
This is a reproduction of a library book that was digitized by Google as part of an ongoing effort to preserve the information in books and make it universally accessible.

Google™ books

<https://books.google.com>





G. 63. 13. 17.

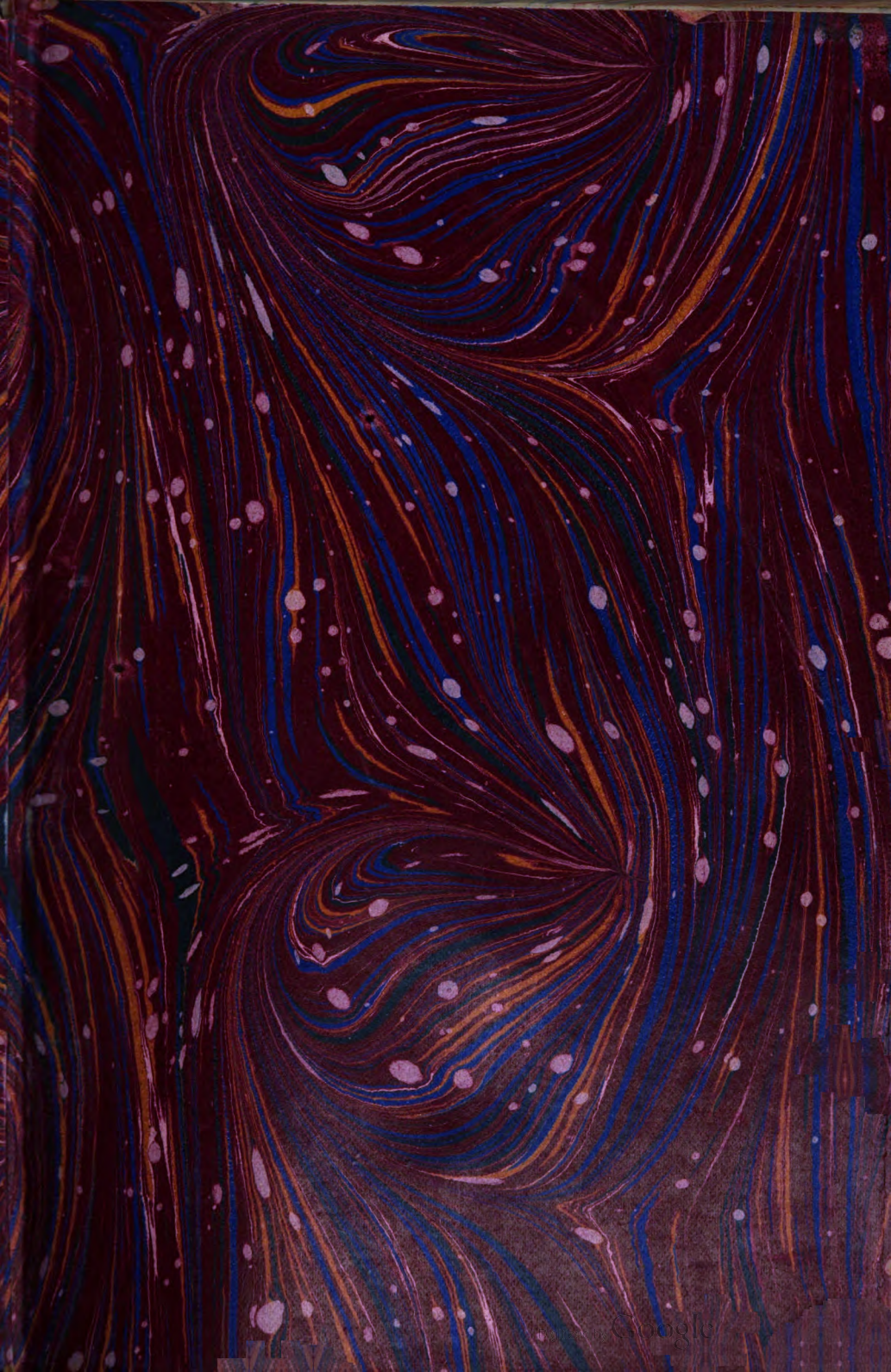
OXFORD MUSEUM.
LIBRARY AND READING-ROOM.

—♦—

THIS Book belongs to the "Student's
Library."

It may not be removed from the
Reading Room without permission
of the Librarian.

~~IX B.H~~





600030781P

18991 e. 20

c

A
CATALOGUE
OF
BRITISH FOSSILS:
COMPRISING
THE GENERA AND SPECIES
HITHERTO DESCRIBED;
WITH
REFERENCES TO THEIR GEOLOGICAL DISTRIBUTION
AND
TO THE LOCALITIES IN WHICH THEY HAVE BEEN FOUND.



BY
JOHN MORRIS, F.G.S.

..... Mutantur in ævum
Singula, et inceptum alternat Natura tenorem,
Quodque dies antiqua tulit, post auferet ipsa.—*Pontanus.*

SECOND EDITION,
CONSIDERABLY ENLARGED.

LONDON:
PRINTED FOR AND PUBLISHED BY THE AUTHOR.

1854.

The serious contemplation of these natural objects affords a great source of pleasure to an inquisitive mind. They exhibit in clear characters the wisdom and goodness of the Deity. They lead back our ideas to the most remote ages of time, when these, now petrified substances, answered, by their various functions, some important purpose in the scale of animated existence. It must afford rational pleasure to reflect upon the means by which these exuvise have, for thousands of years, been preserved, without being totally destroyed : how some fragments as thin as paper, and equally fine with the hairs of our head, still retain their original shape and most minute configurations. A mind led into a train of thinking upon these curious parts of the natural kingdom of God, must enjoy more solid satisfaction than can be procured from some of the more noisy pursuits in life. These objects, although heedlessly trodden under foot by the rustic and unthinking clown, are far from being useless in medicine and some of the sciences : they open to the lovers of Natural History an extensive field for the most rational contemplation ; and they raise the mind to grand and elevated conceptions of the *Great Creator and Preserver* of all things.—URR, *History of Rutherglen, &c.* 1798, p. 333.



PRINTED BY TAYLOR AND FRANCIS,
RED LION COURT, FLEET STREET.

P R E F A C E.

~~~~~

The value of palæontology to the geologist depends on the evidences it affords of the continuity of species in time, which is the evidence of unbroken sequence of conditions; and the continuity of the group, which is the evidence of sequence of design. The names of species and genera are the words of the language by means of which such general facts and laws are expressed.—E. FORBES.

~~~~~

SINCE the publication of the previous edition, numerous and important works have appeared, descriptive of British Fossils; these have not only added considerably to our knowledge of species, but have corrected the synonymy of many of those previously cited. The Editor feels, however, that the value of this edition is much increased by the kind cooperation he has received from some members of the Geological Society, who have entirely revised and corrected different sections of the work, thus rendering it more useful and trustworthy to the Geologist than it otherwise would have been.

The Editor is indebted to Sir Philip de Malpas Grey Egerton for a complete revision of the list of Fishes, as well as for the valuable table of their classification, prefixed to that section: and Professor Owen has kindly revised the list of Reptiles and Mammals.

Prof. E. Forbes has revised the Echinodermata; in this section we are indebted to the labours of the same eminent naturalist for the addition of the entire family of the Cystidæ; the genera and species having been described from specimens collected by the Geological Survey, and the researches of Messrs. Gray and Fletcher of Dudley.

The family of Trilobites have been thoroughly revised by Mr. J. W. Salter, to whom the Editor is also obliged for many other valuable suggestions and corrections.

The researches of Mr. C. Darwin have considerably increased and improved the list of the Cirripedia.

The lists of the minute Entomostraca and Foraminifera have been entirely prepared by Mr. T. R. Jones; the numerous additions to these portions of the Catalogue will at once testify to his zoological and bibliographical researches: in these sections the Editor must also acknowledge that much assistance has been obtained from the microscopical investigations and collections of Mr. W. Harris of Charing, and Mr. S. V. Wood.

Mr. Woodward, Mr. Waterhouse, Mr. J. Leckenby, Prof. Phillips, Dr. Wright, Mr. Lycett, Mr. Howse, and Mr. D. Sharpe have suggested many notes and additions to the Cephalopoda, Brachiopoda, &c. The list of Eocene fossils has been revised by Mr. F. Edwards, to which also additions have been made by Mr. Prestwich and Mr. N. T. Wetherell; and for the Crag Mollusca we are indebted to Mr. S. Wood.

For such valuable assistance rendered to the work in these several sections, the Editor acknowledges his great obligation; and further, to Mr. D. Sharpe and Mr. T. R. Jones, for their general interest and critical suggestions during the progress of the Catalogue through the press.

The following is a list of some of the principal collections of Fossil remains which the Editor has had the opportunity of consulting, independently of the National Collection, Museum of Practical Geology, Geological Society, &c. Of general collections, are those of Messrs. Baber, Bowerbank, Saull, and Sowerby. Of *Tertiary fossils*, are those of Messrs. J. Brown, F. Edwards, Mylne, Prestwich, d'Urban, Wetherell, S. Wood, and Sir C. Lyell. Of *Cretaceous fossils*, those of Messrs. Ashley, Austen, Bensted, E. H. Bunbury (now in the Geological Survey), Carter, Catt, Clark, Cunningham, Fitch, Fitton, Flower, Harris (rich in Foraminifera, Entomostraca, &c.), Hudson, Rev. Mr. Image, Mackeson, Mackie, D. Sharpe, Sloper, T. Smith (rich in Ventriculites), Wetherell, and Mrs. Smith (Tonbridge Wells). Of *Jurassic fossils*, the collections of Messrs. Bean, Beckles, J. Bentley, Buckman, Bush, Buy, Binfield, Davidson, Faulkner, Rev. Mr. Griesbach, Gomonde, Ibbetson, Kilvert, J. G. Lowe, Lycett, C. Moore, J. C. Nesbit, S. P. Pratt, S. Sharp, Tennant, Tylor, Walton, Wright, Leckenby, and Miss Thompson (of Stamford). Of *Palæozoic fossils*, those of Messrs. Austen, Davidson, Gray, Fletcher, S. R. Pattison, D. Sharpe, G. Tate, J. Goring, and Sir Roderick I. Murchison.

[In this Catalogue the species of the Genera that are numerically rich are arranged stratigraphically.]

Kensington, July 1854.

LIST OF THE PRINCIPAL WORKS REFERRED TO.

- Agas. P. F. Poissons Fossiles, par L. Agassiz.
Ag. Ech. Suis. Description des Echinodermes de la Suisse. 4to.
— Cat. Ech. Catalogue d'Echinodermes. 8vo.
Ann. N. H. The Annals of Natural History.
Artis, Ant. Phyt. Antediluvian Phytology. London, 1825.
Aust. Crin. Monograph of Recent and Fossil Crinoidea.
Barr. Syst. Sil. Système Silurien du centre de la Bohême, par J. Barrande.
Prague, 1852.
Bosquet Description des Entomostracés de la Craie de Maestricht.
Bow. Fos. Fr. Fossil Fruits of the London Clay, by J. S. Bowerbank.
Brander, Fos. Hant. Fossilia Hantoniensia. 4to. 1766.
Brodie, Fos. Ins. The Fossil Insects in the Secondary Rocks. 1845.
Brong. Hist. Vég. Fos. Histoire des Végétaux Fossiles. 4to. 1828.
— Prod. Prodrome d'une Histoire des Végétaux Fossiles. 8vo. 1828.
— Crust. Fos. Histoire Nat. des Crustacés Fossiles. 4to. 1828.
Bronn, Leth. Geogn. Lethæa Geognostica, H. G. Bronn.
Buckl. Br. Tr. The Bridgewater Treatise on Mineralogy and Geology.
Buckm. Geol. Chelt. Murchison's Geology of Cheltenham. 2nd edit.
Charlesw. Ill. Illustrations of Tertiary Fossils, E. Charlesworth.
Dec. The Decades of the Geological Survey, containing the
Echinodermata, by Prof. E. Forbes; Trilobites, by Mr.
Salter; Fishes, by Sir P. Egerton.
Desh. Coq. Foss. Deshayes, Coquilles Fossiles des Environs de Paris. 2 vols.
4to.
Dix. Foss. Suss. The Fossils of the Tertiary and Cretaceous formations of
Sussex, &c. 4to. 1852.
Env. de Par. Cuvier et Brongniart, Environs de Paris, 1822.
Flem. Br. An. Fleming, History of British Animals. Edin. 1828.
Foss. Flor. The Fossil Flora of Great Britain, by Lindley and Hutton.
Forbes, Br. Mol. The British Mollusca, by Prof. E. Forbes and S. Hanley.
Geol. Trans. Transactions of the Geological Society of London. 4to.
Goldf. Petref. Goldfuss, Petrefacta Germaniæ. Düsseldorf, 1826, &c.
Göpp. Fos. Fil. Systema Filicum Fossilium, H. R. Göppert. 1836.
His. Leth. Suec. Lethæa Suecica, Hisinger.
Jardine Ichnology of Annandale. fol. 1850-3.
Journ. Geol. Soc. The Quarterly Journal of the Geological Society of Lon-
don. 8vo.
König, Icon. Icones fossiles sectiles. 1820.
Koninck, An. Fos. Description des Animaux Fossiles, &c. Liège, 1842.
Lam. An. s. Vert. Lamarck, Animaux sans vertèbres. 2nd edit. 1836.
— Ann. du Mus. Annales du Muséum, i. 1802, ii. 1803, iii. iv. v. 1804, vi.
1805, vii. viii. 1806, ix. x. 1807, xi. xii. 1808.
Lamour. Exp. Méth. Exposition Méthodique de l'ordre des Polypiers, &c. 1821.
Lhwyd, Ichn. Lithophylacii Britannici Ichnographia. 8vo. 1699.
Man. Geol. Tr. The Transactions of the Manchester Geological Society. 8vo.
Mant. Geol. Sus. Geology of Sussex, G. A. Mantell. 4to. 1822.
— Geol. S.E. Eng. The Geology of the S.E. of England. 8vo. Lond. 1833.
Mart. Pet. Derb. Petrificata Derbiensis. 4to. 1809.
M'Coy, Carb. Fos. Synopsis of the Carboniferous Fossils of Ireland. 1844.
— Sil. Fos. Synopsis of the Silurian Fossils of Ireland. 1846.

- M'Coy, Pal. Fos. . . . A Synopsis of the British Palæozoic Rocks, &c., by the Rev. A. Sedgwick. 4to. 1852. Pts. 1, 2, by Prof. M'Coy.
- Mem. Geol. Surv. . . . Memoirs of the Geological Survey.
- Mém. Lin. Soc. Norm. . . . Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie.
- Mém. G. S. Fr. . . . Mémoires de la Société Géologique de France.
- Mill. Crin. . . . Natural History of the Crinoidea. 4to. Bristol, 1821.
- Murch. Silur. . . . Siluria, by Sir R. I. Murchison, &c. 8vo. 1854.
- Nyst, Coq. Fos. . . . Coquilles et Polypiers Fossiles des Terrains Tertiaires de la Belgique. Brussels, 1843.
- D'Orb. Prod. . . . Prodrome de Paléontologie. 1850.
- Ter. Crét.; Ter. Jur. . . . Paléontologie Française — Terrains Crétacés; Terrains Jurassiques.
- Park. Org. Rem. . . . Organic Remains of a former World. 3 vols. 4to. 1811.
- Phil. Geol. York. . . . Illustrations of the Geology of Yorkshire. John Phillips.
- Phil. P. F. . . . The Palæozoic Fossils of Devon, &c. 8vo. London, 1841.
- Portl. Geol. Rep. . . . Portlock, Geological Report on Londonderry. 1843.
- Rœm. Ool. . . . Die Versteinerungen des Norddeutschen Oolithen-Gebirges, von F. A. Rœmer. 4to. Hanover, 1836.
- Kreide . . . Die Versteinerungen des Norddeutschen Kreidebirges.
- Reuss, Kreide . . . Die Versteinerungen der Böhmische Kreideformation.
- Schlot. Pet. . . . Petrefactenkunde. Gotha, 1820.
- Nach. . . . Nachtrage z. Petrefacten. Gotha, 1822, 1823.
- Sil. Syst. . . . The Silurian System, 1839. Sir R. I. Murchison, F.R.S.
- Simpson, Mon. Am. . . . Monograph of the Ammonites of the Yorkshire Lias, 1843.
- Sow. M. C. . . . Mineral Conchology of Great Britain, by J. Sowerby.
- Sternb. Flor. . . . Sternberg, Flora der Vorwelt, pt. 1-6. 1820-1833.
- Tr. Roy. Soc. Ed. . . . Transactions of the Royal Society of Edinburgh. 4to.
- Wer. Mer. . . . Memoirs of the Wernerian Nat. Hist. Soc. 8vo.
- Woodw. G. N. . . . Geology of Norfolk, by S. Woodward. 8vo. 1833.
- Y. and B. . . . Geological Survey of the Yorkshire Coast, by the Rev. G. Young and J. Bird. 1822.

PUBLICATIONS OF THE PALÆONTOGRAPHICAL SOCIETY,
1847-1853.

- Wood, Crag Mol. . . . Monograph of the Crag Mollusca.
- Owen, Fos. Rept. . . . Fossil Reptilia of the London Clay, Cretaceous, and Wealden.
- Edw. Eoc. Mol. . . . Mollusca of the Eocene Formations.
- Jones, Cret. Ent. . . . Entomostraca of the Cretaceous Formation.
- King, Perm. Fos. . . . Monograph of the Permian Fossils.
- M.-Edw. Fos. Cor. . . . Monograph of the British Fossil Corals.
- Dav. Brach. . . . Monograph of the Tertiary, Cretaceous, and Oolitic Brachiopoda.
- Darwin, Cir. . . . Monograph of the Fossil Lepididæ.
- Lyc. & Mor. Ool. . . . Monograph of the Mollusca of the Great Oolite.
- Forbes, Tert. Ech. . . . Echinodermata of the British Tertiaries.
- Sharpe, Ch. Mol. . . . Fossil remains of the Chalk Mollusca.

ABBREVIATIONS USED FOR THE DIFFERENT STRATA.

TERTIARY OR CAINOZOIC SERIES.

- Pl.M. Pleistocene Marine, including the raised beaches and the elevated deposits containing marine shells, most of which are of existing species.
 Pl.F. Pleistocene Freshwater, including the fluviatile or lacustrine deposits, containing mammalian remains, &c., as the Thames valley, &c.
 M.Cr. Mammaliferous or Norwich Crag. R.Cr. Red Crag. C.Cr. Coralline Crag. U.Eo. The Hempstead and Bembridge series, Isle of Wight. M.Eo. Freshwater and marine formations of Headon Hill, Hordwell Cliff, &c., Hampshire; Bagshot, Bracklesham, and Barton series. L.Cl. London Clay, and Bognor rock. L.Eo. Clays and Sands of Woolwich, Reading, &c.; and Thanet Sands.

SECONDARY OR MESOZOIC SERIES.

CRETACEOUS GROUP.

- U.Ch. Upper Chalk. L.Ch. Lower Chalk. Ch.M. Chalk Marl. U.GS. Upper Greensand. Glt. Gault. L.GS. Lower Greensand. S.Cl. Speeton Clay.

WEALDEN GROUP.

- Wld. Wealden formation, including Hastings Sand, Tilgate Grit, &c. Pbk. Purbeck beds of Dorset and Wiltshire.

JURASSIC GROUP.

- Pld. Portland Stone and Sand. Kin. Kimmeridge Clay. Cor. Calcareous Grit, and Coral Rag. Oxf. Oxford Clay. Kel. Kelloways Rock. Cbr. Cornbrash. For.M. Forest Marble, and Bradford Clay. Gr.O. Great Oolite, and Stonesfield Slate. F.E. Fuller's Earth. Inf.O. Inferior Oolite. Lias. Including the upper and lower lias, shales, and marlstone.

TRIASSIC GROUP.

- Trs. Including the variegated marls, Keuper, and Bunter-sandstein.

PALÆOZOIC SERIES.

PERMIAN GROUP.

- Prm. Magnesian Limestone, gypseous marls, and Lower New Red Sandstone.

CARBONIFEROUS GROUP.

- C.M. Coal-measures. C.Sh. Carboniferous Shales. C.L. Carboniferous Limestone, including the Yoredale and Scar limestones of Yorkshire, &c.

DEVONIAN GROUP.

- Dev. Old Red Sandstone, and Devonian shales and limestones.

SILURIAN GROUP.

- U.Sil. Upper and Lower Ludlow and Aymestry Limestone; and Wenlock or Dudley Limestone, and Shale. L.Sil. Caradoc Sandstone; Llandeilo and Bala Flags and Limestone; and Lingula beds.
 Camb. Cambrian group.

ADDITIONAL SPECIES OF ECHINODERMATA.

Cidaris Edwardsi, Wright, Ann. Nat. Hist. 1854, 13. t. 11. f. 1.	L.Lias. Chipping Camden.
Cidaris Bouchardi, ibid. f. 2.	In.O. Crickley.
Hemicidaris minor, Ag. ibid. f. 3 (<i>Acrosalenia rarispina</i> , M'Coy).	Gr.O. Hampton: Langrune.
Acrosalenia crinifera, Quenst. sp., ibid. t. 12. f. 1.	Lias. Cheltenham.
Diadema Moorei, Wright, ibid. t. 12. f. 3	U.Lias. Gloucestershire.
Diadema Davidsoni, ibid. t. 12. f. 2	Cor. Calne.
Pedina Bakeri, ibid. t. 11. f. 4	In.O. Crickley.
Pedina Etheridgii, ibid. t. 11. f. 5.	Lias. Bredon Hill.
Polycyphus nodulosus, Goldf. sp. t. 40. f. 16	Cbr. Wiltshire.
Polycyphus Deslongchampsii, Wright, t. 12. f. 4.	In.O. Crickley.
Nucleolites Woodwardii, t. 12. f. 5	Gr.O. Sapperton.
Nucleolites Michelini, t. 12. f. 6	In.O. Nailsworth.
Ophioderma Gaveyi, t. 13. f. 1.	L.Lias. Mickleton.
Ophioderma Griesbachii, t. 13. f. 2	Gr.O. Oundle.
Pentacrinus Goldfussii, t. 13. f. 3	Lias. Mickleton.
—	
DIMEROCRINUS decadactylus, icosidactylus, Phil. Sil. Syst. t. 17. f. 4, 5.	U.Sil. Dudley.

CONTENTS.

	Pages		Pages
Plantæ	1-25	Rudistes	160
Diatomaceæ	25	Monomyaria	161-182
Amorphozoa	26-32	Dimyaria	183-231
Foraminifera	32-44	Pteropoda	231-232
Zoophyta	45-69	Gasteropoda	232-289
Echinodermata	69-90	Cephalopoda	289-313
Annelida	91-95	Pisces	314-346
Cirrihipedia	95-97	Reptilia	346-356
Crustacea	98-116	Aves.	356
Insecta	116-119	Mammalia	357-362
Bryozoa	119-129	Incertæ sedis	362-363
Brachiopoda	130-160	Addenda	363
Index of the Genera.			364

CATALOGUE OF BRITISH FOSSILS.

PLANTÆ.

	BRONGNIART.	GÖPPERT; BRONN.	UNGER.	LINDLEY.	
Cryptogamæ.	Amphigenæ	PL. { Cellulares Aphyllæ } Thallophyta	Thallogens.	
	<i>Funginæ. Algæ.</i>				
	Acrogenæ	PL. { Vasculares Cryptogamæ }	.. Acrobrya	{ Acrogens. Rhizogens.	
	<i>Filicina. Characeæ. Lycopodiaceæ. Equisetaceæ.</i>				
Phanerogamæ.	Monocotyledones ...	Phanerogamæ	Amphibrya	Endogens.	
		<i>Cyperaceæ. Typhaceæ. Pandanæ. Palmæ.</i>			
	Dicotyledones.	Gymnospermæ.	Gymnospermæ	Gymnosperma	Gymnogens.
			<i>Calamiteæ. Asterophyllitæ. Sigillariæ. Cycadææ. Næggerathiæ. Coniferæ.</i>		
		1. Apetalæ ...	Angiospermæ { Monochlamidææ .. Corollifloræ	Acramphibrya { Apetalæ	} Exogens.
		2. Gamopetalæ			
	3. Dialypetalæ	{ Dialypetalæ ...			
	(1.) <i>Betulina. Ceratophylleæ. Proteaceæ.</i> (2.) <i>Styracifueæ.</i> (3.) <i>Halorageæ. Cucurbitaceæ. Leguminosæ. Sapindaceæ. Malvaceæ. Rhamnææ.</i>				

SPECIES AND REFERENCES.

- ABIETTITES**, Nilsson, 1831.
- Benstedii*, Mant. Geol. Soc. Journ. 2. t. 2. f. 2. . . .
- Dunkeri*, Mant. Geol. Isle of Wight, p. 452; Medals of Creation, 1853, 1. p. 179.
- Linkii*, Dunker, Monogr. p. 18. t. 9. f. 11
- oblonga*, Lindl. Foss. Fl. t. 137; *Elate*, Ung. Syn. p. 199; *Pinties*, End. Syn. Con. p. 284.
- ACROSTICHITES**, Göpp. 1836.
- Williamsonis*, Brong. sp.; Göpp. Syst. p. 285; Bronn, Leth. t. 242. f. 2; *Pecopteris*, Brong. Hist. 1. t. 110. f. 1, 2; Lindl. F. Fl. t. 126; *P. curtata*, Phil. G. Y. t. 8. f. 12.
- ADIANTITES**, Brong. 1849.
- concinnus*, Göpp. Syst. Fil. p. 226; *Sphenopteris adiantoides*, Lindl. Foss. Fl. t. 115.
- obovatus*, *Sphenopteris*, Lindl. Foss. Fl. t. 109 . .

STRATA AND LOCALITIES.

- CONIFERÆ.**
- L.GS. Maidstone, Kent.
- Wld. Isle of Wight.
- Wld. Brook Point, I. of Wight.
- G.S. Lyme Regis.
- FILICINÆ.**
- O.Sh. Grinstead Bay, near Scarborough, Yorkshire.
- FILICINÆ.**
- C.M. Jarrow; Newcastle.
- C.M. Newcastle.

- ALETHOPTERIS**, Sternb. 1825. *Pecopt.*, sp.
elegans, Dunker, Monog. 8. t. 7. f. 7 a.
heterophylla, Lindl. sp.; Göpp. Syst. p. 297; *Peco-*
opteris, Lindl. Foss. Fl. t. 38.
lonchitidis, Sternb.; *Pecopt.* Brong. Hist. 1. t. 84.
 f. 2-4; Lindl. Foss. Fl. t. 153.
Mantelli, Brong. sp.; Göpp. Syst. p. 296; *Peco-*
pteris, Brong. Hist. t. 83; Lindl. t. 145.
Serlii, Brong. sp.; Göpp. p. 301. t. 21. f. 6; *Pecopt.*
 Brong. Hist. Veg. Foss. 1. t. 85.
serra, Lindl. sp.; Göpp. Syst. p. 302; *Pecopteris*,
 Lindl. Foss. Fl. t. 107.
Sternbergii, Göpp. Syst. p. 295; *A. vulgator*,
 Sternb. Flor. 1. t. 53. f. 2.
urophylla, Brong. sp.; Göpp. Syst. p. 300; *Peco-*
pteris, Brong. Hist. 1. t. 86.
- ALGACITES** *granulatus*, Sch. v. Sphærococites
- ALNITES**, Göpp. 1837.
 ? *Macquarii*, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 4. f. 3. . .
- AMENTACEÆ**, Remains of
- AMOMOCARPUM**, Brong. v. Cupanoides.
- ANABATHRA**, Witham, 1831. *Diploxyton*?
pulcherrima, With. Foss. Veg. t. 8. f. 7-12
- ANNULARIA**, Sternb. 1822.
fertilis, Sternb. pt. 4. p. 31. t. 51. f. 2
longifolia, Brong. Prod. p. 156; Schloth. Flor. t. 1.
 f. 4; *Bornia stellata*, St. p. 28; *Asterophyl-*
lites equisetiformis, Lindl. t. 124.
- ANTHOLITHES**, Brong. 1828.
anomalus, Morris, G. Tr. 2 ser. 5. t. 38. f. 5.
Pitcairnia, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 82
- APHLEBIA**, Presl, 1838.
adnascens, Sternb. pt. 7 & 8. p. 113; *Schizopte-*
ris, Lindl. Foss. Fl. t. 100, 101.
- ARAUCARITES**, Presl, 1838.
peregrinus, Sternb. pt. 7 & 8. p. 204; Lindl. Foss.
 Fl. t. 88.
- ARTISIA**, Presl. = Sternbergia.
- ASPIDIARIA**, Presl, 1838. *Lepidodendron*, sp.
anglica, Presl; Sternb. pt. 7 & 8. p. 181. t. 68.
 f. 11; Sternb. 3. p. 35, 38. t. 29. f. 3.
confluens, Presl, *ibid.* p. 182; *Palmacites*, Schloth.
 Pet. t. 15. f. 2.

FILICINÆ.

- Wld. Pounceford, Sussex.
 C.M. Newcastle; Shropshire.
 Coalbrook Dale.
 C.M. Newcastle; Shropshire.
 Culm. Bideford, Devon.
 C.M. Newcastle; S. Wales.
 C.M. Bath; Dunkerton.
 Culm. Devonshire.
 C.M. Whitehaven: Silesia.
 C.M. Bohemia; Silesia.
 Culm. Devonshire.
 C.M. South Wales: Silesia.

BETULACEÆ.

- Tert. Isle of Mull.
 M.Eo. Bournemouth (*Brodie*).

SIGILLARIÆ.

- C.M. Allenbank, Berwickshire.

ASTEROPHYLLITÆ.

- C.M. Bath: St. Etienne.
 C.M. Bath; S. Wales: Silesia;
 France; Germany.

- C.M. Coalbrook Dale.
 C.M. Newcastle; Wardie.

FILICINÆ.

- C.M. Newcastle.

CONIFERÆ.

- Lias. Lyme Regis.

LYCOPODIACEÆ.

- C.M. Paulton, Somerset.
 C.M. England; France; Silesia.

cristata, Presl, *ibid.* p. 183; *Aphyllum*, Artis, t. 16; *Lepidodendron appendiculatum*, St. pt. 3. t. 28; *Sigillaria*, Brong. H. t. 141. f. 2.
quadrangularis, Presl, *ibid.* p. 183; *Lep. tetragonum*, Sternb. 4. t. 54. f. 2.
undulata, Presl, St. pt. 7 & 8. p. 182. t. 68. f. 13; *Lepidodendron*, St. 1. t. 10. f. 2.

C.M. Wardie; Yorkshire: Germany (*St.*).

C.M. Bierley; Jarrow, Knowlbury: Germany.

C.M. Jarrow: Bohemia.

ASTEROPHYLLITES, Brong. 1828. = *Bornia*, *Bechera*, *Bruckmannia*, Sternb.

ASTEROPHYLLITÆ.

charæformis, *Bechera*, Sternb. 4. t. 55. f. 3, 5; *Mor. G. Tr.* 2 ser. 5. t. 38. f. 2.

C.M. Coalbrook Dale.

comosus, Lindl. *Foss. Fl.* t. 108

C.M. Coalbrook Dale.

dubia, Brong.; *Bechera grandis*, Lindl. t. 19, 173

C.M. Jarrow, Newcastle.

equisetiformis, Schloth. sp.; Brong. *Pr.* p. 159; *Casuarinites*, Schlot. *Flor. d. Vorw. t. 1. f. 1*; *Bornia*, Sternb. 4. p. 28. t. 19.

C.M. Blackwood, S. Wales. Wettin, Germany.

foliosus, Lindl. *Foss. Fl.* t. 25. f. 1

C.M. Newcastle. *Culm*, Devon.

galioides, Lindl. *Foss. Fl.* t. 25. f. 2

C.M. Barnsley, Yorkshire.

grandis, Lindl. *Foss. Fl.* t. 17. t. 19. f. 2

C.M. Newcastle.

jubatus, Lindl. *Foss. Fl.* t. 133.

C.M. Jarrow; Shropshire.

longifolia, Brong. *Prod.* p. 159; Lindl. *F. Fl.* t. 18; *Bruckmannia*, Sternb. *Fl.* 4. t. 58. f. 1.

C.M. Newcastle; Yorkshire: Germany.

rigidus, Sternb. sp.; Lindl. *Foss. Fl.* t. 211.

C.M. Jarrow; Newcastle.

tenuifolia, *Bruckmannia*, Sternb. *Fl.* 2. t. 19. f. 2.

C.M. Newcastle; Shropshire.

tuberculata, Sternb. sp.; Brong. *Pr.* p. 159; *Bruckmannia*, Lindl. t. 14.

C.M. Newcastle; Shropshire: Germany.

BAIERA, Braun, 1841.

FILICINÆ.

gracilis, Bunbury, *Geol. Journ.* 7. t. 12. f. 3

Gr.O. Yorkshire.

BECHERA, BORNIA, v. Asterophyllites.

BENSONIA, Buckm. 1845.

ovata, Buckman, *Geol. Chelt.* p. 93.

Gr.O. Sevenhampton.

BOTHRDENDRON, Lindl.

punctatum, Lindl. v. *Ulodendron Lindleyanum*.

BRACHYPHYLLUM, Brong. 1828.

CONIFERÆ.

mammillare, Foss. *Fl.* t. 188, 219; *Br. Prod.* p. 109; Bronn, *Leth.* t. 27. f. 14.

O.Sh. Haiburn Wyke, Brandsby, Yorkshire.

BRUCKMANNIA, v. Asterophyllites.

BUCKLANDIA, Brong. 1828.

CYCADEÆ.

squamosa, Brong. *Prod.* p. 128; Bronn, *Leth.* t. 15. f. 1; *Comites Bucklandi*, St. 4. t. 30.

Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.

CALAMITES, Suck. 1784. *Calamodendron*, Br.

CALAMITEÆ.

approximatus, Brong. *Hist.* 1. t. 24; Lindl. *Foss. Fl.* 1. t. 77. 3. t. 216.

C.M. Camerton; Coalbrook D.; Wentworth, Yorkshire.

Beanii, Bunbury, *Journ. Geol. Soc.* 7. p. 185

Ool. Yorkshire.

- cannæformis*, Schlot. Pet. t. 20. f. 1; Brong. Hist. 1. t. 21; Foss. Fl. 1. t. 79; *C. Pseudo-Bambusia*, Artis, t. 6. C.M. Yorkshire; Wigan; Coalbrook Dale. Mannebach; Radnitz.
- Cistii*, Brong. Hist. Veg. Foss. 1. t. 20. C.M. Clee Hill, Shropshire.
- decoratus*, Brong. Hist. 1. t. 14. f. 1-5. t. 15. . . C.M. Wigan; Lowmoor, &c.
- dubius*, Brong. Hist. 1. t. 18. f. 1-3. C.M. Leabrook, Yorkshire.
- inæqualis*, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 196. C.M. Sheffield.
- Lindleyi*, Sternb. 5 & 6. p. 48; *C. Mougeoti*, Lindl. Foss. Fl. t. 22. C.M. Edinburgh.
- nodosus*, Schloth. Pet. t. 20. f. 3. (not Sternb.); Brong. Hist. 1. t. 23. f. 2-4. C.M. Newcastle (*Losh.*); Coalbrook Dale (*Prestwich.*).
- ornatus*, Sternb. 4. p. 28; *C. approximatus*, Artis, t. 4; Brong. Hist. 1. t. 15. f. 7, 8. C.M. Yorkshire.
- pachyderma*, Brong. Hist. 1. p. 132. t. 22. C.M. Ireland: St. Etienne.
- Pseudo-Bambusia*, Artis. v. *C. cannæformis*.
- ramosus*, Brong. Hist. 1. t. 17. f. 5, 6; Artis, t. 2; *C. nodosus*, St. 4. p. 27. t. 17. f. 2; Lindl. Foss. Fl. t. 15. f. 1. C.M. Leabrook, Yorkshire; Ardwick; Mannebach; Wettin, Germany.
- Steinhaueri*, Brong. Hist. 1. t. 18. f. 4. C.M. Wigan; Yorkshire.
- Suckowii*, Brong. Hist. 1. t. 14. f. 6, t. 15. f. 1-6, t. 16. f. 1-4. C.M. Newcastle; Wigan: France; Germany; America.
- undulatus*, Brong. Hist. 1. t. 17. f. 1-4; Sternb. 5 & 6. t. 1. f. 2, t. 20. f. 8. C.M. Wigan; Lowmoor: Bohemia: *Culm*, Devon.
- varians*, Sternb. 5 & 6. p. 50. t. 12; Foss. Fl. t. 20, 21. C.M. Newcastle.
- verticillatus*, Lindl. Foss. Fl. t. 139. C.M. Pontefract, Yorkshire.
- species*, Foss. Fl. t. 78, 96. C.M. Newcastle.
- CALLITRITES**, Endl. *Hybothya*, Endl.
Cupressinites, Bowerbank. **CONIFERÆ.**
- Comptoni*, Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 10; *Cupres.* Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 34. L.Cl. Isle of Sheppy.
- crassus*, Bow. sp.; *Hybothya*, Endl. p. 11; *Cupres.* Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 9. L.Cl. Isle of Sheppy.
- curtus*, Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 10; *Cupres.* Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 20. L.Cl. Isle of Sheppy.
- Thuioides*, Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 10; *Cupres.* Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 22. L.Cl. Isle of Sheppy.
- CARDIOCARPON**, Brong. 1828.
- acutum*, Brong. Prod. p. 87; Foss. Fl. t. 76. . . . C.M. Newcastle; Burdie House.
- apiculatum*, Göpp. de Fruct. t. 2. f. 32. C.M. Newcastle.
- CARPOLITHES**, Brong. 1828.
- alatus*, Lindl. Foss. Fl. t. 87. t. 210 B; Sternb. t. 45. f. 4. *Araucarites*? C.M. Jarrow.
- areolatus*, Lindl. Foss. Fl. t. 227 B. Gr.O. Scarborough.
- Bucklandi*, Lindl. Foss. Fl. t. 189. f. 3, 5. Cor. Malton, Yorkshire.
- conicus*, Lindl. Foss. Fl. t. 189. f. 1, 2, 4. Cor. Malton. Gr.O. Eyeford.

- diospyriformis, Sternb. Fl. 1. t. 37. f. 6 Gr.O. Stonesfield.
- Helicteroides, Mor. G. T. 2 ser. 5. t. 38. f. 12. . . C.M. Coalbrook Dale.
- Lindleyanus, Gutb.; Ung. Gen. Foss. 310; Lindl. Gr.O. Stonesfield.
Foss. Fl. t. 193 A. f. 1-4.
- Mantelli, Brong. Prod. p. 127; Mant. G. S.E. Wld. Tilgate Forest, Sussex :
Eng. p. 246; Dunker, Mon. t. 2. f. 9; Germany.
Bronn, Leth. Geog. t. 28. f. 6.
- marginatus, Artis, Ant. Phyt. t. 22. C.M. Leabrook, Yorkshire.
- ovulum, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 6. U.Eo. Isle of Wight: Paris.
- Parisiensis, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 4. . . . U.Eo. Isle of Wight (*Forbes*).
- sertum, Dunker, Mon. p. 22. t. 7. f. 3. Wld. Isle of Wight.
- Smithiæ, Mant. Geol. Soc. Journ. 2. t. 2. f. 3. . . . U.Ch. Lenham, Kent: Lewes.
- sulcatus, Lindl. Foss. Fl. t. 220 C.M. Wardie, Scotland.
- thalictroides, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 5; *Folliculites*, Zenker, Jahrb. 1833, p. 177. M.Eo. Isle of Wight: Paris;
Normandy; Germany.
- Zamioides, Mor. G. T. 2 ser. 5. t. 38. f. 4. C.M. Coalbrook Dale.
- CAULERPITES**, Sternb. 1833.
- selaginoides, Sternb. 2. p. 20; King, Perm. Foss. Perm. Whitley; Thickley, &c. :
t. 1. f. 3; *Fucoides*, Brong. Hist. 1. t. 9. f. 2. Mansfeld; Germany.
- CAULOPTERIS**, Lindl. 1831.
- gracilis, Lindl. Foss. Fl. 141. The internal portion of Stigmaria? C.M. Madely, Shropshire.
- Phillipsii, Lindl. Foss. Fl. t. 140; Presl, p. 172. . C.M. Camerton, Somerset.
- primæva, Lindl. Foss. Fl. t. 42; *Sigillaria Lindleyi*, Brong. Hist. 1. p. 149. t. 140. f. 1. C.M. Radstock, Bath.
- CERATOPHYLLUM**, Linn. 1758.
- demersum, Smith, Eng. Bot. t. 947; Lyell, Phil. Mag. 1840, p. 355. f. 5. Pl.F. Mundesley (*Lyell*); Case-
wick, Lincolnshire.
- CHARA**, Linn.
- helicteres, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 8. U.Eo. Hampstead Cliff (*Forbes*).
- hispida, Smith; Lyell, G. Tr. 2 ser. 2. t. 12. f. 1. Fr.D. Bakie Loch, Forfarshire.
- Lyellii, Forbes, Records Geol. Surv. p. ; *C. medicaginula*, Lyell, G. Tr. 2 ser. 2. t. 13. M.Eo.? St. Helen's Bay, Isle of
f. 2-5; *C. Lyellii*, Braun; Ung. Gen. 33. Wight.
- medicaginula, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 7 . . U.Eo. Hampstead Cliff (*Forbes*).
- Purbeckensis, Forbes, Rec. Geol. Surv. p. Pbk. Isle of Purbeck.
- tuberculata, Lyell, G. Tr. 2 ser. 2. t. 13. f. 7, 8 . . U.Eo. White Cliff Bay, I. of W.
- Valdensis, Forbes, Rec. Geol. Surv. p. Wld. Isle of Purbeck.
- vulgaris, Smith, Eng. Fl. 1. p. 6; Eng. Bot. t. 336; Fr.D. Marl Lakes, Forfarshire.
Lyell, G. Tr. 2 ser. 2. t. 12. f. 3. Pl.F. Clacton, Grays, Essex.
- Wrightii, Forbes, Rec. Geol. Surv. p. M.Eo. Colwell Bay, I. of W.
- CHONDRITES**, Sternb. 1833. *Fucoides*, Br.
- acutangulus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 A. f. 5. ALGÆ.
L.Sil. Skiddaw; Bangor, Wales.
- antiquus, *Fucoides*, Brong. Hist. 1. t. 4. f. 1. . . . U.Sil. Ludlow. (*Coll. Geol. Soc.*)

- Binney, King, Perm. Foss. t. 1. f. 1. Perm. Newton, Manchester.
- fastigiatus, Sternb. 2. p. 25. *F. Targioni*, Brong. U.G.S. Bignor, Sussex; Isle of Wight.
Hist. 1. t. 4. f. 6. *F. Bignoriensis*, Mant. L.G.S. Maidstone, Kent (*Mant.*).
Medals, 1853, 1. p. 102. L.Sil. Whitless, Cumberland.
- informis, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 A. f. 4. L.Sil. Whitless, Cumberland.
- Prestvici. Frond compressed, dichotomous; C.M. Coalbrook Dale.
branches equal, bilobed at the apices.
- CLATHRARIA, Brong. 1828. CYCADEÆ.
- Lyellii, Mant. G. S. Engl. p. 223. t. 1. f. 1, 2, 6; Wld. Tilgate Forest.
G. Tr. 2 ser. 2. t. 45. f. 1-3, t. 46. f. 5, t. 47. U.G.S. Isle of Wight.
f. 4; *Bucklandia anomala*, Sternb. 2. p. 33.
- COMPTONIA, Brong. 1828. PROTEACEÆ.
- dryandraefolia, Brong. Ann. Sc. N. 15. t. 3. f. 7. . . . M.Eo. Isle of Wight.
- CONFERVITES, Brong. 1828. ALGÆ.
- fasciculata, Brong. Hist. Veg. Foss. t. 1. f. 1. . . . U.Ch. Lewes; Wilts; Norwich.
- Sternbergii, King, Perm. Foss. t. 1. f. 2. Perm. Thickley.
- Woodwardi, Mant. Medals, 1. p. 104. U. Ch. Norfolk.
- , Mant. Geol. Suss. t. 9. f. 12. Ch. Lewes.
- CREPIDOPTERIS, Presl, 1838. FILICINÆ.
- marginata, Sternb. 7. p. 119. v. Pecopteris. C.M. Newcastle; Yorkshire.
- CRUZIANA, D'Orb. 1842. ALGÆ.
- semiplicata, Salter, Proc. Br. Assoc. 1852, p. . . L.Sil. Bangor, N. Wales.
- CRYPTOMERITES, Bunb. CONIFERÆ.
- divaricatus, Bunbury, Geol. Journ. 7. t. 13. f. 4. . . Gr.O. Yorkshire.
- CTENIS, Lindl. & Hut. 1833. FILICINÆ.
- falcata, Lindl. Foss. Fl. t. 103. *Cycadites sulci-* Gr.O. Gristhorpe Bay, York-
caulis, Phil. Geol. Y. t. 7. f. 21. shire.
- CUCUMITES, Bowerb. 1840. CUCURBITACEÆ.
- variabilis, Bow. Foss. Fr. t. 13. f. 1-34. *Six va-* L.Cl. Isle of Sheppy.
rieties are described, in which the placental M.Eo. Bracklesham, Sussex.
mass varies from 5 to 10 lobes.
- CUPANOIDES, Bow. 1840. *Amomocarpum*, Br. SAPINDACEÆ.
- corrugatus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 3, 4 L.Cl. Isle of Sheppy.
- depressus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 23 L.Cl. Isle of Sheppy.
- grandis, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 10-12 L.Cl. Isle of Sheppy.
- inflatus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 18-22. L.Cl. Isle of Sheppy.
- lobatus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 1, 2 L.Cl. Isle of Sheppy.
- pygmæus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 24 L.Cl. Isle of Sheppy.
- subangulatus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 7-9 L.Cl. Isle of Sheppy.
- tumidus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 13-17 L.Cl. Isle of Sheppy.
- CUPRESSINITES, Bowerb. v. Callitrites, Frenelites, Solenostrobus.
- CUPRESSUS, Linn. 1758. CONIFERÆ.
- latifolius, Buckman, Geol. Journ. 6. p. 415. . . . Lias. Gloucestershire.

- CYCADEOIDEA, Buckl. 1827. *Mantellia*,
Brong. *Echinostipes*, Pomel.
- megalophylla, Buckl. Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 47. f. 1-3;
Mantellia, Bronn, Leth. t. 15. f. 2; *M. nidiformis*, Brong. Pr. p. 96. Purb. Isle of Portland; Swindon, Wilts.
- microphylla, Buckl. Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 49. Purb. Isle of Portland.
- pygmæa, Lindl. Foss. Fl. t. 143. Lias. Lyme Regis.
- Saxbyanus, Brown, Proc. Linn. Soc. 1852. Cret.? Isle of Wight.
- CYCLOCLADIA, Lindl. 1833.
- major, Lindl. Foss. Fl. t. 130. C.M. Newcastle.
- CYCLOPTERIS, Brong. 1828. *Adiantites*,
Göpp. FILICINÆ.
- Beanii, Lindl. Foss. Fl. t. 44; Ung. p. 98. O.Sh. Gristhorpe Bay.
- digitata, Brong. Hist. 1. t. 61. f. 2, 3; ? *Sphenopteris latifolia*, Ph. G. Y. 1. t. 7. f. 18. O.Sh. Near Scarborough.
- dilatata, Lindl. Foss. Fl. t. 91 B; Ung. p. 98. C.M. Felling, Newcastle.
- flabellata, Brong. Hist. 1. p. 218. t. 61. f. 4-6. C.M. Wardie (*Paterson*).
- Hibernicus, Forbes, Proc. Br. Assoc. 1852, p. Dev. Knocktopher, Ireland.
- Huttoni, Sternb. 5 & 6. p. 66; *C. digitata*, Lindl. Foss. Fl. t. 64. O.Sh. Near Scarborough.
- oblata, Lindl. Foss. Fl. t. 217. C.M. Yorkshire; Shropshire.
- obliqua, Brong. Hist. 1. t. 61. f. 3; Foss. Fl. t. 90. f. A, B; Ung. p. 97. C.M. Wardie; Yorkshire; Coalbrook Dale.
- orbicularis, Brong. Hist. 1. t. 61. f. 1, 2; Park. Org. Rem. 1. t. 5. f. 5; *Adiant. cyclopteris*, Göpp. p. 218. t. 34. f. 8 a. C.M. Coalbrook D. (*Prestw.*); England (Belgium; Bohemia; Silesia).
- reniformis, Brong. Hist. 1. t. 61 bis. f. 1. C.M. Wardie (*Paterson*).
- semiflabelliformis, Mor. G. T. 2 ser. 5. t. 38. f. 7. C.M. Coalbrook D., *Prestwick*.
- trichomanoides, Brong. Hist. 1. t. 61 bis. f. 4. C.M. Wardie, Scotland.
- CYPERITES, Lindl. 1830.
- bicarinata, Lindl. Foss. Fl. t. 43. f. 1, 2. C.M. Leebotwood; Shrewsbury; Burdie H.; *Culm*, Devon.
- DADOXYLON, Endl. 1840. *Sternbergia*, sp. CONIFERÆ.
- approximatum, Williamson, Manch. Ph. Tr. p. 356; *Sternbergia*, Lindl. t. 224. C.M. Newcastle; Yorkshire; Somerset; Shropshire.
- Brandlingi, Endl. Syn. Con. p. 299; Ung. Gen. p. 379; *Pinites*, Lindl. t. 1; Witham, t. 9, 10. C.M. Newcastle: Silesia.
- DAMMARITES, Sternb. CONIFERÆ.
- Fittoni, Ung. Gen. p. 384; *A Cone*, Fitton, Tr. Geol. Soc. 2 ser. 4. t. 22. f. 9. Purb. Purbeck, Dorsetshire.
- DICTYOPHYLLUM, Lindl. 1837. FILICINÆ.
- crassinervium, Lindl. Foss. Fl. t. 201. Trias. Liverpool.
- rugosum, Lindl. Foss. Fl. t. 104; *Phyllites nervulosus*, Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 9; *Polypodites heracleifolius*, Göpp. p. 344; *Phlebopteris Phillipsi*, Brong. Hist. 1. t. 132. f. 3. Gr.O. Gristhorpe Bay, Yorkshire: Kirchberg, Austria (*Ung. p. 167*).

- DIPLOXYLON**, Corda, 1840.
elegans, Corda, Beit. t. 10, 11; *Sternbergia trans-versa*, Art. t. 8; *Artisia*, Sternb. 2. t. 53. f. 7-9. (fide Ung. Gen. p. 253.)
- DRACÆNA**, Linn.
 Benstedii, König, Mus. Brit. L.GS. Maidstone.
- ECHINOSTACHYS**, Brong. 1828.
oblongus, Brong. Ann. Sc. Nat. 1828, p. 457. t. 20. f. 2; Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 28.
- ENDOGENITES**, Brong. 1828.
erosa, Mant. Geol. S.E. Eng. p. 236. t. 1. f. 4, 5, 7; *Tempskya Schimperii*, Corda, Beit. t. 59. f. 1, 2; Ung. Gen. p. 201.
striata, Lindl. Foss. Fl. t. 227 A. (*internal stem?*)
- EQUISETITES**, Sternb. 1833.
Brodei, Buckman, Geol. Journ. 6. p. 414 Lias. Gloucestershire.
Burchardi, Dunker, Mon. p. 2. t. 5. f. 7 Wld. Isle of Wight (*Mantell*).
Campbelli, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 3. f. 6 Tert. Isle of Mull.
columnaris, Brong. Hist. 1. p. 115. t. 13; *Oncylogonatum carbonarium*, König, G.T. 2. t. 32. f. 1-6; Ung. Gen. p. 56.
dubius, Brong. Hist. 1. t. 12. f. 17, 18. O.Sh. Yorkshire; Brora.
lateralis, Phil. G. Y. pt. 1. t. 10. f. 13; Foss. Fl. t. 186; Ung. Gen. p. 59. Keup. Alsace; Wurtemberg (*Bronn*).
Lyellii, Mant. Geol. S.E. Engl. p. 245 C.M. Wigan, Lancashire.
 Gr.O. Haiburn Wyke; White Nab, Yorkshire.
 Wld. Pounceford (*Mantell*).
- FABOIDEA**, Bowerb. 1840.
acuta, Bow. Foss. Fr. t. 16. f. 32, 33.—*bifalcis*, t. 16. f. 20, 21.—*complanata*, t. 15. f. 25-27.—*crassa*, t. 15. f. 3-5.—*crassicutis*, t. 15. f. 6-8.—*doliformis*, t. 16. f. 23, 29.—*larga*, t. 15. f. 23, 24.—*longiuscula*, t. 15. f. 1, 2.—*marginata*, t. 15. f. 16-19.—*oblonga*, t. 15. f. 31-33.—*ovata*, t. 16. f. 1-3.—*pinguis*, t. 16. f. 10, 11.—*plana*, t. 15. f. 14, 15.—*planimeta*, t. 16. f. 15-17.—*planodorsa*, t. 15. f. 9, 10.—*quadrupes*, t. 16. f. 18, 19.—*robusta*, t. 16. f. 7-9.—*rostrata*, t. 16. f. 26, 27.—*semicurvilinearis*, t. 15. f. 20-22.—*subdisca*, t. 15. f. 28, 29.—*subrobusta*, t. 16. f. 12-14.—*subtenuis*, t. 16. f. 24, 25.—*symmetrica*, t. 15. f. 11-13.—*tenuis*, t. 16. f. 22, 23.—*ventricosa*, t. 16. f. 4-6.
 The above 25 species are from the L.Cl. of the Isle of Sheppy.
- FAVULARIA**, Sternb. v. *Sigillaria*, Brong.
- FILICITES**, Brong.
Hebridicus, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 2. f. 2 Tert. Isle of Mull.
- FLABELLARIA**, Sternb. 1822.
Borassifolia, Sternb. Flor. pt. 2. p. 34. t. 18; *Cordaites*, Ung. p. 277.
Lamanonis, Brong. Prod. p. 121; *Palmacites*, Mém. du Mus. 8. t. 14. f. 1. C.M. Whitehaven; Coalbrook Dale (*Prestw.*); Jarrow. U.Eo. Isle of Wight (*Mantell*).
- SIGILLARIÆ.**
- TYPHACÆ.**
- EQUISETACÆ.**
- LEGUMINOSÆ.**
- FILICINÆ.**
- PALMÆ.**

FRENELITES, Endl. *Actinostrobites*, Endl.
Cupressinites, Bowerbank.
 elongatus, Bow. sp.; *Actinostrobites*, Endl. Syn. p. 9; *Cupressinites*, Foss. Fr. t. 10. f. 15-18.
 globosus, Bow. sp.; *Actinostrobites*, Endl. Syn. p. 9; *Cupressinites*, Foss. Fr. t. 10. f. 12-14.
 recurvatus, Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 9; *Cupressinites*, Foss. Fr. t. 10. f. 19.
 subfusiformis, Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 9; *Cupressinites*, Foss. Fr. t. 10. f. 35.

FUCOIDES, Brong.

arcuatus, v. *Sphærococcites*.
 Brongniarti, Mant. v. *Delesserites*.
furcatus, v. *Halymentites ramulosus*.
 gracilis, Hall, Geol. New York, p. 69
Targioni, v. *Chondrites fastigiatus*.

GLOSSOPTERIS *Phillipsii*, Brong. v. *Sagenopteris*.

HALONIA, Lindl. 1833.

disticha, Morris, Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 38. f. 1
 gracilis, Lindl. Foss. Fl. t. 86; Brong. Hist. 2. t. 28. f. 4; Ung. p. 267.
 regularis, Lindl. Foss. Fl. t. 228. f. 1, 2; *Tithymalites biformis*, Sternb. pt. 7, 8. t. 53; Ung. p. 267.
 tortuosa, Lindl. Foss. Fl. t. 85
 tuberculosa, Lindl. Foss. Fl. t. 28. f. 1-3; Brong. Hist. 2. t. 28. f. 1-3.
structure of, Dawes, Geol. Soc. Journ. 4. p. 189..

HALYMENTITES, Sternb. 1833.

ramulosus, Sternb. 2. p. 31; *Fucoides furcatus*, var. β , Brong. Hist. 1. p. 62. t. 3. f. 2.

HIGHTEA, Bowerb. 1840.

attenuata, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 12-17
 elegans, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 10, 11
 elliptica, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 7-9
 fusiformis, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 18-21
 inflata, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 22-23
 minima, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 34-36
 orbicularis, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 31-33
 oviformis, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 24-26
 turbinata, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 29, 30
 turgida, Bow. Foss. Fr. t. 7. f. 27, t. 9. f. 1-8

HIPPURITES, Lindl. 1833.

giganteus, Lindl. Foss. Fl. t. 114
 longifolius, Lindl. Foss. Fl. t. 190, 191

CONIFERÆ.

L.Cl. Isle of Sheppy, Kent.
 L.Cl. Isle of Sheppy.
 L.Cl. Isle of Sheppy.
 L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Sil. Malvern district, *Phill.*

LYCOPODIACEÆ.

C.M. Coalbrook Dale (*Prestw.*).
 C.M. Low Moor, Yorkshire.
 C.M. Halliwell, near Bolton.
 C.M. South Shields; Coalb. D.
 C.M. Coalbrook Dale.
 C.M. Near Birmingham.

ALGÆ.

Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.

MALVACEÆ.

L.Cl. Isle of Sheppy.
 L.Cl. Isle of Sheppy.
 L.Cl. Isle of Sheppy.
 L.Cl. Isle of Sheppy.
 L.Cl. Isle of Sheppy.
 L.Cl. Isle of Sheppy.
 L.Cl. Isle of Sheppy.
 L.Cl. Isle of Sheppy.
 L.Cl. Isle of Sheppy.

ASTEROPHYLLITÆ.

C.M. Newcastle.
 C.M. Park End, For. of Dean.

HYDATICA, Artis, 1826.

- columnaris, Artis, Ant. Phytol. t. 5
prostrata, Artis, Ant. Phytol. t. 1

C.M. Elsecar, Yorkshire.
C.M. Elsecar.

HYMENOPHYLLITES, Göpp. 1836. *Sphenopteris*, Br.

- dissecta, Göpp. Syst. Fil. p. 260; *Sphenopteris*,
Brong. Hist. 1. t. 49. f. 2, 3.
furcata, Göpp. p. 259; *Sphenopt.* Brong. Hist. 1.
t. 49. f. 4, 5; Foss. Fl. t. 181.
macrophylla, Göpp. Syst. Fil. p. 262; *Sphenopt.*
Brong. Hist. 1. t. 58. f. 3.
Williamsonis, Göpp. p. 259; *Sphenopteris*, Brong.
Hist. 1. t. 49. f. 6-8; Foss. Fl. t. 31; *S. di-*
gitata, Phil. G. Y. t. 8. f. 6, 7.

FILICINÆ.
C.M. Newcastle.
C.M. Northumberland; Wardie :
Belgium; France.
Gr.O. Stonesfield, Oxford.
O.Sh. Gristhorpe Bay, York-
shire.

KNORRIA, Sternb. 1825.

- imbricata, *Lepidolepis*, Sternb. 3. 39. t. 27
Sellonii, Sternb. pt. 4. t. 57; Foss. Fl. t. 97
taxina, Lindl. Foss. Fl. t. 95; G. T. 2 ser. 5. t. 38.
f. 6; Ung. p. 266.

LYCOPODIACEÆ.
C.M. Ketley, Shropshire.
C.M. Felling; Newcastle.
C.M. Jarrow; Newcastle;
Coalbrook D. (*Prestw.*)
M.Eo. Bournemouth (*Brodie*).

LAURACEÆ, Remains of

LEGUMINOSITES, Bowerb. 1840.

- æquilateralis, Bow. Foss. Fruits, t. 17. f. 35-37..
cordatus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 40, 41
crassus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 3, 4
curtus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 31, 32
dimidiatus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 16-18
elegans, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 5-7.
enormis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 14, 15.
gracilis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 12, 13.
inconstans, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 26-28
lentiformis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 19, 20
lobatus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 23-25
longissimus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 10, 11.
planus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 21, 22
reniformis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 29, 30
rotundatus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 8, 9
subovatus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 1, 2.
subquadrangularis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 33, 34
trapeziformis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 38, 39

LEGUMINOSÆ.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Isle of Sheppy.

LEPIDODENDRON, Sternb. 1821 = *Sagenaria*, Brong.

- acerosum, Lindl. Foss. Fl. 1. t. 7. f. 1, t. 8. f. 1, 2
appendiculatum, Sternb. v. *Aspidiaria cristata*.
Bucklandi, Brong. Prod. p. 85
dichotomum, Sternb. 2. p. 177. t. 68. f. 1
dilatatum, Lindl. Foss. Fl. t. 7. f. 2
dubium, Brong. Prod. p. 86

LYCOPODIACEÆ.
C.M. Newcastle; Coalbrook D.
C.M. Coalbrook Dale.
C.M. England: Bohemia.
C.M. Newcastle; Coalbrook D.
C.M. Newcastle.

- elegans*, Brong. Prod. p. 85; Lindl. Foss. Fl. t. 118. t. 199; *Lepid. lycopodioides*, Sternb. pt. 2. p. 31. t. 16. f. 1, 2, 4. C.M. Felling; Wardie; Coalbrook Dale: Bohemia.
- emarginatum*, Brong. Prod. p. 87 C.M. Yorkshire.
- exsculptum*, König, Icon. Foss. t. 235 C.M. England.
- gracile*, Lindl. Foss. Fl. t. 9 C.M. Newcastle; Coalbrook D.
- Harcourtii*, Lindl. Foss. Fl. t. 98; With. t. 12, 13; *Phillipsia*, Presl, St. 7 & 8. p. 206. C.M. Rothbury; Northumbd.; Coalbrook Dale.
- longifolium*, Brong. Prod. p. 88; Sternb. 1. p. 19. t. 3; Lindl. Foss. Fl. t. 161. C.M. Newcastle: Silesia; Swina, Bohemia.
- lycopodioides*, Sternb. v. *Lepidod. elegans*.
- obovatum*, Sternb. pt. 1. p. 21. t. 6. f. 1, t. 8. f. 1 a. C.M. Coalbrook D. (*Prestw.*)
- oocephalum*, Lindl. Foss. Fl. t. 206 C.M. Jarrow; Newcastle.
- ornatissimum*, Sternb. v. *Ulodendron minus*.
- plumarium*, Lindl. Foss. Fl. t. 207 C.M. Jarrow.
- selaginoides*, Sternb. t. 16. f. 3, t. 17. f. 1; *Lycopodites*, Lindl. Foss. Fl. t. 12. 113. C.M. Bolton; Pembrokeshire.
- Serlii*, Presl, Sternb. 7 & 8. p. 177; *Sigillaria*, Brong. Hist. 1. t. 158. f. 9. C.M. Paulton, Somerset.
- Sternbergii*, Brong. Prod. p. 85; Lindl. Foss. Fl. t. 4. 112, 203; Sternb. t. 1, 2. C.M. Newcastle; Burdie House, Ardwick: Bohemia.
- tetragonum*, Sternb. v. *Aspidiaria quadrangularis*.
- transversum*, Brong. Prod. p. 85 C.M. Glasgow.
- Underwoodii*, Brong. Prod. p. 85 C.M. Anglesea.
- LEPIDOPHYLLUM**, Brong. 1828.
- intermedium*, Lindl. Foss. Fl. t. 43. f. 3 C.M. Burdie House; Shropsh.
- lanceolatum*, Brong. Pr. p. 87; Foss. Fl. t. 7. f. 3, 4. C.M. Newcastle.
- majus*, Brong. Pr. p. 87; Mém. du Mus. 8. t. 13. f. 4; Ung. Gen. p. 268. C.M. Camerton, Somerset.
- trinerve*, Brong. Pr. p. 87; Foss. Fl. t. 152. C.M. Blackwood, Monmouths.
- LEPIDOSTROBUS**, Brong. 1828.
- comosus*, Lindl. Foss. Fl. t. 162 C.M. Burdie House.
- ornatus*, Brong. Pr. p. 87; Foss. Fl. t. 26. t. 163; Park. O. R. 1. t. 9. f. 1. C.M. Newhaven; Burdie H.; Coalbrook D.; Barnsley.
- pinaster*, Lindl. Foss. Fl. t. 198 C.M. South Shields.
- variabilis*, Lindl. Foss. Fl. t. 10. f. 3. t. 11 C.M. Jarrow; Burdie House.
- spores of*, Hooker, Journ. Geol. Soc. 9. p. 10, 12. U.Sil. Hagley, Hereford.
- , Morris, Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 38. f. 8. ... C.M. Coalbrook Dale.
- structure of*, Hooker, Mem. Geol. Sur. 2. t. 25–35. C.M. Shropshire.
- LILIA**, Buckm. 1845.
- lanceolata*, Buck. Geol. Chelt. t. 2. f. 3 Gr.O. Eyeford.
- LOMATOPHLOYOS**, Corda. *Lepidophloios?*
- crassicaule*, Corda, Beit. p. 17. t. 1–7; *Sternbergia distans et approximata*, Brong. Pr. p. 137; Ung. Gen. p. 276. C.M. Edinburgh; Scotland; Newcastle; Bolton; Bohemia.

LONCHOPTERIS, Brong. 1828.

Huttoni, Presl; St. pt. 7 & 8. p. 166; *L. Mantelli*,
Foss. Fl. t. 171 (excl. syn. B).

Mantelli, Brong. Hist. 1. t. 131. f. 4, 5; Bronn,
Leth. t. 28. f. 5; *Pecop. reticulata*, Mant.
G. T. 2 ser. 1. p. 421. t. 46. f. 5, t. 47. f. 3.

LYCNOPHORITES, Martius, 1822.

superus, Artis, Ant. Phytol. t. 19.

LYCOPODITES, Brong. 1828.

cordatus, Sternb. pt. 4. t. 56. f. 3.

falcatus, Lindl. Foss. Fl. t. 61; Young & Bird,
Geol. Sur. York. t. 2. f. 7.

longibracteatus, Mor. G. Tr. 2 ser. 5. t. 38. f. 9 ..

phlegmarioides, Brong. Pr. p. 83; Sternb. pt. 4.
p. 8; Schloth. Pet. t. 22. f. 3.

piniformis, Brong. v. Walchia.

squamatus, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 3; *Mus-*
cites, Brong. Hist. t. 10. f. 3-7.

uncifolius, Phil. & L. Williamsonis, v. Walchia.

LYGINODENDRON.

Landsburgii, Gourlie, Glasg. Phil. Soc. Feb. 1843.

MANTELLIA, Brong. v. Cycadeoidea.

MEGAPHYTUM, Artis, 1826.

Allani, Brong. Veg. Foss. 2. t. 28. f. 5.

approximatum, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 116.

distans, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 117; *Megaphytum*
frondosum, Artis, t. 20.

MIMOSITES, Bowerb. 1840.

Browniana, Bow. Foss. Fruits, t. 17. f. 42

MUSOCARPUM, Brong. 1828.

contractum, Brong. Prod. p. 175.

MYRIOPHYLLITES, Sternb. 1823.

dubius, Sternb. 3. p. 36. t. 31. f. 4

gracilis, Artis, Ant. Phyt. t. 12; Foss. Fl. t. 110..

NAIADITES, Buckman, 1845.

acuminata, Buckman, Geol. Chelt. p. 93; *N. lan-*
ceolata, Brod. Foss. Ins. p. 100.

obtusa, Buckman, Geol. Chelt. t. 1. f. 2

ovata, Buckman, Geol. Chelt. t. 2. f. 1.

petiolata, Buckman, Geol. Journ. 6. p. 415.

FILICINÆ.

Ool. Near Wansford, North-
amptonsh. (*Woodward*).

Wld. Tilgate (*Mant.*); Nutfield
(*Conyb.*); Wilts (*Brodie*);
Beauvais (*Brongniart*).

L.GS. Isle of Wight.

C.M. Near Rotherham, Yorksh.

LYCOPODIACEÆ.

C.M. Durham.

O.Sh. Cloughton, Yorkshire.

C.M. Coalbrook Dale.

C.M. Newcastle: Silesia.

L.Cl. Isle of Sheppy: Paris.

C.M. Stevenston, Ayrshire.

LYCOPODIACEÆ.

C.M. Scotland.

C.M. Jarrow; Newcastle.

C.M. Newcastle.

LEGUMINOSÆ.

L.Cl. Ossington, Suffolk.

MUSACEÆ.

C.M. Oldham.

HALORAGEÆ.

C.M. Durham.

C.M. Elsecar; Felling.

Lias. Wainlode; Westbury.

Gr.O. Sevenhampton.

Gr.O. Eyeford, &c.

Lias. Gloucestershire.

- NEUROPTERIS, Brong. 1828.
- acuminata*, Schlot. sp.; Brong. Hist. 1. p. 229. t. 63. f. 4; Foss. Fl. t. 51; Schl. Nacht. t. 16. f. 4; *N. smilacifolia*, Sternb.
- acutifolia*, Brong. Hist. 1. p. 231. t. 64. f. 6, 7; Sternb. pt. 5 & 6. t. 19. f. 4.
- angustifolia*, Brong. Hist. 1. p. 231. t. 61. f. 3, 4.
- arguta*, Lindl. v. *Pecopteris Lindleyana*.
- attenuata*, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 174 C.M. Newcastle.
- auriculata*, Brong. Hist. Veg. Foss. t. 66. C.M. Jarrow; Newcastle.
- cordata*, Brong. Hist. 1. p. 229. t. 64. f. 5; Lindl. Foss. Fl. t. 41. C.M. Leebotwood, Shropshire; *Culm*, Devon: France.
- crenulata*, Brong. Hist. 1. p. 235. t. 65. f. 1. C.M. Dunkerton.
- flexuosa*, Sternb. pt. 4. p. 16; Brong. Hist. 1. p. 239. t. 65. f. 2, 3, t. 68. f. 2. C.M. Camerton, &c. (*Buckl.*): France. C.S. Devon.
- gigantea*, Sternb. Fl. pt. 4. p. 16. t. 22; Brong. Hist. 1. t. 69; Foss. Fl. t. 52. C.M. Newcastle, &c.: France: *Culm*, Devon.
- Grangeri*, Brong. Hist. Veg. Foss. t. 68. f. 1 C.M. Silverdale mines, Stafford.
- heterophylla*, Brong. Hist. 1. p. 243. t. 71; Lindl. Foss. Flor. t. 183. C.M. Newcastle: Charleroi: *Culm*, Devon.
- Huttoniana*, King, Perm. Foss. t. 1. f. 4 Perm. East Thickey, &c.
- ? *ingens*, Lindl. Foss. Fl. t. 91. f. A. C.M. Coalbrook D. (*Prestw.*)
- ligata*, Lindl. v. *Pecopteris denticulata*.
- Lindleyana*, Sternb. pt. 5 & 6. p. 74; *N. Loshii*, Lindl. Foss. Fl. t. 49 (excl. syn.). C.M. Felling, Newcastle.
- lobifolia*, Phil. v. *Pecopteris lobifolia*.
- Loshii*, Brong. Hist. 1. p. 242. t. 73; Lhwyd, Lith. Brit. t. 4. f. 189. C.M. Newcastle; Lowmoor: Wilkesbarre; Silesia.
- macrophylla*, Brong. Hist. 1. p. 235. t. 65. f. 1 . . C.M. Dunkerton, Somerset.
- Martini*, Sternb. pt. 5 & 6. p. 77; Mart. Petref. Derb. t. 19. f. 1-3. C.M. Chesterfield; Alfreton.
- oblongata*, Sternb. pt. 5 & 6. p. 75. t. 22. f. 1 . . . C.M. Paulton; Tisbury.
- recentior*, Lindl. Foss. Fl. t. 68; *Pecopteris*, Phil. O.Sh. Gristhorpe Bay.
- repanda*, *Pecopteris*, Lindl. Foss. Flor. t. 84 . . . C.M. Jarrow.
- rotundifolia*, Brong. Hist. t. 70. f. 1. C.M. Northumberland.
- Scheuchzeri*, Hoffm. Geol. 4. p. 151. f. 1-4; Brong. Hist. 1. p. 230. t. 63. f. 5. C.M. England: Wilkesbarre; Osnabruck.
- smilacifolia*, St. v. *Neuropteris acuminata*.
- Soretii*, Brong. Hist. 1. p. 244. t. 70. f. 2. C.M. Newcastle; Coalbrook D.
- tenuifolia*, Sternb. Flor. pt. 5 & 6. p. 72; Brong. Hist. 1. p. 241. t. 72. f. 3. C.M. Newcastle: Saarbruck (*Br.*); Silesia (*St.*).
- thymifolia*, Sternb. pt. 5 & 6. p. 75; *N. Soretii*, Lindl. Foss. Fl. t. 50. C.M. Felling, Newcastle.
- undulata*, Lindl. v. *Pecopteris lobifolia*.
- NIPADITES, Bowerb. 1840.
- acutus*, Bow. Foss. Fruits, t. 3. f. 1-3 L.Cl. Isle of Sheppy.
- FILICINÆ.
- NIPACÆÆ.

- Burtini, Brong. sp.; Lyell, Journ. Geol. Soc. 8. t. 19, 20; *Cocos*, Brong. Prod. p. 121; *N. giganteus*, *turgidus*, Bow. Foss. Fr. t. 5, 6; *Burtinia cocoides*, Endl. Gen. p. 257.
- clavatus, Bow. Foss. Fr. t. 3. f. 4-6 L.Cl. Sheppy; Primrose-hill.
- cordiformis, Bow. F. F. t. 2. f. 6-10 L.Cl. Sheppy.
- crassus, Bow. F. F. t. 2. f. 4, 5 L.Cl. Sheppy.
- ellipticus, Bow. F. F. t. 2. f. 1-3 L.Cl. Sheppy.
- lanceolatus, Bow. F. F. t. 3. f. 7, 8; Journ. Geol. Soc. 8. t. 19. L.Cl. Sheppy: Belgium.
- Parkinsonis, Bow. F. F. t. 4; *Cocos*, Brong. Prod. p. 121; Park. O. R. 1. t. 7. f. 1-5; Lyell, Journ. Geol. Soc. 8. t. 19. L.Cl. Sheppy: Schaerbeek, Belgium.
- pruniformis, Bow. F. F. t. 2. f. 11, 12 L.Cl. Sheppy.
- pyramidalis, Bow. F. F. t. 6. f. 5, 6 L.Cl. Sheppy.
- semiteres, Bow. F. F. t. 6. f. 2-4 L.Cl. Sheppy.
- umbonatus, Bow. F. F. 1; *Pandanocarpum oblongum*, Brong. Prod. p. 135. L.Cl. Sheppy.
- NÆGGERATHIA, Sternb. 1821. NÆGGERATHIÆ.
- flabellata, Lindl. Foss. Fl. 1. t. 28, 29 C.M. Newcastle.
- foliosa, Sternb. Flor. pt. 2. t. 20; Ung. p. 103 . . C.M. Ardwick, Manchester.
- ODONTOPTERIS, Brong. 1828. FILICINÆ.
- Britannica, Sternb. Fl. pt. 7 & 8. p. 138; Gutb. Verst. p. 68. t. 9. f. 8-11, t. 14. f. 2, 3. C.M. Yorkshire: Saxony (*Presl*).
- Lindleyana, Sternb. Fl. pt. 5 & 6. p. 78; *O. obtusa*, Foss. Fl. t. 40 (excl. syn.). C.M. Leebotwood (*Buckland*): Silesia (*Sternb.*).
- obtusa, Brong. Hist. 1. p. 255. t. 78. f. 3, 4. C.M. Coalbrook Dale (*Prestw.*).
- Schlotheimii, Brong. Hist. 1. p. 256. t. 78. f. 5 . . C.M. North Staffordshire.
- OTOPTERIS, Lindl. *Cyclopteris*, Presl. FILICINÆ.
- acuminata, Lindl. Foss. Fl. t. 132; var. *brevifolia*, t. 208; *Odontopt.* Göpp. p. 211. O.Sh. Gristhorpe. Var. β . Haiburn Wyke, Yorkshire.
- cuneata, Lind. v. Sagenopteris; veins reticulated.
- ? dubia, Lindl. Foss. Fl. t. 150; *Adiantites Murchisoni*, Göpp. Syst. Fil. p. 386. C.M. Knowlsbury (*Murch.*).
- graphica, Bean, MSS. O.Sh. Scarborough.
- obtusa, Lindl. Foss. Fl. t. 128; *Odontopteris otopteris*, Göpp. Syst. Fil. p. 211. Lias. Membury near Axminster, Somerset (*Buckl.*).
- ovalis, Lindl. v. *Tæniopteris ovalis*.
- PACHYPTERIS, Brong. 1828. FILICINÆ.
- lanceolata, Brong. Hist. 1. p. 168. t. 45. f. 1; *Spe-nopteris*, Phil. G. Y. 1. t. 10. f. 6. O.Sh. Saltwick, Yorkshire.
- ovata, Brong. Hist. 1. p. 168. t. 45. f. 2; *Neuropteris lævigata*, Phil. G. Y. 1. t. 10. f. 9. O.Sh. Saltwick, Yorkshire; Haiburn Wyke.

PALÆOCHORDA, M'Coy, 1849.

major, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 A. f. 3
 minor, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 A. f. 1

ALGÆ.
 Sil. Kirkfell, near Scawgill.
 Sil. Blakefell, Under Crag.

PALÆOZAMIA, Endl. 1837. *Otozamites*,
Bronn.

CYCADEÆ.

Bechei, *Filicites*, Brong. Ann. Sc. Nat. 1825, p. 422.
 t. 19. f. 4; *Odontopteris*, St. 2. p. 78.

Lias. Axminster (*Buckl.*): Ma-
 mers; Bayreuth.

Bucklandi, *Filicites*, Brong. *ibid.* f. 3; Geol. Tr.
 2 ser. 1. t. 7. f. 2.

Lias. Axminster, Devon.

dubia, *Filicites*, Sternb. Flor. pt. 1-4. t. 33. f. 1 ..

Gr.O. Yorkshire.

elegans, *Zamia*, Brong. Prod. p. 94; *Cycadites*
gramineus, Phil. t. 10. f. 2.

O.Sh. Saltwick, Yorkshire.

falcata, *Odontopteris*, Sternb. Flor. pt. 5 & 6. p. 78.
 t. 23. f. 1.

Gr.O. Near Whitby, Yorkshire.

lanceolata, Young & Bird, Geol. Yorksh. t. 3. f. 2

Gr.O. Yorkshire.

pecten, *Pterophyllum*, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 102;
Cycadites, Phill. G. Y. 1. t. 7. f. 22.

Gr.O. Gristhorpe Bay.

pectinata, *Zamia*, Brong. Prod. p. 94; Lindl. Foss.
 Fl. 3. t. 172; *Filicites scolopendrioides*,
ibid. t. 229?

Gr.O. Stonesfield; Saltwick.

taxina, *Zamia*, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 175

Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.

PALMACITES, Sternb. 1838.

PALMÆ.

astrocariiformis, Sternb. Fl. pt. 1-4. t. 8. f. 23. . . .

C.M. Coalbrook D. (*Prestw.*)

PECOPTERIS, Brong. 1828.

FILICINÆ.

Aplophlebis, *Dicrophlebis* = Pecopteris § III. & V.
Cyathoides, *Unitæ*; *Cladophlebis* = Pecopteris
 § IV. *Neuropterides*; *Coniopteris* = Peco-
 pteris § VI. *Sphenopterides*, Brong.

(Secondary or Mesozoic species.)

acutifolia, Lindl. Foss. Fl. t. 157; *Cyatheites*. . . .

O.Sh. Redcliff Bay, Yorkshire.

athyrioides, Brong. H. t. 125. f. 3; *Coniopteris* ..

Ool. Saltwick, near Whitby.

cæspitosa, Phill. Geol. York. 1. t. 8. f. 10

Gr.O. Yorkshire.

crenifolia, Phil. v. *Polypodites cren.*

Gr.O. Gristhorpe Bay.

curtata, Phil. v. *Acrostichites Williamsons*

O.Sh. Yorkshire.

denticulata, Brong. Hist. 1. p. 301. t. 98. f. 1, 2;
Neuropteris ligata, Lindl. Foss. Fl. t. 69.

O.Sh. Scarborough, Yorkshire.

exilis, Phil. Geol. York. 1. t. 8. f. 16; *P. obtusa*,
 Lindl. Foss. Fl. t. 158.

O.Sh. Gristhorpe Bay.

hastata, Phil. v. *Pecopteris tenuis*.

Haiburnensis, Lindl. Foss. Fl. t. 187.

O.Sh. Haiburn Wyke.

Huttoniana, Presl; Sternb. pt. 7 & 8. p. 157; *P.*
dentata, Lindl. Foss. Fl. t. 169.

O.Sh. Gristhorpe Bay, Yorksh.

insignis, Lindl. Foss. Fl. t. 106.

O.Sh. Gristhorpe Bay.

ligata, Phill. Geol. York. 1. t. 8. f. 14; *P. Whit-*
biensis, Lindl. Foss. Fl. t. 134.

O.Sh. Cloughton, Yorkshire.

Lindleyana, Presl; *Neuropt. arguta*, F. Fl. t. 105

O.Sh. Scarborough, Yorkshire.

lobifolia, Lindl. Foss. Fl. t. 179; <i>Neuropt.</i> Ph. G. Y. 1. t. 8. f. 13; <i>N. undulata</i> , Foss. Fl. t. 83.	O.Sh. Haiburn Wyke, Yorksh.
Murrayana, Brong. v. <i>Polystichites</i>	O.Sh. Yorkshire.
obtusa, Lindl. v. <i>Pecopteris exilis</i>	O.Sh. Gristhorpe Bay.
paucifolia, Phil. v. <i>Sagenopteris Phillipsi</i>	O.Sh. Gristhorpe Bay.
Phillipsii, Brong. Hist. 1. p. 304. t. 109. f. 1	O.Sh. Cayton, Yorkshire.
<i>polypodioides</i> , v. <i>Polypodites Lindleyi</i>	O.Sh. Gristhorpe Bay.
<i>propinqua</i> , v. <i>Polypodites crenifolius</i>	O.Sh. Gristhorpe Bay.
<i>tenuis</i> , Brong. v. <i>Pecopteris Whitbiensis</i> .	
undans, Lindl. Foss. Fl. t. 120; <i>Phlebopteris</i> , Brong. Hist. 1. t. 133. f. 3.	O.Sh. Gristhorpe Bay.
Whitbiensis, Brong. Hist. 1. p. 321. t. 109. f. 2-4; Lindl. F. Fl. t. 134; <i>P. tenuis</i> , Brong. t. 110. f. 3, 4; <i>P. hastata</i> , Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 17.	Gr.O. Cloughton Wyke, &c., Yorkshire.
Williamsonis, Brong. v. <i>Acrostichites</i>	O.Sh. Gristhorpe, Yorkshire.
(Palæozoic species.)	
abbreviata, Brong. Hist. p. 337. t. 115. f. 1-4; Lindl. Foss. Fl. t. 184.	C.M. Radstock (<i>Lindl.</i>); Coalbrook Dale (<i>Prestw.</i>).
adiantoides, Lindl. Foss. Fl. t. 37; <i>Alethop.</i> Göpp.	C.M. Jarrow; Coalbrook Dale.
æqualis, Brong. Hist. Veg. Foss. t. 118	C.M. Pembrookeshire.
arborescens, Brong. Hist. 1. t. 102, 103. f. 1; <i>Filic.</i> Schloth. Fl. Vor. t. 8. f. 13; <i>P. aspidioides</i> , <i>P. platyrachis</i> , Brong.	C.M. Camerton, Bath (<i>Buckland</i>): France; Germany; Petit Cœur, Alps.
arguta, Sternb.; Brong. Hist. 1. t. 108. f. 3.	C.M. St. Etienne; Saarbruck.
Brongniartiana, Presl; St. pt. 7 & 8. p. 160; <i>P. dentata</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 154.	C.M. Newcastle.
Bucklandi, Brong. Hist. 1. p. 319. t. 99. f. 2	C.M. Camerton (<i>Buckland</i>).
caudata, Lindl. Foss. Fl. t. 138	C.M. Yarrow.
chærophylloides, Brong. H. t. 125. f. 1; <i>Coniopt.</i>	C.M. Manchester: France.
Cistii, Brong. Hist. 1. t. 106. f. 2	C.M. Dunkerton, Somerset.
crenulata, Brong. Hist. 1. p. 300. t. 87. f. 1	C.M. England: Saarbruck.
cristata, Brong. Hist. 1. p. 356. t. 125. f. 4, 5	C.M. England: Saarbruck.
cyathea, Brong. Hist. 1. p. 307. t. 101. f. 1-4	C.M. England: France.
dentata, Brong. Hist. 1. p. 346. t. 124	C.M. Dunkerton, Somerset.
<i>dentata</i> , Lindl. v. <i>P. Huttoniana</i> , Brongniarti.	
heterophylla, Lindl. v. <i>Alethopteris</i>	C.M. Felling; Coalbrook Dale.
laciniata, Lindl. Foss. Fl. t. 122; <i>P. muricata</i> ? . .	C.M. Jarrow; Newcastle.
lonchitica, Mantelli, Brong. v. <i>Alethopteris</i> .	
Loshii, Brong. Hist. Veg. Foss. 1. t. 96. f. 6	C.M. Newcastle.
marginata, Brong. Hist. 1. t. 87. f. 2; Lindl. t. 213	C.M. Newcastle.
Miltoni, Brong. Hist. 1. t. 114; <i>P. polymorpha</i> , t. 113; <i>Cyatheites</i> , Göpp.; <i>Artis</i> , t. 14.	C.M. Elsecar, Yorksh. (<i>Artis</i>): Saarbruck; Silesia (<i>Br.</i>).
muricata, Brong. Hist. 1. t. 97; <i>P. incisa</i> , Sternb. Fl. pt. 4. p. 20. 5 & 6. t. 22. f. 3; <i>P. laciniata</i> , Lindl. t. 122.	C.M. Newcastle; Coalbrook D.: Bohemia; Silesia: <i>Culm</i> , Bideford, Devon.

- nervosa, Brong. Hist. 1. p. 297. t. 94 C.M. Bensham ; Coalbrook D.
 obliqua, Brong. Hist. 1. p. 320. t. 96. f. 1-4. C.M. Oldham : Alais.
 oreopteridis, Brong. Hist. 1. t. 104. f. 2. t. 105.
 f. 1-3 ; Foss. Fl. t. 215 ; *Filicites*, Schloth.
 Pet. p. 407 ; Flor. t. 6. f. 9. C.M. Welbatch, Shropshire :
 Bohemia ; France ;
 Silesia, &c.
 Phillipsii, Brong. Hist. 1. t. 109. f. 1 O.Sh. Cayton, Yorkshire.
platyrachis, Brong. v. *Pecopt. arborescens*.
 Pluckeneti, Brong. Hist. 1. p. 335. t. 107. f. 1-3. C.M. Staffordshire.
 plumosa, Brong. Hist. 1. p. 348. t. 121. t. 122 ;
 Artis, Ant. Phyt. t. 17. C.M. Oldham ; Ashton ; Elsecar
 (*Artis*) : Silesia.
polymorpha, Brong. v. *Pecopteris Miltoni*.
 pteroides, Brong. Hist. 1. p. 329. t. 99. C.M. Camerton, Somerset.
 repanda, Lindl. Foss. Fl. t. 84 ; *Cheilanthites*,
 Göpp. p. 248. t. 15. f. 2. C.M. Jarrow ; Newcastle.
 Sauvaurii, Brong. Hist. 1. p. 299. t. 95. f. 5 ; *P.*
nervosa, *ibid.* t. 95. f. 1, 2. C.M. Yorkshire : Belgium ;
 Germany.
 Serlii, serra, Brong. v. *Alethopteris*.
 urophylla, Brong. v. *Alethopteris*.
 villosa, Brong. Hist. 1. p. 316. t. 104. f. 3 C.M. Camerton (*Buckland*).
 PETROPHILOIDES, Bowerb. 1840.
cellularis, Bow. Foss. Fruits, t. 9. f. 16, 17 L.Cl. Herne Bay, Kent.
conoideus, Bow. Foss. Fr. t. 9. f. 20. L.Cl. Herne Bay, Kent.
cylindricus, Bow. Foss. Fr. t. 9. f. 18, 19. L.Cl. Herne Bay, Kent.
ellipticus, Bow. Foss. Fr. t. 9. f. 21 L.Cl. Herne Bay, Kent.
imbricatus, Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 1-4 L.Cl. Herne Bay, Kent.
oviformis, Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 10, 11 L.Cl. Isle of Sheppy.
Richardsonii, Bow. F. F. t. 9. f. 9-15. t. 10. f. 5-8. L.Cl. Swale Cliff, Herne Bay.
 PEUCE, Witham, 1831.
Eggensis, Witham, Foss. Veg. t. 14. f. 13, 14 ; *Pi-*
nites, Lindl. Foss. Fl. t. 30. Ool. Isle of Egg, Hebrides.
Huttoniana, Witham, *ibid.* t. 14. f. 9, t. 15. f. 4, 5. Lias. Whitby, Yorkshire.
Lindleyana, Witham, *ibid.* t. 9. f. 1-5, t. 15. f. 1-3 Lias. Whitby, Yorkshire.
Pritchardi, Unger, Chlor. Prot. p. 38 Tert. Lough Neagh.
Withami, Lindl. Foss. Fl. t. 23, 24 C.M. Hill Top, Durham.
 PHLEBOPTERIS, Brong. 1828.
contigua, Lindl. Foss. Fl. t. 144 ; *Hemitelites*
Brownii, Göpp. p. 334. t. 38. f. 1. Gr.O. Gristhorpe Bay.
 ? *polypodioides*, Brong. Hist. 1. t. 83. f. 1 ; *Hemi-*
telites, Göpp. Syst. Fil. p. 336. Gr.O. Gristhorpe Bay, York-
 shire ; Collyweston.
 PICEA, Lindl. 1831.
Withami, Lindl. Foss. Fl. 1. t. 23, 24 C.M. Durham.
 PINITES, Witham, 1831.
ambiguus, Witham, Foss. Veg. t. 9. f. 7, 8, t. 10.
 f. 7-9 ; *Palæoxylon*, Brong. C.M. High Heworth, near
 Gateshead.

- anthracinus, Lindl. Foss. Fl. t. 164 C.M. Newcastle.
 Bradlingi, Foss. Fl. v. Dadoxylon.
 carbonaceus, Witham, Foss. t. 11. f. 6-9 C.M. Allenbank, Berwickshire.
 Dixoni, Bow. Dixon, Foss. Sus. t. 9. f. 3, 4 M.Eo. Bracklesham, Sussex.
 medullaris, Lindl. Foss. Fl. 1. t. 3; Witham, t. 6. C.M. Cragleith, Edinburgh.
 f. 5-8; *Palæoxylon*, Brong.
 primævus, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 135 In.O. Burcott Wood, Towcester.
 Withami, Foss. Fl. 1. t. 2; Witham, Foss. t. 4. C.M. Cragleith, Edinburgh.
 f. 8-12; *Palæoxylon*, Brong.
- PINNULARIA, Lindl. 1833.
 capillacea, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 111 C.M. Leebotwood, Shropshire.
- PINUS, Linn.
 abies, Linn. (*Abies excelsa*, Dec.) Pl.F. Cromer (*Sharpe*).
 sylvestris, Linn. Sp. Plant. 1418, var. *vulgaris* . . Pl.F. Cromer (*Sharpe*).
- PITUS, Witham, 1831. *Pissadendron*, Endl. CONIFERÆ.
 antiqua, Witham, Foss. Veg. t. 3, t. 4. f. 1-7 C.M. Tweed Mill, Berwickshire.
 primæva, Witham, *ibid.* t. 8. f. 4-6, t. 16. f. 2 . . . C.M. Tweed Mill.
- POACITES, Schlot. 1820. GRAMINEÆ?
 cocinus, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 142 B. C.M. Lancash.; Wardie; Coal-
 brook D.; *Culm*, Devon.
 Zeæformis, Schloth. Petref. p. 416. t. 26 C.M. Coalbrook Dale.
- PODOCARYA, Brown, 1838. PANDANÆÆ.
 Bucklandi, Ung. p. 327; Bronn, Leth. t. 151. f. 1; In.O. Charmouth, Dorsetshire.
 Buckl. Bridg. Treat. 2. t. 63.
- POLYPODITES, Göpp. *Steffensia*, Presl. FILICINÆ.
 crenifolius, Göpp. p. 343; *Pecopteris*, Phil. G. Y. Gr.O. Gristhorpe Bay, York-
 1. t. 8. f. 11; *P. propinqua*, Foss. Fl. t. 119; shire.
Phlebopteris, Brong. 1. t. 132. f. 1.
 Lindleyi, Göpp. p. 342. t. 38. f. 5, 6; *Pecopteris* Gr.O. Gristhorpe Bay, York-
polypodioides, Foss. Fl. t. 60. shire.
- POLYPORITES, Lindl. (?)
 Bowmanni, Lindl. Foss. Fl. t. 65 C.M. Wrexham, N. Wales.
- POLYSTICHITES, Presl, 1838. FILICINÆ.
 Murrayana, Brong. sp.; Bronn, Let. t. 142. f. 3; O.Sh. Near Scarborough.
Pecopteris, Hist. 1. t. 126. f. 1-5.
- POTHOCITES, Pateson. AROIDEÆ.
 Grantoni, Pateson, Ed. Bot. Tr. 1. pt. 1. t. 3 . . . C.M. Granton, Scotland.
- PROTOPTERIS, Presl, 1838. FILICINÆ.
 punctata, Sternb. 2. p. 170. t. 65. f. 1-3; *Lepido-* C.M. Whitehaven: Bohemia;
dendron, 1. t. 4, t. 8. f. 2; *Sigillaria*, Brong. Germany.
 Hist. 1. p. 124. t. 141. f. 1.

PTEROPHYLLUM, Brong. 1828.
 Brongniarti, *Cycadites*, Mant. Geol. S. Eng. p. 238; *Nilssonia*, Bronn, Let. t. 28. f. 14.
 comptum, Foss. Fl. t. 66; *Cycadites*, Phil. G. Y. t. 7. f. 20; *P. Williamsoni*, Br.
 minus, Brong. An. Sc. Nat. 4. p. 219. t. 12. f. 8; L. & H. t. 67. f. 2.
 Nilssoni, Lindl. Foss. Fl. t. 67. f. 1; *Aspleniopteris*, Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 4.
 tenuicaulis, *Cycadites*, Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 19 ..

RHABDOCARPUS, Göpp. & Berg.
 amygdalæformis, Göpp. de Fruct. 21. t. 1. f. 12. .

RHAMNITES.
 lanceolatus, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 3. f. 4
 major, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 3. f. 3
 multinervatus, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 3. f. 2 ..

SAGENARIA, Brong. *Lepidodendron*, Sternb. aculeata, Presl, St. pt. 7 & 8. p. 177. t. 68. f. 3; *Lepid.* St. pt. 1. t. 6. f. 1, t. 8. f. 1.
 cælata, Brong. Class. Veg. Foss. t. 1. f. 6
 Lindleyana, Presl, St. 7 & 8. p. 179; *L. obovatum*, Foss. Fl. t. 19 bis.
 ophiura, Brong. Class. Veg. Foss. t. 4. f. 1; *L. affinis*, Sternb. t. 56. f. 2.
 Rhodiana, Presl, St. pt. 7 & 8. p. 179; Rhode, t. 1. f. 1 A.
 ramosa, Presl, St. pt. 7 & 8. p. 180. t. 68. f. 15; Sternb. 1. t. 10. f. 1.

SAGENOPTERIS, Presl, 1838. *Glossopteris*, Brong.
 cuneata, *Otopteris*, Lindl. Foss. Fl. t. 155; *Adiantites irregularis*, Göpp. p. 385.
 Phillipsii, Sternb. 2. p. 165; *Glossopteris*, Lindl. t. 63; *Pecopteris paucifolia*, Phil. G. Y. t. 8. f. 8.

SALICITES, Buckm. 1845.
 longifolius, Buck. Geol. Chelt. t. 1. f. 1

SCHIZOPTERIS, Brong. 1830.
 adnascens, Lindl. v. *Aphlebia adnascens*.
 gracilis, Bean, MSS.

SELAGINITES, Brong. 1828.
 patens, Brong. Prod. p. 84; Hist. 2. t. 26

CYCADEÆ.

Wld. Heaver's Wood Common, Surrey.
 O.Sh. Near Scarborough.
 O.Sh. Near Scarborough: Hoer, Sweden.
 O.Sh. Near Scarborough.
 O.Sh. Gristhorpe Bay.

C.M. Newcastle.

RHAMNEÆ.

Tert. Isle of Mull.
 Tert. Isle of Mull.
 Tert. Isle of Mull.

LYCOPODIACEÆ.

C.M. Wardie, Scotland: Bohemia; Silesia.
 C.M. Yorkshire.
 C.M. Jarrow; Newcastle.
 C.M. Newcastle: Charleroi.
 C.M. Yorkshire; Dudley: Valenciennes; Silesia.
 C.M. Wardie, Scotland: Bohemia.

FILICINÆ.

O.Sh. Gristhorpe Bay.
 O.Sh. Gristhorpe Bay.

Gr.O. Eyeford.

FILICINÆ.

O.Sh. Scarborough.

LYCOPODIACEÆ.

C.M. Edinburgh.

- SIGILLARIA, Brong. 1828. *Favularia*, St.
- affinis*, König, Icon. Foss. f. 165 C.M. Newcastle.
- alternans*, Foss. Fl. t. 56; Sternb. 4. t. 58. f. 2 .. C.M. Northumberland.
- appendiculata*, Brong. v. *Aspidiaria cristata*.
- catenulata*, Lindl. Foss. Fl. t. 58; *Lepidolepis*, C.M. Newcastle.
Sternb. Fl. 3. t. 31. f. 2.
- contracta*, Brong. Hist. 1. p. 459. t. 147. f. 2 C.M. Merthyr Tydvil.
- elegans*, Brong. Hist. 1. t. 146. f. 1; Ung. p. 235; C.M. Northumberland :
S. hexagona, Brong. Hist. t. 155; King, France; Germany.
Ed. Phil. Journ. vol. 36-38.
- elongata*, Brong. Hist. 1. p. 473. t. 145, 146 C.M. Somersetshire.
- flexuosa*, Lindl. Foss. Fl. t. 205 C.M. Killingworth, Newcastle.
- Knorrii*, Brong. Hist. 1. p. 444. t. 156. f. 2, 3 C.M. Clee Hill.
- leioderma*, Brong. Hist. 1. p. 422. t. 157. f. 3 C.M. Newcastle.
- levigata*, Brong. Hist. 1. p. 471. t. 143 C.M. Newcastle: Liège.
- mammillaris*, Brong. An. Sc. Nat. 1825, 4. t. 2. C.M. Somerset: Charleroi.
f. 5; Hist. 1. t. 149. f. 1.
- monostachya*, Lindl. v. *Ulodendron minutum*.
- Murchisoni*, Lindl. Foss. Fl. t. 149 C.M. Knowlbury; Coalb. Dale.
- nodosa*, *Favularia*, Lindl. t. 192 C.M. Flintmarsh, N. Wales.
- notata*, Brong. Hist. 1. p. 449. t. 153. f. 1 C.M. North Staffordshire.
- oculata*, Lindl. Foss. Fl. t. 59; Schlot. Pet. t. 17.. C.M. Newcastle; Coalbrook D.
- organum*, Foss. Fl. t. 70; Sternb. t. 13. f. 11 C.M. Newcastle; Coalbrook D.
- ornata*, Brong. Hist. 1. p. 434. t. 158. f. 7, 8 C.M. Somersetshire.
- punctata*, Brong. v. *Protopteris punctata*.
- pyriformis*, Brong. Hist. 1. p. 448. t. 153. f. 3, 4 .. C.M. Jarrow; Newcastle.
- reniformis*, Brong. An. Sc. Nat. 4. p. 32. t. 2. f. 2; C.M. Newcastle; Coalbrook D.;
Lindl. Foss. Fl. t. 57, 71. Essen: Mons.
- Saullii*, Brong. Hist. 1. p. 456. t. 151 C.M. Oldham.
- scutellata*, Brong. Hist. 1. t. 150; *Euphorbites* C.M. Newcastle: Anzin, France.
vulgaris, Artis, t. 15; Lindl. t. 54.
- Serlii*, Brong. v. *Lepidodendron Serlii*.
- tessellata*, Brong. Hist. 1. p. 436. t. 157. f. 1; *Fa-* C.M. N. Wales; Newcastle;
vularia, Lindl. t. 73-75. Coalbrook Dale.
- SOLENTES, Lindl. *Isoetites*, Münst.
- furcatus*, Lindl. Foss. Fl. t. 209; *Chondrites fur-* O.Sh. Haiburn Wyke.
cellatus, Presl, St. pt. 7 & 8. p. 220.
- Murrayana*, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 121; *Flabellaria* Gr.O. Redcliffe; Gristhorpe B.
viminea, Phil. G. Y. 1. t. 10. f. 12.
- SOLENOSTROBUS, Endl. *Passalostrobus*, CONIFERÆ.
Endl. *Cupressinites*, Bow.
- corrugatus*, Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 8; *Cu-* L.Cl. Isle of Sheppy.
pressinites, Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 28.
- semiplotus*, Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 9; *Cu-* L.Cl. Isle of Sheppy.
pressinites, Bow. Foss. Fr. t. 9. f. 23.

- subangulatus, Bow. sp. ; Endl. Syn. Con. p. 8 ; L.Cl. Isle of Sheppy.
Cupressinites, Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 24.
- sulcatus, Bow. sp. ; Endl. Syn. Con. p. 8 ; *Cupres-* L.Cl. Isle of Sheppy.
sinites, Bow. Foss. Fr. t. 9. f. 22.
- tessellatus, Bow. sp. ; *Passalostrobus*, Endl. Syn. L.Cl. Isle of Sheppy.
 p. 14 ; *Cupr.* Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 26, 27.

SPHÆREDA, Lindl.

- paradoxa, Lindl. Foss. Fl. t. 159 Gr.O. Cloughton ; Gristhorpe.

SPHENOPHYLLUM, Brong. 1828. *Rotu-*
laria, Sternb.

ASTEROPHYLLITÆ.

- dentatum, Brong. Prod. p. 68 ; *Rotularia pu-* C.M. Newcastle : Anzin.
silla, Sternb. 1. p. 32. t. 26. f. 4.
- emarginatum, Brong. Clas. Veg. Foss. t. 2. f. 8 ; C.M. Near Bath : Wilkesbarre.
Rot. Marsileæfolia, Sternb. 1. p. 32.
- erosum, Lindl. Foss. Fl. t. 13 C.M. Newcastle ; N. Stafford.
- fimbriatum, Brong. Prod. p. 68 C.M. Paulton, Somerset.
- Schlotheimii, Brong. Prod. p. 68 ; Foss. Fl. t. 27. C.M. Somersetshire : Silesia.
 f. 1, 2 ; *Palmacites*, Schloth. t. 2. f. 24.
- truncatum, Brong. Prod. p. 68. C.M. Somersetshire.

SPHENOPTERIS, Brong. 1828. *Cheilan-*
thites, Göpp.

FILICINÆ.

(Secondary or Mesozoic species.)

- arguta, Lindl. Foss. Fl. t. 168 O.Sh. Near Scarborough.
- crenulata, Brong. Hist. 1. p. 187. t. 56. f. 3. O.Sh. Yorkshire.
- cysteoides, Lindl. Foss. Fl. t. 176 Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.
- denticulata, Brong. Hist. 1. p. 188. t. 56. f. 1. O.Sh. Scarborough.
- digitata*, v. *Hymenophyllites Williamsoni* O.Sh. Yorkshire.
- gracilis*, Fitton, Geol. Trans. 4. p. 181. Wld. Tunbridge Wells.
- hymenophylloides*, Brong. Hist. 1. p. 189. t. 56. O.Sh. 'Gristhorpe Bay, &c.,
 f. 4 ; *S. stipata*, Phil. G. Y. 1. t. 10. f. 8 ;
Hymenophyllites Phillippsi, Göpp. p. 256. Yorkshire.
- lanceolata*, Phil. v. *Pachypteris lanceolata*. O.Sh. Saltwick, Yorkshire.
- macrophylla*, Brong. v. *Hymenophyllites*.
- Mantelli, Brong. Hist. 1. p. 170. t. 45. f. 3-7 ; Wld. Tilgate Forest ; Pounce-
 Bronn, t. 28. f. 4 ; *Hymenopteris psilotoi-* ford, Sussex.
des, Mant. Tilg. Foss. t. 1. f. 3, t. 3. f. 7. Buckeburg, Germany,
- muscoïdes*, Phil. Geol. Y. t. 10. f. 10 O.Sh. Saltwick, Yorkshire.
- nephrocarpa*, Bunb. Geol. Soc. Journ. 7. p. 179. O.Sh. Gristhorpe, Yorkshire.
- Phillipsii*, Mant. Geol. S.E. Engl. p. 239 Wld. Sussex ; Wiltshire.
- serrata*, Lindl. Foss. Fl. t. 148 O.Sh. Cloughton, Yorkshire.
- Sillimani*, Mant. Geol. S.E. Engl. p. 239 Wld. Heathfield, Sussex.
- stipata*, Phil. v. *Sph. hymenophylloides* Ool. Yorkshire.
- Williamsonis*, Brong. v. *Hymenophyllites* Ool. Yorkshire.

(Palæozoic species.)

- acutifolia*, Brong. Hist. Veg. Foss. 1. t. 57. f. 5 . . . C.M. North Devon.
adiantoides, Lindl. Foss. Fl. t. 115 C.M. Yarrow; Newcastle.
affinis, Lindl. Foss. Fl. t. 45; *S. crithmifolia*, t. 46 C.M. Bensham; Burdie House.
artemisiæfolia, Sternb. pt. 4. p. 15. t. 54. f. 1; C.M. Yawdon, Northumberl.,
 Brong. Hist. 1. p. 176. t. 46, 47. var. β & γ ; Newcastle.
bifida, Lindl. Foss. Fl. t. 53; *Trichomanites* . . . C.M. Burdie House.
Brongniartii, Sternb. pt. 5 & 6. p. 47; *Sphen.*
stricta, Brong. Hist. p. 208. t. 48. f. 2. C.M. Glasgow, Scotland; Nor-
 thumberland.
caudata, Lindl. Foss. Fl. t. 48, 138. C.M. Jarrow; Newcastle.
Conwayi, Lindl. Foss. Fl. t. 146; *Cheilanthis*,
 Göpp. Syst. p. 389. C.M. Pontnewydd, S. Wales;
 Coalbrook D. (*Prestw.*).
crassa, Lindl. Foss. Fl. 160; *Adiantites pachyra-*
chis, Göpp. p. 387; *Cyclopteris*, Presl. C.M. Burdie House.
crenata, Lindl. Foss. Fl. t. 100, 101; *Cheilanthis*. C.M. Bensham; Whitehaven.
crithmifolia, Lindl. v. *Sphenopteris affinis*.
cuneata, Mus. Geol. Soc. (not figured) C.M. Knowlbury.
cuneolata, Lindl. Foss. Fl. t. 214. C.M. Newcastle.
dilatata, Lindl. Foss. Fl. t. 47 C.M. Coalbrook D. (*Prestw.*)
elegans, Brong. Hist. 1. p. 172. t. 53. f. 1, 2; *Fil.*
adiantoides, Schlot. Flor. t. 10. f. 18. C.M. Wardie (*Paterson*): Sile-
 sia; Ilmenau (*St.*).
excelsa, Lindl. Foss. Fl. t. 212 C.M. Newcastle.
furcata, Brong. v. *Hymenophyllites*.
gracilis, Brong. Hist. 1. p. 197. t. 54. f. 2 C.M. Newcastle.
Gravenhorstii, Brong. Hist. 1. p. 191. t. 55. f. 3; C.M. Anglesea. (Silesia, *Sch.*)
Filicites fragilis, Schlot. Pet. t. 10. f. 17.
Hibbertii, Lindl. Foss. Fl. t. 177. C.M. Kirton, near Bathgate.
Höninghausi, Brong. Hist. 1. p. 199. t. 52; Lindl. C.M. Newcastle, &c. (*Losh.*)
 Foss. Fl. t. 204. Germany; Bohemia.
latifolia, Brong. Hist. 1. p. 205. t. 57. f. 1-4; C.M. Newcastle (*Losh.*); Coal-
 Lindl. Foss. Fl. t. 156, 178. brook Dale (*Prestw.*).
laxa, Sternb. pt. 3. p. 39. t. 31. f. 3. C.M. Durham (*Sternb.*).
linearis, Sternb. pt. 4. t. 42. f. 4; Brong. Hist. 1. C.M. Newcastle; Edinburgh;
 p. 175. t. 54. f. 1; Foss. Fl. t. 230; *Chei-* Swina, Bohemia.
lanthites, Göpp. p. 232. t. 15. f. 1.
macilenta, Lindl. Foss. Fl. t. 151; *S. lobata*, Guth. C.M. Risca, Monmouthshire;
 Verst. p. 44. t. 5. f. 11, 13. Coalbrook D. (*Prestw.*)
multifida, Lindl. Foss. Fl. t. 123 C.M. Oldham; Coalbrook Dale.
obovata, Lindl. Foss. Fl. t. 109 C.M. Newcastle.
obtusiloba, Brong. Hist. 1. p. 204. t. 53. f. 2 . . . C.M. Coalbrook Dale (*Prestw.*).
polyphylla, Lindl. Foss. Fl. t. 147 C.M. Knowlbury (*Murch.*).
stricta, Sternb. Fl. pt. 4. p. 15. t. 56. f. 3. C.M. Yawdon, Northumberland.
tenella, Brong. Hist. 1. p. 186. t. 49. f. 1. C.M. Yorkshire (*Brong.*).
tridactylites, Brong. Hist. Veg. Foss. 1. t. 50. . . C.M. Staffordshire.
trifoliata, Brong. Hist. 1. p. 202. t. 53. f. 3; Artis, C.M. Elsecar, Yorksh. (*Artis*):
 t. 11; Park. O. R. 1. t. 5. f. 2. Valenciennes; Silesia.

- SPHÆROCOCCITES**, Sternb. 1833. ALGÆ.
arcuatus, Presl; Sternb. pt. 7 & 8. p. 104; *Fucoides*, Lindl. Foss. Fl. t. 185. O.Sh. Gristhorpe Bay.
granulatus, Bronn. Let. Geog. t. 14. f. 2; *Algacites*, Schloth. t. 5. f. 1; *Phytoderma*, Br.; *Granularia*, Pomel. Lias. Lyme Regis, Dorset; Boll; Balingen; Wurtemberg.
- STERNBERGIA**, Artis, v. Dadoxylon, Diploxylon, Lomatophloios.
 notice of; Williamson, Manch. Mem. 9. p. 340.
 structure of; Dawes, Proc. Geol. Soc. 4. p. 359. . C.M. Oldbury, Birmingham.
- STIGMARIA**, Brong. 1828. *Ficoidites*, Artis, *Variolaria*, *Mammillaria*, Sternb. SIGILLARIÆ.
ficoides, Brong. Mém. du Mus. 8. t. 12. f. 7; Lindl. Foss. Fl. t. 31-36. t. 166; Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 38. f. 3. C.M. Common in the European and American coal-fields. (Root of *Sigillaria*.)
melocactoides, Sternb. Flor. 1. p. 38 C.M. Coalbrook D.: Saarbruck.
minima, Brong. Prod. p. 88 C.M. Anglesea: Charleroi.
structure of, Hooker, Mem. Geol. Sur. 2. p. 431. C.M. Shropshire.
- STRICKLANDIA**, Buckm. 1845.
acuminata, Buckman, Geol. Chelt. t. 2. f. 2 . . . Gr.O. Sevenhampton.
- STROBILITES**, Lindl. CONIFERÆ.
Bucklandii, Lindl. Foss. Fl. t. 129 U.GS. Wiltshire.
elongata, Foss. Fl. t. 89; *Pinites*, Endl. Lias. Lyme Regis.
Woodwardii, Foss. Fl. t. 226 B; *Pinites*, Göpp. Pl.F. Mundesley Cl., Norfolk.
- TÆNIOPTERIS**, Brong. 1828. FILICINÆ.
latifolia, Brong. Hist. 1. p. 266. t. 82. f. 6 Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.
major, Lindl. Foss. Fl. t. 92; *Aspidites Williamsonis*, Göpp. Syst. p. 353. O.Sh. Gristhorpe Bay.
ovalis, Sternb. 2. p. 140; *Otopteris*, Lindl. t. 210. O.Sh. Gristhorpe Bay.
scitaminea, Sternb. 2. p. 139; *Phyllites*, ib. t. 37. f. 2; *T. vittata*, Foss. Fl. t. 176. f. B. Gr.O. Stonesfield.
vittata, Brong. Hist. 1. p. 263. t. 82. f. 1-4; L. & H. t. 62 (excl. syn. St.); *Scolop. solitarium*, Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 5. O.Sh. Whitby; Gristhorpe; Höer, Scania (*Brong.*); Germany; Austria.
- TAXITES**, Brong. 1828. CONIFERÆ.
podocarpoides, Brong. Prod. p. 108 Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.
- TAXOXYLON**, Ung. 1850. CONIFERÆ.
tenerum, Unger, Chlor. Prot. p. 33. Tert. Loch Lomond, Scotland.
- THUYTES**, Brong. 1828. CONIFERÆ.
articulatus, Sternb. pt. 3. p. 39. t. 33. f. 3; *Caulerpites Bucklandii*, St. pt. 5 & 6. p. 22. Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.
cupressiformis, Sternb. pt. 3. p. 39. t. 33. f. 2. . . . Gr.O. Stonesfield; Eyeford.

divaricatus, Sternb. pt. 3. p. 39. t. 39; *Caulerpites thuiæformis*, pt. 5 & 6. p. 22.
expansus, Sternb. 3. p. 39. t. 38. f. 1, 2; Phil. G. Y. 1. t. 10. f. 11; Foss. Fl. t. 167; Buckm. Geol. Chelt. t. 1. f. 6.
 Kurrianus, Mant. Medals, 1853, v. 1. p. 180

TRICARPELLITES, Bowerbank, 1840.

aciculatus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 39, 40
communis, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 25-31
crassus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 36
curtus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 35
gracilis, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 37, 38
patens, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 32-34
rugosus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 41-44

TRIGONOCARPUM, Brong. 1828.

Dawesii, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 221
Nöggerathii, Brong. Prod. 137; Foss. Fl. 2. t. 142 C; 3. t. 193. f. 1-4 B, t. 222. f. 2, 4.
oblongum, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 193 C.
olivæforme, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 222. f. 1, 3
ovatum, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 142 A.
Parkinsoni, Brong. p. 137; Park. O. R. 1. t. 7. f. 6.

TYMPANOPHORA, Lindl. 1837.

racemosa, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 170 B.
simplex, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 170 A.

ULODENDRON, Lindl. 1831.

Allani, Buckl. Brid. Treat. t. 56. f. 3
Conybearii, Buckl. Brid. Treat. t. 56. f. 6
Lindleyanum, Sternb. 2. p. 185. t. 45. f. 4; *Bothrodendron punctatum*, Foss. Fl. t. 80, 81.
Lucasii, Buckl. Brid. Treat. t. 56. f. 4
majus, Lindl. Foss. Fl. t. 5 (*exc. syn. Rhode.*); Sternb. 2. p. 185. t. 45. f. 3.
minus, Lindl. Foss. Fl. t. 6; Sternb. 2. t. 45. f. 5; Allan, Ed. Ph. Tr. 9. p. 235. t. 14.
minutum, Sternb. 2. p. 186; *Sigillaria monostachya*, Lindl. t. 72.

VOLTZIA, Brong. 1828.

Phillipsii, Lindl. Foss. Fl. t. 195

WALCHIA, Sternb. 1825.

hypnoides, *Fucoides*, Brong. Hist. 1. t. 9 *bis*.
piniformis, *Lycopodites*, Schl. Pet. t. 23. f. 1
Williamsonis, Brong. sp.; *Lycopodites uncifolius*, Phil. G. Y. t. 8. f. 3; *Palissya*, Endl.

Gr. O. Stonesfield : Solenhofen.

Gr. O. Scarborough ; Stonesfield ; Sevenhampton ; Eyeford.

Wld. Hastings, Sussex.

SAPINDACEÆ.

L. Cl. Isle of Sheppy.
 L. Cl. Isle of Sheppy.
 L. Cl. Isle of Sheppy.
 L. Cl. Isle of Sheppy.
 L. Cl. Isle of Sheppy.
 L. Cl. Isle of Sheppy.

PALMACEÆ.

C. M. Peelstone, near Bolton.
 C. M. Newcastle; Bolton.
 C. M. Houndhill, Pontefract.
 C. M. Peelstone, near Bolton.
 C. M. Ketley, Shropshire.
 C. M. Leicestershire.

FILICINÆ ?

O. Sh. Cloughton Wyke, Yorksh.
 O. Sh. Cloughton Wyke, Yorksh.

LYCOPODIACEÆ.

C. M. Cragleith, Edinburgh.
 C. M. Stapleton, near Bristol.
 C. M. Ketley; Newcastle; Wakefield.
 C. M. Swansea, S. Wales.
 C. M. Newcastle; Wakefield.
 C. M. Edinburgh; Yorkshire; Durham, &c.: Silesia.
 C. M. Cramlington, Northumb.

CONIFERÆ.

Perm. Whitley, Northumberld.

CONIFERÆ.

Trs. Warwickshire.
 C. M. England : France.
 O. Sh. Yorkshire.

WETHERELLIA , Bowerb. 1840.	AURANTIACEÆ?
<i>variabilis</i> , Bowerb. Foss. Fr. t. 12. f. 1-10	L.Cl. Isle of Sheppy.
XULIONOSPRIONITES , Bowerb. 1840.	LEGUMINOSÆ.
<i>latus</i> , Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 43, 44.	L.Cl. Warden, Sheppy.
<i>Zingiberiformis</i> , Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 45-47 . .	L.Cl. Warden, Sheppy.
ZAMIOSTROBUS , Ehd. 1838.	CYCADEÆ.
<i>crassus</i> , <i>Zamia</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 136	Wld. Tilgate, Isle of Wight.
Fittoni, Ung. Gen. p. 300; Fitton, Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 11.	Pbk. Isle of Purbeck.
<i>macrocephalus</i> , <i>Zamia</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 125 . .	G.S. Near Deal, Kent.
<i>ovatus</i> , <i>Zamia</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 226 A.	G.S. Faversham? Kent.
<i>Pippingfordensis</i> , Ung. Gen. p. 300; Fitton, Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 10.	Wld. Ashdown Forest, Sussex.
<i>Sussexiensis</i> , <i>Zamia</i> , Mant. Geol. S. Journ. 2. t. 2	L.GS. Selmeston, Sussex.
ZAMITES , Brong. 1828.	CYCADEÆ.
Bechei, Bucklandi, v. Palæozamia.	
<i>gigas</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 165	O.Sh. Near Scarboroughh.
<i>lanceolatus</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 194	O.Sh. Haiburn Wyke.
<i>undulatus</i> , Presl; <i>Odontopteris</i> , Stern. 4. t. 28. f. 1.	O.Sh. Yorkshire.
<i>Z. crassus</i> , <i>macrocephalus</i> , <i>ovatus</i> (v. <i>Zamio-</i> <i>strobis</i>).	
Nullipora, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 21	C.Cr. Sutton, Suffolk.

DIATOMACEÆ.

<i>Amphora elliptica</i> .	<i>Fragilaria rhabdosoma</i> .	<i>Navicula major</i> .
— <i>ovalis</i> .	— <i>virescens</i> .	— <i>mesolepta</i> .
<i>Campylodiscus clypeus</i> .	<i>Gomphonema acuminatum</i> .	— <i>nobilis</i> .
— <i>noricus</i> .	— <i>constrictum</i> .	— <i>nodosa</i> .
<i>Cocconeis pediculus</i> .	— <i>geminatum</i> .	— <i>oblonga</i> .
<i>Cocconema cistula</i> .	— <i>minutum</i> .	— <i>radiosa</i> .
— <i>cymbiforme</i> .	— <i>pohliaeforme</i> .	— <i>rhomboides</i> .
— <i>lanceolata</i> .	<i>Himantidium arcus</i> .	— <i>sphaerophora</i> .
<i>Cyclotella minutula</i> .	— <i>pectinale</i> .	— <i>tripunctata</i> .
— <i>operculata</i> .	<i>Meloseira arenaria</i> .	— <i>viridis</i> .
<i>Cymbella cuspidata</i> .	— <i>Italica</i> .	<i>Stauroneis amphicephala</i> .
— <i>Ehrenbergii</i> .	— <i>orichalcea</i> .	— <i>cardinalis</i> .
— <i>helvetica</i> .	— <i>subflexilis?</i>	— <i>lanceolata</i> .
— <i>maculata</i> .	<i>Navicula attenuata</i> .	— <i>lineolata</i> .
<i>Epithemia alpestris</i> .	— <i>binodis</i> .	— <i>Phœnicentron</i> .
— <i>gibba</i> .	— <i>dicephala</i> .	— <i>platystoma</i> .
— <i>granulata</i> .	— <i>elliptica</i> .	— <i>punctata</i> .
— <i>Hyndmanii</i> .	— <i>firma</i> .	<i>Surirella elliptica</i> .
— <i>ocellata</i> .	— <i>gracilis</i> .	— <i>Solea</i> .
— <i>proboscidea</i> .	— <i>inflata</i> .	<i>Synhedra capitata</i> .
— <i>turgida</i> .	— <i>lata</i> .	<i>Tabellaria fenestrata</i> .
— <i>zebra</i> .		— <i>ventricosa</i> .
<i>Fragilaria capucina</i> .		

The above species are described as occurring in deposits (subfossil?) of Diato-

maceous earth at Lough Island Reavey, by Dr. Drummond (Mag. Nat. Hist. 1839); at Peterhead, Aberdeen, by Dr. Dickie (Ann. Nat. Hist. 1848, p. 95); at Lough Mourne, by the Rev. W. Smith (Ann. Nat. Hist. 1850, p. 124). The names are adopted from Kützing's "Bacillarien oder Diatomeen." See also Smith's "Diatomaceæ," where the species are figured and described.

Chaetotyphla pyritæ, *Fragilaria rhabdosoma*, *F. striolata*, *Peridinium pyrophorum*, *Pyxidicula prisca*.

These species are described by Ehrenberg (Berl. Trans. 1836 and 1838) as occurring in the Chalk of Gravesend, Kent.

AMORPHOZOA.

ACANTHOSPONGIA, M'Coy, 1846.	
Siluriensis, M'Coy, Sil. Foss. p. 67	Sil. Galway, Ireland.
ACHILLEUM, Schweig., Goldf.	AMORPHOSPONGIDÆ.
perreticulatum, Portl. Geol. Report, p. 342	U.Ch. Derry; Dungiven.
BOTHROCONIS, King, 1849.	
plana, King, Perm. Foss. p. 14. t. 2. f. 7	Perm. Tunstall Hill.
BRACHIOLITES, Smith, 1847.	VENTRICULIDÆ.
elegans, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 15. f. 4; <i>Plocoscyphia labyrinthica</i> , Reuss, Kr. t. 18. f. 10.	U.Ch. Charing, Kent (<i>Harris</i>); near Maidstone.
fenestratus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 16. f. 3	L.Ch. Dover; Kent.
Fittoni, <i>Millepora</i> , Mant. Geol. Sus. t. 15. f. 10; <i>B. digitatus</i> , Smith, l. c. t. 16. f. 2.	L.Ch. Charing; Dover; Kent; Sussex.
foliaceus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 16. f. 1	U.Ch. Near Maidstone, Kent.
labrosus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 16. f. 4	L.Ch. Dover, Kent.
labyrinthicus, <i>Spongia</i> , Mant. Geol. Sus. t. 15. f. 7; <i>B. convolutus</i> , Smith, l. c. t. 15. f. 5.	U.Ch. Kent; Sussex; Wiltsh.
protensus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 16. f. 5	L.Ch. Dover, Kent.
racemosus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 15. f. 6	U.Ch. Charing, &c., Kent.
tuberosus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 15. f. 3	U.Ch. Bell Hill, nr. Maidstone.
tubulatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 15. f. 7	U.Ch. Maidstone, Kent.
CEPHALITES, Smith, 1847. <i>Camerospongia</i> , D'Orb.	VENTRICULIDÆ.
alternans, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 4	U.Ch. Bell Hill, near Burham.
Benettiae, <i>Ventriculites</i> , Mant. Geol. Sus. t. 15. f. 3; <i>C. guttatus</i> , Smith, l. c. t. 14. f. 2.	U.Ch. Kent; Sussex; Charing (<i>Harris</i>).
bullatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 6	U.Ch. Bell Hill, Kent.
campanulatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 13	U.Ch. Kent; Sussex.
capitatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 11	U.Ch. Charing, &c., Kent.

- catenifer, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 9. U.Ch. Charing; Maidstone.
- compressus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 10. U.Ch. Bell Hill; Charing.
- longitudinalis, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 1. U.Ch. Kent; Wiltshire.
- paradoxus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 3 .. U.Ch. Bell Hill, nr. Maidstone.
- perforatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 15. f. 2 .. U.Ch. Charing, &c., Kent.
- retrusus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 8 U.Ch. Kent; Sussex.
- subrotundus, *Choanites*, Mant. Geol. Sus. t. 15. U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire.
f. 2; Ben. Cat. t. 16; *B. constrictus*,
Smith, l. c. t. 15. f. 1.

CHENENDOPORA, Lamx. 1820. *Manon*?

- complexa, *Polypothechia*, Benett, Cat. t. 6. f. 1 .. U.GS. Warminster, Wilts.
- convoluta, *Spongia*, Phil. G. Y. t. 1. f. 6 U.Ch. Danes Dike, Yorkshire.
- expansa, *Polypothechia*, Benett, Cat. t. 6. f. 2 U.GS. Warminster.
- fungiformis, Lamx. Exp. Meth. t. 75. f. 9, 10; U.GS. Warminster, Wilts; Farringdon.
Mant. Wond. 6 ed. f. 140.
- obliqua, Ben. sp.; Mich. Icon. Z. t. 41. f. 2 U.Ch. Wiley; Warminster.
- subplana, Michelin, Ic. Zooph. t. 19. f. 3 U.GS. Pewsey, Wiltshire.
- undulata, Ben. sp.; Mich. Icon. Z. t. 34. f. 3 U.GS. Warminster.

SPARSISPONGIDÆ.

CHOANITES, Mant. 1822.

- Königii, Mant. Geol. Sus. t. 16. f. 19, 20; Dixon's U.Ch. Kent; Sussex: Wilts.
Foss. Sussex, t. 17.

SIPHONIDÆ.

CLIONA, Grant, 1827. *Vioa*, Nardo. *Entobia*, Bronn, Portlock.

- antiqua, Portl. sp. Geol. Rep. p. 360. t. 21. f. 5 .. Sil. Tyrone, Ireland.
- cretacea, Portl. Geol. Rep. p. 360; *C. Conybeari*, U.Ch. Kent; Norfolk; Ireland.
Morris, Ann. N. H. 1851, t. 4. f. 8.
- glomerata, Morris, Ann. N. H. 1851, t. 4 U.Ch. Norwich.
- Mantelli, Wetherell, Ann. N. H. 1852, t. 5. f. C. U.Ch. Isle of Wight.
- Parisiensis, D'Orb. Prod. Pal. 2. p. 410 M.Eo. Bracklesham Bay.
- prisca, *Vioa*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 B. f. 1 U.Sil. Malverns.

HALICHONDRIDÆ.

CNEMIDIUM, Goldf. 1830.

- astrophorum, Mantell, Medals, p. 256 U.GS. Farringdon.
- cepæforme, *Polypothechia*, Benett, Cat. t. 1. f. 1. U.GS. Warminster, Wilts.
- tenuë, Lons. Sil. Syst. t. 16 bis. f. 10 U.Sil. Dudley, Worcester.

CELEPTYCHIUM, Goldf. 1830.

- agaricoides, Goldf. Pet. 31. t. 9. f. 20 U.Ch. Norwich (*Woodward*).

CONIS, Lonsdale, 1850.

- contortuplicata, Lons. Geol. Journ. 5. t. 4. f. 1-4. L.GS. Atherfield, I. of Wight.

COSCINOPORA, Goldf. 1830.

- globularis, D'Orb. Prod. p. 284; *Tragos*, Reuss, U.Ch. Norwich; Yorkshire;
B. Kr. t. 20. f. 5; *Millepora*, Phil. G. Y. Brighton; Sussex: France.
t. 1. f. 12; Woodw. G. N. t. 4. f. 10-12.

infundibuliformis, Goldf. Pet. t. 30. f. 10	U.Ch. Ireland (<i>Portlock</i>).
lævis, <i>Spongia</i> , Phil. Geol. York. t. 1. f. 8 a	U.Ch. Danes Dike, Yorkshire.
? pileolus, Lamk. sp. An. s. V. 2. p. 196; <i>Lunulites</i> , Mantell, Geol. Sus. t. 16. f. 22-24; <i>L. urceolatus</i> , Phillips, Yorksh. p. 91. t. 1. f. 11; <i>Woodward</i> , G. N. t. 4. f. 9?; <i>Orbitolites lenticulata</i> , Mantell, Geol. Tr. 2 ser. 3. p. 204; <i>Cupulospongia</i> ?, D'Orb. Prod.	U.Ch. England; Europe; Yorkshire; Norfolk; Kent; Sussex.
placenta, v. <i>Stromatopora</i> (ZOOPHYTA)	Dev. Plymouth; Torquay.
porosa, <i>Spongia</i> , Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 8.	U.Ch. Bridlington, Yorkshire.
GRANTIA , Fleming, 1828.	
compressa, Johnson, Br. Spon. 174. t. 20. f. 1	Rec. Britain; R.Cr. Walton.
GUETTARDIA , Michelin, 1844.	
angularis, <i>Brachiolites</i> , Smith, Ann. N. H. 1848, p. 357; <i>Ventriculites quadrangularis</i> , Mant. Geol. Sus. t. 15. f. 6; Mich. Ic. t. 30.	U.Ch. Norfolk; Sussex. M.Ch. Near Maidstone; Dover; Charing, Kent.
HALICHONDRIA , Flem. 1827.	
panicea, <i>Spongia</i> , Grant, Edinb. Phil. Journ. 1. p. 347, 2. t. 2. f. 4.	Pl.M. Ayrshire.
HIPPALIMUS , Lamx. 1821.	
fungoides, Lamx. Exp. Méth. t. 79. f. 1; Michelin, Icon. t. 36. f. 2; <i>Polypothecia agariciformis</i> , Ben. Cat. t. 15.	U.GS. Warminster, Wilts: Vilers, Calvados.
radiciformis, Phil. sp.; D'Orb. Prod. p. 286; <i>Spongia</i> , Phil. G. Y. t. 1. f. 9; <i>Scyphia heteropora</i> , Rœm. Kreid. t. 2. f. 13.	U.Ch. Danes Dike, Bridlington, Yorkshire: Germany.
JEREA , Lamx. 1821.	
Carteri, <i>Polypothecia</i> , Ben. Cat. t. 10.	U.GS. Warminster.
Desnoyeri, D'Orb. Prod. 1. p. 187; <i>I. tuberosa</i> , Michelin, Icon. Zooph. t. 39. f. 1.	G.S. Farringdon (<i>Sharpe</i>). Havre; France.
pastinacea, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 398	U.GS. Vale of Pewsey.
pyriformis, Lamx. Exp. Méth. t. 78. f. 3.	U.GS. Warminster.
MAMMILLOPORA , Bronn.	
mammillaris, King, Perm. Foss. t. 2. f. 3, 4.	Perm. Humbleton Hill.
MANON , Goldf. 1830 = <i>Verrucospongia</i> , D'Orb.	
cribrosum, Goldf. v. <i>Fistulipora cribrosa</i> .	
foliaceum, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 399	Cor. Malton, Yorkshire.
marginatum, <i>Spongia</i> , Phil. G. Y. t. 1. f. 5; <i>M. seriatoporum</i> , Rœm. Kreide, t. 1. f. 1; <i>M. Phillipsti</i> , Reuss, B. Kr. t. 19. f. 7-9.	U.Ch. Danes Dike, Yorkshire: Goslar, Germany; Bohemia. G.S. Farringdon.
megastoma, Rœmer, Kreide, t. 1. f. 9; Reuss, Böhm. Kreid. t. 20. f. 1.	L.Ch. Burham, Kent; Charing (<i>Harris</i>).
osculiferum, <i>Spongia</i> , Phil. Geol. York. t. 1. f. 3; <i>M. turbinatum</i> , Rœm. Kreid. t. 1. f. 5.	U.Ch. Danes Dike, Yorkshire: Goslar.
CALCISPONGIDÆ.	
VENTRICULIDÆ.	
HALICHONDRIDÆ.	
SIPHONIDÆ.	
LYMNOREIDÆ.	
SPARSISPONGIDÆ.	

peziza, Goldf. Pet. p. 3. t. 1. f. 7, 8, t. 5. f. 1.	G.S. Farringdon, Wilts.
pulvinarium, Goldf. Pet. t. 29. f. 7; <i>Sparsispongia</i> , D'Orb. Prod. 2. p. 187.	G.S. Farringdon (<i>Sharpe</i>): Essen, Westphalia.
Reussii, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 398	U.Ch. Yorkshire.
PARAMOUDRA , Buckl. 1817.	
Bucklandi, Morris; <i>Par.</i> G. Tr. 1 ser. 4. t. 24; . Mant. Medals, p. 268.	U.Ch. Belfast, Ireland; Nor- wich.
PLOCOSCYPHIA , Reuss, 1846.	
<i>labyrinthica</i> , Reuss, v. <i>Brachiolites elegans</i> .	
<i>laxa</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 397.	U.GS. Lyme Regis.
<i>meandroides</i> , Leym. sp.; D'Orb. Prod. 2. p. 188; <i>Spongia</i> , Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 1. f. 2.	U.GS. Kent; Wiltshire: Havre, France.
<i>morchella</i> , Goldf. sp.; D'Orb. Prod. p. 188; <i>Achilleum</i> , Goldf. Pet. t. 29. f. 6.	U.GS. Wilts; Dorset; Surrey; Kent.
POLYPOTHECIA , Benett.	
<i>agariciformis</i> , Benett, v. <i>Hippalimus fungoides</i> .	
<i>biloba</i> (v. <i>Hallirhoa costata</i>), complexa, expansa, obliqua, undulata (v. <i>Chenendopora</i>).	
<i>dichotoma</i> , Benett, Cat. Wilts. Foss. t. 13	U.GS. Warminster.
<i>fissa</i> , Benett, Cat. t. 12.	U.Ch. Wiley, Wiltshire.
<i>gregarea</i> , Benett, Cat. t. 14	U.GS. Warminster.
<i>infundibulum</i> , Benett, Cat. t. 9	U.Ch. Pertwood, Wiltshire.
<i>palmata</i> , Benett, Cat. t. 11	U.Ch. Wiley; Warminster.
SCYPHIA , Goldf. <i>Eudea</i> , sp. D'Orb.	
<i>angustata</i> , Røemer, Kreid. 8. t. 3. f. 5	Chk. Cambridge (drift).
<i>Bronnii</i> , Goldf. Petref. 1. t. 33. f. 9	Gr.O. Minchinhampton.
? <i>cribrosa</i> , Røemer, Kreide, t. 4. f. 2; <i>Spongia</i> , Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 7.	U.Ch. Danes Dike, Yorkshire: Germany.
<i>cylindrica</i> , Goldf. Petref. 1. t. 2. f. 3	Cor. Malton (<i>M'Coy</i>).
<i>foraminosa</i> , Goldf. Petref. t. 31. f. 4; Mant. Med. 1844, p. 256; <i>S. intermedia</i> , <i>ibid.</i> ?; <i>S.</i> <i>mammillaris</i> , Goldf. t. 2. f. 1.	G.S. Farringdon (<i>Mant.</i>). Essen, Westphalia.
<i>furcata</i> , Goldf. Petref. t. 2. f. 6; <i>S. ramosa</i> , Mant. Medals, p. 256; <i>S. subfurcata</i> , <i>ramosa</i> , Røemer, Ool. t. 17. f. 27, 28.	G.S. Farringdon, Wilts: Essen, Westphalia; Schöpen- stedt (<i>Røemer</i>).
<i>heteromorpha</i> , Reuss, Böhm. Kreid. t. 18. f. 1-4.	G.S. Lyme Regis (<i>M'Coy</i>).
<i>infundibuliformis</i> , Goldf. Pet. p. 12. t. 5. f. 2	G.S. Farringdon.
<i>intermedia</i> , Mantell, Medals, p. 256	G.S. Farringdon.
<i>micropora</i> , Røemer, Kreide, p. 6. t. 2. f. 6; Miche- lin, Icon. Z. t. 53. f. 14.	G.S. Farringdon (<i>Sharpe</i>): Essen, Westphalia.
<i>pedunculata</i> , Reuss, Böhm. Kreid. t. 17. f. 7-9	Ch. Cambridge (drift).
<i>pistilliformis</i> , <i>Spongia</i> , Lamx. Exp. Méth. t. 84. f. 5, 6; <i>S. clavarioides</i> , f. 10.	Gr.O. Hampton Cliff, Bath; Murrell, near Bradford.
<i>tuberculata</i> , King, Perm. Foss. t. 2. f. 1, 2	Perm. Humbleton Hill.

- tubulosa, Roemer, Kreid. t. 3. f. 10 U.Ch. Ireland (*Portlock*).
- turbinata, Goldf. Pet. t. 2. f. 13; Lonsdale, Geol. Dev. Near Plymouth.
Tr. 2 ser. 5. t. 58. f. 9.
- SIPHONIA, Park. 1811. *Hallirhoa*, Lamx. SIPHONIDÆ.
- anguilla, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 13 U.Ch. Bridlington, Yorkshire.
- ? cervicornis, Goldf. Pet. p. 18. t. 6. f. 11. U.Ch. Ireland.
- clava, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 12 U.Ch. Bridlington.
- costata, *Hallirhoa*, Lamx. Exp. Méth. t. 78. f. 1; *Polypothechia 2-7-loba*, Ben. Cat. t. 2-5. U.GS. Warminster, Wilts : Havre; Honfleur.
- Morrisii, Mantell, Medals, p. 254. U.Ch. Brighton, Sussex.
- pyriformis, Goldf. Pet. t. 6. f. 7; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 15; Ben. Cat. t. 1. U.GS. Blackdown; Boreham; Warminster.
- terebata, *Spongia*, Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 10. U.Ch. Bridlington, Yorkshire.
- Websterii, Sowerb. Geol. Tr. 1 ser. 2. t. 27. U.GS. Western Lines, I. of W.
- SPONGIA, Auct. AMORPHOSPONGIDÆ.
- ampulla, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 15 U.Ch. Bridlington.
- capitata, Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 2 U.Ch. Danes Dike, Yorkshire.
- catablastes, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 13. f. 7. U.Ch. Bridlington.
- cymosa, Lamx. Exp. Méth. p. 88. t. 84. f. 7; *Hippalimus*, D'Orb. Prod. p. 325. Gr.O. Hampton Cliff, Bath : Ranville, Normandy.
- fastigiata, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 14. f. 8.. U.Ch. Yorkshire.
- floriceps, Phil. Geol. York. 1. t. 3. f. 8. Cor. Hackness, Yorkshire.
- helvelloides, Lamx. Exp. Méth. t. 84. f. 1-3; *Cupulospongia*, D'Orb. Prod. p. 326. Gr.O. Hampton Cliff, Bath : Ranville, Normandy.
- lobata, Park. Org. Rem. 2. t. 7. f. 6. U.Ch. Lewes; Norwich.
- mammillifera, Lamx. Exp. Méth. p. 88. t. 84. f. 11; *Hippalimus*, D'Orb. Prod. p. 325. Gr.O. Hampton Cliff, Bath : Ranville, France.
- multidigitata, Michelin, Icon. Z. t. 51. f. 9; *Hippalimus*, D'Orb. Prod. 2. p. 187. G.S. Farringdon (*Sharpe*) : Le Mans, France.
- paradoxa, —, Geol. Tr. 2. t. 27. f. 1. R.Ch. Hunstanton.
- plana, Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 1 U.Ch. Danes Dike, Yorkshire.
- ramosa, Mant. Geol. Suss. t. 15. f. 11; *Polypothechia clavellata*, Ben. Cat. t. 12. U.Ch. Kent; Sussex; Wilts; Yorkshire; Norfolk.
- sepiaformis, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 14. U.Ch. Bridlington, Yorkshire.
- spinosa, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 16 U.Ch. Danes Dike, Yorkshire.
- stellata, Lamx. Exp. Méth. p. 89. t. 84. f. 12; *Stellispongia*, D'Orb. Prod. p. 326. Gr.O. Hampton Cliff, Bath : Ranville.
- Sp. plana, capitata, osculifera, marginata, convoluta, radiceformis, terebrata (Phil.). Sp. catablastes, fastigiata, sepiaformis, ampulla, Siphonia, clava, anguilla (Lee). These species are placed by Mr. Charlesworth under the name *Rhizospongia polymorpha*. —Proc. York. Phil. Soc. 1848.
- S. cribrosa, pistilliformis (v. Scyphia), convoluta (Chenendopora), labyrinthica (Brachiolites), lævis, porosa (Coscinopora), marginata, osculifera (Manon), radiceformis (Hippalimus).

STEGANODICTYUM, M'Coy, 1851.	
Carteri, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 A. f. 4	Dev. Cornwall.
Cornubicum, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 A. f. 1-3	Dev. Polperro, Cornwall.
TALPINA, Hagenow, 1840.	AMORPHOZOA ?
dendrina, Quenstedt, Die Cephalop. p. 470; Morris, Ann. N. H. 1851, t. 4. f. 6.	U.Ch. Kent; Norfolk.
ramosa, Hagenow, Jahrb. 1840, p. 671; Morris, l. c. t. 4. f. 4.	U.Ch. Norfolk.
solitaria, Hagenow, Jahrb. 1840, p. 671; Morris, l. c. t. 4. f. 6 a.	U.Ch. Norfolk; Kent.
species of, in Pecten lens.	Gr.O. Stonesfield, Oxon.
TRAGOS, Schweigger, 1820.	
Binneyi, King, Perm. Foss. t. 2. f. 6	Perm. Bedford, Nr. Manchester.
semicirculare, M'Coy, Carb. Foss. t. . f.	C.L. Ireland.
Tunstallensis, King, Perm. Foss. t. 2. f. 5	Perm. Tunstall Hill.
UDOTEA, Lee, 1839.	
cancellata, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 17. f. 15.	U.Ch. Bridlington.
VENTRICULITES, Mant. 1822. <i>Ocellaria</i> , Lam.	VENTRICULIDÆ.
alcyonoides, Mant. Geol. Suss. p. 176; <i>V. quin-</i> <i>cunctialis</i> , Smith, Ann. N. H. 1848, p. 207; <i>O. inclusa, nuda</i> , Raymond.	U.Ch. Kent; Sussex; Wilt- shire.
alternans, Rœm. sp.; <i>Scyphia</i> , Kreid. t. 3. f. 9; ? <i>V. bicomplicatus</i> , Smith, Ann. N. H. 1848.	U.Ch. Kent; Sussex; Wilt- shire.
Benettiae, Mant. v. Cephalites Benettiae.	
cavatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 5	U.Ch. Kent; Sussex.
decurrens, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 8	U.Ch. Charing; Debtling.
flexuosus, <i>Choanites</i> , Mant. Geol. Suss. t. 15. f. 1; <i>V. latiplacatus</i> , Smith, l. c. 1848, p. 215.	U.Ch. Kent; Sussex; Wilt- shire.
impressus, Smith, Ann. N. H. 1847, t. 8. f. 2; <i>Scyphia isopleura</i> , Reuss, t. 17. f. 10.	U.Ch. Charing; Maidstone (Harris).
infundibuliformis, Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 20 .	U.Ch. Norfolk.
mammillaris, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 7 .	U.Ch. Nr. Maidstone; Charing.
muricatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 12 . .	U.Ch. Charing, &c., Kent.
radiatus, Mant. Geol. Sus. p. 168. t. 10-13; Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 10.	U.Ch. Kent; Sussex; Wilt- shire; Norfolk.
striatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 13	U.Ch. Charing; Strood.
tessellatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 2-4.	U.Ch. Nr. Maidstone; Charing.
Townsendi, <i>Spongia</i> , Mant. Geol. Sus. t. 15. f. 9; <i>V. simplex</i> , Smith, 1847, t. 8. f. 1.	U.Ch. Kent; Sussex; Wilt- shire.
VERTICILLITES, DeFrance, 1828.	SIPHONIDÆ.
? abnormis, Lons. v. Ceriopora	U.Sil. Purton Passage.
anastomosans, <i>Tubipora</i> , Mant. Med. p. 256	U.GS. Farringdon.
cretacea, DeFr. Dict. Sc. Nat. 58. p. 5. t. 44; <i>Scy-</i> <i>phia verticillites</i> , Goldf. t. 65. f. 9.	U.Ch. Woolwich, Kent; Nor- mandy.

XANTHIDIUM, Ehrenb.

[Spores of Sponges?]

aculeatum, White, Proc. Mic. Soc. 1842.—*X. bulbosum*, Ehrenb. Berl. Tr. 1836, p. 134. t. 1. f. 17.—*X. complex*, White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 11.—*X. crassipes*, Reade, Ann. Nat. Hist. 2. t. 9. f. 2, 5; White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 9.—*X. furcatum*, Ehrenb. Berl. Tr. 1836, p. 134. t. 1. f. 14; Reade, Ann. Nat. Hist. 2. t. 9. f. 1; White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 5.—*X. hirsutum*, Ehrenb. *ibid.* p. 134. t. 1. f. 10; Reade, Ann. Nat. Hist. 2. t. 9. f. 3, 8; White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 4; *X. fimbriatum*, t. 4. f. 3.—*X. malleoferum*, White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 7.—*X. palmatum*, White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 12.—*X. ramosum*, Ehrenb. *ibid.* p. 134; Reade, Ann. Nat. Hist. 2. t. 9. f. 4, 7; White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 8.—*X. Reginaldi*, Mant. Thoughts on a Pebble, p. 23.—*X. simplex*, White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 10.—*X. spinosum*, White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 6.—*X. tubiferum*, Ehrenb. Berl. Trans. 1836, p. 134. t. 1. f. 16; Reade, Ann. Nat. Hist. 2. t. 9. f. 6, 9; Mant. Wond. of Geol. t. 107. f. 1.—*X. vestitum*, White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 2.

The above species occur in the Chalk and Chalk-flints of Kent and Surrey.

FORAMINIFERA.

FORAMINIFERA, D'Orb. 1825. Rhizopoda, Dujardin. Polythalamia, Ehrb.

Order 1. Monostegia.

Order 2. Cyclostegia.

Order 3. Stichostegia.....	} <i>a.</i> <i>Æquilateralidæ.</i> <i>b.</i> <i>Inæquilateralidæ.</i>
Order 4. Helicostegia	
Order 5. Entomostegia	} <i>a.</i> <i>Asterigerinidæ.</i> <i>b.</i> <i>Cassidulinidæ.</i>
Order 6. Enallostegia	
Order 7. Agathistegia	} <i>a.</i> <i>Polymorphinidæ.</i> <i>b.</i> <i>Textularidæ.</i> <i>a.</i> <i>Miliolidæ.</i> <i>b.</i> <i>Multiloculidæ.</i>

ALVEOLINA, D'Orb. 1826. *Fasciolites*, *Alveolites*, &c., Auct. *Miliolites*, Montf.

fusiformis, Sow. Dixon's Foss. Suss. p. 162. t. 9. f. 5; *A. elongata*? (D'Orb.) *ibid.* t. 9. f. 4a.

AMPHISTEGINA, D'Orb. 1826.

Species of. Jones.....

ANOMALINA, D'Orb. 1826.

Species of. Wood

BILOCULINA, D'Orb. 1826. *Miliola et Miliolites*, Auct.

bulloides, D'Orb. Mod. 90. Tabl. Méth. p. 131. t. 16. f. 1-4.

lævis, Defr. sp. D'Orb. Tabl. Méth. p. 132; *Pyrgo*, Defr. Dict. 41. p. 129. t. 88. f. 2.

HELICOSTEGIA.

M.Eo. Bracklesham; Isle of Wight.

ENTOMOSTEGIA.

C.Cr. Sudbourne.

HELICOSTEGIA.

C.Cr. Sutton.

L.Cl. Barton (*Jones*).

AGATHISTEGIA.

Rec. Adriatic. Tert. Bordeaux.
C.Cr. Sutton (*Wood*).

Rec. Mediterranean.
C.Cr. Sutton (*Wood*).

- opposita*, Deshayes, Coq. Caract. t. 3. f. 8-10 . . . Tert. Europe.
C.Cr. Sutton (*Wood*).
- simplex*, D'Orb. For. Vien. p. 265. t. 15. f. 25-27. Rec. Mediterranean.
Tert. Nussdorf.
C.Cr. Sutton (*Wood*).
- Species, Sow. Dixon's Foss. S. p. 162. t. 9. f. 9 a. M.Eo. Bracklesham.
- Species of. (*Wood*) Crag. Bridlington (*Coll. Sorby*).
C.Cr. Sutton.
- BULIMINA, D'Orb. 1826.**
- brevis*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 41. t. 4. f. 13, 14. C.Dt. Charing.
Ch. England : France.
- intermedia*, Reuss, Böhm. Kr. 1. p. 37. t. 13. f. 71. Ch. Portsdown : Bohemia.
- Murchisoniana*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 41. t. 4. C.Dt. Charing.
f. 15, 16. Ch. Kent : France.
- obliqua*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 40. t. 4. f. 7, 8. C.Dt. Charing. Glt. Kent.
Ch. Kent : Meudon (*D'Orb.*).
- obtusa*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 39. t. 4. f. 5, 6. C.Dt. Charing. Glt. Kent.
Ch. England : France.
- ovulum*, Reuss, Böhm. Kr. 1. p. 37. t. 8. f. 57. Ch. Kent: Bohemia; Lemberg.
t. 13. f. 73; Alth, Haid. Abhandl. 3. p. 264.
t. 13. f. 18.
- variabilis*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 40. t. 4. f. 9-12. Ch. England; Europe.
- Species of. (*Jones*).—C.Dt. Charing. Ch. Norwich; Portsdown; Kent. L.Ch.
Dover. Glt. Kent. G.S. Warminster. Oxf.Cl. Ridgway.
- CRISTELLARIA, Lamarck, 1812. *Nautilus*,**
- Auct. *Linthuria, Oreas, Scortima, Asta-***
- cola*, Montfort. *Planularia, Saraceneria,***
- DeFrance. *Linthuria, Oreades, Saracena-***
- ria, Crepidulina*, Blainville.**
- complanata*, Reuss, B. K. 1. p. 33. t. 13. f. 54. . . . Ch. Bohemia. Glt. Folkestone.
- navicula*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 27. t. 2. f. 19, 20. Ch. Kent : France.
- obsoleta*, Jones; Williamson, Manch. Mem. 8. C.Dt. Charing.
p. 77. f. 68. Glt. Folkestone.
- platypleura*, Jones, Q. J. G. S. 8. p. 267. t. 16. f. 12. Th.S. Pegwell Bay.
- recta*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 28. t. 2. f. 23-25 . . . C.Dt. Charing. Ch. France.
- rotulata*, Lam. sp.; D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 26. C.Dt. Charing.
t. 2. f. 15-18; Reuss, B. K. 1. p. 34. t. 8. Ch. England; Europe.
f. 50, 70. t. 12. f. 25; Sow. Dixon, Foss. Red C. Flamborough.
Suss. 51. t. 27. f. 19; Williamson, Manch. L.Ch. Dover; Germany: Bo-
Mem. 8. p. 75. f. 58; *Lenticulites*, Lam. hemia.
Ann. Mus. 5. p. 188, 8. t. 62. f. 11; E. M. Glt. Kent.
t. 466. f. 5; *Lenticulina*, Park. & Blainv. Sp.Cl. Yorkshire.
Nummulina, D'Orb. Tabl. Méth. p. 130; Hilse Cl. Germany.
Nautilus Comptoni, Sow. M. C. t. 121; G.S. Warminster; Farringdon :
Lenticulites Comptoni, Nilss. P. Succ. t. 2. Mans (*D'Orb.*); Bohe-
f. 3; His. L. Succ. t. 8. f. 1; *Nummularia* mia.
Comptoni, Sow. M. C. 6. 74, 232 (index);
Nummulites Comptoni, Keferst. Natg. 2.
p. 513; *Robulina Comptoni*, Roem. Kreid.
p. 99. t. 15. f. 35; *R. crassa*, Roem. ib. f. 32.

HELICOSTEGIA.

D

- triangularis*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 27. t. 2. f. 21, 22; Williamson, Manch. Mem. 8. 77. f. 67? C.Dt. Charing. Glt. Folkestone. Ch. Kent: Sens (*D'Orb.*). Ch. Bohemia.
- Wetherellii*, Jones, G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 19; Q. J. G. S. 8. p. 267. L.Cl. Hampstead. Th.S. Pegwell Bay.
- Species of ?, Phillips, Polyt. Soc. Yorksh. 1846, p. 278. t. 7. f. 3. Ool. Yorkshire.
- Species of. (Jones).—C.Dt. Charing. Ch. Portsdown; Kent. Glt. and G.S. Folkestone. Sp.Cl. Yorkshire. Oxf.Cl. Ridgway. F.M. and F.E. Wilts. Lias. Gloucestershire; Ilminster (*Mus. Moore*).

DENTALINA, D'Orb. 1826.

- aculeata*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 13. t. 1. f. 2, 3; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 78. f. 73, 74. C.Dt. Charing. Ch. England; Europe. U.Lias. Ilminster.
- acuta*, D'Orb. For. Vien. p. 56. t. 2. f. 40-45 . . . L.Cl. Copenhagen Fields. Tert. Austria.
- adolphina*, D'Orb. For. Vien. p. 51. t. 2. f. 18-20; *D. spinescens*, Reuss, Zeitsch. D. Geol. Ges. 3. p. 62. t. 3. f. 10; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 5. L.Cl. Hampstead; Copenhagen Fields. Tert. Austria; Berlin.
- affinis*, Reuss, Böhm. Kreid. p. 26. t. 13. f. 16. . . . Ch.D. Charing. Ch. Bohemia.
- communis*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 13. t. 1. f. 4; Reuss, B. K. 1. p. 28. t. 12. f. 21. Rec. Adriatic. Tert. Italy. Crag. Bridlington. C.Cr. Sutton (*Wood*). C.Dt. Charing. Ch. England; Europe.
- consobrina*, D'Orb. For. Vien. p. 46. t. 2. f. 1-3 . . . L.Cl. Copenhagen Fields. Tert. Austria; Berlin.
- gracilis*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 15. t. 1. f. 5; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 78. f. 70, 72; Reuss, B. K. 1. p. 27. t. 8. f. 6; Alth, Haid. Abhandl. 3. p. 269. t. 13. f. 27. C.Dt. Charing. Glt. Folkestone. Ch. England; Sens (*D'Orb.*). Ch. Bohemia; Lemberg.
- jugosa*, Montagu, sp.; *Nautilus jugosus*, Mont. T. Br. p. 198. t. 14. f. 4. Rec. ? Britain. C.Cr. Sutton (*Wood*).
- Kingii*, Jones, Perm. Foss. p. 17. t. 6. f. 2, 3 . . . Prm. Byer's Quarry.
- legumen*, Reuss, B. K. 1. p. 28. t. 13. f. 23, 24. . . . Glt. Folkestone. Ch. Bohemia.
- linearis*, Rœm. sp.; *Nodosaria*, Rœm. Kreid. p. 95. t. 15. f. 5. C.Dt. Charing. Hilsa Cl. Germany.
- lineolata*, Reuss, Böhm. Kr. p. 27. t. 8. f. 8. . . . C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.
- Lorneiana*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 14. t. 1. f. 8, 9; Reuss, B. K. 1. p. 27. t. 8. f. 5. Ch. Kent: Sens (*D'Orb.*). L.Ch. Dover: Bohemia.
- monile*, Cornuel, M. G. S. Fr. 2 ser. 3. p. 250. t. 3. f. 18 (non *D. monile*, Hagenow). C.Dt. Charing. Neoc. France.
- nodosa*?, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 14. t. 1. f. 6, 7. C.Dt. Charing. Ch. France.
- oligostegia*, Reuss, Böhm. Kr. p. 27. t. 13. f. 19, 20. C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.
- pauperata*, D'Orb. For. Vien. p. 46. t. 1. f. 57, 58; *D. inermis*?, Czjzek, Haid. Abhandl. 2. p. 139. t. 12. f. 3-7. L.Cl. Copenhagen Fields. Tert. Austria.
- permiana*, Jones, Perm. Foss. p. 17. t. 6. f. 1 . . . Prm. Byer's Quarry.

STICHOSTEGIA.

- soluta?*, Reuss, Zeits. D. G. Ges. 3. p. 60. t. 3. f. 4; Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 9. f. 3. | L.Cl. Hampstead.
Tert. Berlin.
- sulcata*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 15. t. 1. f. 10-13 (non *Nodosaria sulcata*, Nilss.). | Ch. France & England (*D'Orb.*).
G.S. Mans (*D'Orb.*).
- sulcata*, Nilsson, sp.; *Nodosaria*, Nils. Pet. Suec. t. 9. f. 19; Reuss, Böhm. Kr. p. 26. t. 13. f. 17; ? var. Williamson, Manch. Mem. p. 78. f. 69. | C.Dt. Charing.
Ch. Europe.
Glt. Folkestone.
- Species, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 4 | L.Cl. Hampstead.
- Species of. (Wood.) | C.Cr. Sutton
- Species of. (Jones.)—L.Cl. Highgate and Copenhagen Fields. C.Dt. Charing.
Ch. Norwich and Kent. L.Ch. Dover. Glt. Folkestone. Lias. Gloucestershire, Ilminster (*Mus. Moore*).
- ENDOTHYRA**, Phillips, 1843. ? *Fusulina*, Fischer. | **HELICOSTEGIA.**
- Bowmanni, Phil. Polyt. Soc. Yorksh. 1846, p. 277. t. 7. f. 1; Brown, Elem. Foss. Conch. p. 17. t. 6. f. 2. | C.L. Yorkshire.
- FLABELLINA**, D'Orb. 1826. *Palmula*, Lea. | **HELICOSTEGIA.**
- Baudouiana*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 24. t. 2. f. 8-11; Reuss, B. K. p. 32. t. 8. f. 36. | C.Dt. Charing. Ch. England;
Europe. L.Ch. Dover.
- cordata*, Reuss, Böhm. Kr. p. 32. t. 8. f. 37-46, 78; *Frondicularia?* Rœm. Kreid. p. 96. t. 15. f. 8. | C.Dt. Charing.
Ch. Gravesend; Europe.
L.Ch. Dover. Glt. Folkestone.
- elliptica*, Nilss. sp.; *Planularia*, Nilss. P. Suec. p. 11. t. 9. f. 21; *Frondicularia*, Rœm. Kreid. p. 96. | Ch. Gravesend: Sweden.
- ornata*, Reuss, B. K. 1. p. 32. t. 13. f. 48; 2. p. 108. t. 24. f. 13. | C.Dt. Charing.
Ch. Bohemia.
- ovata*, Gein. Kreid. pl. 16. f. 9, 10; Rœm. Kreid. pl. 15. f. 9. | C.Dt. Charing.
Ch. Germany.
- pulchra*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 25. t. 2. f. 12-14. | C.Dt. Charing. Ch. Kent; Norwich:
Meudon (*D'Orb.*).
- rugosa*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 23. t. 2. f. 4, 5, 7; Reuss, B. K. 1. p. 33. t. 8. f. 31-34, 68. t. 13. f. 49-53. | C.Dt. Charing.
Ch. Kent: France; Bohemia.
- Species of. (Jones.) | C.Dt. Charing. Ch. Kent.
U.Lias. Ilminster (*Mus. Moore*).
- FRONDICULARIA**, DeFrance, 1824. *Renu-
lina*, Blainville. | **STICHOSTEGIA.**
- Archiaciana*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 21. t. 1. f. 34-36; Reuss, B. K. 1. p. 31. t. 13. f. 39. | C.Dt. Charing.
Ch. England: France.
- Cordai*, Reuss, B. K. 1. p. 31; 2. p. 108. t. 8. f. 26-28, t. 13. f. 41, t. 24. f. 38. | C.Dt. Charing.
Ch. Gravesend: Bohemia.
Glt. Kent.
- inversa*, Reuss, B. K. 1. p. 31. t. 8. f. 15-19, t. 13. f. 42. | Ch. Bohemia.
Glt. Folkestone.
- striatula*, Reuss, B. K. 1. p. 30; 2. p. 107. t. 8. f. 23, t. 43. f. 11. | C.Dt. Charing.
Ch. Norwich: Bohemia.

tricarinata, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 21. t. 2. f. 1-3.	C.Dt. Charing. Ch. Kent: Sens.
Verneuiliana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 20. t. 1. f. 32, 33.	C.Dt. Charing. Ch. England: France.
Species. Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 11	L.Cl. Hampstead.
Species of. (Jones.)—C.Dt. Charing. Ch. Kent. (Mus. Moore).	Glt. Kent. Lias. Ilminster
GAUDRYINA, D'Orb. 1836.	
pupoides, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 44. t. 4. f. 22-24.	C.Dt. Charing. Glt. Folkestone. Ch. England: France.
rugosa, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 44. t. 4. f. 20, 21; Reuss, B. K. 1. p. 38. t. 12. f. 15, 21.	C.Dt. Charing. Ch. England; Europe.
Species of. (Jones.)	Glt. Folkestone.
GLANDULINA, D'Orb. 1826.	
laevigata, D'Orb. Tab. Méth. p. 86. t. 10. f. 1-3..	Rec. Adriatic. C.Cr. Sutton (Wood).
Species of. (Jones.)—L.Cl. Barton; Copenhagen Moore).	Fields. Lias. Ilminster (Mus.)
GLOBIGERINA, D'Orb. 1826.	
bulloides, D'Orb. Mod. 76; Tabl. Méth. p. 111..	Rec. Adriatic. C.Cr. Sutton (Wood).
cretacea, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 34. t. 3. f. 12- 14; Reuss, B. K. p. 36. t. 8. f. 55; Wil- liamson, Manch. Mem. 8. p. 76. f. 60; ? <i>Ro-</i> <i>talia globosa</i> , Ehrh. B. Tr. 1838, p. 92. t. 4. f. t.	C.Dt. Charing. Red C. Flamboro. Ch. England; Europe. L.Ch. Dover.
Species of. (Wood.)	C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)—L.Cl. Copenhagen Fields. down. G.S. Warminster.	W.B. New Cross. Ch. Ports-
GLOBULINA, D'Orb. 1826.	
ampulla, Jones, <i>Polymorphina</i> , Q. J. G. S. 8. p. 267. t. 16. f. 14.	Th.S. Pegwell Bay.
gibba, D'Orb. Mod. 63; Tabl. Méth. p. 100; For. Vien. p. 227. t. 13. f. 13, 14 (non <i>Poly-</i> <i>morphina gibba</i> , Rœm. Jahrb. 1838, p. 386. t. 3. f. 32).	Rec. Atlantic; Adriatic. Tert. France; Italy. C.Cr. Sutton (Wood).
Species of. (Wood.)	C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)—M.Eo. Barton. L.Cl. Copenhagen Berks.	Fields. W.B. Clay Hill,
GUTTULINA, D'Orb. 1826.	
communis, D'Orb. Mod. 62; Tabl. Méth. p. 100. t. 12. f. 1-4.	Rec. Adriatic. Tert. France; Italy. C.Cr. Sutton (Wood).
crassa?, Rœm. sp.; <i>Polymorphina</i> , Jahrb. 1838, p. 385. t. 3. f. 27.	Tert. North Germany. C.Cr. Sutton (Wood).
teretiusecula, Rœm. sp.; <i>Polymorphina</i> , Jahrb. 1838, p. 385. t. 3. f. 24, & <i>P. obscura</i> , ibid. f. 23.	Tert. North Germany. C.Cr. Sutton (Wood).
HELICOSTEGIA.	
STICHOSTEGIA.	
HELICOSTEGIA.	
ENALLOSTEGIA.	
ENALLOSTEGIA.	

Species of. (Wood.)	C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)	Crag. Bridlington (<i>Coll. Sorby</i>). G.S. Farringdon.
LAGENA, Fleming, 1815. <i>Serpula</i> (<i>Lagena</i>), Walker. <i>Serpula</i> , Turton. <i>Vermiculum</i> , Montagu. <i>Lagenula</i> , De Montfort, Flem- ming, Macgillivray. <i>Miliola</i> , Ehrenberg.	MONOSTEGIA.
lævis, Walker, sp., and var. <i>a</i> , <i>amphora</i> , William- son, Ann. N. H. 2 ser. 1. (1848) p. 12. t. 1. f. 1, 2.	Rec. Britain. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
striata, Walker, sp.; Williamson, <i>ibid.</i> p. 13. t. 1. f. 6 & 8.	Rec. Britain. Crag. Bridlington.
Species of. (Wood.)	C.Cr. Sutton.
LINGULINA, D'Orb. 1826.	STICHOSTEGIA.
Species of. (Jones.)	Ch. Gravesend.
LITUOLA, Lamarck, 1804. ? <i>Coscinospira</i> , Ehrenb.	HELICOSTEGIA.
<i>nautiloidea</i> , Lam. Ann. Mus. 5. p. 243, 8. t. 62. f. 12, & <i>L. difformis</i> (junior), f. 13; D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 29. t. 2. f. 28-31; Park. O. R. t. 11. f. 5-7; Sow. Dixon's Foss. Suss. 352. t. 27. f. 12, 13; <i>Spirolinities Lyellii</i> , North- ampton, Geol. Proc. 2. p. 686; Mantell's Wond. Geol. p. 297.	
C.Dt. Charing. Ch. England; Europe.	
MARGINULINA, D'Orb. 1826.	STICHOSTEGIA.
<i>compressa</i> , D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 17. t. 1. f. 18, 19.	C.Dt. Charing. Ch. France.
<i>elongata</i> , D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 17. t. 1. f. 20-22; Reuss, B. K. 1. p. 29. t. 13. f. 28-32.	Ch. Kent; Europe.
<i>ensis</i> , Reuss, B. K. 1. p. 29. t. 12. f. 13, t. 13. f. 26, 27.	Ch. Kent; Essex: Bohemia; Lemberg (<i>Alth</i>).
<i>raricostata</i> , D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 51. t. 1. f. 25.	C.Dt. Charing. Ch. Meudon (<i>D'Orb.</i>).
<i>trilobata</i> , D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 16. t. 1. f. 16, 17.	Ch. England: France.
<i>Wetherellii</i> , Jones; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 12.	L.Cl. Hampstead; Copenhagen Fields.
Species of. (Jones.)—Ch. Kent. C.Dt. Charing. minster (<i>Mus. Moore</i>).	Glt. Folkestone. Lias. Il-
NODOSARIA, Lam. 1822. <i>Nautilus</i> , <i>Ortho-</i> <i>cera</i> , Auct. <i>Reophax</i> , Montfort.	STICHOSTEGIA.
<i>affinis</i> , D'Orb. For. Vien. p. 39. t. 1. f. 36-39. . . .	Tert. Austria. L.Cl. Copenhagen Fields.
<i>affinis</i> , Reuss, Böhm. Kr. p. 26. t. 13. f. 16.	C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.
<i>bacillum</i> , DeFrance, Pl. Dict. f. 4; Park. O. R. t. 8. f. 16, 17; D'Orb. Foram. Vien. p. 10. t. 1. f. 40-47; Wetherell, G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 9, 10.	Tert. Austria; Italy. L.Cl. Hampstead; Copenhagen Fields. Th.S. Pegwell Bay.

- Badenensis, D'Orb. For. Vien. p. 38. t. 1. f. 34, 35; Tert. Austria.
Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 8. L.Cl. Hampstead; Copenhagen
Fields.
- fusuliniformis, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, 13. C.L. Shivey, Tyrone.
p. 131.
- hispida, Sold. sp., D'Orb. Foram. Vien. p. 35. t. 1. Rec. Adriatic.
f. 24, 25; ? *N. aculeata*, D'Orb. ibid. Tert. Austria; Italy.
f. 26, 27; ? *Dentalina floscula*, Sold. sp., L.Cl. Hampstead.
D'Orb. ibid. p. 50. t. 2. f. 16, 17; *Nodo-*
saria, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 5.
- humilis, Rœm. Kreid. p. 95. t. 15. f. 6. C.Dt. Charing.
Hilse Cl. Germany.
- limbata (? *Dentalina*), D'Orb. M. G. S. Fr. 4. C.Dt. Charing.
p. 12. t. 1. f. 1. Ch. Meudon (*D'Orb.*).
- obscura, Reuss, B. K. p. 26. t. 13. f. 7-9. Ch. Kent: Germany.
Glt. Folkestone. L.Ch. Dover.
G.S. Warminster.
- paupercula, Reuss, B. K. p. 26. t. 12. f. 12. C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.
- radicula, Lin. sp.; D'Orb. Mod. 1; Tab. Méth. Rec. Adriatic.
p. 87; *Nautilus*, Mont. T. Br. p. 197. t. 14. C.Cr. Sutton (*Wood*).
f. 6, t. 6. f. 4.
- rustica, Jones; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 6, 7. L.Cl. Hampstead; Copenhagen
Fields.
- Zippei, Reuss, B. K. p. 25. t. 8. f. 1-3; *N. unde-* C.Dt. Charing.
cimcostata et *N. septemcostata*, Geinitz, Ch. England.
Charakt. B. S. K. p. 69. t. 17. f. 19, 20. L.Ch. England; Europe.
- Species of. (Jones.)—C.Dt. Charing. L.Cl. Copenhagen Fields. Ch. Kent.
Glt. Kent. Lias. Ilminster (*Mus. Moore*).
- NONIONINA, D'Orb. 1826. *Nonion*, Mont- HELICOSTEGIA.
fort, 1808.
- Species of. (Wood.) C.Cr. Sutton.
- Species of. (Jones.) Bridlington Crag (*Coll. Sorby*).
- NUMMULITES, Lamarck, 1804. *Hélicite*, HELICOSTEGIA.
Guettard, Blainville. *Camerina*, Bruguière.
Nummulina, D'Orb. 1826. *Nummularia*,
Sowerby, 1829.
- lævigatus, Brug. sp.; Lamk. Ann. Mus. 5. p. 241; M.Eo. Isle of Wight; Brackle-
Carpenter, Geol. Journ. 6. t. 3, 4, 5; *Héli-* sham: Europe; Asia.
cite, Guett. Mém. 3. t. 13. f. 1-10, 21;
Park. O. R. 3. t. 10. f. 13, 14; *Nummularia*,
Sow. M. C. t. 538. f. 1.
- planulatus, Lamk. sp.; *Lenticulites*, Lamk. Ann. M.Eo. Emsworth: Europe.
Mus. 5. p. 187; Bronn, Leth. t. 42. f. 25;
Nummularia elegans, Sow. M. C. t. 538. f. 2.
- scaber, Lamk. Ann. Mus. 5. p. 241; *Hélicite*, M.Eo. Bracklesham; Isle of
Guett. Mém. 3. t. 13. f. 11-15, 22, 23. Wight: Europe.
- variolaris, Lamk. sp.; *Lenticulites*, Lamk. Ann. M.Eo. Isle of Wight; Barton
Mus. 5. p. 187; *Nummularia*, Sow. M. C. Cliff; Stubbington:
t. 538. f. 2; *N. radiata*, Sow. Dixon, Foss. Europe.
Suss. p. 85. t. 9. f. 7.

Comptoni, Sow. v. *Cristellaria rotulata*; *radiatus*, Sow. v. *N. variolarius*; *elegans*, Sow. v. *N. planulatus*.

OPERCULINA, D'Orb. 1826.

complanata, *Lenticulites*, Basterot, Foss. Bord. p. 18.

Species of. (Jones.)
cretacea, Reuss, v. *Spirillina*.

ORBITOLINA, D'Orb. 1847. *Orbulites* et *Orbitolites*, Auct.

concaua, Lam. sp.; *Orbitolites*, An. s. V. 1801, p. 376; *Orbulites*, An. s. V. 1816, 2. p. 197; *Lenticulaire*, Deluc, Journ. Phys. 56. p. 344. f. 1-4; *Orbitolites*, Defr. Dict. Sc. N. 36. p. 295; Michelin, Icon. Zooph. p. 28. t. 7. f. 9; *O. conica*, D'Archiac, M. S. G. Fr. 2. p. 178.

plana, D'Archiac, sp., M. S. G. Fr. 2. p. 178. . . .

ORBITOLITES, Lamarck, 1801 (*pars*). *Orbulites* (non *Orbulites*, Cephalopod), Lam. 1816 (*pars*). *Marginopora*, Quoy and Gaimard, 1836 (*vide* D'Orb.). *Sorites* et *Amphisorus*, Ehrenb. 1838.

complanatus, Lam. An. s. V. 1801, p. 376; *Umbilicus marinus*, Planc. App. Phytol. F. Col. 1764, p. 136. t. 38. f. F; *Hélicite* et *Opercule*, Guett. Mém. 3. p. 434. t. 13. f. 30-32; *Discolithus*, Fortis, Mém. 2. p. 111. t. 3. f. 4, 5; *Discolites concentricus*, Montf. 1. p. 187; *Madreporite*, Deluc, Journ. Phys. 56. p. 345. f. 9; *Orbulites complanata*, Lam. An. s. V. 1816, 2. p. 196; Lamx. Polyp. t. 73. f. 13-16; Blainville, Dict. Sc. N. Zooph. t. 47. f. 2; Man. Actin. p. 441. t. 72. f. 2; *Orbitolites*, Defr. Dict. Sc. N. 36. p. 294; Schweigger, Beobacht. t. 6. f. 60; Bronn, Syst. Urw. Pflanz. t. 6. f. 18; Leth. Geog. t. 35. f. 22; Michelin, Icon. Zooph. p. 167. t. 46. f. 4; *O. plana*, Brgn. & Cuv. Oss. Foss. 2. pt. 2. p. 270; *O. marginalis*, Lam. An. s. V. 2. p. 196; ? *O. discoidea*, Lea, Contrib. Geol. p. 192. t. 6. f. 205; *O. macropora*, Lam. An. s. V. 2. p. 197; Goldf. Petref. 1. p. 41. t. 12. f. 8; Bronn, Leth. Geog. t. 29. f. 9; *O. elliptica*, Mich. Icon. Zooph. p. 277. t. 61. f. 11; ? *Milleporite*, Faujas, M. Sp. P. p. 208. t. 40. f. 7; *Sorites orbiculus* et *Amphisorus Hemprichii*, Ehrenb. Berl. Tr. 1838, p. 112, 144. t. 3. f. 2, 3; *Orbiculina complanata*, Carpenter, et *O. Tonga*, Williamson, Trans. Micr. Soc. 3. p. 115, 117. t. 17. f. 8, t. 18. f. 11-14 (*vide* Carpenter).

Rec. Atlantic; Mediterranean; Red Sea; Pacific. C.Cr. (Jones.) Tert. Europe: Alabama? Ch. Maestricht? : England?

? *coscinodiscus*, Wood, Ann. N. H. 13. p. 21 . . . | C.Cr. Sutton.

O. elliptica, Mich., *macropora*, Lam., *marginalis*, Lam., *plana*, Brgn., v. *complanatus*;—*conicus*, D'Arch., v. *Orbitolina concaua*;—*plana*, D'Arch., v. *Orbitolina*;—*lenticulatus*, Mant., v. *Coscinopora pileolus*.

PLANORBULINA, D'Orb. 1826.

Mediterranensis, D'Orb. Mod. 79; Tab. Méth. p. 114. t. 5. f. 4-6 *bis*; For. Vien. p. 166. t. 9. f. 15-17.

PLANULINA, D'Orb. 1826. ? *Cristellaria*.

turgida, Ehr. B. Tr. 1838, p. 92, 133. t. 4. f. π . .

HELICOSTEGIA.

C.Cr. Sudbourne.

M.Eo. Isle of Wight.

CYCLOSTEGIA.

U.G.S. Haldon, &c., Devon : Fouras, &c., France.

U.G.S. Milber Down (*Austen*) : Fouras, &c., France.

CYCLOSTEGIA.

HELICOSTEGIA.

Rec. Mediterranean. C.Cr. Sutton (*Wood*). Tert. Austria.

HELICOSTEGIA.

Ch. Brighton; Gravesend.

POLYMORPHINA, D'Orb. 1826. <i>Polymorphium</i> , Soldani.	ENALLOSTEGIA.
acuta, D'Orb. For. Vien. p. 234. t. 13. f. 4, 5, t. 14. f. 5-7.	C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>). Tert. Austria.
ampulla, v. Globulina.	
communis, D'Orb. Mod. 62; Tab. Méth. p. 100. t. 12. f. 1-4; <i>Renoidea</i> ?, Brown, Illustr. t. 1. f. 14-17.	Rec. Adriatic. R.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
lactea, Fleming, sp.; <i>Vermiculum</i> , Fleming, Wern. Mem. 4. p. 565. t. 15. f. 6.	Rec. Britain. Crag. Bridlington.
liassica, Strickland, Q. J. G. S. 2. p. 30	Lias. Gloucestersh.; Ilminster.
lingua, Roem. Jahrb. 1838, p. 385. t. 3. f. 25	C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>). Tert. Germany.
Species of. (Wood.)	R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)	M.Eo. Barton. F.E. Wilts.
POLYSTOMELLA, Lam. 1822.	HELICOSTEGIA.
crispa, Linn. sp.; D'Orb. Mod. 45; Tab. Méth. p. 117; <i>Nautilus crispus</i> , Linn.; Mont. T. Br. t. 18. f. 5; <i>P. indigena</i> , Eichw. Leth. Ross. p. 4. t. 1. f. 2.	Rec. Atlantic; Mediterranean. Tert. Italy. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
Species of. (Wood.)	C.Cr. Sutton.
PYRULINA, D'Orb. 1826.	HELICOSTEGIA.
acuminata, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 43. t. 4. f. 18, 19.	C.Dt. Charing. Ch. France.
QUINQUELOCULINA, D'Orb. 1826. <i>Serpula</i> , <i>Vermiculum</i> , <i>Miliolites</i> , Auct. <i>Polylontes</i> , Montf.	AGATHISTEGIA.
Hauerina, D'Orb.; Sow. Dixon's Foss. Suss. p. 85. t. 9. f. 8.	M.Eo. Bracklesham. Eo. Austria.
rotunda, Roem. Jahrb. 1838, p. 394. t. 3. f. 79	Tert. North Germany. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
seminulum, Lin. sp.; D'Orb. Tab. Méth. p. 137; <i>Serpula intorta</i> , Walker, T. Min. t. 1. f. 4; <i>Vermiculum intortum</i> , Montagu; Fleming, Wern. Mem. 4. pt. 2. p. 564. t. 15. f. 3.	Rec. Atlantic; Mediterranean. Tert. Italy. Crag. Bridlington. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
subrotunda, Walker, sp.; D'Orb. Tab. Méth. p. 136; <i>Serpula</i> , Walker, T. Min. t. 1. f. 4; <i>Vermiculum</i> , Montagu and Fleming.	Rec. Atlantic. R.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
sulcifera, Roem. Jahrb. 1838, p. 393. t. 3. f. 76	Tert. North Germany. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
trisulcata, Roem. Jahrb. 1838, p. 393. t. 3. f. 75	Tert. North Germany. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
Species, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 20	L.Cl. Hampstead.
Species of. (Wood.)	C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)—M.Eo. Barton. Glt. Folkestone.	L.Cl. Copenhagen Fields. Ch. Gravesend.

ROBULINA, D'Orb. 1826. <i>Robulus</i> , Montf.	HELICOSTEGIA.
calcar?, Lin. sp.; <i>Nautilus</i> , Fich. & Möll. 69. t. 11. f. g, h, i, k.	Rec. European Seas. Crag. Bridlington.
cultrata, Montf. sp.; <i>Robulus</i> , Conch. 1. p. 214.	Rec. Adriatic. Tert. Europe. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
Species?, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 13.	L.Cl. Hampstead.
Species of. (Jones.)	M.Eo. East Woodhay.
ROSALINA, D'Orb. 1826.	HELICOSTEGIA.
ammonoides, Reuss, B. K. p. 36. t. 8. f. 53, t. 13. f. 66; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 75. f. 56, 57.	Ch. England; Europe. C.Dt. Charing. L.Ch. Dover. Glt. Folkestone.
Beccarii, Lin. sp.; <i>Nautilus</i> , Montagu, Test. Br. t. 8. f. 4; <i>N. perversus</i> , f. 6; <i>N. Beccarii</i> , Park. O. R. t. 11. f. 25-28; <i>Streblus Beccarii</i> , Fischer, Adv. Zool. 1819, p. 75. t. 13. f. 5; <i>Rotalia Beccarii</i> , Ehr. B. Tr. 1838, p. 133, 140. t. 1. f. 1; <i>Turbinolina Beccarii</i> , D'Orb. Tab. Méth. p. 109; Mod. 74.	Rec. Atlantic; Mediterranean. Tert. Italy. Pl.M. Clyde. M.Cr. Chillesford. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>). R.Cr. Walton (<i>Wood</i>).
Clementiana, D'Orb. M. G. S. F. 4. p. 37. t. 3. f. 23-25.	Ch. Kent; Portsdown: St. Germain. C.Dt. Charing.
globularis?, Ehr. B. Tr. 1838, p. 92	Ch. Gravesend.
Italica?, D'Orb.; <i>Turbinolina</i> , D'Orb. Tab. Méth. p. 109; Ehr. B. Tr. 1838, p. 92.	Rec. Adriatic. Ch. Brighton.
Lorneiana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 36. f. 20-22.	C.Dt. Charing. Ch. Kent: France.
marginata, Reuss, B. K. 1. p. 32. t. 8. f. 54, 74 . .	C.Dt. Charing. Ch. Kent: Bohemia.
Mariae, Jones, Q. J. G. S. 8. p. 267. t. 16. f. 13 . .	Th.S. Pegwell Bay.
Species of. (<i>Wood</i>).	C.Dt. Charing. C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)—L.Cl. Highgate. G.S. Warminster.	Ch. Kent. L.Ch. Dover. Glt. Kent.
ROTALINA, D'Orb. 1826. <i>Rotalia</i> , Lamarck. <i>Gyroidina</i> , D'Orb.	HELICOSTEGIA.
armata?, D'Orb. Mod. 70; Tab. Méth. p. 107 . .	Rec. Martinique; Cayenne. Tert. France. C.Cr. Sutton, & R.Cr. Walton (<i>Wood</i>).
caracolla, Roem. sp.; <i>Gyroidina</i> , Kreid. p. 97. t. 15. f. 22.	Glt. Kent. Hilse Cl. Germany.
Cordieriana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 33. t. 3. f. 9-11.	Ch. England: France; Mae- stricht.
crassa, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 32. t. 3. f. 7, 8 . .	Ch. England: France.
elliptica?, D'Orb. Tab. Méth. p. 107	Tert. Dax. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
globulosa, Ehr. sp.; <i>Rotalia</i> , B. Tr. 1838, p. 92, 134. t. 4. f. t; 1839, t. 2. f. 3; ? <i>Globigerina cretacea</i> , D'Orb.	Rec. Cuxhaven. Ch. Gravesend: Europe.
Micheliniana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 31. t. 3. f. 1-3; Reuss, B. K. p. 36. t. 13. f. 31.	Ch. England: Europe.

- obscura, Sow. Dixon's Foss. Suss. p. 162. t. 9. f. 6. M.Eo. Bracklesham.
 ornata, Ehr. sp.; *Rotalia*, B. Tr. 1838, p. 92, 134. Ch. Gravesend: France.
 perforata, Ehr. sp.; *Rotalia*, B. Tr. 1838, p. 92, 134. Tert. Sicily.
 t. 4. f. κ. Ch. Gravesend.
 rosea, D'Orb. Mod. 35; Tab. Méth. p. 106. Rec. Antilles.
 C.Cr. Sutton (*Wood*).
 subtortuosa?, Münst. Jahrb. 1838, p. 388. t. 3. Tert. North Germany.
 f. 45. C.Cr. Sutton (*Wood*).
 umbilicata, D'Orb. M. G. S. F. 4. p. 32. t. 3. f. 4-6; Rec. Adriatic. C.Dt. Charing.
Gyroidina, Tab. Méth. p. 112. Tert. Austria.
 Ch. Gravesend: Meudon.
 Glt. Folkestone.
 Voltziana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 31. t. 2. C.Dt. Charing.
 f. 32-34. Ch. England: France.
 Species?, Phillips, Polyt. Soc. Yorksh. 1845, Ch. Yorkshire.
 p. 279. t. 7. f. 7.
 Species, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 13-18 L.Cl. Hampstead.
 Species, Wetherell, v. *Truncatulina*.
 Species of. (*Wood*). C.Cr. Sutton.
 Species of. (*Jones*).—C.Dt. Charing. M.Eo. East Woodhay; Barton. L.Cl.
 Highgate and Copenhagen Fields. W.B. New Cross. Ch. Kent.
 L.Ch. Dover. Glt. Kent. Sp.Cl. Yorkshire. G.S. Warminster and
 Folkestone. Oxf.Cl. Ridgway.

SAGRINA, D'Orb. 1839.

- rugosa, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. t. 4. f. 31, 32 C.Dt. Charing.
 Species of. (*Jones*). Marlst. Ilminster (*Coll. Moore*).

SPIRILLINA, Ehrenberg, 1841.

- cretacea, Reuss, sp.; *Operculina*, Reuss, Böhm. Ch. Kent: Bohemia.
 Kr. p. 35. t. 13. f. 64, 65.
 infima, Strickland, sp.; *Orbis*, Q. J. G. S. 2. p. 30. Lias. Gloucestershire.
 Species, Jones, Perm. Foss. p. 17 Prm. Tunstall Hill.
 Species of. (*Jones*).—Recent (*Coll. Williamson*). C.Dt. Charing. C.Crag. Suffolk.
 L.Cl. Copenhagen Fields.

SPIROLINA, D'Orb. 1826. *Spirolinites*, Lamk.

- irregularis, Rœm. N. D. Kr. p. 98. t. 15. f. 29; Ch. & L.Ch. England: Europe.
 Reuss, Böhm. Kr. p. 38. t. 8. f. 62-65, 75;
S. lagenalis, Rœm. N. D. Kr. p. 98. t. 15.
 f. 28; *Spirolinites Murchisonii*, *S. Stokesii*,
S. Mantellii, *S. Bucklandii*, Northampton,
 and *S. Comptoni*, Mantell, Geol. Proc. 2.
 p. 686; Wond. Geol. p. 297, 298.
 Species of. (*Jones*). Glt. Folkestone.
 Oxf.Cl. Ridgway, Dorset.
Lyellii, Northampton, v. *Lituola nautiloidea*.

ENALLOSTEGIA.

HELICOSTEGIA.

**SPIROLOCULINA, D'Orb. 1826. *Miliola*,
Auct.**

AGATHISTEGIA.

depressa, D'Orb. Tab. Méth. p. 132; *Miliola concentrica*, Brown, Conch. Ill. t. 1. f. 22; *Sp. dubia*, Rœm. Jahrb. 1838, p. 392. t. 3. f. 69; *Sp. Badanensis*?, *Sp. dilatata*?, and *Sp. excavata*, D'Orb. Foram. Vien. p. 271. t. 16. f. 19-21.

Rec. Atlantic; Mediterranean.
Tert. North Germany.
C.Cr. Sutton (*Wood*).

Species of. (Wood.).....

C.Cr.

TEXTULARIA, DeFrance, 1824.

ENALLOSTEGIA.

aciculata, Ehrenb. B. Tr. 1838, p. 92, 134. t. 4. f. θ ; 1839, t. 2. f. 5.

Ch. England: Europe.

aciculata, D'Orb. Tab. Méth. p. 97. Specimens accompanying the Models (non t. 11. f. 1-4).

Rec. Adriatic.
C.Cr. Sutton (*Wood*).

aspera, Ehr. B. Tr. 1838, p. 92, 134. t. 4. f. γ
Baudouiniana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 46. t. 4. f. 29, 30.

Ch. England: France.
C.Dt. Charing.
Ch. Kent: France.

carinata?, D'Orb. For. Vien. p. 247. t. 14. f. 32-34.

L.Cl. Copenhagen Fields.

concinna, Reuss, Böhm. Kr. 2. p. 109. t. 24. f. 54.

Ch. Bohemia. Glt. Folkestone.

cuneiformis, Jones, Perm. Foss. p. 18. t. 6. f. 6.

Prm. Byer's Quarry.

globulosa, Ehr. B. Tr. 1838, p. 92, 135. t. 4. f. β ; ? Williamson, Manch. Mem. 8. f. 61; ? *T. globulosa*, Reuss, B. K. 1. p. 39. t. 12. f. 23.

Ch. England: Europe.

lævigata?, D'Orb. For. Vien. p. 243. t. 14. f. 14-16.

L.Cl. Copenhagen Fields.

Partschii?, Czjzek, Haid. Abhandl. 2. p. 148. t. 13. f. 22-24.

C.Cr. Sutton (*Wood*).
Tert. Austria.

perforata, Ehr. B. Tr. 1838, p. 92, 135. t. 4. f. ϵ .

Tert. Sicily. Ch. Gravesend.

prælonga, Reuss, B. K. 1. p. 39. t. 12. f. 14; ? Williamson, Manch. Mem. 8. p. 76. f. 62.

C.Dt. Charing.
Ch. Bohemia.

sagittula, Sold. sp.; *Polymorphium*, Test. t. 133. f. T; Defr. Dict. Sc. Nat. 32. p. 177, & t. Zool. 13. f. 5; *T. pala*?, Czjzek, Haid. Abhandl. 2. p. 148. t. 13. f. 25, 26.

Rec. Adriatic.
Tert. Europe.
C.Cr. Sutton (*Wood*).
R.Cr. Walton (*Wood*).

triticum, Jones, Perm. Foss. p. 18. t. 6. f. 5....

Prm. Byer's Quarry.

trochus, D'Orb. M. G. S. F. 4. p. 45. t. 4. f. 25, 26; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 76. f. 64, 65.

C.Dt. Charing.
Ch. Kent: Meudon.
L.Ch. Dover.

turris, D'Orb. M. G. S. F. 4. p. 46. t. 4. f. 27, 28; Reuss, B. K. 1. p. 39. t. 13. f. 76.

Ch. England: Europe.

Species, Phillips, Polyt. Soc. Yorksh. p. 277. t. 7. f. 2.

C.L. Yorkshire.

Species of. (Wood.).....

C.Cr. Sutton.

Species of. (Jones.)—C.Dt. Charing.

L.Cl. Copenhagen Fields. Pl.Cl. New Cross. Ch. Norwich. L.Ch. Dover. Glt. Folkestone.

**TRILOCULINA, D'Orb. 1826. *Miliolites*,
Auct.**

AGATHISTEGIA.

cor-anguinum, Lam. sp.; Sow. in Dixon's Foss. Suss. 85. t. 9. f. 9.

M.Eo. Bracklesham.
Eo. France.

oblonga, Montagu, sp.; D'Orb. Mod. 95; Tab. Méth. p. 134; *Vermiculum*, Montagu, T. Br. p. 522. t. 14. f. 9; Rœm. Jahrb. 1838, p. 393. t. 3. f. 70. Rec. Britain. Tert. Germany. C.Cr. Sutton (*Wood*).

tricarinata, D'Orb. Mod. 94; Tab. Méth. p. 133. Rec. Red Sea. C.Cr. Sutton (*Wood*).

Species of. (Wood.) C.Cr. Sutton.

Species of. (Jones.)—Crag. Bridlington (*Coll. Sorby*). M.Eo. Barton. L.Cl. Copenhagen Fields.

TRUNCATULINA, D'Orb. 1826.

Beaumontiana, D'Orb. M. G. S. F. 4. p. 35. t. 3. f. 17-19. Ch. Gravesend: Meudon. G.S. Warminster.

parisiensis?, D'Orb. sp.; *Rosalina*, Mod. 38; Tab. Méth. p. 105. Tert. France. C.Cr. Sutton (*Wood*).

tuberculata, Sold. sp.; D'Orb. Mod. 39; Tab. Méth. p. 113; *Serpula lobata*, Mont. T. Br. p. 515; *T. variabilis*, var.?, D'Orb. Tab. Méth. p. 113; *T. punctata?*, Rœm. Jahrb. 1838, p. 389. t. 3. f. 55. Rec. European Seas. Tert. Europe. Crag. Bridlington. C.Cr. Sutton (*Wood*).

Species, Wetherell, *Rotalia*, Mag. N. H. 1839, p. 162. L.Cl. Hampstead.

Species of. (Wood.) C.Cr. Sutton.

Species of. (Jones.) M.Eo. East Woodhay.

VAGINULINA, D'Orb. 1826. (Citharina, D'Orb., *inclus*.)

costulata, Rœm. Jahrb. 1842, p. 273. t. vii. B. f. 3; Reuss, Böhm. Kr. 1. p. 28. t. 13. f. 25; 2. p. 106; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 77. f. 66. C.Dt. Charing. Ch. Bohemia. Glt. Folkestone. Hilse Cl. Germany.

strigilata, Reuss, Böhm. Kr. 2. p. 106. t. 24. f. 29. Ch. Bohemia. Glt. Kent.

Species of. (Jones.)—C.Dt. Charing. Ch. Kent. Glt. Kent. Lias. Ilminster (*Mus. Moore*).

VERNEULINA, D'Orb. 1840.

Bronnii, Reuss, Böhm. Kr. 1. p. 38. t. 12. f. 5 .. C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.

tricarinata, D'Orb. M. G. S. F. 4. p. 39. t. 4. f. 3,4; Gein. Verst. p. 670. t. 24. f. 65; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 76. f. 63. Ch. Kent: Europe. L.Ch. Dover. C.Dt. Charing. Glt. Kent.

VULVULINA, D'Orb. 1826.

Species of. (Jones.) Marlst. Ilminster (*Mus. Moore*).

WEBBINA, D'Orb. 1836. (Attached Dentalina.)

rugosa, D'Orb. For. Vien. p. 74. t. 21. f. 11, 12. .. Rec. Teneriffe. C.Dt. Charing. U.Lias. Ilminster.

HELICOSTEGIA.

STICHOSTEGIA.

HELICOSTEGIA.

ENALLOSTEGIA.

STICHOSTEGIA.

ZOOPHYTA, Linn.

ANTHOZOA, Ehrenb.

Subclass 1. CORALLARIA, M. Edw.=Actinoidea, Dana.

Order 1. ZOANTHARIA.	c. Z. Tabulata.	Order 2. ALCYONARIA.
a. Z. Aporosa.	Milleporidæ.	Alcyonidæ.
Turbinolidæ.	Favositidæ.	Tubiporidæ.
Oculinidæ.	Seriatoporidæ.	Gorgonidæ.
Astræidæ.	Thecidæ.	Graptolitidæ.
Fungidæ.	d. Z. Rugosa.	Pennatulidæ.
b. Z. Perforata.	Stauridæ.	Order 3. PODACTINARIA.
Eupsammidæ.	Cyathaxonidæ.	Subclass 2. HYDROIDEA.
Madreporidæ.	Cyathophyllidæ.	Setularidæ.
Poritidæ.	Cystiphyllidæ.	
	e. Z. Cauliculata.	
	Antipathidæ.	

ACERVULARIA, Schweig. 1820. Edw.

Lithostrotion, sp., D'Orb. *Astræa*, sp.

ananas, Linn. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 35; *Madrepora*, Linn. Amœn. Ac. 1. t. 4. f. 8, 9; Park. O. R. 2. t. 5. f. 1; *A. luxurians*, M. Edw. Arch. 5. p. 415; *Floscularia*, Eichw. Zool. Spec. t. 11. f. 5; *Astræa ananas*, Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 6; var. *Caryophyllia truncata*, His. Leth. Suec. t. 28. f. 14 (not Linn.).

Baltica, Lons. v. *Arachnophyllum* typus.

Battersbyi, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 419

coronata, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 53. f. 4

Goldfussi, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 53. f. 3; *Cyathophyllum ananas*, Goldf. t. 19. f. 4 a; *Astræa basaltiformis*, Rœmer, Harz. t. 2. f. 12.

intercellulosa, Edw. v. *Arachnophyllum*

limitata, Edw. v. *Ac. pentagona*.

pentagona, Goldf. sp.; Mich. Icon. t. 49. f. 1; Edw. Br. Foss. Cor. t. 53. f. 5; *Cyathophyllum*, Goldf. Pet. t. 19. f. 3; *Astræa*, Lons. G. Tr. 5. t. 58. f. 1; Phil. P. F. t. 6. f. 15; *A. limitata?*, M. Edw.

Rœmeri, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 420; *Ast. Hennahi*, Rœm. Harz. t. 2. f. 13.

AGARICIA lobata, v. *Prionastræa*.

ALCYONIUM, Pall. 1766.

circumvestens, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 21.

parasiticum, Bow. Geol. Soc. J. 5. p. 319. t. 8.

CYATHOPHYLLIDÆ.

U.Sil. Dudley; Wenlock; Ledbury, Hereford; Finland; Gothland.

Dev. Torquay; Newton.

Dev. Barton, near Torquay.

Dev. Torquay, Devon; Belgium; Hanover; Westphalia; Spain.

Dev. Torquay.

Dev. Newton Bushel.

Dev. Torquay; Ogwell; Babacombe, Devon; Eifel; Limbourg.

Dev. Torquay, Devon; Hanover; Spain.

ALCYONIDÆ.

R.Cr. & C.Cr. Sutton.

Cret. ? England?

ALVEOLITES, Lam. 1801.

- Battersbyi, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 49. f. 2 ..
 Bechii, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 257; *Favosites spongites*, Sil. Syst. t. 15 bis. f. 8.
 clavata, Bl.; *Ceriopora*, Goldf. Pet. t. 11. f. 15 ..
 compressa, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 49. f. 3 ..
 fibrosa, Lonsd. Sil. Syst. p. 681. t. 15. f. 1 ..
 Goldfussi, *Ceriopora*, Mich. Ic. Zooph. t. 48. f. 9.
 Grayi, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 258 ..
 oculata, *Ceriopora*, Goldf. Pet. t. 65. f. 14; *Favosites*, M'Coy, Pal. Foss. 2. p. 21; *Millepora repens*, Sil. Syst. t. 15. f. 30; *A. seriopora*, Edw. Arch. 5. p. 260.
 palmata, *Flustra*, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 14.
 suborbicularis, Lam.; Edw. Br. Foss. Cor. t. 49. f. 1; *Calamopora*, Mich. Icon. t. 48. f. 7; *C. spongites*, Goldf. t. 28. f. 1; *Favosites spongites*, Phil. P. F. f. 23.
 vermicularis, M'Coy, Pal. Foss. p. 69. f. a-c.

AMPLEXUS, Sow. 1814. *Cyathopsis*,
D'Orb. 1850.

- coralloides, Sow. M. C. t. 72; Kon. An. Foss. t. B. f. 6; Mich. Icon. t. 59. f. 6; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 36. f. 1; *A. Sowerbyi*, Phil. G. Y. 2. t. 2. f. 24.
 cornu-bovis, Mich. sp.; Edw. Arch. 5. p. 343. t. 2. f. 1; *Caninia*, Mich. Icon. t. 47. f. 8; *Cyathopsis*, M'Coy, P. F. p. 90; *Cyathophyllum mitratum*, Kon. An. Foss. t. C. f. 5 d; *C. plicatum*, ibid. t. C. f. 4 c-e.
 Henalowi, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 34. f. 5; *Cyathophyllum ceratites*, Mich. Icon. t. 47. f. 3.
 nodulosus, Phil. Pal. Foss. p. 8; *A. serpuloides*, Kon. An. Foss. t. B. f. 7; Mich. Ic. t. 59. f. 7.
 spinosus, Koninck, An. Foss. t. C. f. 1; *Cyathaxonia*, Mich. Icon. t. 59. f. 10; *Calophyllum*, M'Coy, Pal. Foss. p. 91.
 tortuosus, Phil. Pal. Foss. 8. t. 3. f. 8; Edw. Br. Foss. Cor. t. 49. f. 5.

ANABACIA, D'Orb. 1849.

- hemispherica, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 142. t. 25. f. 2.
 orbulites, Lamx. sp.; D'Orb. Prod. p. 321; M. Edw. Br. F. Cor. p. 120. t. 25. f. 3; *Fungia*, Lamx. Exp. Meth. t. 83. f. 1-3; *F. laevis*, Goldf. Pet. 1. t. 14. f. 2.

FAVOSITIDÆ.

- Dev. Torquay, Devon.
 U.Sil. Wenlock; Benthall Edge: Ireland; Russia.
 C.Cr. Sutton, Suffolk.
 Dev. Torquay.
 U.Sil. Ludlow, &c.
 C.L. Ireland (M'Coy).
 U.Sil. Wenlock; Dudley.
 U.Sil. Dudley; Aymestry: Kentucky, U. States.
 C.L. Ireland.
 Dev. Torquay; Teignmouth: France; Germany.
 Dev. Teignmouth; Newquay.

CYATHOPHYLLIDÆ.

- C.L. Derbyshire; Yorkshire; Cork; Dublin; Kerry: Belgium; Russia.
 C.L. Corwen (M'Coy); Derbyshire; Yorkshire: Belgium.
 C.L. Isle of Man (Geol. Soc.): France; Belgium.
 C.L. Ireland (M'Coy): Belgium (Koninck).
 C.L. Poolwash, Isle of Man: Tournay, Belgium.
 Dev. Newton Bushel.

FUNGIDÆ.

- In.O. Dundry.
 Cbr. Atford, Wilts, Lonsdale.
 B.Cl. Bradford, Wiltshire.
 Gr.O. Comb-Down, Bath.
 In.O. Dundry; Charlcombe.

ARACHNOPHYLLUM, Dana, 1846.

Hennahi, Lons. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 72; *Astrea*, Lonsd. G. Tr. 5. t. 58. f. 3; Phil. P. F. t. 6. f. 16; *A. intercellulosa*, ibid. f. 17; *Favastrea*, D'Orb. Prod. p. 107; *Smithia Hennahi*, M. Edw. Arch. 5. p. 421; *Actinocyathus* et *Phillipsastrea*, D'Orb. Prod. p. 107; *Lithostrotion*, p. 106; *Phil. Pengillyi*, Edw. l. c. 422; *Acerularia intercellulosa*, Edw. Br. Foss. Cor. t. 53. f. 2.

typus, M'Coy, Pal. Foss. p. 38. t. 1 B. f. 27; *Acerularia Baltica*, Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 8; *Strombodes Murchisoni*, *Phillipsi*, *diffuens*, M. Edw. Arch. 5. p. 428, 429, 431; *Actinocyathus Baltica*, *Phillipsi*, D'Orb. Prod. 48, 108.

ASTRÆA aranea, M'Coy, v. *Lithostrotion*; ananas, pentagona, v. *Acerularia*; Hennahi, *intercellulosa*, v. *Arachnophyllum*; carbonaria, M'Coy, v. *Cyathophyllum regium*; explanata, explanulata, helianthella, helianthoides, oblonga, tenuistriata, Tisburyensis, v. *Isastræa*; irregularis, Portl., v. *Lithostrotion Portlocki*; tubulifera, Phil., v. *Stylina*; Websteri, Bow., v. *Lithærea*.

ASTRÆOPORA, M'Coy, 1844.

cyclostoma, *Hydnophora*, Phil. Geol. York. 2. t. 2. f. 9, 10; *A. antiqua*, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 9; *Propora*, M. Edw.

ASTROCÆNIA, Edw. & Haime, 1848.

pulchella, M. Edw. Br. Foss. Cor. 33. t. 5. f. 3 ..

AULACOPHYLLUM, Edw. & Haime, 1850.

mitratum, His. sp.; M. Edw. Arch. 5. t. 2. f. 6; *Turbinolia*, His. Leth. Suc. t. 28. f. 10.

AULOPORA, Goldf. 1829.

campanulata, M'Coy, Carb. Foss. 190. t. 26. f. 15. *conglomerata*, Lons. v. *Syringopora repens*.

? consimilis, Lons. Sil. Syst. p. 675. t. 15. f. 7. . . .

gigas, M'Coy, Carb. Foss. p. 190. t. 27. f. 14

irregularis, D'Orb. Prod. 1. p. 51; *A. tubæformis*, Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 8.

serpens, Goldf. Pet. t. 29. f. 1; His. Let. t. 27. f. 1; Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 6; *A. anglica*, D'Orb. Prod. p. 51.

tubæformis, Lonsd. v. *A. irregularis*.

Voigtiana, King, Perm. Foss. 31. t. 3. f. 13.

AXOGASTER, Lonsdale, 1849.

cretacea, Lonsd. Dixon, Foss. Suss. t. 18. f. 29 ..

AXOSMILIA, Edw. & Haime, 1850.

? Wrighti, M. Edw. Brit. Foss. Cor. 128. t. 27. f. 6.

CYATHOPHYLLIDÆ.

Dev. Barton; Teignmouth; Newton; Plymouth; Torquay.

U.Sil. Aymestry, Herefordsh.: Ireland (M'Coy).

MILLEPORIDÆ.

C.L. Northumberland: Hook Point, Ireland.

ASTRÆIDÆ.

M.Eo. Bracklesham Bay.

CYATHOPHYLLIDÆ.

U.Sil. Dudley; Walsall: Gothland.

C.L. Hook Head, Ireland.

U.Sil. Dudley.

C.L. Ballentrillick.

U.Sil. Benthall Edge.

C.L. Ireland (M'Coy).

U.Sil. Dudley; Woolhope, &c.; Ireland (M'Coy).

Perm. Humbleton.

U.Ch. Kent, Sussex.

ASTRÆIDÆ.

In.O. Dundry; Cheltenham.

BALANOPHYLLIA, Wood, 1844.	EUPSAMMIDÆ.
calyculus, Wood, Ann. N. Hist. 1844, p. 12; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 9. t. 1. f. 3.	R. Cr. Sutton, Suffolk.
desmophyllum, M. Edw. Br. F. Cor. 35. t. 6. f. 1.	M. Eo. Bracklesham Bay.
BATHYCYATHUS, Edw. & Haime, 1848.	TURBINOLIDÆ.
Sowerbii, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 67. t. 11. f. 2.	Glt. Folkestone, Kent.
BATTERSBYA, Edw. & Haime, 1851.	MILLEPORIDÆ.
inæqualis, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 47. f. 2. . . .	Dev. Teignmouth.
BEAUMONTIA, M. Edw. v. Columnaria.	
CALAMOPHYLLIA, Blainv. 1830.	ASTRÆIDÆ.
radiata, M. Edw. v. Eunomia radiata.	
Stokesi, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 89. t. 16. f. 1.	Cor. Steeple Ashton, Wilts.
CALOPHYLLUM, Dana, v. Polycælia.	
CAMPOPHYLLUM, Edw. & Haime, 1850.	CYATHOPHYLLIDÆ.
flexuosum, Goldf. sp.; M. Edw. Arch. 5. p. 395. t. 8. f. 4; <i>Cyathophyllum</i> , Goldf. Pet. t. 17. f. 3; Mich. Icon. t. 47. f. 6; Bronn, Let. t. 5. f. 2; <i>C. turbinatum</i> , Phil. P. F. t. 3. f. 9.	Dev. Babbacombe, Devon : Eifel; Aix la Chapelle ; France; Belgium.
Murchisoni, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 33. f. 1, 2.	C.L.? Ireland (<i>Portlock</i>). C.L. Bristol.
CANINIA, Mich. v. Zaphrentis.	
CARYOPHYLLIA affinis, juncea, Flem., v. Lithodendron; annularis, Flem., cylindrica, Phil., v. Thecosmilia; centralis, Mant. Phil., v. Paramilia; convexa, Phil., v. Montlivaltia; duplicata, Flem., v. Lonsdaleia; flexuosa, Lons., v. Diphyphyllum; conulus, Phil., v. Trochocyathus.	
CATENIPORA, Lam. v. Halysites.	
CAUNOPORA, Phil. v. Stromatopora.	
CHÆTETES, Fischer, 1837. <i>Favosites</i> , sp. <i>Monticulipora</i> , D'Orb.	FAVOSITIDÆ.
Bowerbankii, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 272; <i>Favosites spongites</i> , Sil. Syst. t. 15 bis. f. 8.	U. Sil. Wenlock; Dudley ; Sedgley.
Buchianus, <i>Alveolites</i> , King, Perm. Foss. t. 3. f. 10-12.	Perm. Humbleton.
depressus, <i>Favosites</i> , Flem. B. An. p. 529; <i>Alveolites</i> , Edw. Br. Foss. Cor. t. 45. f. 4; <i>F. capillaris</i> , Phil. G. Y. t. 2. f. 3-5.	C.L. Bristol; Yorkshire; Lancashire; Ireland: Russia.
dubius, <i>Verticillopora</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 27. f. 12; <i>Ceripora</i> , D'Orb. Prod. 1. p. 161.	C.L. Ireland.
Fletcheri, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 271; <i>Favosites</i> , Sil. Syst. t. 15 bis. f. 9.	U. Sil. Dudley.
Mackrothii, <i>Calamopora</i> , Gein. Verst. Zech. t. 8. f. 10; King, Per. Foss. t. 3. f. 3-6.	Perm. Humbleton; Tunstal Hill.
Petropolitanus, Pander, sp.; Lonsdale in Murch. Russ. t. A. f. 10; <i>Favosites</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 4. f. 21.	L. Sil. Kerry; Waterford ; N. Wales: Russia.

pulchellus, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 271	U.Sil. Wenlock ; Dudley.
radians, Fischer, Oryct. de Mosc. t. 36. f. 1, 2 ; Murch. Russ. t. A. f. 9 ; Edw. Arch. t. 20. f. 4.	C.L. Kendal ; Bristol : Valdai Hills, Russia.
septosus, Flem. sp. ; M'Coy, Pal. Foss. p. 82 ; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 45. f. 5 ; <i>Favosites</i> , Phil. G. Y. 2. t. 2. f. 6-8.	C.L. Kendal ; Derbyshire ; Ireland ; North Wales : Russia.
<i>tuberculatus</i> , v. <i>Nebulipora papillata</i>	U.Sil. Dudley.
CHISMA , Lonsdale, 1848.	
furcillatum, Lons. Journ. Geol. Soc. 5. t. 5. f. 24.	L.GS. Isle of Wight.
CHONOPHYLLUM , Edw. = <i>Heliophyllum</i> .	
perfoliatum, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 50. f. 5 ..	Dev. Torquay.
CHORISTOPETALUM , Lonsdale, 1848.	
impar, Lons. Journ. Geol. Soc. 5. t. 4. f. 5.	L.GS. Isle of Wight.
CLADOCHONUS , M'Coy = <i>Jania</i> , 1847.	
antiquus, <i>Jania</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 12 ..	ALCYONIDÆ.
bacillaris, M'Coy, Pal. Foss. p. 84 ; <i>Jania</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 11.	C.L. Ireland.
? <i>Bechei</i> , <i>Pyrgia</i> , M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 46. f. 5.	C.L. Derbyshire ; Ballintra, Ireland.
brevicollis, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 B. f. 10	C.L. Frome, Somerset.
crassus, M'Coy, Pal. Foss. p. 85 ; <i>Jania</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 27. f. 4.	C.L. Derbyshire.
	C.L. Derbyshire ; Ballintra, Ireland.
CLADOCORA , Ehrenb. 1832.	
sulcata, Lonsdale, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 9	CYATHOPHYLLIDÆ.
	U.Sil. Wenlock Edge.
CLADOPHYLLIA , Edw. & Haime, 1849.	
<i>Babeana</i> , D'Orb. sp. ; M. Edw. Br. F. Cor. p. 113. t. 22. f. 2 ; <i>Eunomia</i> , D'Orb. Prod. p. 292 ; <i>Calamophyllia prima</i> , ibid. p. 292.	ASTRÆIDÆ.
<i>Conybearii</i> , M. Edw. Br. Foss. Cor. 91. t. 16. f. 2.	Gr.O. Bradford Hill, Bath ; Castle Combe, Wilts.
	In.O. Lorraine, France.
	Cor. Steeple Ashton.
CLAUSASTREA , D'Orb. 1849.	
<i>Prattii</i> , M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 117. t. 22. f. 5.	ASTRÆIDÆ.
	Gr.O. Comb-Down, Bath.
CLISIOPHYLLUM , Dana, 1846. <i>Aulophyl-</i> <i>lum</i> , M. Edw.	
bipartitum, M'Coy, Pal. Foss. 93. t. 3 C. f. 6	CYATHOPHYLLIDÆ.
<i>Bowerbanki</i> , M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 37. f. 4 ..	C.L. Derbyshire.
coniseptum, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 37. f. 9 ; <i>Cyathophyllum</i> , Keys. Petsch. t. 2. f. 2.	C.L. Ireland.
costatum, Edw. v. <i>Cyathaxonia costata</i> .	C.L. Mold ; Tieknell : Ylytsch, Russia.
<i>Edwardsi</i> , <i>Aulophyllum Bowerbanki</i> , M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 189. t. 38. f. 1.	C.L. Ireland.
<i>Keyserlingi</i> , M'Coy, Pal. Foss. p. 94. t. 3 C. f. 4. . .	C.L. Derbyshire.
multiplex, Keys. sp. ; M'Coy, Pal. Foss. p. 95 ; <i>Cyathophyllum</i> , Keys. Petsch. t. 2. f. 1.	C.L. Kendal, Westmoreland : Russia.

- prolapsum, M'Coy, Pal. Foss. p. 95. t. 3 C. f. 5 ; C.L. Kildare ; Derbyshire ;
Auloph. fungites, M. Edw. Br. Foss. Cor. Northumberland.
t. 37. f. 3.
- turbinatum, M'Coy, Pal. Foss. p. 96; p. 88. f. a-c; C.L. Ayrshire ; Derbyshire ;
M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 33. f. 1, 2. Frome ; Oswestry.
- vortex, M'Coy, Pal. Foss. p. 33. t. 1 B. f. 18 U.Sil. Wenlock, Shropshire.
- ASTRÆIDÆ.
- CÆLOSMILIA, Edw. & Haime, 1850.
- laxa, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 52. t. 8. f. 4 U.Ch. Norwich.
- CCENITES, Eichw. 1829. *Limaria*, Stein.
- intertextus, Eichw. Zool. Spec. 1. t. 2. f. 16 ; *Li-* U.Sil. Dudley ; Sedgley ; Ay-
maria fruticosa, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 8. mistry ; Russia.
- juniperinus, Eichw. Zool. Sp. 1. p. 179 ; *Limaria* U.Sil. Dudley ; Russia.
clathrata, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 7.
- labrosus, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 302 U.Sil. Dudley.
- linearis, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 302 U.Sil. Dudley.
- strigatus, M'Coy, Pal. Foss. p. 22. t. 1 C. f. 8 U.Sil. Dudley, Staffordshire.
- COLUMNARIA, Goldf. 1826=*Beaumontia*.
- Egertoni, *Beaumontia*, M. Edw. F. Cor. t. 45. f. 1. C.L. Fermanagh.
laxa, M'Coy, Pal. Foss. p. 92. t. 3 C. f. 11 C.L. Derbyshire.
- FUNGIDÆ.
- COMOSERIS, D'Orb. 1849.
- irradians, M. Edw. Foss. Cor. 101. t. 19 ; *Sideras-* Cor. Steeple Ashton, Wilts.
trea meandrinoides, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 419.
- vermicularis, M'Coy, sp. ; M. Edw. Br. Foss. Cor. Gr.O. Bath (*Lonsdale*).
p. 122. t. 24. f. 1 ; *Meandrina*, M'Coy, Ann. In.O. Leckhampton (*M'Coy*).
N. H. 1848, p. 402.
- ASTRÆIDÆ.
- CONVEXASTREA, D'Orb. 1849.
- Waltoni, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 109. t. 23. Gr.O. Hampton Cliffs, Bath ;
f. 5 ; *Astræa reticulata*, M'Coy ? Minchinhampton.
- ASTRÆIDÆ.
- CRYPTANGIA, Edw. & Haime, 1848.
- Woodi, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 8. t. 1. f. 4 C.Cr. Ramsholt ; Sutton.
- CYATHAXONIA, Michelin, 1846.
- cornu, Mich. Icon. p. 258. t. 59. f. 9 ; *Cyathophyl-* C.L. Kendal ; Derbyshire ;
lum mitratum, Kon. An. Fos. t. C. f. 5 e, f. Belgium.
- costata, M'Coy, Pal. Foss. p. 109. t. 3 C. f. 2 C.L. Derbyshire.
- Siluriensis, M'Coy, Pal. Foss. p. 36. t. 1 C. f. 11. U.Sil. Kendal, Westmoreland.
- spinosa, Michelin, v. *Amplexus* C.L. Isle of Man.
- TURBINOLIDÆ.
- CYATHINA, Ehrenb. 1834.
- Bowerbankii, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 61. t. 11. Glt. Folkstone, Kent.
f. 1 ; *Amblocyathus*, D'Orb. Prod. 2. p. 143.
- lævigata*, Edw. v. *Parasmilia cultrata*.

- CYATHOPHORA**, Michelin, 1843.
- Luciensis*, D'Orb. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 107. t. 30. f. 5; *Cryptocæmia*, D'Orb. Prod. 1. p. 322.
- Prattii*, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 108. t. 21. f. 3. .
- CYATHOPHYLLUM**, Goldf. 1826.
- æquiseptatum*, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 52. f. 1.
- angustum*, Lonsdale, Sil. Syst. t. 16. f. 9.
- archivis*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 34. f. 7.
- articulatum*, Wahl. sp.; *C. art.* & *C. vermiculare*, His. Leth. Suec. t. 29. f. 2, 4; *C. cæspitosum*, Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 10.
- Boloniense*, Blainv. sp.; M. Edw. Arch. 5. t. 9. f. 1; Br. Foss. Cor. t. 52. f. 1; *C. hexagonum*, Mich. Icon. t. 47. f. 2.
- cæspitosum*, Goldf. Pet. t. 19. f. 2; Phil. P. F. t. 3. f. 10; Lons. G. T. 5. t. 58. f. 8; Edw. Br. Foss. Cor. t. 51. f. 2.
- ceratites*, Goldf. Pet. t. 17. f. 2f, h; M'Coy, P. F. p. 70; Edw. Foss. Cor. t. 50. f. 2.
- dianthoides*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 C. f. 7.
- expansum*, M'Coy, sp.; D'Orb. Prod. 1. p. 159; *Turbinolia*, M'Coy, Carb. Foss. Irel. t. 28. f. 7; *T. fungites*, Phil. ?
- helianthoides*, M. Edw. v. *Strephodes*.
- Loveni*, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 364.
- Marmini*, M. Edw. Arch. 5. p. 386. t. 9. f. 2; Br. Foss. Cor. t. 52. f. 4; *C. profundum*, Mich. Ic. t. 48. f. 1; *C. cæspitosum*, t. 47. f. 5.
- ? *novum*, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 145. t. 30. f. 7.
- paracida*, M'Coy, Br. Pal. Foss. t. 3 C. f. 9; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 37. f. 1.
- plicatum*, Goldf. Petref. p. 34. t. 15. f. 12.
- pseudo-vermiculare*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 C. f. 8.
- recurvum*, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 368.
- regium*, Phil. Geol. York. 2. t. 2. f. 25, 26; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 32. f. 1-4; *Astræa carbonaria*, M'Coy, Br. P. F. p. 111. t. 3 A. f. 7, t. 3 B. f. 1.
- Ræmeri*, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 50. f. 3. . . .
- Sedgwicki*, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 52. f. 3. . .
- Stutchburyi*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 31. f. 1, 2, t. 33. f. 4=Cyathophyllum expansum ?
- truncatum*, Linn. sp.; M. Edw. Arch. 5. p. 379; *C. dianthus*, Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 12.
- turbinatum*, Goldf. p. 56. t. 16. f. 8; Lonsdale, Geol. Trans. 2 ser. 5. p. 737.
- Wrighti*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 34. f. 6.
- ASTRÆIDÆ.**
- Br.C. Pound Hill, Wiltshire.
Gr.O. Luc; Ranville.
- Gr.O. Coomb-Down, Bath.
- CYATHOPHYLLIDÆ.**
- Dev. Ilfracombe.
- L.Sil. Coal Moors; Lickey.
- C.L. Llanymynst, N. Wales.
- U.Sil. Wenlock; Dudley; Sweden; Esthonia.
- Dev. Ogwell; Torquay; Ferques, France.
- Dev. Newton; Plymouth; Eifel; Bensberg.
- C.L. Tyrone (*Portlock*).
Dev. Newton Bushel, Devon.
- C.L. Arnside, Westmoreland.
- C.L. Yorkshire; Derbyshire; Bristol; Ireland.
- U.Sil. Wren's Nest, Dudley.
- Dev. Torquay; Teignmouth; Ferques, France.
- Lias. Weston (*Geol. Soc.*).
- C.L. Derbyshire.
- C.L. Kendal (*Sharpe*): Visé.
- C.L. Kendal; Ireland.
- U.Sil. Dudley; Wenlock.
- C.L. Bakewell, Derbyshire; Corwen, N. Wales.
- Dev. Torquay.
- Dev. Babbacombe, Torquay.
- C.L. Bristol; Ireland.
- U.Sil. Shropshire; Ireland; Gothland; Russia.
- C.L. Benburb (*Portlock*).
Dev. Plymouth; Bensberg.
- C.L. Frome, Somerset.

CYATHOPSIS, D'Orb. 1850.

eruca, M'Coy, Brit. Pal. Foss. p. 90
 fungites, Flem. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 91; *Turbinolia*, Kon. An. Foss. t. 6. f. 2; *Aulophyllum*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 37. f. 3.

CYCLOCYATHUS, Edw. & Haime, 1850.

Fittoni, M. Edw. Brit. Foss. Cor. 63. t. 11. f. 3 . .

CYSTIPHYLLUM, Lonsdale, 1839.

brevilamellatum, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 B. f. 19;
C. Siluriense, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 2?

cylindricum, Lonsdale, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 3 . .
 Damnoniense, Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 11;
 Phil. Pal. Foss. p. 9. t. 4. f. 11.

Grayi, M. Edwards, Arch. Mus. 5. p. 465
 Siluriense, Lonsdale, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 1
 vesiculosum, Phil. P. F. t. 4. f. 12; Edw. Fos. Cor. t. 56. f. 1; *Cyathophyllum*, Goldf. t. 17. f. 5.

DASMIA, Edw. & Haime, 1848.

Sowerbyi, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 25. t. 4. f. 4;
Desmophyllum, Sow. Geol. Tr. 5. t. 8. f. 1.

DENDROPHYLLIA, Blainv. 1830.

dendrophylloides, M. Edw. Br. F. Cor. p. 36. t. 6.
 f. 2; *Oculina*, Lonsdale, in Dixon, t. 1. f. 3.
 Species, Lonsd. Dix. Foss. Sus. t. 1. f. 4, t. 9. f. 28.

DENDROPORA, Mich. 1845. *Rhabdopora*, Ed.
 megastoma, M'Coy, Pal. Foss. p. 79. t. 3 B. f. 11.

DENTIPORA, M'Coy, 1848.

glomerata, M'Coy, v. *Stylina tubulifera*.

DIBLASUS, Lonsdale, 1849.

Grevensis, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 18. f. 14 . .

DICTYOPHYLLIA, M'Coy, v. *Michelinia*.

DIDYMOGRAPSUS, M'Coy, 1851.

caduceus, Salter, Journ. Geol. Soc. 9. p. 87
 Murchisoni, Beck, sp.; *Graptolithus Murchisoni*,
 Beck, Sil. Syst. p. 695. t. 26. f. 4.
 sextans, Hall, sp.; *Graptolithus*, Hall. Pal. N. Y.
 t. 74. f. 3; Salter, Geol. Soc. Journ. 5.
 t. 1. f. 10.

DIPHELIA, Edw. & Haime, 1850.

papillosa, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 28. t. 2. f. 1.

CYATHOPHYLLIDÆ.

C.L. Beith, Ayrshire.
 C.L. Kendal; Glasgow; Ayrshire; Isle of Man; Kildare; Derbyshire.

TURBINOLIDÆ.

Glt. Cambridge; Folkstone.

CYSTIPHYLLIDÆ.

U.Sil. Wenlock, Shropshire.
 U.Sil. Benthall Edge; Ireland.
 Dev. Plymouth; Ogdwell.
 U.Sil. Dudley.
 U.Sil. Dudley; Ireland.
 Dev. Babbacombe; Newton: Eifel.

TURBINOLIDÆ.

L.Cl. Highgate (*Wetherell*); Clarendon Hill (*Prestw.*).

MADREPORIDÆ.

M.Eo. Bracklesham Bay.
 M.Eo. Bracklesham Bay.

SERIATOPORIDÆ.

C.L. Derbyshire.
 Cor. Malton, Yorkshire.

U.Ch. Gravesend, Kent.

GRAPTOLITIDÆ.

L.Sil. Wexford: Canada.
 L.Sil. Llanfair; Welchpool; Abereiddy Bay (*Salter*).
 L.Sil. Cairn Ryan, Ayrshire.

OCULINIDÆ.

M.Eo. Bracklesham Bay.

DIPHYPHYLLUM, Lonsd. 1845.

- concinnum, Lonsd.; Murch. Rus. p. 624. t. A. f. 4.
 flexuosum, D'Orb. Prod. 1. p. 48; *Caryophyllia*,
 Lonsd. Sil. Syst. t. 16. f. 7.
 gracile, M'Coy, Pal. Foss. p. 88. f. *d-f*.
 lateseptatum, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 C. f. 10 . . .

CYATHOPHYLLIDÆ.

- C.L. Bristol; Corwen.
 U.Sil. Wenlock.
 C.L. Lowick, Northumberland.
 C.L. Corwen, N. Wales.

DIPLOGRAPUS, M'Coy, 1850. *Diprion*,
Barr.

GRAPTOLITIDÆ.

- bullatus, Salter, Geol. Soc. Journ. 7. t. 10. f. 2 . .
 foliaceus, Murch. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 7; *Graptolithus*,
 Sil. Syst. t. 26. f. 3.
 folium, His. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 7; Hark-
 ness, Geol. Journ. 7. t. 1. f. 12; *Prionotus*,
 His. Leth. Suec. t. 35. f. 8; *Grapt.* Portl.
 G. R. t. 20. f. 5.
 mucronatus, Hall, sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 7; *Graptolithus*,
 Hall, Geol. N. York, t. 73. f. 1.
 nodosus, Hark. Journ. Geol. Soc. 7. t. 1. f. 10 . .
 pennatus, Hark. Journ. Geol. Soc. 7. t. 1. f. 9. . . .
 pristis, His. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 8; *Priono-*
tus, His. Let. Suec. t. 35. f. 5; *G. foliaceus*,
 Harkness, Geol. Soc. Journ. 7. t. 1. f. 13;
G. folium, Salter, *ibid.* 5. t. 1. f. 5, 6.
 ramosus, *Graptolithus*, Hall, Pal. N. Y. t. 73. f. 3;
 Salter, Geol. Soc. Journ. 5. t. 1. f. 7.
 rectangularis, M'Coy, Pal. Foss. 8. t. 1 B. f. 8;
 Geol. Soc. Journ. 7. t. 1. f. 11.
 teretiunculus, Hisinger, sp.; Salter, Geol. Soc.
 Journ. 8. t. 21. f. 3, 4; *Prionotus*, His. Leth.
 Suec. t. 38. f. 4.
 sextans, M'Coy, v. *Didymograpsus*.

- L.Sil. Ayrshire.
 L.Sil. Montgomeryshire;
 Shelve, Shropshire.
 L.Sil. Dumfriesshire (*M'Coy*);
 Tyrone, Ireland;
 (Sweden).
 L.Sil. Ayrshire (*M'Coy*); Builth,
 Radnorshire.
 L.Sil. Bran Burn, Dumfries.
 L.Sil. Dumfriesshire.
 L.Sil. Dumfries; N. Wales;
 Shropshire; Ireland.
 L.Sil. Westmoreland (*M'Coy*);
 Wigton; Dumfries
 (*Salter*).
 L.Sil. Moffat, Dumfriesshire.
 L.Sil. Glenkiln, Dumfries;
 Anglesea, N. Wales.

DISCOCYATHUS, Edw. & Haime, 1848,

TURBINOLIDÆ.

- Eudesi, M. Edw. An. Sc. Nat. 3 ser. 9. t. 9. f. 7;
 Brit. Foss. Cor. p. 125. t. 25. f. 1; *Cyclo-*
lites, Mich. Icon. p. 8. t. 2. f. 8.

- In. O. Burton, Dorsetshire:
 Bayeux; Port-en-Bessin.

EMMONSIA, Edw. & Haime, 1850.

- hemisphærica, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 48. f. 4. .

- Dev. Torquay.

ENDOPHYLLUM, Edw. & Haime, 1851.

- abditum, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 52. f. 6
 Bowerbanki, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 53. f. 1. .

- Dev. Teignmouth.
 Dev. Torquay, Devon.

EPIPAXUM, Lonsdale, 1849.

- auloporoides, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 18. f. 35.

- U.Ch. Kent; Sussex.

EUNOMIA, Lamx. 1821.

radiata, Lamx. Exp. Méth. t. 81. f. 10, 11; Bronn, Leth. t. 16. f. 23; *Lithodendron eunomia*, Mich. Icon. t. 34. f. 6; *Calamophyllia*, M. Edw. Br. F. Cor. p. 111. t. 22. f. 1.

FAVOSITES, Lam. 1816. *Calamopora*, Goldf.

alveolaris, Blainv. Man. d'Act. p. 402; Lons. Sil. Syst. t. 15 bis. f. 2; M'Coy, Pal. Foss. 2. p. 19; *Calamopora*, Goldf. Pet. t. 26. f. 1.

aspera, D'Orb. Prod. p. 49; *F. alveolaris*, Lons. Sil. Syst. t. 15 bis. f. 1.

cristata, Blumenb. sp.; Edw. Arch. Mus. 5. p. 242; *crassa*, M'Coy, Pal. Foss. p. 20. t. 1 C. f. 9; *F. polymorpha*, Sil. Syst. t. 15. f. 2.

dentifera, *Calamopora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 5 ..

Gothlandica, Lam.; Lons. Sil. Syst. t. 15 bis. f. 3, 4; Goldf. Pet. p. 78. t. 26. f. 3, 4, including *C. basaltica*; His. Let. Suec. p. 96. t. 27. f. 4, 5; Phil. P. F. p. 16. t. 7. f. 21; *F. Forbesi*, Edw. Arch. Mus. 5. p. 238; *F. Goldfussi*, Edw. Foss. Cor. t. 47. f. 3.

Hisingeri, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 240; ? *Sarcinula angularis*, Flem. p. 508.

incrustans, *Calam.* Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 63, 64 ..

multiporta, Lons. Sil. Syst. p. 683. t. 15 bis. f. 5 ..

parasitica, *Calamopora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 61, 62; M. Edw. Foss. Cor. t. 45. f. 2.

polymorpha, Goldf. Pet. p. 79. t. 27. f. 4; Phil. P. F. p. 15. t. 8. f. 20; *F. cervicornis, dubia*, Edw. Arch. Mus. 5. p. 243; Br. Foss. Cor. t. 48. f. 2.

reticulata, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 48. f. 1

FISTULIPORA, M'Coy, 1849.

cribrosa, Manon, Goldf. Pet. t. 1. f. 10; Phil. Pal. Foss. t. 9. f. 26.

decipiens, M'Coy, Brit. Pal. Foss. p. 11

major, M'Coy, Brit. Pal. Foss. p. 79

minor, M'Coy, Br. Pal. Foss. 79. t. 3 B. f. 12. . . .

FLABELLUM, Lesson, 1831. *Phylloides*, Philippi. *Euphyllia*, pars, Dana.

Woodii, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 6. t. 1. f. 2; *Fungia semilunata*, Wood, Ann. N. H. 13. p. 12.

FUNGIA, Goldf.

coronula, Goldf., v. *Micrabacia*;—*lenticulata, præacuta*, Lons., v. *Palæocyclus*;—*orbulites*, Lamx., v. *Anabacia*.

ASTRÆIDÆ.

Br. C. Murrel, near Bradford.
Gr. O. Wiltshire; Yorkshire.
Gr. O. Langrune, Ranville.

FAVOSITIDÆ.

U. Sil. Aymestry; Wenlock.
L. Sil. Llandoverly; Coniston;
Montgomery; Denbigh.

U. Sil. Dudley; Wenlock; Ledbury, Radnorshire.

U. Sil. Wenlock; Ludlow;
Galway, Ireland;
Coniston, Lancashire.

C. L. Bolland, Yorkshire; Derbyshire; I. of Man.

Dev. Plymouth; Babbacombe.

U. Sil. Aymestry; Tatton Edge;
Ledbury; Wenlock, &c.;
Radnor; Dudley, &c.

L. Sil. Daniel's Wd., Tortworth.

U. Sil. Shropshire: Gothland.

L. Sil. Tortworth, Gloucestershire.

C. L. Bolland.

U. Sil. Marloes Bay.

C. L. Bolland; Ireland.

Dev. Combe Martin; Plymouth; Torquay;
Ogwell, S. Devon;
Bensberg; Eifel;
France; Belgium.

Dev. Torquay; Nehou.

TUBIPORIDÆ.

C. S. Brushford; Pilton: Eifel.

U. Sil. Aymestry, Hereford.

C. L. Derbyshire.

C. L. Derbyshire.

TURBINOLIDÆ.

C. Cr. Iken, Suffolk.

GONIOCORA, Edw. & Haime, 1851.
socialis, Rœmer, sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. 92. t. 15. f. 2; *Lithodendron*, Rœm. Ool. t. 17. f. 23; *Dendrophyllia plicata*, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 403.

GONIOPHYLLUM, Edw. & Haime, 1850.
Fletcheri, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 405.
pyramidale, Hisinger, sp.; M. Edw. Arch. 5. p. 404. t. 2. f. 4; *Turbinolia*, His. Let. Suec. t. 28. f. 12; *Petraia quadrata*, M'Coy, Sil. Foss. t. 4. f. 18.

GORGONIA, Linn.
 ? *assimilis*, Lonsd. Sil. Syst. t. 15. f. 27
 ? *capillaris*, Portl. Geol. Rep. p. 323. t. 21. f. 1 ..
dubia, Goldf. v. *Thamniscus* (Bryozoa).
Lonsdaliana, M'Coy, Carb. Foss. 197. t. 28. f. 1. .
 ? *regularis*, Portl. Geol. Rep. p. 323. t. 20. f. 6 ..
ripisteria, Goldf. v. *Retepora*.
 ? *undulata*, Portl. Geol. Rep. p. 322. t. 20. f. 8. . . .
ziczac, M'Coy, Carb. Foss. p. 197. t. 28. f. 2 . . .

GRAPHULARIA, M. Edw. 1849.
Wetherelli, M. Edw. Br. Foss. Cor. 41. t. 7. f. 4; *Pennatula*, Wetherell, G. Tr. 5. t. 8. f. 2.

GRAPTOLITHUS, Linn. 1751.
convolutus, *Prionotus*, Hisinger, Leth. Suec. t. 35. f. 7; Portl. Geol. Rep. t. 19. f. 5.
Conybeari, Portl.; Salter, Journ. Geol. Soc. 8. p. 391; *G. sagittarius*, Portl. Geol. Rep. t. 19. f. 8.

distans, Portl. v. *G. Sedgwickii*.
Flemingii, Salter, Journ. Geol. Soc. 8. t. 21. f. 5-7.
Griestonensis, Nicol, Journ. Geol. Soc. 6. p. 63. .
latus, M'Coy, Pal. Foss. p. 4. t. 1 B. f. 7
lobiferus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 B. f. 3; *G. millepeda*, ib. f. 6; *G. Becki*, Barr. Grapt. Böhm. t. 3. f. 14-18; Harkness, Journ. Geol. Soc. 7. t. 1. f. 6.

Ludensis, Murch. v. *G. priodon*.
Murchisoni, Beck, v. *Didymograpsus*.
Nicoli, Harkness, Journ. Geol. Soc. 7. t. 1. f. 5 ..
Nilssoni, Barr. Grapt. Böhm. t. 2. f. 16, 17; Harkness, Journ. Geol. Soc. 7. t. 1. f. 7.
priodon, Bronn, sp., Leth. t. 1. f. 13; Barr. Grapt. Böhm. p. 38. t. 1. f. 1-14; *G. Ludensis*, Murch. Sil. Syst. p. 694. t. 26. f. 1, 2; M'Coy, Pal. Foss. p. 4.

ASTRÆIDÆ.

Cor. Steeple Ashton: Knebel, Germany.

CYATHOPHYLLIDÆ.

U.Sil. Dudley.
 U.Sil. Galway, Ireland: Gotherland.

GORGONIDÆ.

U.Sil. Wenlock; Tyrone.
 Sil. Desertcreat, Tyrone.
 C.L. Ireland.
 Sil. Desertcreat, Tyrone.
 Dev. Mudstone Bay, Devon.
 Sil. Desertcreat, Tyrone.
 C.L. Granard, Ireland.

PENNATULIDÆ.

L.Cl. Hampstead Heath; Herne Bay, Kent.

GRAPTOLITIDÆ.

L.Sil. Desertcreat, Tyrone; Dumfriesshire?
 L.Sil. Fermanagh.
 U.Sil. Kirkcudbright.
 L.Sil. Grieston.
 L.Sil. Builth; Skiddaw.
 L.Sil. Moffat, Dumfriesshire: Bohemia.
 L.Sil. Glenkiln, Dumfries.
 L.Sil. Dumfriesshire.
 U.Sil. N. Wales; S. Wales; Ludlow, Shropshire.
 L.Sil. Scotland; Radnorshire; Westmoreland.

- sagittarius, Linn.; Salter, Journ. Geol. Soc. 8. t. 21. f. 8; *Prionotus*, Hisinger, Leth. Suec. t. 35. f. 6; *G. laurus*, Nicol, Geol. Journ. 6. p. 64; *G. incisus*, Harkness, Geol. Journ. 7. t. 1. f. 8; *G. tænia*, Salter, *ibid.* 5. t. 1. f. 8; *G. barrandei*, *virgulatus*, Scharenburg, Grapt. t. 1. f. 5–11.
- Sedgwickii, Portl. Geol. Rep. p. 318. t. 19. f. 1–3; *G. distans*, *ibid.* f. 4; *Rastrites triangulatus*, Harkness, Geol. Journ. 7. t. 1. f. 2.
- tenuis, Portl. Geol. Rep. p. 319. t. 19. f. 7; M'Coy, Pal. Foss. t. 1 B. f. 4, 5; Salter, Geol. Journ. 7. t. 10. f. 1.
- HALLIA, Edw. & Haime, 1850.
- Pengillyi, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 49. f. 6
- HALYSITES, Fisch. 1813. *Catenipora*, Lam. catenulatus, Linn. sp.; M. Edw. Arch. p. 281; Park. O. R. 2. t. 3. f. 4–6; M'Coy, Pal. Foss. p. 26; *Catenipora labyrinthica* et *escharoides*, Goldf. Pet. t. 25. f. 4, 5; His. Leth. Suec. t. 26. f. 9, 10; Sil. Syst. t. 15 bis. f. 14.
- HELIOLITES, Dana, 1846. *Porites*, Lonsd. *Palæopora*, M'Coy. *Lonsdalia*, *Geoporites*, D'Orb.
- favosa, *Palæopora*, M'Coy, Pal. Foss. p. 15. t. 1 C.
- Grayi, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 217
- inordinata, Lonsdale, sp.; M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 217; *Porites*, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 12; *Lonsdalia*, D'Orb. Prod. p. 25.
- interstincta, Wahl. sp.; M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 214; *Porites pyriformis*, Sil. Syst. t. 16. f. 2; *Astræa porosa*, His. Let. Suec. t. 28. f. 2; *Sarcinula punctata*, Flem. p. 508; *Geoporites int.*, *Lonsdalii*, *pyriformis*, D'Orb. Prod. p. 49, 50.
- megastoma, *Palæopora*, M'Coy, Pal. Foss. 16. t. 1 C. f. 4; *Porites*, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 4. f. 19.
- Murchisoni, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 215; Park. Org. Rem. 2. t. 7. f. 10.
- panacea, Blainv. sp.; Dixon's Foss. Sus. t. 1. f. 7.
- petalliformis, *Porites*, Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 4; *Plasmopora*, M. Edw. l. c. p. 221; *Astræopora*. D'Orb. Prod. p. 50.
- porosa, Goldf. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 47. f. 1; *Astræa*, Goldf. Petref. t. 21. f. 7; *Helipora interstincta*, Bronn, Let. t. 5. f. 4; *Porites pyriformis*, Lons. Geol. Tr. 5. t. 58. f. 4; Phil. P. F. t. 7. f. 19.
- L.Sil. Dumfries; N. Wales; Ayrshire (*Salter*); Cumberland; Ireland; Selkirkshire (*Nicol*); Sweden; Bohemia.
- L.Sil. Moffat, Dumfriesshire; Peebleshire; Tyrone, Ireland.
- L.Sil. Moffat, Dumfriesshire; Ayrshire; Tyrone.
- CYATHOPHYLLIDÆ.
- Dev. Torquay.
- FAVOSITIDÆ.
- U.Sil. Dudley; Shropshire; Ireland (*M'Coy*); Norway; Sweden; Russia; U. States.
- L.Sil. N. and S. Wales.
- MILLEPORIDÆ.
- L.Sil. Girvan, Ayrshire.
- U.Sil. Walsall (*Gray*).
- L.Sil. Pembrokeshire.
- U.Sil. Ireland (*M'Coy*).
- Dev. Nehou; France.
- U.Sil. Wenlock; Dudley; Aymestry; Ledbury; Galway, Ireland.
- L.Sil. Pembrokeshire; Sweden; Russia.
- L.Sil. Coniston; N. Wales.
- U.Sil. Wenlock; Malverns.
- U.Sil. Wenlock; Gothland.
- M.Eo. Bracklesham; *Lonsdale*.
- U.Sil. Dudley; Walsall; Mayo, Ireland.
- L.Sil. Coniston.
- Dev. Torquay; Babbacombe; Newton; Plymouth; Eifel.

<i>scita</i> , <i>Plasmopora</i> , Edw. Arch. Mus. p. 222.	U.Sil. Dudley.
<i>subtilis</i> , <i>Paleopora</i> , M'Coy, Pal. Foss. p. 17	L.Sil. Mulock, Ayrshire.
<i>tubulata</i> , Lons. sp.; Edw. Arch. Mus. p. 224; <i>Po-rites</i> , Sil. Syst. t. 16. f. 3; <i>Astræop. tub.</i> , <i>Lonsdalei</i> , <i>grandis</i> , D'Orb. Prod. p. 50.	U.Sil. Dudley; Wenlock, &c.; Ayrshire; Coniston: Gothland; Bohemia.
HELIOPHYLLUM , sp., v. <i>Strephodes</i> .	
HETEROPHYLLIA , M'Coy, 1849.	
<i>grandis</i> , M'Coy, Br. Pal. Foss. t. 3 A. f. 1	C.L. Derbyshire.
<i>ornata</i> , M'Coy, Br. Pal. Foss. t. 3 A. f. 2	C.L. Derbyshire.
HOLARÆA , Edw. & Haime, 1849.	
<i>Parisiensis</i> , Mich. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 7. f. 2; <i>Alveolites</i> , Mich. Icon. Zooph. t. 45. f. 10.	M.Eo. Barton, Hampshire. Eoc. Near Paris.
HOLOCYSTIS , Lonsdale, 1849.	
<i>elegans</i> , Lons. Geol. Proc. 5. p. 83. t. 4. f. 12; M. Edw. Br. Foss. Cor. 70. t. 10. f. 5.	L.GS. Atherfield, I. of Wight; Peasemarsch; Redhill.
ISASTREA , Edw. 1851. <i>Astræa</i> , sp.	
<i>Conybearii</i> , M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 113. t. 22. f. 4.	Gr. O. Comb-Down, Bath.
<i>explanata</i> , Goldf. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 94. t. 18. f. 1; <i>Astræa</i> , Gold. Petref. t. 38. f. 14; <i>A. favosoides</i> , Phil. Geol. York. t. 3. f. 7.	Cor. Steeple Ashton, Wilts; Malton, Yorkshire; France; Germany.
<i>explanulata</i> , M'Coy, sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 115. t. 24. f. 3; <i>Astræa</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 400.	Gr. O. Comb-Down, Bath. In. O. Dundry.
<i>Greenoughii</i> , M. Edw. Br. F. C. p. 96. t. 18. f. 2.	Cor. Botley Hill.
<i>helianthella</i> , <i>Astræa</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 401.	In. O. Dundry.
<i>helianthoides</i> , <i>Astræa</i> , Goldf. Petref. t. 22. f. 4 a.	Cor. Steeple Ashton (<i>M'Coy</i>).
<i>limitata</i> , Lamx. sp.; M. Edw. Br. F. Cor. p. 114. t. 23. f. 2; <i>Astræa</i> , Mich. Icon. t. 94. f. 10.	Gr. O. Hampton Down, Bath. In. O. Leckhampton (<i>M'Coy</i>).
<i>Lonsdalii</i> , M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 139	In. O. Lansdown, Bath.
<i>oblonga</i> , Flem. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 73. t. 12; <i>Lithostrotion</i> , Flem. Br. An. p. 508; <i>Astræa Tisburyensis</i> , G. Tr. 4. p. 347.	Portl. Tisbury, Wiltshire.
<i>Richardsoni</i> , M. Edw. Br. F. Cor. p. 138. t. 29. f. 1.	In. O. Dundry.
<i>serialis</i> , M. Edw. Br. F. Cor. p. 116. t. 24. f. 2 . .	Gr. O. Comb-Down, Bath.
<i>tenuistriata</i> , M'Coy, sp.; M. Edw. Br. F. Cor. p. 138. t. 30. f. 1; <i>Astræa</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 400.	In. O. Crickley Hill, Dundry.
JANIA , M'Coy, v. <i>Cladochonus</i> .	
LATOMEANDRA , D'Orb. 1849. <i>Axophyllia</i> , <i>Microphyllia</i> , <i>Comophyllia</i> , D'Orb.	
<i>Davidsoni</i> , M. Edw. Foss. Cor. p. 137. t. 27. f. 10.	In. O. Cheltenham.
<i>Flemingii</i> , M. Edw. Foss. Cor. p. 136. t. 27. f. 9. .	In. O. Cheltenham.
CYATHOPHYLLIDÆ.	
PORITIDÆ.	
STAUROIDÆ.	
ASTRÆIDÆ.	

- LEPTOCYATHUS, Edw. & Haime, 1850.
elegans, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 21. t. 3. f. 6 . . .
- LIMARIA, sp. Lonsdale, v. Cœnites.
- LITHAREA, Edw. & Haime, 1849.
Websteri, Bowerb. sp.; M. Edw. Br. F. Cor. p. 38.
t. 7. f. 1; *Astræa*, Bow. Mag. N. H. 1840,
p. 23; *Siderastrea*, Lonsd. Dixon's Foss.
Sus. t. 11. f. 5.
- LITHODENDRON, Phill. 1835. *Siphono-*
dendron, M'Coy. *Lithostrotion*, sp. Edw.
affine, *Caryophyllia*, Flem. Br. An. p. 509; *L. lon-*
giconicum, Phil. Geol. York. 2. t. 2. f. 18;
Lithostrotion aff., M. Edw. Br. Foss. Cor.
t. 39. f. 2.
- aggregatum, *Siphonodendron*, M'Coy, Pal. Foss.
p. 108; *L. pauciradiale*, M'Coy, Carb.
Foss. t. 27. f. 7.
- coarctatum, Portl. v. *L. junceum*.
- fasciculatum, Flem. sp.; Phil. G. Y. 2. t. 2. f. 16, 17;
Caryophyllia, Flem. Br. An. p. 509; Kon-
ninck, Belg. t. D. f. 5; *Lithostrotion Mar-*
tini, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 40. f. 2; *Ma-*
dreporites cœspitosa, Mart. Pet. Derb. t. 17.
- irregulare, Phil. Geol. York. 2. t. 2. f. 14, 15; *Li-*
thostrotion, M. Edw. Foss. Cor. t. 41. f. 1.
- junceum, *Caryophyllia*, Flem. Br. An. p. 509; *C.*
sexdecimale, Koninck, An. Foss. t. D. f. 4;
L. sexdecimale, Phil. G. Y. 2. t. 2. f. 11-13;
L. coarctatum, Portl. Geol. Rep. t. 22. f. 5.
- Phillipsi, *Lithostrotion*, M. Edw. Br. Foss. Cor.
t. 39. f. 3; *L. fasciculatum*, Keyserling,
Petschora, t. 3. f. 2.
- sexdecimale*, Phil. v. *L. junceum*.
- sociale, Phill. Geol. Yorks. t. 2. f. 19, 20.
- LITHOSTROTION, Lhwyd, 1699. Flem.
1827. *Stylaxis*, M'Coy. *Stylastræa*,
Lonsdale.
- affine, M. Edw. v. *Lithodendron*
- aranea, M'Coy, sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 39.
f. 1; *Astræa*, M'Coy, Carb. Foss. p. 187;
A. hexagona, Portl. Geol. Rep. t. 23. f. 2;
Lasmocyathus, D'Orb.
- ensifer, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 38. f. 2
- irregulare, *Stylaxis*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 A. f. 5;
L. Derbiense, M. Edw. Foss. Cor. p. 201.
- irregulare, junceum, Edw. v. *Lithodendron*.
- major, *Stylaxis*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 A. f. 4. . . .
- M'Coyanum, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 42. f. 2 . . .
- TURBINOLIDÆ.
L.Cl. Haverstock Hill.
- PORITIDÆ.
M.Eo. Bracklesham Bay,
Sussex.
- CYATHOPHYLLIDÆ.
C.L. Ireland; Yorkshire;
Derbyshire.
C.L. Corwen, N. Wales;
Tobercurry, Ireland.
C.L. Yorkshire; N. Wales;
Derbyshire; Bristol;
Ireland; Belgium.
C.L. Derbyshire; Bristol;
Ireland; Russia.
C.L. Derbyshire; Yorkshire;
Northumberland; Ire-
land; Belgium; Russia.
C.L. Ireland (Stokes); Russia.
C.L. Settle; Ireland.
CYATHOPHYLLIDÆ.
C.L. Yorkshire; Ireland.
C.L. Armagh; Tyrone, Ireland.
C.L. Clifton, Bristol.
C.L. Derbyshire.
C.L. Derbyshire.
C.L. Oswestry; Matlock.

- Martini*, v. *Lithodendron fasciculatum*.
 minus, Edw. v. *Nematophyllum*. C.L. Kendal.
 Phillipsi, Edw. v. *Lithodendron*.
 Portlocki, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 42. f. 1; *As-* C.L. Derbyshire; N. Wales;
træa, Bronn, Index, p. 187; *A. irregularis*,
 Portl. Geol. Rep. t. 23. f. 3. Bristol: Ireland.
 ? septosum, Edw. Arch. 5. p. 444; *Nemaphyllum*, C.L. Armagh, Ireland.
 M'Coy, Ann. N. H. 1849, p. 19.
 striatum, Flem. Br. An. p. 508; Lhwyd, Lith. C.L. Yorkshire; Derbyshire;
 t. 23; Park. O. R. 2. t. 5. f. 3, 6; *Cyath-* Kendal; Bristol; North
ophyllum basaltiforme, Phil. G. Y. 2. t. 2. and South Wales; Ire-
 f. 21, 22; *L. basaltiforme*, M. Edw. Br. land: Russia.
 Foss. Cor. t. 38. f. 3; *Stylaris Flemingi*,
 M'Coy, Pal. Foss. t. 3 A. f. 3.
- LONSDALEIA, M'Coy, 1849. CYATHOPHYLLIDÆ.
 crassiconus, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 B. f. 5 C.L. Kendal, Derbyshire.
 duplicata, Mart. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 105; C.L. Derbyshire.
Madreporites, Mart. Pet. Derb. t. 30. f. 1, 2.
papillata, Edw. v. *Strombodes emarcium*.
 rugosa, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 B. f. 6; M. Edw. C.L. Corwen, N. Wales.
 Br. Foss. Cor. t. 38. f. 5.
 stylastræformis, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 B. f. 7 C.L. Kendal, Westmoreland.
- METRIOPHYLLUM, Edw. & Haime, 1850. CYATHOPHYLLIDÆ.
 Battersbyi, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 49. f. 4 Dev. Torquay, Devon.
- MICHELINIA, Koninck, 1842. FAVOSITIDÆ.
 antiqua, *Dictuophyllia*, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. C.L. Hook Point, Wexford:
 f. 10; *M. compressa*, Mich. Icon. t. 59. f. 3. France.
 favosa, Goldf. sp.; Koninck, An. Foss. p. 30. t. C. C.L. Derbyshire; Somerset;
 f. 2; Mich. Icon. t. 59. f. 2; M. Edw. Foss. Wexford, Ireland: Bel-
 Cor. t. 44. f. 2; *Manon*, Goldf. Petref. t. 1. gium; France.
 f. 11.
 glomerata, M'Coy, Pal. Foss. p. 80. t. 3 B. f. 14. . . C.L. Derbyshire.
 grandis, M'Coy, Pal. Foss. p. 81. t. 3 C. f. 1 C.L. Kendal; I. of Man.
 megastoma, Phil. sp.; M. Edw. Foss. Cor. t. 44. C.L. Kendal; Bolland: Mons,
 f. 3; *Calamopora*, Phil. Geol. York. p. 201. Belgium.
 t. 2. f. 29.
 tenuisepta, Phil. sp.; Koninck, An. Foss. p. 31. C.L. Bolland; Derbyshire;
 t. C. f. 3; M. Edw. Foss. Cor. t. 44. f. 1; Ireland: Belgium.
Calamopora, Phil. Geol. York. t. 2. f. 30.
- MICRABACIA, Edw. & Haime, 1849. FUNGIDÆ.
 coronula, Goldf. sp.; M. Edw. Br. F. Cor. p. 60. U.GS. Warminster: Essen;
 t. 10. f. 4; *Fungia*, Goldf. Petref. 1. t. 14. France.
 f. 10.
- MICROSOLENA, Lamx. 1821. PORITIDÆ.
 excelsa, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 124. t. 25. f. 5; Gr.O. Bath (*Walton*); Min-
Siderastrea incrassata, M'Coy, Ann. N. H. chinhampton (*M'Coy*).
 1848, p. 419.

- racemosa, *Alveopora*, Mich. Icon. t. 29. f. 6 Gr.O. Bath, Wiltshire.
- regularis, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 122. t. 25. f. 6; *Siderastrea microsolena*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 419; *Alveopora*, Mich. Icon. t. 55. f. 1; *M. porosa*, Lamx. Exp. t. 74. f. 24-26? Gr.O. Bradford, Wiltshire; Minchinhampton (M'Coy).
- MILLEPORA**, Linn.
- polymorpha, Flem. p. 538; Ellis, Cor. t. 27 Pl.M. Stevenston, Ayrshire.
- pyriformis, Lamx. Exp. Méth. 87. t. 83. f. 5 Gr.O. Hampton Cliff, Bath.
- M. dumetosa*, Lamx., *M. gracilis*, *interporosa*, *rhombifera*, *similis*, Phil., v. *Ceriopora*;—*M. globularis*, Phil., v. *Coscinopora*;—*M. Fittoni*, Mant., v. *Brachiolites*;—*M. oculata*, *spicularis*, Phil., v. *Pustulopora*;—*M. straminea*, Phil., v. *Cricopora*.
- MONOCARYA**, Lonsdale, v. *Parasmilia*.
- MONTLIVALTIA**, Lamx. 1821.
- convexa, *Caryophyllia*, Phil. G. Y. t. 11. f. 1 In.O. Blue Wick, Yorkshire.
- cupuliformis, M. Edw. Br. Foss. Cor. 132. t. 27. f. 1. Gr.O. Bath (Pratt).
- Delabechii, M. Edw. Br. Foss. Cor. 132. t. 26. f. 5; *M. decipiens*, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 419. In.O. Dorset; Somerset; Gloucestershire.
- depressa, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 134. t. 29. f. 5. In.O. Wootton-under-Edge.
- dispar, Phil. sp.; M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 80. t. 14. f. 2; *Turbinolia*, Phil. Geol. York. t. 4; *Anthophyllum obconicum*, Goldf. t. 37. f. 4; *M. dilatata*, *Moreausiaca*, *obconica*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 419. Cor. Malton, Yorkshire; Bridport, Dorset: France; Germany.
- lens, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 133. t. 26. f. 7 In.O. Charlcomb (Walton).
- Smithii, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 110. t. 21. f. 1. Gr.O. Farley, near Bath.
- Stutchburyi, Edw. B. Foss. Cor. p. 131. t. 27. f. 3. In.O. Nunney, near Frome.
- tenuilamellosa, Edw. B. F. Cor. p. 130. t. 26. f. 11. F.E. Dunkerton, Somerset.
- trochoides, M. Edw. Foss. Cor. 129. t. 26. f. 2, 3, t. 27. f. 2; *M. caryophyllata*, Bronn, t. 16. f. 17. In.O. Charlcombe: Germany.
- Waterhousii, M. Edw. B. Fos. Cor. 111. t. 27. f. 7. Gr.O. Minchinhampton.
- Wrightii, M. Edw. Foss. Cor. p. 131. t. 26. f. 12. In.O. Near Cheltenham.
- MOPSEA**, Lamx. 1816.
- costata, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 42. t. 7. f. 3 L.Cl. Holloway, Middlesex.
- MORTIERIA**, Koninek, 1842.
- vertebralis, Kon. Ann. Foss. Belg. t. B. f. 3 C.L. Derbyshire: Belgium.
- NEBULIPORA**, M'Coy, 1849.
- explanata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 C. f. 6 L.Sil. Coniston, Lancashire.
- favulosa, *Favosites*, Phil. M. Geol. Sur. 2. p. 385. L.Sil. Lann Mill.
- lens, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 C. f. 7 L.Sil. Horderley; Bala.
- papillata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 C. f. 5; *Chaetetes tuberculatus*, Edw. Arch. 5. t. 19. f. 3. U.Sil. Dudley; Kendal; Coniston.
- MILLEPORIDÆ**
- ASTRÆIDÆ**
- GORGONIDÆ**
- CYATHOPHYLLIDÆ?**
- FAVOSITIDÆ**

NEMATOPHYLLUM, M'Coy, 1851.

(Lithostrotion, sp., M. Edw. Br. F. Cor.)

- arachnoideum, M'Coy, Pal. Foss. 97. t. 3 A. f. 6. .
 clisioides, M'Coy, Pal. Foss. 98. t. 3 B. f. 2
 decipiens, M'Coy, Ann. N. Hist. 1849, p. 18
 minus, M'Coy, Pal. Foss. 99. t. 3 B. f. 3

CYATHOPHYLLIDÆ.

- C.L. Derbyshire.
 C.L. Derbyshire.
 C.L. Derbyshire.
 C.L. Kendal.

OCULINA, Lam. 1816.

- conferta, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 27. t. 2. f. 2. .
 raristella, Lons. Dixon, Foss. Suss. t. 1. f. 2; ? *Diphelia papillosa*, M. Edw.

OCULINIDÆ.

- M.Eo. Bracklesham Bay.
 M.Eo. Bracklesham Bay.

OMPHYMA, Rafinesque, 1820.

- Murchisoni* = *Cystiphyllum brevilamellatum* . .
 turbinatum, M. Edw. v. Zaphrentis

CYATHOPHYLLIDÆ.

- U.Sil. Wenlock.
 U.Sil. Dudley.

PACHYPHYLLUM, Edw. & Haime, 1850.

- Devoniense, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 52. f. 5. .

CYATHOPHYLLIDÆ.

- Dev. Torquay.

PALÆOCYCLUS, Edw. & Haime, 1849.

Discophyllum, D'Orb.

- Fletcheri, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 205.
 porpita, Linn. sp.; M. Edw. Arch. 5. p. 204; *Cyclolites numismalis*, His. Leth. Suec. t. 28. f. 5.
 præacutus, Lonsdale, sp.; M. Edw. Arch. 5. p. 205; *Cyclolites præacuta et lenticulata*, Sil. Syst. t. 15. f. 4, 5.
 rugosus, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 206

FUNGIDÆ.

- U.Sil. Dudley.
 U.Sil. Dudley: Gothland.
 U.Sil. Marloes Bay; Dudley.
 U.Sil. Wenlock; Dudley.

PARACYATHUS, Edw. & Haime, 1848.

- brevis, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 25. t. 4. f. 3. . . .
 caryophyllus, Lam. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 24. t. 4. f. 2; *Turbinolia*, Lam. An. s. Vert. 2. p. 232.
 crassus, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 23. t. 4. f. 1. .

TURBINOLIDÆ.

- L.Cl. Isle of Sheppy.
 L.Cl. Isle of Sheppy.
 M.Eo. Bracklesham Bay.

PARASMILIA, Edw. & Haime. 1848. *Monocarya*, Lons. *Cyclosmilium*, D'Orb.

- centralis, Mant. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 47. t. 8. f. 1; *Madrepora*, Mant. Geol. Sus. t. 16. f. 2, 19; *Caryophyllia*, Phil. Geol. York. t. 1. f. 13; *Monocarya*, Lonsd. in Dixon, Foss. Sus. t. 18.
 ? *cultrata*, *Monocarya*, Lonsdale, Dix. Foss. Sus. t. 18. f. 11, 12; *C. lævigata*, M. Edw. Foss. Cor. t. 9. f. 1.
 cylindrica, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 50. t. 8. f. 5.
 Fittoni, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 50. t. 9. f. 5 . .
 Mantelli, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 49. t. 8. f. 2.
 serpentina, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 51. t. 8. f. 3.

ASTRÆIDÆ.

- U.Ch. Gravesend, Kent; Norwich, Norfolk; Danes Dyke; Lewes, Brighton, Sussex.
 U.Ch. Wiltshire; Kent; Sussex.
 U.Ch. Norwich.
 U.Ch. Norwich.
 U.Ch. Bromley, Kent.
 U.Ch. Bromley, Kent.

- PARASTRÆA, Edw. & Haime, 1850.
stricta, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 59. t. 10. f. 3 . . . U.GS. Blackdown.
- PENNATULA, Weth. v. *Graphularia*.
- PEPLOSMILIA, Edw. & Haime, 1850.
Austeni, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 57. t. 10. f. 1. . . U.GS. Haldon, Devon.
- PETALAXIS, M. Edw. 1851.
Portlockii, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 38. f. 4 . . . C.L. Ireland.
- PETRAIA, Münst. 1839. *Turbinolopsis*, Phil. *Streteplasma*, Hall.
æquisulcata, M'Coy, Br. Pal. Foss. 39. t. 1 B. f. 23; Ann. Nat. H. 2 ser. 6. p. 279. L.Sil. Westmoreland; Ayrshire; Lancashire; N. Wales.
bina, *Turbinolopsis*, Lons. Sil. Syst. p. 692. t. 16 bis. f. 5; Phil. P. F. p. 4. t. 1. f. 2; M'Coy, Br. P. Foss. p. 40. Dev. Combe, near Ashburton. U.Sil. Downton; Presteign. L.Sil. Horderley; Malverns; Coniston; N. & S. Wales.
celtica, Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 6; Phil. P. F. p. 3. t. 1. f. 1; *Turbinolia*, Lamx. Exp. Méth. t. 78. f. 7, 8; *T. pauciradialis*, Phil. P. F. f. 4. U.Dev. S. Petherwin; Padstow; Fowey, &c.; Cornwall; Combe; Torquay; North & South Devon.
elongata, Phil. Pal. Foss. p. 6. t. 2. f. 6 B; Lons. Sil. Syst. t. 16 bis. f. 6. L.Sil. Horderley; May Hill; Lickey Hill; Tyrone.
gigas, M'Coy, Pal. Foss. p. 74 & 66. f. c-e; *Cyathophyllum Bucklandi*, Edw. Arch. 5. p. 390. Dev. New Quay, Devon.
pluriradialis, *Turbinolopsis*, Phil. P. F. p. 5. t. 2. f. 5 α, β . Dev. Brushford; Pilton; C.S. Linton, N. D.; Fowey.
quadrata, M'Coy, v. *Goniophyllum pyramidale*.
rugosa, *Turbinolopsis*, Phil. P. F. p. 7. f. 7 L.Sil. Snowdon; N. Wales.
subduplicata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 B. f. 26; var. *crenulata*, p. 41; Salter, Geol. Soc. Journ. 7. t. 9. f. 7, 8. L.Sil. Mulock, Ayrshire; Denbighshire, N. Wales.
uniserialis, M'Coy, Brit. Pal. Foss. t. 1 B. f. 25; var. *gracilis*, *ibid.* p. 41. L.Sil. Denbighshire; Montgomeryshire.
ziczac, M'Coy, Sil. Foss. p. 60. t. 4. f. 17 L.Sil. Galway, Ireland.
- PHILLIPASTREA, D'Orb. 1850.
Hennahi, D'Orb.; *Pengillyi*, M. Edw.; v. *Arachnophyllum Hennahi*.
radiata, M. Edw.; *tuberosa*, M. Edw.; v. *Sarcinula*.
- PLEURODICTYUM, Goldf. 1829.
problematicum, Goldf. t. 38. f. 18, t. 160. f. 19; Phil. P. F. p. 19. t. 9. f. 24; M. Edw. Arch. Mus. 5. t. 18. f. 3-6. Dev. West Ogwell, Devon; Torquay; Nehou; Eifel; Aleje, Spain.
- POLYCÆLIA, King, 1849=*Calophyllum*, Dana.
Donatiana, King, Perm. Foss. 23. t. 3. f. 1. Perm. Humbleton Hill.

ASTRÆIDÆ.

ASTRÆIDÆ.

CYATHOPHYLLIDÆ.

CYATHOPHYLLIDÆ.

ASTRÆIDÆ.

PORITIDÆ.

STAURIDÆ.

- profunda*, Germ. sp.; Edw. Foss. Cor. p. 149; Perm. Humbleton Hill.
Petraia, King, Per. Foss. t. 3. f. 2.
- PORITES**, Lonsd. v. *Heliolites* et *Thecia*.
- PRIONASTREA**, Edw. & Haime, 1848. ASTRÆIDÆ.
lobata, D'Orb. Prod. 1. p. 293; *Agaricia*, Goldf. In.O. Crickley Hill (*Buckman*):
 Petref. 1. p. 43. t. 12. f. 11. Wurtemberg.
- PROTOSERIS**, Edw. & Haime, 1851. FUNGIDÆ.
 Waltoni, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 103. t. 20 .. Cor. Osmington, Weymouth.
- PROTOVIRGULARIA**, M'Coy, 1850. GORGONIDÆ.
dichotoma, M'Coy, Pal. Foss. 10. t. 1 B. f. 11. . . . Sil. Moffat, Dumfries.
- PTYCHOPHYLLUM**, Edw. 1850. (= *He-*
liophyllum = *Strephodes*.)
- PYRGIA**, M. Edw. v. *Cladochonus*.
- PYRITONEMA**, M'Coy, 1850. GORGONIDÆ.
fasciculus, M'Coy, Pal. Foss. 10. t. 1 B. f. 13 . . . L.Sil. Tregib, Llandeilo.
- RASTRITES**, Barrande, 1850. GRAPTOLITIDÆ.
peregrinus, Barr. Grapt. Böhm. t. 3. f. 10-13; Sil. Dumfriesshire.
 Hark. Geol. Soc. Journ. t. 1. f. 1.
triangulatus, v. *Graptolithus* Sedgwicki.
- RETIOLITES**, Barrande, 1850. GRAPTOLITIDÆ.
Geinitzianus, Barr. Grapt. Bohem. 69. t. 4. f. 16; U.Sil. Shropshire (*Salter*).
R. foliaceus, Gein. Verst. t. 10. f. 12 a. L.Sil. Newtown, Montgomery.
- RHABDOPHYLLIA**, Edw. & Haime, 1851. ASTRÆIDÆ.
 Phillipsi, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 87. t. 15. f. 3; Cor. Malton, Yorkshire; Cum-
Lithodendron Edwardsi, M'Coy, Ann. Nat. nor Hill, Oxford.
 Hist. 1848, p. 419 (not Mich.).
- SARCINULA**, Lam. 1816; M'Coy. *Syringop-*
phyllum, Dana; M. Edw. ASTRÆIDÆ.
- Cantabrica*, *Syringop.* M. Edw. Arch. 5. p. 451 .. Dev. Teignmouth.
organum, Linn. sp.; His. Leth. Succ. t. 27. f. 8; U.Sil. Dudley; Worcester, &c.
 Goldf. Pet. t. 24. f. 10; M'Coy, Pal. Foss. L.Sil. Coniston, &c. :
 p. 37; *Syring.* M. Edw. Arch. p. 450. Sweden; Russia.
- Phillipsi*, M'Coy, v. *Sarcinula radiata*. C.L. Derbyshire.
- placenta*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 B. f. 9 C.L. Corwen, N. Wales;
radiata, *Madrepорites*, Mart. Pet. Derb. t. 18; Winster, Derbyshire.
Phillipsastrea, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 37.
 f. 2; *S. Phillipsii*, M'Coy, Pal. Foss. p. 110;
 Phil. P. F. t. 7. f. 15 D.
- tuberosa*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 B. f. 8 C.L. Derbyshire.
- SERTULARIA**, Linn. SERTULARIDÆ.
polyzonias, Linn.; Ellis, Coral. 5. t. 2. f. 3. Pl.M. Stevenston, Ayrshire.

- SIPHODENDRON, M'Coy, v. Lithodendron.
- SIPHODICTYUM, Lonsdale, 1848.
gracile, Lons. Journ. Geol. Soc. 5. t. 5. f. 16 L.GS. Atherfield, I. of Wight.
- SMILOTROCHUS, Edw. & Haime, 1851. TURBINOLIDÆ.
tuberosus, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 29; *Trochomilia*, Edw. Br. Foss. Cor. t. 10. f. 2. U.GS. Blackdown.
- SMITHIA, Edw. & Haime, 1850. CYATHOPHYLLIDÆ.
Bowerbanki, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 55. f. 2. Dev. Torquay.
Hennahi, Edw. ib. t. 54. f. 4, v. *Arachnophyllum*.
- SPHENOTROCHUS, Edw. & Haime, 1848. TURBINOLIDÆ.
intermedius, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 2. t. 1. R.Cr. Sutton, Suffolk.
f. 1; *Turbinolia*, Goldf. Pet. t. 37. f. 19; C.Cr. Sutton, Suffolk:
Nyst, Coq. Belg. t. 48. f. 14; *T. Milletiana*, Antwerp; Belgium.
Wood, Ann. N. Hist. 13. p. 12.
- SPINOPORA, Blainv. 1830.
Dixonii, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 18. f. 38 U.Ch. Kent; Sussex.
- SPONGOPHYLLUM, Edw. & Haime, 1851. CYATHOPHYLLIDÆ.
Sedgwickii, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 56. f. 2 . . Dev. Torquay.
- STENOPORA, Lonsdale, 1845. FAVOSITIDÆ.
columnaris, Schlot. sp.; King, P. Foss. t. 3. f. 7-9. Perm. Humbleton; Tunstall.
fibrosa, Goldf. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 24; *Favosites*, Goldf. Pet. t. 28. f. 3, 4; Sil. Syst. L.Sil. Lancashire; Bala, &c.,
t. 15 bis. f. 6; *F. ramulosa*, Phill. M. Geol. N. Wales.
Surv. 1. p. 385; *F. lycopodites*, Hall, Pal. L.Sil. Yorkshire; Lancashire;
N. Y. t. 23. f. 1-3; var. *β. regularis*, *Alveolites fibrosa*, Sil. Syst. t. 15. f. 1. N. & S. Wales.
- inflata*, Konineck, sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 82; C.L. Kendal, Westmoreland:
Calamopora, Kon. An. Foss. t. A. f. 8. Belgium.
- scabra*, Rafin. sp.; Kon. An. Foss. t. B. f. 1 C.L. Hook; Clonea, &c.
- tumida*, Phil. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 82; *Calamopora*, Ph. G. York. 2. t. 1. f. 25; *Chaetetes*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 45. f. 3. C.L. Derbyshire; Yorkshire;
Ireland; Isle of Man:
Belgium.
- STEPHANOPHYLLIA, Michelin, 1841. EUPSAMMIDÆ.
Bowerbankii, M. Edw. Br. F. Cor. 54. t. 9. f. 4 . . L.Ch. Dover: Havre.
discoides, M. Edw. Br. Foss. Cor. 34. t. 6. f. 3 . . L.Cl. Haverstock Hill.
Michelini, Lons. Dixon. Foss. Sus. t. 18 B. f. 12. . . U.Ch. Sussex; Hampshire.
- STEREOPSAMMIA, Edw. & Haime, 1850. MADREPORIDÆ.
humilis, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 36. t. 5. f. 4 . . M.Eo. Bracklesham Bay.
- STREPHODES, M'Coy, 1848. CYATHOPHYLLIDÆ.
Craigensis, M'Coy, Br. Pal. Foss. t. 1 C. f. 10 . . L.Sil. Girvan, Ayrshire.
gracilis, M'Coy, Br. Pal. Foss. p. 72 Dev. Newton Bushel.

- helianthoides, Goldf. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 73; *Cyathophyllum*, Goldf. Pet. t. 20. f. 2; Edw. Foss. Cor. t. 51. f. 1; *Strombodes*, Phil. P. F. t. 5. f. 13; *Helicophyllum Halli*, Edw. Arch. 5. p. 408. t. 7. f. 6; Br. Foss. Cor. t. 51. f. 3.
- multilamellatus, M'Coy, Pal. Foss. 93. t. 3 C. f. 3; *Cyathophyllum Murchisoni*, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 33. f. 3.
- plicatus, *Cyathophyllum*, Goldf. Pet. t. 18. f. 5; *Strombodes*, Lonsd. Sil. Syst. t. 16 bis. f. 4; *Ptycophyllum patellatum*, M. Edw. Arch. 5. p. 407.
- pseudoceratites, M'Coy, Pal. Foss. p. 30. t. 1 B. f. 20.
- trochiformis, M'Coy, Pal. Foss. p. 31. t. 1 B. f. 21.
- vermicularis, Goldf. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 73; *Cyathophyllum*, Goldf. Pet. Ger. t. 17. f. 4; *C. obtortum*, M. Edw. Fos. Cor. t. 49. f. 7; *Strombodes*, Lons. G. Tr. 5. t. 58. f. 7; Ph. P. F. t. 7. f. 14.
- vermiculoides, M'Coy, Pal. Foss. 31. t. 1 B. f. 22.
- STROMATOPORA, Goldf. 1830. *Caunopora*,
Phil. *Sparsispongia*, D'Orb.
- TUBIPORIDÆ.
- concentrica, Goldf. Pet. Germ. p. 22. t. 8. f. 5; Phil. P. F. p. 18. t. 10. f. 28.
- nummulisimilis, Lons. Sil. Syst. p. 681. t. 15. f. 32 (not organic?).
- placenta, *Coscinopora*, Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 5; *Caunopora*, Phil. P. F. f. 29.
- polymorpha, Goldf. Pet. t. 64. f. 8; Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 2; Ph. P. F. t. 10. f. 27.
- ramosa, Brass, sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 67; *Caunopora*, Phil. P. F. t. 8. f. 22.
- striatella, D'Orb. Prod. p. 51; M'Coy, P. F. p. 12; *S. concentrica*, Sil. Syst. t. 15. f. 31.
- verticillata, M'Coy, Pal. Foss. p. 66. f. a, b
- STROMBODES, Schweig. 1820; M'Coy.
Acervularia, Lonsd. *Actinocyathus*,
D'Orb.
- CYATHOPHYLLIDÆ.
- Bechii, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 428
- conaxis, M'Coy, Pal. Foss. p. 102. t. 3 B. f. 4 . . .
- diffuens*, Edw. v. *Arachnophyllum* typus.
- emarcium, Fisch. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 103; *Astræa*, Fisch. Oryct. Mosc. t. 30. f. 1; *Lithostrotion*, Lons. Geol. Russ. p. 603; *Lonsdalia papillata*, M. Edw. Arch. 5. t. 11. f. 2.
- Dev. Teignmouth, Devon; Plymouth; Torquay: Eifel.
- C.L. Kendal; Ireland; Clifton; N. Wales.
- U.Sil. Wenlock; Malvern; Ireland (M'Coy): Gotland; Sweden.
- U.Sil. Dudley; Sedgley.
- U.Sil. Dudley.
- Dev. Newton Bushel: Eifel.
- U.Sil. Wenlock; Aymestry.
- Dev. Dartington; Chudleigh: Eifel.
- U.Sil. Alfric, Worcestershire; Malvern; Aymestry.
- Dev. Plymouth; Torquay; Ogwell, &c. (Lons.)
- Dev. Dartington; Chudleigh; Torquay, S. Devon.
- Dev. Teignmouth.
- U.Sil. Wenlock, Shropshire; Aymestry, Herefordsh.
- Dev. Teignmouth.
- U.Sil. Wenlock Edge.
- C.L. Bakewell, Derbyshire.
- C.L. Derbyshire: Borovitchi, near Valdai; Petschora, Russia; United States.

- floriforme, Mart. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 103; *Madreporites*, Mart. Pet. Derb. t. 43. f. 3; *Lithostrotion*, Lons. Geol. Russ. p. 609; Flem. p. 508; *Lonsdalia*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 43. f. 1, 2. C.L. Yorkshire; N. Wales; Derbyshire; Bristol; Russia.
- Murchisoni*, Edw. v. Arachnophyllum typus.
- Phillipsi*, Edw. v. Arachnophyllum typus.
- Wenlockensis, M'Coy, Pal. Foss. 34. t. 1 B. f. 28. U.Sil. Wenlock, Shropshire.
- STYLAXIS, M'Coy, v. Lithostrotion.
- STYLINA, Lam. 1816. ASTRÆIDÆ.
- conifera, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 105. t. 21. f. 2. Gr.O. Bath, Somerset.
- Delabechei, M. Edw. Br. Foss. Cor. 59. t. 15. f. 1. Cor. Steeple Ashton.
- Plotii, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 106. t. 23. f. 1; *Astroites*, Plot, Oxf. t. 8. f. 2. Gr.O. Coombe-Down, Bath.
- solida, M'Coy, sp.; M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 105. t. 22. f. 3; *Stylopora*, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 399; *S. Babeana*, D'Orb. Prod. p. 292. Gr.O. Bath, Somerset. In.O. Dundry; Metz.
- tubulifera, Phil. sp.; M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 76. t. 14. f. 3; *Astræa*, Phil. Geol. York. t. 3. f. 6; *S. tubulosa*, Mich. Icon. t. 21. f. 6; *Dentipora glomerata*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 399. Cor. Steeple Ashton, Wilts; Malton, Yorkshire; St. Mihiel, France.
- STYLOCÆNIA, Edw. v. Stylophora.
- STYLOPHORA, Schweig. 1819. *Stylocænia*, Edw. ASTRÆIDÆ.
- emarciata, Lam. sp.; Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 9. f. 25; *Stylocænia*, M. Edw. Foss. Cor. 30. t. 5. f. 1; *Astræa em., cylindrica, decorata*, Mich. Icon. t. 44. f. 6, 4, 8; *A. stylopora*, Goldf. t. 24. f. 4. M.Eo. Bracklesham Bay. Eoc. Grignon; Parnes.
- monticularia, Schweig. Beob. t. 6. f. 62; Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 1. f. 6; *Stylocænia*, M. Edw. Foss. Cor. 32. t. 5. f. 2; *Astræa hystrix*, Mich. Ic. t. 45. f. 1. M.Eo. Bracklesham Bay. Eoc. Grignon; Paris.
- SYNHELIA, Edw. & Haime, 1849. OCULINIDÆ.
- Sharpeana, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 53. t. 9. f. 3. L.Ch. Dover, Kent.
- SYRINGOPORA, Goldf. *Harmodites*, Fisch. FAVOSITIDÆ.
- bifurcata, Lons. Sil. Syst. 685. t. 15 bis. f. 11. . . . U.Sil. Dudley; Wenlock.
- catenata, Mart. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 83; *Tubiporites*, Mart. Pet. Derb. 19. t. 42. f. 1. C.L. Ashford, Derbyshire; Russia.
- filiformis, Goldf. Petref. p. 113. t. 38. f. 16; Lonsdale, Sil. Syst. t. 15 bis. f. 12. U.Sil. Ludlow; Wenlock; S. Wales: Gothland.
- geniculata, Phil. Geol. Y. 2. t. 2. f. 1; Portl. Geol. Rep. p. 337. t. 22. f. 6; Park. O. R. 2. t. 3. f. 1; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 46. f. 2, 4. C.L. Bolland; Derbyshire; Somerset; Tyrone.
- laxa, Phil. Geol. York. 2. p. 201 C.L. Ashfell; Fermanagh.

- Lonsdaleana, M'Coy, Sil. Foss. p. 65. t. 4. f. 10; *S. reticulata*, Sil. Syst. t. 15 bis. f. 10. U.Sil. Gleedon Hill; Wenlock; Portrane, Ireland.
- Orbigniana, H. Lonsdalei, D'Orb. Prod. p. 50; *S. cæspitosa*, Sil. Syst. t. 15 bis. f. 13. U.Sil. Wenlock.
- ramulosa, Goldf. Pet. t. 25. f. 7; Phil. G. Y. 2. p. 201. t. 2. f. 2; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 46. f. 3; Park. O. R. 2. t. 3. f. 1. C.L. Bolland; Ashfell; Mendips; Tyrone, Ireland; Belgium; Russia.
- reticulata, Goldf. Pet. t. 25. f. 8; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 46. f. 1; *Harmodites parallelus*, Fisch. Oryct. Mosc. t. 37. f. 6; *Tubiporites*, Mart. Derb. t. 42. f. 2; *Tubipora strues*, Park. O. R. 2. t. 2. f. 1. C.L. Kendal; Buxton; Bristol; Mendips; Tyrone, Ireland.
- serpens, Linn. sp.; M. Edw. Arch. 5. p. 294; *Aulopora glomerata*, Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 9; *A. Lonsdalei*, D'Orb. Prod. p. 51. U.Sil. Dudley; Benthall Edge.

THAMNASTREA, Le Sauvage, 1822.

- arachnoides, Park. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 97. t. 17; *Madrepora*, Park. Org. Rem. 2. t. 6. f. 4, 6; *Explanaria flexuosa*, Flem. p. 510; *Siderastrea agariciaformis*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 401. ASTREIDÆ.
- Cadomensis, *Astræa*, Mich. Icon. t. 94. f. 4 . . . In.O. Leckhampton (M'Coy).
- concinna, Goldf. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 100. t. 18. f. 3; *Astræa*, Goldf. Petref. t. 22. f. 1 a; *A. micrastron*, Phil. G. Y. p. 126; *A. varians*, Rœm. Ool. t. 1. f. 10, 11. Cor. Steeple Ashton; Upware; Malton.
- Defrancii, Michel. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 139. t. 29. f. 3, 4; *Astræa*, Mich. Icon. t. 2. f. 1; *Synastrea*, D'Orb. Prod. p. 292. Gr.O. Minchinhampton (M'Coy).
- dendroidea, *Astræa*, Lamx. Exp. t. 78. f. 6; *A. Lamourouzii*, Michel. Icon. t. 54. f. 9; *Synastrea*, D'Orb. Prod. p. 322. In.O. Coomb Hay (Walton).
- fungiformis, Edw. Br. F. Cor. 141. t. 30. f. 4 . . . In.O. Dundry, near Bristol; Bayeux, France.
- ? gracilis, *Astræa*, Goldf. Petref. t. 38. f. 13; *Centrastrea*, D'Orb. Prod. p. 387. Gr.O. Minchinhampton (M'Coy); Caen, France.
- Lyelli, M. Edw. Br. F. Cor. p. 118. t. 21. f. 4 . . . In.O. Charlcomb (Walton).
- mammosa, M. Edw. Br. F. Cor. p. 119. t. 23. f. 3. Gr.O. Minchinhampton (M'Coy); Wurtemberg.
- M'Coyi, M. Edw. Br. F. Cor. p. 141. t. 29. f. 2 .. Gr.O. Stonesfield (Sharpe).
- Mettensis, M. Edw. Br. F. Cor. p. 141. t. 30. f. 3. Gr.O. Sapperton (Stokes).
- rotata, *Agaricia*, Goldf. Pet. t. 12. f. 10 Gr.O. Comb-Down (Pratt).
- scita, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 119. t. 23. f. 4 .. In.O. Crickley, Cheltenham.
- Turquemi, M. Edw. Br. F. Cor. p. 140. t. 30. f. 2. Cor. Malton (M'Coy).
- Waltoni, M. Edw. Br. F. Cor. p. 120. t. 25. f. 4 .. Gr.O. Hampton Cliffs, Bath.
- In.O. Cheltenham.
- Gr.O. Near Bath.

THECIA, Edw. & Haime, 1849.

- expatiata, *Porites*, Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 3; *Agaricia Swindernana*, Goldf. ? THECIDÆ.
- Grayana, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 307 U.Sil. Dudley; Wenlock (M. Edw. Arch. 5. p. 307).
- U.Sil. Dudley.

- THECOSMILIA, Edw. & Haime, 1848. *Las-*
mosmilia, *Amblophyllia*, D'Orb. ASTRÆIDÆ.
- annularis, Flem. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 84. t. 13, 14. f. 1; *Caryophyllia*, Flem. Br. An. p. 509; *C. cylindrica*, Phil. G. Y. 1, t. 3. f. 5. Cor. Steeple Ashton, Wilts; Slingsby; Malton; Stanton, nr. Highworth.
- gregaria, M'Coy, sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 135. t. 28; *Montlivaltia*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 403. In. O. Dundry; Leckhampton, Cheltenham.
- TROCHOCYATHUS, Edw. & Haime, 1848. TURBINOLIDÆ.
- conulus, Phil. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 63. t. 11. f. 5; *Caryophyllia*, Phil. Geol. York. t. 2. f. 1?; *Turbinolia*, Mich. Ic. t. 1. f. 12. Glt. Cambridgeshire: Gerodot, France.
Sp. C. Speeton, Yorkshire.
- Harveyanus, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 65. t. 11. f. 4. Glt. Folkstone, Kent.
- Königi, Mant. sp.; M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 66; *Turbinolia*, Mant. Geol. Suss. p. 85. t. 29. f. 22. Glt. Folkstone; Malling; Ringmer; Cambridge.
- Magnevillianus, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 126. t. 26. f. 1; *Turbinolia*, Mich. Icon. p. 8. t. 2. f. 2; *Aplocyathus*, D'Orb. Prod. p. 291. In. O. Burton; Bridport: Bayeux, France.
- Moorei, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 144. t. 30. f. 6. U. Lias. Ilminster.
- primus, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 145. t. 30. f. 8. U. Lias. Ilminster.
- sinuosus, Brong. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 23; *Turbinolia*, Br. Vicent. t. 6. f. 17; Mich. Ic. t. 63. f. 1; *T. turbin.* Park. O. R. 2. t. 4. f. 11. L. Cl. Isle of Sheppy.
Tert. France; Italy.
- Warburtoni, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 67 Glt. Cambridgeshire.
- TROCHOSMILIA, Edw. & Haime, 1848. ASTRÆIDÆ.
- sulcata, M. Edw. Br. Foss. Cor. 68. t. 11. f. 6. Glt. Folkstone, Kent.
- tuberosa, M. Edw. Br. Foss. Cor. 58. t. 10. f. 2 U. GS. Blackdown, Devon.
- TURBINOLIA (*pars*), Lam. 1816. TURBINOLIDÆ.
- Bowerbankii, M. Edw. Br. F. Cor. 16. t. 2. f. 3 M. Eo. Barton, Hampshire.
- Dixonii, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 15. t. 3. f. 1 M. Eo. Bracklesham.
- firma, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 20. t. 2. f. 4 M. Eo. Barton, Hampshire.
- Fredericana, M. Edw. Br. F. Cor. 17. t. 3. f. 2 M. Eo. Barton.
- fungites, Flem. v. *Cyathopsis fungites*.
- humilis, M. Edw. Br. F. Cor. 18. t. 3. f. 4 M. Eo. Barton.
- Königi, Mant. v. *Cyclocyathus Königi*.
- Milletiana, Wood, v. *Sphenotrochus*.
- minor, M. Edw. Br. F. Cor. p. 19. t. 2. f. 5 L. Cl. Alum Bay.
- Prestwichii, Edw. Br. F. Cor. 20. t. 3. f. 5 L. Cl. Haverstock Hill.
- sulcata, Lam.; Goldf. t. 15. f. 3; Mich. Icon. t. 43. f. 4; M. Edw. Foss. Cor. p. 13. t. 3. f. 3; Dixon's Foss. Sus. t. 1. f. 1. M. Eo. Bracklesham Bay.
Eoc. Grignon; Hauteville.

WEBSTERIA, M. Edw. 1849.	GORGONIDÆ.
crisoides, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 43. t. 7. f. 5.	L.Cl. Haverstock Hill.
ZAPHRENTIS, Rafinesque, 1820. <i>Caninia</i> , Mich. <i>Siphonophyllia</i> , Scouler.	CYATHOPHYLLIDÆ.
Bowerbankii, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 34. f. 4.	C.L. Frome ; Oswestry.
cornuocopiæ, <i>Caninia</i> , Mich. Icon. t. 59. f. 5 ; M. Edw. Arch. 5. 331. t. 5. f. 4 ; <i>Cyathopsis</i> , M'Coy, Pal. Foss. p. 90.	C.L. Glasgow ; Isle of Man ; Kendal, Westmoreland ; Belgium.
cylindrica, Scouler, sp. ; <i>Siphonophyllia</i> , M'Coy, Carb. Foss. 187. t. 27. f. 5 ; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 35. f. 1 ; <i>Caninia gigantea</i> , Mich. Icon. t. 16. f. 1.	C.L. Swansea ; Isle of Man ; Fermanagh, Ireland ; France ; Belgium.
Enniskilleni, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 34. f. 1.	C.L. Sligo, Ireland.
Griffithi, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 34. f. 3	C.L. Clifton.
lata, M'Coy, Br. Pal. Foss. p. 28. t. 1 C. f. 12. . . .	U.Sil. Wenlock, Shropshire.
patula, <i>Caninia</i> , Mich. Icon. t. 59. f. 4 ; M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 338.	C.L. Hook, Wexford ; Belgium.
Phillipsi, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 34. f. 2.	C.L. Frome, Somerset.
subbicina, M'Coy, Brit. Pal. Foss. p. 89.	C.L. Kendal.
turbinata, <i>Madrepora</i> , Linn. Amœn. Ac. p. 312. f. 2 ; <i>Caninia</i> , M'Coy, P. F. p. 28 ; <i>Cya-</i> <i>thophyllum</i> , Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 11 a ; <i>Turbinolia</i> , His. Let. t. 28. f. 7 ; <i>Ophyma</i> , M. Edw.	U.Sil. Dudley, Staffordshire ; Ayrshire ; Meifod ; Ledbury, Herefordshire.
? Waltoni, M. Edw. Br. Foss. Cor. 143. t. 27. f. 8	In.O. Dundry ?

ECHINODERMATA.

1. CRINOIDEA.	3. BLASTOIDEA.	7. ECHINOIDEA.
Comatulidæ.	Pentremitidæ.	Echinidæ.
Marsupitidæ.		Cidaridæ.
Apiocrinidæ.	4. OPHIUROIDEA.	Galeritidæ.
Pentacrinidæ.	Ophiuridæ.	Echinoneidæ.
Cyathocrinidæ.	5. ASTEROIDEA.	Cassidulidæ.
Melocrinidæ.	Asteridæ.	Ananchytidæ.
Cupressocrinidæ.	Crenasteridæ.	Spatangidæ.
Polycrinidæ.	6. PERISCHOECHINOIDEA.	
2. CYSTOIDEA.	Palæchinidæ.	
Cystidæ.	Archæocidaridæ.	

ACROSALENIA, Ag. 1840.

aspersa, Ag. Echin. Suis. 2. p. 41. t. 18. f. 6, 10 . .	ECHINIDÆ.
	Gr.O. Minchinhampton.
	In.O. Dundry (M'Coy).
decorata, Haime, sp. ; Forbes, Mem. Geol. Sur. Dec. 4. t. 3 ; Wright, Ann. N. H. 1852, p. 81 ; <i>Milnia</i> , Haime, Ann. Sc. Nat. 1849, t. 3. f. 1-3.	Cor. Abbotsbury, Dorset. Cor. Weymouth, Dorset ; Steeple Ashton, Wilts.

- hemicidaroides, Wright, Ann. Nat. Hist. 1851, p. 161. t. 11. f. 1; Forbes, Mem. Geol. Surv. Decade 4. t. 2. Cbr. Chippenham, Wilts. Gr.O. Hampton; Kiddington. In.O. Leckhampton, &c.
- Lycettii, Wright, Ann. Nat. Hist. 1851, t. 11. f. 2. In.O. Leckhampton, &c.
- pustulata, Forbes, M. G. S. Decade 4. t. 3. p. 4. F.M. Malmesbury.
- radiata, Forbes, Decade 4. t. 3. p. 4. Gr.O. Minchinhampton.
- rarispinga, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 411. Gr.O. Minchinhampton.
- spinosa, Ag. Echin. Suis. 2. p. 39. t. 18. f. 1-5; Cotteau, Ech. Foss. t. 3. f. 6, 11; Wright, Ann. Nat. Hist. 1851, t. 11. f. 3; Bronn, Let. Geog. p. 144. t. 171. f. 7. Cbr. Chippenham, Wilts. Gr.O. Sevenhampton: France; Switzerland.
- Wiltonii, Wright, Ann. Nat. Hist. 1852, t. 2. f. 4. Cornb. Sutton, Wilts.
- ACTINOCRINUS, Müller, 1821.
- MELOCRINIDÆ.
- aculeatus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 200. C.L. Bristol; Ireland.
- amphora, Goldf. sp.; Portl. Geol. Rep. t. 15. f. 4-6; *Melocrinites*, Goldf. Nov. Act. Ac. 19. t. 31. f. 4. C.L. Bristol; Bolland; Ireland.
- arthriticus, Phil. Sil. Syst. p. 674. t. 17. f. 8. U.Sil. Shropshire.
- atlas, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 5. C.L. Bolland, Yorkshire.
- cataphractus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 200. C.L. Bristol; Ireland.
- constrictus, M'Coy, Carb. Foss. 181. t. 27. f. 3. C.L. Ireland.
- costus, M'Coy, Carb. Foss. 181. t. 26. f. 2. C.L. Ireland.
- decadactylus, Goldf. Nov. Act. Ac. 19. t. 31. f. 5. C.L. Tyrone (*Portlock*).
- elephantinus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 200. C.L. Bristol; Ireland.
- Gilbertsoni, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 19; Koninck, An. Foss. t. G. f. 2. C.L. Bolland; Ireland; Tournay, Belgium.
- globosus, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 26. C.L. Bolland; Ireland.
- granulatus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 201. C.L. Ireland.
- icosidaactylus, Portl. Geol. Rep. 348. t. 15. f. 7. C.L. Wexford.
- lævis, Mill. p. 105; Goldf. t. 59. f. 3; Koninck, An. Foss. t. G. f. 4. C.L. Mitcheldean: Tournay, Belgium.
- lævissimus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 201. C.L. Bristol; Ireland.
- longispinosus, Aust. Ann. N. H. 1843, p. 201. C.L. Clevedon; Ireland.
- olla, M'Coy, Pal. Foss. p. 121. t. 3 D. f. 6. C.L. Derbyshire.
- Parkinsoni, Koninck; *Nave Encrinite*, Park. Or. Rem. 2. t. 17. f. 3. C.L. Yorkshire; Derbyshire.
- polydaactylus, Mill. p. 103; Phil. G. Y. 2. t. 4. f. 17; Koninck, t. G. f. 3. C.L. Bolland; Mendip; Ireland; Belgium.
- pulcher, Salter; M'Coy, Pal. Foss. t. 1 D. f. 3. U.Sil. Kendal; Llangollen.
- pusillus, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 4. C.L. Ireland.
- retarius, Phil. Sil. Syst. p. 674. t. 17. f. 9. U.Sil. Shropshire.
- simplex, Phil. Sil. Syst. p. 673. t. 18. f. 8; *Phænicocrinites*, Austen. U.Sil. Shropshire.
- stellaris, Koninck, Crinoid. C.L. Bolland.
- tenuistriatus, Phil. Pal. Foss. 31. t. 16. f. 44. C.L. Ireland. Dev. Linton.
- tessellatus, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 21. C.L. Bolland; Ireland.

- triacontadactylus, Mill. p. 95; Phil. G. Y. 2. t. 4. f. 16; P. F. t. 16. f. 43. | C.L. Bolland; Ireland.
Dev. Newton Bushel.
- P. expansus, Phil., v. Sagenocrinus;—P. moniliformis, Phil., v. Periechocrinus.
- ADELOCRINUS**, Phil. 1841. | **MELOCRINIDÆ.**
hystrix, Phil. Pal. Foss. p. 30. t. 16. f. 42 U.Dv. Brushford, Devon.
- AGELACRINITES**, Vanuxem, 1842. | **CYSTIDÆ.**
Buchianus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 521. t. 23. | L.Sil. Yspetty-Evan, N. Wales.
- AMPHIDETUS**, Ag. | **SPATANGIDÆ.**
cordatus, Penn. sp.; Forbes, Tert. Ech. t. 2. f. 1; Rec. British Seas.
Echinus, Penn. Brit. Zool. 4. t. 34. f. 75. | C.Cr. Ramsholt; Sutton.
- AMPHIURA**, Forbes, 1843. | **OPHIURIDÆ.**
Prattii, Forbes, Proc. Geol. Soc. 4. p. 233 Oxf. Chippenham, Wilts.
Species, Forbes, ibid. 4. p. 234. Oxf. Wiltshire.
- ANANCHYTES**, Lam. 1816 + *Holaster*. | **ANANCHYTIIDÆ.**
ovatus, Leske, sp.; Forbes, Mem. G. Surv. Decade 4. t. 6; Bronn, Leth. t. 29. f. 23; U.Ch. Yorkshire; Norfolk;
Hisinger, Leth. t. 26. f. 3; Geinitz, t. 22. Kent; Surrey; Sussex;
f. 19; *A. ovata, striata, conoidea*, Goldf. I. of Wight; Wiltshire.
Pet. t. 44. f. 1-3; *A. corculum*, ibid. t. 45. L.Ch. Kent; Sussex; Derry,
f. 3; *A. ov. et hemisphærica*, Brong. Geol. Ireland.
Paris, t. 5. f. 7, 8; *A. ov., pyramidatus, conoideus*, Portl. Geol. Rep. p. 335. t. 18.
f. 1, 2; *A. gibba, pustulosa, semiglobus*, Lam.; *Echinocorys scutatus*, Park. O. R. 3. t. 2. f. 4.
- lævis, Deluc, sp.; *Holaster*, Ag. Ech. Suis. 1. t. 3. U.GS. Warminster, Wilts.
f. 1-3; *Spatangus nodulosus*, Goldf. Pet. t. 45. f. 6.
- pillula, Lam. An. s. Vert. 3. p. 27; Forbes, Decade 4. U.Ch. Kent; Sussex;
t. 8; Dixon, Geol. Suss. 341. t. 24. f. 10, 12; Wiltshire.
Holaster cor-avium, ibid. f. 7-9; *Spatangus* L.Ch. Peine; Islesberg
prunella, Mant. Geol. Sus. t. 17. f. 22, 23; (*Ræmer*).
Ananchytes analis, Ræmer, Kreid. t. 6. f. 18.
- planus, *Spatangus*, Mant. Geol. Sus. t. 17. f. 9; L.Ch. Lewes; Dover.
Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 15. R.Ch. Norfolk; Yorkshire.
- subglobosus, Leske, sp.; Forbes, Decade 4. t. 7; L.Ch. Maidstone; Dorking;
Holaster, Dixon, Foss. Sus. t. 24. f. 1, 2; Lewes; Dover.
Ag. Ech. Suis. t. 2. f. 7-9; *Spatangus*, Ch.M. Wiltshire; Dorset.
Goldf. t. 45. f. 4.
- Trecencis, *Holaster*, Leym. M. G. S. Fr. 5. t. 2. f. 1. L.Ch. Dover, Kent.
- APIOCRINUS**, Mill. 1821. | **APIOCRINIDÆ.**
elegans, DeFr. sp.; D'Orb. Crin. t. 5. f. 9-15. . . . F.M. Bradford; Ranville.
ellipticus, Mill. v. Bourguetierinus.
exutus, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 406. . . . B.Cl. Bradford, Wiltshire.

- Parkinsoni, Schloth. sp.; Bronn, Leth. Geol. t. 17. f. 15; D'Orb. Crin. t. 4. f. 9-15; *A. rotundus*, Mill. 18. t. 1-7.
- Prattii, Gray; *A. obconicus*, Goldf. t. 57. f. 5; *Millericrinus*, D'Orb. Crin. t. 11.
- APIOCYSTITES**, Forbes.
pentrematoides, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 503. t. 15.
- ARBACIA**, Ag. v. *Echinus*.
- ARCHÆOCIDARIS**, M'Coy, 1840. *Echinocrinus*, M'Coy, Ag. *Cidaris*, Phil. glabrispina, *Cidaris*, Phil. Geol. York. 2. p. 208. Munsteriana, *Cidarites*, Koninck, An. Foss. t. E. f. 2; M'Coy, Carb. Foss. t. 27. f. 2. triserialis, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 1 Urii, Flem. sp.; M'Coy, Carb. Foss. t. 27. f. 1; Ure, His. Ruth. t. 16. f. 7, 8; *Cidaris Benburbensis*, Portl. G. Rep. t. 16. f. 10. Verneuiliana, King, Perm. Foss. t. 6. f. 22-24 vetusta, *Cidaris*, Phil. Geol. York. 2. p. 208
- ARTHRASTER**, Forbes, 1850.
Dixoni, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 467; Dixon, Foss. Sus. p. 336. t. 23. f. 1.
- ASPIDURA**, Ag.
loricata, Ag.; *Ophiura*, Williamson, Mag. Nat. Hist. 1836, p. 427.
- ASTROCRINUS**, Austin, 1843.
tetragonus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 207
- ASTROPECTEN**, Linck, 1733. *Asterias*, Agass. *Stellaria*, Nardo.
arenicolus, Goldf. sp.; Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 477; Charlesworth, Lond. Geol. Journ. t. 17.
armatus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 479. Decade 1. t. 3. f. 4; Tert. Ech. t. 4. f. 1.
Colei, Forbes, Tert. Ech. p. 30. t. 4. f. 3
Cotteswoldiæ, Buckm. sp.; Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 479; *Asterias*, Buckm. Geol. Chelt. p. 94. t. 3.
crispatus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 479. Decade 1. t. 3. f. 3; Tert. Ech. t. 4. f. 2.
Hastingiæ, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 478. Decade 1. t. 2. f. 1.
Orion, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 478
- Gr.O. Hampton Down, Bath.
Br.C. Bradford; Tetbury.
F.M. Weymouth; Pickwick.
Gr.O. Lansdown, near Bath;
Nutgrove, Northleach.
- CYSTIDÆ.**
U.Sil. Dudley.
- ARCHÆOCIDARIDÆ.**
C.L. Ireland; Northumberland.
C.L. Ireland; Belgium.
C.L. Ireland.
C.L. Rutherglen; Ireland;
Northumberland.
Perm. Humbleton; Tunstall.
C.L. Derbyshire; Ireland.
- ASTERIDÆ.**
U.Ch. Kent; Sussex.
- OPHIURIDÆ.**
Lias. Staithes, Yorkshire.
- ASTERIDÆ.**
C.L. Settle, Yorkshire.
- Lias. Yorkshire.
L.Cl. Isle of Sheppy.
L.Cl. Sheppy.
Gr.O. Eyeford, &c.; Gloucestershire.
L.Cl. Isle of Sheppy.
Lias. Yorkshire.
Lias. Yorkshire.

- Phillipsii, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 478. F.M. Hinton-lane-end.
Decade 1. t. 2. f. 2.
- rectus, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 409 Cor. Filey Brig, Yorkshire.
- ATOCRINUS, M'Coy, 1844. CYATHOCRINIDÆ.
- Milleri, M'Coy, Carb. Foss. t. 25. f. 20 C.L. Ireland.
- BOURGUETICRINUS, D'Orb. 1839. *Apiocrinus*, Mill. APIOCRINIDÆ.
- æqualis, D'Orb. Crin. t. 17. f. 10-12 U.Ch. Kent; Sussex.
- cylindricus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 404 U.Ch. Norwich.
- ellipticus, Mill. sp.; D'Orb. Crin. t. 17. f. 1-9; U.Ch. Sussex; Kent; Wilts;
Ap. Goldf. t. 57; Dixon, Foss. Sus. t. 20. Yorkshire.
- Londinensis, Forbes, Tert. Echin. p. 36 L.Cl. Holloway.
- Milleri, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 405 U.Ch. Norwich.
- ? ooliticus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 405 B.Cl. Bradford.
- BRISSUS, Klein, 1734. SPATANGIDÆ.
- Scillæ, Ag.; Forbes, Tert. Ech. t. 2. f. 4. C.Cr. Ramsholt.
- CAINOCRINUS, Forbes, 1852. PENTACRINIDÆ.
- tininnabulum, Forbes, Tert. Ech. p. 33 L.Cl. Hornsey.
- CARATOMUS, Ag. 1840. GALERITIDÆ.
- hemisphæricus*, Desor, v. *Galerites abbreviatus*.
- rostratus, Ag. Cat. p. 7; Desor, Mon. des Gal. U.GS. Warminster, Wilts:
p. 38. t. 5. f. 1-4. Havre, France.
- CARDIASTER, Forbes, 1850. *Spatangus*, ANANCHYTIIDÆ.
Holaster, sp. Auct.
- Benstedii, Forbes, M. G. S. Decade 4. t. 9. p. 4 L.GS. Maidstone, Kent.
- bisulcatus, Gras, sp.; Forbes, Decade 4. t. 9. p. 4; U.GS. Blackdown, Devon.
Holaster, Gras, Ours. Foss. t. 4. f. 7, 8. Gt. Ravix, Isère.
- excentricus, Rose, sp.; Forbes, Decade 4. t. 10; U.Ch. West Norfolk; Dover,
Spatangus, Woodw. Geol. Norf. t. 1. f. 5. Kent.
- fossarius, Bennett, sp.; Forbes, Decade 4. t. 9. p. 4; U.GS. Warminster, Wilts.
Spatangus, Bennett, Cat. p. 7; *Holaster*
Greenovii, Ag. Cat. Ech. p. 133.
- grandis, *Spatangus*, Bennett, Cat. p. 7 U.Ch. Wiltshire, Norfolk.
- granulosus, Goldf. sp.; Forbes, Decade 4. t. 9; U.Ch. Harford Bridge; Swaff-
Spatangus, Goldf. Pet. t. 45. f. 3; *Sp. cor-* ham; Thetford; Sussex;
diformis, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 6; Ireland: Cibly, Belgium.
Holaster equalis, Portl. Geol. Rep. t. 17.
- pygmæus, Forbes, Decade 4. t. 9. p. 4. U.Ch. Dover, Kent.
- rostratus, Forbes, Decade 4. t. 10. p. 3 U.Ch. Kent; Norfolk.
- suborbicularis, DeFr. sp.; Forbes, Decade 4. t. 9. U.GS. Osmington, Dorset;
p. 4; *Spatangus*, Brong. Geol. Paris, t. 5. Lyme Regis; Pinhay.
f. 5; Goldf. t. 45. f. 5.
- CARYOCYSTITES, V. Buch. CYSTIDÆ.
- Davisi, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 D. f. 5; Mem. L.Sil. North Wales.
Geol. Sur. 2. p. 513. t. 21. f. 5.

granatus, Wahl. sp.; Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 512. t. 21. f. 4; V. Buch, Cystid. p. 17. t. 1. f. 8, 10; <i>Echinospharites</i> , Wahl. Act. Soc. Ups. 8. p. 53; <i>Sphaeronites testudinarius</i> , His. Let. Succ. p. 92. t. 25. f. 9.	L.Sil. Kildare, Ireland; Bala, N. Wales; Sholes Hook, S. Wales.
Litchi, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 514. t. 21. f. 2.	L.Sil. N. & S. Wales.
? munitus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 515. t. 21. f. 3.	L.Sil. Bala, N. Wales.
pyriformis, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 515. t. 21. f. 1.	L.Sil. Kildare; Bala.
CATOPYGUS, Ag. 1840.	
carinatus, Goldf. sp.; Forbes, Decade 1. t. 10; <i>Nucleolites</i> , Goldf. Pet. p. 143. t. 43. f. 11; <i>N. columbarius</i> , D'Arch. Mém. G. Soc. Fr. 2. t. 13. f. 3.	L.Ch. Maiden Bradley. U.GS. Warminster, Wilts : France; Germany.
CIDARIS, Lam. 1816.	
bacculifera, Ag. Echin. Suis. t. 21 a. f. 12	Kim. Wootton Bassett.
Blumenbachii, Munst.; Goldf. Pet. t. 39. f. 3 . .	Cor. Wiltshire.
Bowerbankii, Forbes, Dix. Foss. Sus. 339. t. 29. f. 4.	U.Ch. Sussex.
Carteri, Forbes, Mem. Geol. Sur. Decade 4. t. 7 . .	U.Ch. Cambridgeshire.
clavigera (König), Mant. Geol. Sus. p. 194. t. 17. f. 11, 14; Forbes, in Dixon, Foss. Sus. t. 25; Park. Org. Rem. 3. t. 4.	U.Ch. Woolwich; Gravesend; Lewes; Brighton; Wiltshire; Dorset.
confluens, Forbes, M. G. S. Decade 5	In.O. Cheltenham.
coronata, Goldf. Pet. p. 119. t. 39. f. 8	Cor. Wiltshire; Yorkshire.
dissimilis, Forbes, Decade 5.	L.Ch. Kent; Sussex.
elegans, Goldf. Pet. p. 118. t. 39. f. 5; Park. Org. Rem. 3. t. 4. f. 16, 17.	Gr.O. Gloucestershire. In.O. Somersetshire.
florigemma, Phil. Geol. York. t. 3. f. 12; Park. Org. Rem. 3. t. 4. f. 15.	Cor. Malton, Yorkshire; Calne, Wiltshire.
Fowleri, Wright, Ann. N. H. 1851, t. 11. f. 5	In.O. Crickley Hill.
Gaultina, Forbes, Mem. G. Surv. Decade 5.	Glt. Folkstone.
glandifera, Goldf. Pet. p. 123. t. 40. f. 3	Gr.O. Hampton Down, Bath.
insignis, Gras, Ours. Foss. p. 22. t. 1. f. 4-6	U.GS. Warminster (<i>Forbes</i>).
maxima, Goldf. Pet. t. 39. f. 1; Ph. G. Y. t. 9. f. 5.	Gr.O. Gristhorpe; Cloughton.
perornata, Forbes, Dix. Foss. Sus. 339. t. 25. f. 8.	Ch. Kent; Sussex.
Phillipsii, Ag.; Phil. G. York. t. 2. f. 3	Sp.C. Speeton, Yorkshire.
propinqua, Münst.; Goldf. Pet. p. 119. t. 40. f. 1, 2; Ag. Ech. Suis. 2. p. 62. t. 21. f. 5-10; Wright, Ann. N. H. 1851, t. 11. f. 6.	Gr.O. Eyeford. In.O. Crickley Hill : France; Germany.
sceptrifera, Mant. Geol. Sus. t. 17; Park. Or. Rem. 3. t. 4. f. 3; Dixon, Foss. Sus. t. 25. f. 5-7.	U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire.
serrifera, Forbes, Dixon, Foss. Sus. t. 24. f. 15-19; <i>C. armata</i> , Reuss, Böhm. Kreid. t. 20. f. 23-25?	U.Ch. Kent; Sussex; Bohemia.

CASSIDULIDÆ.

CIDARIDÆ.

spinosa, Ag. Ech. Suis. t. 21 a. f. 1	Kim. Wootton Bassett.
sulcata, Dixon, MS.; <i>C. sceptrafer</i> , var. <i>spinis truncatis</i> , Foss. Sus. t. 25. f. 32, 33.	U.Ch. Sussex; Kent.
trigonocantha, Ag. Ech. Suis. 2. t. 21 a. f. 6	Kim. Weymouth (<i>M'Coy</i>).
vesiculosa, Goldf. Pet. p. 120. t. 40. f. 2; Dixon, Foss. Sus. t. 25. f. 1, 4, 13, 21; Park. Org. Rem. 3. t. 4. f. 3.	U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire.
Websteriana, Forbes, Tert. Ech. t. 3. f. 4.	L.Cl. Hampstead; Sheppy.
CLYPEUS, sp. v. Nucleolites.	
CODONASTER, M'Coy, 1848.	
acutus, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 7	C.L. Bolland, Yorkshire.
trilobatus, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 8	C.L. Derbyshire.
CŒLOPLEURUS, Ag. 1840.	
Wetherellii, Forbes, Tert. Ech. 24. t. 3. f. 1.	L.Cl. Highgate; Sheppy.
COMATULA, Lam. 1816.	
Brownii, Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 19	C.Cr. Sutton.
Ransomi, Forbes, Tert. Ech. p. 20	C.Cr. Sutton.
Woodwardi, Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 20	C.Cr. Sutton.
COMPTONIA elegans, Gray, v. Goniaster.	
CRINOIDEA, columns of, Murch. Sil. Syst. t. 18. f. 2, 9, t. 4. f. 56, t. 20. f. 19.	
Upper and Lower Silurian strata.	
CROTALOCRINUS, Austin, 1843.	
rugosus, <i>Cyathocrinus</i> , Miller, p. 89; Goldf. Pet. t. 59. f. 1; Phil. Sil. Syst. t. 18.	U.Sil. Dudley, Shropshire.
CUPRESSOCRINUS, Goldf. 1832. <i>Halocrinus</i>.	
? calyx, M'Coy, Pal. Foss. p. 117. t. 3 D. f. 1	C.L. Derbyshire.
? impressus, M'Coy, Pal. Foss. 117. t. 3 D. f. 2 . .	C.L. Derbyshire.
species, Geol. Trans. 2 ser. 5. p. 708	Dev. Plymouth; Collumpton.
CYPHOSOMA, Ag. 1840.	
corollare, <i>Echinus</i> , Park. Org. Rem. 3. t. 1. f. 7; Mant. Geol. Sus. t. 17. f. 2.	U.Ch. Brighton; Gravesend; Woolwich.
Königi, Mant. sp.; <i>C. Milleri</i> , Ag.; Forbes, in Dixon's Foss. Sus. t. 25. f. 17, 26, 27; <i>Cidaridaris granulatus</i> , Goldf. Pet. t. 40. f. 7.	U.Ch. Lewes; Brighton; Northfleet; Wilts; Norfolk; Yorkshire.
ornatissimum, Ag.; Dixon, Foss. Sus. t. 25. f. 29; <i>Cidaridaris variolaris</i> , Goldf. t. 40. f. 9.	U.Ch. Gravesend, Kent; Sussex.
simplex, Forbes, M. G. Surv. Decade 5	U.Ch. Sussex; Kent.
spatuliferum, Forbes, Dixon, Foss. Sus. t. 24. f. 20.	U.Ch. Kent; Sussex.
Tiara, Ag. An. Sc. Nat. 1846, p. 351	U.Ch. Gravesend, Kent.
Wetherellii, Forbes, M. G. S. Decade 5	U.Ch. Gravesend.
PENTREMITIDÆ.	
ECHINIDÆ.	
COMATULIDÆ.	
CYATHOCRINIDÆ.	
CUPRESSOCRINIDÆ.	

CYATHOCRINUS, Mill. 1821.	CYATHOCRINIDÆ.
bursa, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 29	C.L. Yorkshire.
calcaratus, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 35	C.L. Bolland.
capillaris, Phil. Sil. Syst. p. 671. t. 17. f. 2	U.Sil. Dudley.
conicus, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 27; Austen, <i>Crinoidea</i> , t. 8. f. 1.	C.L. Bolland; Ireland.
distans, Phil. P. F. p. 135. t. 58. f. 49*	U.Dv. Coddon Hill, N. Devon.
distortus, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 34	C.L. Bolland.
ellipticus, Phil. P. F. p. 32. t. 16. f. 49	U.Dv. Petherwin. C.L. Ireland.
geometricus, Goldf. p. 109. t. 58. f. 5; Ph. P. F. t. 60. f. 41*; Aust. Crin. t. 7. f. 5; <i>Sphærocrinus</i> , Römer.	C.L. Wexford, Ireland. Dev. Newton, S. Devon: Eifel (<i>Goldf.</i>).
goniodactylus, Phil. Sil. Syst. 671. t. 17. f. 1	U.Sil. Dudley.
macrodactylus, Phil. P. F. p. 29. t. 15. f. 41	U.Dv. Brushford, N. Devon.
mammillaris, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 28	C.L. Bolland; Mendips.
megastylus, Phil. P. F. p. 32. t. 16. f. 47	Dev. Whitesand Bay, S. Devon.
nodulosus, Phil. P. F. p. 32. t. 16. f. 46	Dev. Torquay, S. Devon.
? ornatus, Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 37	C.L. Bolland; Ireland.
pinnatus, Goldf. t. 58. f. 7; Ph. P. F. t. 16. f. 45; Aust. Crin. t. 7. f. 6.	C.L. Ireland (<i>M^cCoy</i>). Dev. Mudstone Bay: Eifel.
planus, Mill. p. 85; Bronn, <i>Let. Geogn.</i> t. 4. f. 6; Aust. Crin. t. 7. f. 4; <i>C. inequidactylus</i> , <i>M^cCoy</i> , C. F. t. 26.	C.L. Clevedon; Bristol; Ireland; S. Wales; Derbyshire.
pyriformis, Phil. Sil. Syst. p. 672. t. 17. f. 6	U.Sil. Dudley.
ramosus, Schloth.; King, <i>Per. Foss.</i> t. 6. f. 15	Perm. Tunstall; Tynemouth.
variabilis, Phil. Pal. Foss. p. 32. t. 16. f. 48	C.L. Ireland. U.Dv. Pilton.
<i>C. macrocheirus</i> , <i>M^cCoy</i> , <i>C. quinquangularis</i> , Mill., v. <i>Poteriocrinus</i> ;— <i>C. rugosus</i> , Mill., v. <i>Crotalocrinus</i> ;— <i>C. tuberculatus</i> , Mill., v. <i>Taxocrinus</i> .	
DIADEMA, Gray, 1835.	ECHINIDÆ.
æquale, Ag. Ech. Suis. t. 17. f. 36-38	Cor. Steeple Ashton (<i>M^cCoy</i>).
armatum, Forbes, <i>Mem. G. Surv. Decade</i> 5	In.O. Gloucestershire.
Autissodorensis, Cotteau, <i>Cat. Méth.</i> p. 5	L.GS. Isle of Wight.
Bechei, <i>Cidaris</i> , Brod. <i>Geol. Tr.</i> 2 ser. 2. t. 4. f. 5.	Lias. Lyme Regis.
Benettii, Forbes, M. G. S. <i>Decade</i> 5	U.GS. Warminster, Wilts.
Bonei, Forbes, M. G. S. <i>Decade</i> 5	U.GS. Warminster.
Brongniarti, Ag. Ech. Suis. t. 14. f. 4-6	Ch.M. Maiden Bradley.
depressum, Ag.; Wright, <i>Ann. N. H.</i> 1851, t. 12. f. 2; Cotteau, <i>Ech. Foss.</i> p. 43. t. 2.	Br.C. Tetbury Road. Gr.O. Minchinhampton. In.O. Crickley; Dundry.
Desori, Forbes, M. G. <i>Surv. Decade</i> 5	U.GS. Warminster.
dubium, Gras, <i>Ours. Foss. Sup.</i> p. 3. f. 21-23	G.S. Farringdon.
Ibbetsoni, Forbes, M. G. S. <i>Decade</i> 5	L.GS. Isle of Wight.
Mackesoni, Forbes, M. G. S. <i>Decade</i> 5	L.GS. Hythe.
<i>M^cCoyi</i> , Forbes, M. G. S. <i>Decade</i> 5; <i>D. rotulare</i> , <i>M^cCoy</i> .	U.GS. Warminster, Wilts. Ch.M. Durdle Door, Dorset.

minimum, Agass. Cat. Echin. p. 44
 ornatum, *Cidaris*, Goldf. Pet. t. 40. f. 10
 pentagonum, *Diplopodia*, M'Coy, Ann. N. H. 1848,
 p. 412.
 pseudo-diadema, Lam. sp.; Ag. Ech. Suis. t. 17.
 f. 49-52; Wright, Ann. N. H. 1851, t. 12.
 f. 1; *C. monilipora*, Phil.
 pustulatum, Forbes, M. G. S. Decade 5
 Rhodani, Ag. Ech. Suis. t. 16. f. 16-18
 rotatum, Forbes, M. G. S. Decade 5
 subangulare, Goldf. sp.; Ag. Ech. Suis. t. 17.
 f. 21-25; *Cidaris*, Gold. Pet. t. 40. f. 8.
 subnudum, Ag. Cat. Echin. p. 46
 tumidum, Forbes, Decade 5
 vagans, *Cidaris*, Phil. Geol. York. t. 7. f. 1
 variolare, Ag. Ech. Suis. t. 14. f. 4-6

DICHOCRINUS, Münst. 1839.

elongatus, *Platycrinus*, Phil. Geol. York. 2. t. 3.
 f. 24, 26; Austin, Crinoidea, t. 2. f. 2.
 fusiformis, Aust. Crin. t. 5. f. 6
 radiatus, Münst.; Koninek, An. Foss. t. E. f. 6;
 Aust. Crin. t. 5. f. 5; *Platycrinus pentan-*
gularis, Phil. P. F. t. 60. f. 39.

DISCOIDEA, Gray, 1835. *Galerites*, sp.

cylindrica, Lam. sp.; Ag. Ech. Suis. 1. t. 6.
 f. 13-15; Forbes, Decade 1. t. 8; *Gale-*
rites canaliculatus, Goldf. t. 41. f. 1; *Scu-*
tella depressa, hemisphaerica, Woodw. Geol.
 Nor. t. 5. f. 4, 5; *D. rotula*, M'Coy (not
 Ag.).
 Dixoni, Forbes in Dixon, Foss. Sus. t. 24. f. 13, 14.
 Favrina, Desor, Mon. Galer. p. 67. t. 7. f. 12-14. .
 minima, Desor, Mon. Gal. p. 56. t. 7. f. 1-4
 subuculus, Leske, sp.; Bronn, Leth. 1 ed. p. 615.
 t. 29. f. 19; Forbes, Decade 1. t. 7; Park.
 O. R. 3. t. 2. f. 7; *Galerites*, Goldf. t. 41.
 f. 2.

DYASTER, Ag. 1834.

analis, Ag. Ech. Suis. 1. t. 1. f. 12-14
 bicordatus, Desor, Mon. Dys. p. 9. t. 2. f. 1-4; *D.*
avellana, ibid. t. 1. f. 1-4; *D. symmetricus*,
 M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 414; *D. Ro-*
binaldinus, Cotteau, Ech. t. 7. f. 1-5.
 ovalis, Park. sp.; Desor, Mon. Dys. p. 15. t. 3.
 f. 21-23; *Spatangus*, Park. Org. Rem. 3.
 t. 3. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 23; *D. pro-*
pinquus, Des. l. c. t. 3. f. 24-26.

Lias. Cheltenham.
 L.Ch. Dover. U.GS. Wilts.
 Gr.O. Minchinhampton.
 Cor. Calne, Wiltshire; Malton,
 Yorkshire; Oxfordshire.
 Ch.M. Chardstock.
 U.GS. Blackdown (*M'Coy*).
 U.GS. Warminster.
 Cor. Wiltshire.
 In.O. Cheltenham.
 U.GS. Warminster.
 Ch.M. Chardstock, Somerset.
 Cbr. Yorkshire; Wilts.
 U.GS. Warminster.

CYATHOCRINIDÆ.

C.L. Bolland; Somerset; Wex-
 ford, Ireland.
 C.L. Yorkshire; Mendips.
 C.L. Bolland; Bristol; Devon;
 Belgium.

ECHINIDÆ.

L.Ch. Dover; Charing; Maid-
 stone; Lewes.
 Ch.M. Hamsey; Guildford.
 U.Ch. Sussex; Kent.
 Ch.M. Somerset.
 U.GS. Cambridge (*M'Coy*).
 U.Ch. Kent (*Forbes*).
 U.GS. Warminster, Wilts.
 L.GS. Hythe, Kent (*Morris*).

GALERITIDÆ.

In.O. Dundry.
 In.O. Bridport, Dorset; Mut-
 tenz, near Bâle; Caen,
 Normandy.
 Cor. Oswaldkirk; Malton.
 C.Gr. Scarborough.
 Kel. Hackness.

- ringens, Ag. Ech. Suis. 1. t. 1. f. 7-11; Cotteau, Ech. Foss. t. 2. f. 10-13; Forbes, Decade 3. t. 9; *D. Eudesii*, Desor, Mon. Dys. t. 1. f. 5-12; *D. subringens*, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 415. In.O. Dundry; Dorset; Somerset; Jura; Normandy.
- ECHINARACHNIUS**, V. Phelsum, 1774. **ECHINONEIDÆ.**
Woodii, Forbes, Tert. Ech. t. 2. f. 5. R.Cr. Suffolk.
- ECHINOCYAMUS**, V. Phelsum, 1774. **ECHINONEIDÆ.**
hispidulus, Forbes, Tert. Ech. 11. t. 1. f. 14. C.Cr. Ramsholt.
oviformis, Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 17, 18. C.Cr. Sutton.
pusillus, Müll. sp.; Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 8-15; R.Cr. Alderton, Suffolk.
Spatangus, Müll. Zool. Dan. t. 91. f. 5, 6.
Suffolciensis, Ag. Mon. Scut. t. 27. f. 9-13; Forbes, R.Cr. Sutton; Walton.
Tert. Ech. t. 1. f. 16.
- ECHINO-ENCRINUS**, Volb. 1842. (V. Meyer, 1826.) *Gonocrinites*, Eichw. *Sycocystites*, V. Buch. **CYSTIDÆ.**
armatus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 507. t. 18, U.Sil. Walsall.
19.
baccatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 506. t. 17. U.Sil. Dudley; Walsall.
- ECHINOLAMPAS**, Königi, Gray, v. *Pygurus*.
- ECHINOPSIS**, Forbes + *Pedina*, Ag. **ECHINIDÆ.**
Edwardsii, Forbes, Tert. Ech. t. 3. f. 2. L.Cl. Bracklesham.
pusilla, Roemer, Kreid. t. 6. f. 10; Dixon, Foss. U.Ch. Sussex.
Sus. t. 25. f. 30, 31.
rotata, Ag. sp.; Forbes, Decade 5; *Pedina*, Ag. In.O. Shurdington Hill.
Ech. Suis. t. 15. f. 4-6.
Smithii, Forbes, Decade 5 (*Brit. Mus.*) In.O. Tucking Mill (*Smith*).
- ECHINOSPHÆRITES**, Wahl. 1821 = *Sphæronites*. **CYSTIDÆ.**
arachnoideus, *Sphæronites*, Forbes, Mem. Geol. L.Sil. Bala, N. Wales; Sholes
Surv. 2. p. 518. t. 22. f. 4. Hook, S. Wales.
aurantium, Gyllenhal, sp.; Wahl. Act. Soc. Ups. L.Sil. Bala, N. Wales; Sholes
8. p. 52; Pander, Beit. Russl. p. 144. t. 2. Hook, S. Wales; Wex-
f. 21; Vern. Geol. Russ. 2. t. 1. f. 8; *Echi-* ford, Ireland; Sweden;
nus, Gyl. Vet. Ac. Handl. t. 8. f. 4, 5; *Sphæ-* Russia.
ronites, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 516.
t. 22. f. 1; *S. citrus*, His. Let. Suec. p. 91.
t. 25. f. 8; *E. granulatus*, M'Coy, Sil. Foss.
p. 59. t. 4. f. 16; *Leucophthalmus Strang-*
wasii, König, Icon. f. 1.
- balticus, Eichw. Zool. Spec. 1. p. 231. t. 3. f. 12; L.Sil. Bala, N. Wales; Sholes
Vern. Geol. Russ. p. 25. t. 1. f. 9; *Heliocri-* Hook, S. Wales; Es-
nites, Eichw. Sil. Syst. Esthl. p. 189; thonia; Russia.
Sphæronites, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2.
p. 518. t. 22. f. 3.

punctatus, <i>Sphaeronites</i> , Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 518. t. 22. f. 2.	L.Sil. Bala, N. Wales.
tessellatus, Phillips, Pal. Foss. t. 59.	Dev. Plymouth; Newton.
<i>E. malum</i> et <i>E. oblongus</i> , Pand., v. Hemicosmites;— <i>E. granulatus</i> , M'Coy, v. E. aurantium;— <i>E. granatum</i> , Wahl., v. Hemicosmites.	
ECHINUS , Linn. = <i>Arbacia</i> , Ag.	
? arenosus, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 13. f. 1	L.GS. Hythe, Kent.
Charlesworthii, Forbes, Tert. Ech. p. 5. t. 1. f. 6.	C.Cr. Ramsholt.
Dixonianus, Forbes, Tert. Ech. p. 22. t. 3. f. 3 . .	L.Cl. Barton.
Forbesii, <i>Arbacia</i> , Wright, Ann. Nat. Hist. 1851, t. 13. f. 4.	In.O. Dundry.
granularis, Wright, Ann. N. Hist. 1851, p. 37. . . .	In.O. Leckhampton Hill.
granulosus, Münst.; Goldf. Pet. t. 49. f. 5; Forbes, Decade 1. t. 6; <i>E. Benettia</i> , König, Ic. f. 35.	U.GS. Warminster, Wilts.
gyratus, Ag. Ech. Foss. 2. t. 23. f. 43-46; <i>E. pe-tallatus</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 409.	Cor. Wiltshire.
Henslovii, Forbes, Tert. Ech. p. 5. t. 1. f. 7.	R.Cr. Walton.
inflatus, <i>Arbacia</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 410.	U.GS. Cambridge.
Lyellii, Forbes, Tert. Ech. p. 4. t. 1. f. 5	C.Cr. Ramsholt.
Melo, Lam.; Forbes, Tert. Ech. t. 3. f. 10	C.Cr. Sutton.
nodulosus, Goldf. Pet. p. 125. t. 40. f. 16; <i>Arbacia</i> , Wright, Ann. N. Hist. 1851, t. 13. f. 3.	Gr.O. Sevenhampton.
perlatus, Desm. sp.; Ag. Echin. Suis. t. 22. f. 13-15; Wright, Ann. N. H. 1851, t. 13. f. 1; <i>E. germinans</i> , Phil. G. Y. t. 3. f. 15; <i>E. diademata</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 410; <i>E. multigranularis</i> , Cotteau, Ech. Foss. t. 7. f. 6-8.	Cor. Malton; Scarborough. Gr.O. Whitwell, Yorkshire. In.O. Dundry; Stroud; Cottes-wold Hills.
serialis, Ag. Ech. Foss. t. 22. f. 10-12; Wright, Ann. N. H. 1851, t. 13. f. 2.	In.O. Shurdington; Dundry.
Woodwardi, Desor, Cat. Echin. p. 65; <i>E. La-marckii</i> , Forbes, Tert. Ech. p. 2. t. 1. f. 4.	C.Cr. Sutton; Suffolk.
EUCALYPTOCRINUS , Goldf. 1831 = <i>Hypanthocrinus</i> , Phil.	
decorus, <i>Hyp.</i> , Phil. Sil. Syst. t. 17. f. 3	U.Sil. Dudley, Staffordshire.
granulatus, <i>Hyp.</i> , Lewis, Lond. Geol. Journ. t. 21.	U.Sil. Walsall.
polydactylus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 D. f. 2.	U.Sil. Dudley.
EUPATAGUS , Ag. 1840.	
Hastingsæ, Forbes, Tert. Echin. 26. t. 3. f. 7. . . .	M.Eo. Barton, Hampshire.
EURYOCCRINUS , Phil. 1836.	
concauus, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 14, 15	C.L. Bolland.
EXTRACRINUS , Aust. 1851. <i>Pentacrinus</i> , sp.	
Briareus, Mill. sp.; Aust. Crin. t. 12; <i>Pentacrinus</i> , Mill. Crin. t. 1, 2; Goldf. t. 51. f. 3; Park. O. R. 2. t. 17, 18; <i>P. Britannicus</i> , Schlot. t. 30. f. 1.	Lias. Lyme; Purton Passage; Yorkshire.
ECHINIDÆ.	
POLYCRINIDÆ.	
SPATANGIDÆ.	
PENTACRINIDÆ.	

- subangularis, *Pentacrinus*, Mill. Crin. t. 1; Goldf. t. 52. f. 1; *Extracrinus lepidotus*, Aust. Crin. t. 13. f. 1. Lias. Chideock; Lyme: Boll, Wurtemberg.
- GALERITES**, Lam. 1816. **GALERITIDÆ.**
- abbreviatus, Lam. 3. p. 307; Goldf. p. 128. t. 40. f. 21; Desor, Mon. Gal. t. 3. f. 9-17; Forbes, Decade 3. t. 8. p. 5; var. *G. vulgaris*, Woodw. G. N. t. 5. f. 3; var. *G. angulosa*, Desor, t. 4. f. 5, 7; *Caratomus hemisphaericus*, ibid. t. 5. f. 14, 15. U.Ch. Harfordbridge, Norfolk; Gravesend; Charing; Sussex; Wiltshire; Magilligan, Ireland.
- albo-galerus, Lam. 3. p. 306; Goldf. t. 40. f. 19; Desor, Mon. Gal. t. 1. f. 4-11; Forbes, Decade 3. t. 8; *G. cretosus*, Mant. Med. 1. p. 384. U.Ch. Abundant in the White Chalk of the South of England.
- var. *β. tumidior*, Forbes; *G. conica*, Desor, t. 1. f. 12-9; Mant. Geol. Sus. t. 17. f. 8, 20. U.Ch. Gravesend; Charing, &c.
- castanea, Brong. sp.; Ag. Ech. Suis. t. 12. f. 7, 9; Forbes, Decade 3. t. 7; *Nucleolites cast. et depressa*, Brong. Env. de Par. t. 9. f. 14, 17. Ch.M. Dorsetshire. G.S. Warminster.
- globulus, Desor, Mon. Gal. p. 18. t. 4. f. 1-4 . . . U.Ch. Gravesend, &c., Kent.
- subrotundus, Mant. Geol. Suss. t. 17. f. 15, 18; Desor, Mon. Gal. t. 2. f. 11-14. L.Ch. Charing; Lewes; Narborough, Norfolk.
- GLENOTREMITES**, Goldf. *Comatula*, Lam. **COMATULIDÆ.**
- paradoxus, Goldf. p. 159. t. 49. f. 9. t. 51. f. 1 . . . L.Ch. Maidstone: Westphalia.
- GLYPTOCRINUS**, Hall, 1847. **CYATHOCRINIDÆ.**
- basalis, M'Coy, Pal. Foss. 57. t. 1 D. f. 4 L.Sil. Montgomeryshire.
- GONIASTER**, Ag. 1834. **ASTERIADÆ.**
- Subgenera, *Astrogonium*, *Goniodiscus*, *Stellaster*, Müll.
- (*Astrogonium*.)
- angustatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 474; Dixon, Foss. Sus. 335. t. 23. f. 10. U.Ch. Kent; Sussex.
- Coombii, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 474; Dixon, Foss. Sus. 334. t. 23. f. 6. L.Ch. Balcombe Pit, Amberley, Sussex.
- latus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 474; Dixon, Foss. Sus. 333. t. 23. f. 4, 5. L.Ch. Washington, Amberley, Sussex.
- lunatus, Woodward, sp.; Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 474; Dixon, Foss. Sus. t. 23. f. 7; *Asterias*, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 1. U.Ch. Norfolk; Kent; Sussex; Wiltshire.
- marginatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 475. Decade 1. t. 3. f. 2; Tert. Ech. t. 4. f. 4. L.Cl. Isle of Sheppy.
- mosaicus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 475; Dixon, Foss. Sus. 334. t. 24. f. 26. Ch.M. Dover, Kent; Sussex.
- Smithiæ, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 474; Dixon, Foss. Sus. 334. t. 22. f. 1, 2. L.Ch. Burham, Kent; Sussex.
- Stokesii, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 475. Decade 1. t. 3. f. 1; Tert. Ech. t. 4. f. 6. L.Cl. Isle of Sheppy.
- tuberculatus, Forbes, Tert. Echin. t. 4. f. 5 L.Cl. Isle of Sheppy.

(Goniodiscus.)

- Bowerbankii*, Forbes in Dix. Foss. Sus. t. 22. f. 4. U.Ch. Kent.
compactus, Forbes in Dix. Foss. Sus. t. 22. f. 3. . . U.Ch. Haughton, Sussex.
Hunteri, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 471; U.Ch. Kent; Sussex.
 Dixon, Foss. Sus. t. 21. f. 1; *G. regularis*,
 Mant. Med. 1. p. 335.
Mantelli, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 472; U.Ch. Kent; Sussex.
 Dixon, Foss. Sus. t. 23. f. 11, 12; *G. semi-*
lunatus, Mant. Med. 1. p. 388; *Asterias*,
 Park. Org. Rem. 3. t. 1. f. 1.
Parkinsoni, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 472; U.Ch. Gravesend, Kent.
 Dixon, Foss. Sus. t. 21. f. 10, 11, t. 22. f. 4, L.Ch. Sussex, &c.
 5, 7; *Ast. regularis*, Park. Org. Rem. 3.
 t. 1. f. 3.
rectilineus, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 408. U.Ch. Norwich.
rugatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 471; Dixon, U.Ch. Kent; Sussex; Wilt-
 Foss. Sus. 330. t. 21. f. 2. shire.
sublunatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 471. . . U.Ch. Kent; Sussex.
uncatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 472; Dixon, U.Ch. Wiltshire.
 Foss. Sus. 331. t. 21. f. 4, 5.
(Stellaster) = *Comptonia*, *Hosia*, Gray.
Comptoni, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 476; G.S. Blackdown.
 Dixon, Foss. Sus. 335. t. 22. f. 8.
elegans, Gray, sp.; Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. G.S. Blackdown, Devon; Folk-
 p. 476; Dixon, Foss. Sus. t. 22. f. 9; *Com-* stone, Kent.
ptonia, Gray, Ann. Nat. Hist. 1840, p. 278.

GONIOPYGUS, Ag. 1840.

ECHINIDÆ.

- peltatus*, Ag. Mon. Sal. p. 20. t. 3. f. 9-18; *G. in-* U.GS. Warminster.
tricatus, *ibid.* t. 3. f. 19-28.
 ? *perforatus*, Wright, Ann. N. H. 1851, t. 13. f. 5. In.O. Crickley Hill.

GONOCRINITES, Eichw. 1842, v. Echino-
encrinus.HELIOCRINITES, Eichw. 1840, v. Echino-
sphærites.

HEMIASTER, Desor, 1840.

ECHINIDÆ.

- asterias*, Forbes, M. G. Sur. Decade 5 Glt. Folkstone.
Baileyi, Forbes, M. G. Sur. Decade 5 Glt. Folkstone.
Bowerbankii, Forbes, Tert. Ech. 24. t. 3. f. 6 L.Cl. Sheppy.
Branderianus, Forbes, Tert. Ech. 25. t. 3. f. 8 L.Cl. Barton; Hampstead.
inæqualis, Forbes, M. G. Sur. Decade 5 G.S. Blackdown.
minimus, Ag. Ech. Suis. t. 3. f. 16-18. Glt. Folkstone; Dover.
Morrisii, Forbes, M. G. Sur. Decade 5 Ch.M. Dover.
Prestwichii, Forbes, Tert. Ech. 25. t. 3. f. 5. L.Cl. Sheppy.

HEMICIDARIS, Ag. 1840.

ECHINIDÆ.

- alpina*, Ag. Ech. Suis. t. 18. f. 19-22; Wright, Ann. Br.C. Pickwick; Tetbury.
 Nat. H. 1851, t. 11. f. 3. Cbr. Chippenham.

- confluens, M'Coy, Ann. Nat. H. 1848, 2. p. 411. Gr.O. Minchinhampton.
 granulosa, Wright, Ann. N. H. 1851, t. 11. f. 4 In.O. Dundry; Leckhampton.
 icaunensis, Cotteau, Ech. Foss. t. 3. f. 1-5 Gr.O. M.Hampton (*Forbes*).
 intermedia, Flem. sp.; Forbes, Decade 3. t. 4; Cor. Calne, Wilts.
Cidaris, Fl. Br. An. 478; *C. papillata*, Br.C. Tetbury Road.
 Park. O. R. 3. t. 1. f. 6. Gr.O. Sapperton.
 Purbeckensis, Forbes, Decade 3. t. 5 Purb. Swanage, Dorset.
 pustulosa, Forbes, Decade 3. t. 5. p. 3 Gr.O. Minchinhampton.
 stramonium, Ag. Ech. Suis. p. 47. t. 19. f. 13, 14. Cor. Calne, Wilts (*M'Coy*).
- CYSTIDÆ.
- HEMICOSMITES, V. Buch, 1840. *Echino-*
sphærites, sp.
- oblongus, Pander, sp.; Forbes, Mem. Geol. Surv. L.Sil. Sholes Hook, Pembroke-
 2. p. 511. t. 20. f. 6; *Echinosphærites*, shire.
 Pand. Beitr. t. 11. f. 22.
 pyriformis, V. Buch, Beitr. Russl. p. 32. t. 1. f. 1-3; L.Sil. Sholes Hook, Pembroke-
 Forbes, Mem. Geol. Surv. p. 511. t. 20. shire: Russia.
 f. 2-5; Vern. Geol. Russ. p. 31. t. 1. f. 3;
Echin. malum, Pand. Beit. t. 29. f. 1.
- ANANCHYTIIDÆ.
- HEMIPNEUSTES, Ag.= *Toxaster*.
- Fittoni, Forbes, M. G. S. Decade 4. t. 5. p. 4 L.GS. Hythe; Shanklin.
 Greenovii, Forbes, Mem. G. S. Decade 4. t. 5. . . . G.S. Blackdown.
- MELOCRINIDÆ.
- HEXACRINUS, Austin, 1850.
- depressus, Austin, Crin. t. 6. f. 2 Dev. Newton; Plymouth.
 interscapularis, *Platycrinus*, Phil. P. F. t. 14. f. 39; Dev. Newton; Plymouth.
H. melo, Aust. t. 6. f. 1.
 macrotatus, Aust. Crinoid. t. 6. f. 3; *Platycrinus* Dev. Newton; Plymouth.
tuberculatus, Phil. P. F. t. 60. f. 29.
- GALERITIDÆ.
- HOLECTYPUS, Desor, 1847.
- depressus, Lam. sp.; Desor, Cat. p. 87; Wright, Cbr. Stanton, Wiltshire; Rush-
 Ann. N. H. 1852, p. 94; *Discoidea*, Ech. den, Northampton.
 Foss. t. 13 bis. f. 7-13; *Galerites*, Goldf. In.O. Cotteswold Hills; Bur-
 t. 41. f. 3. ton; Bridport.
 hemisphæricus, Desor, Cat. p. 88; Forbes, De- Gr.O. Normandy.
 cade 3. t. 6; Wright, Ann. N. H. 1852, In.O. Shurdington Hill; Dor-
 p. 96; *Discoidea*, Mon. Gal. t. 8. f. 4-7; setshire; Somersetshire.
D. marginalis, M'Coy, Ann. N. H. 1848,
 p. 413; *H. Devauxianus*, Cotteau, Ech.
 t. 2. f. 7-9.
- GALERITIDÆ.
- HYBOCLYPUS, Ag. 1839.
- agariciformis, Forbes, Mem. G. S. Decade 4. t. 4; In.O. Birdlip; Crickley, &c.;
 Wright, Ann. N. H. 1852, p. 99. Wayford, Dorset.
 caudatus, Wright, Ann. N. H. 1852, 100. t. 3. f. 2. Gr.O. Minchinhampton.
 gibberulus, Ag. Ech. Foss. p. 75. t. 13. f. 10-12; In.O. Birdlip; Crickley Hill.
 Desor, Mon. Gal. t. 13. f. 12-14; Wright, In.O. Charlcombe, Bath; Dor-
 Ann. N. H. 1852, p. 102. setshire: Switzerland.
 stellatus, Desor, Cat. Echin. p. 94 Cor. Wiltshire.

HYPANTHOCRINUS, Phil. v. Eucalyptocrinus.	
ICHTHYOCRINUS, Conrad, 1838.	CYATHOCRINIDÆ.
pyriformis, <i>Cyathocrinus</i> , Phil. Sil. Syst. t. 17. f. 6.	U.Sil. Dudley; Kendal.
LEPIDASTER, Forbes, 1850.	ASTERIADÆ.
Grayi, Forbes, Mem. Geol. Sur. Dec. 3. t. 1	U.Sil. Dudley.
LUIDIA, Forbes, 1839.	ASTERIADÆ.
Murchisoni, Williamson, sp.; Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 480; <i>Asterias</i> , Will. Mag. Nat. Hist. 1836, p. 425.	Lias. Yorkshire.
MARSUPIOCRINUS, Phil. 1839.	MELOCRINIDÆ.
cælatus, Phil. Sil. Syst. p. 672. t. 18. f. 3.	U.Sil. Dudley; Stafford.
MARSUPITES, Mant. 1822.	MARSUPITIDÆ.
lævigatus, Forbes, Dixon, Foss. Sus. t. 20. f. 8 . .	U.Ch. Sussex.
ornatus, Miller, p. 136; Park. O. R. 2. t. 13. f. 24; Ph. G. Y. 1. t. 1. f. 14.	U.Ch. Lewes; Brighton; Dane's Dike; Basingstoke.
Milleri, Mant. Geol. Suss. t. 16. f. 6; Mill. p. 133; <i>Tortoise Encrinite</i> , Park. O. R.	U.Ch. Brighton; Northfleet.
MESPILOCRINUS, Koninck, 1853.	
Forbesianus, Koninck; <i>Poteriocrinus</i> , Phil. Geol. York. t. 4. f. 5, 6.	C.L. Bolland.
MICRASTER, Ag. <i>Spatangus</i> , sp.	SPATANGIDÆ.
acutus, <i>Spatangus</i> , Desh. Coq. Car. t. 11. f. 5. . .	L.Ch. Kent; Sussex; Dorset.
cor-anguinum, Leske, sp.; Forbes, Decade 3. pl. 10; <i>Spatangus</i> , Brong. Env. Paris, t. 4. f. 11; Goldf. t. 48. f. 6; <i>S. cor-marinum</i> , Park. O. R. 3. t. 3. f. 11.	U.Ch. Kent; Surrey; Sussex; Norfolk; Wilts; Ireland.
var. <i>rostratus</i> , Mant. Geol. Sus. t. 17. f. 10; Woodw. G. N. t. 5. f. 7.	L.Ch. Pinhay; Charlton.
var. <i>gibbus</i> , Dixon, Foss. Sus. t. 24. f. 5, 6; Goldf. t. 48. f. 4; Woodward, G. N. t. 5. f. 8.	U.Ch. Kent; Sussex.
cor-bovis, Forbes, Decade 3. t. 10. p. 10; Dixon, Foss. Sus. t. 24. f. 3, 4.	U.Ch. Charing, Kent; Sussex; Bucks.
Mantelli, Forbes, M. G. S. Decade 5	U.Ch. Dover, Kent.
MILLERICRINUS, D'Orb. 1839.	APIOCRINIDÆ.
echinatus, Schloth. sp.; D'Orb. Crin. t. 16. f. 10; <i>Rhodocrinus</i> , Goldf. t. 60. f. 7; Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 9.	Cor. Malton; Scarborough. C.Gr. Yorkshire.
Milleri, Schloth. sp.; D'Orb. Crin. t. 13. f. 12 . .	B.Cl. Bradford (<i>M' Coy</i>).
NUCLEOLITES, Lam. 1816. <i>Clypeus</i> , sp.	CASSIDULIDÆ.
Agassizi, Wright, Ann. N. H. 1852, t. 3. f. 3	In.O. Bridport, Dorset.
altus, <i>Clypeus</i> , M' Coy, Ann. N. H. 1848, p. 417. .	In.O. Bridport.

- clunicularis, Llhwyd, sp.; Forbes, Decade 1. t. 9; *Clypeus*, Phil. G. Y. t. 7. f. 2; *N. gracilis*, Ag. Ech. Suis. 1. t. 7. f. 10-12; *N. major*, ibid. f. 22-25; *N. pyramidalis*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 416; *N. Sowerbii*, DeFr.
- cordatus, Goldf. Pet. p. 142. t. 43. f. 9 U.GS. Wiltshire.
- emarginatus, *Clypeus*, Phil. G. Y. t. 3. f. 18 . . . Cor. Malton; Scarborough.
- Hugii, *Clypeus*, Ag. Ech. Suis. 1. t. 10. f. 2-4; Bronn, Leth. p. 154. t. 17. f. 6. In.O. Stroud (*Forbes*).
- lacunosus, Goldf. Petref. 141. t. 43. f. 8 U.GS. Warminster, Wilts.
- Morrisii, Forbes, M. G. S. Decade 1. t. 9. p. 8. . . . U.GS. Warminster; Blackdown.
- Olfersii, Ag. Echin. Suis. 1. p. 42. t. 7. f. 7-9. . . . L.GS. Isle of Wight.
- orbicularis, *Clypeus*, Phil. Geol. York. 1. t. 7. f. 3; Forbes, Decade 1. t. 9. p. 7. Cor. Calne, Wiltshire.
Cbr. Wilts; Yorkshire.
- planulatus, M'Coy, Ann. Nat. H. 1848, p. 415 . . Cor. Malton, Yorkshire.
- rimosus, *Clypeus*, Ag. An. Sc. Nat. 8. p. 126 . . . In.O. Gloucestershire.
- Robinaldinus, Cotteau, Cat. Méthod. p. 10. L.GS. Atherfield (*Forbes*).
- scutatus, Gmel. sp.; Lam. An. s. Vert. 3. p. 36; Bronn, Leth. t. 171. f. 13; Goldf. Pet. t. 43. f. 6; Ag. Ech. Suis. 1. t. 7. f. 19-21; *N. latiporus*, *micraulis*, Ag. ibid. f. 13-18; *Clypeus dimidiatus*, Phil. G. Y. t. 3. f. 16. Cor. Malton, Yorkshire; Headington, Oxon; Calne, Wiltshire.
Cbr. Wilts; Dorsetshire.
- ? var. æqualis, M'Coy, Ann. Nat. H. 1848, p. 416. Gr.O. Minchinhampton.
- sinuatus, Leske, sp.; Forbes, Decade 1. t. 9. p. 8; Park. Or. Rem. 3. t. 2. f. 1; *Clypeus patella*, Ag. Ech. Suis. 1. t. 5. f. 4-6; Bronn, Leth. p. 152. t. 15. f. 9; *C. excentricus*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 417. Cor. Malton, Yorkshire.
Cbr. Chippenham, Wilts.
Gr.O. Northampton.
In.O. Cheltenham.
- Solodrinus, *Clypeus*, Ag. Ech. Suis. 1. t. 5. f. 1-3. In.O. Stroud. Gr.O. Yardley.
- OPHIODERMA, Müller, 1840.
- OPHIURIDÆ.
- Egertoni, Broderip, sp.; Forbes, Proc. Geol. Soc. 4. p. 234; *Ophiura*, Brod. G. Tr. 2 ser. 5. t. 12. f. 5, 6; Charlesworth, Geol. Journ. t. 19. f. 1. Lias. Lyme Regis, Dorset; Yorkshire.
- Milleri, Phil. sp.; Forbes, Proc. Geol. Soc. 4. p. 234; *Ophiura*, Ph. Geol. York. 1. t. 13. f. 20; Charlesw. Geol. Journ. t. 8. & t. 20. f. 3. Lias. Staithes, Yorkshire.
- tenuibrachiata, Forbes, Proc. Geol. Soc. 4. p. 233. Lias. Bridport, Dorset.
- OPHIURA, Lam. 1816.
- OPHIURIDÆ.
- Murravii, Forbes, Proc. Geol. Soc. 4. p. 233; Charlesw. Geol. Journ. t. 20. f. 4, 5. Lias. Staithes, Yorkshire.
- serrata, Römer, Kreide, t. 6. f. 23; Reuss, Kreide, t. 1. f. 26. U.Ch. Norfolk; Gravesend; Charing, Kent.
- Wetherelli, Forbes, Tert. Ech. p. 32. t. 4. f. 7. . . . L.Cl. Highgate; Hampstead.
- O. Egertoni, Milleri, v. Ophioderma;—O. loricata, v. Aspidura.

OREASTER, Müller, 1840.

- Boysii, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 468; Dixon, Foss. Sus. t. 21. f. 6.
- bulbiferus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 468; Dixon, Foss. Sus. p. 328. t. 24. f. 7.
- coronatus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 467; Dixon, Foss. Sus. t. 21. f. 7.
- obtusus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 468; Dixon, Foss. Sus. 330. t. 21. f. 12.
- ocellatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 468; Dixon, Foss. Sus. 329. t. 21. f. 13.
- pistilliferus, Forbes, in Dix. Foss. Sus. t. 21. f. 15.
- squamatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 468; Dixon, Foss. Sus. 328. t. 23. f. 7.

PALÆCHINUS, Scouler, 1840.

- elegans, M'Coy, Carb. Foss. t. 24. f. 2.
- ellipticus, Scouler; M'Coy, Carb. Foss. t. 24. f. 3.
- gigas, M'Coy, Carb. Foss. t. 24. f. 4.
- Konigii, M'Coy, Carb. Foss. t. 24. f. 19
- Phillipsiæ, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. t. 29 . . .
- sphæricus, Scouler; M'Coy, C. Foss. t. 24. f. 5 . .

PENTACRINUS, Mill. 1821.

- Agassizii, Hag. Jahrb. 1840, p. 662. t. 9. f. 10 . .
- basaltiformis, Mill. p. 62; Goldf. t. 52. f. 2; Aust. Crin. t. 16. f. 6.
- cingulatus, Goldf. Pet. 174. t. 53. f. 1
- dichotomus, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 406. .
- Fittoni, Aust. Crin. t. 16. f. 5; Fitton, Geol. Tr. 4. t. 11. f. 4.
- Goldfussi, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 407
- gracilis, Charlesworth, Lond. Geol. Journ. t. 9; P. Johnsoni, Aust. Crin. t. 15. f. 1.
- Milleri, Aust. Crin. t. 16. f. 1; P. scalaris, Goldf. t. 52. f. 3.
- Oakeshottianus, Forbes, Tert. Ech. p. 35, 36. . . .
- Sowerbii, Wetherell, G. Tr. 5. t. 8. f. 4; Aust. Crin. t. 16. f. 3; Forbes, Tert. Ech. p. 35.
- subbasaltiformis, Mill. p. 140; Aust. Crin. t. 16. f. 2; G. Tr. 5. t. 8. f. 4; Forbes, Tert. Ech. t. 4. f. 8-10.
- subsulcatus, Goldf. Pet. 175. t. 53. f. 4.
- subteres, Goldf. Pet. 176. t. 53. f. 5.
- tuberculatus, Mill.; Aust. Crin. t. 15. f. 2
- P. Briareus, subangularis, v. Extracrinus.

ASTERIADÆ.

- U.Ch. Woolwich, Kent.
- U.Ch. Northfleet, Kent; Sussex.
- L.Ch. Washington, Sussex; Burham, Kent.
- U.Ch. Lancing, Sussex.
- U.Ch. Kent; Sussex.
- U.Ch. Kent; Wiltshire.
- U.Ch. Kent.

PALÆCHINIDÆ.

- C.L. Ireland.
- C.L. Ireland.
- C.L. Ireland.
- C.L. Ireland.
- U.Sil. Malvern District.
- C.L. Ireland.

PENTACRINIDÆ.

- U.Ch. Kent; Sussex.
- Lias. Lyme; Pyrton Passage; Magilligan, Ireland.
- B.Cl. Bradford (M'Coy).
- Lias. Whitby.
- Glt. Wiltshire; Folkstone. L.GS. Folkstone, Kent.
- M.Lias. Gloucestershire.
- In.O. Bridport, Dorset. Lias. Whitby, Yorkshire.
- Gr.O. Bath; Farley Castle. In.O. Dundry.
- L.Cl. Primrose Hill.
- L.Cl. Islington; Highgate.
- L.Cl. Richmond; Hampstead; Islington.
- B.Cl. Bradford (M'Coy).
- B.Cl. Bradford (M'Coy).
- Lias. Pyrton Passage.

PENTREMITES, Say, 1820.		PENTREMITIDÆ.
acutus, Sow. Zool. Journ. 4. p. 89; Sup. t. 33. f. 6; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 4, 5.		C.L. Bolland.
angulatus, Sow. Zool. Journ. 3. p. 89; Sup. t. 33. f. 1; Phil. G. Y. 2. t. 2. f. 13.		C.L. Bolland.
campanulatus, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 9		C.L. Derbyshire.
Derbiensis, Sow. Zool. Journ. 2. p. 317. t. 11. f. 3; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 10.		C.L. Grassington, Derbyshire; Ireland.
ellipticus, Sow. Z. J. 2. p. 318. t. 11. f. 4; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 6-8.		C.L. Near Preston, Lancashire; Ireland.
globosus, Say, Zool. Journ. 2. p. 314		C.L. Bristol.
inflatus, Sow. Z. J. 3. p. 89; Sup. t. 33. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 1-3.		C.L. Bolland; Tournay (<i>Kon.</i>).
oblongus, Sow. Z. J. 3. p. 90; Sup. t. 33. f. 3, 4; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 11, 12.		C.L. Bolland.
orbicularis, Sow. Z. J. 5. p. 456; Sup. t. 33. f. 5; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 9.		C.L. Bolland.
ovalis, Goldf. Pet. t. 50. f. 1; Phil. Pal. Foss. p. 29. t. 14. f. 40.		C.L. Ireland (<i>M'Coy</i>). U.Dev. Brushford, N. Devon.
pentagonalis, Sow. Z. J. 5. p. 457; Sup. t. 33. f. 7; <i>Platycrinus</i> , Mill. p. 83.		C.L. Bolland.
PERIECHOCRINUS, Austin, 1843.		MELOCRINIDÆ?
articulosus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 204 . .		U.Sil. Dudley.
moniliformis, Mill. sp.; <i>Actinocrinus</i> , Phil. Sil. Syst. t. 18. f. 4; <i>Geocrinus</i> , D'Orb. Prod. p. 46; <i>P. costatus</i> , Aust. Ann. Nat. H. 11. p. 204.		U.Sil. Dudley, Staffordshire.
PERISCHODOMUS, M'Coy, 1849.		ARCHÆOCIDARIDÆ.
biserialis, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 254 . .		C.L. Hook Head, Wexford.
PLATYCRINUS, Mill. 1821.		MELOCRINIDÆ.
contractus, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 25		C.L. Bolland; Ireland.
coronatus, Goldf. Nov. Act. Ac. 19. t. 31. f. 8; <i>P.</i> <i>mucronatus</i> , Aust. Crin. t. 2. f. 1; <i>P. mi-</i> <i>crostylus</i> , Phil. ?		C.L. Bolland; Bristol; Men- dip Hills.
diadema, M'Coy, Ann. N. H. 1849, p. 246		C.L. Fermanagh, Ireland.
ellipticus, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 19, 21.		C.L. Bolland; Derbyshire.
elongatus, Phil. v. Dichocrinus		C.L. Bolland; Somerset.
expansus, M'Coy, Carb. Foss. t. 25. f. 18, 19		C.L. Ireland.
gigas, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 22, 23; Aust. Crinoidea, t. 4. f. 1.		C.L. Bolland; Mendips; Ire- land.
granulatus, Mill. p. 82; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 16; Aust. Crin. t. 3. f. 2.		C.L. Bolland; Bristol; Men- dips; Ireland.
laciniatus, Phil. Geol. Y. 2. t. 3. f. 18; Aust. Cri- noidea, t. 5. f. 1.		C.L. Bolland; Mendips; Ire- land.
lævis, Mill. p. 74; Aust. Crin. t. 1. f. 1; Goldf. Pet. t. 58. f. 2.		C.L. Bolland; Bristol; Frome; Ireland.

megastylus, M'Coy, Pal. Foss. p. 119; <i>P. levis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 14, 15.	C.L. Bolland, Yorkshire.
microstylus, Phil. Geol. York. 2. p. 208	C.L. Bolland.
ornatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 25. f. 1.	C.L. Ireland.
pileatus, Goldf. Nov. Act. Ac. 19. t. 31. f. 7; <i>P. antheliontes</i> , Aust. t. 2. f. 3.	C.L. Bristol; Yorkshire; Ireland.
planus, Owen, Geol. Surv. Wis. 587. t. 5 a. f. 4	C.L. Bolland (<i>Koninck</i>).
punctatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 25. f. 15-17.	C.L. Ireland.
rugosus, Mill. p. 79; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 20; Goldf. t. 68. f. 3; Aust. Crin. t. 4. f. 2.	C.L. Bolland; Mendips; Clifton; Wexford.
similis, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 6	C.L. Ireland.
spinus, Aust. Mon. Crinoid. t. 1. f. 2	C.L. Mendip Hills; Ireland.
striatus, Mill. p. 82; Aust. Crin. t. 3. f. 3; <i>Koninck</i> , An. Foss. t. F. f. 3.	C.L. Bristol; Wexford: Tour-nay.
triacontadactylus, M'Coy, Carb. Foss. t. 25. f. 2.	C.L. Ireland.
trigintidactylus, Aust. Crin. t. 3. f. 1	C.L. Bristol; Ireland.
? tuberculatus, Mill. p. 81; Ph. G. Y. 2. t. 3. f. 17.	C.L. Bolland; Ireland.
vesiculosus, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 3	C.L. Bakewell, Derbyshire.
<i>P. interscapularis</i> , Phil., v. <i>Hexacrinus</i> ;— <i>P. antheliontes</i> , v. <i>pileatus</i> ;— <i>P. mucronatus</i> , v. <i>coronatus</i> ;— <i>P. levis</i> , Phil., v. <i>megastylus</i> .	

POTERIOCRINUS, Mill. 1821.

abbreviatus, Austin, Crinoid. t. 11. f. 4	C.L. Wexford, Ireland.
conicus, Phil. G. Y. 2. t. 4. f. 3; Portl. Geol. Rep. t. 16. f. 12; Aust. t. 10. f. 3.	C.L. Bolland; Bristol; Ireland; Belgium.
crassimanus, M'Coy, Ann. N. H. 1849, p. 245	C.L. Wexford, Ireland.
crassus, Mill. p. 68; Aust. Crin. t. 8. f. 3; <i>Koninck</i> , An. Foss. t. F. f. 4.	C.L. Yorkshire; Bristol; Ireland; Belgium.
dactyloides, Austin, Crinoidea, t. 10. f. 7.	C.L. Hook Point, Ireland.
Dudleyensis, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 195.	U.Sil. Dudley.
gracilis, M'Coy, Carb. Foss. t. 25. f. 11-14.	C.L. Ireland.
granulosus, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 2; Aust. Crinoidea, t. 9. f. 2.	C.L. Bolland; Derbyshire; Mendips; Ireland.
impressus, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 1	C.L. Yorkshire; Ireland.
isacobus, Aust. Crinoidea, t. 8. f. 4	C.L. Wexford; Bristol.
latifrons, Aust. Crinoid. t. 10. f. 4	C.L. Mendip Hills.
longidactylus, Aust. Crin. t. 11. f. 3; <i>Cyathocrinus planus</i> , Mant. Med. 319.	C.L. Clevedon, Somerset.
macrocheirus, <i>Cyathocrinus</i> , M'Coy, C. F. t. 25. f. 8.	C.L. Ireland.
nuciformis, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 4	C.L. Derbyshire.
pentagonus, Aust. Crinoid. t. 11. f. 2	C.L. Clevedon.
plicatus, Aust. Crinoid. t. 9. f. 4	C.L. Bristol; Mendips.
quinquangularis, Mill. sp.; Aust. t. 10. f. 2; <i>Cyathocrinus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 30.	C.L. Bolland; Bristol; Clevedon; Ireland.
radiatus, Aust. Crinoid. t. 10. f. 1; <i>Cyathocrinus ornatus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 36.	C.L. Yorkshire; Ireland.

CYATHOCRINIDÆ.

rostratus, Aust. Crinoid. t. 9. f. 2.	C.L. Clevedon ; Ireland.
tenuis, Mill. p. 71 ; Aust. t. 10. f. 5.	C.L. Bristol ; Mendips.
PROTASTER, Forbes, 1849.	
Sedgwickii, Forbes, Mem. Geol. Sur. Dec. 1. t. 4 ; M'Coy, Pal. Foss. p. 60.	U.Sil. Kendal ; Westmoreland.
PRUNOCYSTITES, Forbes, 1849.	
Fletcheri, Forb. Mem. Geol. Sur. 2. p. 504. t. 16.	U.Sil. Dudley.
PSEUDOCRINITES, Pearce, 1842.	
bifasciatus, Pearce, Proc. Geol. Soc. 4. p. 160 ; Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 496. t. 11.	U.Sil. Dudley.
magnificus, Forb. Mem. Geol. Sur. 2. p. 497. t. 12.	U.Sil. Dudley.
oblongus, Forb. Mem. Geol. Sur. 2. p. 499. t. 14.	U.Sil. Dudley.
quadrifasciatus, Pearce, Proc. Geol. Soc. 4. p. 160 ; Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 498. t. 13.	U.Sil. Dudley.
PYGASTER, Ag. 1834.	
conoideus, Wright, Ann. N. H. 1852, t. 3. f. 1 . .	In.O. Stroud ; Crickley Hill.
Morrisii, Wright, Ann. N. H. 1852, t. 4. f. 1	Cbr. Stanton, Wilts.
semisulcatus, <i>Clypeus</i> , Phil. Geol. York. 1. t. 3. f. 17 ; <i>C. ornatus</i> , Buck. Geol. Chelt. p. 95 ; <i>C. umbrella</i> , Ag. Ech. Foss. 1. t. 5. f. 4-6.	Cor. Malton ; Scarborough. Gr.O. Minchinhampton. In.O. Crickley ; Birdlip.
PYGURUS, Ag. 1839.	
Blumenbachi, Koch, sp. ; Ag. Cat. p. 104 ; Wright, Ann. N. H. 1852, t. 4. f. 2 ; <i>Echinolampas</i> , Koch, Nord. Ool. t. 4. f. 1.	Cor. Abbotsbury, Dorset. In.O. Yeovil, Somerset.
Hausmanni, <i>Clypeaster</i> , Koch & Dunk. Ool. t. 4. f. 3.	Cor. Malton, Yorkshire.
Koenigi, <i>Echinolampas</i> , sp., Gray, Ann. Nat. H. 1835 ; Geol. Tr. 2 ser. 1. t. 3. f. 3.	L.Ch. Lyme Regis, Dorset ; Bere Head, Devon.
pentagonalis, Phil. sp. ; Wright, Ann. N. H. 1852, t. 4. f. 3 ; <i>Clypeaster</i> , Ph. G. Y. 1. t. 4. f. 24.	Cor. Scarborough, Yorkshire. In.O. Stroud, Gloucestershire.
PYRINA, Desmoul. 1835.	
ovulum, Lam. sp. ; Desor, Mon. Gal. t. 5. f. 35 . .	L.Ch. Dorsetshire.
Pratti, Forbes, M. G. Surv. Decade 5	L.Ch. Chardstock.
RHODOCRINUS, Mill. 1821. Gilbertso-	
<i>crinus</i> , Phil.	
abnormis, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 3	C.L. Ireland.
bursa, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 24, 25	C.L. Bolland, Yorkshire.
calcaratus, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 22	C.L. Bolland.
costatus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 202	C.L. Bristol ; Ireland.
<i>echinatus</i> , Goldf. v. <i>Millericrinus aculeatus</i> .	
granulatus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 203 . .	C.L. Bristol ; Wexford.
mammillaris, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 23	C.L. Bolland.
quinquangularis, Mill. p. 109 ; Sil. Syst. t. 18. f. 5.	L.Sil. Llandeilo flags.
OPHIURIDÆ.	
CYSTIDÆ.	
CYSTIDÆ.	
CASSIDULIDÆ.	
CASSIDULIDÆ.	
CASSIDULIDÆ.	
CYATHOCRINIDÆ.	

simplex, Portl. Geol. Rep. t. 16. f. 15
 verus, Mill. p. 106; Goldf. t. 60. f. 3; Bronn,
 Leth. Geog. t. 4. f. 2.

C.L. Fermanagh.
 C.L. Bristol; Mendip Hills.

SAGENOCRINUS, Austin, 1843.
 expansus, *Actinocrinus*, Phil. Sil. Syst. t. 17. f. 9.
 giganteus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 205 . . .

CYATHOCRINIDÆ.

U.Sil. Dudley.
 U.Sil. Dudley.

SALENIA, Gray=*Peltastes*, *Goniophorus*, Ag.
 Austeni, Forbes, Mem. Geol. Sur. Decade 5
 Bunburyi, Forbes, M. G. S. Decade 5
 Clarkii, Forbes, M. G. S. Decade 5
 clathrata, Ag. MSS.; Forbes, Decade 5
 gibba, Ag. Mon. Sal. t. 2. f. 9-16.
 granulosa, Forbes, M. G. S. Decade 5
 lunulata, *Goniophorus*, Ag. Mon. Sal. t. 5. f. 17.
 petalifera, Deffr. sp.; Ag. Mon. Sal. t. 1. f. 17; *S.*
personata, t. 1. f. 1-8; Forbes, Decade 1.
 t. 5.

ECHINIDÆ.

L.Ch. Dover, Kent.
 L.Ch. Mildenhall.
 L.Ch. Dover, Kent.
 U.GS. Warminster.
 Ch.M. Dover. G.S. Wilts.
 L.Ch. Dover, Kent.
 U.GS. Warminster.
 Ch.M. Dover.
 U.GS. Warminster.

Portlockii, Forbes, Decade 5; *Cidaris vesiculosa*,
 Portl. Geol. Rep. p. 358. t. 18. f. 5.
 punctata, Desor; *S. areolata*, Ag. Ech. Suis. t. 23.
 f. 11-15; Mon. Sal. t. 3. f. 1-8.
 stellulata, Ag. Mon. Sal. t. 2. f. 25-32
 umbrella, Ag.; Forbes, M. G. S. Decade 5

U.Ch. Ireland.
 L.GS. Hythe, Kent; Farring-
 don; Isle of Wight.
 U.GS. Warminster.
 U.GS. Warminster.

SCHIZASTER, Ag. 1834.
 D'Urbani, Forbes, Tert. Ech. p. 27, 36

SPATANGIDÆ.

L.Cl. Alum Bay.

SOLASTER, Forbes, 1839.
 Moretonis, Forbes, M. G. S. Decade 5. t. 1

ASTERIADÆ.

Gr.O. Windrush quarry.

SPATANGUS, Klein, 1734.
 Omalii, Galeotti, Mém. Geol. p. 191; Forbes,
 Tert. Ech. t. 3. f. 9.
 purpureus, Müll.; Forbes, Tert. Ech. t. 2. f. 3 . .
 regina, Gray; Forbes, Tert. Ech. p. 14. t. 2. f. 2. .

SPATANGIDÆ.

M.Eo. Barton, Hants: Bel-
 gium.
 C.Cr. Ramsholt, Suffolk.
 C.Cr. Suffolk.

SPHÆRONITES, v. Echinosphærites.

SYCOCRINUS, Austin, 1843.
 anapeptamenus, Aust. Ann. Nat. H. 1843, p. 206;
Ficus similis, Cumberland.
 clausus, Aust. Ann. Nat. H. 1843, p. 206.
 Jacksoni, Aust. Ann. Nat. H. 1843, p. 206.

C.L. Settle, Yorkshire.
 C.L. Settle.
 C.L. Settle.

SYNBATHOCRINUS, Phil. 1839.
 conicus, Phil. Geol. Y. 2. t. 4. f. 12, 13; Aust.
 Crinoidea, t. 11. f. 5.

CYATHOCRINIDÆ.

C.L. Bolland; Bristol; Wex-
 ford, Ireland.

TAXOCRINUS , Phil. 1843. <i>Isocrinus</i> (Phil. not Meyer). <i>Cladocrinus</i> (Aust. not Ag.).	CYATHOCRINIDÆ.
Egertoni, <i>Poteriocrinus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 39.	C.L. Hawes; Ireland.
macrodactylus, <i>Cyathocrinus</i> , Phil. P. F. t. 15. f. 41.	U.Dev. Brushford, Devon.
nobilis, <i>Poteriocrinus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 40 ..	C.L. Bolland.
Orbigny, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 D. f. 1	U.Sil. Kendal.
polydactylus, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 7	C.L. Ireland.
tuberculatus, Mill. sp.; <i>Cyathocrinus</i> , Goldf. t. 58. f. 6; Phil. Sil. Syst. t. 18. f. 6.	U.Sil. Dudley.
TEMNECHINUS , Forbes, 1852.	ECHINIDÆ.
excavatus, Wood, sp.; Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 1; Mem. Geol. Surv. Decade 4. t. 1; <i>Temno-pleurus Woodi</i> , Ag. Cat. p. 56.	C.Cr. Ramsholt, Suffolk.
globosus, Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 3	C.Cr. Ramsholt.
melocactus, Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 2	C.Cr. Ramsholt.
turbinatus, Forbes, Tert. Ech. t. 3. f. 11	R.Cr. Sutton.
TETRAGONIS , Eichwald, 1842.	
Danby, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 D. f. 7, 8.	U.Sil. Kendal.
TETRAMEROCRINUS , Aust. 1843.	
formosus, Aust. Ann. N. H. 1843, p. 203.	U.Sil. Dudley.
TOXASTER , Ag. v. Hemipneustes.	
TROCHOCRINUS , Portl. 1843.	
lævis, Portlock, Geol. Rep. 345. t. 15. f. 1	Sil. Desertcreat; Tyrone.
TROPIDASTER , Forbes, 1850.	ASTERIADÆ.
pectinatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. Dec. 3. t. 3.	Lias. Mickleton, Gloucestersh.
URASTER , Ag. <i>Asteracanthion</i> , Müll. <i>Asterias</i> , Gray.	ASTERIADÆ.
Gaveyi, Forbes, Mem. Geol. Sur. Decade 3. t. 2. .	Lias. Mickleton, Gloucestersh.
hirudo, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 464. Decade 1. t. 1. f. 4.	U.Sil. Pottersfell near Kendal, Westmoreland.
obtusus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 463. Decade 1. t. 1. f. 3.	L.Sil. Drumcannon, Waterford; Bala, N. Wales.
primævus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 463. Decade 1. t. 1. f. 2 a, b.	U.Sil. Underbarrow near Kendal.
rubens, Linn. sp.; Forbes, Tert. Ech. t. 2. f. 7 ..	C.Cr. Suffolk.
Ruthveni, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 463. Decade 1. t. 1.	U.Sil. Highthorns near Kendal, Westmoreland.

ARTICULATA.

Annelida. Cirrhipedia. Crustacea. Insecta. Arachnida.

ANNELIDA.

Abranchia. Dorsibranchiata. Tubicola.

- | | |
|---|---|
| APHRODITA, Linn. 1735. | DORSIBRANCHIATA. |
| ———, Portl. Geol. Rep. p. 362. t. 24. f. 8. . . . | L.Sil. Fermanagh. |
| ARENICOLA, Lam. 1818. | DORSIBRANCHIATA. |
| carbonaria, Binney, Manch. Mem. 10. t. 1. f. 2 . . | C.M. Upholland. |
| CORNULITES, Schloth. 1820. | TUBICOLA. |
| serpularius, Schloth. Pet. t. 29. f. 7 ; Murch. Sil. Syst. p. 627. t. 26. f. 5. | U.Sil. Malvern Hills ; Dudley ; Westmoreland (<i>Sharpe</i>). |
| CROSSOPODIA, M'Coy, 1848. | DORSIBRANCHIATA. |
| lata, M'Coy, Pal. Foss. p. 130. t. 1 D. f. 14. | L.Sil. Storm Hill, Llandeilo. |
| Scotica, M'Coy, Pal. Foss. p. 130. t. 1 D. f. 15 . . | L.Sil. Near Inverleithen. |
| CYCLOGYRA, S. Wood, 1842. | TUBICOLA. |
| multiplex, Wood, Ann. Nat. Hist. 1842, t. 5. f. 8. | C.Cr. Sutton, Suffolk. |
| DITRUPA, Berkeley. | TUBICOLA. |
| incrassata, <i>Dentalium</i> , Sow. M. C. t. 79. f. 3, 4 ;
<i>D. strangulatum</i> , Desh. Mon. t. 16. f. 28. | L.Cl. Highgate ; Richmond.
M.Eo. Barton, Hampshire. |
| plana, <i>Dentalium</i> , Sow. M. C. t. 79 | L.Cl. Bognor ; Reading. |
| polita, Wood, Ann. Nat. Hist. 1842, t. 5. f. 14 . . | C.Cr. Sutton, Suffolk. |
| subulata, Berkeley, Zool. Journ. 5. p. 427. t. 19.
f. 2 ; <i>Dentalium</i> , Desh. Mon. t. 2. f. 29. | C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>). |
| LUMBRICARIA, Münster, 1826. | DORSIBRANCHIATA. |
| antiqua, Portl. Geol. Rep. p. 361. t. 24. f. 7 | L.Sil. Desertcreat ; Tyrone. |
| gregaria, Portl. Geol. Rep. p. 361 | L.Sil. Desertcreat ; Tyrone. |
| MYRIANITES, M'Leay, 1839. | DORSIBRANCHIATA. |
| Macleayii, Murch. Sil. Syst. p. 700. t. 27. f. 3. . . . | L.Sil. Llampeter. |
| NEMERTITES, M'Leay, 1839. | ABRANCHIA. |
| Ollivantii, Murch. Sil. Syst. p. 701. t. 27. f. 4. . . . | L.Sil. Llampeter. |
| NEREITES, M'Leay, 1839. | DORSIBRANCHIATA. |
| Cambrensis, Murch. Sil. Syst. p. 700. t. 27. f. 1 . . | L.Sil. Llampeter. |
| Sedgwickii, Murch. <i>ibid.</i> p. 700. t. 27. f. 2 | L.Sil. Llampeter. |
| tenuis, M'Coy, Pal. Foss. 130. t. 1 D. f. 13. | L.Sil. Grieston on Tweed. |
| SABELLA. | TUBICOLA. |
| antiqua, M'Coy, Carb. Foss. p. 171. t. 4. f. 11 . . | C.L. Ireland. |

SERPULA, Linn.	TUBICOLA.
amphisbæna, Goldf. v. <i>Teredo amphisbæna</i>	U.Ch. Kent ; Sussex.
antiquata, Sow. Min. Con. t. 598. f. 4 ; Roemer, Kreid. p. 100.	L.Ch. Hunstanton ; Dorking. U.GS. Wilts. Glt. Kent.
articulata, Sow. Min. Con. t. 599. f. 4	U.GS. & Glt. Folkstone, Kent.
avita, Sow. Min. Con. t. 635. f. 1.	U.Ch. Dover, Kent.
capitata, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 16	Lias. Robin Hood's Bay.
carbonaria, Murch. sp. ; Binney, Manch. Mem. 10. t. 2. f. 3 ; <i>Microconchus</i> , Sil. Syst. p. 84 ; <i>S. antiquata</i> , Koninck, An. Foss. t. G. f. 7.	C.M. Ardwick ; Nuneaton ; Bradford, Yorkshire ; Northumberland.
carinata, Woodw. Geol. Nor. t. 5. f. 13	U.Ch. Norwich.
carinella, Sowerby, M. C. t. 598. f. 2	G.S. Blackdown.
contracta, Woodw. Geol. Nor. t. 5. f. 19	U.Ch. Norwich.
convoluta, Goldf. Petref. t. 67. f. 14	In.O. Leckhampton Hill.
deplexa, Bean ; Phil. Geol. Y. 1. t. 11. f. 26	In.O. Blue Wick, Yorkshire.
exigua, Sow. Min. Con. t. 634. f. 4	M.Eo. Barton.
extensa, Brander, Foss. Hant. f. 12 ; Sow. M. C. t. 634. f. 1.	M.Eo. Hordwell.
filiaria, Goldf. Petref. t. 69. f. 11	In.O. Leckhampton Hill.
filiformis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 2 ; <i>S. socialis</i> , Goldf. t. 69. f. 12.	U.GS. Blackdown.
flaccida, Goldf. Petref. t. 69. f. 6	In.O. Cheltenham.
flagelliformis, Sow. M. C. t. 634. f. 2, 3	M.Eo. Bracklesham Bay.
fluctuata, Sow. M. C. t. 608. f. 5 ; Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 16, 17.	U.Ch. Norwich, Norfolk. M.Ch. Swaffham ; Dorking.
gordialis, Schloth. ; Goldf. Petref. t. 71. f. 4	U.Ch. Magilligan : Maëstricht.
grandis, Goldf. Petref. t. 67. f. 11	In.O. Crickley (<i>Buckman</i>).
granulata, Sow. M. C. t. 597. f. 7, 8 ; <i>S. crenato-striata</i> , Goldf. t. 71. f. 2.	U.Ch. Norfolk ; Kent, &c. : Rugen ; Gehrden.
heptagona, Sow. M. C. t. 634. f. 7 ; <i>Dentalium elephantinum</i> , Brander, f. 10, 11.	M.Eo. Hordwell, Hampshire.
hexicarinata, M'Coy, Carb. Foss. 169. t. 23. f. 28.	C.L. Ireland.
ilium, Sow. Min. Con. t. 635. f. 3	U.Ch. Portsdown ; Gravesend.
intestinalis, Phil. Geol. York. 1. t. 5. f. 21	Oxf. & Cornb. Scarborough.
lacerata, Phil. Geol. York. 1. t. 4. f. 35	C.Gr. & Gr.Ool. Scarborough.
lævis, Goldf. Petref. t. 70. f. 3	Ool. Dunseverick, Tyrone.
limax, Goldf. Petref. t. 67. f. 12	Lias. Gloucester.
oblique-striata, Lycett, Mon. Gr. Ool. t. 5. f. 19.	Gr.O. Minchinhampton.
obtusa, Sow. M. C. t. 608. f. 8	L.Ch. Saham, Norfolk.
omphalodes, Goldf. Pet. t. 67. f. 3 ; <i>Spirorbis</i> , Binney, Manch. Mem. 10. t. 2. f. 4.	C.L. Derry ; Maghera (<i>Portl.</i>) ; Shaley Brow.
parallela, M'Coy, Carb. Foss. p. 169. t. 23. f. 30 ; <i>S. socialis</i> , Portl. Geol. Rep. t. 25. f. 9.	C.L. Tyrone ; Clogher, Ire- land.
Permiana, King (<i>Filograna</i> ?), Perm. Foss. p. 56.	Perm. Durham.
plana, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 9 ; Sow. M. C. t. 635. f. 4.	U.Ch. Norwich ; Kent ; Hamp- shire.

- plexus, Sow. Min. Con. t. 598. f. 1; Røemer, Kreid. p. 99. U.Ch. Norwich. L.Ch. Dover. U.GS. Blackdown; Wilts.
- plicatilis, Goldf. Petref. t. 68. f. 2 In.O. Leckhampton (*Buckm.*).
- prismatica, Sow. Min. Con. t. 634. f. 5 L.Cl. Primrose Hill.
- proteus, Sow. Min. Con. t. 635. f. 2. U.Ch. Gravesend, Kent.
- pusilla, Sow. Min. Con. t. 635. f. 5 U.Ch. Norwich.
- pusilla, Geinitz, Verst. Zechst. t. 3. f. 3-6; Jones, Perm. Foss. 57. t. 6. f. 7-9, t. 18. f. 13. Perm. Humbleton: Saxony.
- quadrata, Phil. Geol. York. 1. p. 117 Cbr. Newton Dale, Yorkshire.
- quadrilatera, Goldf. Petref. t. 68. f. 9 In.O. Leckhampton, &c.
- ? recta, Walker, Test. Min. rar. f. 11 C.Cr. Sutton (*Wood*).
- runcinata, Sow. M. C. t. 608. f. 6. Cor. Shotover Hill, Oxon.
- rustica, Sow. M. C. t. 599. f. 3. U.GS. Folkstone, Kent.
- scalaris, M'Coy, Carb. Foss. p. 169. t. 23. f. 29 .. C.L. Ireland.
- socialis, Goldf. Petref. t. 69. f. 12 In.O. Leckhampton; Sadely.
- spirulæa, G. B. Sowerby, Genera, 22 U.Ch. Norwich.
- squamosa, Bean; Phil. Geol. Y. 1. t. 4. f. 15 Cor. Scarborough.
- subannulata, Portl. Geol. Rep. p. 363 C.L. Tyrone; Killushiel.
- subcincta, Portl. Geol. Rep. p. 362 C.L. Armagh, Ireland.
- tenuis, Sow. M. C. t. 598. f. 5 M.Eo. Hordwell, Hants.
- tetragona, Sow. M. C. t. 599. f. 1, 2 Cbr. Clophill, Bedfordshire.
- triangulata, Sow. M. C. t. 608. f. 7 Gr.O. Bradford; Wiltshire.
- tricarinata, Sow. M. C. t. 608. f. 3, 4; *S. intestinalis*, Phil. G. Y. 5. f. 21? Cor. Wilts; Shotover. Cbr. Felmersham; Wilts.
- trilineata, Sow. Min. Con. t. 634. f. 6 L.Cl. Primrose H. (*Wetherell*).
- triserrata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 8 Pld. East side of Portland.
- tuba, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 3 G.S. Blackdown.
- turbinella, Sow. Min. Con. t. 635. f. 6 U.Ch. Portsdown, Hants.
- unisulcata, Sow. Min. Con. t. L.Ch. Stoke Ferry (*Rose*).
- variabilis, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 7 L.GS. Court-at-street, Kent.
- vermes, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 4 G.S. Blackdown.
- vertebralis, Sow. M. C. t. 599. f. 5; Goldf. Petref. t. 68. f. 10. Oxf. Wilts; Bedford. Cbr. Chippenham.
- vortex, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 10-12; *S. accumulata* et *S. minuta*. U.Ch. Harford Bridge, Norwich, &c., Norfolk.

S. ampullacea, crassa, sulcata, Sow., v. VERMILIA.

SERPULITES, M'Leay, 1839.

- carbonarius, M'Coy, Carb. Fos. p. 170. t. 23. f. 32. C.L. Ireland; Scotland.
- compressus, *Serpula*, Sow. M. C. t. 598. f. 3 C.L. Scotland; Ireland.
- curtus, Salter, Mem. Geol. Sur. 333. t. 29. f. 1, 2. U.Sil. Collins Green, Abberley.
- dispar, Salter, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 D. f. 11, 12. L.Sil. Benson Knot.
- longissimus, Murch. Sil. Syst. p. 700. t. 5. f. 1 .. U.Sil. Ludlow; Kington.
- membranaceus, M'Coy, Carb. F. p. 170. t. 23. f. 31. C.L. Ireland.
- perversus, M'Coy, Journ. Geol. Soc. 9. p. 15 U.Sil. Whitfield, Tortworth.

TUBICOLA.

SPIROGLYPHUS, Lam. M'Coy, 1844.	TUBICOLA.
marginatus, M'Coy, Carb. Foss. p. 170. t. 23. f. 27.	C.L. Ireland.
SPIRORBIS, Lam. 1818.	TUBICOLA.
caperatus, M'Coy, Carb. Foss. p. 169. t. 23. f. 26.	C.L. Ireland.
carinatus, <i>Serpula</i> , Mont. Test. Br. p. 502	Rec. Britain. R.Cr. Sutton.
corrugatus, <i>Serpula</i> , Mont. T. Br. p. 502	Pl.M. Bute (<i>Smith</i>).
globosus, M'Coy, Carb. Foss. p. 169. t. 4. f. 10 . .	C.L. Ireland.
granulatus, <i>Serpula</i> , Mont. T. Br. p. 500	C.Cr. Sutton (<i>S. Wood</i>).
helix, King, Perm. Foss. p. 54. t. 6. f. 8	Per. Humbleton; Tynemouth.
heterostrophus, <i>Serpula</i> , Mont. T. Br. p. 503. . . .	C.Cr. Sutton (<i>S. Wood</i>).
intermedius, M'Coy, Carb. Foss. p. 169. t. 4. f. 9.	C.L. Ireland.
Lewisii, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 1, t. 11. f. 8	U.Sil. Dudley; Galway,
minutus, Portl. Geol. Rep. p. 363. t. 12. f. 3 b. . .	C.L. Tyrone.
nautiloides, Lam.; <i>S. spirorbis</i> , Linn. p. 1265 . .	Pl.M. Ayr, &c. (<i>Smith</i>).
Permianus, King, Perm. Foss. p. 55. t. 6. f. 9. . . .	Perm. Near Sunderland.
sinistrorsus, <i>Serpula</i> , Mont. T. Brit. p. 504	C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
species of, Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 1'	C.M. Coalbrook Dale.
TENTACULITES, Schloth. 1820.	TUBICOLA.
annulatus, Schloth. Pet. t. 29. f. 8; Murch. Sil. Syst. t. 19. f. 16; <i>T. scalaris</i> , Schloth. Pet. t. 29. f. 9 b; Sil. Syst. t. 19. f. 15.	L.Sil. Shropshire; N. and S. Wales; Tortworth; Co-niston; Malverns.
ornatus, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 25; var. Journ. Geol. Soc. 7. t. 9. f. 6; <i>T. annulatus</i> ?, His. Let. Suec. t. 35. f. 2.	U.Sil. Dudley; Sweden. L.Sil. Ayrshire.
tenuis, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 33	U.Sil. Near Usk; Kendal.
species (<i>fide</i> Salter)	Dev. Torquay.
TRACHYDERMA, Phillips, 1848.	TUBICOLA.
coriacea, Phil. Mem. Geol. Surv. 2. p. 331. t. 4. f. 1, 2.	U.Sil. Abberley Hills.
lævis, M'Coy, Pal. Foss. p. 133. t. 1 D. f. 10	L.Sil. Acton Scott, Shropshire.
squamosa, Phil. Mem. Geol. Surv. 2. t. 4. f. 3. . . .	U.Sil. Gorstley; Kendal.
VERMICULARIA, Lam. <i>Vermetus</i> , sp.	TUBICOLA.
Bognoriensis, Mant. Geol. Sus. p. 272; <i>Vermetus</i> , Sow. M. C. t. 596. f. 1-3; <i>Serpula</i> , Park. O. R. 3. t. 7. f. 8.	L.Cl. Highgate, Middlesex; Isle of Sheppy; Bognor; Sussex.
compressa, Young & Bird; Phil. G. Y. t. 4. f. 17, t. 11. f. 37; <i>Vermetus tumidus</i> & <i>concinus</i> , Sow. M. C. t. 596. f. 4, 5.	Cor. Scarborough. In.O. Blue Wick, Yorkshire.
concava, Sow. Min. Con. t. 57. f. 1-5; Geol. Trans. 2 ser. 4. t. 18. f. 10.	U.GS. Devizes, &c., Wilts; Blackdown.
nodus, Phil. Geol. York. 1. t. 9. f. 34; Mor. & Lyc. Mon. Gr. Ool. 120. t. 14. f. 8.	Gr.O. Scarborough; Westow; Ponton; Barnack.
ovata, Sow. M. C. t. 57. f. 8	Cor. Shotover Hill.
Phillipsii, <i>Serpula</i> , Rœmer, Kreide, 102. t. 16. f. 1; <i>V. Sowerbii</i> , Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 29.	S.Cl. Speeton, Yorkshire. Hilse-clay. Helgoland, Rœm.

polygonalis, <i>Vermetus</i> , Sow. M. C. t. 596. f. 6.	L.GS. Hythe; Sandgate.
radiata, <i>Planorbis</i> , Sow. M. C. t. 140. f. 5	U.GS. Blackdown.
umbonata, Mant. Geol. Suss. t. 18. f. 24; Sow. M. C. t. 57. f. 7; Rœm. Kr. p. 102.	L.Ch. Kent. U.GS. Wilts. Glt. Hamsey, Sussex.
VERMILIA , Lam. <i>Serpula</i> , spec.	
ampullacea, Sow. M. C. t. 597. f. 1-5; <i>S. Nöggerathii</i> , Goldf. t. 70. f. 14; <i>Serpulite</i> , Park. O. R. 3. t. 7. f. 11.	U.Ch. Norwich; Lewes; Kent. G.S. Blackdown.
crassa, Sow. Min. Con. t. 30.	L.Cl. Highgate. M.Eo. Barton.
macropus, Sow. Min. Con. t. 597. f. 6	U.Ch. Norwich; Dorking.
minuta, Brown, Manch. G. Tr. t. 7. f. 79.	C.L. Todmorden.
obscura, King, Perm. Foss. 56. t. 6. f. 15.	Perm. Humbleton.
pentangulata, Woodw. Geol. Nor. t. 5. f. 17	U.Ch. Trimmingham.
quinguangularis, <i>Serpula</i> , Goldf. t. 68. f. 8.	Gr.O. Sevenhampton (<i>Buckm</i>).
striata, Woodw. Geol. Nor. t. 5. f. 14	U.Ch. Norwich.
sulcata, Sow. Min. Con. t. 608.	Cor. Shotover; Garsington.
tricuspidata, <i>Serpula</i> , Sow. Tank. Cat. App. p. 1; <i>S. serrulata</i> , Flem. Ed. Enc. 7. t. 204. f. 8.	C.Cr. Sutton (<i>S. Wood</i>). Rec. Britain.
triquetra, <i>Serpula</i> , Mont. T. B. p. 511.	R.Cr. Sutton (<i>S. Wood</i>).
vermicularis, <i>Serpula</i> , Linn. Syst. 1267; Müll. Zool. Dan. t. 86. f. 7, 9.	C.Cr. Sutton, Suffolk. Rec. Britain. Pl.M. Ayr.

TUBICOLA.**CIRRHIPEDIA.**

Balanidæ. Lepadidæ. Verrucidæ.

ACASTA , Leach, 1817.	BALANIDÆ.
undulata, Darwin, Mon. Cirrip. Ray Soc. 1853	C.Cr. Sutton, Suffolk.
BALANUS , Auctorum.	BALANIDÆ.
bisulcatus, Darwin, Mon. Cirrip. p.	C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.
calceolus, Pallas, Elenchus Zooph. p. 198	Rec. Africa. C.Cr. Suffolk.
concauus, Darwin, Mon. Cirrip. p.	Rec. Pacific. C.Cr. Suffolk.
crenatus, Brug. Enc. Méth.; <i>B. rugosus</i> , Mont. Test. Brit.; Gould, Invert. Mass. f. 10.	Rec. Britain. M.Cr. Norfolk. . R.Cr. & C.Cr. Suffolk.
dolosus, Darwin, Mon. Cirrip. p.	M.Cr. Norwich. R.Cr. Suffolk.
inclusus, Darwin, Mon. Cirrip. p.	C.Cr. Sutton; Gedgrave.
porcatus, Da Costa; <i>B. sulcatus</i> , Brug. Enc. Méth. t. 164. f. 1; <i>B. tessellatus</i> , Sow. M. C. t. 84. f. 1; <i>Lepas balanus</i> , Linn.; <i>L. scotica</i> , Wood, Gen. Conch. t. 6. f. 3.	Rec. British Seas. Pl.M. Bute, &c., Scotland. M.Cr. Thorpe; Norwich. R.Cr. Sutton; Suffolk.
spongicola, Brown, Ill. Conch. t. 53. f. 14-16.	Rec. England. C.Cr. Suffolk.
tintinnabulum, Linn.; Chemnitz, Conch. t. 97. f. 828-831; Wood, Gen. Conch. t. 6. f. 1, 2, t. 7. f. 4, 5, t. 8. f. 1-5; <i>B. tulipa</i> , G. B. Sow. Gen. t.; <i>B. crassus</i> , Sow. M. C. t. 84 (non t. 4. f. 13).	Rec. Atlantic Sea, &c. Pl.M. Bute, &c., Scotland. R.Cr. Sutton, Suffolk.

- tulipa, Müller; Chemnitz, Conch. t. 98. f. 832; Rec. British Seas.
B. candidus, Brown, Ill. Conch. t. 54. Pl.M. Scotland (*Darwin*).
 f. 9-12.
- unguiformis, Sowerby, Min. Con. t. 648. f. 1; *B. M.Eo. Isle of Wight; Brack-*
erisma, *ibid.* f. 2. lesham, Sussex.
- CORONULA, Lam. 1802. BALANIDÆ.
- barbara, Darwin, Mon. Cirrip. p. ; ? *Coronulites R.Cr. Bawdsey; Sutton.*
diadema, Park. Org. Rem. 3. t. 16. f. 19.
- LORICULA, G. B. Sow. 1843. LEPADIDÆ.
- pulchella, Sow. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 260; L.Ch. Cuxton near Rochester,
 Darwin, Fos. Lep. p. 81. t. 5. f. 1-4. Kent.
- POLLICIPES, Leach, 1817. LEPADIDÆ.
- acuminatus, Darwin, Foss. Lep. p. 56. t. 3. f. 6 .. L.Ch. Stoke Ferry, Norfolk.
 concinnus, Morris, Ann. N. Hist. 1845, p. 30. t. 6. Oxf. Christian Malford.
 f. 1; Sow. M. C. t. 647. f. 1; Darw. Foss.
 Lep. p. 50. t. 3. f. 1.
- fallax, Darwin, Foss. Lep. p. 75. t. 4. f. 8. U.Ch. Norwich.
 glaber, Roemer, Kreide, t. 16. f. 11; Darwin, Fos. C.Dt. Charing, Kent.
 Lep. p. 61. t. 3. f. 10; *Xiphidium maxi-* U.Ch. Gravesend, &c.
mum, Dixon, Foss. Sus. t. 28. f. 6, 8. L.Ch. Stoke Ferry, Norfolk.
- lævis, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 1 .. U.GS. Blackdown.
 ooliticus, Buckman, Geol. Chelt. t. 3. f. 7; Dar- Gr.O. Eyeford.
 win, Fos. Lep. p. 51. t. 3. f. 2.
- planulatus, Morris, Ann. N. Hist. 1845, t. 6. f. 2; Oxf. Christian Malford;
 Sow. M. C. t. 647. f. 2; Darwin, Fos. Lep. Chippenham, Wilts.
 p. 78. t. 4. f. 11.
- politus, Darwin, Fos. Lep. p. 54. t. 3. f. 4 .. Glt. Folkstone?
 reflexus, Sow. M. C. t. 606. f. 8; Darwin, Fos. M.Eo. Collwell Bay, Isle of
 Lep. p. 58. t. 3. f. 8. Wight.
- rigidus, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 6*; Dar- Glt. Folkstone, Maidstone,
 win, Fos. Lep. p. 73. t. 4. f. 7. Kent.
- semilatus, Darwin, Fos. Lep. p. 72. t. 4. f. 6 C.Dt. Charing, Kent,
 striatus, Darwin, Fos. Lep. p. 70. t. 4. f. 5 .. U.Ch. Norwich.
- unguis, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 5*; Dar- Glt. Folkstone; Maidstone.
 win, Fos. Lep. 64. t. 4. f. 1; *P. lævis*, Sow. L.GS. Maidstone, Kent.
 l. c. f. 5.
- , Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 2 .. L.Cl. Hampstead; Highgate.
- PYRGOMA, Leach, 1817. BALANIDÆ.
- anglica, G. B. Sow. Genera, t. ; Brown, Ill. Rec. British Seas; Mediter-
 Conch. t. 53. f. 27-29; *P. sulcatum*, Phi- ranean.
 lippi, En. Mol. Sic. t. 12. f. 24. C.Cr. Ramsholt, Suffolk.
- SCALPELLUM, Leach, 1817. LEPADIDÆ.
- angustum, Sow. sp.; Darwin, Fos. Lep. p. 37. U.Ch. Sussex.
 t. 2. f. 13; Dixon, Foss. Sus. t. 28. f. 9.
- arcuatum, Darwin, Fos. Lep. p. 40. t. 1. f. 7 Glt. Folkstone. Ch. Dover.

- cretæ, Steenstrup, sp.; Darwin, Fos. Lep. p. 45. t. 1. f. 11; *Anatifera*, Kroy. Tids. 2. t. 5. f. 1-3. C.Dt. Charing, Kent.
U.Ch. Denmark, &c.
- fossula, Darwin, Fos. Lep. p. 24. t. 1. f. 4; *Pollicipes maximus*, Sow. M. C. t. 606. f. 3. U.Ch. Norwich; Northfleet.
- hastatum, Darwin, Fos. Lep. p. 37. t. 2. f. 13 L.Ch. Dover, Kent.
- lineatum, Darwin, Fos. Lep. p. 35. t. 2. f. 11, 12. . . L.Ch. Kent; Sussex.
- magnum, Darwin, Fos. Lep. p. 18. t. 1. f. 1 C.Cr. Sutton; Gedgrave, &c.
- maximum, Sow. sp.; Darwin, Fos. Lep. p. 26. t. 2. f. 1-10; *Pollicipes*, M. C. t. 606. f. 4, 6; Steenstrup, Kroy. Tids. 2. t. 5. f. 17, 18; *P. medius*, ibid. f. 13; *P. sulcatus*, M. C. 606. f. 2. U.Ch. Norwich, Norfolk; Northfleet; Charing; Sweden; Belgium; Hanover.
- var. *typicum*, Darw. t. 2. f. 1, 4, 5, 8; var. *cylindraceum*, t. 2. f. 2; var. *sulcatus*, f. 3; *Pollicipes*, M. C. 606. f. 2. U.Ch. Norwich; Gravesend.
- quadratum, Darwin, Fos. Lep. p. 23. t. 1. f. 3; *Xiphidium*, Sow. M. C. t. 608; Dixon, Foss. Sus. t. 14. f. 3, 4. L.Cl. Bognor; Hampstead.
- simplex, Darwin, Fos. Lep. p. 39. t. 1. f. 9 L.GS. Maidstone, Kent.
- trilineatum, Darwin, Fos. Lep. p. 38. t. 1. f. 5. . . . L.Ch. Dover. C.Dt. Charing.
- tuberculatum, Darwin, Fos. Lep. p. 43. t. 1. f. 10. C.Dt. Charing, Kent.
- VERRUCA, Schumacher, 1817. VERRUCIDÆ.
- prisca*, Darwin, Mon. Cirrip. p. U.Ch. Norwich.
- Stromia*, Müller; Darwin, l.c. p. ; *Lepas striata*, Penn. Brit. Zool. 4. t. 88. f. 7; *Clisia striata*, Leach, Enc. Brit. Sup. v. 3; *Lepas verruca*, Wood, Gen. Conch. t. 9. f. 5; *Clitia*, G. B. Sow. Genera, f. 2. Rec. Britain; Glacial beds, Scotland.
R.Cr. Walton, Essex.
- Xiphidium quadratum*, Sow., v. *Scalpellum*; — *X. maximum*, Sow., v. *Pollicipes glaber*.

Mr. Darwin has kindly supplied the following references to the above species, which will be figured in his forthcoming Memoir on the Fossil Balanidæ (Palæontographical Society):—

Balanus tintinnabulum, Pl. I. & II.; *B. calceolus*, Pl. III. f. 3 *a-e*; *B. spongicola*, Pl. IV. f. 1 *a-d*; *B. concavus*, Pl. IV. f. 4 *a-e*; *B. porcatus*, Pl. VI. f. 4 *a-e*; *B. crenatus*, Pl. VI. f. 6 *a-g*; *B. tulipa*, Pl. VII. f. 5 *a-c*; *B. bisulcatus*, Pl. VIII. f. 6 *a-c*; *B. dolosus*, Pl. VIII. f. 7; *B. unguiformis*, Pl. VIII. f. 8 *a, b*; *B. inclusus*, Pl. VIII. f. 10 *a-c*; *Acasta undulata*, Pl. IX. f. 4; *Pyrigoma anglicum*, Pl. XII. f. 4 *a-c*; *Coronula barbara*, Pl. XV.

CRUSTACEA.

CRUSTACEA (Class).

1. ENTOMOSTRACA.

2. MALACOSTRACA.

1. ENTOMOSTRACA (Subclass).

Legion 1. LOPHYPODA.

Order 1. COPEPODA.

Fam. 1. Cyclopidæ.

Order 2. OSTRACODA.

Fam. 1. Cyprididæ.

Genus Cypris.
Candona.
Cypridea.

Fam. 2. Cytheridæ.

Genus Cythere.
Subgenus Bairdia.
Cytheridea.
Cythereis.
Cytherella.

Fam. 3. Cypridinidæ.

Genus Cypridina.
Cypridella.
Cyprella.
Daphnoidea.

Legion 2. BRANCHIOPODA.

Order 1. CLADOCERA.

Fam. 1. Daphniadæ.
Genus Daphnia, &c.

Order 2. PHYLOPODA.

Fam. 1. Limnadiadæ.
Genus Limnadia.
Estheria.
Leperditia.
Beyrichia.

Fam. 2. Nebaliadæ.

Genus Nebalia.
Ceratiocaris.
Hymenocaris.

Fam. 3. Apodidæ.

Genus Apus.
Dithyrocaris.

Fam. 4. Branchiopodidæ.

Genus Cheirocephalus, &c.

Extra Group. TRILOBITÆ.

Harpedidæ.
Paradoxidæ.
Proetidæ.
Asaphidæ.
Phacopidæ.
Calymenidæ.
Lichadidæ.
Trinucleidæ.
Acidaspidæ.
Cheiruridæ.
Bronteidæ.
Agnostidæ.

Legion 3. PÆCILOPODA.

Fam. 1. Limulidæ.

Genus Limulus, &c.

Fam. 2. Eurypteridæ.

Genus Eurypterus.
Pterygotus.
Subgenus Leptocheles ?

Legion 4. SIPHONOSTOMATA.

2. MALACOSTRACA (Subclass).

Legion 1. PODOPTHALMIA.

Order 1. DECAPODA.

Fam. 1. Brachyura = Crabs, &c.
Fam. 2. Anomura = Hermit Crab, &c.
Fam. 3. Macrura = Lobster, &c.

Order 2. STOMAPODA = Squills, &c.

Legion 2. EDBRIOPHTHALMIA.

Order 1. AMPHIPODA = Gammarus, &c.

Order 2. LÆMIPODA = Caprella, &c.

Order 3. ISOPODA = Oniscus, &c.

ACIDASPIS, Murchison, 1839. *Odontopleura*,
Emmrich.

Barrandii, Fletcher & Salter, MSS.; *A. bispinosus*,
Salter, Mem. Geol. Surv. 2. pt. 1. pl. 9.
f. 4 (only).

bispinosus, M'Coy, Sil. Syst. Irel. t. 4. f. 7; Salter,
Mem. Geol. Surv. Dec. 7. pl. 6. f. 4.

Brightii, Murch. Sil. Syst. 658. t. 14. f. 15; Salter,
Mem. Geol. Surv. 2. pt. 1. p. 348. t. 9. f. 6;
Paradoxides 4-mucronatus, Murch. Sil.
Syst. t. 14. f. 10.

ACIDASPIDÆ.

U.Sil. Abberley; Dudley.

L.Sil. Chair of Kildare.

U.Sil. Dudley; Ledbury; Usk;
Tortworth.

L.Sil. Berwyn Mountains.

- Caractaci*, Salter, Mem. G. S. Dec. 7. t. 6. p. 7 .. L.Sil. Cardington, Salop.
coronatus, Salter, MSS.; *A. Brightii*, Mem. G. U.Sil. Vinnal Hill, Ludlow.
 Surv. l. c. pl. 9. f. 8, 9 (only).
crenatus, *Odontopleura*, Emmrich, N. Jahrb. 1845, U.Sil. Dudley (*Salter*).
 p. 44; *Ceraurus*, Lovén, Ofvers. Konigl. Vetensk. Akad. 1845, t. 1. f. 1.
Dama, Fletcher & Salter, MSS. U.Sil. Dudley.
dumetosus, Fletcher & Salter, MSS. U.Sil. Dudley.
Jamesii, Salter, Decade 7. pl. 6. f. 1-3; *A. bispinosus*, Memoirs G. S. l. c. pl. 9. f. 5. L.Sil. Waterford; Wexford.
quinespinosus, Fletcher & Salter, MSS.; *Odontopleura Brightii*, Beyrich, Böhm. Tril. pt. 2. t. 3. f. 6. U.Sil. Dudley.
ÆGLINA, Barrande, 1847 (olim *Ægle*, Barrande). *Cyclopyge*, Corda. **ÆGLINIDÆ.**
major, Salter, Mem. G. S. Dec. 7. pl. 10. f. 9 L.Sil. Anglesea.
mirabilis, Forbes; Salter, Decade 7. pl. 10. f. 1-7. L.Sil. Portrane, Dublin.
AGNOSTUS, Brongn. 1822. *Battus*, Dalman. **AGNOSTIDÆ.**
limbatus, Salter, MSS.; *Agnostus trinodus*, Salter, M. Geol. Surv. 2. pt. 1. pl. 8. f. 11 (not 12); *Trinodus tardus?* M'Coy, P. Foss. t. 1 E. f. 9. L.Sil. Wexford, Ireland; Rhiwlas, near Bala?
M'Coyii, Salter, MSS.; *A. pisiformis*, Murch. Sil. Syst. 664. t. 25. f. 5, not of Brongn.; *Diplorhina triplicata?* M'Coy, Pal. Foss. Woodw. Mus. pl. 1 E. f. 11. L.Sil. Builth.
pisiformis, Brongn. Crust. 38. t. 4. f. 4 L.Sil. Malverns (*Strickland*).
trinodus, Salter, Mem. G. S. t. 8. f. 12 (as *β. convexus*); *Trinodus agnostiformis*, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 4. f. 3; Pal. Foss. Woodw. Mus. t. 1 E. f. 10. L.Sil. Chair of Kildare; Bala; Haverfordwest.
radialis, v. *Cyclus*;—*tuberculatus*, v. *Beyrichia*.
AMPHION, Pander, 1830. **CHEIRURIDÆ.**
pseudo-articulatus, Portl. Geol. Rep. t. 3. f. 5 .. L.Sil. Tramore, Waterford.
A. gelasinus, v. *Cheirusus*;—*A. multisegmentatus*, *A. Stokesii*, v. *Encrinurus*.
AMPYX, Dalman, 1827. **TRINUCLEIDÆ.**
baccatus, v. *Encrinurus multisegmentatus*.
mammillatus, Sars, Isis, 1835, p. 335. t. 8. f. 4; L.Sil. Tramore; Wexford; Waterford.
A. Austinii, Portl. Geol. Rep. p. 261. t. 1 B. f. 1, 2.
nudus, Murch. sp.; Forbes, Mem. Geol. Surv. Dec. 2. t. 10; *Trinucleus*, Sil. Syst. p. 660. t. 23. f. 5; *A. latus*, M'Coy, Pal. Foss. p. 147. t. 1 E. f. 13. L.Sil. Builth, Radnorshire.
parvulus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. t. 10 U.Sil. Vinnal Hill, Ludlow.
rostratus, Sars, Isis, 1835, p. 334. t. 8. f. 3; *A. Sarsii*, Portl. Geol. Rep. 260. t. 1. f. 9, 10. L.Sil. Tyrone, Ireland.
tumidus, Forbes, Mem. Geol. Surv. Dec. 2. L.Sil. Bala, N. Wales.
H 2

APUS. See *Macrura*, remains of.

ARCANIA, Mant., v. *Notopocorystes*.

ARCHÆOCARABUS, M'Coy, 1849.

Bowerbankii, M'Coy, Ann. Nat. H. 1849, p. 174.

ARCHÆONISCUS, M. Edwards, 1846.

Brodiei, M. Edw. An. Sc. Nat. 20. p. 326; *Brodie*, Foss. Ins. t. 1. f. 6-8.

Arges planospinosus, Portl., v. *Cheirurus gelasinus*.

ASAPHUS, Brongn. 1822. (Subgenera *Nileus*, Dalm.; *Isotelus*, De Kay; *Basilicus*, Salter.) *Asaphus*, Auct.

gigas (*Isotelus*), De Kay, Lyc. Nat. Hist. N. York, 1. pl. 13. f. 1, 2; Portl. Geol. Rep. p. 295. t. 7. f. 1; *I. planus*, f. 2-4. t. 8. f. 1, 4, 7 (not 2, 3, 6); *I. sclerops*, t. 10. f. 1, 2; *I. ovatus*, t. 8. f. 5.

læviceps (*Isotelus*), Portl. Geol. Rep. t. 9. f. 4 (not Dalm.).

laticostatus (*Basilicus*?), Green, sp.; *Isotelus*, M'Coy, Pal. Foss. p. 170. t. 1 E. f. 18.

Powisii (*Basilicus*), Murch. Sil. Syst. t. 23. f. 9 c (not a, b); *Isotelus*, M'Coy, Pal. Foss. p. 170; *I. affinis*, *ibid.* t. 1 F. f. 3.

rectifrons, Portl. Geol. Rep. p. 298. t. 9. f. 1; *I. planus*, t. 8. f. 2, 3, 6; *I. arcuatus*, t. 9. f. 2, 3; *I. intermedius*, f. 5.

Selwynii, Salter, Proc. Br. Assoc. 1852, p. 57

tyrannus (*Basilicus*), Murch. Sil. Syst. t. 25. f. 1; Salter, Mem. Geol. Surv. Dec. 2. t. 5.

A. *Stokesii*, v. *Proetus*;—A. *latifrons*, *marginatus*, v. *Stygina*;—A. *Buchii*, *Corn-densis*, v. *Ogygia*;—A. *duplicatus*, v. *Calymene*;—A. *Vulcani*, v. *Homalotus*;—A. *caudatus*, *Cawdori*, *longicaudatus*, *subcaudatus*, *tuberculatocaudatus*, v. *Phacops*;—A. *gemmuliferus*, *obsoletus*, *raniceps*, *seminiferus*, *truncatulus*, v. *Phillipsia*;—A. *globiceps*, v. *Griffithides*.

ASTACUS, Linn. 1735.

? *glaber*, Phillips, Sil. Syst. p. 18

? *leptomanus*, Phil. Geol. York. 1. p. 170

? *Stricklandi*, Phil. Geol. York. 1. p. 170

A. *Leachii*, *Sussexiensis*, v. *Enoploclytia*;—A. *longimanus*, v. *Hoploparia*;—A. *mucronatus*, *ornatus*, v. *Meyeria*;—A. *rostratus*, *scabrosus*, v. *Glyphea*.

ATELECYCLUS, Leach, 1815.

remains of, S. V. Wood, MSS.

ATRACTOPYGE, Corda, v. *Cybele*.

MACRURA.

L.Cl. Isle of Sheppy.

ISOPODA.

Purb. Vale of Wardour.

ASAPHIDÆ.

L.Sil. Tyrone; Waterford.

L.Sil. Tyrone.

L.Sil. Bala; Rhiwlas; Maen Goran, Builth.

L.Sil. Berwyns; Meifod; Shropshire; Caernarvonshire.

L.Sil. Tyrone, Ireland.

L.Sil. Near Dolgelly.

L.Sil. S. Wales; Shropshire; Llanarmonfach, N. Wales.

MACRURA.

Lias. Vale of Gloucester.

Oxf. Yorkshire.

Oxf. Yorkshire.

C.Cr. Aldborough, Suffolk.

- BAIRDIA (Subgenus of CYTHERE), M'Coy, 1844. *Cythere*, *Cytherina*, Auct.
- angusta*, Münst. 1830; Jones, Cret. Ent. p. 26. t. 6. f. 18; *Cytherina laevigata*, Roem. Kreid. t. 16. f. 20; *C. attenuata*, Reuss, Kreid. t. 24. f. 15. Rec. Arran; Adriatic. C.Dt. Charing. Ch. Gravesend; N. Germany. Glt. Folkstone.
- curta*, M'Coy, Carb. Foss. p. 64. t. 23. f. 6; Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 3. Perm. Sunderland. C.L. Ireland.
- gracilis*, M'Coy, Carb. Foss. p. 64. t. 23. f. 7; Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 7. Perm. Sunderland. C.L. Ireland.
- Harrisiana*, Jones, Cret. Ent. p. 25. t. 6. f. 17.... Ch. Gravesend. Glt. Kent. Sp.C. Yorkshire.
- silicula*, Jones, Cret. Ent. p. 27. t. 6. f. 20 C.Dt. Charing, Kent.
- siliqua*, Jones, Cret. Ent. p. 25. t. 5. f. 16; *Cythere minna*, Baird, Brit. Ent. p. 171. t. 20. f. 4. Rec. Shetland: Bahama. C.Dt. Charing. Ch. S.E. of England.
- subdeltoidea*, Münst. 1830; Jones, Cret. Ent. p. 23. t. 5. f. 15; Bosq. Ent. Tert. p. 29. t. 1. f. 13; *Cytherina*, Roem. Kreid. t. 6. f. 16; Reuss, Kreid. t. 5. f. 38; *C. trigona*, Bosq. Ent. Maest. t. 1. f. 3. Rec. Arran: Bahama, &c. Tert. England: Europe. Ch. England: Europe. L.Ch. Dover. U.GS. Warminster.
- triquetra*, Jones, Cret. Ent. p. 27. t. 6. f. 19 Ch. Kent. U.GS. Warminster.
- BARRANDIA *Cordai*, M'Coy, v. *Ogygia* Portlockii.
- BASINOTOPUS, M'Coy, 1849. ANOMURA.
- Lamarckii*, Desm. sp.; M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 168; *Inachus*, Desm. Crust. Foss. t. 9. f. 15. L.Ch. Isle of Sheppy.
- BELLINURUS, König, v. *Limulus*.
- BEYRICHTIA, M'Coy, 1850. PHYLLOPODA.
- complicata*, Salter, Mem. Geol. Surv. 2. p. 352. t. 8. f. 16; M'Coy, Pal. Foss. 136. t. 1 E. f. 3; Salter, *ibid.* Appendix A. p. ii. L.Sil. N. Wales; S. Wales.
- strangulata*, Salter, Pal. Foss. Woodw. Mus. Appendix A. p. ii. t. 1 E. f. 1; M'Coy, *ib.* p. 156. L.Sil. Coniston, Lancashire.
- tuberculata*, Salter, Mem. Geol. Surv. 2. pt. 1. p. 352. pl. 8. f. 14, 15; *B. gibba*, Salter, *ibid.* f. 17, 18; *Battus*, Klöden, Verstein. Mark. Brandenb. t. 1. f. 16-18; *B. agnostus*, Sowerby, Sil. Syst. t. 3. f. 17; *Beyrichia Klodeni*, M'Coy, Sil. Foss. Irel. p. 58; Pal. Foss. t. 1 E. f. 2. U.Sil. Underbarrow; Kendal; Welchpool, &c.; North Wales; South Wales; Dudley; Abberley, &c.
- BRACHYMETOPUS, M'Coy, 1847. *Phillipsia*, sp. Portlock, &c. PROETIDÆ.
- discors*, M'Coy, Ann. & Mag. N. Hist. 20. p. 230; *Phillipsia*, Carb. Foss. t. 4. f. 7. C.L. Ireland.
- Maccoyi*, *Phillipsia*, Portl. Geol. Rep. t. 11. f. 6. C.L. Kildare, Ireland.
- Ouralicus*, *Phillipsia*, Vern. Geol. Russ. 2. t. 27. f. 16; *P. Jonesii*, Kon. An. Foss. t. 53. f. 6. C.L. Derbyshire (*Salter*): Belgium; Russia.

- BRONTEUS**, Burm. 1843; olim *Brontes*, Goldf. **BRONTEIDÆ.**
- fabellifer, Goldf. Ac. C. L. N. C. 19. t. 33. f. 3; Phil. Pal. Foss. f. 254. Dev. Newton Bushel.
- hibernicus, Portl. Geol. Rep. t. 5. f. 8. L.Sil. Ternaskea, Tyrone.
- laticauda, Wahl. sp.; Beyr. Trilob. 1847, p. 42. U.Sil. Wenlock limestone (*Dr. Lloyd*).
f. 8, 9; *B. signatus*, Phil. Pal. Foss. f. 255;
Entomostracites, Wahl. Nov. Act. Upsal.
8. p. 28. t. 2. f. 7, 8.
- BUMASTUS Barriensis**, v. **ILLÆNUS** U.Sil. Hayhead; Dudley.
- CALYMENE**, Brong. 1822. **CALYMENIDÆ.**
- Baylei*, M'Coy, v. *C. brevicapitata*.
- Blumenbachii*, Brong. Crust. Foss. t. 1. f. 1; Sil. U.Sil. Wenlock; Dudley; Lud-
Syst. 653. t. 7. f. 6, 7; *C. pulchella*, Dalm. low; Ledbury; Tortworth.
t. 1. f. 3; *C. subdiademata*, M'Coy, Pal. L.Sil. Bala; Berwyns; Drum-
Foss. 166. t. 1 F. f. 9 (10?). muck, Ayrshire.
- brevicapitata*, Portl. Geol. Rep. 286. t. 3. f. 3; L.Sil. Llandeilo; Bala; Mei-
Salter, Mem. Geol. Sur. 2. p. 341. t. 11; fod; Tyrone.
M'Coy, Pal. Foss. 165. t. 1 F. f. 4-6; *C.*
Baylei, *ibid.* f. 8.
- duplicata*, Phillips & Salter, Mem. G. S. 2. pt. 1. L.Sil. Builth; Cornwall.
p. 236; *Asaphus*, Sil. Syst. t. 25. f. 7.
- forcipata*, M'Coy, v. *Lichas laxatus*.
- obtusa*, M'Coy, *Otarion*, Sil. Foss. t. 4. f. 6. L.Sil. Kildare.
- parvifrons*, Salter, Appendix A. p. iii.; Pal. Foss. L.Sil. Tai hirion, Merionethsh.;
t. 1 F. f. 7; M'Coy, *ibid.* p. 167. Gorraw Haven, Cornwall.
- subdiademata*, M'Coy, v. *C. Blumenbachii*.
- tuberculosa*, Salter, Mem. Geol. Sur. 2. t. 12. U.Sil. Underbarrow; Kendal;
Dec. 2. t. 8; *C. Blumenbachii*, var. *a. tu- Burrington; Usk.*
berculosa, Dalm. p. 36; Sil. Syst. t. 7. f. 5;
M'Coy, Pal. Foss. p. 167.
- CANCER**, Linn. 1735. **BRACHYURA.**
- pagurus*, Linn.; Leach, Mal. Pod. Brit. t. 10. . . . C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
- C. Leachii*, *tuberculatus*, v. *Zanthopsis*.
- CANDONA** (Genus), Baird, 1845. *Cypris*, Müller. **CYPRIDÆ.**
- lucens*, Baird, Brit. Ent. p. 160. t. 19. f. 1; Jones, Rec. Britain.
Ann. Nat. Hist. 2 ser. 6. t. 3. f. 8. Pl.F. Forfarshire; Cambridge-
shire; Essex.
- reptans*, Baird, Brit. Ent. p. 160. t. 19. f. 3; Jones, Rec. Britain.
Ann. Nat. Hist. 2 ser. 6. t. 3. f. 7. Pl.F. Essex; Cambridgeshire.
- torosa*, Jones, Ann. Nat. Hist. 2 ser. 6. t. 3. f. 6. . . Rec. Gravesend ditches.
Pl.F. Grays.
- CERATIOCARIS**, M'Coy, 1850. **PHYLLOPODA.**
- ellipticus*, M'Coy, Pal. Foss. p. 137. t. 1 E. f. 8. . . U.Sil. Benson Knot, Kendal.
- ? *glyptus*, *Dithyrocaris*, Jones, *ibid.* t. 18. f. 12. . . Perm. Near Sunderland.
- inornatus*, M'Coy, Pal. Foss. p. 137. t. 1 E. f. 4. . . U.Sil. Benson Knot, Kendal.

- ? Permianus, *Dithyrocaris*, Jones, Perm. Foss. p. 66. t. 18. f. 1. Perm. Near Sunderland.
 solenoides, M'Coy, Pal. Foss. p. 138. t. 1 E. f. 5. U.Sil. Benson Knot.
umbonatus, M'Coy, v. CYTHERE.
Ceraurus globiceps, Portl., v. *Staurocephalus*;—*C. Williamsi*, M'Coy, v. *Cheirurus bimucronatus*.

CHEIRURUS, Beyrich, 1845. *Ceraurus*, Green.

CHEIRURIDÆ.

- articulatus*, Münst. sp.; Salter, M. G. S. Dec. 7. p. 10; *Calymene*, Münst. Beitr. 3. t. 5. f. 7; *C. Sternbergii*, Phil. P. F. f. 247. Dev. Newton Bushel; Barton, S. Devon.
bimucronatus, Murch. sp.; Salter, Mem. Geol. Surv. Decade 7. pl. 2; *C. spectiosus*, 2. pt. 1. t. 7. f. 4-7; *Calym. speciosa*, Hisinger, Leth. Suec. t. 39. f. 2; *Paradox. bimucronatus*, Murch. Sil. Syst. t. 14. f. 8, 9; *Ceraurus Williamsi*, M'Coy, Pal. Foss. 155. t. 1 F. f. 13. L.Sil. N. Wales; S. Wales; Kildare. U.Sil. S.W. of Llandeilo; Dudley; Presteign; Aymestry.
clavifrons, Dalm. sp.; Salter, Decade 7. Appendix Pal. Foss. p. iii. t. 1 F. f. 11, 12, t. 1 G. f. 9; *Ceraurus*, M'Coy, ibid. 154; *Calymene*, Dalm. Pal. p. 59; *Sphærocochus juvenis*, Salt. Mem. Geol. Surv. 2. pt. 1. t. 7. f. 1-3. L.Sil. Coniston; Llanfyllin; Cader Dinmael; Bala; N. Wales; Kildare.
gelasinus, M'Coy, Sil. Foss. Irel. p. 44; Salter, Quart. Geol. Journ. 7. pl. 8. f. 1; *Amphion gelasinus*, Portl. Geol. Rep. pl. 3. f. 4; *Arges plano-spinosus*, ib. pl. 5. f. 9. L.Sil. Kildare; Ayrshire.
octolobatus, M'Coy, Pal. Foss. 154. t. 1 G. f. 10; Mem. Geol. Surv. 2. pt. 1. pl. 7. f. 3 b. L.Sil. Rhiwlas, near Bala.

COLEIA, Broderip, 1835.

- antiqua*, Broderip, G. Tr. 2 ser. 5. t. 12. f. 1, 2 .. Lias. Lyme Regis.
species, Brodie, Foss. Ins. p. 102 L.Lias. Aust; Westbury.

CORYDOCEPHALUS, Corda, v. Lichas.

CORYSTES, v. Notopocorystes.

CYBELE, Lovèn, 1845. *Zethus*, Volborth. *Atractopyge*, Corda.

CHEIRURIDÆ.

- rugosa*, Portl. sp.; Salter, Append. Pal. Foss. Woodw. Mus. t. 1 G. f. 8; M'Coy, ibid. p. 188; *Ogygia*, Portl. Geol. Rep. p. 302. t. 5. f. 10. L.Sil. Tyrone, Ireland; Coniston; Westmoreland.
verrucosa, Dalm. sp.; Brong. t. 4. f. 11; Lovèn, 1845, Ofvers. Vetensk. Ac. t. 1. f. 5; Salter, Mem. Geol. Surv. 2. p. 343; *Zethus atractopyge*, M'Coy, Pal. Foss. p. 156. t. 1 G. f. 1-5; *Atractopyge verr.*, Corda, t. 5. f. 52. L.Sil. Westmoreland; Bala; N. Wales; Sholes Hook; S. Wales; Bohemia; Sweden.

CYCLUS, Koninck, 1841.

AGNOSTIDÆ?

- radialis*, Kon. An. Foss. t. 52. f. 8; *Agnostus*, Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 25. C.L. Bolland, Yorkshire; Visé, Belgium.

- CYPHASPIS, Burm. 1843. *Harpidella*, M'Coy. megalops, M'Coy, sp.; Salter, Decade 7. t. 5; *Harpes*, M'Coy, Sil. Foss. t. 4. f. 5; *Harpidella*, Pal. Foss. p. 143.
- CYPHONISCUS, Salter, 1852. socialis, Salter, Proceed. Brit. Assoc. 1852, p. 60; Decade 7. pl. 9.
- CYPRIDEA (subgenus of CYPRIS), Bosquet, 1852, Ent. Tert. p. 47. *Cypris*, Auct.
- Fittoni, Mantell, sp., *Cypris*, Medals, p. 545. f. 2.
- granulosa, Sow. sp., *Cypris*, G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 4; Dunker, Nordd. Weald. p. 60. t. 13. f. 31.
- spinigera, Sow., *Cypris*, G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 3.
- tuberculata, Sow., *Cypris*, G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 2; Dunker, Nordd. Weald. t. 13. f. 30?
- Valdensis, Sow., *Cypris*, G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 1; *C. faba*, Min. Con. t. 485; Dunker, Nordd. Weald. p. 59. t. 13. f. 29.
- Species of, Forbes, Pbk. Dorset. Jones, Oxf. Cl.
- CYPRIDINA, M. Edwards.
- Hibberti, *Daphnoidia*, Hibbert, Transact. Edin. 1836, p. 180.
- primæva, *Daphnia*, M'Coy, Carb. Foss. p. 164. t. 23. f. 5.
- ? serrato-striata, Sandberger, Verst. Rhein. Syst. Nassau, 1850, p. 4. t. 1. f. 2.
- CYPRIS, Müller, 1776.
- arcuata, Bean, Mag. N. H. 9. p. 377
- Browniana, Jones, Ann. N. H. 6. p. 25. t. 3. f. 1..
- gibba, Ramdohr; Jones, Ann. N. H. 6. t. 3. f. 4; *C. biplicata*, Koch, Deut. Crust. t. 16.
- inflata, Murch. Sil. Syst. p. 84. f. A.
- liassica, Brodie, Fos. Ins. p. 80
- minuta, Baird, Brit. Ent. t. 18. f. 7, 8; Jones, Ann. N. H. 6. p. 28.
- ornata, Müll.; Lyell, G. Tr. 2 ser. 2. p. 78.
- Scoto-Burdigalensis, Hibb. Tr. Roy. Soc. Ed. 13. p. 179; Portl. p. 316. t. 24. f. 13.
- setigera, Jones, Ann. N. H. 1850, 6. t. 3. f. 3
- subrecta, Portl. Geol. Rep. p. 316. t. 24. f. 13 d. . . .
- tumida, Jones, Ann. N. H. 1850, 6. t. 3. f. 2
- C. granulosa*, spinigera, tuberculata, Fittoni, Valdensis, Sow., v. CYPRIDEA;—*C. concentrica*, Bean, v. ESTHERIA.
- PROETIDÆ.
- U.Sil. Dudley; Abberley.
- L.Sil. Bala; Galway.
- L.Sil. Chair of Kildare.
- CYPRIDIDÆ.
- Wld. Langton Green.
- Wld. Tilgate Forest; Germany. Pbk. Vale of Wardour, Wilts: Germany.
- Wld. Isle of Wight.
- Wld. Isle of Wight; Kent; Germany.
- Wld. Near Maidstone; Tunbridge Wells; I. of W.; Dorset: Germany.
- CYPRIDINIDÆ.
- C.M. Burdie House.
- C.L. Ireland.
- Dev. Petherwin, Cornwall (*vide* Sandberger).
- CYPRIDIDÆ.
- C.M. Newcastle.
- Pl.F. Clacton.
- Rec. England.
- Pl.F. Essex; Cambridgeshire.
- C.M. Shrewsbury; Ardwick.
- Lias. Wainlode.
- Rec. England.
- Pl.F. Cambridgeshire.
- Rec. Europe. Pl.F. Forfar.
- C.M. Burdie House.
- C.Sh. Derry; Tyrone.
- Pl.F. Cambridgeshire; Berks.
- C.Sh. Tyrone; Derry.
- Pl.F. Grays, Essex.

- CYTHERE, Müll. 1785. *Cytherina*, Auct.
- acuta*, Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 10 Perm. Sunderland.
- Bairdiana*, Jones, Cret. Ent. p. 13. t. 2. f. 5 G.S. Farrington.
- barbata*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 1 L.Cl. Hampstead.
- biplicata*, Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 8 Perm. Sunderland.
- elongata*, Münst.; Jones, *ibid.* t. 18. f. 5. Perm. Dogger Bank.
- faba*, Reuss, Kreid. p. 104. t. 24. f. 13; Jones, Cret. Ent. 13. t. 2. f. 4. C.Dt. Charing.
Ch. Bohemia.
- Geinitziana*, Jones, Perm. Foss. t. 6. f. 46 Perm. Humbleton.
- Hilseana*, Jones, v. *Cytheridea Jonesiana*.
- Kutorgiana*, Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 6 Perm. Near Sunderland.
- Morrisii*, Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 2 Perm. Humbleton.
- nuciformis*, Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 11 Perm. Near Sunderland.
- phaseolus*, M'Coy (Sil. Foss. Ireland, p. 58) = *C. Maccoyii*, Salter.
- punctatula*, Roem. sp.; Jones, Cret. Ent. p. 11. t. 1. f. 2, and var. *virginea*, *ibid.*; Bosq. Ent. Tert. p. 73. t. 3. f. 10; *Cytherina*, Roem. Kreid. p. 104. t. 16. f. 18; *C. concentrica*, Reuss, B. Kr. t. 24. f. 22; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 79. t. 4. f. 77; *Cythere sculpta*, Cornuel, M. G. S. Fr. 2 ser. 1. t. 8. f. 20-23; *Cypridina Roemeriana*, Bosq. Ent. Maest. t. 2. f. 2.
- trigonalis*, Jones, Ann. N. H. 1850, 6. t. 3. f. 3 Pl.F. Clacton; Grays.
- umbonata*, Will. Tr. Manch. Mem. 8. p. 78. t. 4. f. 78; Jones, Cret. Ent. 12. t. 2. f. 3.
- ? *umbonata*, Salter, Brit. Pal. Foss. Append. A. p. ii.; *Ceratiocaris*?, M'Coy, *ibid.* p. 138. t. 1 E. f. 6.
- C. amygdalina*, M'Coy, Carb. Foss. t. 23. f. 8; *C. arcuata*, f. 9; *C. bituberculata*, f. 10; *C. costata*, f. 11; *C. cornuta*, f. 12; *C. elongata*, f. 13; *C. excavata*, f. 14; *C. gibberula*, f. 25; *C. Hibbertii*, f. 15; *C. impressa*, f. 16; *C. inflata*, f. 17; *C. inornata*, f. 18; *C. oblonga*, f. 22; *C. orbicularis*, f. 19; *C. pusilla*, f. 20; *C. scutulum*, f. 21; *C. spinigera*, f. 23; *C. trituberculata*, f. 24.—Carb. L. Ireland (M'Coy).
- CYTHEREIS (Subgenus of CYTHERE), Jones, 1849. *Cythere*, *Cytherina*, *Cypridina*, Auct.
- alata*, Bosquet, sp.; Jones, Cret. Ent. p. 21. t. 5. f. 14; *Cypridina*, Bosq. Ent. Foss. Maestr. t. 4. f. 1.
- ciliata*, Reuss, sp.; Jones, Cret. Ent. p. 19. t. 4. f. 11; *Cytherina*, Reuss, Böhm. Kreid. p. 104. t. 24. f. 17; *C. echinulata*, Williamson, Manch. Mem. 8. p. 78. t. 4. f. 75, 76.
- cornuta*, Roemer, sp.; Jones, Cret. Ent. p. 21. t. 5. f. 13; *Cytherina*, Roemer, Jahrb. 1838, p. 518. t. 6. f. 31; Reuss, Böhm. Kreid. p. 105. t. 24. f. 20; *Cypridina serrulata*, Bosq. Ent. Foss. t. 4. f. 2.
- CYTHERIDÆ.
- C.Dt. Charing.
- U.Ch. Norwich; Gravesend; Charlton; Maestricht.
- C.Dt. Charing. Ch. Brighton; Bohemia. L.Ch. Dover.
- Glt. Folkstone & Leacon Hill.
- G.S. Warmington.
- C.Dt. Charing.
- Eoc. Paris (*Ræmer*).
- U.Ch. South-east of England; Maestricht; Bohemia.
- Glt. Folkstone.

- Gaultina, Jones, Cret. Ent. p. 17. t. 2. f. 7 Glt. Folkstone.
- interrupta, Bosq. sp.; Jones, Cret. Ent. p. 16. t. 2. f. 6; *Cypridina*, Bosq. Ent. Foss. t. 2. f. 1. U.Ch. Woolwich; Maestricht. Glt. Folkstone. G.S. Wilts.
- Lonsdaleiana, Jones, Cret. Ent. p. 20. t. 5. f. 12 . C.Dt. Charing. Ch. Norwich.
- macrophthalma, Bosq. sp.; Jones, Cret. Ent. p. 17. t. 2. f. 8; *Cypridina*, Bosq. Ent. Foss. t. 3. f. 3. U.Ch. Norwich, Norfolk: Maestricht.
- quadrilatera, Roem. sp.; Jones, Cret. Ent. p. 18. t. 4. f. 10; *Cytherina*, Roem. Verst. Kreid. p. 105. t. 16. f. 19; *C. harpa*, Cornuel, Mém. Soc. Géol. Fr. 2 ser. 1. p. 199. t. 8. f. 13. C.Dt. Charing, Kent. U.Ch. S.E. England: Germany. Glt. Folkstone. L.GS. France (*Cornuel*).
- triplicata, Roem. sp.; Jones, Cret. Ent. p. 18. t. 3. f. 9; *Cytherina*, Roem. Verst. Kreid. p. 104. t. 16. f. 16; *C. auriculata*, Cornuel, l. c. t. 8. f. 14-16. C.Dt. Charing, Kent. U.Ch. England; Germany. Glt. Folkstone. L.GS. France.
- CYTHERELLA (Subgenus of CYTHERE),
Jones, 1849. *Cythere*, *Cytherina*, Auct.
- CYTHERIDÆ.
- appendiculata, Jones, Cret. Ent. p. 32. t. 6. f. 21. Glt. Folkstone.
- Bosquetiana, Jones, Cret. Ent. p. 33. t. 6. f. 23 . . C.Dt. Charing.
- Mantelliana, Jones, Cret. Ent. p. 32. t. 6. f. 22 . . C.Dt. Charing.
- Munsteri, Roem. sp.; Bosq. Ent. Tert. p. 13. t. 1. f. 2; *Cytherina*, Roem. Jahrb. 1838; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 79. t. 4. f. 80; *C. parallela*, Réuss, Böhm. Kr. p. 13. t. 5. f. 33; *C. truncata*, Bosq. Ent. Maest. p. 7. t. 1. f. 2; *Cytherella truncata*, Jones, Cret. Ent. p. 30. t. 7. f. 25. C.Dt. Charing. M.Eo. Barton; Colwell Bay. Ch. Kent, &c. L.Ch. Dover. Glt. Folkstone. Mioc. Eoc. & Ch. Europe.
- ovata, Roem. sp.; Jones, Cret. Ent. p. 28. t. 7. f. 24; *Cytherina*, Roem. Verst. Kreid. p. 104. t. 16. f. 21; Reuss, Verst. Kreid. p. 16. t. 5. f. 35; *C. amygdaloides*, Cornuel; *C. reniformis*, Bosquet; *C. lewis*, Williamson. C.Dt. Charing. M.Eo. Bracklesham. Ch. England and Europe. L.Ch. Dover. R.Ch. Yorksh. Glt. Folkstone. U.GS. Warminster.
- Williamsoniana, Jones, Cret. Ent. p. 31. t. 7. f. 26; *var. granulosa*, f. 26 i; *Cytherina serrata*?, Williamson, Manch. Mem. 8. p. 79. t. 4. f. 79. C.Dt. Charing. Ch. Kent. L.Ch. Dover. Glt. Folkstone.
- CYTHERIDEA (Subgenus of CYTHERE),
Bosq. 1852. *Cythere*, Auct.
- CYTHERIDÆ.
- Jonesiana, Bosq. Tert. Ent. Belg. p. 38; *Cythere Hulseana*, Jones, Cret. Ent. p. 10. t. 1. f. 1. C.Dt. Charing. Ch. Sweden. L.Ch. Dover. Glt. Folkstone. G.S. Blackdown.
- Mülleri, Münster, sp.; *Cythere*, Münt. Jahrb. 1830, p. 62; *Cytheridea*, Bosq. Tert. Ent. Belg. p. 39. t. 2. f. 4. Tert. Britain and Europe.
- CYTHERINA, sp., *vide* *Cythere*, *Cythereis*, *Cytherella*.
- CHEIRURIDÆ.
- DEIPHON, Barrande, 1850.
- Forbesii, Barr. Sil. Syst. 814. t. 39. f. 50-55 U.Sil. Wenlock; Dudley.

- DICRANOGMUS, Corda, v. Lichas.
- DICRANOPELTIS, Corda, v. Lichas.
- DIPLORHINA, Corda.
triplicata, M'Coy, v. *Agnostus Maccoyii*.
- DITHYROCARIS, Scouler, 1835 = *Argas*.
? *aptychoides*, Salter, Geol. Journ. 8. t. 21. f. 10.. L.Sil. Dumfriesshire.
Colei, Portl. Geol. Rep. p. 314. t. 2..... C.L. Tyrone, in shale.
lateralis, M'Coy, Pal. Foss. p. 182..... C.L. Derbyshire.
orbicularis, Portl. Geol. Rep. p. 312..... C.L. Derry.
tenuistriatus, M'Coy, *ibid.* p. 164. t. 23. f. 2.... C.L. Ireland.
testudineus, *Argas*, Scoul. Rec. Sc. 1835, p. 136; C.Sh. Near Glasgow; Ireland.
D. Scouleri, M'Coy, Carb. Foss. t. 23.
f. 2.
tricornis, *Argas*, Scouler, Rec. Sc. 1835, p. 136.. C.Sh. Near Glasgow.
Permiana, glypta, Jones, v. *Ceratiocaris*.
- EBALIA, Leach, 1817.
Bryerii, Leach, Mal. Pod. Brit. t. 25. f. 12..... C.Cr. Sutton (*Wood*).
- ECCOPTOCHILE, Corda, 1847. *Cheirurus*,
Beyr. CHEIRURIDÆ.
Sedgwickii, M'Coy, Pal. Foss. p. 155. t. 1 F. L.Sil. Builth, Radnorshire.
f. 14; *Cryphaeus*, Ann. Nat. Hist. 2 ser. 4.
p. 406.
- ENCRINURUS, Emmrich, 1845. CHEIRURIDÆ.
multisegmentatus, Portl. sp.; M'Coy, Sil. Foss. L.Sil. Killey, Pomeroy; Ty-
p. 46; *Amphion*, Portl. Geol. Rep. p. 291. rone, Ireland.
t. 3. f. 6; *Ampyx baccatus*, Portl. *ib.* pl. 3.
f. 11; Salter, Decade 7.
punctatus, Brünn. sp.; Emmer. Neues Jahrb. U.Sil. Dudley; Usk, &c.
1845, p. 42; M'Coy, Pal. Foss. p. 158; L.Sil. Pwllheli, N. Wales; S.
Salter, Decade 7; *Cybele*, *ib.* Mem. Geol. Wales; Coniston, West-
Surv. 2. p. 237; *Entomostracites*, Wahl. moreland; Galway;
Nov. Act. Ups. v. 8. t. 2. f. 1; Fletcher, Waterford.
Geol. Soc. Journ. 6. t. 32. f. 1-5; *E. Stokesii*, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 4. f. 15;
Asaphus tuberculatus, Buckl. B. Tr. t. 46.
f. 6; *Calymene variolaris*, Brongn. Crust.
Foss. t. 1. f. 3 A (not B).
sexcostatus, Salter, Dec. 7. t. 4; *Cybele*, *ib.*; Mem. L.Sil. Bala, N. Wales; Sholes
Geol. Surv. 2. p. 343. t. 8. f. 9, 10; *Zethus*, M'Coy, Pal. Foss. p. 157. t. 1 G. Hook, Pembrokeshire.
f. 6, 7.
variolaris, Brong. sp.; Salter, Dec. 7; *Cybele*, U.Sil. Dudley.
Mem. Geol. Surv. 2. p. 344; Fletcher,
Quart. Geol. Journ. 6. t. 32. f. 6-10; *Calymene*, Brong. t. 1. f. 3 B; Sil. Syst. t. 14.
f. 1.

ENOPLOCLYTIA, M'Coy, 1849.		MACRURA.
brevimana, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 332.		L.Ch. Cherry Hinton.
Imagei, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 332 ..		L.Ch. Burwell; Maidstone.
Leachii, Mant. sp.; M'Coy, l. c. p. 331; <i>Astacus</i> , Mant. Geol. Suss. t. 29; Med. p. 537; Geinitz, Kreide, t. 9. f. 1; <i>Klytia</i> , Reuss, Kreid. t. 14. f. 6; <i>Palæastacus macrodac-</i> <i>tylus</i> , Bell, Dix. Foss. Sus. t. 38*. f. 6, 7.		L.Ch. Kent; Sussex; Guild- ford, Surrey: Saxony; Bohemia.
Sussexiensis, <i>Astacus</i> , Mant. Geol. Suss. t. 30. f. 3; Med. p. 537; <i>Palæastacus Dixoni</i> , Bell, Dix. Foss. Sus. t. 38*. f. 1, 2.		L.Ch. Charing, Kent; Lewes, Sussex.
ENTOMOCONCHUS, M'Coy, 1844.		LIMNADIADÆ.
Scouleri, M'Coy, Journ. Geol. Soc. Dubl. 2. t. 5; Carb. Foss. p. 164. t. 23. f. 4; <i>Cythere</i> <i>Phillipsiana</i> , Kon. An. Foss. t. 52. f. 1; Phil. G. Y. t. 22. f. 23, 24.		C.L. Ireland; Yorkshire; Derbyshire: Visé, Bel- gium.
ERYON, Desm. 1822.		MACRURA.
Barrovensis, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 172.		Lias. Barrow.
? sp.		L.Ch. Steyning.
ESTHERIA, Rüppel, 1838.		LIMNADIADÆ.
concentrica, <i>Cypris</i> , Bean, M. N. H. 9. p. 376 ...		O.Sh. Grinstead Bay.
elliptica, Dunker, N. Deuts. Weald. p. 61. t. 13. f. 33.		Wld. Tunbridge Wells: Ger- many.
? membranacea, Sow. sp.; <i>Cyclas</i> , Sow. M. C. t. 527. f. 3.		Wld. Sussex; S. Wilts.
minuta, <i>Posidonomya</i> , Goldf. Pet. p. 118. t. 113. f. 3; G. Tr. 2 ser. 5. t. 28. f. 4.		Keup. Shrewley Common, Salop.
<i>Species of.</i> (Jones)		Lias. Gloucestershire; Skye.
ETYUS, Leach, 1818.		ANOMURA ?
? Martini, Mant. Medals, p. 532. f. 1		Glt. Folkstone; Ringmer.
EURYPTERUS, Dekay, 1826. <i>Eidothea</i>, Scouler.		EURYPTERIDÆ.
Cephalaspis, Salter, Appendix Pal. Foss. Woodw. Mus. t. 1 E. f. 21; M'Coy, ib. 175.		U.Sil. Kendal, Westmoreland.
Scouleri, Hibb. Tr. Roy. Soc. Ed. 13. t. 12. f. 1-5; <i>Eidothea</i> , Scouler, Cheek's Ed. J. 3. t. 10.		C.M. Kirkton, near Glasgow.
<i>species.</i> (Salter)		U.Sil. Kington, Radnorshire.
FORBESIA, M'Coy, v. Proetus.		
GLYPHEA, Meyer, 1835.		MACRURA.
liassina, Meyer, Foss. Krebse, t. 4		Lias. Yorkshire.
rostrata, <i>Astacus</i> , Phil. Geol. York. 1. t. 4. f. 20; <i>G. Munsteri</i> , Mey. t. 3. f. 23 ?		Cor. Malton. In. O. Blue Wick. Gr. O. Scarborough.
scabrosa, Phil. sp.; Geol. York. 1. p. 170		Cor. Malton, &c.
GRAPSUS? , Dixon's Foss. Sus. t. 38. f. 12 ..		L.Ch. Sussex; Cambridge.

GRIFFITHIDES, Portlock, 1843.

- Eichwaldi, Fisch. sp.; *Phillipsia*, Vern. Geol. Rus. t. 27. f. 14; *P. mucronata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 4. f. 5.
 globiceps, Portl. Geol. Rep. 311. t. 11. f. 9; *Asaphus*, Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 16-20.
 longiceps, Portl. Geol. Rep. 310. t. 11. f. 7; *G. longispinus*, t. 24. f. 12.
 meso-tuberculatus, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 10.
 platyceps, Portl. Geol. Rep. 311. t. 11. f. 8

HARPES, Goldf. 1841.

- Doranni, Portl. Geol. Rep. 267. t. 5. f. 4
 Flanaganii, Portl. Geol. Rep. 266. t. 5. f. 5, 7
 macrocephalus, Goldf. Act. Acad. 19. t. 33. f. 2
megalops, M'Coy, v. *Cyphaspis megalops*.

HARPIDELLA, M'Coy, v. *Cyphaspis*.HOMALONOTUS, König, 1820. *Trimerus*, *Dipleura*, Green.

- bisulcatus, Salter, Appendix Pal. Foss. Woodw. M. t. 1 G. f. 24-31; M'Coy, ib. p. 168.
 delphinocephalus, Green, sp.; Murch. Sil. Syst. t. 7 bis, f. 1; *Trimerus*, Green, Monogr. Tril. p. 82. t. 1. f. 1.
 Knightii, König, Icon. Foss. f. 65; Phil. P. F. f. 253; Sil. Syst. t. 7. f. 1, 2; *H. Ludensis*, f. 3, 4.
 ophiocephalus, M'Coy, Sil. Foss. t. 4. f. 4 (the hypostome of some Trilobite).
 rudis, Salter, Appendix Pal. Foss. Woodw. Mus. t. 1 E. f. 21; M'Coy, ib. p. 168.
 species,—*H. Herschellii*, Phil. P. F. 253.

HOPILOPARIA, M'Coy, 1849.

- Bellii, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 178
 gammaroides, M'Coy, Ann. N. Hist. 1849, p. 177.
 longimana, Sow. sp.; M'Coy, ibid. p. 176; *As-tacus*, Zool. Journ. 2. t. 17. f. 1, 2.
 prismatica, M'Coy, Ann. N. Hist. 1849, p. 176

HYMENOCARIS, Salter, 1852.

- vermicauda, Salt. Proc. Br. Assoc. 1852, p. 58

ILLÆNUS, Dalm. 1826. *Bumastus*, Murch.

- Barriensis, Murch. sp.; Salter, Mem. Geol. Sur. Dec. 2. t. 3, 4; *Bumastus*, Sil. Syst. t. 7 bis, f. 2, t. 14. f. 7.

PROETIDÆ.

- C.L. Northumberland; Ireland: Russia.
 C.L. Ashford; Bolland; Kildare.
 C.L. Kildare; Tyrone.
 C.L. Derbyshire.
 C.L. Tyrone.

HARPIDIDÆ.

- L.Sil. Tyrone.
 L.Sil. Tyrone.
 Dev. Barton; S. Devon.

CALYMENIDÆ.

- L.Sil. N. Wales; Shropshire; Westmoreland.
 U.Sil. Dudley; Woolhope.
 U.Sil. Kendal; Shropshire; Herefordshire; Radnorshire; Pembrokeshire.
 L.Sil. Kildare.
 L.Sil. Denbighshire; Shropshire (*Salter*).
 Dev. Meadsfort Sands.

MACRURA.

- L.Cl. Sheppy; Hampstead.
 L.Cl. Sheppy.
 G.S. Lyme Regis.
 Sp.C. Speeton, Yorkshire.

PHYLLOPODA.

- L.Sil. Ffestiniog; Dolgelly.

ASAPHIDÆ.

- U.Sil. Hay Head; Dudley; Woolhope; Ledbury.

- Bowmanni**, Salter, Mem. Geol. Sur. 2. t. 8. f. 1-3; *I. centrotus*, Portl. Geol. Rep. t. 10. f. 3-6 (not Dalm.); *Dysplanus*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 E. f. 19; *I. latus*, M'Coy, ibid. f. 17. L.Sil. Berwyns; Llandeilo; Kildare, Ireland.
- Davisi**, Salter, Mem. Geol. Surv. Dec. 2. t. 2; M'Coy, Pal. Foss. t. 1 G. f. 36. L.Sil. Rhiwlas; Bala; Girvan-water, Ayrshire?
- Murchisoni**, Salter, Decade 2; *I. Rosenbergii*, Mem. Geol. Sur. 2. t. 5. f. 6-8; M'Coy, Pal. Foss. t. 1 G. f. 33-35. L.Sil. Llandeilo; Coniston.
- ocularis**, Salter, Decade 2. t. 2. p. 4. L.Sil. Kildare, Ireland.
- perovalis**, Murch. Sil. Syst. 661. t. 23. f. 7 L.Sil. Shropshire.
- Portlockii**, Salter, Decade 2; *I. crassicauda*, Port. Geol. Rep. t. 10. f. 7, 8. L.Sil. Tyrone, Ireland.
- ? **quadrato-caudatus**, Portl. Geol. Rep. t. 24. f. 2. L. Sil. Tyrone, Ireland.
- I. centrotus*, Portl., and *I. latus*, M'Coy, v. I. **Bowmanni**.
- INACHUS**, v. **Basinotopus**.
- LEPTOCHELES**, M'Coy, 1849.
- leptodactylus**, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 2 ser. 4. p. 394; Pal. Foss. p. 175. t. 1 E. f. 7. U.Sil. Leintwardine.
- Murchisoni**, Ag. sp.; *Onchus*, Agass. Poiss. Foss. 3. t. 1. f. 2 (non fig. 1); Sil. Syst. t. 4. f. 10 (non 9 & 11); *Leptocheles*, M'Coy, Journ. Geol. Soc. 9. p. 13. U.Sil. Ludlow.
- LICHAS**, Dalman, 1826. *Acanthopyge*, *Corydocephalus*, *Dicranognmus*, *Dicranopeltis* (Corda), *Nuttainia* (Eaton), *Trochurus* (Beyrich, non Corda). LICHADIDÆ.
- Anglicus**, Beyrich, sp.; *Arges*, Unt. über Tril. t. 1. f. 3; *Acanthopyge*, M'Coy, Pal. Foss. p. 151; *L. Bucklandi*, Fletcher, Journ. Geol. Soc. 6. p. 235. t. 27. f. 1-5; *Peltura*, M. Edw. Crust. 3. p. 345. t. 34. f. 12. [Brongn. Crust. Foss. t. 4. f. 9.] U.Sil. Dudley.
- Barrandii**, Fletcher, Journ. Geol. Soc. 6. p. 238. t. 27. f. 10, t. 27 bis, f. 5. U.Sil. Dudley.
- Grayii**, Fletcher, ibid. p. 237. t. 27. f. 8, t. 27 bis, f. 3. U.Sil. Dudley.
- hirsutus**, Fletcher, ibid. p. 236. t. 27. f. 6, 7 U.Sil. Dudley.
- laciniatus**, Dalman, Pal. t. 6. f. 1; Lovèn, Ofvers. Vetensk. Akad. 1845, t. 1. f. 7; *L. subpropinqua*, M'Coy, Pal. Foss. p. 150. t. 1 F. f. 17. L.Sil. Coniston.
- laxatus**, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 4. f. 9; Salter, Mem. Geol. Surv. 2. p. 340. t. 8. f. 4-6; *L. pumila*, M'Coy, t. 4. f. 8; *Calymene forcipata*, ibid. f. 14. L.Sil. Wexford; Horderley, in Shropshire; Bala; Llandeilo; Ayrshire.

nodulosus, Salter, App. Pal. Foss. Woodw. Mus. t. 1 F. f. 16; *Trochurus*, M'Coy, *ibid.* p. 151.
 Salteri, Fletcher, Journ. Geol. Soc. 6. 237. t. 27. f. 9, t. 27 bis, f. 4.
 verrucosus, Eichw. sp.; Salter, Mem. Geol. Surv. 2. p. 340. t. 8. f. 7; *Metopias*, Eichw. Urw. Russl. pt. 2. t. 3. f. 23.
L. Bucklandi, v. *Anglicus*;—*L. pumila*, v. *laxatus*.

LIMULUS, Müller.

anthrax, Prestwich, G. T. 2 ser. 5. t. 41. f. 1-4. . . .
 rotundus, Prestwich, *ibid.* f. 5-7
 trilobitoides, Buckland, B. T. p. 396. t. 46". f. 3; G. T. 2 ser. 5. t. 41. f. 8; Portl. t. 24. f. 11; *Entom. Monoculus*, Mart. P. D. t. 45. f. 4; *Bellinurus bellulus*, König, Ic. 230.

MACRURA.

remains of (*fide* Salter), *Apus dubius*, Prestwich, G. Tr. 2 ser. 5. t. 41. f. 9; and? *Cancer*, Ick, Journ. Geol. Soc. vol. 1. p. 199.

MECOCHEIRUS, Germar, 1826.

Pearcei, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 172; *Ammonicolax*, Pearce, *ibid.* 1842.

MESOSTYLUS, Bronn, 1852.

Faujasii, Brong. sp.; Bronn, Leth. 354. t. 27. f. 23; *Pagurus*, Brong. Crust. t. 11. f. 2; Mant. Geol. Sus. t. 29. f. 3; *Callianassa*, Reuss, Böhm. Kreid. t. 5. f. 52; Rœmer, Kreid. p. 106.

METOPIAS, Eichw., v. Lichas.

MEYERIA, M'Coy, 1849.

magna, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 334. . . .
 mucronata, *Astacus*, Phil. Geol. York. 1. t. 3. f. 3.
 ornata, Phil. sp.; M'Coy, Ann. N. H. p. 333; *Astacus*, Phil. Geol. York. t. 3. f. 2.

NOTOPOCORYSTES, M'Coy, 1849.

Bechei, *Orithya*, Deslongchamps, Mém. Soc. Lin. Norm. 5. p. 40. t. 1. f. 7-9; G. Tr. 1. t. 3. f. 2; *Arcania Bucklandi*, Mantell, Med. p. 534; Geol. Suss. t. 29. f. 7, 8, 14.
 Broderipii, *Corystes*, Mant. Medals, p. 532. f. 3; Geol. Suss. t. 29. f. 9, 10.
 Stokesii, Mant. sp.; *N. Mantelli*, M'Coy, Ann. N. Hist. 1849, p. 170; *Corystes*, Mant. Med. p. 532. f. 2; Geol. Suss. t. 29. f. 15, 16.

NUTTAINIA, Eaton, v. Lichas et Trinucleus.

U.Sil. Pont-y-Glyn Diffwys, near Corwen.

U.Sil. Dudley.

U.Sil. May Hill.

LIMULIDÆ.

C.M. Coalbrook Dale.

C.M. Coalbrook Dale.

C.M. Coalbrook Dale; Dudley.
 C.L. Derry; Maghera.

DECAPODA.

C.M. Coalbrook Dale.

MACRURA.

Oxf. Chippenham, Wilts; Yorkshire.

ANOMURA?

U.Ch. Kent; Sussex: Mæstricht; Hanover; Bohemia.

MACRURA.

L.GS. Atherfield; Speeton.

Sp.C. Speeton, Yorkshire.

Sp.C. Speeton, Yorkshire.

ANOMURA.

Glt. Folkstone; Ringmer.

G.S. Lyme Regis; Vaches Noires.

Glt. Ringmer; Sussex; Maidstone.

Glt. Ringmer; Sussex; Folkstone, Kent.

- OGYGIA, Brong. 1827.
- Buchii, Brong. sp.; Burm. Org. Trilob. t. 1. f. 2; Salter, Decade 2. t. 6; *Asaphus*, Brongn. Crust. Foss. t. 2. f. 2; Murch. Sil. Syst. t. 25. f. 2; *Trinuclaus asaphoides*, Murch. Sil. Syst. t. 23. f. 6.
- Portlockii, Salter, Decade 2. t. 7; *Asaphus dilatatus*, Portl. Geol. Rep. t. 24. f. 2; *O. radians*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 F. f. 2; *Barrandia Cordai*, ibid. t. 1 F. f. 1.
- rugosa, Portlock, v. Cybele.
- OLENUS, Dalman, 1826.
- bisulcatus, Phil. Mem. Geol. Sur. 2. p. 55. f. 1 .. L.Sil. Malvern.
- humilis, Phil. ibid. 2. p. 55. f. 4-6, & p. 347 L.Sil. Malvern.
- micurus, Salter, Mem. G. Sur. Dec. 2. t. 9. L.Sil. Tremadoc; Snowdon.
- scarabæoides?, Salter, Proceed. Brit. Assoc. 1852, p. 58; *O. spinulosus*, Phil. Mem. Geol. Surv. 2. p. 55. t. 347 (not of Dalman). L.Sil. Malvern.
- punctatus*, see Phacops.
- ORITHYA, v. Notopocorystes.
- OTARION obtusum, M'Coy, v. Calymene.
- PAGURUS, Fabr. 1798.
- Bernhardus, Fabr.; *P. streblonyx*, Leach, Mal. Pod. Brit. t. 26. f. 1-4. C.Cr. Sutton; Ramsholt.
- Faujasii, Brong., v. Mesostylus U.Ch. Lewes; Maestricht.
- ? platycheles, M'Coy, Ann. N. Hist. 1849, p. 171. Gr.O. Minchinhampton.
- PALINURUS, Fabr. 1798.
- uncinatus, Phil. Geol. York. 1. p. 170 Sp.C. Speeton, Yorkshire.
- PARADOXIDES, Brong. 1822.
- Forchhammeri, Angelin, Palæont. Suec. t. 2. f. ; L.Sil. N. Wales.
- Salter, Proc. Brit. Assoc. 1852, p. 57.
- P. bimucronatus*, v. Cheirus; — *P. quadrimucronatus*, v. Acidaspis.
- PHACOPS, Emmrich, 1839. *Asaphus*, sp., Brong. (Subgenera, *Phacops*, Emmr. (= *Portlockia*). *Acaste*, Goldf. *Odon-tochile* = *Dalmannia*. *Cryphæus* = *Pleuracanthus*, M. Edw., et *Asteropyge*, *Metacanthus*, Corda.)
- alifrons, Salter, Appendix Pal. Foss. t. 1 G. f. 12-14; M'Coy, ibid. p. 159. L.Sil. Caernarvonshire; Denbighshire.
- apiculatus, Salter, Appendix Pal. Foss. t. 1 G. f. 17-19; *Portlockia*, M'Coy, ibid. p. 162. L.Sil. Shropshire; Bala; Pwllheli; Cornwall.
- Brongniartii, Portl. Geol. Rep. p. 282. t. 2. f. 8; Salter, Mem. G. S. Decade 7; *P. Murchisoni*, Portl. l. c. t. 2. f. 9. L.Sil. Tyrone; Wexford; North Wales.
- ASAPHIDÆ.
- PARADOXIDÆ.
- ANOMURA.
- MACRURA.
- PHACOPIDÆ.

- caudatus**, Brunnich, sp. 1781; Emmrich, Diss. p. 24; Salter, Mem. Geol. Surv. Dec. 2. t. 1; *Asaphus*, Brong. Crust. Foss. t. 2. f. 4 A-D; *A. caudatus et tuberculato-caudatus*, Murch. Sil. Syst. t. 7. f. 8 a, b; *Odontochile*, M'Coy, Pal. Foss. p. 160.
 Var. *β. longicaudatus*, Salter, Mem. Geol. Surv. Decade 2. t. 1; *Asaphus longicaudatus*, Murch. Sil. Syst. t. 14. f. 11-14; *Odontochile*, M'Coy, Pal. Foss. p. 161.
- conophthalmus**, Boeck, sp.; Emmrich, Diss. p. 21; Burm. 2nd ed. t. 4. f. 5; *Asaphus Powisii* (head only), Murch. Sil. Syst. t. 23. f. 9 a, b; *Calym. Odini*, Eichw.; De Vern. Geol. Russ. t. 27. f. 8; *Chasmops*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 G. f. 22, 23.
- Dalmanni**, Portl. Geol. Rep. p. 282. t. 2. f. 7
- Downingia**, Murch. sp.; Salter, Mem. G. Surv. 2. p. 336. t. 5. f. 2-4. Dec. 7. t. 1; *Calymene*, Murch. S. S. t. 14. f. 3; *Asaph. Cawdori*, ib. t. 7. f. 9; *A. subcaudatus*, t. 7. f. 10; *Calymene macrophthalma*, Buckl. B. Tr. t. 46. f. 5.
- granulatus**, Müntz. sp.; *Calymene*, Beiträge, t. 5. f. 3; Phil. Pal. Foss. f. 248; *Portlockia*, M'Coy, Pal. Foss. p. 177.
- Jamesii**, Portl. Geol. Rep. p. 283.
- laciniatus**, Römer, sp.; Sandberger, Verst. Nassau. t. 1. f. 5; *Pleuracanthus*, C. F. Römer, Rhein. Ueberg. t. 2. f. 8.
- latifrons**, Bronn, sp.; *Calymene*, Leth. Geog. t. 9. f. 4; *C. Latreillii*, Stein. Mém. Soc. Geol. Fr. 1. p. 351; Phill. Pal. Fos. f. 249; *Portlockia*, M'Coy, Pal. Foss. W. M. 177; *C. Bufo?*, Green, Monog. Tril. p.
- mucronatus**, Brongn. sp.; Emmrich, Diss. p. 24; Salter, Mem. G. S. Decade 7.
- obtusicaudatus**, Salter, Appendix Pal. Foss. t. 1 G. f. 15, 16; *Odontochile*, M'Coy, ibid. p. 161.
- punctatus**, Olenus, Steining. Mém. Soc. Géol. Fr. 1. p. 356. t. 21. f. 7; *Asaphus arachnoides*, Goldfuss, Jahrb. 1843, t. 5. f. 3; *Phacops*, Emmerich, Diss. p. 55.
- Stokesii**, M. Edw. sp.; Salter, Mem. Geol. Surv. 2. t. 5. f. 1; *Calymene macrophthalma*, Brong. Crust. Foss. t. 1. f. 5; Murch. Sil. Syst. t. 14. f. 2; Buckl. B. Tr. t. 46. f. 4; *Portlockia*, M'Coy, P. F. p. 163.
- sublævis**, *Portlockia*, M'Coy, Sil. Foss. t. 4. f. 13.
- truncato-caudatus**, Portl. Geol. Rep. t. 2. f. 1-4.
 Var. *β. affinis*, Salter, Mem. G. S. 2. p. 337. t. 5. f. 5. Dec. p. 7; *Odontochile*, M'Coy, P. F. p. 162. t. 1 G. f. 20, 21; *Paradozides Bucephali*, Portl. t. 1. f. 8 (hypostome).
- U. Sil. Westmoreland; Denbighshire; Herefordshire; Shropshire; Usk; Pembrokeshire.
 L. Sil. Near Llandeilo, S. Wales.
- L. Sil. Shropshire (Caradoc); Denbighshire; Montgomeryshire, &c., N. Wales; Westmoreland; Lancashire.
- L. Sil. Tyrone.
- U. Sil. Kendal; Dudley; Shropshire; S. Wales.
 L. Sil. Llanrwst (in Caradoc Sandstone).
- Dev. Petherwin, Cornwall.
- L. Sil. Tramore, Waterford.
- Dev. Torquay, Devon; St. Keyne's, Cornwall (Salter).
- Dev. Croyde, Barnstaple, N. Devon; Cornwall.
- L. Sil. Bala; Haverfordwest.
- L. Sil. Coldwell, Westmoreland.
- Dev. Torquay: Eifel.
- U. Sil. Dudley; Aymestry; Abberley Hills.
 L. Sil. Ayrshire.
- L. Sil. Ardaun, Galway.
- L. Sil. Tyrone; Coniston; Horderley; var. *β.* Coniston; Llandowror, S. Wales.

- Weaveri, Salter, Mem. Geol. Sur. Dec. 2. p. 7. t. 1. f. 16; Decade 7. t. 1. p. 13. L.Sil. Woodford Green; Tortworth, Gloucestershire.
- PHILLIPSIA**, Portlock, 1843. *Asaphus*, sp. **PROETIDÆ.**
- Brongniartii, Fischer, sp.; De Kon. An. Foss. t. 53. f. 7; *Asaphus obsoletus*, Phil. G. Y. t. 22. f. 35; *A. granuliferus*, ibid. f. 7; Pal. Foss. f. 251. C.L. Bolland; Kildare: Belgium; Russia. Dev. Hope, near Torquay.
- cæolata, M'Coy, Carb. Foss. t. 4. f. 4 C.L. Ireland.
- Colei, M'Coy, Carb. Foss. t. 4. f. 6 C.L. Ireland.
- Derbiensis, Mart. sp.; Pet. Derb. t. 45*. f. 1, 2; De Kon. An. Foss. t. 53. f. 2; *Asaphus raniceps*, Phil. G. Y. t. 22. f. 14, 15; *Phil. Jonesi*, Portl. Geol. Rep. t. 11. f. 5. C.L. Derbyshire; Kendal; Kildare, Ireland: Visé, Belgium.
- pustulata, Schloth. sp.; De Kon. An. Foss. t. 53. f. 5; *P. Kellii et ornata*, Portl. t. 11. f. 1, 2; *P. quadriserialis*, M'Coy, Carb. Foss. t. 4. f. 8; *Asaphus gemmuliferus*, Phil. G. Y. t. 22. f. 11. C.L. Bolland; Derbyshire; Wexford, Ireland: Tournay, Belgium.
- seminifera, Phill. sp.; M'Coy, Carb. Foss. p. 183; *Asaphus*, Phill. G. Yorks. t. 22. f. 8, 9, 10; *P. gemmulifera*, De Kon. An. Foss. t. 53. f. 3 (not Phil.). C.L. Longnor, Ashfrod, &c., Derbyshire.
- truncatula, *Asaphus*, Phil. G. Y. t. 22. f. 12, 13 C.L. Florence Court.
- P. Jonesii*, v. *P. Derbiensis*;—*P. Kellii*, v. *pustulata*;—*P. Maccoyi*, v. **BRACHYMETOPUS.**
- PLATYPODIA**, Bell, 1850. **BRACHYURA.**
- Oweni, Bell, Dixon, Foss. Sus. 345. t. 38*. f. 9 L.Ch. Sussex.
- PODOPILUMNUS**, M'Coy, 1849. **BRACHYURA.**
- Fittoni, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 166. G.S. Lyme Regis.
- PORTUNUS**, Fabr. 1798. **BRACHYURA.**
- species*, S. V. Wood, MSS. C.Cr. Sutton; Sudbourne.
- PROETUS**, Steininger, 1831. *Forbesia*, M'Coy. *Æonia*, Burm. **PROETIDÆ.**
- latifrons, M'Coy, sp.; Salter, Mem. Geol. Surv. 2. p. 337. t. 6. f. 1; *Forbesia*, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 4. f. 11. U.Sil. Underbarrow, Kendal; Usk, Monmouthshire. L.Sil. Galway.
- Ryckholti, Barr. Sil. Syst. Boh. 439. t. 15 U.Sil. Dudley (*Barrande*).
- Stokesii, Murch. sp.; Lovèn, Ofvers. l. c. 1845, t. 1. f. 3; *Forbesia*, M'Coy, Pal. Foss. p. 174; *Asaphus*, Sil. Syst. t. 14. f. 6. U.Sil. Dudley; Ledbury, Hereford.
- PTERYGOTUS**, Agassiz, 1839. **EURYPTERIDÆ.**
- anglicus, Ag. Poiss. Foss. Dev. p. xx. t. A Dev. Forfarshire.
- problematicus, Ag. Poiss. Foss. Dev. p. xix. t. A; Sil. Syst. t. 4. f. 4; Salter, Geol. Journ. 8. t. 21. f. 1, 2. U.Sil. Hagley Park, Hereford; Malvern.

REMOPLEURIDES, Portlock, 1843.	PARADOXIDÆ.
Colbii, Portl. Geol. Rep. p. 256. t. 1. f. 1; Salter, Mem. Geol. S. Decade 7. pl. 8. f. 1.	L.Sil. Ireland; Bala, N. Wales.
dorso-spinifer, Portl. Geol. Rep. p. 256. t. 1. f. 3; Salter, M. G. S. Decade 7. pl. 8. f. 3, 4.	L.Sil. Tyrone; Waterford.
lateri-spinifer, Portl. Geol. Rep. p. 256. t. 1. f. 2; Salter, M. G. S. Decade 7. pl. 8. f. 2.	L.Sil. Tyrone.
longi-costatus, Portl. Geol. Rep. p. 257. t. 1. f. 6; <i>R. longi-capitatus</i> , <i>ibid.</i> f. 5; Salter, Mem. Geol. Surv. Decade 7.	L.Sil. Tyrone; Kildare.
obtusus, Salter, Decade 7. p. 9.	L.Sil. Tyrone.
platyceps, M'Coy, Sil. Foss. p. 44. t. 4. f. 2.	L.Sil. Wexford.
radians, Barrande, sp.; Salter, Decade 7; <i>Calphyra</i> , Barrande, Syst. Sil. Bohême. p. 32; <i>Amphitryon Murchisoni</i> , Corda, Prodr. f. 58.	L.Sil. Bala, N. Wales.
SALICOQUES (Fam.), Latreille.	MACRURA.
<i>remains of</i> , Broderip, G. Tr. 2 ser. 5. t. 12. f. 3, 4.	Lias. Lyme Regis.
SPHÆREXOCHUS, Beyrich, 1845.	CHEIRURIDÆ.
<i>juvenis</i> , Salt., v. <i>Cheirus clavifrons</i> .	
<i>mirus</i> , Beyrich, Trilob. pt. 2. t. 1. f. 8; Salter, Decade 7. t. 3; Corda, Prodr. f. 72; Barrande, Sil. Syst. Bohême, 108. t. 42. f. 16-23; <i>S. calvus</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 4. f. 10.	U.Sil. Dudley; Walsall. L.Sil. Kildare; Waterford.
STAUROCEPHALUS, Barrande, 1846. <i>Trochurus</i> , Corda.	CHEIRURIDÆ.
<i>globiceps</i> , <i>Ceraurus</i> , Portl. Geol. Rep. 257. t. 1. f. 7.	L.Sil. Tyrone, Ireland.
Murchisoni, Barr. Not. Prel. p. 53; Syst. Sil. Bohême, 812. pl. 43. f. 28-32; M'Coy, Pal. Foss. p. 153. t. 1 F. f. 15.	L.Sil. Rhiwlas, near Bala : Bohemia.
STYGINA, Salter, 1852.	ASAPHIDÆ.
<i>latifrons</i> , Salter, Proc. Brit. Assoc. 1852, Sect. p. 59; <i>Asaphus latifrons et marginatus</i> , Portl. Geol. Rep. t. vii. f. 5, 6, 7.	L.Sil. Tyrone.
? Murchisonæ, Murch. sp.; Salter, Proc. Brit. Assoc. 1852, Sect. p. 59; <i>Ogygia</i> , Murch. Sil. Syst. t. 25. f. 3.	L.Sil. Pensarn, near Carmarthen, S. Wales.
TIRESIAS, M'Coy, 1846.	PARADOXIDÆ.
<i>insculptus</i> , M'Coy, Sil. Foss. Irel. p. 43. t. 4. f. 1.	L.Sil. Kildare, Ireland.
TRETASPIS, M'Coy, v. <i>Trinucleus</i> .	
TRIMEROCEPHALUS, M'Coy, 1849.	PHACOPIDÆ?
<i>lævis</i> , Münst. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 178; <i>Trinucleus</i> , Münst. Beiträge, Heft 5. t. 10. f. 6; <i>Calymene</i> , Phil. Pal. Foss. f. 250.	Dev. Newton Bushel.
TRINODUS, M'Coy, v. <i>Agnostus</i> .	

TRINUCLEUS (Lhwyd, 1698), Murch. 1839,
Tretaspis, M'Coy. *Cryptolithus*, Green.

concentricus, Eaton, sp.; Hall, Pal. p. 249. t. 65. f. 4; *Nuttainia con.*, Eaton, Geol. Text-book, 1832, t. 1. f. 2; *Cryp. tessellatus*, Green, Mon. 73; Burm. Trilob. p. 53; *Tril. ornatus*, Sternb. Verh. 1833, p. 53. f. 2; *Trin. ornatus*, Salt. Quart. Geol. Journ. 1847, p. 253; Mem. Geol. Surv. 2. pt. 1. p. 349. pl. 9. f. 1; *T. Caractaci*, Murch. Sil. Syst. t. 23. f. 1; Portl. Geol. Rep. t. 1 B. f. 3-6; *T. elongatus, latus, fimbriatus*, *ibid.* f. 7, 10-14.

Var. β , γ , δ , ϵ , Salter, Geol. Journ. 1847, p. 254; Mem. Geol. Surv. p. 350. t. 9. Decade 7. pl. 7. p. 6.

fimbriatus, Murch. Sil. Syst. t. 23. f. 2; Salter, Mem. G. Surv. Dec. 7; *Tretaspis*, M'Coy, Pal. Foss. p. 146. t. 1 E. f. 16.

Lloydii, Murch. Sil. Syst. p. 660. t. 23. f. 4; Salter, Decade 7. pl. 7.

radiatus, Murch. Sil. Syst. p. 660. t. 23. f. 3

seticornis, Hising. sp.; Salter, Dec. 7; Portl. Geol. Rep. p. 263. t. 1 B. f. 8; *T. radiatus*, f. 9; *Asaphus*, Leth. Suec. t. 37. f. 2; *Tretaspis*, M'Coy, Pal. Foss. p. 147.

Caractaci, elongatus, gibbifrons, ornatus, tessellatus, v. *concentricus*.

TROCHURUS, v. Lichas.

ZANTHOPSIS, M'Coy, 1849.

bispinosa, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 164 . .

hispidiformis, *Brachyurites*, Schlot. Pet. Nachr. t. 1. f. 3.

tuberculata, *Cancer*, König, Ic. Foss. 54; *Z. nodosa*, M'Coy, Ann. N. H. 1849, p. 163.

unispinosa, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 164.

ZETHUS, v. Cybele.

TRINUCLEIDÆ.

L.Sil. Coniston; Bala; Meifod; Llandeilo; S. Wales; Ireland: Bohemia; U. States; Canada. Var. β . N. Wales. — γ . Tyrone. — δ . Llandeilo; Pembrokehire. — ϵ . Tyrone.

L.Sil. Builth, Radnorshire.

L.Sil. Llangadock, S. Wales; Middleton, Shropshire.

L.Sil. Shropshire.

L.Sil. Bala; Meifod; Tyrone; Waterford.

BRACHYURA.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Sheppy (M'Coy).

L.Cl. I. of Wight; Sheppy; Whetstone, Middlesex.

L.Cl. Isle of Sheppy.

INSECTA.

COLEOPTERA.

Berosus, Brodie, Foss. Ins. p. 101. t. 9. f. 10

Carabus elongatus, Brod. p. 32. t. 2. f. 1

Cerylon striatum, Brod. p. 32. t. 3. f. 1

Coccinella Wittsii, Brod. p. 48. t. 6. f. 21

Colymbetes, Brod. p. 32. t. 6. f. 5

L.Lias. Aust, near Bristol.

Purb. Vale of Wardour.

Purb. Vale of Wardour.

Gr.O. Sevenhampton.

Purb. Vale of Wardour.

Copris lunaris, Linn. Curtis, 414	Pl.F. Mundesley.
Curculioides, Buckl. Br. Treat. t. 46". f. 10.	Gr.O. Stonesfield.
C. Ansticii, Buckl. B. Tr. t. 46". f. 1.	C.M. Coalbrook Dale.
C. Prestvicii, Buckl. B. Tr. t. 46". f. 2.	C.M. Coalbrook Dale.
Cyphon, Brod. Foss. Ins. p. 32. t. 3. f. 3	Purb. Vale of Wardour.
Donacia, Lyell, Geol. Proc. 3. p. 175	Pl.F. Mundesley.
Elater vetustus, Brod. p. 101. t. 7. f. 1	L.Lias. Apperley.
Gyrinus natans, Brod. p. 101. t. 7. f. 5.	Lias. Forthampton.
Harpalus, Lyell, Geol. Proc. 3. p. 175.	Pl.F. Mundesley.
Helophorus, Brodie, p. 32. t. 3. f. 2.	Purb. Vale of Wardour.
Laccophilus aquaticus, Brod. p. 101. t. 6. f. 31 . .	Lias. Hasfield.
Limnius, Brodie, p. 32. t. 6. f. 9	Purb. Vale of Wardour.
Melolontha, Brodie, p. 101. t. 9. f. 4	Lias. Cracombe, Worcester.
Prionus Bucklandi, Mant. sp.; <i>P. ooliticus</i> , Brod. p. 47. t. 6. f. 15; <i>Buprestis</i> , Buckl. t. 46". f. 4-9; Mant. Med. p. 578.	Gr.O. Sevenhampton, &c.; Eyeford, Stonesfield,
Rhyncophora, Brodie, p. 32. t. 3. f. 4	Purb. Vale of Wardour.
Coleoptera, Mant. Geol. Journ. 5. t. 3	Purb. Hartwell, Bucks.

CARABIDÆ, STAPHYLINIDÆ, Brodie, p. 32. t. 2. f. 1-3. BUPRESTIDÆ, CANTHARIDÆ, CURCULIONIDÆ, ELATERIDÆ, HARPALIDÆ, HELOPHORIDÆ, HYDROPHILIDÆ, TENEBRIONIDÆ, Brodie, p. 32. t. 6. f. 1-14.—Purb. Vale of Wardour.

BLAPSIDÆ, BUPRESTIDÆ, COCCINELLIDÆ, PIMELIIDÆ, PRIONIIDÆ, Brodie, p. 48. t. 6. f. 15-21.—Gr.O. Sevenhampton; Eyeford.

BUPRESTIDÆ, Brodie, p. 101. t. 10. f. 1. CARABIDÆ, CURCULIONIDÆ, TELEPHORIDÆ, p. 101. t. 6. f. 23-24. CHRYSOMELIDÆ, t. 7. f. 7.—L.Lias. Wainode; Apperley; Bockeridge; Churchdown; Strensham.

NEUROPTERA.

<i>Æshna Brodiei</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 8. f. 1; <i>Libellula</i> , Brod. p. 101. t. 8. f. 1.	Lias. Dumbleton.
<i>Æ. liassina</i> , Strickl. Mag. N. H. 4. p. 301; Brod. p. 102. t. 10. f. 4.	Lias. Bidford, Warwickshire.
<i>Æ. perampla</i> , Brod. p. 33. t. 5. f. 7	Purb. Vale of Wardour.
<i>Agrion Buckmani</i> , Brod. p. 102. t. 8. f. 2	U.Lias. Dumbleton.
<i>Chauliodes</i> , Brod. p. 102. t. 10. f. 6-12	L.Lias. Bidford; Strensham.
<i>Corydalis Brongniarti</i> , Mant. Med. p. 578; Murch. Sil. Syst. p. 105. f. 13 a.	C.M. Coalbrook Dale.
— (wings of), Brod. p. 33. t. 5. f. 2, 3, 13-16. .	Purb. Vale of Wardour.
<i>Ephemera</i> , Brod. p. 102. t. 10. f. 14	Lias. Strensham.
<i>Hemerobioides giganteus</i> , Buckl. Geol. Proc. 2. p. 688; Brod. p. 123. t. 6. f. 22.	Gr.O. Stonesfield.
<i>H. Higginsii</i> , Brod. p. 102. t. 9. f. 15	Lias. Aust Cliff.
Leptoceridæ, Brod. p. 33. t. 2. f. 6	Purb. Vale of Wardour.
<i>Libellula Hopei</i> , Brod. p. 102. t. 10. f. 3.	Lias. Strensham, Worcester.

Libellula antiqua, Brod. p. 33. t. 5. f. 10.	Purb. Vale of Wardour.
L. dislocata, Brod. Geol. Journ. 5. t. 5. p. 35. . . .	Lias. Gloucestershire.
Lindenix, Brod. p. 33. t. 5. f. 8, 9	Purb. Vale of Wardour.
Orthophlebia communis, Westwood, Brod. Foss. Ins. p. 102. t. 8. f. 7-9.	Lias. Wainlode; Strensham; Cracombe; Bidford.
Phryganeidæ, Brod. p. 33. t. 2. f. 7	Purb. Vale of Wardour.
Termes grandævus, Brod. p. 33. t. 2. f. 5	Purb. Vale of Wardour.

ORTHOPTERA.

Acheta Sedgwicki, Brod. p. 32. t. 2. f. 4	Purb. Vale of Wardour.
Blatta Stricklandi, Brod. p. 32. t. 4. f. 11	Purb. Vale of Wardour.
— (abdomen of), Brod. p. 32. t. 3. f. 7	Purb. Vale of Wardour.
Blattidæ, Brod. p. 101. t. 8. f. 12, 17	Lias. Wainlode; Strensham.
Gryllidæ (legs of), Brod. t. 9. f. 1, 2, 14.	Lias. Forthampton; Aust.
Gryllus Bucklandi, Brod. p. 101. t. 7. f. 16.	Lias. Grafton, Warwickshire.

HOMOPTERA.

Aphis plana, Brodie, p. 33. t. 2. f. 10	Purb. Vale of Wardour.
A. Valdensis, Brod. p. 33. t. 4. f. 3	Purb. Vale of Wardour.
Asiraca Egertoni, Brod. p. 33. t. 4. f. 7, 8	Purb. Vale of Wardour.
Cercopsis, Brod. p. 33. t. 2. f. 12, t. 4. f. 9	Purb. Vale of Wardour.
Cicada Murchisoni, Brod. p. 101. t. 7. f. 20.	Lias. Hasfield.
C. punctata, Brod. p. 33. t. 5. f. 4	Purb. Vale of Wardour.
Cimicidæ, Brod. p. 33. t. 4. f. 6	Purb. Vale of Wardour.
—, Brod. p. 101. t. 7. f. 22	Lias. Strensham.
Cixius maculatus, Brod. p. 33. t. 2. f. 8	Purb. Vale of Wardour.
Delphax pulcher, Brod. p. 33. t. 5. f. 17	Purb. Vale of Wardour.
Kleidocerys, Brod. p. 33. t. 2. f. 11	Purb. Vale of Wardour.
Ricania fulgens, Brod. p. 33. t. 4. f. 12	Purb. Vale of Wardour.
(remains of), Brod. p. 101. t. 7. f. 15, 21.	Lias. Hasfield.

DIPTERA.

Asilus ignotus, Brod. p. 102. t. 7. f. 19	Lias. Forthampton.
Chironomus extinctus, Brod. p. 34. t. 4. f. 5	Purb. Vale of Wardour.
—, Brod. p. 34. t. 3. f. 14.	Purb. Vale of Wardour.
Culex fossilis, Brod. p. 34. t. 3. f. 15	Purb. Vale of Wardour.
Empidæ, Brod. p. 34. t. 3. f. 11	Purb. Vale of Wardour.
Macrocera rustica, Brod. p. 34. t. 3. f. 13	Purb. Vale of Wardour.
Macropeza, Brod. p. 34. t. 5. f. 15	Purb. Vale of Wardour.
Platyura Fittoni, Brod. p. 33. t. 3. f. 9.	Purb. Vale of Wardour.
Rhyphus prisceus, Brod. p. 34. t. 4. f. 10.	Purb. Vale of Wardour.
Sciophila defossa, Brod. p. 34. t. 3. f. 12.	Purb. Vale of Wardour.

Simulium humidum, Brod. p. 33. t. 3. f. 8	Purb. Vale of Wardour.
Tanypus dubius, Brod. p. 33. t. 3. f. 10	Purb. Vale of Wardour.
(<i>Larva of</i>), Brodie, p. 34. t. 4. f. 1	Purb. Vale of Wardour.

Insect resembling a Caterpillar, Westwood, in Brodie's Fossil Insects, p. xvii. pl. 1. f. 11, from Coalbrook Dale.—Insect remains are noticed in Journ. Geol. Soc. vol. ix. p. 51, from the Kimmeridge Clay, Ringstead Bay, and from the Bagshot Clays of Corfe, Dorset (*Brodie*).

MOLLUSCA.

Bryozoa. Tunicata. Brachiopoda. Acephala. Gasteropoda. Heteropoda.
Pteropoda. Cephalopoda.

BRYOZOA, Ehrenb. *Polyzoa*, Thompson.

Escharidæ. Celleporidæ. Reteporidæ. Crisidæ. Myriaporidæ. Tubuliporidæ.

ACTINOPORA, D'Orb. 1851.

Brongniarti, M. Edw. sp.; D'Orb. Terr. Crét. t. 644; *Tubulipora*, M. Edw. An. Scien. Nat. 1837, p. 334. t. 14. f. 1.
collis, D'Orb. Terr. Crét. t. 645. f. 1-4
cretacea, D'Orb. Terr. Crét. t. 643. f. 5-8
papyracea, D'Orb. Terr. Crét. t. 643. f. 12-14 ..
pulchella, D'Orb. Terr. Crét. t. 643. f. 9-11

TUBULIPORIDÆ.

U.Ch. Gravesend, Kent; Meudon, France.
U.Ch. Kent; Sussex.
U.Ch. Kent; Sussex.
G.S. Farringdon. C. France.
U.Ch. Kent (*Mackie*).

ALECTO, Lamx. 1821.

dichotoma, Lamx. Ex. Méth. t. 81. f. 12-14; *Aulopora*, Goldf. Pet. t. 65. f. 2.
gracilis, M. Edw. An. Sc. Nat. 1838, 9. t. 16. f. 2; Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 16; Dixon. Foss. Sus. t. 18 B. f. 1; *A. ramosa*, Mich. Ic. t. 52. f. 3.
ramea, Blainv. Man. d'Act. p. 464. t. 78. f. 6; Lons. Dix. Foss. Sus. t. 18. f. 35.

CRISIDÆ.

Gr.O. Bradford; Bath; Sapperton.
C.Cr. Sutton (*Wood*).
U.Ch. Norwich, Norfolk; Kent; Sussex; Wiltshire.

U.Ch. Kent; Sussex: Meudon.

APSENDESIA, Lamx. 1821.

cristata, Lamx. Ex. Méth. 82. t. 80. f. 12-14

MYRIAPORIDÆ.

Gr.O. Hampton Cliffs, Bath.

ATAGMA, Lonsdale, 1849.

papularium, Mich. sp.; Dixon, Foss. Sus. t. 18 B. f. 6; *Ceripora*, Mich. Ic. Zooph. t. 32. f. 7.

CELLEPORIDÆ.

U.Ch. Sussex (*Lonsdale*).

BLUMENBACHIUM, Kön., v. Theconoa.

CELLARIA , Ellis, 1754.	
crassa, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 17	R. Cr. ; C. Cr. Sutton, Suffolk.
fistulosa, Linn. sp. ; <i>Farcimia</i> , Flem. p. 534 ; C. <i>salicornia</i> , Lamx. Exp. p. 5.	Rec. Britain. R. Cr. Walton. C. Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
CELLEPORA , Gmel. 1789.	
cellulosa, <i>Scyphia</i> , Goldf. Pet. t. 33. f. 12	C. Cr. Orford, Suffolk.
coronopus, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 18	C. Cr. Ramsholt, Suffolk.
favosa, Goldf. Pet. p. 217. t. 64. f. 16	U. Sil. Dudley (<i>Goldfuss</i>).
globulosa, Desm. Bul. Sc. 1814, t. 2. f. 7.	U. Ch. England : France.
mammillata, Blainv. Man. d'Act. p. 444.	C. Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
megastoma, Desm. Bul. Sc. 1814, t. 2. f. 5	U. Ch. England : France.
petiolus, Lons. Dixon's Foss. Sus. t. 1. f. 10	M. Eo. Bracklesham, Sussex.
pumicosa, Johnston, Br. Zooph. t. 32. f. 1-3 ; Wood, Ann. N. Hist. 13. p. 18.	C. Cr. Sutton. Rec. Britain. R. Cr. Sutton, Suffolk.
ramulosa, Johnston, Br. Zooph. t. 32. f. 4	C. Cr. Sutton. Rec. Britain.
Urii, Flem. p. 533 ; Ure, Ruther. t. 20. f. 1	C. L. Rutherglen, Scotland.
CERIOCAVA , D'Orb. 1852.	
irregularis, D'Orb. Terr. Crét. t. 788. f. 15, 16	G. S. Farringdon (<i>Sharpe</i>).
ramulosa, D'Orb., v. Ceriopora	G. S. Farringdon.
CERIOPORA , Goldf. 1826.	
abnormis, <i>Verticillipora</i> ?, sp. ; Lonsdale, Sil. Syst. p. 693. t. 16 bis, f. 10.	U. Sil. Purton Passage.
affinis, Goldf. Petref. 1. p. 216. t. 64. f. 11	U. Sil. Dudley : Eifel (<i>Goldf.</i>).
distans, M'Coy, Carb. Foss. 194. t. 27. f. 13	C. L. Ireland.
dubia, M'Coy, sp. ; D'Orb. Prod. p. 161 ; <i>Verticillipora</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 27. f. 12.	C. L. Ireland.
dumetosa, Lamx. sp. ; Mich. Icon. t. 57. f. 7 ; <i>Millepora</i> , Lamx. Ex. Méth. t. 82. f. 7.	Gr. O. Hampton ; Bath : Ranville (<i>D'Orb.</i>).
globosa, Mich. Icon. p. 246. t. 57. f. 5	In. O. Leckhampton (<i>D'Orb.</i>).
gracilis, <i>Millepora</i> , Phil. P. F. 20. f. 31	U. Dv. Pilton ; Brushford.
granulosa, Goldf. Pet. 217. t. 64. f. 13 ; Lonsd. Sil. Syst. t. 15. f. 29 ; <i>Stenopora</i> , M'Coy.	U. Sil. Dudley ; Ledbury. Dev. Eifel (<i>Goldf.</i>).
interporosa, <i>Millepora</i> , Phil. G. Y. t. 1. f. 36	C. L. Yorkshire ; Ireland.
mammillosa, Rœmer, Kreidegeb. t. 5. f. 25 ; Michelin, Iconogr. t. 52. f. 12.	U. G. S. Mans. Ch. M. Goslar. G. S. Farringdon (<i>Sharpe</i>).
oculata, Goldf., v. Alveolites	U. Sil. Dudley.
polymorpha, Goldf. Pet. 1. t. 10. f. 7 ; <i>Millepora</i> , Woodw. G. N. t. 4. f. 13 ?	U. Ch. Norfolk (<i>Woodward</i>). U. G. S. Warminster : Essen.
punctata, Goldf. Pet. 1. p. 217. t. 64. f. 12	U. Sil. Dudley (<i>Goldf.</i>).
pustulosa, Mich. Icon. Z. t. 57. f. 6	Gr. O. Bath : Ranville.
ramulosa, <i>Chaetetes</i> , Mich. Icon. t. 51. f. 5 ; <i>Ceriocava</i> , D'Orb. T. Crét. t. 788. f. 11, 12.	G. S. Farringdon, Wilts. U. G. S. Mans, France.
rhombifera, <i>Millepora</i> , Ph. G. Y. t. 1. f. 34.	C. L. Bolland, Yorkshire.
ESCHARIDÆ .	
CELLEPORIDÆ .	
TUBULIPORIDÆ .	

- similis*, *Millepora*, Ph. P. F. t. 11. f. 32 C.L. Ireland. Dev. Torquay.
verrucosa, Goldf. Pet. 1. p. 33. t. 10. f. 6. C.L. Ireland (*Phillips*).
- CHRYSAORA**, Lamx. 1821. *Ceriodora*, sp.
damicornis, Lamx. Exp. Méth. t. 81. f. 8, 9; *Ceriodora angulosa*, Goldf. t. 11. f. 7. MYRIAPORIDÆ.
similis, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 404. Gr.O. Hampton Cliff, Bath :
spinosa, Lamx. Exp. Méth. t. 81. f. 6, 7; *Ceriodora crispa*, Goldf. t. 11. f. 9. Ranville.
 Gr.O. Minchinhampton.
 Gr.O. Murrel, Wiltshire : Ranville.
- CLYPEINA**, Michelin, 1844.
tubæformis, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 18 A. f. 4. TUBULIPORIDÆ.
 U.Ch. Sussex (*Lonsdale*).
- CRICOPORA**, Blainv. 1827. *Spiropora*.
annulata, Reuss, Böh. Kreid. t. 14. f. 2, 3 C.Dt. Charing (*Harris*).
cæspitosa, *Spiropora*, Lamx. Expos. Méthod. p. 86. t. 82. f. 11, 12. Gr.O. Bath; Bradford: Ranville.
gracilis, *Ceriodora*, Goldf. Pet. t. 10. f. 11 U.GS. Warminster.
straminea, *Millepora*, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 1 Gr.O. Gristhorpe, Yorkshire.
Tessonis, Mich. Icon. p. 236. t. 56. f. 2 Gr.O. Minchinhampton.
- CRISIA**, Lamx. 1821.
eburnea, Lamx. Exp. Méth. p. 6; Johnst. Br. Zooph. 262. t. 31. f. 3, 4. Rec. British Seas.
luxata, Flem. Br. An. p. 540; Johnst. Brit. Zooph. p. 262. t. 31. f. 6. C.Cr. Sutton (*Wood*).
 Rec. British Seas.
 C.Cr. Sutton (*Wood*).
- DESMEOPORA**, Lonsdale, 1849.
semicylindrica, Roem. sp.; Dixon's Foss. Sus. t. 18 A. f. 6; *Idmonea*, Roem. Kreid. t. 5. f. 21. TUBULIPORIDÆ.
 U.Ch. Kent; Sussex (*Lonsdale*): Rugen.
- DIASTOPORA**, Lamx. 1821. *Berenicea*.
clavula, D'Orb. Terr. Crét. t. 647 G.S. Farringdon: Mans.
diluviana, sp.; M. Edwards, An. Sc. Nat. 1838, p. 228. t. 15. f. 3; *Berenicea*, Lamx. Exp. Méth. t. 80. f. 3, 4. Mid. and Low. Ool. Wiltshire;
 Yorkshire; Dorsetshire.
Eudesiana, M. Edw. An. Sc. Nat. 9. t. 14. f. 1. Gr.O. Minchinhampton.
foliacea, Lamx. Exp. Méth. p. 42. t. 73. f. 1, 2; Blainv. Man. d'Act. p. 430. t. 63. f. 1. Gr.O. Hampton Cliffs, near
 Bath: Ranville.
gracilis, M. Edwards, An. Sc. Nat. 1838, p. 229. t. 14. f. 3; ? *Flustra tubulosa*, Woodw. G. N. t. 4. f. 5. U.Ch. Norwich; Gravesend.
 G.S. (Vassy, France.)
grandis, D'Orb. Terr. Crét. t. 639. f. 4, 5 U.Ch. Kent; Sussex.
heterogyra, M'Coy, *Berenicea*, P. F. t. 1 C. f. 17. L.Sil. Coniston, Lancashire.
irregularis, *Berenicea*, Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 20. U.Sil. Dudley.
meandrina, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 14 C.Cr. Sutton, Suffolk.
megastoma, M'Coy, Carb. Foss. 195. t. 26. f. 13. C.L. Hook Head, Ireland.
papyracea, D'Orb. Terr. Crét. t. 758. f. 14-16. G.S. Farringdon.

- ramosa*, Mich. Zooph. t. 52. f. 3; Dixon, Foss. Sus. t. 18 B. f. 1. U.Ch. Houghton, Sussex (Lonsdale).
- ramulosa*, Michelin, Icon. t. 52. f. 3. G.S. Farringdon: Mans.
- Sowerbii*, Lonsd. Dix. Foss. Sus. t. 18 A. f. 2. . . . U.Ch. Kent; Sussex.
- tuberosa*, D'Orb. Terr. Crét. t. 639. f. 1-3. G.S. Farringdon. Ch. France.
- verrucosa*, M. Edwards, l. c. t. 14. f. 2. Gr.O. Bath, Wiltshire.
- Wetherelli*, Morris; Dixon, F. Sus. t. 18 A. f. 3. . . . U.Ch. Kent; Sussex.
- DISCOPORA**, Lam. 1816. **CELLEPORIDÆ.**
- antiqua*, Lam.; Lons. Sil. Syst. 679. t. 15. f. 21; *Cellepora*, Goldf. Pet. 1. t. 9. f. 8. U.Sil. Dudley.
- favosa*, Lonsdale, Sil. Syst. p. 679. t. 15. f. 22; *Cellepora*, Goldf. p. 214. t. 64. f. 16. U.Sil. Dudley: Eifel.
- hispidata*, Flem. Br. Anim. p. 530; Johnst. Brit. Zooph. t. 30. f. 9-11. R.Cr. Sutton. Rec. Britain. C.Cr. Sudbourn (*Wood*).
- ? *mammillata*, Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 2. . . . U.Ch. Norwich.
- ? *radiata*, Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 3. U.Ch. Norwich.
- squamata*, Lonsd. Sil. Syst. p. 679. t. 15. f. 23. . . U.Sil. Dudley; Sedgley.
- DOMOPORA**, D'Orb. 1852.
- tuberculata*, D'Orb. Terr. Crét. t. 648. f. 1-4; *Ceriopora stellata*, Goldf. t. 30. f. 12? U.G.S. Warminster. G.S. Farringdon.
- ENTALOPHORA**, Lamx. 1821. **TUBULIPORIDÆ.**
- Cenomana*, D'Orb. Terr. Crét. t. 618. f. 11-15. . . G.S. Farringdon. U.G.S. Mans.
- costata*, D'Orb. Terr. Crét. t. 621. f. 19-22. . . . G.S. Farringdon.
- Meudonensis*, D'Orb. Terr. Crét. t. 623. f. 9. . . . G.S. Farringdon. Ch. France.
- ramosissima*, D'Orb. Terr. Crét. t. 618. f. 1-5. . . G.S. Farringdon: Havre.
- Sarthacensis*, D'Orb. Terr. Crét. t. 619. f. 6-9. . . G.S. Farringdon.
- ESCHARA**, Lam. 1816. **ESCHARIDÆ.**
- Brongniarti*, Lons. Dix. Foss. Sus. t. 1. f. 9. . . . L.Cl. Bracklesham Bay.
- cancellata*, Goldf. Pet. p. 34. t. 8. f. 13. U.Ch. Gravesend: Maëstricht.
- disticha*, Goldf. Pet. p. 25. t. 30. f. 8. U.Ch. Gravesend: Meudon.
- foliacea*, Johnston, Br. Zooph. p. 297. t. 40. . . . C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
- incisa*, M. Edwards, Ann. Scien. Nat. 2 ser. 6. p. 325. t. 9. f. 2. C.Cr. Sudbourn, Suffolk (*Wood*).
- Lonsdalii*, M. Edw. ibid. 6. p. 341. t. 12. f. 18. . . . U.Ch. Near Portsmouth.
- monilifera*, M. Edw. ibid. 6. p. 327. t. 9. f. 1. . . . C.Cr. Sudbourn. R.Cr. Sutton.
- pertusa*, M. Edw. ibid. 6. p. 329. t. 10. f. 3. . . . C.Cr. Sudbourn (*Wood*).
- porosa*, M. Edw. An. Sc. Nat. 6. t. 11. f. 7. C.Cr. Sudbourn (*Wood*).
- pyriformis*, Goldf. Pet. p. 24. t. 8. f. 10. U.Ch. Gravesend, Kent.
- Sedgwickii*, M. Edw. An. Sc. Nat. 2 ser. 6. t. 10. f. 5. C.Cr. Sudbourn (*Wood*).
- sexangularis*, Goldf. Pet. 1. p. 24. t. 8. f. 12; M. Edw. An. Sc. Nat. 6. t. 12. f. 16. U.Ch. Portsdown; Portsmouth: Maëstricht.

ESCHARINA, M. Edwards, 1836.

angularis, Lonsdale, Sil. Syst. t. 15. f. 10
 dispersa, Reuss, B. Kreide, t. 15. f. 26
 intricata, Lonsd. Dix. Foss. Sus. t. 18 B. f. 8

FASCICULARIA, M. Edw. 1836. *Meandropora*, D'Orb.

aurantium, M. Edw.; Lyell, Geol. 1851, p. 165.

FENESTELLA, Lonsdale, 1839. *Retepora*, sp., Phil.

antiqua, Goldf. Pet. Ger. t. 36. f. 3; Phil. P. F. t. 12. f. 35 a.
 arthritica, Phil. Pal. Foss. p. 25. t. 12. f. 36.
 carinata, M'Coy, Carb. Foss. 200. t. 28. f. 12
 crassa, M'Coy, Carb. Foss. 201. t. 29. f. 1
 ejuncida, M'Coy, Carb. Foss. 201. t. 28. f. 11.
 flabellata, *Retepora*, Phil. Geol. York. 2. t. 1. f. 7-10; Portl. Geol. Rep. t. 22 a. f. 4.
 formosa, M'Coy, Carb. Foss. 201. t. 29. f. 2
 frutex, M'Coy, Carb. Foss. 201. t. 28. f. 10.
 hemispherica, M'Coy, Carb. Foss. 202. t. 29. f. 4.
 irregularis, Phil. (sp.) G. Y. 2. t. 1. f. 21, 22; Portl. Geol. Rep. p. 325. t. 22 a. f. 2.
 Lonsdalei, D'Orb. Prod. 1. p. 44; *Fen. prisca*, Lonsd. Sil. Syst. t. 15. f. 15, 18.
 membranacea, *Retepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 1-6.
 Milleri, Lonsdale, Sil. Syst. p. 678. t. 15. f. 17
 Morrisii, M'Coy, Carb. Foss. 202. t. 28. f. 14
 multiporata, M'Coy, Carb. Foss. 203. t. 28. f. 9.
 nodulosa, *Retepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 31-33
 oculata, M'Coy, Carb. Foss. 203. t. 28. f. 15
 patula, M'Coy, Br. Pal. Foss. t. 1 C. f. 20
 plebeia, M'Coy, Carb. Foss. 203. t. 29. f. 3; M'Coy, Pal. Foss. p. 76; *F. antiqua*, Phil. Pal. Foss. t. 12. f. 35 g.
 prisca, Goldf. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 76; *Retepora*, Goldf. Pet. Ger. t. 36. f. 19; Phil. P. F. p. 25. t. 13. f. 37; Portl. Geol. Rep. t. 22 a. f. 5.
 quadridecimalis, M'Coy, Carb. Foss. t. 28. f. 13.
 reticulata, Lons. Sil. Syst. p. 678. t. 15. f. 19; *Retepora*, His. Let. Succ. t. 29. f. 8.
 retiformis, Schlot. sp.; King, Perm. Foss. t. 2. f. 8-19; *Keratophytes*, Schl. Ak. Mun. 6. t. 1. f. 1, 2; *Gorgonia infundibuliformis*, Goldf. t. 10. f. 1, t. 36. f. 2; *Retepora fustracea*, Phil. G. Tr. 2 ser. 3. t. 12. f. 8.

CELLEPORIDÆ.

U.Sil. Dudley.
 C.Dt. Charing, Kent (*Harris*).
 U.Ch. Sussex.

MYRIAPORIDÆ.

C.Cr. Aldbro'. R.Cr. Sutton.

RETEPORIDÆ.

Dev. Plymouth; Newton: Ferques; Eifel.
 Dev. Torquay; W. Hagginton.
 C.L. Derbyshire; Ireland.
 C.L. Kildare.
 C.L. Cork.
 C.L. Bolland; Harrowgate; Derbyshire; Ireland.
 C.L. Derbyshire; Ireland.
 C.L. Dungannon, Ireland.
 C.L. Cork, Ireland.
 C.L. Florence Court; Wexford; Tyrone; Yorksh.
 U.Sil. Dudley.
 C.L. Bolland; Ireland.
 U.Sil. Dudley; Denbighshire.
 C.L. Cork.
 C.L. Cork; Killymeal.
 C.L. Yorkshire; Ireland.
 C.L. Dungarvan, Ireland.
 U.Sil. Dudley.
 C.L. Cork, Dublin, Ireland; Derbyshire; Yorksh.
 U.Dv. Petherwin, Cornwall.
 C.L. Wexford, Ireland.
 Dev. Plymouth, Devon.
 C.L. Enniskillen, Ireland.
 U.Sil. Dudley; Gothland.
 Mag.L. Humbleton; Tunstall, Tynemouth: Glücksbrunn.

- rigidula*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 C. f. 19 U.Sil. Dudley, Staffordshire.
subantiqua, D'Orb. Prod. 1. p. 44; *F. antiqua*, U.Sil. Denbighshire; Dudley;
 Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 16. Montgomeryshire.
tenuifila, *Retepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 23-25 .. C.L. Florence Court; Benburb.
undulata, *Retepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 16-18 .. C.L. Hawes; Harrowgate.
varicosa, M'Coy, Carb. Foss. 204. t. 28. f. 8 C.L. Enniskillen, Ireland.

FILICELLA, Wood, 1848.

anguinea, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 15.

FLUSTRA, Linn. 1745.

- coriacea*, Esper, Pflanzenth. 3. t. 7 C.Cr. Sudbourn (*Wood*).
crassa, Desm. Bull. Scien. 1814, t. 2. f. 1. L.Cl. Primrose Hill.
distans, Johnst. Ann. Nat. Hist. 13. p. 20 R.Cr. Sutton. Rec. Britain.
holostoma, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 20 C.Cr. Sutton, Suffolk.
inelegans, Lons. Dix. Foss. Sus. t. 18 B. f. 9 U.Ch. Sussex (*Lonsdale*).
membranacea, Johnst. Br. Zooph. t. 37. f. 1-3 .. C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
palmata, M'Coy, v. Alveolites.
parallela, Phill., v. Sulcoretepora.
quadrata, Woodw. Geol. Norf. t. 1. f. 3 U.Ch. Norwich.
reteformis, Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 6. U.Ch. Norwich.
tessellata, Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 4 U.Ch. Norwich; Swaffham.
tubulosa, Woodw. v. Diastopora gracilis.
trifolium, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 20. C.Cr. Sutton, Suffolk.

GLAUCONOME, Lonsdale, 1839; M'Coy.
Penniretepora, D'Orb. *Acanthocladia*,
King.

- anceps*, Schloth. sp.; King, Perm. Foss. t. 5. Perm. Tunstall; Humbleton;
 f. 13-18; *Gorgonia*, Goldf. t. 36. f. 1. Whitley; Tynemouth.
bipinnata, Phil. Pal. Foss. 21. t. 11. f. 33; M'Coy, C.L. Dungannon, Ireland.
 Carb. Foss. p. 199. U.Dv. Croyde, Pilton, Devon.
disticha, Goldf. Pet. p. 217. t. 64. f. 15; Lonsdale, U.Sil. Lincoln Hill, Dudley;
 Sil. Syst. t. 15. f. 12; M'Coy, Br. Pal. Fos. Denbighshire, N. Wales;
 p. 49. Montgomeryshire.
gracilis, M'Coy, Carb. Foss. 199. t. 28. f. 5. C.L. Dungannon, Ireland.
grandis, M'Coy, Carb. Foss. 199. t. 28. f. 3. C.L. Co. Clare, Ireland.
pluma, *Retepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 13 C.L. Yorkshire; Ireland.
pulcherrima, M'Coy, Carb. Foss. 199. t. 28. f. 4. . C.L. Wexford, Ireland.

HEMITRYPA, Phillips, 1841.

- Hibernica*, M'Coy, Carb. Foss. t. 29. f. 7 C.L. Cork, Ireland.
oculata, Phil. P. F. p. 27. t. 13. f. 38 Dev. Barton, S. Dev.

HETEROPORA, Blainv. 1830.

- conifera*, Blainv. Man. d'Act. p. 318; *Millepora*, Gr.O. Hampton Cliffs, near
 Lamx. Ex. Méth. p. 87. t. 83. f. 6, 7. Bath (*Walton*); Caen.
 ? *crassa*, Lonsdale, Sil. Syst. t. 15. f. 14 U.Sil. Benthall Edge.

CRISIDÆ.

C.Cr. Ramsholt, Suffolk.

CELLEPORIDÆ.

- C.Cr. Sudbourn (*Wood*).
 L.Cl. Primrose Hill.
 R.Cr. Sutton. Rec. Britain.
 C.Cr. Sutton, Suffolk.
 U.Ch. Sussex (*Lonsdale*).
 C.Cr. Sutton. Rec. Britain.

U.Ch. Norwich.

U.Ch. Norwich.

U.Ch. Norwich; Swaffham.

C.Cr. Sutton, Suffolk.

ESCHARIDÆ.

Perm. Tunstall; Humbleton;
 Whitley; Tynemouth.

C.L. Dungannon, Ireland.

U.Dv. Croyde, Pilton, Devon.

U.Sil. Lincoln Hill, Dudley;
 Denbighshire, N. Wales;
 Montgomeryshire.

C.L. Dungannon, Ireland.

C.L. Co. Clare, Ireland.

C.L. Yorkshire; Ireland.

C.L. Wexford, Ireland.

RETEPORIDÆ.

C.L. Cork, Ireland.

Dev. Barton, S. Dev.

TUBULIPORIDÆ.

Gr.O. Hampton Cliffs, near
 Bath (*Walton*); Caen.

U.Sil. Benthall Edge.

cryptopora, Goldf. sp.; Blainv. Actin. 317. t. 70. f. 4; Michelin, Icon. t. 1. f. 2; *H. tenera*, Hagenow, Bryoz. t. 5. f. 14; *Ceriopora*, Goldf. t. 10. f. 3; *Multicrescis Michelini*, D'Orb. Terr. Crét. t. 799. f. 14, 15.

dichotoma, Blainv. Man. p. 417; *Ceriopora*, Goldf. Pref. t. 10. f. 9.

dumetosa, Lam. 2 ed. 2. p. 317; *Millepora*, Lamx. Exp. Méth. t. 82. f. 7, 8.

ramosa, Michelin, Icon. 224. t. 57. f. 4; ? *Millepora*, Flem. Br. An. p. 529; Park. Org. Rem. 2. t. 8. f. 3?

setosa, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 14

HIPPOTHOA, Lamx. 1821. *Catenaria*, Sav.

dentata, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 19

Johnstoni, *Crisia*, Mant. Med. p. 284. f. 10

Smithii, *Cellaria*, Phil. Geol. York. 1. t. 7. f. 8 . .

HOLOSTOMA, Lonsdale, 1849.

contingens, Lons. Dix. Foss. Sus. t. 18 A. f. 9; ? *Millepora dichotoma*, Mant. Med. p. 284.

HOMEOSOLEN, Lonsdale, 1849.

ramulosus, Lons. Dix. Foss. Sus. t. 18 B. f. 3-5; *Retepora flexuosa*, Mant. Med. p. 284.

HORNERA, Lamx. 1821.

carinata, Reuss, Böhm. Kreide, t. 14. f. 6

reteporacea, M. Edw. An. Sc. Nat. 1838, t. 10. f. 2.

striata, M. Edwards, ibid. 9. t. 11. f. 1.

ICHTHYORACHIS, M'Coy, 1844.

Newenhami, M'Coy, Carb. Foss. 205. t. 29. f. 8. . .

IDMONEA, Lamx. 1821. *Obelia*, Lamx.

Comptoni, Mant. Medals, p. 284.

coronopus, Defr.; Lonsdale, Dixon, Foss. Sus. t. 9. f. 21; Mich. Ic. t. 46. f. 16.

cretacea, M. Edw. An. Sc. Nat. 1838, t. 12. f. 5; Lonsd. Dixon, Foss. Sus. t. 18 A. f. 5; *I. Dixoni*, Mant. Med. p. 287.

divaricata, D'Orb. Ter. Crét. t. 631. f. 9-11

gradata, Defr. Dict. Sc. N. 22. p. 565; *Retepora disticha*, Goldf. t. 9. f. 15.

triquetra, Lamx. Exp. Méth. t. 79. f. 13, 15; M. Edwards, l. c. t. 9. f. 15.

? truncata, Blainv. Man. p. 420; *Retepora*, Goldf. t. 9. f. 14; *Millepora*, Woodw.

U.Ch. Maëstricht (*Goldf.*).

G.S. Farringdon, Wilts.

U.GS. Warminster; Ireland.

L.GS. Grandpré (*D'Orb.*).

C.Cr. Ramsholt (*Wood*).

U.Ch. Maëstricht (*Goldf.*).

Gr.O. Hampton Cliffs (*Walton*); *Calc. à Polyp.*, Caen.

Cor. Steeple Ashton, Wilts.

Gr.O. Minchinhampton.

In.O. Leckhampton (*M'Coy*).

C.Cr. Sudbourn. Rec. Britain.

CRISIDÆ.

R.Cr. Walton Naze.

U.Ch. Kent; Sussex.

Cbr. Scarborough.

TUBULIPORIDÆ.

U.Ch. Brighton, Sussex; Dover, Kent.

TUBULIPORIDÆ.

U.Ch. Lewes, Sussex.

TUBULIPORIDÆ.

C.Dt. Charing (*Harris*).

C.Cr.; R.Cr. Orford, Suffolk.

C.Cr. Orford.

RETEPORIDÆ.

C.L. Co. Clare, Ireland.

CRISIDÆ.

U.Ch. Chichester.

M.Eo. Bracklesham Bay; Grignon.

U.Ch. Kent; Sussex; Hampshire.

U.Ch. Kent; Sussex.

C.Cr. Sutton (*Wood*).

U.Ch. Dover, Kent.

Gr.O. Bradford; *Calc. à Polyp.*, Ranville.

U.Ch. Gravesend; Norfolk; Maëstricht.

INTRICARIA , Defr. 1822.	
Bajocensis, Defr. Dict. Sc. N. 23. t. 46. f. 1	In.O. Near Cheltenham.
obscura, Portl. Geol. Rep. p. 326. t. 21. f. 4	L.Sil. Tyrone.
LEPRALIA , Johnston.	
abstersa, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 19	R.Cr. Walton Naze.
catena, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 19	C.Cr. Sutton.
ciliata, Johnston, Br. Zooph. p. 279. t. 34. f. 6 . .	C.Cr. Sudbourn. Rec. Britain.
coccinea, Johnst. Br. Zooph. t. 34. f. 1-3	C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
geniculata, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 19	C.Cr. Sutton. Rec. Meditern.
puncturata, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 18	C.Cr. Sudbourn. R.Cr. Sutton.
pyriformis, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 19	C.Cr. Sudbourn.
umbonella, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 18	C.Cr. Sudbourn.
variolosa, Johnst. Br. Zooph. p. 278. t. 34. f. 4 . .	C.Cr. Sutton. R.Cr. Walton (Wood).
LUNULITES , Lam. 1816.	
alveolatus, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 18	R.Cr. & C.Cr. Sutton.
cretaceus, Defr. ; D'Orb. Pal. Fr. t. 704. f. 2 ; <i>L.</i> <i>urceolata</i> , Woodward, G. N. t. 4. f. 8 ? ; <i>L.</i> <i>radiatus</i> , Mant. Med. p. 256, 290 ?	U.Ch. Norfolk ; Kent ; Sussex ; Wiltshire : Meudon, France.
Owenii, Gray, Spic. Zool. p. 8. t. 3. f. 15 (Wood).	C.Cr. Sutton. Rec. Africa.
urceolatus, Lam. An. s. Vert. 2. p. 195 ; Lonsdale, Dixon's Foss. Sus. t. 1. f. 8.	M.Eo. Bracklesham, Sussex. Eoc. Chaumont, France.
<i>urceolatus</i> , Phil. & Wood, v. Coscinopora pileolus.	
MARGINARIA , Rømer, 1836.	
Rømeri, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 18 B. f. 7 . .	U.Ch. Houghton, Sussex.
MELICERTINA , Ehr. <i>Melicerita</i> , Edw.	
Charlesworthii, M. Edw. An. Sc. Nat. 6. p. 347. t. 12. f. 19 ; <i>Utidium</i> , Wood.	C.Cr. Sudbourn, Suffolk.
MEMBRANIPORA , Blainv. 1834.	
dentata, Müller, Zool. Dan. p. 24 ; Ellis, Cor. t. 29. f. DD ; <i>Flustra tuberculata</i> , Johnst. Br. Zooph. t. 34. f. 9.	Rec. British Seas. C.Cr. Sutton (Wood).
pilosa, Johnston, Zooph. t. 34. f. 10, 12	C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
MULTICRESCIS , D'Orb. 1852.	
mammillata, D'Orb. Terr. Crét. t. 800. f. 1, 2	G.S. Farrington. Glt. France.
variabilis, D'Orb. Terr. Crét. t. 800. f. 3-7	G.S. Farrington. U.GS. France.
OLDHAMIA , Forbes, 1850.	
antiqua, Forbes, Dublin Geol. Journ. 4. p. 20 ; Murchison, Siluria, 1. p. 32.	Camb. Wicklow, Ireland.
radiata, Forbes, MSS.	Camb. Wicklow.
ORBICULITES , M'Coy, 1844.	
antiquus, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 16	C.L. Ireland.
ESCHARIDÆ.	
CELLEPORIDÆ.	
ESCHARIDÆ.	
CELLEPORIDÆ.	
ESCHARIDÆ.	
CELLEPORIDÆ.	
TUBULIPORIDÆ.	

PETALOPORA, Lonsdale, 1849.

pulchella, Rœm. sp.; Dixon's Foss. Sus. t. 18 A. f. 7; *Chrysaora*, Rœm. Kreide, t. 5. f. 29.

PHYLLOPORA, King, 1849.

Ehrenbergi, Gein. sp.; King, Perm. Foss. t. 5. f. 1-6; *Gorgonia*, Gein. Grund. t. 23 a. f. 12.

POLYPORA, M'Coy, 1844.

? *crassa*, Lonsd. Sil. Syst. p. 677. t. 15. f. 13
dendroides, M'Coy, Carb. Foss. 206. t. 29. f. 9 ..
fastuosa, Kon. sp.; M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 135; *Gorgonia*, Kon. An. Fos. Belg. t. A. f. 5.

intertexta, Portl. Geol. Rep. p. 324. t. 22 a. f. 3 ..
laxa, Phil. P. F. p. 23. t. 12. f. 34; *Retepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 26-30.

marginata, M'Coy, Carb. Foss. 206. t. 29. f. 5 ..
papillata, M'Coy, Carb. Foss. 206. t. 29. f. 10 ..
polyporata, *Retepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 19, 20; Portl. Geol. Rep. t. 22 a. f. 1.

verrucosa, M'Coy, Carb. Foss. 206. t. 29. f. 6.

PROBOSCINA, D'Orb. 1853.

marginata, D'Orb. Terr. Crét. t. 759. f. 4
subelegans, D'Orb. Terr. Crét. t. 759. f. 8

PTILODICTYA, Lonsd. 1839. *Stictopora*, Hall.

acuta, Hall, sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 45; *Stictopora*, Hall, Pal. N. Y. t. 26. f. 3.

costellata, M'Coy, Pal. Foss. 46. t. 1 C. f. 15

dichotoma, Portl. Geol. Rep. t. 21. f. 3

explanata, M'Coy, Pal. Foss. 46. t. 1 C. f. 16

fucoides, M'Coy, Pal. Foss. 47. t. 1 C. f. 14

lanceolata, Lons. Sil. Syst. p. 676. t. 15. f. 11; *Flustra*, Goldf. p. 104. t. 37. f. 2; His. Let. Succ. p. 104. t. 29. f. 10; M'Coy, Pal. Foss. p. 47.

scalpellum, Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 25

PTYLOPORA, M'Coy, 1844.

flustriformis, Phil., *Retepora*, G. Y. 2. t. 1. f. 11; Pal. Foss. p. 26; Mart. Pet. t. 43.

pluma, M'Coy, Carb. Foss. t. 28. f. 6

PUSTULOPORA, Blainv. 1827.

echinata, Reuss, Böhm. Kreide, t. 14. f. 4

TUBULIPORIDÆ.

U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire (*Lonsdale*).

RETEPORIDÆ.

Perm. Humbleton; Tunstall: Germany.

RETEPORIDÆ.

U.Sil. Dudley.
 C.L. Derbyshire; Kildare.
 C.L. Wexford, Ireland: Belgium.

C.L. Benburb, Ireland.
 C.L. Whitewell; Kildare.
 U.Dv. Croyde; S. Petherwin.
 C.L. Killymeal, Ireland.
 C.L. Ireland.
 C.L. Florence Court; Derbyshire.
 C.L. Derbyshire; Kildare.

TUBULIPORIDÆ.

G.S. Farringdon (*Sharpe*).
 G.S. Farringdon (*Sharpe*).

ESCHARIDÆ.

L.Sil. Denbighshire, N. Wales; Chair of Kildare.
 L.Sil. Denbighshire; Ayrshire.
 Sil. Desertcreat; Tyrone.
 L.Sil. N. Wales; Coniston.
 L.Sil. Denbighshire; Bala.
 U.Sil. Malverns; Shropshire; Aymestry, Herefordsh.; Montgomeryshire.
 L.Sil. Coniston; Tortworth.
 U.Sil. Dudley.

RETEPORIDÆ.

C.L. Derbyshire; Yorkshire. Dev. Plymouth; Barton.
 C.L. Ireland.

TUBULIPORIDÆ.

C.Dt. Charing, Kent.

- madreporacea, Goldf. sp.; Blainv. Man. t. 70. f. 5; Reuss, Böhm. Kreide, t. 14. f. 5; *Cerriopora*, Goldf. Pet. t. 10. f. 12. C.Dt. Charing (*Harris*). U.Ch. Gravesend, Kent.
- oculata, Phil. sp.; M. Edw. An. S. Nat. 2 ser. 9. p. 222; *Millepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 43. C.L. Yorkshire; Ireland.
- pseudospiralis, Michelin, Icon. t. 53. f. 6; *Periopora*, D'Orb. T. Crét. t. 616. f. 6-8. G.S. Farringdon (*Sharpe*). U.G.S. Mans, France.
- pustulosa, *Cerriopora*, Goldf. Pet. t. 11. f. 3; Lons. Dix. Foss. Sus. t. 18 A. f. 8. U.Ch. Northfleet, Kent; Sussex.
- spicularis, *Millepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 40. . . . C.L. Whitwell, Yorkshire.
- RADIOPORA**, D'Orb. 1852. TUBULIPORIDÆ.
- pustulosa, D'Orb. Terr. Crét. t. 649. f. 1-3 . . . G.S. Farringdon (*Sharpe*).
- REPTOCEA**, D'Orb. 1852. TUBULIPORIDÆ.
- Cenomana, D'Orb. Terr. Crét. t. 788. f. 1-3 . . . G.S. Farringdon (*Sharpe*).
- REPTOMULTICAVA**, D'Orb. 1852. TUBULIPORIDÆ.
- collis, D'Orb. Terr. Crét. t. 792. f. 1 G.S. Farringdon (*Sharpe*).
- mammilla, D'Orb. Terr. Crét. t. 793. f. 3, 4 . . . G.S. Farringdon. Ch. France.
- micropora, D'Orb. Terr. Crét. t. 791. f. 10-12 . . G.S. Farringdon. Neoc. France.
- REPTOTUBIGERA**, D'Orb. 1852. TUBULIPORIDÆ.
- elevata, D'Orb. Terr. Crét. t. 760. f. 1-3. G.S. Farringdon. Ch. France.
- marginata, D'Orb. Terr. Crét. t. 750. f. 19-31 . . G.S. Farringdon. Ch. France.
- RETEPORA**, Lamk. 1816. RETEPORIDÆ.
- cellulosa, Johnst. Brit. Zooph. p. 297, 283. C.Cr.; R.Cr. Suffolk. Rec. Britain.
- clathrata, Goldf. Pet. t. 9. f. 12 U.G.S. Haldon, Devon (*Austen*).
- ? elongata, Flem. B. A. p. 531; Ure, Rutherglen, p. 329. t. 20. f. 3, 4. C.L. Rutherglen; Lanarkshire.
- ? Gualteriana, Mant. Medals, p. 284 U.Ch. Chichester.
- Hisingeri, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 C. f. 18. L.Sil. N. Wales; Coniston.
- repisteria, *Gorgonia*, Goldf. Pet. 19. t. 7. f. 2; Phil. P. F. p. 20. t. 11. f. 30. Dev. Mudstone Bay, Devon.
- undata, M'Coy, Carb. Foss. t. 29. f. 11 C.L. Ireland.
- SIPHONIOTYPHPLUS**, Lonsdale, 1849. TUBULIPORIDÆ.
- plumatus, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 18 B. f. 2 . . U.Ch. Sussex (*Lonsdale*).
- SULCORETEPORA**, D'Orb. 1850. RETEPORIDÆ.
- parallela, Phil. sp.; D'Orb. Prod. 1. p. 152; *Flustra*, Ph. Geol. York. 2. t. 1. f. 47. C.L. Whitwell, Yorkshire.
- raricosta, M'Coy, sp.; D'Orb. Prod. 1. p. 152; *Vincularia*, M'Coy, Carb. Fos. t. 27. f. 11. C.L. Dungannon, Ireland.
- SYNOCLADIA**, King, 1849. RETEPORIDÆ.
- virgulacea, Phil. sp.; King, Per. Fos. t. 4. f. 1-8; *Retepora*, Phil. G. Tr. 3. t. 12. f. 6. Per. Tunstall; Humbleton: Dalton-le-dale.

TEREBELLARIA, Lamx. 1821.

- antilope, Lamx. Exp. Méth. t. 82. f. 2.
 ramosissima, Lamx. Exp. Méth. p. 84. t. 82. f. 1 ;
 Blainv. Man. d'Act. p. 409. t. 67. f. 5.

THAMNISCUS, King, 1849.

- dubius, Schlot. sp. ; King, Per. Fos. t. 5. f. 7-12 ;
Gorgonia, Goldf. Pet. t. 7. f. 1.

THEONOA, Lamx. 1821.

- clathrata, Lamx. Exp. Méth. p. 82. t. 80. f. 17, 18 ;
 Blainv. p. 408. t. 67. f. 2.
 globosa, Wood, Ann. N. Hist. 13. p. 13 ; *Blumen-*
bachium, König, Icon. t. 5. f. 69.

TUBULIPORA, Lam. 1816.

- agaricia, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 15
 arborea, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 15
 Brongniartii, M. Edwards, v. Actinopora
 intricaria, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 15.
 obelia, Johnston, Br. Zooph. p. 269. t. 30. f. 7, 8 ;
Obelia radiata, Chiaje.
 palmata, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 14
 patina, Johnst. Br. Zooph. p. 267. t. 30. f. 1-3 ;
 Wood, Ann. N. Hist. 13. p. 14.
 repens, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 14.
 serpens, Johnst. Br. Zooph. 268. t. 30. f. 4-6
 verrucaria, M. Edw. ; *Discopora*, Flem. p. 530 . .

VINCULARIA, Defr. 1829.

- Bronnii, Reuss, Böhm. Kreid. t. 15. f. 30
 dichotoma, M'Coy, Carb. Foss. 198. t. 27. f. 15 . .
 megastoma, M'Coy, Carb. Foss. 198. t. 27. f. 11.
 multangularis, Portl. Geol. Rep. 339. t. 22 a. f. 7.

ZONOPORA, D'Orb. 1853.

- undata, D'Orb. Terr. Crét. t. 771. f. 14

MYRIAPORIDÆ.

- Cor. Malton (*M'Coy*).
 Gr.O. Kingsdown : Ranville.
 F.E. Farleigh ; Hungerford.

RETEPORIDÆ.

- Perm. Tunstall ; Humbleton :
 Glücksbrunn.

MYRIAPORIDÆ.

- Gr.O. Kingsdown, nr. Bradford
 (*Lonsdale*) ; Caen.
 R.Cr. Sutton, Suffolk.
 C.Cr. Sudbourn (*Wood*).

TUBULIPORIDÆ.

- C.Cr. Sutton.
 C.Cr. Sutton.
 U.Ch. Gravesend ; Meudon.
 C.Cr. Sutton.
 Rec. Britain. R.Cr. Sutton.
 C.Cr. Sudbourn (*Wood*).
 R.Cr. Sutton. C.Cr. Sudbourn.
 Rec. British Seas.
 R.Cr. Sutton. C.Cr. Sudbourn.
 C.Cr. Sutton. R.Cr. Sutton.
 C.Cr. Sudbourn. Rec. Britain.
 Pl.M. Largs (*Landsborough*).

ESCHARIDÆ.

- C.Dt. Charing (*Harris*).
 C.L. Howth ; Kildare.
 C.L. Killymeal.
 C.L. Dungannon, Ireland.

TUBULIPORIDÆ.

- G.S. Farringdon (*Sharpe*).

BRACHIOPODA, Cuv.

PALLIOBRANCHIATA, Blainv.

TEREBRATULIDÆ ...	{	Terebratula.		RHYNCHONELLIDÆ .	{	Rhynchonella.
		Waldheimia.				Camarophoria.
STRINGOCEPHALIDÆ ..	{	Terebratulina.		STROPHOMENIDÆ ...	{	Pentamerus.
		Terebratella.				Porambonites.
THECIDIDÆ	{	Trigonosemus.		PRODUCTIDÆ	{	Orthis.
		Terebrirostra.				Orthisina.
SPIRIFERIDÆ	{	Magas.		CALCEOLIDÆ	{	Strophomena.
		Argiope.				Leptæna.
SPIRIFERIDÆ	{	Stringocephalus.		CRANIADÆ	{	Chonetes.
		Thecidium.				Strophalosia.
SPIRIFERIDÆ	{	Spirifer.		DISCINIDÆ	{	Productus.
		Cyrtia.				Calceola.
SPIRIFERIDÆ	{	Athyris.		LINGULIDÆ	{	Crania.
		Spirigera.				Discina.
SPIRIFERIDÆ	{	Retzia.				Trematis.
		Uncites.				Siphonotreta.
SPIRIFERIDÆ	{	Atrypa.				Lingula.
						Obolus.

ARGIOPE, Deslongchamps, 1842. *Megathiris*, D'Orb.

Buchii, Hagenow; *Ter. decemcostata*, Dav. Mon. Brach. 3. t. 3. f. 1-13 (non Roem.); *T. Bronni, Buchii*, Hag. Jahr. 1842, t. 9. f. 7, 8; *Meg. cuneiformis*, D'Orb. Ter. Cr. t. 521. f. 1-11.

cistellula, Wood, sp.; Dav. Mon. Brach. 1. t. 1. f. 13; *Megathiris*, F. & H. Brit. Moll. t. 57. f. 9.

megatrema, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. . f. ; *T. decemcostata*, Roem. Kreid. t. 7. f. 13?

ATHYRIS, M'Coy, 1844. *Spirigera*, D'Orb.

ambigua, *Spirifer*, Sow. M. C. t. 376; *Terebratula*, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 21; *Atrypa sublobata*, Portl. G. Rep. t. 28. f. 29.

Circe, *Terebratula*, Barrande, Sil. Brach. Böhm. t. 16. f. 6; Dav. Bul. S. G. Fr. 5. t. 3. f. 27.

compressa, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. 13. f. 5

concentrica, V. Buch, sp.; *Terebratula*, Bul. Soc. Géol. Fr. 11. t. 2. f. 1; Hall, Report, p. 198. f. 5; *Atrypa decussata, hispida*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 4, 5 (*vide* M'Coy, Pal. Foss. p. 378); *Spirifer decussata*, Phil. P. F. f. 120.

depressa, M'Coy, Carb. Foss. 147. t. 18. f. 7

TEREBRATULIDÆ.

U.Ch. Northfleet, Kent; Charing (*Harris*); Pewsey, Wiltshire.

Rec. Isle of Skye (*Forbes*).
C.Cr. Sutton (*Wood*).

U.GS. Warminster, Wilts:
Essen.

SPIRIFERIDÆ.

C.L. Northumberland; Derby;
Yorkshire; Pembroke.

C.Sh. Kildress; Rutherglen.

U.Sil. Walsall: Bohemia.

U.Dev. Brushford; Pilton;
Petherwin; Lanlake.
Dev. Newton; Oggwell: near
Boulogne; Eifel:
Corning, N. York.

C.L. Ireland.

- didyma, *Terebratula*, Dalm. Vet. A. t. 6. f. 7; *Atrypa*, His. Leth. Suec. t. 22. f. 7; Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 4; *Ter. canalis*, *ibid.* t. 5. f. 18.
- expansa, *Spirifer*, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 18; *Atrypa*, Sow. M. C. t. 617. f. 1.
- fimbriata, *Spirifer*, Phil. G. Y. 2. p. 220; *Atrypa*, Sow. M. C. t. 617. f. 4.
- gregaria, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 20*
- hirundo, *Spirifer*, Phil. Pal. Foss. f. 122.
- hispidula, *Atrypa*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 4 . .
- juvenis, *Atrypa*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 8; Phil. P. F. p. 90. t. 35. f. 165.
- lacryma, *Atrypa*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 9 . .
- lamellosa, Léveillé, Mém. G. S. Fr. 2. t. 2. f. 21; *Spirifer squamosa*, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 21.
- navicula, *Tereb.*, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 17
- oblonga, *Atrypa*, Sow. M. C. t. 617. f. 3; Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 53. f. 6?
- obovata, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 8, 9.
- ? obtusa, *Atrypa*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 20. .
- pectinifera, *Atrypa*, Sow. M. C. t. 616; Geinitz, Verst. t. 4. f. 37-40; *Cleiothyris*, King, Perm. Fos. t. 10. f. 1-10.
- pentahedra, *Terebrat.* Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 3. . . .
- phalæna, *Spirifer*, Phil. Pal. Fos. 28. f. 123; *Ter. Hispanica*, Vern. Bull. G. S. Fr. 2. t. 14. f. 6.
- planosulcata, *Spirifer*, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 15; *Atrypa*, Sow. M. C. t. 617. f. 2.
- plebeia, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 56. f. 12, 13; *Spirifer*, Phil. P. F. 28. f. 121; *Ter. subcurvata*, Münst. Beitr. 3. t. 14. f. 4-6; *Ter. scalprum*, Rœm.
- Roissyi, *Spirifer*, Léveillé, Mém. G. S. Fr. 2. t. 2. f. 18-20; *Terebrat.*, Vern. Bull. Soc. Géol. Fr. 11. t. 3. f. 1; *Actinoconchus paradoxus*, M'Coy, Carb. Foss. t. 21. f. 6.
- ? trilobata, M'Coy, Carb. Foss. 149. t. 20. f. 21 . .
- tumida, *Atrypa*, Dalm. Vet. Ac. t. 5. f. 3; *A. tenuistriata*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 3; *Ter. obtusa*, Linn. Tr. 12. t. 28. f. 3, 4.
- ATRYPA, Dalman, 1827. *Spirigerina*, D'Orb.
- aspera, Schloth. Pet. t. 18. f. 3; *Atrypa*, Dalm. t. 4. f. 3; His. Leth. Suec. t. 21. f. 12; Phil. P. F. t. 33. f. 144; *A. squamosa*, Sow. G. T. 5. t. 57. f. 1; *Spirifer affinis*, *ibid.* f. 11.
- Barrandei, *Terebratula*, Davidson, Bul. Soc. Géol. Fr. 5. t. 3. f. 32.
- U.Sil. Fownhope; Ledbury; Wallsgrove; Ludlow; Abberley; Malverns.
- C.L. Bolland; Ireland; Kendal.
- C.L. Kendal; Ireland.
- C.L.
- Dev. Hope, near Torquay.
- U.Dev. Petherwin; Ireland.
- Dev. Plymouth; Barton.
- Dev. Plymouth.
- C.L. Kendal; Ireland: Tournay, Belgium.
- U.Sil. Kendal; N. Wales.
- C.L. Queen's County, Ireland. U.Dev. Barnstaple, Devon.
- U.Sil. Malverns; Woolhope.
- C.L. Ireland.
- Perm. Humbleton; Tynemouth: Milbitz; Corbusen; Serregof; Petschora.
- C.L. Bolland; Kendal.
- Dev. Hope; Torquay: Ferrones, Spain,
- C.L. Bolland, Yorkshire; Ireland.
- Dev. Plymouth; Barton: Eifel; Elbersreuth.
- C.L. Dublin; Yorkshire; Isle of Man: Visé; Tournay.
- C.L. Ireland.
- U.Sil. Walsall; Wenlock; Malverns; Abberley; Woolhope: Sweden.

SPIRIFERIDÆ.

- Dev. Plymouth; Newton; Torquay: Eifel.
- U.Sil. Gothland.
- U.Sil. Hayhead, Walsall.

- cassidea*, Phil., v. *Pentamerus globus*.
- cuneata*, *Terebratula*, Dalm. Vet. Acad. 57. t. 6. f. 3; His. Leth. Suec. t. 23. f. 5; Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 13; *Hypothyris*, Phil. M. Geol. Sur. p. 280. U.Sil. Wenlock; Abberley; Woolhope; May Hill; Klinteberg, Gothland.
- desquamata*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 19-22; Phil. P. F. p. 82. t. 33. f. 146. Dev. Plymouth; Newton; South Petherwin.
- Grayi*, *Terebratula*, Davidson, Bull. Soc. Géol. Fr. 5. t. 5. f. 33. U.Sil. Hayhead, Walsall.
- ? *insperata*, Phil. P. F. p. 83. t. 33. f. 147 Dev. Newton.
- Lewisii*, *Terebr.*, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 30. U.Sil. Walsall.
- marginalis*, *Terebratula*, Dalm. Vet. Acad. 59. t. 6. f. 6; His. Leth. Suec. t. 23. f. 8; *T. imbricata*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 12. U.Sil. Wenlock; Malverns; Woolhope; Gothland. L.Sil. Bala; Meifod.
- orbicularis*, Sow. Sil. Syst. 19. f. 3, 4 U.Sil. Malvern; May Hill.
- reticularis*, Linn. sp.; Dalm. Vet. Acad. t. 4. f. 2; His. Leth. Suec. t. 21. f. 11; *A. affinis*, Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 5; *A. aspera*, ib. t. 12. f. 5; *Terebrat. priscus et explanatus*, Schlot. Pet. p. 262. Dev. Plymouth; Newton. U.Sil. Kendal; Sedgley; Dudley; Wenlock; Gothland; Russia.
- A. globosa*, *lens* and *linguifera*, *undata*, Sow., v. *Pentamerus*.
- CALCEOLA**, Lam. 1809.
- sandalina*, Lam. An. s. Vert. 6. p. 235; Goldf. t. 161. f. 1; Phil. P. F. t. 60. f. 102*. Dev. Chircombe; Ogwell; Goslar; Nehou; Eifel.
- CAMAROPHORIA**, King, 1844.
- crumena*, *Anomites*, Mart. Pet. Derb. t. 36. f. 4; *Ter.*, Sow. M. C. t. 83. f. 3. C.L. Derbyshire (*fide* King).
- globulina* (*Terebratula*), Phil. Enc. Metrop. 4. t. 3. f. 3; King, Perm. Foss. 120. t. 7. f. 22-25; *Ter. corymbosa*, Howse. Perm. Humbleton; Tunstall; Tynemouth; Ryhope.
- laticliva*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 20, 21. C.L. Ireland.
- multiplicata*, King, Perm. Foss. 121. t. 7. f. 26-32; *Ter. lacunosa*, Buch, Mém. G. S. Fr. 3. t. 13. f. 7; *Ter. Humbletonensis*, Howse. Perm. Humbleton quarry, Dalton-le-Dale.
- Schlotheimi*, V. Buch, sp.; King, Perm. Foss. 118. t. 7. f. 10-21; *Terebratula*, Buch, Ueb. Tereb. 39. t. 2. f. 32; Gein. Verst. t. 4. f. 43-50; Vern. Geol. Russ. 2. t. 8. f. 4. Perm. Humbleton; Tunstall; Ryhope; Tynemouth; Germany; Russia. C.L. Derbyshire. (*Mus. P. G.*)
- CHONETES**, Fischer, 1837. *Productus* et *Leptæna*, sp. Auct. **PRODUCTIDÆ.**
- comoides*, *Productus*, Sow. M. C. t. 329; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 4; Koninck, An. Fos. t. 11. f. 2?; M'Coy, C. F. p. 107. C.L. Bolland; Derbyshire; S. Wales; Ireland; Russia; Belgium.
- convoluta*, Phil. sp.; Koninck, Mon. Chonetes, t. 20. f. 16; *Leptæna*, Phil. P. F. f. 96. U.Dev. Croyde; Ireland; Belgium.
- Dalmaniana*, Koninck, An. Fos. 210. t. 13. f. 3; *Leptæna*, M'Coy, C. F. t. 20. f. 7; *L. multidentata*, ib. ? C.L. Kendal; Belgium; Ireland; Russia.

- dilatata, Koninck, Mon. Chon. 195. t. 20. f. 10 . . C.L. Hexham.
- gibberula, M'Coy, Carb. Foss. 119. t. 20. f. 11 . . C.L. Ireland.
- Laguessiana, Koninck, An. Fos. t. 12 *bls.* f. 4. . . . C.L. Denwick : Belgium.
- multidentata, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 8 . . . C.L. Ireland.
- papilionacea, Koninck, An. Fos. t. 13. f. 5 ; *Spirifer*, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 6. C.L. Bolland ; Otterburn ; Kendal : Belgium.
- papyracea, *Leptæna*, M'Coy, C. Foss. t. 22. f. 2. . C.L. Ireland.
- perlata, *Leptæna*, M'Coy, C. Foss. t. 20. f. 9 . . . C.L. Ireland.
- plicata, *Orthis*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 10 ; Phil. P. F. p. 64. t. 26. f. 108. U.Dev. Barnstaple ; Brushford. Dev. Meadsfoot ; Combe.
- polita, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 30 C.L. Ireland.
- sarcinulata, Hupsch, sp., Nat. Nied Deutsch. t. 1. f. 5 ; *Tereb.*, Schlot. p. 256 ; *Lept. semiradiata*, Sow. G. Tr. 2 ser. 6. t. 38. f. 14 ; *C. plebeia*, Schnur. Palæont. 3. t. 42. f. 6. Dev. Torquay (*Salter*) : Taurus (*L. semiradiata*). Dev. ? Dingle (*Salter*).
- serrata, *Leptæna*, M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 10. C.L. Ireland.
- sordida, *Leptæna*, Sow. Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 53. f. 5, 16 ; M'Coy, C. F. p. 121 ; *Orthis*, Phil. P. F. t. 25. f. 104 ; *O. Hardrensis*, Phil. P. F. t. 58. f. 104 ; *Leptæna*, M'Coy, Carb. Foss. p. 119. C.L. Tenby ; Ireland. Dev. Linton, N. Devon ; Berry Pomeroy.
- striatella, *Orthis*, Dalm. Vet. A. t. 1. f. 5 ; His. Leth. Suec. t. 20. f. 7 ; *L. lata*, V. Buch ; Sil. Syst. t. 3. f. 10 *b*, t. 5. f. 13. U.Sil. Felindre ; Delbury ; Aymestry ; Woolhope.
- sulcata, *Orthis*, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 6 ; *Leptæna crassistria*, *ibid.* f. 10. C.L. Ireland.
- tuberculata, *Leptæna*, M'Coy, C. Foss. t. 20. f. 5. C.L. Ireland.
- variolata, D'Orb. sp. ; Koninck, Mon. Chon. t. 19. f. 5 ; *Productus*, D'Orb. Amer. MÉR. t. 4. f. 10. C.L. Shropshire : Belgium ; Russia ; Bolivia.
- volva, *Leptæna*, M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 14 . . C.L. Ireland.

CRANIA, Retzius, 1781. *Pseudocrania*,
Spondylobolus?, M'Coy.

CRANIADÆ.

- antiquior, Jelly ; Dav. Mon. Brach. 3. t. 1. f. 4-8. G.O. Hampton Cliffs (*Walton*).
- Cenomanensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 524. f. 1-4 . . G.S. Farringdon, Wilts.
- costata, Sow. Gen. 12. f. 6 ; Dixon, F. S. t. 27. f. 4, 5. U.Ch. Kent ; Sussex.
- ? craniolaris, *Spondylobolus*, M'Coy, Pal. Foss. p. 255. t. 1 H. f. 4, 5. U.Sil. Builth Bridge, Radnorshire.
- divaricata, *Pseudocrania*, M'Coy, Pal. Fos. p. 187. t. 1 H. f. 1, 2. L.Sil. Bryn-Melyn ; Bala ; Diffwys ; Builth.
- Ignabergensis, Retz. Berl. Ges. 2. t. 1. f. 4 ; Dav. Mon. Brac. 2. t. 1. f. 8-14 ; D'Orb. Ter. Cr. t. 526. f. 1-6 ; Bronn, Leth. t. 30. f. 2 ; *C. striata* (Defr.), His. Let. Suec. t. 24. f. 10 ; Dixon, Foss. Sus. t. 27 ; Goldf. t. 162. f. 10 ; *C. ovalis*, Woodw. Geol. Nor. t. 6. f. 15, 16. U.Ch. Northfleet, Kent ; Norfolk ; Sussex ; Dover, Kent (*Mackie*).

- Moorei, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 9 Lias. Ilminster.
- Parisiensis, Defr.; Sow. M. C. t. 408; Goldf. t. 162. U.Ch. Northfleet, Kent; Brighton; Norfolk.
f. 8; D'Orb. Ter. Crét. t. 524. f. 8-13; Dav. Mon. Brac. 2. t. 1. f. 1-7. G.S. Farringdon (*Sharpe*).
- Sedgwickii, Dav. Bull. S. G. Fr. 5. t. 3. f. 48 . . . U.Sil. Walsall (*Lewis*).
striata, v. C. Ignabergensis.
- vesiculosa*, M'Coy, v. *Orbicula* Ryckholtiana. . . C.L. Ireland.
- CYRTIA, Dalman, 1827. SPIRIFERIDÆ.
- exporrecta, Wahl. sp.; Hising. Let. Suec. t. 21. U.Sil. Malvern; Abberley; Woolhope; Llandeilo.
f. 2; *C. trapezoidalis*, Dalm. Act. Holm. 1827, t. 3. f. 2; Bronn, Leth. t. 3. f. 3; *Spirifer*, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 14.
- heteroclita, Defr. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 377; Dev. Plymouth; Newton; Barton: Eifel.
Calceola, Defr. Dict. Sc. Nat. t. 80. f. 3; *Spirifer*, Phil. P. F. f. 125; *T. subconica*, ib. f. 126; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 10.
- DISCINA, Lam. 1817 = *Orbicula*, sp. *Orbiculoidea*, D'Orb. 1847 = *Schizotreta*, Kutorga. DISCINIDÆ.
- bullæ, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 32 C.L.
- cineta, *Orbicula*, Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 15. . . C.L. Benburb; Tyrone.
- crassa, *Orbicula*, Hall, Pal. N. York, t. 79. f. 8; L.Sil. Ardwell; Penwhapple. *Utica Slate*, New York.
Salter, Geol. Soc. Journ. 7. t. 10. f. 3, 4.
- Forbesii, *Orbicula*, Dav. Bull. Soc. Géol. Fr. 2 ser. U.Sil. Walsall; Dormington-wood.
5. t. 3. f. 45; Salter, Mem. Geol. Sur. 2. t. 26. f. 2.
- granulata, *Orbicula*, Sow. M. C. t. 506. f. 34 . . . Gr.O. Ancliffe, Wilts.
- Humphriesiana, *Orbicula*, Sow. M. C. t. 506. f. 2. Kim. Shotover, Oxon.
- implicata, *Patella*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 14 a; U.Sil. Abberley; Longhope.
Schizotreta elliptica, Kutorga, Verh. der L.Sil. Russia.
Russ. Kais. Min. 1847, t. 7. f. 6.
- Konincki, Geinitz, Verst. t. 4. f. 25; *D. speluncaria*, King, Perm. Foss. 85. t. 6. f. 28. Perm. Thrislington Gap: Glücksbrunn.
- lævigata, *Orb.*, Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 18. f. 1. L.GS. Atherfield.
- lævigata, *Orbicula*, Münster; Portl. Geol. Rep. L.Sil. Tyrone: Elbersreuth.
p. 445. t. 32. f. 11, 12.
- lamellosa, *Orbicula*, Brod. Zool. Pr. 1833, p. 124; C.Cr. Sutton (*Wood*).
Dav. Tert. Brac. 1. t. 1. f. 9.
- latissima, *Patella*, Sow. M. C. t. 139. f. 1, 5. . . . Oxf. Scarborough; Elberston.
- Morrisi, *Orbicula*, Davidson, Bull. Soc. Géol. Fr. U.Sil. Dudley; Woolhope.
1848, 5. t. 3. f. 46.
- nitida, *Orbicula*, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 10-13; C.L. Bowes; Pately Br.; Lee; Otterburn; Coalb. D.
Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 14.
- Norvegica, G. Sow. Lin. Tr. 13. p. 468. t. 26. f. 2. C.Cr. Sutton (*Wood*).
- oblongata, *Orbic.*, Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 13 . . L.Sil. Pomeroy, Tyrone; Hor-derley (*Salter*).
- perrugata, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 3. f. 2 L.Sil. Kilbride, Galway.

punctata, Sow. Sil. Syst., v. Trematis	L.Sil. Chatwell, Caradoc.
quadrata, <i>Orbicula</i> , M'Coy, Carb. Foss. p. 104. t. 20. f. 1.	C.L. Ireland.
radiata, <i>Orbicula</i> , Phil. G. Y. I. t. 4. f. 12	Cor. Malton.
reflexa, <i>Orbicula</i> , Sow. M. C. t. 506; Zool. Journ. 3. p. 321. t. 11. f. 7; Dav. Ool. Brac. t. 10. f. 8.	Lias. Whitby; Grantham; Northampton.
rugata, <i>Orbicula</i> , Sow. Sil. Syst. t. 4. f. 47, 48, t. 5. f. 11.	U.Sil. Delbury; Kington, &c.; Westmoreland.
Ryckholtiana, Koninck, An. Foss. 669. t. 56. f. 2; <i>Patella</i> , ib. t. 23. f. 5; <i>Crania vesiculosa</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 3; <i>Orbicu- loidea</i> , D'Orb. Prod. p. 151.	C.L. Ireland (M'Coy): Tour- nay, Belgium.
speluncaria, King, v. D. Konincki.	
striata, <i>Orbicula</i> , Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 12 (not G. Sow. Linn. Trans.).	U.Sil. Delbury; Ludlow Hills; Westmoreland.
subrotunda, <i>Orb.</i> , Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 10 ..	L.Sil. Pomeroy, Tyrone.
Townshendi, Forbes; Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 2.	Lias. Gloucestershire.
trigonalis, <i>Orbicula</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 2.	C.L. Ireland.
Verneullii, <i>Orbicula</i> , Davidson, Bull. Soc. Géol. Fr. 1848, 5. t. 3. f. 47.	U.Sil. Dudley.
HEMITHYRIS, D'Orb., v. Rhynchonella.	
HYPODEMA, Koninck, 1852.	
Dumontiana, Koninck; <i>Calceola</i> , ibid. An. Foss. Belg. p. 312. t. 21. f. 5.	C.L. Derbyshire (<i>Salter</i>): Visé, Belgium.
LEPTÆNA, Dalm. 1827.	
(Palæozoic species.)	
calcarata, <i>Orthis</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 9	L.Sil. Wicklow; Wexford.
<i>duplicata</i> , Sow., v. <i>L. transversalis</i> .	
Duvalii, Dav., v. <i>L. transversalis</i>	U.Sil. Benthall Edge.
Fletcheri, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 12	U.Sil. Walsall.
interstitialis, <i>Orthis</i> , Phil. Pal. Foss. t. 25. f. 103; <i>L. Dutertrii</i> , Murch. Bull. Soc. G. Fr. 11. t. 2. f. 6.	Dev. Barton. U.Dev. Ferques.
lævigata, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 3; <i>L. lepisma</i> , Salter, Mem. G. S. 2. t. 26. f. 3.	U.Sil. Burrington, Ludlow. L.Sil. Welchpool; Llandeilo.
lævissima, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 7	L.Sil. Ferriter's Cove.
<i>lepisma</i> , Sow., v. <i>L. lævigata</i>	U.Sil. Clungunford.
minima, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 4	U.Sil. Burrington; Llanfair.
<i>multirugata</i> , M'Coy, v. <i>Strophomena analoga</i> ..	C.L. Ireland.
oblonga, Pander; Vern. Geol. Rus. t. 15. f. 2. . . .	U.Sil. Sholes Hook.
Orbigny, <i>Orthis</i> , Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 17.	U.Sil. Dudley.
quinquecostata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 30-32; <i>Orthis</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 8.	L.Sil. Kildare; Galway; Bala; Goleugoed.
sericea, Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 1, 2; <i>var. rhombica</i> , M'Coy, Pal. Foss. p. 239; <i>var. spinangula</i> , Phil. M. G. S. p. 286.	U.Sil. Malvern district. L.Sil. Bala; Meifod, &c.; N. & S. Wales.

CALCEOLIDÆ.

STROPHOMENIDÆ.

- tenuinicta, M'Coy, Pal. Foss. 239. t. 1 H. f. 40. L.Sil. Cefn Grugos.
- tenuissime striata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 44; *Orthis*, ib. Sil. Foss. t. 3. f. 29; *O. lata*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 10? L.Sil. Llanrwst; Llandeilo; Bala; Coniston; Church Stretton.
- transversalis, Dalm. Act. Holm. 1827, t. 1. f. 4; Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 3; *L. duplicata*, ibid. t. 22. f. 2; *L. Duvalii*, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 7. U.Sil. Walsall; Woolhope, &c.; Benthall Edge: United States: Gothland. L.Sil. Bala; Coniston.
- (Secondary species.)
- Bouchardii, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 22; E. Deslong. Mém. Soc. Lin. Nor. 9. t. 11. f. 5. Lias. Ilminster: May, Calvados.
- granulosa, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 20 Lias. Ilminster.
- liasiana, Bouchard, Ann. N. H. 1847, t. 18. f. 2; Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 21; E. Deslong. Mém. Soc. Lin. Norm. 9. t. 11. f. 34. Lias. Ilminster: May, Calvados; Montpellier, France.
- Moorei, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 18 Lias. Ilminster.
- Pearcei, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 19 Lias. Ilminster.
- Subgenus STROPHOMENA, Rafinesque. *Orthis*, sp. *Leptagonia*, M'Coy.
- (Leptænoid species.)
- alternata, Conrad; Hall, Pal. N. Y. t. 31 a. f. 1 L.Sil. Girvan, Ayrshire.
- analoga, Phil. sp.; *Leptæna*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 3; M. C. t. 615. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 10; P. F. t. 24. f. 93; *L. rugosa*, ib. f. 95; *L. depressa*, Koninck, An. Foss. 215. t. 12. f. 4-6; *L. multirugata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 12; *Prod. depressa*, Phil. G. Y. t. 8. f. 18. C.L. Bolland, Yorkshire; Derbyshire; Ireland: Visé, Belgium. U.Dev. Marwood; Barnstaple.
- anomala, *Orthis*?, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 10 L.Sil. Horderley; Caradoc.
- antiquata, *Orthis*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 13; *O. rustica*, t. 12. f. 9; *Leptæna*, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 11; *L. scabrosa*, ib. f. 13; *L. Lewisii*, ib. Lond. Geol. Journ. t. 12. f. 22-24. U.Sil. Walsall; Benthall. L.Sil. Coniston; Bala.
- applanata, *Orthis*, Salter, Griffith Sil. Foss. t. 5. f. 1; Mem. G. Surv. 2. t. 27. f. 1, 2. L.Sil. Coolin, Ireland. U.Sil. Craig-y-garcyd, Usk.
- cancellata, *Orthis*, Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 19 L.Sil. Tyrone.
- complanata, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 6 L.Sil. Acton Burnell, Salop.
- compressa, *Orthis*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 12; Salter, M. G. Sur. 2. p. 379 (excl. syn.). U.Sil. Shelve, Shropshire; Tortworth; Marloes bay.
- concentrica, Portl. Geol. Rep. 452. t. 37. f. 1; *O. Asmusi*, M'Coy, Sil. Foss. p. 28; *O. concentrica*, p. 29; *O. pseudopecten*, ib. t. 3. f. 16. L.Sil. Tyrone; Ireland.
- corrugata, Portl. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 233; *Orthis*, Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 17; *O. undulata*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3. f. 22. L.Sil. Golden Grove, Llandeilo; Mayo; Kildare.
- deltoides, Conrad, sp.; Hall, Pal. N. Y. t. 13 A. f. 3; *L. semiovalis*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 6. L.Sil. Coniston; Bala; Meifod; Horderley.

- var. *β*. *undata*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 38, 39; *Orthis*, *ibid.* Sil. Foss. t. 3. f. 21. L.Sil. Llandeilo; Bala; Meifod; Coniston.
- depressa*, Dalm. Act. Holm. 1827, p. 164. t. 1. f. 2; His. Leth. Suec. t. 20. f. 3; Sow. M. C. t. 459; Sil. Syst. t. 12. f. 2; Verneuil, Russie, 2. t. 15. f. 7; *L. rugosa*, Dalm. l. c. t. 1. f. 1; His. l. c. t. 20. f. 2. C.L. Kildare; Tournay. Dev. Belgium; Eifel. U.Sil. Dudley; Westmoreland; Sweden; Russia. L.Sil. Ireland; N. Wales.
- distorta*, Sow. Min. Con. t. 615. f. 3 C.L. Isle of Man; Dublin.
- euglypha*, *Leptæna*, Dalm. Act. Holm. 1827, p. 108. t. 1. f. 3; His. Leth. Suec. t. 20. f. 4; Sil. Syst. t. 12. f. 1; *Orthis*, V. Buch. U.Sil. Mocktree; Aymestry; Wenlock; Ledbury; Fownhope; Walsall; U. States; Sweden.
- expansa*, *Orthis*, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 14; *O. Pecten*, t. 21. f. 9; Salter, M. G. S. l. c. p. 377. L.Sil. Guilsfield; Meifod; Soudley; Tyrone.
- filosa*, *Orthis*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 12; Dav. Bull. Géol. S. Fr. 5. t. 3. f. 9. U.Sil. Burrington; Malvern; Ludlow; Westmoreland.
- funiculata*, *Orthis*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 11 . . L.Sil. Ballyaglish, Kerry.
- gigas*, M'Coy, Pal. Foss. 386. t. 2 A. f. 7. Dev. Polruan, Cornwall.
- grandis*, *Orthis*, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 12, 13; M'Coy, Pal. Foss. p. 244. L.Sil. Horderley; Acton Scott; Caradoc; N. Wales.
- imbrex*, Pander, sp.; Vern. Géol. Russ. 2. p. 230. t. 15. f. 3; Dav. Geol. Journ. t. 26. f. 3; Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 8. U.Sil. Walsall; Benthall Edge; Gothland; Russia.
- nobilis*, M'Coy, Pal. Foss. 386. t. 2 A. f. 8 Dev. Teignmouth.
- nodulosa*, Phil. P. F. p. 56. t. 24. f. 94. Dev. Newton; Torquay.
- Ouralensis*, Verneuil, Geol. Rus. t. 14. f. 1 U.Sil. Presteign (*M'Coy*).
- pecten*, Linn. sp.; *Orthis*, Dalm. t. 1. f. 6; His. Leth. Suec. t. 20. f. 6; Dav. Lond. Geol. Journ. t. 13. f. 18-23; Salter, M. G. Surv. 2. p. 381; *O. Asmusi*, Vern. Géol. Russ. t. 10. f. 17, 18. L.Sil. Coniston (*Sharpe*); Bala; May Hill; Sweden; Russia.
- plicotus*, *Leptagonia*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 5 . . L.Sil. Chair of Kildare.
- rugifera*, *Orthis*, Portl. G. Rep. t. 37. f. 2 L.Sil. Tyrone, Ireland.
- simulans*, M'Coy, Pal. Foss. 246. t. 1 H. f. 33-35. L.Sil. Denbighshire.
- spiriferoides*, M'Coy, Pal. Foss. p. 246 L.Sil. Bala, &c., N. Wales.
- tenuistriata*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 2 L.Sil. Marloes Bay; S. Wales; Coniston.
- (Orthoid species.)
- arachnoidea*, *Orthis*, Phil. P. F. 67. t. 27. f. 114; *Spirifer*, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 4; *O. subarachnoidea*, Vern. Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 36. f. 3. C.L. Stradorne, Ireland. Dev. Hope, near Torquay.
- crenistris*, *Spirifera*, Phil. Geol. York. 2. t. 9. f. 6; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 7; Phil. P. F. t. 27. f. 113; *O. Bechii*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 3. C.L. Bolland; Ireland. Dev. Plymouth; Torquay.
- senilis*, *Spirifer*, Phil. Geol. York. 2. t. 9. f. 5; *O. umbraculum*, Koninck, t. 13. f. 7. C.L. Bolland; Kendal.

- Sharpei, *Orthis umbraculum*, Portlock, Geol. Rep. t. 37. f. 5. C.L. Kendal; Ireland.
- umbraculum, Schloth. sp.; Buch, Ueber Delthyris, p. 69. t. 1. f. 5, 6. Dev. Teignmouth.
- LINGULA, Brug. 1789.
- LINGULIDÆ.
- attenuata, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 13; Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 2. L.Sil. Meadow Town, Salop; Golden Grove, Llandeilo.
- Beanii, Phil. Geol. York. 1. t. 11. f. 24; Dav. Mon. Brach. 3. t. 1. f. 1. In. O. Bluewick, Yorkshire. M. Lias. Bathford; Yorkshire.
- brevis, Portl. Geol. Rep. p. 443. t. 32. f. 2 L.Sil. Tyrone.
- cornea, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 3 Dev. Downton, Ludlow.
- Credneri, Geinitz, Verst. p. 11. t. 3. f. 23, 24; King, Perm. Foss. 83. t. 6. f. 25-27. Perm. Thrislington Gap: Corbuseu; Cosma.
- crumena, Phil. Mem. G. Surv. 2. p. 370. t. 24. U.Sil. Howler's Heath.
- curta, Conrad, Journ. Nat. Sc. Phil. 8. t. 15. f. 12; Hall, Pal. N. Y. t. 30. f. 6. L.Sil. Wellfield, Builth. Utica Slate, New York.
- Davisii, M'Coy, Pal. Foss. 252. t. 1 L. f. 7 L.Sil. Penmorfa; Ffestiniog.
- Dumortieri, Nyst, Foss. Belg. t. 34. f. 4; Dav. Mon. Brach. 1. t. 1. f. 10, 11. C.Cr. Sutton (*Wood*): Antwerp (*Nyst*).
- elliptica, Phil. Geol. York. 2. t. 11. f. 15 C.L. Ashford, Derbyshire.
- fusca, Wood, Mag. N. Hist. 1840, p. 253. C.Cr. Sutton, Suffolk.
- granulata, Phil. Mem. G. Surv. 2. t. 25 L.Sil. Llandeilo.
- lata, Sow. Sil. Syst. p. 618. t. 8. f. 11 U.Sil. Ludlow; Evenhay.
- laticus, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 33 C.L. Ireland.
- Lewisii, Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 9; *L. minima*, ibid. t. 4. f. 49, t. 5. f. 23. U.Sil. Aymestry; Sedgley, &c.; Westmoreland (*Sharpe*).
- longissima, Pander, Beitr. z. Geog. t. 3. f. 21; Kutorga, Verhand. t. 7. f. 3; M'Coy, P. F. 253. L.Sil. Mynydd Fron Frys, N. Wales: Russia.
- marginata, Phil. Geol. York. 2. t. 11. f. 16 C.L. Bowes, Yorkshire.
- mytiloides, Sow. M. C. t. 19. f. 1, 2; Koninck, An. Foss. Belg. p. 306. t. 6. f. 9. C.L. Walsingham, Durham: Visé, Belgium.
- obtusa, Hall, Pal. New York, t. 30. f. 7 L.Sil. Llandeilo (*M'Coy*).
- ovalis, Sow. Min. Con. t. 19. f. 4; Dav. Mon. Brach. t. 18. f. 14. Kim. Ely, Cambridgeshire. Oxf. Christian Malford.
- ovata, M'Coy, Sil. Foss. Irel. 24. t. 3. f. 1; Pal. Foss. p. 254. t. 1 L. f. 6. L.Sil. Bala, N. Wales.
- parallela, Phil. Mem. G. Surv. t. 26. f. 1 U.Sil. Malvern district.
- parallela, Phil. Geol. York. 2. t. 11. f. 17-19; Koninck, An. Foss. p. 310. C.L. Northumberland: Huy, Belgium.
- quadrata, Eichwald; De Vern. Russie, 2. t. 1. f. 10. U.Sil. Presteign (*Sharpe*).
- squamiformis, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 14 C.L. Bolland; Budle.
- ? striata, Sow. Sil. Syst. p. 619. t. 8. f. 12 U.Sil. Near Aymestry.
- subovalis, Dav. Mon. Brach. 2. t. 1. f. 29, 30 U.GS. Warminster, Wilts.
- tenuigranulata, M'Coy, Pal. Foss. 254. t. 1 L. f. 8. L.Sil. Meifod, N. Wales.
- tenuis, Sow. Min. Con. t. 19. f. 3. L.Cl. Bognor; Brentwood.

- truncata, Sow. Geol. Tr. 4. t. 14. f. 15; Dav. Mon. Brach. 2. t. 1. f. 27, 28; *L. Rauliniana*, D'Orb. Ter. Crét. t. 490.
- MAGAS, Sow. 1818.
- pumila, Sow. M. C. t. 119. f. 1-5; Dav. Mon. Brac. 2. t. 2. f. 1-12; Bronn, Leth. t. 30. f. 1; *M. truncata*, Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 9; *Ter. concava*, Lam.
- OBOLUS, Eichwald, 1829.
- Davidsoni, Salter; Dav. Class. Brach. p. 136. . . .
- transversus, Salter; Dav. Class. Brach. p. 136. . .
- ORTHIS, Dalm. 1827.
- Actoniæ, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 16; M'Coy, P. F. p. 212; Murch. Silur. p. 184.
- æquivalvis, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 14
- alata, *Spirifer*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 7
- alternata, Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 6
- arcuata, Phil. P. F. p. 64. t. 26. f. 107
- basalis, Dalm. t. 2. f. 5; His. Let. Suec. t. 20. f. 12.
- biforatus, Schlot. sp.; Eichw. Sil. Syst. p. 144; *S. chama*, ib. Vern. Russ. t. 5. f. 1; *S. lynx*, Hall, Pal. N. Y. t. 32 D. f. 1; Vern. Russ. t. 3. f. 3, 4; *Delthyris acutiliratus*, Conrad, Journ. Ac. Phil. 8. t. 14. f. 15; var. *fissicostatus*, M'Coy, Pal. Foss. p. 193; sp. *dentatus*, Pander, Beitr. Geol. Russ. t. 11. f. 4; Vern. Geol. Russ. t. 3. f. 5.
- biloba (*Anomia*), Linn. p. 1154; Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 18; *Spirifer sinuatus*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 10; *Tereb.* Linn. Tr. 12. p. 516. t. 28. f. 5, 6; *Delthyris cardiospermiformis*, Dalm. t. 3. f. 7; *D. varica*, Conrad, Journ. Ac. Phil. 8. t. 14. f. 20.
- bilobata*, Sow. Sil. v. O. vespertilio.
- Bouchardii, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 20
- caduca, M'Coy, Carb. Foss. 122. t. 22. f. 6
- calcar, Phil. P. F. p. 158. t. 58. f. 112**
- calligramma, Dalm. t. 2. f. 3; His. t. 20. f. 10; Vern. Geol. Russ. t. 13. f. 7; Salter, Mem. Geol. Sur. 2. p. 374 (*part.*); *O. virgata*, Sil. Syst. t. 20. f. 15; Murch. Siluria, p. 184; *Sp. plicatus*, Sow. Sil. S. t. 21. f. 6. *O. callactis* β , Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 5.
- var. *a. calliptycha*, M'Coy, Pal. Foss. p. 215
- circularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 19
- ? comata, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 5
- ? compressa, Phil. Pal. Foss. 66. t. 26. f. 112
- confinis, Salter, Geol. S. Journ. 5. t. 1. f. 4
- L.G.S. Isle of Wight; Hythe, Kent.
- TEREBRATULIDÆ.
- U.Ch. Norwich, &c., Norfolk; Brighton, Sussex; France; Belgium; Russia.
- LINGULIDÆ.
- U.Sil. Dudley; Woolhope.
- U.Sil. Parkershall; Walsall.
- STROPHOMENIDÆ.
- L.Sil. Horderley; Caradoc; Coniston; Bala.
- U.Sil. Walsall.
- L.Sil. Pensarn; Coniston.
- L.Sil. Soudley; Caradoc.
- Dev. Hope, near Torquay.
- L.Sil. Bala; G.Ceiriog (*Sharpe*).
- L.Sil. Alt-yr-Anker; Bala; Meifod, &c., N. Wales; Lancashire; Westmoreland; U. States; Russia.
- U.Sil. Dudley; Bogmine, Shelve, in Caradoc Sandstone (*Salter*).
- U.Sil. Malvern; Hay Head; Dudley; Denbighshire; Gothland; Sweden; United States.
- L.Sil. Builth, Radnorshire.
- L.Sil. Acton Scott; Coniston.
- U.Sil. Benthall Edge.
- C.L. Ireland.
- Dev. Pilton.
- L.Sil. Coniston (*Sharpe*); Builth; Llandeilo; Denbighshire; Anglesea; Peeblesshire; Galway; Bala.
- L.Sil. Llansantfraid.
- C.L. Ireland.
- C.L. Ireland.
- Dev. Linton; Croyde.
- L. Sil. Girvan, Ayrshire.

- costata*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 11 L.Sil. Cefn, near Welchpool.
crispa, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 3. f. 10; Pal. Foss. L.Sil. Tyrone; Waterford;
 216. t. 1 H. f. 43. Bala; Dent; Kendal.
cylindrica, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 1 C.L. Ireland.
Davidsoni, Vern. Bull. G. S. Fr. 5. t. 4. f. 9; *O.* U.Sil. Walsall; Malverns;
calligramma, Dav. Lond. Geol. J. t. 27. f. 6. Gothland; Sweden.
divaricata, M'Coy, v. O. Michelini. C.L. Ireland.
elegantula, Dalm. t. 2. f. 6 *a-e*; His. Leth. Suec. U.Sil. Dudley; Wenlock, &c.
 t. 20. f. 13; Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3; *O.* L.Sil. Horderley; Coniston;
canalis, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 8; *O. orbi-* Wales: Petersburg.
cularis, ib. t. 5. f. 16; *Gonambonites ob-* U.Sil. Gothland; America.
longus, Pand. t. 25. f. 5.
fallax, Salter; Griffith, Sil. Foss. t. 5. f. 3 L.Sil. Killey, Pomeroy.
flabellulum, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 8, t. 19. f. 8 .. L.Sil. Corton; Bala; Snowdon.
galea, M'Coy, v. O. insularis.
gibbera, M'Coy, Carb. Foss., v. O. resupinata .. C.L. Tyrone, Ireland.
granulosa, Phil. P. F. p. 65. t. 26. f. 111 Dev. Woodabay; Meadsfoot S.
hians, Buch, Ueb. Delthyris, 64. t. 1. f. 10-12. Dev. Newton.
Hirnantensis, M'Coy. Pal. Foss. t. 1 H. f. 11 L.Sil. Hirnant, N. Wales.
hybrida, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 11 U.Sil. Hay Head; Walsall.
inflata, Salter, v. O. porcata.
insularis, Eichw. sp.; Vern. Geol. Russ. t. 8. f. 7; L.Sil. Coniston, Lancashire;
Terebrat., Eichw. Urw. Russ. 2. t. 2. f. 6; N. Wales; Ireland.
Orthis galea, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 12.
intercostata, Portl. Geol. Rep. p. 454. t. 37. f. 3. .. L.Sil. Tyrone.
interlineata, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 11, t. 54. U.Dev. Petherwin; Croyde;
 f. 14; Phil. P. F. p. 63. t. 26. f. 106?; *A.* Combe; Lanlake.
striatula, Sow. l. c. t. 54. f. 10; *O. paral-*
lela, Phil. P. F. p. 64. t. 26. f. 109 *a-d*; *O.*
opercularis?, De Vern. Russie, t. 13. f. 2;
Orthis orbicularis?, Murch. Bull. S. G. Fr.
 11. t. 2. f. 8.
 ? *interplicata*, M'Coy, Sil. Foss. 31. t. 3. f. 13 L.Sil. Kildare.
 ? *interstitialis*, Phil. v. Leptæna Dev. Barton, Devon.
Kellii, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 4 C.L. Ireland.
lata, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 10, v. O. protensa .. L.Sil. Gorllwyn, Llandovery.
latissima, M'Coy, v. O. resupinata C.L. Ireland.
lens, Phil. P. F. p. 65. t. 26. f. 110 *a, b*; *Chonetes*
sarcinulata? Dev. Hope, near Torquay.
Lewisii, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 19 U.Sil. Dudley, &c.
longisulcata, Phil. P. F. p. 62. t. 26. f. 105 Dev. Linton; Woodabay.
lunata, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 12 *d*, t. 5. f. 15 U.Sil. Horeb Chapel; Ludlow;
 Delbury; Woolhope, &c.
Michelini, *Terebratula*, Lév. Mém. Soc. Géol. Fr. C.Sh. Lanarksh.; Sunderland.
 t. 2. f. 14-17; Koninck, An. Foss. t. 13. C.L. Bolland; Otterburn, &c.
 f. 8; *O. divaricata*, M'Coy, Carb. Foss.
 t. 20. f. 17; *Spirifera filiaris*, Phil. G. Y.
 2. t. 11. f. 3.

- orbicularis*, Sow. Sil. Syst., v. *O. elegantula* U.Sil. In many localities.
- parallela*, Phil. P. F., v. *O. interlineata* Dev. Pilton; Brushford.
- parva*, Pander, sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 221; Vern. Géol. Russ. t. 13. f. 3; *O. avellana*, f. 4. L.Sil. Girvan, Ayrshire; Bala, &c.; N. Wales.
- ?*persarmentosa*, M'Coy, Pal. Fos. 385. t. 2 A. f. 9. Dev. Polruan, Cornwall.
- plicata*, Sow. G. Tr., v. *Chonetes plicata*.
- porcata*, M'Coy, Pal. Foss. 223. t. 1 H. f. 41, 42; Murch. Siluria, p. 185; *O. inflata*, Salter, M. G. Surv. 2. p. 372; var. *β. retrorsa*, ib. t. 27. f. 3, 4; *O. sinuata*, Hall, Pal. N. Y. 128. t. 32 B. f. 2; *O. occidentalis*, ibid. L.Sil. Coniston; Meifod; Horderley; Bala, &c.: Ohio; Indiana.
- productoides*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 15 L.Sil. Waterford.
- protensa*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 8, 9; *O. lata*, ibid. f. 10. Car.S. Goleugoed; Gorllwyn; Llandovery.
- ? *quadrata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 18 C.L. Ireland.
- radians*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 11 Car.S. Goleugoed; Llandegley.
- resupinata*, Mart. sp.; Phil. P. F. p. 67. t. 27. f. 115; *Terebrat.*, M. C. t. 325; *Spirifera*, Ph. G. Y. 2. t. 11. f. 1; Mart. Derb. t. 49. f. 13, 14; Ure, t. 14. f. 13, 14; *Ter. vestitus*, Schloth. t. 15. f. 1; *Ter. striatulus*, Schl. t. 15. f. 4; *Spir. connivens*. Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 2; *Atrypa gibbera*, Portl. Geol. Rep. t. 38. f. 1; M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 9; *O. latissima*, ib. t. 20. f. 20. C.L. Bolland; Rutherglen; Derbyshire; Ireland. Dev. Barton; Newton; Petherwin; Eifel; Ratingen; Ferques.
- retrorsistria*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 12 = *Orthis alternata*, Sow. Sil. Syst. L.Sil. Bala; Meifod, &c.
- reversa*, Salter, Griff. Sil. Foss. t. 5. f. 2 L.Sil. Ayrshire; Ireland.
- rustica*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 9; *O. rigida*, Dav. Lond. Geol. Jour. t. 13. f. 16, 17; *O. Walli*, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 4. f. 7. U.Sil. Wenlock; Walsall. L.Sil. Bala; Meifod (M'Coy).
- sagittifera*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 15-9 L.Sil. Aber Hirnant.
- sarmentosa*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 17; Pal. Foss. 227. t. 1 H. f. 25-28; *O. flabellulum?* L.Sil. Llyn Ogwen, N. Wales.
- semicircularis*, Phil. P. F. p. 64. t. 58. f. 112* U.Dev. Pilton.
- semicircularis*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 7 L.Sil. Corndon, Shropshire.
- simplex*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 18 L.Sil. Wexford; Waterford.
- sinuata*, Hall, v. *O. porcata*.
- striatula*, Emmons; Murch. Siluria, p. 185. f. 3; *O. testudinaria*, Salter, M. G. Sur. 2. t. 27. f. 5-10. L.Sil. N. Wales; Llandeilo.
- ? *sublævis*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 19. L.Sil. Kildare.
- sulcata*, M'Coy, Carb. Foss. 126. t. 20. f. 6 C.L. Ireland.
- ? *tenuistriata*, Sow. G. Tr. 2-ser. 5. t. 57. f. 12 Dev. Morebath, N. Devon.
- testudinaria*, Dalm. t. 2. f. 4; His. Leth. Suec. p. 70. t. 20. f. 11; Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 9; *O. costata*, ib. t. 21. f. 11; *Trigonotreta*, Bronn, L. G. p. 82. t. 3. f. 2. L.Sil. Gaerfawr; Caradoc; Powis Castle; Mandinam; Meifod; Gothland; Russia.

- triangularis*, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 17 L.Sil. Marrington Dingle.
turgida, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 20-24 L.Sil. Denbighshire ; S. Wales.
 ? *undata*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 21 L.Sil. Egool, Mayo.
undulata, M'Coy, v. *Strophomena corrugata* L.Sil. Mayo ; Kildare.
vespertilio, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 11 ; *O. bilobata*,
ibid. t. 19. f. 7. L.Sil. In many localities in N.
 Wales.
virgata, Sow. Sil. Syst., v. *O. calligramma* L.Sil. Acton Scott ; Horderley.
Walsalli, Dav., v. *O. rustica* U.Sil. Walsall (*Gray*).
Orthis, *species of* (M'Coy, Sow., Phil., Portl.),
see under Chonetes, Leptæna, and Stro-
phomena.

ORTHISINA, D'Orb. 1849. *Streptorhynchus*, King ?

STROPHOMENIDÆ.

- ascendens*, Pander, Beitr. z. Geol. t. 17. f. 6 ;
 M'Coy, Pal. Foss. p. 231 ; Vern. Géol.
 Russ. 2. p. 203. t. 12. f. 3. L.Sil. Cefn Coedog, Corwen,
 North Wales (*M'Coy*) ;
 Russia.
pelargonata, *Terebratulites*, Schloth. Ak. Münch.
 6. t. 8. f. 21-24 ; *Streptorhynchus*, King,
 Perm. Foss. t. 10. f. 18-28 ; *Orthis Laspu*,
 V. Buch, Ueb. Delthyris, p. 62. Perm. Humbleton ; Tunstall ;
 Tynemouth Cliff : Röp-
 sen ; Corbusen.
Scotica, M'Coy, Pal. Foss. p. 232. t. 1 H. f. 29 L.Sil. Craig Head, Girvan.

PENTAMERUS, Sow. 1813. *Gypidia*, Dalm.

RHYNCHONELLIDÆ.

- Aylesfordii*, Sow., v. P. Knightii.
brevirostris, Phill. sp. ; M'Coy, Pal. Foss. p. 384 ;
Strigocephalus, Phil. P. F. f. 143. Dev. Plymouth.
carbonarius, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 12-18 C.L. Ireland ; Kendal.
galeatus, *Atrypa*, Dalm. t. 5. f. 4 ; His. Let. Suec.
 t. 22. f. 1 ; Sil. Syst. 8. f. 10. t. 12. f. 4 ;
Ter. cassidea, Bronn, Leth. Geog. t. 2. f. 9. Dev. Eifel, &c.
 U.Sil. Ludlow ; Aymestry ;
 Woolhope ; Ledbury ;
 Dudley ; Gothland.
globosus, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 26 L.Sil. Gorrllwyn ; Caermarthen.
globus, Bronn ; Schnur, Palæontographica, 3.
 p. 197. t. 31. f. 4 ; *Atrypa cassidea*, Phil.
 P. F. p. 83. t. 34. f. 148. Dev. Newton, Devon : Prüm ;
 Weinsheim.
 Knightii, Sow. M. C. t. 28 ; Sil. Syst. t. 6. f. 8 ;
 P. *Aylesfordii*, M. C. t. 29. U.Sil. Aymestry ; Sedgley, &c. ;
 Nash Scar (*Davis*).
lævis, Sow. Min. Con. t. 28 ; Sil. Syst. t. 19. f. 9 ;
 M'Coy, Pal. Foss. p. 209 ; *L. oblongus*,
 Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 10. L.Sil. Buildwas ; Soudley ;
 Llandoverly ; Builth.
lens, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 3 ; *Orthis*
lævis, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 12 (*vide* Salter) ;
P. microcamerus, M'Coy, Pal. Foss. p. 210
 (*vide* Salter). L.Sil. Coniston ; N. Wales ;
 Llandoverly.
 U.Sil. May Hill, Shropshire.
linguiferus, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 8 ; *P.*
bubo, Barr. Sil. Brac. Böhm. t. 22. f. 2. U.Sil. Woolhope ; Walsall ;
 Bohemia.
liratus, *Spirifer*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 6 ; *Spiri-*
fer ovatus, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 24. U.Sil. Marloes Bay ; May Hill ;
 Woolhope ; Ireland.

oblongus, Sow. Sil. Syst., v. P. lens
optatus, Barrande, Nat. Abhandl. 1. t. 22. f. 4, 5.
undatus, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 2

L.Sil. Shropshire; S. Wales.
 Dev. Torquay (*Sharpe*).
 L.Sil. N. & S. Wales.

PORAMBONITES, Pander, 1830.

? *Capewellii*, *Terebratula*, Davidson, Bull. Soc. Géol. Fr. 5. t. 3. f. 34.
 ? *crassa*, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 1; *Atrypa percassa*, M'Coy, P. F. p. 194.
intercedens, Pander, Beitr. t. 11. f. 2; *P. alta*, *elevata*, *pentagona*, *lata*, *plana*, *trigona*, *subrecta*, *parva*, Pand. (*fide* M'Coy, Pal. Foss. p. 212); *Spirifer porambonites* (V. Buch), Vern. Géol. Russ. t. 2. f. 3-5.

RHYNCHONELLIDÆ.

U.Sil. Hay Head, Walsall.
 L.Sil. Cefn Rhyddan; Coniston; Denbighshire.
 L.Sil. Wrae quarry, Upper Tweed, near Broughton; Sweden; Russia.

PRODUCTUS, Sow. 1812.

aculeatus, Mart. sp.; Sow. M. C. 1814, t. 68. f. 4; *Anomites*, Mart. t. 37. f. 9, 10.
aculeatus, Schloth. 1820, v. P. calvus.
antiquatus, Sow., v. P. semireticulatus
auritus, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 6, 7
calvus, Sow. M. C., v. P. horridus
Christiani, Koninck, v. P. praelongus
comoides, Sow., v. Chonetes comoides.
comoides, Phil., v. Productus Cora.
concinus, Sow. M. C. t. 318. f. 1; Phil. Geol. York. 2. t. 7. f. 9.
convolutus, Phil. P. F. p. 57. t. 24. f. 96.
Cora, D'Orb. Amer. MÉR. 35. t. 5. f. 8-10; Koninck, Mon. Prod. t. 4. f. 4; *P. corrugata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 13; *P. comoides*, Phil. t. 7. f. 4? (non Sow.).
corrugatus, M'Coy, v. Prod. Cora
costatus, Sow. M. C. t. 560; Phil. Geol. York. 2. t. 7. f. 2; Koninck, Mon. p. 92.
costellatus, M'Coy, Carb. Foss. 108. t. 20. f. 15
crassus, Flem., v. P. giganteus
Edelburgensis, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 5
elegans, M'Coy, Carb. Foss. 108. t. 18. f. 13
fimbriatus, Sow. M. C. t. 459; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 10, 12; var. *a. rarispina*, t. 8. f. 13; *β. lirata*, t. 8. f. 16; Koninck, Mon. p. 127.
Flemingii, Sow., v. Productus longispinus.
flexistria, M'Coy, Carb. Foss. 109. t. 20. f. 16; Koninck, Mon. Prod. 47. t. 17. f. 1.

PRODUCTIDÆ.

C.L. Bakewell, Derbyshire; Ireland: Novogorod.
 C.L. Northumb.; Cumberland.
 C.L. Bolland; Ireland.
 Prm. Humbleton; Midderidge.
 C.L. Flintshire.
 C.L. Bolland; Richmond; Cork; Derbysh. (*Phil.*)
 C.M. Coalbrook Dale.
 Dev. Croyde Bay.
 C.L. Yorkshire; Derbyshire; Belgium; America; India.
 C.L. Ireland.
 C.L. Bolland; Richmond; Glasgow; Hawes; Belgium; India.
 C.L. Ireland.
 C.L. Derbyshire.
 C.L. Addleburgh; Bolland.
 C.L. Ireland.
 C.L. Bolland; Moulton; Derbyshire; Isle of Man; Ardconnaught; Visé.
 C.L. Kildare; Ireland: Oural, Russia.

- giganteus*, Mart. sp.; Sow. M. C. t. 320; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 5; Koninck, Mon. Prod. p. 34; *Anomites*, Mart. Derb. t. 15, 16; *Lept. variabilis*, Fisch. Oryct. Mos. t. 21; *P. personatus*, Sow. M. C. t. 321; *P. latissimus*, ib. t. 330; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 1; Koninck, Mon. Prod. p. 42; *P. crassus*, Flem. Br. An. p. 379. C.L. Hawes; Dent Dale; Derbyshire; Northumberland; Fife; Isle of Arran; Ireland: Belgium.
- granulosus*, Phil. Geol. York. 2. t. 8. f. 15; Koninck, Mon. Prod. t. 16. f. 7; *P. papillatus*, ib. An. Foss. t. 10. f. 6. C.L. Yorkshire; Ireland; Isle of Man; Belgium; Russia.
- Griffithianus*, Koninck, Mon. Prod. t. 18. f. 7. . . . C.L. Ireland: Belgium.
- horridus*, Sow. M. C. t. 319. f. 1; Koninck, Mon. Prod. t. 15. f. 1; King, Perm. Foss. p. 87. t. 10. f. 29-31, t. 11. f. 1-13; Geinitz, Verst. t. 6. f. 1-14; *P. calva*, Sow. M. C. t. 560. f. 2-6; *P. Hoppii*, König, Icon. f. 108; *Gryphites aculeatus*, Schloth.; *P. tubuliferus*, Lam. 2 ed. 7. p. 379. Perm. Humbleton; Tunstall; Middelridge, Tynemouth; Nosterfield (*Sedgwick*): Röpsen; Glücksbrunn; Konitz; Karnsdorf.
- humerosus*, Sow. M. C. t. 322, v. *P. antiquatus*. . C.L. Yorkshire: Ratingen.
- intermedius*, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 4. . . . C.L. Ireland.
- interruptus*, Sow. Geol. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 7 . . . Dev. Plymouth (*Sow.*).
- laciniatus*, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 12 C.L. Ireland.
- latissimus*, Sow., v. *P. crassus* & *P. giganteus*.
- laxispinus*, Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 13; Pal. Foss. p. 59. t. 25. f. 99. C.L. Bolland, Yorkshire. U.Dev. Petherwin.
- lobatus*, Sow. M. C. t. 318. f. 2-6; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 7. C.L. Clifton; Derbysh.; Arran; Ireland: Belgium.
- longispinus*, Sow. M. C. t. 68. f. 1; *P. Flemingii*, t. 68. f. 2; Koninck, Mon. p. 95. C.L. Kilbride; Linlithgow; N. Sunderland (*Tate*).
- margaritaceus*, Phil. Geol. York. 2. t. 8. f. 8; *P. pectenoides*, ibid. t. 7. f. 11. C.L. Florence Ct.; Pembroke-shire; Ireland.
- Martini*, Sow. M. C. t. 317. f. 2-4; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 1, t. 8. f. 19; Mart. t. 22. f. 1-3; *Prod. lobatus*, Desh. Coq. Car. t. 9. f. 6, 7; Fisch. Oryct. t. 26. f. 4. C.L. Harrowgate; Derbyshire; Northumberland; Arran; Ireland: Moscow; Liège.
- maximus*, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 12 C.L. Ireland.
- mesoloba*, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 12, 13?; Koninck, Mon. Prod. t. 17. f. 2. C.L. Bolland; Derbyshire; Queen's Co., Ireland.
- muricatus*, Phil. Geol. York. 2. t. 8. f. 3 C.L. Yorkshire; Ireland.
- ovalis*, Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 14 C.L. Bolland; Ireland.
- pectenoides*, Phil. G. Y., v. *P. margaritaceus* . . . C.L. Bolland; Ireland.
- personatus*, Sow., v. *P. giganteus* C.L. Derbyshire; Kendal.
- plicatilis*, Sow. M. C. t. 459. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 4; De Buch, Mon. t. 2. f. 18, 19; Koninck, Mon. t. 5. f. 6. C.L. Castleton: Liège; Visé; Ratingen; Russia.
- prælongus*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 29; *P. Christiani*, Koninck, Mon. t. 17. f. 3. U.Dev. Croyde Bay. C.L. Flintshire (*Koninck*).
- pugilis*, Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 6 C.L. Kirby Lonsdale; Ireland.

- punctatus, Mart. sp.; Sow. M. C. t. 323; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 10; Koninck, Mon. Prod. t. 13. f. 2; Mart. t. 37. f. 6-8; *L. sulcata*, Fisch. Oryct. Mos. t. 22. f. 2; *P. laciniatus*, M'Coy, t. 20. f. 12. C.L. Bolland; Settle; Buxton; Otterburn; Cork; Belgium; Russia; Spain; America.
- pustulosus, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 15; *P. ovalis*?.. C.L. Bolland; Florence Court.
- pyxidiformis, Koninck, Mon. Prod. 116. t. 11. f. 7, t. 12. f. 1; *P. punctatus*, ib. An. Foss. t. 8. f. 1. C.L. Bolland, Yorkshire; Kildare, Ireland.
- quincuncialis, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 8 C.L. Bolland; Ireland.
- rugatus, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 16; *L. fragaria*?.. C.L. Bolland; Ireland.
- scabriculus, Mart. sp.; Sow. M. C. t. 69. f. 1; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 2; P. F. t. 24. f. 97; Koninck, p. 111; Mart. t. 36. f. 5. C.L. Bowes; Derbyshire; Coalbrook D.; Bristol. U.Dev. Pilton; Brushford.
- scoticus, Sow. M. C. t. 69. f. 3; *P. hemisphæricus*, ib. t. 328, 561. C.L. Cork; Arran; Linlithgow; Coalbrook D.: Ratingen.
- semireticulatus, Mart. sp.; Flem. Br. An. p. 379; Koninck, Mon. Prod. 83. t. 8. f. 1; *P. antiquatus*, Sow. M. C. t. 317; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 3; *Anomites*, Mart. Derb. t. 32. f. 1, 2; (cast of) *P. humerosus*, Sow.? C.L. Northumberland; Flintshire; Cumberland; Derbyshire; Ireland; Belgium; Spain; Russia.
- setosus, Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 9, 17 C.L. Northumb.; Pembrokesh.
- spinosus, Sow. Min. Con. t. 69. f. 2 C.L. Linlithgow; Arran.
- spinulosus, Sow. M. C. t. 68. f. 3; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 14; Koninck, Mon. p. 103. C.L. Bolland; Walsingham; Linlithgow: Visé.
- striatus, Fischer, sp., v. Strophalosia.
- sulcatus, Sow. Min. Con. t. 319. f. 2 C.L. Derbyshire: Belgium.
- tessellatus, Koninck, Mon. Prod. 110. t. 14. f. 2; *P. muricatus*, ib. An. Foss. 192. t. 9. f. 2. C.L. Kildare, Ireland: Visé, Belgium.
- umbonillatus, King, Perm. Foss. t. 11. f. 14-18.. Perm. Dalton-le-dale.
- undatus, Deffr.; Kon. Mon. Prod. t. 5. f. 3; *P. tortilis*, M'Coy, Carb. Fos. 116. t. 20. f. 14? C.L. Ireland: Belgium; Russia.

PSEUDOCRANIA, M'Coy, 1853 = CRANIA.

RETZIA, King, 1849. *Spirigera*, D'Orb.

SPIRIFERIDÆ.

- ? Baylei, *Terebr.*, Dav. Bull. S. G. Fr. 5. t. 3. f. 29. U.Sil. Benthall Edge.
- Bouchardii, *Terebr.*, Dav. Bull. S. G. Fr. 5. t. 3. f. 38. U.Sil. Benthall Edge.
- ferita, *Terebratula*, Buch, Tereb. p. 76. t. 2. f. 37; M. G. S. Fr. 3. p. 182. t. 17. f. 4; Phil. P. F. t. 35. f. 163. Dev. Barton; Newton (*Phil.*); Plymouth (*Lonsdale*); Gerolstein.
- radialis, *Terebrat.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 40 C.L. Bolland; Pembroke.
- Salteri, *Terebrat.*, Dav. Bull. S. G. Fr. 5. t. 3. f. 31. U.Sil. Dudley; Lincoln IIll.

RHYNCHONELLA, Fischer, 1809. *Terebratula*, sp., Auct. *Hypothyris*, Phil.; M'Coy. *Hemithyris*, D'Orb.; M'Coy.

RHYNCHONELLIDÆ.

(Palæozoic species.)

- acuminata*, Mart. sp.; Fischer, 1809, p. 35; *Terebratula*, Sow. M. C. t. 324. f. 1; Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 4; P. F. t. 35. f. 15; Koninck, An. Foss. t. 18. f. 3; *T. platyloba*, ib. t. 496. f. 5, 6. C.L. Yorkshire; Derbyshire; Cork; Dublin: Tour-nay, Belgium. Dev. Plymouth; Barnstaple: Chimay; Couvin.
- amblygona*, Phil. P. F. p. 88. t. 35. f. 160 Dev. Newton Bushel; Torquay.
- angularis*, Phil. P. F. p. 89. t. 35. f. 162; *A. primipilaris*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 57. f. 5, 6. Dev. Barton; Devon: Eifel.
- angulata*, *Anomia*, Linn. p. 1154; Kon. An. Foss. t. 19. f. 1; *T. excavata*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 24; *T. lateralis*, Sow. M. C. t. 83. C.L. Cork; Dublin (*Sow.*); Isle of Man (*Phil.*): Visé, Belgium.
- angustifrons*, *Hemithyris*, M'Coy, Pal. Foss. 199. t. 1 H. f. 6-8; Salter, Geol. Soc. Journ. 7. t. 9. f. 10. L.Sil. Mulloch, Dalquharran; Girvan, Ayrshire.
- anisodonta*, *Terebrat.*, Phil. P. F. t. 34. f. 154. Dev. Barton.
- antiquata*, *Terebrat.*, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 20. C.L. Bolland, Yorkshire.
- bifera*, *Tereb.*, Phil. P. F. 84. t. 34. f. 151 Dev. Torquay.
- borealis*, Schloth.; *Hypothyris*, Salter, Mem. G. Surv. 2. t. 28. f. 9-14; *T. lacunosa*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 10; Schloth. Nachtr. t. 20. f. 6 (non His.); *T. plicatella*, Dalm. Act. Hol. 1827, t. 6. f. 2; *T. diodonta*, ib. f. 4; *T. bidentata*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 13 (non Dalm.). U.Sil. Abberley; Dudley; Woolhope; Malverns; Wenlock; Presteign.
- brevirostrum*, *Tereb.*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 15. U.Sil. Croft; Woolhope.
- comta*, *Ter.*, Phil. P. F. 89. t. 35. f. 161 Dev. Newton; Barton.
- cordiformis*, *Ter.*, Sow. M. C. t. 495. f. 2, 4 C.L. Cork; Ardconnaught.
- crebricosta*, *Ter.*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 8 U.Sil. Tynewidd; Llandoverly.
- crenulata*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 17; Phil. P. F. p. 85. t. 34. f. 152. Dev. Plymouth; Barton.
- crispata*, *Ter.*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 11. U.Sil. Woolhope; Radnorshire.
- cuboides*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 24; Phil. P. F. p. 84. t. 34. f. 150. Dev. Plymouth; Hope, near Torquay; Newton.
- Davidsoni*, *Hemithyris*, M'Coy, Pal. Foss. p. 200; *Ter. spherica*, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 36. U.Sil. Burton; Brockton, near Wenlock.
- decemplicata*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 17 (*T. diodonta*, Dalm. *vide* M'Coy). U.Sil. Malverns, Shropshire (Pentamerus beds).
- depressa*, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 6. U.Sil. Malverns, Delves Green.
- flexistria*, *Ter.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 33, 34 C.L. Bolland. Dev. Newton.
- furcata*, *Tereb.*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 16 U.Sil. Bogmine; Shelve, &c.
- hemisphærica*, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 7; *var.* t. 22. f. 3-5; *var. Scotica*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 10; Salter, Journ. Geol. Soc. 7. t. 9. f. 12 (*ATRYPA*). L.Sil. Pwlheli, N. Wales: Presteign, Radnorshire; Girvan, Ayrshire.
- heteroptycha*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 19 C.L. Ireland.
- interplicata*, *Ter.*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 23 U.Sil. Woolhope; Delves Gr.
- isorhyncha*, *Atrypa*, M'Coy, Carb. Fos. t. 18. f. 8. C.L. Ireland.

- laticliva*, *Atrypa*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 16. C.L. Ireland.
laticosta, *Ter.*, Phil. P. F. p. 85. t. 34. f. 153 Dev. Baggly Point.
Lewisi, *Ter.*, Dav. Bull. G. S. Fr., v. *Atrypa* U.Sil. Dudley ; Walsall.
Mantia, *Terebratula*, Sow. M. C. t. 277. f. 1 ; Ko-
ninck, An. Foss. t. 19. f. 4. C.L. Ireland : Bensberg.
Dev. Plymouth ; Newton.
mesogona, *Ter.*, Phil. G. Y. p. 222. t. 12. f. 10-12 ;
Atrypa triangularis, Sow. G. T. 2 ser. 5.
t. 54. f. 9. C.L. Bolland.
Dev. Plymouth.
nana, *Atrypa*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 10. C.L. Ireland.
nasuta, *Hem.*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 5. L.Sil. Girvan, Ayrshire.
nitida, *Terebr.*, Hall, Geol. N. York. t. 12. f. 5 ;
Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 37. U.Sil. Walsall : Gothland ;
United States.
nucula, *Ter.*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1, t. 5. f. 20 ;
Ter. pulchra, ib. t. 5. f. 21 ; *T. neglecta*,
ib. t. 21. f. 14 ; *T. lacunosa*, ib. t. 5. f. 19 ;
Hypothyris semisulcata, Salter, M. Geol.
Surv. 2. p. 382. t. 28. f. 1-8. U.Sil. Westmoreland (*Sharpe*) ;
Dudley ; Aymestry, &c. ;
Abberley ; Woolhope.
L.Sil. Llandoverly (*R. neglecta*).
pentagona, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 22 U.Lud. Delbury, Salop.
pentatoma, Fisch., v. R. pleurodon.
pleurodon, *Ter.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 25-28 ;
Vern. Géol. Rus. t. 10. f. 2 ; *T. pentatoma*,
Kon. An. Foss. t. 19. f. 2 ; *T. sulcirostris*,
Phil. t. 12. f. 31, 32 ; *Atrypa fallax*, Sow.
G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 15. C.L. Bolland ; Orton ; Ireland :
Belgium ; Russia.
U.Dev. Barnstaple ; Petherwin.
pleurodon, Phil. Pal. Foss. t. 35. f. 155 U.Dev. Pilton ; Petherwin.
proava, *Ter.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 37 C.L. Bolland.
proboscidalis, *Ter.*, Phil. P. F. t. 34. f. 149. Dev. Newton ; Torquay.
protracta, *Atrypa*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 16.
. Dev. Plymouth.
pugnus, Mart. sp., Pet. Derb. t. 22. f. 4, 5 ; *Tere-*
bratula, Sow. M. C. t. 497 ; Phil. P. F. t. 35.
f. 156 ; *Atrypa*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56.
f. 15, 18. C.L. Bolland ; Ireland ; Derby :
Belgium ; Russia.
Dev. Plymouth ; Newton.
pusilla, *Tereb.*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 18 L.Sil. Cefn Rhyddan, Llandov.
radialis, *Tereb.*, Phil. G. Y. 2. t. 12., v. *Retzia*. C.L. Bolland ; Pembroke.
reniformis, *Terebratula*, Sow. M. C. t. 496. f. 1-4 ;
Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 13, 15. C.L. Derbyshire ; Yorkshire ;
Ireland.
rhomboidea, *Terebr.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 18-20 ;
P. F. p. 88. t. 35. f. 158. C.L. Bolland ; Whitewell.
Dev. Newton ; Barton.
rotunda, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 7 U.Sil. Wenlock Edge.
? *seminula*, *Ter.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 21-23. C.L. Bolland.
semisulcata, *Atrypa*, M'Coy, Carb. F. t. 22. f. 15.
. C.L. Ireland.
serrata, *Atrypa*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 29 L.Sil. Galway ; N. Wales.
sexcostata, *Atrypa*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 30 L.Sil. Galway, Ireland.
sphærica, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 57. f. 3 Dev. Plymouth.
sphæroidalis, *Hemithyris*, M'Coy, P. F. t. 1 L. f. 4.
. U.Sil. Dudley ; Ledbury.
Stricklandi, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 19. U.Sil. Longhope ; Presteign.

subdentata, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 7; <i>Ter.</i> , Phil. P. F. t. 35. f. 164; <i>T. rotunda</i> , Münst. Beitr. 3. t. 14. f. 15?	Dev. Petherwin, Cornwall : Schübelhammer.
subundata, <i>Hemithyris</i> , M'Coy, P. F. t. 1 H. f. 9.	L.Sil. Meifod ; Llanfyllin.
trilatera, <i>Ter.</i> , Koninck, An. Foss. t. 19. f. 7 . . .	C.L. Derbyshire (<i>Salter</i>).
tripartita, <i>Terebr.</i> , Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 15 . . .	L.Sil. Goleugoed ; Llandoverly.
triplex, <i>Atrypa</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 17 ..	C.L. Ireland.
tumida, <i>Terebr.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 35	C.L. Bolland, Yorkshire.
? upsilon, <i>Terebr.</i> , Barrande, Sil. Brach. t. 15. f. 9; <i>Hemithyris</i> , M'Coy, P. F. p. 207.	L.Sil. Pwlheli, N. Wales : Bohemia.
ventilabrum, <i>Ter.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 36-39 ..	C.L. Bolland.
Wilsoni, <i>Terebratula</i> , Sow. M. C. t. 118. f. 3; Sil. Syst. t. 6. f. 7 a; Vern. Géol. Russ. t. 10. f. 8; <i>T. lacunosa</i> , Hising. Leth. Suec. t. 23. f. 3.	U.Sil. Aymestry; Presteign; Dudley; Wenlock; Gothland; Russia.
(Oolitic species.)	
acuta, Sow. sp.; Dav. Ool. Brach. 76. t. 14. f. 8, 9; <i>Terebr.</i> , Sow. M. C. t. 151.	Lias. Ilminster; Yorkshire : Vieux-pont, France.
angulata, Sow. sp.; Dav. Ool. Brach. 92. t. 17. f. 13; <i>T. acuta</i> , M. C. t. 502.	In.O. Cleeve Hill; Rodboro' Hill, Stroud.
Bouchardii, Dav. Ool. Brach. 82. t. 15. f. 3, 5. . . .	Lias. Ilminster.
concinna, Sow. sp.; Dav. Ool. Brach. 88. t. 17. f. 6-12; <i>T. rostrata</i> , Sow. M. C. t. 536. f. 1; <i>T. flabellula</i> , ib. t. 535. f. 1; var. <i>T. pinguis</i> , Roemer, Ool. t. 2. f. 15?; <i>R. sub-tetrahedra</i> , Dav. Ool. Brach. t. 16. f. 9-12; <i>R. subobsoleta</i> , ibid. t. 17. f. 14.	Gr.O. Hampton Cliff; Aynhoe; Bath; Cirencester; Sapperton Tunnel. B.Cl. Bradford, &c.
cynocephala, Richard. sp.; Dav. Ool. Brach. 77. t. 14. f. 10-12; <i>Ter.</i> , Bull. G. S. Fr. 11. t. 3. f. 5.	In.O. Gloucestershire; York-shire: France.
farcta, Linn. sp.; <i>Ter. obsoleta</i> , Sow. M. C. t. 83. f. 7, 8; <i>R. obsoleta</i> , Dav. Ool. Brach. 90. t. 17. f. 1-5; <i>Ter. concinna</i> , Bronn, Leth. Geog. t. 18. f. 3.	Gr.O. Bath; Felmersham; Cirencester, &c. B.Cl. Bradford; Tetbury.
Forbesii, Dav. Ool. Brach. 84. t. 17. f. 19	In.O. Somersetshire.
furcillata, Theodor, sp.; Dav. Ool. Brach. 69. t. 14; <i>Ter.</i> , Roemer, Ool. t. 13. f. 2.	Lias. Ilminster.
Hopkinsi, M'Coy, sp.; Dav. Ool. Brach. p. 97 ..	Gr.O. Minchinhampton.
inconstans, Sow. sp.; Dav. Ool. Brach. 87. t. 18. f. 1-4; <i>Ter.</i> , Sow. M. C. t. 277. f. 3, 4.	Kim. Shotover Hill; Wey-mouth; Yorkshire.
lacunosa, Schl. sp.; Dav. Ool. Br. t. 16. f. 13, 14.	Oxf. Brora, Scotland.
Lycettii, Dav. Ool. Brach. 81. t. 15. f. 6; <i>T. sub-variabilis</i> , ibid. f. 7.	In.O. Minchinhampton.
Moorei, Dav. Ool. Brach. 82. t. 15. f. 11-14	Lias. Ilminster.
Morieri, Dav. Ool. Brach. 92. t. 18. f. 12, 13	Cbr. Rushden (<i>Griesbach</i>).
<i>obsoleta</i> , Sow. sp., v. <i>R. farcta</i> .	
oolitica, Dav. Ool. Brach. 81. t. 14. f. 7	In.O. Leckhampton Hill.

plicatella, Sow. sp.; Dav. Ool. Brach. 86. t. 16. f. 7, 8; <i>Ter.</i> , M. C. t. 503. f. 1.	In.O. Chideock; Bridport; Dundry; Dinnington.
pygmæa, <i>Tereb.</i> , Dav. Ool. Brach. t. 13. f. 16. . . .	Lias. Ilminster.
rimosa, Buch, sp.; Dav. Ool. Brach. 70. t. 14. f. 6; Zieten, <i>Verst. Würt.</i> t. 42. f. 5.	Lias. Radstock; Cheltenham; France; Wurtemberg.
ringens, Buch, sp.; Dav. Ool. Brach. 74. t. 14. f. 13-16.	In.O. Yeovil; Sherburn.
senticosa, Buch, sp.; Dav. Ool. Br. 73. t. 15. f. 21.	In.O. Bridport; Dinnington.
serrata, Sow. sp.; Dav. Ool. Br. 85. t. 15. f. 1, 2; <i>Tereb.</i> , Sow. M. C. t. 503. f. 2.	In.O. Bridport.
spinosa, Schloth. sp.; Dav. Ool. Brach. 71. t. 15. f. 15-20; <i>T. aspera</i> , König, <i>Icon.</i> f. 219.	In.O. Bridport; Dundry; Moutiers, Normandy.
subconcinna, Dav. Ool. Brach. 90. t. 17. f. 17. . . .	Lias. Ilminster.
subringens, Dav. Ool. Brach. 75. t. 14. f. 17. . . .	In.O. Somersetshire.
subtetrahedra, Dav. Ool. Brach. 95. t. 16. f. 9-12.	In.O. Dundry; Leckhampton.
tetrahedra, Sow. sp.; Dav. Ool. Brach. 93. t. 18. f. 5-10; <i>T. media et tetrahedra</i> , Sow. M. C. t. 83.	Lias. Gloucestershire; Wilts; Somerset; Yorkshire; Oxon.
variabilis, Schloth. sp.; Dav. Ool. Brach. 78. t. 15. f. 8-10; <i>Ter. bidens et triplicata</i> , Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 22, 24.	Lias. Ilminster; Stonehouse; Stroud; Yorkshire; France.
varians, Schloth. sp.; Dav. Ool. Brach. 83. t. 17. f. 15, 16; <i>T. obtrita</i> , <i>Defr. Enc. Méth.</i> t. 241. f. 5; <i>T. socialis</i> , Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 8.	Kel. Yorkshire; Wilts. F.E. Near Bath. Middle Jura (<i>Buch</i>).
Wrightii, Dav. Ool. Brach. 69. t. 14. f. 1.	In.O. Leckhampton Hill.
(Cretaceous species.)	
antidichotoma, Buv. sp.; D'Orb. <i>Ter. Crét.</i> t. 500. f. 1-4; <i>Terebratulula</i> , Buvignier, <i>Mem. Soc. Phil. Verdun.</i> 2. p. 13. t. 5. f. 7.	G.S. Farringdon, Wilts. Glt: Grandpré, Ardennes; Novion, France.
compressa, Lam., D'Orb. <i>Ter. Crét.</i> t. 497. f. 1-6; <i>T. dilatata</i> , Sow. G. Tr. t. 18. f. 2; <i>T. dimidiata</i> , Sow. M. C. t. 277. f. 5.	U.Ch. Cibly, Belgium. U.GS. Blackdown; Haldon; Warminster.
Cuvieri, D'Orb. <i>Ter. Crét.</i> t. 497. f. 11-16.	L.Ch. Kent; Sussex.
depressa, Sow. M. C. t. 502. f. 2.	G.S. Farringdon, Wilts.
depressa, D'Orb. <i>Ter. Crét.</i> t. 491. f. 1.	L.GS. Folkestone, Kent.
elegans, Sow. <i>Geol. Tr.</i> 2 ser. 4. t. 14. f. 11.	L.GS. Lympne, Kent (<i>Fitton</i>).
Gibbsiana, <i>Terebr.</i> , Sow. M. C. t. 537. f. 4; Dav. <i>Cret. Brach.</i> t. 11. f. 21, 22.	L.GS. Sandgate; Maidstone; Isle of Wight.
Grasiana, D'Orb. <i>Terr. Crét.</i> t. 497. f. 7-10. . . .	U.GS. Warminster, Wilts.
latissima, <i>Tereb. lata</i> , Sow. M. C. t. 502. f. 1; Dav. <i>Cret. Brach.</i> t. 11. f. 5-11; <i>T. Scaldensis</i> , D'Arch. M. G. S. Fr. 2 ser. 2. t. 21. f. 11; <i>T. convexa</i> , Sow. <i>Geol. Tr.</i> 2 ser. 4. t. 14. f. 12.	U.GS. Warminster; Tournay. G.S. Farringdon, Wilts. L.Ch. Chardstock. Ch. Cibly.
lineolata, <i>Tereb.</i> , Phil. <i>Geol. York.</i> 1. t. 2. f. 27; Dav. <i>Cret. Brach.</i> t. 9. f. 13.	Sp.C. Speeton, Yorkshire. U.GS. Cambridge; France; Belgium.

- Mantelliana, *Tereb.*, Sow. M. C. t. 537. f. 5; Dav. U.Ch. Norwich; Brighton.
Cret. Brach. t. 11. f. 17, 18; *T. obliqua*, L.Ch. Hamsey; Dorking.
Sow. M. C. t. 277. f. 2.
- Martini, Mant. Geol. Suss. p. 131; Dav. Cret. L.Ch. Hamsey; Folkestone.
Brach. t. 9. f. 23-26; *T. pisum*, Sow. M. C. t. 536. f. 6, 7.
- nuciformis, Sow. Min. Con. t. 502. f. 3 G.S. Farringdon, Wilts.
L.Ch. Chardstock. G.S. Rowde.
- octoplicata, *Tereb.*, Sow. M. C. t. 118. f. 2; D'Orb. U.Ch. Norfolk; Kent; Sussex;
Ter. Crét. t. 499. f. 10-12. Wilts.
- parvirostrum, *Tereb.*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. L.GS. Shanklin, Isle of Wight.
f. 13; Dav. Cret. Brach. t. 11. f. 19, 20.
- plicatilis, Sow. M. C. t. 118. f. 1; Brong. Env. U.Ch. Norfolk; Kent; Sussex;
Par. t. 4. f. 8; D'Orb. Ter. Crét. t. 499. France.
f. 9-11; *T. Gallina*, Woodw. G. N. t. 6.
f. 12?
- subplicata, *Ter.*, Mant. Geol. Sus. t. 26. f. 5; Dav. U.Ch. Norfolk; Sussex; Cibly,
Cret. Brach. t. 9. f. 18-22; *T. lentiformis*, Belgium.
Woodw. ?
- sulcata, Park. Geol. Tr. 1 ser. 5. p. 59; Dav. Cret. Glt. Cambridge.
Brach. t. 10. f. 18-36.
- triangularis, Wahl. sp.; Hising. Leth. Suec. t. 23. G.S. Farringdon, Wilts.
f. 1; Geinitz, Kreid. t. 19. f. 1-3. U.Ch. Balsberg; Cibly.
- (Tertiary species.)
- psittacea, *Ter.*, Lam. Encyc. t. 244. f. 3; *Anomia*, Pl.M. Ayrshire.
Linn. Gmel. 3348; Turt. Br. Biv. 236; M.Cr. Bramerton.
Conch. Dict. 5. t. 11. f. 42.
- SIPHONOTRETA, Vern. 1845.
- Anglica, Morris, Ann. N. H. 2 ser. 4. t. 7. f. 1 .. U.Sil. Dudley. L.Sil. Coniston.
- micula, M'Coy, Pal. Foss. 188. t. 1 H. f. 3 L.Sil. Builth, Radnorshire.
- SPIRIFER, Sowerby, 1820. *Trigonotreta*,
König. *Reticularia*, *Martinia*, *Brachy-*
thyris, M'Coy.
- SPIRIFERIDÆ.
- acutus, Mart. sp.; Flem. Br. An. p. 375; *Anomia*, C.L. Bakewell, Derbyshire.
Mart. Pet. Derb. t. 49. f. 15, 16; *S. mini-*
mus, Sow. M. C. t. 377. f. 1.
- ? affinis, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 11. Dev. Plymouth.
- alatus, Schl. sp.; Geinitz, Grundr. t. 24. f. 1, 2; Perm. Humbleton; Midde-
Trigonotreta, King, P. F. t. 9. f. 4-12. ridge: Gera; Röpsen.
- alatus, Sow. Sil. Syst., v. Orthis.
- aperturatus, Schloth. t. 17. f. 1; Phil. P. f. t. 30. Dev. Newton Bushel (*Aust.*);
f. 133; *Ter. canalifera*, Lam. Linton (*Phil.*): Eifel.
- attenuatus, Sow. M. C. t. 493. f. 3, 5; Phil. Geol. C.L. Bolland; Pembrokeshire;
York. 2. t. 9. f. 13. Dublin; Liège.
- bicarinatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 10 C.L. Ireland.
- bisulcatus, Sow. M. C. t. 492. f. 1, 2; G. Tr. 2 ser. C.L. Bolland; Salop; Coal-
5. t. 39. f. 21; Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 14? brook Dale; Northum-
berland; Dublin.

- Bouchardi**, Murch. Bull. S. G. Fr. 11. t. 2. f. 5 ; *Cyrtia laminosa*, M'Coy, Carb. Foss. t. 21. f. 4. U.Dev. Ferques. C.L. Ireland.
- calcaratus**, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 7 ; Phil. P. F. t. 73. f. 128 ; *S. Archiaci*, Murch. Bull. S. G. Fr. 11. t. 2. f. 4 ; Koninck, An. Foss. t. 14. f. 5. U.Dev. Croyde ; Pilton ; Petherwin. C.L. Ireland : Ferques ; Chimay.
- Clannyanus**, *Martinia*, King, Perm. Foss. 134. t. 10. f. 11-13 ; *M. Winchiana*, ib. f. 14-17. Perm. Ryhope Field Farm ; Whitley quarry.
- clathratus**, M'Coy, Carb. Foss. 130. t. 19. f. 9. . . . C.L. Ireland.
- concentricus**, Schnur, Palæontog. 3. t. 37. f. 1 .. Dev. Newton.
- convolutus**, Phil. Geol. York. 2. t. 9. f. 7 C.L. Bolland.
- costatus**, Sow. G. Tr. 5. t. 55. f. 5, 7 Dev. Looe ; Fowey (*Sow.*).
- crassus**, Koninck, An. Foss. t. 15 *bis*, f. 5 C.L. Kildare : Visé.
- crispus**, Linn. sp. ; Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 8 ; *Delthyris*, Dalm. Act. Holm. 1827, t. 3. f. 6 ; His. Leth. Suec. p. 73. t. 21. f. 5. U.Sil. Near Ludlow ; Dudley ; Walsall ; Llandeilo ; Pembrokeshire : Gotherland.
- cristatus**, Schloth. sp. ; Geinitz, Verst. t. 5. f. 10 ; King, Perm. Foss. 127. t. 8. f. 9-14 ; *Terebratulites*, Schl. Ak. Münch. 6. t. 1. f. 3. Perm. Humbleton ; Tunstall : Könitz ; Pössneck ; Spitzbergen.
- cuspidatus**, Mart. sp. ; Sow. M. C. t. 120. t. 461. f. 2 ; Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 1, 4 ; Mart. Linn. Tr. 1798, 4. t. 3, t. 4. f. 5 ; Pet. Derb. t. 46, 47. f. 3-5. C.L. Bristol ; Derbyshire ; Yorkshire ; Ireland : Coblantz, &c.
- decemcostatus**, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 9. . . . C.L. Ireland.
- decorus**, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 9 C.L. Bolland.
- disjunctus**, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 8, t. 54. f. 12, 13 ; Phil. P. F. t. 29. f. 128 *f-h*, t. 30. f. 129 ; *S. giganteus*, Sow. G. Tr. 5. t. 55. f. 1-4 ; Phil. P. F. p. 75. t. 30. f. 130 ; *S. inornatus*, Sow. G. Tr. 5. t. 53. f. 9 ; *S. extensus*, Sow. G. Tr. 5. t. 54. f. 11 ; *S. Lonsdalei*, Murch. Bull. S. G. Fr. 11. t. 2. f. 2 ; *S. Verneuilii*, Murch. Bull. S. G. Fr. 11. t. 2. f. 3. U.Dev. Baggy Point ; Petherwin : Ferques. Dev. Hope, near Torquay.
- distans**, Sow. M. C. t. 494. f. 3 ; Phil. Pal. Foss. t. 29. f. 127. C.L. Bolland ; Dublin. Dev. Torquay ; Barton.
- dorsatus**, *Cyrtia*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 14. . C.L. Ireland.
- duplicicostatus**, Phil. Geol. York. 2. t. 10. f. 1 ; *S. furcata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 12. C.L. Bolland ; Northumberland ; Derbyshire.
- elevatus**, *Delthyris*, Dalm. Vet. Ac. 1827, t. 3. f. 6 ; His. Let. Suec. t. 21. f. 3 ; *Sp. octoplicatus*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 7 (non M. C.) ; *Sp. ptychodes*, Sil. Syst. t. 3. f. 13 ; *Orthis plicatus*, Vanuxem, Rep. p. 112. f. 1 ; *Delthyris*, Hall, Rep. p. 142. f. 1 ; *Spirifer*, Sharpe, Geol. Journ. 4. p. 167 ; *S. subspuria*, D'Orb. Prod. p. 42. U.Sil. Westmoreland ; Dudley ; Abberley ; Kington ; Fownhope.
- elongatus**, Phil. Geol. York. 2. t. 11. f. 9. C.L. Bolland.
- exaratus**, Flem. Brit. Anim. p. 376 C.L. West Lothian.

- expansus, Phil. Geol. York. 2. t. 10. f. 18 C.L. Bolland ; Ardconnaught.
extensus, Sow. G. Tr., v. Sp. disjunctus Dev. Barnstaple ; Petherwin.
fasciculatus, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 25 C.L. Ireland.
furcatus, M'Coy, v. Sp. duplicicostatus C.L. Ireland.
fusiformis, Sow. Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 10, 11 C.L. Bolland.
giganteus, Sow. G. Tr., v. Sp. disjunctus Dev. Tintagel ; Petherwin.
glaber, Mart. sp. ; Sow. M. C. t. 269. f. 1 ; *S. lævigatus*, Schloth. Nacht. t. 18. f. 1 ; *S. obtusus*, *oblatus*, M. C. t. 268, 269 ; *S. glabra*, *symmetrica*, *mesoloba*, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 10-14 ; *S. oblata*, Phil. P. F. f. 117 ; Bronn, Leth. Geog. t. 2. f. 16 b. C.L. Derbyshire ; Yorkshire ; Northumberland ; N. Wales ; Ireland ; Belgium ; Russia.
 Dev. Newton Bushel ; Torquay.
glabristria, Phil. Geol. York. 2. t. 10. f. 19 C.L. Bolland ; Ardconnaught.
globularis, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 22 ; *Athyris?* C.L. Bolland ; Ireland.
grandævus, Phil. P. F. p. 76. t. 30. f. 131 Dev. Petherwin.
heteroclitus, Phil. P. F., v. *Cyrtia* Dev. Barton ; Newton.
hirundo, Phil. P. F., v. *Athyris hirundo* Dev. Hope, near Torquay.
humerosus, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 8 C.L. Greenhow Hill.
imbricatus, *Tereb.*, Sow. M. C. t. 334. f. 3, 4 ; *Spir.*, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 20. C.L. Bolland ; Derbyshire ; Pembrokeshire.
inornatus, Sow. G. Tr., v. Sp. disjunctus Dev. Ilfracombe, N. Devon.
insculptus, Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 2, 3 C.L. Bolland ; Derbysh. ; Ireld.
integricostatus, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 2 C.L. Bolland ; Northumberland.
interlineatus, Sow. Sil. Syst., v. *S. plicatellus* U.Sil. Aymestry ; Woolhope.
lævicosus, Valenc. sp. ; Dav. Ann. N. H. 1850, t. 15. f. 41 ; *Tereb. ostiolatus*, Schlot. Pet. t. 17. f. 3 ; *Sp. ost.*, Phil. P. F. f. 132 ? ; *Trigonotreta*, Bronn, Let. Geog. t. 2. f. 14. Dev. Newton Bushel ; Torquay ; Valley of Rocks, Linton.
lineatus, Mart. sp. ; Phil. G. Y. pt. 2. t. 10. f. 17 ; P. F. t. 28. f. 120 a, t. 58. f. 120* ; *Ter.*, M. C. t. 334. f. 1, 2 ; *Anom.*, Mart. Derb. t. 36. f. 3 ; *S. Martini*, Flem. 376. C.L. Kirby Lonsdale ; Northumberland ; Castleton ; Ireland.
 U.Dv. S. Petherwin ; Landlake.
linguiferus, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 4 C.L. Bolland.
liratus, Sow. Sil. Syst., v. *Pentamerus*.
Lonsdalei, Murch., v. Sp. disjunctus.
macronotus, *Delthyris*, Hall, Rep. 207. f. 3 ; *S. cuspidatus*, Koninck, An. Foss. t. 14. f. 1 ; Phil. P. F. t. 29. f. 124 b. C.L. Kendal (*Sharpe*) : Tournay, Belgium.
 U.Dev. Petherwin ; Barton.
Martini, Flem., v. *Spirifer lineatus*.
megalobus, Phil. P. F. p. 79. t. 31. f. 140 Dev. Brushford.
mesogonia, *Cyrtia*, M'Coy, Carb. Fos. t. 22. f. 13. C.L. Ireland.
mesolobus, Phil. G. Y., v. Sp. glaber C.L. Bolland.
mesomalus, Phil. P. F. p. 78. t. 31. f. 137 Dev. Brushford.
microgemma, Phil. P. F. p. 68. t. 27. f. 116 Dev. Torquay ; Brushford.
minimus, Sow., v. *Spirifer acutus*.
minutus, Sedgw. Geol. Tr. 2 ser. 3. p. 119 Perm. Humbleton.

- multiplicatus*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 3. p. 119; King, Perm. Foss. 129. t. 8. f. 15-18; *T. Jonesiana*, ib. t. 8. f. 19. Perm. Dalton-le-dale; Tun-
stall Hill.
- nudus*, Sow. Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 57. f. 8; Phil. P. F. t. 31. f. 138. Dev. Plymouth (*Sow.*); Hope (*Phil.*).
- oblatus*, Sow., v. *Sp. glaber*. C.L. Bolland; Derbyshire.
- obliteratus*, Phil. P. F. p. 78. t. 31. f. 135 Dev. Brushford.
- obtusus*, Sow., v. *Spirifer glaber*.
- octoplicatus*, Sow. M. C. t. 562. f. 4; *S. crispus*, Koninck, An. Foss. t. 15. f. 7 (excl. syn.). C.L. Bolland, Yorkshire: Visé, Belgium.
- octoplicatus*, Sow. Sil. Syst., v. *Sp. elevatus* Wen.L. Abberley; Dudley.
- ornithorhyncha*, M'Coy, Carb. Foss. t. 21. f. 2 C.L. Ireland.
- ostiolatus*, Phil. P. F., v. *Sp. laevicosta* Dev. Newton Bushel; Torquay.
- ovalis*, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 5; *B. hemisphærica*, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 10. C.L. Bolland; Ireland.
- papilionacea*, Phil., v. *Chonetes papilionacea*.
- partitus*, Portl. Geol. Rep. p. 567. t. 38. f. 3 C.L. Kildress, Ireland.
- phalæna*, Phil., v. *Athyris phalæna*. Dev. Hope; Torquay.
- pinguis*, Sow. M. C. t. 271; Phil. Geol. York. 2. t. 9. f. 18, 19; *S. rotundatus*, Sow. M. C. t. 461. f. 1; Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 17; P. F. t. 31. f. 139? C.L. Bolland; Castleton; Ard-connaught; Liège. Dev. Barton, S. Devon?
- Pisum*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 9 U.Sil. Hay Head; Wenlock.
- planatus*, Phil. Geol. York. 2. t. 10. f. 3 C.L. Bolland.
- planicosta*, *Brachythyris*, M'Coy, C. F. t. 21. f. 5. C.L. Ireland.
- planosulcatus*, Phil. G. Y., v. *Athyris* C.L. Bolland; Queen's Co.
- plicatellus*, Linn. sp.; Salter, M. G. Sur. 2. p. 381; *Delthyris cyrtæna*, Dalm. t. 3. f. 4; His. Leth. Suec. t. 21. f. 4; *S. radiata*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 6, t. 21. f. 5; Hall, Rep. p. 10. f. 1; *S. interlineatus*, ib. t. 6. f. 6; *S. lineatus*, M. C. t. 493. U.Sil. Malverns; Abberley; Woolhope; Dudley; Genesee Falls, N. Y.
- plicatus*, Sow., v. *Orthis calligramma*.
- princeps*, M'Coy, v. *Sp. striatus* C.L. Yorkshire; Ireland.
- protensus*, Phil. P. F. p. 69. t. 28. f. 118 U.Dev. Petherwin; Ferques.
- ptychodes*, Sow. Sil. Syst., v. *S. elevatus*.
- pulchellus*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 9 Dev. Plymouth.
- quinqueloba*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 11 C.L. Ireland.
- radialis*, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 5; *Orthis?* C.L. Pembroke. ; Cumberl.
- radiatus*, Sow. Sil. Syst., v. *S. plicatellus* U.Sil. In many localities.
- reticulatus*, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 15 C.L. Ireland.
- rhomboideus*, Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 8, 9 C.L. Bolland; Ireland.
- rotundatus*, Sow. v. *Sp. pinguis*.
- rudis*, Phil. P. F. p. 78. t. 31. f. 136 Dev. Baggy Point.
- semicircularis*, Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 15, 16 C.L. Whitewell; Isle of Man.
- senilis*, Phil., v. *Strophomena*, p. 137. C.L. Bolland.

- septosus, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 7. C.L. Bolland; Ribble Head.
- sexradialis, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 8. C.L. Bolland.
- simplex, Phil. P. F. p. 71. t. 29. f. 124. Dev. Plymouth; Newton.
- sinuatus*, Sow., v. *Orthis biloba*.
- Sowerbyi, Fischer, sp.; Koninck, An. Foss. 252. t. 16. f. 1; *Choristites*, Fisch. Oryct. t. 24. f. 5-7. C.L. Yorkshire; Ireland: Belgium; Russia.
- speciosus, Schloth. t. 16. f. 1; Phil. P. F. t. 58. f. 134*; *Trigonotreta*, Bronn, L. G. t. 2. f. 15 a; König, Icon. f. 71. Dev. Ogwell; Berry (*Aust.*); Hope (*Phil.*); Fowey, Cornwall: Eifel.
- squamosus*, Phil., v. *Athyris lamellosa* C.L. Kendal; Ardconnaught.
- striatella*, *Reticularia*, M'Coy, C. F. t. 19. f. 13. C.L. Ireland.
- striatus*, Mart. sp.; Sow. M. C. t. 270; *Anomites*, Mart. Derb. t. 23. f. 1, 2; *Sp. attenuatus*, Sow. ?; *Sp. princeps*, M'Coy, Carb. Foss. t. 21. f. 1. C.L. Bolland; Derbyshire; Arran; Ardconnaught; Liège; Namur (*Phil.*).
- strigocephaloides*, *Martinia*, M'Coy, C. F. p. 141. C.L. Ireland.
- subconicus*, *Anom.*, Mart. Derb. t. 47. f. 6-8. C.L. Derbyshire.
- symmetricus*, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 13. C.L. Bolland.
- terebratuliformis*, M'Coy = *Orthis biforatus*. L. Sil. Kildare; Coniston.
- transiens*, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 14. C.L. Ireland.
- trapezoidalis*, Sow., v. *Cyrtia exporrecta*.
- triangularis*, Sow. M. C. t. 562. f. 5, 6; Phil. G. Y. t. 9. f. 12; Mart. t. 36. f. 2. C.L. Bolland; Kirby Lonsdale; Derbyshire: Eifel.
- trigonalis*, Mart. sp.; Sow. M. C. t. 265; *Anomites*, Mart. Pet. Derb. t. 36. f. 1. C.L. Castleton; Kirby Lonsd.; Arran: Visé; Ratingen.
- trisolcosus*, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 6; *S. triradialis*, *ibid.* f. 7; Koninck, An. Foss. t. 17. f. 7. C.L. Bolland, Yorkshire: Visé, Belgium.
- undulatus*, Sow. M. C. t. 562. f. 1; *Trigonotreta*, King, Perm. Foss. 131. t. 9. f. 13-17; *T. Permiana*, *ib.* f. 18-24. Perm. Humbleton; Tunstall; Midderidge; Tynemouth.
- Urii, Flem. B. A. p. 376; Ure, Ruth. 313. t. 14. f. 12; *S. unguiculus*, Phil. P. F. t. 28, 119; *Atrypa*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 8. C.L. Rutherglen; Carluke. U.Dev. Petherwin; Barnstaple; Pilton; Brushford.
- Verneuli*, Murch., v. *Sp. disjunctus* U.Dev. Tintagel, Cornwall.
- (Secondary species.)
- Ilminsteriensis, Dav. Mon. Brach. 3. t. 3. f. 7. Lias. Ilminster.
- Munsteri, Dav. Mon. Brac. 3. t. 3. f. 4-6; *S. octoplicatus*, Zieten, Wurt. t. 38. f. 6. Lias. Ilminster: near Caen.
- rostratus, Schlot. sp.; Ziet. Wurt. t. 38. f. 3; Dav. Mon. Brac. 3. t. 2. f. 1-21; *S. Hartmani pinguis*, Ziet. t. 38. f. 1, 5; *S. punctatus*, Buck. Geol. Chelt. t. 10. f. 7. Lias. Ilminster; Bath; Radstock; Cheltenham: Caen; Boll; Amberg.
- verrucosus, Buch; Zieten, Pet. t. 38. f. 2. Lias. Cheltenham.
- Walcotti, Sow. M. C. t. 377. f. 1, 2; Dav. Mon. Brac. 3. t. 3. f. 2, 3. Lias. Camerton; Bath; Ilminster; Lyme.

STREPTORHYNCHUS, v. *Orthisina*.

STRINGOCEPHALUS, Defr. 1827.

brevirostrum, Phil., v. Pentamerus

Burtini, Defr. Dict. Sc. Nat. t. 75; Bronn, Leth. Geog. t. 2. f. 5; Phil. P. F. t. 32. f. 141.

giganteus, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 10, 11; Phil. P. F. t. 27. f. 142.

STROPHALOSIA, King, 1844 = *Orthothrix*, Geinitz.caperata, Sow. sp.; M'Coy, P. F. p. 389; *Leptæna*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 4; Phil. P. Fos. f. 98; *L. membranacea*, ib. f. 101.excavata, Geinitz, sp.; King, Perm. Foss. 98. t. 12. f. 13-17; *Orthothrix*, Gein. Verst. t. 5. f. 35-37; *Productus Geinitzianus*, P. *Lewisianus*, Koninck, Mon. Productus, t. 15. f. 3, 5.fragaria, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 3, t. 56. f. 5, 6; Phil. P. F. t. 25. f. 10; *Lept. subaculeata*, Vern. Bull. Soc. Géol. Fr. 11. t. 2. f. 9; Koninck, Mon. Prod. t. 16. f. 4; *Orthis productoides*, Vern. l. c. t. 2. f. 7.Goldfussi, Münst. sp.; King, Perm. Fos. 96. t. 12. f. 1-12; *Orthothrix*, Geinitz, Verst. 14. t. 5. f. 27, 28; *Spandylus*, Münst. Beitr. 1. p. 43. t. 4. f. 3.Morrissiana, King, Perm. Fos. p. 99. t. 12. f. 18-32; *S. excavata*?

parva, King, Perm. Foss. 102. t. 12. f. 33

striata, Fischer, sp.; *Productus*, Koninck, An. Foss. Belg. 169. t. 6. f. 10; *Mytilus*, Fischer, Orvct. Mosc. t. 19. f. 4; *P. limæformis*, De Buch, Mon. t. 1. f. 4-6; *Leptæna anomala*, Sow. M. C. t. 615. f. 1; *Pinna inflata*, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 1.STROPHOMENA, sp., v. *Leptæna*.TEREBRATELLA, D'Orb. 1847. + *Trigonosemus*, *Fissirostra*.? hemisphærica, Sow. sp.; Dav. Mon. Brac. 3. t. 13. f. 17, 18; *Ter.*, M. C. t. 536. f. 1.Menardi, Lam. sp.; D'Orb. Ter. Crét. t. 517; Dav. Mon. Brac. 2. t. 3. f. 34-42; *Ter. truncata*, Sow. M. C. t. 537. f. 3.pectita, Sow. sp.; D'Orb. Ter. Crét. t. 517; Dav. Mon. Brac. 2. t. 3. f. 29-33; *Ter.*, M. C. t. 138. f. 1.Subgenus *Trigonosemus*, König, 1820.elegans, König, Icon. t. 6. f. 73; Dav. Mon. Brac. 2. t. 4. f. 1-4; *Fissuroirostra elegans*, *recurva*, D'Orb. Ter. Crét. t. 520. f. 113.

Dev. Newton; Plymouth.

Dev. Combe Martin; Hagginton; North Devon; Bradley; Ogwell; Eifel.

Dev. Plymouth; Newton.

PRODUCTIDÆ.

U.Dev. Barnstaple; Petherwin; Croyde, &c.

Perm. Humbleton; Tunstall Hill; Tynemouth; Dalton-le-Dale; Pössneck; Könitz.

Dev. Petherwin; Landlake, Cornwall; Plymouth; Ferques, France.

Perm. Ryhope Field Farm; Humbleton; Dalton; Könitz; Røpsen.

Perm. Tunstall; Tynemouth; Humbleton.

Perm. Humbleton quarry.

C.L. Bolland; Anglesea; Derbyshire; Ireland; Visé, Belgium; Valdai; Novgorod.

TEREBRATULIDÆ.

Gr.O. Hampton Cliff; Ancliff; Luc; Langrune.

L.GS. Seend, Wilts.

G.S. Farringdon.

U.Ch. Ciplly.

U.GS. Warminster.

L.Ch. Chard, Somerset.

C.Dt. Charing (*Harris*).U.Ch. Norwich (*Fitch*); France; Belgium.

- incerta*, Dav. Mon. Brac. 2. t. 4. f. 5. L.Ch. Chardstock.
- lyra*, Sow. sp.; König, Icon. t. 6. f. 76; Brown, Ill. Fos. Con. t. 49. f. 5; Ter., Sow. M. C. t. 138. f. 2; *Terebrirostra*, D'Orb. Ter. Cr. t. 519. f. 11; Dav. Mon. Brac. 2. t. 3. f. 17-28; *Lyra Meadi*, Cumberland, Min. Con. 2. p. 88. L.Ch. Chardstock; Evershot. U.GS. Near Warminster: Cap la Hève, Havre.
- Subgenus *Kingeana*, Davidson, 1852.
- lima*, Defr. sp.; Dav. Mon. Cret. Brach. 2. t. 4. f. 15-28; *Terebratula*, D'Orb. Ter. Crét. t. 512; *T. spinulosa*, Morris, Ann. N. H. 1847, t. 18. f. 6. C.Dt. Charing (*Harris*). L.Ch. Kent; Sussex. U.GS. Wilts; Cambr. (*Carter*). Glt. Folkestone.
- pentangulata*, *Terebratula*, Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 10; *T. sexradiata*, Dixon's Fos. Sus. t. 27. f. 10; *T. Hebertina*, D'Orb. Ter. Crét. t. 514. f. 5-10. U.Ch. Norwich; Gravesend; near Dorchester.
- TEREBRATULA, Lhwyd, 1699. *Epithyris*, Phil. *Waldheimia*, King. TEREBRATULIDÆ
- (Palæozoic species.)
- elongata*, Schloth. sp.; Vern. Géol. Russ. 2. t. 9. f. 9; Geinitz, Verst. t. 4. f. 27; *Epithyris*, King, Perm. Foss. 147. t. 6. f. 30-45. Perm. Tunstall; Humbleton: Germany; Russia; Petschora-Land.
- hastata*, Sow. M. C. t. 446. f. 2, 3; Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 1; P. F. p. 91. t. 35. f. 168; Kominck, An. Foss. t. 20. f. 3 e-i. C.L. Bolland; Bristol; Otterburn; Derbysh.; Cork. Dev. Newton (*Phil.*).
- sacculus*, Mart. sp.; Sow. M. C. t. 446. f. 1; Mart. t. 46. f. 1, 2; Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 2; P. F. p. 91. t. 35. f. 166; Kon. An. Foss. t. 20. f. 3 a-d. C.L. Cork; Rutherglen; Bolland; Northumberland: Belgium; Russia. Dev. Barton (*Phil.*).
- sufflata*, Schloth. Ak. Münch. 6. t. 7. f. 10; *Epithyris*, King, Perm. Foss. t. 7. f. 1-9; *T. elongata*, Gein. Verst. t. 4. f. 29. Perm. Humbleton; Tunstall: Corbusen; Könitz; Russia.
- virgo*, Phil. Pal. Foss. p. 91. t. 35. f. 167. Dev. Barton, S. Devon.
- virgoides*, M'Coy, Carb. Foss. 158. t. 22. f. 21. . . . C.L. Ireland.
- (Oolitic species.)
- Bakeriæ*, Dav. Mon. Brac. 3. t. 5. f. 11. In.O. Northampton.
- Bentleyi*, Morris; Dav. Mon. Brac. 3. t. 13. f. 9, 10; var. ? *ibid.* f. 11. Cbr. Bourn; Rushden. In.O. Brimscombe.
- bucculenta*, Sow. M. C. t. 438. f. 2; Dav. Mon. Brac. 3. t. 13. f. 8. Cor. Malton, Yorkshire.
- Buckmani*, Dav. Mon. Brac. 3. t. 7. f. 15, 16. . . . In.O. Winchcombe.
- cardium*, Lam. Enc. Méth. t. 141. f. 6; Dav. Mon. Brac. 3. t. 12. f. 13-18; *T. orbicularis*, *furcata*, Sow. M. C. t. 535. f. 2, 3. Gr.O. Bath; Cirencester. B.Cl. Tetbury road. Cbr. Rushden.
- carinata*, Lam.; Dav. Mon. Brac. 3. t. 4. f. 17; Ann. N. H. 5. t. 13. f. 25. In.O. Stroud; Cheltenham: Caen, Normandy.
- coarctata*, Park. O. R. 3. t. 16. f. 5; Dav. Mon. Brac. 3. t. 12. f. 12-15; Sow. M. C. t. 312. f. 1-4; *T. reticulata*, *ibid.* f. 5, 6; Smith, Strata, t. 30. f. 10; *T. decussata*, Lam. F.M. Bath; Bradford. B.Cl. Tetbury; Hinton. Gr.O. Ranville; Caen.

- cornuta, Sow. M. C. t. 446. f. 4; Dav. Mon. Brac. 3. t. 3. f. 11-18; *T. vicinalis* (Schloth.), Buch, M. S. G. Fr. 3. t. 17. f. 5. Lias. South Petherton; Cheltenham: Normandy.
- digona, Sow. M. C. t. 96. f. 1-5; Dav. Mon. Brac. 3. t. 5. f. 8-24; *T. marsupialis*, Schloth. B.Cl. Bath; Bradford. Gr.O. Wollaston; Yardley.
- Edwardsii, Dav. Mon. Brac. 3. t. 6. f. 13-15 Lias. South Petherton.
- emarginata, Sow. M. C. t. 435. f. 5; Dav. Mon. Brac. 3. t. 4. f. 18-21. In.O. Nunney, near Frome.
- euirostris, D'Orb. Prod. Pal. 2. p. 24. Gr.O. Gripwood (*W. Smith*).
- fimbria, Sow. M. C. t. 326; Dav. Mon. Brac. 3. t. 12. f. 6-12. In.O. Stroud; Brimscombe; Leckhampton Hill.
- fiabellum, Defr.; Dav. Mon. Br. 3. t. 12. f. 19-21; *T. palmetta*, Deslongch. B.Cl. Bradford; Corsham. Gr.O. Luc; Langrune.
- furcata*, Sow., v. *Ter. cardium*.
- galeiformis, M'Coy; *T. subBentleyi*, Dav. In.O. Brimscombe.
- globata, Sow. M. C. t. 436. f. 1; Dav. Mon. Brac. 3. t. 13. f. 2-7. In.O. Dundry; Cheltenham; Sapperton; Chalford.
- globulina, Dav. Mon. Brac. 3. t. 11. f. 20 Lias. Ilminster.
- hemisphærica, Sow. M. C., v. *Terebratella*. Gr.O. Ancliff, Wilts.
- impressa, V. Buch; Ziet. Wurt. t. 39. f. 11; Bronn, Leth. t. 18. f. 12; Dav. Mon. Brac. 3. t. 4. f. 8-10, t. 10. f. 7. Oxf. St. Ives, Huntingdon. In.O. Cheltenham?
- indentata, Sow. M. C. t. 445. f. 2; Dav. Mon. Brac. 3. t. 5. f. 25, 26. Lias. Banbury; Deddington.
- insignis, Schüb.; Dav. Mon. Brac. 3. t. 13. f. 1. Oxf. St. Ives. Cor. Malton.
- intermedia, Sow. M. C. t. 15. f. 8; Dav. Mon. Brac. 3. t. 11. f. 1-5. Cbr. Stanton; Handborough; Rushden; Stilton.
- lagenalis, Schloth.; Dav. Mon. Brac. 3. t. 7. f. 1-4; var. *T. sublagenalis*, f. 14. Cbr. Rushden; Stilton, &c.: Marquise (*Boucharde*).
- Lycettii, Dav. Mon. Brac. 3. t. 7. f. 17-22 Lias. Near Ilminster.
- Moorei, Dav. Mon. Brac. 3. t. 4. f. 6, 7 Lias. Petherton; Ilminster.
- numismalis, Lam.; Ziet. Wurt. t. 39. f. 4, 5; Bronn, Leth. t. 18. f. 8; Dav. Mon. Brac. 3. t. 4-9, var. f. 10. Lias. Radstock, Bath; near Cheltenham; Scotland (*Miller*).
- obovata, Sow. M. C. t. 101. f. 5; Dav. Mon. Brac. 3. t. 5. f. 14-17. Cbr. Chippenham, Wilts; Rushden; Stilton.
- ornithocephala, Sow. M. C. t. 101. f. 2-4; Dav. Mon. Brac. 3. t. 7. f. 6-13; *T. lampas*, Sow.; *T. triquetra*, M. C. t. 445. f. 1. Kel. Kelloway's Bridge. Cbr. Rushden. F.E. Box, near Bath.
- ovoides, Sow. M. C. t. 100; *T. lata*, *ibid.*; Dav. Mon. Brac. 3. t. 8. f. 4-9; *T. trilineata*, Y. & B. Geol. York. t. 8. f. 17. In.O. Yorkshire. (Drift) Norfolk.
- maxillata, Sow. M. C. t. 436. f. 4; Dav. Mon. Brac. 3. t. 9. f. 1-9; var. *submaxillata*, *ibid.* f. 10; var. *T. latus*, Schloth.? F.M. Pickwick, Corsham. B.Cl. Bradford; Box. In.O. Brimscombe; Cheltenham.
- pentahedra, Münst. Beitr. p. 109; *Ter. tetragona*, Rœm. Nord. Ool. 52. t. 2. f. 13, In.O. Stroud (*Woodward*).
- perovalis, Sow. M. C. t. 436. f. 2, 3; Dav. Mon. Brac. 3. t. 10. f. 1-6. In.O. Dundry; Yeovil; Cheltenham.

- Phillipsii, Mor. & Dav. Ann. N. H. 1847, t. 18. f. 9; Dav. Mon. Brac. 3. t. 11. f. 6-8. In.O. Cheltenham; Dundry; Burton.
- plicata, Buckm. Geol. Chelt. t. 7. f. 6; Dav. Mon. Brac. 3. t. 12. f. 1-5; *T. regularis*, Schl. ? In.O. Cheltenham; Stroud; Selsey; Avening.
- punctata, Sow. M. C. t. 15. f. 4; Dav. Mon. Brac. 3. t. 6. f. 1-6; *var. subpunctata*, f. 7-10. Lias. Deddington; Dumbleton; Ilminster.
- pygmæa, Dav., v. Rhynchonella. Lias. Ilminster.
- quadrifida, Lam. An. s. Vert. 6. p. 35; Dav. Mon. Brac. 3. t. 3. f. 8-10. Lias. Ilminster: Normandy.
- resupinata, Sow. M. C. t. 150. f. 3, 4; Dav. Mon. Brac. 3. t. 4. f. 1-5; Phil. Geol. York. t. 13. f. 23. Lias. South Petherton; Deddington; Yorkshire.
- simplex, Buckm. Geol. Chelt. t. 7. f. 5; Dav. Mon. Brac. 3. t. 8. f. 1-3. In.O. Cheltenham; Brimscombe.
- sphæroidalis, Sow. M. C. t. 435. f. 3; *T. bullata*, f. 4; Dav. Mon. Brac. 3. t. 11. f. 9. In.O. Dundry; Burton; Nunney, near Frome.
- Waltonii, Dav. Mon. Brac. 3. t. 5. f. 1-3. In.O. Bathwick; Burton.
- Waterhousii, Dav. Mon. Brac. 3. t. 5. f. 12, 13 Lias. Near Radstock.
- (Cretaceous species.)
- Albensis, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 15. f. 3, 4; *T. bulla*, Sow. in Dixon, Fos. Suss. t. 27. f. 11. L.Ch. Wrotham; Burham; Steyning, Sussex.
- biplicata, Sow. M. C. t. 90; Dav. Cret. Brach. t. 6. f. 33-40. U.GS. Warminster, Wilts.
- Boubei, D'Archiac, Mém. G. S. Fr. 2. t. 19. f. 11; *T. Visquesneli*, *ibid.* t. 18. f. 1. G.S. Farringdon, Wilts.
- capillata, D'Archiac, Mém. S. G. Fr. 2. t. 20. f. 1; Dav. Mon. Brac. 2. t. 5. f. 12. R.Ch. Hunstanton Cliff, Norfolk (*Fitch*).
- carnea, Sow. M. C. t. 15. f. 5; Brong. Env. Paris, t. 4. f. 9; Dav. Cret. Brach. t. 8. f. 1-5; *var. T. elongata*, M. C. t. 435. f. 1, 2. U.Ch. Sussex; Yorkshire; Norfolk; Kent.
- celtica, *T. longa*, Roemer, Ool. t. 2. f. 11; Morris, Ann. Nat. Hist. 1847, t. 19. f. 1; Dav. Cret. Brach. t. 9. f. 9-12 (non Zieten). L.GS. Isle of Wight; Hythe, Kent.
- depressa, Lam. An. s. Vert. 6. p. 249; Dav. Cret. Brach. t. 9. f. 1-5; *T. Nerviensis*, D'Archiac, Mém. G. S. Fr. 2 ser. 2. t. 17. f. 2-6, 8-10. G.S. Farringdon.
- Faba, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 10. L.GS. Near Folkestone (*Fitton*).
- Hebertina, D'Orb., v. Terebratella pentangulata. U.Ch. Dorchester.
- Keyserlingi, D'Archiac, Mém. Géol. S. Fr. 2. t. 20. f. 7. G.S. Farringdon.
- lachrymosa, D'Orb. Ter. Crét. t. 512; Dav. Cret. Brac. t. 4. f. 6-13. L.Ch. Chardstock, Somerset. U.GS. Warminster.
- ?lentiformis, Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 11 U.Ch. Norwich.
- lentoidea, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 15. f. 10 L.GS. Isle of Wight.
- megatrema, Sow. Geol. Tr., v. Argiope G.S. Blackdown.
- Nerviensis, *var. E.*, D'Archiac, Mém. G. S. Fr. 2. t. 17. f. 7. G.S. Farringdon.

- obesa, Sow. M. C. t. 438. f. 1; Dav. Mon. Brac. 2. t. 5. f. 13-16; D'Orb. Ter. Crét. t. 513. f. 1-4. U.Ch. Norwich, Norfolk.
L.Ch. Norton Bavant, Wilts.
U.G.S. Warminster.
- oblonga, Sow. M. C. t. 535. f. 4-6; Dav. Mon. Brac. 2. t. 2. f. 29-32; *T. quadrata*, Geol. Tr. 4. t. 14. f. 9? G.S. Farringdon, Wilts.
L.G.S. Maidstone; Pluckley;
Hythe; Isle of Wight.
- obtusa, Sow. M. C. t. 437. f. 2-4; *T. Dutempleana*, D'Orb. Terr. Crét. t. 511. f. 1-8. Glt. Cambridgeshire; Wissant, France.
- ovata, Sow. M. C. t. 15. f. 3. U.G.S. Chute Farm, Wilts.
- prælonga, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 14 . . . L.G.S. Hythe; Maidstone.
- revoluta, D'Archiac, Mém. G. S. Fr. 2. t. 19. f. 3; *T. Roysii*, f. 4; *T. subpectoralis*, f. 5? G.S. Farringdon, Wilts: Tour-
nay.
- Rœmeri, D'Archiac, Mém. G. S. Fr. 2 ser. 2. t. 18. f. 6; *T. Bouet*, ib. f. 7; *T. crassa*, ib. f. 8, 9; *T. crassificata*, t. 19. f. 1; *T. rustica*, t. 19. f. 2. G.S. Farringdon, Wilts: Tour-
nay, Belgium.
- rugulosa, Morris, Ann. Nat. H. 1847, t. 18. f. 5; Dav. Mon. Brac. 2. t. 4. f. 14; *T. disparilis*, D'Orb. Ter. Cr. t. 512. f. 12, 13. L.Ch. Chaldon; Chardstock:
Rouen, France.
- sella, Sow. M. C. t. 437. f. 1; D'Orb. Terr. Crét. t. 510. f. 6-12. L.G.S. Kent; Isle of Wight:
Combles, France.
- semiglobosa, Sow. Min. Con. t. 15. f. 9; Dav. Cret. Brach. t. 8. f. 6-18; var. *T. subrotunda*, *subundata*, Sow. M. C. t. 15. f. 1, 7. L.Ch. Sussex; Surrey; Kent;
Wiltshire.
R.Ch. Norfolk.
- squamosa, Mant. Geol. Suss. p. 132; Dav. Mon. Brac. 2. t. 5. f. 5-11; *T. disparilis*, D'Orb. Ter. Crét. t. 512. f. 16, 17. L.Ch. Dover; Hamsey; Chal-
don; Chard.
U.G.S. Near Devizes.
- subrotunda*, *subundata*, v. *semiglobosa*.
- sulcifera, Morris & Dav. An. N. H. 1847, t. 18. f. 7. L.Ch. Cambridge: Wiltshire.
- tamarindus, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 8; Dav. Cret. Brach. t. 9. f. 6-8. G.S. Farringdon, Wilts.
L.G.S. Hythe; Shanklin.
- (Tertiary species.)
- bisinuata, Lam.; Dav. Mon. Brac. 1. t. 1. f. 17; Desh. Coq. Foss. 1. p. 65; *T. fragilis*, König, Ic. 45. M.Eo. Barton, Hants.
- grandis, Blumenb.; *T. spondylodes*, Smith, 1817; Dav. Mon. Brac. t. 2. f. 1-8; *T. variabilis*, Sow. M. C. t. 576. f. 2-5; *T. Sowerbii*, Nyst, Foss. Belg. t. 27. f. 3; *T. gigantea*, V. Buch; *T. maxima*, Charlesworth. R.Cr. Walton, Essex.
C.Cr. Sudbourn, Suffolk: Ant-
werp, Belgium; Bohon,
France.
- Terebratula species*, v. *Rhynchonella*.
- TEREBRATULINA, D'Orb., 1847. *Terebratula* sp. TEREBRATULIDÆ.
- caput-serpentis, Linn., sp.; Dav. Mon. Brac. 1. t. 1. f. 14, 15. *T. costata*, Lowe; *T. aurita*, Flem. Rec. British Seas.
C.Cr. Sutton.
- gracilis, Schlot. sp.; D'Orb. Ter. Cr. t. 503. f. 1-6; Dav. Mon. Brac. 2. t. 2. f. 13-17; *Ter. rigida*, Sow. M. C. t. 536. f. 2; *Ter. gracilis*, Gein. Kreide, t. 16. f. 13; Reuss, Kreide, t. 26. f. 1. C.Dt. Charing (*Harris*).
U.Ch. Norwich; Trimming-
ham.
L.Ch. Dover; Brighton.

<p><i>striata</i>, Wahl. sp.; D'Orb. Ter. Cr. t. 504. f. 9-17; Dav. Mon. Brac. 2. t. 2. f. 18-28; <i>T. De-francii</i>, Hist. Leth. Suec. t. 22. f. 10; <i>T. striatula</i>, Sow. M. C. t. 336. f. 3, 4; Mant. Geol. Sus. t. 25. f. 7, 8; Gein. Kreide, t. 16. f. 12; Reuss, Kreide, t. 26. f. 2; Dixon, F. S. t. 27; <i>T. chrysalis</i>, <i>Faujasii</i>, ibid. f. 3, 4; <i>T. Gervillii</i>, Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 14; <i>T. pentagonalis</i>, Phil. Geol. Y. t. 1. f. 17.</p> <p><i>striatula</i>, Sow. M. C. t. 536. f. 5; Dav. Mon. Brac. 1. t. 1. f. 16.</p> <p>THECIDIUM, Defrance, 1828.</p> <p>Bouchardi, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 15, 16</p> <p>Dickinsoni, Moore; Dav. Mon. Brac. 3. t. 13. f. 19.</p> <p>Moorei, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 10</p> <p><i>rusticum</i>, Moore; Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 4 ..</p> <p><i>triangularis</i>, D'Orb. Prod. Pal. 1. p. 316; Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 11.</p> <p><i>Wetherellii</i>, Morris, Ann. Nat. Hist. 1851, t. 4. f. 1-3; Dav. Mon. Brac. 2. t. 1. f. 15-26.</p> <p>TREMATIS, Sharpe=<i>Orbicella</i>, D'Orb.</p> <p><i>punctata</i>, <i>Orbicula</i>, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 5</p> <p>TRIGONOTRETA, König, v. Spirifer.</p> <p>UNCITES, Defr. 1848.</p> <p><i>porrectus</i>, <i>Terebratula</i>, Sow. M. C. t. 576; <i>U. lævis</i>, M'Coy, Pal. Foss. 380. t. 2 A. f. 6.</p>	<p>C.Dt. Charing (<i>Harris</i>). U.Ch. Kent; Norfolk. L.Ch. Kent; Sussex. U.GS. Warminster; Cam- bridge. Sp.C. Knapton, Yorkshire.</p> <p>L.Cl. Sheppey; Highgate; Hampstead.</p> <p>THECIDIDÆ.</p> <p>Lias. Ilminster: May. In.O. Dinnington. Lias. Ilminster: May. Lias. Ilminster. In.O. Leckhampton Hill: Ranville (<i>D'Orb.</i>). U.Ch. Northfleet, Kent; Pew- sey, Wilts. G.S. Farringdon.</p> <p>DISCINIDÆ.</p> <p>L.Sil. Chatwall, Caradoc.</p> <p>SPIRIFERIDÆ.</p> <p>Dev. Newton Bushel, Devon.</p>
---	---

RUDISTES.

<p>RADIOLITES, Lam. 1801.</p> <p>Mortoni, <i>Hippurites</i>, Mant. Geol. S.E. England, p. 130; Dixon, Foss. Suss. t. 26.</p> <p><i>species</i>, U.GS. Lindridge Hill (<i>Austen</i>).</p>	<p>L.Ch. Lewes, Sussex; Barham; Charing. U.GS. Cambridge (<i>Carter</i>).</p>
---	---

LAMELLIBRANCHIATA.—MONOMYARIA.

PLEUROCONQUES, *D'Orb.*

Ostreidæ. Pectinidæ. Aviculidæ. Limidæ.

AMBONYCHIA, Hall, 1852.

acuticosta, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 16
 gryphus, *Uncites*, Portl. G. R. t. 25 A. f. 8
 transversa, *Posidonia*, Portl. G. R. t. 33. f. 11.
 trigona, *Inoceramus*, Portl. G. R. t. 33. f. 4.
 Triton, *Avicula*, Salter, Mem. G. S. 2. t. 23. f. 5.
 undata, Hall, Pal. N. Y. 165. t. 36. f. 7; *Inoceramus*
vetustus, Portl. G. R. t. 33. f. 2, 3.

ANOMIA, Linné, 1758.

aculeata, Mont. Test. Brit. p. 157. t. 4. f. 5.
 ? antiqua, M'Coy, C. F. t. 19. f. 7 (*Stromatopora* ?)
 asperrima, *Plicatula*, D'Orb. T. Cr. t. 462. f. 1-4.
 convexa, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 7
 ephippium, Linn.; Turt. Br. Biv. 227. t. 18. f. 1, 3.
 lævigata, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 6
 lineata, Sow.; *A. striata*, M. C. t. 425; *A. tenui-*
striata, Desh. Coq. Fos. t. 65. f. 7-10.
 patelliformis, Linn.; Wood, Crag Biv. t. 1. f. 4
 radiata, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 5.
 semistriata, Bean, Mag. N. H. 1839, p. 61. f. 21.
 squamula, Linn.; Turt. Br. Biv. t. 18. f. 5-7.
 striata, Brocchi; Wood, Crag Biv. t. 2. f. 3.
 undulata, Flem. p. 395; Turt. Br. Biv. t. 18. f. 8.

AVICULA, Klein, 1753 + *Monotis*, Bronn.

(Palæozoic species.)

æqualis, *Monotis*, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 1.
 alternata, *Lima*, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 4
 ampliata, Phil. Mem. G. S. 2. t. 23. f. 1
 angusta, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 20
 anisota, Phil. Pal. Foss. t. 22. f. 83
 antiqua, Goldf. Pet. p. 283. t. 160. f. 9.
 asperula, *Pterinea*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 5.
 bicostata, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 26.
 Boydii, Conrad, Journ. Ac. Phil. 8. t. 12. f. 4; *Pterinea*,
 M'Coy, Pal. Foss. p. 259.
 bullata, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 13.
 cancellata, Phil. Pal. Foss. t. 22. f. 84.
 concinna, *Lima*, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 6
 ? cycloptera, Phil. Geol. York. 2. t. 6. f. 5

AVICULIDÆ.

U.Sil. Dinas Bran, N. Wales.
 L.Sil. Tyrone.
 L.Sil. Tyrone.
 L.Sil. Tyrone.
 L.Sil. Bird's Hill.
 L.Sil. Tyrone.

OSTREIDÆ.

Pl.M. Ayrshire; Ireland.
 C.L. Ireland.
 L.GS. Chilworth, Surrey.
 L.GS. Shanklin, I. of Wight.
 Pl.M. England. Crag. Suffolk.
 L.GS. Sandgate; Lympne.
 M.Eo. Barton, Hants.
 L.Eo. Bognor, Sussex.
 R. & C. Cr. Suffolk.
 L.GS. Sandgate.
 Cbr. Scarborough.
 Pl.M. Ireland. C. Cr. Sutton.
 Rec. Britain. C. Cr. Suffolk.
 Pl.M. Ayr. Crag. Sutton.

AVICULIDÆ.

C.L. Ireland.
 C.L. Ireland.
 U.Sil. Llangadoc.
 C.L. Ireland.
 Dev. Meadsfoot; S. Devon.
 U.Sil. Westmoreland (*Sharpe*).
 L.Sil. Radnorshire.
 C.L. Ireland.
 U.Sil. Brigsteer; Kendal;
 Westmoreland.
 L.Sil. Galway.
 Dev. Baggly Point; Croyde.
 C.L. Ireland.
 C.L. Bolland.

Damnoniensis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 22 ; Phil. Pal. Foss. t. 23. f. 90-92.	U.Dev. Marwood.
Danbyi, M'Coy, Pal. Foss. 258. t. 1 I. f. 13-15 ..	U.Sil. Westmoreland ; Wales.
decepta, Brown, Fos. Conch. t. 82. f. 18	C.Sh. Todmorden.
decussata, Lima, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 3 ..	C.L. Ireland.
demissa, Conrad, Journ. Ac. Phil. 8. t. 13. f. 3 ..	U.Sil. N. Wales ; Malverns.
exarata, Phil. Pal. Foss. t. 23. f. 89	Dev. S. Petherwin.
gibbosa, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 25	C.L. Ireland.
informis, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 21	C.L. Ireland.
lævigata, Lima, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 3 ..	C.L. Ireland.
lævigata, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 23.	C.L. Ireland.
laminosa, Gervillia, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 10	C.L. Bolland ; Colster Dale.
lineatula, D'Orb. Prod. Pal. p. 33 ; A. lineata, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 10.	U.Sil. Ludlow.
lunulata, Phil. sp. ; Koninck, p. 129. t. 3. f. 21 ; Gervillia, Phil. G. Y. t. 6. f. 12.	C.L. Bolland : Visé.
modiolaris, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 18.	C.M. Coalbrook Dale,
modioliforme, Brown, Fos. Con. 162. t. 66*. f. 19.	C.Sh. Woodhall ; Edinburgh.
obliqua, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 64	C.Sh. Crimsworth Dean.
planicosta, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 5.	C.L. Ireland.
pleuroptera, Conrad, Jour. Ac. Phil. 8. t. 13. f. 2 ; Pterinea, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 h. f. 1, 2.	L.Sil. Wrexham, N. Wales ; Westmoreland.
posidonieformis, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 10	L.Sil. Ferriter's Cove.
prisca, M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 6	C.L. Ireland.
radialis, Phil. sp., Enc. Met. 4. t. 3. f. 5 ; Monotis, King, Perm. Foss. 157. t. 13. f. 22, 23.	Perm. Humbleton.
recta, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 24	C.L. Ireland.
reticulata, His. Leth. Suec. p. 57. t. 17. f. 13 ; Sow. Sil. S. t. 6. f. 3 ; Pterinea, Goldf. t. 120. f. 2.	U.Sil. Aymestry ; Caermarthen ; Falfield ; Tortworth.
reticulata, Phil. Pal. Foss. t. 23. f. 88	Dev. Newton ; Barton.
retroflexa, Wahl. ; Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 9 ; His. Leth. Suec. p. 57. t. 17. f. 12 ; P. squa- mosa, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 11.	U.Sil. Hale End, Malverns ; Westmoreland.
rudis, Phil. Pal. Foss. t. 22. f. 85	Dev. Pilton ; Brushford.
Samuelsi, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 65 ..	C.Sh. High-Green-Wood.
semisulcata, Lima, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 2.	C.L. Ireland.
Sowerbii, Pterinea, M'Coy, Pal. Foss. p. 263 ; Avicula reticulata, Sil. Syst. t. 6. f. 3.	U.Sil. Leintwardine, Shrop- shire.
speluncaria, Schlot. sp. ; Geinitz, Verst. t. 4. f. 18, 19 ; Monotis, King, Perm. Foss. 155. t. 13. f. 5-21 ; M. Garforthensis, ib. f. 24 ; A. gryphaeoides, Sow. G. Tr. 2 ser. 3. p. 119.	Perm. Humbleton ; Tunstall Hill : Upper Saxony.
squamosa, Gervillia, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 9.	C.L. Bolland.
subfalcata, Conrad, sp. ; M'Coy, P. F. t. 1 I. f. 3 ; Avicula, Conr. Jour. Ac. Phil. 8. t. 13. f. 1.	U.Sil. Westmoreland.
subradiata, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 1 ; Phil. P. F. t. 23. f. 86.	U.Dev. Petherwin.

tenuistriata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 4. U.Sil. N. Wales; Shropshire.
 texturata, Phil. Pal. Foss. t. 23. f. 87 Dev. Barton, S. Devon.
 triton, Salter, v. Ambonychia.
 vetusta, *Inoceramus*, Portl. G. R. t. 33. f. 1 L.Sil. Tyrone.
A. Binneyi, *discors*, *inflata*, Brown, v. *BAKEWELLIA* antiqua; *A. quadrata*, Sow.,
 A. Verneuli, M'Coy, v. *MYALINA*.

(Secondary species.)

anomala, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 18 G.S. Blackdown.
 Braamburiensis, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 6 Gr.O. Cloughton; Brora.
 complicata, Buckm. Geol. Chelt. t. 6. f. 5 In.O. Crickley Hill.
 contorta, Portl. Geol. Rep. p. 126. t. 25 A. f. 16. Ool. Magilligan; Cheltenham?
 costata, Sow. M. C. t. 244. f. 1 Cbr. Stoney Stratford; Wilts.
 B.Cl. Wilts. *Inf.O.* Dundry.
 cygnipes, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 3; *A. longicostata*,
 Stutch. Mag. N. H. 1839, p. 163. f. 28. Lias. Bilsdale, Yorkshire; Salt-
 ford, near Bath.
 decussata, *Monotis*, Goldf. Pet. t. 120. f. 8 Lias. Gloucestershire.
 depressa, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 3. f. 7 L.GS. Atherfield, I. of Wight.
 digitata, Deslongch. Mem. S. Lin. Nor. 6. t. 1. f. 9.
 echinata, Sow. M. C. t. 243 In.O. Cotteswold Hills.
 elegantissima, Bean; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 2 Cbr. Atford; Chippenham.
 ephemera, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 3. f. 6. Gr.O. Bath. *Lias.* Yorkshire.
 expansa, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 35 Cor. Malton.
 gryphæoides, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 3 L.GS. Atherfield.
 inæquivalvis, Sow. M. C. t. 244; Goldf. Pet. 130.
 t. 118. f. 1; Zieten, t. 55. f. 2. Cor. Malton. Oxf. Scarboro'.
 ? lanceolata, Sow. M. C. t. 512. f. 1 Kel. South Cave.
 lanceolata, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 3. f. 8 U.GS. Near Petersfield.
 lineata, Rømer, Kreide, p. 64. t. 8. f. 15 Kel. Kelloway. G.O. France.
 longiaxis, Buckm. Geol. Chelt. t. 10. f. 2 Inf.O. Dursley; Blue Wick.
 longicostata, Stutchb., v. *A. cygnipes*. Lias. Lyme Regis.
 modiolaris, Münst.; Rømer, t. 5. f. 1 L.GS. Atherfield.
 Münsteri, Goldf. Petref. t. 118. f. 2 G.S. Farrington.
 novemcostæ, Brown, Foss. Con. p. 162. pl. 66**.
 f. 12; *A. inæquivalvis*, Phil. Geol. York.
 1. pl. 14. f. 4. Lias. Cheltenham.
 ovalis, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 36 Ool. Magilligan (*Portlock*).
 ovata, Sow., v. *Gervillia ovata*. B.Cl. Wiltshire (*Sharpe*).
 pectinata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 3 Lias. Yorkshire.
 tonsipluma, Y. and B. Geol. Yorksh. t. 7. f. 15 Cor. Yorkshire.
 ovata, Sow., v. *Gervillia ovata*. L.GS. Risborough, Kent.
 pectinata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 3 Cor. Malton.
 tonsipluma, Y. and B. Geol. Yorksh. t. 7. f. 15

(Tertiary species.)

arcuata, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 15 L.Eo. Hampstead (*Wetherell*).
 media, Sow. Min. Con. t. 2 L.Eo. Highgate. M.Eo. Barton.

papyracea, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 16	L.Eo. Hampstead (<i>Wetherell</i>).
tarentina, Lam.; Wood, Crag Mol. 2. p. 51; Forbes, Br. Moll. 2. t. 42. f. 1-3.	C.Cr. Gedgrave, Suffolk.
AVICULOPECTEN, M'Coy, 1853. <i>Pecten</i> , sp., Sow.; M'Coy; Phil.	AVICULIDÆ.
æqualis, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 13	C.L. Ireland.
alternatus, <i>Meleagrina</i> , M'Coy, C. F. t. 13. f. 17..	C.L. Ireland.
alternatus, Phil. Pal. Foss. p. 47. t. 21. f. 78	U.Dev. Petherwin.
anisotus, Phil. Geol. York. 1. t. 6. f. 22	C.L. Yorkshire.
arachnoideus, Phil. Pal. Foss. p. 48. t. 21. f. 80..	U.Dev. Petherwin.
arenosus, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 20.	C.L. Bolland, &c.; Ireland.
asperulus, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 5.	C.L. Ireland.
bellis, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 15	C.L. Rohoran, Ireland.
cancellatulus, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 9	C.L. Killymeal, Ireland.
cingendus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 11	C.L. Ireland.
clathratus, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 12	C.L. Cork, Ireland.
cœlatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 2.	C.L. Armagh, Ireland.
cognatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 4	C.L. Ireland.
comptus, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 4	C.L. Ireland.
concauus, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 10	C.L. Ireland.
concentricostriatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 5.	C.L. Killymeal, Ireland.
conoideus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 2.	C.L. Killala, Ireland.
consimilis, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 16	C.L. Ireland.
depilis, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 11	C.L. Ireland.
dissimilis, Flem. p. 387; Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 17.	C.L. Bolland; Linlithgow.
docens, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 E. f. 6, 7	C.L. Ireland.
Dumontianus, Koninck, Fos. Belg. t. 4. f. 3; <i>Meleagrina pulchella</i> , M'Coy, C. F. t. 12. f. 6.	C.L. Kildare (<i>Sharpe</i>).
echinatus, <i>Meleagrina</i> , M'Coy, C. F. t. 13. f. 18..	C.L. Ireland.
ellipticus, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 15	C.L. Bolland.
fallax, <i>Pecten</i> , M'Coy, C. F. t. 14. f. 2; <i>P. filatus</i> , ib. t. 14. f. 10?	C.L. Ireland.
fimbriatus, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 28	C.L. Castleton.
flabellulus, <i>Pecten</i> , M'Coy, C. F. t. 13. f. 27	C.L. Ireland.
Forbesii, <i>Pecten</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 20; <i>P. mundus</i> , ib. t. 17. f. 5.	C.L. Ireland.
gentilis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 19	C.M. Coalbrook Dale.
granosus, Sow. M. C. t. 574; Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 7; M'Coy, Pal. Foss. p. 392.	C.L. Bolland; Kildare; Cork. U.Dev. Petherwin.
granulosus, Phil. Pal. Foss. p. 46. t. 21. f. 75	U.Dev. Landlake, Petherwin.
Hardingii, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 18	C.L. Lisnapaste, Ireland.
hemisphæricus, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 16	C.L. Bolland.
hians, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 6	C.L. Kildare, Ireland.
inornatus, Phil.; M'Coy, Carb. Foss. p. 94.	C.L. Ireland.

interstitialis, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 24; <i>P. intercostatus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 4 ..	C.L. Hawes; Bolland; Ireland.
irregularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 8	C.L. Ireland.
Jonesii, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 10	C.L. Ireland.
Knockonniensis, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 4 ..	C.L. Ireland.
lævigatus, <i>Meleagrina</i> , M'Coy, C. F. t. 12. f. 5 ..	C.L. Ireland.
leiotis, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 21	C.L. Ireland.
macrotis, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 13	C.L. Ireland.
megalotis, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 7	C.L. Cork, Ireland.
meleagrinoïdes, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 3 ..	C.L. Ireland.
micropterus, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 12	C.L. Ireland.
Murchisoni, M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 3	C.L. Ireland.
nexilis, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 53. f. 1, 2	U.Dev. Barnstaple.
orbicularis, <i>Malleus</i> , M'Coy, C. F. t. 19. f. 2	C.L. Ireland.
orbiculatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 8	C.L. Ireland.
Otonis, Goldf. sp.; Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 10.	C.L. Tyrone.
ovatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 11	C.L. Ardagh, Ireland.
papyraceus, Goldf. sp., Pet. t. 116. f. 5; Koninck, t. 5. f. 6; <i>Pecten</i> , Sow. M. C. t. 354.	C.M. Bradford; Leeds; Coalbrook Dale; Liège.
pectinoïdes, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 2	Dev. Petherwin; Barnstaple.
pera, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 19	C.L. Bruckless, Ireland.
planicostatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 6	C.L. Cork, Ireland.
planoclathratus, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 2 ..	C.L. Bundoran, Ireland.
plicatus, Sow. M. C. t. 574. f. 3; Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 21.	C.L. Ardconnaught, Ireland. Dev. Plymouth.
polytrichus, Phil. P. F. p. 46. t. 21. f. 76	U.Dv. Brushford; Mudstone B.
quadratus, <i>Meleagrina</i> , M'Coy, C. F. t. 10. f. 5 ..	C.L. Ireland.
quinquelineatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 6 ..	C.L. Ireland.
radiatus, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 8; Koninck, t. 3. f. 26.	C.L. Bolland; Visé.
rugosus, Phil. Pal. Foss. p. 47. t. 21. f. 79	Dev. Babbacombe.
rugulosus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 7	C.L. Ireland.
Ruthveni, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 E. f. 4	C.L. Kendal.
scalaris, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 20	C.M. Coalbrook Dale.
sclerotis, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 4; <i>P. segregatus</i> , ib. t. 17. f. 3.	C.L. Bundoran, Ireland.
Sedgwickii, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 4	C.L. Cork, Ireland.
<i>segregatus</i> , M'Coy, v. A. sclerotis	C.L. Ireland.
semicircularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 10 ..	C.L. Ireland.
semicostatus, Portl. Geol. Rep. p. 436. t. 36. f. 9.	C.L. Tyrone.
semistriatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 9	C.L. Ardagh, Ireland.
serratus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 8	C.L. Ireland.
simplex, Koninck, t. 4. f. 2, 5; <i>Pecten</i> , Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 27.	C.L. Bolland; Visé.

166 AVICULOPECTEN. LAMELLIBRANCHIATA.

spinulosus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 1	C.L. Ireland.
sublobatus, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 25.	C.L. Castleton.
tabulatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 12	C.L. Ireland.
tessellatus, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 6.	C.L. Bolland ; Colster Dale.
transversus, <i>Pecten</i> , Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 53. f. 3 ; Phil. P. F. t. 21. f. 77.	U.Dev. Pilton ; Brushford ; S. Petherwin.
tripartitus, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 8	C.L. Ireland.
undulatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 12	C.L. Ireland.
variabilis, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 7 ; <i>Ungulina</i> <i>antiqua</i> , M'Coy, t. 8. f. 8.	C.L. Bundoran (<i>in Calp</i>), Ire- land.
BAKEWELLIA, King, 1849.	
<i>antiqua</i> , Münst. ; Goldf. Pet. t. 116. f. 7 ; King, Perm. Fos. 168. t. 14. f. 28-34 ; Vern. Géol. Russ. t. 20. f. 13 ; <i>Av. inflata</i> , <i>Binneyi</i> , <i>dis-</i> <i>cors</i> , Brown, Tr. Man. Geol. Soc. 1. t. 6. f. 25-28 ; <i>B. tumida</i> , King, t. 14. f. 35-37.	Perm. Durham ; Yorkshire ; Newton ; Manchester ; Nottinghamshire : Ger- many ; Russia.
<i>bicarinata</i> , King, Perm. Foss. t. 14. f. 41, 42	Perm. Tunstall Hill.
<i>ceratophaga</i> , Schlot. sp. ; King, Perm. Foss. t. 14. f. 24-27 ; <i>Avicula</i> , Goldf. Pet. t. 116. f. 6 ; <i>Gervillia</i> , Gein. Verst. t. 4. f. 16.	Perm. Humbleton ; Tunstall ; Tynemouth Cliff : Ger- many.
CRENATULA, Lam.	
<i>Listeri</i> , Park. Org. Rem. 3. t. 15. f. 5	Cor. ? Shotover, Oxon.
<i>producta</i> , Park. Org. Rem. 3. t. 15. f. 6, 7	Ool. Shefford, Bedfordshire.
? <i>ventricosa</i> , Sow. Min. Con. t. 443	Lias. Bosworth, Leicestershire ; Yorksh. ; V. of Glo'ster.
DIANCHORA, Sow., v. Spondylus.	
EXOGYRA, Say, 1819.	
<i>aquila</i> , Goldf., v. <i>E. sinuata</i> .	
<i>auricularis</i> , Al. Brong. Env. de Par. t. 6. f. 9	U.Ch. Gravesend, Kent.
<i>auriformis</i> , Goldf. Petref. t. 86. f. 5 ; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 7.	Gr.O. Sevenhampton (<i>Buck-</i> <i>man</i>).
<i>columba</i> , Lam. 6. p. 198 ; Enc. t. 189. f. 3, 4 ; Sow. M. C. t. 383. f. 1, 2 ; <i>Exogyra</i> , Goldf. t. 86. f. 9 ; Brong. Env. de Par. t. 6. f. 8.	G.S. Lyme ; Devon : France ; Germany.
<i>conica</i> , Sow. M. C. t. 605. f. 1-3 ; <i>Chama recur-</i> <i>vata</i> , <i>plicata</i> , t. 26. f. 2-4 ; Goldf. t. 87. f. 1 ; <i>E. laevigata</i> , Sow. M. C. t. 605. f. 4 ; <i>E. undata</i> , <i>decussata</i> , Goldf. t. 86. f. 10, 11.	U.Ch. Charlton (<i>Flower</i>). U.GS. Dorset ; Wiltshire. Glt. Hythe ; Cambridge. G.S. Dorset ; Devon ; Farringdon.
<i>digitata</i> , <i>Chama</i> , Sow. M. C. t. 174	G.S. Lyme Regis.
<i>halioidea</i> , Lam. 2 ed. 7. p. 208 ; <i>Chama</i> , Sow. M. C. t. 25 ; <i>Exogyra</i> , Goldf. t. 88. f. 1 ; <i>Ex. Rauliniana</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 471. f. 1-3.	U.GS. Warminster : Sweden. G.S. Blackdown ; Devon.
<i>harpa</i> , Goldf. Pet. t. 87. f. 7 ; Forbes, Geol. Journ. 1. t. 3. f. 12 ; <i>E. subplicata</i> , Leym. Mém. S. G. Fr. 5. t. 11. f. 5 ; Rœm. Ool. t. 18. f. 17 ; <i>O. retusa</i> , Sow. ?	L.GS. Atherfield ; Hythe ; Maidstone.
AVICULIDÆ.	
OSTREIDÆ.	

- laciniata, *Chama*, Nilss. Pet. t. 8. f. 2; His. Leth. t. 19. f. 2; *Exogyra*, Goldf. t. 86. f. 12; *Ostrea*, D'Orb. Ter. Cr. t. 486. f. 1-3. L.Ch. Dover, Kent.
U.Ch. Brighton (*Sharpe*).
- lævigata*, Sow., v. *E. conica*.
- lateralis, *Ostrea*, Nilsson, Pet. Succ. t. 7. f. 7; Goldf. t. 82. f. 1; Reuss, Kreid. t. 27. f. 38-41. C.Det. Charing, Kent.
- nana, *Gryphæa*, Sow. M. C. t. 383. f. 3 Kim. Shotover Hill.
Cor. Abingdon, &c.
- plicata, Lam. An. s. Vert. 6. p. 199; *Goldf.* t. 87. f. 5; *O. flabella*, D'Orb. Ter. Crét. t. 475; *O. Boussingaultii*, ibid. t. 468; *O. Mathe-roniana*, l. c. t. 485; *Gryphæa harpa*, Forbes, Journ. Geol. Soc. l. t. 3. f. 12. L.GS. Atherfield.
U.GS. France.
L.Ch. France.
- Rauliniana*, D'Orb., v. *E. haliotoidea*. Glt. Folkestone.
- sinuata, Sow. M. C. t. 336; Phil. G. Y. l. t. 2. f. 23; *G. latissima*, Lam. 7. p. 205; *Ex. aquila*, Goldf. t. 87. f. 3. L.GS. Kent; Sussex.
Neoc. Vendevre, France.
S.Cl. Speeton, Yorkshire.
- spiralis, Goldf. Pet. t. 86. f. 4 Pld. Brill. Cor. Dorset.
- undata, Sow., v. *Ostrea canaliculata*.
- virgula, DeFrance; Goldf. t. 86. f. 3; Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 10; *E. angustata*, Bronn, Leth. Geog. t. 18. f. 15. Kim. Aylesbury; Weymouth;
Germany; France.
- GERVILLIA, DeFrance, 1820. AVICULIDÆ.
- acuta, Sow. M. C. t. 510. f. 5; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 12; *Avicula*, Goldf. t. 116. f. 8. Gr.O. Collyweston; Cottes-
wolds.
- alæformis, *Modiola*, Sow. Min. Con. t. 251. L.GS. Hythe; Isle of Wight.
- anceps, Desh. Mém. Soc. Géol. Fr. 5. t. 10. f. 3; D'Orb. Ter. Crét. t. 394; *G. aviculoides*, Sow. M. C. t. 511. f. 1-4. L.GS. Atherfield, I. of Wight;
Hythe; Maidstone;
Surrey (*Austen*).
- aviculoides, *Perna*, Sow. Min. Con. t. 66; Goldf. Petref. t. 115. f. 8. Pld. Langcombe. Cor. Calne.
Oxf. Osmington; Upware.
- costatula, Deslongc., v. *Pteroperna*. Gr.O. Gloucestershire.
- crassa, Buckm. Geol. Chelt. t. 10. f. 9 Lias. Bredon; Glo'stershire.
- crassicosta, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 9 Gr.O. Minchinhampton.
- ? elongata, Portl. Geol. Rep. p. 438. C.L. Fermanagh.
- Forbesiana*, D'Orb., v. *G. solenoides*.
- Hartmanni, Goldf. Petref. t. 115. f. 7; Buckm. Geol. Chelt. t. 7. f. 4. In.O. Leckhampton; Rodboro';
Sudely.
- ? inconspicua, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 13 C.L. Castleton.
- lævis, Buckm. Geol. Chelt. t. 10. f. 8 Lias. Near Cheltenham.
- lanceolata, Goldf. p. 123. t. 115. f. 9; *G. acuta*, Phil. G. Y. l. t. 9. f. 36? Gr.O. Collyweston; Brandsby;
Cloughton; Wurtemb.
- linguloides, Forbes, Journ. Geol. Soc. l. t. 3. f. 9; D'Orb. Ter. Crét. t. 396. f. 1-4. L.GS. Atherfield; Wassy,
France.
- lunulata, Phil., v. *Avicula lunulata*.
- ? minor, Brown, Man. Geol. Tr. l. t. 7. f. 70 . . . C.Sh. High-Green-Wood.

- monotis, Deslongc. Mém. Soc. Lin. Calv. 1. t. 5. f. 1, 2; Lyc. Ool. Biv. t. 2. f. 14. Gr.O. Gloucestershire: Normandy.
- ovata, Sow. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 12; *Avicula*, Sow. M. C. t. 512. f. 2. Gr.O. Minchinhampton; Stonesfield, Oxon.
- pernoides, Deslongchamps, *ibid.* t. 1-3 In.O. Cotswold Hills: Caen.
- radians, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 10 Gr.O. Morecot, Rutland.
- rostrata, *Perna*, Sow. Tr. Geol. Soc. 4. t. 17. f. 17. G.S. Blackdown.
- siliqua, Deslongc. Mém. Soc. Lin. Calv. 1. t. 4; *G. lanceolata*?, Goldf. Oxf. Vaches Noires.
- socialis, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 15. Gr.O. Lebissey, France.
- solenoides, DeFrance, Dict. des Sc. Nat. 18. p. 503; Sow. M. C. t. 510. f. 1-4; *G. Forbesiana*, D'Orb. Ter. Crét. t. 396? Gr.O. Minchinhampton.
- squamosa, Phil., v. *Avicula squamosa*. Bac.L. Normandy.
- subcylindrica, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 13 Glt. Folkestone, Kent.
- tortuosa, *Gastrochæna*, Phil. York. t. 11. f. 36 L.G.S. Sussex; Isle of Wight.
- GRYPHÆA, Lam.
- arcuata*, Lam., v. *G. incurva*. Gr.O. Minchinhampton.
- bilobata, Sow. Min. Con. t. 149. f. 2. Kel. Wiltshire.
- Buckmanni, Lycett, Ann. N. H. 1853, p. 201; *G. cymbium*, Buckm. Geol. Chelt. t. 7. f. 3. In.O. Cotteswolds.
- bullata, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 1 Purb. Durlstone B., Dorset.
- bullata*, Sow., v. *G. dilatata*.
- chamæformis, Smith, f. 5; Phil. G. Y. 1. p. 163. Cor. Hackness; Gristhorpe.
- cymbium, Lam. 6. p. 198; Enc. t. 189. f. 1, 2; Goldf. t. 85. f. 1; Desh. Coq. Car. t. 12. f. 1, 2; *G. obliquata*, Sow. M. C. t. 112. f. 3; Goldf. t. 85. f. 2; *G. depressa*, Phil.? Lias. Gloucestershire: France; Germany.
- depressa, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 7. Lias. Bilsdale, Yorkshire.
- dilatata, Sow. M. C. t. 149. f. 1; *var.* Phil. Geol. Yorksh. 1. t. 6. f. 1; *G. bullata*, Sow. t. 368; Phil. t. 4. f. 36. Cor. Yorkshire.
- gigantea, Sow. M. C. t. 391; Goldf. t. 85. f. 5; (*G. bullata*, *G. dilatata*, Phil.?) Oxf. Wilts; Oxfordshire.
- globosa*, Sow., v. *Ostræa vesicularis*. Kel. Scarborough; Hackness.
- incurva*, Sow. M. C. t. 112. f. 1; Goldf. t. 84. f. 1; Ziet. Pet. t. 49. f. 1, 2; Park. O. R. 3. t. 15. f. 3; *G. arcuata*, Lam. Gr.O. White Nab.
- inhærens, Phil. G. Y. 1. p. 163. Inf.O. Ilminster; Hebrides.
- Maccullochii, Sow. M. C. t. 547. f. 1; Goldf. Pet. t. 85. f. 1. Lias. England: France; Germany, &c.
- mima, Phil. Geol. Y. 1. t. 4. f. 6 Cor. & C.Gr. Birdsall, Yorksh.
- minuta, Sow. Min. Con. t. 547 Lias. Robin Hood's Bay; Prees; Hebrides.
- nana, Sow. M. C., v. *Exogyra*. Cor. & C.Gr. Malton, &c.
- obliquata*, v. *G. cymbium*. Gr.O. Ancliff, Wiltshire.
- suillæ, Schloth.; Goldf. Pet. t. 85. f. 3 Lias. Near Cheltenham.
- vesiculosa, Sow. M. C. t. 369 U.G.S. I. of W.; Wilts; Dorset.

OSTREIDÆ.

HINNITES, DeFrance, 1821.

Cortesyi, DeFr. Dict. Sc. Nat. 21. p. 169; Blainv. Mal. t. 61. f. 1; Wood, Crag Moll. 2. t. 3; *H. Dubuissoni*, Sow. M. C. t. 601.
Dubuissoni, Sow., v. H. Cortesyi.
Leymeriei, Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 14. f. 1 ..
tegulatus, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 3

C.Cr. Ramsholt.
 L.GS. Atherfield, I. of Wight.
 Gr.O. & In.O. Gloucestershire.
 In.O. Nailsworth (*Lycett*).
 Gr.O. Minchinhampton.
 F.E. & In.O. Gloucestershire.

INOCERAMUS, Sow. 1814. *Catillus*, Lam.

amygdaloides, Goldf. Pet. p. 110. t. 115. f. 4
annulatus, Goldf. p. 114. t. 110. f. 7; *I. Cuvieri*, Mant. Geol. Sus. t. 28. f. 1.
 ? *auriculatus*, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 5
Brongniartii, Sow. M. C. t. 441. f. 2, 3; Goldf. t. 111. f. 3; *I. Lamarckii*, Mant. G. S. t. 27. f. 1?
 ? *cinctus*, Goldf. Pet. p. 110. t. 115. f. 5

Gr.O. Stonesfield: Franconia.
 U.Ch. Sussex; Kent: Westphalia.
 C.L. Ireland.
 U.Ch. Lewes; Dover, &c.: Westphalia.
 Ool. Ireland (*Portlock*).
 Glt. Folkestone; West Malling.
 R.Ch. Hunstanton.
 U.GS. Pinhay; Devon; Isle of Wight; Warminster.

concentricus, Park. G. Tr. 5. p. 58. t. 1. f. 4; Goldf. Pet. t. 109. f. 8; Sow. M. C. t. 305; Brong. Env. de Par. t. 6. f. 11; D'Orb. T. C. t. 404.
 ? *contortus*, Portl. Geol. Rep. p. 422. t. 33. f. 5 ..
Coquandianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 403. f. 6-8 ..
cordiformis, Sow. M. C. t. 440; Goldf. Pet. p. 113. t. 110. f. 6?
 ? *costatus*, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 68 ..
Crispii, Mant. Geol. Suss. t. 27. f. 11; Goldf. p. 116. t. 112. f. 4.
Cuvieri, Sow. Linn. Trans. 13. t. 25; Sow. M. C. t. 441. f. 1; Goldf. p. 114. t. 111. f. 1.

L.Sil. Tyrone.
 U.GS. Cambridge (*Sharpe*).
 U.Ch. Gravesend; Brighton; Norfolk. G.S. Saxony.
 C.Sh. Vale of Todmorden.
 R.Ch. Hunstanton: Gosau.
 Glt. Folkestone; Hamsey.
 U.Ch. Lewes; Royston.
 L.Ch. Petersfield; Lyme.
 R.Ch. Speeton. G.S. Devon.

digitatus, Sow. Min. Con. t. 604

U.Ch. Debden, Essex.
 Lias. Whitby; Vale of Gloucester: Westphalia.
 Gr.O. Stonesfield.
 U.GS. Lyme. Glt. Ringmer.
 U.Ch. Lewes; Norfolk.
 U.GS. Isle of Wight.
 C.Sh. High-Green-Wood.
 C.L. Ireland.
 U.Ch. Norfolk; Sussex; Kent; Wiltshire: Westphalia.

dubius, Sow. M. C. t. 584. f. 3; Goldf. t. 109. f. 1; Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 14.
Fittoni, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. .f.
gyphæoides, Sow. M. C. t. 584. f. 1

involutus, Sow. M. C. t. 583; D'Orb. t. 413
lævigatus, Leym. Mém. Géol. Soc. Fr. 5. t. 10. f. 4.
 ? *lævis*, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 67.....
 ? *lævis*, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 6.....
Lamarckii, Park. Geol. Tr. 5. p. 55. t. 1. f. 3; Goldf. Pet. t. 111. f. 2; Brong. Oss. Foss. 2. t. 4. f. 10 B; Dixon, Fos. t. 28. f. 29; *I. Brongniartii*, Mant. t. 27. f. 1?

PECTINIDÆ.

AVICULIDÆ.

170 INOCERAMUS. LAMELLIBRANCHIATA.

latus, Mant. Geol. Suss. t. 27. f. 10; Sow. M. C. t. 582. f. 1; Goldf. t. 112. f. 5; D'Orb. t. 408. f. 1, 2.	L.Ch. Brighton; Norfolk.
mytiloides, Mant. Geol. Suss. t. 28. f. 2; Sow. M. C. t. 442; Goldf. t. 113. f. 4; <i>Mytiloides labiatus</i> , Brong. Env. de Par. t. 3. f. 4; <i>I. problematicus</i> , D'Orb. t. 406.	L.Ch. Surrey; Norfolk; Lewes; Warminster; Petersfield; Lyme R. U.GS. Warminster.
Neocomiensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 403. f. 1, 2 ..	L.GS. Isle of Wight.
? obliquatus, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 69.	C.Sh. High-Green-Wood.
? obliquus, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 12.	Gr.O. Morcot, Rutland.
? orbicularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 11	C.L. Ireland.
? pernoides, Portl. Geol. Rep. p. 567. t. 38. f. 5 ..	C.L. Derryloran.
pictus, Sow. M. C. t. 604. f. 1; <i>I. striatus?</i>	L.Ch. Guildford.
? priscus, Portl. Geol. Rep. p. 423. t. 33. f. 2, 3 ..	L.Sil. Tyrone.
striatus, Mant. Geol. Suss. t. 27. f. 5; Sow. M. C. t. 582. f. 2; Goldf. t. 112. f. 2.	L.Ch. Heytesbury; Lewes; Saxony.
sulcatus, Park. G. Tr. 5. p. 59. t. 1. f. 5; Sow. M. C. t. 306; G. Tr. 2 ser. 4. t. 1. f. 5; Goldf. t. 110. f. 1; Brong. Env. de Par. t. 6. f. 12; D'Orb. t. 403. f. 3-5.	Glt. Cambridge; Beerhead; Folkestone; Ringmer; Maidstone; Vale of Wardour: France.
tenuis, Mant. Geol. Suss. p. 132	L.Ch. Sussex; I. of Wight.
transversus, trigonus, Portl., v. Ambonychia.	
undulatus, Mant. Geol. Suss. t. 27. f. 6; Goldf. Pet. t. 112. f. 1.	L.Ch. Lewes; Heytesbury; Saxony.
vetustus, Sow., v. Posidonomya vetusta.	
Websterii, Mant. Geol. Suss. t. 27. f. 2	L.Ch. Lewes, Sussex.
LIMA, Bruguière, 1797+ <i>Plagiostoma</i> , Sow. LIMIDÆ.	
(Palæozoic species.)	
? obliqua, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 7	C.L. Ireland.
Permiana, King, Perm. Foss. 154. t. 13. f. 4	Perm. Humbleton.
Lima, <i>species</i> , M'Coy, v. Avicula.	
(Secondary species.)	
alternans, Roemer, p. 75. t. 12. f. 10	Ool. Portrush, &c. (<i>Portl.</i>).
antiquata, Sow. M. C. t. 214; Goldf. Pet. t. 102. f. 14.	Lias. Weston; Frethern; Vale of Evesham; Glo'ster.
aspera, <i>Plagiostoma</i> , Mant. Geol. Suss. t. 26. f. 18; Goldf. t. 104. f. 4.	L.Ch. Hamsey, Sussex; Westphalia.
bellula, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 9	Gr.O. Lincolnshire.
cardiiformis, <i>Plagiost.</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 2; Sow. M. C. t. 113. f. 3.	Gr.O. Gloucestershire. In.O. Cotswold H.; Yorkshire.
concentrica, <i>Plag.</i> , Sow. M. C. t. 559. f. 1; <i>Avicula ovalis</i> , Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 36?	Lias. Ethie, Cromarty (<i>Murch.</i>).
consobrina, D'Orb. Ter. Crét. t. 422. f. 4	G.S. Farrington: Mans.
Cottaldina, D'Orb. Ter. Crét. t. 416. f. 1; <i>L. elegans</i> , Leym. M. G. S. Fr. 5. t. 6. f. 6.	Glt. Folkestone, Kent. L.GS. Isle of Wight.

- dichotoma*, Reuss, Kreide, t. 38. f. 10 G.S. Farringdon (*Sharpe*).
- Dupiniana*, D'Orb. Ter. Crét. t. 415. f. 18-22 .. L.GS. Pluckley, Kent.
- duplicata*, Sow. M. C. t. 559. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 2; Goldf. Pet. t. 102. f. 11; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 6. Cor. Malton; Scarborough. Kel. Hackness (*Phil.*). In.O. & Gr.O. Cotteswolds.
- elongata*, Sow. M. C. t. 559. f. 2; Mant. Geol. Suss. t. 19. f. 1. L.Ch. Hamsey, Sussex. Glt. Folkestone, Kent.
- expansa*, Forbes, Geol. Soc. Journ. 1. t. 3. f. 11 .. L.GS. Hythe, Kent.
- Galliennei*, D'Orb. Ter. Crét. t. 420. f. 1-3. L.Ch. Chardstock.
- gibbosa*, Sow. M. C. t. 152; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 7. Gr.O. Minchinhampton. In.O. Cotswold H.; Dundry.
- gigantea*, *Plagiost.*, Sow. M. C. t. 77; Ziet. Pet. t. 51. f. 1; Goldf. t. 101. f. 1. In.O. Glaizedale; Cotswolds. Lias. Weston; Lyme; Prees.
- globosa*, *Lucina*, Sow. Geol. Tr. 4. t. 11. f. 2 L.Ch. & U.GS. Sussex; Cambridge.
- granosa*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 24 .. L.Ch. Sussex.
- Hermanni*, Voltz; Ziet. Pet. t. 51. f. 2; Goldf. Pet. t. 100. f. 5. Lias. Lyme; Weston; Yorkshire (*Phillips*).
- Hoperi*, *Plag.*, Sow. M. C. t. 280; *P. punctatum*, Nils. t. 9. f. 1; Goldf. t. 104. f. 8. L.Ch. Lewes; Norwich. U.GS. Isle of Wight (*Fitton*).
- impressa*, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 8 Gr.O. Minchinhampton.
- interstincta*, *Plag.*, Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 14. Gr.O. Whitwell, Yorkshire.
- læviuscula*, Sow.; Dix. Foss. Suss. t. 28. f. 14 .. Ch. Sussex.
- læviuscula*, *Plagiostoma*, Sow. M. C. t. 382; Goldf. t. 102. f. 3. Cor. Malton, Yorkshire: Hanover.
- lingua*, Forbes, Geol. Soc. Journ. 1. t. 3. f. 10 L.GS. Hythe, Kent.
- Luciensis*, D'Orb.; Lyc. Ool. Biv. t. 3. f. 4 Gr.O. Minchinhampton.
- Mantelli*, Brong. Env. de Paris, t. 4. f. 3; Goldf. t. 104. f. 9. Ch. Meudon; Quedlinburg. U.GS. Lyme Regis (*De la B.*).
- multicostata*, Reuss, Kreid. t. 38. f. 18. G.S. Farringdon (*Sharpe*).
- obliquata*, *Plag.*, Sow. G. Tr. 2 ser. 2. p. 319 Pld. Thame; Brora (*Murch.*).
- obscura*, *Plag.*, Sow. M. C. t. 114. f. 2. Kel. Kelloway.
- ornata*, D'Orb. Ter. Crét. t. 421. f. 6-10 U.GS. Warminster (*Sharpe*).
- ovalis*, *Plagiost.*, Sow. M. C. t. 114. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 5. Gr.O. Ancliff; Bath; Minchinhampton.
- ? *parallela*, *Modiola*, Sow. M. C. t. 9 L.GS. Maidstone, Kent.
- pectiniformis*, Schloth. sp.; Bronn, Leth. Geog. t. 19. f. 9, 10; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 9; *Ostrea*, Zieten, Württ. t. 47. f. 1; *L. proboscidea*, Sow. M. C. t. 264. Oxf. Weymouth; Dorset. Gr.O. Minchinhampton. In.O. Cotteswolds; Yorkshire.
- pectinoides*, *Plagiostoma*, Sow. M. C. t. 114. f. 4; Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 13; Goldf. t. 102. f. 12. Lias. Pickeridge Hill, Yorksh.; Prees (*Murch.*).
- Pontonis*, Lycett, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 1. Gr.O. Ponton, Lincolnshire.
- proboscidea*, Sow., v. L. pectiniformis.
- punctata*, *Plagiost.*, Sow. Min. Con. t. 113. f. 1, 2; Goldf. p. 81. t. 101. f. 2. In.O. Cotteswold Hills. Lias. Weston; Pickeridge H.
- Rauliniana*, D'Orb. Ter. Crét. t. 417. f. 5, 6 L.Ch. Dover, Kent.

- rigida*, *Plag.*, Sow. M. C. t. 114. f. 1; Goldf. p. 83. t. 101. f. 7. Cbr. Wilts; Lincolnshire. Cor. Malton; Shotover.
- rigidula*, *Plag.*, Phil. Geol. York. 1. t. 7. f. 13. . . . Cbr. Scarborough.
- rudis*, Sow. Min. Con. t. 214 Mid.O. Yorkshire; Wilts.
- rustica*, *Plagiost.*, Sow. M. C. t. 381 Pld. Great Hazeley, Oxon. Cor. Malton; Shotover.
- semicircularis*, Goldf. Petref. t. 101. f. 8; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 3. Gr.O. Minchinhampton.
- semiornata*, D'Orb. Ter. Crét. t. 422. f. 1-3 . . . U.GS. Warminster (*Sharpe*).
- semisulcata*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 10; Goldf. t. 104. f. 3; *Plagiostoma*, Nils. t. 9. f. 3. L.GS. Hythe; Pulborough; Blackdown.
- simplex*, D'Orb. Ter. Crét. t. 418. f. 5, 6 U.GS. Warminster (*Sharpe*).
- spinosa*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 33. . . . L.Ch. Sussex.
- subovalis*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 21 G.S. Blackdown.
- undata*, Desh. M. G. S. Fr. 5. t. 8. f. 8. L.GS. Isle of Wight.
- (Tertiary species.)
- exilis*, Wood, Crag Mol. 2. p. 43. t. 7. f. 6; Mag. Nat. Hist. 1839, t. 3. f. 1. R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.
- expansa*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 34 . . . M.Eo. Bracklesham Bay.
- hians*, Gmel. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 44. t. 7. f. 2; Forb. Br. Mol. 2. t. 52. f. 3-5; *L. tenera*, Turt. Zool. Journ. 2. t. 13. f. 2; *L. oblonga*, Wood, Mag. N. H. 1839, t. 3. f. 2. Rec. Britain; Mediterranean. C.Cr. Ramsholt.
- Loscombii*, Sow. Gen. Sh. 17. f. 4; Wood, Crag Mol. 2. p. 45. t. 7. f. 1; Forb. Br. Mol. 2. t. 53. f. 1-3; *L. bullata*, Turt. Br. Biv. t. 17. f. 4; *L. fragilis*, Brown, Ill. Con. t. 31. f. 6; Wood, Mag. N. H. 1839, t. 3. f. 3. Rec. Britain; Norway. R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Sutton; Ramsholt.
- obliqua*, Desh. Coq. Foss. 298. t. 43. f. 15-17. . . . M.Eo. Barton.
- ovata*, Wood, Crag Mol. 2. p. 49. t. 7. f. 3 C.Cr. Sutton.
- plicatula*, Wood, Crag Mol. 2. p. 48. t. 7. f. 4; Mag. Nat. Hist. 1839, p. 235. t. 3. f. 4. C.Cr. Sutton.
- subauriculata* (*Pecten*), Mont. T. Br. t. 29. f. 2; Wood, Crag Mol. 2. p. 47. t. 7. f. 3; Forb. Br. Mol. 2. t. 53. f. 4; *L. sulcata*, Brown, Ill. t. 31. f. 4, 5; *Ostrea nivea*, Broc. t. 14. f. 14; *L. nivea*, Nyst, Fos. Belg. t. 21. f. 4. Rec. Britain: Ægean Sea. C.Cr. Sutton; Ramsholt.
- LIMEA, Bronn, 1832.
- duplicata*, Goldf. Petref. p. 103. t. 107. f. 9. In.O. Cotteswold Hills.
- MONOTIS, sp., v. Avicula.
- OSTREA, Linné, 1758.
- (Secondary species.)
- acuminata*, Sow. M. C. t. 135. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 1; Roemer, Ool. t. 18. f. 16. F.E. Bathford Hill, Bath. Gr.O. Stonesfield; Cain's Cross. In.O. Cotteswold; Limpley-Stoke.

OSTREIDÆ.

- acutirostris*, Nilss.; His. Leth. Suec. t. 13. f. 6; D'Orb. Ter. Crét. t. 481. f. 1-3. U.Ch. Brighton.
L.Ch. Dover.
- alæformis*, Woodw., v. *O. semiplana*.
- archetypa*, Phil. Geol. York. 1. t. 6. f. 9 Kel. Scarborough; Wheatcross.
- canaliculata*, *Chama*, Sow. M. C. t. 26. f. 1; D'Orb. U.GS. Western Lines; Warminster. G.S. Blackdown.
Ter. Crét. t. 471. f. 4-9; *E. undata*, Sow. M. C. t. 605. f. 5-7.
- canaliculata*, Sow., v. *O. larva*. U.Ch. Lewes; Norwich.
- carinata*, Sow., v. *Ostrea frons*.
- costata*, Sow. Min. Con. t. 488. f. 3; Lyc. & Mor. Gr.O. Ancliff; Hampton Down; Cbr. Chippenham (*Lowe*).
Ool. Biv. t. 1. f. 5.
- curvirostris*, Nilss. Pet. Suec. 30. t. 6. f. 5; D'Orb. U.Ch. Brighton (*Sharpe*).
Ter. Crét. t. 488. f. 9-11.
- deltoidea*, Sow. M. C. t. 148. Kim. Portland; Weymouth; Bucks; Yorksh.; Bedf.
- diluviana*, Park., v. *O. Marshii*.
- distorta*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 2 Purb. Durlstone; Fovant; Tef-
font; Bucks.
- duriuscula*, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 1 Cor. Malton; Scarborough.
- expansa*, Sow. M. C. t. 238. f. 1; *O. falcata*, Sow. Pld. Whitechurch; Quainton;
G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 1. Chicks Grove; Swindon.
- flabelliformis*, Nilsson, Pet. Suec. t. 6. f. 4; Reuss, C.Det. Charing, Kent.
Kreid. t. 29. f. 20.
- frons*, Park. Org. Rem. 3. t. 15. f. 4; D'Orb. T. C. L.Ch. Dover, Kent.
t. 483; *O. carinata*, Sow. M. C. t. 365; *O. prionota*, Goldf. t. 74. f. 8. U.GS. Warminster.
- gregaria*, Sow. M. C. t. 111. f. 1; Goldf. t. 74. Cor. Malton, &c.; Wilts.
f. 2; *O. palmetta*, Sow. ?; Lyc. & Mor. C.Gr. Scarborough; Upware;
Ool. Biv. t. 1. f. 2. Minchinhampton.
- Hebridica*, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 4. Ool. Isle of Skye.
- hippopodium*, Nilss. Pet. Suec. 30. t. 7. f. 1; D'Orb. U.Ch. Brighton (*Sharpe*).
Ter. Crét. t. 481. f. 1-6, t. 482.
- inæqualis*, Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 13 Oxf. Scarborough.
- inæquicostata*, Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 4 U.Ch. Harford Bridge.
- læviuscula*, Sow. M. C. t. 488. f. 1 Kim. Aylesbury; Bedford.
- larva*, Lam.; D'Orb. Ter. Crét. t. 486. f. 4-8; *O. canaliculata*, Sow. M. C. t. 135. f. 1; *O. lunata*, Nilss. Pet. t. 6. f. 3; Goldf. t. 75. U.Ch. Trimmingham (*Sharpe*);
f. 2. Ciple, near Mons; Sweden.
- Leymeriei*, Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 13. f. 4. . . . L.GS. Isle of Wight.
- macroptera*, Sow. M. C. t. 468. f. 2, 3; D'Orb. Glt. Culham, Oxon.
Ter. Crét. t. 465; *O. pectinata*, Goldf. L.GS. Atherfield. G.S. Beer-
t. 74. f. 7. head; Farringdon, Wilts.
- Marshii*, Sow. M. C. t. 48; Goldf. t. 73; *O. diluviana*, Park. O. R. 3. t. 15. f. 1; Ziet. Pet. Mid.O. Yorkshire; Wilts.
t. 46. f. 1. In.O. Yorkshire; Gloucester.
- Meadii*, Sow. M. C. t. 252. f. 1, 4. Gr.O. & In.O. Somerset.
- Normaniana*, D'Orb. Ter. Crét. t. 488. f. 1 U.Ch. Brighton (*Sharpe*).
U.GS. Warminster.

- obscura, Sow. M. C. t. 488. f. 2 Gr.O. Ancliff, Wilts.
In.O. Widcombe Hill.
- palmetta, Sow. M. C. t. 111. Cor. Marston near Oxford.
- retusa, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 4 L.GS. Atherfield; I. of Wight.
- rugosa, Goldf. Petref. t. 72. f. 10; Lyc. & Mor.
Ool. Biv. t. 1. f. 4. Gr.O. Tetbury; Cirencester;
Minchinhampton.
- rugulosa, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 6. Gr.O. Kingsthorpe; Oundle.
- semiplana, Mant. Geol. Suss. t. 25. f. 4; Sow. M.
C. t. 489. f. 3; *O. alearformis*, Woodw. G.
Norf. t. 6. f. 1-3. U.Ch. Gravesend; Lewes;
Norwich; Wilts, &c.
- solitaria, Sow. M. C. t. 468. f. 1; *O. pulligera*,
Goldf. t. 72. f. 11? Pld. Dinton, Bucks.
Cor. Malton. I.O: Blue Wick.
- Sowerbyi, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 3; *O. acu-
minata*, Sow. M. C. t. 135. f. 3. Gr.O. Sharnbrook; Yardley;
Blisworth; Kingsthorpe.
- sulcifera, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 35. Gr.O. Weston, Yorkshire.
- triangularis, Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 6, 7 U.Ch. Harford Bridge.
- undosa, Bean; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 4. Kel. Scarborough.
- undulata*, Sow. M. C., v. O. Bellovacina.
- vesicularis, Lam. Ann. du Mus. 8. t. 22. f. 3; D'Orb.
Ter. Crét. t. 487; *Gryphæa globosa*, Sow.
M. C. t. 392. U.Ch. Kent; Sussex; Norfolk.
U.GS. Warminster; Essex.
G.S. Farringdon.
- virgata, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 27. f. 1 L.Ch. Sussex.
- (Tertiary species.)
- Bellovacina, Lam. 8. p. 159; Ann. du Mus. 14. t. 25.
f. 1; Desh. Coq. Foss. t. 48, 49. f. 1, 2;
Sow. M. C. t. 388. f. 1, 2; *O. undulata*,
ib. t. 238. f. 2. L.Eo. Woolwich; Plumstead;
Reading; Headley, &c.:
Brussels; Beauvais.
- callifera, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 50. f. 1 U.Eo. Hempstead (*Forbes*).
- cariosa, Desh. Coq. Foss. 137. t. 54. f. 5, 6 L.Eo. Bognor, Sussex.
- dorsata, Desh. Coq. Foss. 1. t. 55. f. 9-11, t. 64.
f. 1-4; Sow. M. C. t. 489. f. 2. M.Eo. Barton; Bracklesham;
Valmondois; Senlis.
- edulina, Sow. M. C. t. 388 L.Eo. Charlton; New Cross.
- edulis, Linn. Syst. p. 1148; Brit. Moll. 2. p. 307.
t. 54; Wood, Crag Moll. 2. p. 13. t. 2.
f. 1; *O. deformis*, Park. O. R. 3. t. 14.
f. 3; *O. ungulata*, Nyst, Fos. Belg. p. 325.
t. 24. f. 8. Rec. British Seas.
Pleist. Common.
R.Cr. Walton; Sutton.
C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.
- elegans, Desh. Coq. Foss. t. 50. f. 7-9. M.Eo. Bracklesham (*Edwards*).
- elephantopus, Sow.; Dixon, Foss. Suss. p. 173 .. L.Eo. Bognor, Sussex.
- flabellula, Lam. Ann. du Mus. 8. p. 164. 14. t. 20.
f. 3; Sow. M. C. t. 253; *O. cymbula*,
Lam.; Desh. t. 63. f. 5-7; *Chama plicata*,
Brander, f. 84, 85. M.Eo. Barton; Bracklesham;
White Cliff Bay;
Grignon; Epernay;
Brussels.
- gigantea, Sow. M. C. t. 64; *O. latissima*, Desh.
Coq. Foss. t. 53. f. 1; Burtin, Oryct. de
Brux. t. 11. M.Eo. Barton; Brussels;
Chaumont.
L.Eo. Bognor.
- gryphina, Desh. Coq. Foss. t. 62. f. 1, 2 M.Eo. Headon Hill.
- inflata, Desh. Coq. Fos. t. 59. f. 1, 2; Dixon, p. 95. M.Eo. Bracklesham.

- longirostris*, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 61. f. 8, 9; M.Eo. Bracklesham.
Dixon, Foss. Suss. t. 4. f. 4.
- picta*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 4. f. 1 M.Eo. Bracklesham.
- princeps*, Wood, Crag Moll. 2. p. 17. t. 2. f. 2; *O. undulata*, Nyst, Foss. Belg. p. 324. t. 24. f. 7 a, t. 26. f. 76. R.Cr. Sutton; Newbourn.
C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.
- pulchra*, Sow. Min. Con. t. 279 L.Eo. Woolwich; Sundridge Pk.
- radiosa*, Desh. Coq. Foss. t. 60. f. 6, 7 M.Eo. Bracklesham (*Edwards*).
- tabulata*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. p. 226 L.Eo. Bognor, Sussex.
- tenera*, Sow. M. C. t. 252. f. 2, 3 L.Eo. Woolwich, Kent.
var. Dixon, Foss. Suss. t. 4. f. 3, 4 M.Eo. Bracklesham.
- Vectensis*, Forbes, Rec. Scien. 1. t. 3. f. 9 U.Eo. Bembridge.
- PECTEN, Linné, 1758 + *Janira*, D'Orb. sp.
(Palæozoic species.)
- deornatus*, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 26 C.L. Yorkshire.
- papyraceus*, Sow., v. *Aviculopecten papyracea*.
- pusillus*, Schlot. sp.; Geinitz, Verst. t. 4. f. 22; Prm. Humbleton; Tunstall;
King, Perm. Foss. t. 13. f. 1-3; *Discites*, Whitley; Tynemouth;
Schloth. Ak. Mün. 6. t. 6. f. 6. Corbusen; Glücksbrunn.
- Sowerbii*, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 1 C.L. Ireland.
- stellaris*, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 18 C.L. Yorkshire.
- Pecten*, *species*, Sow.; M'Coy, see *Aviculopecten*.
(Secondary species.)
- ? *abjectus*, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 37; *Hinnites* Gr.O. Malton; Whitwell.
In.O. Glaizedale.
- æquicostatus*, Lam.; Goldf. t. 92. f. 6; D'Orb. L.Ch. Sussex.
Ter. Crét. t. 445. f. 1-4; Dixon, Fos. Sus. U.G.S. Chute Farm, Wilts.
t. 28. f. 17; *P. quinquecostatus*, Sow. M. C. t. 56. f. 6-8 (non 4, 5).
- æquivalvis*, Sow. M. C. t. 136. f. 1; Goldf. Pet. Lias. Ilminster; Stinchcombe;
t. 89. f. 4. Prees; Yorkshire.
- annulatus*, Sow. M. C. t. 542. f. 1; Goldf. Petref. Oxf. Osmington, Dorset.
t. 91. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. Cbr. Felmersham, Bedford.
f. 13; *P. obscurus*, Sow. M. C. t. 205. f. 1? Gr.O. Minchinhampton; Blis-
worth; Kingsthorpe.
- arcuatus*, Sow. M. C. t. 205. f. 5, 7; Goldf. t. 91. Kim. Aylesbury. Cor. Calne.
f. 6; Lyc. Ool. Biv. t. 1. f. Gr.O. Stonesfield, Oxon.
- articulatus*, Schlot. sp.; Goldf. Pet. t. 90. f. 10 Cor. Headington (*Sharpe*).
- Asellus*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 5 Ch. Sussex.
- asper*, Lam. 6. p. 180; Env. de Par. t. 5. f. 1; U.G.S. Petersfield; Wilts.
Sow. M. C. t. 370. f. 1. G.S. Blackdown; Lyme.
- atavus*, Roemer, Oolit. t. 18. f. 21; *Janira*, D'Orb. U.Ch. Brighton. L.Ch. Dover,
Ter. Crét. t. 442. f. 1-3; *Janira Dutemplei*, Kent. U.G.S. Warmin-
D'Orb. Ter. Crét. t. 447. f. 8-11. ster. L.G.S. Sandown.
- barbatus*, Sow. M. C. t. 231; Goldf. t. 90. f. 12 In.O. Dundry. Lias. Weston.
- Beaveri*, Sow. M. C. t. 158; Goldf. t. 92. f. 5; L.Ch. Kent; Wilts; Sussex.
Mant. G. S. t. 25. f. 11. R.Ch. Hunstanton, Norfolk.

PECTINIDÆ.

- Boissyi, D'Archiac, Mém. Soc. Géol. Fr. 2. p. 187. t. 13. f. 15. | G.S. Milber Down, Devon
(Austen).
- calvus, Goldf. Pet. t. 99. f. 1. | Ool. Ballintoy (Portlock).
- cancellatus, Bean; Phil. G. Y. 1. p. 101. | Cor. Malton, Yorkshire.
- cinctus, Sow. Min. Con. t. 371. | ~~In.O.~~ Horncastle. LGS
- cingulatus, Goldf. Pet. t. 99. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 11. | Cbr. Scarborough.
Lias. Bayreuth (Goldf.).
- clathratus, Roemer, Ool. t. 13. f. 9; Lyc. & Mor. Ool. Biv. p. 14. t. 1. f. 15. | Gr.O. Minchinhampton.
- compositus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 20 . . . | G.S. Blackdown.
- concentricus, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 27, 28; P. Mantellianus, D'Orb. t. 440. f. 8-11. | U.Ch. Harford Bridge.
- ✓ crassitesta, Roem.; D'Orb. Ter. Cr. t. 430. f. 1-3. | L.GS. Isle of Wight.
- cretosus, Sow., v. Pecten nitidus.
- cretosus, Defr.; Brong. Env. Par. t. 3. f. 7; Goldf. t. 94. f. 2 (not D'Orb.). | U.Ch. Brighton (Sharpe).
L.Ch. Dover, Kent.
- demissus, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 5; Goldf. p. 74. t. 99. f. 2. | Kel. Scarboro'. Cor. Malton.
Cbr. Gristhorpe.
Gr.O. Cloughton.
- dentatus, Sow. M. C. t. 574. f. 1; Goldf. t. 90. f. 7.
- distriatus, Leym. Géol. de l'Aube, t. 9. f. 8. | In.O. Dundry; Cotteswolds.
- Dujardini, D'Orb. Terr. Crét. t. 439. f. 5-11; Dixon, Foss. t. 28. f. 4. | Kim. Hartwell, Bucks.
U.Ch. Sussex.
- Dutemplei, D'Orb., v. P. interstriatus.
- elongatus, Lam.; D'Orb. Ter. Cr. t. 436. f. 1-4; P. obliquus, Sow. M. C. t. 370. f. 2. | U.GS. Warminster (Sharpe);
Isle of Wight.
- fibrosus, Sow. M. C. t. 136. f. 2; Goldf. t. 90. f. 6; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 3. | Mid.O. Yorkshire; Wilts; Ox-
fordshire.
- Flemingii, Brown, Foss. Con. 153. t. 56. f. 40. . . . | Gr.O. Malton, Yorkshire.
- Gallienni, D'Orb., v. P. interstriatus | U.GS. Warminster (Sharpe).
Cor. Malton.
- inæquicostatus, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 10 | U.GS. Warminster.
L.GS. Chilworth; Lockswell H.
G.S. Farringdon; Seende.
- interstriatus, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 13. f. . . . ; D'Orb. Ter. Crét. t. 433. f. 1-5; P. Dutemplei, D'Orb. Ter. Crét. t. 433. f. 10-13; P. Gallienni, D'Orb. Ter. Cr. t. 436. f. 5-8.
- lamellosus, Sow. Min. Con. t. 239; P. circularis, Goldf. t. 99. f. 10. | Pld. Portland; Wilts; Oxford-
shire; Bucks.
- laminosus, Mant., v. P. orbicularis.
- lens, Sow. M. C. t. 205. f. 2, 3; Goldf. Pet. t. 91. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 1. | Gr.O. Yorkshire; Wilts; Oxon.
In.O. Glazedale; Blue Wick.
- Mantellianus, D'Orb., v. P. concentricus.
- Marrotianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 438. f. 1-6 | L.Ch. Dover, Kent.
- Milleri, Sow. Geol. T. 2 ser. 4. t. 17. f. 19 | G.S. Blackdown.
- nitidus, Mant. Geol. Suss. t. 26. f. 4, 9; Sow. M. C. t. 394. f. 1; P. cretosus, D'Orb. Ter. Crét. t. 440. f. 1-7; P. arachnoides, Defr. Env. de Paris, t. 3. f. 8. | U.Ch. Lewes; Gravesend;
Brighton; Wilts:
Dieppe.

- orbicularis, Sow. Min. Con. t. 186; *P. laminosus*,
Mant. Geol. Suss. t. 26. f. 8. L.Ch. Dover; Lewes.
U.GS. Devizes; Wiltshire.
L.GS. Maidstone; Shanklin.
- obliquus*, Sow., v. *P. elongatus*.
- obscurus, Sow. M. C. t. 205. f. 1. Gr.O. Stonesfield.
- personatus, Goldf. Pet. t. 99. f. 5; Lyc. & Mor.
Ool. Biv. t. 1. f. 17? Gr.O. Bisley Common.
- Purbeckensis, Forbes, Rec. Geol. Sur. 1. p. . . Pbk. Dorsetshire.
- quadricostatus, Sow. M. C. t. 56. f. 1, 2; Goldf.
t. 92. f. 1; Rœm. Kreid. t. 56. f. 1; D'Orb.
t. 444. f. 1-5. U.GS. Isle of Wight; Dorset;
Wilts; Haldon Hill.
- quincocostatus, Sow. M. C. t. 56. f. 4, 5; Nilss.
t. 9. f. 8; Mant. G. Sus. t. 25. f. 10, t. 26.
f. 20; Lam. Env. de Paris, t. 4. f. 1; *P.*
versicostata, Defr. L.Ch. Lewes; Sussex; Antrim.
Glt. Isle of Wight.
U.GS. Petersfield.
L.GS. Isle of Wight.
- Raulinianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 433. f. 6. G.S. Farringdon.
- retiferus, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 19 Gr.O. Minchinhampton.
- rigidus, Sow. M. C. t. 205. f. 8 Gr.O. Castle Combe; Wilts.
- Robinaldinus, D'Orb. Ter. Crét. t. 431. f. 1-4 . . L.GS. Shanklin (*Sharpe*).
- sexcostatus, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 29. U.Ch. Harford Bridge.
- similis, Sow. M. C. t. 205. f. 6. Cor. Shotover, Oxford.
- simplex, Phil., v. *Avicula simplex*.
- striato-costatus, Goldf. t. 93. f. 2 *a, b*; *Janira*,
D'Orb. Ter. Crét. t. 449. f. 5, 9. G.S. Farringdon.
U.GS. Warminster.
- striato-punctatus, Rœmer, Kreid. p. 50; D'Orb.
Ter. Crét. t. 432. f. 4-7. L.GS. Folkestone, Kent.
- Stutchburianus, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 18. f. 1 . . G.S. Blackdown.
- subinterstriatus, D'Archiac, Mém. G. S. Fr. 5.
t. 15. f. 10; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 19. L.Ch. Sussex.
- sublævis, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 15 Lias. Bilsdale, Yorkshire.
- subulatus, Müntst.; Goldf. Pet. t. 98. f. 12 Ool. Magilligan (*Portl.*).
- sulcatus*, Sow., v. *P. opercularis*.
- textilis, Müntst.; Goldf. Pet. t. 89. f. 3 Ool. Magilligan (*Portl.*).
- textorius, Schloth.; Goldf. Pet. t. 89. f. 9 Ool. Ballintoy (*Portl.*).
- triplicatus, Mant. Geol. Suss. 128. t. 25. f. 9 L.Ch. Hamsey, Sussex.
- vagens, Sow. M. C. t. 543. f. 4, 5; Goldf. t. 89.
f. 8; *P. sulcatus*, Y. & B. Geol. Surv. York.
t. 9. f. 3; *P. peregrinus*, *P. hemicostatus*,
Lyc. & Mor. Ool. Mon. t. 1. f. 14, 16. Mid.O. Yorkshire; Wilts.
Cbr. Chippenham, Wilts.
Gr.O. Minchinhampton.
- Valoniensis, Defr.; Portl. G. R. 127. t. 25 A. f. 14 Ool. Aghanloo.
- versicostatus*, Defr., v. *P. quincocostatus*.
- vimineus, Sow. M. C. t. 543. f. 1, 2; Goldf. Pet.
t. 89. f. 7; *P. varius*, Geol. Surv. York. t. 9.
f. 9. O.Cl. Upware, Cambridge.
Cor. Malton; Brora.
- virgatus, Nilsson, Pet. Suec. t. 9. f. 15 U.Ch. Charing, Kent.
- virguliferus, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 20 In.O. Blue Wick, Yorkshire.
- Woodwardi, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 17 Gr.O. Minchinhampton.

(Tertiary species.)

- Bruei, Payr. Cat. Mol. p. 78. t. 2. f. 10-14; Wood, Crag Moll. 2. p. 29. t. 5. f. 3; *P. pictus*, Goldf. Pet. 2. t. 97. f. 4; *P. Lamalii*, Nyst, Foss. Belg. p. 305. t. 22. f. 5. Rec. Mediterranean. C.Cr. Sutton, Suffolk.
- carinatus, Sow. M. C. t. 575 M.Eo. Barton, Hants.
- complanatus, Sow., v. *P. maximus*.
- corneus, Sow. M. C. t. 204; Dixon, t. 4. f. 6; *P. solea*, Desh. Coq. Foss. t. 42. f. 12. M.Eo. Stubbington; Bracklesham.
- Danicus, Chemn. Conch. 11. t. 207. f. 2043; Wood, Crag Moll. 2. p. 30. t. 4. f. 2; Forbes, Brit. Moll. 2. t. 52. f. 1, 2; *P. Dumasii*, Payr. Cat. t. 2. f. 6, 7; *P. Jamesoni*, Smith, Wer. Mem. 8. t. 2. f. 1. Rec. Ægean Sea. Pl. Clyde beds.
- dubius (*Ostrea*), Broc. Con. Foss. p. 575. t. 16. f. 16; Wood, Crag Moll. 2. p. 38. t. 4. f. 3; *P. scabrellus*, Goldf. Pet. t. 95. f. 5; Bronn, Leth. t. 39. f. 17; *P. Sowerbyi*, Nyst, Foss. Belg. t. 22. f. 3 b. R.Cr. Sutton, Suffolk; Walton. C.Cr. Ramsholt; Sutton; Sudbourn.
- duplicatus, Sow. M. C. t. 575..... L.Cl. Hampstead; Primrose H.
- Gerardii, Nyst, Foss. Belg. p. 300. t. 18. f. 11; Wood, Crag Moll. 2. p. 24. t. 5. f. 5. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn: Belgium.
- gracilis, Sow. Min. Con. t. 393. f. 2; Wood, Crag Moll. 2. p. 37. t. 6. f. 5. R.Cr. Sutton; Bawdsey.
- grandis, Sow., v. *P. maximus*.
- Islandicus, Müll. Zool. Dan. p. 248; Brown, Ill. Con. t. 33. f. 3; Wood, Crag Moll. 2. p. 40. t. 5. f. 1. Rec. Northern Seas. Pl.M. Clyde beds.
- maximus, Linn. sp.; Forbes, Brit. Moll. 2. t. 49; Wood, Crag Moll. 2. p. 23. t. 4. f. 1; *P. complanatus*, Sow. M. C. t. 586; Nyst, Foss. Belg. p. 285. t. 22 bis, f. 1; *P. grandis*, Sow. M. C. t. 585; Nyst, Foss. t. 21. f. 6. Rec. Northern Seas. R.Cr. Sutton; Bawdsey. C.Cr. Ramsholt; Sutton. N.Dr. Ireland (*Forbes*).
- multistriatus, Desh. Coq. Foss. t. 41. f. 18-21 .. M.Eo. Bracklesham (*Edwards*).
- obsoletus, Sow., v. *P. tigrinus*.
- opercularis, Linn. sp.; Wood, Crag Moll. 2. p. 35. t. 6. f. 2; Forbes, Brit. Moll. 2. p. 299; Goldf. Pet. t. 95. f. 6; *P. sulcatus*, Sow. M. C. t. 393. f. 1; *P. reconditus*, t. 575. f. 5, 6; *P. plebeius*, Bronn, Leth. t. 39. f. 16; *P. Sowerbyi*, Nyst, Foss. Belg. t. 22. f. 3 b. Rec. Britain; Mediterranean Sea. M.Cr. Bramerton; Thorpe. R.Cr. Suffolk; Essex. C.Cr. Suffolk.
- plebeius, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 28, 32. M.Eo. Stubbington; Barton.
- Prestwichii, Morris, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 8 .. L.Eo. Herne Bay, Kent.
- princeps, Sow. Min. Con. t. 542. f. 2; Wood, Crag Moll. 2. p. 31. t. 6. f. 1. C.Cr. Ramsholt.
- pusio, Penn. Brit. Zool. 4. t. 61; Forbes, Br. Mol. 2. t. 50. f. 4, 5; Wood, Crag Moll. 2. p. 33. t. 6. f. 4; *P. sinuosus*, Turt. Br. Biv. t. 9. f. 5; *P. striatus*, Sow. M. C. t. 394; Nyst, Foss. Belg. t. 15. f. 1; *P. limatus*, Goldf. Pet. t. 94. f. 6. Rec. Britain; Mediterranean Sea. R.Cr. Sutton; Walton. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.

reconditus, Brand. sp. f. 107; Dixon, F. S. t. 3. f. 27; Nyst, Coq. Belg. 302. t. 25. f. 2.

reconditus, Sow. M. C., v. P. opercularis.

similis, Laskey, Mem. Wer. Soc. t. 8. f. 8; Forbes, Br. Moll. 2. t. 52. f. 6; Wood, Crag Moll. 2. p. 25. t. 5. f. 4; *P. tumidus*, Turt. Br. Biv. t. 17. f. 3.

squamula, Desh. Coq. Foss. t. 44. f. 15, 16.

striatus, Sow., v. Pecten pusio.

sulcatus, Sow., v. P. opercularis.

tigrinus, Müll. Zool. Dan. 2. t. 60. f. 6-8; Forbes, Br. Moll. 2. t. 50. f. 8-11; Wood, Crag Moll. 2. p. 27. t. 5. f. 2; Nyst, Foss. Belg. t. 23. f. 4-10; *P. obsoletus*, Sow. Min. Con. t. 541. f. 1-8.

tumidus, Sow., v. Pecten similis.

varius, Linn. sp.; Wood, Crag Moll. 2. p. 41; Forbes, Br. Moll. 2. t. 50. f. 1.

30-radiatus, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 30. .

40-radiatus, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 33.

PERNA, Bruguière, 1798.

Austeni, Forbes, Rec. Geol. Surv. 1. p.

Mulleti, Desh. Mém. Soc. Géol. Fr. 5. t. 11. f. 1-3; D'Orb. Ter. Crét. t. 400.

Murchisoni, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 1

mytiloides, Lam. 6. p. 142; Goldf. p. 104. t. 107. f. 12.

quadrata, Sow. Min. Con. t. 496. f. 2

Rauliniana, D'Orb. Ter. Crét. t. 401. f. 4, 5.

Ricordiana, D'Orb. Ter. Crét. t. 399

? *rostrata*, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 17. f. 17

rugosa, Goldf. p. 105. t. 108. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 1; *P. quadrata*, Phil. G. Y. t. 9. f. 21.

PLACUNOPSIS, Lycett, 1853.

armatus, Lycett, Ann. N. Hist. 1850, p. 420

complicatus, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 420. . . .

Jurensis, Roem. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 8; *Placuna*, Roem. Ool. t. 16. f. 4.

ornatus, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 11.

radians, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 10.

socialis, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 9

PLAGIOSTOMA, vide Lima et Spondylus.

PINNA, Linn. 1758.

affinis, Sow. Min. Con. t. 313. f. 2

M.Eo. Barton; Hants: Belgium.

Rec. Britain: Ægean. C.Cr. Sutton.

M.Eo. Bracklesham.

Rec. Britain; North Sea. R.Cr. Sutton; Walton. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.

Rec. Britain; North Sea. Pl.M. Clyde beds; Ireland.

M.Eo. Bracklesham.

M.Eo. Bracklesham.

AVICULIDÆ.

Pbk. Isle of Purbeck.

L.GS. Surrey (*Austen*); Atherfield; Maidstone.

Ool. Isle of Skye.

Pld. Swindon; Thame. Kim. Weymouth.

Cbr. Bulwick.

Glt. Folkestone, Kent.

L.GS. Sandown; Shanklin.

G.S. Blackdown.

Gr.O. Scarborough: Westphalia.

In.O. Cotteswold Hills.

In.O. Cotteswold Hills.

Gr.O. Minchinhampton.

In.O. Nailsworth.

Gr.O. Minchinhampton.

Gr.O. Minchinhampton.

Gr.O. Bisley Common.

AVICULIDÆ.

L.Cl. Bognor; Highgate.

- ampla*, *Mytilus*, Sow. M. C. t. 7; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 14. Gr.O. Bath; Malton; Oxon. In.O. Somerset; Yorkshire.
- arcuata*, Sow. M. C. t. 313. f. 3 L.Cl. Highgate, Middlesex.
- costata*, Phillips, v. *P. flabelliformis*.
- crassa*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. p. 130 L.GS. Court-at-Street.
- cuneata*, Bean; Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 17; Lycett, Ool. Biv. t. 6. f. 11. Gr.O. Cloughton; Scarborough; Minchinhampton.
- decussata*, Goldf. Pet. t. 128. f. 1; Sow. in Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 20. U.Ch. Sussex; Norfolk; Westphalia.
- flabelliformis*, Mart. Pet. Derb. t. 6; *P. costata*, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 2. C.L. Ashford; Bakewell; Bolland; Moulton.
- flexicostata*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 E. f. 11-13 . . C.L. Ireland.
- folium*, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 17 Lias. R. Hood's Bay; Boulby.
- gracilis*, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 22 S.Cl. Speeton, Yorkshire.
- granulata*, Sow. M. C. t. 347 Kim. Weymouth; Pabba.
- Hartmanni*, Ziet. Pet. t. 55. f. 5; Goldf. Pet. t. 127. f. 3. Ool. Magilligan (*Portlock*): Göppingen (*Zieten*).
- inflata*, Phillips, v. *Strophalosia striata*.
- lanceolata*, Sow. M. C. t. 281; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 33. Cor. Scarborough; Malton; Magilligan (*Portl.*).
- margaritacea*, Lam. Ann. du Mus. 9. t. 17. f. 8 . . M.Eo. Bracklesham.
- mitis*, Phil. Geol. York. 1. t. 5. f. 7; Ziet. Pet. t. 55. f. 4. Oxf. Scarborough. In.O. Cheltenham (*G. Sow.*).
- pectinata*, Linn.; Wood, Crag Moll. 2. t. 8. f. 11. C.Cr. Sutton.
- spatula*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 E. f. 9, 10 C.L. Ireland.
- sulcata*, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 23 U.Ch. Harford Bridge, Norfolk.
- sulcifera*, Desh. Mém. Géol. Soc. Fr. 5. t. 9. f. 9. L.GS. Surrey (*Austen*).
- tetragona*, Sow. M. C. t. 313. f. 1 G.S. Blackdown; I. of Wight.
- OSTREIDÆ.
- PLICATULA*, Lam. 1809.
- asperrima*, D'Orb., v. *Anomia*. L.GS. Chilworth (*Sharpe*).
- Carteroniana*, D'Orb. Ter. Crét. t. 462. f. 5-7. . . L.GS. Maidstone; Shanklin.
- inflata*, Sow. M. C. t. 409. f. 2; Goldf. t. 107. f. 6; *P. spinosa*, Mant. G. Suss. t. 26. f. 16, 17. L.Ch. Cambridge; Sussex. U.GS. Petersfield; I. of Wight.
- pectinoides*, Sow. Min. Con. t. 409. f. 1; *P. radiola*, D'Orb. Ter. Crét. t. 463. f. 1-7. Glt. Cambridge; Folkestone; Wissant, France.
- placunea*, Lam.; D'Orb. Ter. Cr. t. 462. f. 11-18. L.GS. Isle of Wight.
- sarcinula*, Goldf. Petref. t. 107. f. 2 Lias. Gloucester (*Buckm.*).
- spinosa*, Sow. M. C. t. 245; Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 15; Goldf. t. 107. f. 1; *Harpax*, Park. O. R. 3. t. 12. f. 14-18. Lias. Lyme; Vale of Gloucester; Yorkshire; Hebrides; Bayreuth; France.
- tuberculosa*, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 4 . . . Gr.O. Bisley Common.
- ventricosa*, Goldf. Petref. t. 103. f. 3 In.O. Crickley Hill (*Buckm.*).
- POSIDONOMYA*, Bronn, 1837.
- Becheri*, Goldf. Pet. t. 113. f. 6; Bronn, t. 2. f. 17; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 52. f. 2-4; Phil. P. F. t. 20. f. 73; *P. similis*, M Coy, C. F. t. 12. f. 2. C.L. Venn; Swimbridge, &c. Dev. Herbourn; Frankenberg; Hesse Cassel.

Bronnii, Goldf. Petref. 2. t. 113. f. 7	Lias. Lincolnshire.
complanata, Portl. Geol. Rep. p. 472. t. 34. f. 12.	C.L. Derry, Ireland.
costata, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 15	C.L. Ireland.
lateralis, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 52. f. 1; Phil. P. F. t. 20. f. 74.	C.L. Venn; Barnstaple; Lew Trenchard; Trescot.
minuta, Goldf. p. 118. t. 113. f. 5; G. Tr. 2 ser. 5. t. 28. f. 4.	Keup. Shrewley Com., Salop.
membranacea, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 14 . .	C.L. Ireland.
transversa, Portl. Geol. Rep. t. 38. f. 9.	C.L. Fermanagh.
tuberculata, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 52. f. 5; Phil. P. F. 44. t. 20. f. 72.	C.L. Budle; Northumberland; Venn; Swimbridge.
venusta, Münst. Beitr. H. 3. t. 10. f. 12; Portl. G. R. p. 424. t. 25 A. f. 4.	Dev. Schübelhammer. Sil. Tyrone (<i>Portl.</i>).
vetusta, Sow. sp.; Koninck, An. Foss. t. 6. f. 1; <i>Inoceramus</i> , Sow. M. C. t. 584. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 3, 4; Goldf. t. 108. f. 5.	C.L. Castleton; Settle: Visé; Ratingen.

PTERINEA, Goldf. 1840.

? fimbriata, M'Coy, Sil. Foss. 21. t. 2. f. 7	L.Sil. Kerry, Ireland.
? hians, M'Coy, Pal. Foss. 260. t. 1 I. f. 6	U.Sil. Aymestry.
lineata, Goldf. Petref. t. 119. f. 6.	U.Sil. Westmoreland (<i>M'Coy</i>).
megaloba, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 19	L.Sil. Llandeilo.
orbicularis, M'Coy, Sil. Foss. 21. t. 2. f. 8	L.Sil. Doonquin, Ireland.
? panopæiformis, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 9	L.Sil. Doonquin, Ireland.
planulata, Conrad, Ac. N. S. Phil. t. 13. f. 15.	U.Sil. Walsall (<i>Sharpe</i>).
radiata, Goldf. Petref. t. 119. f. 7.	Dev. Newton Bushel.
rectangularis, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 2	U.Lud. Horeb Chapel.
spinosa, Phil. P. F. p. 48. t. 22. f. 81; <i>P. costata</i> , Goldf. Pet. t. 120. f. 4.	U.Dev. Petherwin: Ems; Kemmenau.
sublævis, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 12	L.Sil. Galway, Ireland.
? Thompsoni, Portl. G. R. p. 430. t. 25 A. f. 10 . .	C.L. Tyrone.
ventricosa, Goldf. Pet. t. 119. f. 2; Phil. P. F. p. 49. t. 22. f. 82; <i>Av. Vesta</i> , D'Orb.	U.Dev. Petherwin (<i>Phill.</i>). U.Sil. Westmoreland (<i>Sharpe</i>).

PTERONITES, M'Coy, 1844.

angustatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 6	C.L. Bruckless, Ireland.
latus, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 7	C.L. Ireland.
semisulcatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 32	C.L. Ireland.
sulcatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 5	C.L. Ireland.
ventricosus, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 8	C.L. Ireland.

PTEROPERNA, Lycett, 1853.

costatula, Deslongch. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 8; <i>Gervillia</i> , Desl. Mem. S. Lin. Calv. 1. t. 5. f. 3-5.	Gr.O. Gloucestershire: Ranville; France.
emarginata, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 10	Gr.O. Minchinhampton.
gibbosa, Lycett, Ann. N. H. Dec. 1850, p. 413 . .	In.O. Cotteswolds.

AVICULIDÆ.

L.Sil. Kerry, Ireland.
U.Sil. Aymestry.
U.Sil. Westmoreland (<i>M'Coy</i>).
L.Sil. Llandeilo.
L.Sil. Doonquin, Ireland.
L.Sil. Doonquin, Ireland.
U.Sil. Walsall (<i>Sharpe</i>).
Dev. Newton Bushel.
U.Lud. Horeb Chapel.
U.Dev. Petherwin: Ems; Kemmenau.
L.Sil. Galway, Ireland.
C.L. Tyrone.
U.Dev. Petherwin (<i>Phill.</i>).
U.Sil. Westmoreland (<i>Sharpe</i>).

AVICULIDÆ.

C.L. Bruckless, Ireland.
C.L. Ireland.
C.L. Ireland.
C.L. Ireland.
C.L. Ireland.

AVICULIDÆ.

Gr.O. Gloucestershire: Ranville; France.
Gr.O. Minchinhampton.
In.O. Cotteswolds.

pygmæa, Dunker, sp. ; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 11 ; <i>Avicula</i> , Koch & Dunk. Ool. t. 3. f. 6.	Gr.O. Minchinhampton.
SPONDYLUS , Linné, 1758. <i>Dianchora</i> , Sow. <i>Podopsis</i> , Defr., Lam.	
PECTINIDÆ.	
Brightoniensis, Mant. sp., Geol. Suss. t. 25. f. 15.	U.Ch. Brighton.
complanatus, D'Orb. Ter. Crét. t. 451. f. 7-10 . .	L.GS. Folkestone, Kent.
fimbriatus, Sow. ; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 34 ; Goldf. Pet. t. 106. f. 2 ; <i>Dianchora spinosa</i> , Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 24 ?	L.Ch. Sussex ; Kent ; Norwich.
latus, Sow. ; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 30 ; <i>Dianchora</i> , Sow. M. C. t. 80. f. 2.	L.Ch. Lewes, Sussex.
obliquus, <i>Dianchora</i> , Mant. Geol. Suss. t. 25. f. 1.	Ch. Lewes ; Brighton.
rarispinga, Desh. Coq. Foss. t. 46. f. 6-10.	M.Eo. Bracklesham Bay.
spinus (<i>Plagiostoma</i>), Sow. M. C. t. 78 ; Goldf. t. 105. f. 5 ; <i>Pachytes</i> , Defr. Dict. Sc. Nat. 37. t. 73. f. 2, t. 74. f. 1.	U.Ch. Northfleet ; Lewes ; Norfolk ; Wilts.
striatus, <i>Dianchora</i> , Sow. M. C. t. 80. f. 1 ; <i>Podopsis</i> , Defr. Env. de Par. t. 5. f. 3 ; <i>Spondylus</i> , Goldf. t. 106. f. 5.	Ch. Lewes ; Dane's Dike. U.GS. Wiltshire ; Blackdown.
truncatus (<i>Podopsis</i>), Lam. 6. p. 194 ; Env. de Par. t. 5. f. 2 ; Goldf. t. 106. f. 4.	G.S. Lyme Regis (<i>De la B.</i>) : Havre ; Tours.
TRICHITES , Lhwyd, 1699. <i>Pinnegene</i> , Deluc.	
AVICULIDÆ.	
nodosus, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 347. t. 10 ; Mon. Ool. Biv. t. 3. f. 11.	Gr.O. Minchinhampton ; Bath. In.O. Nailsworth.
Plottii, Lhwyd, Ichn. Brit. p. 90.	Cor. Bullington, Oxon.
VULSELLA , Lam.	
OSTREIDÆ.	
deperdita, Lam. ; Desh. Coq. Foss. t. 65. f. 4-6. .	M.Eo. Barton, Hants.
<i>species</i> , Bowerbank, cabinet of	U.Ch. Gravesend, Kent.

Additional Species.

<i>Inoceramus cuneiformis</i> , D'Orb. T. C. 407.	U.GS. Wiltshire.
<i>Lima cenomanensis</i> , D'Orb. T. C. t. 421.	U.GS. Wiltshire.
— <i>intermedia</i> , D'Orb. T. C. t. 421	L.Ch. Sussex.
<i>Pinna Galliennei</i> , D'Orb. T. C. t. 331	U.GS. Wiltshire.
— <i>Moreana</i> , D'Orb. T. C. t. 333	U.GS. Wiltshire.

LAMELLIBRANCHIATA.—DIMYARIA.

ORTHOCONQUES, *D'Orb.*

ASIPHONIDÆ. Mantle lobes free.

Mytilidæ. Arcidæ. Trigoniidæ. Unionidæ.

SIPHONIDÆ. Mantle lobes united.

a. *Integropallialia.*

Chamidæ.
Tridacnidæ.
Cardiidæ.
Lucinidæ.
Cyrenidæ.
Cyprinidæ.

b. *Simupallialia.*

Veneridæ.
Mactridæ.
Tellinidæ.
Solenidæ.
Myadæ.
Anatinidæ.
Gastrochænidæ.
Pholadidæ.

ACTINODONTA, Phil., v. *Lyrodesma.*

ALLORISMA, King, v. *Myacites.*

AMPHIDESMA, Lam.

album, prismaticum, Flem., v. *Syndosmya.*

? *tenuistriatum*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 7.. G.S. Blackdown.

A. decurtatum, donaciforme, recurvum, rotundatum, securiforme, Phil.; *decusatum*, Bean, v. *Myacites*;—*A. deltoide*, Portl., v. *Axinus*;—*A. subtruncata*, M'Coy, v. *Anodontopsis.*

ANATINA, Lam. 1809.

? *attenuata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 6; *Mactra ovata*, *ibid.* t. 11. f. 9.

? *deltoidea*, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 7

rostrata, *Cercomya*, Lycett, Ann. N. H. 1850.

simplex, *Periploma*, D'Orb. T. Cr. t. 372. f. 5, 6.

undulata, *Sanguinolaria*, Sow. M. C. t. 548; *Cercomya pinguis*, Ag. Etud. t. 11. f. 19?

undulata, *Sanguinolaria*, Phil. G. Y. t. 5. f. 1.

species of

ANODONTA, Cuv. 1798.

cygnea, Linn.; Wood, Crag Moll. 2. p. 102. t. 11. f. 11; *A. cyg. anatina*, *intermedia*, Pfeiff. t. 6. f. 2-4; *A. paludosa*, Turt. Br. Biv. t. 15. f. 6.

Jukesii, Forbes, Brit. Assoc. Rep. 1852

Purbeckensis, Forbes, Rec. Geol. Surv. 1. p.

ANODONTOPSIS, M'Coy, 1852.

angustifrons, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 14, 15.

bulla, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 11-13; *Lucina*, *ib.* Sil. Foss. t. 2. f. 1.

lævis, *Pullastra*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1 a; M'Coy, Pal. Foss. p. 271.

ANATINIDÆ.

C.L. Killalah, Ireland.

C.L. Ireland.

In. O. Nailsworth.

Glt. Folkestone, Kent.

Ool. Brora, Scotland; Northamptonshire.

Oxf. & Cor. Yorkshire.

U.G.S. Warminster, Wilts.

UNIONIDÆ.

Pl. F. Stutton; Clacton; Grays; Crophthorn; Bacton.

Dev. Kilkenny.

Pbk. Dorsetshire.

MYTILIDÆ?

U.Sil. Westmoreland.

U.Sil. Westmoreland; Ireland.

U.Sil. Horeb Chapel; Myddfai, South Wales.

perovalis, <i>Mytilus</i> , Salter, M. G. S. 2. t. 20. f. 2 . . .	U.Sil. Llanbadoc, Usk.
quadratus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 10	U.Sil. Llandeilo.
quadratus, <i>Mytilus</i> , Salter, M. G. Sur. 2. t. 20. f. 1.	U.Sil. Llangadoc.
securiformis, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 9	U.Sil. Westmoreland.
subtruncatus, <i>Amphidesma</i> , M'Coy, C. F. t. 10. f. 10.	C.L. Ireland.
ARCA, Linné, 1758.	ARCIDÆ.
(Palæozoic species.)	
Apjohni, <i>Pectunculus</i> , Portl. Geol. Rep. t. 34. f. 8 ; <i>P. ambiguus</i> , ibid. t. 34. f. 11.	L.Sil. Tyrone.
cancellata, Sow. M. C. t. 473 ; Mart. t. 44	C.L. Derbyshire.
clathrata, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 34	C.L. Ireland.
costata, Brown, v. Pleurophorus.	
costellata, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 36	C.L. Ireland.
<i>cylindrica</i> , Portl., v. <i>Arca obliqua</i> .	
dissimilis, Portl. Geol. Rep. p. 428. t. 34. f. 5	L.Sil. Tyrone.
Eastnori, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 1 a	U.Sil. Eastnor Park.
Edmondiiformis, M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 2, 3	U.Sil. Kendal ; North Wales.
<i>imbriata</i> , M'Coy, v. A. Lacordaireana.	
Kingiana, Verneuil, Geol. Russ. 2. t. 19. f. 11 ; <i>Byssosarca</i> , King, P. Foss. t. 15. f. 10-12.	Perm. England : Russia ; Könitz (<i>Geinitz</i>).
Lacordaireana, Koninck, An. Foss. 119. t. 2. f. 14 ; <i>A. imbriata</i> , M'Coy, C. Foss. t. 12. f. 8.	C.L. Ireland : Belgium.
obliqua, Portl. Geol. Rep. p. 429. t. 34. f. 6 ; <i>A.</i> <i>cylindrica</i> , ibid. t. 34. f. 9.	L.Sil. Tyrone.
primitiva, Phil. M. G. Surv. t. 21. f. 5	U.Sil. Westmoreland.
quadrata, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 5	L.Sil. Tyrone, Ireland.
regularis, Portl. Geol. Rep. p. 427. t. 34. f. 2	Sil. Tyrone.
reticulata, M'Coy, Carb. Foss. t. 12. f. 9	C.L. Ireland.
scitula, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 6	L.Sil. Lisbellan, Ireland.
semicostata, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 35	C.L. Ireland.
semitruncata, <i>Pectunculus</i> , Portl. G. R. t. 34. f. 7.	L.Sil. Tyrone.
striata, <i>Mytilites</i> , Schl. Ak. Münch. 6. t. 6. f. 3 ; <i>Byssosarca</i> , King, Perm. Foss. 172. t. 15. f. 7-9 ; <i>Cucullæa sulcata</i> , Sow. Tr. Geol. Soc. 3. p. 119.	Perm. Humbleton ; Tunstall ; Ferry Bridge : Corbu- sen ; Ronneberg ; Wart- berg, Thuringia.
subæqualis, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 K. f. 1 ; <i>A. East-</i> <i>nori</i> , Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 1 b.	U.Sil. Eastnor Park ; Lland- overy.
<i>subtruncata</i> , Portl., v. A. transversa.	
transversa, Portl. Geol. Rep. p. 428. t. 34. f. 4 ; <i>A.</i> <i>subtruncata</i> , ib. t. 34. f. 1.	L.Sil. Tyrone.
tumida, Sow. Min. Con. t. 474. f. 3 ; <i>Byssosarca</i> , King, Perm. Foss. t. 15. f. 1-5.	Perm. Dalton-le-Dale ; Hum- bleton ; Ryhope.
(Secondary species.)	
emula, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 29 ; var. Lyc. & Mor. Ool. Mon. t. 5. f. 8.	Cor. Malton, Yorkshire. Gr.O. Minchinhampton.

- amœna*, Lycett, Ann. N. Hist. 1850. In.O. Cotteswolds.
Buckmani, Rich. in Geol. Chelt. t. 10. f. 5 Lias. Cheltenham.
carinata, Sow. M. C. t. 44, low. fig. U.GS. Hampshire.
Carteroni, D'Orb. Ter. Crét. t. 309. f. 4 L.GS. Peasmarsh; I. of Wight.
Cornueliana, D'Orb. Ter. Crét. t. 311. f. 1-3 L.GS. Surrey; Isle of Wight.
densegranulata, Lycett, Ann. N. H. 1850 In.O. Cotteswold Hills.
Dupiniana, D'Orb. Ter. Crét. t. 310. f. 9, 10 L.GS. Surrey; Isle of Wight.
elongata, Buckm. Geol. Chelt. t. 5. f. 4 Lias. Battledown Hill.
Eudesii, Lyc. & Mor. Ool. Mon. t. 5. f. 6. Gr.O. Minchinhampton.
Hirsonensis, D'Arch. sp.; *Cucullæa*, Mém. G. S. Fr. 5. t. 27. f. 5; *Macrodon*, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 1; *C. elongata*, Phil. G. Y. t. 11. f. 43. Gr.O. Ponton; Minchinhampton: Eparey, France.
Kilverti, Lyc. & Mor. Ool. Mon. t. 5. f. 10 In.O. Yorkshire.
Marullensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 310. f. 3-5 Gr.O. Minchinhampton.
minuta, Sow. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 11; *Cucullæa*, Min. Con. t. 447. f. 3. L.GS. Farringdon (*Sharpe*).
ovata, Buckm. Geol. Chelt. t. 5. f. 3. Gr.O. M-hampton; Ancliff: Langrune, France.
Prattii, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 3; *A. rugosa*, *ibid.* t. 5. f. 2. In.O. Leckhampton.
pulchra, Sow. M. C. t. 473. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 6. Gr.O. Minchinhampton; Ponton, Lincolnshire.
quadrisulcata, Sow. M. C. t. 473. f. 1 Gr.O. Ancliff, Wilts; Minchinhampton.
Raulini, Leym. Mém. Géol. Soc. Fr. 5. t. 10. f. 1; D'Orb. Ter. Crét. t. 310. f. 1-3. Cor. Malton, Yorkshire.
rotundata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 8 L.GS. Peasmarsh; Pulboro'; Hythe; Atherfield.
rudis, *Cucullæa*, Sow. M. C. t. 447. f. 4; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 12. G.S. Blackdown; Lyme.
securis, Leym. sp.; D'Orb. Ter. Cr. t. 309. f. 9; *Cucullæa*, Mém. G. S. Fr. 5. t. 7. f. 6. Gr.O. Ancliff, Wiltshire; Minchinhampton.
subacuta Sow. Min. Con. t. 44 L.GS. Atherfield: Haut Marne (*Cornuel*).
subtetragona, Morris, Journ. G. S. 6. t. 30. f. 5 L.Ch. Hamsey.
tenuitexta, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 9 Oxf. Trowbridge, Wilts.
truncata, Buckm. Geol. Chelt. t. 10. f. 6 Gr.O. Minchinhampton.
truncata, Buckm. Geol. Chelt. t. 10. f. 6 Lias. Battledown.
(Tertiary species.)
appendiculata, Sow. M. C. t. 276. f. 3 M.Eo. Barton, Hants.
Branderi, Sow. M. C. t. 276. f. 1, 2 M.Eo. Barton.
depressa, Sow. M. C. t. 474. f. 2 L.Eo. Woolwich, Kent.
duplicata, Sow. Min. Con. t. 474. f. 1; *A. lactea*, Brander, Foss. t. 8. f. 106. M.Eo. Barton; Bracklesham.
impolita, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 10 L.Eo. Hampstead (*Wetherell*).
interrupta, Lam.; Desh. Coq. F. t. 32. f. 19, 20 M.Eo. Bracklesham.
lactea, Linn.; Wood, Crag Moll. 2. p. 77. t. 10. f. 2; Brown, Ill. t. 25. f. 6; *A. Gaimardi*, *Quoyi*, Payr. Cors. t. 1. f. 36-43; *A. lactanea*, Wood, Mag. N. II. 1840, t. 13. f. 3. Rec. Britain; Mediterranean.
. R.Cr. Sutton; Walton.
. C.Cr. Sutton.

- lanceolata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 33 C.L. Ireland.
nitens, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 9 L.Eo. Hampstead (*Wetherell*).
Noæ, Mont., v. *A. tetragona*.
papillosa, Brown, v. *A. tetragona*.
pectunculoides, Scacchi, An. Civ. Sic. 6. p. 82; Rec. Britain; Ægean.
 Phil. Mol. Sic. 2. t. 15. f. 3; *A. raridentata*, Wood, Mag. N. H. 1840, t. 13. f. 4; C.Cr. Sutton.
 Brit. Moll. 2. t. 45. f. 8; *A. pusilla*, Nyst, Foss. Belg. t. 20. f. 6.
raridentata, Wood, v. *A. pectunculoides* C.Cr. Sutton.
tetragona, Poli, Test. Sic. 2. t. 25. f. 12; Turt. Br. Rec. Britain; North Sea.
 Biv. t. 13. f. 1; Wood, Crag Moll. 2. p. 76. Pl.M. Portrush.
 t. 10. f. 1; *A. papillosa*, Smith, Wer. Mem. R.Cr. Sutton.
 8. t. 1. f. 19; *A. Noæ*, Mont. T. Br. t. 4. f. 3. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.
Websteri, Forbes, Rec. Scien. t. 3. f. 8 U.Eo. St. Helen's.
- ARTEMIS, Poli, 1791.
- exoleta*, *Venus*, Linn. Syst. 1. 1134; Penn. Brit. Pl.M. Ayr; Dalmuir (*Smith*).
 Zool. 4. t. 59. f. 49.
lentiformis, *Venus*, Sow. Min. Con. t. 203; Wood, R.Cr. Walton Naze.
 Crag Moll. 215. t. 20. f. 7. C.Cr. Gedgrave.
lincta, Pult.; Wood, Crag Moll. 215. t. 20. f. 6; R.Cr. Walton.
Venus sinuata, Turt. Brit. Biv. t. 10. f. 10, C.Cr. Ramsholt; Sutton.
 11.
 ? *parva*, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 77 C.Sh. Vale of Todmorden.
- ASTARTE, Sow. 1817. *Crassina*, Lam.
- (Palæozoic species.)
- gibbosa*, quadrata, M'Coy, v. *Edmondia*.
 ? *Tunstallensis*, King, Perm. Foss. 195. t. 16. f. 2. Perm. Tunstall Hill.
 ? *Vallisneriana*, King, Perm. Foss. t. 16. f. 1 Perm. Whitley quarry.
 (Secondary species.)
aliena, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 22 Cor. Malton, Yorkshire.
Beaumontii, Leym. Mém. Soc. Géol. Fr. 5. t. 4. L.GS. Atherfield; I. of Wight;
 f. 1; D'Orb. Ter. Crét. t. 60. Kent; Surrey.
carinata, Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 3; Journ. Geol. Soc. Kel. Yorkshire; Wiltshire.
 6. p. 317. t. 30. f. 2. Oxf. Weymouth.
concinna, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 15 G.S. Blackdown (*Fitton*).
cuneata, Sow. M. C. t. 137. f. 2 P.St. Tisbury; Garsington.
depressa, Goldf. Petref. t. 134. f. 14 Gr.O. M-hampton (*Lycett*).
detrita, Goldf. Petref. t. 134. f. 13 In.O. Rodborough.
elegans, Sow. M. C. t. 137. f. 3; Phil. G. Y. 1. In.O. Somerset; Yorkshire;
 t. 11. f. 41; Goldf. t. 134. f. 12. Cotteswold Hills.
excavata, Sow. M. C. t. 233; Goldf. t. 134. f. 6; In.O. Dundry, Somerset.
A. complanata, Röm. Ool. t. 6. f. 28. Gr.O. Minchinhampton.
extensa, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 21 Cor. Malton; Oxon; Wilts.
formosa, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 16 G.S. Blackdown, Devon.
Hartwellensis, Sow. M. C. t. 645. f. 4, 5 Kim. Hartwell, Bucks.
- VENERIDÆ.
- CYPRINIDÆ.

- impolita, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 18. G.S. Blackdown.
 interlineata, *Hiatella*, Lycett, Ann. N. H. 1850 . . In.O. Cotteswold Hills.
 lævis, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 18, 19. S.Cl. Speeton, Yorkshire.
 lenticularis, Sow. ; Portl. Geol. Rep. p. 442 Ch. Tamlaght, Ireland.
 lineata, Sow. M. C. t. 179. f. 1. Kim. Heddington (*Buckland*).
 lurida, Phil. Geol. Yorksh. 1. t. 5. f. 2. Oxf. Scarborough.
 lurida, Sow. M. C. t. 137 In.O. Dundry; Gloucester.
 minima, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 23; Goldf. Pet. Gr.O. Brandsby, Yorkshire.
 t. 134. f. 15. In.O. Blue Wick; Rosebury.
 modiolaris, Desh.; *Cypricardia*, Lam. 6. p. 29 . . In.O. Dundry.
 multistriata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 17. . . . G.S. Blackdown.
 obliqua, Desh.; *Cypricardia*, Lam. 6. p. 29; *A. planata*, Sow. M. C. t. 257. In.O. Burton; Dundry;
 Bayeux; Caen.
 obovata, Sow. M. C. t. 353 L.GS. Hythe; Sandown Bay.
 orbicularis, Sow. M. C. t. 444 Gr.O. Ancliff.
 ovata, Smith; Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 25; Sow. M. Cor. Malton; Wilts; Oxon.
 C. t. 645. f. 1-3. Kim. Wiltshire.
 pumila, Sow. M. C. t. 444. f. 2; Goldf. Pet. p. 192. Gr.O. Ancliff, Wiltshire; Min-
 chinhampton.
 t. 134. f. 16. C.Cr. Sutton (*Wood*).
 pygmæa, Münst.; Goldf. p. 195. t. 135. f. 5, 6 . . Gr.O. Hampton Cliff, Bath.
 rotunda, *A. orbicularis*, Sow. M. C. t. 520. f. 2 . . Gr.O. Yorkshire.
 recondita, *Pullastra*, Phil. G. Y. t. 9. f. 13 Gr.O. Minchinhampton.
 squamula, D'Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 25. f. 5 . . G.S. Blackdown; Lyme.
 striata, Sow. M. C. t. 520. f. 1 L.GS. Isle of Wight.
 striato-costata, D'Orb. Ter. Crét. t. 262. f. 7-9 . . L.GS. Reigate; Peasmarsh.
 substriata, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 6. f. 3
 triangularis, Sow. M. C., v. Opis.
 zonata, Römer, de Astart. Gen. f. 7 Oxf. Weymouth (*Römer*).
 (Tertiary species.)
 Basterotij, Lajonk.; Wood, Crag Moll. t. 17. f. 2; R.Cr. Sutton; Felixstow.
 Nyst, Coq. Fos. p. 151. t. 8. f. 4; *A. nitida*, C.Cr. Ramsholt; Sudbourn;
 Sow. M. C. t. 521. f. 2. Belgium.
bipartita, *oblonga*, Sow., v. A. Omalii.
 Borealis, Chemn. sp.; Wood, Crag Moll. p. 177. Rec. Britain; Arctic Seas.
 t. 16. f. 3; *A. plana*, Sow. M. C. t. 179. f. 2; Pl.M. Uddevalla, Sweden;
 Woodw. G. N. t. 2. f. 14; *Crassina com- Clyde beds, Ayrshire.*
 pressa, *corrugata*, Brown, Ill; *C. Withami*, M.Cr. Bramerton; Norfolk;
 Smith, Wern. Mem. 8. t. 1. f. 24, 25. Bridlington.
 Burtini, Lajonk.; Wood, Crag Moll. 188. t. 17. R.Cr. Sutton, Suffolk.
 f. 5; Nyst, t. 9. f. 7; *A. obliquata*, Nyst, C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.
 t. 7. f. 7.
 compressa, Mont. sp. (*Venus*) Test. Br. t. 26. f. 1; Rec. Britain: Sweden.
 Wood, Crag Moll. p. 183. t. 16. f. 8; *A. an- Pl.M. Clyde beds: Sweden.*
 gulata, Woodw. G. N. t. 2. f. 17; *Crassina M.Cr. Bridlington; Thorpe.*
 striata, *obliqua*, *convexiuscula*, Brown, Ill. R.Cr. Sutton; Bawdsey;
 t. 18. f. 6-8; *C. multicostata*, Smith, Wer. Walton-on-the-Naze.
 Mem. 8. t. 1. f. 20; *G. striata*, f. 22.

lanceolata, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 33	C.L. Ireland.
nitens, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 9	L.Eo. Hampstead (<i>Wetherell</i>).
<i>Noæ</i> , Mont., v. A. tetragona.	
<i>papillosa</i> , Brown, v. A. tetragona.	
pectunculoides, Scacchi, An. Civ. Sic. 6. p. 82; Phil. Mol. Sic. 2. t. 15. f. 3; <i>A. raridentata</i> , Wood, Mag. N. H. 1840, t. 13. f. 4; Brit. Moll. 2. t. 45. f. 8; <i>A. pusilla</i> , Nyst, Foss. Belg. t. 20. f. 6.	Rec. Britain; Ægean . C.Cr. Sutton.
<i>raridentata</i> , Wood, v. A. pectunculoides	C.Cr. Sutton.
tetragona, Poli, Test. Sic. 2. t. 25. f. 12; Turt. Br. Biv. t. 13. f. 1; Wood, Crag Moll. 2. p. 76. t. 10. f. 1; <i>A. papillosa</i> , Smith, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 19; <i>A. Noæ</i> , Mont. T. Br. t. 4. f. 3.	Rec. Britain; North Sea. Pl.M. Portrush. R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.
Websteri, Forbes, Rec. Scien. t. 3. f. 8	U.Eo. St. Helen's.
ARTEMIS, Poli, 1791.	VENERIDÆ.
exoleta, <i>Venus</i> , Linn. Syst. 1. 1134; Penn. Brit. Zool. 4. t. 59. f. 49.	Pl.M. Ayr; Dalmuir (<i>Smith</i>).
lentiformis, <i>Venus</i> , Sow. Min. Con. t. 203; Wood, Crag Moll. 215. t. 20. f. 7.	R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Gedgrave.
lincta, Pult.; Wood, Crag Moll. 215. t. 20. f. 6; <i>Venus sinuata</i> , Turt. Brit. Biv. t. 10. f. 10, 11.	R.Cr. Walton. C.Cr. Ramsholt; Sutton.
? parva, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 77	C.Sh. Vale of Todmorden.
ASTARTE, Sow. 1817. <i>Crassina</i> , Lam.	CYPRINIDÆ.
(Palæozoic species.)	
<i>gibbosa</i> , quadrata, M'Coy, v. Edmondia.	
? Tunstallensis, King, Perm. Foss. 195. t. 16. f. 2.	Perm. Tunstall Hill.
? Vallisneriana, King, Perm. Foss. t. 16. f. 1	Perm. Whitley quarry.
(Secondary species.)	
aliena, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 22	Cor. Malton, Yorkshire.
Beaumontii, Leym. Mém. Soc. Géol. Fr. 5. t. 4. f. 1; D'Orb. Ter. Crét. t. 60.	L.GS. Atherfield; I. of Wight; Kent; Surrey.
carinata, Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 3; Journ. Geol. Soc. 6. p. 317. t. 30. f. 2.	Kel. Yorkshire; Wiltshire. Oxf. Weymouth.
concinna, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 15	G.S. Blackdown (<i>Fitton</i>). ✓
cuneata, Sow. M. C. t. 137. f. 2	P.St. Tisbury; Garsington. ✓
depressa, Goldf. Petref. t. 134. f. 14	Gr.O. M-hampton (<i>Lycett</i>).
detrita, Goldf. Petref. t. 134. f. 13	In.O. Rodborough.
elegans, Sow. M. C. t. 137. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 41; Goldf. t. 134. f. 12.	In.O. Somerset; Yorkshire; Cotteswold Hills.
excavata, Sow. M. C. t. 233; Goldf. t. 134. f. 6; <i>A. complanata</i> , Röm. Ool. t. 6. f. 28.	In.O. Dundry, Somerset. Gr.O. Minchinhampton.
extensa, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 21	Cor. Malton; Oxon; Wilts.
formosa, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 16	G.S. Blackdown, Devon.
Hartwellensis, Sow. M. C. t. 645. f. 4, 5	Kim. Hartwell, Bucks.

- impolita*, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 18. G.S. Blackdown.
interlineata, *Hiatella*, Lycett, Ann. N. H. 1850 .. In.O. Cotteswold Hills.
lævis, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 18, 19. S.Cl. Speeton, Yorkshire.
lenticularis, Sow.; Portl. Geol. Rep. p. 442 Ch. Tamlaght, Ireland.
lineata, Sow. M. C. t. 179. f. 1. Kim. Heddington (*Buckland*).
lurida, Phil. Geol. Yorksh. 1. t. 5. f. 2. Oxf. Scarborough.
lurida, Sow. M. C. t. 137 In.O. Dundry; Gloucester.
minima, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 23; Goldf. Pet. Gr.O. Brandsby, Yorkshire.
t. 134. f. 15. In.O. Blue Wick; Rosebury.
modiolaris, Desh.; *Cypricardia*, Lam. 6. p. 29 .. In.O. Dundry.
multistriata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 17. G.S. Blackdown.
obliqua, Desh.; *Cypricardia*, Lam. 6. p. 29; *A. planata*, Sow. M. C. t. 257. In.O. Burton; Dundry;
Bayeux; Caen.
obovata, Sow. M. C. t. 353 L.GS. Hythe; Sandown Bay.
orbicularis, Sow. M. C. t. 444 Gr.O. Ancliff.
ovata, Smith; Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 25; Sow. M. Cor. Malton; Wilts; Oxon.
C. t. 645. f. 1-3. Kim. Wiltshire.
pumila, Sow. M. C. t. 444. f. 2; Goldf. Pet. p. 192. Gr.O. Ancliff, Wiltshire; Min-
t. 134. f. 16. chinhampton.
pygmæa, Münster.; Goldf. p. 195. t. 135. f. 5, 6 .. C.Cr. Sutton (*Wood*).
rotunda, *A. orbicularis*, Sow. M. C. t. 520. f. 2 .. Gr.O. Hampton Cliff, Bath.
recondita, *Pullastra*, Phil. G. Y. t. 9. f. 13 Gr.O. Yorkshire.
squamula, D'Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 25. f. 5 .. Gr.O. Minchinhampton.
striata, Sow. M. C. t. 520. f. 1 G.S. Blackdown; Lyme.
striato-costata, D'Orb. Ter. Crét. t. 262. f. 7-9 .. L.GS. Isle of Wight.
substriata, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 6. f. 3 L.GS. Reigate; Peasmarsh.
trigonalis, Sow. M. C., v. Opis.
zonata, Römer, de Astart. Gen. f. 7 Oxf. Weymouth (*Römer*).
(Tertiary species.)
Basterotii, Lajonk.; Wood, Crag Moll. t. 17. f. 2; R.Cr. Sutton; Felixstow.
Nyst, Coq. Fos. p. 151. t. 8. f. 4; *A. nitida*, C.Cr. Ramsholt; Sudbourn;
Sow. M. C. t. 521. f. 2. Belgium.
bipartita, *oblonga*, Sow., v. A. Omalii.
Borealis, Chemn. sp.; Wood, Crag Moll. p. 177. Rec. Britain; Arctic Seas.
t. 16. f. 3; *A. plana*, Sow. M. C. t. 179. f. 2; Pl.M. Uddevalla, Sweden;
Woodw. G. N. t. 2. f. 14; *Crassina com- Clyde beds, Ayrshire.*
pressa, *corrugata*, Brown, Ill; *C. Withami*, M.Cr. Bramerton; Norfolk;
Smith, Wern. Mem. 8. t. 1. f. 24, 25. Bridlington.
Burtini, Lajonk.; Wood, Crag Moll. 188. t. 17. R.Cr. Sutton, Suffolk.
f. 5; Nyst, t. 9. f. 7; *A. obliquata*, Nyst, C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.
t. 7. f. 7.
compressa, Mont. sp. (*Venus*) Test. Br. t. 26. f. 1; Rec. Britain; Sweden.
Wood, Crag Moll. p. 183. t. 16. f. 8; *A. an- Pl.M. Clyde beds: Sweden.*
gulata, Woodw. G. N. t. 2. f. 17; *Crassina M.Cr. Bridlington; Thorpe.*
striata, *obliqua*, *convexiuscula*, Brown, Ill. R.Cr. Sutton; Bawdsey;
t. 18. f. 6-8; *C. multicosata*, Smith, Wer. Walton-on-the-Naze.
Mem. 8. t. 1. f. 20; *G. striata*, f. 22.

crebrilirata, Wood, Crag Moll. p. 184. t. 16. f. 2. .	Rec. Arctic Seas. R.Cr. Sutton ; Walton.
crebricostata, Forbes, Brit. Moll. 1. t. 30. f. 9 ; Wood, Crag Moll. p. 186. t. 17. f. 6.	Rec. Britain (<i>Forbes</i>). M.Cr. Bridlington (<i>Leckenby</i>).
digitaria, Linn. sp. ; Wood, Crag Moll. p. 190. t. 17. f. 8 ; <i>Lucina digitalis</i> , Phil. En. t. 3. f. 19 ; <i>L. curviradiata</i> , Nyst, Coq. Foss. t. 6. f. 12.	Rec. Mediterranean. R.Cr. Walton-on-the-Naze. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
donacina, Sow. MSS.	L.Eo. Basingstoke (<i>Prestw.</i>).
elliptica, Brown, Ill. Conch. t. 18. f. 3 ; Wood, Crag Moll. p. 181. t. 16. f. 7 ; <i>C. ovata, de-</i> <i>pressa</i> , Brown, Ill. 2 ed. t. 38. f. 2, 12, 13.	Rec. Scotland ; North Sea. Pl.M. Ireland ; Wales ; Bute. M.Cr. Norfolk ; Yorkshire.
excurrens, Wood, Crag Moll. 191. t. 17. f. 9	R.Cr. Sutton ; Bawdsey.
gracilis, Goldf. Pet. 135. f. 4 ; Wood, Crag Moll. t. 17. f. 3 ; <i>A. Galeotti</i> , Nyst, Coq. Foss. t. 6. f. 17 ; <i>A. propinqua</i> , Goldf.	C.Cr. Sudbourn, Suffolk.
imbricata, Sow., v. Venus.	
incerta, Wood, Crag Moll. p. 186. t. 17. f. 4 ; <i>A.</i> <i>plana</i> , Nyst, Coq. Foss. t. 11. f. 2.	C.Cr. Sutton ; Gedgrave: Bel- gium.
incrassata, Brocchi, sp. ; Wood, Crag Moll. p. 178. t. 16. f. 6 ; Goldf. t. 135. f. 2.	R.Cr. Sutton. Rec. Mediterran. C.Cr. Sudbourn ; Sutton.
mutabilis, Wood, Crag Moll. p. 179. t. 16. f. 1 ; <i>A. planata</i> , Nyst (non Sow.), Coq. Foss. p. 151. t. 7. f. 6.	M.Cr. Bridlington (<i>Leckenby</i>). R.Cr. Sutton ; Bawdsey. C.Cr. Ramsholt ; Gedgrave.
<i>nitida</i> , Sow., v. A. Basterotii.	
obliquata, Sow. M. C. t. 179. f. 3 ; Wood, Crag Moll. p. 189. t. 16. f. 4.	R.Cr. Walton-on-the-Naze ; Sutton (<i>Wood</i>).
Omali, Lajonk. ; Wood, Crag Moll. p. 180. t. 17. f. 1 ; Nyst, Coq. Foss. t. 9. f. 2 ; <i>A. bipar-</i> <i>tita, oblonga</i> , Sow. M. C. t. 521. f. 3, 4.	R.Cr. Sutton, Suffolk. C.Cr. Ramsholt ; Gedgrave.
parva, Wood, Crag Moll. p. 192. t. 17. f. 12	C.Cr. Sutton.
parvula, Wood, Crag Moll. p. 175. t. 17. f. 11. . . .	C.Cr. Sutton, Suffolk.
pygmæa, Goldf. Pet. 2. p. 195. t. 135. f. 5, 6 ; Wood, Crag Moll. p. 187. t. 17. f. 7.	C.Cr. Sutton.
rugata, Sow. Min. Con. t. 316	L.Cl. Highgate ; Sheppey.
sulcata, Dacosta sp. ; Wood, Crag Moll. p. 182. t. 16. f. 5 ; Forbes, Br. Moll. 1. t. 30. f. 5, 6 ; <i>C. Danmoniensis</i> , Brown, Ill. t. 18. f. 1 ; <i>C.</i> <i>Scotica, sulcata</i> , Turt. Br. Biv. t. 11. f. 1-4 ; <i>A. ovalis, antiquata</i> , Woodw. G. N. t. 2. f. 15, 16.	Rec. Britain ; North Sea. Pl.M. Clyde beds, Ayrshire. M.Cr. Bramerton ; Yorkshire. R.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
tenera, Morris, Geol. Soc. Journ. 8. t. 16. f. 6. . . .	L.Eo. Herne Bay, Kent.
triangularis, Mont. (<i>Maetra</i>) T. Brit. 99. t. 3. f. 5 ; Wood, Crag Moll. 173. t. 17. f. 10 ; <i>Good-</i> <i>allia</i> , Turt. Br. Biv. 77. t. 6. f. 14, 15.	Rec. British Seas. Pl.M. Ireland (<i>Brown</i>). R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.
AXINUS, Sow. 1821. <i>Schizodus</i> , King.	
angulatus, Sow., v. Cryptodon.	TRIGONIIDÆ.
axiniformis, <i>Isocardia</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 13 ; <i>Amphidesma</i> , Portl. G. R. t. 36. f. 6.	C.L. Tyrone ; Clogher.

carbonarius, <i>Amphid.</i> , Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 8; <i>Venus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 29. f. 2.	C.M. Coalbrook Dale. C.L. Tyrone; Clogher.
centralis, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 8	C.L. Ireland.
deltoideus, Phil. sp.; M'Coy, C. F. p. 63; <i>Cypri- cardia</i> , Phil. P. F. t. 17. f. 59; <i>Amphides- ma</i> , Portl. G. R. t. 36. f. 7.	C.L. Clogher, Ireland. U.Dev. Petherwin.
?nuculoides, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 9	C.L. Ireland.
?obliquus, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 29	C.L. Ireland.
?obovatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 30	C.L. Ireland.
obscurus, Sow. M. C. t. 314; <i>Schizodus</i> , King, Perm. Foss. t. 15. f. 23, 24; <i>A. parvus, un- datus</i> , Brown, Tr. Manch. Geol. Soc. 1. t. 6. f. 30, 31.	Perm. Garforth, Leeds; Elm- sall, Yorkshire; New- town, Manchester.
?orbicularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 28	C.L. Ireland.
rotundatus, Brown, Tr. Manch. Geol. Soc. 1. t. 6. f. 29; <i>A. pusillus</i> , ib. f. 32; <i>Schizodus</i> , King, Perm. Foss. t. 15. f. 30.	Perm. Newtown, near Man- chester.
Schlothemii, <i>Schizodus</i> , Geinitz, Verst. t. 3. f. 23-26; King, Perm. Foss. t. 15. f. 31.	Perm. Newtown, Manchester: Saxony; Germany.
sulcatus, <i>Donax</i> , Sow. Geol. Tr. 5. t. 39. f. 1	C.M. Coalbrook Dale.
truncatus, <i>Schizodus</i> , King, P. Fos. t. 15. f. 25-29.	Perm. Humbleton; Whitley.
<i>A. parvus, undatus</i> , Brown, v. <i>A. obscurus</i> ; — <i>A. pusillus</i> , Brown, v. <i>A. rotun- datus</i> .	

CARDILIA, Deshayes, 1835.

læviuscula, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 6* . .	M.Eo. Bracklesham.
--	--------------------

CARDINIA, Agas. 1838. *Pachyodon*, Stutch.
Unio, Sow.

CYPRINIDÆ.

(Palæozoic species.)

acuta, Sow. sp.; Koninck, t. 1. f. 8; <i>Unio</i> , M. C. t. 23. f. 5-7.	C.M. Bradford; Liège.
ovalis, Mant. sp.; Koninck, t. H. f. 2; <i>Mya</i> , Mart. t. 27. f. 1, 2, t. 28. f. 5.	C.M. Bradford, Yorkshire; Liège.
Phaseola, Sow. sp.; Koninck, t. H. f. 4; <i>Unio</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 11.	C.M. Coalbrook Dale; Bel- gium.
robusta, Sow. sp.; Koninck, t. H. f. 1; <i>Unio</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 14.	C.M. Coalbrook Dale; Liège.
subconstricta, Sow. sp.; Koninck, t. 1. f. 9; <i>Unio</i> , Sow. M. C. t. 23. f. 1-3.	C.M. Coalbrook Dale; Brad- ford; Belgium.

C. (Pachyodon) amygdala, Brown, Ann. Nat. Hist. 12. t. 15. f. 10.—*P. agrestis*, t. 16. f. 11.—*Aldamii*, t. 16*. f. 3.—*P. antiquus*, t. 16. f. 4.—*bipennis*, t. 15. f. 9.—*Blaydsii*, t. 16*. f. 2.—*Dawsoni*, t. 15. f. 10.—*dubius*, t. 16. f. 5.—*Embletoni*, t. 16. f. 9.—*exoletus*, t. 16. f. 4.—*Gerardi*, t. 15. f. 1, 2.—*lateralis*, t. 15. f. 3.—*levedensis*, t. 16*. f. 8.—*nanus*, t. 16. f. 11.—*nucleus*, t. 16*. f. 1.—*pyramidatus*, t. 16*. f. 9.—*rugosus*, t. 15. f. 6, 7.—*Rhindii*, t. 16. f. 2.—*similis*, t. 16. f. 12.—*subrotundus*, t. 15. f. 8.—*sulcatus*, t. 15. f. 4, 5.—*subtriangularis*, t. 16. f. 6.—*Smithii*, t. 16. f. 7, 8.—*transversus*, t. 16*. f. 5.—*turgidus*, t. 16. f. 13, 14.—*vetustus*, t. 16*. f. 7.
C.M. Yorkshire; Newcastle; Scotland; &c.

(Secondary species.)

- abducta*, *Pachyodon*, Stutch, Ann. N. Hist. 1842, p. 484. t. 10. f. 9, 10; *Unio*, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 42. In.O. Dundry; Yorkshire. Lias. Cheltenham.
- attenuata*, *Pachyodon*, Stutch. *ibid.* p. 485. t. 10. f. 13, 14; *C. lanceolata*, Ag. Et. Crit. t. 12^o. f. 1-3. Lias. Battledown, near Cheltenham.
- concinna*, *Pachyodon*, Stutch. *ibid.* p. 485. t. 10. f. 15; *Unio*, M. C. t. 223. f. 1, 2; Goldf. t. 132. f. 2. Lias. Langar, Notts; Saltford; Weston; Daventry; Wurtemberg.
- crassissima*, *Pachyodon*, Stutch. *ibid.* p. 483. t. 9. f. 7; *Unio*, M. C. t. 153. In.O. Dundry; Somerset. Lias. Dumbleton.
- crassiuscula*, *Pachyodon*, Stutch. Ann. Nat. Hist. 1842, p. 483. t. 9. f. 8; *Unio*, M. C. t. 185; *Pullastra antiqua*, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 16. Lias. Langar; Cheltenham; Blue Anchor, Somerset; Robin Hood's Bay; Wurtemberg.
- Var. 1. *C. elliptica*, Ag. Et. Crit. t. 12. f. 16, 17.
Var. 2. *C. similis*, Ag. Et. Crit. t. 12. f. 23.
- cyprina*, Ag. Et. Crit. Myac. t. 12^o. f. 7, 9; *C. unio-nides*, *ibid.* t. 12^o. f. 4-6. Lias. Cheltenham.
- hamata*, *Pachyodon*, Brown, Ann. N. H. 12. t. 16*. Oxf. Gristhorpe Bay. f. 6.
- lanceolata*, *Pachyodon*, Stutch. *ibid.* p. 484 Lias. Robin Hood's B. (*Bean*).
- Listeri*, *Pachyodon*, Stutch. *ibid.* p. 482. t. 9. f. 1, 2; *Unio*, M. C. t. 154. f. 3, 4; Goldf. t. 132. f. 1; *Donax?*, Park. O. R. 3. t. 13. f. 7; *Cytherea latiplexa*, Goldf. t. 149. f. 6; *C. lamellosa*, Goldf. t. 149. f. 8. Lias. Frethern, Gloucestersh.; Battledown; Weston; Whitby; Grantham; Langar, Nottingham.
- var. *cuneata*, *Pachyodon*, Stutch. *ibid.* p. 484. t. 10. f. 11, 12. Lias. Frethern, Gloucestershire.
- var. *hybrida*, *Pachyodon*, Stutch. *ibid.* p. 482. t. 9. f. 3, 4; *Unio*, M. C. t. 154. f. 2. Lias. Langar, Notts; Cheltenham.
- var. *imbricata*, *Pachyodon*, Stutch. *ibid.* p. 483. t. 9. f. 5, 6. Lias. Gloucester; Bishport, Somerset.
- ovalis*, *Pachyodon*, Stutch. *ibid.* p. 485. t. 10. f. 17-19; *Lucina lævis*, Goldf. Lias. Frethern, Gloucestershire.
- vetusta*, *Pachyodon*, Brown, Ann. N. H. 12. t. 16*. O.Sh. Gristhorpe Bay. f. 7.

CARDIOLA, Broderip, 1839.

- fibrosa*, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 4. L.Lud. Ludlow; Welchpool, &c.
- interrupta*, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 5; *Cardium cornucopiæ*, Goldf. t. 143. f. 1. L.Lud. Aymestry; Breidden H.; Radnor Forest, &c.
- semirugata*, *Mytilus*, Portl. G. Rep. t. 25 A. f. 7. . L.Sil. Tyrone.

CARDIOMORPHA, Koninck, 1847.

- corrugata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 15. C.L. Ireland.
- lamellosa*, Koninck, An. Fos. 110. t. 1. f. 2; *Astarte gibbosa*, M'Coy?? C.L. Ireland: Namur, Belgium.
- laminata*, *Lucina*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 12 C.L. Bolland, Yorkshire.
- modioliformis*, King, Perm. Foss. t. 14. f. 18-23. . Perm. Tunstall; Humbleton.

- oblonga, Sow. sp.; (not Koninek, t. 2. f. 7); *Isocardia*, Sow. M. C. t. 491. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 9; *C. ventricosa*, M'Coy, C. F. t. 13. f. 3.
- CARDITA, Brug. 1789. *Venericardia*, Lam., Sow.
- acuticosta, Lam. An. du Mus. 7. p. 57. 9. t. 53. f. 2; Desh. Coq. Foss. 1. t. 25. f. 7, 8; *V. carinata*, Sow. M. C. t. 259.
- analis, Philippi, Pal. Beitr. p. 50. t. 7. f. 6; Wood, Crag Moll. 2. p. 168. t. 15. f. 6.
- Brongniartii, Mant. Geol. S.E. Eng. p. 368
- chamæformis, Sow. sp.; Wood, Crag Moll. p. 167. t. 15. f. 3; Goldf. t. 134. f. 4; Nyst, Coq. Foss. p. 211. t. 16. f. 7; *Venericardia*, M. C. t. 490. f. 1.
- corbis, Phill. Moll. Sic. 1. t. 4. f. 19; Nyst, Coq. Foss. p. 216. t. 11. f. 9; Wood, Crag Moll. p. 168. t. 15. f. 2; *C. nuculina, exigua*, Dujard, Mém. G. S. Fr. 2. t. 18. f. 13, 17.
- deltoidea, Sow. M. C. t. 259. f. 1
- elegans, *Venericardia*, Lam. An. du Mus. 9. t. 32. f. 5
- globosa, Sow. M. C., v. C. sulcata.
- mitis, Lam.; Desh. Coq. Foss. 1. t. 25. f. 9.
- Neocomiensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 267. f. 1-5 . .
- oblonga, Sow. M. C. t. 289. f. 2
- orbicularis, Sow. (*Venericardia*) sp. M. C. t. 490. f. 3; Wood, Crag Moll. p. 167. t. 15. f. 4; Nyst, Coq. Foss. t. 16. f. 10; *C. tuberculata*, Goldf. t. 134. f. 3.
- planicosta, Lam. An. du Mus. 7. p. 55. 9. t. 31. f. 10; Sow. M. C. t. 50.
- quadrata, D'Orb. Ter. Crét. t. 267. f. 6-9
- scalaris, Sow. sp. (*Venericardia*) M. C. t. 490. f. 3; Nyst, Coq. Foss. t. 16. f. 9; Goldf. t. 134. f. 2; Wood, Crag Moll. p. 166. t. 15. f. 5.
- senilis, Lam. sp.; Wood, Crag Moll. p. 165. t. 15. f. 1; *Venericardia*, Sow. M. C. t. 258; Park. Or. Rem. 3. t. 13. f. 15, 17; *C. squamulosa*, Nyst, Coq. Foss. t. 16. f. 5.
- sulcata, *Chama*, Brander, f. 100; *Venericardia globosa*, Sow. M. C. t. 289. f. 1.
- tenuicosta, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 7*
- CARDIUM, Linné, 1758.
- aculeatum, Linn.; Penn. Br. Zool. 4. p. 90. t. 1. f. 37
- acutangulum, Phil. Geol. York. 1. t. 11. f. 6
- alternatum, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 14. .
- angustatum, Sow. M. C. t. 283. f. 2; Wood, Crag Moll. 2. p. 157. t. 13. f. 6.
- C.L. Dublin; Kildare; Cork; Bolland: Visé.
- CYPRINIDÆ.
- L.Cl. Bracklesham Bay; Stubbington; Barton: Grignon.
- M.Cr. Bridlington, Yorkshire.
- L.Cl. Bognor.
- R.Cr. Sutton; Newbourn.
- C.Cr. Sutton; Belgium.
- R.Cr. Walton-on-the-Naze.
- C.Cr. Sutton (*Wood*): Belgium; Touraine.
- M.Eo. Barton; Lyndhurst.
- M.Eo. Bracklesham.
- M.Eo. Bracklesham.
- L.GS. Isle of Wight.
- M.Eo. Barton.
- R.Cr. Sutton; Newbourne.
- C.Cr. Sutton (*Wood*): Belgium.
- M.Eo. Bracklesham.
- L.GS. Isle of Wight.
- R.Cr. Sutton; Walton.
- C.Cr. Sudbourn; Gedgrave.
- R.Cr. Sutton; Felixstow; Alderton; Newbourn.
- C.Cr. Ramsholt; Sudbourn: Belgium (*Nyst*).
- M.Eo. Barton; Hordwell, Hants.
- Glt. Folkestone; V. of Wardour.
- CARDIIDÆ.
- Pl.M. Stevenston, Ayrshire.
- I.O. Blue Wick. G.O. Brandsby.
- M.Eo. Bracklesham.
- R.Cr. Sutton; Bawdsey; Ramsholt; Alderton.

- Austeni, Forbes, Geol. S. Journ. 1. t. 3. f. 3 L.GS. Peasmarsh ; Atherfield.
- Bensted, Forbes, Geol. Soc. Journ. 1. p. 244. . . . L.GS. Maidstone, Kent.
- Buckmani, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 2 ; *C. lævigatum*, Lyc. Ann. N. H. 1850, p. 422. Gr.O. Minchinhampton.
In.O. Cotteswolds.
- cæruleum, Forbes, Rec. Geol. Surv. p. Pbk. Isle of Purbeck.
- citrinoideum, Phil. Geol. York. 1. t. 7. f. 7. Cbr. Scarborough.
- cognatum, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 14 Gr.O. Cloughton Wyke.
- concentricum, Forbes, Geol. S. Journ. 1. p. 408. . U.GS. Haldon, Devon.
- concinnum, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 7. Gr.O. M-hampton ; Bisley.
- coriaceum, Forbes, Rec. Geol. Surv. p. Pbk. Isle of Purbeck.
- Cornuelianum, D'Orb. Ter. Crét. t. 256. f. 1, 2. . L.GS. Atherfield ; Peasmarsh.
- decorticatum, Wood, Crag Biv. p. 159. t. 14. f. 1 ; *C. oblongum*, Nyst, Coq. Foss. t. 14. f. 3. C.Cr. Ramsholt ; Sudbourn ;
Sutton ; Belgium.
- decussatum, Mant., v. Pholadomya.
- discors, Lam. Ann. Mus. 6. p. 341. 9. t. 19. f. 10 ; Desh. Coq. Foss. t. 28. f. 8, 9. M.Eo. Barton (*Edwards*).
- dissimile, Sow. M. C. t. 553. f. 2 ; Luid, n. 812 ; *Bucard. Heddingtonensis*, Plot. t. 7. f. 2. Pld. Tisbury ; Swindon, &c. ;
Aylesbury, Bucks.
- echinatum, Linn. ; Wood, Crag Moll. 2. p. 152. t. 14. f. 3 ; F. & H. Br. Moll. t. 33. f. 2 ; *C. mucronatum*, Poli, Test. 1. t. 17. f. 4, 5. Rec. Ægean ; Britain.
Pl.M. Scotland ; Sweden.
R.Cr. Sutton, Suffolk.
- edule, Linn. ; Wood, Crag Moll. 2. p. 155. t. 14. f. 2 a-g ; *C. edulinum*, Sow. M. C. t. 283. f. 3 ; Nyst, Coq. Foss. t. 15. f. 1 ; *C. obliquum*, Woodw. Geol. Norf. t. 2. f. 19 ; *C. zonatum, tenue*, Brown, Ill. t. 22. f. 4, 8 ; *C. rusticum*, Chemn. & Phil. En. 1. t. 4. f. 12-14 ; *C. Lamarckii, Bellicum, Eichwaldi*, Reeve. Rec. Britain ; Mediterranean ;
Finmark ; Caspian.
M.Cr. Bramerton ; Thorpe ;
Chillesford ; Sweden.
R.Cr. Sutton ; Walton.
C.Cr. Ramsholt (*Wood*).
- Gentianum, Sow. ; *Cardita tuberculata*, t. 143 . . U.GS. Devizes ; Lyme.
- gibberulum, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 8 In.O. Blue Wick.
- globosum, Bean, Mag. N. H. 1839, p. 60. f. 19 . . Cbr. Scarborough.
- Grœnlandicum, Chemn. Cab. 6. p. 202. t. 19. f. 198 ; Wood, Crag Moll. 2. p. 160. t. 13. f. 1 ; *C. boreale*, Reeve, Icon. t. 22. f. 131. Rec. Greenland ; N. America.
R.Cr. Chillesford, Suffolk.
M.Cr. Sutton ; Bawdsey.
- Hibernicum, Sow., v. CONOCARDIUM.
- Hillanum, Sow. M. C. t. 14 G.S. Blackdown ; Haldon.
- hippopæum, Desh. Coq. Foss. t. 27. f. 3, 4. M.Eo. Bracklesham.
- Ibbetsoni, Forbes, Geol. Soc. Journ. 1. t. 2. f. 9 . . L.GS. Atherfield.
- imbricatorium, D'Orb. Ter. Crét. t. 239. f. 4-6 ; *Lucina*, Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 4. f. 2. L.GS. Atherfield ; Hythe ;
Parham, Sussex.
- incertum, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 5. In.O. Blue Wick.
- interruptum, Wood, Crag Mol. 2. p. 159. t. 14. f. 4. R.Cr. Sutton.
- lævigatum, Linn. Syst. 1. p. 1123 Pl.M. Largs ; Stevenston.
- Laytoni, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. L.Eo. Herne Bay, Kent.
- lobatum, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 3 Cor. Malton, Yorkshire.
- Michelini, D'Arch. M. G. S. Fr. 2. t. 14. f. 8 . . . L.GS. Farrington.

- multicosatum, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 21. Lias. Bilsdale, Yorkshire.
 nitens, Sow. M. C. t. 14 L.Cl. Highgate; Nuneham.
 nodosum, Mont. T. Br. p. 81; Turt. Br. Biv. t. 13. f. 8; F. & H. Br. Moll. 2. t. 32. f. 7; Wood, Crag Mol. 2. p. 153. t. 13. f. 4; *C. scabrum*, Philippi. Rec. Britain; Mediterranean. R.Cr. Sutton; Bawdsey. C.Cr. Sutton.
 nodosulum, Wood, Crag Mol. 2. p. 154. t. 13. f. 3. R.Cr. Sutton, Suffolk.
 orbiculare, M'Coy, v. Edmondia. C.L. Ireland.
 ordinatum, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 17. M.Eo. Bracklesham.
 Parkinsoni, Sow. M. C. t. 49; Wood, Crag Mol. 2. p. 158. t. 13. f. 7; Woodw. G. N. t. 2. f. 18; Nyst, Coq. Foss. t. 14. f. 2. R.Cr. Walton-on-the-Naze; Felixstow; Sutton. M.Cr. Thorpe (*Woodward*).
 pectunculoides, Vern. Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 36. f. 12. U.Sil. Westmoreland.
 peregrinosum, D'Orb. Ter. Crét. t. 239. f. 1-3 L.GS. Atherfield.
 pes-bovis, D'Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 27. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 4. Gr.O. Minchinhampton; Eparey, France.
 Plumsteadiense, Sow. M. C. t. 14 Pl.C. Plumstead; Upnor.
 porulosum, Brander, f. 99; M. C. t. 346. f. 2. M.Eo. Barton; Bracklesham.
 proboscideum, Sow. M. C. t. 156. f. 1. G.S. Blackdown.
 Raulinianum, D'Orb. Ter. Crét. t. 242. f. 7, 8. L.GS. Isle of Wight.
 semicosatum, Lycett, Ool. Biv. t. 7. f. 6. Gr.O. Minchinhampton.
 semiglabrum, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 15. Gr.O. Cloughton Wyke.
 semigranulatum, Sow. M. C. t. 144. L.Cl. Wandsworth; Hornsey.
 semistriatum, Desh. Coq. Foss. 1. t. 29. f. 9, 10. M.Eo. Bracklesham (*Edwards*).
 sphæroideum, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 8 L.GS. Culver; Hythe.
 striatum, Sow. M. C. t. 553. f. 1; Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 7. Kim. Stone; Weymouth. In.O. Blue Wick. Ool. Brora.
 ? striatum, Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 2 U.Sil. Aymestry; Shelderton.
 Stricklandi, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 5; *C. striatum*, Buckm. Geol. Chelt. p. 97. Gr.O. Minchinhampton.
 strigilliferum, Wood, Crag Mol. 2. t. 13. f. 5 C.Cr. Sutton, Suffolk.
 subhillanum, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 7. f. 2 L.GS. Atherfield; Hythe.
 subtrigonum, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 3 Gr.O. Minchinhampton.
 truncatum, Sow. M. C. t. 553. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 14; *C. pectinatum*, Y. & B. Geol. York. t. 8. f. 5. Lias. Yorkshire; Cotteswold Hills; Braumbury Hill.
 turgidum, Brander, f. 96; M. C. t. 346. f. 1 M.Eo. Barton, Hants.
 venustum, Wood, Crag Moll. 2. p. 160. t. 13. f. 2. R.Cr. Walton; Sutton.

CEROMYA, Ag. 1844.

- abrupta, *Cardita*, Sow. M. C. t. 89. f. 2 In.O. Swanwick, Somerset.
 Bajociana, D'Orb. Prod. Pal. p. 275; *Isocardia concentrica*, Phil. G. Y. t. 11. f. 40. In.O. Rodborough, Yorkshire.
 concentrica, Sow. Min. Con. t. 491. f. 1. Cbr. Rushden; Wilts, &c.
 similis, Lycett, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 2. Gr.O. Ponton, Lincolnshire.
 striata, *Cardita*, Sow. M. C. t. 89. f. 1. In.O. Swanwick, Somerset.

ANATINIDÆ.

CHAMA, Linn. 1758.	CHAMIDÆ.
calcarata, Lam. An. du Mus. 5. t. 23. f. 4.	M.Eo. Bracklesham.
gryphoides, Linn.; Wood, Crag Mol. 2. p. 162. t. 15. f. 8; Bronn, Leth. t. 38. f. 11; C. <i>gryphina</i> , Goldf. Pet. t. 138. f. 9.	Rec. Mediterranean. R.Cr. Sutton; Newbourn. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
inæquirostrata, <i>Diceras</i> , Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 22; <i>Chama cornucopiæ</i> , D'Orb. T. C. t. 464. f. 3-7; <i>Capr. Russiensis</i> , D'Orb. Russ. t. 43. f. 31-33.	U.Ch. Harford Bridge; Trowse; Norwich.
squamosa, Brander, f. 86, 87; Sow. M. C. t. 348; <i>C. lamellosa</i> , Lam. An. du Mus. 8. p. 348. 14. t. 23. f. 3.	M.Eo. Bracklesham Bay; Bar- ton: Grignon.
CLAVAGELLA, Lam.	GASTROCHÆNIDÆ.
coronata, Desh. Coq. Foss. 1. t. 5. f. 9, 10; Sow. M. C. t. 480.	M.Eo. Hampshire.
CLIDOPHORUS, Hall, 1847 = <i>Cucullella</i> , M'Coy.	NUCULIDÆ.
antiquus, <i>Cucullæa</i> , Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1; <i>Cu- cullella</i> , M'Coy, P. F. p. 284.	U.Sil. Horeb Chapel; Felindre.
Cawdori, <i>Cucullæa</i> , Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 11 . . .	U.Sil. Pembrokehire.
coarctatus, <i>Nucula</i> , Phil. M. G. Sur. 2. t. 22. f. 1-4; <i>Cucullella</i> , M'Coy, Pal. Foss. p. 284.	U.Sil. Westmoreland; Den- bighshire.
ovalis, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 7, 8	U.Sil. North Wales.
ovatus, <i>Cucullæa</i> , Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 12 b; <i>Nu- cula</i> , Phil. P. F. t. 18. f. 65.	U.Sil. Kendal; South Wales. Dev. Torquay (<i>Phil.</i>).
planulatus, Conrad, sp.; M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 9; <i>Nuculites</i> , Hall, Pal. N. Y. t. 82. f. 9.	U.Sil. Llandeilo, &c.: United States.
subcylindricus, <i>Nucula</i> , M'Coy, Sil. Fos. t. 2. f. 4.	L.Sil. Galway, Ireland.
COCHLEODESMA, Couthouy, 1839.	ANATINIDÆ.
Leanum, <i>Anatina</i> , Conr. Bost. Journ. 2. p. 170..	R.Cr. Walton-on-the-Naze.
præterenerum, Wood, <i>Anatina</i> , Ann. N. H. p. 245..	R.Cr. Walton. C.Cr. Ramsholt.
CONOCARDIUM, Bronn. <i>Pleurorhynchus</i> , Phil.	CARDIIDÆ.
æquicostatum, Phil. M. G. Surv. 2. t. 16. f. 1, 2..	U.Sil. Dudley; Woolhope.
aliforme, <i>Cardium</i> , Sow. M. C. t. 552. f. 2; Phil. Pal. Foss. t. 17. f. 51; Goldf. t. 142. f. 1; <i>Bucardites hystericus</i> , Schloth. t. 20. f. 1.	C.L. Bolland; Isle of Man: Tournay; Visé (<i>Kon.</i>). Dev. Barton; Newton: Eifel; Paffrath.
armatum, Phil. Geol. York. 2. t. 5. f. 29; <i>P. inflatus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 9. f. 2.	C.L. Kildare.
dipterum, Salter, Geol. Journ. 7. t. 8. f. 6	L.Sil. Ayrshire; Ireland.
<i>elongatum</i> , Sow. sp., v. <i>C. rostratum</i> .	
fusiforme, M'Coy, Carb. Foss. t. 9. f. 3	C.L. Malahide, Ireland.
giganteum, M'Coy, Carb. Foss. t. 9. f. 1; <i>P. hiber- nicus</i> , Sow. M. C. t. 552. f. 3.	C.L. Dunkinelly, Ireland.
Hibernicum, <i>Cardium</i> , Sow. M. C. t. 82. f. 1, 2; Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 26.	C.L. Limerick; Mendip Hills: Namur; Ratingen.

minax, Phil. sp., G. Y. 2. t. 5. f. 27; Pal. Foss. t. 17. f. 50; *Cardium aliforme*, Sow. M. C. t. 552, lower fig.
 nodulosum, M'Coy, sp., Carb. Foss. t. 9. f. 4
 pristis, Salter, Griff. Sil. Foss. t. 5. f. 4
 rostratum, Mart. sp.; Koninck, An. Fos. t. f. ; *Cardium elongatum*, Sow. M. C. t. 82. f. 3.
 trigonale, Phil. sp., G. Y. 1. t. 5. f. 30-32
 CORALLIOPHAGA, Blainv. 1824.
 cyprinoides, Wood, Crag Moll. p. 201. t. 15. f. 7.
 CORBIS, Cuvier, 1817.
 aspera, Lycett, Ann. N. H. 1850, t. 11. f. 1; Mon. Ool. Biv. t. 7. f. 13.
 cancellata, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 14.
 fibrosa, Forbes, Geol. Journ. 1. p. 239.
 lævis, Sow. M. C. t. 580; Phil. Geol. York. 1. t. 5. f. 32.
 Lajoyei, D'Arch. Mém. S. G. Fr. 5. t. 27. f. 1; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 12.
 ovalis, Phil. Geol. York. 1. t. 5. f. 29
 uniformis, Phil. Geol. York. 1. t. 12. f. 3.
 CORBULA, Bruguière, 1791.
 alata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 5
 Arnouldii, Nyst, Coq. Foss. Belg. p. 67
 cardioides, Phil., v. Unicardium.
 complanata, Sow. M. C. t. 362. f. 7, 8; *Erycina trigona*, Lam. Ann. du Mus. 6. p. 413; Desh. Coq. Foss. t. 7. f. 8.
 costata, Sow.; *C. revoluta*, Sow. M. C. t. 209. f. 8-13, non *Tellina rev.*, Brocchi.
 curtansata, Phil., v. Tancredia.
 cuspidata, Sow. M. C. t. 362. f. 4-6
 depressa, Phil., v. Unicardium
 dispar, Desh., v. Neæra dispar.
 elegans, Sow. M. C. t. 572. f. 1
 Ficus, *Solen Ficus*, Brander, f. 103; *Corbula umbonella*, Desh. Coq. Foss. t. 7. f. 18, 19.
 gallica, Lam.; Desh. Coq. Foss. 1. t. 7. f. 1-3; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 11.
 gigantea, Sow. M. C., v. Thetis.
 globosa, Sow. M. C. t. 209. f. 3
 granulata, Nyst, v. Thetis granulata.
 Hennahii, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 56. f. 1.
 lævigata, Sow., v. Thetis lævigata.
 ? limosa, Flem. B. An. p. 426

C.L. Bolland; Kildare.
 Dev. Bradley; Halberton.
 C.L. Mowhill, Ireland.
 L.Sil. Galway, Ireland.
 C.L. Bolland; Derbyshire; Ireland; Belgium.
 C.L. Bolland.
 CYPRINIDÆ.
 C.Cr. Ramsholt; Sutton.
 LUCINIDÆ.
 Gr.O. Minchinhampton.
 In.O. Nailsworth.
 C.L. Ireland.
 L.GS. Atherfield.
 Cor. Malton; near Oxford.
 Kel. South Cave, Yorkshire.
 G.O. Minchinhampton; Eparcy, France.
 Kel. Scarborough.
 Lias. Whitby.
 MYADÆ.
 Weald. Pounceford, Burwash.
 L.Eo. Herne Bay.
 R.Cr. Sutton (*Wood*): Touraine; Bordeaux.
 M.Eo. Barton, Hants.
 Cor. Malton; South Cave.
 U.Mar. Colwell; Whitecliff Bay.
 Gr.O. Cloughton Wyke.
 G.S. Blackdown.
 M.Eo. Barton, Hants.
 M.Eo. Bracklesham; Barton.
 L.Cl. Highgate; Wandsworth.
 Dev. Plymouth.
 C.L. Scotland.

longirostrum, Desh. Coq. Foss. 1. t. 7. f. 20, 21 ..	M.Eo. Bracklesham (<i>Edw.</i>).
Macneillii, Morris, Journ. G. Soc. 6. t. 30. f. 4 ..	Kel. Trowbridge, Wilts.
nitida, Sow. M. C. t. 362. f. 1-3	U.Eo. Isle of Wight.
nucleus, Lam.; Turt. Br. Biv. 39. t. 3. f. 8-10; <i>C. striata</i> , Flem. p. 425; <i>C. rotundata</i> , Sow. M. C. t. 572; <i>Tellina gibba</i> , Olivi, Zool. Adr. p. 101.	Pl.M. Ayr; Forth. M.Cr. Bramerton. R.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
obscura, Sow. M. C. t. 572. f. 5	In.O. Brora, Sutherland.
Pisum, Sow. M. C. t. 209. f. 4; Forbes, Rec. Scien. 2. t. 1. f. 1.	M.Eo. Barton, Hants. U.Eo. Hempstead.
punctum, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 6	Sp.Cl. Speeton, Yorkshire.
Regulbiensis, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. ..	L.Eo. Herne Bay (<i>Prestwich</i>).
<i>revoluta</i> , Sow. M. C., v. <i>C. costata</i> .	
<i>rotundata</i> , Sow., v. <i>C. nucleus</i> .	
rugosa, Lam.; Desh. C. F. t. 7. f. 16, 17	M.Eo. Bracklesham.
senilis, Phil., v. <i>Leptodomus</i>	C.L. Bolland; Castleton.
striata, Lam.; Desh. Coq. Foss. 1. p. 53. t. 8. f. 1-3, t. 9. f. 1-5.	M.Eo. Bracklesham; Barton: Grignon.
striata, Buckm. Geol. Chelt. t. 3. f. 4	Gr.O. Gloucestershire.
striatula, Sow. M. C. t. 572. f. 2, 3	L.GS. Petersfield; I. of Wight.
truncata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 8	G.S. Blackdown.
<i>umbonella</i> , Desh., v. <i>Corbula Ficus</i> .	
Vectensis, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 1. f. 2	U.Eo. Hempstead.
CRASSATELLA, Lam. 1817.	
compressa, Lam. An. du Mus. 6. p. 410. 9. t. 20. f. 5; Desh. Coq. Foss. t. 3. f. 8, 9.	M.Eo. Bracklesham Bay.
plicata, Sow. M. C. t. 345. f. 2.	M.Eo. Barton.
Robinaldina, D'Orb. Ter. Crét. t. 264. f. 10-13 ..	L.GS. Maidstone, Kent.
rostrata, Desh. Coq. Foss. t. 3. f. 6, 7	M.Eo. Bracklesham.
sulcata, Sow. M. C. t. 345. f. 1; <i>Tellina</i> , Brander, f. 89; <i>C. lamellosa</i> , Lam.	M.Eo. Barton.
CRYPTODON, Turton, 1822.	
angulatum, <i>Axinus</i> , Sow. Min. Con. t. 315	L.Cl. Primrose Hill; Holloway.
ferruginosum, Forbes, <i>Lucina</i> , Br. Moll. 2. t. 34. f. 1; Wood, Crag Mol. 2. p. 135. t. 12. f. 19.	Rec. North Britain: Ægean. C.Cr. Sutton.
Goodhalli, Sow. sp., <i>Lucina</i> , G. Tr. 5. t. 8. f. 7; <i>Axinus angulatus</i> , Nyst, F. Belg. t. 6. f. 13.	L.Cl. Hampstead; Highgate.
sculptum, <i>Lucina</i> , Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 15.	Sp.Cl. Speeton, Yorkshire.
sinuosum, Donov. sp., <i>Venus</i> , Br. Sh. t. 42. f. 2; Wood, Crag Mol. 2. p. 134. t. 12. f. 20; <i>Lucina flexuosa</i> , Forb. Br. Mol. t. 35. f. 4.	Rec. Britain: Ægean. C.Cr. Sutton.
CUCULLÆA, Lam. 1817.	
amygdalina, Phil. Pal. Foss. t. 18. f. 66	U.Dev. Marwood: Fiennes.
angusta, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 25; Phil. Pal. Foss. t. 19. f. 68.	U.Dev. Marwood.
CYPRINIDÆ.	
LUCINIDÆ.	
ARCIDÆ.	

- antiqua, Sow. Sil. Syst., v. Clidophorus.
arguta, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 20; *Arca*, Koninck, An. Foss. t. 3. f. 1. C.L. Bolland: Belgium.
- cancellata, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 24, t. 11. f. 44 . . . G.O. Cloughton. I.O. Blue Wick.
carinata, Sow. M. C. t. 207. f. 1; *Arca*, Goldf. G.S. Blackdown: Rouen; —
t. 124. f. 2. Aix-la-Chapelle.
- Cawdori, Sow. Sil. Syst., v. Clidophorus.
concinna, Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 9, 31. Oxf. Scarboro'. Kel. Cave.
concinna, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 7 Gr.O. Minchinhampton.
contracta, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 30 Cor. Malton, Yorkshire.
costellata, Sow. M. C. t. 447. f. 2 L.GS. Seabrook, Kent.
crassatina, Lam. An. du Mus. 6. p. 338; Desh. L.Eo. Faversham; Herne Bay;
Coq. Foss. 1. t. 31. f. 8, 9; *C. decussata*, Richborough, Kent:
Park. O. R. 3. p. 171; Sow. M. C. t. 206. Beauvais.
f. 3, 4.
- cucullata, Goldf. Pet. 148. t. 23. f. 7; Lyc. & Mor. Gr.O. Minchinhampton.
Ool. Biv. t. 5. f. 5. In.O. Gloucestershire.
- cylindrica, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 20 Gr.O. White Nab, Yorkshire.
- decussata*, Park., v. *C. crassatina*.
depressa, Phil. Pal. Foss. t. 19. f. 71 U.Dev. Marwood.
- elongata, Sow. M. C. t. 447. f. 1; Phil. G. Y. 1. Cor. Malton. Gr.O. Cave.
t. 3. f. 33, t. 11. f. 43. In.O. Cross Hands; Yorkshire.
- fibrosa, Sow. M. C. t. 207. f. 2 G.S. Blackdown. }
formosa, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 7 G.S. Blackdown. }
- Gabrielis, Leym. M. G. S. Fr. 5. t. 7. f. 5 L.GS. Kent; Surrey; I. of W.
glabra, Park. O. R. 3. p. 171; Sow. M. C. t. 67. U.GS. Blackdown; Lyme.
Goldfussi, Roemer, Ool. t. 6. f. 18; Lyc. & Mor. Gr.O. Minchinhampton.
Ool. Biv. t. 5. f. 4.
- Hardingii, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 26, 27; U.Dev. Marwood: Fiennes.
Phil. P. F. t. 18, 19. f. 67. Dev. Linton.
- imperialis, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 19 Gr.O. Cloughton Wyke.
- lævis, Buckm. Geol. Chelt. t. 5. f. 2. In.O. Lineover Hill.
- minuta, Sow. M. C. t. 447. f. 3. Gr.O. Ancliff, Wilts.
- oblonga, Sow. M. C. t. 206. f. 1, 2; Phil. G. Y. 1. Cor. Malton, Yorkshire.
t. 3. f. 34. In.O. Dundry, Somerset.
- obtusa, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 19 C.L. Bolland.
- ornata, Buckm. Geol. Chelt. t. 5. f. 1 In.O. Lineover Hill.
- ovata, Sow. Sil. Syst., v. Clidophorus.
pectinata, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 32 Cor. Malton.
- reticulata, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 18. In.O. Blue Wick, Yorkshire.
- rudis, Sow. M. C. t. 447. f. 4. Gr.O. Ancliff, Wilts.
- tenuistria, M'Coy, Carb. Foss. t. 12. f. 10 C.L. Ireland.
- trapezium, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 53. f. 24; Phil. P. U.Dev. Marwood: Fiennes.
F. t. 19. f. 70; *C. unilateralis*, Sow. G. Tr.
2 ser. 5. t. 53. f. 23; Phil. P. F. t. 19. f. 69.
- triangularis, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 31 Cor. Malton, Yorkshire.

198 CUCULLELLA. LAMELLIBRANCHIATA.

CUCULLELLA, M'Coy, v. Clidophorus.	
CYAMIUM, Philippi, 1845.	LUCINIDÆ.
eximum, Wood, Crag Mol. 2. p. 132: t. 11. f. 5 . .	C.Cr. Sutton, Suffolk.
CYCLAS, Brug. 1792 + <i>Pisidium</i> .	
amnica, Müll. sp.; Turt. Biv. 250. t. 11. f. 25; <i>C. palustris</i> , Drap. t. 10. f. 15; <i>Pisidium</i> , Jenyns, Mon. 21. t. 21. f. 2; Wood, Crag Biv. t. 11. f. 1.	CYRENIDÆ.
Bristovi, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 2. f. 3	Pl.F. Grays; Erith; Cropthorn; Clacton; Stutton; Faversham.
cornea, Linn. sp.; Lam. 5. p. 558; Turt. Man. f. 2; Wood, Crag Biv. 107. t. 11. f. 2.	M.Cr. Southwold (<i>Wood</i>).
Henslowiana, Shep. sp.; <i>Pisidium</i> , Jenyns, Mon. 20. t. 21. f. 6, 7; Turt. f. 6.	U.Eo. Hempstead, I. of Wight.
pulchella, Jenyns, Camb. Phil. Tr. 4. t. 21. f. 1 . .	Pl.F. Clacton; Cropthorn; Grays; Stutton.
pusilla, Turt. Biv. 251. t. 11. f. 16, 17; <i>Pisidium</i> , Jenyns, Mon. 14. t. 20. f. 4, 6; Turt. M. f. 7.	Pl.F. Clacton; Stutton; Cropthorn; Grays.
rivicola, Lam.; Turt. Man. f. 1; <i>C. cornea</i> , Drap. 128. t. 10. f. 1-3.	Pl.F. Stutton; Clacton, &c.
	Pl.F. Harwich; Copford; Grays; Clacton; Stutton; Cropthorn.
	Pl.F. Faversham; Southend.
CYPRICARDIA, Lam. 1817.	
<i>alata</i> , M'Coy, v. <i>C. sinuata</i> .	CYPRINIDÆ.
Bathonica, D'Orb. Prod. Pal. p. 308; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 8.	G.O. Minchinhampton; Ponton. F.E. Box, near Bath.
carinata, Desh. Coq. Foss. t. 31. f. 1, 2	M.Eo. Bracklesham.
concinna, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 24	C.L. Cullion, Ireland.
cordiformis, Desh. El. Conch. 2. t. 24. f. 12, 13; <i>Cardium acutangulum</i> , Phil. G. Y. t. 11. f. 6?; <i>Venus solida</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 6. f. 4.	In.O. Yorkshire; Somerset; Stroud; Leckhampton; Gloucestershire.
cuneata, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 25	C.L. Ireland.
cylindrica, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 23.	C.L. Araglin bridge, Ireland.
cymbæformis, Sow., v. <i>Orthonota</i> .	
deltoidea, Phil. P. F., v. <i>Axinus</i> .	
glabrata, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 25	C.L. Bolland.
nuculiformis, Rœmer, sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 10; <i>Cyrena</i> , Rœm. Ool. t. 9. f. 13.	Gr.O. Minchinhampton.
oblonga, Desh. Coq. Foss. t. 31. f. 3, 4.	M.Eo. Bracklesham.
oblonga, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 21	C.L. Araglin bridge.
pectinifera, <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 422. f. 4	M.Eo. Barton, Hants.
Phillipsii, D'Orb. Prod. Pal. p. 75; <i>C. impressa</i> , Phil. P. F. t. 17. f. 58.	Dev. Baggy Point.
quadrata, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 22	C.L. Araglin, Ireland.
rhombea, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 10; <i>C. bipartita</i> , Koninck, p. 94. t. 1. f. 15.	C.L. Bolland; Northumberland: Visé; Ural.

- rostrata, Sow. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 9; *Isocardia*, M. C. t. 295. f. 3; ? *Cardium Beaumontii*, D'Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 26. f. 4.
- semisulcata, Phil., v. Modiola.
- simplex, Portl. Geol. Rep. p. 426. L.Sil. Tyrone.
- sinuata, M'Coy, Carb. Fos. t. 8. f. 26; *C. socialis*, *C. oblonga*, ib. f. 12, 21; *C. alata*, t. 10. f. 4. C.L. Araglin; Ireland (*M'Coy*).
- solenoides, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 2 U.Sil. Ludlow; Abberley.
- tumida, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 12 C.L. Ireland.
- undulata, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 3. f. 1 L.GS. Atherfield.
- C. amygdalina*, *impressa*, *retusa*, *tricostata*, *undata*, v. SANGUINOLITES.

CYPRINA, Lam. 1801.

CYPRINIDÆ.

- angulata, Flem. B. A. p. 444; *Venus*, Sow. Min. Con. t. 65. G.S. Blackdown.
L.GS. Sandgate; Hythe, &c.
- cuneata, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 19 G.S. Blackdown.
- Egertoni, M'Coy, Carb. Foss. t. 10. f. 9 C.L. Ireland; Lowick.
- globosa, Sharpe, Journ. Geol. Soc. 6. t. 15. f. 1 . . U.GS. Blackdown: Lisbon.
- Islandica, Linn. sp.; Wood, Crag Moll. p. 196. Rec. Britain; North Seas.
t. 18. f. 2; Nyst, Coq. Foss. p. 146. t. 9. Pl.M. Clyde beds (Sweden).
f. 1; *C. æqualis*, Phil. En. 1. t. 4. f. 4; M.Cr. Bridlington; Southwold.
Goldf. t. 148. f. 5; *Venus equalis*, Sow. M. R.Cr. Sutton; Felixstow.
C. t. 21; *C. islandicoides*, Pusch, Pol. Pal. C.Cr. Gedgrave; Ramsholt.
t. 8. f. 5.
- jurensis, *Venus*, Goldf. Pet. t. 15. f. 17 Gr.O. Minchinhampton.
- Morrisii, Sow. Min. Con. t. 620 L.Eo. Herne Bay; Watford, &c.
- nana, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 14. f. 8 L.Eo. Sheppey; Bognor.
- orbiculata, Roemer, Kreide, t. 9. f. 8 U.GS. Farnham, Surrey.
- planata, Sow. M. C. t. 619; *C. scutellaria*, Desh. L.Eo. Nuneham; Brentford;
Coq. Foss.? Richborough, Kent.
- rostrata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 1 G.S. Blackdown.
- rustica, Sow. sp.; Wood, Crag Biv. t. 18. f. 1; R.Cr. Sutton; Newborne.
Venus, Sow. M. C. t. 196; *C. tumida*, Nyst, C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.
Coq. Belg. t. 10. f. 1; *C. Lajonkairi*,
Goldf. t. 148. f. 7.

CYRENA, Lam. 1818. *Cyclas*, sp.

CYRENIDÆ.

- angulata, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 12 . . . Wld. Sussex; Isle of Purbeck.
- arata, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 6. Ool. Isle of Skye.
- arenaria, Forbes, Rec. Scien. 1854 M.Eo. Headon Hill.
- consobrina, Caill. Voy. Egypt. 2. t. 61. f. 10, 11; Rec. River Nile.
Wood, Crag Mol. 2. t. 11. f. 15; *C. trigonula*, Wood, Mag. N. H. 8. p. 275; *C. Gemellarii*, Phil. Mol. Sic. 1. t. 4. f. 3. Pl.F. Stutton; Grays; Ilford;
Erith.
- cordata, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. M.Cr. Bramerton; Bulcham.
- cuneiformis, *Cyclas*, Sow. M. C. t. 162. f. 2, 3; *C. deperdita*, Park. O. R. 3. t. 13. f. 5. L.Eo. Woolwich, Kent.
P.Cl. Charlton; Plumstead;
Upnor; New Cross.

Cunninghami, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 9 ..	Ool. Isle of Skye.
cycladiformis, Desh. Coq. Foss. t. 19. f. 7-9; <i>Erycina laevis</i> , Lam. An. du Mus. 6. p. 413.	M.Eo. Barton (<i>Edwards</i>).
deperdita, <i>Cyclas</i> , Sow. M. C. t. 162. f. 1	P.Cl. Charlton; Plumstead.
elongata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 9	Wld. Sussex. Purb. Whitchurch; Telfont.
<i>Gemmellarii</i> , Philippi, v. C. consobrina.	
? gibbosa, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 11; var. of <i>C. media</i> , Sow. ?	Wld. Sussex. Purb. S. Wiltshire.
Jamesoni, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 7, 8	Ool. Isle of Skye.
Maccullochii, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 10..	Ool. Isle of Skye.
major, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 13.	Wld. In many localities.
media, Sow. M. C. t. 527. f. 2; G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 9, 10.	Wld. characteristic of. Kent; Surrey; Sussex.
membranacea, Sow. M. C. t. 527. f. 3	Wld. Sussex; Dorset; S. Wilts.
parva, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 7	Purb. Whitchurch; Quainton; Chicks Grove; S. Wilts.
obovata, Sow. M. C. t. 162. f. 4-6	M.Eo. Colwell Bay; Barton.
obtusa, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 3. f. 4.	U.Eo. Bembridge, I. of Wight.
pulchra, Sow. M. C. t. 527; Forbes, Rec. t. 3. f. 1.	U.Eo. Hempstead Cliff, I. of W.
semistriata, Desh.; Nyst, Coq. Foss. t. 7. f. 3, 4; var. <i>subarata</i> , Forbes, Rec. Scien. 2. t. 2. f. 1, 2.	U.Eo. Hempstead, I. of Wight; Belgium; Mayence.
subquadrata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 8.	Wld. Hastings; St. Leonard's.
tellinella, Férussac; Desh. Coq. Foss. 1. t. 19. f. 18, 19.	P.Cl. Woolwich; Upnor; New Cross.
transversa, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 3. f. 6	U.Eo. Bembridge, I. of Wight.
trigonula, Wood, Mag. Nat. Hist. 7. p. 275. f. 45; <i>vide Cyrena consobrina</i> .	Pl.F. Ilford; Erith; Grays; Stutton.
Wrightii, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 4. f. 4; <i>C. pulchra</i> , Wright, Ann. N. H. (non Sow.)	M.Eo. Headon Hill.
CYTHEREA, Lam.	
Bellovacina, Desh. Coq. Foss. t. 23. f. 2; <i>C. orbicularis</i> , Morris, Journ. Geol. Soc. 8. t. 16. f. 5.	L.Eo. Herne Bay, Kent; Beauvais, France.
caperata, Sow. M. C. t. 518. f. 1	G.S. Blackdown.
chione, Linn. sp.; Wood, Crag Biv. t. 20. f. 4; <i>C. chionoides</i> , Nyst, Coq. Belg. t. 12. f. 5.	C.Cr. Ramsholt (<i>Wood</i>). Rec. Britain.
convexa, Brong. Env. de Paris, t. 8. f. 7; Mant. Geol. Suss. t. 25. f. 2.	L.Eo. Castle Hill, Newhaven (<i>Mant.</i>).
dolabra, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 12	Gr.O. Cloughton Wyke.
elegans, Lam. An. du Mus. 7. p. 134. 12. t. 40. f. 8; Desh. Coq. Foss. t. 20. f. 8, 9; <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 422. f. 3; <i>V. gallina</i> , Brand. f. 90.	M.Eo. Barton (<i>Edwards</i>); Bracklesham Bay; Grignon; Parnes.
incrassata, Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 1-3; <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 155. f. 1, 2.	M.Eo. I. of Wight: Versailles. U.Eo. Bembridge.
lineolata, <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 20	G.S. Blackdown.

VENERIDÆ.

- lucida*, Sow. ; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 6 M.Eo. Bracklesham.
minima, Mont. sp. (*Venus*) Test. Br. t. 3. f. 3 ;
 Brown, Ill. t. 19. f. 3 ; *C. trigona*, Nyst,
 Coq. Belg. t. 13. f. 4 ; *C. apicalis*, Phil.
 En. Moll. 1. t. 4. f. 5 ; *Cypr. triangularis*,
 Turt. t. 3. f. 19 ; *Circe*, Forb. Br. Moll.
 t. 26. f. 4-6 ; Wood, Crag Biv. t. 19. f. 2.
nitidula, Lam. An. du Mus. 7. p. 133. 12. t. 40.
 f. 1, 2 ; Desh. Coq. Foss. t. 21. f. 3-6. M.Eo. Bracklesham Bay (*Edw.*) ;
 Grignon ; Parnes.
obliqua, Desh. Coq. Foss. t. 21. f. 7. 8 L.Eo. Stratford ; Reading.
parva, *Venus*, Sow. M. C. t. 518 Glt. Folkestone ; Ridge, Wilts.
 L.GS. Parham, &c. ; Blackdown.
plana, *Venus*, Sow. M. C. t. 20. lower fig. G.S. Blackdown ; Lyme Regis.
pusilla, Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 14 M.Eo. Barton (*Edwards*).
rotundata, *Venus*, Brander, f. 91 ; *V. lineolata*,
 Sow. M. C. t. 422. f. 2. M.Eo. Barton.
rudis, Poli, sp. (*Venus*) Test. Sic. 2. t. 20. f. 15 ;
 Wood, Crag Biv. t. 20. f. 5 ; *Venus cycla-*
diformis, Nyst, t. 12. f. 3. Rec. Mediterranean.
rugosa, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 13 R.Cr. Walton ; Sutton.
 C.Cr. Ramsholt ; Sudbourn.
striatula, Desh. Coq. Foss. t. 20. f. 10, 11 ; Sow.,
 Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 16. P.St. Chicks Grove ; Swindon.
suberycinoides, Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 8, 9. M.Eo. Bracklesham (*Edw.*).
subrotunda, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 2 G.S. Blackdown.
sulcataria, Desh. Coq. Foss. t. 20. f. 14, 15 M.Eo. Bracklesham (*Bowerb.*).
tellinaria, Lam. An. du Mus. 7. p. 135. 12. t. 40.
 f. 4 ; Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 4, 5. M.Eo. Barton (*Edwards*).
tenuistriata, *Venus*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 8 L.Cl. Highgate ; Sheppey.
transversa, *Venus*, Sow. M. C. t. 432. f. 1 M.Eo. Barton.
trigonula, Desh. Coq. Foss. t. 21. f. 12, 13 M.Eo. Bracklesham Bay.
truncata, *Venus*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 3 G.S. Blackdown (*Fitton*).
- DICERAS, Lam. 1817. *Requienia*.
- Lonsdalii*, Sow. Geol. Trans. 2 ser. 4. t. 13. f. 4 ;
Caprotina, D'Orb. Ter. Crét. t. 576, 577. L.GS. Stoke Orchard, Calne ;
 Lockswell Heath.
- DIPLODONTA, Bronn, 1831.
- astarteae*, Nyst, sp. ; Wood, Crag Mol. 2. p. 146.
 t. 12. f. 2 ; *Lucina*, Coq. Foss. Belg. t. 6.
 f. 4. R.Cr. Sutton.
 C.Cr. Sutton ; Belgium.
dilatata, Wood, Crag Mol. 2. p. 145. t. 12. f. 2 ;
 Nyst, Foss. Belg. t. 7. f. 1 ; Dixon, Foss.
 Suss. t. 3. f. 16. R.Cr. Sutton.
 C.Cr. Sutton ; Gedgrave.
 M.Eo. Bracklesham.
rotundata, Mont. sp. ; Wood, Crag Mol. 2. p. 144.
 t. 12. f. 3 ; Brit. Mol. 2. t. 35. f. 6 ; *Mysia*,
 Brown. Rec. Britain ; Mediterranean.
 R.Cr. Sutton.
 C.Cr. Ramsholt ; Sudbourn.
- ? DOLABRA, M'Coy, 1844.
- ? *corrugata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 12 C.L. Ireland.
elliptica, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 10 U.Sil. Llandeilo.
- CHAMIDÆ.
- LUCINIDÆ.

equilateralis, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 14	C.L. Ireland.
? gregarea, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 11	C.L. Ireland.
obtusa, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 30	U.Sil. Llandeilo, N. Wales.
orbicularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 13	C.L. Ireland.
rectangularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 10. . . .	C.L. Ireland.
securiformis, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 15	C.L. Ireland.
DONAX, Linn. 1758.	
anatinus, Lam. 6. p. 249; Forb. Brit. Moll. 1. p. 332. t. 21. f. 4-6; <i>D. ruber</i> , Turb.	Rec. British Seas. M.Cr. Bramerton (<i>Wood</i>).
politus, <i>Tellina</i> , Poli, Test. 1. t. 21. f. 14, 15; <i>D. complanatus</i> , Mont. t. 5. f. 4; Forb. Br. Moll. t. 21. f. 7.	Rec. Mediterranean. C.Cr. Suffolk (<i>Wood</i>).
? primigenius, M'Coy, Carb. Foss. t. 10. f. 7	C.L. Ireland.
<i>striatella</i> , Nyst, v. <i>Tellina donacina</i> .	
trunculus, Linn. Syst. 1. p. 1127; Poli, Test. 1. t. 19. f. 12, 13.	Rec. Britain. M.Cr. Norfolk. R.Cr. Sutton.
DREISSENA, Van Beneden.	
Brardii, <i>Mytilus</i> , Faujas, An. du Mus. 8. t. 58. f. 11, 12; Sow. M. C. t. 532. f. 2.	MYTILIDÆ. M.Eo. Hordwell (<i>Lyell</i>).
EDMONDIA, Koninck, 1844.	
compressa, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 10	C.L. Ireland.
crassistria, <i>Pullastra</i> , M'Coy, C. F. t. 11. f. 7. . . .	C.L. Ireland.
? elegans, <i>Pullastra</i> , M'Coy, C. F. t. 8. f. 16	C.L. Ireland.
gibbosa, <i>Astarte</i> , M'Coy, C. F. t. 8. f. 11.	C.L. Ireland.
gregarea, <i>Kellia</i> , M'Coy, C. F. t. 11. f. 5	C.L. Ireland.
Murchisoniana, King, Perm. Foss. t. 14. f. 14-17; <i>E. elongata</i> , Howse, T. N. F. C. 1. p. 243.	Perm. Humbleton; Durham, &c.
obsoleta, <i>Venerupis</i> , M'Coy, C. F. t. 11. f. 16	C.L. Ireland.
orbicularis, <i>Cardium</i> , M'Coy, C. F. t. 12. f. 7	C.L. Ireland.
prisca, <i>Lutraria</i> , M'Coy, C. F. t. 12. f. 4	C.L. Millicent, Ireland.
quadrata, <i>Astarte</i> , M'Coy, C. F. t. 11. f. 4	C.L. Ireland.
rudis, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 F. f. 9	C.L. Ireland.
sulcata, <i>Sanguinolaria</i> , Phil. G. Y. 2. t. . f. ; <i>S. curtus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. . f. .	C.L. Bolland, Yorkshire; Ire- land.
tenuistriata, <i>Venus</i> , M'Coy, C. F. t. 8. f. 10.	C.L. Ireland.
unioniformis, Phil. sp.; Koninck, p. 67. t. 1. f. 4; <i>Isocardia</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 18.	C.L. Bolland; Ireland: Visé, Belgium.
ERYCINELLA, Conrad, 1845. <i>Astartella</i> , Wood, MS.	
ovalis, Conrad, Mioc. Fos. p. 74. t. 42. f. 5; Wood, Crag Moll. p. 171. t. 15. f. 10.	C.Cr. Sutton; Gedgrave: United States.
GASTROCHÆNA, Spengler. <i>Fistulana</i> .	
ampullaria, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 1. f. 17-21	L. Cl. Barton (<i>Edwards</i>).
contorta, Sow. M. C. t. 526. f. 2.	L. Cl. Barton.

- corallium, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 27 .. M.Eo. Bracklesham.
- dilatata, Desh. Mem. Géol. Soc. Fr. 5. t. 3. f. 1; L.GS. Peasemarsch; Hythe; Forbes, Journ. Geol. Soc. 1. p. 237. Atherfield.
- hians, Chemnitz, 10. t. 172. f. 1678. R. & C.Cr. Suffolk (*Wood*).
- pholadia, Turt. Br. Biv. t. 2. f. 8, 9 C.Cr. Sutton (*Wood*).
- pyriformis, *Fistulana*, Mant. Geol. Suss. p. 76 .. Glt. Willingdon, Sussex.
- tortuosa, Sow., Phil., v. Gervillia.
- GLYCIMERIS**, Lam. 1817. MYADÆ.
- angusta, Nyst, Coq. Foss. Belg. t. 2. f. 1; *G. vagina*, Wood, Ann. N. H. 6. p. 245; Sow. M. C. t. 636. R.Cr. Sutton.
C.Cr. Ramsholt.
- Rutupiensis, Morris, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 2 .. L.Eo. Herne Bay, Kent.
- GONIOMYA**, Ag. *Lysianassa*, Goldf. ANATINIDÆ.
- angulifera, *Mya*, Sow. M. C. t. 224. f. 6, 7; Goldf. p. 262. t. 154. f. 5, 10. F.E. Smallcombe; Bath; Bathford Hill.
- literata, *Mya*, M. C. t. 224. f. 1; Goldf. p. 263. t. 154. f. 8; Phil. G. Y. l. t. 7. f. 5?; Ag. Et. t. 16. f. 13-16. Cor. Malton. Cbr. Scarboro'.
- rhom bifera, Goldf. Pet. t. 154. f. 11 In.O. Coldmoor, Yorkshire.
Gr.O. Minchinhampton.
- v-scripta, *Mya*, M. C. t. 224. f. 2-5; Goldf. p. 262. t. 154. f. 6. Lias. Antrim (*Portlock*).
Kel. Wilts. Cbr. Bedford.
In.O. Claydon. Ool. Brora.
- GOODALLIA**, Turt., v. Astarte.
- GRAMMYSIA**, Vern. 1837.
- cingulata, *Nucula*, His. Let. Succ. t. 39. f. 1; *Orthonota*, Salter, Mem. Geol. Surv. 2. t. 17. f. 1 (not 2). U.Sil. Dudley, Staffordshire; Westmoreland; North Wales: Gothland.
- extrasulcata, Salter, M. G. Surv. 2. t. 17. f. 3; M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 29. U.Sil. Near Kendal; Llandeilo.
- rotundata, M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 26, 27. U.Sil. Westmoreland.
- triangulata, Salter, sp., Mem. Geol. Surv. 2. t. 18. f. 1, 7 (fig. 4?); M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 28. U.Sil. Kendal; Llandeilo.
- GRESSLYA**, Agas. 1844. ANATINIDÆ.
- abducta, *Unio*, Phil. G. Y. l. t. 11. f. 42; *G. latior*, Ag. Et. Crit. t. 12 b. f. 10, 11. In.O. Yorkshire; Cotteswold Hills.
- anglica, Ag. Etud. Crit. (*Myes*) p. 217. t. 13 a. f. 10-12. Lias. Yorkshire (*Agas*).
- coniformis, Ag. Et. Crit. t. 14 b. f. 4-6. In.O. Cotteswolds.
- peregrina, *Unio*, Phil. G. Y. l. t. 7. f. 12 Cbr. Wilts, Yorkshire, &c.
- rostrata, Ag. Et. Crit. t. 27. f. 14-16 In.O. Chalford (*Lycett*).
- zonata, Ag. Et. Crit. t. 12 b. f. 1-3 In.O. Rodborough (*Lycett*).
- HIPPAGUS**, Phil., v. Verticordia.
- HIPPOPODIUM** (Conybeare), Sow. CYPRINIDÆ.
- ponderosum, Sow. Min. Con. t. 250 Lias. Yorkshire; Gloucester.

ISOCARDIA, Lam. 181 .	CYPRINIDÆ.
angulata, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 20, 21.	S.Cl. Speeton.
axiniformis, Phil. G. Y., v. Axinus.	
concentrica, Sow. M. C.	F.E. Widcombe. G.O. Bath. Rec. British Seas.
Cor, Linn.; Turt. Biv. Brit. 19. t. 14; Sow. M. C. t. 516. f. 2; Wood, Crag Biv. 194. t. 15. f. 9; Nyst, Coq. Foss. 196. t. 16. f. 1; <i>I.</i> <i>lunulata, crassa, ibid.</i>	R.Cr. Sutton, Suffolk. C.Cr. Ramsholt; Gedgrave: Belgium.
cordata, Buckm. Geol. Chelt. t. 7. f. 1.	In.O. Leckhampton.
minima, Sow. M. C. t. 295. f. 1; Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 6.	Cbr. Scarborough; Wilts.
nitida, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 10	Gr.O. Cloughton Wyke.
oblonga, Phil., v. Cardiomorpha.	
ornata, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 10	L.GS. Atherfield, I. of Wight.
? rhomboidalis, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 28	Cor. Malton, Yorkshire.
rostrata, Sow. M. C., v. Cypriocardia.	In.O. Cotswold H.; Yorkshire.
similis, Sow. M. C. t. 516. f. 1	L.GS. Sandgate.
sulcata, Sow. M. C. t. 295.	L.Cl. Islington; Sheppey.
tener, Sow. M. C. t. 295. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 66. t. 7. f. 1.	Kel. Kelloway, Wilts. Gr.O. Minchinhampton.
triangularis, Bean, Mag. N. H. 1839, p. 60. f. 20	Cbr. Scarborough.
tumida, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 25	C.Gr. Gristhorpe, Yorkshire.
unioniformis, Phil., v. Edmondia.	
 KELLIA, Turton, 1822. <i>Lasea</i>, Brown. <i>Bornia</i>, Philippi.	
ambigua, Nyst, sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 120. t. 12. f. 11; <i>Erycina</i> , Foss. Belg. t. 4. f. 6; <i>E. striatula</i> , f. 7; <i>K. dubia</i> , Sow. M. C. t. 637. f. 4.	M.Cr. Chillesford. R.Cr. Walton; Sutton. C.Cr. Sutton.
coarctata, Wood, Crag Mol. 2. p. 123. t. 12. f. 10.	C.Cr. Sutton.
cycladia, Wood, Crag Mol. 2. p. 122. t. 11. f. 4 . .	C.Cr. Sutton.
elliptica, Scacchi, sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 121. t. 12. f. 13; <i>K. flexuosa</i> , Sow. M. C. t. 637. f. 5; <i>Scacchia</i> , Phil. Mol. Sic. 2. t. 14. f. 8.	Rec. Mediterranean. C.Cr. Sutton.
gregaria, M'Coy, Carb. Foss., v. Edmondia.	
orbicularis, Wood, Crag Mol. 2. p. 120. t. 12. f. 9; Sow. M. C. t. 637. f. 2.	C.Cr. Sutton.
pumila, Wood, Crag Mol. 2. p. 124. t. 12. f. 15; Sow. M. C. t. 637. f. 3.	C.Cr. Sutton.
rubra, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 125; Br. Mol. 2. t. 36. f. 5-7; <i>Bornia seminulum</i> , Phil. Mol. Sic. t. 1. f. 16.	Rec. Britain; Mediterranean. C.Cr. Sutton.
suborbicularis, Mont. sp.; Sow. M. C. t. 637. f. 1; Wood, Crag Mol. 2. p. 118. t. 12. f. 8; <i>Tel-</i> <i>limya</i> , Brown, Ill. t. 14. f. 10-15?; <i>Bornia</i> <i>inflata</i> , Phil. Sic. 1. p. 14.	Rec. Britain; Mediterranean. R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Sutton.

- LEDA, Schumacher, 1817. *Nucula*, sp.
(Palæozoic species.)
- attenuata*, *Nucula*, Flem. B. A. p. 403; *N. claviformis*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 17; Ure, Rutherfordglen, p. 310. t. 15. f. 5. C.Sh. Lanarkshire; Howick.
C.L. Bolland; Harelaw;
Otterburn (*Phil.*).
- birostrata*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 23 C.L. Ireland.
- carinata*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 21 C.L. Ireland.
- clavata*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 25 C.L. Ireland.
- leiorhyncha*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 27 . . C.L. Ireland.
- longirostris*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 19. . . . C.L. Ireland.
- oblonga*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 24 C.L. Ireland.
- stillata*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 18 C.L. Ireland.
- Vinti, King, Perm. Foss. 176. t. 15. f. 21, 22 . . . Prm. Whitley; Humbleton.
- (Secondary species.)
- angulata*, *Nucula*, Sow. M. C. t. 476. f. 5 G.S. Blackdown.
- lachryma*, Sow. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 15; *Nucula*, M. C. t. 476. f. 3; Phil. G. Y. t. 11. f. 14; Goldf. t. 125. f. 10; *N. caudata*, Dunker, Ool. t. 2. f. 7. Gr.O. Minchinhampton;
Ancliff, Wiltshire;
Cloughton, Yorkshire.
In.O. Blue Wick, Yorkshire.
- mucronata*, Sow. sp.; Mor. & Lyc. Ool. Biv. t. 6. f. 7; *Nucula*, M. C. t. 476. f. 4. Gr.O. Minchinhampton; Ancliff, Wilts.
- ovum*, *Nucula*, Sow. M. C. t. 476. f. 1; Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 4; *N. complanata*, *ibid.* t. 12. f. 8. Lias. Whitby, Yorkshire;
Grantham, Lincoln
(*Upper shale*).
- Phillipsi, Morris, Geol. Journ. 6. t. 30. f. 1. Oxf. Trowbridge, Wilts.
- ? *pulchra*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 10. . . L.Ch. Kent; Sussex.
- rostralis*, *Nucula*, Lam. 6. p. 59; Goldf. t. 125. f. 8; *N. claviformis*, Sow. M. C. t. 476. f. 2, 3. Lias. Lincoln; Yorkshire;
Magilligan (*Portlock*).
- scapha*, *Nucula*, D'Orb. Ter. Crét. t. 301. f. 1, 2. . . L.GS. Hythe; Atherfield.
- spathulata*, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 3. f. 4 . . . L.GS. Atherfield.
- (Tertiary species.)
- caudata*, (*Arca*) Donovan, Br. Sh. 3. t. 78; Forb. Br. Mol. 2. t. 47. f. 12, 13; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 12; *Nucula minuta*, Brown, Ill. t. 25. f. 18; Wood, Mag. N. H. 1840, t. 14. f. 6. Rec. Britain; North Seas.
Pl. Clyde Beds.
M.Cr. Bridlington.
R.Cr. Sutton.
- deltoidea*, Lam. An. du Mus. 6. p. 126. 9. t. 18. f. 5; Desh. Coq. Foss. 1. t. 37. f. 22-25; M. C. t. 554. f. 1. U.Eo. Isle of Wight; Shapley Heath.
- lanceolata*, Sow. M. C. t. 180. f. 1; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 16; *N. oblonga*, Sow. Gen. 17. f. 6; *N. arctica*, Brod. Z. J. 15. t. 9. f. 1. Rec. Arctic Seas.
M.Cr. Chillesford.
R.Cr. Bawdsey.
- myalis*, (*Nucula*) Couth. Bost. Jour. N. H. 2. t. 3. f. 7; Wood, Crag Mol. 2. p. 90. t. 10. f. 17; *N. oblongoides*, Wood, Mag. N. H. 1840, t. 14. f. 4. Rec. N. America.
M.Cr. Chillesford; Bramerton.
R.Cr. Sutton; Butley.

- pernula, Müll. sp.; Wood, C. Mol. 2. p. 93. t. 10. f. 13; *N. oblonga*, Brown, Ill. t. 25. f. 17. Pl. Clyde beds. M.Cr. Bridlington.
- pygmaea, Goldf. Pet. t. 125. f. 17; Wood, Crag Mol. 2. p. 95. t. 10. f. 11; Forb. Br. Mol. 2. t. 47. f. 10; *N. gibbosa*, Smith, Wer. Mem. 8. t. 2. f. 10; *N. tenuis*, Phil. Mol. Sic. t. 5. f. 9; *L. Philippiana*, Nyst, Foss. Belg. t. 17. f. 5. Rec. Britain; Mediterranean Sea. Pl. Clyde beds. C.Cr. Sutton; Ramsholt: Belgium.
- rostrata, Flem. p. 402; *Arca*, Mont. T. Br. Sup. t. 27. f. 7. Pl.M. Common.
- semistriata, Wood, Crag Mol. 2. p. 91. t. 10. f. 10; *N. depressa*, Nyst, Foss. Belg. t. 15. f. 7. C.Cr. Sutton; Ramsholt.
- serrata, *Nucula*, Sow., Dixon, Fos. Sus. t. 2. f. 9. M.Eo. Bracklesham.
- striata, Lam. An. du Mus. 6. p. 162; Desh. Coq. Foss. 1. t. 42. f. 4-6. L.Eo. Hampstead Heath: Grignon; Parnes.
- thraciæformis, Storer, Bost. Journ. N. H. 2. 122; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 15. Rec. N. America. Pl. Scotland.
- truncata, Brown, Ill. Con. t. 29. f. 15; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 14. Rec. Arctic Seas. Pl. Clyde beds.
- LEPTODOMUS, M'Coy, 1844.**
- constrictus, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 A. f. 10* U.Dev. Marwood.
- costellatus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 C.L. Lanarkshire.
- fragilis, M'Coy, Carb. Foss. t. 10. f. 11 C.L. Ireland.
- globulosus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 11 U.Sil. Westmoreland.
- ? senilis, *Corbula*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 1 C.L. Yorkshire; Ireland.
- truncatus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 21-24 U.Sil. Westmoreland.
- LEPTON, Turton, 1822.**
- deltoideum, Wood, Crag Mol. 2. p. 115. t. 11. f. 9. R. & Cr. Sutton; Ramsholt.
- depressum, Nyst, sp.; Wood, Crag Mol. 2. t. 11. f. 6; *Erycina*, Foss. Belg. t. 4. f. 5. C.Cr. Sutton.
- nitidum, Turt. Br. Biv. p. 63; Wood, Crag Mol. 2. t. 11. f. 7; *Kellia*, Br. Mol. t. 36. f. 3. Rec. British Seas. C.Cr. Sutton.
- squamosum, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. 2. t. 11. f. 8; Br. Mol. t. 36. f. 8, 9; *Psammobia punctura*, Brown, Ill. t. 16. f. 7. Rec. British Seas. C.Cr. Sutton.
- LIMOPSIS, Sassi, 1827. *Pectunculus*, sp. *Trigonocalia*, Nyst. *Pectunculina*, D'Orb.**
- aurita, Broc. sp.; Bronn, Leth. t. 39. f. 7; Wood, Crag Mol. 2. p. 70. t. 9. f. 2; *Pectunculus*, Goldf. t. 126. f. 14; *Trigonocalia sublaevigata*, Nyst, Foss. Belg. t. 26. f. 2. C.Cr. Gedgrave (*Wood*).
- granulata, Lam. sp.; Sow. in Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 19; *Pectunculus*, Desh. Coq. Foss. t. 35. f. 4-6. M.Eo. Bracklesham.
- oolitica, D'Arch. Mém. G. Soc. Fr. 5. t. 27. f. 6; Lye. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 16; *Pectunculus minimus*, *oblongus*, Sow. M.C. t. 472. f. 5, 6. Gr.O. Minchinhampton; Ancliff, Wiltshire; Eparey, France.

LUCINIDÆ.

ARCIDÆ.

- pygmæa, Philippi, sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 71. t. 9. f. 3; *Pectunculus*, Ph. Mol. Sic. t. 5. f. 5; Goldf. t. 126. f. 11; *Trigonoc. decusata*, Nyst, Foss. Belg. t. 18. f. 7. C.Cr. Sutton.
- scalaris, *Pectunculus*, Sow. M. C. t. 472. f. 2 M.Eo. Barton, Hants.
- LITHODOMUS**, Cuvier, 1817. **MYTILIDÆ.**
- amygdaloides, *Pholas*, Luid, Ichnog. p. 873 Cor. Bullington.
- avellana, D'Orb. Ter. Crét. t. 344. f. 13-15. L.GS. Maidstone, Kent.
- dactyloides, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 41 C.L. Derbyshire; Ireland.
- Deshayesii, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 28; *Modiola lithophaga*, Desh. Coq. Fos. t. 28. f. 10-12. M.Eo. Bracklesham.
- fabella, Deslong. M. S. Lin. Nor. t. 9. f. 41. In.O. Cotteswold Hills.
- inclusus, *Modiola*, Phil. G. Y. t. 3. f. 20; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 43. t. 4. f. 13. Cor. Yorkshire; Wilts; Oxon. Gr.O. Minchinhampton.
- Jenkinsoni, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 F. f. 2 C.L. Northumberland.
- oblongus, D'Orb. Ter. Crét. t. 344. f. 4-6 L.GS. Maidstone; I. of Wight.
- parasiticus, *Modiola*, Deslong. Mem. Soc. Norm. 1838, t. 9. f. 44-46; Lyc. & Mor. Ool. Mon. t. 4. f. 15. Gr.O. Minchinhampton: Langrune, France.
- LUCINA**, Brug. 1792. **LUCINIDÆ.**
- albella, Lam.; Desh. Coq. Foss. 95. t. 17. f. 1, 2. M.Eo. Hordwell.
- ambigua, Defr.; Desh. Coq. Foss. 100. t. 17. f. 6. M.Eo. Barton.
- antiqua, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 9 C.L. Ireland.
- antiquata*, Sow., v. *L. borealis*.
- Bellona, D'Orb. Prod. p. 309; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 15, 18; *L. lirata*, var. *transversa*, D'Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 26. f. 3. Gr.O. Minchinhampton; Lincolnshire; Eparey, France. In.O. Cotteswold Hills.
- borealis, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 139. t. 12. f. 1; Brit. Mol. 2. t. 35. f. 5; *L. antiquata*, Sow. M. C. t. 557. f. 2; Nyst, Fos. Belg. t. 6. f. 7. Rec. Britain; Mediterran. Sea. M.Cr. Postwick; Thorpe. R.Cr. Walton, &c. C.Cr. Ramsholt; Sutton.
- bulla, M'Coy, Sil. Foss., v. Anodontopsis.
- callosa, Desh. Coq. Foss. 96. t. 17. f. 3-5; *Venus*, Lam. An. Mus. 7. p. 130, 9. t. 32. f. 6. M.Eo. Long Mead End (*Edwards*).
- concava, Defr.; Desh. Coq. 104. t. 17. f. 8, 9 M.Eo. Long Mead End.
- concentrica, Lam.; Desh. Coq. F. t. 16. f. 11, 12. M.Eo. Barton.
- crassa, Sow. M. C. t. 557. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 13. Cor. Braambury, Brora. Gr.O. Minchinhampton.
- crenulata, Wood, Crag Mol. 2. p. 140. t. 12. f. 7; *L. striatula*, Nyst? C.Cr. Sutton.
- decorata, Wood, Crag Mol. 2. p. 141. t. 12. f. 6 . . C.Cr. Sutton.
- despecta, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 8; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 16, 17; *L. cardioides*, D'Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 25. f. 6. Gr.O. Cloughton Wyke; Minchinhampton; Ponton. In.O. Blue Wick; Nailsworth (*Lycett*).

- divaricata*, Linn. sp.; *Loripes*, Wood, Crag Mol. 2. p. 137. t. 12. f. 4; *Tel. digitaria*, Poli, T. Sic. t. 15. f. 15; *Luc. commutata*, Phil. Mol. Sic. t. 3. f. 15.
 Rec. Britain; Mediterranean.
 M.Cr. Bramerton.
 R.Cr. Sutton.
- ? *DuNoyeri*, Portl. Geol. Rep. p. 571. t. 38. f. 12.
 C.L. Tyrone.
- gigantea*, Desh. Coq. Foss. t. 15. f. 11, 12
 M.Eo. Barton (*Edwards*).
- globiformis*, Leym. M. G. S. Fr. t. 3. f. 8.
 L.GS. Atherfield.
- globosa*, Sow. Geol. Tr., v. Lima *globosa*
 U.GS. Kent; Sussex.
- Goodhallii*, Sow. G. Tr., v. *Axinus*
 L.Cl. Highgate; Sheppey.
- immersa*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 24.
 M Eo. Bracklesham.
- ? *laminata*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 12
 C.L. Bolland.
- lirata*, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 11
 Kel. Scarborough.
- Menardi*, Desh. Coq. Foss. 94. t. 14. f. 13, 14
 M.Eo. Barton.
- mitis*, Sow. M. C. t. 557. f. 1.
 L.Eo. Barton; Highgate.
- orbicularis*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 13.
 G.S. Blackdown.
- pisum*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 14.
 G.S. Blackdown.
- Portlandica*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 12
 P.St. Portland; Swindon.
- rotundata*, Rœm. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 68. t. 6. f. 14; *Astarte*, Rœm. Ool. t. 6. f. 12.
 Gr.O. Minchinhampton.
 In.O. Rodborough.
- sculpta*, Phil. G. Y., v. *Axinus*
 S.Cl. Speeton, Yorkshire,
- serrata*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 7.
 M.Eo. Bracklesham.
- solidula*, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 7
 L.GS. Atherfield; Red Hill.
- Thierensi*, Hebert; *L. albella*, Nyst, Coq. t. 5. f. 8.
 U.Eo. Hempstead Cliff.
- undata*, Lam.; *Venus*, Penn. Zool. 4. t. 55. f. 51.
 Pl.M. Ayrshire.
- VENERIDÆ.
- Lajonkairii*, Payr. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 148. t. 11. f. 14; *Venerupis*, Mol. Cors. t. 1. f. 12, 13; *Venus lupinoides*, Nyst, Foss. Belg. t. 5. f. 4.
 Rec. Corsica; Sicily.
 R.Cr. Sutton.
 C.Cr. Sutton; Ramsholt.
- MACTRIDÆ.
- LUTRARIA*, Lam. 1817.
- carinifera*, Sow. M. C. t. 534. f. 2; *Thracia*?
 L.Ch. Dowlands, Devon.
- compressa*, Lam. Enc. t. 257. f. 4; *Maetra Listeri*, Gmel. p. 3261; Woodw. Geol. Norf. t. 2. f. 7.
 M.Cr. Bramerton.
 R.Cr. Sutton.
- elliptica*, Lam.; *Maetra lutraria*, Linn. Syst. 1126.
 R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.
- ? *elongata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 3
 C.L. Ireland.
- gibbosa*, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 6
 Gr.O. Cloughton.
- oblata*, Sow., v. *Thracia*.
- primæva*, Portl. Geol. Rep., v. *Myacites*.
- prisca*, M'Coy, v. *Edmondia*.
- striata*, Sow. M. C. t. 534. f. 1
 G.S. Blackdown; Lyme.
- TRIGONIDÆ?
- LYRODESMA*, Conrad, 1837. *Actinodonta*.
- cuneata*, *Actinod.*, Phil. M. G. S. 2. t. 21. f. 1-4
 U.Sil. Marloes Bay.
- plana*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 17
 L.Sil. North Wales.

MACTRA, Linn. 1758.

- angulata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 9
 arcuata, Sow. M. C. t. 160. f. 1, 6.
 deaurata, Turt. Biv. Brit. 71. t. 5. f. 8.
 depressa, Desh. Coq. Foss. t. 4. f. 11-14; *M. compressa*, Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 3.
dubia, Sow., v. *M. solida*.
 glauca, Gmel. Syst. p. 3260; Flem. p. 428.
 ? *incrassata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 8
Listeri, Woodw., v. *Scrobicularia piperita*.
 magna, Woodward, v. *M. stultorum*.
 ovalis, Sow. M. C. t. 160; *M. dubia*, *ibid.*; *M. elliptica*, Brown, Ill. Con.
 ovata, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 3
 semisulcata, Lam. An. du Mus. 6. p. 412; 9. t. 20. f. 3; Desh. Coq. Foss. t. 4. f. 7-10.
 solida, Linn. Syst. p. 1126; *M. dubia* and *ovalis*, Sow. M. C. t. 160.
 stultorum, Linn. Sys. p. 1126; *M. magna*, Woodw. Geol. Norf. t. 2. f. 8.
 subtruncata, Mont. T. Brit. 93; *M. cuneata*, Sow. M. C. t. 160. f. 7; Woodw. t. 2. f. 10.
 truncata, Flem. p. 427; Turt. Biv. Br. 68.

MEGALODON, Sow. 1827.

- carinatus, Goldf. Pet. t. 132. f. 9.
 carinatus, Ph. P. F. t. 60. f. 60*
 cucullatus, Sow. M. C. t. 568; Goldf. t. 132. f. 8; Ph. P. F. t. 17. f. 60.

MODIOLA, Lam. 1801.

- acuminata, Sow. G. T., v. *Myalina*.
 ? *amygdalina*, Phil. P. F. p. 38. t. 17. f. 62
 antiqua, Sow. Sil. Syst., v. *Modiolopsis*
 Brycei, Portl. Geol. Rep. t. 33. f. 7
 carinata, Sow. G. T., v. *Myalina*.
 caudata, Brown, Foss. Conch. t. 72. f. 19, 20
 concinna, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 28
 divisa, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 30.
 elongata, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 24.
 expansa, Portl. Geol. Rep. t. 33. f. 6
 granulosa, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 23
 lingualis, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 21.
 Macadami, Portl. Geol. Rep. t. 34. f. 13-15
 megaloba, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 31
 Nerei, Münst.; Portl. Geol. Rep. t. 33. f. 10.

MACTRIDÆ.

- G.S. Blackdown.
 M.Cr. R.Cr. C.Cr. Sutton.
 R.Cr. Sutton.
 L.Cl. Bracklesham (*Edwards*).
 R.Cr. Sutton.
 C.L. Ireland.
 Rec. Britain. M.Cr. Norfolk.
 R.Cr. C.Cr. Suffolk.
 C.L. Ireland.
 M.Eo. Bracklesham Bay.
 M.Cr. Thorpe.
 R.Cr. C.Cr. Sutton.
 M.Cr. Thorpe.
 R.Cr. Sutton.
 M.Cr. Thorpe.
 R.Cr. Sutton (*Wood*).
 Pl.M. Ayrshire; Forth.

CYPRINIDÆ.

- Dev. Newton.
 Dev. Ogwell.
 Dev. Bradley (*Austen*): Eifel (*Goldf.*).

MYTILIDÆ.

- U.Dev. Petherwin.
 U.Sil. Glasshouse, May Hill.
 L.Sil. Tyrone.
 C.Sh. Wakefield, Yorkshire.
 C.L. Ireland.
 C.L. Ireland.
 C.L. Bolland.
 L.Sil. Tyrone.
 C.L. Bolland; Northumb.
 C.L. Castleton; Ireland.
 C.L. Derry; Tyrone.
 C.L. Ireland.
 L.Sil. Tyrone.

? <i>obliqua</i> , Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 4	L.Sil. Soudley; Caradoc.
<i>obtusa</i> , <i>Lanistes</i> , M'Coy, C. F. t. 13. f. 9	C.L. Ireland.
? <i>orbicularis</i> , Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 2, 3	L.Sil. Horderley; Acton Scott.
<i>patula</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 13	C.L. Ireland.
<i>producta</i> , Brown, Foss. Conch. t. 72. f. 11, 12 ..	C.Sh. Wakefield.
<i>Robertsoni</i> , Brown, Foss. Conch. t. 72. f. 24	C.Sh. Newcastle.
<i>rugosa</i> , <i>Lanistes</i> , M'Coy, C. F. t. 10. f. 8	C.L. Ireland.
<i>scalaris</i> , Phil. P. F. p. 137. t. 60. f. 62*	Dev. Berry Pomeroy.
<i>securiformis</i> , Portl. Geol. Rep. t. 33. f. 8.	L.Sil. Tyrone.
<i>semisulcata</i> , Sow. Sil. Syst., v. <i>Orthonota</i> .	
<i>squamifera</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 22.	C.L. Bolland.
<i>subparallela</i> , Portl. Geol. Rep. t. 34. f. 16	C.L. Tyrone.
<i>subtruncata</i> , Brown, Foss. Conch. t. 72. f. 15.	C.Sh. Wakefield.
(Secondary species.)	
<i>æqualis</i> , Sow. M. C. t. 210. f. 2; <i>M. Archiaci</i> and <i>bipartita</i> , Leym.	L.GS. Parham; Isle of Wight.
<i>aliformis</i> , Sow., v. <i>Gervillia aliformis</i> .	
<i>anatina</i> , Smith, fig. 3	F.E. Avoncliff, Gloucestershire.
<i>aspera</i> , Sow. M. C. t. 212. f. 4; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 8.	Gr.O. Gloucestershire; Wilts. In.O. Nailsworth, &c.
<i>bella</i> , Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 11. f. 9.	L.GS. Hythe; W. Sussex.
<i>Binfieldi</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 10	Gr.O. Minchinhampton.
<i>bipartita</i> , Sow. M. C. t. 210. f. 3, 4; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 30.	Mid.O. Yorkshire; Dorset.
<i>Carteroni</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 337. f. 5, 6	L.GS. Peasemarth.
<i>compressa</i> , Portl. Geol. Rep. p. 122; <i>Mytilus</i> , Goldf. Pet. t. 131. f. 11; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 7.	Gr.O. Gloucestershire; Wilts; Stonesfield, Oxon.
<i>cuneata</i> , Sow. M. C. t. 248. f. 2; Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 28.	Mid.O. Yorkshire; Wilts. Lias. Whitby; France.
<i>flexuosa</i> , Brown, Foss. Conch. t. 72. f. 18	Lias. Gloucestershire.
<i>furcata</i> , <i>Mytilus</i> , Goldf. Pet. t. 129. f. 6; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 9; ? <i>M. aspera</i> , Phil. G. Y. t. 11. f. 9.	Gr.O. Minchinhampton. In.O. Yorkshire.
<i>gibbosa</i> , Sow. M. C. t. 211. f. 2; <i>M. cuneata</i> , Zieten, Pet. t. 49. f. 5.	Gr.O. Ancliff; Bradford. In.O. Cotteswold Hills.
<i>Hillana</i> , Sow. M. C. t. 212. f. 2 (not Zieten)	Lias. Lyme; Vale of Glo'ster.
<i>imbricata</i> , Sow. M. C. t. 212. f. 1-3; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 2.	Gr.O. Gloucestershire; Fel- mersham (Sow.).
<i>inclusa</i> , Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 20	Cor. Malton; Wilts; Oxon.
<i>lævis</i> , Sow. Min. Con. t. 8	Lias. Lyme Regis.
<i>lineata</i> , Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 14. f. 2	L.GS. Near Hythe.
<i>Lonsdalei</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 3	Cbr. Chippenham.
<i>Lycetti</i> , <i>Mytilus pulcherrimus</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 12.	Gr.O. Ancliff; Ponton; Min- chinhampton.

- minima*, Sow. M. C. t. 210. f. 5-7 Lias. N. Salop; V. of Glo'ster.
pallida, Sow. Min. Con. t. 8. P.St. Fonthill; Brora.
parallela, Sow., v. *Plagiostoma elongatum*.
plicata, Sow., v. *M. Sowerbyana* F.E. Near Radstock.
pulchra, Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 26 Kel. Scarborough.
quadrata, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 13 .. U.Ch. Kent; Sussex.
reniformis, Sow. M. C. t. 211. f. 3 In.O. Near Bath.
reversa, Sow. G. T. 4. t. 17. f. 13. G.S. Blackdown.
scalprum, Sow. t. 248. f. 2; Phil. Geol. York. 1. Lias. Lyme Regis, Yorkshire;
t. 14. f. 2. Kilsby; Cheltenham.
simplex, Leym. M. G. S. Fr. t. 7. f. 8 L.GS. Atherfield.
solenoides, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 4 Gr.O. Minchinhampton.
Sowerbyana, D'Orb. Prod. p. 282; Lyc. & Mor. G.O. Minchinhampton; Stones-
Ool. Biv. t. 4. f. 1; Bronn, Let. Geog. t. 15. field; Blisworth.
f. 13; *M. plicata*, Sow. M. C. t. 248. f. 1. In.O. Gloucestershire.
subreniformis, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 11 .. Gr.O. Minchinhampton.
tenuistriata, Goldf. Pet. t. 131. f. 5; Lyc. & Mor. Gr.O. Sevenhampton.
Ool. Biv. t. 4. f. 6.
tumida, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 5 Gr.O. Minchinhampton.
(Tertiary species.)
 barbata, Linn.; Wood, Crag Mol. 2. p. 58. t. 8. f. 2; Rec. Britain; Mediterranean.
M. Gibbsii, Brown, Ill. t. 29. f. 7. R.Cr. Walton Naze.
costulata, Risso (*Modiolus*), Eur. Mer. 4. t. 11; R.Cr. Walton Naze.
Wood, Crag Mol. 2. p. 60. t. 8. f. 6; *Crenella*, Forb. Br. Mol. 2. t. 45. f. 1. C.Cr. Sutton.
depressa, Sow. M. C. t. 8. 3 up. figs. L.Cl. Highgate; Bognor.
discors, Linn.; *Modiola*, Wood, Crag Mol. 2. p. 63. Rec. Britain; North Seas.
t. 8. f. 5; *Crenella*, Br. Mol. 2. t. 45. f. 5, 6; Pl.M. Ayrshire.
M. discrepans, Turt. M.Cr. Chillesford.
elegans, Sow. M. C. t. 9 L.Eo. Bognor; Highgate.
marmorata, Forbes, Mal. Mon. p. 44; Wood, Cr. Rec. Britain; Mediterranean.
Mol. 2. t. 8. f. 7; *Crenella*, Br. Mol. 2. R.Cr. Sutton.
t. 45. f. 4; *M. discors*, Turt. Br. Biv. C.Cr. Sutton.
t. 15. f. 4.
Mitchelli, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. 13 L.Eo. New Cross; Deptford.
modiolus, Linn.; Wood, Crag Mol. 2. p. 57. t. 8. Rec. Britain; North Seas.
f. 1; Forb. Br. Mol. 2. t. 44. f. 1, 2; *M.* M.Cr. Postwick; Bridlington.
grandis, Phil. Mol. Sic. 2. t. 15. f. 13; *M.* R.Cr. Sutton.
curtus, *umbilicatus*, Penn. C.Cr. Ramsholt.
Nystiana, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 2. f. 5. U.Eo. Hempstead Cliff.
phaseolina, Phil. Mol. Sic. 2. t. 15. f. 14; Wood, Rec. Britain; Mediterranean.
Crag Mol. 2. p. 59. t. 8. f. 4. C.Cr. Sutton; Ramsholt.
rhombica, Berkeley, Zool. Journ. 3. t. 18. f. 1; Rec. Britain.
Wood, Crag Mol. 2. t. 8. f. 8. C.Cr. Sutton.
seminuda, Desh. Coq. Foss. t. 39. f. 30-32. M.Eo. Barton, Hants.
sericea, Bronn, sp.; Goldf. Pet. 2. t. 131. f. 12; C.Cr. Ramsholt; Sutton.
Nyst, Foss. Belg. t. 21. f. 2; Wood, Crag
Mol. 2. t. 8. f. 3.

simplex, Sow. ; Dixon, Foss. Suss. t. 14. f. 16 ..	L.Eo. Bognor.
subcarinata, Sow. M. C. t. 210. f. 1	L.Eo. Highgate.
sulcata, Lam. An. du Mus. 6. p. 222. 9. t. 17. f. 11 ; Desh. Coq. Foss. 1. t. 39. f. 9, 10.	M.Eo. Barton (<i>Edwards</i>) : Grignon ; Parnes.
vulgaris, Auct. ; <i>M. papuana</i> , Lam. 2 ed. 7. p. 17 ; <i>Mytilus modiolaris</i> , Linn. Syst. 1. 1158.	Rec. Norwegian Seas. M.Cr. Postwick (<i>Wood</i>).
Subgenus MODIOLOPSIS, Hall. <i>Cypricardites</i> , <i>Modiola</i> , sp.	
antiqua, <i>Modiola</i> , Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 1	U.Sil. May Hill, Gloucestersh.
expansa, <i>Modiola</i> , Portl. G. Rep. t. 33. f. 6 ; <i>Pul- lastra speciosa</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 2.	L.Sil. Tyrone, Ireland.
inflata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 16	L.Sil. N. Wales.
modiolaris, Conrad, sp. ; Hall, Pal. N. Y. t. 82 ; M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 17, 18.	L.Sil. Aber Hirnant ; Horder- ley ; Corwen.
Nilssoni, His. sp. ; M'Coy, P. F. t. 1 I. f. 21 ; <i>Mo- diola</i> , His. Let. Succ. t. 18. f. 13 ; <i>Mytilus gradatus</i> , Salt. M. G. Sur. 2. t. 20. f. 4.	U.Sil. Parklane ; Llandeilo.
platyphylla, <i>Mytilus</i> , Salt. M. G. S. 2. t. 20. f. 13.	U.Sil. Llandeilo.
postlineata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 22	L.Sil. Alt y Anker, Meifod.
solenoides, Sow. sp. ; M'Coy, P. F. p. 269 ; <i>Cy- pricardia</i> , Sil. Syst. t. 8. f. 2.	U.Sil. Westmoreland ; Storm Hill, Llandeilo.
MONTACUTA, Turton, 1822.	
bidentata, Mont. sp. ; Wood, Crag Mol. 2. p. 126. t. 12. f. 17 ; Brit. Mol. 2. t. 18. f. 6 ; <i>Ery- cina faba</i> , Foss. Belg. t. 4. f. 8.	Rec. Britain ; North Seas. R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Sutton ; Gedgrave.
donacina, Wood, Crag Moll. 2. p. 131. t. 11. f. 3. .	C.Cr. Sutton.
ferruginosa, Mont. sp. ; Wood, Crag Mol. 2. p. 129. t. 12. f. 14 ; Brit. Mol. 2. t. 18. f. 5 ; <i>M. oblonga</i> , Turt. Br. Biv. t. 11. f. 11, 12 ; <i>Tellimya ovata, elliptica, glabra</i> , Brown.	Rec. Britain ; North Seas. C.Cr. Sutton.
substriata, Mont. sp. ; Wood, Crag Mol. 2. p. 128. t. 12. f. 12 ; Brit. Mol. 2. t. 18. f. 8.	Rec. Britain ; North Seas. C.Cr. Sutton.
truncata, Wood, Crag Mol. 2. p. 127. t. 12. f. 16. .	C.Cr. Sutton.
MYA, Linn. 1758.	
? æquata, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 12	In.O. Blue Wick.
? angustata, Sow. M. C. t. 531. f. 1.	Up.M. Colwell Bay.
arenaria, Linn. Syst. p. 1112 ; M. C. t. 364 ; Forb. Br. Mol. t. 10. f. 4-6.	Pl.M. Ayr ; Clyde. M.C. Bramerton. R.C. Sutton.
læviuscula, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 6.	G.S. Blackdown.
lata, Sow. M. C. t. 81	M.C. Bramerton. R.C. Sutton.
ovalis, Turt. Br. Biv. t. 3. f. 1, 2 ; <i>M. pullus</i> , M. C. t. 531. f. 2 ; <i>M. subovata</i> , Woodw.	M.Cr. Postwick. R.Cr. Butley. <i>Pleist.</i> Bute.
phaseolina, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 13.	Sp.Cl. Speeton.
rotundata, Sow., v. Sanguinolites.	
truncata, Linn. p. 1112 ; Penn. Brit. Zool. t. 41. f. 14 ; <i>Sphenia Swainsoni</i> , Turt.	Pl.M. Scotland. R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.

MYTILIDÆ.

LUCINIDÆ.

MYADÆ.

M. angulifera, *literata*, *v-scripta*, Sow., *v. Goniomya*; *M. calciformis*, *dilata*, Phil., *v. Panopæa*; *M. depressa*, Sow., *v. Thracia depressa*; *M. gibbosa*, Sow., *v. Panopæa oblata*; *mandibula*, Sow., *v. Panopæa*; *pullus*, Sow., *v. M. ovalis*; *M. rotundata*, Sow. Sil. Syst., *v. Grammysia*.

MYACITES, Bronn, 1830. *Myopsis*, *Pleuromya*, Ag. *Amphidesma*, sp., Phil.

ANATINIDÆ.

- Ansticei, *Unio*, Sow. Geol. Tr. 5. t. 39. f. 7. C.M. Coalbrook Dale.
- constricta, *Allorisma*, King, Perm. Foss. p. 163; *Nucula accipiens*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 4? C.L. Northumberland; Coalbrook Dale.
- elegans, *Allorisma*, King, Perm. Foss. 198. t. 16. f. 3-5; *P. tumulata*, Geinitz, Verst. t. 3. f. 21. Perm. Humbleton; Whitley; Gera; Corbusen.
- ? Omaliana, *Pholadomya*, Koninck, An.Foss. p. 65. t. 5. f. 4. C.L. Derbyshire.
- gibbosa*, *Sanguinolaria*, Sow. M. C. t. 548 C.L. Ireland.
- primæva*, *Lutraria*, Portl. G. R. t. 36. f. 5 C.L. Tyrone.
- sulcata* (*Hiatella*), Flem. B. An. p. 162; King, Perm. Foss. t. 20. f. 5; *Unio Urii*, Sow. G. Tr. 5. t. 39. f. 6. C.L. Northumberland; Coalbrook Dale.
- tumida*, *Sanguinolaria*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 3 . . C.L. Bolland; Coalbrook Dale.
- (Secondary species.)
- Alduini, *Donacites*, Brong. An. Min. 6. t. 7. f. 6. . Kel. Wilts. Oxf. Dorset.
- calceiformis*, *Mya*, Phil. Geol. York. 1. t. 11. f. 3; *M. margaritacea*, Y. & B. Kel. Scarboro'. Cbr. Rushden. In.O. Blue Wick; Cheltenham.
- decurtata*, *Lutraria*, Goldf. t. 153. f. 3; *Amphidesma*, Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 11. Cbr. Scarborough; Gristhorpe. Gr.O. White Nab; Wiltshire.
- dilata*, *Mya*, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 4. In.O. Glaizedale.
- donaciforme*, *Lutraria*, Goldf. t. 152. f. 13; *Amphidesma*, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 5. Lias. Rosebury, Yorkshire.
- donacina*, *Pleuromya*, Ag. Etud. t. 23. f. 11 In.O. Chalford (*Lycett*).
- elegans*, *Sanguinolaria*, Phil. G. Y. t. 12. f. 9. . . . Lias. Yorkshire.
- elongata*, *Mya*, Rœm. Kreid. t. 10. f. 5 L.GS. Hythe; Pulborough.
- elongata*, Rœm. p. 126. t. 8. f. 1; Portl. Geol. Rep. t. 34. f. 19; Ag. Et. t. 27? Ool. Ballintoy, Ireland. In.O. Cotteswolds.
- gibbosa*, Sow. M. C. t. 42; *P. Agassizii*, Valenc. Arch. du Mus. 1. p. 31. Cbr. Wilts. In.O. Bath. Gr.O. Gloucestershire.
- Goldfussi, *Pleuromya elongata*, Ag. Et. Crit. t. 27. f. 3-8; *Lutraria*, Goldf. t. 153. f. 4. In.O. Rodboro' (*Lycett*).
- Gurgitis, Goldf. t. 153. f. 7; *Lutraria*, Brong. Env. de Paris, t. 9. f. 15. G.S. Lyme Regis (*De la B.*).
- Jurassi, *Lutraria*, Brong. An. d. Min. t. 7. f. 4; *Myopsis*, Ag. Etud. t. 30. f. 3-10. In.O. Dundry; Bridport; Cotteswold Hills.
- mandibula*, *Mya*, sp., Sow. M. C. t. 43; var. β . *obliqua*, D'Orb. Ter. Crét. t. 352. U.GS. I. of Wight; Wilts. L.GS. Atherfield (*Forbes*).
- Neocomiensis, *Pholadomya*, sp., Leym. Mém. Géol. Soc. Fr. 5. t. 3. f. 4. L.GS. Atherfield.

oblata, Sow., <i>Mya gibbosa</i> , M. C. t. 419. f. 1	Kim. Osmington, Dorset.
oblonga, <i>Sanguinolaria</i> , Buckm. G. Chelt. t. 6. f. 2.	In. O. Cotteswolds.
obtusa, <i>Homomya</i> , Ag. Etud. t. 16. f. 1	In. O. Rodboro' (<i>Lycett</i>).
ovalis, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 5	G. S. Blackdown.
Phillipsi, <i>Lut. gibbosa</i> , Phil. G. Y. t. 9. f. 6.	Gr. O. Cloughton, Yorkshire.
plicata, Sow. M. C. t. 419. f. 3; <i>P. Deshayesii</i> (var.), Valenc.; <i>Pholad. Prevosti</i> , Desh. M. G. S. Fr. 5. t. 2. f. 7.	Glt. Folkestone. L. G. S. Sandgate; I. of Wight; Reigate; Stopham.
punctata, <i>Sanguinolaria</i> , Buckm. G. Chelt.	In. O. Cotteswolds.
recurva, <i>Amphidesma</i> , Phil. G. Y. t. 5. f. 25.	Kel. Yorkshire.
rotundata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 13. f. 2	L. G. S. Sandgate.
securiformis, <i>Amphidesma</i> , Phil. G. Y. t. 7. f. 10.	Cbr. Scarborough.
tenuistriata, <i>Pleuromya</i> , Ag. Etud. t. 24	In. O. Cotteswolds.
uniformis, <i>Unio</i> , Sow. M. C. t. 33. f. 4.	Cbr. Felmersham, Bedford.
Vezelayi, <i>Mya</i> , D'Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 24. f. 4.	Gr. O. Minchinhampton.

MYALINA, Koninck, 1844.

acuminata, <i>Mytilus</i> , Sow. Geol. Tr. 2 ser. 3. p. 119; <i>M. septifer</i> , King, Per. Fos. t. 14. f. 8-13; <i>M. Hausmanni</i> , Gein. Verst. t. 4. f. 14.	
carinata, <i>Modiola</i> , Sow. G. Tr. 5. t. 39. f. 15	
Goldfussiana, Koninck, Foss. Belg. t. 3. f. 7	
gryphus, <i>Inoceramus</i> , Portl. G. R. p. 567	
lamellosa, Koninck, Foss. Belg. t. 3. f. 6.	
quadrata, <i>Avicula</i> , Sow. G. Tr. 5. t. 39. f. 17	
Verneuilii, <i>Avicula</i> , M'Coy, C. F. t. 13. f. 19	

MYOCONCHA, Sow. 1824.

Actæon, D'Orb. Prod. Pal. p. 312; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 17.	
crassa, Sow. M. C. t. 467; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 16; <i>Mytilus sulcatus</i> , Goldf. Pet. t. 129. f. 4.	
cretacea, D'Orb. Ter. Crét. t. 335	
elongata, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 18	

MYTILUS, Linn. 1758.

(Palæozoic species.)

Chemungensis, Conrad, sp.; Salter, Mem. Geol. Surv. p. 365. t. 20. f. 10, 11.	
cinctus, Portl. Geol. Rep. t. 25 A. f. 5, 6.	
comptus, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 12.	
crassus, Flem. Ed. Phil. Journ. 12. t. 9. f. 3	
? Damnoniensis, Phil. P. F. p. 37. t. 17. f. 61	
exasperatus, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 20. f. 12.	
Flemingii, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 29	
gradatus, Salter, Mem. G. Surv. 2. t. 20. f. 3-5	

MYTILIDÆ.

Perm. Whitburn; Roker; Marsden, &c.: Ger- many.
C. M. Coalbrook Dale.
C. Sh. Carluke (<i>Sharpe</i>).
C. L. Derryloran.
C. L. Derbyshire.
C. M. Coalbrook Dale.
C. L. Ireland.

CYPRINIDÆ?

Gr. O. Minchinhampton.
Gr. O. Min-hampton; Ponton.
In. O. Dundry; Brackenridge.

L. Ch. Chardstock.
Gr. O. Minchinhampton.

MYTILIDÆ.

U. Sil. Usk.
L. Sil. Tyrone.
C. L. Ireland.
C. Sh. Cult Hills, Fife.
Dev. Newton Bushel.
U. Sil. Llandeilo.
C. L. Ireland.
U. Sil. Shropshire; S. Wales.

mytilimeris, Conrad, sp.; Salter, Mem. G. S. 2. t. 20. f. 7; *Inoceramus*, Conrad, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad. 8. t. 13. f. 10.
 perovalis, quadratus, Salt., v. Anodontopsis.
 semirugatus, Portl., v. Cardiola.
septifer, King, v. *Myalina acuminata*.
 squamosus, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 3. p. 120; King, Perm. Foss. t. 14. f. 1-7.
 triangularis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 16
 ? unguiculatus, Salter, M. G. S. 2. t. 20. f. 6

(Secondary species.)

amplus, Sow., v. *Pinna ampla*.
 cuneatus, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 21
 edentulus, Sow. M. C. t. 439. f. 1
 Galliennei, D'Orb. Ter. Crét. t. 339. f. 1
 inæquivalvis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 16
 lanceolatus, Sow. M. C. t. 439. f. 2
 Lyellii, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 18
 pectinatus, Sow. M. C. t. 282
 prælongus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 15
 sublævis, Sow. M. C. t. 439. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 41. t. 4. f. 19.
 tridens, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 14

(Tertiary species.)

affinis, Sow. M. C. t. 532. f. 1
alæformis, Sow., v. *M. edulis*.
 antiquorum, Sow. M. C. t. 275
 Brardii, Sow., v. *Dreissena Brardii*.
 edulis, Linn. Syst. 1. 1158; *M. alæformis*, Sow. M. C. t. 275. f. 4; *M. antiquorum*, Woodw. G. N. t. 2. f. 20.
 edulis, Linn.; Wood, Crag Mol. 2. p. 53. t. 8. f. 9; *M. antiquorum*, Sow. M. C. t. 275. f. 1-3; Nyst, Foss. Belg. t. 21. f. 1; *M. alæformis*, M. C. t. 275. f. 4.
 Hesperianus, Lam.; Wood, Crag Moll. 2. p. 55. t. 8. f. 10; Payr. Cat. t. 2. f. 5.

NEERA, Gray, 1834.

argentea, Lam. sp.; *Corbula*, Desh. Coq. Foss. t. 8. f. 26; *N. dispar*, Mor. Cat. 1 ed. p. 93.
 cochlearella, Desh. Coq. Foss. 58. t. 9. f. 6-8
 cuspidata, Forbes, Br. Mol. t. 7. f. 4-6
 Ibbetsoni, Morris, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 6
 inflata, *Nucula*, Sow. M. C. t. 554. f. 2

U.Sil. Dudley; Llandeilo; May Hill.
 L.Sil. Tyrone.
 Perm. Tunstall; Humbleton; Ferrybridge, Yorkshire.
 C.M. Coalbrook Dale.
 U.Sil. Bryn Craig, Usk.

In.O. Glaizedale, Yorkshire.
 L.GS. Pulboro'; Blackdown.
 Glt. Folkestone.
 G.S. Blackdown.
 G.S. Parham; Lyme.
 Wld. Battle; Pounceford.
 Kim. Weymouth.
 G.S. Blackdown.
 Cbr. Felmersham, Bedford.
 Gr.O. Minchinhampton.
 G.S. Blackdown.

M.Eo. Colwell Bay, I. of W.
 M.Cr. Bramerton; Sutton.
 M.Cr. Norwich.
 R.Cr. Bawdsey (*Wood*).
 Rec. Britain, &c.
 R.Cr. Sutton; Ipswich.
 M.Cr. Bramerton; Bridlington.
 Rec. Mediterranean.
 C.Cr. Sudbourn.

MYADÆ.

M.Eo. Barton (*Edwards*).
 M.Eo. Barton; I. of Wight.
 C.Cr. Suffolk (*Wood*).
 Gr.O. Ketton; Danes Hill.
 L.Cl. Highgate; Sheppey.

sulcata, Corbula, Wood, Ann. N. H. 7. p. 246 ..	C. Cr. Ramsholt.
? undulata, Nucula, Sow. M. C. t. 554. f. 3.	Glt. Folkestone, Kent.
NUCINELLA, Wood, 1850. <i>Pleurodon</i> ,	ARCIDÆ.
Wood. <i>Nuculina</i> , D'Orb.	
miliaris, Desh. sp.; Wood, Crag Moll. 2. p. 73.	C. Cr. Ramsholt; Sutton.
t. 10. f. 4; <i>Nucula</i> , Desh. Coq. Foss. 1.	Ecc. Paris basin.
t. 36. f. 7-9; <i>Pleur. ovalis</i> , Wood, Mag. N.	
H. 1840, t. 13. f. 1.	
NUCULA, Lam. 1799.	NUCULIDÆ.
(Palæozoic species.)	
? accipiens, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 4	C. M. Coalbrook Dale.
acuta, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 5	C. M. Coalbrook Dale.
æqualis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 3.	C. M. Coalbrook Dale.
anglica, D'Orb. Prod. Pal. p. 33; <i>N. ovalis</i> , Sil.	U. Sil. Kendal; Westmoreland;
Syst. t. 5. f. 8.	Ludlow, &c.
brevirostrum, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 11 a	C. L. Harelaw, Northumb.
cingulata, Hising, v. Grammysia.	
coarctata, Phil., v. Clidophorus	U. Sil. Freshwater East.
cuneata, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 14	C. L. Bolland.
cylindrica, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 26	C. L. Ireland.
delta, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 22	C. L. Ireland.
deltoidea, Phil. Mem. G. S. 2. t. 22. f. 5	U. Sil. Eastnor Park.
gibbosa, Flem. B. A. p. 403; <i>N. tumida</i> , Phil. G.	C. Sh. Lawrieston, Kilbride.
Y. 2. t. 5. f. 15; Ure, Rutherglen, t. 15. f. 6.	C. L. Bolland; Bowes; Kul-
	keagh, Ireland.
grandæva, Goldf. Petref. t. 124. f. 3	L. Sil. Galway (<i>M'Coy</i>).
Krachtæ, Rœm. Harzgeb. t. 6. f. 10	Dev. Linton (<i>M'Coy</i>).
lævirostrum, Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 12	C. L. Tyrone; Armagh.
lævis, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 1	L. Sil. Pensarn.
latissima, Phil. Pal. Foss. t. 58. f. 65*	Dev. Pilton.
levata, Hall, Pal. N. York, t. 34. f. 1; M'Coy, Pal.	U. Sil. Denbighshire; Trenton
Foss. t. 1 K. f. 4, 5.	Limestone.
lineata, Phil. Pal. Foss. t. 18. f. 64	Dev. Baggy Point.
lingualis, Phil. Mem. G. S. 2. t. 22. f. 6	U. Sil. Eastnor Park.
luciniformis, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 11	C. L. Bolland.
<i>ovalis</i> , Sow. Sil. Syst., v. <i>N. anglica</i> .	
ovata, Phil. Pal. Foss., v. <i>Cucullella</i> .	
palmæ, Sow. M. C. t. 475. f. 1.	C. L. Derbyshire.
plicata, Phil. Pal. Foss. t. 18. f. 63	Dev. Baggy Point.
? poststriata, <i>Nuculites</i> , Emmons; Hall, Pal. N.	U. Sil. Denbighshire, Trenton
Y. t. 34. f. 2; M'Coy, Pal. Fos. t. 1 K. f. 6.	Limestone.
pullastriformis, M'Coy, Pal. Foss. p. 397; <i>Pul-</i>	U. Dev. Marwood.
<i>lastra antiqua</i> , Sow. G. Tr. 5. t. 53. f. 28.	
Protei, Münst. Beitr. 3. t. 11. f. 9.	L. Sil. Tyrone (<i>M'Coy</i>).
? radiata, Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 11.	L. Sil. Tyrone.

rectangularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 20	C.L. Ireland.
rhomboidea, Phil. Mem. G. S. 2. t. 22. f. 7	U.Sil. Eastnor Park.
subacuta, M'Coy, Sil. Foss. 19. t. 2. f. 3	L.Sil. Pomeroy ; Tyrone.
subcylindrica, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 4	L.Sil. Galway.
Tateiana, King, Perm. Foss. p. 175.	Perm. Humbleton Hill.
tumida, Phil., v. N. gibbosa.	
undulata, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 16	C.L. Bolland.
unilateralis, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 17	C.L. Ireland.
varicosa, Salter ; Murch. Siluria, p. 191	L.Sil. North Wales.
(Secondary species.)	
antiquata, Sow. M. C. t. 475. f. 4	L.GS. Pulboro', Blackdown.
apiculata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 10	G.S. Blackdown.
axiniformis, Phil. G. Y., v. Tancredia	In.O. Blue Wick, Yorkshire.
bivirgata, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 11. f. 8	Glt. Folkestone.
complanata, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 8	Lias. Whitby.
elliptica, Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 6	Oxf. Scarborough.
impressa, Sow. M. C. t. 475. f. 3	L.GS. Parham ; Pulborough.
lineata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 9	G.S. Blackdown.
Menkii, Rœmer, p. 98. t. 6. f. 10	For.M. Burton Cliff (<i>Bunb.</i>).
nuda, Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 5	Oxf. Scarborough.
obtusa, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 11 ; D'Orb. Ter. Crét. 3. p. 163. t. 300 ; N. <i>planata</i> , Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 9. f. 3.	G.S. Blackdown. L.GS. Auxerre, France : Ather- field, Isle of Wight.
ornatissima, D'Orb. Ter. Crét. t. 302. f. 9-12	Glt. Folkestone.
ovata, Mant. Geol. Suss. t. 19. f. 26 ; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 10 ; D'Orb. T. C. t. 302. f. 1-3 ; N. <i>capsæformis</i> , Mich. M. G. S. Fr. 3. t. 12. f. 8.	Glt. Ringmer ; Folkestone ; Speeton.
pectinata, Sow. M. C. t. 192. f. 6, 7 ; Mant. Geol. Suss. t. 19. f. 5, 6.	Glt. Folkestone ; Cambridge. G.S. Blackdown ; Lyme.
<i>planata</i> , Desh., v. N. obtusa	L.GS. Atherfield.
subrecurva, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 11 ; N. <i>phaseolina</i> , Mich. Mém. G. S. Fr. 3. t. 12. f. 6.	Sp.Cl. Speeton, Yorkshire.
undulata, Sow. M. C., v. Neæra.	
variabilis, Sow. M. C. t. 475. f. 2 ; Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 11, t. 11. f. 19 ; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 13 ; N. <i>subglobosa</i> , Rœmer, t. 6. f. 7 ?	Gr.O. Ancliff ; Cloughton ; Minchinhampton. In.O. Blue Wick ; Magilligan.
Waltoni, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 14	Gr.O. Minchinhampton.
(Tertiary species.)	
amygdaloides, Sow. M. C. t. 554. f. 4	L.Eo. Sheppey ; Hampstead.
bisulcata, Sow. ; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 13	M.Eo. Bracklesham.
Bowerbankii, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 11	L.Eo. Hampstead Heath.
Cobboldizæ, Sow. Min. Con. t. 180. f. 2 ; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 9.	M.Cr. Thorpe ; Chillesford. R.Cr. Sutton ; Felixstow.
compressa, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 14	L.Eo. Hampstead Heath.

- Headonensis*, Forbes; *N. similis*, Wood, Ann. N. Hist. M.Eo. Headon Hill, &c.
- inflata*, Sow. M. C., v. Neera L.Eo. Highgate; Sheppey.
- laevigata*, Sow. M. C. t. 192. f. 1, 2; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 8; Nyst, F. Belg. t. 17. f. 8. R.Cr. Walton Naze.
C.Cr. Sutton.
- minima*, Sow. M. C. t. 192. f. 8, 9 L.Eo. Highgate; Barton.
- nucleus*, Linn. sp.; Turt. Br. Biv. t. 13. f. 4; Rec. Britain; Mediterranean.
Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 6; *N. margaritacea*, Goldf. t. 125. f. 21; Bronn, Leth. t. 39. f. 5. Pl.M. Ayrshire; Forth.
R.Cr. Sutton; Bawdsey.
C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.
- oblongoides*, Wood, v. *Leda myalis* M.Cr. Bramerton. R.C. Butley.
- serrata*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 9 M.Eo. Bracklesham.
- similis*, Sow. M. C. t. 192. f. 4 (not 1-3); Forbes, Rec. Scien. 2. t. 3. f. 5; *N. margaritacea*, Desh. Coq. Fos. t. 36. f. 15-20; *Arca nucleus*, Brander, f. 101. M.Eo. Barton, Hants.
U.Eo. Bembridge, I. of Wight.
- tenuis* (*Arca*), Mont. Test. Br. t. 29. f. 1; Wood, Rec. Britain; North Seas.
Crag Mol. 2. t. 10. f. 5; *N. tenera*, Mag. N. H. 1840, t. 15. f. 10; *N. Ryckholtiana*, Nyst, Foss. Belg. t. 15. f. 10; Phil. Mol. Sic. t. 15. f. 15. M.Cr. Bridlington; Chillesford.
R.Cr. Bawdsey, Suffolk.
C.Cr. Gedgrave.
Pl.M. Dalmuir; Paisley.
- trigona*, Sow. M. C. t. 192. f. 5; *M. similis*, *ibid.* t. 192. f. 1-3. M.Eo. Barton, Hants.
L.Eo. Highgate.
- trigonula*, Wood, Crag Mol. 2. p. 86. t. 10. f. 7 . . C.Cr. Sutton, Suffolk.
- Wetherellii*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 12. L.Eo. Hampstead Heath.

OPIS, DeFrance, 1825.

- Coquandiana*, D'Orb. Ter. Crét. t. 257. f. 7, 9 G.S. Seend, Wilts.
- elongatus*, Lycett, Ann. N. Hist. 1850 In.O. Cotteswolds.
- Galliennei*, D'Orb. Ter. Crét. t. 257. f. 5 L.Ch. Farnham, Surrey.
- gibbosus*, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 421 In.O. Cotteswold Hills.
- lunulatus*, *Cardita*, Sow. M. C. t. 232. f. 1, 2; Gr.O. Minchinhampton.
Opis, DeFr.; Blainv. Mal. t. 70 bis, f. 1; In.O. Dundry: Bayeux.
Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 3.
- Phillipsi*, *Cardita similis*, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 23. Cor. Malton; Scarborough.
- similis*, Desh.; *Cardita*, Sow. M. C. t. 232. f. 3; Gr.O. Minchinhampton.
Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 39. In.O. Dundry; Blue Wick.
- trigonalis*, *Astarte*, Sow. M. C. t. 444. f. 1 In.O. Dundry.

ORTHONOTA, (Conrad) Hall.

- cymbæformis*, *Cypricardia*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 10 a; M'Coy, P. F. p. 274. U.Sil. Horeb Chapel; Usk;
Ludlow.
- inornata*, Phil., v. *Sanguinolites*.
- nasuta*, Conrad, sp.; M'Coy, P. F. t. 1 I. f. 23; U.Sil. Horderley West.
Modiolopsis, Hall, Pal. N. Y. t. 18. f. 2.
- semisulcata*, Sow. sp.; M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 25; U.Sil. Builth; Llandeilo.
Modiola, Sil. Syst. t. 8. f. 6; *Orthonota rigida*, Salter, M. G. Sur. 2. t. 19. f. 1, 2; L.Sil. Girvan, Ayrshire.
Psammodia, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 3.

CYPRINIDÆ.

- PACHYMYA, Sow. 1826.
gigas, Sow. Min. Con. t. 504, 505 G.S. Lyme Regis.
- PACHYRISMA, Lyc. & Mor. 1850. CYPRINIDÆ.
grande, Lyc. & Mor. Journ. Geol. Soc. 1850, Gr.O. Bisley Common.
 p. 401; Ool. Biv. t. 8. f. 1-5; Desh. El. Con. t. 32 bis.
- PANDORA, Brug. 1792. ANATINIDÆ.
margaritacea, Turt. Biv. Brit. 40. t. 111. f. 11-14; R.Cr. Walton Naze.
Tellina, Linn. Syst. 1118. C.Cr. Sutton (*Wood*).
 ? *clavata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 2 C.L. Ireland.
- PANOPÆA, Ménard de la Groye, 1807. MYADÆ.
corrugata, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 12 .. M.Eo. Bracklesham.
Faujasii, Sow., v. P. Ipsviciensis.
gentilis, Sow. M. C. t. 610. f. 1. R.Cr. Alderton near Bawdsey.
granulata, Morris, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 3 L.Eo. Herne Bay, Kent.
intermedia, Sow. M. C. t. 602; *Mya*, t. 76. f. 1, L.Cl. Bognor; Reading; Wat-
 t. 419. f. 2; *P. Deshayesii*, Valenc. p. 20. ford; Plumstead.
 t. 4. f. 2; *Corbula dubia*, Desh. Coq. Foss. 1. p. 59. t. 9. f. 13, 14.
Ipsviciensis, Valenc. p. 28; Sow. M. C. t. 611. C.Cr. Ramsholt; Ipswich, &c.
 f. 3, 4; *P. Faujas*, M. C. t. 602. f. 3, 5.
minor, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 2. f. 4. U.Eo. Hempstead; Bembridge.
 * *Norvegica*, Sow. M. C. t. 610. f. 2, t. 611. f. 1, 2; Pl.M. Clyde; Bute; Palermo.
Mya, Speng. Act. Soc. H. N. Copen. 46. R.Cr. Sutton.
 t. 2. f. 18; *Glycimeris arctica*, Lam.; *P. Rec. North Sea.*
Bivonæ, Phil. En. Mol. Sic. p. 8. t. 2. f. 1; *P. Spengleri*, Valenc. t. 5. f. 3.
- puella*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 14. f. 14 L.Eo. Bognor.
- PECTUNCULUS, Lam. 1799.
ambiguus, Apjohni, Portl., v. Arca Apjohni.
brevirostrum, Sow. M. C. t. 472. f. 1 L.Cl. Bognor; Reading.
costatus, Sow., v. P. deletus.
decussatus, Sow. M. C. t. 27. f. 1 L.Cl. Highgate; Bognor.
deletus, Arca, Brander, f. 97; *P. costatus*, Sow. M.Eo. Barton.
 M. C. t. 27. f. 2. .
glycimeris, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 67. Rec. Britain; Mediterranean.
 t. 9. f. 1; Brit. Mol. 2. t. 46. f. 4-7; *P. M.Cr. Thorpe; Bridlington.*
ilosus, Nyst, Foss. Belg. t. 19. f. 6, 7; *P. R.Cr. Walton; Sutton, &c.*
variabilis, Sow. M. C. t. 471. f. 1; Nyst, C.Cr. Ramsholt; Oxford, &c.
 t. 20. f. 1; *P. polyodonta*, Goldf. t. 126. Pl.M. Ayr; Ireland.
 f. 6, 7; *P. subobliquus*, Wood.
minimus, oblongus, Sow. M. C. t. 472. f. 5, 6 Gr.O. Ancliff, Wilts.
pilosus, Flem., v. P. glycimeris. Pl.M. Ayr; Ireland.
Plumsteadiensis, Sow. M. C. t. 27. f. 3 P.Cl. Plumstead; Upnor.
pulvinatus, Lam. An. du Mus. 6. p. 216; Desh. M.Eo. Bracklesham.
 Coq. Foss. 1. t. 35. f. 15-17.

220 PECTUNCULUS. LAMELLIBRANCHIATA.

pygmæus, Phil. En. Mol. Sic. p. 63. t. 5. f. 5 ; Wood, M. N. H. 1840, t. 13. f. 5.	C.Cr. Sutton.
scalaris, Sow. M. C., v. Limopsis	M.Eo. Barton.
semitruncatus, Portl. Geol. Rep., v. Arca.	
sublævis, Sow. M. C. t. 472. f. 4	G.S. Blackdown ; Lyme.
subobliquus, Wood, M. N. H. 1840, t. 13. f. 6 ..	R.Cr. Walton Naze.
umbonatus, Sow. M. C. t. 472. f. 3 ; <i>Cardium</i> , <i>ibid.</i> t. 156. f. 2-4.	Glt. Ridge, S. Wilts. G.S. Blackdown ; Haldon.
<i>variabilis</i> , Sow., v. <i>P. glyceimeris</i> .	
PETRICOLA, Lam.	
? canaliculata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 11	G.S. Blackdown.
laminosa, Sow. M. C. t. 573	R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.
? nuciformis, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 10	G.S. Blackdown.
PHOLADOMYA, J. Sow. 1826.	
acuticosta, Sow. Min. Con. t. 546. f. 2 ; <i>var. ibid.</i> t. 546. f. 1.	Gr.O. Collyweston ; Stones- field ; Isle of Skye ; Brora (<i>Murch.</i>).
æqualis, Sow. M. C. t. 546. f. 3	Cor. Weymouth, Dorset.
Agassizii, D'Orb. Ter. Crét. t. 263. f. 1-3	L.GS. Hythe, Kent.
ambigua, Sow. M. C. t. 227	Lias. Weston, Yorkshire.
angustata, Sow. M. C. t. 327	In.O. Dundry ; Nunney.
carinata, Goldf. ; Ag. Et. Crit. t. 4. f. 4-6	In.O. Cotteswolds.
compressa, Brown, Foss. Con. 232. t. 95. f. 5	Gr.O. Kettering.
cuneata, Sow. M. C. t. 630. f. 4 ; <i>P. marg.</i> t. 297. f. 1.	L.Eo. Pegwell Bay.
decorata, Goldf. Petref. t. 155. f. 3	Lias. Near Cheltenham.
decussata, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 9 ; <i>Cardium</i> , Mant. Geol. Suss. t. 25. f. 3 ; M. C. t. 552. f. 1 ; <i>Cardita Esmarkii</i> , Nils. t. 5. f. 8 ; <i>Phola-</i> <i>domya</i> , Goldf. t. 157. f. 10 ?	L.Ch. Hamsey, Lewes, Sussex ; Speeton ; Kent ; Wilt- shire : Sweden.
deltoidea, Sow. M. C. t. 197.	Cbr. Glo'stershire. F.E. Wilts.
Dixoni, Sow. M. C. t. 630. f. 2	L.Eo. Bognor.
fidicula, Sow. M. C. t. 225	In.O. Cotswold H. ; Blue Wick.
gigantea, <i>Pholas</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 1. . .	L.GS. Lympne ; Folkestone.
hesterna, Sow. Min. Con. t. 629	C.Cr. Ramsholt, Suffolk.
Koninckii, Nyst, Coq. Fos. Belg. t. 1. f. 9 ; Morris, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 4.	L.Eo. Pegwell Bay.
lyrata, Sow. M. C. t. 197	Cbr. & F.E. Wilts ; Cotteswolds.
Mailleana, D'Orb. Ter. Crét. t. 364. f. 1, 2	U.GS. Warminster.
margaritacea, Sow. M. C. t. 297. f. 2 ; <i>ibid.</i> t. 630. f. 3.	L.Eo. Bognor ; Isle of Wight ; Richmond ; Brentford.
Martini, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 5	L.GS. Atherfield.
media, Ag. Et. Crit. t. 5 b. f. 7-13	In.O. Cotteswolds.
Murchisoniæ, Sow. M. C. t. 545	Ool. Brora ; Isle of Skye.
nana, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 7.	Gr.O. White Nab, Yorkshire.

VENERIDÆ.

obliquata, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 15	Lias. Bilsdale; Blue Wick.
obsoleta, Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 24	Oxf. Scarboro'. Kel. Hackness.
obtusa, Sow. M. C. t. 197.	In.O. Dundry; Cotswold Hills.
ovalis, Sow. Min. Con. t. 226. f. 1; <i>var. ibid.</i> t. 226. f. 2.	Cbr. Felmersham; Bedford. Kim. Portland; Dorset.
ovulum, Ag. Etud. Crit. t. 3 b. f. 1-3	In.O. Rodboro' (<i>Lycett</i>).
paucicostata, Ag. Et. Crit. t. 6 b. f. 6	Cor. Dorsetshire.
Phillipsii, <i>P. Murchisoni</i> , Phil. G. Y. t. 7. f. 9.	Kel. Yorkshire; Wilts.
producta, Sow. M. C. t. 197. f. 1	Lias. Bath; Peterborough.
simplex, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 31	C.Gr. Gristhorpe, Yorkshire.
ventricosa, Goldf. p. 266. t. 155. f. 5	Lias. Ballintoy (<i>Portlock</i>).
virgulosa, Sow. M. C. t. 630. f. 1	L.Eo. Bognor.
Zeitenii, Ag. Etud. Crit. t. 3. f. 13-18.	In.O. Rodborough (<i>Lycett</i>).

PHOLAS, Linn. 1758.

candida, Linn. Syst. p. 1111; Penn. t. 39. f. 11.	R.C. Walton (<i>Wood</i>).
compressa, Sow. M. C. t. 603	Kim. Shotover, Oxfordshire.
conoidea, Desh. Coq. Foss. t. 2. f. 1-5	M.Eo. High Cliff, Hants.
constricta, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 17	Glt. Speeton, Yorkshire.
cylindrica, Sow. M. C. t. 148	R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.
dactylus, Gmel. Linn. p. 3214	R.B. Ayr, &c. (<i>Smith</i>).
gigantea, Sow. G. T., v. <i>Pholadomya</i> .	
lata, List. H. Conch. t. 436. f. 279; <i>P. crispata</i> , Linn. p. 1111.	R.B. Ayr. M.Cr. Postwick. R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.
papyracea, Turt. Br. Biv. 2. t. 1. f. 1-4	C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
Pechellii, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 14. f. 10.	L.Eo. Bognor.
prisca, Sow. M. C. t. 581	L.GS. Sandgate, Kent.
recondita, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 19	Cor. Malton, Yorkshire.

PISIDIUM, Pfeiffer, v. *Cyclas*.

PLEUROPHORUS, King, 1848.

costatus, Brown, sp.; King, Perm. Foss. t. 15. f. 13-20; <i>Arca</i> , Brown, Tr. Man. Geol. Soc. 1. t. 6. f. 34; <i>Cardita Murchisoni</i> , Geinitz, Verst. t. 4. f. 1-5.	Perm. Tynemouth Cliff; Dur- ham; Newtown: Ger- many. C.Sh. Stanhope; Weardale.
--	---

PLEURORHYNCHUS, v. *CONOCARDIUM*.POROMYA, Forbes, v. *THETIS*.

POTAMOMYA, J. Sow.

gregaria, <i>Mya</i> , Sow. M. C. t. 363.	M.Eo. Headon Hill; Hordwell.
plana, <i>Mya</i> , Sow. M. C. t. 76. f. 2; <i>M. subangulata</i> , f. 3.	M.Eo. Hordwell.
Sedgwickii, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 3	Ool. Isle of Skye.
Sowerbii, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 2	Ool. Isle of Skye.

PHOLADIDÆ.

CYPRINIDÆ.

MYADÆ.

PSAMMOBIA, Lam. 1818.

Condamini, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. 15 ..
 ? decussata, M'Coy, Carb. Foss. t. 10. f. 2

Ferroensis, Turt. Br. Biv. p. 94. t. 8. f. 1

florida, Turt. Br. Biv. p. 84. t. 6. f. 9

gracilis, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 12

? lævigata, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 5 (nov. genus?)..

rigida, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 3

rudis, Desh. Coq. Foss. t. 10. f. 11, 12.

scopula, Turt., v. Solecurtus strigillatus.

solida, Sow. M. C. t. 342

solidula, Turt. Br. Biv. t. 8. f. 2

subpapyracea, King, Perm. Foss. t. 16. f. 6

Tellinoides, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 21. f. 6

vespertina, Gmel. sp.; Turt. Br. Biv. t. 6. f. 10..

PULLASTRA, G. B. Sow. 1827.

? antiqua, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 53. f. 28; Phil. P. F. t. 17. f. 55.

arenicola, Strickl. Geol. Proc. 4. p. 17.

bistriata, Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 13; *Venerupis cingulata*, M'Coy, C. F. t. 10. f. 1.

complanata, Sow. & Phil., v. Sanguinolites.

crassistria, elegans, M'Coy, v. Edmondia.

? elliptica, Phil. P. F. p. 35. t. 17. f. 54

lævis, Sow. Sil. Syst., v. Anodontopsis.

? oblita, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 15

? ovalis, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 20.

? recondita, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 13

speciosa, M'Coy, v. Modiolopsis expansa.

SANGUINOLARIA, Lam. 1799.

compressa, Sow. M. C. t. 462

Edwardsi, Morris, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 1

? elliptica, Phil. P. F. p. 34. t. 17. f. 53

Hollowaysii, Sow. M. C. t. 159

parvula, Bean, Mag. N. Hist. 1839, p. 59. f. 18 ..

? sulcata, Münst. Beit. H. 3. t. 12. f. 26; Phil. P. F. t. 17. f. 52.

undulata, Sow., v. Anatina undulata.

vetusta, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 1

Sanguinolaria, sp., Phil., Portl., v. SANGUINOLITES; S. gibbosa, Sow.; S. sulcata, Phil.; S. tumida et elegans, Phil., v. MYACITES.

TELLINIDÆ.

L.Eo. Near Lewisham.

C.L. Ireland.

C.Cr. Sutton.

C.Cr. Sutton.

G.S. Blackdown.

Gr.O. Cloughton; Scarboro'.

In.O. Blue Wick.

U.Sil. Near Aymestry.

M.Eo. Hordwell.

M.Eo. Headon Hill.

M.Cr. Bramerton.

Perm. Humbleton Hill.

Wld. Pounceford, Sussex.

C.Cr. Ramsholt (*Wood*).

Dev. Pilton; Marwood; Plymouth.

Lias. Wainlode Cliff.

C.L. Benburb, Aghaloo, Ireland.

Dev. Petherwin.

In.O. Blue Wick, Yorkshire.

C.L. Ireland.

Gr.O. Cloughton Wyke; Brora.

TELLINIDÆ.

M.Eo. Barton; Bracklesham.

L.Eo. Herne Bay, Kent.

Dev. Combe; Yealm Bridge.

L.Cl. Bracklesham Bay.

Cbr. Scarborough.

Dev. Petherwin; Combe: Schübelhammer.

Lias. Robin Hood's Bay.

SANGUINOLITES, M'Coy, 1844. <i>Sanguinolaria</i> , sp.	
amygdalinus, Sow., <i>Cypricard.</i> , Sil. Syst. t. 5. f. 2.	U.Sil. In many localities.
anguliferus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 19.	U.Sil. Westmoreland.
angustatus, Phil. sp., G. Y. 2. t. 5. f. 9	C.L. Bolland : Valdai.
arcuatus, Phil. sp., G. Y. 2. t. 5. f. 4	C.L. Northumberland.
attenuatus, Portl. sp., Geol. Rep. 435. t. 36. f. 3. .	C.L. Tyrone, Ireland.
complanatus, Sow., <i>Pullastra</i> , Sil. Syst. t. 5. f. 7.	U.Sil. Linley, Bridgenorth.
complanatus, <i>Pullastra</i> , Phil. P. Foss. t. 17. f. 56.	U.Dev. Pilton.
compressus, Goldf. Petref. t. 159. f. 16	U.Sil. Westmoreland.
contortus, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 3.	C.L. Ireland.
costellatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 5	C.L. Ireland.
decipiens, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 24.	U.Sil. Westmoreland.
discors, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 4	C.L. Bruckless, Ireland.
impessus, <i>Cypricard.</i> , Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 3 ..	U.Sil. Delbury, &c.
inornatus, Phil. sp. ; M'Coy, P. F. p. 277 ; <i>Orthonota</i> , Mem. G. Sur. 2. t. 19. f. 3.	U.Sil. Kirkcudbright ; Marloes Bay.
iridinoides, M'Coy, Carb. Foss. t. 12. f. 1	C.L. Ballinbrillick.
liratus, Phil. sp., Pal. Foss. t. 58. f. 53*	U.Dev. Pilton.
maximus, Portl. sp., Geol. Rep. 434. t. 36. f. 1 ..	C.L. Tyrone.
oblongus, Portl. sp., Geol. Rep. 434. t. 36. f. 2 ..	C.L. Tyrone.
? plicatus, Portl. sp., Geol. Rep. t. 34. f. 18 ; M'Coy, Carb. Foss. t. 10. f. 3.	C.L. Killymeal ; Benburb, Ireland.
radiatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 4	C.L. Ireland.
retusus, <i>Cypricardia</i> , Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 5. . . .	U.Sil. Delbury.
rotundatus, <i>Mya</i> , Sow. Sil. Syst.	U.Sil. Near Ludlow.
? transversus, Portl. sp., Geol. Rep. t. 34. f. 21 ..	C.L. Fermanagh ; Lowick.
tricostatus, <i>Cypricardia</i> , Portl. G. R. t. 34. f. 17.	C.L. Bundoran, Ireland.
? undatus, Portl. sp., Geol. Rep. 434. t. 34. f. 20.	C.L. Tyrone.
undatus, <i>Cypricard.</i> Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 4	U.Sil. Delbury, &c.
variabilis, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 F. f. 6-8	C.L. Ireland.

SAXICAVA, Lam.

rugosa, Lam. ; Sow. M. C. t. 466 ; <i>S. pholadis</i> , Turt. t. 2. f. 11 ; <i>Hiatella minuta</i> , Turt. t. 2. f. 12 ; <i>H. oblonga</i> , f. 13 ; <i>Agina purpurea</i> , Turt.	Pl.M. Dalmuir ; Bute. M.Cr. Thorpe (<i>S. Wood</i>). R.Cr. C.Cr. Sutton.
--	--

SCHIZODUS, King, v. AXINUS. .

SCROBICULARIA, Schum. 1817. *Listera*, Turt.

TELLINIDÆ.

piperata, Linn. sp. ; Forb. Br. Mol. t. 15. f. 5 ; <i>Lutraria compressa</i> , Lam. Enc. t. 257. f. 4 ; <i>Listera compressa</i> , Turt. t. 5. f. 1, 2 ; <i>Maetra Listeri</i> , Woodw. Geol. Norf. t. 2. f. 7.	Rec. British Seas. M.Cr. Bridlington ; Norfolk. R.Cr. Sutton, Suffolk. C.Cr. Ramsholt (<i>Wood</i>).
---	---

SEDGWICKIA, M'Coy, 1844.

attenuata, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 39	C.L. Ireland.
bullata, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 19	C.L. Ireland.
centralis, <i>Venus</i> , M'Coy, C. Foss. t. 11. f. 6	C.L. Ireland.
corrugata, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 18	C.L. Ireland.
gigantea, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 40	C.L. Ireland.
globosa, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 38	C.L. Ireland.
minima, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 17	C.L. Ireland.

SOLECURTUS, Blainv. 1824.

candidus, Sow. M. C. t. 644. f. 3	C.Cr. Sutton, Suffolk.
Parisiensis, Desh.; Sow. M. C. t. 644. f. 1; <i>Solen</i> , Coq. Foss. 1. t. 2. f. 22, 23.	M.Eo. Bracklesham (<i>Dixon</i>).
quadratus, Sow. M. C. t. 644. f. 3	C.Cr. Sutton, Suffolk..
strigillatus, Linn. sp.; Sow. M. C. t. 644. f. 2; <i>S.</i> <i>candidus</i> , Forb. Br. Mol. t. 15. f. 1, 2; <i>Psam-</i> <i>mobia scopula</i> , Turt. Br. Biv. t. 6. f. 11-13.	Rec. British Seas. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
Warburtoni, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 1	L.GS. Atherfield, I. of Wight.

SOLEMYA, Lam. 1817.

biarmica, Vern. Géol. Rus. 2. t. 19. f. 4; King, P. F. t. 16. f. 7; Gein. t. 3. f. 34.	Prm. Humbleton Hill: Ger- many; Russia.
Phillipsiana, King, Perm. Foss. 179. t. 16. f. 8 ..	Prm. Humbleton.
primæva, Phil. Geol. York. 2. t. 5. f. 6.	C.L. Hetton; Lowick (<i>Tate</i>); Fermanagh, Ireland.

SOLEN, Linn. 1758.

affinis, Sow. M. C. t. 3; <i>Cultellus affinis</i> , t. 643 ..	L.Cl. Highgate. M.Eo. Hants.
cultellatus, <i>Cultellus</i> , Sow. M. C. t. 642	R.Cr. Walton Naze.
Dixoni, Sow. M. C. t. 641. f. 3.	M.Eo. Bracklesham Bay.
ensis, Linn. Syst. 1. p. 1114; <i>Ensis ensiformis</i> , Sow. M. C. t. 642. f. 1.	Pl.M. Ireland (<i>Smith</i>). R.Cr. Walton. C.Cr. Ramsholt.
gracilis, Sow. M. C. t. 641. f. 1.	M.Eo. Barton Cliff, Hants.
legumen, Linn.; Penn. Br. Zool. t. 46. f. 24	Pl.M. Ayrshire (<i>Smith</i>).
obliquus, Sow. M. C. t. 641. f. 2.	M.Eo. Bracklesham Bay.
? pelagicus, Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 4; <i>Solenopsis</i> <i>minor</i> , M'Coy, C. F. t. 8. f. 2.	C.L. Tyrone.
siliqua, Linn.; Penn. Br. Zool. 4. t. 45. f. 20; <i>En-</i> <i>sis complanatus</i> , Sow. t. 642. f. 2-4.	Pl.M. Clyde Beds, Ayrshire. M.Cr. Bramerton. R.Cr. Sutton.
vaginalis, Desh. Elém. Conch. p. 108. t. 6. f. 7; <i>S.</i> <i>vagina</i> , Coq. Foss. 1. t. 2. f. 20.	M.Eo. Barton, Hampshire; Grignon; Valognes.

SPHÆRA, Sow. 1822.

corrugata, Sow. M. C. t. 335; <i>Venus cordiformis</i> , Desh. M. G. S. Fr. 5. t. 5. f. 8; <i>Corbis</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 279.	L.GS. Pluckley; Hythe; Isle of Wight; Chilworth.
--	---

SOLENIIDÆ.

SOLENIIDÆ.

SOLENIIDÆ.

LUCINIDÆ.

- Madridi, D'Arch. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Mon. t. 7. f. 14; *Cardium*, D'Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 25. f. 7.
- SPHENIA, Turton, 1822.
Binghami, Turt. Br. Biv. t. 19. f. 3.
- SYNDOSMYA, Recluz.
alba, Wood, sp.; Forb. & Han. Br. Mol. p. 316. t. 17. f. 12-14; *Amphidesma Boysii*, Lam.
prismatica, Mont. sp.; Forb. Br. Mol. 1. t. 17. f. 15.
splendens, *Tellina*, Sow. Geol. Tr. 5. t. 8. f. 6. . . .
- TANCREDDIA, Lycett, 1850. *Hettangia*, Terquem.
angulata, Lycett, Journ. Geol. Soc. 9. t. 14. f. 5. .
axiniformis, *Nucula*, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 13; Journ. Geol. Soc. 9. p. 341. t. 14. f. 4.
curtansata, *Corbula*, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 27
donaciformis, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 424; *H. Dionvillensis*, Terq. Bul. G. S. 2 ser. 10. t. 7. f. 1-4?
extensa, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 409
truncata, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 409
- TAPES, Megerle, 1811. *Venerupis*, sp., Flem.
aurea, Gmel. sp.; Wood, Crag Mol. 202. t. 20. f. 2; For. & Han. Br. Mol. 1. t. 25. f. 5.
decussata, Linn. sp.; Forb. Br. Mol. 1. t. 25. f. 1.
perovalis, Wood, Crag Mol. 203. t. 19. f. 7
texturata, Lam.; Wood, Crag Mol. 204. t. 20. f. 3.
virginea, Maton, sp.; Wood, Crag Mol. p. 201. t. 20. f. 1; For. & Han. Br. Mol. 1. t. 25. f. 4, 6; *Venus*, Mat. Lin. Tr. 8. t. 2. f. 8; *V. virg. et sarniensis*, Turt. Br. Biv. p. 153. t. 10. f. 6.
- TELLINA, Linn. 1758.
affinis, *Tellinites*, M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 31
ambigua, Sow. M. C. t. 403; Edw. in Ch. Geol. Journ. 1. p. 106. t. 23. f. 5.
? ampliata, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 24
? angulata, Desh. Mém. G. Soc. Fr. t. 5. f. 3
balaustina, Linn. sp.; F. & H. Br. Mol. 1. p. 290. t. 21. f. 2; *T. tenuilamellosa*, Nyst, Coq. Foss. t. 4. f. 14.
Benedenii, Nyst, Bull. de l'Acad. Roy. de Brux. 1839, pt. 2. p. 399. f. 5.
Branderi, Sow. M. C. t. 402. f. 1; Edw. in Ch. Geol. Journ. t. 23. f. 1; *T. bimaculata*, Brander, f. 102.
- Gr.O. Minchinhampton :
Eparcy, France.
- MYADÆ.
C.Cr. Sutton (*S. Wood*).
- TELLINIDÆ.
Rec. Britain. M.C. Bulcham.
R.Cr. & C.Cr. Sutton.
C.Cr. Sutton (*Wood*).
L.Eo. Highgate; Kingston.
- LUCINIDÆ?
Gr.O. Ponton, Lincolnshire.
In.O. Yorkshire.
Gr.O. Ponton; Gloucestershire.
Cor. Malton. Gr.O. Glo'stersh.
In.O. Gloucestershire.
In.O. Gloucestershire.
Gr.O. Minchinhampton.
- VENERIDÆ.
Rec. Norway; Britain.
M.Cr. Bramerton; Sweden.
Pl.M. Ayr; Paisley (*Smith*).
C.Cr. Ramsholt, Suffolk.
R.Cr. Walton-on-Naze.
Rec. Britain: Mediterranean.
M.Cr. Bramerton; Sweden.
R.Cr. Sutton; Walton.
C.Cr. Sutton (*Wood*).
- TELLINIDÆ.
U.Sil. Westmoreland.
M.Eo. Barton, Hampshire.
Cor. Malton.
L.GS. Atherfield; Peasemarsch.
Rec. British Seas.
C.Cr. Sutton, Suffolk.
R.Cr. Sutton (*S. Wood*).
M.Eo. Barton Cliff.

- calcarea, Gmel. Chemn. Conch. 6. t. 13. f. 136; *T. proxima*, Brown, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 21; *T. ovalis*, Woodw. G. N. t. 2. f. 11. Pl.M. Bute; Dalmuir. M.Cr. Bramerton. R.Cr. Sutton.
- canaliculata, Edw.; Ch. Geol. Journ. t. 22. f. 5. . . M.Eo. Bracklesham Bay.
- concinna, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 11. f. 1. . . M.Eo. Bracklesham Bay.
- crassa, Penn. Br. Zool. 4. t. 48. f. 28; Nyst, p. 106; *T. obtusa*, Sow. M. C. t. 179. f. 4. M.Cr. Postwick. R.Cr. Sutton (*S. Wood*).
- dis-stria, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 22. f. 4. . . M.Eo. Selsea; Bracklesham.
- donacialis, Lam.; Desh. Coq. Foss. 1. p. 83. t. 12. f. 7, 8; Edw. Geol. Journ. 1. t. 11. f. 6. M.Eo. Bracklesham; Barton: Grignon; Senlis.
- donacilla, Wood, MSS. C.Cr. Sutton.
- donacina, Linn.; Mont. T. Br. 58. t. 27. f. 3; *Donax striatella*, Nyst, Coq. Foss. t. 4. f. 14. Rec. Britain. C.Cr. Sutton (*Wood*).
- fabula, Gron. Zooph. t. 18. f. 9; Phil. En. Mol. 1. p. 26. t. 3. f. 10. Rec. British Seas. M.Cr. Bramerton.
- filosa, Sow. M. C. t. 402. f. 2; Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. p. 46. t. 10. f. 2. M.Eo. Bracklesham Bay; High Cliff, Barton.
- granulosa, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 22. f. 2. . . M.Eo. Barton Cliff.
- Grœnlandica, Beck, G. Tr. 2 ser. 6. t. 16. f. 8. . . . Pl.M. Bute (*Smith*).
- Hantoniensis, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 10. f. 1. M.Eo. Barton Cliff.
- inæqualis, Sow. M. C. t. 456. f. 2. U.GS. Blackdown; Pinhay.
- lævis, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 22. f. 7. . . . M.Eo. Barton Cliff.
- lamellosa, Desh. Coq. Foss. 1. t. 12. f. 3, 4; Edw. Geol. Journ. t. 23. f. 4. M.Eo. Bracklesham Bay: Valmondois.
- lamellulata, Edw. Geol. Journ. 1. t. 23. f. 2. . . . M.Eo. Barton Cliff.
- lunulata, Lam. sp.; Desh. Coq. Foss. 1. t. 11. f. 3, 4; Edw. Geol. Journ. 1. t. 11. f. 3; *Donax*, An. Mus. 12. t. 41. f. 5. M.Eo. Bracklesham Bay: Houdan; Valmondois.
- obliqua, Sow. M. C. t. 161. f. 1; Nyst, Coq. Foss. p. 107. t. 5. f. 2. M.Cr. Postwick. R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt (*S. Wood*).
- obovata, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 11. f. 2. . . M.Eo. Selsea, Sussex.
- obtusa*, Sow., v. *T. crassa*.
- ovata, Sow. M. C. t. 161. f. 2; Nyst, t. 5. f. 3. . . . M.Cr. Bramerton. R.C. Sutton.
- plagia, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 23. f. 3. . . . M.Eo. Bracklesham Bay.
- prætenuis, Woodw. Geol. Norf. t. 2. f. 12. M.Cr. Bramerton; Thorpe.
- proxima*, Brown, v. *T. calcarea*.
- reflexa, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 23. f. 3. . . . M.Eo. Bracklesham Bay.
- rhomboïdalis, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 10. f. 3. M.Eo. Bracklesham Bay.
- scalaroides, Lam. An. Mus. 12. t. 41. f. 7; Desh. Coq. Foss. 1. t. 12. f. 9, 10; Edw. Geol. Journ. 1. t. 10. f. 4. M.Eo. Selsea, Sussex; Barton, Hampshire: Grignon; Parnes.
- solidula, Pult.; Forb. & Han. Br. Mol. t. 20. f. 6. Pl.M. Clacton, Essex.
- speciosa, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 22. f. 1. . . M.Eo. Selsea Bill.
- splendens, Sow. G. Tr., v. *Syndosmya*.
- squamula, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 22. f. 6. . . M.Eo. Barton Cliff.
- striatula, Sow. M. C. t. 456. f. 1. G.S. Blackdown.

subrotunda, Desh. Coq. Foss. t. 12. f. 16, 17
 tenuis, Flem. B. A. p. 436; Don. Brit. Shells, t. 19.
 f. 2.
 tenuistria, Desh. Coq. Fos. 1. t. 11. f. 9, 10; Edw.
 Geol. Journ. 1. t. 11. f. 5.
 textilis, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 22. f. 3. . . .
 tumescens, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 11. f. 4.
 Vectiana, Forbes, Geol. S. Journ. 1. t. 2. f. 2

TELLINOMYA LINGULICOMES, M'Coy, P. F.
 t. 1 K. f. 18, is *Lingula Davisii*?

TEREDINA, Lam.

personata, Lam. sp.; Desh. Coq. Foss. 1. t. 1.
 f. 23, 26, 28; Dixon, F. S. t. 14. f. 5; *Te-*
redo antenautæ, M. C. t. 102. f. 3; *Fistu-*
lana, Lam. An. du Mus. 12. t. 43. f. 6, 7.

TEREDO, Linn.

amphisbæna, Goldf. sp.; Sow. Min. Con. 7. p. 17;
 Dixon, F. S. t. 28. f. 35; *T. articulata*, M.
 C. t. 618. f. 3, 4; *Serpula*, Goldf. t. 70.
 f. 16.

antennautæ, Sow. M. C. t. 102. f. 4-8
 ? antiquus, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 1
articulatus, Sow., v. *T. amphisbæna*.
navalis, Linn. Syst. p. 1267
rotundus, Sow., Dixon, Fos. Suss. t. 28. f. 27.

THETIS, Sow. 1826. *Poromya*, Forbes.

gigantea, *Corbula*, Sow. M. C. t. 209. f. 5-7
 granulata, *Poromya*, Forbes, Br. Mol. t. 9. f. 4-6.
 lævigata, *Corbula*, Sow. M. C. t. 209. f. 1, 2
 major, Sow. M. C. t. 513. f. 1-4
 minor, Sow. M. C. t. 513. f. 5, 6

THRACIA, Leach, 1817.

Conradi, DeKay, Bost. Journ. N. Hist.
 convexa, Wood, Gen. Conch. t. 18. f. 1; Forb. &
 Han. Br. Mol. t. 16. f. 1.
 depressa, *Mya*, Sow. M. C. t. 418; *Panopæa*, Sow.
 Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 9.
 incerta, Thur.; Goldf. Pet. 234. t. 147. f. 14?
 inflata, Sow. Min. Con. t. 631. f. 2-4
 Nicoletii, *Corimya*, Ag. Et. Crét. t. 37. f. 1?
 oblata, Sow. M. C. t. 631; *Lutraria*, t. 534
 phaseolina, Lam.; Forb. Br. Mol. 221. t. 17. f. 5.
 Phillipsi, *Mya depressa*, Phil. G. Y. t. 2. f. 8

L.Cl. Bracklesham.
 Pl.M. Dalmuir; Forth; Ayr-
 shire.
 M.Eo. Bracklesham Bay; Chau-
 mont; Parnes.
 M.Eo. Bracklesham Bay.
 M.Eo. Bracklesham Bay.
 L.GS. Atherfield, I. of Wight.

PHOLADIDÆ.

L.Cl. Sheppey; Highgate;
 Bognor.

PHOLADIDÆ.

L.Ch. Marham; Gayton (*Rose*).
 U.Ch. Kent; Sussex.

L.Cl. Sheppey; Nuneham.
 C.L. Ireland.

C.Cr. Sutton (*S. Wood*).
 U.Ch. Kent; Sussex.

MYADÆ?

G.S. Blackdown.
 Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
 G.S. Blackdown; Lyme.
 U.GS. Devizes; Blackdown.
 L.GS. I. of W.; N. Wilts, &c.

ANATINIDÆ.

C.Cr. Sudbourn (*Wood*).
 Pl.M. Clyde beds.
 Rec. Ireland.
 P.St. Brill; Isle of Purbeck.
 Kim. Weymouth; Hartwell.
 Gr.O. Gloucestershire.
 C.Cr. Ramsholt, Suffolk.
 L.GS. Hythe, Kent.
 L.Eo. Pegwell; Herne; Bognor.
 Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
 S.Cl. Speeton, Yorkshire.

pubescens, Pult.; Forb. & Han. Br. Mol. t. 16. f. 2; Sow. M. C. t. 631; <i>T. declivis</i> , Brown.	Rec. Britain. R. Cr. Sutton. C. Cr. Ramsholt.
sulcata, Sow. M. C. t. 632. f. 3.	M. Eo. Bracklesham.
ventricosa, Phil. En. Mol. 2. p. 17; <i>T. pubescens</i> , Phil. <i>ibid.</i> t. 1. f. 10.	C. Cr. Suffolk.
TRIGONIA , Brug. 1791.	
<i>affinis</i> , Sow. M. C., v. <i>T. sinuata</i>	G. S. Blackdown.
alæformis, Park. Or. Rem. 3. p. 176. t. 12. f. 9; Sow. M. C. t. 215.	L. G. S. Sandgate; Boughton. G. S. Blackdown; Lyme Regis.
angulata, Sow. M. C. t. 508. f. 1	In. O. Nunney; Blue Wick.
Archiaci, D'Orb. Ter. Crét. t. 290. f. 6	U. G. S. Sidmouth.
carinata, Ag. Trig. t. 7. f. 10; D'Orb. t. 286; <i>T. Harpa</i> , Desh. M. G. S. Fr. 5. t. 9. f. 7.	L. G. S. Hythe; Maidstone; Isle of Wight.
caudata, Ag. Trig. t. 7. f. 1-3; D'Orb. t. 287	L. G. S. Isle of Wight.
clavellata, Park, Or. Rem. 3. t. 12. f. 3; Sow. M. C. t. 87; Lhwyd, Lithoph. t. 9. f. 700.	P. St. Langcombe; Swindon. Kim. Weymouth; S. Cave.
clavo-costata, Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 6	In. O. Nailsworth.
conjungens, Phil. G. Y. 1. p. 122.	Gr. O. Brandsby, Yorkshire.
costata, Park. Or. Rem. 3. t. 12. f. 4; Sow. M. C. t. 85; Lhwyd, Lithoph. t. 9. f. 714; var. <i>elongata</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mon. t. 5. f. 23.	Oxf. Osmington, Dorset. Cor. Malton; Steeple Ashton. Gr. O. White Nab; Stonesfield. In. O. Limpley Stoke; Cottesw.
costatula, Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 5.	In. O. Nailsworth.
cuspidata, Sow. M. C. t. 507. f. 4, 5.	Gr. O. Ancliff, Wilts.
dædalea, Park. Or. Rem. 3. t. 12. f. 6; Sow. M. C. t. 88; <i>T. rudis</i> , D'Orb. T. C. t. 289.	G. S. Blackdown; Somerset. L. G. S. Parham; I. of Wight.
decorata, Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 1	In. O. Rodborough.
duplicata, Sow. M. C. t. 237. f. 4, 5; Lyc. Ool. Mon. t. 6. f. 2; <i>T. proserpina</i> , D'Orb. Pal. Prod.	Gr. O. Gloucestershire. In. O. Glaiizedale, Yorkshire.
elongata, Sow. M. C. t. 431.	P. St. Dorsetshire (<i>Fitton</i>).
excentrica, Sow. M. C. t. 208. f. 1, 2	G. S. Staple Hill, &c., Devon.
exigua, Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 3	In. O. Leckhampton.
flecta, Lyc. & Mor. Ool. Mon. 60. t. 5. f. 20	Gr. O. Minchinhampton.
gemmata, Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 8	In. O. Nailsworth.
gibbosa, Sow. M. C. t. 235 & t. 236.	P. St. Portland; V. of Wardour; Swindon; Brill (<i>Fitton</i>).
Goldfussi, Ag. Trig. p. 35; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 18; <i>T. cuspidata</i> , Sow. M. C. t. 507. f. 4, 5?; <i>Lyrodon litteratum</i> , Goldf. t. 136. f. 5.	Gr. O. Minchinhampton.
<i>Harpa</i> , Desh., v. <i>Trigonia carinata</i> .	
hemisphærica, Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 2.	In. O. Rodborough.
imbricata, Sow. M. C. t. 507. f. 2, 3; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 63. t. 6. f. 8.	Gr. O. Ancliff; Gloucestershire.
impressa, Sow. Zool. Journ. 3. t. 11; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 61. t. 5. f. 24.	Gr. O. Stonesfield; Eyeford.

TRIGONIIDÆ.

<i>incurva</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 14	P.St. Portland; V. of Wardour.
<i>litterata</i> , Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 11	Lias. Robin Hood's Bay.
<i>Moretoni</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mon. 57. t. 5. f. 19 . .	Gr.O. Minchinhampton.
<i>nodosa</i> , Sow. M. C. t. 507. f. 1.	L.G.S. Seabrook, Kent.
<i>ornata</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 288; <i>T. spinosa</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 13. f. 3.	L.G.S. Pluckley; Hythe; Maidstone.
<i>pennata</i> , Sow. M. C. t. 237. f. 6	G.S. Teignmouth, Devon.
<i>Phillipsi</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 1	Gr.O. Ponton; Ketton.
<i>Pullus</i> , Sow. M. C. t. 508. f. 2, 3; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 58. t. 5. f. 22.	Oxf. Upware, near Cambridge. Gr.O. Ancliff; Gloucestershire.
<i>quadrata</i> , Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 17. f. 12	G.S. Blackdown.
<i>scabra</i> , Lam.; Brong. Env. de Paris, t. 9. f. 5 . .	G.S. Blackdown; Lyme.
<i>signata</i> , Ag. Mem. Trig. 48. t. 3. f. 8; <i>T. clavellata</i> , Ziet. Wurt. t. 58. f. 3.	In.O. Stroud, &c.
<i>sinuata</i> , Park. Org. Rem. 3. t. 12. f. 13; <i>T. affinis</i> , Sow. M. C. t. 208. f. 3.	G.S. Blackdown.
<i>spectabilis</i> , Sow. M. C. t. 544; <i>T. rudis</i> , Park. ? . .	G.S. Blackdown.
<i>spinosa</i> , Park. O. R. 3. t. 12. f. 7; Sow. M. C. t. 86.	G.S. Blackdown; Lyme.
<i>striata</i> , Sow. M. C. t. 237. f. 1-3.	In.O. Dundry; Yorkshire, &c.
<i>subglobosa</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 21	Gr.O. Minchinhampton.
<i>tenuicosta</i> , Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 4	In.O. Rodborough.
<i>tripartita</i> , Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 11.	Ool. Isle of Skye.
<i>tuberculosa</i> , Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 9 . .	In.O. Leckhampton.
<i>v-costata</i> , Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 7.	In.O. Stroud; Cheltenham.

UNICARDIUM, D'Orb. 1847.

<i>cardioides</i> , <i>Corbula</i> , Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 12; <i>Mactromya globosa</i> , Ag. Et. Crit. ?	Lias. Robin Hood's Bay; Cheltenham.
<i>depressum</i> , <i>Corbula</i> , Phil. G. Y. t. 9. f. 16	Gr.O. Cloughton Wyke.
<i>impressum</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 9.	Gr.O. Bisley Common.
<i>parvulum</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 6	Gr.O. Minchinhampton.
<i>Ringmeriense</i> , <i>Venus</i> , Mant. Geol. Sus. t. 25. f. 5.	L.Ch. Ringmer; Middleham.
<i>varicosum</i> , <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 8. f. 7; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 73. t. 8. f. 7, 8; <i>U. corbis-</i> <i>oideum</i> , D'Orb. Prod. p. 309.	Gr.O. Felmersham; Blisworth; Kingsthorpe; Gloucestershire.

LUCINIDÆ ?

UNIO, Retz. 1788.

<i>aduncus</i> , Sow. M. C. t. 595. f. 2	Weald. Bolney; Cuckfield.
<i>Ansticei</i> , Sow. G. Tr., v. Myacites.	
<i>antiquus</i> , Sow. M. C. t. 594. f. 3-5	Wld. Pulborough; Tilgate.
? <i>aquilinus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 12	C.M. Coalbrook Dale.
<i>Austenii</i> , Forbes, Rec. Scien. 2. t. 2. f. 7	U.Eo. Hempstead; I. of W.
? <i>centralis</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 13	C.M. Coalbrook Dale.
<i>compressus</i> , Sow. M. C. t. 594. f. 2	Wld. Tilgate; Durlstone.
<i>cordiformis</i> , Sow. M. C. t. 595. f. 1	Wld. Tilgate Forest.

UNIONIDÆ?

- distortus*, Bean, Mag. N. H. 9. p. 376 O.Sh. Gristhorpe.
 ? *dolabratus*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 9. C.M. Coalbrook Dale.
Gaulterii, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 16 Wld. Lenthington, Tunbridge.
Gibbsii, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 2. f. 6 U.Eo. Hempstead Cliff.
littoralis, Lam. Drap. t. 10. f. 20; Mag. N. Hist. 1838, p. 548. f. 27; Wood, Crag Biv. p. 98. t. 11. f. 12. Pt.F. Crophthorn; Grays; Clacton; Ilford.
 Rec. France; Sicily.
Mantelli, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 14 Wld. Henhurst; Tilgate.
Martini, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 17 Wld. Henhurst.
 ? *modiolaris*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 10 C.M. Coalbrook Dale.
nuciformis, Hibb. Tr. Roy. Soc. Ed. 13. p. 245 C.M. Burdie House.
ovalis, Turt. Man. 297. t. 2. f. 12. Pl.F. Crophthorn (*Strickland*).
 ? *parallelus*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 8 C.M. Coalbrook Dale.
pictorum, Lam. vi. 77; Turton, Man. p. 11 Pl.F. Crophthorn; Grays, &c.
porrectus, Sow. M. C. t. 594. f. 1. Wld. Tilgate; Henhurst.
Solandri, Sow. M. C. t. 517; Brander, f. 105 L.Fr. Hordwell; Colwell Bay.
Staffinensis, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 5 Ool. Isle of Skye.
subtruncatus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 15. . . . Wld. Tunbridge W.; Tilgate.
tumidus, Retzius; Pfeiffer, ii. 34. t. 7. f. 2, 3; Wood, Crag Biv. t. 11. f. 13; Turt. Man. f. 13. . . . Pl.F. Stutton; Grays; Crophthorn (*Woodward*).
 ? *Urii*, Flem. B. A. p. 417; Ure, Rutherglen, t. 16. f. 4. . . . C.M. Coalbrook Dale; Rutherglen.
Valdensis, Mant.; Sow. M. C. t. 646 Wld. Isle of Wight.
- VENERICARDIA, sp., v. CARDITA.
- VENERUPIS, Lam. 1818.
- Irus* (*Donax*), Linn.; Flem. B. A. p. 451; Wood, Crag Mol. p. 205. t. 19. f. 6. Rec. Britain: Mediterranean.
 R.Cr. Walton Naze (*Wood*).
- VENUS, Linn. 1758.
- Brongniartiana*, Leym. M. G. S. Fr. t. 5. f. 7 L.GS. Atherfield; Peasemars.
- carbonaria*, Sow., v. *Axinus*.
- casina*, Linn.; Wood, Crag Mol. p. 209. t. 19. f. 1; *V. gibbosa*, Sow. M. C. t. 155. f. 3; *V. turgida*, ib. t. 256; Nyst, Coq. t. 13. f. 4; *V. sulcata*, *multilamellosa*, ibid. t. 12. f. 6, 7. . . . Rec. Britain; Mediterranean.
 M.Cr. Norfolk; Clyde beds.
 R.Cr. Sutton; Felixstow.
 C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.
- dysera*, Linn.; Turt. Brit. Biv. 147. t. 9. f. 4. . . . Pl.M. Ayrshire (*Smith*).
- ♀ *elliptica*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 7 C.L. Northumberland.
- Faba*, Sow. M. C. t. 567. f. 3 L.GS. Parham; Blackdown.
- fasciata*, Da Costa, sp.; Wood, Crag Mol. 211. t. 19. f. 5; *Venus*, Forb. & Han. Brit. Moll. t. 23. f. 3; *V. Brongniarti*, Payr. Pl.M. Inch Marnoch (*Smith*).
 M.Cr. Bramerton.
 R.Cr. Sutton; Walton (*Wood*).
- fenestrata*, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 6 L.GS. Peasemars, Surrey.
- gallina*, Linn.; Turt. Brit. Biv. 149. t. 9. f. 2. . . . Pl.M. Ayr (*Smith*).
- ? *gibbosa*, Sow. M. C. t. 154. f. 3. Crag, Suffolk.
- imbricata*, *Astarte*, Sow. M. C. t. 521. f. 1; Wood, Crag Moll. t. 19. f. 3. R.Cr. Sutton; Walton.
 C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.

immersa, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 6.	G.S. Blackdown; Lyme.
Lyelli, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 1. f. 4.	U.Eo. Hempstead.
Orbigniana, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 5.	L.G.S. Atherfield, I. of Wight.
ovalis, Sow. M. C. t. 567. f. 1, 2.	L.G.S. Sandgate; Parham.
ovata, Penn. Br. Zool. 4. t. 59. f. 3; Wood, Crag Mol. 213. t. 19. f. 4; <i>V. spadicea</i> , Nyst, Coq. Foss. t. 2. f. 3; <i>V. radiata</i> , Brocchi, t. 14. f. 3.	Pl.M. Ireland (<i>Smith</i>). R.Cr. Sutton (<i>Wood</i>). C.Cr. Gedgrave.
? parallela, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 8; <i>Cypricardia</i> , Koninck, t. 3. f. 15.	C.L. Bolland: Visé.
pectinifera, Sow., v. <i>Cypricardia</i> .	
Ringmeriensis, Mant., v. <i>Unicardium</i> .	
rugosa, Flem. p. 448; Penn. Br. Zool. 4. t. 56. f. 50.	Pl.M. Clyde, &c. (<i>Smith</i>).
sublævis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 5.	G.S. Blackdown.
submersa, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 4.	G.S. Blackdown.
? tenera, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 7.	Glt. Folkestone.
truncata, Sow. G. Tr., v. <i>Cytherea truncata</i> .	
turgida, <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 256; Nyst, Coq. Foss. p. 178. t. 13. f. 4.	R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt (<i>Wood</i>).
varicosa, Sow., v. <i>Unicardium</i>	Cornb. Felmersham, Bedford.
Vectensis, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 4.	L.G.S. Atherfield, I. of Wight.
<i>V. centralis</i> , M'Coy, v. <i>Sedgwickia</i> ; <i>V. tenuistria</i> , M'Coy, v. <i>Edmondia</i> .	
VERTICORDIA, Wood, 1850. <i>Hippagus</i> , Phil. non Lea.	
cardiiformis, Sow. Min. Con. t. 639; <i>Hippagus verticordius</i> , Wood, Crag Mol. 2. p. 150. t. 12. f. 18; <i>H. acuticostatus</i> , Phil. Mol. Sic. 2. t. 14. f. 19.	C.Cr. Sutton, Suffolk: Calabria (<i>Phil.</i>).

MOLLUSCA ENCEPHALA.

Pteropoda.—Gasteropoda.—Cephalopoda.

PTEROPODA, Cuv. = APOROBANCHIATA, Blainv.

Hyaleidæ. Limacinidæ. Cliidæ.

CLEODORA, Per. and Les. 1810.		HYALEIDÆ.
infundibulum, Wood, Ann. N. H. 1842, t. 5. f. 13; Crag Moll. t. 21. f. 14.	C.Cr. Sutton, Suffolk.	
CONULARIA, Miller, 1818.		HYALEIDÆ.
<i>cancellata</i> , M'Coy, v. <i>C. Sowerbii</i> .		
elongata, Portl. Geol. Rep. t. 25 A. f. 2.	L.Sil. Tyrone.	
quadrisulcata, Sow. M. C. t. 260. f. 5, 6; G. T. 2 ser. 5. t. 40. f. 2; Ure, Rutherglen, t. 20. f. 7.	C.M. Glasgow; Rutherglen; Coalbrook D.; Bristol.	

Sowerbii, DeFrance; <i>C. quadrisulcata</i> , Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 22; M. C. t. 260. f. 3, 4; <i>C. cancellata</i> , Sandb. Jahrb. 1847, t. 1. f. 11 (<i>M' Coy</i>).	U.Sil. Dudley; Wenlock; Westmoreland. L.Sil. Bala, N. Wales; Harverfordwest.
subtilis, Salter; <i>M' Coy</i> , Pal. F. t. 1 L. f. 24 . . .	U.Sil. Brigsteer; Benson Knot.
ECCULIOMPHALUS , Portlock, 1843. LIMACINIDÆ.	
Bucklandi, Portl. Geol. Rep. t. 30. f. 10; <i>E. minor</i> , ibid. t. 30. f. 11, 12.	Sil. Desertcreat, Tyrone.
lævis, <i>Cyrtoceras</i> , Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 21.	U.Sil. Abberley.
scoticus, <i>M' Coy</i> , Ann. N. H. 2 ser. 10. p. 195 . .	L.Sil. Girvan, Ayrshire.
PTEROTHECA , Salter, 1852. HYALEIDÆ.	
corrugata, Salter, Rep. Br. Assoc. 1852, Sect. p. 61	L.Sil. N. Wales.
transversa, Salter, Rep. Brit. Assoc. 1852, Sect. p. 61; <i>Atrypa</i> , Portl. Geol. Rep. p. 455.	L.Sil. Desertcreat, Tyrone.
THECA , Sow.; Morris, 1844. HYALEIDÆ.	
anceps, Salter, Mem. G. Sur. 2. t. 14. f. 1.	U.Sil. Malverns.
Forbesii, Sharpe, Geol. Journ. 2. t. 13. f. 1	U.Sil. Westmoreland.
triangularis, <i>Orthoceras</i> , Portl. G. R. t. 28 A. f. 3.	L.Sil. Tyrone.

GASTEROPODA.

Opisthobranchiata. Pulmonifera. Prosobranchiata. Nucleobranchiata.

Order 1. OPISTHOBRANCHIATA.

(Tecti-, Infero-, Nudi-branchiata.)

Bullidæ.
Actæonidæ.
Aplysiadæ.
Pleurobranchidæ.
Phyllidiadæ.
Dorididæ.
Æolididæ.

Order 2. PULMONIFERA.

Helicidæ.
Limacidæ.
Oncidiadæ.
Limnæidæ.
Auriculidæ.

Order 3. PROSOBRANCHIATA.

Sect. A. *Holostomata*.

Chitonidæ.
Dentalidæ.
Neritidæ.
Fissurellidæ.
Haliotidæ.

Order 3. (continued.)

Turbinidæ.
Paludinidæ.
Melaniadæ.
Cerithiadæ.
Littorinidæ.
Cyclostomidæ.
Turrrellidæ.
Calyptæidæ.
Pyramidellidæ.
Naticidæ.

Sect. B. *Siphonostomata*.

Cypræidæ.
Volutidæ.
Conidæ.
Buccinidæ.
Muricidæ.
Cancellariadæ.
Strombidæ.

Order 4. NUCLEOBRANCHIATA.

Atlantidæ.
Firolidæ.
Bellerophonidæ.

ACHATINA, Lam. 1816.

acicula, Müller, 2. p. 150; Turt. Man. f. 77; Drap. p. 75. t. 4. f. 25, 26.	HELICIDÆ. Rec. Europe. Pl. F. Grays; Clacton; Charing.
--	---

costellata, Sow. sp.; Edwards, Eoc. Mol. 75. t. 12. f. 1; *Bulimus*, M. C. t. 336.

ACICULA, Hartman, 1821.

fusca, Turt. Man. f. 66; *Auricula lineata*, Drap. t. 3. f. 20, 21.

Acroculia, Phil., v. Capulus.

ACLIS, Lovén. *Alvania*, Leach.

ascaris, Turt. sp.; *Alvania*, Wood, Crag Mol. 99. t. 12. f. 11; *Pyramis levis*, Brown, Ill. Conch. t. 50. f. 51; *Turritella minor*, ib. t. 51. f. 57.

ACTÆON, Montf. 1810. *Tornatella*, Lam.

affinis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 9

Albensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 167. f. 10-12

crenatus, Sow. M. C. t. 460. f. 1

elongatus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 1

elongatus, Sow. M. C. t. 460. f. 3.

humeralis, Phil. Geol. York. 1. t. 11. f. 34

levidensis, Wood, Crag Moll. 171. t. 19. f. 4

marginatus, D'Orb. Ter. Crét. t. 167. f. 8, 9; *Auricula*, Desh. M. G. S. Fr. 3. t. 16. f. 3.

Noæ, Sow. M. C. t. 374; Wood, Crag, t. 19. f. 6.

Popii, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 8

pullus, Koch, sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 11; *Tornatella*, Nord. Ool. p. 33. t. 2. f. 11.

retusus, Phil. Geol. York. 1. t. 4. f. 27.

Sedgwickii, Phil. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 9; *Auricula*, Geol. York. 1. t. 11. f. 33.

simulatus, Sow. M. C. t. 163. f. 5; *Bulla*, Brander, Fos. Hant. f. 61.

striatus, Sow., v. *A. tornatilis*.

subulatus, Wood, Crag Moll. 170. t. 19. f. 7

sulcatus, Lam. sp.; Sow., Dix. Fos. Sus. t. 5. f. 8 a; *Tornatella*, Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 3, 4.

tornatilis, Linn. sp.; Wood, Crag Moll. 170. t. 19. f. 5; *A. striatus*, Sow. M. C. t. 460. f. 2.

Vibrayeanus, D'Orb. Ter. Crét. t. 167. f. 16-18

A. acutus, *cuspidatus*, v. *Cylindrites*.

A. glaber, v. *Actæonina*.

ACTÆONINA, D'Orb. 1850.

bulimoides, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 15

gigantea, Deslong. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 13; *Tornatella*, Mem. S. Lin. Norm. 7. t. 10. f. 27.

U.Eo. Sconce; Shalcombe; Binstead, I. of Wight.

CYCLOSTOMIDÆ.

Rec. Europe.
Pl.F. Copford (*J. Brown*).

PYRAMIDELLIDÆ.

Rec. Ireland; North Sea.
C.Cr. Sutton.

ACTÆONIDÆ.

Glt. Folkstone. GS. Blackdown.

L.GS. Atherfield, I. of Wight.

M.Eo. Barton, &c.

L.Ch. Lydden Spout, Kent.

M.Eo. Barton, Hants.

In.O. Blue Wick, Yorkshire.

C.Cr. Sutton.

L.GS. Atherfield, I. of Wight; Peasemars, Surrey.

R.Cr. Walton Naze.

Wld. Near Tunbridge Wells.

Gr.O. Scarborough.

Cor. Scarborough.

Gr.O. Scarborough.

M.Eo. Barton, Hampshire.

L.Cl. Highgate.

R.Cr. Sutton.

M.Eo. Bracklesham Bay; Grignon; Parnes.

Rec. British Seas.

R. & C.Cr. Sutton.

Glt. Folkestone, Kent.

ACTÆONIDÆ.

Gr.O. Minchinhampton.

Gr.O. Scarborough: Ranville, France.

- glabra, Phil. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 10; *Actæon*, Geol. York. t. 9. f. 31. Gr.O. Scarborough.
In.O. Gloucestershire.
- Luidii, *Cochlites*, Luid. Ichnog. 417 Gr.O. Kidlington.
- olivæformis, Dunker, sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 8. f. 14; *Bulla*, Nord. Ool. t. 5. f. 3. Gr.O. Minchinhampton.
- parvula, Rœm. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 5. f. 11; *Buccinum*, Nord. Ool. t. 11. f. 23. Gr.O. Minchinhampton.
- tumidula, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 15. f. 14 Gr.O. Scarborough.
- ADEORBIS**, Wood, 1842. **TURBINIDÆ.**
- planorbularis, Desh. sp.; Dix. Fos. Sus. t. 9. f. 20; *Turbo*, Desh. Coq. Foss. t. 33. f. 19-22. M.Eo. Bracklesham: Houdan, France.
- pulchralis, Wood, Crag Moll. 139. t. 15. f. 4 C.Cr. Sutton.
- striatus, Wood, Crag Moll. 137. t. 15. f. 7 C.Cr. Gedgrave; Sutton.
- subcarinatus, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. t. 15. f. 8; *Trochus*, Brown, Con. Ill. t. 51. f. 16, 17; *T. trigonostomus*, Nyst, Coq. t. 35. f. 23. Rec. Britain.
C.Cr. Sutton.
- supranitidus, Wood, Crag Mol. 137. t. 15. f. 5 .. C.Cr. Sutton.
- tricarinatus, Wood, Crag Mol. 138. t. 15. f. 6 C.Cr. Sutton.
- ALARIA**, Lycett, 1850. *Pterocera*, *Rostellaria*, sp. **CERITHIADÆ.**
- armata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 1 Gr.O. Minchinhampton.
- atractoides, Desl. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 3. f. 7; *Pterocera*, Mém. S. Lin. Norm. 7. t. 9. f. 7-9. Gr.O. Minchinhampton: Ranville, France.
- bispinosa, *Rostellaria*, Phil. G. Y. t. 4. f. 32 Cor. & Kel. Scarborough.
- cirrus, Desl. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 3. f. 13; *Rostellaria*, Mém. S. Lin. Norm. 7. t. 9. f. 26. Gr.O. Minchinhampton: Ranville, France.
- composita, Sow. Min. Con. t. 558. f. 2. Oxf. Weymouth. Ool. Brora.
- hamulus, Desl. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 3. f. 4; *Rostellaria*, Mém. S. Lin. Norm. 7. t. 9. f. 37. Gr.O. Bussage; Eastcombs: Langrune, France.
- hamus, Desl. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 3. f. 2; *Rostellaria*, M. S. Lin. Norm. 7. t. 9. f. 32-35. Gr.O. Bussage: Rånville, France.
- hexagona, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 8 Gr.O. Minchinhampton.
- lævigata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 3 Gr.O. Minchinhampton.
- pagoda, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 6 Gr.O. Eastcombs.
- paradoxa, Desl. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 3. f. 9; *Pterocera*, M. S. Lin. Norm. 7. t. 9. f. 16. Gr.O. Minchinhampton: Langrune, France.
- parvula, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 12 Gr.O. Minchinhampton.
- Phillipsii (*Pterocera*), D'Orb. Prod. p. 270; Lyc. & Mor. Ool. t. 3. f. 5, t. 15. f. 15; *Rostellaria composita*, Phil. G. Y. t. 9. f. 28; *R. hamus*, var. β ., Desl. M. S. Lin. Norm. 7. t. 9. f. 36. Gr.O. Scarborough: Ranville, France.
In.O. Blue Wick, Yorkshire; Dundry; Bridport.
- solida, Lycett, Ann. N. Hist. 1850, p. 419 In.O. Gloucestershire.

trifida (*Rostellaria*), Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 14; *var.* Lyc. & Mor. Ool. 21. t. 3. f. 11; Desl. M. S. L. Norm. 7. t. 9. f. 28-31.

AMPULLARIA, sp., v. NATICA.

ANCILLARIA, Lam.

buccinoides, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 97. f. 11-14; Sow. Dix. Fos. Suss. t. 8. f. 14; *A. subulata*, Sow. M. C. t. 333. f. 1-4.

canalifera, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 96. f. 14; *A. turritella*, Sow. M. C. t. 99. f. 1.

fusiformis, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 8. f. 16.

obtusa, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 8. f. 15.

ANCYLUS, Geof. 1767. *Velletia*.

elegans, Sow. M. C. t. 533; Edw. Eoc. Mol. p. 108.

fluviatilis, Müller; Drap. t. 2. f. 23, 24; Turt. Man. f. 125.

lacustris, Müller, ii. 199; Drap. t. 2. f. 25; *Velletia*, Turt. Man. f. 126.

? latus, Edw. Eoc. Mol. 110. t. 14. f. 15.

APORRHAI, Aldrov. *Chenopus*, Phil.

pes-pelicanus, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. t. 2. f. 4; *A. quadrifidus*, Da Costa, Brit. Con. t. 7. f. 7; *Rostellaria*, Sow. M. C. t. 558; Nyst, Coq. Foss. t. 47. f. 7.

Sowerbii, Mant. sp.; Sow. Dix. Foss. Suss. t. 14. f. 21; *Rostellaria*, Sow. M. C. t. 349. f. 1; *R. Margerini*, Kon. Mem. Ac. Brux. 2. t. 3. f. 1.

stenopterus, Goldf. sp.; Sow. Dix. Foss. Suss. t. 27. f. 31; *Rostellaria*, Goldf. Pet. t. 170.

ASSIMINEA, Leach, 1818.

Grayana, Jeff. sp.; F. & H. B. M. 70. t. 71. f. 3, 4.

AURICULA, Lam. 1801.

pygmæa, Mor. Geol. Journ. 10. t. 2. f. 17.
species, v. *Conovulus*, *Ringicula*, *Avellana*.

AVELLANA, D'Orb. 1843. *Ringinella*.

cassis, D'Orb. T. C. t. 169. f. 10-13; *Cassis Avellana*, Brong. Env. de Paris, t. 6. f. 10.

Clementina, D'Orb. Ter. Crét. t. 168. f. 5-8. . . .

incrassata, Mant.; D'Orb. T. C. t. 168. f. 13-16; *Auricula*, Mant. G. Suss. t. 19. f. 34.

incrassata, *Auricula*, M. C. t. 163. f. 1-3; *A. ringens*, Park. O. R. 3. t. 5. f. 4.

inflata, *Auricula*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 11; *Ringinella*, D'Orb. T. Cr. t. 168.

species, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 27. f. 34.

Gr.O. Minchinhampton.
Oxf. & Kel. Yorkshire.
In. & Gr.O. Normandy.

BUCCINIDÆ.

M.Eo. Colwell Bay; Hordwell;
Bracklesham; Barton;
Grignon; Hauteville.

M.Eo. Bracklesham; Barton;
Grignon; Parnes, &c.

M.Eo. Bracklesham.

M.Eo. Bracklesham.

LIMNÆIDÆ.

M.Eo. Hordwell Cliff.

Pl.F. Clacton; Stutton; Crop-
thorn; Grays, &c.

Rec. Europe.

Pl.F. Clacton; Stutton; Grays.

U.Eo. Sconce, Isle of Wight.

CERITHIADÆ.

Rec. British Seas.

Pl.M. Norfolk; Clyde, &c.

R.Cr. Sutton; Newbourn.

C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.

L.Cl. Bognor; Hedgerley;
Herne Bay; Watford;
Highgate; Sheppy;
Brussels.

L.Ch. Sussex; Westphalia.

LITTORINIDÆ.

Pl.M. Bracklesham (*Dixon*).

AURICULIDÆ.

L.Eo. Woolwich (*Prestwich*).

ACTÆONIDÆ.

L.Ch. Lyme Regis (*De la B.*):
Rouen; *Cassis (D'Orb.)*.

Glt. Folkestone, Kent.

Glt. Hamsey; Middleham;
France.

G.S. Blackdown.

Glt. Folkestone; Ridge; No-
vion, France.

Ch. Debtling, Kent.

AZECA, Leach, 1818.	HELICIDÆ.
tridens, Leach, Moll. p. 112. t. 8. f. 8; Turt. Man. f. 5; Turbo, Mont. t. 11. f. 2.	Rec. England. Pl.F. Clacton; Copford.
BALÆA.	HELICIDÆ.
perversa, Turt. Man. f. 70; Turbo, Mont. t. 11. f. 12; B. fragilis, Leach, Moll. 116.	Rec. England. Pl.F. Grays; Maidstone.
BIFRONTIA, Desh.	LITTORINIDÆ.
bifrons, Lam. sp.; Desh. Coq. Foss. t. 26. f. 23-25; Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 37.	M.Eo. Bracklesham : Grignon, &c.
disjuncta, Lam. sp.; Desh. Coq. Foss. t. 26. f. 21; Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 35.	M.Eo. Bracklesham : Grignon; Parnes.
Laudinensis, Desh. Coq. Fos. 2. t. 26. f. 15; Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 34.	M.Eo. Bracklesham : Retheuil; Laon.
marginata, Desh. Coq. Foss. t. 26. f. 19; Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 36.	M.Eo. Bracklesham Bay : Grignon; Valognes.
patellata, Orbis, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 9. f. 23.	M.Eo. Bracklesham.
BRACHYTREMA, Lyc. & Mor. 1850.	MURICIDÆ.
Buvignieri, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 4.	Gr.O. Minchinhampton.
turbiformis, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 35.	Gr.O. Minchinhampton.
BUCCINUM, Linn. 1767.	BUCCINIDÆ.
? angulatum, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 5	Pld. Swindon; Quainton.
Dalei, Sow. M. C. t. 486. f. 1, 2; Wood, Crag Mol. 34. t. 3. f. 10; B. ovum, Turt. Zool. Journ. 2. t. 13. f. 9; B. crassum, Nyst, Coq. Belg. t. 44. f. 7.	Rec. British Seas. R.Cr. Walton Naze; Sutton. C.Cr. Ramsholt; Gedgrave: Belgium.
desertum, Brander, f. 15; Sow. M. C. t. 415. f. 1.	M.Eo. Barton; Bracklesham.
Flemingii, Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7. f. 52	C.Sh. Todmorden.
Gibsoni, Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7. f. 48	C.Sh. Todmorden (Gibson).
? junceum, Sow. M. C. t. 375, Daphnella	L.Cl. Barton; Highgate.
labiatum, Sow. M. C. t. 412. f. 1, 2	M.Eo. Colwell Bay, I. of Wight.
lavatum, Sow. M. C. t. 412. f. 3, 4	M.Eo. Barton, Hants.
Manni, Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7. f. 53	C.Sh. High-Green-Wood.
? naticoides, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 4; Ampullaria elongata, Benn. Cat.	P.St. Swindon; Whitchurch; Brill; V. of Wardour.
striatum, G. Sow.; Wern. Mem. 8. t. 1. f. 9	Pl.M. Dalmuir.
stromboides, Lam.; Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 33	M.Eo. Bracklesham.
undatum, Linn.; Wood, Crag Mol. t. 3. f. 12; B. tenerum, Sow. M. C. t. 486. f. 3; Nyst, Coq. Foss. Belg. t. 43. f. 9.	Rec. Britain. M.Cr. Yorkshire. R.Cr. Sutton; Walton, &c. C.Cr. Ramsholt. Pl.M. Bute.
B. acutum, breve, curvilineum, globulare, imbricatum, parallelum, rectilineum, sigmalineum, v. MACROCHELUS; B. spinosum, Sow., B. vittatum, Phil., v. MURCHISONIA; B. unilineatum, v. CERITELLA; Buccinum, sp., Sow., v. NASSA.	

BULIMUS, Scopoli, 1786.
costellatus, Sow., v. *Achatina*.
ellipticus, Sow. M. C. t. 337; Edw. Eoc. Mol. t. 11. f. 2; *B. tenuistriatus*, Sow. Lond. Geol. Journ. 1. p. 20.
heterostomus, Edw. Eoc. Mol. t. 14. f. 1
Lackhamensis, Mont. t. 11. f. 3; *B. montanus*, Drap. t. 4. f. 22; Turt. Man. f. 62.
lubricus, Brug.; Drap. p. 75. t. 4. f. 24; *Zua*, Turt. Man. f. 65.
obscurus, Drap. p. 74. t. 4. f. 23
politus, Edw., v. *Hydrobia*.

BULLA, Klein, 1753.

acuminata, Sow., v. B. Sowerbyi.
acuminata, Brug.; Phil. En. Mol. Sic. t. 7. f. 18; Wood, Crag Moll. p. 174. t. 21. f. 7.
attenuata, Sow. M. C. t. 464. f. 3
concinna, Wood, Crag Moll. 176. t. 21. f. 6
constricta, Sow. M. C. t. 464. f. 2
conulus, Desh. Coq. Fos. 2. t. 5. f. 34-36; Wood, Crag Moll. t. 21. f. 2.
coronata, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 5. f. 18-20.
cylindracea, Penn.; Wood, Crag Moll. 175. t. 21. f. 1; *B. convoluta*, Broc.; Nyst, Coq. t. 39. f. 6.
Defrancii, Sow.; *B. lignaria*, var. Desh. Coq. Foss. 2. p. 44. t. 5. f. 4-6.
doliolum, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 16
Edwardsii, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 1
elliptica, Sow. M. C. t. 464. f. 6
elongata, Phil. Geol. York. 1. t. 9. f. 7
expansa, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 18
extensa, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 6
filosa, Sow. M. C. t. 464. f. 4
hydatis, Linn.; Forb. & Han. t. 114 d. f. 7
Lajonkairiana, Bast.; Wood, Crag Mol. 178. t. 21. f. 5; *B. terebellata*, *spirata*, *clandestina*, Dubois, Fos. Volh. t. 1. f. 8, 9, 11, 12, 19-21; *B. olivula*, Wood, M. N. H. 1839, t. 7. f. 11.
lanceolata, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 7
lignaria, Linn.; Wood, Crag Mol. 173. t. 21. f. 8; Nyst, Coq. Foss. t. 39. f. 5.
Mantelliana, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 3
nana, Wood, Crag Mol. 178. t. 21. f. 13
minuta, *obtusa*, v. *Regulbiensis*.

HELICIDÆ.

U.Eo. Shalcombe; Sconce.
 L.Cl. Hampstead (*Wetherell*).
 U.Eo. Sconce; Headon.
 Rec. South of England.
 Pl.F. Clacton (*S. Wood*); Orton.
 Pl.F. Grays; Clacton; Stutton; Copford; Maidstone.
 Pl.F. Copford (*J. Brown*).

BULLIDÆ.

Rec. Mediterranean.
 C.Cr. Sutton (*S. Wood*).
 L.Cl. Barton; Highgate.
 C.Cr. Sutton.
 M.Eo. Barton.
 C.Cr. Sutton (*S. Wood*).
 M.Eo. Hordwell, Hants.
 Rec. British Seas.
 R. & C.Cr. Sutton (*Wood*).
 M.Eo. Barton, Hants; Soissons.
 Gr.O. Minchinhampton.
 M.Eo. Bracklesham Bay.
 M.Eo. Barton; Gosau.
 Cor. Scarborough; Malton.
 M.Eo. Bracklesham.
 M.Eo. Barton.
 M.Eo. Barton, Hants.
 Pl.M. Bracklesham (*Dixon*).
 Rec. Mediterranean.
 C.Cr. Sutton, Suffolk; Bordeaux.
 M.Eo. Barton.
 Rec. Britain; Mediterranean.
 R. & C.Cr. Sutton.
 Wld. Tilgate Forest.
 C.Cr. Sutton.

- Regulbiensis, Adams; Wood, Crag Mol. 177. t. 21. f. 4; *B. obtusa* (Mont.), *plicata*, *discors*, Brown, Ill. Conch. t. 38. f. 1-6; *B. minuta*, Woodw. G. Norf. t. 3. f. 3. Rec. Britain. M.Cr. Bramerton.
- Sowerbyi, Nyst, Coq. Foss. 456. t. 39. f. 8; *B. acuminata*, Sow. M. C. t. 464. f. 5. M.Eo. Barton, Hants: Læken, Belgium.
- truncata, Adams; Wood, Crag Moll. 176. t. 21. f. 3; *B. subtruncata*, Wood, Mag. N. H. 1839, t. 7. f. 9; *B. semisulcata*, Philippi. Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
- undulata, Bean, Mag. N. H. 1839, p. 61. f. 22; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 8. Cbr. Scarborough. Gr.O. Minchinhampton.
- uniplicata, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 8 M.Eo. Bracklesham.
- B. Thorentea*, Buv., v. CYLINDRITES; *B. olivæformis*, Dunk., v. Actæonina.

BULLÆA, Lam.

- quadrata, Wood, Crag Moll. 179. t. 21. f. 9 Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
- scabra, Müller; Wood, Crag Moll. 181. t. 21. f. 12; *B. dilatata*, Mag. N. H. 1839, t. 7. f. 3; *B. angustata*, *punctata*, Philippi. Rec. Scottish Coast. C.Cr. Sutton.
- sculpta, Wood, Crag Moll. t. 21. f. 10; *B. catenata*, Mag. N. H. 1839, t. 7. f. 2. C.Cr. Sutton.
- ventrosa, Wood, Crag Moll. 182. t. 21. f. 11 C.Cr. Sutton.

CÆCUM, Flem. 1817. *Brochus*, Br.

- glabrum, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 20. f. 6. . . . Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
- ?incurvatum, Wood, Crag Mol. 117. t. 20. f. 7 . . C.Cr. Sutton.
- mammillatum, Wood, Crag Mol. 116. t. 20. f. 4. . C.Cr. Sutton.
- trachea, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 20. f. 5; *Dentalium*, Mont. T. Br. p. 497. t. 14. f. 10; *Odontidium rugulosum*, Ph. En. Mol. Sic. p. 102. t. 6. f. 20. Rec. Britain. C.Cr. Sutton (*Wood*).

CALYPTRÆA, Lam. 1801 = *Infundibulum*.

CALYPTRÆIDÆ.

- Chinensis, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. 159. t. 18. f. 1; *C. recta*, *squamulata*, *Sinensis*, Nyst, Coq. Foss. t. 35. f. 11-14; *Inf. rectum*, Sow. M. C. t. 97. f. 3; *I. clypeum*, Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 2. Rec. Britain. R.Cr. Walton; Sutton. C.Cr. Gedgrave; Ramsholt: Belgium.
- obliqua, Sow. M. C. t. 97. f. 1 M.Eo. Barton; Brackenhurst.
- trochiformis, Lam. An. du Mus. 1. p. 385; Desh. Coq. Fos. 2. t. 4. f. 1-3; *Inf. tuberculatum*, *spinulosum*, *echinulatum*, Sow. M. C. t. 97; *Trochus apertus*, *T. opercularis*, Brander, f. 1-3. M.Eo. Barton; Bracklesham. L.Cl. Kingston; Bognor: Epernay; Grignon. L.Eo. Stratford; Reading; Welling, Kent.

CANCELLARIA, Lam. 1801.

CANCELLARIADÆ.

- coronata, Scacchi; Wood, Crag Mol. t. 7. f. 18; *C. varicosa*, Nyst, Coq. t. 38. f. 20. R.Cr. Walton Naze: Belgium.
- costellifera, Sow. sp.; Wood, Crag Mol. t. 7. f. 21; *Murex*, Sow. M. C. t. 119. f. 3; *C. buccinoides*, Couthouy, Bost. Journ. N. Hist. 11. t. 3. f. 3; *C. granulata*, Nyst, Coq. Foss. t. 39. f. 14. Rec. United States. R. & C.Cr. Sutton (*S. Wood*). M.Cr. Bridlington.

costulata, Lam. ; Desh. Coq. Foss. t. 79. f. 22 ..
 evulsa, Brander ; Sow. M. C. t. 361. f. 2-4 ; Desh.
 Coq. Foss. t. 79. f. 27, 28.
 læviuscula, Sow. M. C. t. 361. f. 1 ..
 microstoma, Charlesworth, Illust.
 mitræformis, Wood, Crag Moll. t. 7. f. 19 ; *Voluta*,
 Brocchi, p. 645. t. 15. f. 13.
 quadrata, Sow. M. C. t. 360.
 striatulata, Desh. Coq. Foss. t. 79. f. 29, 30.
 subangulosa, Wood, Crag Mol. t. 7. f. 20

M.Eo. Bracklesham.
 M.Eo. Barton ; Lyndhurst ;
 Grignon ; Senlis.
 L.Cl. Barton ; Highgate.
 M.Eo. High Cliff, Hants.
 R.Cr. Sutton.
 C.Cr. Gedgrave, near Orford.
 L.Cl. Barton ; Sheppey.
 M.Eo. Bracklesham.
 C.Cr. Sutton.

CAPULUS, Montf. 1810 = *Pileopsis*, *Acro-*
culia, *Platyceras*.

CALYPTRÆIDÆ.

angustus, *Pileopsis*, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 20
 canaliculatus, M'Coy, sp., Carb. Foss. t. 3. f. 13. .
 carinatus, *Acroculia*, M'Coy, C. F. p. 44 ..
 euomphaloides, M'Coy, A. N. H. 2 ser. 10. p. 196.
 fallax, Wood, Crag Mol. 157. t. 17. f. 4 ..
 Haliotis, *Nerita*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 16

C.L. Bolland ; Preston.
 C.L. Ireland.
 C.L. Ireland.
 U.Sil. Leintwardine, Salop.
 C.Cr. Sutton.
 U.Sil. Ledbury ; Dudley.
 L.Sil. Ayrshire.

militaris, Mont. sp. ; Wood, Crag Mol. t. 17. f. 3 ;
Patella, Test. Brit. t. 13. f. 11.

Rec. British Seas.
 R. & C.Cr. Sutton, &c.

neritoides, *Pileopsis*, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 16 ..
 obliquus, Wood, Crag Mol. 156. t. 17. f. 1 ..
 priscus, *Trochella*, M'Coy, Carb. Fos. t. 7. f. 1 ..
 sigmoidalis, *Acroculia*, Phil. P. F. f. 170.
 squamiformis, *Pileopsis*, Desh. Coq. t. 3. f. 11, 12.
 striatus, *Pileopsis*, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 15.
 trilobatus, *Pileopsis*, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 12.
 tubifer, *Pileopsis*, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 14.
 ungaricus, Linn. sp. ; Wood, Crag Mol. 155. t. 17.
 f. 2 a-g ; Nyst, Coq. t. 35. f. 8 ; *Patella*
unguis, Sow. M. C. t. 139. f. 7.

C.L. Bolland.
 R.Cr. Walton Naze.
 C.L. Ireland.
 Dev. Torquay.
 M.Eo. Barton.
 C.L. Bolland ; Kildare.
 C.L. Bolland.
 C.L. Bolland.
 Rec. British Seas.
 R.Cr. Sutton ; Walton.
 C.Cr. Gedgrave ; Ramsholt.

vetustus, *Pileopsis*, Sow. M. C. t. 607 ; *Acroculia*,
 Phil. P. F. t. 36. f. 169.

C.L. Bolland ; Ireland.
 Dev. Newton.

CARYCHIUM, Müller.

HELICIDÆ.

minimum, Müll. Verm. 2. 125 ; Turt. Man. p. 219.
 f. 1, 2 ; *Turbo*, Mont. t. 22. f. 2 ; *Auricula*,
 Drap. t. 3. f. 18, 19.

Pl.F. Stutton ; Clacton ; Grays ;
 Maidstone ; Charing ;
 Witham and Copford.

CASSIDARIA, Lam. 1812.

BUCCINIDÆ.

ambigua, *Buccinum*, Brander, F. H. f. 56 ..
 bicatenata, Sow. sp., M. C. t. 151 ; Wood, Crag
 Mol. 27. t. 4. f. 5.
 coronata, Desh. Coq. Foss. 2. t. 85. f. 11, 12
 ? incerta, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 27. f. 9

M.Eo. Barton.
 R.Cr. Bawdsey ; Sutton.
 C.Cr. Ramsholt ; Gedgrave.
 M.Eo. Bracklesham Bay.
 L.Ch. Sussex.

- nodosa* (*Buccinum*), Brander, f. 131; Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 43; *C. carinata*, (Lam.) Desh. Coq. Foss. t. 85; M. C. t. 6.
- Smithii, *Murex*, Sow. M. C. t. 578. f. 3 L.Cl. Bognor; Highgate.
- striata*, Sow. Min. Con. t. 6 L.Cl. Highgate; Bognor.
- CEMORIA**, Leach, 1819. *Sypho*, Br. FISSURELLIDÆ.
- Noachina*, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. 166. t. 18. f. 5; *P. fissurella*, Müll. Zool. Dan. t. 24. f. 4-6; *Sypho striata*, Brown, Ill. t. 36.
- CERITELLA**, Lyc. & Mor. 1850.
- acuta*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 17 Gr.O. Minchinhampton.
- conica*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 10. Gr.O. Bussage.
- gibbosa*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 17 Gr.O. Minchinhampton.
- longiscata*, Buv. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 14; *Pleurotoma*, Mém. Soc. Ph. Verd. 1843, t. 6. f. 8? Gr.O. Minchinhampton : Verdun, France.
- mitralis*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 15 Gr.O. Minchinhampton.
- planata*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 14 Gr.O. Eastcombs; Bisley.
- rissoides*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 7 Gr.O. Minchinhampton.
- Sowerbii*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 16. Gr.O. Near Brimscombe.
- unilineata* (*Buccinum*), Sow. M. C. t. 486. f. 5; Lyc. & Mor. Ool. 38. t. 5. f. 13. Gr.O. Bussage Common; Ancliff, Wilts.
- CERITHIUM**, Adanson, 1757. CERITHIADÆ.
(Secondary species.)
- attenuatum*, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 11 . . L.GS. Atherfield.
- Beanii*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 15. f. 5. Gr.O. Scarborough.
- carbonarium*, *Potamides*, Röm. N. Ool. t. 11. f. 17. Wld. Isle of Wight.
- Clementinum*, D'Orb. Ter. Crét. t. 228. f. 1-3; Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 9. L.GS. Atherfield : Marolles, France.
- concauum*, *Turritella*, Sow. M. C. t. 565. f. 5. . . . Pld. Tisbury; Portland.
- gemmatum*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 15. f. 6 Gr.O. Scarborough.
- granulatum*, *Terebra*, Phil. G. Y. t. 7. f. 16. Cbr. Scarborough.
- Lallierianum*, D'Orb. Ter. Crét. t. 229. f. 7-9; Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 10. L.GS. Atherfield.
- limæforme*, Rœm.; Lyc. & Mor. Ool. t. 7. f. 2 . . Gr.O. Minchinhampton.
- muricatum*, *Turritella*, Sow. M. C. t. 499. f. 1; Phil. Geol. York. 1. t. 4. f. 8. Cor. Seamer; Malton; Upware; Scarborough.
- Neocomiense*, D'Orb. Ter. Crét. t. 232. f. 8-10; Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 8. L.GS. Atherfield : Marolles, France.
- pentagonum*, D'Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 31. f. 6; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 32. Gr.O. Minchinhampton : Eparcy, France.
- Phillipsi*, Leym. M. G. S. Fr. 5. t. 17. f. 10. L.GS. Atherfield.
- Portlandicum*, *Terebra*, Sow. G. Tr. 4. t. 23. f. 6. Pld. Portland; Wardour.
- quadricinctum*, Goldf.; Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 8. Gr.O. Minchinhampton.
- quadrivittatum*, *Turritella*, Phil. G. Y. t. 11. f. 23. In.O. Blue Wick, Yorkshire.

- Roissyi, *Turritella*, Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 30. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. t. 7. f. 14.
- sexcostatum, Lyc. & Mor. Ool. Mol. 7. f. 3.
- strangulatum, Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 31. f. 1; Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 18.
- Tennanti, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 20.
- trimonile, Mich.; D'Orb. Ter. Crét. t. 230. f. 7-9.
- turriculatum, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 7.
- (Tertiary species.)
- adversum, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 8. f. 8.
- angulatum, *Murex*, Brander, f. 46
- Bowerbankii, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. 21.
- calcitrapoides, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 46. f. 18; Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 7.
- cancellatum, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 9. f. 22
- concinnum, Charlesworth, Illust.
- Cordieri, Desh. Coq. Foss. t. 52. f. 8
- cornucopia, Sow. M. C. t. 188. f. 1, 3, 4; Dixon, Foss. Suss. t. 6. f. 5.
- cribrarium, Wood, Crag Mol. t. 8. f. 7.
- cristatum, Desh. Coq. Foss. t. 44. f. 5-7; Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 15.
- echidnoides, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 46. f. 5-10.
- elegans, Desh. Coq. Foss. t. 51. f. 10-12; *C. margaritaceum*, Nyst.
- emarginatum, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 45. f. 12.
- filosum, Charlesworth, Illust.
- funatum, Mant. Geol. Suss. t. 17. f. 4; M. C. t. 128; *C. funiculatum*, *intermedium*, Sow. M. C. t. 147. f. 1-4; *C. variabile*, Desh. Coq. t. 61. f. 21-28.
- geminatum, Sow. M. C. t. 127. f. 2
- giganteum, Lam. An. du Mus. 3. p. 439. 7. t. 14. f. 1; Desh. Coq. Foss. 2. t. 42. f. 1, 2; Sow. M. C. t. 188. f. 2.
- gracile, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. 20
- granosum, Wood, Crag Mol. 73. t. 8. f. 9
- hexagonum, Lam. An. du Mus. 3. p. 271; Desh. Coq. Foss. 2. t. 45. f. 4, 5, t. 48. f. 15, 16; *Murex*, Chemn. 10. p. 261. t. 162. f. 1554; *C. pyramidale*, M. C. t. 127. f. 1.
- incomptum, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 18
- Lunnii, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. 22
- marginatum, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 4, 6
- metaxa, Wood, Crag Mol. 71. t. 8. f. 6
- Gr.O. Minchinhampton : Eparcy, France.
- Gr.O. Bussage.
- Gr.O. Ancliff, Wilts : Eparcy, France.
- Gr.O. Ancliff, Wilts.
- Glt. Folkestone.
- L.GS. Atherfield.
- Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
- M.Eo. High Cliff.
- L.Eo. Woolwich.
- M.Eo. Bracklesham : Grignon, &c., France.
- M.Eo. Bracklesham.
- M.Eo. High Cliff.
- M.Eo. Bracklesham.
- M.Eo. Bracklesham.
- C.Cr. Sutton.
- M.Eo. Bracklesham : Grignon ; Chambord.
- M.Eo. Bracklesham.
- M.Eo. Bracklesham.
- M.Eo. Bracklesham.
- M.Eo. High Cliff.
- L.Eo. Newhaven, Sussex ; Woolwich ; Plumstead ; Upnor ; New Cross.
- M.Eo. Barton, Hants.
- M.Eo. Bracklesham Bay ; Stubbington (*Dixon*, p. 101) ; Grignon ; Damery, &c.
- L.Eo. Woolwich, Kent.
- R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.
- M.Eo. Barton ; Bracklesham ; Grignon ; Houdan ; Courtagnon, &c. (*Desh.*)
- M.Eo. Bracklesham.
- L.Eo. Woolwich.
- M.Eo. Bracklesham.
- C.Cr. Sutton.

- muricoides*, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 61. f. 13-16. M.Eo. Bracklesham.
mutabile, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 47. f. 16-23. M.Eo. Bracklesham.
nudum, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 48. f. 17, 20. M.Eo. Bracklesham.
papale, Desh. Coq. Foss. t. 43. f. 11-13 M.Eo. Bracklesham.
parvirostrum, *Fusus*, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. M.Eo. Bracklesham.
 f. 30.
perpulchrum, Wood, Crag Mol. 72. t. 8. f. 10. . . . C.Cr. Gedgrave.
plicatum, Lam.; Forbes, Rec. Geol. Surv. U.Eo. Hempstead.
punctatum, Woodw., v. *C. tricinctum*.
semicoronatum, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 50. f. 1. M.Eo. Bracklesham.
semicostellatum, Forbes, Rec. Geol. Surv. U.Eo. Hempstead.
semigranulosum, Lam.; Desh. Coq. t. 54. f. 3-6. M.Eo. Bracklesham.
tricinctum, Broc.; Wood, Crag Moll. t. 8. f. 1, 2; M.Cr. Thorpe; Bramerton.
 C. punctatum, Woodw. G. N. t. 3. f. 29. R.Cr. Walton; Sutton.
trilineatum, Phil. En. Mol. Sic. 1. t. 11. f. 13; Rec. Mediterranean.
 Wood, Crag Mol. t. 8. f. 4. C.Cr. Sutton.
tuberculare, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 8. f. 5; Rec. Britain.
 C. Henckelii, Nyst, Coq. t. 41. f. 12. C.Cr. Sutton.
tuberculosum, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 48. f. 1-5. M.Eo. Bracklesham.
turris, Desh. Coq. Foss. t. 51. f. 13, 14 M.Eo. Bracklesham.
uniusulcatum, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 57. f. 14-16. M.Eo. Bracklesham.
variabile, Desh., v. *C. funatum*.

CHEMNITZIA, D'Orb. 1839.

(Secondary species.)

- gigantea*, *Melania*, Leym. Stat. Aube, t. 9. f. 1 . . Kim. Wootton Basset.
gracilis, Lycett, Ann. Nat. Hist. 1850, p. 418 . . . In.O. Gloucestershire.
Hamptonensis, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 1 . . Gr.O. Minchinhampton.
Heddingtonensis, *Melania*, Sow. M. C. t. 39. f. 2; Cor. Heddington, Oxon;
 M. lineata, Roem. Ool. t. 10. f. 2. Weymouth; Wilts.
Leckenbyi, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 4. Gr.O. Minchinhampton.
lineata, *Melania*, Sow. M. C. t. 218. f. 1. In.O. Dundry, Yorkshire.
Lonsdalei, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 13 . . . Gr.O. Minchinhampton.
melanoides, *Terebra*, Phil. G. Y. t. 4. f. 13 Cor. Pickering, Yorkshire.
phasianoides, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 5. . . Gr.O. Minchinhampton.
Scarburgensis, Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 8 Gr.O. Scarborough.
simplex, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 15 Gr.O. Bisley Common.
variabilis, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 7 Gr.O. Minchinhampton.
vetusta, Phil. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 7; In.O. Blue Wick, Yorkshire.
 Terebra, Geol. York. 1. t. 9. f. 27.
vittata, *Melania*, Phil. G. Y. t. 7. f. 15. Cbr. Scarboro'; Gristhorpe.
Wetherellii, Lyc. & Mor. Ool. t. 7. f. 5 Gr.O. Minchinhampton.
 (Tertiary species.)
costaria, Wood, Crag Mol. 80. t. 9. f. 3 C.Cr. Sutton, Suffolk.
curvicostata, Wood, Crag Mol. t. 10. f. 1 C.Cr. Sutton.

PYRAMIDELLIDÆ.

- densecostata, Phil. En. Mol. Sic. 2. t. 24. f. 9 ;
Wood, Crag Mol. 82. t. 10. f. 8. Rec. Mediterranean.
C.Cr. Sutton.
- elegantissima, Mont. ; Wood, Crag Mol. t. 10. f. 5. Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
- filosa, Wood, Crag Mol. 82. t. 10. f. 7 C.Cr. Sutton.
- internodula, Wood, Crag Mol. 81. t. 10. f. 6 R. & C.Cr. Sutton.
- nitidissima, Mont. ; Wood, Crag Mol. t. 9. f. 4 . . Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
- rudis, Charlesworth, Illust. M.Eo. High Cliff.
- rufa, Phil. ; Wood, Crag Mol. t. 10. f. 2 C.Cr. Sutton. Rec. Mediterran.
- similis, Wood, Crag Mol. 84. t. 10. f. 11 C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
- unica, Mont. ; Wood, Crag Mol. t. 10. f. 9 C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
- varicula, Wood, Crag Mol. 84. t. 10. f. 10 C.Cr. Sutton.
- CHITON, Linn. 1758.**
- fascicularis, Linn. ; Wood, Crag Mol. t. 20. f. 9 . . Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
- Loftusianus, King, Perm. Foss. t. 16. f. 9-14 Prm. Humbleton Hill.
- Rissoi, Payr. ; Wood, Crag Mol. t. 20. f. 11 C.Cr. Sutton, Suffolk.
- strigillatus, Wood, Crag Mol. 186. t. 20. f. 10 C.Cr. Sutton.
- CIRRUS, Sow. 1818.**
- ? cingulatus, Phil. Geol. York. 1. t. 4. f. 28 Cor. Scarborough.
- Leachii, Sow. M. C. t. 219. f. 3 In.O. Dundry.
- nodosus, Sow. M. C. t. 219. f. 1, 2, 4 ; *C. turbinoides*, Brown, Fos. Con. t. 41. f. 24. In.O. Dundry ; Yeovil.
- C. acutus, rotundatus, Sow. ; pentagonalis, pileopsideus, spiralis, tabulatus, Phil., v. EUOMPHALUS ; C. carinatus, Sow., depressus, Phil., plicatus, Sow., v. PLEUROTOMARIA.*
- CLAUSILIA, Drap. 1804.**
- bidens, Drap. p. 60. t. 4. f. 5, 7 Pl.F. Clacton ; Copford.
- biplicata, Turt. Man. f. 55 ; *Turbo*, Mont. t. 11. f. 5 ; *C. ventricosa*, Drap. Pl.F. Clacton ; Grays.
- nigricans, Turt. Man. f. 58 ; *C. rugosa*, Drap. 73. t. 4. f. 19, 20. Pl.F. Harwich ; Copford ; Witham ; Essex.
- Rolphii, Leach ; Turt. Man. f. 54 ; *C. plicatula*, Drap. t. 4. f. 17, 18 ? Pl.F. Copford (*J. Brown*).
- striatula, Edw. Eoc. Mol. 79. t. 11. f. 6 U.Eo. Sconce, Isle of Wight.
- COLUMBELLA, Lam. 1799.**
- sulcata, Sow. sp. ; Wood, Crag Mol. t. 2. f. 2 ; *Buccinum*, M. C. t. 375. f. 2, t. 477. f. 4. R.Cr. Walton Naze.
- CONOVULUS, Lam. 1812.**
- Myosotis, Drap. sp. ; Wood, Crag Mol. t. 1. f. 14 ; *Auricula*, Drap. Moll. t. 3. f. 16. Rec. Britain. R.Cr. Sutton ; Bramerton.
- pyramidalis, Sow. sp. ; Wood, Crag Mol. t. 1. f. 13 ; *Auricula*, M. C. t. 379. R.Cr. Sutton, Suffolk. M.Cr. Bramerton ; Thorpe.
- CONUS, Linn. 1758.**
- concinus, Sow. M. C. t. 302. f. 2 M.Eo. Barton. L.Cl. Highgate.
- corculum, Sow. M. C. t. 623. f. 8, 9 M.Eo. Bracklesham Bay.
- CHITONIDÆ.**
- HALIOTIDÆ.**
- HELICIDÆ.**
- BUCCINIDÆ.**
- AURICULIDÆ.**
- CONIDÆ.**

deperditus, Brug. Enc. Méth. 1. p. 691; Desh. Coq. Foss. 2. t. 98. f. 1, 2; Sow. M. C. t. 623. f. 1, 2; Foss. Suss. t. 8. f. 9.	M.Eo. Bracklesham Bay; Grignon; Parnes.
diversiformis, Desh. Coq. Foss. 2. t. 98. f. 9-12; Sow. M. C. t. 623. f. 3, 5.	M.Eo. Bracklesham; Parnes; Mouchy.
Dormitor, Sow. M. C. t. 301; Brander, f. 24	M.Eo. Barton, Hants.
lineatus, Brander, f. 22; <i>C. Stromboides</i> , Defr. Dict. Sc. Nat. 10. p. 261.	M.Eo. Barton, Hants.
pyriformis, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 8. f. 18.	M.Eo. Bracklesham.
scabriculus, Sow. M. C. t. 303; Desh. Coq. Foss. t. 98. f. 17, 18; Brander, f. 21.	M.Eo. Barton, Hants; Monneville (<i>Desh.</i>).
velatus, Sow. M. C. t. 623. f. 7	M.Eo. Bracklesham Bay.
CRASPEDOPOMA, Pfeiffer, 1817.	CYCLOSTOMIDÆ.
Elizabethæ, Edw. Eoc. Mol. t. 14. f. 14	U.Eo. Sconce, Isle of Wight.
CREPIDULA, Lam. 1801.	CALYPTRÆIDÆ.
elongata, <i>Parmophorus</i> , Desh. Coq. t. 1. f. 15 . .	M.Eo. Bracklesham.
CUMA, Swainson.	MURICIDÆ.
Charlesworthi, Edw. <i>Cabinet Charlesworth</i>	M.Eo. Barton, Hants.
CYCLOSTOMA, Lam. 1801.	CYCLOSTOMIDÆ.
elegans, Drap. p. 32. t. 1. f. 5, 8; Turt. Man. f. 75; <i>Turbo</i> , Mont. t. 22. f. 7.	Pl.F. Maidstone, Kent; Gedgrave (<i>Alexander</i>).
mumia, Lam.; Desh. Coq. Foss. 2. t. 7. f. 1, 2 . .	U.Eo. Isle of Wight.
CYCLOTUS, Guilding, 1840.	CYCLOSTOMIDÆ.
cinctus, Edw. Eoc. Mol. 117. t. 10. f. 1	U.Eo. Sconce, Isle of Wight.
nudus, Edw. Eoc. Mol. 117. t. 10. f. 11	U.Eo. Sconce.
CYLINDRITES, Lyc. & Mor. 1850.	ACTÆONIDÆ.
acutus, Sow. sp.; Lyc. & Mor. Ool. 98. t. 8. f. 9; <i>Actæon</i> , Sow. M. C. t. 455. f. 2.	Gr.O. Ancliff, Wilts; Minchinhampton.
altus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 12	Gr.O. Minchinhampton.
angulatus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 11	Gr.O. Minchinhampton.
brevis, Lyc. & Mor. Ool. Mol. 101. t. 8. f. 13	Gr.O. Minchinhampton.
bullatus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 18; <i>Conus minimus</i> , Arch. M. G. S. F. 5. t. 30.	Gr.O. Minchinhampton; Aubenton, France.
carbonarius, <i>Conus</i> , Koninck, An. Foss. t. 22. f. 9.	C.L. Derbyshire.
cuspidatus, Sow. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 8. f. 10; <i>Actæon</i> , Sow. M. C. t. 455. f. 1.	Gr.O. Minchinhampton; Ancliff; Langrune.
cylindricus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 19	Gr.O. Minchinhampton.
excavatus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 17	Gr.O. Gloucestershire.
pyriformis, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 20	Gr.O. Minchinhampton.
Thorenti, Buvig. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 8. f. 22; <i>Bulla</i> , Geol. Arden. t. 5. f. 9.	Gr.O. Minchinhampton; Rumigny.
turriculatus, Lycett, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 8 . .	Gr.O. Ponton, Lincolnshire.

CYPRÆA, Linn. 1740.	
affinis, Dujard; Wood, Crag Mol. t. 2. f. 9.	C. Cr. Sutton.
Angliæ, Wood, Crag Mol. 16. t. 2. f. 7.	R. Cr. Sutton.
avellana, Sow. M. C. t. 378. f. 3; Wood, Crag Mol. 15. t. 2. f. 5.	R. Cr. Walton; Sutton. C. Cr. Sutton.
Bartonensis, Edw. Eoc. Mol.	M. Eo. Barton.
Bowerbankii, Sow. Dix. Fos. Sus. 189. t. 8. f. 1, 2; <i>C. oviformis</i> , Sow. M. C. t. 4, up. fig.	M. Eo. Bracklesham. L. Cl. Highgate.
Europæa, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 2. f. 6; <i>C. coccinelloides</i> , Sow. M. C. t. 378.	Rec. Britain. R. & C. Cr. Sutton, &c.
globosa, Sow. Dix. Geol. Suss. t. 8. f. 3	M. Eo. Bracklesham.
inflata, Lamk. An. Mus. 2. p. 116; 6. t. 34. f. 1	M. Eo. Bracklesham.
oviformis, Sow. M. C. t. 4; <i>Ovulum retusum</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 19.	L. Cl. Hampstead; Highgate; Potter's Bar.
platystoma, Edw. Eoc. Mol. t. . f.	M. Eo. Barton.
Prestwichii, Edw. Eoc. Mol. t. . f.	L. Cl. Basingstoke.
retusa, Sow. M. C. t. 378. f. 2; Wood, p. 16	R. & C. Cr. Sutton.
tuberculosa, G. Sow. Zool. Journ. 4. p. 221; Sup. Tab. 30; <i>Ovula</i> , Desh. Coq. Foss. 2. t. 96. f. 16; <i>C. Combii</i> , Sow. Dix. Fos. Sus. t. 8. f. 6.	M. Eo. Bracklesham (<i>Dixon</i>): Rétheuil, &c. (<i>Desh.</i>)
Wetherellii, Edw. Eoc. Mol. t. . f.	L. Cl. Primrose Hill.
DELPHINULA, Lamarck, 1804.	
alta, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 31	Gr. O. Minchinhampton.
Buckmanni, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 8	Gr. O. Minchinhampton.
coronata, <i>Euomphalus</i> , Sow. M. C. t. 450. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 26.	Gr. O. Minchinhampton; Ancliff, Wilts.
? discoidea, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 7	Gr. O. Bussage.
? heliciformis, <i>Crossostoma</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mol. p. 73. t. 11. f. 8.	Gr. O. Minchinhampton. In. O. Leckhampton.
Prattii, <i>Crossostoma</i> , Lyc. & Mor. t. 11. f. 21	In. O. Near Bath.
Warnii, Desh. Coq. Foss. 2. t. 24. f. 12, 13.	M. Eo. Bracklesham.
<i>species of</i> , Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 32	S. Cl. Speeton, Yorkshire.
DENTALIUM, Linn. 1740.	
acuminatum, Sow. M. C. t. 70. f. 3; <i>D. entale</i> , Brander, f. 9.	M. Eo. Hordwell, &c.
acuticosta, Desh. Monog. t. 18. f. 3; <i>D. striatum</i> , Sow. M. C. t. 70. f. 4 (<i>non Lam.</i>).	M. Eo. Barton; Bracklesham.
anceps, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 17	L. Cl. Hampstead (<i>Wetherell</i>).
bifissum, Wood, Crag Mol. t. 20. f. 3	C. Cr. Sutton.
costatum, Sow. M. C. t. 70. f. 8; Wood, Crag Mol. p. 188. t. 20.	Rec. Mediterranean. R. & C. Cr. Sutton (<i>S. Wood</i>).
costatum, Sow. Dix. Fos. Suss. t. 7. f. 2	M. Eo. Bracklesham.
cylindricum, Sow. M. C. t. 79. f. 2	G. S. Exmouth, Devon.
decussatum, Sow. M. C. t. 70. f. 5; D'Orb. t. 236.	Glt. Westerham; Ridge.
difforme, Sow. Dix. Fos. Suss. t. 29. f. 10	L. Ch. Sussex.
CYPRÆIDÆ.	
TURBINIDÆ.	
DENTALIADÆ.	

- lævigata*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 15. f. 4 Gr.O. Scarborough.
macrostoma, Charlesworth, Illust. M.Eo. High Cliff.
melanoides, Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 16. f. 6; D'Orb. Ter. Crét. t. 155. f. 16. L.GS. Shanklin, Isle of Wight.
Phillipsiana, Koninck, An. Fos. t. 41. f. 8 C.L. Kendal.
polita, Linn.; Wood, Crag Moll. t. 19. f. 1; *Rissoa Boscii*, Payr. Cat. t. 5. f. 15, 16. Rec. British Seas.
polygyra, Charlesworth, Illust. R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.
subglobosa, Lyc. & Mor. Ool. Moll. t. 9. f. 6 M.Eo. High Cliff.
subulata, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 19. f. 3; *Melania Cabessedesii*, Payr. t. 5. f. 11. Gr.O. Minchinhampton.
subulata, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 48 Rec. British Seas.
vagans, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 3, 4 C.Cr. Sutton; Ramsholt.
L.Cl. Sussex; Highgate.
Gr.O. Minchinhampton.
- EUOMPHALUS, Sow. 1814. *Cirrus*, sp. TURBINIDÆ.
- acutus*, *Cirrus*, Sow. M. C. t. 141; Phil. Geol. York. 2. t. 13. f. 12. C.L. Bolland; Derbyshire; Ardconnaught.
æqualis, *Planorbis*, Sow. M. C. t. 140. C.L. Kendal, Westmoreland.
alatus, His. Leth. Suec. t. 11. f. 7; Sil. Syst. t. 13. f. 28; var. *subundulatus*, Salter, M. G. S. 2. t. 14. f. 8-10. U.Sil. Abberley; Woolhope; Delves Green; Shelve.
annulatus, Phil. Pal. Fos. t. 60. f. 172* Dev. Newton: Paffrath.
bifrons, Phil., v. E. pugilis.
calyx, Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 3; Sow. M. C. t. 633. C.L. Bolland; Kildare.
carbonarius, Sow. M. C. t. 633. f. 4-7; *E. quadratus*, M'Coy, C. F. t. 5. f. 22. C.Sh. Carluke; Denwick; Ireland.
carinatus, Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 10; *Inachus sulcatus*, His. Leth. Suec. t. 12. f. 1. U.Sil. Aymestry; Walsall; Delves Green.
catillus, Sow. M. C. t. 45. f. 3, 4; Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 1, 2; *Helix*, Mart. Pet. t. 7. f. 1, 2. C.L. Bolland; Buxton; Ireland; Liège; Visé.
centrifugus, Wahl.; M'Coy, P. F. p. 297; *Inachus sulcatus*, His. Leth. Suec. t. 12. f. 1. U.Sil. Leintwardine (*M'Coy*).
circularis, Phil. Pal. Fos. t. 36. f. 171 Dev. Newton.
clausus, Sow., v. E. pileopsideus.
Colei, Sow. M. C. t. 621. f. 1. C.L. Ireland.
Corndensis, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 16. L.Sil. Corndon Hills.
cristatus, Phil., v. PHANEROTINUS.
crotolostomus, M'Coy, Carb. Foss. t. 7. f. 4 C.L. Ireland.
depressus, Sow. M. C. t. 633. f. 3 C.L. Bolland.
Dionysii, Goldf.; Bronn, Leth. t. 2. f. 3; *E. anguis*, M'Coy, C. F. t. 3. f. 11; *Cirrus rotundatus*, Sow. M. C. t. 429; Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 15. C.L. Yorkshire; Kendal; Ireland; Namur, Belgium; Valdai, Russia; Ratin-gen.
discors, Sow. M. C. t. 52. f. 1; Sil. Syst. t. 12. f. 18. U.Sil. Wenlock; Dudley.
? fallax, Koninck, An. Foss. t. 24. f. 15; *Platychisma zonites*, M'Coy, t. 5. f. 17. C.L. Ireland; Kendal; Visé, Belgium.

- funatus*, Sow. M. C. t. 450. f. 1, 2; His. Let. Suec. t. 11. f. 11; Sil. Syst. t. 12. f. 20. U.Sil. Aymestry; Usk. Wenl. Dudley; Walsall.
- furcatus*, M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 11 L.Sil. Greenville, Wexford.
- Gloveri*, *Cirrus*, Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7. f. 46. C.Sh. High-Green-Wood.
- lautus*, M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 12 L.Sil. Ferriter's Cove.
- lyratus*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 23 L.Sil. Denbighshire.
- marginatus*, M'Coy, C. F. t. 5. f. 21; *Solarium catilloides*, Koninck, t. 25. f. 3. C.L. Ireland; Belgium.
- neglectus*, M'Coy, v. E. pileopsideus.
- nodosus*, Sow. M. C. t. 46. C.L. Derbyshire: Ratingen.
- pentagonalis*, *Cirrus*, Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 8 C.L. Bolland.
- pentangulatus*, Sow. M. C. t. 45. f. 1, 2; Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 13. C.L. Yorkshire; Northumberl.; Dublin; Kendal: Visé.
- perturbatus*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 15 L.Sil. Pensarn, Caermarthen.
- pileopsideus*, *Cirrus*, Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 6; *E. clausus*, Sow. M. C. t. 633. f. 1; *E. neglectus*, M'Coy, C. F. t. 5. f. 23. C.L. Bolland; Yorkshire; Ireland: Belgium.
- planorbis*, Vern. Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 33. f. 7 C.L. Kendal. Dev. Newton.
- prænuntius*, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 14. f. 11. . . . L.Sil. Gunwick Mill.
- pugilis*, Phil.; Sow. M. C. t. 621. f. 2-4; var. *E. bifrons*, Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 4. C.L. Bolland; Ireland.
- qualteriatu*s, Salt. M. G. Sur., v. *Raphistoma*.
- radians*, Koninck, An. Fos. t. 33 *bis*, f. 5 C.L. I. of Man (*Cumming*).
- radiatus*, Phil. Pal. Foss. f. 171*; *Vermetus*? Dev. Newton.
- rugosus*, Sow. M. C. t. 52. f. 2; Sil. Syst. t. 12. f. 19; *E. catenulatus*, His. Let. Suec. t. 11. f. 9. U.Sil. Wenlock; Dudley: Gothland.
- sculptus*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 17. U.Sil. Ledbury; Eastnor Park.
- serpens*, Phil. P. F. t. 36. f. 172 Dev. Petherwin; Brushford.
- serpula*, Koninck, An. Foss. t. 23 *bis*, f. 8 C.L. Kildare.
- tabulatus*, *Cirrus*, Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 7; Sow. Min. Con. t. 638. C.L. Bolland; Kendal, &c.; Ireland.
- tenuistriatus*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 14 L.Sil. Middleton; Corndon H.
- tricinctus*, M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 13 L.Sil. Ayrshire; S. Wales.
- triporcatu*s, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 37. L.Sil. Denbighshire.
- tuberculatus*, *Delphinula*, Flem. p. 313 C.L. W. Lothian; Ireland.
- tuberculosus*, Thorent. M. G. S. Fr. 3. t. 22. f. 8. . . In.O. Bridport; Dundry.
- FASCIOLARIA**, Lamarck, 1801.
- biplicata*, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 5. f. 7 M.Eo. Bracklesham.
- funiculosa*, Desh. Coq. Foss. 2. t. 79. f. 12, 13 . . M.Eo. Barton, Hants.
- uniplicata*, Lam. sp.; Dix. Foss. Suss. t. 5. f. 11. . M.Eo. Bracklesham.
- FISSURELLA**, Brug. 1789.
- acuta*, Desl. Mém. S. Linn. Norm. 7. t. 7. f. 22; Lyc. & Mor. Ool. 85. t. 8. f. 5. Gr.O. Bussage; Eastcombs. In.O. Leckhampton.
- MURICIDÆ.**
- FISSURELLIDÆ.**

- clathrata, Sow., v. *Rimula clathrata*.
 Edwardsi, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 9 M.Eo. Bracklesham.
 Græca, Linn. sp.; Sow. M. C. t. 483; Wood, Rec. British Seas.
 Crag Moll. t. 18. f. 4. R.&C.Cr. Sutton; Ramsholt.
- FOSSARUS, Phil. 1841. *Phasianema*, Wood. LITTORINIDÆ.
 sulcatus, Wood, Crag Moll. t. 8. f. 23; *F. clathratus*, Phil. En. Mol. t. 25. f. 5. Rec. Mediterranean.
 C.Cr. Sutton, Suffolk.
- FUSUS, Lam. 1801. *Trophon*, *Chrysodomus*, MURICIDÆ.
Strepsidura.
 aciculatus, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 71. f. 7, 8; M.Eo. Bracklesham Bay; Barton;
F. acuminatus, Sow. M. C. t. 274. f. 1-3; Highgate?; Gri-
Murex porrectus, Brander, f. 36. gnun; Parnes.
- acuminatus*, Sow. M. C., v. *F. aciculatus*.
 altus, *Trophon*, Wood, Crag Moll. 47. t. 6. f. 13. R.Cr. Butley, Oxford.
 alveolatus, Sow. M. C. t. 525. f. 1; *Trophon*, Wood, R.Cr. Sutton; Brightwell.
 Crag Moll. t. 6. f. 8. C.Cr. Gedgrave.
- antiquus, Müll.; *Trophon*, Wood, Crag Moll. 44. Rec. Britain: Spain.
 t. 5. f. 1; *Murex striatus*, *contrarius*, Sow. M.Cr. Bramerton, Yorkshire.
 M. C. t. 22, 23; Nyst. Coq. t. 41. f. 1. R.Cr. Walton; Sutton.
- armatus, *Strepsidura*, Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 11. M.Eo. Bracklesham (Sow.).
 asper, Sow. M. C. t. 274. f. 4-7 M.Eo. Barton, Hants.
- Bamffius, Flem. p. 351; *Murex*, Don. Brit. Shells, Pl.M. Dalmuir; Bute, &c.
 t. 169. f. 1. Rec. North Seas.
- bifasciatus, Sow. M. C. t. 228 L.Cl. Highgate.
bulbiformis, Lam., Sow., v. *F. pyrus*.
- bulbus, *Murex*, Brander, f. 54; *Pyrula levigata*, M.Eo. Bracklesham; Barton;
 Lam.; Desh. Coq. t. 78. f. 3, 4. Senlis; Damery.
- canaliculatus, Sow., *Buccinum*, M. C. t. 415. f. 2; M.Eo. Barton, Hants.
B. desertum, Brand. f. 18, 19.
- cancellatus, Sow. M. C., v. *Pleurotoma* R.Cr. & C.Cr. Sutton (Wood).
 carinella, Sow. M. C. t. 187. f. 3, 4 M.Eo. Barton; Primrose Hill.
- clathratus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 19 G.S. Blackdown.
- complanatus, Sow. M. C. t. 423. f. 2, 3 L.Cl. Highgate.
- coniferus, Sow. M. C. t. 187. f. 1 L.Cl. Highgate.
- consocialis, *Trophon*, Wood, Crag, t. 6. f. 11 . . . R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.
- corneus, Sow., v. *F. gracilis*.
- coronatus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 5 Gr.O. Minchinhampton.
- costiferus, Wood, Crag Moll. t. 6. f. 9; *Murex rugosus*, Sow. M. C. t. 34, 39, t. 199. R.Cr. Walton; Sutton.
 C.Cr. Gedgrave.
- crispus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 1. p. 425 . . . Pl.M. Wexford.
- curtus, *Murex*, Sow. M. C. t. 199. f. 5 L.Cl. Highgate.
- despectus, Linn. sp. var. of *F. antiquus* Pl.M. Dalmuir.
- echinatus, *Murex*, Sow., v. *F. muricatus*.
- elegans, Wood, Crag, t. 6. f. 2; *Atractodon*, R.Cr. Felixstow, Suffolk.
 Charlesworth, Mag. N. H. 1837, p. 218.
- errans, Sow. M. C. t. 400; Brander, f. 42 M.Eo. Barton; Bracklesham.

- Fabricii, Beck ; Forbes, Mem. G. Sur. 1. p. 424. Pl.M. Ireland (*James*).
- Ficulneus, Lam., v. *F. turgidus* M.Eo. Bracklesham ; Barton.
- Forbesi, Strickl. Geol. Proc. 1843, 4. p. 9 Pl.M. Isle of Man.
- Gothicus, Desh. Coq. Foss. t. 74. f. 9, 10 M.Eo. Bracklesham.
- gracilior, *Trophon*, Wood, Crag, t. 6. f. 14 C.Cr. Sutton.
- gracilis, Da Costa ; Wood, Crag Mol. 46. t. 6. f. 10 ;
M. corneus, Sow. M. C. t. 35. Rec. Britain. M.C. Yorkshire.
R.Cr. Sutton. C.Cr. Gedgrave.
- gradatus, *Murex*, Sow. M. C. t. 199. f. 6. L.Eo. Plumstead, Kent.
- imperspicuus, *Trophon*, Wood, Crag, t. 6. f. 12 C.Cr. Sudbourn.
- incultus, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 32 M.Eo. Bracklesham.
- interruptus, *Murex*, Sow. M. C. t. 304 M.Eo. Barton. L.Cl. Highgate.
- læviusculus, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 34 M.Eo. Bracklesham.
- lamellosus*, Gray, v. *F. scalariformis*.
- latus, *Murex*, Sow. M. C. t. 35. L.Eo. Plumstead ; Woolwich.
- Lima, Sow. M. C. t. 423. f. 4 M.Eo. Barton.
- longævus, Lam. An. du Mus. 2. p. 317 ; Sow. M.
C. t. 63 ; *Murex long. et deformis*, Brander,
f. 37, 38, 40, 93 ; *F. scalaris*, Lam. ; Desh.
Coq. Foss. 2. t. 72. f. 13, 14. M.Eo. Bracklesham ; Barton.
Calc. Gros. Grignon ; Parnes ;
Epernay ; Hauteville,
&c.
- multicostatus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 6 Gr.O. Minchinhampton.
- muricatus, Mont. sp. ; *Trophon*, Wood, Crag, t. 6.
f. 5 ; *M. echinatus*, Sow. M. C. t. 199 R.Cr. Walton Naze.
C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
- Noæ, Lam. ; Desh. Coq. Foss. t. 75. f. 8, 9 M.Eo. Bracklesham Bay.
- paululus, *Trophon*, Wood, Crag, t. 6. f. 6 C.Cr. Sutton.
- parvirostrum*, Sow., v. CERITHIUM.
- porrectus, *Murex*, Brander, f. 35 ; *F. rugosus*, Sow.
M. C. t. 274. f. 8, 9. L.Cl. Hampstead ; Highgate.
M.Eo. Barton ; Bracklesham.
- propinquus, Alder ; Forb. & Hanl. Br. Mol. 419.
t. 103. f. 2 ; *F. Sabini*, Mem. G. Sur. 1.
p. 25. Rec. British Seas.
Pl.M. Ireland ; Dalmuir.
- pyrus, *Murex*, Brander, f. 52, 53 ; *F. bulbiformis*,
Lam. An. du Mus. 2. p. 387 ; Enc. t. 428 ;
Desh. Coq. Fos. t. 78. f. 5-10, 15-18 ; Sow.
M. C. t. 291. f. 1-6. M.Eo. Bracklesham ; Barton.
L.Cl. Nuneham.
Calc. Gros. Grignon ; Mouchy ;
Epernay ; Valognes.
- quadratus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 17 ; *Murex*,
M. C. t. 410. f. 1. G.S. Blackdown.
- regularis, Sow. M. C. t. 187. f. 2, t. 423. f. 1 ; *Mu-*
rex antiquus, Brand. f. 74. L.Cl. Nuneham, Hants.
M.Eo. Barton ; Bracklesham.
- rigidus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 16 GS. Blackdown.
- rugosus, Lam. An. du Mus. 2. p. 316. t. 46 M.Eo. Bracklesham.
- rusticus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 18 G.S. Blackdown.
- Sabini, Gray ; Forbes, Mem. G. Sur. 1. p. 425 Pl.M. Ireland ; Yorkshire.
- scalariformis, Gould ; Wood, Crag Moll. t. 6. f. 7 ;
Murex Peruvianus, M. C. t. 434. f. 1 ; *F.*
lamellosus, Zool. Beech. Voy. t. 36. f. 13 ;
Wern. Mem. 8. t. 2. f. 5, 9. Rec. North Seas.
Pl.M. Dalmuir (*Smith*).
R.Cr. Sutton ; Bawdsey.
M.Cr. Bridlington.
- serratus, Desh. Coq. Foss. t. 75. f. 12, 13 M.Eo. Bracklesham.

- subnodosus, *Trophon*, Mor. Geol. Journ. 8. t. 16. f. 10. L.Eo. Herne Bay, Kent.
- subnodulosus, D'Orb. Prod. Pal. p. 303; Lye. & Mor. Ool. t. 5. f. 9; *F. nodulosus*, Desl. Mém. Soc. Lin. Norm. 7. t. 10. f. 36. Gr.O. Minchinhampton: Langrune, France.
- trilineatus, *Murex*, Sow. M. C. t. 35. L.Cl. Highgate; Brentford.
- tuberosus, *Murex*, Sow. M. C. t. 229. f. 1. L.Cl. Highgate; Nuneham.
- turgidus, *Murex*, Brander, f. 51; *F. Ficulneus*, Lam.; Sow. M. C. t. 291. f. 7; *Strepsidura*, Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 12. M.Eo. Barton; Bracklesham & Grignon; Damery.
- undosus, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 39. M.Eo. Bracklesham.
- unicarinatus, Desh. Coq. Foss. t. 72. f. 11, 12. . . . M.Eo. Bracklesham.

GLOBULUS, Sow., v. NATICA.

HELIX, Linn. 1758.

- aculeata, Müller; Drap. p. 82. t. 7. f. 10, 11; *H. spinulosa*, Mont. t. 11. f. 10. Rec. Europe. Pl.F. Harwich; Clacton, &c.
- alliaria, Miller, An. Ph. n. s. 7. 379; *Zonites*, Turt. Man. f. 39. Rec. England. Pl.Fr. Charing, Kent.
- arbustorum, Linn.; Drap. p. 38. t. 5. f. 18; Turt. Man. f. 25; Wood, Crag Moll. t. 1. f. 2. Pl.Fr. Stutton; Copford. M.Cr. Southwold.
- cellaria, Müller, Verm. 28; *H. nitida*, Drap. t. 8. f. 23, 25; *Zonites*, Turt. Man. f. 40. Pl.Fr. Harwich; Clacton, &c.; Maidstone; Charing.
- conoidea, Sow. Ann. N. Hist. 7. p. 429. Pl.F. Clacton, Essex.
- crystallina, Drap. p. 118. t. 8. f. 13-18; *Zonites*, Turt. Man. f. 42. Pl.Fr. Clacton; Copford; Maidstone.
- D'Urbani, Edw. Eoc. Moll. t. 10. f. 5. U.Eo. Sconce; Headon.
- excavata, Bean; Alder, Cat. 13. n. 52; *Zonites*, Turt. Man. f. 39. Rec. England. Pl.Fr. Stutton (*S. Wood*).
- fruticum, Drap. t. 5. f. 16, 17. Pl.Fr. Stutton (*S. Wood*).
- fulva, Müll. p. 36; Turt. f. 47; Drap. t. 7. f. 12, 13; *H. trochiformis*, Mont. t. 11. f. 9. Pl.Fr. Stutton; Clacton; Copford; Maidstone.
- globosa, Sow. M. C. t. 170; Edw. Eoc. t. 10. f. 2. U.Eo. Shalcombe, I. of Wight.
- Headonensis, Edw. Eoc. Moll. t. 11. f. 5. M.Eo. Headon Hill.
- hispidula, Müll. Verm. 73; Turt. f. 41; Drap. p. 103. t. 7. f. 20-22; Wood, Crag Moll. t. 1. f. 3; *H. depilata*, Turt. f. 135. Pl.Fr. Stutton; Clacton; Copford; Charing; Maidst. M.Cr. Southwold, Suffolk.
- hortensis, Lister, Conch. t. 3. f. 3; Drap. p. 95. t. 6. f. 6; Turt. Man. f. 24. Rec. Europe. Pl.F. Copford; Stutton (*Wood*).
- labyrinthica, Say; Edw. Eoc. Mol. t. 10. f. 7. . . . M.Eo. Hordwell; Headon.
- lævis, Mant. Geol. Suss. t. 18. f. 19. P.Cl. Newhaven; Sussex.
- lamellata, Turt. Man. p. 150. f. 48; *H. Scarburgensis*, Alder. Rec. Yorkshire. Pl.Fr. Copford (*J. Brown*).
- lapicida, Linn. Syst. 1. 1241; Turt. Man. f. 51; *Carocolla*, Lamk. 6. 2. p. 99. Rec. Europe. Pl.Fr. Clacton; Copford.
- lucida, Drap. p. 103. t. 8. f. 11, 12; *Zonites*, Turt. Man. f. 38. Rec. Europe. Pl.F. Clacton; Copford; Grays.

HELICIDÆ.

- nemoralis, Müll. Verm. 2. 46; Drap. t. 6. f. 3-5; Turt. Man. f. 23. Pl.Fr. Stutton; Clacton; Copford; Maidstone. C.Cr. Gedgrave (*Alexander*).
- nitidula, Drap. p. 117. t. 8. f. 21, 22; *Zonites*, Turt. Man. f. 126. Pl.Fr. Stutton; Copford; Maidstone; Charing.
- occlusa, Edw. Eoc. Moll. t. 7. f. 10 U.Eo. Sconce; Headon.
- omphalus, Edw. Eoc. Moll. t. 10. f. 5 U.Eo. Sconce; Hordwell.
- plebeia, Drap. p. 105. t. 7. f. 5; *H. concinna*, Turt. f. 135. Pl.Fr. Stutton; Clacton; Grays. M.Cr. Southwold, Suffolk.
- pulchella, Müll.; Drap. p. 112. t. 7. f. 34; Turt. Man. f. 49; Wood, Crag Moll. p. 3. t. 1. f. 4. Pl.Fr. Crophthorn; Stutton; Clacton; Maidstone. R.Cr. Bawdsey (*S. Wood*).
- pura, Alder, Cat. 12. n. 46; *Zonites*, Turt. Man. f. 43. Rec. England. Pl.Fr. Clacton (*S. Wood*).
- radiatula, Alder, Cat. 12. n. 50; *Zonites*, Turt. Man. f. 137. Pl.Fr. Clacton; Copford; Maidstone; Charing.
- rotundata, Müll. 29; Drap. 114. t. 8. f. 4; *H. radiata*, Mont. 431. t. 24. f. 3; *Zonites*, Turt. Man. f. 44. Pl.Fr. Harwich; Clacton; Copford; Grays; Maidstone; Charing.
- runderata, Studer; Rosmässler, Ic. t. 32. f. 455 . . Pl.Fr. Clacton; Copford.
- rufescens, Penn. B. Z. 4. f. 34; Turt. Man. f. 28; *H. glabella*, Drap. t. 7. f. 6. Rec. Europe. Pl.Fr. Clacton; Copford.
- rysa, Wood, Crag Moll. 3. t. 1. f. 1 R.Cr. Walton Naze.
- sublabyrinthica, Edw. Eoc. Moll. t. 11. f. 4. U.Eo. Sconce, Isle of Wight.
- tropifera, Edw. Eoc. Moll. t. 10. f. 3 U.Eo. Sconce.
- Vectiensis, Edw. Eoc. Moll. t. 10. f. 8 U.Eo. Sconce; Headon.
- virgata, Mont. T. B. t. 24. f. 1; Turt. Man. f. 31; *H. variabilis*, Drap. t. 5. f. 11. Rec. Europe. Pl.Fr. Crophthorn; Feversham.
- HELMINTHOCHITON**, Salter, 1846.
- Griffithii, Salter, Grif. Sil. Fos. t. 5. f. 5 L.Sil. Coolin, Galway.
- HIPONYX**, DeFrance, 1819.
- cornucopiæ, DeFr.; *Pileopsis*, Lam. An. du Mus. 1. p. 311; Desh. Coq. Foss. t. 2. f. 13-16. M.Eo. Bracklesham; Grignon; Hauteville.
- squamiformis, *Patella*, Lam. An. du Mus. 1. p. 311; *Pileopsis*, Desh. Coq. Foss. 2. t. 3. f. 11, 12; *H. lævis*, G. Sow. Genera, No. 1. M.Eo. Barton, Hants; Parnes; Mouchy.
- species*, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 27. f. 8 U.Ch. Kent (*Wetherell*).
- HOLOPEA**, Hall, 1842.
- concinna, *Naticopsis*, M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 10. L.Sil. Kildare.
- striatella, *Littorina*, Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 12 . . L.Sil. Horderley; Wistanstow.
- HOLOPELLA**, M'Coy, 1852. *Turritella*, sp.
- cancellata, *Turritella*, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 18; *Murchisonia polyglypha*, Phil. Mem. G. S. 2. t. 14. f. 3. U.Sil. Near Kendal; Gunwick Mill.
- conica, *Turritella*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 7 U.Sil. S. Wales; Kendal.
- gracilior, M'Coy, Pal. Foss. 303. t. 1 K. f. 33 L.Sil. Denbighshire.
- CHITONIDÆ.**
- CALYPTRÆIDÆ.**
- IANTHINIDÆ.**
- PYRAMIDELLIDÆ?**

- gregaria*, *Turrit.*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1 ; M'Coy, Pal. Foss. p. 303. U.Sil. Westmoreland ; N. & S. Wales.
- intermedia*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 16 U.Sil. Underbarrow.
- monile*, M'Coy, Sil. Foss. t. 1 K. f. 32 L.Sil. North Wales.
- obsoleta*, *Turrit.*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 7 U.Sil. Llandoverly.
- plana*, *Turrit.*, M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 6. L.Sil. Tonlegee, Galway.
- tenuicincta*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 17 L.Sil. Ayrshire.
- HYDROBIA, Hartm. 1821. *Paludestrina*, D'Orb.
- LITTORINIDÆ.
- Chastellii*, *Palud.*, Nyst, Coq. Foss. t. 38. f. 10 . . M.Eo. Isle of Wight.
- conulus*, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 12 Ool. Isle of Skye ; Brora.
- Draparnaldi*, *Palud.*, Nyst, Coq. Foss. t. 37. f. 12. M.Eo. Isle of Wight.
- Parkinsoni*, Morr. Geol. Journ. 10. t. 2. f. 21 L.Eo. Woolwich ; Upnor.
- pendula*, Wood, Crag Moll. 109. t. 12. f. 6 R.Cr. Walton Naze.
- polita*, *Bulimus*, Edw. Eoc. Mol. t. 11. f. 1 U.Eo. Headon Hill.
- subumbilicata*, Mont. sp. ; *Paludestrina*, Wood, Cr. Mol. t. 11. f. 2 ; *Turbo minuta*, Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 20. Rec. Britain.
- terebellata*, *Melania*, Nyst, Coq. Foss. t. 38. f. 12 ; *Paludestrina*, Wood, t. 12. f. 7. M.Cr. Bramerton.
- ulvæ*, Penn. sp. ; Wood, Crag Mol. p. 109 R.Cr. Sutton ; Walton : Antwerp, Belgium.
- Websteri*, Morr. Geol. Journ. 10. t. 2. f. 22. C.Cr. Gedgrave ?
- Websteri*, Morr. Geol. Journ. 10. t. 2. f. 22. L.Eo. Woolwich, Kent.
- INFUNDIBULUM, Montf., v. CALYPTRÆA.
- LITTORINIDÆ.
- LACUNA*, Turton, 1827.
- antiqua*, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 24 C.L. Ireland.
- Montacuti*, Turt. Zool. Journ. 3. p. 191 Pl.M. Ireland (*Forbes*).
- reticulata*, Wood, Crag Mol. t. 12. f. 10 ; *Macromphalus*, Ann. N. H. 9. t. 5. f. 16. C.Cr. Sutton.
- vincta*, Turt. ; *Turbo*, Mont. T. Br. t. 20. f. 3 Pl.M. Dalmuir ; Bute, &c.
- LIMAX, Linn. 1767.
- LIMNÆIDÆ.
- agrestis*, Linn. ; Turt. Man. f. 17 ; *L. filans*, List. t. 3. f. 16. Rec. England.
- agrestis*, Linn. ; Turt. Man. f. 17 ; *L. filans*, List. t. 3. f. 16. Pl.F. Maidstone ; Stutton.
- LIMNÆA*, Lam. 1799.
- angusta*, Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 6 M.Eo. Hordwell ; Headon.
- arenularia*, Brard, An. du Mus. 15. t. 24. f. 5 ; Edw. Eoc. Moll. 95. t. 14. f. 13. M.Eo. Hordwell ; Headon : Beauchamp ; Pontoise.
- auricularia*, Drap. p. 49. t. 2. f. 28-32 ; Turt. f. 100 ; *Helix*, Linn. Syst. t. 1250. Pl.F. Crophorn ; Clacton ; Stutton.
- caudata*, Edw. Eoc. Moll. t. 12. f. 2 M.Eo. Hordwell ; Headon.
- cincta*, Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 5 M.Eo. Headon Hill.
- columellaris*, Sow. M. C. t. 528. f. 2 ; Edw. Eoc. Moll. 91. t. 13. f. 9. M.Eo. Hordwell, Hants : Aurillac, France.
- convexa*, Edw. Eoc. Moll. t. 13. f. 7 M.Eo. Headon Hill.
- costellata*, Edw. Eoc. Moll. t. 13. f. 10. M.Eo. Hordwell ; Headon.

- fabula*, Brong. An. du Mus. 15. t. 22. f. 16; Edw. Eoc. Mol. t. 14. f. 10. M.Eo. Hordwell, Hants : France; Belgium.
- fusiformis*, Sow. M. C. t. 169. f. 2, 3; Edw. Eoc. Mol. t. 13. f. 8. M.Eo. Hordwell; Headon : Aurillac, France.
- gibbosula*, Edw. Eoc. Mol. t. 14. f. 8 M.Eo. Headon Hill.
- longiscata*, Brong. An. du Mus. 15. p. 372. t. 22. f. 9; Sow. M. C. t. 343; Edw. Eoc. Moll. 85. t. 12. f. 3. L.Fr. Headon Hill : St. Ouen ; Aurillac.
- maxima*, Sow., v. *Achatina costellata*.
- minima*, Sow. M. C. t. 169. f. 1; Edw. t. 14. f. 9. M.Eo. Headon Hill.
- mixta*, Edw. Eoc. Mol. t. 13. f. 5 M.Eo. Headon Hill.
- ovum*, Brong. An. du Mus. 15. t. 22. f. 13; Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 12. M.Eo. Headon Hill : Pierrelaie, France.
- palustris*, Drap. p. 52. t. 2. f. 40-42; Turt. Man. f. 107; Wood, Crag Mol. t. 1. f. 9. Pl.F. Cropthorn; Feversham. M.Cr. Southwold (*Alexander*).
- pereger*, Drap. p. 50. t. 2. f. 34, 37; Turt. Man. f. 101; Wood, Crag Mol. t. 1. f. 7. Pl.F. Cropthorn; Feversham. M.Cr. Southwold (*Alexander*).
- pyramidalis*, Desh.; Sow. M. C. t. 528. f. 3; Edw. Eoc. Mol. p. 84. t. 13. f. 2. M.Eo. Headon Hill.
- recta*, Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 7 M.Eo. Headon Hill.
- stagnalis*, var. Mont. T. Br. 369. t. 16. f. 7; *L. fragilis*, Turt. Man. f. 105. Rec. Europe. Pl.F. Clacton (*S. Wood*).
- sublata*, Edw. Eoc. Moll. t. 13. f. 4 M.Eo. Headon Hill.
- subquadrata*, Edw. Eoc. Moll. t. 13. f. 1 M.Eo. Headon Hill.
- sulcata*, Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 4 M.Eo. Hordwell; Headon.
- tenuis*, Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 11 M.Eo. Headon Hill.
- truncatula*, Müller; Turt. Man. f. 108; Wood, Crag Mol. t. 1. f. 8; *Limneus minutus*, Drap. t. 3. f. 5, 6; *Helix fossaria*, Mont. p. 372. t. 16. f. 9. Pl.F. Cropthorn; Clacton; Copford; Grays; Stutton.
- tumida*, Edw. Eoc. Moll. t. 13. f. 6 M.Cr. Bramerton. M.Eo. Headon Hill.

LITIOPA, Rang, 1829.

papillosa, Wood, Ann. Nat. Hist. 9. t. 5. f. 11.

C.Cr. Sutton.

LITTORINA, Fér. 1821.

carinata, Sow., *Turbo*, M. C. t. 240. f. 3

conica, Sow., *Turbo*, M. C. t. 433. f. 1.

extensa, Sow., *Paludina*, M. C. t. 31. f. 2

gracilis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 12

littorea, Linn.; Wood, Crag Mol. t. 10. f. 14; *Turbo*, M. C. t. 71. f. 1; *T. rudis*, f. 2; *T. carinatus*, *ventricosus*, *bicarinatus*, *sulcatus*, *elongatus*, Woodw. G. Norf. t. 3. f. 11-18; *L. squalida*, Zool. Beech. Voy. t. 34. f. 12.

monilifera, Sow., *Turbo*, M. C. t. 395. f. 1

LITTORINIDÆ.

G.S. Blackdown.

L.GS. Shanklin. G.S. Blackd.

G.S. Blackdown.

G.S. Blackdown.

Pl.M. Largs (*Landsborough*). M.Cr. Bramerton; Thorpe. R.Cr. Sutton; Bawdsey. Rec. Britain.

G.S. Blackdown.

- muricata*, Sow., *Turbo*, M. C. t. 240. f. 4; *T. Meriani*, Goldf. t. 193. f. 16; *T. Oxfordiensis*, D'Orb. Cor. Malton; Steeple Ashton. Oxf. Upware. In.O. Yorkshire.
- obscura*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 23. C.M. Coalbrook Dale.
- ornata*, Sow., *Turbo*, M. C. t. 240. f. 1, 2. In.O. Dundry, Somerset.
- palliat*a, Say; Gould, Inv. Mass. p. 261. f. 177; *Turbo expansus*, Brown, Wern. Mem. 8. Rec. North America. Pl.M. Dalmuir.
- punctura*, Bean, Mag. N. H., v. Natica Cbr. Scarborough.
- pungens*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 5 G.S. Blackdown.
- pusilla*, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 26 C.L. Ireland.
- rotundata*, Sow., *Turbo*, M. C. t. 433. f. 2 L.GS. Parham. G.S. Blackd.
- solida*, Koninck, An. Foss. t. 39. f. 5 C.Sh. Carluke.
- striatella*, Sow. Sil. Syst., v. *Holopea*.
- suboperta*, Sow., *Paludina*, M. C. t. 31. f. 6; Wood, Crag Mol. t. 10. f. 13. R.Cr. Sutton; Walton.
- sulcata*, *Turbo*, Pilk. Lin. Tr. 7. t. 11. f. 9; *T. sculptus*, M. C. t. 395. f. 2. M.Eo. Barton, Hants.
- undifera*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 46. U.Sil. Aymestry.
- LOXONEMA, Phil. 1841.
- brevis*, M'Coy, Carb. Fos. t. 3. f. 2 C.L. Ireland.
- ? *constricta*, *Melania*, Sow. M. C. t. 218. f. 2 C.L. Yorkshire; Derbyshire.
- elegans*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 4 U.Sil. Leintwardine.
- fasciata*, King, Perm. Foss. 209. t. 16. f. 30. Prm. Humbleton; Tunstall.
- Geinitziana*, King, Perm. Foss. 210. t. 16. f. 31 . . Prm. Humbleton Hill.
- Hennahiana*, Phil. P. F. t. 38. f. 184; *Terebra*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 22. Dev. Plymouth.
- impendens*, M'Coy, Carb. Foss. t. 3. f. 3. C.L. Ireland.
- lineta*, Phil. P. F. t. 38. f. 185 Dev. Barton.
- nexilis*, Phil. P. F. t. 38. f. 183; *Terebra*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 17; *Melania arcuata*, Münst. Beitr. 1840, 3. t. 15. f. 2. Dev. Newton; Petherwin: Schübelhammer.
- obscura*, Portl., v. *Murchisonia*.
- Oweni*, Brown, *sp.* Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 44 . . C.Sh. Hebden Bridge.
- polygyra*, M'Coy, Carb. Foss. t. 3. f. 1 C.L. Ireland.
- præterita*, Phil. P. F. p. 100. t. 38. f. 187. Dev. Newton; Plymouth.
- pulcherrima*, M'Coy, Carb. Foss. t. 7. f. 7 C.L. Ireland.
- reticulata*, Brown, *sp.* Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 42. C.Sh. Hebden Bridge.
- reticulata*, Phil. P. F. p. 139. t. 60. f. 187* Dev. Newton.
- rugifera*, Phil. P. F. t. 38. f. 188; *Melania*, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 26. C.L. Otterburn, &c.: Val dai. Dev. Brushford.
- scalaroidea*, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 3 C.L. Bolland.
- sinuosa*, Phil. P. F. t. 38. f. 182 Dev. Petherwin.
- sinuosa*, *Terebra*, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 15 U.Sil. Aymestry.
- sulcatula*, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 6 C.L. Ireland.
- sulculosa*, *Melania*, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 1 a C.L. Bolland; Kildare.

PYRAMIDELLIDÆ.

Swedenborgiana, King, Perm. Foss. p. 210.	Perm. Tunstall; Humbleton.
tenuistriata, Portl. Geol. Rep. t. 31. f. 4	C.L. Tyrone.
tumida, Phil. P. F. t. 38. f. 186; <i>Melania</i> , G. Y. 2. t. 16. f. 2.	C.L. Bolland; Ireland. Dev. Petherwin.
turrita, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 7.	C.L. Ireland.
MACLUREA , Emmons, 1843.	
Logani, Salter, Geol. Journ. 7. t. 8. f. 7; Murch. Siluria, p. 193; <i>M. magna</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 13 (non Lesueur)?	L.Sil. Aldeans, Ayrshire.
macromphala, M'Coy, Pal. Foss. 300. t. 1 L. f. 12.	L.Sil. Craighead, Ayrshire.
MACROCHEILUS , Phil. 1841. <i>Buccinum</i> , sp. <i>acutus</i> , Phil. P. F., v. M. <i>ventricosus</i> .	
<i>acutus</i> , <i>Buccinum</i> , Sow. M. C. t. 566. f. 1; Phil. Geol. York. 2. t. 16. f. 11.	C.L. Bolland; Whitwell; Kildare, Ireland.
<i>brevis</i> , <i>Buccinum</i> , Sow. M. C. t. 566. f. 3; Phil. Pal. Foss. t. 39. f. 193.	Dev. Plymouth; Newton; Bradley.
<i>canaliculatus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 1	C.L. Ireland.
<i>curvilineus</i> , <i>Bucc.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 22	C.L. Bolland; Ireland.
<i>elongatus</i> , Phil. P. F. t. 39. f. 195.	Dev. Newton.
<i>fimbriatus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 2	C.L. Ireland.
<i>Flemingii</i> , <i>Bucc.</i> , Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7	C.Sh. Todmorden.
<i>fusiformis</i> , <i>Buccinum</i> , Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 19. .	L.Sil. Corton, near Presteign.
<i>fusiformis</i> , <i>Polyphemus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 26.	C.M. Coalbrook Dale.
Gibsoni, <i>Bucc.</i> , Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7	C.Sh. Todmorden.
<i>harpula</i> , Sow. sp.; Phil. Pal. Foss. f. 197; <i>Murex</i> , Sow. M. C. t. 578. f. 5.	Dev. Plymouth; Bradley; Newton Bushel.
<i>imbricatus</i> , <i>Bucc.</i> , Sow. M. C. t. 566. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 9; P. F. f. 194 a.	C.L. Yorkshire; Derbyshire. Dev. Plymouth.
<i>Manni</i> , <i>Bucc.</i> , Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7	C.Sh. High-Green-Wood.
<i>Michotianus</i> , Koninck, An. Fos. t. 41. f. 14	C.L. Derbyshire.
? <i>neglectus</i> , Phil. P. F. t. 39. f. 196	Dev. Brushford.
<i>ovalis</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 3	C.L. Ireland.
<i>parallelus</i> , <i>Bucc.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 8	C.L. Bolland; Ireland.
<i>percinctus</i> , Portl. Geol. Rep. t. 31. f. 10	C.L. Derryloran, Tyrone.
<i>rectilineus</i> , <i>Bucc.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 10.	C.L. Bolland; Ireland.
<i>sigmalineus</i> , <i>Bucc.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 12	C.L. Bolland; Kildare.
<i>subcostatus</i> , <i>Buccinum</i> , Schloth. Pet. t. 12. f. 3; <i>B. Schlotheimii</i> , Vern. Geol. Tr. 6. t. 32. f. 2; <i>M. arcuatus</i> , Phil. P. F. f. 194.	Dev. Newton, Devon: Paffrath.
<i>symmetricus</i> , King, Perm. Foss. t. 16. f. 32.	Perm. Tunstall; Humbleton.
? <i>tricinctus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 4	C.L. Ireland.
<i>ventricosus</i> , Goldf. sp.; M'Coy, P. F. p. 399; <i>M. imbricatus</i> , Phil. P. F. f. 194 b; <i>Bucc. acutum</i> , Sow. Geol. Tr. 5. t. 57. f. 23.	Dev. Plymouth.
TURBINIDÆ ?	
PYRAMIDELLIDÆ.	

MACROMPHALUS, Wood, v. LACUNA.

MARGARITA, Leach, 1819. *Solariella*, Wood.
 elegantissima, Wood, Crag Mol. t. 15. f. 1
 inflata, Trochus, Brown, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 10.
 maculata, Wood, Crag Mol. 135. t. 15. f. 3; *Solarium turbinoides*, Nyst, Coq. Foss. t. 26. f. 7.
 trochoidea, Wood, Crag Mol. t. 15. f. 2

MARGINELLA, Lam. 1801.

bifido-plicata, Charlesworth, Illust.
 columbellina, Desh. MSS.
 dentifera, Lam.; Desh. Coq. Fos. 2. t. 94 bis, f. 27.
 eburnea, Lam. An. du Mus. 2. p. 61.
 mutica, Edw. Eoc. Moll.
 nana, Edw. Eoc. Moll.
 ovulata, Lam.; Desh. Coq. Foss. 2. t. 95. f. 12 . .
 simplex, Edw. Eoc. Moll.

MARSENIA, Leach, 1820.

tentaculata, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. 151. t. 15. f. 10; *M. depressa*, Wood, Ann. Nat. Hist. 9. t. 5. f. 8, 9.

MELAMPUS, Montf. 1810.

tridentatus, Edwards, Eoc. Mol. t. 10. f. 4

MELANIA, Lam. 1801.

costata, Sow. M. C. t. 241. f. 2; *M. muricata*, Wood, Geol. Journ. v. 1.
 costellata, Lam. An. du Mus. 4. p. 430
 fasciata, Sow. M. C. t. 241. f. 1; *M. Nysti*, Duch.; Nyst, Coq. Foss. t. 38. f. 11.
 inquinata, DeFrance, *Cerithium melanoides*, M. C. t. 147. f. 6, 7.
 marginata, Lam. An. du Mus. 8. t. 60. f. 4
 minima, Sow. M. C. t. 241. f. 3
 peracuminata, Charlesworth, Illust.
 ? subangulata, Goldf. Petref. t. 197. f. 11
 truncata, Sow. M. C. t. 241. f. 4
 turrita, Forbes, Rec. Geol. Surv.

MELANOPSIS, Férussac, 1806.

ancillaroides, Desh. Coq. Foss. 2. t. 15. f. 1, 2. . . .
 attenuata, *Melania*, An. Phil. 1824, 8. p. 376
 brevis, Sow. M. C. t. 523. f. 2
 buccinoidea, Fér.; Desh. Coq. Fos. t. 15. f. 3, 4; *M. fusiformis*, Sow. M. C. t. 332. f. 3-5.

TURBINIDÆ.

M. Cr. Bridlington.
 Pl. M. Dalmuir (*Smith*).
 C. Cr. Sutton, Suffolk: Belgium.
 C. Cr. Sutton.

VOLUTIDÆ.

M. Eo. High Cliff, Hants.
 M. Eo. Barton.
 M. Eo. Bracklesham.
 M. Eo. Bracklesham.
 M. Eo. Headon Hill.
 M. Eo. High Cliff.
 M. Eo. Bracklesham.
 M. Eo. Mead End.

NATICIDÆ.

Rec. British Seas.
 C. Cr. Sutton.

AURICULIDÆ.

M. Eo. High Cliff, Hants.

MELANIADÆ.

M. Eo. Hordwell Cliff.
 U. Eo. White Cliff Bay.
 M. Eo. Bracklesham Bay.
 U. Eo. Hempstead, I. of Wight: Belgium.
 L. Eo. Woolwich; New Cross; Plumstead; Upnor.
 M. Eo. Bracklesham; Barton.
 M. Eo. Hampshire.
 M. Eo. Isle of Wight.
 C. L. Kendal (*Sharpe*).
 M. Eo. Hampshire.
 U. Eo. Hempstead Cliff.

MELANIADÆ.

M. Eo. Hordwell (*Edwards*).
 Wld. Dorset; Sussex.
 U. Eo. Hempstead; Hordwell.
 L. Eo. Woolwich; Plumstead; New Cross, &c.

carinata, Sow. M. C. t. 523. f. 1	U.Eo. Hempstead; Ryde.
fusiformis, Sow. M. C. t. 332. f. 6, 7.....	M.Eo. Hordwell.
harpeformis, Dunk. Mon. Weald. t. 10. f. 11	Pbk. Swanage Bay.
subulata, Sow. M. C. t. 332. f. 8	U.Eo. Hempstead, I. of Wight.
tricarinata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 4	Wld. Pounceford, Sussex.
METOPTOMA, Phillips, 1836.	
elliptica, Phil. Geol. York. 2. t. 14. f. 9	C.L. Bolland.
imbricata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 8	C.L. Bolland.
oblonga, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 10	C.L. Bolland.
pileus, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 7.....	C.L. Bolland.
sulcata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 11	C.L. Bolland.
MICROCONCHUS, v. SERPULA.	
MITRA, Lam. 1801.	
labratula, Lam.; Desh. Coq. Fos. 2. t. 88. f. 9 ..	M.Eo. Bracklesham.
monodonta, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 88. f. 24.	M.Eo. Bracklesham.
parva, Sow. Min. Con. t. 430. f. 1.....	M.Eo. Barton, Hants.
plicifera, Wood, Crag Mol. 1848, p. 21	C.Cr. Suffolk.
porrecta, Edw. Eoc. Moll.	M.Eo. Barton; Bracklesham.
pumila, Sow. M. C. t. 430. f. 2	M.Eo. Barton.
scabra, Sow. M. C. t. 401; <i>Buccinum scabriculum</i> , Brander, f. 20.	M.Eo. Barton.
volutiformis, Edw. Eoc. Moll.....	M.Eo. Barton.
MONODONTA, Lam. 1801.	
decussata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 9	Gr.O. Minchinhampton.
formosa, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 6	Gr.O. Minchinhampton.
gibbosa, <i>Delphinula</i> , Thorent, Mém. S. G. Fr. 3. t. 22. f. 10; <i>Turbo lævigatus</i> , Phil. G. Y. t. 11. f. 31.	In.O. Blue Wick: St. Michel, France.
imbricata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 3.....	Gr.O. Minchinhampton.
Labadyei, D'Arch. Mém. Soc. Geol. Fr. 5. t. 29. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 2. p. 68.	Gr.O. Minchinhampton: Eparey, France.
lævigata, <i>Nerita</i> , Sow. M. C. t. 217. f. 1	In.O. Dundry.
Lyellii, D'Arch. Mém. Soc. Geol. Fr. 5. t. 29. f. 8; Lyc. & Mor. Ool. p. 67. t. 11. f. 4.	Gr.O. Minchinhampton: Eparey, France.
MURCHISONIA, d'Arch. et de Vern. 1841.	
angulata, Phil. P. F. p. 101. t. 39. f. 189; <i>Rostel-</i> <i>laria</i> , G. Y. 2. t. 16. f. 16.	C.L. Bolland. Dev. Brushford; Petherwin.
angustata, Hall, Pal. New York, t. 10. f. 2	L.Sil. Ayrshire (<i>M' Coy</i>).
articulata, <i>Pleurotoma</i> , Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 5 ..	U.Lud. Ludlow.
bicincta, M' Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 17	L.Sil. Kildare.
bigranulosa, D'Arch. G. Tr. 2 ser. 6. t. 32. f. 10; <i>M. bilineata</i> , Phil. P. F. t. 39. f. 191; <i>Tur-</i> <i>ritella abbreviata</i> , Sow. M. C. t. 565. f. 2.	Dev. Bradley; S. Devon: Paff- rath.
PATELLIDÆ.	
VOLUTIDÆ.	
TURBINIDÆ.	
HALIOTIDÆ.	

- cancellatula, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 L. f. 20 L.Sil. Ayrshire ; Meifod.
cingulata, His. sp. ; M'Coy, P. F. p. 293 ; *Turritella*, Leth. Suec. t. 12. f. 6 ; *Loxonema sinuosa*, Salt. Mem. G. Sur. 2. t. 14. f. 2. L.Sil. Kilbride (M'Coy).
U.Sil. Aymestry.
Corallii, *Pleurotoma*, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 26 .. U.Lud. Ludlow.
elongata, Portl. Geol. Rep. p. 569. t. 38. f. 10 .. C.L. Kildress ; Tyrone.
fusiformis, *Pleurotomaria*, Ph. G. Y. 2. t. 15. f. 16. C.L. Bolland.
geminata, Phil. P. F. 102. t. 39. f. 190. Dev. Newton Bushel.
gyrogonia, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 K. f. 43 U.Sil. North Wales.
Humboldtiana, Koninck, An. Fos. t. 38. f. 1 C.L. Derbyshire.
Larcomi, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 8 ; *M. angulata*, Koninck, An. Fos. t. 40. f. 8. C.L. Ireland : Belgium.
Lloydii, *Pleurotomaria*, Sil. Syst. t. 8. f. 14 U.Lud. Ludlow.
obscura, *Loxonema*, Portl. G. R. t. 31. f. 3 L.Sil. Tyrone.
polyglypha, Phil., v. *Holopella cancellata*.
pulchra, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 19 ; Pal. Foss. L.Sil. Ayrshire ; N. Wales ;
p. 294. t. 1 K. f. 42. Galway, Ireland.
quadricarinata, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 9 C.L. Ireland.
simplex, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 44 ; *M. scalaris*, Salter, Geol. Journ. 5. t. 1. f. 2. L.Sil. Ayrshire ; Meifod.
spinosa, Phil. P. F. 102. t. 39. f. 192 ; *Buccinum*, C.L. Whitewell.
Sow. M. C. t. 566. f. 4 ; G. T. 2 ser. 5. t. 57. Dev. Bradley ; Plymouth.
f. 24-27.
subrotundata, *Pleurot.*, Portl. G. R. t. 30. f. 8 .. L.Sil. Tyrone.
sulcata, M'Coy, C. F., v. PLEUROTOMARIA.
sulcata, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 20 L.Sil. Egool, Ireland.
tæniata, de Verneuil ; *Turritella*, Phil. G. Y. 2. C.L. Yorkshire : Visé.
t. 16. f. 7. Dev. Paffrath ; Gronau.
torquata, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 L. f. 19 U.Sil. Westmoreland.
tricincta, Phil. P. F. 139. t. 60. f. 190* ; *Schizostoma*, Münst. Beit. 1840, t. 15. f. 14. Dev. Newton : Elbersreuth.
vittata, *Buccinum*, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 14 ; *Ca-liendrum*, Brown, Fos. Conch. t. 32. f. 20. C.L. Bolland ; Ireland.

MUREX, Linn. 1767.

MURICIDÆ.

- alveolatus*, Sow., v. *Purpura tetragona* R.Cr. Walton Naze.
asper, Brander, f. 77-79 ; *M. tricarinatus*, Sow. M.Eo. Barton.
M. C. t. 416. f. 1 ; *M. tricuspidatus*, Desh.
bispinosus, Sow. M. C. t. 416. f. 2 M.Eo. Barton, Hants.
Calcar, Sow. M. C. t. 410. f. 2 Glt. Folkestone. G.S. Blackdown.
coronatus, Sow. M. C. t. 230. f. 3 L.Cl. Highgate.
crispus, Lam. ; Desh. Coq. Foss. t. 81. f. 7-12 .. M.Eo. Barton, Hants.
cristatus, Sow. M. C. t. 230. f. 1, 2 L.Cl. Highgate ; Sheppey.
defossus, Sow. M. C. t. 411. f. 1 ; *Buccinum*, Pilk. M.Eo. Barton.
Lin. Tr. 7. t. 11. f. 2.
erinaceus, Linn. ; Wood, Crag Moll. p. 39 M.Cr. Bramerton.

- frondosus, Sow. M. C. t. 416. f. 3. L.Cl. Barton; Highgate.
 Haccanensis, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 18 Cor. Hackness, Yorkshire.
 Harpula, Sow. M. C., v. Macrocheilus. Dev. Bradley; Torquay.
 minax, Brander, f. 62; Sow. M. C. t. 229. f. 2 .. M.Eo. Barton; Bracklesham.
 sexdentatus, Sow. M. C. t. 411. f. 3. M.Eo. Colwell Bay, Isle of W.
 spinulosus, Desh. Coq. Fos. t. 81. f. 13-15 L.Cl. Highgate; Sheppey.
 tortuosus, Sow. M. C. t. 434. f. 2; Wood, p. 40. . R.Cr. & C.Cr. Sutton (*Wood*).
 tricarinoides, Desh. Coq. Fos. t. 82. f. 11, 12 M.Eo. Barton: Parnes.
 tripteroïdes, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 82. f. 1, 2; M.Eo. Barton: Parnes.
M. asper, Brander, f. 80.
- NASSA, Lam. 1801.
- conglobata, Broc. sp.; Wood, Crag Moll. t. 3. f. 9; R.Cr. Walton Naze.
Buccinum, Brocchi, t. 4. f. 14, 15.
- consociata, Wood, Crag Moll. 31. t. 3. f. 7 R. & C.Cr. Sutton, &c.
 costellata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 18. f. 26 G.S. Blackdown.
- elegans, Sow. sp.; Wood, Crag Moll. 30. t. 3. f. 1; R.Cr. Walton Naze: Belgium
Buccinum, M. C. t. 447. (*Nyst*).
- granulata, Sow. sp.; Wood, Crag Moll. t. 3. f. 3; R.Cr. Walton Naze.
Buccinum, M. C. t. 110. f. 4. C.Cr. Sutton: Belgium.
- granulata, Sow., *Buccinum*, M. C. t. 110. f. 4 M.C. Bramerton. R.C. Sutton.
 incrassata, Müll.; Wood, Crag Moll. t. 3. f. 4; Rec. Britain.
Bucc. macula, Mont. T. B. t. 8. f. 4. R. & C.Cr. Sutton.
- incrassata, Flem. Brit. An. p. 340 R.Cr. Sutton (*S. Wood*).
- labiosa, Sow. sp.; Wood, Crag Moll. t. 3. f. 8; R.Cr. Sutton; Newborn.
Nyst, t. 43. f. 14; *Buccinum*, M. C. t. 477. C.Cr. Gedgrave: Belgium.
- lineata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 25 G.S. Blackdown.
- Monensis, Forbes, Geol. Proc. 1843, 4. p. 8; Wood, Pl.M. I. of Man (*Strickland*).
 Crag Moll. t. 3. f. 5. R.Cr. Sutton.
- obtusa, Edwards, Eoc. Moll. M.Eo. Barton.
- pliocena, Strickl. Geol. Soc. Proc. 4. p. 9 Pl.M. Isle of Man.
- prismatica, Brocchi; Wood, Crag Moll. t. 3. f. 6; Rec. Mediterranean.
Nyst, Coq. Belg. t. 43. f. 12. R. & C.Cr. Sutton; Gedgrave.
- propinqua, Sow. sp.; Wood, Crag Moll. t. 3. f. 2; R.Cr. Sutton; Walton.
Buccinum, M. C. t. 477. f. 2.
- reticosa, Sow. sp.; Wood, Crag Mol. t. 3. f. 10a-h; R.Cr. Sutton; Walton, &c.
Buccinum ret., *elongatum*, *rugosum*, M. C. t. 110. f. 1-3.
- reticulata, Flem. Brit. An. p. 340. Pl.M. Ayr. R.Cr. Walton.
- NATICA, Adanson, 1757. *Globulus*, *Ampul-*
laria, Sow. *Naticopsis*, M'Coy. NATICIDÆ.
- (Tertiary species.)
- Alderî, Forbes, Mal. Mon. t. 2. f. 6, 7 Pl.M. Scotland, &c.
 ambulacrum, *Ampullaria*, Sow. M. C. t. 372 M.Eo. Barton; Bracklesham.
 catena, Da Costa, sp.; Wood, Crag Mol. p. 142. R.Cr. Sutton. Rec. Britain.
 t. 16. f. 8; *N. monilifera*, Lam.; *Nerita*
glauca, Mont. T. B. p. 469. M.Cr. Bridlington.

- catenoides, Wood, Crag Moll. t. 16. f. 10; *N. glaucinoides*, Sow. M. C. t. 479. f. 4.
- cirriformis, Sow. M. C. t. 479; Wood, t. 16. f. 7 ..
- clausa, Brod. & Sow.; Wood, Crag Moll. t. 16. f. 2; Gray, Zool. Beech. Voy. t. 37. f. 6; Wer. Mem. 8. t. 1. f. 16.
- conoidea, *Globulus*, Sow. Dix. Fos. Suss. t. 6. f. 32.
- depressa, *Amp.*, Sow. M. C. t. 5; *N. intermedia*, Desh. Coq. Fos. 2. t. 22. f. 1, 2.
- epiglottina, Lam.; Desh. Coq. Foss. 2. t. 20. f. 5, 6; *N. similis*, Sow. M. C. t. 5, *mid. fig. glaucinoides*, Sow., v. *N. labellata*.
- Grœnlandica, Beck; Wood, Crag Mol. t. 12. f. 5; *N. livida*, Thorpe, Moll. p. 265.
- Guillemini, Payr. Cat. Mol. 119. t. 5. f. 25; Wood, Crag Moll. 142. t. 16. f. 1.
- Hantoniensis, *Helix*, Lin. Tr. 7. t. 11. f. 10; *N. striata*, M. C. t. 373.
- helicoides, Johnston; Wood, Crag Mol. t. 16. f. 3; *N. canaliculata*, Gould, Inv. f. 161.
- hemiciclusa, Sow. M. C. t. 479; Wood, t. 14. f. 5.
- hybrida, *Amp.*, Desh. Coq. Fos. 2. t. 19. f. 17
- intermedia, Desh. Coq. Fos. 2. t. 22. f. 1, 2
- labellata, Lam. An. du Mus. 5. p. 95; Desh. Coq. Foss. t. 20. f. 3, 4; *N. glaucinoides*, Sow. M. C. t. 5.
- lineolata, Desh. Coq. Foss. p. 167
- microstoma, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 14. f. 24
- multipunctata, Wood, Crag Moll. t. 16. f. 2; *N. patula*, Sow. M. C. t. 373; *N. crassa*, Nyst.
- mutabilis, *Helix*, Brander, f. 58, 59; *Ampullaria acuta*, Sow. M. C. t. 284.
- obovata, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 28
- occlusa, Wood, Crag Moll. 146. t. 12. f. 4
- pachycheila, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 31
- Parisiensis, D'Orb. Prod. p. 344; *N. mutabilis*, Desh. Coq. Fos. 2. t. 21. f. 11.
- patula*, Sow., v. *N. millepunctata*.
- patula*, *Amp.*, Lam. An. du Mus. 5. p. 32; Sow. M. C. t. 284; *Helix mutabilis*, Brander, f. 57.
- ponderosa, *Amp.*, Desh. Coq. Fos. t. 17. f. 13, 14.
- proxima, Wood, Crag Moll. 143. t. 16. f. 4
- scalariformis, *Amp.*, Desh. Coq. Fos. t. 16. f. 8 ..
- sigaretina, *Amp.*, Sow. M. C. t. 284.
- similis*, Sow., v. *N. epiglottina*.
- Smithii, *Bulbus*, Brown, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 18. .
- M. Cr. Bramerton.
R. Cr. Sutton; Walton.
- C. Cr. Ramsholt.
- Rec. N. Sea. M. Cr. Yorkshire.
Pl. M. Dalmuir: Sweden.
R. Cr. Sutton (*Wood*).
- M. Eo. Bracklesham.
- M. Eo. Bracklesham: Houdan;
Rethueil.
- M. Eo. Barton; Bracklesham:
Grignon; Parnes.
- Rec. North Sea.
M. Cr. Bridlington.
- Rec. Mediterranean.
R. Cr. Sutton.
- M. Eo. Bracklesham; Barton.
L. Eo. Herne Bay; Bognor.
- Rec. N. Seas. R. Cr. Sutton.
M. Cr. Bramerton; Yorkshire.
- R. Cr. Walton Naze; Sutton.
- M. Eo. Bracklesham (*Edwards*).
- L. Cl. Nuneham; Barton.
- M. Eo. Barton; Bracklesham.
L. Cl. Bognor; Highgate:
Grignon; Epernay, &c.
- M. Eo. Bracklesham.
- L. Cl. Bognor.
- R. Cr. Walton Naze.
- C. Cr. Ramsholt; Gedgrave.
- M. Eo. Barton, Hants: Gri-
gnon; Parnes.
- M. Eo. Bracklesham.
- M. Cr. Bridlington.
- M. Eo. Bracklesham.
- M. Eo. Colwell Bay: Grignon;
Senlis.
- M. Eo. Barton; Bracklesham:
Grignon; Mouchy.
- M. Eo. Bracklesham.
- C. Cr. Ramsholt.
- M. Eo. Bracklesham.
- L. Cl. Bognor; Barton.
- Pl. M. Ardincaple, Scotland.

- sphærica, Desh. Coq. Fos. 2. t. 20. f. 14, 15 M.Eo. Bracklesham.
- subdepressa, Mor. Geol. Journ. 10. t. 2. f. 16 L.Eo. Herne Bay.
- turgida, Sow. Dix. Fos. Suss. p. 178 M.Eo. Bracklesham Bay.
- varians, Dujard. Mém. G. S. Fr. 2. t. 19. f. 6; R.Cr. Sutton, Suffolk.
Wood, Crag Mol. t. 16. f. 6; *N. hemiclausula*,
Nyst?
- Willemetii, *Amp.*, Desh. Coq. Fos. 2. t. 17. f. 11, 12. M.Eo. Bracklesham Bay.
- (Secondary species.)
- adducta, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 35, t. 9. f. 30; Lyc. Gr.O. Cloughton, Yorkshire.
& Mor. Ool. Mol. t. 15. f. 7. In.O. Blue Wick.
- arguta, Phil. G. Y. 1. p. 101 Cor. Malton.
- carinata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 8 G.S. Blackdown.
- Cassina, D'Orb. Ter. Crét. t. 175. f. 1-4 Glt. Folkestone.
- cincta, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 9; *N. Leckhamptonensis*, Lycett, Ann. N. H. 1850. Cor. Malton. Gr.O. Lincoln.
In.O. Gloucestershire.
- Clementina, D'Orb. Ter. Crét. t. 172. f. 4; *Littorina pungens*, Leym. M. S. G. Fr. 5. p. 31. Glt. Folkestone.
- Cornueliana, D'Orb. Ter. Crét. t. 170. f. 4, 5 L.GS. Atherfield.
- Dupinii, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 16. f. 7; Sow. L.Ch. Sussex: Eovey, France.
Dix. Fos. Suss. t. 27. f. 35.
- elegans, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 3 Pld. Wilts; Oxfordshire.
- Gaultina, D'Orb. T. Cr. t. 173. f. 3, 4; *N. canaliculata*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 12; Glt. Folkestone; Bletchingley:
Amp. Mant. G. S. t. 19. f. 13. Wissant; Novion.
G.S. Blackdown (*Fitton*).
- Gentii, *Helix*, Sow. M. C. t. 54 U.GS.Devizes. G.S.Blackdown.
- Gomondii, Lycett, Ann. N. Hist. 1850, p. 420 . . In.O. Gloucestershire.
- grandis, Goldf. Petref. t. 199. f. 8; Lyc. & Mor. Gr.O. Minchinhampton.
Ool. Mol. t. 6. f. 12.
- granosa, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 7 G.S. Blackdown.
- lævigata, D'Orb. P. F. t. 170. f. 6, 7; *Amp.* Desh. L.GS. Atherfield, I. of Wight.
Mém. S. Géol. Fr. 5. t. 16. f. 10. Neoc. Marolle; Auxerre (*D'O.*).
- Michelini, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 30. f. 1; Lyc. Gr.O. Minchinhampton:
& Mor. Ool. Mol. t. 6. f. 2. Eparcy, France.
- nodulata, Phil.; Y. & B. Geol. Sur. t. 11. f. 3. . . Cor. Malton.
- punctura, Bean, sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 17; Cbr. Scarborough.
Littorina, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 62. Gr.O.&In.O. Yorkshire.
- tumidula, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 25 In.O. Blue Wick; Somerset.
- Verneuilii, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 30. f. 3; Lyc. Gr.O. Minchinhampton:
& Mor. Ool. Mol. t. 6. f. 6, 7. Eparcy, France.
- N. ambigua*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 6. f. 5;—*N. canaliculata*, t. 11. f. 23;—*N. coronata*, t. 6. f. 9;—*N. formosa*, t. 6. f. 10;—*N. globosa*, t. 6. f. 14;—*N. intermedia*, t. 6. f. 1;—*N. neritoidea*, t. 6. f. 4;—*N. pyramidata*, t. 6. f. 8;—*N. Sharpei*, t. 11. f. 22;—*N. Stricklandi*, t. 11. f. 24;—*N. subcanaliculata*, t. 6. f. 13;—*N. Tancredi*, t. 6. f. 11. Gr.Ool. Minchinhampton.
- (Palæozoic species.)
- ampliata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 21, 24 a; Koninck, C.L. Bolland; Ireland; Nor-
An. Fos. t. 42. f. 2. thumberland: Belgium.

antiqua, Goldf. Pet. t. 199. f. 2; <i>N. variata</i> , Koninck, An. Fos. t. 22. f. 8 (<i>non Phil.</i>).	C.L. Kendal.
canaliculata, M'Coy, Carb. Foss. t. 7. f. 3	C.L. Ireland.
concinna, M'Coy, Sil. Fos., v. <i>Holopea</i> .	
dubia, <i>Naticopsis</i> , M'Coy, C. F. t. 7. f. 2.	C.L. Ireland.
effossa, Goldf. Petref. t. 199. f. 3	C.L. Kendal (<i>Sharpe</i>).
elliptica, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 23; <i>Naticopsis Phillipsii</i> , M'Coy, C. F. t. 6. f. 4.	C.L. Northumberland; Bolland; Ireland.
elongata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 28	C.L. Bolland.
<i>glaucinoides</i> , Sow. Sil. Syst., v. <i>N. parva</i> .	
Leibnitziana, King, Perm. Foss. t. 16. f. 27, 28 . .	Prm. Tunstall; Silksworth.
lirata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 22.	C.L. Bolland.
meridionalis, Phil. Pal. Fos. t. 36. f. 173.	Dev. Baggy Point.
minima, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 22	Prm. Newtown, Manchester.
neritoides, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 25	C.L. Ireland.
nexicosta, Phil. Pal. Fos. t. 36. f. 174	Dev. Petherwin.
parva, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 24; <i>N. glaucinoides</i> , <i>ibid.</i> t. 3. f. 14.	U.Sil. Westmoreland; Fownhope; Woolhope.
<i>Phillipsii</i> , M'Coy, v. <i>N. elliptica</i> .	
planispira, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 24.	C.L. Bolland.
plicistria, Phil. Geol. York. 2. t. 14. f. 25; Portl. Geol. Rep. t. 31. f. 6, 7.	C.L. Bolland; Bristol. C.Sh. Carluke.
tabulata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 29	C.L. Bolland.
variata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 26, 27	C.L. Bolland.
vetusta, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 22	C.M. Coalbrook Dale.

NEMATURA, Benson, 1836.

pupa, *Paludina*, Nyst, Coq. Foss. t. 37. f. 13

NERINÆA, Deffr. 1825.

Anglica, D'Orb. Prod. Pal. p. 263
 Bruntrutana, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 30. f. 11.
 cingenda, Bronn; *Turritella*, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 28, 29.
 clavus, Deslongch. Mém. S. Lin. Norm. 7. t. 8. f. 23; *N. Goodhallii*, *ibid.* f. 25 (*non Sow.*).
Dufresnoyi, Arch. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 7. f. 8; *Cerithium*, Mém. S. G. Fr. 5. t. 31. f. 3.
Eudesii, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 6; ? *Cerithium*, Desl. Mém. G. S. Fr. 7. t. 8. f. 36.
 excavata, *Cerithium*, Brong. Paris, t. 9. f. 10
 fasciata, Voltz; Neues Jahr. 1836, t. 6. f. 21
 funiculus, Desl. Mém. S. Lin. Nor. 7. t. 8. f. 30-32; *N. cylindrica*, f. 33; Lyc. & Mor. Ool. t. 7. f. 12.

Goodhallii, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 12.

LITTORINIDÆ.

M.Eo. Isle of Wight.

CERITHIADÆ.

In.O. Dundry.
 Gr.O. Lincoln.
 Gr.O. Cloughton; Brandsby.
 In.O. Blue Wick.
 In.O. Gloucestershire.
 Gr.O. Minchinhampton: Eparcy, France.
 Gr.O. Minchinhampton: Normandy.
 G.S. Blackdown.
 Cor. Scarborough.
 Gr.O. Minchinhampton: Normandy.
 Cor. Osmington, Dorset.

- punctata, Voltz; Bronn, Jahrb. 1836, t. 6. f. 23; Lyc. & Mor. Ool. t. 7. f. 10. Gr.O. Minchinhampton.
- Rœmeri, Goldf. Pet. t. 186. f. 5; *N. fasciata*, Rœm. Ool. t. 11. f. 31. Cor. Scarborough.
- Sequana, Thirria, Jahrb. 1836, t. 6. f. 6 Ool. Gloucestershire?
- Stricklandi, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 9 Gr.O. Minchinhampton.
- trachæa, Desl. Mém. S. Lin. Nor. 7. t. 11. f. 3; *N. Voltzii*, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 30. f. 5. Ool. Gloucestershire?
- triplicata, Bronn, Jahrb. 1836, t. 6. f. Gr.O. Stamford; Denton.
- unicarinata, *Cerithium*, Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 21. U.Ch. Harford Bridge, Norfolk.
M.Ch. Swaffham.
- Voltzii, Desl. Mém. S. Lin. Nor. 7. t. 8. f. 34; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 11. Gr.O. Gloucestershire: Normandy.
- NERITIDÆ.
- NERITA*, Linn. 1758.
- angulata*, v. *Neritoma sinuosa*.
- aperta*, Sow. M. C. t. 424. f. 2-4 M.Eo. Colwell Bay, Isle of W.
- cancellata*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 15. . . . Gr.O. Bussage.
- costata*, Sow., v. *N. costulata*.
- costulata*, Desh.; Lyc. & Mor. Ool. Mol. 57. t. 8. f. 6; *N. costata*, Sow. M. C. t. 463. f. 5, 6. Gr.O. Ancliff; Stonesfield.
In.O. Gloucestershire.
- deformis*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 14. Dev. Plymouth.
- globosa*, Sow. M. C. t. 424. f. 1 M.Eo. Barton, Hants.
- Haliotis*, Sow. Sil. Syst., v. *Capulus*.
- hemisphærica*, Rœm. Nord. Ool. t. 10. f. 7; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 16. Gr.O. Minchinhampton.
- lævigata*, Sow. M. C., v. *Monodonta*.
- minuta*, Sow. M. C. t. 463. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 19; *N. ovata*, *pulla*, Rœm. Ool. t. 9. f. 30, t. 10. f. 6. Gr.O. Ancliff; Gloucestershire.
For.M. Farleigh, Wilts.
Cor. Hanover (*Ræmer*).
- prototypa*, Phil. Mem. G. Surv. 2. p. 358; *N. spirata*, Sil. Syst. t. 12. f. 15 (non M. C.). U.Sil. Presteign; Ledbury.
- pseudocostata*, D'Orb. Prod. p. 264; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 3; *N. costata*, Phil. t. 11. f. 32. Gr.O. Scarborough.
In.O. Blue Wick, Yorkshire.
- sinuosa*, v. *NERITOMA*.
- speciosa*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 15. Dev. Plymouth.
- ? *spirata*, Sow. M. C. t. 463. f. 1, 2 C.L. Cork; Bristol.
- striata*, Flem. Brit. An. p. 319 C.L. Corry, Arran.
- tricarinata*, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 19. f. 9 . . M.Eo. Bracklesham Bay.
- NERITIDÆ.
- NERITINA*, Lam. 1812.
- concava*, Sow. M. C. t. 385. f. 1-8 U.Eo. Hempstead, Isle of W.
- consobrina*, Fér.; Desh. Coq. Foss. t. 19. f. 5, 6. L.Eo. Woolwich, Kent.
- Fittoni*, Mant. Geol. S. E. Eng. p. 243; Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 7. Wld. Tilgate; Tunbridge Wells.
- globulus*, Defr.; Desh. Coq. Fos. t. 17. f. 19; *N. uniplicata*, M. C. t. 385. f. 9, 10. L.Eo. Plumstead; Woolwich;
Mont Bernon, Epernay.

- Staffinensis, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5 Ool. Isle of Skye.
 tristis, Forbes, Rec. Geol. Surv. U.Eo. Hempstead, Isle of W.
- NERITOMA, Morris, 1849.
- sinuosa, Sow. sp.; Mor. Geol. Journ. 5. p. 334; Pld. Swindon (*Lowe*); Chil-
Nerita, M. C. t. 217. f. 2; *N. angulata*, mark; Isle of Portland.
 Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 2.
- NERITOPSIS, Grateloup, 1840.
- striata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 13 Gr.O. Minchinhampton.
 sulcosa, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 12; *Ne-* Gr.O. Minchinhampton :
rita, Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 28. f. 8. Eparcy, France.
 varicosa, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 13. f. 5 Gr. & In.O. Gloucestershire.
- NISO, Risso, 1825. *Bonellia*, Desh.
- terebellata, *Bulimus*, Desh. Coq. Fos. t. 9. f. 1 . . M.Eo. Bracklesham Bay.
- ODOSTOMIA, Flem. 1817.
- pellucida, Adams; Wood, Crag Moll. t. 9. f. 4; Rec. British Seas.
Turbo decussatus, Mont. t. 12. f. 4. C.Cr. Sutton.
 plicata, Mont. sp.; Wood, Crag Moll. t. 9. f. 3; Rec. British Seas.
Tornatella conoidea, Nyst, t. 37. f. 27. C.Cr. Sutton; Ramsholt.
 pupa, Dubois; Wood, Crag Moll. t. 9. f. 5 C.Cr. Sutton.
 pupa, Charlesworth, Ill. N. H. Soc. M.Eo. High Cliff, Hants.
 simillima, Mont.; Wood, Crag Moll. t. 9. f. 6. . . . C.Cr. Sutton.
 turgida, Charlesworth, Ill. N. H. Soc. M.Eo. High Cliff.
- OLIVA, Lam. 1801.
- aveniformis, Sow., *Ancilla*, M. C. t. 99 M.Eo. Barton.
 Branderi, Sow. M. C. t. 228; *Voluta hispidula*, M.Eo. Barton : Valmondois
 Brander, f. 72. (*Desh.*)
 Salisburiana, Sow. M. C. t. 288 M.Eo. Barton.
- OVULA, Brug. 1792.
- Leathesii, Sow. Min. Con. t. 468; Wood, Crag Rec. Mediterranean.
 Mol. 14. t. 2. f. 1. R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.
 retusum, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 19 L.Cl. Hampstead; Highgate.
- PALUDINA, Lam. 1812.
- angulosa, *Phasianella*, Sow. M. C. t. 175. f. 1, 2. . U.Eo. Shalcombe, I. of Wight.
 carinifera, Sow. M. C. t. 509. f. 3. Pbk. Dorset; Sussex.
 concinna, Sow. M. C. t. 31. f. 4, 5 M.Eo. Hordwell; Barton.
 elongata, Sow. M. C. t. 509. f. 1, 2 Wld. In many localities.
 fluviolum, Sow.; *P. vivipara*, M. C. t. 31. f. 1 . . Wld. In many localities.
 lenta (*Helix*), Brander, f. 60; Wood, Crag Mol. Rec. River Nile.
 110. t. 12. f. 1; *V. lenta, concinna*, Sow. M.Cr. Thorpe; Bramerton.
 M. C. t. 31. f. 3-5; *P. media, rotundata*, U.Eo. White Cliff; Hempstead.
obsoleta, Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 4-7; M.Eo. Hordwell; Barton.
P. unicolor, Lam.; *var.* Geol. Journ. 10. L.Eo. Deptford; Peckham.
 t. 2. f. 23.
- NERITIDÆ.
- NERITIDÆ.
- PYRAMIDELLIDÆ.
- PYRAMIDELLIDÆ.
- BUCCINIDÆ.
- CYPRÆIDÆ.
- PALUDINIDÆ.

marginata, Michaud; Drap. Comp. t. 15. f. 58 ; <i>P. minuta</i> , Strickl. Sil. Syst. p. 555.	Pl.F. Crosthorn; Clacton.
minuta, <i>Phasianella</i> , Sow. M. C. t. 175. f. 3	U.Eo. Shalcombe, I. of Wight.
obsoleta, Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 4.	M.Cr. Bramerton; Postwick.
Sussexiensis, Mant.; Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 6.	Wld. Resting-Oak Hill, Lewes.
tentaculata, Linn.; Wood, Crag Mol. t. 12. f. 2; <i>P. impura</i> , Lam. An. 6. p. 175.	Pl.F. Grays; Clacton; Erith. M.Cr. Bramerton.
ventricosa, Leach; Turton, Man. f. 121	Pl.F. Harwich (<i>Brown</i>).
<i>P. media</i> , <i>obsoleta</i> , <i>rotundata</i> , Woodw., <i>unicolor</i> , Lam., v. <i>P. lenta</i> .	
PARMOPHORUS , Blainv.	
elongatus, Desh., v. CREPIDULA	M.Eo. Bracklesham.
PATELLA , Linn. 1758.	
<i>ancyloides</i> , Sow., v. <i>P. rugosa</i> .	
arachnoidea, Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 8.	Gr.O. Quarhouse.
Aubentonensis, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 28. f. 8; Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 7.	Gr.O. Minchinhampton; Au- benton, France.
cingulata, Goldf.; Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 4 . .	Gr.O. Bussage.
curvata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 4	C.L. Bolland.
fulva, Müll. Zool. Dan. t. 24. f. 1-3; Wood, Crag Mol. t. 18. f. 7.	Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
Greenwoodi, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 58.	C.Sh. Hebden Bridge (<i>Gibson</i>).
Hamptonensis, Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 12 . . .	Gr.O. Minchinhampton.
implicata, Sow. Sil. Syst., v. DISCINA.	
inornata, Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 11.	Gr.O. Minchinhampton.
Konincki, <i>Siphonaria</i> , M'Coy, C. F. t. 3. f. 14 . .	C.L. Ireland.
lævigata, <i>Umbrella</i> , M'Coy, C. F. t. 5. f. 31.	C.L. Ireland.
lata, Sow. M. C. t. 484. f. 1	Gr.O. Stonesfield.
lateralis, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 6	C.L. Bolland.
latissima, Sow. M. C. t. 139. f. 1, 5	Kim. Weymouth.
mucronata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 3.	C.L. Bolland.
nana, Sow. M. C. t. 484. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 10.	Gr.O. Ancliff, Wilts; Minchin- hampton.
paradoxa, Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 2	Gr.O. Bussage; Eastcomb.
parvula, Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 1	M.Cr. Bramerton (<i>Wood</i> , p. 162).
pellucida, Linn. Syst. p. 1260	Pl.M. Dalmuir; Ireland.
retrorsa, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 5	C.L. Bolland.
Rœmeri, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 12. f. 6	Gr.O. Minchinhampton.
rugosa, Sow. M. C. t. 139. f. 6; Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 1; <i>P. ancyloides</i> , M. C. t. 484. f. 2; <i>P. sima</i> , Lhwyd, Icon. 436.	Gr.O. Stonesfield; Ancliff; Minchinhampton; Luc; Ranville.
? Saturni, Portl. G. R. p. 416; Goldf. t. 157. f. 3?	L.Sil. Tyrone, Ireland.
scutiformis, Phil. Geol. York. 2. t. 14. f. 1	C.L. Bolland.
sinuosa, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 2	C.L. Bolland.
PATELLIDÆ	

striata, Sow. M. C. t. 389.....	M.Eo. Stubbington, Hants.
striatula, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 12. f. 5	Gr.O. Minchinhampton.
sulcata, Desl. Mém. S. Lin. Nor. 7. t. 7. f. 9; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 12. f. 3.	Gr.O. Minchinhampton. In.O. Port-en-Bessin. .
suprajurensis, Buv.; Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 9.	Gr.O. Minchinhampton.
virginea, Müll. Zool. Dan. t. 12. f. 4, 5; <i>Tectura</i> , Wood, Crag, t. 18. f. 6; var. β . <i>P. æqualis</i> , M. C. t. 139.	Rec. Britain. Pl.M. Dalmuir (<i>Smith</i>). R. & C.Cr. Sutton (<i>S. Wood</i>).
vulgata, Linn. Syst. 1258; Penn. Br. Zool. 4. f. 145, 146; Wood, Crag, t. 20. f. 8.	Pl.M. In many localities. R.Cr. Sutton (<i>S. Wood</i>).
PEDIPES, Adanson, 1757.	
glaber, Edwards, Eoc. Mol. t. 10. f. 9	AURICULIDÆ? M.Eo. High Cliff, Hants.
PHANEROTINUS, J. Sow. 1843.	
angio stomus, Koninck, <i>sp.</i> , An. Fos. t. 23 bis, f. 9.	TURBINIDÆ. C.L. Derbyshire.
cris tatus, Sow. M. C. t. 624. f. 1, 2; <i>Euomphalus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 5.	C.L. Bolland; Kendal; Ire- land; Derbyshire.
nudus, Sow. M. C. t. 624. f. 3-5.....	C.L. Bolland; Ireland.
PHASIANELLA, Lam. 1812.	
acutiuscula, Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 28; <i>Eulima pygmaea</i> , <i>ibid.</i> t. 9. f. 1.	TURBINIDÆ. Gr.O. Minchinhampton.
cincta, Phil. Geol. York. 1. t. 9. f. 29; <i>Natica</i> , Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 20.	Gr.O. Cloughton; Brandsby.
conica, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 30	Gr.O. Minchinhampton.
elegans, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 27	Gr.O. Minchinhampton.
Ervyana, D'Orb. Ter. Crét. t. 133. f. 1	G.S. Blackdown.
formosa, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 14.....	G.S. Blackdown.
gigas, Eichw. Urw. Russl. t. 2. f. 16.....	L.Sil. Kildare.
latiuscula, Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 16	Gr.O. Scarborough.
Leymeriei, Arch. Mém. G. Soc. Fr. 5. t. 28. f. 12; Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 31.	Gr.O. Minchinhampton : Eparcy, France.
nuciformis, Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 26.....	Gr.O. Minchinhampton.
parvula, Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 29	Gr.O. Minchinhampton.
Pontonis, Lycett, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 9.	Gr.O. Ponton, Lincolnshire.
pusilla, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 13	G.S. Blackdown.
striata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 15	G.S. Blackdown.
striata, <i>Melania</i> , Sow. M. C. t. 47; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 15. f. 19; Røemer, Ool. Nord. t. 10. f. 1.	Cor. Malton; Wiltshire. Gr.O. Yorkshire; Wiltshire. In.O. Gloucestershire.
subulata, Flem. p. 301; <i>Turbo</i> , Don. t. 172	Pl.M. Largs (<i>Landsborough</i>).
tumidula, Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 25; <i>Pterocera Wrighti</i> , <i>ibid.</i> ?	Gr.O. Minchinhampton.
<i>P. angulosa, orbicularis</i> , Sow., v. <i>Paludina angulosa</i> ; <i>P. minuta</i> , Sow., v. PALUDINA.	

PHASIANEMA, Wood, v. FOSSARUS.

PHORUS, Montfort, 1810.

- agglutinans, *Trochus*, Lam. ; Desh. Coq. Foss. t. 31. f. 8-10; *T. umbilicaris*, Brander, f. 4, 5; *T. Benettia*, Sow. M. C. t. 98; *P. Parisiensis*, D'Orb. Prod. p. 346.
- canaliculatus, D'Orb. T. Cr. t. 176. f. 13; *Trochus agglutinans*, Mant. G. Sus. t. 18. f. 9.
- extensus, *Trochus*, Sow. M. C. t. 278. f. 2

PHYSA, Lam. 1812.

- fontinalis, Drap. p. 54. t. 3. f. 8, 9; Turt. Man. f. 110; *Bulla*, Mont. p. 226.
- hypnorum, Drap. p. 55. t. 3. f. 12, 13; *Aplexus*, Turt. Man. f. 113.

PILEOLUS, G. Sow. 1823.

- lævis, Sow. M. C. t. 432. f. 5-8; Lyc. & Mor. Ool. Mol. p. 60. t. 9. f. 37.
- plicatus, Sow. M. C. t. 432. f. 1-4; Lyc. & Mor. Ool. Mol. 60. t. 9. f. 36.

PLANORBIS, Müller, 1781.

- albus, Müller, Verm. ii. 164; Turt. Man. f. 97; *P. hispidus*, Drap. 61. f. 45-48.
- biangulatus, Edw. Eoc. Moll. t. 15. f. 13
- carinatus, Müller; Turt. Man. f. 89
- complanatus, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. p. 9. t. 1. f. 10; *P. marginatus*, Drap. p. 45. t. 2. f. 11, 12, 15; Turt. Man. f. 87-89.
- contortus, Drap. t. 1. f. 39-41; Turt. Man. f. 96; *Helix*, Linn. 1244.
- corneus, Linn. sp.; Drap. p. 43. t. 1. f. 42-44; Wood, Crag Mol. 10. t. 1. f. 12.
- cylindricus, Sow. M. C. t. 140. f. 2
- discus, Edw. Eoc. Moll. t. 15. f. 7
- elegans, Edw. Eoc. Moll. t. 15. f. 12
- euomphalus, Sow. M. C. t. 140. f. 7-9; Edw. Eoc. Mol. t. 15. f. 6.
- helicoides, Sow. Ann. Nat. Hist. 7. p. 429
- hemistoma, Sow. M. C. t. 140. f. 6
- imbricatus, Müller; Drap. p. 44. t. 1. f. 49-51; Turt. Man. f. 94.
- lævis, Alder; Turt. Man. f. 148; *P. lateralis*, Strickl. Sil. Syst. p. 555.
- lens, Brong.; Sow. M. C. t. 140. f. 4; Edw. Eoc. Moll. 104. t. 15. f. 8.
- nitidus, Müller; Turt. Man. f. 93; *Helix fontana*, Mont. t. 6. f. 6; *Segmentina lineata*, Turt. f. 91.

TURBINIDÆ?

- M.Eo. Barton, Hants; Bracklesham Bay; Grignon; Parnes.
- L.Ch. Sussex.
- L.Cl. Highgate; Sheppey.

LIMNÆADÆ.

- Rec. Europe.
- Pl.F. Clacton (*S. Wood*).
- Rec. Europe.
- Pl.F. Copford (*J. Brown*).

NERITIDÆ.

- Gr.O. Ancliff, Wiltshire.
- Gr. & In.O. Minchinhampton.
- Gr.O. Ancliff; Langrune.
- Gr. & In.O. Minchinhampton.

LIMNÆADÆ.

- Rec. Europe. Pl.F. Stutton; Harwich; Clacton; Grays.
- M.Eo. Hordwell, Hants.
- Pl.F. Clacton (*S. Wood*).
- Pl.F. Cropthorn; Stutton.
- M.Cr. Southwold (*Alexander*).
- R.Cr. Butley (*S. Wood*).
- Rec. Europe.
- Pl.F. Clacton; Stutton.
- Pl.F. Stutton; Clacton; Grays.
- M.Cr. Southwold (*Alexander*).
- L.Fr. Isle of Wight.
- U.Eo. Sconce.
- M.Eo. Headon; Hordwell.
- M.Eo. Isle of Wight; Hordwell, Hants.
- Pl.F. Clacton (*Brown*).
- L.Eo. Woolwich; Plumstead.
- Pl.F. Cropthorn; Stutton; Clacton; Grays.
- Rec. Europe. Pl.F. Grays; Cropthorn; Clacton.
- M.Eo. Isle of Wight; Hordwell, Hants.
- Rec. Europe.
- Pl.F. Clacton; Grays; Stutton.

obtusus, Sow. M. C. t. 140. f. 3 ; Edw. Eoc. Moll. 102. t. 15. f. 1.	U.Eo. Isle of Wight. M.Eo. Hordwell, Hants.
oligyratus, Edw. Eoc. Mol. 103. t. 15. f. 3	U.Eo. Sconce.
platystoma, Wood ; Edw. Eoc. Mol. t. 15. f. 2 . .	U.Eo. Sconce ; Hordwell.
rotundatus, Brong. An. du Mus. 15. p. 370. t. 22. f. 4 ; Desh. Coq. Foss. t. 9. f. 7, 8 ; Edw. Eoc. Mol. t. 15. f. 4.	U.Eo. Sconce ; Hordwell : Aurillac, Auvergne.
Sowerbii, Bronn, Leth. Geog. t. 40. f. 17 ; Edw. Eoc. Moll. t. 15. f. 9.	U.Eo. Sconce, Isle of Wight.
spirorbis, Müller ; <i>P. vortex</i> β , Drap. t. 2. f. 6, 7 ; Turt. Man. f. 98.	Pl.F. Stutton ; Clacton ; Copford. M.Cr. Bulcham.
tropis, Edw. Eoc. Mol. 106. t. 15. f. 10	M.Eo. Hordwell, Hants.
vortex, Müller, Verm. 2. 158 ; Drap. p. 44. t. 2. f. 4, 5 ; Turt. Man. f. 91.	Pl.F. Crophthorn ; Feversham ; Stutton ; Copford.

PLATYCERAS, Conrad = CAPULUS.

PLATYSCHISMA, M'Coy, 1844.

cirroides, M'Coy, Carb. Fos. t. 6. f. 2	C.L. Ireland.
glabrata, <i>Pleurot.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 28	C.L. Bolland.
helicoides, <i>Ampul.</i> , Sow. M. C. t. 522. f. 2 ; <i>Pleurotomaria</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 26.	C.L. Cork ; Kendal ; Bolland ; I. of Man ; Derbyshire.
Jamesii, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 20	C.L. Ireland.
nobilis, <i>Ampul.</i> , Sow. M. C. t. 522. f. 1	C.L. Cork.
ovoidea, <i>Pleur.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 27.	C.L. Bolland ; Derbyshire.
tiara, <i>Turbo</i> , Sow. M. C. t. 551. f. 1 ; Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 9.	C.L. Bolland ; Lancashire.
zonites, M'Coy, v. <i>Euomphalus fallax</i> .	

TURBINIDÆ ?

PLEUROTOMA, Lam. 1801. *Clavatula*.

CONIDÆ.

acuminata, Sow. Min. Con. t. 146. f. 4	L.Cl. Highgate.
acutangulosa, Desh. Coq. Fos. t. 64. f. 24	M.Eo. Bracklesham.
acuticosta, Nyst, Coq. Fos. t. 42. f. 5	M.Eo. Bracklesham.
amphiconus, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 8. f. 7	M.Eo. Bracklesham.
attenuata, Sow. M. C. t. 146. f. 1	M.Eo. Bracklesham ; Barton.
Boothii, <i>Fusus</i> , Smith, Wern. Mem. 8. t. 1. f. 1 ; <i>Clavatula</i> , Wood, Crag, t. 7. f. 16 ; <i>P. purpurea</i> , Bast. Mém. Geol. t. 3. f. 10.	Rec. British Seas. R.Cr. Walton, Essex : Bordeaux.
brachystoma, Phil. En. Mol. t. 26. f. 10 ; <i>Clavatula</i> , Wood, Crag, t. 7. f. 8.	Rec. Mediterranean. C.Cr. Sutton.
brevirostrum, Sow. M. C. t. 387. f. 2	M.Eo. Barton.
cancellata, <i>Fusus</i> , Sow. M. C. t. 525. f. 2 ; <i>Clavatula</i> , Wood, Crag, t. 7. f. 9.	R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Sutton.
carinata, Biv. ; Wood, Crag Mol. t. 6. f. 2	R.Cr. Sutton. C.Cr. Gedgrave.
castanea, Brown, sp. ; Wood, Crag, t. 7. f. 3	C.Cr. Sutton.
colon, Sow. M. C. t. 146. f. 7, 8	M.Eo. Barton. L.C. Highgate.
comma, Sow. M. C. t. 146. f. 5.	M.Eo. Barton. L.C. Highgate.
concinata, Wood, Crag, t. 7. f. 11	C.Cr. Sutton ; Gedgrave.

- conoides, *Murex*, Brander, Fos. Hant. f. 17. M.Eo. Barton.
- costata, Da Costa, sp.; *Clavatula*, Wood, Crag, t. 7. f. 6; *P. mitrula*, Nyst? Rec. British Seas. R. & C.Cr. Sutton.
- crenata, Nyst, Coq. Fos. t. 40. f. 7 M.Eo. Barton.
- curvicosta, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 17. M.Eo. Bracklesham.
- dentata, Lam. An. du Mus. 3. p. 167; Desh. Coq. Fos. 2. t. 62. f. 3, 4. M.Eo. Bracklesham (*Edwards*): Grignon; Parnes, &c.
- exorta, Brand. sp.; Sow. M. C. t. 146. f. 2; *Murex*, Brander, f. 32. M.Eo. Bracklesham; Barton.
- fusiformis, Sow. M. C. t. 387. f. 1 L.Cl. Highgate.
- gentilis, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 25. M.Eo. Bracklesham.
- granulata, Lam.; Desh. Coq. Fos. 2. t. 67. f. 1-3. M.Eo. Barton (*Edwards*).
- inarata, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 21 M.Eo. Bracklesham.
- inflexa, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 66. f. 11-13 . . M.Eo. Bracklesham.
- innexa, *Murex*, Brander, f. 30 M.Eo. Barton.
- intorta, Broc.; Wood, Crag Mol. t. 6. f. 4 R.Cr. Sutton; Butley.
- laevigata, Phil. En. Mol. 1. t. 11. f. 17; *Clavatula*, Wood, Crag, t. 7. f. 12. Rec. Mediterranean. R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.
- laevigata, Sow. M. C. t. 387. f. 3 M.Eo. Barton.
- linearis, Wood, MSS.; *Murex*, Mont. T. Br. p. 261. t. 9. f. 4. Rec. Britain. R. & C.Cr. Sutton (*S. Wood*).
- macilenta, *Murex*, Brander, f. 33 M.Eo. Barton.
- mitrula, Sow., *Buccinum*, M. C. t. 375 R.&C.Cr. Sutton (*Wood*, p. 59).
- nebula, Mont. sp.; Wood, Crag, t. 7. f. 10; *P. Bertrandi*, *Ginnanium*, Phil. Rec. Mediterranean. R.Cr. Sutton.
- obscurata, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 19. M.Eo. Bracklesham.
- perpulchra, Wood, Crag Mol. t. 7. f. 4 C.Cr. Sutton.
- Philberti, Phil. En. Mol. 2. p. 165; *P. variegatum*, ib.; *Clavatula*, Wood, Crag, t. 7. f. 5. Rec. Mediterranean. C.Cr. Sutton.
- plebeia, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 23. M.Eo. Bracklesham.
- plicifera, Wood, Crag Mol. t. 7. f. 15 R.Cr. Sutton.
- porrecta, Wood, Crag Mol. t. 7. f. 1 C.Cr. Gedgrave.
- prisca, Sow. M. C. t. 386; *Murex*, Brander, f. 25, 44. M.Eo. Barton; Bracklesham; L.Cl. Sheppey; Brentford.
- rostrata, Sow. M. C. t. 146. f. 3; *Murex*, Brander, f. 34. L.Cl. Highgate; Sheppey. M.Eo. Barton; Bracklesham.
- semicolon, Sow. M. C. t. 146. f. 6 M.Eo. Barton. L.Cl. Highgate.
- transversaria, Lam.; Desh. Coq. 2. t. 62. f. 1. . . . M.Eo. Bracklesham.
- Trevelliana, Turt. Mag. Nat. Hist. 1834, p. 351; *Clavatula*, Wood, t. 7. f. 14. Rec. British Seas. R.Cr. Sutton. M.Cr. Norfolk.
- turbida, Lam.; *Murex*, Brander, f. 31 M.Eo. Barton.
- turrella, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 64. f. 17-20 . . M.Eo. High Cliff.
- turricula, Mont. sp.; *Clavatula*, Wood, Crag, t. 7. f. 13; *Murex punctatus*, Woodw. G. N. t. 2. f. 28; *P. clavula*, Dujard. Rec. Britain; North Sea. M.Cr. Norfolk; Yorkshire. R.Cr. Sutton; Walton.
- turricula, Broc.; Wood, Crag Mol. t. 6. f. 1 R.Cr. Sutton; Bawdsey.

Volgeri, Phil. (Fos. Magd.) Pal. t. 10 a. f. 2 | L.Cl. Highgate.
 Waterkeynii, Nyst, Coq. Fos. t. 41. f. 4 | L.Cl. Highgate.

In the Cabinets of Mr. Edwards and Mr. Wetherell are about 60 undescribed species.

PLEUROTOMARIA, DeFrance, 1825.

(Secondary species.)

HALIOTIDÆ.

abbreviata, <i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 193. f. 5	In.O. Dundry.
Anglica, <i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 142	Lias. Yorkshire ; Somerset.
Anstedi, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 5. f. 1.	L.GS. Nutfield, Surrey.
bicarinata, <i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 221. f. 2.	Cor.&C.Gr. Yorkshire.
clathrata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 6	Gr.O. Bussage.
composita, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 13. . . .	Gr.O. Minchinhampton.
compressa, <i>Helicina</i> , Sow. Min. Con. t. 10.	Lias. Leicestershire.
depauperata, <i>P. pagodus</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 9 (non Desl.).	Gr.O. Minchinhampton.
depressa, <i>Cirrus</i> , Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 12	Kel. Hackness ; Scarborough.
discoidea, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 12	Gr.O. Bussage.
elongata, <i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 193. f. 2, 4	In.O. Dundry ; Limpley Stoke.
expansa, <i>Helicina</i> , Sow. M. C. t. 273 ; <i>H. solarioides</i> , <i>polita</i> , M. C. t. 273, 285 ; <i>Rotella</i> , Bronn, Leth. t. 21. f. 2 ; <i>P. suturalis</i> , Desl. Mém. S. L. Nor. 8. t. 17. f. 3 ; <i>Turbo callosus</i> , Desh. Coq. Car. t. 4. f. 5, 6 ?	Lias. Lyme ; Camerton ; Cropedy ; Heyford ; Boll, Wurtemberg ; Evrecy, Normandy.
fasciata, <i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 220. f. 1.	In.O. Dundry.
funata, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 417.	In.O. Gloucestershire.
Gibbsii, <i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 278. f. 1	Glt. Folkestone.
gigantea, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 16	L.GS. Boughton, Kent.
granulata, <i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 220. f. 2 ; Ziet. Pet. t. 35. f. 4.	Cor. Malton ; Scarborough. In.O. Blue Wick ; Dundry.
Gurgitis, D'Orb. Pal. Fr. t. 192. f. 4-6 ; <i>Trochus</i> , Brong. Env. de Par. t. 9. f. 7.	L.Ch. Lyme Regis (<i>De la B.</i>).
Munsteri, Roem. Oolith. t. 20. f. 12 ; <i>P. filograna</i> , Desl. M. S. L. N. 8. t. 13. f. 1.	Oxf. Weymouth ; Dorset : France ; Germany.
obesa, Desl. Mém. Soc. Lin. Nor. 8. t. 14. f. 1 ; Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 11.	Gr.O. Minchinhampton : Ranville, France.
ornata, DeFrance ; Ziet. Pet. t. 35. f. 5	In.O. Bridport : Bayeux.
pallium, <i>Trochus ornata</i> , Sow. M. C. t. 221. f. 1. . . .	In.O. Dundry, Somerset.
perspectiva, Mant. sp. ; D'Orb. Pal. Fr. t. 196 ; <i>Cirrus</i> , Sow. M. C. t. 428. f. 1, 2 ; <i>C. depressus</i> , <i>ibid.</i> f. 3 ; <i>Trochus linearis</i> , Mant. Geol. Suss. t. 18. f. 12, 16, 18.	U.Ch. Lewes ; Norfolk ; Kent ; Wiltshire ; Bucks. L.Ch. Sussex : Rouen.
punctata, <i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 193. f. 1	In.O. Dundry.
reticulata, <i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 272. f. 2	Kim. Heddington, Oxon.
Rhodani, D'Orb. Pal. Fr. t. 192. f. 7, 8 ; <i>Trochus</i> , Brong. Env. de Par. t. 9. f. 8.	U.GS. Southbourn ; Lyme.
rugata, <i>Trochus</i> , Bennett, Cat. t. 16	Pld. Vale of Wardour.

scalaris, Desl. Mém. Soc. Lin. Nor. 8. t. 8. f. 1 ; Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 14.	Gr.O. Minchinhampton. In.O. Bayeux, France.
sulcata, Trochus, Sow. M. C. t. 220. f. 3	In.O. Dundry.
tuberculosa, Deufr. ; Ziet. Pet. t. 35. f. 3	In.O. Bridport, Dorset.
(Palæozoic species.)	
abditā, Phil. Geol. York. 2. t. 15. f. 15 ; <i>P. lævis</i> , M'Coy, C. F. t. 5. f. 15.	C.L. Bolland ; Ireland.
acuta, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 21.	C.L. Bolland.
altavittata, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 11	C.L. Ireland.
angulata, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 20.	Car. Mandinam ; Llandoverly.
antitorquata, Phil. P. F., v. Vermetus.	
antrina, Schlot. sp. ; King, Perm. Fos. t. 17. f. 1 ; Geinitz, Verst. t. 3. f. 19 ; <i>P. Verneuilii</i> , ib. f. 17, 18 ; <i>P. Sedgwickiana</i> , Howse ; <i>P.</i> <i>Tunstallensis</i> , King, P. Foss. t. 17. f. 3-5.	Prm. Silksworth ; Tunstall : Könitz ; Glücksbrunn.
aspera, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 16 ; Phil. P. F. t. 37. f. 177.	Dev. Petherwin ; Landlake ; Pilton ; Newton.
atomaria, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 11	C.L. Bolland.
balteata, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 15. f. 1.	U.Sil. Woolhope ; May Hill.
biserrata, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 29	C.L. Derbyshire.
canaliculata, M'Coy, Carb. Fos. t. 6. f. 3	C.L. Ireland.
cancellata, Phil. P. F. p. 96. t. 37. f. 176.	Dev. Petherwin ; Brushford.
carinata, Sow. M. C. t. 10. t. 640. f. 3 ; Koninck, An. Fos. t. 31. f. 1 ; Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 1 ; <i>P. flammigera</i> , Phil. ibid. f. 2.	C.L. Yorkshire ; Derbyshire ; Ireland ; Belgium.
cirriformis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 17.	Dev. Plymouth.
clathrata, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 12	C.L. Ireland.
concentrica, Phil., v. Trochus Yvanii.	
conica, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 22 ; <i>P. decussata</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 13.	C.L. Bolland ; Derbyshire ; Ireland.
crenulata, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 K. f. 45	U.Sil. Westmoreland.
delphinuloides, Schlot. sp., Petref. t. 11. f. 4 ; Vern. G. Tr. 2 ser. 6. t. 33. f. 4, 5 ; <i>Schizo-</i> <i>stoma</i> , Goldf. t. 188. f. 3 ; <i>P. vittata</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 24.	C.L. Bolland ; Kendal.
depressa, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 7	C.L. Bolland.
excavata, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 20	C.L. Bolland.
expansa, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 4 ; P. F. t. 37. f. 179	C.L. Bolland. Dv. Baggy Point.
filosa, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 14	C.L. Ireland.
fissicarina, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 14. f. 5	U.Sil. Wych, Malvern.
flammigera, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 2, v. carinata.	
fusiformis, Phil., v. Murchisonia.	C.L. Bolland.
gemmulifera, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 19.	C.L. Bolland.
glabrata, Phil., v. PLATYSCHISMA.	
gracilis, Phil. P. F. p. 98. t. 37. f. 181	Dev. Brushford ; Baggy Point.

Griffithii, M'Coy, Carb. Fos. t. 6. f. 1	C.L. Ireland.
helicinoides, M'Coy, Carb. Foss. t. 7. f. 6; var. P. <i>lenticula</i> , ibid. f. 5.	C.L. Ireland.
helicoides, Phil., v. PLATYSCHISMA.	
impendens, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 16	Dev. Plymouth; Newton.
inconspicua, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 8	C.L. Bolland.
inflata, M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 15	L.Sil. Tonlegee, Galway.
interstitialis, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 10	C.L. Bolland.
latifasciata, Portl. sp. Geol. Rep. t. 30. f. 4.	Sil. Tyrone.
latifasciata, M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 16	L.Sil. Tyrone, Ireland.
limbata, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 18.	C.L. Bolland.
Linkiana, King, Perm. Foss. t. 17. f. 7, 8	Prm. Humbleton.
lirata, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 13	C.L. Bolland.
Lloydii, Sow. Sil. Syst., v. MURCHISONIA.	
monilifera, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 10 a; P. F. p. 97. t. 37. f. 178.	C.L. Bolland. Dev. Newton.
multicarinata, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 16	C.L. Ireland.
naticoides, Koninck, An. Foss. t. 31. f. 8; P. <i>Hainesii</i> , M'Coy, C. F. t. 3. f. 8.	C.L. Ireland: Visé; Tournay.
nodulosa, King, Perm. Fos. t. 17. f. 9.	Prm. Tunstall; Humbleton.
quadristriata, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 14. f. 4 . .	U.Sil. Malvern district.
rotundata, Sow. M. C. t. 640. f. 1, 2	C.L. Bolland, Yorkshire.
sculpta, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 12.	C.L. Bolland.
serrilimba, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 30	C.L. Derbyshire.
spiralis, <i>Cirrus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 14.	C.L. Bolland; Kendal.
squamula, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 17	C.L. Bolland.
strialis, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 9	C.L. Bolland.
striata, Sow. M. C. t. 171.	C.L. Derbyshire.
subrotunda, Portl. Geol. Rep. t. 30. f. 8	Sil. Tyrone.
sulcata, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 6	C.L. Bolland.
sulcatula, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 5.	C.L. Bolland; Isle of Man.
tornatilis, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 25	C.L. Bolland.
trochiformis, Portl. Geol. Rep. t. 30. f. 9.	Sil. Tyrone.
tumida, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 3	C.L. Bolland.
Tunstallensis, King, Perm. Foss. t. 17. f. 3-5. . . .	Prm. Tunstall Hill.
turrita, Portl. Geol. Rep. t. 30. f. 7	Sil. Tyrone.
undata, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 13	L.Lud. Ludlow; Presteign.
undulata, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 14	C.L. Bolland.
usocona, <i>Trochus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 1.	C.M. Coalbrook Dale.
vittata, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 24	C.L. Bolland; Otterburn.

POTAMIDES, Brong. 1820.

CERITHIADÆ.

acutus, Sow. M. C. t. 341. f. 2	M.Eo. Isle of Wight.
cinctus, Sow. M. C. t. 340. f. 1	M.Eo. Headon Hill; Hordwell.

- concauus*, Sow. M. C. t. 339. f. 1, 2 M.Eo. Headon Hill; Hordwell.
duplex, Sow. M. C. t. 340. f. 3 M.Eo. Headon Hill.
margaritaceus, Sow. M. C. t. 339. f. 4; *Murex*,
 Brocchi, t. 9. f. 4. M.Eo. Isle of Wight; Hord-
 well, Hants.
plicatus, Sow. M. C. t. 340. f. 2 M.Eo. Isle of Wight.
rigidus, Brand. sp.; Sow. M. C. t. 338; *Bucci-*
num, Brander, f. 1, 3. M.Eo. Hordwell, Hants.
ventricosus, Sow. M. C. t. 341. f. 1 M.Eo. Isle of Wight.
- BUCCINIDÆ.
- PSEUDOLIVA, Swainson, 1840.
fissurata, Bucc., Desh. Coq. Fos. t. 87. f. 21, 22. . L.Eo. Woolwich.
obtusa, Sow. Min. Con. t. 622; Dixon, Fos. Sus.
 t. 8. f. 11. M.Eo. Bracklesham.
 L.Cl. Hampshire.
ovalis, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 13 M.Eo. Bracklesham.
semicostata, *Buccinum*, Desh. Coq. t. 88. f. 3, 4 . . L.Cl. Bognor.
- STROMBIDÆ.
- PTEROCERA, Lam. 1801.
Bentleyi, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 15 Gr.O. Collyweston.
bicarinata, Desh. sp. M. G. S. Fr. 5. t. 17. f. 14 . . L.GS. Atherfield (*Fitton*).
Fittoni, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 6 L.GS. Atherfield.
ignobilis, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 14 Gr.O. Minchinhampton.
incerta, D'Orb., v. CASSIDARIA.
Moreausiana, D'Orb. Ter. Crét. t. 211. f. 1; *P.*
Becklesi, Mant. Geol. Ex. p. 443. L.GS. Atherfield.
retusa, Rost., Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 22 GS. Blackdown.
Wrightii, Lycett, Ool. Mol. t. 13. f. 1 Gr.O. Minchinhampton.
- PTERODONTA, D'Orb. 1843.
species, near to *P. elongata*, D'Orb. U.GS. Warminster.
- PUPA, Lam. 1801.
anglica, Potiez and Michaud, t. 20. f. 1, 2; Turt.
 Man. f. 82. Rec. N. of England.
 Pl.F. Copford (*J. Brown*).
cylindrica, Fer. Tab. Moll. 64; *Vertigo*, Turt.
 Man. f. 140. Rec. Fifeshire.
 Pl.F. Clacton (*S. Wood*).
edentula, Drap. p. 59. t. 3. f. 28, 29; *Vertigo*,
 Turt. Man. f. 80. Rec. England; France.
 Pl.F. Copford (*J. Brown*).
marginata, Drap. p. 61. t. 3. f. 36-38; Turt. Man.
 f. 79. Pl.F. Crophthorn; Stutton;
 Grays; Clacton, &c.
oryza, Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 3 U.Eo. Sconce, I. of Wight.
palustris, Leach, Moll. p. 128. t. 8. f. 10; *Vertigo*,
 Turt. Man. f. 85. Pl.F. Stutton; Clacton;
 Witham and Copford.
perdentata, Edw. Eoc. Mol. t. 11. f. 7 U.Eo. Sconce, I. of Wight.
pusilla, Müller, Verm. 2. 124; *Vertigo*, Turt. Man.
 f. 86. Pl.F. Harwich; Clacton; Grays;
 Witham; Copford, Essex.
pygmæa, Drap. p. 60. t. 3. f. 30, 31; *Vertigo*, Turt.
 Man. f. 83. Pl.F. Crophthorn; Stutton;
 Clacton; Copford;
 Maidstone.

substriata, Alder; *Vertigo*, Turt. Man. f. 84;
Turbo serdentatus, Mont. T. B. t. 12. f. 8?
 umbilicata, Drap. t. 3. f. 39; Turt. Man. f. 78;
Turbo muscorum, Mont. t. 22. f. 3.

PURPURA, Adanson, 1757.

lapillus, Linn.; Wood, Crag Mol. 36. t. 4. f. 6 a-h;
Bucc. crispatum, incrassatum, Sow. M. C.
 t. 413, 414. f. 2; *Murex angulatus, elongatus,*
bulbiformis, lapilliformis, compressus,
 Woodward, Geol. Norf. t. 3. f. 21-26.

tetragona, Sow. M. C. t. 414. f. 1; Wood, Crag
 Moll. t. 4. f. 7; *Murex alveolatus*, M. C.
 t. 411. f. 2.

PURPURINA (-OIDEA), Lycett, 1848.

glabra, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 4. f. 5
 Morrisii, Buvign. Géol. de la Meuse, p. 45; *P.*
Moreausia, Lyc. & Mor. Ool. t. 4. f. 1 (non
 Buv.).

nodulata, Young, sp.; Lyc. & Mor. Ool. p. 28.
 t. 5. f. 1; *Murex*, Y. & Bird, Geol. York.
 t. 11. f. 3; *M. tuberosus*, Sow. M. C. t. 578.
 f. 4.

PYRAMIDELLA, Lam. 1815.

læviuscula, Wood, Crag Mol. t. 9. f. 2; *P. terebel-*
lata, Nyst, Coq. t. 37. f. 28.
 3 species (Edwards's Collection)

PYRULA, Lam. 1801.

Brightii, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 21
 depressa, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 20
 Greenwoodi, Sow. Min. Con. t. 498
lævigata, Lam., v. *Fusus bulbosus*.
 nexilis, Lam. An. du Mus. 2. p. 391; M. C. t. 331;
Murex, Brander, f. 55.
 reticulata, Lam. 7. p. 141; Enc. t. 432. f. 2;
 Wood, Ann. Nat. Hist. 9. t. 5. f. 17.
 Smithii, Sow., *Murex*, M. C. t. 578. f. 1, 2
 Smithii, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 15
 tricostata, Desh. Coq. Foss. t. 79. f. 10, 11

RAPHISTOMA, Hall, 1847.

lenticularis, *Trochus*, Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 11 . .
 qualteriatius, *Euomphalus*, Salter, Mem. Geol. Sur.
 2. p. 356. t. 14. f. 7 (non Schloth.).

RIMULA, DeFrance, 1827. *Sipho*, Brown.

Blotii, Desl. Mem. Soc. Lin. Nor. 7. t. 10. f. 1-3;
 Lyc. & Mor. Ool. t. 8. f. 3.

Rec. England.
 Pl.F. Harwich; Copford; Grays.
 Rec. Britain.
 Pl.F. Clacton; Copford.

BUCCINIDÆ.

Rec. Britain; N. America.
 M.Cr. Thorpe; Bramerton.
 R.Cr. Walton Naze: Belgium
 (*Nyst*).
 R.Cr. Sutton; Walton: Bel-
 gium (*Nyst*).

BUCCINIDÆ?

Gr.O. Minchinhampton.
 Gr.O. Minchinhampton.
 Cor. Yorkshire.
 Gr.O. Minchinhampton.

PYRAMIDELLIDÆ.

C.Cr. Sutton, Suffolk; Bel-
 gium.
 M.Eo. High Cliff.

MURICIDÆ.

G.S. Blackdown.
 G.S. Blackdown.
 M.Eo. Barton, Hants.
 L.Cl. Barton; Highgate:
 Grignon; Senlis.
 Rec. Indian Ocean.
 C.Cr. Ramsholt (*Wood*, p. 42).
 L.Cl. Bognor; Brentford.
 Glt. Copt Point, Folkestone.
 L.Cl. Primrose Hill.

Car. Nash Scar.
 L.Sil. Llandeilo.

FISSURELLIDÆ.

Gr.O. Ancliff: Colleville.
 In.O. Leckhampton.

- clathrata, *Emarginula*, Sow. M. C. t. 519. f. 1 ;
Lyc. & Mor. Ool. t. 8. f. 1 ; *E. Goldfussi*,
Röm.
- tricarinata, *Emarginula*, Sow. M. C. t. 519. f. 2 ;
Lyc. & Mor. Ool. t. 8. f. 2.
- RINGICULA**, Desh. 1838.
- buccinea, Sow. sp. ; Wood, Crag Mol. t. 4. f. 2 ;
Nyst, Coq. Belg. t. 45. f. 12 ; *Auricula*, Sow.
M. C. t. 465. f. 2.
- parva, Charlesworth, Ill. Nat. Hist.
- ringens, Lam. An. du Mus. 8. t. 60. f. 11.
- turgida, Charlesworth, Ill. Nat. Hist.
- ventricosa, Sow. sp. ; Wood, Crag Mol. t. 4. f. 1 ;
Auricula, M. C. t. 465. f. 1.
- RINGINELLA**, D'Orb., v. AVELLANA.
- RISSOA**, Freminville, 1814.
- calathisca, *Turbo*, Mont. T. Br. Sup. t. 30. f. 5 ..
- cimex, *Turbo*, Linn. Syst. 1. 1233
- cingilla, *Turbo*, Mont. T. Brit. t. 12. f. 7
- confinis, Wood, Crag Mol. t. 11. f. 6
- costata, *Turbo*, Mont. T. Br. t. 10. f. 6
- costulata, Wood, Crag Mol. t. 11. f. 12
- crassistriata, Wood, Crag Mol. t. 11. f. 13
- Gibsoni, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 15
- Harveyi, Thompson, Ann. N. Hist. 5. p. 96.
- Leighi, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 9-11.
- minutissima, Brown, Man. G. T. 1. t. 6. f. 12-14.
- obsoleta, Wood, Crag Mol. t. 11. f. 11.
- obtusa, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 19
- pulchella, Phil. ; Wood, Crag Mol. t. 11. f. 9. . . .
- punctura, Mont. sp. ; Wood, Crag Mol. t. 11. f. 4 ;
Turbo, Test. Brit. t. 12. f. 5.
- pusilla, Brown, Man. G. Tr. 1. t. 6. 6-8
- reticulata, *Turbo*, Mont. T. Br. t. 21. f. 1 ; Wood,
Crag Mol. t. 11. f. 5.
- semicostata, *Turbo*, Mont. T. Br. t. 21. f. 5 ;
Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 19.
- striata, Mont. sp. ; Wood, Crag Mol. t. 11. f. 1 ;
Turbo, Test. Brit. p. 312.
- striatula, *Turbo*, Mont. T. Br. t. 10. f. 5
- supracostata, Wood, Crag Mol. t. 11. f. 8
- ventricosa, *Turbo*, Mont. T. Br. t. 12. f. 13
- vitrea, Mont. sp. ; Wood, Crag Mol. t. 11. f. 3 ;
Turbo, Test. Brit. t. 12. f. 3.
- Gr.O. Ancliff, Wilts ; Minchin-
hampton.
- Gr.O. Ancliff, Wilts ; Minchin-
hampton.
- BUCCINIDÆ?**
- R.&C.Cr. Sutton, Suffolk :
Belgium.
- M.Eo. High Cliff.
- M.Eo. Bracklesham.
- M.Eo. High Cliff.
- R.&C.Cr. Sutton ; Bordeaux.
- LITTORINIDÆ.**
- Pl.M. Largs (*Landsborough*).
- Pl.M. Largs.
- Pl.M. Ireland (*Smith*).
- C.Cr. Sutton.
- Pl.M. Largs.
- C.Cr. Sutton.
- C.Cr. Sutton.
- Prm. Newtown, Manchester.
- Pl.M. Largs.
- Prm. Newtown (*Binney*).
- Prm. Newtown (*Binney*).
- C.Cr. Sutton.
- Prm. Manchester (*Binney*).
- R.Cr. Sutton ; Kesgrave.
- Rec. British Seas.
- C.Cr. Sutton.
- Prm. Manchester.
- C.Cr. Sutton (*Wood*, p. 103).
Rec. British Seas.
- M.Cr. Bramerton (*Wood*, p. 102).
- Rec. Britain.
- C.Cr. Sutton.
- Pl.M. Largs (*Landsborough*).
- C.Cr. Sutton.
- Pl.M. Dalmuir (*Smith*).
- Rec. Britain.
- C.Cr. Sutton.

Zetlandica, *Turbo*, Mont. Lin. Tr. 11. t. 13. f. 3; C.Cr. Sutton (*S. Wood*).
Wood, Crag Mol. t. 11. f. 7. | Rec. Zetland.

R. acuta, duplicata, lævis, obliquata, Sow., v. **RISSOINA**.

RISSOINA, D'Orb. 1842. *Rissoa*, sp.

acuta, *Rissoa*, Sow. M. C. t. 609. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 9.

cancellata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 12

duplicata, *Rissoa*, Sow. M. C. t. 609. f. 4; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 10.

?*lævis*, *Rissoa*, Sow. M. C. t. 609. f. 1; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 16.

obliquata, *Rissoa*, Sow. M. C. t. 609. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 19.

tricarinata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 13

ROSTELLARIA, Lam. 1801.

ampla, *Strombus*, Brander, f. 76; Nyst, Coq. t. 43. f. 5; *R. macroptera*, Lam.; Sow. M. C. t. 298-300.

arcuata, Sow. Dix. Fos. Sus. p. 105; *R. fissurella*, Desh. Coq. t. 83. f. 2-4.

buccinoides, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 17.

calcarata, Sow. M. C. t. 349. f. 6, 7.

carinata, Mant. G. S. t. 19. f. 10-14; Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 19.

Comptoni, Edw. Eoc. Moll.

elongata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 16.

glabra, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 5

lucida, Sow. M. C. t. 91. f. 1-3.

macroptera, Lam., v. *R. ampla*.

macrostoma, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 23

marginata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 18

Parkinsoni, Sow. M. C. t. 558. f. 3; G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 24; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 33, 34?

retusa, Sow. G. Tr., v. **PTEROCERA**.

rimosa, Sow. M. C. t. 91; *Murex*, Brand. f. 29 . .

Robinaldina, D'Orb. Ter. Crét. t. 206. f. 4, 5

R. bispinosa, *composita*, *trifida*, Phil., v. **ALARIA**; *R. Sowerbyi*, Mant., v. **APORRHAIIS**.

ROTELLA, Lam.

dubia, *Helicina*, Lam. An. du Mus. 5. p. 91; Desh. Coq. Foss. 2. t. 6. f. 14, 15.

SCALARIA, Lam. 1801.

acuta, Sow. M. C. t. 16. t. 577. f. 2

Bowerbanki, Morris, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 9 . .

cancellata, Broc.; Wood, Crag Moll. t. 8. f. 22. . .

LITTORINIDÆ.

Gr.O. Ancliff, Wiltshire; Minchinhampton.

Gr.O. Minchinhampton.

Gr.O. Ancliff, Wiltshire; Minchinhampton.

Gr.O. Ancliff, Wilts; Minchinhampton.

Gr.O. Ancliff, Wilts; Minchinhampton.

Gr.O. Minchinhampton.

STROMBIDÆ.

M.Eo. Barton; Bracklesham.

L.Cl. Kingston; Whetstone: France; Belgium.

M.Eo. Bracklesham.

Glt. Folkestone.

Glt. Folkestone. G.S. Blackdown.

Glt. Folkestone; Ridge; Bletchingley.

M.Eo. Barton.

Glt. Folkestone.

L.GS. Atherfield.

L.Cl. Highgate; Hampstead.

G.S. Blackdown.

Glt. Folkestone.

Glt. Folkestone. G.S. Blackdown. S.Cl. Speeton, Yorkshire?

TURBINIDÆ.

M.Eo. High Cliff, Hants: Grignon; Chaumont.

TURRITELLIDÆ.

M.Eo. Barton; Bracklesham.

L.Eo. Herne Bay.

C.Cr. Sutton.

clathratula, Turt. ; Wood, Crag, t. 8. f. 19 ; <i>S. minuta</i> , M. C. t. 390. f. 3, 4 ; <i>S. pseudoscalaris</i> , Dubois, Fos. Wolhyn. t. 11. f. 36.	Rec. Britain. C.Cr. Sutton (<i>S. Wood</i>).
Clementina, <i>Melanopsis</i> , Michelin, Mag. Zool. 5. t. 39 ; D'Orb. Ter. Crét. t. 154. f. 6.	Glt. Folkestone, Kent.
compacta, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 27. f. 32	L.Ch. Sussex.
Dupiniana, D'Orb. Ter. Crét. t. 154. f. 10-13.	Glt. Folkestone.
fimbriosa, Wood, Crag Mol. t. 8. f. 12.	C.Cr. Ramsholt ; Sutton.
foliacea, Sow. M. C. t. 390. f. 2 ; Wood, l. c. p. 93.	R.&C.Cr. Sutton.
frondicula, Wood, Crag Mol. t. 8. f. 16 ; <i>S. frondosa</i> , Nyst, Coq. t. 38. f. 7.	C.Cr. Sutton ; Gedgrave : Belgium.
frondosa, Sow. M. C. t. 577. f. 1 ; Wood, l. c. p. 92.	C.Cr. Sutton.
gaultina, D'Orb. Ter. Crét. t. 154. f. 14, 16	Glt. Folkestone (<i>Mackie</i>).
Grœnlandica, Chemn. sp. ; Wood, Crag Mol. 90. t. 8. f. 11 ; <i>S. similis</i> , Sow. M. C. t. 16 ; <i>S. subulata</i> , Couth. Bost. Journ. 2. t. 3. f. 4.	Rec. Greenland. M.Cr. Norfolk ; Yorkshire. R.Cr. Sutton.
hamulifera, Wood, Crag Mol. t. 8. f. 13	C.Cr. Sutton.
interrupta, Sow. M. C. t. 577. f. 3	M.Eo. Barton ; Bracklesham.
obtusicastrata, Wood, Crag Mol. t. 8. f. 21	C.Cr. Sutton.
pulchra, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 11	G.S. Blackdown.
reticulata, Sow. M. C. t. 577. f. 5	L.Cl. Sheppey ; Highgate.
reticulata, Brander, f. 27 (non Sow.) ; <i>S. semicos-tata</i> , Sow. M. C. t. 577. f. 6.	M.Eo. Barton, Hants.
<i>semicos-tata</i> , Sow. M. C., v. <i>S. reticulata</i> .	
similis, Sow. M. C. t. 16	R.Cr. Thorpe. C.Cr. Sutton.
spirata, Nyst, Coq. Foss. 390. t. 37. f. 3	M.Eo. Bracklesham.
subulata, Sow. M. C. t. 390. f. 1 ; Wood, p. 93	C.Cr. Sutton.
tenuilamella, Desh. Coq. Fos. t. 22. f. 11-14	M.Eo. High Cliff, Hants.
Trevelyana, Wood, Crag Mol. t. 8. f. 20	R.Cr. Sutton. Rec. Britain.
undosa, Sow. M. C. t. 577. f. 4	L.Cl. Barton ; Hampstead.
varicosa, Lam. ; Wood, Crag Mol. t. 8. f. 14 ; <i>S. fimbriata</i> , Enc. Méth. t. 451. f. 4.	Rec. Mediterranean. C.Cr. Sutton.
SCISSURELLA, D'Orb. 1823.	
crispata, Flem. ; Wood, Crag Mol. t. 15. f. 13.	C.Cr. Sutton. Rec. Scotland.
SERAPHS, Montf., v. TEREPELLUM.	
SIGARETUS, Adanson, 1757.	
canaliculatus, Sow. Min. Con. t. 384 ; Dixon, Fos. Sus. t. 5. f. 9.	M.Eo. Barton, Hants ; Bracklesham.
excavatus, Wood, Crag Mol. t. 15. f. 11	C.Cr. Sutton.
SOLARIELLA, Wood, v. MARGARITA.	
SOLARIUM, Lam. 1801.	
? Benstedii, Forbes, Geol. Journ. 1. p. 349	L.GS. Maidstone, Kent.
bistriatum, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 14. f. 20	L.Cl. Bognor, Sussex.
calyx, Phil. G. Y., v. TROCHOTOMA.	

NATICIDÆ.

LITTORINIDÆ.

- canaliculatum, Lam. An. du Mus. 4. p. 53; Sow. M. C. t. 524. f. 1.
- catenatum, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 29. f. 5
- conoideum, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 14; *Cirrus plicatus*, M. C. t. 141.
- Cotswoldiæ, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 419. t. 11. f. 2; *Euomphalus tuberculosus*?
- dentatum, D'Orb. Ter. Crét. t. 180. f. 5-8; *Delphinula*, Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 16. f. 4.
- discoideum, Sow. M. C. t. 11
- disculum, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 25.
- granulatum, *Cirrus*, Mant. G. Suss. p. 125.
- minimum, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 3.
- ornatum, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 13; D'Orb. Ter. Crét. t. 180. f. 1-4.
- patulum, Lam.; Sow. M. C. t. 11
- plicatum, Lam.; Sow. M. C. t. 524. f. 2
- polygonium, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 29. f. 1; Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 24.
- pulchrum, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 3 b
- spectabile, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 2
- spiratum, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 26. f. 5-7
- tabulatum, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 36
- trochiforme, Desh. Coq. Fos. 2. t. 26. f. 8-10
- varicosum, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 23
- SPINIGERA, D'Orb. 1847.**
- longispina, *Ranella*, Desl. Mém. Soc. Lin. Norm. 7. t. 11. f. 29.
- species* (Lowe Collection)
- STOMATIA, Lam. 1801.**
- Buvignieri, Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 32
- STREPSIDURA, Swainson.**
- armata, turgida, v. *FUSUS*
- STROMBUS, Linn. 1758.**
- Bartonensis, Sow., *Murex*, M. C. t. 34; *S. ornatus*, Desh. Coq. Fos. t. 85. f. 3-5.
- SUCCINEA, Drap. 1801.**
- Edwardsi, Forbes, Rec. Geol. Surv.
- imperspicua, Wood; Edw. Eoc. 31. t. 11. f. 3
- oblonga, Drap. p. 59. t. 3. f. 24, 25; Wood, Crag Mol. t. 1. f. 6.
- Pfeifferi, Rossm. Icon. t. 92. f. 46; *S. putris*, var. *a*, Jeffreys, Lin. Trans. 16. 325-505.
- M. Eo. Barton; Bracklesham.
L. Cl. Highgate; Sheppey.
- L. Ch. Sussex.
- U. G. S. I. of Wight; Blackdown.
Glt. Folkestone; V. of Wardour.
- In. O. Leckhampton.
- L. Ch. Culver Cliff, I. of W.
- M. Eo. Barton, Hants.
- Gr. O. Bussage; Eastcombs.
- U. G. S. Petersfield; Sussex.
- L. G. S. Atherfield.
- U. G. S. Isle of Wight (*Fitton*).
Glt. Folkestone; V. of Wardour.
- L. Cl. Highgate. M. Eo. Barton.
- M. Eo. Barton.
- Gr. O. Minchinhampton:
Eparcy, France.
- M. Eo. Bracklesham.
- M. Eo. Bracklesham.
- M. Eo. Bracklesham.
- S. Cl. Speeton, Yorkshire.
- M. Eo. Barton (*Edwards*).
- Gr. O. Minchinhampton.
- MURICIDÆ?**
- In. O. Yeovil; Dundry; Ba-yeux, France.
- Oxf. Christian Malford.
- HALIOTIDÆ.**
- Gr. O. Minchinhampton.
- MURICIDÆ?**
- M. Eo. Barton; Bracklesham.
- STROMBIDÆ.**
- M. Eo. High Cliff; Barton.
- LIMNEADÆ.**
- U. Eo. Sconce.
- M. Eo. Hordwell.
- Pl. Fr. Clacton; Maidstone.
- M. Cr. Southwold (*Alexander*).
- Pl. F. Charing; Clacton; Copford (*Woodward*).

- putris, Linn.; Mont. p. 376. t. 16. f. 14; Turt. Man. f. 73; Wood, Crag. t. 1. f. 5; *S. amphibia*, Drap. t. 3. f. 22, 23. Pl.F. Crophorn; Stutton; Clacton; Copford. M.Cr. Bramerton.
- TEREBELLUM**, Lam. 1801 = *Seraphs*. STROMBIDÆ.
fusiforme, Lam.; Sow. M. C. t. 287 M.Eo. Barton; Bracklesham.
sopita, Bulla, Brander, f. 29 a; *B. volutata*, ib. f. 75; *Seraphs convolutus*, Montf. 2. p. 375; Sow. M. C. t. 286. M.Eo. Barton, Hampshire; Grignon, France.
- TEREBRA**, Adanson, 1757. BUCCINIDÆ.
canalis, Wood, Crag Mol. t. 4. f. 4 C.Cr. Suffolk.
inversa, Nyst, Coq. Belg. t. 44. f. 9; Wood, Crag Mol. 26. t. 4. f. 3. R.Cr. Sutton, Suffolk.
plicatula, Lam. An. du Mus. 2. p. 660. M.Eo. High Cliff, Hants.
T. granulata, Phil., Portlandica, Sow., v. CERITHIUM; T. melanoides, vetusta, vittata, Phil., v. CHEMNITZIA.
- TRICHOTROPIS**, Brod. & Sow. 1829. MURICIDÆ.
borealis, Brod. & Sow. Zool. Journ. 4. p. 375; Wood, Crag Mol. t. 7. f. 17; *Fusus umbilicatus*, Smith, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 2. Rec. Rothsay Bay. C.Cr. Ramsholt; Sutton. M.Cr. Bridlington.
- TRITON**, Montfort, 1810. MURICIDÆ.
argutus, Sow. M. C. t. 344; *Murex*, Brander, f. 13; Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 12. M.Eo. Barton; Bracklesham.
expansus, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 5. f. 15 M.Eo. Bracklesham.
fasciatus, Edwards, Eoc. Moll. L.Eo. Highgate.
heptagonus, Wood, Crag Moll. t. 4. f. 8 C.Cr. Gedgrave, Suffolk.
- TROCHELLA**, Swainson. TURBINIDÆ.
prisca, M'Coy, Carb. Foss. t. 7. f. 1; *Capulus priscus*, antea, p. 239. C.L. Ireland.
- TROCHOTOMA**, Lycett; Deslong. 1842. HALIOTIDÆ.
Rimulus, *Ditremanaria*, D'Orb.
acuminata, Desl. Mém. Soc. Lin. Nor. 7. t. 8. f. 11; Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 18, 20. Gr.O. Bussage: Langrune, France.
calyx, *Solarium*, Phil. G. Y. t. 11. f. 30 In.O. Yorkshire; Glo'stershire.
carinata, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 417 In.O. Brimscombe.
conuloides, Desl. Mém. Soc. Lin. Nor. 7. t. 8. f. 16-19; Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 16. Gr.O. Minchinhampton: Luc; Langrune.
discoidea, Röm.; Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 10 .. Gr.O. Minchinhampton.
extensa, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 19. Gr.O. Minchinhampton.
funata, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 417 In.O. Gloucestershire.
obtusa, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 15 Gr.O. Minchinhampton.
tabulata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 17 Gr.O. Minchinhampton.
- TROCHUS**, Linn. 1758. TURBINIDÆ.
(Secondary and Palæozoic species.)
Acis, D'Orb. Ter. Jur. t. 313. f. 13-16. Gr.O. Ponton, Lincolnshire.

- Albensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 177. f. 1-3 L.GS. Peasmarsh, Surrey.
 anceus, Goldf.; Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 7 Gr.O. Bussage.
 angulatus, Sow., *T. concavus*, M. C. t. 181. In.O. Gloucestershire.
 Belus, D'Orb. Ter. Jur. t. 315. f. 9-12 Gr.O. Ponton.
 bisertus, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 27 In.O. Blue Wick.
 Boueii, Stein. Mém. G. Soc. Fr. 1. t. 23. f. 4 Dev. Newton Bushel.
 Bunburii, Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 1. Gr.O. Minchinhampton.
 cœlatulus, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 K. f. 40. U.Sil. Radnorshire.
 constrictus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 41. L.Sil. Bala, N. Wales.
 decussatus, Leym. sp. Mém. G. S. Fr. 3. t. 17. f. 6. L.GS. Maidstone.
 dimidiatus, Sow. M. C. t. 181. f. 4 In.O. Gloucestershire.
 Dunkeri, Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 3 Gr.O. Bussage; Eastcombs.
 duplicatus, Sow. M. C. t. 181. f. 5 In.O. Sodbury, Gloucestersh.
 ellipticus, His.; Portl. G. Rep. t. 31. f. 1 L.Sil. Tyrone.
 Girondinus, D'Orb. Ter. Crét. t. 178. f. 1-3 L.Ch. Chardstock.
 guttatus, Phil. Geol. York. 1. t. 6. f. 14. Kel. Scarborough.
 helicites, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1 e, 5 U.Sil. Horeb Chapel; Ludlow.
 Ibbetsoni, Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 4. Gr.O. Bussage; Eastcombs.
 imbricatus, Sow. M. C. t. 272. f. 3, 4 Lias. Lyme; Cheltenham.
 Leckenbyi, Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 21. Gr.O. Scarborough.
 lenticularis, Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 11. L.Sil. Near Worcester.
 lepidus, Koninek, An. Fos. t. 39. f. 2 C.L. Derbyshire.
 monilitectus, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 33 Gr.O. Cloughton Wyke.
 Moorei, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 L. f. 18. L.Sil. Girvan, Ayrshire.
 multitorquatus, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 14. L.Sil. Galway.
 ? nodosus, *Terebra*, Buckm. Geol. Chelt. p. 102; Gr.O. Minchinhampton; Eye-
Amberleya, Lyc. & Mor. Ool. t. 5. f. 19. ford.
 obsoletus, Röm.; Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 1 .. Gr.O. Minchinhampton.
 ornatissimus, D'Orb. Ter. Jur. t. 312. f. 6-8; var. Gr.O. Ponton; Barnack.
Pontonis, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 10; T. In.O. Gloucestershire.
pileus, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 419.
 pileolus, Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 5 Gr.O. Bussage.
 plicatus, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 29. f. 5; Lyc. Gr.O. Minchinhampton;
 & Mor. Ool. t. 10. f. 8. Eparcy, France.
 pyramidatus, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 22 In.O. Blue Wick.
 rupestris, Eichw. Urw. Russl. t. 2. f. 10 Sil. Ireland.
 spiratus, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 29. f. 2; Lyc. Gr.O. Minchinhampton;
 & Mor. Ool. t. 13. f. 6, t. 10. f. 2. Ponton; Eparcy.
 squamiger, Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 34 Gr.O. Minchinhampton.
 tornatus, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 16. Cor. Scarborough.
 ? Yvanii, Lévy. M. S. G. Fr. 2. t. 2. f. 24; *Pleuro-* C.L. Bolland, Yorkshire; Ire-
tomaria concentrica, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 23; land; Northumberland.
P. canaliculata, M'Coy, C. F. t. 6. f. 3?
- T. anglicus, punctatus, elongatus, abbreviatus, fasciatus, granulatus, sulcatus,
ornatus (pallium), bicarinatus, reticulatus, Gibbssii, v. PLEUROTOMARIA.

(Tertiary species.)

Adansoni, Payr. Cat. Moll. t. 6. f. 6; Wood, Crag Mol. t. 14. f. 3; <i>T. octosulcatus</i> , Nyst.	Rec. Mediterranean. R.&C.Cr. Sutton.
cinerarius, Linn.; Wood, Crag Mol. t. 14. f. 7; <i>T. perforatus</i> , Smith, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 3.	Rec. Britain. Pl. Larga. R.Cr. Walton; Sutton.
cineroides, Wood, Crag Mol. t. 14. f. 8	R.Cr. Walton; Sutton.
conulus, Linn.; Wood, Crag Mol. t. 13. f. 5	C.Cr. Ramsholt.
crenularis, Lam.; Wood, Crag Mol. t. 13. f. 7 ..	C.Cr. Gedgrave??
ditropis, Wood, Crag Mol. t. 14. f. 9	C.Cr. Sutton.
formosus, Forbes, Ann. N. Hist. 19. t. 9. f. 1; Wood, Crag Mol. t. 13. f. 2.	Rec. Britain. R.&C.Cr. Sutton.
Kicksii, Nyst, Coq. Fos. t. 38. f. 2; Wood, Crag, t. 14. f. 5; <i>T. Robinsi</i> , Nyst, f. 3.	R.&C.Cr. Sutton: Belgium.
<i>laevigatus</i> , Sow., v. <i>T. ziziphinus</i> .	
millegranus, Phil. En. Mol. 1. t. 10. f. 25; Wood, Crag, t. 13. f. 1; <i>T. Martini</i> , Smith, Wern. Mem. 8. t. 1. f. 26.	Rec. Britain. Pl. M. Dalmuir; Bute. C.Cr. Suffolk.
monilifer, Lam. An. du Mus. 4. p. 48; M. C. t. 367; <i>T. nodulosus</i> , Brander, f. 6.	M. Eo. Barton, Hants: Senlis; Valmondois.
Montacuti, W. Wood, Ind. Test. Sup. t. 6. f. 43; Wood, Crag Mol. t. 14. f. 1.	Rec. Britain. R.&C.Cr. Sutton.
multigranus, Wood, Crag Mol. t. 13. f. 3	R.Cr. Sutton.
obconicus, Wood, Crag Mol. t. 14. f. 10	C.Cr. Sutton.
papillosus, Da Costa; Wood, Crag, p. 126. t. 13. f. 6; <i>T. similis</i> , Sow. M. C. t. 181. f. 2; <i>T. granosus</i> , Nyst, Coq. Fos. t. 35. f. 19.	Rec. Britain. R.Cr. Sutton; Newbourn.
subexcavatus, Wood, Crag Mol. t. 13. f. 8	R.Cr. Sutton; Walton.
tumidus, Mont.; Wood, Crag, 130. t. 14. f. 2; <i>T. nitens</i> , Woodw. G. N. t. 3. f. 10.	Rec. Britain. Pl. Bute. M. Cr. Norfolk. R. Cr. Sutton.
villicus, Phil.; Wood, Crag, 128. t. 14. f. 4.	R.&C.Cr. Sutton.
ziziphinus, Linn.; Wood, Crag Mol. t. 13. f. 9; <i>T. laevigatus, concavus</i> , Sow. M. C. t. 181. f. 1, t. 272. f. 1; <i>T. Sedgwicki</i> , Nyst.	Rec. Britain. R. Cr. Sutton. C. Cr. Sutton; Ramsholt.

TURBO, Linn. 1758.

appropinquans, Portl. Geol. Rep. t. 38. f. 11	C. Sh. Fermanagh.
biserialis, Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 11	C. L. Bolland; Liège.
Capitaneus, Goldf.; Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 33.	Gr. O. Minchinhampton.
<i>carinatus</i> , Sow. Sil. Syst., v. <i>T. octavia</i> .	
cirrhosus, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 22	W. Sh. Wenlock.
cirriformis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 19, 20 ..	Dev. Plymouth.
concinus, M' Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 7	L. Sil. Wexford.
corallii, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 27.	U. Sil. Treverne Hills, &c.
crebristria, M' Coy, Pal. Fos. t. 1 K. f. 36	L. Sil. Bala; Meifod.
elaboratus, Bean; Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 27, t. 15. f. 2; Ann. N. H. 6. t. 11. f. 1.	Gr. O. Bussage; Scarborough. In. O. Gloucestershire.

TURBINIDÆ.

- funiculatus*, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 11 Cor. Seamer; Malton.
gemmatus, Lycett, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 7 Gr.O. Ponton, Lincoln.
gemmatus, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 27. f. 26 L.Ch. Kent; Sussex.
Gomondei, Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 5 Gr.O. Minchinhampton.
Goupilianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 185. f. 7 L.Ch. Dover, Kent.
Hamptonensis, Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 30 Gr.O. Minchinhampton.
helicinus, Schlot. sp.; King, Perm. Foss. t. 16. f. 21, 22; *T. minutus*, Brown, Tr. Man. G. Soc. 1. t. 6. f. 4; *T. Meyeri*, Goldf. Pet. t. 192. f. 14. Prm. Tunstall Hill; Newton, Manchester; Aldfield, Yorkshire; Glücksbrunn; Wartberg.
Mailleanus, D'Orb. Ter. Crét. t. 186. f. 2 L.Ch. Chardstock.
Mancuniensis, Brown, Tr. Man. Geol. Soc. 1. t. 6. f. 1-3; King, Perm. Fos. t. 16. f. 19, 20. Prm. Tunstall Hill; Newton, Manchester.
minutus, Brown, v. *T. helicinus*.
munitus, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 2 L.GS. Peasemarsch.
obtusus, Sow. Min. Con. t. 551. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 9. Gr.O. Ancliff, Wiltshire; Minchinhampton.
octavia, D'Orb. Prod. p. 30; *T. carinatus*, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 28. U.Sil. Ludlow; Trewerne Hills.
Permianus, King, Perm. Fos. 206. t. 16. f. 16. . . Prm. Humbleton Hill.
Phillipsi, Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 12. Gr.O. Scarborough.
plicatus, Desh. Coq. Fos. 2. t. 34. f. 12-14. . . . M.Eo. Bracklesham (*Sow.*).
Pryceæ, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 19 L.Sil. Mandinam.
pulcherrimus, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 35. S.Cl. Speeton (*Bean*).
pygmæus, Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 29 Gr.O. Minchinhampton.
semisulcatus, Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 10 C.L. Bolland.
Sharpei, Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 28 Gr.O. Bussage.
sphæroideus, Wood, Ann. N. Hist. 9. t. 5. f. 3. . . C.Cr. Sutton (*Wood, Mon. 122*).
spiratus, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 29 C.L. Ireland.
subangulatus, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 18 . . Dev. Plymouth.
sulcifer, Eichw. Urw. Russl. t. 2. f. 14, 15 L.Sil. Ireland.
sulcostomus, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 10 Kel. Hackness; South Cave.
Taylorianus, King, Perm. Fos. t. 16. f. 25, 26. . . Prm. Tunstall Hill.
texatus, Phil. P. F., v. VERMETUS.
Thomsonianus, King, Perm. Fos. t. 16. f. 23, 24. . Prm. Tunstall Hill.
tiara, Sow., v. PLATYSCHISMA.
tritorquatus, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 8. L.Sil. Galway; Kildare.
trochleatus, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 9. L.Sil. Boocau; Galway.
undulatus, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 18 Lias. Rosebury, Yorkshire.
varicosus, Lycett, Ann. N. H. 6. p. 418 In.O. Leckhampton.
Williamsi, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 6 U.Sil. Horeb Chapel.
Yonnius, D'Orb. Ter. Crét. t. 183. f. 8-10 L.GS. Maidstone.
T. carinatus, conicus, moniiferus, muricatus, ornatus, rotundatus, Sow., v. LITTORINA.

TURRITELLA, Lam. 1801.	TURRITELLIDÆ.
abbreviata, Desh. Coq. Fos. t. 38. f. 8, 9	M.Eo. Bracklesham (<i>Edw.</i>).
bicincta, Wood, Crag Mol. t. 9. f. 7 d; <i>T. duplicata</i> , Dubois, Geol. Wolh. t. 2. f. 19, 20.	R.Cr. Sutton. C.Cr. Gedgrave.
bicincta, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 19	M.Eo. Bracklesham.
brevis, Sow. M. C. t. 51. f. 3	L.Cl. Barton, Hants.
cancellata, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 18	L.Sil. Mandinam; Shelve.
carinifera, Desh. Coq. Fos. 2. t. 36. f. 1, 2	M.Eo. Bracklesham.
cingenda, Sow. M. C. t. 499. f. 3	Cor. Scarborough.
clathratula, Wood, Crag Mol. t. 9. f. 6	M.Cr. Bridlington.
clavata, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 24	C.M. Coalbrook Dale.
communis, Risso, Hist. Nat. 4. f. 37; Wood, Crag Mol. 74. t. 9. f. 9; <i>T. terebra</i> , Sow. M. C. t. 565. f. 3; <i>T. Linnæi</i> , Duj.	Rec. British Seas. M.Cr. Bramerton; Yorkshire. R.Cr. Sutton.
concaeva, Sow. M. C. t. 565. f. 5	Pld. Tisbury, Wiltshire.
conica, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 7 b, 8	U.Sil. Horeb Chapel.
contracta, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 42	M.Eo. Bracklesham.
costata, Sow. M. C. t. 565. f. 4	G.S. Blackdown.
Dupiniana, D'Orb. Ter. Crét. t. 151. f. 1-3	L.GS. Atherfield.
elongata, Flem. p. 305; Ure, Ruth. t. 14. f. 11	C.Sh. Lanarkshire.
fasciata, Lam. An. du Mus. 4. p. 217; Desh. Coq. Foss. 2. t. 38. f. 14, 17, 18.	M.Eo. Bracklesham (<i>Edw.</i>): Grignon; Parnes, &c.
granulata, Sow. M. C. t. 565. f. 1	U.GS. Wardour; Blackdown.
gregaria, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1	U.Lud. Horeb Chapel.
imbricataria, Lam. An. du Mus. 4. p. 216; Desh. Coq. Fos. t. 35. f. 1, 2; Wood, Crag, t. 9. f. 10; <i>T. conoidea</i> , <i>elongata</i> , <i>brevis</i> , M. C. t. 51; <i>Turbo</i> , Brander, f. 47-50.	L.Cl. Newnham; Highgate. M.Eo. Bracklesham; Barton: Grignon; Damery, &c. R.Cr. Sutton; Newborn.
incrassata, Sow. M. C. t. 51. f. 6	R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.
incrassata, Sow. M. C. t. 51. f. 6; Wood, Crag Mol. t. 9. f. 7; <i>T. triplicata</i> , Nyst, Coq. t. 37. f. 7, 8; <i>Turbo vermicularis</i> , <i>imbricatarius</i> , <i>triplicatus</i> , Brocc. t. 6. f. 12, 14.	Rec. Mediterranean. R.Cr. Sutton; Walton. C.Cr. Ramsholt; Gedgrave: Belgium.
intermedia, Desh. Coq. Fos. t. 37. f. 17, 18	M.Eo. Bracklesham.
Koninckiana, Goldf. Pet. t. 196. f. 5	C.L. Kendal (<i>Sharpe</i>).
marginata, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 16	M.Eo. Bracklesham.
megaspira, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 5	C.L. Ireland.
minima, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 25	C.M. Coalbrook Dale.
multisulcata, Lam.; Desh. Coq. t. 38. f. 11, 12	M.Eo. Bracklesham.
muricata, Sow. M. C. t. 499. f. 1, 2; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 8.	Cor. Seamer; Malton. C.Gr. Upware; Scarborough.
nexilis, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 17	M.Eo. Bracklesham.
obsoleta, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 7 a	U.Sil. Felindre; Horeb Chapel.
Phillipsi, Brown, F. C. 70; Phil. G. Y. t. 2. f. 38.	Sp.C. Speeton, Yorkshire.
planispira, Wood, Crag Moll. t. 9. f. 11	C.Cr. Sutton.
quadrivittata, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 23	In.O. Blue Wick.

- ? *scalaroides*, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 15. f. 10 L.Cl. Bognor; Highgate.
spiralis, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 5 C.L. Yorkshire.
sulcata, Lam. An. du Mus. 4. p. 216; Desh. Coq. Foss. 2. t. 38. f. 5-7. M.Eo. Bracklesham : Grignon ;
 Damery.
sulcifera, Desh. Coq. Fos. 2. t. 35. f. 5, 6. M.Eo. Bracklesham.
suturalis, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 6. C.L. Bolland; Yorkshire.
tenuistriata, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 4 C.L. Yorkshire.
terebellata, Lam. An. du Mus. 4. p. 218; Desh. Coq. Fos. t. 35. f. 3, 4; *Melania sulcata*, M. C. t. 39. M.Eo. Bracklesham Bay.
 L.Cl. Nuneham : Grignon.
triserialis, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 25 C.L. Otterburn.
turbinata, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 29. f. 2 L.Ch. Sussex.
Urii, Flem. p. 305; Ure, Ruth. t. 14. f. 7 C.Sh. Lanarkshire.
- NATICIDÆ.
- TYLOSTOMA**, Sharpe, 1849.
species (Collection Sharpe) L.Ch. Chardstock.
- MURICIDÆ.
- TYPHIS**, Montfort, 1810.
fistulosus, Sow. M. C. t. 189. f. 1, 2 (not Brocchi?); *M. pungens*, Brander, f. 82. M.Eo. Barton, Hampshire.
muticus, Sow., *Murex*, M. C. t. 189. f. 6, 7. L.Cl. Highgate; Cuffell.
pungens, *Murex*, Brander, f. 81; *Mur. tubifer*, M. C. t. 189. f. 3-8; *M. horridus*, Brocchi, t. 7. f. 17? M.Eo. Barton, Hants; Alum Bay.
- PALUDINIDÆ.
- VALVATA**, Müller, 1781.
antiqua, Sow. Mag. N. H. 1838, p. 547 Pl.F. Grays; Clacton.
cristata, Müll.; Turt. Man. f. 115 Pl.F. Grays; Clacton; Crophth.
piscinalis, Müll. sp.; Wood, Crag Mol. t. 12. f. 3; Turt. Man. f. 114; *Cyclostoma obtusum*, Drap. t. 1. f. 14. Pl.F. Ilford; Erith; Copford; Grays; Clacton; Sutton.
 M.Cr. Southwold.
- NATICIDÆ.
- VELUTINA**, Flem. 1820. *Galericulum*, Br.
lævigata, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. 152. t. 19. f. 8; *Bulla velutina*, Müll. Zool. Dan. 3. t. 101. f. 1-4. Rec. British Seas.
 Pl.M. Dalmuir, &c.
 M.Cr. Thorpe, Norwich.
undata, Smith, Mem. Wer. Soc. 8. t. 54. f. 1; Wood, Crag Mol. t. 19. f. 10; *Sigaretus similis*, Woodw. G. N. t. 3. f. 8. Rec. Britain.
 Pl.M. Dalmuir; Bute.
 M.Cr. Bramerton.
virgata, Wood, Crag Moll. t. 19. f. 9 C.Cr. Sutton.
- TURRITELLIDÆ.
- VERMETUS**, Adanson, 1757.
antitorquatus, *Pleurotomaria*, Phil. P. F. f. 176 d. Dev. Newton Bushel.
Bognoriensis, Sow., v. VERMICULARIA.
concinus, *tumidus*, Sow., v. *Vermicularia compressa*.
intortus, Lam.; Wood, Crag Mol. t. 12. f. 8 R.&C.Cr. Ramsholt; Sutton.
polygonalis, Sow., v. VERMICULARIA.
textatus, *Turbo*, Phil. P. F. t. 37. f. 175 Dev. Newton Bushel.

VOLUTA, Linn. 1758.	VOLUTIDÆ.
ambigua, Brander; Sow. Min. Con. t. 399. f. 1; <i>Strombus</i> , Brander, f. 69.	M.Eo. Barton, Hants
angusta, Desh. Coq. Fos. t. 94. f. 5, 6; Sow. M. C. t. 626. f. 1-3.	M.Eo. Bracklesham.
Athleta, Sow. M. C. t. 396. f. 1-3; <i>Strombus</i> , Brander, f. 66.	M.Eo. Barton, Hants; Bracklesham Bay.
Branderi, Desh. Coq. Fos. t. 90. f. 15, 16	M.Eo. Bracklesham.
<i>bulbula</i> , Sow., v. V. Selseiensis.	
calva, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 28	M.Eo. Bracklesham.
Cithara, Lam. Desh. Coq. Foss. t. 90. f. 11, 12; Sow. M. C. t. 625. f. 1-3.	M.Eo. Bracklesham.
costata, Brander, f. 45; Sow. M. C. t. 290. f. 1, 2, 4; Dix. Fos. Sus. t. 5. f. 24.	M.Eo. Barton, Hants; Bracklesham.
crenulata, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 93. f. 7-9 . .	M.Eo. Bracklesham.
denudata, Sow. M. C. t. 613. f. 3.	L.Cl. Bognor; Brentford.
depauperata, Sow. M. C. t. 625. f. 6.	M.Eo. Bracklesham.
elevata, Sow. Min. Con. t. 613. f. 4	L.Cl. Highgate; Nuneham.
Forbesii, Edw. Eoc. Moll.	U.Eo. Hempstead, I. of Wight.
geminata, Sow. M. C. t. 398. f. 1.	M.Eo. Lyndhurst, Hants.
<i>harpula</i> , <i>magorum</i> , Sow., v. V. maga.	
horrida, Edw. Eoc. Moll.	M.Eo. Bracklesham.
humerosa, Edw. Eoc. Moll.	M.Eo. Barton.
<i>labrella</i> , Sow., v. V. Selseiensis.	
Lamberti, Sow. M. C. t. 129; Wood, Crag Moll. t. 2. f. 3; Nyst, Coq. t. 45. f. 4.	R.Cr. Felixstow. C.Cr. Ramsholt; Belgium.
<i>lima</i> , Sow., v. V. scabricula.	
luctatrix, Sow. M. C. t. 115. f. 1, t. 397; <i>Strombus</i> , Brander, f. 64.	M.Eo. Barton, Hants; Bracklesham.
maga, Edwards, Eoc. Moll.; <i>V. harpula</i> , <i>magorum</i> , Sow. Min. Con. t. 614. f. 1, t. 290. f. 3.	M.Eo. Barton; Bracklesham.
<i>magorum</i> , Sow., v. V. maga.	
Mantelli, <i>V. ambigua</i> , Mant. G. S. t. 18. f. 18. . . .	L.Ch. Middleham, Sussex.
muricina, Lam. An. du Mus. 1. p. 477; Sow. M. C. t. 626. f. 4-6.	M.Eo. Bracklesham: Grignon; Damery.
nodosa, Sow. M. C. t. 399. f. 2, t. 613. f. 1	M.Eo. Barton, Hants.
protensa, Sow. Min. Con. t. 612. f. 6, 7	L.Cl. Whetstone; Finchley.
recticostata, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 18	M.Eo. Bracklesham.
scabricula, <i>Buccinum</i> , Brander, f. 71; <i>V. lima</i> , Sow. M. C. t. 398. f. 1; <i>V. digitalina</i> , Lam.; Desh. Coq. t. 93. f. 1, 2.	M.Eo. Barton, Hants; Bracklesham Bay: Damery; Grignon.
scalaris, Sow. Min. Con. t. 625. f. 4, 5.	M.Eo. Barton; Hants.
Selseiensis, Edw. Eoc. Moll.; <i>V. bulbula</i> , Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 35; <i>V. labrella</i> , Sow. M. C. t. 614. f. 2.	M.Eo. Bracklesham.

Solandri, Edw. Eoc. Moll. ; <i>V. spinosa</i> , Sow. M. C. t. 115. f. 2, 4 ; <i>Strombus luctator</i> , Brander, f. 65, 67.	M.Eo. Barton ; Hants.
<i>spinosa</i> , Linn. sp. ; Lam. An. du Mus. 5. p. 477 ..	M.Eo. Bracklesham.
<i>var. platyspina</i> , Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 29 ..	M.Eo. Bracklesham.
<i>spinosa</i> , Sow., v. V. Solandri.	
<i>suspensa</i> , Sow. M. C. t. 115. f. 5	M.Eo. Barton, Hants.
<i>tricornata</i> , Sow. M. C. t. 613. f. 2	L.Cl. Primrose Hill.
<i>uniplicata</i> , Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 45	M.Eo. Bracklesham.
<i>Wetherellii</i> , Sow. M. C. t. 612. f. 1-5	L.Cl. Brentford ; Primrose Hill.
VOLVARIA, Lam.	
<i>acutiuscula</i> , Sow. M. C. t. 487	M.Eo. Barton, Hants.

VOLUTIDÆ.

NUCLEOBRANCHIATA.

BELLEROPHINA, D'Orb. 1842.	
<i>minuta</i> , <i>Ammonites</i> , sp. Sow. M. C. t. 53 ; <i>B. Vi-brayeana</i> , D'Orb. Ter. Cr. t. 236.	BELLEROPHONTIDÆ. Glt. Folkestone ; Maidstone, Kent.
BELLEROPHON, Montfort, 1808. <i>Bucania</i>, Hall. <i>Euphemus</i>, M'Coy.	
<i>acutus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 14	L.Sil. Horderley.
<i>alatus</i> , Portl. Geol. Rep. t. 33. f. 9	L.Sil. Tyrone.
<i>apertus</i> , Sow. M. C. t. 469 ; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 4.	C.L. Settle ; Bristol ; Yorkshire. Dev. Eifel.
<i>Aymestriensis</i> , v. <i>B. dilatatus</i> .	
<i>bicarenus</i> , Lév. Mém. G. S. Fr. 2. t. 2. f. 5-7 ; Koninck, An. Fos. t. 26. f. 1 ; <i>B. hiulcus</i> , D'Orb. Céph. t. 1. f. 4.	C.L. Kendal ; Derbyshire ; Visé ; Tournay.
<i>bilobatus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 13 ; <i>B. elongatus</i> , <i>gibbus</i> , Portl. G. R. t. 29. f. 2-5.	L.Sil. N. Wales ; Ireland ; Shropshire.
<i>bisulcatus</i> , Röm. Harz. t. 9. f. 1 ; M'Coy, P. F. p. 400 ; <i>B. trilobatus</i> , Phil. P. F. f. 200.	Dev. Polperro, Cornwall.
<i>carinatus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 4 ; <i>B. acutus</i> , Salt. Geol. Journ. 7. t. 9. f. 18.	U.Sil. Horeb Chapel ; Bradnor.
<i>cornu-arietis</i> , Sow. M. C. t. 469 ; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 16.	C.L. Kendal ; Northumberland.
<i>Corriei</i> , D'Orb. Céphal. 194. t. 4. f. 9-12	C.L. Ireland.
<i>costatus</i> , Sow. M. C. t. 470 ; Mant. t. 40. f. 1 ; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 15.	C.L. Derbyshire ; Bolland.
<i>decussatus</i> , Flem. p. 338 ; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 13 ; Portl. G. R. t. 29. f. 6 ; <i>B. striatus</i> , f. 7 ; <i>B. reticulatus</i> , M'Coy, C. F. t. 2. f. 5 ; <i>B. elegans</i> , <i>clathratus</i> , D'Orb. Céph. t. 7. f. 14-18.	C.L. Kulkeagh, Ireland. C.Sh. Tyrone ; Linlithgow ; Tournay ; Belgium.
<i>dilatatus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 23, 24 ; <i>B. Aymestriensis</i> , <i>ibid.</i> t. 6. f. 12 ; Portl. G. R. t. 29. f. 1.	U.Sil. Aymestry ; Ludlow. L.Sil. Tyrone ; Ayrshire.
<i>Duchastellii</i> , Lév. Mém. G. S. Fr. 2. t. 2. f. 8, 9 ..	C.L. Kendal (<i>Sharpe</i>).

- Dumontii, D'Orb. Céph. 189. t. 2. f. 16-20; *B. obsoletus*, M'Coy, C. F. t. 2. f. 3. C.L. Ireland; Visé, Belgium.
- elegans, D'Orb. Céphal. t. 7. f. 17, 18. C.Sh. Carluke.
- expansus, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 32; *B. globatus*, ibid. t. 3. f. 15, t. 4. f. 50. U.Sil. Ludlow; Felindre; Westmoreland.
- Ferussaci, D'Orb. Céphal. 186. t. 2. f. 7-10 C.L. Ireland; Belgium.
- globatus*, v. *B. expansus*, sub*globatus*.
- hiulcus, Sow. M. C. t. 470; Mart. t. 40. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 5; P. F. p. 139. t. 58. f. 203; var. G. T. 2 ser. 5. t. 40. f. 10. C.Sh. Coalbrook Dale (*Sow.*). C.L. Bolland; Derbyshire. Dev. Yealm Br., Launceston.
- interlineatus, Portl. Geol. Rep. t. 29. f. 11 C.Sh. Fermanagh.
- intersectus, M'Coy, Carb. Fos. t. 3. f. 10. C.L. Ireland.
- Larcomii, Portl. Geol. Rep. t. 29. f. 13 C.Sh. Fermanagh.
- Leveilleanus, Koninck, An. Fos. t. 29. f. 1 C.Sh. Carluke (*Sharpe*).
- Murchisoni, D'Orb. Mon. t. 7. f. 1-3; *B. striatus*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 12 e. U.Sil. Felindre; Wissenbach.
- navicula, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 11 C.M. Coalbrook Dale.
- nodosus, Salter, Geol. Journ. 10. p. 73; *Cyrtolites ornata*, M'Coy, P. F. p. 310. L.Sil. Horderley; Bala; North Wales.
- obtectus, Phil. Mem. G. Surv. 2. t. 14. f. 12 U.Sil. Marloes Bay.
- Oldhamii, Portl. Geol. Rep. t. 35. f. 2. C.Sh. Tyrone; Carluke.
- Orbignii*, v. *B. Urii*.
- reticostatus, Portl. G. Rep. t. 35. f. 5. C.L. Armagh.
- reticulatus*, M'Coy, v. *B. decussatus*.
- Sowerbyi, D'Orb. Céphal. 103. t. 5. f. 19-23 C.L. Ireland; Yorkshire.
- spiralis, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 8; Portl. Geol. Rep. t. 35. f. 6. C.L. Harelaw; Otterburn; Derryloran, Tyrone.
- striatus*, Sow. Sil. Syst., v. *B. Murchisoni*.
- striatus*, Bronn, Let. Geog. t. 1. f. 11; Phil. P. F. t. 40. f. 198. Dev. Newton; Plymouth; Bensberg.
- striatus*, Flem. Brit. An. 1828, p. 338 C.L. Carluke; Linlithgow.
- subdecussatus, M'Coy, P. F. t. 1 L. f. 25 L.Sil. Girvan, Ayrshire.
- sub*globatus*, M'Coy, P. F. p. 400; *B. globatus*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 30; Phil. P. F. f. 202. Dev. Marwood; Pilton.
- sulcatus, Salter, Geol. Journ. 10. p. 74; *Bucania*, Hall, Pal. N. Y. t. 6. f. 10. L.Sil. Horderley; Tyrone.
- tangentialis, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 6, 7, 14 C.L. Bolland; Ireland.
- tenuifascia, Sow. M. C. t. 470. f. 2, 3; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 9, 10. C.L. Scalebar; Bolland.
- trilobatus, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 16 U.Sil. Ludlow; Kendal. Car. Malverns; Llanrwst.
- Urii, Flem. p. 338; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 11, 12; P. F. t. 40. f. 199; *B. Atlantoides*, D'Orb. Mon. t. 4. f. 14-19; *B. d'Orbignii*, Portl. G. R. t. 29. f. 12. C.L. Rutherglen; Bolland. Dev. Pilton; Baggy Point.
- Wenlockensis, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 21 U.Sil. Wenlock; Malverns.

PORCELLIA, Léveillé, 1835.

armata, Verneuil, Russia, 2. t. 24. f. 3.
lævigata, Lév. Mém. G. Soc. Fr. 2. t. 2. f. 12, 13..
Puzo, Lév. Mém. G. Soc. Fr. 2. t. 2, 10, 11.
Woodwardii, *Nautilus*, Sow. M. C. t. 571; *Belle-*
rophon, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 1-3; P. F.
 t. 40. f. 201.

BELLEROPHONTIDÆ.

C.Sh. Carluke (*Sharpe*).
 C.L. Bolland (*Gilbertson*).
 C.L. Bolland; Derbyshire.
 C.L. Bolland; Derbyshire.
 Dev. Newton, S. Devon.

CEPHALOPODA.

DIBRANCHIATA, Owen.

Acetabulifera, Fér.

OCTOPODA.

Argonautidæ.

Octopodidæ.

DECAPODA.

Teuthidæ.

Belemnitidæ.

Sepiadæ.

Spirulidæ.

TETRABRANCHIATA, Owen.

Tentaculifera, D'Orb.

Nautilidæ.

Orthoceratidæ.

Ammonitidæ.

ACANTHOTEUTHIS, Wagner. *Belemn-*
teuthis, Pearce, 1842.

antiquus, *Belemnoteuthis*, Pearce, Geol. Proc. 2.
 p. 593; Mant. Phil. Trans. 14. t. 13;
 Owen, Phil. Trans. 1844, t. 3-6; *B. Oweni*,
 pars, Quenst. Ceph. t. 36. f. 5.

BELEMNITIDÆ.

Oxf. Christian Malford; Trow-
 bridge, Wiltshire.

ACTINOCERAS, Bronn, 1835 + *Ormoceras*.

Brightii, *Orthoceras*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 21 ..
Brongniarti, *Orthoceras*, Portl. G. R. t. 28. f. 4 ..
giganteum, *Orthoceras*, Sow. M. C. t. 246; Phil.
 G. Y. 2. t. 21. f. 3; *Act. Simmsii*, Stokes,
 Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 59. f. 4; *A. pyramid-*
tum, M'Coy, C. F. t. 1. f. 5.
nummularium, *Orthoceras*, Sow. Sil. Syst. t. 13.
 f. 24; *O. crassiventris*, His. Leth. t. 10. f. 3.

ORTHO CERATIDÆ.

U.Sil. Malverns.
 L.Sil. Tyrone.
 C.L. Castle Espie, Ireland;
 Bolland; Closeburn;
 Visé, Belgium.
 U.Sil. Tortworth.

AMMONITES, Brug. 1789.

(Jurassic species.)

Aalensis, Ziet. Pet. t. 28. f. 3; D'Orb. T. J. t. 63.
accipitris, Buckm. Geol. Chelt. t. 11. f. 6
aculeatus, Simpson, Mon. Am. p. 27
alternans, Buch, Petref. Rem. t. 7. f. 4
alternatus, Simpson, Mon. Am. p. 43
anceps, Rein. Naut. & Arg. f. 61
anguliferus, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 19
annulatus, Sow. M. C. t. 222; D'Orb. T. J. p. 265.

AMMONITIDÆ.

In.O. Bridport, Dorset.
 Lias. Gloucestershire.
 Lias. Yorkshire.
 Oxf. Cambridgeshire.
 Lias. Hawksker.
 Kim. Ringstead Bay.
 Lias. Bilsdale, Yorkshire.
 Lias. Whitby; Cotswold Hills.

- annularis, Rein. Naut. & Arg. f. 56, 57 Oxf. Cambridgeshire.
 arbustigerus, D'Orb. Ter. Jur. t. 143; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 2. f. 4. Gr.O. Minchinhampton.
 arcigerens, Phil. G. Y. 1, t. 13. f. 9 In.O. Normandy.
 armatus, Sow. M. C. t. 95 Lias. Whitby; Wurtemberg.
 athletus, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 19 Lias. Lyme; Whitby; Weston.
 Bakeriæ, Sow. M. C. t. 570. f. 1, 2; Naut. colubrinus, Rein. ? Kel. Hackness; Scarborough.
 balteatus, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 17 Oxf. Yorkshire: Vaches Noires.
 Banksii, Sow. M. C. t. 200; Ziet. t. 1. f. 1 Lias. Whitby.
 Beanii, Simpson, Mon. Am. p. 36 In.O. Sherbourne: Bâle.
 Bechei, Sow. M. C. t. 280 Lias. Yorkshire.
 Belcheri, Simpson, Mon. Am. p. 12; A. Carusensis, D'Orb. T. J. t. 84 ? Lias. Lyme Regis.
 bifer, Quenstedt, Ceph. t. 4. f. 12; A. Ripleyi, Simpson, Mon. Am. p. 11. Lias. Yorkshire.
 bifrons, Brug.; D'Orb. Ter. Jur. 219. t. 56; A. Walcotii, Sow. M. C. t. 106; A. Hildensis, Y. & B. Geol. Surv. t. 12. f. 1. Lias. Gloucestershire; Robin Hood's Bay.
 bifrons, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 18 Lias. Whitby; Bath; Lyme; Ilminster; Dumbleton; Grantham.
 binus, Sow. M. C. t. 92. f. 3 Kel. Hackness.
 bipartitus, Ziet.; D'Orb. Ter. Jur. t. 158. f. 1-4. Lias? Locality unknown.
 biplex, Sow. M. C. t. 293. f. 1, 2. Kel. Yorkshire.
 Birchii, Sow. M. C. t. 267 Pld. Tisbury; Swindon (Fit.).
 Birdi, Simpson, Mon. Am. p. 49 Kim. Kimmeridge; Aylesbury.
 bisulcatus, Brug. Enc. Méth. 6. p. 39; A. Bucklandi, M. C. t. 130. Lias. Lyme: Wurtemberg.
 Blagdeni, Sow. M. C. t. 14. f. 3; A. coronatus, Ziet. Pet. Wurt. t. 1. f. 1. Lias. Yorkshire.
 Boblayei, D'Orb. Ter. Jur. t. 69; A. ibex, Quenst. Lias. Bath; Yorkshire; Lyme; Shropshire.
 Bodleyi, Buckm. Geol. Chelt. t. 11. f. 7 Gr.O. White Nab, Yorkshire.
 Bollensis, Zieten, Pet. p. 16. t. 12. f. 3. In.O. Somerset: France.
 Bonardi, D'Orb. Ter. Jur. t. 46 Lias. Cheltenham, &c.
 Boulbiensis, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. p. 268 Lias. Bredon; Lansdown.
 Braikenridgii, Sow. M. C. t. 184; Lyc. & Mor. Ool. t. 14. f. 1; D'Orb. T. J. t. 135. Lias. Bugbrook.
 Braunianus, D'Orb. Ter. Jur. t. 104 Lias. Bredon.
 Brightii, Pratt, Ann. N. H. Nov. 1841, t. 4. f. 3, 4; A. lingulatus, Quenstedt ? Lias. Boulby, Yorkshire.
 Brocchii, Sow. M. C. t. 202; A. contractus, Sow. M. C. t. 500. f. 2 ? Gr.O. Scarborough.
 Brodiaei, Sow. M. C. t. 351 Lias. Stinchcombe.
 Brongniartii, Sow. M. C. t. 184* Oxf. Christian Malford.
 Bronnii, Röm. Ool. p. 88. t. 12. f. 8. In.O. Dundry, Somerset.
 Brookii, Sow. M. C. t. 190 In.O. Dorsetshire.
 In.O. Yeovil, Somerset.
 Lias. Gloucestershire.
 Lias. Lyme Regis.

Buckii, Simpson, Mon. Am. p. 42	Lias. Yorkshire.
<i>Bucklandi</i> , Sow., v. <i>Ammonites bisulcatus</i> .	
Callovicensis, Sow. M. C. t. 104; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 15.	Kel. Hackness; Kelloway; Orenbourg (<i>Dechen</i>).
catenatus, Sow.; De la Beche, Man. f. 66-68 ..	Lias. South Wales.
Colesii, Buckm. Geol. Chelt. t. 12. f. 2	Lias. Swindon, Gloucestershire.
communis, Sow. M. C. t. 107. f. 2, 3; <i>A. angulatus</i> , <i>ibid.</i> f. 1.	Lias. Robin Hood's Bay; Whitby; Lyme Regis.
complanatus, Brug.; D'Orb. Ter. Jur. t. 114; <i>A. elegans</i> , Sow. M. C. t. 94. f. 1.	Lias. Yorkshire; Cotteswolds; Ilminster, Somerset.
Comptoni, Pratt, Ann. N. H. Nov. 1841, t. 2. f. 1.	Oxf. Christian Malford.
concauus, Sow. M. C. t. 94	In.O. Dorsetshire.
<i>contractus</i> , v. <i>A. Brocchii</i> .	
Conybeari, Sow. M. C. t. 131; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 5; D'Orb. Ter. Jur. t. 50.	Lias. Yorkshire; Weston, &c.; Hebrides.
cordatus, Sow. M. C. t. 17. f. 2, 4; D'Orb. Ter. Jur. t. 193, 194.	Oxf. Dorsetshire. Cor. Seend, Wilts.
crassus, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 15	Lias. Whitby.
crenatus, Brug.; D'Orb. Ter. Jur. t. 197. f. 5; <i>A. cristatus</i> , Sow. M. C. t. 421. f. 3; <i>Naut. dentatus</i> , Rein. t. 4. f. 43.	Oxf. Huntingdon; Yorkshire; Weymouth, Dorset.
crenularis, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 22	Lias. Whitby.
Davæi, Sow. M. C. t. 350; Ziet. t. 4. f. 2	Lias. Lyme Regis.
Dennyi, Simpson, Mon. Ammon. p. 9; <i>A. arctus</i> , <i>illatus</i> , <i>ibid.</i> ?	Lias. Yorkshire.
depressus, Simpson, Mon. Am. p. 40	Lias. Hawsker, Yorkshire.
dimorphus, D'Orb. Ter. Jur. t. 141	In.O. Dundry; Bridport.
discoïdes, Zieten; D'Orb. Ter. Jur. t. 115	In.O. Frocester Hill.
discus, Sow. M. C. t. 12	Cornb. Cutteridge.
Duncani, Sow. M. C. t. 157; D'Orb. Ter. Jur. t. 161; <i>A. ornatus</i> , Schloth. Pet. p. 75; <i>A. Castor</i> , <i>Pollux</i> , Ziet. Wurt. t. 11. f. 3, 4; <i>A. Rowstonensis</i> , Y. & B. t. 13. f. 10; <i>A. gemmatus</i> , Phil. G. Y. t. 6. f. 17; <i>A. spinosus</i> , Sow. M. C. t. 540. f. 2.	Oxf. Chippenham, Wilts; Huntingdonshire; Weymouth, Dorset. Kel. Yorkshire.
Elizabethæ, Pratt, A. N. H. Nov. 1841, t. 1. f. 1-4.	Oxf. Christian Malford.
ellipticus, Sow. M. C. t. 92. f. 4	Lias. Lyme; Charmouth.
Engelhardtii, D'Orb. Ter. Jur. t. 66; <i>A. Simpsoni</i> , Bean; Simpson, Mon. p. 37.	Lias. Gretton; Stinchcombe; Robin Hood's Bay.
erugatus, Bean; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 13	Lias. Hawsker, Yorkshire.
Eugenii, Raspail; D'Orb. Ter. Jur. t. 187	Oxf. Isle of Skye (<i>Forbes</i>).
exaratus, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 7	Lias. Boulby, &c., Yorkshire.
excavatus, Sow. M. C. t. 105; <i>A. serratus</i> , Sow. M. C. t. 24.	Oxf. Huntingdon, &c.
falcifer, Sow. M. C. t. 254. f. 2; <i>A. Mulgravius</i> , Y. & B. Geol. Sur. t. 13. f. 8.	Lias. Lythe; Saltwick; Ilminster, Somerset.
fibulatus, Sow. M. C. t. 407. f. 2	Lias. Whitby.

- fimbriatus, Sow. M. C. t. 164; *A. cornucopia*, Y. & B. Geol. Surv. t. 12. f. 8. Lias. Lyme; Yorkshire.
- flexicostatus, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 20 Kel. Hackness.
- fluctuosus, Pratt, An. N. H. Nov. 1841, t. 4. f. 1, 2. Oxf. Christian Malford.
- Fowleri, Buckm. Geol. Chelt. t. 12. f. 7 Lias. Lansdown, Gloucestersh.
- funiferus, Phil. Geol. York. 1. t. 6. f. 23; *A. Gal-drynus*, D'Orb. Ter. Jur. t. 156. Kel. Scarborough. Oxf. Trowbridge, &c., Wilts.
- gagateus, Y. & B. Geol. Surv. t. 12. f. 7; *A. diversus*, Simpson, Mon. p. 13. Lias. Hawsker, Yorkshire.
- Garantianus, D'Orb. Ter. Jur. t. 123 In.O. Standish Beacon.
- gemmatus, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 17 Kel. Scarborough; Weymouth.
- geometricus, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 9 Lias. Whitby.
- giganteus, Sow. M. C. t. 126 Pld. Tisbury; Swindon.
- Gowerianus, Sow. M. C. t. 549. f. 2; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 21. Kel. Hackness; Scarborough; Brora.
- gracilis, Buckm. Geol. Chelt. t. 3. f. 6; Lyc. & Mor. Ool. Mol. 12. t. 1. f. 3. Gr.O. Sevenhampton; Stonesfield, Oxon.
- Greenoughii, Sow. M. C. t. 132 Lias. Lyme; Keynsham.
- gubernator, Bean; Simpson, Mon. p. 17; *A. Jurensis*, D'Orb. Ter. Jur. t. 100? Lias. Yorkshire.
- Guibalianus, D'Orb. Ter. Jur. 259. t. 73. Lias. Gloucestershire.
- Gulielmi, Sow. M. C. t. 311. Oxf. Dorset; Wilts.
- halecis, Buckm. Geol. Chelt. t. 11. f. 9 Lias. Vale of Gloucester.
- Hamiltoni, Simpson, Mon. Am. p. 27 Lias. Robin Hood's Bay.
- Henleyi, Sow. M. C. t. 172; *A. heptangularis*, Y. & B.; *A. Cheltonensis*, Sil. Syst. p. 19; *A. striatus*, Rein. t. 8. f. 65. Lias. Whitby; Lyme; Cheltenham.
- Herveyi, Sow., v. *A. macrocephalus*?
- heterogenus, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 19. Lias. Yorkshire.
- heterophyllus, Sow. M. C. t. 266. Lias. Boulby; Whitby; Lyme.
- Holandrei, D'Orb. Ter. Jur. t. 105 Lias. Whitby (*Brit. Mus.*).
- Humphriesianus, Sow. M. C. t. 500. f. 1 In.O. Sherborne.
- Huntoni, Simpson, Mon. Am. p. 41 Lias. Yorkshire.
- impendens, Phil. G. Y. 1. p. 164 Lias. Boulby, Yorkshire.
- insignis, Schubler; D'Orb. Ter. Jur. t. 112 In.O. Frocester; Stroud.
- intermedius, Portl. Geol. Rep. p. 136. f. 17. . . . Lias. Ballintoy.
- Jamesoni, Sow. M. C. t. 555. f. 1. Lias. Robin Hood's Bay; Mull.
- Jason, Rein. sp.; D'Orb. Ter. Jur. t. 159; *A. Elizabethæ*, pars, Pratt, Ann. N. H. 1841, t. 1. Oxf. Weymouth, Dorset; Scarborough, Yorkshire. Christian Malford.
- Johnstoni, Sow. M. C. t. 449. f. 1 Lias. Watchet; Weston.
- jugosus, Sow. M. C. t. 92. f. 1 Lias. Ilminster.
- Jurensis, Zieten; D'Orb. Ter. Jur. t. 100 In.O. Sherborne; Yeovil.
- Koenigi, Sow. M. C. t. 263. f. 1-3; *A. mutabilis*, M. C. t. 405. Kel. Kelloways; Hackness. Oxf. Christian Malford.
- Kridion, Hehl; D'Orb. Ter. Jur. t. 51. f. 1-6 . . Lias. Lyme Regis.

- lacunatus*, Buckm. Geol. Chelt. t. 11. f. 4, 5 Lias. Vale of Gloucester.
- lævigatus*, Sow. M. C. t. 570. f. 3 Lias. Lyme Regis.
- læviusculus*, Sow. M. C. t. 451. f. 1, 2 In.O. Dundry.
- Lalandeanus*, D'Orb. Ter. Jur. t. 175. Oxf. Weymouth.
- Lamberti*, Sow. M. C. t. 242. f. 1-3; *A. Leachii*,
ibid. f. 4; *A. omphaloides*, ib. f. 5; *A. Mariae*,
D'Orb. Ter. Jur. t. 179. Oxf. Weymouth; Yorkshire;
Isle of Skye; Wilts.
- lataescens*, Simpson, Mon. p. 54 Lias. Yorkshire.
- laticostatus*, Sow. M. C. t. 556. f. 1; *A. brevispina*,
ibid. f. 2. Lias. Lyme Regis.
- lenticularis*, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 25; *A. Chamou-*
seti, D'Orb. Ter. Jur. t. 155. Kel. Scarborough, Yorkshire;
Weymouth, Dorset.
- Levesquei*, D'Orb. Ter. Jur. t. 60 In.O. Sherborne; Yeovil.
- Levisoni*, Simpson, Mon. p. 54 Lias. Yorkshire.
- longispinus*, Sow. M. C. t. 501. f. 2 Oxf. Weymouth.
- Lonsdalii*, Pratt, Ann. N. H. 1841, t. 5. f. 2 Oxf. Christian Malford.
- Loscombii*, Sow. M. C. t. 183 Lias. Lyme Regis.
- Lythensis*, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 6 Lias. Boulby; Lythe, Yorksh.
- Macdonnellii*, Portl. Geol. Rep. t. 29 A. f. 12. Lias. Larne; Portrush.
- macrocephalus*, Schloth. 1813, Min. Tasch. 7.
p. 70; D'Orb. Ter. Jur. t. 151; Lyc. &
Mor. Ool. Mol. 12. t. 2. f. 3, t. 14. f. 2; *A. terebratus*,
Phil. G. Y. p. 116; *A. Herveyi*,
M. C. t. 195. Oxf. Kel. Wiltshire.
Chr. Wilts; Yorkshire.
Gr.O. Minchinhampton.
- maculatus*, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 11 Lias. Hawsker, Yorkshire.
- mammillatus*, Simpson, Mon. p. 28. Lias. Robin Hood's Bay.
- margaritatus*, Montf. sp.; D'Orb. Ter. Jur. t. 67,
68; *A. acutus*, Sow. M. C. t. 17. f. 1; *A. Stokesi*,
ib. t. 191; *A. Clevelandicus*, Y. &
B. Geol. Surv. t. 13. f. 11; Phil. G. Y. t. 14.
f. 6; *Naut. rotula*, Reinecke, t. 1. f. 9; *A. amaltheus*,
Bronn, Leth. t. 22. f. 13; *A. vittatus*,
Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 1. Lias. Dumbleton; Yeovil;
Ilminster; Heyford;
Staithes, Yorkshire;
France; Wurtemberg.
- Marshallani*, Simpson, Mon. Am. p. 24 Lias. Robin Hood's Bay.
- Martiusii*, D'Orb. Ter. Jur. t. 125 In.O. Leckhampton.
- modiolaris*, *Nautilus*, Luid, Ichnog. p. 19. t. 6.
f. 292; *A. sublævis*, Sow. M. C. t. 54; Phil.
G. Y. 1. t. 6. f. 22. Kel. Hackness; Kelloway.
Oxf. Chippenham, Wilts.
- multicostatus*, Sow. M. C. t. 454. Lias. Bath.
- Murchisonæ*, Sow. M. C. t. 550; D'Orb. Ter. Jur.
t. 120; *A. corrugatus*, M. C. t. 451. In.O. Procester; Dundry;
Chideock; Sherborne.
- mutabilis*, Sow., v. A. Koenigi.
- nitescens*, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. p. 168. Lias. Robin Hood's Bay.
- nitidus*, Y. & B. Geol. Surv. p. 256; *A. balteatus*,
Phil. G. Y. t. 12. f. 17. Lias. Hawsker, Yorkshire;
Whitby.
- nodosus*, Sow. M. C. t. 92. f. 5 (not of Brug.). Lias. Yorkshire.
- nodulosus*, Buckm. Geol. Chelt. t. 12. f. 6 Lias. Vale of Gloucester.

Normanianus, D'Orb. Ter. Jur. t. 88	Lias. Dumbleton; Ilminster.
obliquatus, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. p. 169	Lias. Lythe, Yorkshire.
obtusus, Sow. M. C. t. 167	Lias. Lyme; Weston; Redcar.
oculatus, (Bean) Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 16; D'Orb. Ter. Jur. t. 200, 201; <i>A. flexuosus</i> , Münst.; Ziet. Pet. t. 28. f. 6.	Oxf. Scarborough.
Ooliticus, D'Orb. Ter. Jur. t. 126. f. 1-4.	In.O. Bridport.
ophioides, D'Orb. Ter. Jur. t. 64.	Lias. Cheltenham; Bredon.
ovatus, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 10.	Lias. Hawsker; Cheltenham.
oxynotus, Quenstedt, Ceph. t. . f. ; <i>A. cultellus</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 12. f. 4, 5; <i>A. lynx</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 87. f. 1-4?	Lias. Gloucester; Swindon, Glo'stershire: France.
Parkinsoni, Sow. M. C. t. 307; <i>A. Niortensis</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 121.	In.O. Yeovil; Dundry; Bridport, &c.
perarmatus, Sow. M. C. t. 352 (<i>A. catena</i> , M. C. 420; Ziet. t. 1. f. 1); D'Orb. Ter. Jur. t. 184.	Cor. Malton. C.Gr. Seend; Scarborough; Filey; Brora.
personatus, Simpson, Mon. Ammon. p. 9	Lias. Yorkshire.
Phillipsi, Simpson, Mon. Am. p. 36	Lias. Yorkshire.
planicostatus, Sow. M. C. t. 73. t. 406. f. 5-7; Ziet. t. 4. f. 8; <i>A. maculatus</i> , Sow. ?	Lias. Lyme; Bath; Somerset; Yeovil.
planorbis, Sow. M. C. t. 448	Lias. Watchet.
planula, Hehl; D'Orb. Ter. Jur. t. 144	Oxf. Lincolnshire.
plicatilis, Sow. M. C. t. 166	Cor. Dry Sandford; Malton; Oswaldkirk.
plicomphalus, Sow. M. C. t. 359, t. 404	Kim. Kirby Moorside.
polymorphus, D'Orb. Ter. Jur. t. 124.	In.O. Chideock.
polyophyllus, Simpson, Mon. Am. p. 39	Lias. Yorkshire.
polylocus, Reinecke, t. 2. f. 13, 14.	Kim. ? Northamptonshire.
primordialis, Schloth.; D'Orb. Ter. Jur. t. 62	Lias. Ilminster.
radians, Schloth.; D'Orb. Ter. Jur. t. 59	In.O. Frocester Hill.
radians, Rein.; Ziet. Pet. t. 4. f. 3	Lias. Carncastle (<i>Portlock</i>).
radiatus, Simpson, Mon. Am. p. 47	Lias. Robin Hood's Bay.
Raquinianus, D'Orb. Ter. Jur. t. 106	Lias. Whitby; Stinchcombe.
raricostata, Ziet. Pet. Wurt. t. 13. f. 4.	Lias. Lyme; Whitby.
Redcarensis, Y. & B. Geol. Surv. t. 14. f. 10	Lias. Redcar, Yorkshire.
Reginaldi, Morris, Geol. Journ. 6. t. 30. f. 6	Oxf. Trowbridge, Wilts.
Regnardi, D'Orb. Ter. Jur. t. 72	Lias. Cheltenham.
retroflexus, Phil. G. Y. 1. p. 168	Cor. Yorkshire.
Robinsoni, Simpson, Mon. Am. p. 42	Lias. Robin Hood's Bay.
rotiformis, Sow. M. C. t. 453	Lias. Weston; Yeovil.
rotundus, Sow. M. C. t. 293. f. 3.	Kim. Purbeck, Dorset.
rudis, Simpson, Mon. Am. p. 44	Lias. Yorkshire.
rutilans, Simpson, Mon. Am. p. 45	Lias. Robin Hood's Bay.
Sampsoni, Portl. Geol. Rep. t. 29 A. f. 13	Lias. Aghanloo; Glenarm.

Scoresbyi, Simpson, Mon. Am. p. 12	Lias. Robin Hood's Bay.
Sedgwickii, Pratt, An. N. H. Nov. 1841, t. 3. f. 1.	Oxf. Christian Malford.
semicostatus, Y. & B. Geol. Surv. p. 257	Lias. Yorkshire.
serpentinus, Rein. sp. f. 76; D'Orb. Ter. Jur. t. 55; <i>A. Strangewaysii</i> , Sow. M. C. t. 254. f. 1, 3.	Lias. Stroud; Dumbleton; Ilminster; Whitby.
sigmifer, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 4; <i>A. elegantulus</i> .	Lias. Staithes, Yorkshire.
siphuncularis, Simpson, Mon. Am. p. 46.	Lias. Robin Hood's Bay.
Smithii, Sow. M. C. t. 406. f. 1-4	Lias. Lyme Regis.
solaris, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 29.	Cor. Scarborough.
Sowerbyi, Miller; Sow. M. C. t. 213; <i>A. Brownii</i> , Sow. M. C. t. 263.	In. O. Dundry; Bridport: Normandy.
spicatus, Simpson, Mon. Am. p. 28.	Lias. Yorkshire.
spinatus, Brug.; D'Orb. Ter. Jur. p. 209. t. 52; <i>Naut. costatus</i> , Rein. f. 68; <i>A. costatus</i> , Ziet. Pet. t. 4. f. 7; <i>A. Hawskerensis</i> , Phil. G. Y. t. 13. f. 8.	Lias. Dumbleton; Stinchcombe; Yeovil; Ilminster; Hawsker, Yorkshire.
spinus, Sow., v. <i>A. Duncani</i> .	
stellaris, Sow. M. C. t. 93.	Lias. Lyme.
striatulus, Sow. M. C. t. 421. f. 1.	Lias. Peak Hill; Blue Wick.
<i>striatus</i> , Sow., v. <i>Goniatites striatus</i> .	
subarmatus, Sow. M. C. t. 407. f. 1	Lias. Whitby.
subcarinatus, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 3	Lias. Whitby; Thurnau.
subconcaus, Y. & B. Geol. Surv. t.	Lias. Yorkshire.
subcontractus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 2. f. 1 . .	Gr. O. Minchinhampton.
<i>sublevis</i> , Sow., v. <i>A. modiolaris</i> .	
subradiatus, Sow. M. C. t. 421. f. 2	In. O. Near Bath; Dorset.
sulcatus, Buckm. Geol. Chelt. t. 11. f. 1-3	Lias. Cheltenham.
sulcatus, Simpson, Mon. p. 55; <i>A. lacunatus</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 11. f. 4?	Lias. Robin Hood's Bay; Gloucestershire.
Sutherlandiæ, Sow. M. C. t. 563; D'Orb. Ter. Jur. t. 176.	Cor. Malton. C. Gr. Gristhorpe; Braambury; Brora.
Taylori, Sow. M. C. t. 514. f. 1.	Lias. <i>Drift</i> , Hasboro', Norfolk.
tenuicostatus, Simpson, Mon. Am. p. 17.	Lias. Yorkshire.
Thouarsensis, D'Orb. Ter. Jur. p. 222. t. 57	Lias. Stroud; Whitby.
tortilis, D'Orb. Ter. Jur. t. 49	Lias. Cleeve, Gloucestershire.
torulosus, Schübler; D'Orb. Ter. Jur. t. 102 . .	In. O. Frocester; Chideock.
triplex, <i>A. triplicatus</i> , Sow. M. C. t. 292, 293. f. 4; <i>A. Pickeringius</i> , Y. & B.	Cor. Malton; Yorkshire; Shot- over.
triplicatus, Sow. M. C. t. 92. f. 2	Kim. Near Weymouth.
trivialis, Simpson, Mon. Am. p. 10	Lias. Yorkshire.
Truelli, D'Orb. Ter. Jur. t. 117	In. O. Yeovil; Bridport.
Turneri, Sow. M. C. t. 452; Phil. Geol. York. 1. t. 14. f. 14.	Lias. Watchet; Robin Hood's Bay.
undulatus, Smith, p. 114. f. 3	In. O. Ilminster. Lias. Box.
Valdani, D'Orb. Ter. Jur. t. 71	Lias. Cheltenham.

- variabilis*, D'Orb. Ter. Jur. t. 113 In.O. Frocester; Bridport.
varicostatus, Buckl. B. Tr. t. 42. f. 7 Oxf. Hawnes near Bedford.
Vernoni, Bean; Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 19..... Oxf. Scarborough; Ebbertson.
vertebralis, Sow. M. C. t. 165; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 34. Cor. Malton; Pickering.
Oxf. Scarborough; Brora.
Waterhousei, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 1. f. 4; *A. discus*, D'Orb. Ter. Jur. t. 131. Gr.O. Minchinhampton:
Ranville, France.
Williamsoni, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 19 Cor. Ayton, Yorkshire.
Youngi, Simpson, Mon. Am. p. 46 Lias. Robin Hood's Bay.
A. angulatus, Sow., v. *communis*; *A. Hildensis*, *Walcottii*, v. *bifrons*; *A. brevispina*, v. *laticostatus*; *A. Brownii*, v. *Sowerbii*; *A. catena*, v. *perarmatus*; *A. Cheltonensis*, *heptangularis*, *striatus*, v. *Henleyi*; *A. acutus*, *Clevelandicus*, *Stokesii*, *vittatus*, v. *margaritatus*; *A. corrugatus*, v. *Murchisoniæ*; *A. elegans*, v. *complanatus*; *A. Hawskerensis*, *costatus*, v. *spinatus*; *A. Herveyi*, v. *macrocephalus*; *A. Leachii*, *omphaloides*, *Mariæ*, v. *Lamberti*; *A. Mulgravius*, v. *falcifer*; *A. Strangewaysii*, v. *serpentinus*; *A. terebratus*, v. *macrocephalus*; *A. serratus*, Sow., v. *excavatus*.
(Cretaceous species.)
auritus, Sow. M. C. t. 134; D'Orb. Ter. Crét. t. 65 (*A. crenatus*, Sow. G. T. ?). U.G.S. Devizes; Blackdown.
Glt. Crockerton; Warminster.
Austeni, Sharpe, Ch. Mol. t. 12. f. 1, 2 L.Ch. Surrey.
Beudantii, Brong. Env. de Par. t. 7. f. 2; Sow. M. C. t. 549; D'Orb. T. Cr. t. 34. Glt. Cheriton; V. of Wardour.
G.S. Lyme (*De la B.*): France.
biplicatus, Mant. Geol. Suss. t. 22. f. 6 Glt. Ringmer.
Bouchardianus, D'Orb. Ter. Cr. t. 88. f. 6-8; *A. cristatus*, G. T. 2 ser. 4. t. 11. f. 23. Glt. Folkestone, Kent: Wis-
sant; France.
Bunburianus, Sharpe, Chalk Mol. t. 9. f. 3 L.Ch. Chardstock.
Carteroni, D'Orb. Ter. Crét. t. 61. f. 2 L.G.S. Nutfield, Surrey.
Catillus, Sow. M. C. t. 564. f. 2; D'Orb. Ter. Crét. t. 97. f. 1, 2. U.G.S. Nursted; Southbourn:
Sarthe (*D'Orb.*).
Catinus, Mant. Geol. Suss. t. 22. f. 10; Sharpe, Ch. Mol. t. 13. f. 1. L.Ch. Southerham, Sussex;
Devizes.
cenomanensis, D'Arch. Hist. Geol. 4. p. 347; *A. Woollgari*, D'Orb. P. F. t. 108. f. 1-3. L.Ch. Sussex.
cinctus, Mant. Foss. p. 116; Sow. M. C. t. 564. f. 1; Sharpe, Ch. Mol. t. 9. f. 2. L.Ch. Middleham, Sussex;
Isle of Wight.
circularis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 20 Glt. Barham, Maidstone.
complanatus, Mant. Geol. Sus. p. 118; Sow. M. C. t. 569. f. 1; Sharpe, Ch. Mol. t. 7. f. 1-3; *A. Largilliertianus*, D'Orb. Ter. Crét. t. 95. L.Ch. Hamsey, Lewes: Rouen,
France.
Cornuelianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 112. f. 1, 2 .. L.G.S. Hythe, Kent.
Coupei, Brong. Env. Paris, t. 6. f. 3; Sharpe, Ch. Mol. t. 8. f. 1-4; *A. varians*, Sow. t. 176, *up. figs.*; D'Orb. t. 92. f. 1, 2. L.Ch. Isle of Wight; Dorset;
Kent; Sussex.
crenatus, Sow. Geol. Tr. 4. t. 11. f. 22 Glt. Cheriton, Kent.
cristatus, De Luc; Env. de Par. t. 7. f. 9, 10; D'Orb. Ter. Crét. t. 88. f. 1-5. Glt. Folkestone, Kent (*Fitton*):
St. Pot. (*D'Orb.*)

Cunningtoni, Sharpe, Ch. Mol. t. 15. f. 2.	L.Ch. Devizes.
curvinodus, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 50	Sp.Cl. Speeton.
decipiens, Sow. M. C. t. 294	Glt. Compton; Bedfordsh.(<i>Fit.</i>)
denarius, Sow. M. C. t. 540. f. 1; D'Orb. Ter. Crét. t. 62; <i>A. parvus</i> , Sow. t. 449.	G.S. Blackdown (<i>Fitton</i>). Glt. Wissant; St. Pot. (<i>D'Orb.</i>)
Deshayesii, Leym. Mém. Soc. G. Fr. 5. t. 17. f. 17; <i>A. consobrinus</i> , D'Orb. Ter. Cr. t. 47.	L.GS. Atherfield (<i>Forbes</i>).
euomphalus, Sharpe, Ch. Mol. t. 13. f. 4.	L.Ch. Dorsetshire.
falcatus, Mant. Geol. Suss. t. 21. f. 6, 12; Sow. M. C. t. 579. f. 1; Sharpe, Ch. Mol. t. 7. f. 5-9; <i>A. curvatus</i> , Mant. t. 21. f. 18; Sow. t. 579. f. 2.	L.Ch. Sussex; Isle of Wight; Wilts; Somerset. G.S. Blackdown.
fissicostatus, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 49.	Sp.Cl. Speeton (<i>Phillips</i>).
furcatus, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 17.	L.GS. Hythe; Atherfield.
Gentoni, Brongn. Env. de Paris, t. 6. f. 6; <i>A. Deverianus</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 110. f. 1, 2.	L.Ch. Lewes; Tring; Chardstock.
Goodhallii, Sow. Min. Con. t. 225; <i>A. cultratus</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 46. f. 1, 2.	G.S. Blackdown; Lyme.
Griffithii, Sharpe, Ch. Mol. t. 11. f. 3	U.Ch. Derry, Ireland.
Hambrovii, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 5. f. 4	L.GS. Atherfield, I. of Wight.
hippocastanum, Sow. M. C. t. 514. f. 2	G.S. Dowland's Cliff, Lyme.
hystrix, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 44	Sp.Cl. Speeton, Yorkshir.
laticlavus, Sharpe, Ch. Mol. t. 14. f. 1.	L.Ch. Bonchurch, I. of Wight.
lautus, Sow. M. C. t. 309; D'Orb. Ter. Crét. t. 64. f. 3-5.	Glt. Ringmer; Cambridge. G.S. Blackdown.
leptonema, Sharpe, Ch. Mol. t. 14. f. 3	L.Ch. Ventnor, Isle of Wight.
Lewesiensis, Sow. M. C. t. 358	L.Ch. Lewes: Rouen.
mammillaris, Schloth.; D'Orb. P. F. t. 72, 73; <i>A. monilis</i> , Sow. M. C. t. 117.	U.GS. Wiltshire; Folkestone; Crockerton.
Mantelli, Sow. M. C. t. 55; Mant. G. S. t. 21. f. 9, t. 22. f. 1; D'Orb. Ter. Crét. t. 103, 104; Park. O. R. 3. t. 9. f. 6.	U.GS. Western Lines; Niton. Ch.M. Ringmer; Middleham; Rouen; Calvados.
marginatus, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 41	S.Cl. Yorkshire.
Martini, D'Orb. Ter. Crét. t. 58. f. 7-10	L.GS. Atherfield.
Mayorianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 79; <i>A. planulatus</i> , Sow. M. C. t. 570.	Ch.M. Hamsey; Southbourn; France.
navicularis, Mant. G. S. t. 22. f. 5; M. C. t. 555. f. 2.	L.Ch. Guildford; Offham.
Nisus, D'Orb. Ter. Crét. t. 55. f. 7-9; <i>A. planus</i> , Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 42.	S.Cl. Speeton; Knapton.
nucleus, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 43.	S.Cl. Speeton.
Nutfeldiensis, Sow. Min. Con. t. 405.	L.GS. Nutfield, Surrey.
obtectus, Sharpe, Chalk Mol. t. 7. f. 4.	L.Ch. Chardstock.
Oldhami, Sharpe, Ch. Mol. t. 14. f. 2	U.Ch. Derry, Ireland.
ornatus, <i>pansus</i> , Park. G. T. 1 ser. 5. p. 57	Glt. Folkestone; Cambridge.
parvus, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 46.	Glt. Speeton.

- Portlocki, Sharpe, Ch. Mol. t. 13. f. 2, 3; *A. fissi-costatus*, Portlock, Geol. Rep. pp. 408, 764. U.Ch. Derry.
- peramplus, Mant.; Sharpe, Ch. Mol. t. 10. f. 1-3; Sow. M. C. t. 357; D'Orb. T. Crét. t. 100. f. 1, 2; *A. Prosperianus*, D'Orb. ib. f. 3, 4. L.Ch. Kent; Sussex; Wilts; Surrey; Hertfordshire; Isle of Wight.
- planulatus, Sow. M. C. t. 570. f. 5; Sharpe, Ch. Mol. t. 12. f. 3, 4; *A. Mayorianus*? Ch.M. Hamsey; Southbourn. U.GS. Cambridge.
- planus, Mant. G. S. t. 21. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 42; var. of *A. splendens*? Glt. Crockerton; Ringmer. S.Cl. Speeton.
- Raulinianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 69 Glt. Folkestone, &c., Kent.
- Renauxianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 27 U.GS. Dorking, Surrey.
- rostratus, Sow. M. C. t. 173; *A. tetrammatus*, ib. t. 587. f. 2; *A. inflatus*, ib. t. 178; D'Orb. Ter. Crét. t. 90. U.GS. Devizes, Wiltshire; Hants; Sussex; Surrey. Glt. Folkestone; Cambridge.
- Rothomagensis, Brong. E. de P. t. 4. f. 2; M. C. t. 515; Sharpe, Ch. Mol. t. 16. f. 1-3; *A. Sussexiensis*, Mant. G. S. t. 21. f. 10. Ch.M. Ringmer, &c., Sussex; Rouen (*D'Orb.*).
- rotula, Sow. M. C. t. 570. f. 4; Phil. 1. t. 2. f. 45? S.Cl. Speeton.
- rusticus, Sow. M. C. t. 177; D'Orb. Ter. Crét. t. 111. f. 1, 2. L.Ch. Lyme; Lewes; Hunstanton; Rouen.
- Selliguinus, Brong. Env. de Par. t. 7. f. 1; *A. levigatus*, Sow. M. C. t. 549. f. 1. Ch.M. Ringmer. U.GS.I. of W. Glt. Folkestone; Crockerton.
- serratus, Park. Geol. Tr. 5. p. 57; *A. Delucii*, Brong. Env. Paris, t. 6. f. 4; *A. dentatus*, Sow. M. C. t. 308. f. 1-3; *A. Benettianus*, ib. t. 539; *A. interruptus*, D'Orb. T. Cr. t. 31, 32. U.GS. Rowde Hill; Blackdown. Glt. Folkestone; Ridge, &c.; Warminster; Charing.
- splendens, Sow. M. C. t. 103; D'Orb. Ter. Crét. t. 63; Mant. G. S. t. 21. f. 13, 17; *A. planus*, ibid. t. 21. f. 3; *A. Fittoni*, D'Orb. T. Cr. t. 64. f. 1, 2. U.GS. Petersfield; Pinhay. Glt. Folkestone, &c., Kent.
- Sussexiensis, Mant. Geol. Sus. t. 20. f. 2; Sharpe, Ch. Moll. t. 15. f. 1. L.Ch. Sussex; Wiltshire.
- symmetricus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 21 Glt. Folkestone.
- triserialis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 27 G.S. Blackdown.
- tuberculatus, Sow. M. C. t. 310. f. 1-3; D'Orb. T. Cr. t. 66; *A. proboscideus*, Sow. G.S. Blackdown, Devon. Glt. Folkestone; Cambridge.
- undatus, Sow. M. C. t. 569. f. 2 L.Ch. Lewes.
- varians, Sow. M. C. t. 176, *low. figs.*; Sharpe, Ch. Mol. p. 22. t. 8. f. 5-10; Mant. Geol. Sus. t. 21. f. 2, 5, 7. L.Ch. Kent; Sussex; Isle of Wight; Wiltshire. U.GS. Warminster, Wilts.
- varicosus, Sow. M. C. t. 451. f. 4, 5; D'Orb. Ter. Crét. t. 87. f. 1-5. Glt. Folkestone; Ridge. G.S. Blackdown. Glt. Wissant.
- venustus, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 48; *A. concinnus*, ibid. f. 47. S.Cl. Speeton, Yorkshire.
- Woollgari, Mant. G. S. t. 21. f. 16, 22, t. 22. f. 7; Sow. M. C. t. 587. f. 1; Sharpe, Ch. Mol. t. 11. f. 1, 2. L.Ch. Lewes, Sussex (*Mant.*); Rouen; Mans (*D'Orb.*).

A. Bennettia, *dentatus*, Sow., *interruptus*, D'Orb., v. *serratus*; *A. concinnus*, Phil., v. *venustus*; *A. constrictus*, v. SCAPHITES; *A. curvatus*, Mant., v. *falcatus*; *A. inflatus*, *tetrammatus*, v. *rostratus*; *A. laevigatus*, Sow., v. *Selliguinus*; *A. monilis*, Sow., v. *mammillaris*; *A. minutus*, v. BELLEROPHINA; *A. parvus*, v. *denarius*; *A. planus*, Mant., *Fittoni*, D'Orb., v. *splendens*; *A. planus*, Phil., v. *Nisus*; *A. proboscideus*, v. *tuberculatus*.

ANCYLOCERAS, D'Orb. 1842.

annulatum, *Hamites*, Desh. Coq. Car. t. 6. f. 5; *A. costatus*, *Waltoni*, Morris, Ann. N. Hist. 15. t. 6. f. 4, 5.
 Beanii, *Hamites*, Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 28.
 Callovicense, Morris, Ann. N. H. 15. t. 6. f. 3 ..
 gigas, *Scaphites*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 34. f. 2; *Hamites*, M. C. t. 593; *A. Renauzianus*, D'Orb. Ter. Crét. t. 123.
 grande, *Hamites*, Sow. M. C. t. 593. f. 1
 Hillsii, *Scaphites*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 15. f. 1, 2.
 intermedium, *Hamites*, Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 22 ..
 Matheronianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 122.
 ? Phillipsii, *Hamites*, Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 30
 spinigerum, *Hamites*, Sow. M. C. t. 216. f. 2; *H. nodosus*, *tuberculatus*, ib. f. 3-5.

APIOCERAS, Fisch.=POTERICERAS.

BACULITES, Lam. 1799.

anceps, Lam. 7. p. 648; D'Orb. P. Fr. t. 139. f. 1-7; Nils. Pet. Succ. t. 2. f. 5.
 baculoides, D'Orb. P. Fr. t. 138. f. 6-11; *Hamites*, Mant. Geol. Sus. t. 23. f. 6, 7; *B. obliquatus*, Sow. M. C. t. 592. f. 3.
 Faujasii, Sow. M. C. t. 592. f. 1; Dix. F. S. t. 27.

BELEMNITELLA, D'Orb. 1840. *Belemnites*, sp.

lanceolata, Schlot. sp.; Sharpe, Chalk Mol. p. 7. t. 1. f. 4-6; *B. mucronata*, Sow. Min. Con. t. 600. f. 1; Blainv. Bel. t. 1. f. 12.
 mucronata, Schlot. sp.; D'Orb. T. Cr. t. 7; Sharpe, Chalk Mol. 6. t. 1. f. 1-3; *Belemnites*, Mant. Suss. t. 16. f. 1; Sow. M. C. t. 600. f. 2, 4; *B. electrinus*, Mill. Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 18-21.
 plena, Blainv. sp.; Sharpe, Chalk Mol. 9. t. 1. f. 12-16; *B. vera*, D'Orb.; *Belemnites lanceolatus*, Sow. M. C. t. 60. f. 8, 9.
 quadrata, DeFrance, sp.; D'Orb. Ter. Crét. t. 6. f. 5-10; Sharpe, Chalk Mol. p. 8. t. 1. f. 7-11; *B. granulatus*, Sow. M. C. t. 600.

AMMONITIDÆ.

In.O. Bridport, Dorset: Bayeux, France.
 S.Cl. Speeton, Yorkshire.
 Kel. Chippenham (*Lowe*).
 L.GS. Isle of Wight; Pluckley; Sandgate, Kent.
 L.GS. Smeeth, Kent.
 L.GS. Hythe, Lympne, Maidstone, Kent.
 S.Cl. Speeton, Yorkshire.
 L.GS. Isle of Wight.
 S.Cl. Speeton, Yorkshire.
 Glt. Folkestone, Kent.

AMMONITIDÆ.

Ch. Derry (*Portlock*): Sweden; Maestricht.
 L.Ch. Lewes; Hamsey (*Mant.*): Sweden (*Nilsson*).
 Ch. Norwich (*Rose*); Sussex.

BELEMNITIDÆ.

U.Ch. Norfolk; Kent.
 U.Ch. Norfolk; Kent; Sussex; Wiltshire; Antrim, Ireland; France; Belgium.
 L.Ch. Lewes, Sussex; Kent; Wiltshire: France; Belgium.
 U.Ch. Northfleet, Kent.
 M.Ch. Surrey; Sussex: France; Belgium.

BELEMNITES, Ehrhart, 1727.

- acuarius, Schlot. Pet. p. 46; D'Orb. Ter. Jur. 70. t. 5; *B. tubularis*, Y. & B. t. 15. f. 6; Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 20; *B. lageniformis*, Ziet. t. 25. f. 1.
- acutus, Mill. Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 9
- abbreviatus, Miller, G. Tr. 2 ser. 2. t. 7. f. 9; Sow. M. C. t. 590. f. 2; Blainv. t. 4. f. 5.
- aduncatus, Miller, G. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 6
- anomalus, Phil. Geol. York. 1. p. 166
- attenuatus, Sow. M. C. t. 589. f. 2
- Beaumontianus, D'Orb. Ter. Jur. t. 16. f. 7-11 . .
- Bessinus, D'Orb. Ter. Jur. t. 13. f. 14-18; Lyc. & Mor. Ool. t. 1. f. 5, 7; *B. canaliculatus*, Buckm. Geol. Chelt. 71. t. 3. f. 8.
- breviformis, Voltz, Obs. Belemn. t. 2. f. 4
- brevirostris, D'Orb. Ter. Jur. t. 10. f. 1-6
- canaliculatus, Schlot.; Ziet. Pet. t. 21. f. 3.
- compressus, Voltz, Obs. Belemn. t. 5. f. 1.
- ellipticus, Miller, Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 14. . . .
- elongatus, Miller, Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 7. f. 6-8; Sow. M. C. t. 590. f. 1.
- fusiformis, Park. Org. Rem. 3. t. 8. f. 13; Lyc. & Mor. Ool. 8. t. 1. f. 6; *B. Fleuriusius*, D'Orb. T. J. t. 13. f. 14-18.
- giganteus, Schlot.; D'Orb. T. J. p. 112; Lyc. & Mor. Ool. t. 14. f. 4; *B. quinquesulcatus*, Blainv. Bel. t. 2. f. 8; Phil. G. Y. t. 9. f. 38; *B. compressus*, Sow. M. C. t. 590. f. 4; *B. Aalensis*, Voltz.
- gracilis, Phil. Geol. York. 1. t. 5. f. 15.
- hastatus, Blainv. Bel. p. 71. t. 1. f. 4; D'Orb. Ter. Jur. p. 121. t. 18, 19.
- jaculum, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 1
- lateralis, Phil. G. Y. 1. p. 166; Y. & B. Geol. Surv. t. 15. f. 2.
- longissimus, Mill. G. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 1, 2
- minimus, List. An. Ang. 227. f. 32; M. C. t. 589. f. 1, 2; *B. Listeri*, Mant. G. Suss. t. 19. f. 17, 18.
- Owenii, Pratt; Quenstedt, Ceph. t. 35. f. 9; *B. Puzosianus*, D'Orb. Ter. Jur. t. 16. f. 1-6.
- paxillosus, Voltz, Obs. Bel. p. 50. t. 6. f. 2
- penicillatus, Blainv. Bel. t. 3. f. 7; *B. brevis*, f. 3; Sow. M. C. t. 590. f. 5, 6.
- pistilliformis, Sow. M. C. t. 589. f. 3
- subaduncatus, Voltz, Obs. Bel. t. 3. f. 2

BELEMNITIDÆ.

- Lias. Saltwick, Yorkshire; Vale of Gloucester.
- Lias. Shorne Cliff, Charmouth.
- Cor. Malton; Garsington.
- Lias. Lyme; Weston.
- Kel. Yorkshire.
- Glt. Folkestone.
- Oxf. Loch Staffin (*Forbes*).
- Gr.O. Stonesfield, Oxon; Sevenhampton.
- Lias. Gloucestershire.
- Lias. Cheltenham.
- In.O. Gloucestershire.
- Lias. Yorkshire.
- In.O. Dundry, Somerset.
- Lias. Somerset; Dorset; Ross; Cromarty (*Murchison*).
- Gr.O. Stonesfield, Oxon; Eye-ford, Gloucestershire (*Buckman*, t. 3. f. 9).
- Gr.O. White Nab, Yorkshire.
- In.O. Dundry; Bridport, &c.: France; Wurtemberg.
- Oxf. Scarborough.
- Oxf. Cambridgeshire; Wiltshire; Dorset.
- S.Cl. Speeton, Yorkshire.
- S.Cl. Speeton, Yorkshire.
- Kim. Brantingham.
- Lias. Lyme; Weston; Boll.
- R.Ch. Hunstanton (*Woodward*).
- Glt. Ringmer; Bletchingley; Folkestone; Wiltshire.
- Oxf. Christian Malford, Wilts; Dorsetshire.
- Lias. Yorkshire; Glo'stershire.
- Lias. Dorset; Gloucestershire.
- Lias. Charmouth, Dorset.
- Lias. Yorkshire (*Phil.*).

<i>sulcatus</i> , Mill. Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 3 ; <i>B. apiconus</i> , Blainv. Bel. t. 2. f. 2.	In.O. Dundry, Somerset.
<i>tornatilis</i> , Phil. G. Y. 1. p. 166 ; <i>B. Oweni</i> ?	Kel. Yorkshire.
<i>trifidus</i> , Voltz, Obs. Belemn. t. 7. f. 3.	Lias. Yorkshire (<i>Phil.</i>).
<i>ultimus</i> , D'Orb. Ter. Crét. Sup. p. 24 ; Sharpe, Chalk Mol. t. 1. f. 17 ; <i>B. Listeri</i> , Phil. Geol. York. 1. t. 18 ?	L.Ch. Bonchurch, I. of Wight. R.Ch. Yorkshire. Glt. Folkestone.
<i>B. Aalensis</i> , Voltz, <i>compressus</i> , Sow., <i>quinesulcatus</i> , Blainv., v. <i>B. giganteus</i> ; <i>B. tubularis</i> , Phil., v. <i>B. acuarius</i> ; <i>B. mucronatus</i> , <i>lanceolatus</i> , Sow. (plena), <i>granulatus</i> , Sow. (quadratus), v. BELEMNITELLA.	
BELEMNOSIS, Edwards, 1849.	BELEMNITIDÆ.
<i>plicata</i> , Edw. Eoc. Mol. 40. t. 2. f. 3 ; <i>Beloptera anomala</i> , Sow. M. C. t. 591. f. 2.	L.Cl. Highgate.
BELEMNOTEUTHIS, v. ACANTHOTEUTHIS.	
BELOPTERA, Deshayes, 1830.	BELEMNITIDÆ.
<i>anomala</i> , v. Belemnosis <i>plicata</i> .	
Belemnitoidea, Blainv. Malac. 621. t. 11. f. 8 ; Sow. M. C. t. 591. f. 3 ; Dix. Fos. Sus. t. 9. f. 18 ; Edw. Eoc. Mol. 36. t. 2. f. 1.	M.Eo. Bracklesham : Grignon ; Parnes ; Laeken, Belgium.
<i>Levesquei</i> , D'Orb. ; Edw. Eoc. Mol. t. 2. f. 2. . . .	L.Cl. Highgate.
<i>sepioidea</i> , Sow., v. <i>Belosepia</i> .	
BELOSEPIA, Voltz, 1830.	BELEMNITIDÆ.
<i>brevispina</i> , Sow. Dix. Fos. Sus. t. 9. f. 14 ; Edw. Eoc. Mol. 32. t. 1. f. 2.	M.Eo. Bracklesham.
<i>Cuvieri</i> , Desh. sp. ; Edw. Eoc. Mol. 31. t. 1. f. 3 ; <i>Sepia</i> , Desh. Coq. Foss. t. 101. f. 7-9 ; <i>B. Oweni</i> , Sow. Dix. Fos. Sus. t. 9. f. 13.	M.Eo. Bracklesham : Grignon ; Parnes.
<i>sepioidea</i> , Blainv. sp. ; Edw. Eoc. Mol. 29. t. 1. f. 1 ; <i>Beloptera</i> , Sow. M. C. t. 591. f. 1 ; <i>Belosepia Cuvieri</i> , <i>longispina</i> , <i>longirostris</i> , <i>Blainvillii</i> , Dix. Foss. Suss. t. 9. f. 11, 12, 15-17.	M.Eo. Bracklesham ; Stubbington, Hants. L.Cl. I. of Sheppy : Chaumont ; Parnes.
CLYMENIA, Münst. 1832. <i>Endosiphonites</i> , Ansted.	NAUTILIDÆ.
<i>bisulcata</i> , Münst. Beitr. 3. t. 16. f. 6.	U.Dev. S. Petherwin (<i>M'Coy</i>).
<i>fasciata</i> , Phil. P. F. p. 125. t. 53. f. 242	Dev. Petherwin, Cornwall.
<i>lævigata</i> , Münst. t. 1. f. 1 ; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 19 ; Phil. P. F. p. 124. t. 52. f. 239.	Dev. Petherwin ; Lanlake, Launceston.
<i>linearis</i> , Sow., v. <i>C. undulata</i> .	
<i>Münsteri</i> , M'Coy, Pal. Fos. t. 2 A. f. 12	Dev. Petherwin.
<i>Pattisoni</i> , M'Coy, Pal. Fos. t. 2 A. f. 11	Dev. Petherwin.
<i>plurisepta</i> , Phil. P. F. p. 126. t. 54. f. 244	Dev. Petherwin.
<i>quadrifera</i> , M'Coy, Pal. Fos. t. 2 A. f. 13	Dev. Petherwin.
<i>sagittalis</i> , Phil. P. F. p. 125. t. 54. f. 243.	Dev. Petherwin.
<i>striata</i> , Münst. t. 3. f. 2 ; Phil. P. F. p. 125. t. 53. f. 240.	Dev. Petherwin.

- valida, Phil. P. F. p. 126. t. 54. f. 245 Dev. Petherwin.
- undulata, Münst. ; M'Coy, P. F. p. 404 ; *C. sub-*
lævis, inæquistriata, sublinearis, linearis,
 Münst. An. Sc. 2. t. 1. f. 6-8, t. 2. f. 12 ; *C.*
linearis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 19 a ;
 Phil. P. F. p. 125. t. 53. f. 241 ; *Endosiph.*
carinatus, minutus, Ansted, Camb. Tr. 6.
 t. 8. f. 1-3. Dev. Petherwin.
- CRIOCERAS, Léveillé, 1837. Tropæum, Sow.** **AMMONITIDÆ.**
- Bowerbankii, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 34. f. 1 . . . L.GS. Isle of Wight.
- Duvalii, Léveillé, Mém. Soc. Géol. Fr. 2. t. 22.
 f. 1 ; *C. Honoratii,* f. 2. S.Cl. Speeton, Yorkshire
 (J. Sow.).
- plicatilis, Hamites, Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 29. S.Cl. Speeton, Yorkshire.
- CYRTOCERAS, Goldf. 1833.** **ORTHO CERATIDÆ.**
- approximatum, *Orthoceras,* Sow. Sil. Syst. t. 21.
 f. 22 ; Murch. Siluria, t. 11. f. 4. U.Sil. Eastnor Park.
- armatum, Phil. P. F. p. 118. t. 48. f. 225 Dev. Newton, S. Devon.
- bdellalites, Phil. P. F. p. 117. t. 47. f. 223 Dev. Mudst. B. ; Babbacombe.
- fimbriatum, Phil. P. F. p. 114. t. 44. f. 214. Dev. Newton Bushel.
- Gesneri, *Orthoceras,* Mart. Derb. t. 28. f. 2 ; Phil.
 G. Y. 2. t. 21. f. 6 ; *C. tuberculatum,* M'Coy,
 C. F. t. 1. f. 2. C.L. Bolland ; Kendal ; Derby-
 shire ; Isle of Man.
- inæquiseptum, Portl. sp. Geol. Rep. t. 28 A. f. 4 ;
 Murch. Siluria, p. 199. f. 1. L.Sil. Tyrone.
- læve, Sow., v. *Ecculiomphalus lævis.*
- marginale, Phil. P. F. p. 115. t. 46. f. 219 Dev. Newton Bushel.
- multicameratum, Hall, Pal. N. Y. t. 42. f. 4 L.Sil. Ayrshire (M'Coy).
- nautiloideum, Phil. P. F. p. 116. t. 46. f. 220 Dev. Newton Bushel.
- nodosum, Phil. P. F. p. 116. t. 46. f. 221 ; *Spirula,*
 Bronn, Let. Geog. t. 1. f. 4. Dev. Newton Bushel ; Eifel.
- obliquatum, Phil. P. F. p. 115. t. 45. f. 218. Dev. Newton Bushel.
- ornatum, Goldf. ; Phil. P. F. p. 115. t. 45. f. 217 ;
 Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 28. f. 5. Dev. Newton Bushel ; Eifel ;
 Paffrath.
- quindecimale, Phil. P. F. p. 114. t. 44. f. 216 Dev. Newton Bushel.
- reticulatum, Phil. P. F. p. 117. t. 48. f. 224. Dev. Newton Bushel.
- rusticum, Phil. P. F. f. 222 ; *Orthoc. arcuatum,*
 Stein. M. G. S. Fr. t. 22. f. 6. Dev. S. Petherwin ; Eifel.
- subornatum, M'Coy, Pal. Fos. t. 2 A. f. 14 Dev. Plymouth.
- tridecimale, Phil. P. F. p. 114. t. 44. f. 215 Dev. Newton Bushel.
- tuberculatum,* M'Coy, v. C. Gesneri.
- Verneuillianum, Koninck, An. Fos. t. 44. f. 7 C.L. Ireland ; Belgium.
- ELLIPSOLITHES compressus, v. NAUTILUS (Discites) ; E. funatus, v. GONIA-**
TITES ; E. ovatus, v. Goniatites sphaericus.

GEOTEUTHIS, Münster, 1843. *Belemnosepia*,
Ag. *Loligosepia*, Quenst. *Belopeltis*,
Voltz.

TEUTHIDÆ.

Bollensis, *Loligo*, Schubl.; *L. Aalensis*, Ziet.
Pet. t. 25. f. 4-7; *Belopeltis*, D'Orb. Pal.
Univ. t. 29. f. 1-3.

Lias. Lyme Regis: Wurtem-
burg.

species of (Collection British Mus.)

Oxf. Chippenham, Wilts.

GOMPHOCERAS, Sow., v. PHRAGMOCERAS.

GONIATITES, De Haan, 1825.

AMMONITIDÆ.

atratus, Goldf.; *Amn.*, Kon. An. Fos. t. 50. f. 3.

C.L. Ireland: Belgium.

bidorsalis, Phil. Geol. York. 2. t. 20. f. 2-4.

C.L. (*In shale*) Woodfold.

biferus, Phil. P. F. p. 120. t. 49. f. 230.

Dev. S. Petherwin.

Brownii, M'Coy, Carb. Fos. t. 4. f. 17.

C.L. Ireland.

calyx, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 22, 23.

C.L. Todmorden; Yorkshire.

carbonarius, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 52. f. 8, 9.

Dev. Barnstaple.

carina, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 63, 64.

C.L. Bolland.

crenistria, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 7-9; P. F. p. 121.
t. 50. f. 234.

C.L. Bolland; I. of Man; Ire-
land.

cyclolobus, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 40-42.

Dev. Swimbridge; Trescot.

diadema, Goldf.; *Ammonites*, Kon. An. Fos. t. 50.
f. 1; *G. striolatus*, Phil. G. Y. t. 19.
f. 14-18.

C.L. Grassington, Yorkshire.

C.L. Kildare; Enniskillen.

C.Sh. Near Todmorden.

discus, M'Coy, Carb. Fos. t. 2. f. 6.

C.L. Ireland.

dorsalis, Brown, Man. G. T. 1. t. 7. f. 11-13.

C.Sh. V. of Todmorden (*Gibson*).

evolutus, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 65-68.

C.L. Flasby, Yorkshire.

excavatus, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 33, 35; P. F.
p. 121. t. 50. f. 232.

C.L. Flasby; Bowes; Bolland.

Dev. Newton, S. Devon.

expansus, V. Buch, Goni. t. 1. f. 1, 2.

C.L. Mam Tor, Derbyshire.

fasciculatus, M'Coy, Carb. Fos. t. 2. f. 8.

C.L. Ireland.

foraminosus, Phil. G. Y. 2. p. 234.

C.L. Bolland.

funatus, *Ellipsolithes*, Sow. M. C. t. 32; *Am. prin-*
ceps, Kon. An. Fos. t. 51. f. 3.

C.L. Black Rock, Cork:
Tournay, Belgium.

furcatus, *Nautilus*, M'Coy, C. F. t. 4. f. 13.

C.L. Ireland.

Gibsoni, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 13-18.

C.L. Vale of Todmorden.

Gilbertsoni, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 27-31.

C.L. Yorkshire.

globosus, Münt. Goni. 1834, t. 4. f. 4; Phil. P.
F. p. 120. t. 50. f. 231.

Dev. Newton, S. Devon.

granosus, Portl. Geol. Rep. t. 29 A. f. 9.

C.L. Tyrone.

Henslowi, Sow. sp.; Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 39;
Ammonites, M. C. t. 262.

C.L. Isle of Man; Settle.

implicatus, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 24, 25.

C.L. Bolland.

inconstans, Phil. P. F. p. 123. t. 51. f. 238.

Dev. Near Exeter, S. Devon.

insignis, Phil. P. F., v. *G. vinctum*.

intercostalis, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 61, 62.

C.L. Bolland.

- intermedius, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 6-8. C.Sh. High-Green-Wood.
- jugosus, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 14 C.Sh. Hebden Bridge (*Gibson*).
- Kenyoni, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 19. . . . C.Sh. Hebden Bridge (*Gibson*).
- latus, M'Coy, Carb. Fos. t. 2. f. 7. C.L. Ireland.
- linearis, Münst. l. c. t. 5. f. 1; Phil. P. F. p. 120. Dev. S. Petherwin: Schübelhammer.
t. 49. f. 229.
- Listeri, Mart. sp.; Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 1; G. C.L. Halifax; near Sheffield;
carbonarius, Goldf.; *Ammonites*, Sow. M. Saddleworth; Holmforth, Yorkshire; Hoffnung; Werden.
C. t. 501. f. 2; *A. subcrenatus*, Schloth. t. 11. f. 9.
- Longthorni, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 23-26. C.Sh. Hebden Bridge (*Gibson*).
- Looneyi, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 32-35 C.L. High-Green-Wood.
- miconotus, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 22, 23. C.L. Bolland; Todmorden.
- minutissimus, Brown, Man. G. T. 1. t. 7. f. 29-31. C.Sh. Millwood, Todmorden.
- mixolobus, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 43-47; P. F. C.L. Bolland, Yorkshire.
p. 122. t. 51. f. 235. Dev. Westleigh; Coddon Hill.
- mutabilis, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 24-26 C.L. Todmorden; Yorkshire.
- nitidus, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 10-12 C.L. Ribble River.
- obtusus, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 10-13 C.L. Blackhall, Bolland.
- paradoxicus, Brown, Man. G. T. 1. t. 7. f. 21, 22. C.Sh. Todmorden (*Gibson*).
- parvus, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 32. C.Sh. Todmorden (*Gibson*).
- paucilobus, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 36-38 C.L. Todmorden; Yorkshire.
- platylobus, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 5, 6; *G. stenolobus*, *ibid.* f. 7-9. C.L. Bolland; Todmorden.
- proteus, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 27, 28 . . C.Sh. Todmorden (*Gibson*).
- reticulatus, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 26-32 C.L. Holmforth; Marsden.
C.Sh. Todmorden; Wearsdale.
- rotiformis, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 56-58 C.L. Bolland; Kulkeagh.
- serpentinus, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 48-50; P. F. C.L. Bolland; Todmorden.
p. 123. t. 51. f. 237; *Am. ophideus*, Kou. Dev. Newton, S. Devon.
An. Fos. t. 50. f. 6.
- Smithii, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 34 C.Sh. Millwood, Todmorden.
- sphaericus, Mart.; Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 4-6; *Ammonites*, M. C. t. 53. f. 2; Mart. Pet. t. 7. C.L. Bolland; Derbyshire;
f. 3-5; *Ellipsolithes ovatus*, Sow. M. C. t. 37. Isle of Man; Kildare.
- sphaeroidalis, M'Coy, Carb. Fos. t. 4. f. 18 C.L. Ireland.
- spiralis, Phil. P. F. p. 121. t. 50. f. 233 Dev. Bampton.
- spirorbis, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 50-55; P. F. C.L. Blackhall, Bolland.
p. 122. t. 51. f. 236. Dev. Westleigh, N. Devon.
- splendidus, Brown, Man. G. T. 1. t. 7. f. 16-18 . . C.Sh. High-Green-W. (*Gibson*).
- stenolobus*, Phil. G. Y., v. G. platylobus.
- striatus, Sow. sp.; Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 1-3; *Ammonites*, M. C. t. 53. f. 1. C.L. Bolland; Buxton;
S. Munster, Ireland.
- striolatus, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 14-19 C.L. Kildare; Enniskillen.
C.Sh. Near Todmorden.
- subsulcatus, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 9 . . C.Sh. Hebden Bridge.

- transitorius*, Phil. P. F. p. 140. t. 60. f. 227* Dev. Newton, S. Devon.
truncatus, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 20, 21 C.L. Bolland.
undulatus, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 1-3. C.L. Todmorden; Skipton.
vesica, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 19-21 C.L. Bolland: Kulkeagh.
vinctus, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 18; *G. insignis*, Phil. P. F. f. 128. Dev. Barnstaple; Petherwin.
vittiger, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 59, 60 C.L. Bolland.
- HAMITES**, Park. 1811. *Baculita*, Flem.
- alternatus*, Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 26, 27 S.Cl. Speeton, Yorkshire.
armatus, Sow. M. C. t. 168. t. 234. f. 2; Mant. Geol. Sus. t. 16. f. 5; *H. plicatilis*, M. C. t. 234. f. 1; Mant. Geol. Suss. t. 23. f. 1, 2. L.Ch. Hamsey: Rouen.
var. H. armatus, Mant. Geol. Suss. t. 23. f. 3, 4; *H. alternatus*, Mant. G. S. t. 23. f. 10, 11. Glt. Folkestone, Kent: Savoy (D'Orb. P. F. p. 547).
attenuatus, Sow. M. C. t. 61. f. 4, 5; Mant. t. 19. f. 29; *H. tenuis*, M. C. t. 61. f. 1. L.Ch. Hamsey; Middleham.
compressus, Sow. M. C. t. 61. f. 7, 8 L.Ch. Hamsey, Sussex.
elegans, Park. Geol. Trans. 5. p. 58. Glt. Ringmer; Wilts; Kent.
? *ellipticus*, Mant. Geol. Suss. t. 23. f. 9 Glt. Folkestone; Ringmer.
intermedius, Sow. M. C. t. 62. f. 2-4; Mant. Geol. Suss. t. 23. f. 12. Glt. Folkestone (Smith).
maximus, Sow. M. C. t. 62. f. 1; *H. gibbosus*, f. 4. L.Ch. Ringmer, Sussex.
nodosus, Sow. M. C. t. 216. f. 3 Glt. Folkestone; Ringmer; Maidstone.
Parkinsoni, *Baculita*, Flem.; O. R. 3. t. 10. f. 5. Glt. Folkestone.
raricostatus, Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 23. Glt. Folkestone. L.GS. Hythe.
simplex, D'Orb. P. Fr. t. 134. f. 12-14; *H. attenuatus*, Mant. t. 23. f. 8, 13. G.S. Wiltshire.
spinulosus, Sow. M. C. t. 216. f. 1 S.Cl. Speeton, Yorkshire.
tuberculatus, Sow. M. C. t. 216. f. 4, 5 L.Ch. Lewes; Hamsey: Rouen, France.
turgidus, Sow. M. C. t. 216. f. 6 G.S. Blackdown.
H. adpressus, Sow., v. **PTYCHOCERAS**; *H. Beanii*, Phil., *grandis*, Sow., *Philipsii*, Bean, *plicatilis*, Phil., *spiniger*, Sow., v. **ANCYLOCERAS**; *H. gibbosus*, Sow., v. *maximus*; *H. rotundus*, v. **HELICOCERAS**; *H. tenuis*, v. *H. attenuatus*. *H. maximus*, *intermedius*, *rotundus*, *attenuatus*, Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 20-22, 24, 25.—Sp.Cl. Speeton, Yorkshire.
- HELICOCERAS**, D'Orb. 1842.
- rotundus*, *Hamites*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 12. f. 1, 2; M. C. t. 61. f. 2, 3. Glt. Ringmer; Folkestone: Wissant (D'Orb. P. F. p. 537).
- LITUITES**, Breyn. 1732. *Hortolus*, Montf.
- anguiformis*, Salt. App. Pal. Fos. t. 1 L. f. 26; *Trocholites*, M'Coy, *ibid.* p. 323. NAUTILIDÆ.
articulatus, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 5 L.Sil. Derbighshire.
? *Biddulphii*, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 8 U.Sil. Ludlow; Shelderton.
? *cornu-arietis*, *, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 20; *L. perfectus*, Wahl.; *L. lituus*, His.? U.Sil. Ledbury.
. L.Sil. Corton; Presteign; Westmoreland.

<i>giganteus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 4	U.Sil. Shropshire ; Hereford.
<i>Hibernicus</i> , Salter, Rep. B. Assoc. 1852, p. 61 ..	L.Sil. Kildare.
? <i>Ibex</i> , Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 6	U.Sil. Ludlow ; nr. Welchpool.
<i>planorbiformis</i> , Conrad, Journ. Ac. Phil. 8. t. 17. f. 1 ; <i>Nautilus primævus</i> , Salt. Geol. Journ. 1. p. 20 ; <i>Trocholites</i> , M'Coy, P. F. p. 324.	L.Sil. Bala (<i>Salter</i>) ; Bryn Eithin, N. Wales.
<i>Sowerbianus</i> , D'Orb. Prod. p. 1 ; <i>I. cornu-arietis</i> , Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 18.	L.Sil. Llandeilo.
<i>tortuosus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 3	U.Sil. Welchpool.
<i>undosus</i> , <i>Nautilus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 17	L.Sil. Llandeilo.
NAUTILUS , Breyn. 1732 + <i>Aturia</i> , Bronn.	
(Tertiary species.)	
<i>centralis</i> , Sow. M. C. t. 1 ; Dix. Fos. Sus. t. 14. f. 28 ; Edw. Eoc. Mol. 45. t. 3. f. 1.	L.Cl. Chalk Farm ; Sheppey ; Richmond ; Bognor.
<i>imperialis</i> , Sow. M. C. t. 1 ; Edw. Eoc. Moll. 47. t. 5. t. 8. f. 1.	L.Cl. Highgate ; Brentford ; Sheppey ; Bognor, &c.
<i>Parkinsoni</i> , Edw., v. N. zic-zac.	
<i>regalis</i> , Sow. M. C. t. 355 ; Edwards, Eoc. Moll. 46. t. 4.	L.Cl. Chalk Farm ; Hyde Park ; Islington ; Bognor.
<i>Sowerbii</i> , Wetherell, Phil. Mag. 9. p. 466 ; Sow. M. C. t. 627 ; Edw. Eoc. Moll. t. 6.	L.Cl. Sheppey ; Bognor ; Whetstone, &c.
<i>urbanus</i> , Sow. M. C. t. 628 ; Edw. Eoc. Moll. p. 46. t. 3. f. 2.	L.Cl. St. Katherine's Docks ; Sheppey, Kent.
<i>zic-zac</i> , Sow. M. C. t. 1. f. 3 ; Nyst, Coq. Fos. t. 46. f. 4 ; <i>Aturia</i> , Edw. Eoc. Mol. 52. t. 9. f. 1 ; <i>N. sypho</i> , Buckl. Br. Tr. t. 46. f. 1-4 ; <i>N. Parkinsoni</i> , Edw. Eoc. Mol. t. 47 ; <i>N. Des- hayesii</i> , Koninck ; <i>N. Aturi</i> , Bast.	L.Cl. Highgate ; Sheppey ; Bracklesham Bay ; France ; Belgium.
(Cretaceous and Jurassic species.)	
<i>annularis</i> , Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 18	Lias. Whitby.
<i>astacoides</i> , Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 16	Lias. Whitby.
<i>Baberi</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 1. f. 1	Gr. O. Minchinhampton.
<i>Clementinus</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 13 <i>bis</i>	Glt. Folkestone, Kent.
<i>Deslongchampsianus</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 20 ; Sharpe, Chalk Mol. t. 3. f. 1, 2 ; <i>N. elegans</i> , Mant. Geol. Sus. t. 21. f. 8.	L.Ch. Sussex ; Kent ; I. of W. ; Chardstock, Somerset.
<i>dispensus</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 2. f. 5	Gr. O. Minchinhampton.
<i>elegans</i> , Sow. M. C. t. 116 ; Sharpe, Chalk Mol. 12. t. 3. f. 3 ; D'Orb. T. C. t. 19.	L.Ch. Hamsey ; Sussex ; Kent ; Isle of Wight.
<i>excavatus</i> , Sow. Min. Con. t. 529. f. 1.	In. O. Dorsetshire.
<i>expansus</i> , Sow. M. C. t. 458. f. 1 ; Sharpe, Chalk Mol. t. 2. f. 3-5 ; <i>N. Archiacianus</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 21.	L.Ch. Hamsey ; Lewes ; Bon- church, I. of Wight ; Chaldon ; Chardstock.
<i>Farringdonensis</i> , Sharpe, Geol. Jour. 10. t. 6. f. 1.	G.S. Farringdon.
<i>Fittoni</i> , Sharpe, Chalk Mol. t. 6. f. 4 ; <i>N. com- pressus</i> , Fitt. G. Tr. 4. p. 203.	L.Ch. Chardstock. U.GS. Isle of Wight.

NAUTILIDÆ.

Fleuriusianus, D'Orb. T. Cr. t. 15; Sharpe, Ch. Mol. t. 6. f. 3; B. Sowerbyi, D'Orb.?	L.Ch. Chardstock.
hexagonus, Sow. M. C. t. 529. f. 2	Kel. Yorksh. Cor. Shotover.
inæqualis, Sow. M. C. t. 40, low figs.	L.GS. Folkestone, Kent.
inornatus, D'Orb. Ter. Jur. t. 48	Lias. Dumbleton.
intermedius, Sow. M. C. t. 125; D'Orb. Ter. Jur. p. 150. t. 27.	Lias. Keynsham; Lyme: Autun; Vassy.
lævigatus, D'Orb. Ter. Crét. t. 17; Sharpe, Chalk Mol. 11. t. 2. f. 1, 2.	U.Ch. Brighton. M.Ch. Tring. L.Ch. Kent; Dorset, &c.
Largilliertianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 18; Sharpe, Chalk Mol. t. 6. f. 1, 2.	L.Ch. Lewes; Isle of Wight; Chaldon; Chardstock.
lineatus, Sow. M. C. t. 41.	In.O. Blue Wick. Lias. Weston.
Neocomiensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 11; Sharpe, Chalk Mol. t. 5. f. 3.	L.Ch. Urchfont, Devizes. L.GS. Surrey; Isle of Wight.
obesus, Sow. M. C. t. 124	In.O. Norton-under-Ham.
plicatus, Fitton, Geol. Tr. 2 ser. 4. p. 129; N. Requierianus, D'Orb. T. Cr. t. 10.	L.GS. Near Lympne, Kent: Vassy, France.
polygonalis, Sow. M. C. t. 530	In.O. Dorsetshire.
pseudo-elegans, D'Orb. Ter. Crét. t. 8, 9; Sharpe, Chalk Mol. t. 4. f. 2.	L.Ch. Lewes, Sussex. L.GS. Isle of Wight.
radiatus, Sow. M. C. t. 356; D'Orb. T. C. t. 14; Sharpe, Chalk Mol. t. 5. f. 1, 2; var. N. Neocomiensis, D'Orb. t. 11.	L.Ch. Kent; Surrey; Somerset. L.GS. Isle of Wight; Kent.
Saxbii, Morris, Ann. N. H. 1848; N. Lallierianus, D'Orb. Ter. Crét. p. 620.	L.GS. Isle of Wight: Gurgy, France.
semistriatus, D'Orb. Ter. Jur. t. 26	Lias. Bredon.
simplex, Sow. M. C. t. 122	U.GS. Boreham, Wiltshire.
sinuatus, Sow. M. C. t. 194	In.O. Yeovil, Somerset.
striatus, Sow. M. C. t. 182	Lias. Lyme Regis.
subtruncatus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 1. f. 2	Gr.O. Minchinhampton.
truncatus, Sow. M. C. t. 123	Lias. Keynsham; Bath.
undulatus, Sow. Min. Con. t. 40; Sharpe, Chalk Mol. t. 5. f. 4.	L.Ch. Chardstock, Somerset. L.GS. Kent; Surrey.
(Palæozoic species.)	
armatus, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 8	C.M. Coalbrook Dale.
biangulatus, Sow. M. C. t. 458. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 22.	C.L. Bolland; Bristol; Cork; Ireland (Phil.).
bicarinatus, Vern. Geol. Russ. 2. t. 25. f. 10	C.Sh. Carluke (Sharpe).
bilobatus, Sow. M. C. t. 249. f. 2, 3.	C.L. Closeburn; Coalbrook D.
bistrialis, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 21	C.L. Bolland.
Bowerbankianus, King, Perm. Fos. t. 17. f. 17-19.	Prm. Humbleton.
cariniferus, Sow. M. C. t. 482. f. 3, 4; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 19; N. excavatus, Flem. Brit. An. p. 231.	C.L. Coalbrook Dale; Bolland; Kildare; Cork.
clitellarius, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 5	C.M. Coalbrook Dale.
concavus, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 6	C.M. Coalbrook Dale.

- coronatus*, *Temnocheilus*, M'Coy, C. F. t. 4. f. 15. C.L. Ireland.
costalis, Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 30. C.L. Kildare, Ireland.
cyclostomus, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 29, t. 18. f. 3, C.L. Bolland; Castleton, &c.
t. 22. f. 26.
dorsalis, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 17, t. 18. f. 1, 2. . . . C.L. Bolland; Kildare.
endosiphonus, Phil. G. Y. 2. p. 231. C.Sh. Halifax.
excavatus, Flem., v. N. cariniferus.
falcatus, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 9. C.M. Coalbrook Dale.
Frieslebeni, Geinitz, Verst. t. 3. f. 7; King, Per. Prm. Humbleton; Tunstall :
Fos. t. 17. f. 13-20. Milbitt; Röpser.
furcatus, M'Coy, v. Goniatites.
germanus, Phil. P. F. p. 118. t. 48. f. 226. Dev. Newton Bushel, S. Dev.
globatus, Sow. M. C. t. 481; Phil. G. Y. 2. t. 17. C.L. Bolland; Kerry; Cork :
f. 20; *N. Wrightii*, Flem. p. 230. Ratingen.
goniolobus, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 23. C.L. Bolland.
ingens, Mart. Pet. Derb. t. 41; Phil. Geol. York. C.L. Ashford; Coniston; Clat-
2. t. 18. f. 4. terring Dykes.
Koninckii, D'Orb. Pal. Univ. t. 95. f. 1-6; *N. ca-* C.L. Kildare, Ireland: Tour-
riniferus, Koninck, An. Fos. t. 48. f. 11; nay, Belgium.
N. crenatus, M'Coy, C. F. t. 2. f. 9.
Luidii, Mart. Derb. t. 35; D'Orb. Pal. Un. t. 99. C.L. Ashford, Derbyshire.
marginatus, Flem. Brit. An. p. 231. C.L. Bathgate, Scotland.
megasipho, Phil. P. F. p. 119. t. 48. f. 227. Dev. S. Petherwin.
multicarinatus, Sow. M. C. t. 482; var. *N. por-* C.L. Cumberland; Cork; Isle
catus, M'Coy, Carb. Fos. t. 3. f. 6. of Man.
oxystomus, Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 35, 36. C.L. Enniskillen; Isle of Man.
pentagonus, Sow. M. C. t. 249. f. 1. C.L. Closeburn.
perplanatus, Portl. G. R. p. 403. t. 29 a. f. 11. . . . C.L. Fermanagh.
pinguis, *Temnocheilus*, M'Coy, C. F. t. 4. f. 12. . . C.L. Ireland.
planidorsatus, Portl. Geol. Rep. t. 35. f. 1. C.L. Derryloran, Tyrone.
quadratus, Flem. Brit. An. p. 231. C.L. West Lothian.
sulcifer, Lév. Mém. G. S. Fr. 2. t. 2. f. 1, 2. C.L. Bolland (*Gilbertson*).
sulciferus, Phil. Geol. York. 2. p. 232. C.L. Florence Ct.; Enniskillen.
tuberculatus, Sow. M. C. t. 249. f. 4; Phil. Geol. C.L. Closeburn; Kildare;
York. 2. t. 22. f. 27, 28. High-Green-Wood.
undosus, Sow. Sil. Syst., v. LITUITES.
Wrightii, Flem., v. N. globatus.
- NAUTILUS (DISCITES), M'Coy = *Simplegas*.
complanatus, Sow. Min. Con. t. 261; *N. anglicus*, C.L. Scarlet; Isle of Man.
D'Orb. Pal. Un. t. 87. f. 1-3.
compressus, *Ellipsolites*, Sow. M. C. t. 38. C.L. Cork; Ireland.
costellatus, M'Coy, Carb. Fos. t. 2. f. 4. C.L. Ireland.
discors, M'Coy, Carb. Fos. t. 3. f. 5. C.L. Ireland.
discus, Sow. M. C. t. 13; *N. mutabilis*, M'Coy, C.L. Kendal; Kildare.
C. F. t. 3. f. 7; *N. trochlea*, f. 4.

- latidorsatus, M'Coy, Carb. Fos. t. 4. f. 16 C.L. Ireland.
- Lévellianus, Koninck, An. Fos. p. 552; *N. hexagonus*, ib. t. 25. f. 1; *N. subsulcatus*, ib. t. 30. f. 6; *N. planotergatus*, M'Coy, C. F. t. 2. f. 2. C.L. Kendal; Ireland: Belgium.
- subsulcatus, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 18, 25; G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 7. C.L. Bolland; Kildare; Coalbrook Dale.
- sulcatus, Sow. M. C. t. 571. f. 1, 2; Phil. Geol. York. 2. t. 22. f. 31, 32. C.L. Coalbrook Dale; Bowes; Middleton; Ireland.
- tetragonus, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 24, t. 22. f. 33, 34; *N. subsulcatus*, Kon. ? C.L. Bolland; Kulkeagh; Northumberland.
- N. trochlea, mutabilis*, M'Coy, v. discus; *N. planotergatus*, M'Coy, v. Levellianus.

ORTHOCERAS, Breyn. 1732. *Campyloceras*, *Cycloceras*, *Loxoceras*, M'Coy.

ORTHOCERATIDÆ.

- angulare, Flem.; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 4 C.L. Bolland; High-Green-W.
- angulatum, Wahl.; His. Let. Suec. t. 10. f. 1; *O. virgatum*; Sow. Sil. Syst. t. 9. f. 4. U.Sil. Westmoreland; Hereford; N. Wales.
- annulare, Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 8. C.Sh. Linalithgow.
- annulatum, Sow. M. C. t. 133; Sil. Syst. t. 9. f. 5; *O. undulatum*, His. Let. Suec. p. 28. t. 10. f. 2. U.Sil. Walsall; Presteign; Malvern; Tynewydd. Car.S. Llandovery: Eifel.
- approximatum, Sow., v. CYRTOCERAS.
- arcuatum, Phil. G. Y. 2. p. 238 C.L. Clare; Kildare.
- arcuoliratum, Hall, Pal. N. York, t. 42. f. 7. L.Sil. Wrae Quarry, Broughton.
- articulatum, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 31. U.Sil. Ludlow; Aymestry.
- attenuatum, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 25 U.Sil. Banks of the Onny.
- attenuatum, Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 5. C.Sh. Livingstone, Scotland.
- baculiforme, Salter, App.; M'Coy, Pal. Fos. p. vi. t. 1 L. f. 27; *O. linearis*, Münst. Beit. 3. t. 19. f. 1. U.Sil. Brigsteer, Westmoreland.
- Barrandei, Salt. Geol. Journ. 7. t. 9. f. 19 L.Sil. Mulloch, Ayrshire.
- bilineatum, Hall, Pal. N. York, t. 43. f. 2, 3. L.Sil. Girvan, Ayrshire.
- bisiphonatum, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 23; *Diploceras*, Salt. Murch. Siluria, t. 11. f. 5. Car. Near Llandovery.
- breviconicum, Portl. Geol. Rep. t. 28. f. 8 L.Sil. Tyrone.
- Breynii, Mart. Pet. Derb. t. 39. f. 4; Sow. M. C. t. 60. f. 5; Portl. G. R. p. 388. C.L. Ashford; Bowes; Kulkeagh; Cork.
- Brightii, Sow., v. ACTINOCERAS.
- Brongniartii, Troost, sp.; Portl. Geol. Rep. t. 28. f. 4. L.Sil. Tyrone.
- bullatum, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 29 U.Sil. Malverns; Llandeilo.
- calamiteum, Münst. Beit. 1839, p. 36. t. 17. f. 5. L.Sil. Tyrone (*Portlock*).
- calamus, Kon. An. Fos. p. 506. C.L. Isle of Man (*Cumming*).
- canaliculatum, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 26. U.Sil. Ledbury.
- centrale, His. Let. Suec. t. 9. f. 4; M'Coy, Pal. Foss. p. 314. U.Sil. Near Kendal (*Sharpe*). L.Sil. Llandeilo (*M'Coy*).

- cinctum, Sow. M. C. t. 588. f. 3; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 1; P. F. p. 109. t. 41. f. 204. C.L. Preston; Bolland; Castleton; Ireland; I. of M. Dev. Newton; Petherwin.
- circulare, Sow. M. C. t. 60 U.Sil. Dudley.
- complanatoseptum, Portl. G. R. t. 28 B. f. 1 L.Sil. Tyrone.
- conicum, His. Leth. Suec. t. 9. f. 5 U.Sil. Near Kendal (*Sharpe*).
- ? conicum, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 21 Car. Michaelwood, Tortworth.
- coralliforme, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 3. L.Sil. Galway, Ireland.
- cordiforme, Sow., v. POTERICERAS.
- cylindraceum, Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 3. C.Sh. Livingstone, Scotland.
- cylindraceum, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 28; Phil. P. F. t. 43. f. 213. Dev. Newton Bushel; Venn; Swimbridge, &c.
- cylindricum, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 52. f. 6, 7. . . . Dev. Barnstaple.
- dactylophorum, Koninck, An. Fos. t. 47. f. 1; *O. lævigatum*, M'Coy, t. 1. f. 3. C.L. Ireland: Tournay, Belgium.
- dentaloideum, Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 12 C.L. Bolland.
- dilatatum, Kon. An. Fos. t. 45. f. 8, 9 C.L. Isle of Man (*Cumming*).
- dimidiatum, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 18; Münst. Beit. H. 3. t. 19. f. 2, 5. Dev. Fichtelgebirge. U.Sil. Radnor Forest.
- distans, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 17 U.Sil. Aymestry; Staffordshire.
- distans, M'Coy, Carb. Fos. t. 4. f. 1. C.L. Ireland.
- ellipsoideum, Phil. P. F. p. 140. t. 60. f. 205*. . . . Dev. Newton, S. Devon.
- elongatocinctum, Portl. Geol. Rep. t. 27. f. 2 L.Sil. Tyrone.
- excentricum, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 16 U.Sil. Trefnant; Radnor.
- filiferum, Phil. G. Y. 2. p. 238 C.L. Kulkeagh.
- filosum, Sow. Sil. Syst. t. 9. f. 3 U.Sil. Ludlow.
- fimbriatum, Sow. Sil. Syst. p. 620. t. 13. f. 20. . . . U.Sil. May Hill; Malverns.
- fusiforme, Sow., v. POTERICERAS.
- Gesneri, Mart. Derb. t. 38. f. 1, 2; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 6. C.L. Derbyshire; Bolland; Cumberland; I. of Man.
- Gesneri, Mart. Pet. Derb. t. 38. f. 1; Koninck, An. Foss. t. 47. f. 4 (non Phil.). C.L. Derbyshire; Yorkshire; Kendal; Ireland.
- giganteum, Sow., v. ACTINOCERAS.
- Goldfussianum, Koninck, An. Fos. t. 43; *O. incomitatum*, M'Coy, C. F. t. 1. f. 6. C.L. Ireland: Belgium.
- gregarium, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 16 U.Sil. Ludlow.
- Ibex, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 30; *O. articulatum*, ibid. fig. 31; *O. annulatus*, His. Let. Suec. t. 9. f. 8. U.Sil. Shropshire; Malverns; Westmoreland.
- imbricatum, Wahl.; His. Leth. Suec. t. 9. f. 9; Sow. Sil. Syst. t. 9. f. 2; Phil. P. F. t. 41. f. 207. Dev. Marwood, N. Devon. U.Sil. Ludlow, &c.; Gothland.
- inæquiseptum, Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 7. C.L. Bolland.
- læve, Flem. An. Phil. 5. p. 201. t. 31. f. 1 C.Sh. Linlithgow.
- laqueatum, Hall, Pal. New York, t. 56. f. 1. U.Sil. Westmoreland.
- laterale, Phil., v. *O. undulatum*.

latissimum, Portl. Geol. Rep. p. 390. t. 35. f. 2 ..	C.L. Kildare.
lineolatum, Phil. P. F. p. 111. t. 43. f. 209 b; <i>O. annulatum</i> , G. Y. 2. t. 21. f. 9, 10.	C.L. Bowes; Kulkeagh. Dev. Croyde Bay, N. Devon.
Ludense, Sow. Sil. Syst. t. 9. f. 1 a, b	U.Sil. Ludlow (<i>Murchison</i>).
Marloense, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 13. f. 1.	U.Sil. Wooltack Bay.
Martineanum, Kon. An. Foss. t. 44. f. 4	C.L. Isle of Man (<i>Cumming</i>).
maxinum, Portl. Geol. Rep. t. 35. f. 3	C.L. Tyrone.
Mocktreense, Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 11	U.Sil. MocktreeHays; Abberley.
mucronatum, M'Coy, Carb. Fos. t. 1. f. 1	C.L. Ireland.
Muensterianum, Kon. An. Foss. t. 43. f. 1, t. 44. f. 1.	C.L. Isle of Man <i>Cumming</i>).
nummularius, Sow., v. ACTINOCERAS.	
ovale, Phil. G. Y. 2. p. 238	C.L. Castleton; Ireland.
paradoxicum, Sow., v. TRIGONOCERAS.	
perannulatum, Portl. G. R. p. 367. t. 25. f. 5, 6 ..	L.Sil. Tyrone.
perelegans, Salter, Mem. G. Surv. 2. t. 13. f. 2-4; <i>L. articulatus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 7; <i>L. ibex</i> , <i>ibid.</i> f. 6 (non 5)?	U.Sil. Usk Castle, Ludlow.
Phillipsi, D'Orb. Prod. 54; <i>O. ibex</i> , Phil. P. F. f. 208.	Dev. Petherwin.
politum, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 L. f. 30; Salter, Geol. Journ. 7. t. 10. f. 5, 6.	U.Sil. Glenquapple, Ayrshire.
Pomeroense, Portl. Geol. Rep. t. 26. f. 4.	L.Sil. Tyrone.
primævum, <i>Creseis</i> , Forbes, Geol. Jour. 1. p. 146.	L.Sil. Radnorshire.
pyramidale, Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 2.	C.Sh. Linlithgow.
pyriforme, Sow., v. PHRAGMOCERAS.	
reticulatum, Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 11	C.L. Bolland.
rugosum, Flem. An. Phil. 5. p. 203; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 16.	C.L. Northumberland.
scalpratum, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 3	C.M. Coalbrook Dale.
semipartitum, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 9.	U.Sil. Horeb Chapel; Felindre.
Steinhauerii, Sow. M. C. t. 60. f. 4; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 5.	C.L. Bolland; Halifax.
striatulum, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 20; Phil. P. F. p. 112. t. 43. f. 212.	Dev. Petherwin.
striatum, Sow. M. C. t. 58; M'Coy, P. F. p. 405.	C.L. Cork. U.Dev. Petherwin.
subannulatum, Münst. Beitr. t. 19. f. 3	L.Sil. Westmoreland (<i>M'Coy</i>).
subarcuatum, Portl. Geol. Rep. p. 374. t. 28. f. 9. .	L.Sil. Tyrone.
subcentrale, Koninck, An. Fos. t. 44. f. 3; <i>O. subcatulum</i> , M'Coy, C. F. t. 1. f. 4.	C.L. Ireland; Tournay, Belgium.
subgregarium, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 4.	L.Sil. Galway, Ireland.
substriatum, D'Orb. Prod. p. 54; <i>O. striatum</i> , Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 29.	U.Sil. Ludlow; Tortworth.
subundulatum, Portl. Geol. Rep. p. 373. t. 28. f. 2; <i>Creseis Sedgwickii</i> , Forbes, Geol. Journ. 1. p. 146. f. 2.	U.Sil. Westmoreland. L.Sil. N. Wales, &c.

- sulcatum, Flem. An. Phil. 5. p. 202. t. 31. f. 6 ; S.Sh. Rutherglen.
 Ure, Ruth. t. 16. f. 2.
- tentaculare, Phil. P. F. p. 112. t. 43. f. 210 Dev. Baggy Point ; Brushford.
- tenuiannulatum, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 L. f. 31 . . U.Sil. Shropshire ; Hereford.
- tenuicinctum, Portl. Geol. Rep. t. 27. f. 5 U.Sil. Westmoreland.
- tenuistriatum, Münst. Beitr. 3. t. 19. f. 4 L.Sil. Girvan, Ayrshire.
- textile, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 13. f. 5, 6 U.Sil. Freshwater East.
- torquatum, Münst. Beitr. 1840, p. 101 ; Salter, App. M'Coy, Pal. Fos. p. vii. U.Sil. Kendal.
- tracheale, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 9. U.Sil. Horeb Chapel.
- tubicinella, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 29 ; Phil. P. F. t. 43. f. 211. Dev. Newton ; Plymouth :
 Chimay.
- undatum, Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 7. C.Sh. Livingstone.
- undulatum, Sow. M. C. t. 59 ; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 8 ; *O. laterale*, Phil. P. F. f. 205 ; Koinck, An. Foss. t. 43. C.L. Bolland ; Castleton, &c.
 Dev. Newton ; Petherwin.
- unguis, Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 2 C.L. Bolland ; Ardconnaught.
- vagans, Salter, Geol. Journ. 5. t. 6. f. 6 ; M'Coy, Pal. Fcs. t. 1 L. f. 28, 29. L.Sil. Coniston, Lancashire ;
 Bala, &c., N. Wales.
- vaginatum, Schlot. ; De Vern. Russ. 2. t. 24. f. 6 ; Salter, Geol. Journ. 7. t. 10. f. 7. L.Sil. Ardwell.
- ventricosum, *Creseis*, Sharpe, Geol. Jour. 2. t. 13. L.Sil. Denbighshire.
- vertebrale, Hall, Pal. N. Y. t. 43. f. 5 U.Sil. Woodside ; Presteign.
- virgatum*, Sow. Sil. Syst., v. *O. angulatum*.
- O. (Koleoceras, Portl. Geol. Rep.) Ballii*, t. 28. f. 2, pseudoregulare et pseudospeciosum, t. 26. f. 2, 3. Sil. Tyrone.
- PHRAGMOCERAS, Brod. 1839 + *Gomphoceras*. ORTHOCERATIDÆ.
- approximatum, *Poterioceras*, M'Coy, Sil. t. 1. f. 5. L.Sil. Tyrone, Ireland.
- arcuatum, Sow. Sil. Syst. t. 10. f. 1. U.Sil. Ludlow ; Shelderton.
- Brateri, Portl. Geol. Rep. t. 28 B. f. 3. L.Sil. Tyrone.
- compressum, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 2 ; Portl. Geol. Rep. t. 28 B. f. 2. U.Sil. Aymestry.
- intermedium, M'Coy, Pal. Fos. p. 322 ; *P. arcuatum*, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 1. U.Sil. Leintwardine.
- nautileum, Sow. Sil. Syst. t. 10. f. 2, 3. U.Sil. Myddleton Hall.
- pyriforme, *Orthoceras*, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 19, 20. U.Sil. Aymestry ; Ledbury ;
 Leintwardine Hill.
- subfusiforme, Münst. ; Portl. Geol. Rep. t. 24. f. 5. L.Sil. Fermanagh.
- subpyriforme, Münst. ; Portl. Geol. R. t. 28 A. f. 1. L.Sil. Fermanagh.
- ventricosum, Sow. Sil. Syst. t. 10. f. 4-6. U.Sil. Aymestry ; Dudley, &c.
- POTERIOCERAS, M'Coy, 1844.
- cordiforme, *Orthoceras*, Sow. M. C. t. 247. C.L. Closeburn, Scotland.
- fusiforme, *Orthoceras*, Sow. M. C. t. 588. f. 1, 2 ; Phil. Geol. York. 2. t. 21. f. 14, 15. C.L. Bolland, Yorkshire ; Kil-
 dare ; Cork.

ventricosum, M'Coy, Carb. Fos. t. 1. f. 2. C.L. Ireland.

PTYCHOCERAS, D'Orb. 1842.

AMMONITIDÆ.

adpressum, *Hamites*, Sow. M. C. t. 61. f. 6. Glt. Folkestone, Kent.

RHYNCOLITES.

These bodies have been found in the Lias, Lyme Regis, and L.Ch. Dover, Kent.

SCAPHITES, Park. 1811.

AMMONITIDÆ.

aqualis, Sow. M. C. t. 18. f. 1-3; *S. obliquus*, L.Ch. Lewes, &c., Sussex; f. 4-7; Env. de Par. t. 6. f. 13; *S. costatus, striatus*, Mant. Geol. Sus. t. 22. Chaldon; Evershot; Chardstock.

constrictus, Sow. sp.; D'Orb. P. Fr. t. 129. f. 8-11; L.Ch. Lyme: Orglandes. *Ammonites*, M. C. t. 184 a.

TRIGONOCERAS, M'Coy, 1844.

NAUTILIDÆ.

paradoxicum, Orthoceras, Sow. M. C. t. 457. . . . C.L. Kildare.

serratum, Gyroceras, Kon. An. Fos. t. 48. f. 2. . . C.L. Isle of Man (*Cumming*).

TROCHOLITES, sp., v. LITUITES.

TURRILITES, Lam. 1801.

AMMONITIDÆ.

Bergeri, Brong. Env. de Paris, t. 7. f. 3; D'Orb. L.Ch. Lyme Regis (*De la Ter. Crét. t. 143. f. 3-6.* *Beche*).

bituberculatus, D'Orb. Ter. Crét. t. 141. f. 7-10. Glt. Folkestone.

catenatus, D'Orb. Ter. Crét. t. 140. f. 1-3. Glt. Folkestone (*Mackie*).

costatus, Lam.; Sow. M. C. t. 36; Brong. Env. L.Ch. Hamsey; Folkestone; de Par. t. 7. f. 4; Mant. G. S. t. 23. f. 15, Compton, near Calne; t. 24. f. 1, 4, 5; Park. O. R. 3. t. 10. f. 12. Norwich: Rouen.

Desnoyersi, D'Orb. Ter. Crét. t. 146. f. 1, 2. . . . L.Ch. Dover, Kent.

elegans, D'Orb. Ter. Crét. t. 140. f. 6, 7. Glt. Folkestone.

? *Emericianus*, D'Orb. Ter. Crét. t. 141. f. 3-6. . . Glt. Folkestone, Kent.

? *polyplocus*, Rœmer, Kreide, p. 92. t. 14. f. 1; L.Ch. Burham, Kent.

HELICOCERAS, sp.?

Scheuchzerianus, Bosc, 1801; D'Orb. Ter. Crét. Ch.M. Hamsey, Sussex; Dover, 602. t. 146. f. 3, 4; *T. undulatus*, Sow. M. Kent; Wiltshire. C. t. 75. f. 1-3; Mant. Geol. Sus. t. 23.

f. 14-16, t. 24. f. 8.

triplicatus, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 29. f. 16. L.Ch. Sussex.

tuberculatus, Bosc, 1801; Buff. de Déterv. Vers, L.Ch. Middleham; Ringmer; 5. t. 42. f. 8; Sow. M. C. t. 74; Mant. G. I. of Wight; Wiltshire; S. t. 24. f. 2, 3, 7. Hunstanton (*Rose*).

undulatus, Sow., v. T. Scheuchzerianus.

? *Valdani*, D'Orb. Ter. Jur. t. 42. f. 1-3. Lias. Gloucestershire.

PISCES.

[This tabular arrangement of the Fishes, recent and fossil, is slightly varied from Müller's classification as modified by Professor Owen.—Lect. Comp. Anat. vol. ii. p. 47.]

Class PISCES.

Order 1. DERMOPTERI. [*Cycloidei*, Agass.]Suborder 1. Pharyngobranchii, seu *Cirrhostomi*.Fam. 1. Amphioxidæ. *Ex.* Lancelet.Suborder 2. Marsipobranchii. [*Cyclostomi*, Cuv.]Fam. 1. Myxinidæ. *Ex.* Myxine.Fam. 2. Petromyzontidæ. *Ex.* Lamprey.Order 2. MALACOPTERI (*Physostomi*, Müller). [*Cycloidei*, Agass.]Suborder 1. *M. apodes*.Fam. 1. Symbranchidæ. *Ex.* Cuchia.Fam. 2. Murænidæ. *Ex.* Eel.Fam. 3. Gymnotidæ. *Ex.* Gymnotus.Suborder 2. *M. abdominales*.Fam. 1. Heteropygii. *Ex.* Amblyopsis.Fam. 2. Clupeidæ. *Ex.* Herring.Fam. 3. Salmonidæ. *Ex.* Salmon.Fam. 4. Scopelidæ. *Ex.* Saurus.Fam. 5. Characinidæ. *Ex.* Myletes.Fam. 6. Galaxidæ. *Ex.* Galaxias.Fam. 7. Esocidæ. *Ex.* Pike.Fam. 8. Mormyridæ. *Ex.* Mormyrus.Fam. 9. Cyprinodontidæ. *Ex.* Umber.Fam. 10. Cyprinidæ. *Ex.* Carp.Fam. 11. Siluridæ. *Ex.* Sheat-fish.Order 3. PHARYNGOGNATHI (Müller). [*Cycloidei et Ctenoidei*, Agass.]

Suborder 1. Ph. malacopterygii.

Fam. 1. Scomber-esocidæ. *Ex.* Saury-Pike.

Suborder 2. Ph. acanthopterygii.

Fam. 1. Chromidæ. *Ex.* Chromis.Fam. 2. Cyclo-labridæ. *Ex.* Wrasse.Fam. 3. Cteno-labridæ. *Ex.* Pomacentrus.Order 4. ANACANTHINI (Müller). [*Cycloidei et Ctenoidei*, Agass.]Suborder 1. *A. apodes*.Fam. 1. Ophididæ. *Ex.* Ophidium.Suborder 2. *A. thoracici*.Fam. 1. Gadidæ. *Ex.* Cod.Fam. 2. Pleuronectidæ. *Ex.* Plaice.Order 5. ACANTHOPTERI (Müller). [*Cycloidei et Ctenoidei*, Agass.]Fam. 1. Percidæ. *Ex.* Perch.Fam. 2. Sclerogenidæ. *Ex.* Gurnard.Fam. 3. Sparidæ. *Ex.* Sparus.Fam. 4. Scienidæ. *Ex.* Maigre.Fam. 5. Labyrinthobranchii. *Ex.* Anabas.Fam. 6. Mugilidæ. *Ex.* Mullet.Fam. 7. Notacanthidæ. *Ex.* Notacanth.Fam. 8. Scomberidæ. *Ex.* Mackerel.Fam. 9. Squammipennes. *Ex.* Chætodon.Fam. 10. Tænioidei. *Ex.* Riband-fish.

- Fam. 11. Theutyidæ. *Ex.* Lancet-fish.
 Fam. 12. Fistularidæ. *Ex.* Pipe-mouth.
 Fam. 13. Gobiidæ. *Ex.* Goby.
 Fam. 14. Blenniidæ. *Ex.* Wolf-fish.
 Fam. 15. Lophiidæ. *Ex.* Angler.

Order 6. PLECTOGNATHI (*Cuvier*). [*Ganoidei*, Agass.]

- Fam. 1. Balistini. *Ex.* File-fish.
 Fam. 2. Ostraciontidæ. *Ex.* Trunk-fish.
 Fam. 3. Gymnodontidæ. *Ex.* Globe-fish.

Order 7. LOPHOBRANCHII (*Cuvier*). [*Ganoidei*, Agass.]

- Fam. 1. Hippocampidæ. *Ex.* Sea-horse.
 Fam. 2. Syngnathidæ. *Ex.* Pipe-fish.

Order 8. GANOIDEI, seu *Goniolepidoti* (Agass.; as restricted by Müller).

- Fam. 1. Salamandroidei. *Ex.* *Lepidosteus* and *Polypterus*. (Sau-
 roidei, Agass.)
 Fam. 2. Pycnodontidæ. *Ex.* *Pycnodus*.
 Fam. 3. Lepidoidei. *Ex.* *Dapedius*.
 Fam. 4. Sturionidæ. *Ex.* Sturgeon. (*Acipenserini*, Agass.)
 Fam. 5. Acanthodei. *Ex.* *Acanthodes*.
 Fam. 6. Dipteridæ. *Ex.* *Dipterus*. (*Sauroidei-dipterini*, Agass.)
 Fam. 7. [*Cœlacanthi*, Agass. *Ex.* *Cœlacanthus*.]
 Fam. 8. Cephalaspides. *Ex.* *Cephalaspis*.

Order 9. PROTOPTERI. [*Ganoidei*, Agass.]

- Fam. 1. Sirenoidei. *Ex.* *Lepidosiren*.

Order 10. HOLOCEPHALI. [*Placoidei*, Agass.]

- Fam. 1. Chimæridæ. *Ex.* *Chimæra*.
 Fam. 2. Edaphodontidæ. *Ex.* *Edaphodon*.

Order 11. PLAGIOSTOMI. [*Placoidei*, Agass.]

- Fam. 1. Hybodontidæ. *Ex.* *Hybodus*.
 Fam. 2. Cestraciontidæ. *Ex.* *Cestracion*.
 Fam. 3. Notidanidæ. *Ex.* Gray Shark.
 Fam. 4. Spinacidæ. *Ex.* Piked Dog-fish.
 Fam. 5. Scylliidæ. *Ex.* Spotted Dog-fish.
 Fam. 6. Nictitantes. *Ex.* Tope.
 Fam. 7. Lamnidæ. *Ex.* Porbeagle.
 Fam. 8. Alopecidæ. *Ex.* Fox Shark.
 Fam. 9. Scymniidæ. *Ex.* Greenland Shark.
 Fam. 10. Squatinæ. *Ex.* Monk-fish.
 Fam. 11. Zygænidæ. *Ex.* Hammer-head Shark.
 Fam. 12. Pristidæ. *Ex.* Saw-fish.
 Fam. 13. Rhinobatidæ. *Ex.* *Rhinobates*.
 Fam. 14. Torpedinidæ. *Ex.* Electric Ray.
 Fam. 15. Raiidæ. *Ex.* Skate.
 Fam. 16. Trygonidæ. *Ex.* Sting Ray
 Fam. 17. Myliobatidæ. *Ex.* Eagle Ray.
 Fam. 18. Cephalopteridæ. *Ex.* Cephalopterus.

ACANTHODES, Agassiz, 1833.	ACANTHODEI.
pusillus, Ag. 2. p. 301 ; Dev. p. 36. t. 28. f. 8, 10.	Dev. Gordon Castle ; Dipple, Elgin.
sulcatus, Ag. 2. p. 125. t. 1 c. f. 1, 2.	C.M. Newhaven.

ACESTRUS, Agassiz, 1844.	SCOMBERIDÆ.
ornatus, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308	L.Cl. Sheppey.
ACIPENSER, Linnæus, 1748.	STURIONIDÆ.
Toliapicus, Ag. 2. pt. 2. p. 280	L.Cl. Isle of Sheppey.
ACRODUS, Agassiz, 1838.	CESTRACIONTIDÆ.
Anningiæ, Ag. 3. p. 175	Lias. Lyme Regis.
cretaceus, Eg. Dixon, Fos. Sus. p. 364. t. 30. f. 13.	Ch. Sussex.
gibberulus, Ag. 3. p. 144. t. 22. f. 1, 3	Lias. Lyme Regis.
Hirudo, Ag. 3. p. 148. t. 22. f. 27	Wld. Tilgate, Sussex.
Illingworthi, Eg. Dixon, Foss. Suss. p. 364. t. 30. f. 11, 12, t. 32. f. 9.	Ch. Southerham.
latus, Ag. 3. p. 144	Lias. Lyme Regis.
leiodus, Ag. 1. p. xxxviii.	Gr.O. Stonesfield.
leiopleurus, Ag. 3. p. 145. t. 22. f. 5	Gr.O. Wiltshire.
minimus, Ag. 3. p. 145. t. 22. f. 6-12	Trias? Aust Cliff; Axmouth.
nobilis, Ag. 3. p. 140. t. 21; Owen, Odont. t. 14-16.	Lias. Lyme Regis.
transversus, Ag. 3. t. 10 b. f. 4, 5	Ch. Lewes, Sussex.
undulatus, Ag. 3. p. 144. t. 22. f. 4	Lias. Lyme Regis.
ACROGNATHUS, Agassiz, 1843.	SALMONIDÆ.
boops, Ag. 5. p. 108. t. 60 a. f. 1-4; Mant. G. S. p. 307. t. 37.	L.Ch. Southerham, near Lewes.
ACROLEPIS, Agassiz, 1843.	SAUROIDEI.
Sedgwickii, Ag. 2. pt. 1. p. 11, pt. 2. p. 80. t. 52; Geol. Trans. 2 ser. 3. t. 8. f. 3, 4; King, Perm. Foss. p. 234. t. 25. f. 1.	Perm. Ferry Hill; Thrislington Gap, &c.
ACROTEMNUS, Agassiz, 1843.	PYCNODONTIDÆ.
Faba, Ag. 2. pt. 2. p. 203. t. 66 a. f. 16-18	Ch. Lewes.
ACTINOLEPIS, Agassiz, 1844.	CÆLACANTHI.
tuberculatus, Ag. Dev. p. 141. t. 31. f. 15-18. . . .	Dev. Elgin: St. Petersburg.
ÆCHMODUS*, Egerton, 1854. <i>Tetragono-</i> <i>lepis</i> , sp.	LEPIDOIDEI.
angulifer, <i>Tetragonolepis</i> , Ag. 2. p. 213. t. 23. . . .	Lias. Stratford-on-Avon.
confluens, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 199. t. 23 a. f. 1	Lias. Lyme Regis.
dorsalis, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 211. t. 21. f. 1, 2, t. 21 a. f. 1.	Lias. Byrford, Gloucestershire.
heteroderma, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 206. t. 23 e. f. 1. . .	Lias. Lyme: Boll (<i>Ag.</i>).
Leachii, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 203. t. 23 d.	Lias. Lyme Regis.
leiosomus, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 202. t. 23 a. f. 3. . . .	Lias. Lyme Regis.

* The name *Tetragonolepis* having been found by Sir P. Egerton to be inadmissible for several species arranged under that genus by Agassiz, Sir Philip has here substituted the generic term *Æchmodus*, from *αἶχμη* a point, and *ὀδὸς* a tooth.—Q. J. G. S. vol. x.

mastodonteus, *Tetrag.*, Ag. 2. p. 216. t. 23 e. f. 3-5.
ovalis, *Tetrag.*, Ag. 2. p. 209. t. 21. f. 3
pholidotus, *Tetrag.*, Ag. 2. p. 207. t. 23 e. f. 2.
pustulatus, *Tetrag.*, Ag. 2. p. 201. t. 23 c
radiatus, *Tetrag.*, Ag. 2. p. 201. t. 23 a. f. 2.
speciosus, *Tetrag.*, Ag. 2. p. 199. t. 23 b

ÆTOBATIS, Blainville, 1828.

convexus, Dixon, Foss. Suss. p. 200. t. 11. f. 5 . .
irregularis, Ag. 3. p. 327. t. 47. f. 3, 4; Dixon,
 Foss. Suss. p. 200. t. 10. f. 6-8, t. 11. f. 2-4.
marginalis, Dixon, Foss. Suss. p. 201. t. 12. f. 1 . .
rectus, Dixon, Foss. Suss. p. 201. t. 11. f. 8
subarcuatus, Ag. 3. p. 328; Dixon, Foss. Suss.
 p. 201.
subconvexus, Dixon, Foss. Suss. p. 200. t. 11. f. 6.

AMBLYPTERUS, Agassiz, 1833.

nemopterus, Ag. 2. p. 107. t. 4 b. f. 1, 2
Portlocki, Eg. Geol. Journ. 6. p. 2
punctatus, Ag. 2. p. 109. t. 4 c. f. 3-8
striatus, Ag. 2. p. 111. t. 4 b. f. 3-6

AMBLYURUS, Agassiz, 1836.

macrostomus, Ag. 2. p. 220. t. 25 e

AMPHERISTUS, König.

Toliapicus, König, Icon. Sect. f. 190

ARTHROPTERUS, Agassiz, 1843.

Rileyi, Ag. 3. p. 379

ASPIDORHYNCHUS, Agassiz, 1833.

Anglicus, Ag. 2. pt. 2. p. 139. t. . f.
euodus, Eg. Geol. Journ. 1845, p. 231
Fisheri, Eg. Ann. N. H. 13. p. 434; Geol. Surv.
 Decade 8. t. 6.

ASTERACANTHUS, Agassiz, 1837.

acutus, Ag. 3. p. 33. t. 8 a. f. 1-3
granulosus, Eg. Ann. N. H. 13. p. 433; Geol. Surv.
 Decade 8. t. 1.
minor, Ag. 3. p. 33. t. 8 a. f. 4-6
ornatissimus, Ag. 3. p. 31. t. 8
semisulcatus, Ag. 3. p. 34. t. 8 a. f. 7-10.
semiverrucosus, Eg. Ann. N. H. 13. p. 434; Geol.
 Surv. Decade 8. t. 3.
Stutchburii, Ag. 3. p. 177.

Wld. Hastings (G.T. 2 ser. 2. t. 6).
 Lias. Whitby: Boll (*Ag.*).
 Lias. Lyme: Wurtemberg (*Ag.*).
 Lias. Lyme Regis.
 Lias. Lyme Regis.
 Lias. Lyme Regis.

MYLIOBATIDÆ.

M.Eo. Bracklesham.
 M.Eo. Bracklesham.
 L.Cl. Sheppey.
 M.Eo. Bracklesham.
 M.Eo. Bracklesham.
 M.Eo. Barton.
 L.Cl. Sheppey.
 M.Eo. Bracklesham.

LEPIDOIDEI.

C.M. Newhaven, N. B.
 C.M. Derry, Ireland.
 C.M. Newhaven.
 C.M. Newhaven.

LEPIDOIDEI.

Lias. Lyme; Street.

GADIDÆ.

L.Cl. Sheppey.

RAIIDÆ.

Lias. Somerset.

SAUROIDEI.

Lias. Whitby.
 Oxf.C. Christian Malford.
 Pbk. Swanage.

CESTRACIONTIDÆ.

Cbr. Castle Miles, near Bedford.
 Wld. Tilgate.
 Ool. England.
 Kim. Shotover (*Buckl.*).
 Gr.O. Stonesfield.
 Pbk. Swanage.
 Lias. Charmouth.

verrucosus, Eg. Ann. N. H. 13. p. 433; Geol. Surv. Decade 8. t. 2.	Pbk. Swanage.
ASTEROLEPIS , Eichwald, 1840. <i>Chelonichthys</i> , Agassiz.	CÆLACANTHI.
Asmusii, Ag. Dev. p. 92. t. 30. f. 1; Miller, On the Asterolepis.	Dev. Thurso: Riga.
Malcolmsoni, Ag. Dev. p. 147. t. 30 a. f. 16.	Dev. Scat-Craig, Elgin.
minor, Ag. Dev. p. 94. t. 28 a. f. A g-k, t. 30. f. 11, t. 31 a. f. 29, 30.	Dev. Elgin: Riga; St. Petersburg.
verrucosa, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 9 . .	C.L. Armagh, Ireland.
ASTEROPTYCHIUS , Agassiz, 1843.	CESTRACIONTIDÆ.
ornatus, Ag. 3. p. 176	C.L. Armagh.
Portlocki, Ag. 3. p. 176	C.L. Armagh.
semiornatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 118	C.L. Armagh, Ireland.
AUCHENILABRUS , Agassiz, 1844.	LABRIDÆ.
frontalis, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308	L.Cl. Sheppey.
AULODUS , Agassiz, 1850.	CESTRACIONTIDÆ.
Agassizi, Dixon, Foss. Suss. p. 366. t. 32. f. 6. . . .	Ch. Sussex.
AUOLEPIS , Agassiz, 1843.	SALMONIDÆ.
typus, Ag. 5. p. 109. t. 60 a. f. 5-8; Mant. G. S. p. 308. t. 38.	Ch. Clayton, Sussex.
BELONOSTOMUS , Agassiz, 1834.	SAUROIDEI.
acutus, Ag. 2. pt. 2. p. 142. t. 47 a. f. 3, 4	Lias. Whitby.
Anningiæ, Ag. 2. pt. 2. pp. 143, 297	Lias. Lyme Regis.
attenuatus, Dixon, Foss. Suss. p. 368. t. 35. f. 4, 4*.	Ch. Sussex.
cinctus, Ag. 2. pt. 2. p. 142. t. 66 a. f. 10, 13; Dixon, Foss. Suss. p. 367. t. 35. f. 3, 3*.	Ch. Sussex; Charing.
leptosteus, Ag. 2. pt. 2. pp. 143, 297	Gr.O. Stonesfield.
BERYCOPSIS , Agassiz, 1850.	PERCIDÆ.
elegans, Dixon, Foss. Suss. p. 372. t. 35. f. 8	Ch. Sussex.
BERYX , Cuvier, 1829.	PERCIDÆ.
Lewesiensis, Zeus, Mantell, Foss. S. D. t. 35, 36; <i>Beryx ornatus</i> , Ag. 4. p. 115. t. 14 a; Dixon, Foss. Suss. p. 371. t. 34. f. 1, 4, 5, t. 36. f. 3.	Ch. England: Europe.
microcephalus, Ag. 4. p. 119. t. 14 b. f. 3-6, t. 14 c. f. 10; Dixon, Foss. Suss. p. 372. t. 34. f. 3.	Ch. Near Clayton, Sussex; Kent, &c.
radians, Ag. 4. p. 118. t. 14 b. f. 7, t. 14 c. f. 7-9; Mantell, Hist. Suss. 2. pt. 2. p. 15. f. 22; Dixon, Foss. Suss. p. 371. t. 36. f. 4.	Ch. Sussex.
superbus, Eg. Dixon, Foss. Suss. p. 372. t. 36. f. 5.	Ch. Sussex.
BOTHRIOLEPIS , Eichwald, 1840. <i>Glyptosteus</i> , Ag.	CÆLACANTHI.
favosus, Ag. Dev. p. 100. t. 27. f. 7, t. 28. f. 12, t. 30 a. f. 13, t. 31 a. f. 32.	Dev. Clashbennie, Elgin: Russia.

ornatus, Eichw. Jahrb. 1840, p. 621; Ag. Dev. p. 99. t. 29, t. 30 a. f. 14, 15.

BOTHROSTEUS, Agassiz, 1843.

minor, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307

BRACHYGNATHUS, Agassiz, 1843.

tenuiceps, Ag. 5. pt. 2. pp. 139, 142; Rep. Brit. Assoc. 1844.

BRYCHÆTUS, Agassiz, 1844.

Mulleri, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308.

BUCKLANDIUM diluvii, König, 1825, Icon. F. Sect. f. 91; ? **EPHIPPIUS**, Cuv.

BYSSACANTHUS, Agassiz, 1844.

arcuatus, Ag. Dev. p. 111; P. F. 3. t. 1. f. 3-5 . .

CALAMOPLEURUS, Agassiz, 1840.

Anglicus, Dixon, Foss. Suss. p. 375. t. 32. f. 12 . .

CALOPOMUS, Agassiz, 1844.

porosus, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307.

CARCHARODON, Agass. 1843.

angustidens, Ag. 3. p. 255. t. 28. f. 20-25, t. 30. f. 3; Gibbes, Journ. Ac. Nat. Sc. Phil. 1848, p. 145. t. 19, 20. f. 10-38; *C. Toliapicus*, Ag. 3. p. 257. t. 30 a. f. 14; *C. heterodon*, Ag. 3. p. 258. t. 28. f. 11-16; Dixon, Foss. Suss. p. 204. t. 11. f. 19.

megalodon, Ag. 3. p. 247. t. 29.

subserratus, Ag. 3. p. 260.

C. heterodon, *Toliapicus*, v. *C. angustidens*.

CARCHAROPSIS, Agassiz, 1843.

prototypus, Ag. 3. p. 313.

CATURUS, Agassiz, 1834.

angustus, Ag. 2. pt. 2. p. 118

Bucklandi, Ag. 2. pt. 2. p. 119.

pleiodus, Ag. 2. pt. 2. p. 118.

similis, Ag. 2. pt. 2. p. 118. t. 66 a. f. 9.

CENTRODUS, M'Coy, 1848. Non Centrodus, Giebel.

striatulus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 4 . .

CENTROLEPIS, Egerton, 1843.

asper, Ag. 2. p. 304

CEPHALASPIS, Agassiz, 1835.

Lewisii, Ag. 2. p. 149. t. 1 b. f. 8; Sil. Syst. t. 2. f. 6.

Dev. Elgin; Nairn: Russia.

SCOMBERIDÆ.

L.Cl. Sheppey.

PERCIDÆ.

L.Cl. Sheppey.

CHARACINI.

L.Cl. Sheppey.

L.Cl. Sheppey.

CESTRACIONTIDÆ.

Dev. Bromyard, Hereford.

MUGILIDÆ.

Ch. Kent.

THEUTYDÆ.

L.Cl. Sheppey.

LAMNIDÆ.

M.Eo. Bracklesham.

L.Cl. Sheppey.

R.Cr. Walton: Malta.

L.Cl. Sheppey.

CESTRACIONTIDÆ.

C.L. Yorkshire; Armagh.

SAUROIDEI.

Pld. Garsington.

Lias. Lyme Regis.

Gr.O. Stonesfield.

Ch. Lewes.

CÆLACANTHI.

C.Sh. Carluke.

SAUROIDEI.

Lias. Lyme Regis.

CEPHALASPIDES.

Dev. Whitbatch, Shropshire.

Lloydi, Ag. 2. p. 150. t. 1 b. f. 9, 11; Sil. Syst. t. 2. f. 7, 9. Dev. Hereford; Shropshire.
 Lyelli, Ag. 2. p. 142. t. 1 a. f. 1-5, t. 1 b. f. 1-5; Sil. Syst. t. 1. f. 1, t. 2. f. 1-3. Dev. Forfarshire (*Lyell*); Herefordshire, &c. (*Murch.*)
 rostratus, Ag. 2. p. 148. t. 1 b. f. 6, 7; Sil. Syst. t. 2. f. 4, 5. Dev. Whitbatch (*Murch.*).

CERAMURUS, Egerton, 1845.

SAUROIDEI.

macrocephalus, Eg. Brodie's Foss. Insects, p. 17. Pbk. Vale of Wardour.
 t. 1. f. 2.

CERATODUS*, Agassiz, 1838.

CESTRACIONTIDÆ.

altus, Ag. 3. p. 134. t. 18. f. 1, 2, t. 20. f. 2-5 Trias? Aust Cliff.
 curvus, Ag. 3. p. 131. t. 20. f. 10 Trias? Aust.
 dædaleus, Ag. 3. p. 133. t. 20. f. 16 Trias? Aust.
 disauris, Ag. 3. p. 135. t. 19. f. 19 Trias? Aust.
 emarginatus, Ag. 3. p. 133. t. 20. f. 11-13 Trias? Aust.
 gibbus, Ag. 3. p. 133. t. 20. f. 14, 15 Trias? Aust.
 latissimus, Ag. 3. p. 131. t. 20. f. 8, 9 Trias? Aust.
 obtusus, Ag. 3. p. 134. t. 19. f. 20, 21 Trias? Aust.
 parvus, Ag. 3. p. 132. t. 20. f. 1 Trias? Aust.
 Phillipsi, Ag. 3. p. 135. t. 19. f. 17 Gr.O. Stonesfield.
 planus, Ag. 3. p. 132. t. 20. f. 6, 7 Trias? Aust.

CESTRACION, Cuvier, 1817.

CESTRACIONTIDÆ.

canaliculatus, Eg. Dixon, p. 365. p. 32*. f. 8, 8 a; Ch. Kent; Sussex.
Spinax major, Ag. 3. p. 62. t. 10 b. f. 8-14;
 Geol. Journ. 1853, 9. p. 281.

CHEIRACANTHUS, Agassiz, 1833.

ACANTHODEI.

grandispinus, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 B. f. 1 Dev. Orkney.

* The accompanying note, with which I have been favoured, contains some interesting information relating to this obscure genus.

" 2 Duncan Street, Birkenhead, Feb. 12th, 1853.

"DEAR SIR,—My collection of *Ceratodus* teeth has greatly increased. I can now show about 140 forms, or varieties of form; and with each addition to my series I am more and more puzzled with them, as I scarcely ever meet with a duplicate. The species must have been very numerous, or else the teeth in different parts of the mouth must have varied as much as in some of the Sharks (for I cannot fancy that each individual had only four teeth, as in the *Chimæroids*).

"I have provisionally named the following, from well-marked specimens; and I could considerably increase the list; but, as I hope ultimately to be able to prove that there were not more than some half-dozen species, the accompanying list will suffice.

Ceratodus crassus.	Ceratodus angulatus.	Ceratodus acuminatus.
— peramplus.	— angustatus.	— falcatus.
— altus.	— ornatus.	— lævis.
— robustus.	— excelsus.	— apicalis.
— elegans.	— sculptus.	— acutus.
— gracilis.	— excavatus.	— Smithii.
— pectinatus.	— deformis.	— Owensii.

" Believe me, yours truly,
 " EDMUND THOMAS HIGGINS."

microlepidotus, Ag. Dev. p. 38. t. 15
 minor, Ag. 2. p. 127. t. 1 c. f. 5.....
 Murchisoni, Ag. 2. p. 126. t. 1 c. f. 3, 4
 pulverulentus, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 B. f. 2

Dev. Lethen; Cromarty.
 Dev. Stromness; Pomona
 (*Trail*); Moray (*Duff*).
 Dev. Gamrie.
 Dev. Orkney.

CHEIRODUS, M'Coy, 1848.

CESTRACIONTIDÆ.

pes-ranæ, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, 2. p. 131

C.L. Derbyshire.

CHEIROLEPIS, Agassiz, 1833.

ACANTHODEI.

Cummingæ, Ag. Dev. p. 45. t. 13; Miller, O. R.
 S. t. 6; Duff, Geol. Moray, t. 10. f. 1.
 curtus, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 302.....
 macrocephalus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 303.
 Trailli, Ag. 2. p. 130. t. 1 d, t. 1 e. f. 4
 uragus, Ag. 2. p. 132. t. 1 e. f. 1-3
 velox, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 302

Dev. Lethen; Moray; Cro-
 marty.
 Dev. Lethen-Bar.
 Dev. Orkney.
 Dev. Pomona, Orkney.
 Dev. Gamrie.
 Dev. Orkney.

CHELONICHTHYS, Agassiz, 1842, v. ASTERO-
 LEPIS.

CEPHALASPIDES.

CHELYOPHORUS, Agass. 1844.
 Griffithii, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 8 ..

Carb. Cultra, Ireland.

CHOMATODUS, Agassiz, 1838.

CESTRACIONTIDÆ.

cinctus, Ag. 3. p. 107. t. 15. f. 13-21
 denticulatus, M'Coy, An. N. H. 1848, pt. 2. p. 124.
 linearis, Ag. 3. p. 108. t. 12. f. 5-13
 obliquus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 124.
 truncatus, Ag. 3. p. 174

C.L. Bristol; Armagh.
 C.L. Armagh, Ireland.
 C.L. Bristol; Armagh.
 C.L. Armagh, Ireland.
 C.L. Armagh.

CHONDROSTEÛS, Agassiz, 1843.

STURIONIDÆ.

acipenseroides, Ag. 2. pt. 2. p. 280

Lias. Lyme Regis.

CLADACANTHUS, Agassiz, 1843.

CESTRACIONTIDÆ.

paradoxus, Ag. 3. p. 176

C.L. Armagh.

CLADOCYCLUS, Agassiz, 1840.

SCOMBER-ESOCIDÆ.

Lewesiensis, Ag. 5. p. 103. t. 25 a. f. 5, 6

Ch. Kent.

CLADODUS, Agassiz, 1840.

HYBODONTIDÆ.

acutus, Ag. 3. p. 199; Portl. G. R. p. 461
 basalis, Ag.; Portl. G. R. p. 461.....
 conicus, Ag. 3. p. 199
 Hibberti, Ag. 3. p. 200.....
 lævis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 133....
 marginatus, Ag. 3. p. 198.....
 Milleri, Ag. 3. p. 199.
 mirabilis, Ag. 3. p. 197

C.L. Armagh.
 C.L. Armagh.
 C.L. Bristol.
 C.M. Burdie House.
 C.L. Armagh, Ireland.
 C.L. Armagh.
 C.L. Bristol.
 C.L. Bristol; Armagh.

Y

parvus, Ag. 3. p. 200.....	C.M. Burdie House.
striatus, Ag. 3. p. 197	C.L. Armagh.
CLIMATIUS, Agassiz, 1844.	CESTRACIONTIDÆ.
reticulatus, Ag. Dev. p. 119. t. 33. f. 25	Dev. Balruddery.
CLIMAXODUS, M'Coy, 1848.	CESTRACIONTIDÆ.
imbricatus, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, 2. p. 129.	C.L. Derbyshire.
COCCOSTEUS, Agassiz, 1843.	CEPHALASPIDES.
? carbonarius, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 9.	C.L. Armagh, Ireland.
cuspidatus, Ag. Dev. pp. 28, 137. t. 31. f. 4; Miller, O. R. t. 3; Duff, Geol. Mor. t. 8. f. 1.	Dev. Cromarty; Gamrie; Pomona, Orkney.
decipiens, Ag. Dev. pp. 26, 137. t. B. f. 2, 3, t. 7-10, t. 30 a. f. 19; C. latus, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1842, p. 87; Traill, Trans. R. S. Ed. 15. p. 90.	Dev. Cromarty; Caithness; Pomona, Orkney.
maximus, Ag. Dev. p. 137. t. 30 a. f. 17, 18.	Dev. Lethen-Bar.
microspondylus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 298.	Dev. Orkney.
oblongus, Ag. Dev. p. 28. t. 11, t. 30 a. f. 2	Dev. Lethen-Bar.
pusillus, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 298	Dev. Orkney.
trigonopsis, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 299..	Dev. Orkney.
COCHLIODUS, Agassiz, 1838.	CESTRACIONTIDÆ.
acutus, Ag. 3. p. 174.....	C.L. Armagh.
contortus, Ag. 3. p. 115; Psammodus, Ag. 3. t. 14. f. 16-33, t. 19. f. 14; Owen, Odont. t. 22. f. 1.	C.L. Bristol; Clifton.
magnus, Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. t. 14 A. f. 4.	C.L. Armagh.
oblongus, Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. t. 14 A. f. 5, 10.	C.L. Armagh.
striatus, Ag. 3. p. 174	C.L. Armagh.
CÆLACANTHUS, Agassiz, 1843.	CÆLACANTHI.
caudalis, Egerton, King, Perm. Foss. p. 236. t. 28. f. 2.	Perm. Ferry Hill.
granulosus, Ag. 2. pt. 2. p. 172. t. 62; King, Perm. Foss. p. 235. t. 28*.	Perm. Ferry Hill; East Thickley.
lepturus, Ag. 2. pt. 2. p. 173	C.Sh. Leeds.
CÆLOCEPHALUS, Agassiz, 1843.	SCOMBERIDÆ.
salmoneus, Ag. 5. pt. 2. p. 139; Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308.	L.Cl. Sheppey.
CÆLOPERCA, Agassiz, 1844.	PERCIDÆ.
latifrons, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307	L.Cl. Sheppey.
CÆLOPOMA, Agassiz, 1843.	SCOMBERIDÆ.
Colei, Ag. 5. p. 139; Rep. Br. Assoc. 1844, p. 307.	L.Cl. Sheppey.
læve, Ag. 5. p. 139; Rep. Br. Assoc. 1844, p. 307.	L.Cl. Sheppey.

CÆLORHYNCHUS , Agassiz, 1843.	
cretaceus, Dix. Foss. Suss. t. 32. f. 10.	Ch. Sussex ? ; Norwich.
rectus, Ag. 5. p. 92	Eoc. Bracklesham ; Highgate.
sinuatus, Ag. 5. p. 92	M.Eo. Bracklesham.
species, Dixon, Foss. Suss. p. 205	Eoc. Sheppey ; Bracklesham.
COLONODUS , M'Coy, 1848.	
longidens, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 5 ..	C.L. Armagh, Ireland.
CONCHODUS , M'Coy, 1848.	
ostreæformis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 312 ..	Dev. Scat-Craig.
CONODUS , Agassiz, 1843.	
ferox, Ag. 2. pt. 2. p. 105	Lias. Lyme Regis.
CORAX , Agassiz, 1843. <i>Galeus</i> .	
falcatus, Ag. ; Dixon, Foss. Suss. t. 32. f. 10 ; <i>Galeus</i> , Ag. 3. p. 226.	Ch. Kent ; Sussex.
maximus, Dixon, Foss. Suss. p. 366. t. 30. f. 17 ..	Ch. Norfolk ; Suffolk ; Sussex.
COSMACANTHUS , Agassiz, 1844.	
carbonarius, M'Coy, Ann. N.H.1848, pt. 2. p.119.	C.L. Armagh, Ireland.
Malcolmsoni, Ag. Dev. p. 121. t. 33. f. 28	Dev. Scat-Craig, Elgin.
COSMOLEPIS , Agassiz.	
Egertoni, Ag. MSS.	Lias. Barrow on Soar.
CRICACANTHUS , Agassiz, 1843.	
Jonesi, Ag. 3. p. 176	C.L. Armagh.
CTENACANTHUS , Agassiz, 1837.	
arcuatus, Ag. 3. p. 177	C.L. Armagh.
brevis, Ag. 3. p. 11. t. 2. f. 2	C.L. Bristol (<i>Buckl.</i>).
crenulatus, Ag. 3. p. 177	C.L. Armagh.
denticulatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 116.	Carb. Monaduff, Drumlish.
distans, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 116 ..	C.L. Armagh, Ireland.
heterogyrus, Ag. 3. p. 177	C.L. Armagh.
hybodoïdes, Eg. Geol. Journ. 9. p. 280. t. 12	C.Sh. Dalkeith.
major, Ag. 3. p. 10. t. 4.	C.L. Bristol.
nodosus, Eg. Geol. Journ. 9. p. 281	C.Sh. Dalkeith.
ornatus, Ag. 3. p. 12. t. 2. f. 1 ; Sil. Syst. t. 2. f. 14.	Dev. Sapey, Worcester ; Aber- gavenny.
tenuistriatus, Ag. 3. p. 11. t. 3. f. 7-11	C.L. Bristol.
CTENODUS , Agassiz, 1838.	
alatus, Ag. 3. p. 174	C.M. Ardwick.
cristatus, Ag. 3. p. 137. t. 19. f. 16	C.M. Tong ; Leeds Museum.
Robertsoni, Ag. 3. p. 174.	C.M. Burdie House.
SCOMBERIDÆ.	
CÆLACANTHI.	
CESTRACIONTIDÆ.	
SAUROIDEI.	
NICTITANTES.	
CESTRACIONTIDÆ.	
SAUROIDEI.	
CESTRACIONTIDÆ.	
CESTRACIONTIDÆ.	
CESTRACIONTIDÆ.	

CTENOLEPIS, Agassiz, 1843.	COELACANTHI.
<i>cyclus</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 179	Gr.O. Stonesfield.
CTENOPTYCHIUS, Agassiz, 1838.	CESTRACIONTIDÆ.
<i>apicalis</i> , Ag. 3. p. 99. t. 19. f. 1, 1 <i>a</i>	C.M. Staffordshire.
<i>crenatus</i> , Ag. 3. p. 173	C.M. Carluke, near Glasgow.
<i>cuspidatus</i> , Ag. 3. p. 173	C.M. Glasgow.
<i>dentatus</i> , Ag. 3. p. 173	C.L. Armagh.
<i>denticulatus</i> , Ag. 3. p. 101. t. 19. f. 5-7	C.M. Manchester; Burdie H.
<i>macroodus</i> , Ag. 3. p. 173; Portl. Geol. Rep. p. 467. t. 14. f. 7; Odont. p. 62; <i>Petalodus den-</i> <i>tatus</i> , Owen.	C.L. Armagh.
<i>pectinatus</i> , Ag. 3. p. 100. t. 19. f. 2-4	C.M. Manchester; Burdie H.
<i>priscus</i> , Ag. 3. p. 173; Dev. pp. 111, 124	Dev. Scotland.
<i>serratus</i> , Ag. 3. p. 173; <i>Petalodus serratus</i> , Owen; Odont. p. 62.	C.L. Armagh.
CYBIUM, Cuvier, 1829.	SCOMBERIDÆ.
<i>macropomum</i> , Ag. 5. p. 62. t. 26. f. 1-3	L.Cl. Sheppey.
CYCLARTHURUS, Agassiz, 1843.	RAIIDÆ.
<i>macropterus</i> , Ag. 3. p. 382. t. 44. f. 1	Lias. Lyme.
DAPEDIUS, De la Beche, 1822.	LEPIDOIDEI.
<i>arenatus</i> , Ag. 2. p. 304	Lias. Lyme Regis.
<i>Colei</i> , Ag. 2. p. 195. t. 25 <i>b</i> . f. 1-7	Lias. Lyme Regis.
<i>granulatus</i> , Ag. 2. p. 190. t. 25. f. 2-6	Lias. Lyme Regis.
<i>micans</i> , Ag. 2. p. 304	Lias. Whitby.
<i>monilifer</i> , <i>Tetragonolepis</i> , Ag. 2. p. 212. t. 21 <i>a</i> . f. 25; <i>T. striolatus</i> , Ag. MS.	Lias. Banwell (<i>Fox</i>); Barrow.
<i>orbis</i> , Ag. 2. p. 218. t. 25 <i>d</i>	Lias. Barrow on Soar.
<i>politus</i> , De la B. G. T. 2 ser. 1. t. 6. f. 1-4; Ag. 2. p. 185. t. 25. f. 1.	Lias. Lyme Regis.
<i>punctatus</i> , Ag. 2. p. 192. t. 25 <i>a</i> , t. 25. f. 7-9	Lias. Lyme Regis.
DENDRODUS, Owen, 1840.	COELACANTHI.
<i>incurvus</i> , Duff, G. M. t. 6. f. 11; <i>Cricodus</i> , Ag. Dev. p. 88. t. 28. f. 4, 5.	Dev. Moray: Russia.
<i>latus</i> , Owen; Duff, G. M. t. 6. f. 4; Ag. Dev. t. 28. f. 1, 2; Mill. t. 9. f. 4.	Dev. Moray.
<i>sigmoideus</i> , Ow. Mic. J. p. 17. f. 2; Duff, G. M. t. 6. f. 8-10; Ag. Dev. p. 82. t. 28 <i>a</i> . f. 3-5.	Dev. Scat-Craig.
<i>strigatus</i> , Ow. Mic. J. p. 17. f. 1; Duff, G. M. t. 6. f. 6; Ag. Dev. p. 80. t. C. f. 10, 20-22, t. 28 <i>a</i> . f. 1, 2.	Dev. Scat-Craig: Russia.
<i>D. biporcatus</i> , v. <i>Lamnodus</i> ; <i>D. compressus</i> , v. L. Panderi.	

DERCETIS, Münst. & Agass. 1843.

elongatus, Ag. 2. pt. 2. p. 258. t. 66 a. f. 1-8; *Muræna Lewesiensis*, Mant. G. S. t. 34. f. 10, 11, t. 40. f. 2; Dixon, F. S. t. 34. f. 5.

DIPLACANTHUS, Agassiz, 1842.

crassispinus, Ag. Dev. p. 43. t. 13. f. 1, 2, t. 11. f. 6, 7; *D. crassissimus*, Duff, Geol. Moray, t. 10. f. 2.

gibbus, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 B. f. 4

longispinus, Ag. Dev. p. 42, t. 13. f. 5, t. 14. f. 8, 9; Mill. t. 8. f. 1-3.

perarmatus, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 B. f. 3

striatulus, Ag. Dev. p. 42. t. 13. f. 3, 4.

striatus, Ag. Dev. p. 41. t. 14. f. 1-15; Mill. t. 8. f. 2, 4.

DIPLODUS, Agassiz, 1843.

gibbosus, Ag. 3. p. 204.

minutus, Ag. 3. p. 205

DIPLOPTERUS, Agassiz, 1835.

affinis, Ag. Dev. p. 55. t. 31 a. f. 77

Agassizi, Traill, Trans. Roy. Soc. Edin. 15. p. 90; *D. borealis*, Ag. Dev. p. 55. t. 18.

carbonarius, Ag. 2. pt. 2. p. 162

? gracilis, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 305.

macrocephalus, Ag. Dev. p. 54. t. 16, 17, t. 31 a. f. 1.

DIPRIACANTHUS, M'Coy, 1848.

falcatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 121

Stokesii, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 121.

DIPTERONOTUS, Egerton, 1854.

cyphus, Eg. Quart. Journ. Geol. Soc. 10.

DIPTERUS, Valenciennes & Pentland, 1828.

macrolepidotus, Sedgw. & Murch.; Ag. 2. p. 115. t. 2. f. 1-4, t. 2 a. f. 1-5; *D. macropygopterus*, *D. brachypygopterus*, *D. Valenciennesi*, G. T. 2 ser. 3. p. 143. t. 15-17.

EDAPHODON, Buckland, 1838. *Passalodon*, Buckl.

Bucklandi, Ag. 3. p. 351. t. 40 d

eurygnathus, Ag. 3. p. 352

gigas, Egert. Geol. Pr. 4. p. 211; Quart. Journ. 3. p. 352; Dixon, Foss. Suss. t. 34. f. 8.

leptognathus, Ag. 3. p. 352. t. 40 d

Mantelli, Buckl. sp. *Chimæra*, Geol. Proc. 2. p. 206; *Psittacodon*, Ag. 3. p. 348. t. 40 a. f. 1, 2; Dix. F. S. t. 32. f. 1, 2, t. 34. f. 6, 7.

PLECTOGNATHI.

Ch. Sussex; Kent; Norwich.

ACANTHODEI.

Dev. Stromness; Moray.

Dev. Orkney.

Dev. Lethen; Cromarty.

Dev. Orkney.

Dev. Lethen.

Dev. Cromarty.

HYBODONTIDÆ.

C.Sh. Staffordsh.; Lancashire.

C.M. Burdie House.

SAUROIDEI-DIPTERINI.

Dev. Gamrie.

Dev. Orkney; Caithness.

C.M. Leeds.

Dev. Orkney.

Dev. Lethen: Russia.

PLACOIDEI.

C.L. Armagh, Ireland.

C.L. Armagh, Ireland.

LEPIDOIDEI.

Trias. Bromsgrove.

SAUROIDEI-DIPTERINI.

Dev. Caithness; Orkney (*Traill*); Downton Castle, Herefordshire (*Murch.*).

EDAPHODONTIDÆ, Owen.

M.Eo. Bagshot; Bracklesham.

M.Eo. Goldsworth; Bracklesh.

Ch. Worthing; Houghton; Lewes.

M.Eo. Goldsworth, Surrey.

Ch. Lewes; Worthing; Charing, Kent.

Sedgwicki, Ag. sp. <i>Psittacodon</i> , 3. p. 349. t. 40. f. 17, 18.	U.GS. Cambridge.
ELASMODUS , Egerton, 1843.	EDAPHODONTIDÆ, Owen.
Greenoughii, Egerton, Proc. Geol. Soc. 1843, p. 156; Ag. 3. p. 350. t. 40. f. 11-16.	? ?
Hunteri, Egerton, Proc. Geol. Soc. 1843, p. 156; Geol. Surv. Dec. 6. t. 1.	Eoc. Sheppey; Bracklesham.
ENCHODUS , Agassiz, 1843.	SCOMBERIDÆ.
halocyon, Ag. 5. p. 64. t. 25 c. f. 1-16; Dixon, Foss. Suss. p. 373. t. 30. f. 20, 27, t. 31. f. 11; <i>Esox Lewesiensis</i> , Mant. G. S. t. 33. f. 2-4, t. 41. f. 1, 2.	Ch. Norfolk; Lewes; Charing; Belgium; Maestricht.
ERISMACANTHUS , M'Coy, 1848.	PLACOIDEI.
Jonesii, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 119 ..	C.L. Armagh, Ireland.
ESOX , Linné, 1748.	ESOCIDÆ.
—, sp. (<i>Coll. Brown</i>)	Pleist. Copford, Essex.
EUGNATHUS , Agassiz, 1843.	SAUROIDEI.
Chirotes, Ag. 2. pt. 2. p. 102. t. 57 b	Lias. Lyme Regis.
fasciculatus, Ag. 2. pt. 2. p. 105. t. 57 b	Lias. Whitby.
leptodus, Ag. 2. pt. 2. p. 105	Lias. Lyme Regis.
mandibularis, Ag. 2. pt. 2. p. 105.	Lias. Lyme Regis.
minor, Ag. 2. pt. 2. p. 103. t. 58 a. f. 1.	Lias. Lyme Regis.
opercularis, Ag. 2. pt. 2. p. 104	Lias. Lyme Regis.
ornatus, Ag. 2. pt. 2. p. 105	Lias. Lyme Regis.
orthostomus, Ag. 2. pt. 2. p. 98. t. 57 a	Lias. Lyme Regis.
Philpotæ, Ag. 2. pt. 2. p. 101. t. 58	Lias. Lyme Regis.
polyodon, Ag. 2. pt. 2. p. 104. t. 58 a. f. 2	Lias. Lyme Regis.
scabriusculus, Ag. 2. pt. 2. p. 105	Lias. Lyme Regis.
speciosus, Ag. 2. pt. 2. p. 100. t. 57	Lias. Lyme Regis.
tenuidens, Ag. 2. pt. 2. p. 105	Lias. Street, Somerset.
EURYGNATHUS , Agassiz, 1844.	PERCIDÆ.
cavifrons, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307	L.Cl. Sheppey.
EURYNOTUS , Agassiz, 1835.	LEPIDOIDEI.
crenatus, Ag. 2. p. 154. t. 14 a, b; Tr. R. Soc. Ed. 13. t. 7. f. 4.	C.M. Burdie House.
fimbriatus, Ag. 2. p. 157. t. 14 c. f. 1-3	C.M. Newhaven.
GALEOCERDO , Müller & Henle, 1841.	NICTITANTES.
latidens, Ag. 3. p. 231. t. 26. f. 22, 23; Dixon, Foss. Suss. p. 202. t. 11. f. 22, 23.	M.Eo. Bracklesham.
GANODUS , Egerton, 1843. <i>Chimæra</i> , Buckl. & Agassiz.	EDAPHODONTIDÆ, Owen.
Bucklandi, Egert. Geol. Proc. 4. p. 153; <i>Ischyodon</i> , Ag. 3. p. 343. t. 40 c. f. 19.	Gr.O. Stonesfield.

Colei, Buckl. sp.; Ag. 3. p. 346. t. 40. f. 8-10 ..
 curvidens, Egert. Geol. Proc. 4. 154; Ag. 3. 348.
 dentatus, Egert. Geol. Journ. 3. p. 353 ..
 emarginatus, Egert. Geol. Proc. 4. p. 154; Ag. 3.
 p. 345.
 falcatus, Egert. Geol. Proc. 4. p. 154; *Psittacodon*,
 Ag. 3. p. 349. t. 40 c. f. 13.
 neglectus, Egert. Geol. Proc. 4. p. 153; Ag. 3.
 p. 347. t. 40 c. f. 11.
 Oweni, Buckl. sp., Geol. Proc. 4. p. 156; Ag. 3.
 p. 347. t. 40. f. 6, 7.
 psittacinus, Egert. Geol. Proc. 4. p. 153; *Psitta-*
codon, Ag. 3. p. 350. t. 40 c. f. 12.
 rugulosus, Eg. Geol. Pr. 4. p. 154; Ag. 3. p. 347.

Gr.O. Stonesfield.
 Gr.O. Stonesfield.
 Gr.O. Stonesfield.
 Gr.O. Stonesfield.
 Gr.O. Stonesfield.
 Gr.O. Stonesfield.
 Gr.O. Stonesfield.
 Gr.O. Stonesfield.
 Gr.O. Stonesfield.
 Gr.O. Stonesfield.

GLOSSODES, M'Coy, 1854. *Glossodus*,
 M'Coy, 1848.

CESTRACIONTIDÆ.

lingua-bovis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, 2. p. 127.
 marginatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, 2. p. 128..

C.L. Armagh.
 C.L. Armagh.

GLYPHIS, Agassiz, 1843.

NICTITANTES.

hastalis, Ag. 3. p. 244 ..

L.Cl. Sheppey ?

GLYPTOLEPIS, Agassiz, 1843.

CÆLACANTHI.

elegans, Ag. Dev. p. 65. t. 19. f. 4, 5 ..
 leptopterus, Ag. Dev. p. 63. t. 20, 21; Miller, O.R.
 t. 5. f. 2-6.
 microlepidotus, Ag. Dev. p. 65. t. 21 a. f. 3-7....

Dev. Gamrie.
 Dev. Lethen-Bar, Elgin: St.
 Petersburg.
 Dev. Lethen-Bar.

GLYPTOPOMUS, Agassiz, 1844.

SAUROIDEI-DIPTERINI.

minor, Ag. Dev. p. 57; *Platygnathus minor*, ibid.
 t. 26.

Dev. Dura-Den.

GLYPTOSTEUS, Ag., v. BOTHRIOLEPIS.

GONIOGNATHUS, Agassiz, 1843.

GADIDÆ.

coryphænoïdes, Ag. 5. p. 63 ..
 maxillaris, Ag. 5. p. 63 ..

L.Cl. Sheppey.
 L.Cl. Sheppey.

GYRACANTHUS, Agassiz, 1837.

CESTRACIONTIDÆ.

Alnwickensis, Ag. 3. p. 19. t. 1 a. f. 8 ..
 formosus, Ag. 3. p. 17. t. 5. f. 2-8; Tr. R. Soc. Ed.
 13. t. 11. f. 1; Zool. Journ. 2. t. 8; King,
 Perm. Foss. p. 221.

C.M. Alnwick.
 C.M. Newcastle; Sunderland;
 Burdie House; Dudley;
 N. Wales.
 Perm. Westoe.

obliquus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 117..
 ornatus, Ag. 3. p. 177 ..
 tuberculatus, Ag. 3. p. 19. t. 1 a. f. 1-7 ..

Carb. Moyheeland, Ireland.
 C.M. Wales.
 C.M. Sunderland; Armagh.

GYRODUS, Agassiz, 1833.

PYCNOdontIDÆ.

angustus, Ag. 2. pt. 2. pp. 235, 246. t. 66 a. f. 14,
 15; Dixon, F. Suss. t. 30. f. 14, t. 33. f. 1.

Ch. Houghton, Sussex; Maid-
 stone, Kent.

conicus, Eg. Dixon. Foss. Suss. p. 370. t. 32. f. 8.	Ch. Malling.
cretaceus, Ag. 2. pt. 2. pp. 233, 246. t. 60 a. f. 13 ; Dixon, Foss. Suss. t. 30. f. 15.	Ch. Lewes ; Sussex.
Cuvieri, Ag. 2. pt. 2. p. 230. t. 60 a. f. 21-23	Ool. Sandfort, near Weymouth.
lævior, Ag. 2. pt. 2. p. 233. t. 60 a. f. 12	L.Cl. Sheppey.
Mantelli, Ag. 2. pt. 2. p. 234. t. 60 a. f. 18	Wld. Tilgate.
minor, Ag. 2. pt. 2. p. 234. t. 60 a. f. 14 ; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 15.	Sp.C. Speeton, Yorkshire.
perlatus, Ag. 2. pt. 2. p. 236.	Gr.O. Stonesfield.
punctatus, Ag. 2. pt. 2. p. 231. t. 60 a. f. 24	Cor. Malton.
trigonus, Ag. 2. pt. 2. p. 232. t. 60 a. f. 15	Gr.O. Stonesfield.
species, Dixon, Foss. Suss. t. 32*. f. 6, 6*	Ch. Sussex ?
GYROLEPIS, Agassiz, 1833.	
Albertii, Ag. 2. p. 173. t. 19 ; Portl. Geol. Rep. Londonderry, p. 469. t. 14. f. 12-14.	LEPIDOIDEI. Trias ? Wickwar, Glo'stershire ; Aust ; Axmouth.
Rankinei, Ag. 2. p. 303	C.Sh. Leeds ; Lanarkshire.
tenuistriatus, Ag. 2. p. 174. t. 19 ; Portl. Geol. R. Londonderry, p. 469. t. 14. f. 11.	Trias ? Aust ; Axmouth ; Wick- war : Bayreuth.
GYRONCHUS, Agassiz, 1843.	
oblongus, Ag. 2. pt. 2. p. 202. t. 60 a. f. 10, 11 . .	PYCNOBONTIDÆ. Gr.O. Stonesfield.
GYROPRISTIS, Agassiz, 1843.	
obliquus, Ag. 3. p. 177 ; King, Perm. Foss. p. 222.	CESTRACIONTIDÆ. Perm. ? Belfast.
GYROPTYCHIUS, M'Coy, 1848.	
angustus, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 308. . . .	CÆLACANTHI. Dev. Orkney.
diplopteroides, M'Coy, An. N. Hist. 1848, p. 309.	Dev. Orkney.
GYROSTEUS, Agassiz, 1843.	
mirabilis, Ag. 2. pt. 2. p. 179	CÆLACANTHI. Lias. Lyme ; Whitby.
HALECOPSIS, Agassiz, 1843.	
lævis, Ag. 5. p. 139 ; Rep. Br. Assoc. 1844, p. 308.	CLUPEIDÆ. L.Cl. Sheppey.
HELODUS, Agassiz, 1838.	
appendiculatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 123.	CESTRACIONTIDÆ. C.L. Armagh, Ireland.
didymus, Ag. 3. p. 173	C.L. Armagh.
gibberulus, Ag. 3. p. 106. t. 12. f. 1, 2.	C.L. Bristol.
lævissimus, Ag. 3. p. 104. t. 14. f. 1-15	C.L. Near Bristol.
mammillaris, Ag. 3. p. 173	C.L. Armagh.
mitratus, Ag. 3. p. 173.	C.M. Carluke.
planus, Ag. 3. p. 173.	C.L. Armagh.
rudis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 123	C.L. Armagh, Ireland.
simplex, Ag. 3. p. 104. t. 19. f. 8-10	C.M. Staffordsh. ; Coalbrook D.
subteres, Ag. 3. p. 105. t. 12. f. 3, 4.	C.L. Near Bristol.
turgidus, Ag. 3. p. 106. t. 15. f. 1-12	C.L. Near Bristol ; Armagh.

HISTIONOTUS , Egerton, 1853.	LEPIDOIDEI.
<i>angularis</i> , Eg. Ann. N. H. 13. p. 434; Mem. Geol. Surv. Dec. 8. t. 5.	Pbk. Swanage.
HOLOPTYCHIUS , Ag. 1836. <i>Rhizodus</i> , Ow.	CÆLACANTHI.
<i>Andersoni</i> , Ag. Dev. p. 72. t. 22. f. 3; Anderson, Fife, f. 1.	Dev. Dura-Den.
<i>falcatus</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 180	C.M. Greenside, near Glasgow.
<i>Flemingi</i> , Ag. Dev. p. 71. t. 22. f. 1, t. 31 a. f. 25.	Dev. Dura-Den.
<i>Garneri</i> , Murch.; Ag. 2. pt. 2. p. 180.	C.M. Lanesfield.
<i>giganteus</i> , Ag. Dev. p. 73. t. 24. f. 3-10	Dev. Elgin, Scotland.
<i>granulatus</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 180.	C.Sh. Rhuabon.
<i>Hibberti</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 180; Portl. Geol. Rep. p. 464; Owen, Odont. t. 35. f. 2, t. 36, 37.	C.M. Burdie House; Armagh.
<i>Hopkinsii</i> , M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 2	C.L. Derbyshire.
<i>minor</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 180	C.M. Leeds.
<i>Murchisoni</i> , Ag. Dev. p. 72. t. 22. f. 2	Dev. Clashbennie.
<i>nobilissimus</i> , Ag. Dev. p. 73. t. 23, t. 24. f. 2, t. 31 a. f. 26; Miller, O. R. t. 9. f. 2; Sil. Syst. t. 2 <i>bis</i> , f. 1-4; Duff, G. M. t. 7. f. 1, 9, 10.	Dev. Elgin; Clashbennie; Caithness; Crickhowell; U. States: Russia.
<i>Portlocki</i> , Ag. Portl. Geol. Rep. p. 464. t. 13	C.Sh. Derry; Tyrone; Antrim.
<i>princeps</i> , M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 310; Murch. Sil. Syst. t. 2 <i>bis</i> , f. 3.	Dev. Scat-Craig.
<i>sauroides</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 180	C.M. Leeds.
<i>Sedgwickii</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 311	Dev. Orkney.
<i>striatus</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 180	C.M. Edinburgh.
HOMACANTHUS , Agassiz, 1845.	PLACOIDEI.
<i>macroodus</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 115.	C.L. Armagh, Ireland.
<i>microodus</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 115.	C.L. Armagh, Ireland.
HOMONOTUS , Agassiz, 1850.	PERCIDÆ.
<i>dorsalis</i> , Ag. Dixon, Foss. Suss. p. 372. t. 35. f. 2.	Ch. Sussex.
HOMOTHORAX , Agassiz, 1844. <i>Pterichthys?</i>	CEPHALASPIDES.
<i>Flemingii</i> , Ag. Dev. p. 134. t. 31. f. 6; Geol. Jour. 4. p. 314.	Dev. Dura-Den.
HYBODUS , Agassiz, 1837.	HYBODONTIDÆ.
<i>acutus</i> , Ag. 3. p. 45. t. 10. f. 4-6	Kim. Shotover, Oxfordshire.
<i>apicalis</i> , Ag. 3. p. 43. t. 10. f. 22	Gr.O. Stonesfield.
<i>basanus</i> , Egerton, Geol. Journ. 1. p. 197.	L.GS. Isle of Wight.
<i>carinatus</i> , Ag. 3. p. 52. t. 9. f. 13, 14.	Lias. Lyme Regis.
<i>crassispinus</i> , Ag. 3. p. 48. t. 8 <i>b</i> . f. 7.	Lias. Lyme Regis.
<i>crassus</i> , Ag. 3. p. 47. t. 10. f. 23	In.O. Bugbrook; Rodmore Pits.
<i>curtus</i> , Ag. 3. p. 49. t. 8 <i>b</i> . f. 4-6.	Lias. Lyme; Keynsham.
<i>Delabechei</i> , Charlesworth, Mag. N. Hist. 1839, p. 242. pl. 4.	Lias. Lyme Regis.

dorsalis, Ag. 3. p. 42. t. 10. f. 1	Gr.O. Stonesf.; Hastings (<i>Ag.</i>).
dubius, Ag. 3. p. 188. t. 22 a. f. 8, 9, 10	Wld. Sussex. Gr.O. Linksfeld.
ensatus, Ag. 3. p. 51. t. 9. f. 12.	Lias. Lyme Regis.
formosus, Ag. 3. p. 51. t. 9. f. 10, 11	Lias. Lyme Regis.
grossiconus, Ag. 3. p. 184. t. 23. f. 25-41	Gr.O. Stonesfield: Caen.
Keuperinus, Murch. & Strickl. Geol. Tr. 2 ser. 5. p. 338. t. 28. f. 3.	Keup. Burgehill, Worcestersh.
læviusculus, Ag. 3. p. 46. t. 10. f. 24-26	Trias? Aust Cliff.
Lawsoni, Duff, Geol. Moray, t. 4. f. 1-6	Gr.O. Linksfeld, N.B.
leptodus, Ag. 3. p. 44. t. 10. f. 2, 3	Kim. Shotover, Oxfordshire.
marginalis, Ag. 3. p. 43. t. 10. f. 18, 21	G.O. Stonesfield. Wld. Tilgate.
medius, Ag. 3. p. 184. t. 24. f. 25	Lias. Lyme Regis.
minor, Ag. 3. pp. 48, 183. t. 8 b. f. 2, 3, t. 23. f. 21-24.	Trias? Aust; Axmouth.
obtusus, Ag. 3. p. 186. t. 23. f. 43, 44	Cr.O. Malton.
plicatilis, Ag. 3. p. 189	Trias? Axmouth (<i>Eg.</i>).
polyprion, Ag. 3. p. 185. t. 23. f. 1-15	Gr.O. Stonesfield.
pyramidalis, Ag. 3. p. 182	Lias. Lyme Regis?
raricostatus, Ag. 3. p. 187. t. 24. f. 24	Lias. Near Bristol.
reticulatus, Ag. 3. pp. 50, 180, t. 9. f. 1-9, t. 24. f. 26; Buckl. B. T. t. 27 d. f. C. 1-4; G. T. 2 ser. 3. t. 9. f. 1, t. 4. f. 7-10, t. 5. f. 3, 4.	Lias. Lyme Regis.
striatulus, Ag. 3. p. 44. t. 8 b. f. 1	Wld. Hastings; Tilgate.
strictus, Ag. 3. p. 45. t. 10. f. 7-9.	Pld. Isle of Portland.
subcarinatus, Ag. 3. p. 46. t. 10. f. 10-12; G. T. 2 ser. 2. t. 6.	Wld. Tilgate.
sulcatus, Ag. 3. p. 44. t. 10 b. f. 15, 16.	Ch. Lewes, Sussex.
undulatus, Ag. 3. p. 188	Gr.O. Linksfeld.
species	Ch. Northfleet (Coll. <i>Wetherell</i>); Norfolk (<i>Rose</i>).
HYPSONDON, Agassiz, 1838.	
Lewesiensis, Ag. 5. p. 99. t. 25 a, t. 25 b; Mant. G. Suss. t. 33. f. 8, t. 42. f. 1-5.	Ch. Lewes, Sussex.
oblongus, Ag. 5. p. 101	L.Cl. Sheppey.
Toliapicus, Ag. 5. p. 101	L.Cl. Sheppey.
? species, Dixon, Foss. Suss. t. 32*. f. 9, 9*	Ch. Sussex?; Charing.
ISCHYODUS, Egerton, 1843. <i>Chimæra</i> , Buckl. & Ag.	
Agassizi, Buckl. sp.; Egert. Geol. Proc. 4. p. 156; Ag. 3. p. 341. t. 40 a. f. 3, 5, t. 40 c. f. 14-16.	L.Ch. Hamsey, Sussex.
brevirostris, Ag. 3. p. 344.	Glt. Folkestone.
Egertoni, Buckl. sp. <i>Chimæra</i> , Geol. Pr. 2. p. 206; Ag. 3. p. 340. t. 40 c. f. 1-10.	Kim. Shotover.
Johnsoni, Ag. 3. p. 344. t. 40 c. f. 22	Lias. Charmouth.
SCOMBER-ESOCIDÆ.	
EDAPHODONTIDÆ, Owen.	

Townshendi, Buckl. sp. <i>Chimera</i> , Geol. Proc. 2. p. 206; Ag. 3. p. 343. t.40. f.20,22, t.40 c. f. 17, 18.	Pld. Great Milton, Oxon.
ISODIUS, M'Coy, 1854. <i>Isodus</i> , M'Coy, 1848.	COELACANTHI.
leptognathus, M'Coy, An. N. H. 1848, pt. 2. p. 3.	Crb. Moyheeland, Draperstown.
LABROPHAGUS, Agassiz, 1844.	SCOMBER-ESOCIDÆ.
esocinus, Ag. Rep. Br. Assoc. 1844, p. 308.	L.Cl. Sheppey.
LAMNA, Cuvier, 1817.	LAMNIDÆ.
acuminata, Ag. 3. p. 292. t. 37 a. f. 54-57; Mant. G. S. t. 32. f. 1; Dixon, Foss. Suss. p. 30. f. 19, 26, 34, t. 31. f. 18.	Ch. Sussex: America.
compressa, Ag. 3. p. 290. t. 37 a. f. 35-42	L.Cl. Sheppey.
contortidens, Ag. 3. p. 294. t. 37 a. f. 17-32.	M.Eo. Kyson, Suffolk.
elegans, Ag. 3. p. 289. t. 35. f. 1-7, t. 37 a. f. 58, 59; Dixon, Fos. Sus. p. 203. t. 10. f. 28-31; Owen, Odont. t. 5, 6, 7.	L.Cl. Sheppey; Bracklesham.
Hopei, Ag. 3. p. 293. t. 37 a. f. 27-30	L.Cl. Sheppey.
rhaphiodon, Ag. 3. p. 296. t. 37 a. f. 11-16.	Ch. Lewes.
subulata, Ag. 3. p. 296. t. 37 a. f. 5-7	L.Eo. Bognor.
verticalis, Ag. 3. p. 294. t. 37 a. f. 31, 32	L.Cl. Sheppey.
LAMNODUS, Ag. 1842. <i>Dendrodus</i> , sp., Ow.	COELACANTHI.
biporcatus, Owen, sp.; Ag. Dev. pp. 84, 144. t. C. f. 7-9, 14, 19, t. 28. f. 6, 7; <i>Dendrodus</i> , Owen, Micr. Journ. 1. p. 5. f. 1, p. 19. f. 5; Duff, Geol. Moray, t. 6. f. 5.	Dev. (Cornstone) Scat-Craig, near Elgin: Russia.
Panderi, Ag. 2. p. 162; <i>L. hastatus</i> , Ag. Dev. t. C. f. 1-6, 11-13; <i>Dendrodus</i> , Owen, Odont. p. 175; <i>D. compressus</i> , Owen, Micr. Journ. 1. p. 18. f. 3; Duff, Geol. Mor. t. 6. f. 1.	Dev. Scat-Craig, Elgin: Russia.
sulcatus, Ag. Dev. t. 28 a. f. 18; Murch. Sil. Syst. t. 2 bis, f. 8, 9.	Dev. Elgin.
LAPARUS, Agassiz, 1844.	BLENNIIDÆ.
alticeps, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308.	L.Cl. Sheppey.
LEGNONOTUS, Egerton, 1853.	LEPIDOIDEI.
Cothamensis, Eg. Ann. N. H. 13. p. 435; Mem. Geol. Surv. Dec. 8. t. 7. f. 9-12.	Lias. Aust.
LEPIDOSTEUS, Agassiz, 1834.	SALAMANDROIDEI.
species (three or more), Lond. Geol. Journ. p. 6. t. 2. f. 9, and Quart. Geol. Journ. 10. p. 156. t. 3. f. 1.	U.Eo. Hants. L.Eo. Upnor; Woolwich.
LEPIDOTUS, Agassiz, 1833.	LEPIDOIDEI.
fimbriatus, Ag. 2. p. 247. t. 33 b	Lias. Lyme: Häring, Tyrol.
Fittoni, Ag. 2. pl. 30 a & 30 b	Wld. Tilgate, Sussex.
gigas, Ag. 2. p. 235. t. 28, 29	Lias. England: France, etc.

- macrocheirus, Egerton, Geol. Journ. 1. p. 230 .. Oxf.C. Christian Malford.
 Mantelli, Ag. 2. p. 262. t. 30. f. 10-15, t. 30 a. Wld. Tilgate, Sussex.
 f. 4-6, t. 30 b. f. 2, t. 30 c. f. 1-7; Owen,
 Odontog. p. 68. t. 30. f. 1, t. 31.
- minor, Ag. 2. p. 260. t. 34 Pbk. Purbeck; Portland.
 pectinatus, Egerton, Geol. Surv. Decade 6. Lias. Whitby; Linksfield, N.B.
 punctatus, Ag. 2. p. 306 Ch. Kent.
 rugosus, Ag. 2. p. 246. t. 33 a. f. 1-8 Lias. Lyme; Whitby.
 semiserratus, Ag. p. 240. t. 29 a Lias. Whitby; Scarborough.
 serrulatus, Ag. 2. p. 250 Lias. Barrow on Soar.
 tuberculatus, Ag. 2. p. 256. t. 29 c. f. 7 Gr.O. Stonesfield.
 unguiculatus, Ag. 2. p. 251. t. 29 c. f. 1, t. 30. f. 7-9. Gr.O. Stonesfield: Solenhofen.
- LEPRACANTHUS, Egerton, 1842.
 Colei, Egerton; Ag. 3. p. 177.
- LEPTACANTHUS, Agassiz.
 juncus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 122 .. C.L. Derbyshire.
 priscus, Ag. 3. p. 176 C.L. Armagh.
 semistriatus, Ag. 3. p. 28. t. 7. f. 3-8 Gr.O. Stonesfield.
 serratus, Ag. 3. p. 29. t. 7. f. 1, 2 Gr.O. Stonesfield.
 tenuispinus, Ag. 3. p. 27. t. 1, f. 12, 13. Lias. Lyme Regis.
- LEPTOLEPIS, Agassiz, 1833.
 Brodiei, Eg. Brodie's Foss. Ins. p. 15. t. 1. f. 1-3. Pbk. Vale of Wardour.
 Bronni, Ag. 2. p. 13, 133 Lias. Lyme Regis.
 caudalis, Ag. 2. pt. 2. pp. 133, 295 Lias. Lyme Regis.
 concentricus, Eg. Geol. Journ. 5. p. 35 U.Lias. Dumbleton.
 constrictus, Eg. Geol. Surv. Decade 6. t. 9 U.Lias. Ilminster.
 costalis, Eg. Geol. Journ. 1845, 1. p. 231 Oxf.C. Christian Malford.
 filipennis, Ag. 2. pt. 2. pp. 134, 295. Lias. Street, Somerset.
 macrophthalmus, Egert. Mem. Geol. Sur. Dec. 6. Oxf.C. Christian Malford.
 nanus, Eg. Brodie's Foss. Insects, p. 15. t. 1. f. 5. Pbk. Vale of Wardour,
- LOPHIOSTOMUS, Egerton, 1852.
 Dixoni, Egerton, Mem. Geol. Surv. Dec. 6. t. 10, Ch. Sussex.
 10*.
- LOXOSTOMUS, Agassiz, 1844.
 mancus, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308 L.Cl. Sheppey.
- MACROPOMA, Agassiz, 1833.
 Egertoni, Ag. 2. pt. 2. p. 180 S.Cl. Speeton.
 Mantelli, Ag. 2. pt. 2. p. 174. t. 65 a, 65 d; Dixon, Ch. Lewes, Sussex.
 p. 368. t. 34. f. 2; *Amia Lewesiensis*, Mant.
 G. S. t. 37, 38.
- coprolites of, Ag. 2. t. 65 a; Mant. G. S. t. 9. f. 5, 11. Ch. Sussex.
- CESTRACIONTIDÆ.
 C.Sh. N. Wales.
- CESTRACIONTIDÆ.
 C.L. Derbyshire.
 C.L. Armagh.
 Gr.O. Stonesfield.
 Gr.O. Stonesfield.
 Lias. Lyme Regis.
- SAUROIDEI.
 Pbk. Vale of Wardour.
 Lias. Lyme Regis.
 Lias. Lyme Regis.
 U.Lias. Dumbleton.
 U.Lias. Ilminster.
 Oxf.C. Christian Malford.
 Lias. Street, Somerset.
 Oxf.C. Christian Malford.
 Pbk. Vale of Wardour,
- SAUROIDEI.
 Ch. Sussex.
- LOPHIIDÆ?
 L.Cl. Sheppey.
- CÆLACANTHI.
 S.Cl. Speeton.
 Ch. Lewes, Sussex.
 Ch. Sussex.

MACROSEMIUS, Agassiz, 1834.
brevirostris, Ag. 2. pt. 2. pp. 166, 298

MEGALICHTHYS, Agassiz, 1843.
falcatus, Ag. Hibbert, Tr. R. S. Ed. 13. p. 214 . .
 Hibbert, Ag. 2. pt. 2. p. 90. t. 63, 63 a, 64 ; Tr.
 Roy. Soc. Ed. 13. t. 10, 11.

MEGALOPS, Lacépède, 1803.
priscus, Ag. 5. pt. 2. p. 114

MERLINUS, Agassiz, 1844.
cristatus, Ag. Rep. Br. Assoc. 1844, p. 308.

MICRODON, Agassiz, 1833.
nuchalis, Eg. Dixon, p. 369. t. 32. f. 7.
occipitalis, Dixon, p. 369. t. 32*. f. 2
radiatus, Ag. 2. pt. 2. p. 208. t. 69 c. f. 1, 2 ; Owen,
 Odontog. p. 73. t. 43. f. 1.

MYLIOBATIS, Duméril, 1817.
acutus, Ag. 3. p. 331
canaliculatus, Ag. 3. p. 331
Colei, Ag. 3. p. 325
contractus, Dixon, Foss. Suss. p. 200. t. 11. f. 17.
Dixonii, Ag. 3. p. 319 ; Dixon, Foss. Suss. p. 198.
 t. 10. f. 1, 2, t. 11. f. 14, t. 12. f. 3.
Edwardsii, Dixon, Foss. Suss. p. 199. t. 11. f. 16.
goniopleurus, Ag. 3. p. 319
gyratus, Ag. 3. p. 323. t. 46. f. 1, 3
heteropleurus, Ag. 3. p. 323
irregularis, Dixon, Foss. Suss. p. 299. t. 11. f. 15. .
jugalis, Ag. 3. p. 324.
lateralis, Ag. 3. p. 331
marginalis, Ag. 3. p. 331
nitidus, Ag. 3. p. 325
Oweni, Ag. 3. p. 331
punctatus, Ag. 3. p. 322
striatus, Ag. 3. p. 320 ; Dixon, Foss. Suss. p. 199.
 t. 12. f. 2.
toliapicus, Ag. 3. pp. 321, 331. t. 47. f. 15-20, t. 45.
 f. 21-23 ; Dixon, Foss. Suss. p. 198. t. 10.
 f. 3-5, t. 12. f. 4.

MYRIACANTHUS, Agassiz, 1837.
granulatus, Ag. 3. p. 40. t. 8 a. f. 16
paradoxus, Ag. 3. p. 38. t. 6.
retrorsus, Ag. 3. p. 39. t. 8 a. f. 14, 15

SAUROIDEI.

Gr.O. Stonesfield.

SAUROIDEI-DIPTERINI.

C.M. Greenside, near Glasgow.
 C.M. Burdie H.; Leeds; Wigan.

CLUPEIDÆ.

L.Cl. Sheppey.

GADIDÆ.

L.Cl. Sheppey.

PYCNODONTIDÆ.

Ch. Washington, Sussex.
 Ch. Lewes.
 Pbk. Purbeck (*Buckl.*).

MYLIOBATIDÆ.

L.Cl. Sheppey.
 L.Cl. Sheppey.
 L.Cl. Sheppey.
 M.Eo. Bracklesham.
 M.Eo. Bracklesham.
 L.Cl. Sheppey.
 M.Eo. Bracklesham.
 L.Cl. Sheppey.
 L.Cl. Sheppey.
 L.Cl. Sheppey ?
 M.Eo. Bracklesham.
 L.Cl. Sheppey ?
 L.Cl. Sheppey.
 M.Eo. Barton.
 L.Cl. Sheppey.
 L.Cl. Sheppey.
 L.Cl. Sheppey.
 L.Cl. Sheppey.
 M.Eo. Bracklesham.
 L.Cl. Sheppey.

RAIIDÆ ?

Lias. Lyme Regis.
 Lias. Lyme Regis.
 Lias. Lyme Regis.

MYRIPRISTIS, Cuvier, 1829.	
toliapicus, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307	L.Cl. Sheppey.
NAISIA, Münster, 1846.	
? apicalis, Münster, Beiträge, 7. p. 34. t. 2. f. 23. . .	M.Eo. Bracklesham.
NEMACANTHUS, Agassiz, 1837.	
brevispinus, Ag. 3. p. 177	Gr.O. Stonesfield.
filifer, Ag. 3. p. 26. t. 7. f. 9	Trias? Westbury, near Bristol.
monilifer, Ag. 3. p. 26. t. 7. f. 10, 15	Trias? Westbury.
priscus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 120 . .	C.L. Armagh, Ireland.
NOTHOSOMUS, Agassiz.	
octostychius, Ag. 2. pt. 1. p. 292	Lias. Lyme Regis.
NOTIDANUS, Cuvier, 1817.	
microdon, Ag. 3. p. 221. t. 27. f. 1, t. 36. f. 1, 2 ; Mant. G. S. t. 32. f. 22; Dixon, Foss. Suss. t. 30. f. 30.	Ch. Kent; Sussex; Norfolk.
pectinatus, Ag. 3. p. 221. t. 36. f. 3	Ch. Lewes.
serratissimus, Ag. 3. p. 222. t. 36. f. 4, 5.	M.Eo. Barton. L.Cl. Sheppey.
ODONTASPIS, Agassiz, 1843.	
raphiodon, Ag. 3. p. 296. t. 37 a. f. 11-16; Dixon, Foss. Suss. t. 30. f. 32.	Ch. Sussex.
ONCHUS, Agassiz, 1837.	
arcuatus, Ag. 3. p. 7. t. 1. f. 3-5; Sil. Syst. t. 2. f. 10, 11.	Dev. Bromyard.
falcatus, Ag. 3. p. 171	C.L. Armagh.
hamatus, Ag. 3. p. 9. t. 1. f. 7, 8	C.L. Bristol.
Murchisoni, Ag. 3. p. 6. t. 1. f. 1, 2; Sil. Syst. t. 4. f. 9, 11.	U.Sil. Ludlow.
plicatus, Ag. 3. p. 177	C.L. Armagh.
rectus, Ag. 3. p. 177	C.L. Armagh.
semistriatus, Ag. 3. p. 8. t. 1. f. 9; Dev. t. 33. f. 37; Sil. Syst. t. 2. f. 12, 13.	Dev. Southstone Rock.
subulatus, Ag. 3. p. 177	C.Sh. Rhuabon.
sulcatus, Ag. 3. p. 8. t. 1. f. 6	C.L. Bristol.
tenuistriatus, Ag. 3. p. 7. t. 1. f. 10; Sil. Syst. t. 4. f. 12, 13, 57-59.	U.Sil. Ludlow Bone-bed.
OPHIOPSIS, Agassiz, 1834.	
breviceps, Egert. Mem. Geol. Surv. Decade 6. . . .	Pbk. Wockley, Wilts.
dorsalis, Ag. 2. pt. 1. p. 291. t. 36. f. 5.	Pbk. Purbeck.
pencillatus, Ag. 2. pt. 1. p. 290. t. 36. f. 2-4	Pbk. ?
ORACANTHUS, Agassiz, 1837.	
confluens, Ag. 3. p. 177	C.L. Armagh.
Milleri, Ag. 3. p. 13. t. 3. f. 1-4	C.L. Bristol.
	PERCIDÆ.
	NICTITANTES?
	CESTRACIONTIDÆ.
	LEPIDOIDEI.
	NOTIDANIDÆ.
	LAMNIDÆ.
	CESTRACIONTIDÆ.
	LEPIDOIDEI.

minor, Ag. 3. p. 16. t. 3. f. 5, 6	C.L. Bristol; Armagh.
pustulosus, Ag. 3. p. 15. t. 2. f. 3, 4	C.L. Bristol.
ORODUS , Agassiz, 1838.	
angustus, Ag. Portl. Geol. Rep. p. 461	C.L. Armagh.
catenatus, Ag. Col. Geol. Soc.	C.L. Armagh.
cinctus, Ag. 3. p. 96. t. 11. f. 1-4.	C.L. Cork; Bristol.
compressus, M'Coy, An. N. H. 1848, pt. 2. p. 131.	C.L. Armagh, Ireland.
gibbus, Ag. Col. Geol. Soc.	C.L. Armagh.
porosus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 131 . .	C.L. Armagh, Ireland.
ramosus, Ag. 3. p. 97. t. 11. f. 5-8	C.L. Cork; Bristol.
ORTHACANTHUS , Agassiz, 1843.	
cylindricus, Ag. 3. p. 177	C.M. Leeds.
ORTHAGORISCUS , Schneider, 1801.	
species, Dixon, Foss. Suss. t. 32. f. 3, 4	Ch. Sussex?
OSMEROIDES , Agassiz, 1834.	
crassus, Dixon, Foss. Suss. p. 376	Ch. Southerham, Sussex.
granulatus, Ag. Mant. Hist. of Lewes, l. t. 29. f. 13.	Ch. Lewes.
Lewesiensis, <i>Salmo</i> , Mantell, G. S. t. 33. f. 12, t. 34. f. 1, 2, t. 40. f. 1; <i>Osmeroïdes</i> , Ag. 5. pt. 1. p. 14, pt. 2. p. 105. t. 60 <i>b</i> , 60 <i>c</i> ; Dixon, Foss. Suss. p. 376. t. 33. f. 4.	Ch. Sussex.
Mantelli, Mant. Wonders, p. 385; G. S. t. 34. f. 3?	Ch. Sussex.
OSTEOLEPIS , Valenciennes and Pentland, 1828.	
arenatus, Ag. 2. p. 122. t. 2 <i>d</i> . f. 1-4.	Dev. Gamrie; Ross; Cromarty.
brevis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 305	Dev. Orkney; Caithness.
macrolepidotus, Ag. 2. p. 119. t. 2 <i>b</i> . f. 1-4, t. 2 <i>c</i> . f. 5, 6; G. Tr. 2 ser. 3. p. 143.	Dev. Caithness; Pomona; Cromarty.
major, Ag. Dev. p. 51. t. 19. f. 1-3; Miller, O. R. t. 4.	Dev. Lethen.
microlepidotus, Ag. 2. p. 121. t. 2 <i>c</i> . f. 1-4	Dev. Caithness; Pomona.
OSTEOPLAX , M'Coy, 1848.	
erosus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 6.	Carb. Cultra, County Down.
OTODUS , Agassiz, 1843.	
appendiculatus, Ag. 3. p. 270. t. 32. f. 1-25; Dixon, Foss. Suss. t. 30. f. 25, t. 31. f. 17.	Ch. Europe; America.
crassus, Ag. 3. p. 271	Ch. Sussex.
lanceolatus, Dixon, F. Sus. p. 204. t. 11. f. 20, 21.	M.Eo. Bracklesham.
macrotus, Ag. 3. p. 273. t. 32. f. 29-31	L.Cl. Sheppey. <i>Calc. Veteuil</i> .
obliquus, Ag. 3. p. 267. t. 31; Dixon, Foss. Suss. p. 204. t. 10. f. 32-35.	M.Eo. Bracklesham. L.Eo. Sheppey; Bognor.
species of, Agass.	Crag. Norfolk.
CESTRACIONTIDÆ .	
CESTRACIONTIDÆ .	
GYMNODONTIDÆ .	
SCOPELIDÆ .	
SAUROIDEI-DIPTERINI .	
PLACODERMI , M'Coy.	
SQUALIDÆ .	

OXYGNATHUS, Egerton, 1853.	SAUROIDEI.
ornatus, Eg. Ann. N. H. 13. p. 436; Geol. Surv. Decade 8. t. 9.	Lias. Lyme Regis.
OXYGONIUS, Agassiz, 1845.	SAUROIDEI.
tenuis, Ag. Brodie's Foss. Insects, p. 16. t. 1. f. 4.	Pbk. Vale of Wardour.
OXYRHINA, Agassiz, 1843.	LAMNIDÆ.
crassidens, Dixon, Foss. Suss. p. 367. t. 31. f. 13, 13 a.	Ch. Houghton, Sussex.
Mantelli, Ag. 3. p. 280. t. 33. f. 1-9; Dixon, Foss. Suss. t. 30. f. 24.	Ch. Sussex.
paradoxa, Ag. 3. p. 286. t. 36. f. 53-56.	Wld. Tilgate.
PACHYCEPHALUS, Agassiz, 1843.	MALACOPTERI, Owen.
cristatus, Ag. 5. pt. 2. p. 139; Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308.	L.Cl. Sheppey.
PACHYCORMUS, Agassiz, 1833.	SAUROIDEI.
acutirostris, Ag. 2. pt. 2. p. 114	Lias. Whitby.
branchialis, Ag. MSS. Cab. Egerton	Lias. Lyme Regis.
curtus, Ag. 2. pt. 2. p. 112. t. 59	Lias. Whitby.
gracilis, Ag. 2. p. 114	Lias. Whitby; Wurtemberg.
heterurus, Ag. 2. pt. 2. p. 113. t. 58 a. f. 4, 5	Lias. Lyme Regis.
latipennis, Ag. 2. pt. 2. p. 114	Lias. Lyme Regis.
latirostris, Ag. 2. pt. 2. p. 114	Lias. Whitby.
latus, Ag. 2. pt. 2. p. 114	Lias. Whitby.
leptosteus, Ag. 2. pt. 2. p. 114.	Lias. Lyme Regis; Whitby.
macrurus, Ag. 2. pt. 2. p. 113. t. 58 a. f. 3	Lias. Lyme Regis.
PACHYRHIZODUS, Agassiz, 1850.	SCOMBER-ESOCIDÆ.
basalis, Dixon, p. 374. t. 34. f. 12, 13	Ch. Steyning.
PALÆONISCUS, Agassiz, 1833. <i>Paleo-</i> <i>thrissum et Palæoniscum</i> , Blainv. 1818.	LEPIDOIDEI.
carinatus, Ag. 2. p. 104. t. 4. f. 1, 2	C.M. Newhaven, near Leith.
catopterus, Ag. 2. p. 303; Eg. Geol. Journ. 6. p. 4; King, Perm. Foss. p. 226.	Prm. Roan Hill, near Dungan- non.
comptus, Ag. 2. pt. 1. p. 97. t. 10 b. f. 1-3; <i>Paleo-</i> <i>thrissum magnum</i> , <i>P. macrocephalum</i> , G. Tr. 2 ser. 3. t. 8. f. 1, 2, t. 9. f. 2; King, Perm. Foss. p. 223. t. 21. f. 1.	Prm. E. Thickley; Ferry Hill; Cullercoats; Thrisling- ton Gap; Midderidge, &c.
Egertoni, Ag. 2. p. 302; Eg. Geol. Journ. 6. p. 5. t. 1. f. 2; Geol. Surv. Decade 6. t. 2; Portl. Geol. Rep. p. 463. t. 14. f. 1.	C.M. Staffordshire; Lanca- shire.
elegans, Sedgwick, <i>Paleothrissum</i> , G. Tr. 2 ser. 3. t. 9. f. 1; <i>Palæoniscus</i> , Ag. 2. p. 95. t. 10 b. f. 4, 5; King, Perm. Foss. p. 223. t. 22. f. 1 a.	Prm. E. Thickley; Midde- ridge; Cullercoats; Aycliff, &c.
Freieslebeni, Ag. 2. p. 66. t. 11, 12; <i>P. megace-</i> <i>phalus</i> , Kurtze, Petrif. Mansf. t. 2. f. 2.	C.M. Ardwick. Prm. Mansfeld; Hesse.

glaphyrus, Ag. 2. p. 98. t. 10 c. f. 1, 2; King, Perm. Foss. p. 224. t. 22. f. 3, 4.

longissimus, Ag. 2. p. 100. t. 10 c. f. 4; King, Perm. Foss. t. 21. f. 2.

macrophthalmus, Ag. 2. p. 99. t. 10 c. f. 3; King, Perm. Foss. t. 22. f. 2.

Monensis, Eg. Geol. Journ. 6. p. 5. t. 1. f. 3

ornatissimus, Ag. 2. p. 92. t. 10 a. f. 5-8

Robisoni, Hib. Tr. R. Soc. Ed. 13. t. 6. f. 6, 7, t. 7. f. 3; Ag. 2. p. 88. t. 10 a. f. 1, 2.

striolatus, Ag. 2. p. 91. t. 10 a. f. 3, 4

PAMPHRACTUS, Agassiz, 1844. *Pterichthys?*

Andersoni, Ag. Dev. p. 21; Anderson, Fife, f. 6. *hydrophilus*, v. PTERICHTHYS.

PAREXUS, Agassiz, 1843.

incurvus, Ag. Dev. p. 120. t. 33. f. 26, 27

PASSOLODON, Buckland, v. EDAPHODON.

PERCOSTOMA, Agassiz, 1844.

angustum, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307. . . .

PERIODUS, Agassiz, 1843.

Koenigii, Ag. 2. pt. 2. p. 201. t. 72 a. f. 61, 62; Dixon, Foss. Suss. p. 205. t. 10. f. 13.

PETALODUS, Owen, 1840.

acuminatus, Ag. 3. pp. 108, 174. t. 19. f. 11, 13 . .
Hastingsiæ, Owen, Odont. p. 61. t. 22. f. 3-5;
Portl. Geol. Rep. p. 468. t. 14. f. 10; Ag. 3. p. 174.

lævissimus, Ag. 3. p. 174

marginalis, Ag. 3. p. 174

psittacinus, Ag. 3. p. 174

radicans, Ag. 3. p. 174

rectus, Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. p. 468. t. 14. f. 9 a, 9 b.

rhombus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 125.

sagittatus, Ag. 3. p. 174

PETRODUS, M'Coy, 1848.

petalliformis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, 2. p. 132.

PHACODUS, Dixon, 1850.

punctatus, Dixon, Foss. Suss. p. 371. t. 30. f. 16. .

species (*Coll. Harris*)

Prm. Midderidge; Whitley, &c.: Mansfeld.

Prm. Midderidge; Thrislington Gap; Ferry Hill, &c.

Prm. Midderidge; E. Thickley; Thrislington Gap, &c.: Riechelsdorf.

C.M. Anglesea.

C.M. Burdie House; Fifeshire.

C.M. Burdie House; Ireland.

C.M. Burdie House.

CEPHALASPIDES.

Dev. Dura Den.

CESTRACIONTIDÆ.

Dev. Balruddery.

PERCIDÆ.

L.Cl. Sheppey.

PYCNODONTIDÆ.

M.Eo. Bracklesham.

L.Cl. Sheppey.

CESTRACIONTIDÆ.

C.L. Durham; Yorksh.; Glasg.

C.L. Ticknall; Armagh.

C.L. Armagh.

C.L. Armagh.

C.L. Armagh.

C.L. Armagh.

C.L. Armagh.

C.L. Derbyshire.

C.L. Armagh.

CESTRACIONTIDÆ.

C.L. Derbyshire.

PYCNODONTIDÆ.

Ch. Lewes.

Ch. Charing, Kent.

PHALACRUS , Agassiz.	SCOMBERIDÆ.
cybioides, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308	L.Cl. Sheppey.
PHASGANUS , Agassiz, 1844.	SCOMBERIDÆ.
declivis, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307	L.Cl. Sheppey.
PHOLIDOPHORUS , Agassiz, 1832.	LEPIDOIDEI.
Bechii, Ag. 2. p. 272. t. 39. f. 1-4.	Lias. Lyme Regis.
crenulatus, Eg. Mem. Geol. Sur. Dec. 6. t. 5	Lias. Lyme Regis.
Flesheri, Ag. 2. p. 281. t. 37. f. 8	In. O. Blisworth.
granulatus, Eg. Ann. N. Hist. 13. p. 434; Geol. Surv. Decade 8. t. 4.	Pbk. Swanage.
Hastingsiæ, Ag. 2. p. 284. t. 42 a. f. 1	Lias. Barrow on Soar.
Higginsii, Stutchbury; Eg. An. N. H. 13. p. 435; Geol. Surv. Decade 8. t. 7. f. 1-5.	Lias. Aust.
latiusculus, Ag. 2. p. 287	Lias. Lyme: Seefeld, Tyrol (<i>Ag.</i>).
leptocephalus, Ag. 2. p. 288	Lias. Street, Somerset.
limbatus, Ag. 2. p. 282. t. 37. f. 1-5.	Lias. Lyme Regis.
minor, Ag. 2. p. 286. t. 42 a. f. 5	Gr. O. Stonesfield.
nitidus, Eg. Ann. N. H. 13. p. 435; Geol. Surv. Decade 8. t. 7. f. 6-8.	Lias. Aust.
onychius, Ag. 2. p. 274.	Lias. Lyme Regis.
ornatus, Ag. 2. p. 280. t. 37. f. 6, 7	Pbk. Swanage.
pachysomus, Eg. Mem. Geol. Sur. Dec. 6. t. 4	Lias. Lyme Regis.
Stricklandi, Ag. 2. p. 284. t. 42 a. f. 3, 4	Lias. Barrow on Soar.
PHYLLODUS , Agassiz, 1843.	PYCNOdontIDÆ.
irregularis, Ag. 2. pt. 2. p. 241	L.Cl. Sheppey.
marginalis, Ag. 2. pt. 2. p. 240. t. 60 a. f. 8, 9	L.Cl. Sheppey.
medius, Ag. 2. pt. 2. p. 241	L.Cl. Sheppey.
planus, Ag. 2. pt. 2. p. 239. t. 60 a. f. 4, 5	L.Cl. Sheppey.
polyodus, Ag. 2. pt. 2. p. 240. t. 60 a. f. 6, 7	L.Cl. Sheppey.
Toliapicus, Ag. 2. pt. 2. p. 239. t. 60 a. f. 1-3; Owen, Odontog. p. 138. t. 44. f. 2, t. 47. f. 1, 2.	L.Cl. Sheppey.
PHYLLOLEPIS , Agassiz, 1843.	CÆLACANTHI.
concentricus, Ag. Dev. p. 67. t. 24. f. 1	Dev. Clashbennie.
PHYSONEMUS , Agassiz, 1843.	CESTRACIONTIDÆ.
arcuatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 117.	C.L. Armagh, Ireland.
subteres, Ag. 3. p. 176	C.L. Armagh.
PISODUS , Owen, 1841.	PYCNOdontIDÆ.
politus, Owen, Odont. p. 138. pl. 47. f. 3; <i>P. Oweni</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 247.	L.Cl. Sheppey; Southend.
PLACOTHORAX , Agassiz, 1844.	CEPHALASPIDES.
paradoxus, Ag. Dev. p. 134. t. 30 a. f. 20-23	Dev. Scat-Craig, Elgin.

PLATAX, Cuvier, 1817.
 Woodwardi, Ag. 4. p. 250. t. 19. f. 3

PLATYCANTHUS, M'Coy, 1848.
 isosceles, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 120. .

PLATYGNATHUS, Agassiz, 1843.
 Jamesoni, Ag. Dev. p. 77. t. 25. t. 31 a

minor, Ag., v. Glyptopomus

paucidens, Ag. Dev. p. 78. t. 28. f. 11; Tr. R. S. Ed. 15. pt. 1. p. 90.

PLATYLÆMUS, Dixon, 1850.
 Colei, Dixon, Foss. Suss. p. 205. t. 12. f. 11-13 ..

PLATYSOMUS, Agassiz, 1833. *Stromateus*, Blainville. *Uropteryx* et *Globulodus*, Agassiz.
declivus, Ag. MSS. *Cab. Egerton*.....

macrurus, Ag. 2. p. 170. t. 18. f. 1, 2; Geol. Trans. 2 ser. 3. t. 12. f. 1, 2; King, Perm. Foss. p. 227. t. 26. f. 1.

parvulus, Ag. 2. p. 303

striatus, Ag. 2. p. 168. t. 17. f. 1-4; Geol. Trans. 2 ser. 3. t. 12. f. 3, 4; King, Perm. Foss. p. 231. t. 27. f. 1, t. 28. f. 1; *P. parvus*, Ag. 2. p. 170. t. 18. f. 3; Geol. Tr. 1 ser. 4. t. 2.

PLECTRODUS, Agassiz, 1839.
mirabilis, Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 14-17, 21, 25, 26. .

pleiopristis, Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 18, 19, 22-24 ..

coprolites of?, Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 46, 47 a

PLECTROLEPIS, Agassiz, 1843.
rugosus, Ag. 2. pt. 1. p. 306; Egert. Geol. Journ. 1849, p. 3.

PLETHODUS, Dixon, 1850.
expansus, Dixon, Foss. Suss. p. 366. t. 33. f. 2 ..

oblongus, Dixon, Foss. Suss. p. 366. t. 32*. f. 4 ..

PLEURACANTHUS, Agassiz, 1837.
lævissimus, Ag. 3. p. 66. t. 45. f. 4, 5

planus, Ag. 3. p. 177.....

PLEURODUS, Agassiz, 1843.
affinis, Ag. 3. p. 174.....

Rankinii, Ag. 3. p. 174.....

PLEUROPHOLIS, Egerton, 1854.
attenuatus, Eg. MS.....

SQUAMMIPENNES.
 Crag. Norfolk.

PLACOIDEI.
 C.L. Armagh, Ireland.

CÆLACANTHI.
 Dev. Dura Den.
 Dev. Dura Den.
 Dev. Orkney.

SCOMBER-ESOCIDÆ.
 M.Eo. Bracklesham.

PYCNOdontIDÆ.
 C.Sh. Burntisland.
 Prm. E. Thickley, &c.

C.M. Leeds.
 Prm. Ferry Hill; Whitley; Low Pallion, Northumberland.

PLACOIDEI?
 U.Sil. (Bone-bed) Ludlow.
 U.Sil. (Bone-bed) Ludlow.
 U.Sil. (Bone-bed) Ludlow.

LEPIDOIDEI.
 C.Sh. Carluke.

CESTRACIONTIDÆ.
 Ch. Sussex.
 Ch. Sussex.

TRYGONIDÆ.
 C.M. Dudley; Rhuabon.
 C.M. Leeds.

CESTRACIONTIDÆ.
 C.M. Rhuabon.
 C.M. Carluke.

Pbk. Swanage.

PODOCEPHALUS , Agassiz, 1843.	
<i>nitidus</i> , Ag. 5. pt. 2. p. 142; Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307.	L.Cl. Sheppey.
PCEILODUS , Agassiz, 1833.	CESTRACIONTIDÆ.
<i>aliformis</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 129..	C.L. Derbyshire.
<i>angustus</i> , Ag. 3. p. 174.....	C.M. Carluke.
<i>foveolatus</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 129.	C.L. Derbyshire.
<i>Jonesi</i> , Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. p. 468. t. 14 A. f. 6.	C.L. Armagh.
<i>obliquus</i> , Ag. 3. p. 174.....	C.L. Armagh.
<i>parallelus</i> , Ag. 3. p. 174.....	C.L. Armagh.
<i>sublævis</i> , Ag. 3. p. 174.....	C.L. Armagh.
<i>transversus</i> , Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. p. 468. t. 14 A. f. 7.	C.L. Armagh.
POLYPHRACTUS , v. DIPLOPTERUS .	
POLYRHIZODUS , M'Coy, 1848.	CESTRACIONTIDÆ.
<i>pusillus</i> , M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, 2. p. 126.	C.L. Armagh, Ireland.
<i>radicans</i> , <i>Petalodus</i> , Ag. 3. p. 174; <i>Polyr. magnus</i> , M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, 2. p. 126.	C.L. Armagh, Ireland.
POMOGNATHUS , Agassiz, 1850.	SAUROIDEI.
<i>eupterygius</i> , Dixon, Fos. Sus. p. 367. t. 35. f. 6, 7.	Ch. Sussex.
POMOPHRACTUS , Agassiz, 1844.	TEUTHYIDÆ.
<i>Egertoni</i> , Ag. Rep. Br. Assoc. 1844, p. 307.....	L.Cl. Sheppey.
PRIONOLEPIS , Egerton, 1850.	SAUROIDEI.
<i>angustus</i> , Eg. Dixon, Fos. Suss. p. 368. t. 32*. f. 3.	Ch. Burwell, near Newmarket.
PRISTACANTHUS , Agassiz, 1837.	CESTRACIONTIDÆ.
<i>securis</i> , Ag. 3. p. 35. t. 8 a. f. 11-13.....	Gr.O. Stonesfield: Caen (<i>Ag.</i>).
PRISTIS , Lath.	PRISTIDÆ.
<i>bisulcatus</i> , Ag. 3. p. 382*. t. 41.....	L.Cl. ? Sheppey ?
<i>contortus</i> , Dixon, Foss. Suss. p. 202. t. 12. f. 9, 10.	M.Eo. Bracklesham.
<i>Hastingsiæ</i> , Ag. 3. p. 382*.....	M.Eo. Hampshire.
<i>Sibthorpi</i> , Buckl. Proc. Geol. Soc. 1838; Ag. 3. p. 382**.	M.Eo. Goldsworth, Surrey.
PSALIODUS , Egerton, 1843.	CHIMÆROIDEI.
<i>compressus</i> , Eg. Geol. Proc. 4. p. 156; Ag. 3. p. 351.	L.Cl. Sheppey.
PSAMMODUS , Agassiz, 1838.	CESTRACIONTIDÆ.
<i>canaliculatus</i> , M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, pt. 2. p. 122.	C.L. Armagh, Ireland.
<i>cornutus</i> , Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. t. 14 A. f. 3.	C.L. Armagh.

porosus, Ag. 3. p. 112. t. 13. f. 1-18; Portl. Geol. Rep. t. 14 A. f. 1.

C.L. Bristol; Armagh.

rugosus, Ag. 3. p. 111. t. 12. f. 14-18, t. 19. f. 15..

C.L. Bristol; Armagh; Eifel.

PSAMMOSTEUS, Agassiz, 1845.

granulatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 7..

Carb. Kesh, Fermanagh.

vermicularis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 7.

Carb. Fallaghloon, Maghera.

PSITTACODON, Agass., v. **EDAPHODON** et **GANODUS**.

PTERICITHYS, Agassiz, 1843.

cancriformis, Ag. Dev. p. 17. t. 1. f. 4, 5

Dev. Pomona, Orkney.

cornutus, Ag. Dev. p. 17. t. 2

Dev. Lethen-Bar.

hydrophilus, Ag. Dev. p. 21. t. 4. f. 4-7; Eg. Geol. Journ. 4. p. 314.

Dev. Dura Den.

latus, Ag. Dev. p. 12. t. 3. f. 3, 4

Dev. Lethen-Bar.

major, Ag. Dev. pp. 19, 133. t. 31. f. 1-3.....

Dev. Findhorn R., Elgin.

Milleri, Ag. Dev. p. 15. t. 1. f. 1-3; Miller, O. R. t. 1. f. 2-4, t. 2. f. 1-3.

Dev. Clune; Gamrie; Cromarty; Orkney.

oblongus, Ag. Dev. p. 18. t. 3. f. 1, 2, t. 30 a. f. 1; Miller, O. R. t. 1. f. 1, t. 2. f. 2; Duff, Geol. Mor. t. 8. f. 2.

Dev. Clune, Nairnshire; Cromarty; Gamrie.

productus, Ag. Dev. p. 16. t. 5

Dev. Lethen-Bar.

quadratus, Egert. Geol. Journ. 4. p. 313. t. 10 ..

Dev. Gamrie.

testudinarius, Ag. Dev. p. 14. t. 4. f. 1-3

Dev. Cromarty.

PTYCHACANTHUS, Agassiz, 1837.

dubius, Ag. 3. p. 176; Dev. p. 118. t. 33. f. 22, 23.

Dev. Abergavenny.

sublævis, Ag. 3. p. 23. t. 5. f. 1-3.....

C.M. Burdie House.

species?, Ag. Sil. Syst. p. 597. t. 1. f. 9, 10

Dv. Herefordsh; Abergavenny.

PTYCHOCEPHALUS, Agassiz, 1843.

radiatus, Ag. 5. p. 142; Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307.

L.Cl. Sheppey.

PTYCHODUS, Agassiz, 1837.

acutus, Ag. 3. p. 177.....

Glt. Folkestone.

altior, Ag. 3. p. 155. t. 25 b. f. 9, 10; Mantell, G. S. t. 32. f. 17, 21, 27; Dixon, Foss. Suss. p. 362. t. 30. f. 10.

Ch. Sussex; Kent: France; Italy; Germany.

arcuatus, Ag. 3. p. 58. t. 10 a. f. 2

Ch. Lewes.

articulatus, Ag. 3. p. 58. t. 10 a. f. 5, 6.....

Ch. Lewes.

decurrens, Ag. 3. p. 154. t. 25 b. f. 1-8; Dixon, Foss. Suss. p. 362. t. 30. f. 7, 8, t. 31. f. 1, t. 32. f. 3; Owen, Odontog. t. 18, 19.

Ch. England: France.

depressus, Eg. Dixon, Fos. Sus. p. 363. t. 31. f. 9.

Ch. England.

gibberulus, Ag. 3. p. 58. t. 10 a. f. 4.....

Ch. Sussex.

CÆLACANTHI.

CEPHALASPIDES.

CESTRACIONTIDÆ.

TEUTHYIDÆ?

CESTRACIONTIDÆ.

- latissimus*, Ag. 3. p. 157. t. 25 a. t. 25 b. f. 24, 26; Owen, *Odontog.* p. 57. t. 17. f. 1, 2; Mant. G. S. t. 32. f. 19; Dixon, *Foss. Suss.* p. 362. t. 30. f. 1, 2, t. 31. f. 3. Ch. England: Europe.
- mammillaris*, Ag. 3. p. 151. t. 25 b. f. 11-20; Dixon, *Foss. Suss.* t. 30. f. 6, t. 31. f. 4; *Diodon*, Mant. G. S. t. 32. f. 18, 20, 25, 29; Park. O. R. 3. t. 18. f. 12. Ch. Kent; Sussex: Belgium; France; Bohemia; Italy; N. America.
- Mortoni*, Mantell, *Medals*, p. 615. f. 128; Ag. 3. p. 158. t. 25. f. 1-3; Dixon, *Foss. Suss.* p. 364. t. 31. f. 6, 7; Morton, *Syn.* t. 18. f. 1, 2. Ch. Shoreham. G.S. N. America.
- Oweni*, Eg. Dixon, p. 364. t. 30. f. 4, 5, t. 31. f. 2. Ch. Kent.
- paucisulcatus*, Eg. Dixon, *Foss. Suss.* p. 363. t. 30. f. 3. Ch. Sussex.
- polygyrus*, Ag. 3. p. 155. t. 25 b. f. 21-23, t. 25. f. 4-11; Mant. G. S. t. 32. f. 23, 24; Dixon, *Foss. Suss.* p. 363. t. 30. f. 9, t. 31. f. 10. Ch. Sussex: Quedlinburg.
- rugosus*, Eg. Dixon, *Foss. Suss.* p. 362. t. 31. f. 5. Ch. Sussex.
- spectabilis*, Ag. 3. p. 57. t. 10 a. f. 1-3; Mantell, *Medals*, p. 607. f. 127. Ch. Lewes, Sussex; Charing, Kent.
- PTYCHOLEPIS, Agassiz, 1832.**
- Bollensis*, Ag. 2. pt. 1. p. 11, pt. 2. 108. t. 58 b .. Lias. Lyme; Whitby: Boll.
- curtus*, Egert. *Ann. N. H.* 13. p. 435. Dec. 8. t. 8. Lias. Lyme Regis.
- minor*, Egert. *Geol. Surv. Decade 6. t. 7.* Lias. Barrow on Soar.
- PYCNODUS, Agassiz, 1833.**
- angustus*, Ag. 2. pt. 2. p. 199 Ch. Kent.
- biserialis*, Ag. 2. pt. 2. p. 199 Gr.O. Little Gibraltar.
- Bucklandi*, Ag. 2. pt. 2. p. 192. t. 72 a. f. 15-22; Owen, *Odontog.* t. 34. f. 2. Gr.O. Stonesfield.
- cretaceus*, Ag. 2. pt. 2. p. 198. t. 72 a. f. 60 Ch. Kent.
- didymus*, Ag. 2. pt. 2. p. 193. t. 72 a. f. 24, 25; Owen, *Odontog.* t. 34. f. 3. Gr.O. Stonesfield.
- discoides*, Ag. 2. pt. 2. p. 199 Gr.O. Little Gibraltar.
- Hugii*, Ag. 2. pt. 2. p. 195. t. 72 a. f. 49, 54. Gr.O. Stonesfield.
- latirostris*, Ag. 2. pt. 2. p. 199 Gr.O. Stonesfield.
- liassicus*, Eg. *Ann. N. H.* 13. p. 436; *Geol. Surv. Decade 8. t. 10.* Lias. Barrow on Soar.
- Mantelli*, Ag. 2. pt. 2. p. 196. t. 72 a. f. 6-14 Wld. Tilgate.
- marginalis*?, Ag. 2. pt. 2. p. 199 L.Ch. Kent.
- obtusus*, Ag. 2. pt. 2. p. 199 Gr.O. Stonesfield.
- ovalis*, Ag. 2. pt. 2. p. 195. t. 72 a. f. 5 Gr.O. Stonesfield.
- parallelus*, Eg. Dixon, p. 369. t. 33. f. 3 Ch. Sussex.
- parvus*, Ag. 2. pt. 2. p. 199 Gr.O. Stonesfield.
- rugulosus*, Ag. 2. pt. 2. p. 194. t. 72 a. f. 23; Owen, *Odontog.* p. 70. t. 34. f. 1. Gr.O. Stonesfield; Northampt.

SAUROIDEI.

PYCNODONTIDÆ.

Toliapicus, Ag. 2. pt. 2. p. 196. t. 72 a. f. 55.	L.Cl. Isle of Sheppey.
trigonus, Ag. 2. pt. 2. p. 199	Gr.O. Stonesfield.
umbonatus, Ag. 2. pt. 2. p. 194. t. 72 a. f. 1, 4.	Ool. Yorkshire.
PYGOPTERUS, Agassiz, 1833. <i>Palæothris-</i> <i>sum</i> , Blainv. <i>Nemopteryx</i> et <i>Sauropsis</i> , Agass.	
Bucklandi, Hibbert, Tr. R. Soc. Ed. 13. p. 217. t. 7. f. 2.	C.M. Burdie House.
Greenockii, Ag. 2. pt. 2. p. 78	C.Sh. Burntisland.
Jamesoni, Ag. 2. pt. 2. p. 78.	C.M. Burdie House.
latus, Egert. King, Perm. Foss. p. 233. t. 24. f. 1.	Prm. Ferry Hill.
mandibularis, Ag. 2. p. 76. t. 53, 53 a; King, Perm. Foss. p. 232. t. 23. f. 1; Geol. Tr. 2 ser. 3. t. 10. f. 1-3; <i>P. sculptus</i> ?, Ag. 2. p. 77; <i>P. scoticus</i> , Bronn, Leth. Geogn. p. 128.	Prm. Ferry Hill; Whitley; Cullercoats; Thrisling- ton Gap, &c.
RAIA, Cuvier, 1748.	
antiqua, Ag. 3. p. 371. t. 37. f. 33.	Crag. Norfolk.
RHINOCEPHALUS, Agassiz, 1843.	
planiceps, Ag. 5. p. 142; Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307.	L.Cl. Sheppey.
RHIPIDOLEPIS, Agassiz, 1844.	
elegans, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308.	L.Cl. Sheppey.
RHIZODUS, Owen, 1840.	
ferox, Owen, Odont. p. 75. t. 35. f. 2	C.L. Edinburgh.
Hibberti, v. HOLOPTYCHIUS.	
RHONCUS, Agassiz, 1844.	
carangoides, Ag. Rep. Br. Assoc. 1844, p. 308	L.Cl. Sheppey.
RHYNCHORHINUS, Agassiz, 1843.	
branchialis, Ag. 5. p. 142; Rep. Br. Assoc. 1844, p. 308.	L.Cl. Sheppey.
SAURICHTHYS, Agassiz, 1834.	
apicalis, Ag. 2. pt. 2. p. 85. t. 55 a. f. 6-11; Münst. Beitr. 1. p. 116. t. 14. f. 1, 2; Owen, Odont. p. 170.	Trias? Axmouth.
SAUROCEPHALUS, Harlan, 1824.	
lanciformis, Harlan, Philad. Ac. Journ. 3. p. 331. t. 12; Tr. Geol. Soc. Penn. 1. p. 83; Ag. 5. pt. 1. p. 102. t. 25 c. f. 21-29; Mantell, Foss. S. D. t. 33. f. 7-9; Dixon, Foss. Suss. p. 374. t. 30. f. 21, t. 31. f. 12, t. 32*. f. 1, 10, 10*, t. 34. f. 14; Owen, Odontog. p. 130. t. 55.	Ch. Kent; Sussex; Norwich; Missouri, U.S.
striatus, Ag. 5. p. 102. t. 25 c. f. 12-20; Dixon, Foss. Suss. p. 375. t. 35. f. 5.	Ch. Sussex: N. America.
	SAUROIDEI.
	RAIIDÆ.
	GADIDÆ.
	CÆLACANTHI.
	SCOMBERIDÆ.
	MURÆNIDÆ.
	SAUROIDEI.
	SCOMBER-ESOCIDÆ.

SAURODON, Hays, 1830.	SCOMBER-ESOCIDÆ.
Leanus, Hays, Amer. Phil. Tr. n. s. 3. t. 16; Ag. 5. p. 102. t. 25 c. f. 30, 31; Dixon, Foss. Suss. p. 373. t. 30. f. 28, 29, t. 31*. f. 10.	Ch. Sussex; Kent; Norfolk; New Jersey, U.S.
SAUROPSIS, Agassiz, 1832.	SAUROIDEI.
mordax, Ag. 2. pt. 2. pp. 122, 165	Gr.O. Stonesfield.
SCAPHODUS, Agassiz, 1845. ? GYRONCHUS, Agassiz.	PYCNODONTIDÆ?
heteromorphus, Ag. Bristol Museum	Gr.O. Stonesfield.
SCIÆNURUS, Agassiz, 1843.	SCIÆNIDÆ.
Bowerbanki, Ag. 4. p. 286; Rep. Br. Assoc. 1844, p. 295.	L.Cl. Sheppey.
crassior, Ag. 4. p. 286; Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307.	L.Cl. Sheppey.
SCLERODUS, Agassiz, 1839.	PLACOIDEI.
pustuliferus, Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 27-32, 60-62 ..	U.Sil. Ludlow Bone-bed.
SCOMBRINUS, Agassiz, 1844.	SCOMBERIDÆ.
nuchalis, Ag. Rep. Br. Assoc. 1844, p. 308	L.Cl. Sheppey.
SCYLLIODUS, Agassiz, 1843.	LAMNIDÆ.
antiquus, Ag. 3. p. 377. t. 38. f. 1, 2.	Ch. Kent.
SEMIONOTUS, Agassiz, 1832.	LEPIDOIDEI.
rhombifer, Ag. 2. p. 228. t. 26 a	Lias. Lyme Regis.
SILURUS, Linnæus, 1766.	SILURIDÆ.
Egertoni, Dixon, Fos. Suss. p. 204. t. 11. f. 11-13.	M.Eo. Bracklesham.
SPHÆRODUS, Agassiz, 1833.	PYCNODONTIDÆ.
gigas, Ag. 2. pt. 2. p. 210. t. 73. f. 83-94; Owen, Odontog. p. 71. t. 33.	Kim.C. Shotover: Jura (Ag.).
<i>S. mammillaris</i> , v. <i>Lepidotus</i> Mantelli.	
SPHAGODUS, Agassiz, 1839.	PLACOIDEI.
<i>shagreen</i> ?, Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 1-3.	U.Sil. Ludlow Bone-bed.
SPHENACANTHUS, Agassiz, 1837.	CESTRACIONTIDÆ.
serrulatus, Ag. 3. p. 24. t. 1. f. 11-13	C.M. Burdie House.
SPHENONCHUS, Agassiz, 1843.	HYBODONTIDÆ.
elongatus, Ag. 3. p. 202. t. 22 a. f. 18, 19	Wld. Tilgate Forest.
hamatus, Ag. 3. p. 202. t. 22 a. f. 12-14	Lias. Lyme Regis.
Martini, Ag. 3. p. 203. t. 22 a. f. 15-17	Gr.O. Linksfield.
<i>S. subulatus</i> , v. <i>Cladodus</i> Milleri.	
SPHYRÆNODUS, Agassiz, 1843.	SCOMBER-ESOCIDÆ.
crassidens, Ag. 5. p. 99	L.Cl. Sheppey.
gracilis, Dixon, Foss. Suss. p. 205	M.Eo. Bracklesham.

priscus, Ag. 5. p. 98. t. 26. f. 4-6; <i>Dictyodus</i> , Owen, Odontog. p. 128. t. 54.	L.Cl. Sheppey.
SPINAX , Cuvier, 1817.	SQUALIDÆ ?
<i>major</i> , v. <i>Cestracion canaliculatus</i> .	
species (<i>Coll. Wetherell</i>).....	L.Cl. Leigh, near Southend.
SQUALORAIA , Riley, 1833.	RAIIDÆ.
<i>polyspondyla</i> , Ag. sp.; Riley, Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 4; <i>Spinacorhinus</i> , Ag. 3. p. 379. t. 42, 43.	Lias. Lyme Regis.
STAGONOLEPIS , Agassiz, 1844.	SAUROIDEI-DIPTERINI.
<i>Robertsoni</i> , Ag. Dev. p. 139. t. 31. f. 13, 14	Dev. Elgin.
STENOSTOMA , Agassiz, 1850.	PERCIDÆ.
<i>pulchellum</i> , Dixon, Foss. Suss. p. 373. t. 36. f. 2. .	Ch. Steyning.
STROPHODUS , Agassiz, 1838.	CESTRACIONTIDÆ.
<i>asper</i> , Ag. 3. p. 128 b. t. 10 b. f. 1-3.	Ch. Lewes.
<i>favosus</i> , Ag. 3. p. 175	Gr.O. Stonesfield.
<i>magnus</i> , Ag. 3. p. 126. t. 18. f. 11-15; <i>Psammodus</i> , Owen, Odont. p. 59. t. 17. f. 3, t. 20, 21.	Gr.O. Stonesfield : Ranville. In.O. Dundry.
<i>radiato-punctatus</i> , Ag. 3. p. 128. t. 18. f. 27	Kel.R. Scarborough.
<i>reticulatus</i> , Ag. 3. p. 123. t. 17.	Kim.C. Shotover.
<i>subreticulatus</i> , Ag. 3. p. 125. t. 18. f. 5-10	In.O. Dundry : Soleure.
<i>sulcatus</i> , Ag. 3. p. 176	L.GS. Maidstone.
<i>tenuis</i> , Ag. 3. p. 127. t. 18. f. 16-25	Gr.O. Stonesfield. In.O. Dundry.
TERATICHTHYS , König, 1825. <i>Diodon?</i>	GYMNODONTES ?
<i>antiquitatis</i> , König, Ic. Foss. Sec. pl. 6. f. 79, and pl. 7. f. 79*.	L.Cl. Sheppey.
TETRAGONOLEPIS , Bronn, 1830.	PYCNODONTIDÆ.
<i>discus</i> , Egert. Geol. Journ. 1853, 9. p. 278. t. 11. f. 5.	U.Lias. Dumbleton; Gloucestershire.
<i>T. angulifer</i> , <i>confluens</i> , <i>dorsalis</i> , <i>heteroderma</i> , <i>Leachii</i> , <i>leiosomus</i> , <i>mastodonteus</i> , <i>ovalis</i> , <i>pholidotus</i> , <i>pustulatus</i> , <i>radiatus</i> , <i>speciosus</i> , v. <i>ÆCHMODUS</i> ; <i>T. monilifer</i> , <i>striolatus</i> , v. <i>DAPEDIUS</i> .	
TETRAPTERUS , Agassiz, 1837.	SCOMBERIDÆ.
<i>minor</i> , Ag. 5. p. 91. t. 60 a. f. 9-13; Dixon, Foss. Suss. t. 31. f. 16.	Ch. Lewes.
<i>priscus</i> , Ag. 5. p. 91. t. 31.	L.Cl. Sheppey.
THELODUS , Agassiz, 1839.	PLACOIDEI.
<i>parvidens</i> , Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 34-36 (shagreen) .	U.Sil. Ludlow Bone-bed.
THRISONOTUS , Agassiz, 1843.	SAUROIDEI.
<i>Colei</i> , Ag. Poiss. Foss. 2. pt. 2. p. 128.	Lias. Lyme Regis.
THYELLINA , Agassiz, 1843.	LAMNIDÆ.
<i>prisca</i> , Ag. 3. p. 378. t. 39. f. 1, 2.	Lias. Lyme Regis.

TOMOGNATHUS, Agassiz, 1850.	
leiodus, Dixon, Foss. Suss. p. 377. t. 30. f. 31	Ch. Sussex.
mordax, Dixon, Foss. Suss. p. 376. t. 35. f. 1	Ch. Sussex ; Norwich.
TRIPTERUS, M'Coy, 1848.	
Pollexfeni, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 307 ..	SAUROIDEI-DIPTERINI. Dev. Orkney.
TRISTYCHIUS, Agassiz, 1837.	
arcuatus, Ag. 3. p. 22. t. 1 a. f. 9-11.	C.ESTRACIONTIDÆ. C.M. Greenside, near Glasgow.
? minor, Portl. Geol. Rep. p. 464. t. 14. f. 6	C.Sh. Fermanagh.
URONEMUS, Agassiz, 1843.	
lobatus, Ag. 2. pt. 2. p. 178	CÆLACANTHI. C.M. Burdie House.
ZYGOBATES, Agassiz, 1843.	
Woodwardi, Ag. 3. p. 329.	MYLIOBATIDÆ. Crag. Norfolk.
Remains of Fishes :—	
vertebra and scales, Prestwich, Geol. Journ. 10. t. 3. f. 2 a, 2**.	L.Eo. Woolwich.
spine, Dixon, Foss. Suss. t. 32*. f. 7, 7*	Ch. Sussex ?
teeth, Dixon, Foss. Suss. t. 30. f. 35.	Ch. Sussex.
jaw, Strickland, Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 28. f. 5	Trs. Coventry.

REPTILIA.

Class REPTILIA.

Order 1. SAURIA.

- Suborder 1. Dinosauria. (Megalosaurus, Iguanodon.)
- Suborder 2. Enaliosauria.
 - Fam. 1. Ichthyosauria.
 - Fam. 2. Simosauria.
- Suborder 3. Loricata vel Crocodilia.
 - Fam. 1. Vertebris concavo-convexis. (Crocodilus.) [Existing.]
 - Fam. 2. Vertebris bi-concavis. (Teleosaurus.)
 - Fam. 3. Vertebris convexo-concavis. (Streptospondylus.)
- Suborder 4. Squamata vel Lacertilia.
 - Fam. 1. Chamæleonidæ.
 - Fam. 2. Geckotidæ.
 - Fam. 3. Iguanidæ.
 - Fam. 4. Varanidæ.
 - Fam. 5. Teidæ.
 - Fam. 6. Lacertidæ.
 - Fam. 7. Chalcidæ.
 - Fam. 8. Scincidæ.
- Suborder 5. Pterosauria. (Pterodactylus.)

[Existing.]

Order 2. CHELONIA.

- Fam. 1. Terrestria. (Testudo.)
 Fam. 2. Paludiosa. (Emys.)
 Fam. 3. Fluvialia. (Trionyx.)
 Fam. 4. Marina. (Chelone.) } [Existing.]

Order 3. OPHIDIA.

- Fam. 1. Crotalidæ. (Crotalus. Vipera.)
 Fam. 2. Colubridæ. (Coluber. Boa.)
 Fam. 3. Hydrophidæ. (Hydrus.) } [Existing.]

Order 4. AMPHIBIA vel BATRACHIA.

- Fam. 1. Anoura vel Ranidæ.
 Fam. 2. Urodela vel Salamandridæ.
 Fam. 3. Amphipneura vel Proteidæ.
 Fam. 4. Abranchia vel Amphiumidæ.
 Fam. 5. Apoda vel Cæciliadæ. } [Existing.]
 Extra Group. Labyrinthodontia. (Labyrinthodon.)

ALLIGATOR, Cuvier.	CROCODILIA.
Hantoniensis, Wood, Lond. Geol. Journ. t. 1, 6, 7 ; Owen, Fos. Rept. 1850, p. 42. t. 8. f. 2.	M.Eo. Hordwell Cliff, Hants.
BATRACHIA, OVA of?, Mantell, Geol. Journ. 8. p. 107. f. 1-3.	Dev. Forfarshire.
CARDIODON, Owen, 1840.	DINOSAURIA.
ringulosus, Owen, Odont. p. 291. t. 75. f. 7.	F.M. Bradford, Wilts.
CETIOSAURUS, Owen, 1841.	CROCODILIA.
brachyurus, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 100. . . .	Wld. Tetham.
brevis, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 94 ; Mantell, Tilgate Foss. t. 9. f. 8, t. 10. f. 1.	Wld. Tilgate ; Battle ; Isle of Wight.
longus, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 101.	Pld. Garsington, Oxford. Gr.O. White Nab, Yorkshire.
medius, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 100	Gr.O. Chipping Norton.
CHEIROTHERIUM, see ICHNITES (end of	REPTILIA).
CHELONE, Ritg. 1828.	CHELONIA.
Benstedii, Emys, Mantell, Phil. Tr. 1841, t. 11 ; Chelone, Owen, Rep. Br. As. 1841, p. 173 ; Foss. Rept. 1851, t. 1-3.	L.Ch. Burham, Kent.
breviceps, Owen, Fos. Rept. 1851, t. 1, 2 ; Emys Parkinsoni, Gray, Syn. Rept. p. 33 ; Ch. antiqua ?, König, Icon. 232.	L.Cl. Isle of Sheppey.
Camperi, Owen, Foss. Rept. 1851, t. 5 ; Large Turtle?, Camper, Phil. Tr. 76.	Ch. Kent.
convexa, Owen, Foss. Rept. 1849, t. 7 ; Dixon, Foss. Sus. t. 13. f. 1-3.	L.Cl. Sheppey.
crassicostata, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 11-13 b ; Testudo plana ?, König, Icon. 192.	L.Cl. Harwich, Essex.
cuneiceps, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 15	L.Cl. Sheppey.
declivis, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 14 ; Dixon, Fos. Sus. p. 229.	L.Eo. Bognor, Sussex.

- laticutata*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 6 L.Cl. Sheppey.
longiceps, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 3-5; Dixon, L.Cl. Sheppey.
 Fos. Sus. t. 13. f. 9.
Mantelli, Fitzinger, Ann. Wien. Mus. 1. p. 107; Wld. Tilgate Forest.
Ch. Bellii, Mantell, Medals, 1844, p. 776.
 f. 146; Foss. Tilg. t. 6. f. 2; *Ch. costata*,
 Owen, Fos. Rept. 1853, p. 10. t. 8, t. 9. f. 4.
obovata, Owen, Rep. Br. As. 1841, p. 170 Pbk. Purbeck.
planiceps, Owen, Rep. Br. As. 1841, p. 168. Pld. Portland.
planimentum, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 9, 10, 10a; L.Cl. Harwich.
C. Harvicensis?, Woodward, Gray's Syn.
 Rept. p. 78.
pulchriceps, Owen, Fos. Rept. 1851, t. 7 A. f. 1-3. G.S. Barnwell, Cambridge.
subcarinata, Bell, Fos. Rept. 1849, t. 8 A L.Cl. Sheppey.
subcristata, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 8 L.Cl. Sheppey.
trigoniceps, Owen, Fos. Rept. 1849, p. 31; Dixon, M.Eo. Bracklesham, Sussex.
 Fos. Sus. t. 13. f. 4-6.
species, Owen, Fos. Rept. 1849, p. 43. t. 19. f. 1, 2. M.Eo. Hordwell Cliff.
 ———, Owen, Dixon, Fos. Suss. t. 13. f. 16-19 . . M.Eo. Bracklesham.
 ———, Owen, Foss. Rept. 1851, p. 11. t. 4, 6, 7 A. Ch. Kent; Sussex.
 CLADYODON, Owen, 1841. LACERTILIA.
Lloydii, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 155; Geol. Trs. Coton End, near Warwick;
 Trans. 2 ser. 5. t. 28. f. 6; Odont. p. 268. Leamington.
 t. 62 A. f. 3 & 4.
 CONIOSAURUS, Owen, 1850. LACERTILIA.
crassidens, Owen, Dixon, Fos. Sus. p. 386. t. 37. Ch. Clayton, Sussex; Charing-
 f. 18-20; Fos. Rept. 1851, t. 9. f. 13-15. Kent.
 CROCODILUS, Laur. 1768. CROCODILIA.
champsoides, Owen, Fos. Rept. 1850, t. 3, t. 5. L.Cl. Isle of Sheppey.
 f. 7-10; *Crocodyle de Sheppy?*, Cuv. Oss.
 Fos. 5. pt. 2. p. 165; *Crocodylus Spenceri?*
 Buckland, Br. T. t. 25'. f. 1.
Hastingsiæ, Owen, Foss. Rept. 1850. t. 7-9, 12. M.Eo. Hordwell Cliffs.
 f. 2, 5.
toliapicus, Cuvier & Owen, Fos. Rept. 1850, t. 2. L.Cl. Isle of Sheppey.
 f. 1, t. 2 A, t. 4, 5. f. 1-6; *Crocodylus Spen-*
ceri?, Buckl; *Crocodyle de Sheppy?*, Cuv.
species of, Owen, Fos. Rept. 1851, p. 45. t. 15 . . Wld. ? Hastings.
 DOLICHOSAURUS, Owen, 1850. LACERTILIA.
longicollis, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 39. f. 4; L.Ch. Burham, Kent.
 Dixon, Fos. Sus. p. 388. t. 38. f. 1, 2; Fos.
 Rept. 1851, p. 22. t. 10. f. 1-4.
 EMYS, Ad. Brongn. CHELONIA.
bicarınatus, Bell, Fos. Rept. 1849, t. 25, 26. L.Cl. Sheppey.
Comptoni, Bell, Fos. Rept. 1849, t. 20 L.Cl. Sheppey.
crassus, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 27 M.Eo. Hordwell, Hants.

Delabechii, Bell, Fos. Rept. 1849, t. 28
 lævis, Bell, Fos. Rept. 1849, t. 22.
 testudiniformis, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 24 ;
Emys de Sheppy?, Cuvier, Oss. Foss. 5.
 p. 232. t. 15. f. 14, 15.
 species, Owen, Fos. Rept. 1849, p. 76. t. 24. f. 1-5.

GAVIALIS, Oppel. 1811.

Dixonii, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 10; Dixon, Fos.
 Suss. p. 208. f. 1-8.

GONIOPHOLIS, Owen, 1841.

crassidens, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 69; Odont.
 p. 285. t. . f. 9.

HYLÆOSAURUS, Mantell, 1833.

Owenii, Mantell, Medals, 1844, p. 734; Petrif.
 p. 314; *H. armatus*, S.E. Engl. p. 317. t. 5;
 Phil. Tr. 1841, p. 141. t. 6. f. 9-11; 1849,
 t. 27. f. 32; 1850, t. 27; Owen, Odont.
 p. 253. t. 62 A. f. 8, t. 75. f. 6.

ICHNITES. See end of REPTILIA.

ICHTHYOSAURUS, König, 1814. *Proteo-*
saurus, Home. *Gryphus*, Wagler.

acutirostris, Owen, Brit. As. Rep. 1839, p. 121 ;
 Hawkins, Ichth. t. 14.

campylodon, Carter, Charlesw. Geol. Journ. 1.
 p. 8; Owen, Foss. Rept. 1851, p. 69.
 t. 22-26; *I. communis?*, Dixon, Fos. Sus.
 t. 39. f. 10.

communis, Conyb. G. Tr. 2 ser. 1. t. 15. f. 8, 13,
 t. 16. f. 8-14; Hawkins, Ichth. t. 7-12;
 Owen, Odont. p. 275. t. 64 B. f. 3, t. 73.
 f. 4, 7-9; Br. As. Rep. 1839, p. 108.

intermedius, Conyb. G. Tr. 2 ser. 1. t. 15. f. 9, t. 17;
 Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 110; Hawkins,
 Ichth. t. 17-22; *Proteosaurus*, Home, Phil.
 Tr. 1819, t. 15.

latifrons, König, Icon. Sect. t. 19. f. 250.

latimanus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 123

lonchiodon, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 116 ;
 Odont. t. 73. f. 2.

platyodon, Conyb. G. Tr. 2 ser. 1. t. 15. f. 7, t. 16.
 f. 1-7; Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 112;
 Odont. t. 73. f. 3, 6; Phil. Trans. 1814,
 t. 17-20, 1816, t. 14; Hawkins, Ichth.
 t. 2-6; *J. giganteus*, Leach.

tenuirostris, Conyb. G. Tr. 2 ser. t. 15. f. 10; Owen,
 Br. As. Rep. 1839, p. 117; Odont. t. 73.
 f. 5; Hawkins, Ichth. t. 13-16; *I. gran-*
dipes, Sharpe, Geol. Proc. 1. p. 221.

L.Cl. Sheppey.
 L.Cl. Sheppey.
 L.Cl. Sheppey.

U.Eo. Isle of Wight.

CROCODILIA.

M.Eo. Bracklesham Bay.

CROCODILIA.

Wld. Hastings; Tilgate.
 Pbk. Swanage.

DINOSAURIA.

Wld. Tilgate Forest; Bolney ;
 Battle.

ENALIOSAURIA.

Lias. Whitby; Street; Walton ;
 Boll.

L.Ch. Folkestone, Kent; Cam-
 bridge.

Lias. Lyme; Charmouth ;
 Street; Bristol; Strat-
 ford; Barrow : Boll.

Lias. Dorset; Somerset; Strat-
 ford; Barrow; York-
 shire, &c.

Lias. Lyme Regis.

Lias. Bristol?

Lias. Lyme Regis.

Lias. Dorset; Somerset; Glou-
 cestershire; Yorkshire ;
 Ohmden.

Lias. Lyme; Stratford-on-
 Avon; Bristol; Street ;
 Barrow : Wurtemberg ;
 Solothurn.

thyreospondylus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 124.
 trigonus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 124

IGUANODON, Mantell, 1825.

Mantelli, Meyer, Palæol. p. 110; Cuv. Os. Foss. 5. pt. 2. p. 350; Murch. Geol. Tr. 2 ser. 2. p. . t. ; Mantell, Tilgate Fos. p. 71; Phil. Tr. 1825, 1841, 1848, 1850; Petrif. p. 224; Owen, Odont. p. 246; Foss. Rept. 1851, p. 105. t. 33-37.

LABYRINTHODON, Owen, 1841. *Salamandroides et Mastodonsaurus*, Jaeger. *Batrachosaurus*, Fitzinger.

Bucklandi, Lloyd, Rep. Br. As. 1849, Sect. p. 56.
 giganteus, Jaeger, sp. *Salamandroides*, Fos. Rept. Wurtemb. 1828, p. 35. t. 4, 5; *Mastodonsaurus salamandroides*, Jaeger; *M. Jægeri*, Alberti; *Lab. Jægeri*, Owen, Geol. Trans. 2 ser. 6. p. 506. f. 1, p. 537. t. 44. f. 4-6, t. 47. f. 1-3; Odont. p. 197. t. 63. f. 1, t. 64, 64 A; *L. salamandroides*, Owen, Brit. As. Rep. 1841, p. 188.

leptognathus, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. p. 516. t. 43. f. 1-3, t. 44. f. 7-9, t. 45. f. 5-10; Odont. p. 207. t. 63 A. f. 1-3, t. 63 B.

pachygnathus, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. p. 526. t. 43. f. 4-11, t. 44. f. 1-3, t. 45. f. 1-4, 11-18, t. 46. f. 6, 7; *ibid.* 5. t. 28. f. 9; Odont. t. 63 A. f. 4, 5, t. 64 B. f. 1, 2; *L. lanarius*, Owen, *ib.* p. 512, 516, 523.

scutulatus, *Anisopus*, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. p. 538. t. 46. f. 1-5.

ventricosus, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. pp. 505, 512, 516; *ibid.* 5. t. 28. f. 8.

LACERTA, Linn.

remains of, Owen, Fos. Rept. 1850, p. 50. t. 14. f. 43, 44.

———, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 145 . . .

LEIODON, Owen, 1840.

anceps, Owen, Odont. p. 261. t. 72. f. 1, 2; Fos. Rept. 1851, t. 9 A; Dixon's Foss. Suss. p. 385. t. 38. f. 8, 9; *Mosasaurus stenodon*, Charlesworth, Lond. Geol. Journ. p. 23. t. 4, 6.

MACELLODUS, Owen, 1854.

Brodiei, Owen, Geol. Journ. 10

MACRORHYNCHUS, Meyer, 1844.

species, Forbes, Br. As. Rep. 1850, Sect. p. 80 . .

Lias. Bristol?

Kim. Westbrooke, Wilts.

DINOSAURIA.

L.G.S. Maidstone.
 Wld. Tilgate Forest; Hastings; Isle of Wight; Swanage Bay.

LABYRINTHODONTIA.

Trs. Warwickshire.

Trs. Guy's Cliff, Warwick: Wurtemberg.

Trs. Coton End; Cubbington.

Trs. Coton End; Cubbington.

Trs. Leamington.

Trs. Coton End.

LACERTILIA.

L.Eo. Kyson, Suffolk.

Gr.O. Stonesfield.

LACERTILIA.

Ch. Essex (*Coll. Charlesworth*); Sussex (*Coll. Catt*); Norwich (*Coll. Fitch*).

LACERTILIA.

Pbk. Durdlestone Bay.

CROCODILIA.

Pbk. Swanage (*Coll. Wilcox*).

MEGALOSAURUS, Buckland, 1824.

Bucklandi, Meyer, Palæol. p. 110; Buckl. Geol. Tr. 2 ser. 1. p. 390. t. 40-44; Cuv. Oss. Fos. 5. pt. 2. p. 343; Owen, Odont. p. 269.

MOSASAURUS, Conybeare, 1824 (*Cuv. Oss. Foss.*). *Saurochampsia*, Wagler.

gracilis, Owen, Fos. Rept. 1851, t. 8. f. 1-3, 6, t. 9. f. 1-5; Dix. Fos. Sus. p. 280. t. 37. f. 1-5, t. 39. f. 7-9; Mantell, Geol. Suss. t. 33. f. 13?, t. 41. f. 3.

stenodon, v. *Leiodon anceps*.

teeth (Mosasauroid), Dixon, Foss. Suss. p. 385. t. 31. f. 20, 21, t. 37. f. 10-12, 14; Mantell's Medals, 2. f. 229, 230.

NOTHETES, Owen, 1854.

destructor, Owen, Geol. Journ. 10.

PALÆOPHIS, Owen, 1839.

? *longus*, Owen, F. R. 1850, t. 14. f. 35-37, 45, 46.

porcatus, Owen, Foss. Rept. 1850, t. 14. f. 13-15, 18, 20, 21.

toliapicus, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 22; Foss. Rept. 1850, t. 15, 16.

Typhœus, Owen, Foss. Rept. 1850, p. 56. t. 13. f. 5-8, t. 14. f. 1-3, 7-9, 16, 17, 26-28.

PALÆOSAURUS, Riley & Stutchbury, 1836.

cylindrodon, R. & S. G. Tr. 2 ser. 5. t. 29. f. 4. . . .

platyodon, R. & S. G. Tr. 2 ser. 5. t. 29. f. 5; Owen, Odont. p. 267. f. 7.

PALERYX, Owen, 1850.

depressus, Owen, Fos. Rept. 1850, t. 13. f. 37, 38.

rhombifer, Owen, Fos. Rept. 1850, t. 13. f. 29-32.

PARABATRACHUS, Owen, 1853.

Colei, Owen, Geol. Journ. 9. p. 67. t. 2. f. 1

PELOROSAURUS, Mant. 1850. ?*CETIOSAURUS*.

Becklesii, Mant. R. I. Nott. 1852, 143; ?*C. brevis*.

Conybeari, Mant. Phil. Tr. 1850, p. 379. t. 21-26; ?*C. brachyurus*.

PLATEMYS, Wagler, 1830.

Bowerbankii, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 23; *ibid.* 1850, p. 1. t. 29. f. 1, 2.

Bullockii, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 21

Dixoni, Owen, Fos. Rept. 1853, p. 12. t. 9. f. 3

Mantelli, Owen, sp. Foss. Rept. 1853, p. 11. t. 9. f. 1; *Emys*, Gray, Syn. Rept. p. 33; *Emys de Sussex*, Cuv. Oss. Fos. 5. pt. 2. p. 232.

DINOSAURIA.

Wld. Cuckfield; Swanage.
Gr. O. Stonesfield; Malton.

LACERTILIA.

Ch. Sussex; Kent.

Ch. Sussex; Kent; Norwich.

LACERTILIA.

Pbk. Durdlestone Bay.

OPHIDIA.

L.Eo. Kyson, Suffolk.

M.Eo. Bracklesham Bay.

L.Cl. Isle of Sheppey.

M.Eo. Bracklesham Bay.

LACERTILIA.

Prm. Redland, Bristol.

Prm. Redland, Bristol.

OPHIDIA.

M.Eo. Hordwell, Hants.

M.Eo. Hordwell, Hants.

LABYRINTHODONTIA.

C.Sh. Carluke?

Wld. Hastings.

Wld. Tilgate Forest.

CHELONIA.

L.Cl. Isle of Sheppey.

L.Cl. Isle of Sheppey.

Wld. Tilgate Forest.

Wld. Tilgate Forest.

species, Owen, Foss. Rept. 1853, p. 11. t. 9. f. 2..

PLESIOSAURUS, Conybeare, 1821. *Hali-*
dracon, Wagler.

affinis, Owen, Brit. As. Rep. 1839, p. 86.

arcuatus, Owen, G. Tr. 2 ser. 5. t. 44. f. 5

Bernardi, Owen, Dixon, Foss. Suss. p. 396. t. 37.
f. 8, 9, t. 40; Fos. Rept. 1851, p. 60. t. 18.

brachycephalus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 69..

brachyspondylus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 78.

constrictus, Owen, Dix. Foss. Suss. t. 37. f. 6, 7;
Fos. Rept. 1851, t. 9. f. 6, 7.

costatus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 80.

dædicomus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 81

dolichodeirus, Conyb. G. Tr. 2 ser. 1. t. 48, 49 . .

Hawkinsii, Owen, G. Tr. 2 ser. 5. t. 43. f. 3, t. 44.
f. 4, t. 45. f. 1; Br. As. Rep. 1839, p. 57;
Odont. t. 74; Hawkins, Ichth. t. 24.

macrocephalus, Owen, G. Tr. 2 ser. 5. t. 43, 45.
f. 2; Odont. p. 280. t. 73. f. 10.

macromus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 72.

megacephalus, Stutchb. Geol. J. 2. p. 411. t. 18..

pachyomus, Owen, Fos. Rep. 1851, p. 64. t. 20, 21.

rugosus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 82

subtrigonus, Owen, Br. As. Rep. 1837, p. 77

? *trigonus*, Cuv. Oss. Foss. 5. pt. 2. p. 486

species, Owen, Fos. Rep. 1851, t. 20. f. 7, 8.

—, Owen, Fos. Rep. 1851, t. 17, 19

PLEUROSTERNON, Owen, 1853.

concinnum, Owen, Fos. Rep. 1853, p. 3. t. 2, 3 ..

emarginatum, Owen, Fos. Rep. 1853, t. 4, 5, 6.

laticutatum, Owen, Fos. Rep. 1853, p. 9. t. 1. . . .

ovatum, Owen, Fos. Rep. 1853, p. 8. t. 7

PLIOSAURUS, Owen, 1841.

brachydeirus, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 64. . . .

trochanterius, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 64. . . .

species, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 64

PŒCILOPLEURON, Deslongsch. 1837.

Bucklandi, Desl.; Owen, Br. As. 1841, p. 84

POLYPTYCHODON, Owen, 1840.

continuus, Owen, Odont. t. 72. f. 3; Fos. Rept.
1851, t. 12-14.

Wld. Tilgate Forest.

ENALIOSAURIA.

Kim. Heddington, Oxford.

Lias. Bath; Cheltenham, &c.

L.Ch. Southeram; Lewes;
Houghton.

Lias. Whitby; Bitton; Glou-
cestershire: Boll.

Kim. Heddington, Oxford.

L.Ch. Steyning; Southeram;
Sussex.

Trs.? Aust Cliff, Bristol.

Kim. Shotover, Oxford.

Lias. Watchet; Bath; Lyme, &c.

Lias. Street; Lyme; Bath.

Trs.? Aust Cliff; Pyrton.

Lias. Lyme; Street; Weston:
Boll?

Lias. Lyme Regis.

Lias. Somerset.

U.GS. Reach, Cambridge.

Lias. Lyme; Whitby; Aust.

Lias. Weston, near Bath.

Trs.? Aust Cliff (*Owen*).

L.GS. Shanklin Chine, I. of W.

Ch. Burham, Kent.

CHELONIA.

Pbk. Swanage?

Pbk. Swanage?

Pbk. Swanage?

Pbk. Swanage?

ENALIOSAURIA.

Kim. Market Raisin; Shotover.

Kim. Shotover.

Kim. Speeton.

CROCODILIA.

Wld. Isle of Wight; Tilgate.

CROCODILIA.

L.Ch. Frome Vanchurch (*Coll.*
Harris).

L.GS. Maidstone; Hythe.

- interruptus, Owen, Odont. 2. p. 19. t. 72. f. 4; Fos. Rept. 1851, p. 55. t. 10. f. 7-9, t. 11, t. 14. f. 1, 2; Dixon, Fos. Sus. t. 37. f. 16, 17. L.Ch. Lewes; Houghton; Charing. U.GS. Cambridge.
- PROTEMYS**, Owen, 1851. CHELONIA.
serrata, Owen, Fos. Rept. 1851, t. 7. L.GS. Maidstone, Kent.
- PTERODACTYLUS**, Cuvier, 1829. *Ornithocephalus*, Sæmmering. *Pterotherium*, Fischer. PTEROSAURIA.
Bucklandi, Goldfuss; V. Meyer, Palæontol. p. 117. Gr.O. Stonesfield.
Cliftii, Mantell, *Palæornis*, Medals, 1844, p. 806. f. 149; Fos. Tilgate, t. 8; Geol. Tr. 2 ser. 5. p. 175. t. 13. Wld. Tilgate; Hastings; Battle, &c.
compressirostris, Owen, Foss. Rept. 1851, t. 24, t. 27. f. 5, t. 28. f. 8-10, t. 30. f. 4-5*, t. 32. f. 2-3'; *Cimiliornis diomedeus*, Owen. L.Ch. Burham, Kent.
Cuvieri, Bowerbank, Zool. Proc. 1851; Owen, Fos. Rept. 1851, p. 88. t. 28. f. 1-7, t. 30. f. 1-3. L.Ch. Burham, Kent.
giganteus, Bowerb. Geol. Journ. 1846, t. 1. f. 1-7; Fos. Rept. 1851, t. 31; *P. conirostris*, Owen, Dix. Fos. Suss. p. 401. t. 38. f. 4, 5. L.Ch. Burham, Kent.
macronyx, Buckl. Geol. Tr. 2 ser. 3. t. 27; *Ramphorhynchus*, V. Meyer, Nov. Act. 15. pt. 2. p. 198. t. 40. Lias. Lyme Regis.
species, Owen, Fos. Rept. 1851, p. 102. t. 32. f. 4, 5. L.Ch. Maidstone, Kent.
- RAPHIOSAURUS**, Owen, 1840. LACERTILIA.
subulidens, Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 39. f. 3; Fos. Rept. 1851, t. 10. f. 5, 6; *R. lucius*, Dix. Fos. Sus. t. 39. f. 1-3. L.Ch. Cambridge.
? species, Owen, Fos. Rept. 1851, p. 20. Ch. Northfleet.
- REGNOSAURUS**, Mantell, 1848. DINOSAURIA.
Northamptoni, Mantell, Phil. Trans. 1841, t. 5; ibid. 1848, p. 183. ? *HYLÆOSAURUS*. Wld. Tilgate Forest.
- RHYNCHOSAURUS**, Owen, 1841. LACERTILIA.
articeps, Owen, Camb. Phil. Trans. 7. t. 5, 6. . . . Trs. Grinsill, Warwickshire.
- RYSOSTEUS**, Owen, 1841.
remains of, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 159. . . . Trs. ? Aust; Westbury.
- STENEOSAURUS**, Geoffroy, 1807. CROCODILIA.
rostro-minor, Geoff.; Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 82. Kim. Shotover, Oxford.
- STREPTOSPONDYLUS**, Meyer, 1832. *Steneosaurus*, Geoff. *partim*. CROCODILIA.
Cuvieri, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 88. Ool. Chipping Norton.
major, Owen, ibid. p. 91. Wld. Tilgate Forest; Brook Point; Culver Cliff.

354 STREPTOSPONDYLUS. REPTILIA.

remains of, Owen, *ibid.* p. 90 Lias. Whitby.
 ———, Owen, *ibid.* p. 93 (*Mus. Pearce*) For. M. Wilts.

For discussion and particulars about these two genera, see *Rep. Brit. As. (loc. cit.)*, Mantell's *Petrief.* p. 263, and *Pictet*, Nov. Ed. 1. p. 492.

SUCHOSAURUS, Owen, 1841. CROCODILIA.
cultridens, Owen, *Brit. As. Rep.* 1841, p. 67; Wld. Tilgate Forest.
Odont. p. 285. t. 62 a. f. 10; Mantell, *Fos.*
Tilgate, t. 5. f. 5, 6, 8.

TELEOSAURUS, Geoff. 1807. CROCODILIA.
asthenodeirus, Owen, *Brit. As. Rep.* 1841, p. 81. K. Cl. Shotover Hill.
Cadomensis, Geoffroy, *Mém. du Mus.* 12. p. 124. Gr. O. Stonesfield; Enslow :
 t. 6. f. 1-4; Owen, *Brit. Assoc. Rep.* 1841. Caen, Normandy.
Chapmanni, König; Y. & B. *Geol. Surv.* t. 16. Lias. Saltwick; Whitby.
 f. 1; Owen, *Brit. Assoc. Rep.* 1841, p. 75;
Mystriosaurus, Mey.

TELERPETON, Mantell, 1851. LACERTILIA.
Elginense, Mantell, *Geol. Journ.* 8. p. 100. t. 4; Dev. Spynie, Elgin.
Leptopleuron lacertinum, Owen, *Lit. Gaz.*
 1851, p. 900.

TESTUDO, Linné. CHELONIA.
 ? remains of, Owen, *Brit. As. Rep.* 1841, p. 160. Gr. O. Stonesfield.

THECODONTOSAURUS, Riley and Stutch. LACERTILIA.
 1836.
antiquus, Riley, *G. Tr.* 2 ser. 5. p. 349. t. 29. f. 1-3. Prm. Redland, Bristol.
 species ?, *Geol. Tr.* 2 ser. 5. t. 28. f. 7 a Trs. Leamington.

TRETOSTERNON, Owen, 1841. CHELONIA.
Bakewelli, Mant. sp.; *Trionyx*, *Geol. S.E. Eng.* Wld. Tilgate Forest.
 p. 255; *Fos. Tilg. For.* t. 6. f. 1; *Tret.*
punctatum, Owen, *Br. As. Rep.* 1841, p. 167. Pbk. Swanage; Isle of Purbeck.

TRIONYX, Geoffroy, 1809. CHELONIA.
Barbaræ, Owen, *Fos. Rept.* 1849, t. 16 A M. Eo. Hordwell Cliff.
circumsulcatus, Owen, *Fos. Rept.* 1849, t. 19 B. M. Eo. Hordwell Cliff.
 f. 1-3.
Henrici, Owen, *Fos. Rept.* 1849, t. 16 M. Eo. Hordwell Cliff.
incrassatus, Owen, *Fos. Rept.* 1849, t. 17-19 . . . U. Eo. Isle of Wight.
marginatus, Owen, *Fos. Rept.* 1849, t. 19*, 19 B. M. Eo. Hordwell Cliff.
 f. 4-6.
planus, Owen, *Fos. Rept.* 1849, t. 19 C, 19 D. f. 6. M. Eo. Hordwell Cliff.
pustulatus, Owen, *Fos. Rept.* 1849, t. 19 B. f. 7-9. L. Cl. Isle of Sheppey.
rivosus, Owen, *Fos. Rept.* 1849, t. 18 A M. Eo. Hordwell Cliff.
 species, Owen, *Fos. Rept.* 1849, t. 19 D. f. 3-5 . . M. Eo. Hordwell Cliff.
 ———, Owen, *Fos. Rept.* 1849, p. 61. t. 19 D. f. 7. M. Eo. Bracklesham.
 ———, Owen, *Rep. Br. As.* 1841, p. 168 Ool. Linksfield, Elgin.

ICHNITES. [FOOTSTEPS.]

ACTIBATIS, Jardine, 1853.	
Triassæ, Jard. Ichn. Annan. t. 9	Trs. Corncockle Muir.
BATRICHNIS, Harkness, 1851.	
Lyellii, Jard. Ichn. Annan. t. 13; <i>Labyrinthodon</i> , Harkn. Ann. N. H. 1851, 7. p. 95.	Trs. Green Mill, near Dumfries.
Stricklandi, Hark. Ann. N. H. 1851, 7. p. 95	Trs. Dumfries.
CHEIROTHERIUM, Kaup, 1835.	[LABYRINTHODON.]
Hercules, Egerton, Geol. Proc. 3. p. 15 =? <i>Laby-</i> <i>rinthodon giganteus</i> , Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. p. 537.	Trs. Tarporley, Cheshire.
Kaupii, Owen =? <i>L. pachygnathus</i> , Geol. Trans. 2 ser. 6. p. 538; Geol. Journ. 9. p. 37.	Trs. Lymm, Cheshire.
species, Cunningham and Yates, Geol. Proc. 3. p. 12-14.	Trs. Storeton, Cheshire.
—, Hawkshaw, Rep. Br. As. 1842, Sect. p. 56.	Trs. Lymm, Cheshire.
—, Harkness, Rep. Brit. As. 1850, Sect. p. 83.	Trs. Annan, Dumfriesshire.
CHELASPODOS, Harkness, 1851.	
Jardini, Hark. Ann. N. H. 1851, 7. p. 92	Trs. Dumfries.
CHELICHNUS, Jardine, 1850.	
ambiguus, Jard. Ichn. Annan. t. 6, 11	Trs. Corncockle Muir.
Duncani, nob., Duncan, Edin. Tr. 1828, p. 194; Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 160; Jardine, Ann. N. H. 1850, 6. p. 208; Ichn. Annan. t. 2, 3.	Trs. Corncockle Muir.
gigas, Jard. Ichn. Annan. t. 1	Trs. Corncockle Muir.
obliquus, Hark. Ann. N. H. 1851, 7. p. 93	Trs. Dumfries.
plagiostopus, Jard. Ichn. Annan. t. 10	Trs. Corncockle Muir.
plancus, Hark. Ann. N. H. 1851, 7. p. 92.	Trs. Dumfries.
titan, Jard. Ichn. Annan. p. 10.	Trs. Corncockle Muir.
? species, Harkness, Ann. N. H. 1850, 6. p. 205 ..	Trs. Weston, near Runcorn.
HERPETICHNUS, Jardine, 1850.	
Bucklandi, Jardine, Ann. N. H. 1850, 6. p. 208; Ichnol. Annan. t. 7.	Trs. Corncockle Muir.
sauroplesius, Jardine, Ann. N. H. 1850, 6. p. 208; Ichnol. Annan. t. 4, 5.	Trs. Corncockle Muir.
SAURICHNIS, Harkness, 1851.	
acutus, Hark. Ann. N. H. 1851, 7. p. 94	Trs. Dumfries.
SPECIES INCERTÆ.	
—, Black, Geol. Journ. 2. p. 65. t. 5	Trs. Weston, near Runcorn.
—, Brickenden, Geol. Journ. 8. p. 97. t. 3	Dev. Spynie, Elgin.
—, Cunningham, Geol. Journ. 2. p. 410; Liver- pool Phil. Soc. 1848, p. 283. f. 3.	Trs. Storeton, Cheshire.

SPECIES INCERTÆ.

—, Harkness, Brit. As. Rep. 1850, Sect. p. 84. .	Trs. Western Point, Runcorn.
—, Hawkshaw, Brit. As. Rep. 1842, Sect. p. 56.	Trs. Lymm, Cheshire.
—, Lee, Proc. Pol. York. 1841, p. 409 = ? PLANTÆ.	C.M. Brighthouse; Sheffield, &c.
—, Strickland, Geol. Tr. 2 ser. 5. p. 318. t. 28. f. 1 =? <i>Labyrinthodon leptognathus</i> , Owen, ib. 6. p. 525.	Trs. Shrewley Common, War- wickshire.
—, Tagart, Geol. Journ. 2. p. 267; Beckles, ib. 7. p. 117; ib. 8. p. 396.	Wld. Hastings; Isle of Wight.

Independently of the Monographs on the Fossil Reptiles published by the Palæontographical Society, Prof. Owen has further described and illustrated this group in his "History of the British Fossil Reptiles" now in course of publication.

AVES.

ALAUDA, Linn. 1748.	
arvensis, Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 24	Cav. Kirkdale, Yorkshire.
ANAS, Linn. 1748.	
sponsor, Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 28.	Cav. Kirkdale.
CIMILIORNIS DIOMEDEUS, v. <i>Pterodactylus</i> compressirostris.	
COLUMBA, Linn. 1748.	
species, Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 26	Cav. Kirkdale.
CORVUS, Linn. 1748.	
corax, Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 19	Cav. Kirkdale.
HALCYORNIS, Owen, 1846:	
toliapicus, Owen, Fos. Mam. p. 554. f. 234; <i>Larus</i> , König, Icon. 193.	HALCYONIDÆ. L.Cl. Isle of Sheppey.
LITHORNIS, Owen, 1839.	
vulturinus, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. p. 206. t. 21. f. 5, 6; Fos. Mam. f. 232.	VULTURIDÆ. L.Cl. Isle of Sheppey.
PERDIX, Briss, 1760.	
cinerea, Phil. G. Y. 1. p. 140	Cav. Kirkdale.
Remains of Birds :	
—, (<i>Coll. Fitch</i>)	M.Cr. Norwich.
—, Bowerbank, Rep. Br. As. 1851, Sect. p. 55.	L.Cl. Sheppey.
—, Owen, Fos. Mam. f. 236	L.Cl. Primrose Hill.
—, Mant. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 13 (<i>Palæornis</i> <i>Cliftii</i>).	Wld. Tilgate Forest.

MAMMALIA.

Bimana.
 Quadrumana.
 Cheiroptera.
 Carnivora.
 Insectivora.
 Carnivora (proper).
 Rodentia.
 Edentata.

Pachydermata.
 Proboscidea.
 Pachydermata (proper).
 Solipedia.
 Ruminantia.
 Cetacea.
 Marsupialia.

AMPHITHERIUM, Blainv. 1838. *Thylacotherium*, Val.

Broderipii, Owen, Fos. Mam. f. 19; Odont. t. 99. f. 3; *Thylacoth.*, G. Tr. 2 ser. 6. t. 6. f. 1.
Prevostii, Cuv. sp.; Owen, Fos. Mam. f. 15-17; Odont. p. 376. t. 99. f. 1, 2; *Didelphys*, Cuv. Oss. Fos. 1824, 5. p. 349; Buck. Br. Tr. t. 2 B; *Thylacotherium*, Val. Com. Rend. 1838, p. 580; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 5. f. 1, 3; *Heterotherium*, Blainv. pars.

ANOPLOTHERIUM, Cuv. 1804.

commune, Cuv. Oss. Foss. 3; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. p. 44. t. 4. f. 5; Foss. Mam. f. 176; Odontog. t. 135. f. 1, 2.
secundarium, Cuv. Oss. Foss. 3. p. 59. t. 11. f. 2; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 4. f. 4.

ARVICOLA, Lacép. 1803.

agrestis, Flem. Br. An. p. 23; Owen, Fos. Mam. f. 77; Buckl. Rel. Dil. p. 265. t. 11. f. 11; *Mus arvalis*, Pall.
amphibia, Owen, Fos. Mam. f. 76; Buckl. Rel. Dil. p. 18. t. 11, 12.
pratensis, Owen, Fos. Mam. f. 78; *A. riparia*, Yarrell.

ASINUS, Gray, 1825.

fossilis, Owen, Fos. Mam. p. 397. f. 158
species, Owen, Fos. Mam. p. 397

BALÆNA, Linn. 1735.

mysticetus, Linn. Syst. 1. p. 105; Mantell, Geol. S.E. Engl. p. 42.
 remains of, Richardson, Mag. N. H. 1839, p. 98. .

BALÆNODON, Owen, 1846.

affinis, Owen, Fos. Mam. f. 221
definita, Owen, Fos. Mam. f. 222
emarginata, Owen, Fos. Mam. f. 224

{ INSECTIVORA ?
 { MARSUPIALIA ?

Gr.O. Stonesfield, Oxon.

Gr.O. Stonesfield.

PACHYDERMATA.

Fr.F. Binstead, Seafield, Isle of Wight: Montmartre.

Fr.F. Binstead, Isle of Wight: Montmartre.

RODENTIA.

Cav. Kirkdale; Torquay.
 Pl.F. Crayford; Grays.

Cav. Kirkdale.
 Pl.F. Grays; Crayford, &c.

Cav. Kent's Hole, Torquay.

SOLIPEDIA.

Cav. Oreston, Plymouth.
 M.Cr. Thorpe. Pleist. Brighton.

CETACEA.

Pleist. Brighton; London
 (Owen).

Pl.M. Herne Bay.

CETACEA.

R.Cr. Felixstow, Suffolk.

R.Cr. Felixstow.

R.Cr. Felixstow.

gibbosa, Owen, Fos. Mam. f. 223.	R.Cr. Felixstow.
physaloides, Owen, Fos. Mam. f. 225	R.Cr. Felixstow.
BALÆNOPTERA, Lacép. 1804.	
Boops, Owen, Fos. Mam. p. xlvii.	CETACEA. Pleist. Bridgewater.
BISON, Ham. Smith, 1827.	
minor, Owen, Fos. Mam. f. 206	RUMINANTIA. Cav. Oreston.
priscus, Bojanus, Nov. Act. v. 13; Owen, Fos. Mam. f. 205.	Pl.F. Kent; Essex; York-shire, &c.
BOS, Linn. 1735.	
longifrons, Owen, Fos. Mam. f. 211; Woods, Descript. 1839, p. 28.	RUMINANTIA. Pleist. Berks; Essex; Middlesex; Wiltsh.; Ireland.
primigenius, Bojanus, Nov. Act. 13. t. 11; Cuv. Oss. Fos. 4. t. 11. f. 1-4; Owen, Fos. Mam. f. 208-210.	Pleist. Britain; Europe. Pl.F. Grays; Ilford.
CANIS, Linn. 1735.	
familiaris, Linn.; Owen, Fos. Mam. p. 133	CARNIVORA. Cav. England: Belgium.
lupus, Linn.; Owen, Fos. Mam. f. 45; Cuv. Oss. Foss. 4. p. 458.	Cav. Kirkdale; Oreston; Kent's Hole, Torquay.
CAPRA, Linn. 1735.	
hircus, Linn.; Owen, Fos. Mam. f. 204	RUMINANTIA. Pl.F. Walton, Essex.
CASTOR, Linn. 1735.	
Europæus, Owen, Fos. Mam. f. 74, 75; <i>C. fossilis</i> , Goldf. Nov. Act. 11.	RODENTIA. Pleist. Britain. Pl.F. Grays. M.Cr. Thorpe; Mundesley.
CERVUS, Linn. 1735.	
Bucklandi, Owen, Fos. Mam. f. 200; Buckl. Rel. Dil. t. 9. f. 5.	RUMINANTIA. Cav. Kirkdale.
Capreolus, Linn.; Owen, Fos. Mam. f. 202; Cuv. Oss. Fos. 4. p. 105.	Pleist. Newbury. Pl.F. Bacton. Cav. Paviland.
Dama, Linn.; Owen, Fos. Mam. p. 483	Cav. Paviland; Brentford.
Elaphus, Linn.; Owen, Fos. Mam. f. 196; Buckl. Rel. Dil. p. 19.	Pleist. England; Ireland. Pl.F. Norfolk; Essex, &c.
Tarandus, Linn.; Owen, Fos. Mam. f. 197; Cuv. Oss. Fos. 4. t. 4.	Pleist. Bilney Moor; I. of W.; Brentford. Cav. Devon.
CHÆROPOTAMUS, Cuv. 1822.	
Cuvieri, Owen, G. Tr. 2 ser. 6. p. 41. t. 4. f. 1-3; Fos. Mam. f. 163; <i>C. Gypsorum</i> , Desm.; <i>C. Parisiensis</i> , Mey. Pal. p. 81; Cuv. Oss. Fos. 3. p. 260. t. 51, 68.	PACHYDERMATA. Fr.F. Seafield; Binstead, Isle of Wight: Montmartre.
CORYPHODON, Owen, 1846.	
eocænus, Owen, Foss. Mam. 299. f. 103, 107; Odont. 607. t. 135. f. 9.	PACHYDERMATA. L.Cl. Harwich, Essex.
species, Owen, Fos. Mam. f. 105	L.Cl. Camberwell.

DICHOBUNE, Cuv. 1822.
cervinum, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. p. 45 ; Fos. Mam. f. 181 ; *Moschus*, Pratt, G. Tr. 2 ser. 3. p. 451.

DICHODON, Owen, 1847.
cuspidatus, Owen, Geol. Jour. 4. p. 36. t. 4. f. 2-6.

DIDELPHYS, Linn. 1735.
Colchesteri, Charlesworth, Mag. N. Hist. 1839, p. 450 ; Owen, Fos. Mam. f. 22.

ELEPHAS, Linn. 1735.
primigenius, Blumenb. Voigt, Mag. 5. pt. 1. p. 16 ; Meyer, Palæolog. p. 64 ; Owen, Fos. Mam. p. 217.

EQUUS, Linn. 1735.
fossilis, Mey. ; Cuv. Oss. Fos. 2. p. 109 ; Owen, Fos. Mam. f. 143.
plicidens, Owen, Fos. Mam. f. 152

FELIS, Linn. 1735.
Catus, Owen, Fos. Mam. f. 67

Leo, Linn. ; Serres, Lunel, 107. t. 7. f. 3-10

pardoides, Owen, Fos. Mam. f. 66

spelæa, Goldf. Nov. Act. Ac. 10. pt. 2. p. 489. t. 45 ; Buckl. Rel. Dil. pp. 15, 72 ; Owen, Fos. Mam. f. 63.

HIPPOPOTAMUS, Linn. 1735.
major, Nesti ; Cuv. Oss. Foss. 1. p. 304 ; Buckl. Rel. Dil. t. 22. f. 5 ; Owen, Fos. Mam. f. 159.

HYÆNA, Storr. 1756.
spelæa, Goldf. Nov. Act. Ac. 11. pt. 2. p. 456. t. 56. f. 1-3 ; Buckl. Reliq. t. 4 ; Owen, Fos. Mam. p. 138.

HYOPOTAMUS, Owen, 1847.
bovinus, Owen, Geol. Jour. 4. 104. t. 7. f. 1-5, t. 8.
Vectianus, Owen, Geol. Jour. 4. 103. t. 7. f. 6-8. .

HYRACOTHERIUM, Owen, 1839.
cuniculus, Owen, Fos. Mam. p. 424

leporinum, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. pp. 203, 211. t. 21. f. 1-4.

LAGOMYS, Cuv. 1797.
spelæus, Owen, Fos. Mam. p. 213

LEPUS, Linn. 1735.
cuniculus, Linn. ; Owen, Foss. Mam. p. 212 ; Buckl. Rel. Dil. t. 10, 11.

PACHYDERMATA.

U.Eo. Binstead, Isle of Wight.

PACHYDERMATA.

M.Eo. Hordwell.

MARSUPIALIA.

L.Eo. Kyson, Suffolk.

PACHYDERMATA.

Pleist. In many localities.
Pl.F. Valley of Thames, &c.
M.Cr. Norwich (*Woodward*).

SOLIPEDIA.

Cav. Torquay ; Oreston.
Pl.F. Clacton ; Grays.
Cav. Oreston.

CARNIVORA.

Pl.F. Grays. Cav. Torquay.
Pl.F. Brentford.
R.Cr. Newbourn, Suffolk.
Cav. Kirkdale ; Oreston ; Mendip Hills ; Kent's Hole.
Pl.F. Grays ; Clapton.

PACHYDERMATA.

Cav. Kirkdale ; Torquay.
Pl.F. Ilford ; Grays ; Brentford ; Folkestone.

CARNIVORA.

Cav. Mendip Hills ; Kirkdale.
Pl.F. Erith, Kent.

PACHYDERMATA.

U.Eo. Isle of Wight.
U.Eo. Isle of Wight.

PACHYDERMATA.

L.Eo. Kyson, Suffolk.
L.Cl. Studd Hill, near Herne Bay.

RODENTIA.

Cav. Kent's Hole, Torquay.

RODENTIA.

Cav. Kirkdale ; Yorkshire ; Kent's Hole, Torquay.

- timidus, Linn. ; Owen, Fos. Mam. p. 210 ; Buckl. Rel. Dil. t. 13. f. 8. Cav. Kirkdale ; Torquay
- LOPHIODON**, Cuv. 1822. **PACHYDERMATA.**
- minimus, Cuv. Oss. Fos. 2. p. 194 ; Owen, Fos Mam. p. 311. M.Eo. Bracklesham.
- species, Owen, Fos. Mam. p. 309. Eoc. Isle of Wight.
- LUTRA**, Linn. 1735. **CARNIVORA.**
- vulgaris, Owen, Fos. Mam. p. 119 M.Cr. Southwold, Suffolk.
- MACACUS**, Lacép. 1803. **QUADRUMANA.**
- eocænus, Owen, Fos. Mam. p. 1 ; Odont. p. 443. L.Eo. Kyson, Suffolk.
- t. 116. f. 3.
- pliocænus, Owen, Fos. Mam. p. xlvi. Pl.F. Grays, Essex.
- MACHAIRODUS**, Kaup, 1833. **CARNIVORA.**
- latidens, Owen, Fos. Mam. p. 180 Cav. Kent's Hole, Torquay.
- megantereon, Owen, Fos. Mam. p. 174 ; *Ursus* Cav. Kent's Hole, Devon.
- cultridens*, Cuv. Oss. Fos. 5. p. 517.
- MASTODON**, Cuv. 1806. **PACHYDERMATA.**
- angustidens, Owen, Fos. Mam. p. 271. M.Cr. Thorpe, Norfolk.
- MEGACEROS**, Owen, 1844. **RUMINANTIA.**
- Hibernicus, Owen, Fos. Mam. p. 444 ; *Cervus* Pl.F. Folkestone ; Essex ; Nor-
megaceros, Hart ; *C. eurycerus*, Hibb. ; *C.* folk ; Lancashire ; Isle
giganteus, Blum. & Goldf. ; *C. Hibernus*, of Man ; Ireland.
Desmar.
- MELES**, Linn. 1735. **CARNIVORA.**
- taxus, Owen, Fos. Mam. p. 109 Cav. Kent's Hole, Devon.
- MICROCHÆRUS**, 1844. **PACHYDERMATA.**
- erinaceus, Wood, Ann. Nat. Hist. Nov. 1844 ; Charlesw. Geol. Journ. t. 2. f. 1, 3. M.Eo. Hordwell, Hants.
- MONODON**, Linn. 1735. **CETACEA.**
- monoceros, Owen, Fos. Mam. p. 521 Pleist. Essex.
- MUS**, Linn. 1735. **RODENTIA.**
- musculus, Owen, Fos. Mam. p. 209 ; Buckl. Rel. Cav. Kirkdale, Yorkshire.
Dil. t. 11. f. 7-9.
- PALÆOSPALAX**, Owen, 1846. **INSECTIVORA.**
- magnus, Owen, Fos. Mam. p. 25 Pl.F. Bacton, Norfolk.
- PALÆOTHERIUM**, Cuv. 1804. **PACHYDERMATA.**
- crassum, Cuv. An. du Mus. 6. p. 260. t. 53. f. 12 ; U.Eo. Binstead, Isle of Wight ;
Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 4. f. 7 ; Fos. Mam. Montmartre.
p. 322 ; Odont. t. 136. f. 6.
- ? curtum, Cuv. Oss. Foss. 3. pp. 52, 98, 133. t. 42. U.Eo. Binstead, Isle of Wight ;
f. 1, 6, 7, t. 51. f. 5, 14, t. 55. f. 3, 5. Montmartre.
- magnum, Cuv. An. du Mus. 3. p. 365 ; Owen, Fos. U.Eo. Seafeld, Isle of Wight ;
Mam. p. 316 ; Odont. p. 599. t. 135. f. 4, 5. Montmartre.

medium, Cuv. An. du Mus. 3. t. 23-29, 40; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. p. 44. t. 4. f. 6; Fos. Mam. p. 319.

U.Eo. Binstead, Isle of Wight : Montmartre.

minus, Cuv. An. du Mus. 3. t. 34. f. 1. t. 43; Owen, Fos. Mam. p. 323.

U.Eo. Seafield, Isle of Wight : Montmartre.

PALOPLOTHERIUM, Owen, 1847.

PACHYDERMATA.

annectens, Owen, Geol. Jour. 4. p. 20. t. 3. f. 1-4, t. 4. f. 1.

M.Eo. Hordwell, Hants.

PHASCOLOTHERIUM, Owen, 1839.

MARSUPIALIA.

Bucklandi, Broderip, sp.; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. p. 58. t. 6. f. 2; Fos. Mam. p. 61. f. 20; Odontog. p. 376. t. 99. f. 4; *Didelphys*, Brod. Zool. Jour. 3. p. 408. t. 11; Buckl. Br. Tr. t. 2 A.

Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.

PHOCÆNA, Cuv. 1829.

CETACEA.

crassidens, Owen, Fos. Mam. p. 516

Pleist. Lincolnshire.

PHYSETER, Linn. 1748.

CETACEA.

macrocephalus, Owen, Fos. Mam. p. 524. f. 217.. species, Owen, Fos. Mam. p. 524. f. 219

Pl.M. Essex.

PUTORIUS, Cuv. 1817.

CARNIVORA.

ermineus, Linn. sp.; Owen, Fos. Mam. p. 116; Buckl. Rel. Dil. t. 23. f. 11-13.

Cav. Kirkdale, Yorkshire; Berry Head; Kent's H.

vulgaris, Linn. sp.; Owen, Fos. Mam. p. 112....

Cav. Kirkdale; Kent's Hole.

RHINOCEROS, Linn. 1735.

PACHYDERMATA.

leptorhinus, Cuv. Oss. Fos. 2. p. 71. t. 9. f. 8, 9; Owen, Fos. Mam. p. 356.

Pl.F. Clacton; Ilford.

tichorhinus, Cuv. Oss. Fos. 2. p. 64. t. 4. f. 9, 10; Owen, Fos. Mam. p. 325.

Pl.F. Chartham, Kent, &c. Cav. Yorkshire; Devon.

RHINOLOPHUS, Geoff. (Cuv.) 1797.

CHEIROPTERA.

ferrum-equinum, Owen, F. Mam. p. 15; Schmerl. Ossem. 1. p. 71. t. 5.

Cav. Kent's Hole, Torquay.

SOREX, Linn. 1735.

RODENTIA.

fodiens, Gmel.; Owen, Fos. Mam. p. 28.....

Pl.F. Bacton, Norfolk.

remifer, Geoff.; Owen, Fos. Mam. p. 28.....

Pl.F. Bacton: Ostend.

vulgaris, Owen, Fos. Mam. p. 28; *S. arenaceus*, Bell, Br. Quad.

Cav. Kent's Hole, Torquay.

SPALACODON, Charlesworth, 1846.

INSECTIVORA.

species, Charlesw. Geol. Journ. p. 6. t. 2. f. 5....

M.Eo. Hordwell, Hants.

SPALACOTHERIUM, Owen, 1854.

INSECTIVORA.

Brodiei, Owen, Geol. Journ. 10

Pbk. Durdlestone Bay.

STRONGYLOCEROS, Owen, 1846.

RUMINANTIA.

spelæus, Owen, Fos. Mam. p. 469

Cav. Kent's Hole.

SUS, Linn. 1735.
scrofa, Linn.; Owen, Fos. Mam. p. 426; *S. prisca*, Goldf. Nov. Act. 11. t. 56. f. 4, 5; *S. primigenia*, Jäger.

TALPA, Linn. 1735.
vulgaris, Briss.; Owen, Fos. Mam. p. 19; *T. Europa*, Schmerl. Oss. p. 80.

THYLACOTHERIUM, v. **AMPHITHERIUM**.

TROGONThERIUM, Fischer, 1813.
Cuvieri, Fischer, Mem. Soc. N. Mos. 2. p. 250; Owen, Fos. Mam. p. 184; *Castor trogon.*, Cuv. Oss. Fos. 5. p. 59.

URSUS, Linn. 1735.
arctos, Lin.; Owen, Fos. Mam. p. 77
cultridens, Cuv., v. *Machairodus megantereon*.
priscus, Goldf. Nov. Act. Ac. 10. pt. 2. p. 259. t. 20. f. B, C; Owen, Fos. Mam. p. 82.
spelæus, Blumenb.; Cuv. An. du Mus. 7. p. 301. t. 18. f. 1, t. 19. f. 3, 5, 7, t. 20; Owen, Fos. Mam. p. 86.

VESPERTILIO, Linn. 1735.
noctula, Linn.; Owen, Fos. Mam. p. 11
 ? species, Owen, Fos. Mam. p. 17

VULPES, Briss. 1756.
vulgaris, Owen, Fos. Mam. p. 134

PACHYDERMATA.
 Pleist. Isle of Portland; Newbury, Berks.

INSECTIVORA.
 Pl. F. Bacton, Norfolk.
 Cav. Paviland.

RODENTIA.
 Pl. F. Bacton and Cromer, Norfolk: Siberia.

CARNIVORA.
 Pleist. Manea Fen, Cambridge.
 Cav. Kent's Hole; Oreston.
 Cav. Kirkdale; Paviland; Kent's Hole.
 Pl. F. Norfolk; Essex, &c.

CHEIROPTERA.
 Cav. Mendip Hills.
 L. Eo. Kyson, Suffolk.

CARNIVORA.
 Cav. Kent's Hole.

INCERTÆ SEDIS.

ACTINOPHYLLUM, Phil. 1847.
plicatum, Phil. Mem. Geol. Surv. 2. t. 30. f. 4
 species? (*Coll. Beccles*)

COPHINUS, König, 1839.
dubius, Murch. Sil. Syst. t. 26. f. 12

NIDULITES, Salter, 1851.
favus, Salter, Geol. Journ. 7. t. 9. f. 16, 17
 —, Prestwich, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 11
 ? —, Wetherell, Mag. N. Hist. 1839, t. 9.

PLEURODICTYUM, Goldf. 1830.
problematicum, Goldf. Pet. t. 38. f. 18, t. 160. f. 19; Phil. P. F. p. 19. t. 9. f. 24.

POLYMERES, Murch. 1839.
Demetarum, Murch. Sil. Syst. t. 26. f. 13

U. Sil. Perton, Stoke Edith.
 L. G. S. Atherfield.
 (? Markings of Crinoids.)
 U. Sil. Ludlow.
 Sil. Ayrshire.
 L. Eo. Pegwell Bay.
 L. Cl. Primrose Hill.
 Dev. West Oghwell; Torquay; Meadsfoot Sands.
 L. Sil. Pensarn, Caermarthen.

RECEPTACULITES, Defr.	
Neptuni, Defr. Dict. 45. p. 5; <i>Ischadites Kænigi</i> , Murch. Sil. Syst. t. 26. f. 11.	Dev. Eifel; Belgium. U.Sil. Ludlow.
SPONGARIUM, M.-Edwards, 1839.	
æquistriatum, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 B. f. 15	(? Portion of Orthoceras.) U.Sil. Benson Knot, Kendal.
Edwardsii, Murch. Sil. Syst. t. 26. f. 10	U.Sil. Birchen, Aymestry.
interlineatum, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 B. f. 14	U.Sil. Benson Knot, Kendal.
interruptum, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 B. f. 16.	U.Sil. Spital; Kendal.
TRIGONELLITES, Park. 1811. <i>Aptychus</i>, Meyer. <i>Munsteria</i>, Desl.	
antiquatus, Phil. Geol. York. 1. t. 3. f. 26	Cor. Yorkshire.
lamellosus, Park. Org. Rem. 3. t. 13	Oxf. Chippenham.
latus, Park. Org. Rem. 3. t. 13. f. 9, 12; Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 11.	Kim. Whitechurch, Bucks; Southrey (<i>Fitton</i>).
politus, Phil. Geol. York. 1. t. 5. f. 8	Oxf. Yorkshire; Wiltshire.
<i>species</i> , Strickland, Geol. Proc. 4. p. 449.	Lias. Warwickshire.
<i>species</i> , Morris, Ann. N. H. 1852, t. 5 D.	Lias. Wollaston (<i>Griesbach</i>).

ADDENDA.

Note on the Fossil Fruits of the London Clay of the Isle of Sheppey, by J. S. Bowerbank, F.R.S., G.S.

“On a rough estimate I should say I have at least from 300 to 400 species by me not yet described, and not less than 100,000 specimens beneath water in bottles of various sizes. There are a great number of Palmacean fruits and a few Cones. There are a considerable number of fruits closely allied to Schomberg's Snake Nut. Seeds of two or three species of *Anana* are numerous; and fruits with the seeds imbedded on the surface, which have either been *Potentillas* or *Fragarias*, most probably the former. One small but decided specimen of *Cocos* is all I have yet seen of that genus. The resemblance to the fruits of the existing Flora of warm and temperate latitudes is very strong throughout.”

Mr. Prestwich has figured (vol. x. pl. 4, Geol. Soc. Journ. 1854) twenty-nine forms of fossil leaves, &c. from the Lower Eocene beds near Reading, which are considered by Dr. J. Hooker to represent a vegetation of the north temperate zone; also a Fir-cone from the Reculvers, and a Fern-leaf and Cryptogamic Seed-vessel from Counter Hill, *ibid.* t. 3. f. 3-6.

VOLKMANNIA Morrisii, Hooker, Geol. Journ. 10. t. 7.—C.M. Carluke.

ENDOTHYRA is not *Fusulina*; but is a distinct genus, and has been found in the Aymestry limestone, by Mr. H. C. Sorby.

INSECTS have recently been found fossil in the *Wealden* of Hastings by Messrs. W. and H. Binfield, who have given a notice of the subject to the Geological Society (Geol. Journ. no. 38). The *Purbeck* Insects have lately been the subject of an elaborate Memoir by Mr. Westwood, read before the Geological Society (June 1853), in which the author shows that the Insects of the three groups of the Purbeck series are for the most part characteristic of a temperate climate, and belong to one insectal group.

I N D E X.

- ABIETITES, 1.
 Acanthodes, 315.
 Acanthospongia, 26.
 Acanthoteuthis, 289.
 Acasta, 95.
 Acervularia, 45.
 Acestrus, 316.
 Achatina, 232.
 Achilleum, 26.
 Acicula, 233.
 Acidaspis, 98.
 Acipenser, 316.
 Aclis, 233.
Acroculia, 239.
 Acrodus, 316.
 Acrognathus, 316.
 Acrolepis, 316.
 Acrosalenia, 69.
 Acrostichites, 1.
 Acrotemnus, 316.
 Actæon, 233.
 Actæonina, 233.
 Actibatis, 355.
 Actinoceras, 289.
 Actinocrinus, 70.
 Actinodonta, 183.
 Actinolepis, 316.
 Actinophyllum, 362.
 Actinopora, 119.
Actinostrobotes, 9.
 Adolocrinus, 71.
 Adeorbis, 234.
 Adiantites, 1, 7.
 Æchmodus, 316.
 Ægina, 99.
 Æshna, 117.
 Ætobatis, 317.
 Agaricia, 45.
 Agelacrinites, 71.
 Agnostus, 99.
 Alaria, 234.
 Alauda, 356.
 Alcyonium, 45.
 Alecto, 119.
 Alethopteris, 2.
 Alligator, 347.
 Allorisma, 183.
Alvania, 233.
 Alnites, 2.
 Alveolina, 32.
 Alveolites, 46.
 Amblypterus, 317.
 Amblyurus, 317.
 Ambonychia, 161.
 Amentaceæ, 2.
 Ammonites, 289.
 Amomocarpon, 2.
 Ampheristus, 317.
 Amphidesma, 183.
 Amphidetus, 71.
 Amphion, 99.
 Amphistegina, 32.
 Amphitherium, 357.
 Amphiuira, 71.
 Amplexus, 46.
Ampullaria, 260.
 Ampyx, 99.
 Anabacia, 46.
 Anabathra, 2.
 Ananchytes, 71.
 Anas, 356.
 Anatina, 183.
 Ancillaria, 235.
 Ancyloceras, 299.
 Ancylus, 235.
 Anisodon, 347.
 Annularia, 2.
 Anodon, 183.
 Anodontopsis, 183.
 Anomalina, 32.
 Anomia, 161.
 Anoplotherium, 357.
 Antholithes, 2.
 Aphlebia, 2.
 Aphrodita, 91.
 Apioceras, 299.
 Apiocrinus, 71.
 Apiocystites, 72.
 Aporrhais, 235.
 Apsendesia, 119.
Aptychus, 363.
 Apus, 100.
 Arachnophyllum, 47.
 Araucarites, 2.
 Arbacia, 72, 79.
 Arca, 184.
 Arcania, 100.
 Archæocarabus, 100.
 Archæocidaris, 72.
 Archæoniciscus, 100.
 Arenicola, 91.
 Argiope, 130.
 Artemis, 186.
 Arthraster, 72.
 Arthropterus, 317.
 Artisia, 2.
 Arvicola, 357.
 Asaphus, 100.
 Asinus, 357.
 Aspidiaria, 2.
 Aspidorhynchus, 317.
 Aspidura, 72.
 Astacus, 100.
 Astarte, 186.
 Asteracanthus, 317.
Asterias, 72.
 Asterolepis, 318.
 Asterophyllites, 3.
 Asteroptychus, 318.
 Astræa, 47.
 Astræopora, 47.
 Astrocenia, 47.
 Astrocrinus, 72.
 Astropecten, 72.
 Atagma, 119.
 Ateleycyclus, 100.
 Athyris, 130.
 Atocrinus, 73.
Atractopyge, 100.
 Atrypa, 131.
Aturia, 306.
 Auchenilabrus, 318.

- Aulacophyllum*, 47.
Aulodus, 318.
Aulolepis, 318.
Aulophyllum, 49.
Aulopora, 47.
Auricula, 235.
Avellana, 235.
Avicula, 161.
Aviculopecten, 165.
Axinus, 188.
Axogaster, 47.
Axophyllia, 57.
Axosmia, 47.
Azeca, 236.
- Baculites*, 299.
Baiera, 3.
Bairdia, 101.
Bakewellia, 166.
Balæa, 236.
Balæna, 357.
Balænodon, 357.
Balænoptera, 358.
Balanophyllia, 48.
Balanus, 95.
Barrandia, 101.
Basinotopus, 101.
Bathycyathus, 48.
Batrachia, 347.
Batrachnis, 355.
Battersbya, 48.
Beaumontia, 48.
Bechera, 3.
Belemnitella, 299.
Belemnites, 300.
Belemnosis, 301.
Belemnoteuthis, 301.
Belinurus, 101.
Bellerophina, 287.
Bellerophon, 287.
Belonostomus, 318.
Beloptera, 301.
Belosepia, 301.
Bensonia, 3.
Berenicea, 121.
Berycopsis, 318.
Beyrichia, 101.
Beryx, 318.
Bifrontia, 236.
Biloculina, 32.
Bison, 358.
Blumenbachium, 129.
Bornia, 3.
Bos, 358.
Bothriolepis, 318.
Bothroconis, 26.
Bothrodendron, 3.
Bothrosteus, 319.
- Bourgueticrinus*, 73.
Brachiolites, 26.
Brachygnathus, 319.
Brachymetopus, 101.
Brachyphyllum, 3.
Brachytrema, 236.
Brissus, 73.
Bronteus, 10.
Bruckmannia, 3.
Brychætus, 319.
Buccinum, 236.
Bucklandia, 3.
Bucklandium, 319.
Bulimina, 33.
Bulimus, 237.
Bulla, 237.
Bullæa, 238.
Bumastes, 102.
Buprestis, 117.
Byssacanthus, 319.
- Cæcum*, 238.
Cainocrinus, 73.
Calamites, 3.
Calamophyllia, 48.
Calamopleurus, 319.
Calceola, 132.
Callitrites, 4.
Calophyllum, 48, 62.
Calopomus, 319.
Calymene, 102.
Calyptrea, 238.
Camarophoria, 132.
Campophyllum, 48.
Cancellaria, 238.
Cancer, 102.
Candona, 102.
Caninia, 48.
Canis, 358.
Capra, 358.
Capulus, 239.
Caratomus, 73.
Carcharodon, 319.
Carcharopsis, 319.
Cardiaster, 73.
Cardilia, 189.
Cardinia, 189.
Cardiocarpon, 4.
Cardiodon, 347.
Cardiola, 190.
Cardiomorpha, 190.
Cardita, 191.
Cardium, 191.
Carpolithes, 4.
Carychium, 239.
Caryocystites, 73.
Caryophyllia, 48.
Cassidaria, 239.
- Castor*, 358.
Catenipora, 48.
Catopygus, 74.
Caturus, 319.
Caulerpites, 5.
Caulopteris, 5.
Caunopora, 48.
Cellaria, 120.
Cellepora, 120.
Cemoria, 240.
Centrodus, 319.
Centrolepis, 319.
Cephalaspis, 319.
Cephalites, 26.
Ceramurus, 320.
Ceratiocaris, 102.
Ceratodus, 320.
Ceratophyllum, 5.
Ceraurus, 103.
Ceriocava, 120.
Ceriopora, 120.
Ceritella, 240.
Cerithium, 240.
Ceromya, 193.
Cervus, 358.
Cestracion, 320.
Cetiosaurus, 347.
Chætetes, 48.
Chætotyphla, 26.
Chama, 194.
Chara, 5.
Chelanthites, 22.
Cheiracanthus, 320.
Cheirodus, 321.
Cheirolepis, 321.
Cheirotherium, 355.
Cheirurus, 103.
Chelaspodus, 355.
Chelichnus, 355.
Chelone, 347.
Chelonichthys, 321.
Chelyphorus, 321.
Chemnitzia, 242.
Chenendopora, 27.
Chisma, 49.
Chiton, 243.
Choanites, 27.
Chæropotamus, 358.
Chomatodus, 321.
Chondrites, 5.
Chondrosteus, 321.
Chonetes, 132.
Chonophyllum, 49.
Choristopetalum, 49.
Chrysaora, 120.
Cidaris, 74.
Cimiliornis, 356.
Cirrus, 243.

- Cladacanthus, 321.
 Cladochonus, 49.
 Cladocora, 49.
Cladocrinus, 90.
 Cladoeyclus, 321.
 Cladodus, 321.
 Cladophyllia, 49.
 Cladyodon, 348.
 Clathraria, 6.
 Clausastrea, 49.
 Clausilia, 243.
 Clavagella, 194.
 Cleodora, 231.
 Clidophorus, 194.
 Climatius, 322.
 Climaxodus, 322.
 Clisiophyllum, 49.
 Clymenia, 301.
 Clypeina, 121.
 Clypeus, 75.
 Cnemidium, 27.
 Coccosteus, 322.
 Cochleodesma, 194.
 Cochliodus, 322.
 Codonaster, 75.
Cœlacanthus, 322.
Cœlocephalus, 322.
Cœloperca, 322.
Cœlopleurus, 75.
Cœlopoma, 322.
Cœloptychium, 27.
Cœlorhynchus, 323.
Cœlosmilia, 50.
 Cœnites, 50.
 Coleia, 103.
 COLEOPTERA, 116.
 Colonodus, 323.
 Columba, 356.
 Columbella, 243.
 Columnaria, 50.
 Comatula, 75.
Comophyllia, 57.
 Comoseris, 50.
 Comptonia, 6, 75.
 Conchodus, 323.
 Confervites, 6.
 Coniosaurus, 348.
 Conis, 27.
 Conocardium, 194.
 Conodus, 323.
 Conovulus, 243.
 Conularia, 231.
 Conus, 243.
 Convexastrea, 50.
 Cophinus, 362.
 Copris, 117.
 Coralliophaga, 195.
 Corax, 323.
 Corbis, 195.
 Corbula, 195.
 Cornulites, 91.
 Coronula, 96.
 Corvus, 356.
 Corydalis, 117.
Corydocephalus, 103.
 Coryphodon, 358.
 Corystes, 103.
 Coscinopora, 27.
 Cosmacanthus, 323.
 Cosmolepis, 323.
 Crania, 133.
 Crassatella, 196.
 Craspedopoma, 244.
 Crenatula, 166.
 Crepidopteris, 6.
 Crepidula, 244.
Cricacanthus, 323.
 Cricopora, 121.
 Crioceras, 302.
 Crisia, 121.
 Cristellaria, 33.
 Crocodilus, 348.
 Crossopodia, 91.
 Crotalocrinus, 75.
 Cruziana, 6.
 Cryptangia, 50.
 Cryptodon, 196.
 Cryptomerites, 6.
Ctenacanthus, 323.
 Ctenis, 6.
 Ctenodus, 323.
 Ctenolepis, 324.
 Ctenoptychius, 324.
 Cucullæa, 196.
 Cucullella, 198.
 Cucumites, 6.
 Cuma, 244.
 Cupanoides, 6.
 Cupressinites, 6, 20.
 Cupressocrinus, 75.
 Cupressus, 6.
 Curculioides, 117.
 Cyamium, 198.
 Cyathaxonia, 50.
 Cyathina, 50.
 Cyathocrinus, 76.
 Cyathophora, 51.
 Cyathophyllum, 51.
 Cyathopsis, 52.
 Cybele, 103.
 Cybium, 324.
 Cycadeoidea, 7.
 Cyclarthrus, 324.
 Cyclas, 198.
 Cyclocladia, 7.
 Cycloeythus, 52.
 Cyclogyra, 91.
 Cyclopteris, 7.
 Cyclosmilia, 61.
 Cyclostoma, 244.
 Cyclotus, 244.
 Cyclus, 103.
 Cylindrites, 244.
 Cyperites, 7.
 Cyphaspis, 104.
 Cyphoniscus, 104.
 Cyphosoma, 75.
 Cypræa, 245.
 Cypriocardia, 198.
 Cypridea, 104.
 Cypridina, 104.
 Cyprina, 199.
 Cypris, 104.
 Cyrena, 199.
 Cyrtoceras, 302.
 Cystiphyllum, 52.
 Cythere, 105.
 Cytherea, 200.
 Cythereis, 105.
 Cytherella, 106.
 Cytheridea, 106.
Cytherina, 106.
 Dadoxylon, 7.
 Dammarites, 7.
 Dapedius, 324.
Daphnoidea, 104.
 Dasmia, 52.
 Deiphon, 106.
 Delphinula, 245.
 Dendrodus, 324.
 Dendrophyllia, 52.
 Dendropora, 52.
 Dentalina, 34.
 Dentalium, 245.
 Dentipora, 52.
 Dercetis, 325.
 Deslongchampsia, 246.
 Desmeopora, 121.
Desmophyllum, 52.
 Diadema, 76.
 Dianchora, 166.
 Diastopora, 121.
 Diatomaceæ, 25.
 Diblasus, 52.
 Dicerias, 201.
 Dichobune, 359.
 Dichocrinus, 77.
 Dichodon, 359.
Dicranogmus, 107.
Dicranopeltis, 107.
Dictyophyllia, 52.
 Dictyophyllum, 7.
 Didelphys, 359.

- Didymograpsus, 52.
 Dimerocrinus, viii.
 Diphelia, 52.
 Diphyphyllum, 53.
 Diplacanthus, 325.
 Diplodonta, 201.
 Diploodus, 325.
 Diplograpsus, 53.
 Diplopterus, 325.
 Diplorhina, 107.
 Diploxylon, 8.
 Dipriacanthus, 325.
Diprion, 53.
 DIPTERA, 118.
 Dipteronotus, 325.
 Dipterus, 325.
 Dirinus, 246.
 Disaster, 77.
 Discina, 134.
 Discites, 308.
 Discocyathus, 53.
 Discoidea, 77.
Discophyllum, 61.
 Discopora, 122.
 Dithyrocaris, 107.
 Ditrupa, 91.
 Dolabra, 201.
 Dolichosaurus, 348.
 Dolium, 246.
 Domopora, 122.
 Donacia, 117.
 Donax, 202.
 Dracæna, 8.
 Dreissena, 202.

 Ebalia, 107.
 Ectocephale, 107.
 Ecculiomphalus, 232.
 Echinarachnius, 78.
 Echinocyamus, 78.
 Echinoenerinus, 78.
 Echinolampas, 78.
 Echinopsis, 78.
 Echinosphærites, 78.
 Echinostachys, 8.
Echinostipes, 7.
 Echinus, 79.
 Edaphodon, 325.
 Edmondia, 202.
Eidothea, 108.
 Elasmodus, 326.
 Elephas, 359.
Ellipsolithes, 302.
 Emarginula, 246.
 Emys, 348.
 Enchodus, 326.
 Encrinurus, 107.
 Endogenites, 8.

 Endophyllum, 53.
Endosiphonites, 301.
 Endothyra, 35, 363.
 Enoploclytia, 108.
 Entalophora, 122.
Entobia, 27.
 Entomoconchus, 108.
 Epiphascum, 53.
 Epithyris, 156.
 Equisetites, 8.
 Equus, 359.
 Erato, 246.
 Erismacanthus, 326.
 Erycinella, 202.
 Eryon, 108.
 Êschara, 122.
 Escharina, 123.
 Esox, 326.
 Estheria, 108.
 Etyus, 108.
 Eucalyptocrinus, 79.
 Eugnathus, 326.
 Eulima, 246.
 Eunomia, 54.
 Euomphalus, 247.
 Eupatagus, 79.
 Eurygnathus, 326.
 Eurynotus, 326.
 Euryocrinus, 79.
 Eurypterus, 108.
 Exogyra, 166.
 Extracrinus, 79.

 Faboidea, 8.
 Fascicularia, 123.
 Fasciolaria, 248.
 Favosites, 54.
 Favularia, 8.
 Felis, 359.
 Fenestella, 123.
 Filicella, 124.
 Filicites, 8.
 Fissurella, 249.
Fistulana, 202.
 Fistulipora, 54.
 Flabellaria, 8.
 Flabellina, 35.
 Flabellum, 54.
 Flustra, 124.
 Forbesia, 108.
 Fossarus, 249.
 Fragilaria, 25.
 Frenelites, 9.
 Frondicularia, 35.
 Fucoidea, 9.
 Fungia, 54.
 Fusus, 249.

 Galeocerdo, 326.
 Galerites, 80.
 Ganodus, 326.
 Gastrochæna, 202.
 Gaudryina, 36.
 Gavalis, 349.
Geoprites, 56.
 Geoteuthis, 303.
 Gervilla, 167.
Gilbertsocrinus, 88.
 Glandulina, 36.
 Glauconome, 124.
 Glenotremites, 80.
 Globigerina, 36.
 Globulina, 36.
Globulus, 251.
 Glossodes, 327.
 Glossopteris, 9.
 Glycimeris, 203.
 Glyphæa, 108.
 Glyphis, 327.
 Glyptocrinus, 80.
 Glyptolepis, 327.
 Glyptopomus, 327.
Glyptosteus, 318.
 Gompoceras, 303.
 Goniaster, 80.
 Goniatites, 303.
 Goniocora, 55.
 Goniognathus, 327.
 Goniomya, 203.
 Goniopholis, 349.
Goniophorus, 89.
 Goniophyllum, 55.
 Goniopygus, 81.
 Gonocrinites, 81.
 Gorgonia, 55.
 Grammysia, 203.
 Grantia, 28.
 Graphularia, 55.
 Grapsus, 108.
 Graptolithus, 55.
 Gresslya, 203.
 Griffithides, 109.
 Gryphæa, 168.
 Guettardia, 28.
 Guttulina, 36.
 Gyraacanthus, 327.
 Gyrodus, 327.
 Gyrolepis, 328.
 Gyronchus, 328.
 Gyropristis, 328.
 Gyroptychius, 328.
 Gyrosteus, 328.

 Halcyornis, 356.
 Halecopsis, 328.
 Halichondria, 28.

- Hallia*, 56.
Hallirhoa, 30.
Halonia, 9.
Halymentes, 9.
Halysites, 56.
Hamites, 305.
Harpalus, 117.
Harpes, 109.
Harpidella, 104, 109.
Helicoceras, 305.
Heliocrinites, 81.
Heliolites, 56.
Heliophyllum, 57.
Helix, 251.
Helminthochiton, 252.
Helodus, 328.
Hemerobioides, 117.
Hemimeris, 81.
Hemicidaris, 81.
Hemicosmites, 82.
Hemipneustes, 82.
Hemistilites, 17.
Hemithyris, 135.
Hemistrypa, 124.
Herpetichnus, 355.
Heterophyllia, 57.
Heteropora, 124.
Hexacrinus, 82.
Hightea, 9.
Hinnites, 169.
Hippagus, 203.
Hippalimus, 28.
Hipponyx, 252.
Hippopodium, 203.
Hippopotamus, 359.
Hippothoa, 125.
Hippurites, 9, 160.
Histonotus, 329.
Holarcea, 57.
Holaster, 71.
Holectypus, 82.
Holocystis, 57.
Holopella, 252.
Holopea, 252.
Holoptychius, 329.
Holostoma, 125.
Homacanthus, 329.
Homalonotus, 109.
Homæosolen, 125.
Homonotus, 329.
 HOMOPTERA, 118.
Homothorax, 329.
Hoploparia, 109.
Hornera, 125.
Hortolus, 305.
Hyæna, 359.
Hyboclypus, 82.
Hybodus, 329.
Hydatia, 10.
Hydrobia, 253.
Hylæosaurus, 349.
Hymenocaris, 109.
Hymenophyllites, 10.
Hyopotamus, 359.
Hypanthoerinus, 83.
Hypodema, 135.
Hypothyris, 145.
Hypsodon, 330.
Hyracotherium, 359.

Jania, 49, 57.
Ichmites, 355.
Ichthyocrinus, 83.
Ichthyorachis, 125.
Ichthyosaurus, 349.
Idmonia, 125.
Jerea, 28.
Iguanodon, 350.
Illænus, 109.
Inachus, 110.
Infundibulum, 253.
Inoceramus, 169.
Intricaria, 126.
Isastrea, 57.
Ischadites, 363.
Ischyodus, 330.
Isocardia, 204.
Isocrinus, 90.
Isodius, 331.
Isoetites, 20.
Isotelus, 100.

Kellia, 204.
Knorria, 10.

Labrophagus, 331.
Labyrinthodon, 350.
Lacerta, 350.
Lacuna, 253.
Lagena, 37.
Lagomys, 359.
Lamna, 331.
Lamnodus, 331.
Laparus, 331.
Latomeandra, 57.
Lauraceæ, 10.
Leda, 205.
Legnonotus, 331.
Leguminosites, 10.
Leiodon, 350.
Lepidaster, 83.
Lepidodendron, 10.
Lepidophyllum, 11.
Lepidosteus, 331.
Lepidostrobos, 11.
Lepidotus, 331.

Lepracanthus, 332.
Lepralia, 126.
Leptacanthus, 332.
Leptæna, 135.
Leptocheles, 110.
Leptocyathus, 58.
Leptodomus, 206.
Leptolepis, 332.
Lepton, 206.
Lepus, 359.
Libellula, 117.
Lichas, 110.
Lilia, 11.
Lima, 170.
Limaria, 58.
Limax, 253.
Limea, 172.
Limnæa, 253.
Limopsis, 206.
Limulus, 111.
Lingula, 198.
Lingulina, 37.
Litharæa, 58.
Lithodendron, 58.
Lithodomus, 207.
Lithornis, 356.
Lithostrotion, 58.
Litiopa, 254.
Littorina, 254.
Lituities, 305.
Lituola, 37.
Lomatophloyos, 11.
Lonchopteris, 12.
Lonsdaleia, 59.
Lonsdalia, 56.
Lophiodon, 360.
Lophiostomus, 332.
Loricula, 96.
Loxonema, 255.
Loxostomus, 332.
Lucina, 207.
Lucinopsis, 208.
Luidia, 83.
Lumbricaria, 91.
Lunulites, 126.
Lutra, 360.
Lutraria, 208.
Lycnophorites, 12.
Lycopodites, 12.
Lyginodendron, 12.
Lyrodesna, 208.
Lysianassa, 203.

Macacus, 360.
Macellodus, 350.
Macchairoodus, 360.
Maclurea, 256.
Macrocheilus, 256.

- Macromphalus, 257.
 Macropoma, 332.
 Macrohynchus, 350.
 Macrosemius, 333.
 Macrura, 111.
 Mactra, 209.
 Magas, 139.
 Mammillopora, 28.
 Manon, 28.
Mantellia, 7. 12.
 Margarita, 257.
 Marginaria, 126.
 Marginella, 257.
 Marginulina, 37.
 Marsenia, 257.
 Marsupiocrinus, 83.
 Marsupites, 83.
 Mastodon, 360.
 Mecocheirus, 111.
 Megaceros, 360.
 Megalichthys, 333.
 Megalodon, 209.
 Megalops, 333.
 Megalosaurus, 351.
 Megaphytum, 12.
 Melampus, 257.
 Melania, 257.
 Melanopsis, 257.
 Meles, 360.
 Melicertina, 126.
 Membranipora, 126.
 Merlinus, 333.
 Mesostylus, 111.
 Mespilocrinus, 83.
 Metopias, 111.
 Metoptoma, 258.
 Metriophyllum, 59.
 Meyeria, 111.
 Michelinia, 59.
 Micrabacia, 59.
 Micraster, 83.
 Microchærus, 360.
 Microconchus, 258.
 Microdon, 333.
Microphyllia, 57.
 Microsolena, 59.
 Millepora, 60.
 Millericrinus, 83.
 Mimosites, 12.
 Mitra, 258.
 Modiola, 209.
Monocarya, 50, 61.
 Monodon, 360.
 Monodonta, 258.
Monotis, 161.
 Montacuta, 212.
 Montlivaltia, 50.
 Mopsæa, 50.
 Mortieria, 50.
 Mosasaurus, 351.
 Multicrescis, 126.
 Murchisonia, 258.
 Murex, 259.
 Mus, 360.
 Musocarpum, 12.
 Mya, 212.
 Myacites, 213.
 Myalina, 214.
 Myliobatis, 333.
 Myoconcha, 214.
Myopsis, 213.
 Myriacanthus, 333.
 Myrianites, 91.
 Myriophyllites, 12.
 Myripristis, 334.
 Mytilus, 214.
 Naidites, 12.
 Naisia, 334.
 Nassa, 260.
 Natica, 260.
 Nautilus, 306.
 Navicula, 25.
 Neæra, 215.
 Nebulipora, 50.
 Nemacanthus, 334.
 Nematophyllum, 61.
 Nematura, 263.
 Nemertites, 91.
 Nereites, 91.
 Nerinæa, 263.
 Nerita, 264.
 Neritina, 264.
 Neritoma, 265.
 Neritopsis, 265.
 NEUROPTERA, 117.
 Neuropteris, 13.
 Nidulites, 362.
 Nipadites, 13.
 Niso, 265.
 Nodosaria, 37.
 Nœggerathia, 14.
 Nonionina, 38.
 Nothetes, 351.
 Nothosomus, 334.
 Notidanus, 334.
 Notopocorystes, 111.
 Nucinella, 216.
 Nucleolites, 83.
 Nucula, 216.
 Nullipora, 25.
Nummularia, 38.
 Nummulites, 38.
 Nuttainia, 111.
 Obolus, 139.
Ocellaria, 31.
 Oculina, 61.
 Odontaspis, 334.
 Odontopteris, 14.
 Odostomia, 265.
 Ogygia, 112.
 Oldhamia, 126.
 Olenus, 112.
 Oliva, 265.
 Omphyma, 61.
 Onchus, 334.
 Operculina, 39.
 Ophioderma, 84.
 Ophiopsis, 334.
 Ophiura, 84.
 Opis, 218.
 Oracanthus, 334.
 Orbicula, 134.
 Orbiculites, 126.
 Orbitolina, 39.
 Orbitolites, 39.
 Oreaster, 85.
 Orithya, 112.
 Orodus, 335.
 Orthacanthus, 335.
 Orthagoriscus, 335.
 Orthis, 139.
 Orthisina, 142.
 Orthoceras, 309.
 Orthonota, 218.
 ORTHOPTERA, 118.
 Osmeroides, 335.
 Osteolepis, 335.
 Osteoplax, 335.
 Ostrea, 172.
 Otodus, 335.
 Otopteris, 14.
 Ovula, 265.
 Oxygnathus, 336.
 Oxygonus, 336.
 Oxyrhina, 336.
 Pachycephalus, 336.
 Pachycormus, 336.
 Pachymya, 219.
Pachyodon, 189.
 Pachyphyllum, 61.
 Pachyrhizodus, 336.
 Pachypteris, 14.
 Pachyrisma, 219.
 Pagurus, 112.
 Palæchinus, 85.
 Palæochorda, 15.
 Palæocyclus, 61.
 Palæoniscus, 336.
 Palæophis, 351.
 Palæosaurus, 351.
 Palæospalax, 360.

- Palæotherium, 360.
 Palæozamia, 15.
 Paleryx, 351.
 Palinurus, 112.
 Palmacites, 15.
 Paloplotherium, 360.
 Paludina, 265.
 Pamphractus, 337.
 Pandora, 219.
 Panopæa, 219.
 Parabatrachus, 351.
 Paracyathus, 61.
 Paradoxides, 112.
 Paramoudra, 29.
 Parasmilia, 61.
 Parastræa, 62.
 Parexus, 337.
 Passalodon, 337.
Passalostrobos, 20.
 Patella, 266.
 Pecopteris, 15.
 Pecten, 175.
 Pectunculus, 219.
 Pedipes, 267.
 Pelorossaurus, 351.
 Pennatula, 62.
 Pentacrinus, 85.
 Pentamerus, 142.
 Pentremites, 86.
 Peplosmilia, 62.
 Percostoma, 337.
 Perdix, 356.
 Peridinium, 26.
 Periechocrinus, 86.
 Periodus, 337.
 Perischodomus, 86.
 Perna, 179.
 Petalaxis, 62.
 Petalodus, 201.
 Petalopora, 126.
 Petraia, 62.
 Petricola, 220.
 Petrodus, 337.
 Petrophiloides, 17.
 Peuce, 17.
 Phacodus, 337.
 Phacops, 112.
 Phalacrus, 338.
 Phanerotinus, 267.
 Phascolotherium, 360.
 Phasganus, 338.
 Phasianella, 267.
 Phasianema, 267.
 Phillipsastræa, 62.
 Phillipsia, 101, 114.
 Phlebopteris, 17.
 Phocæna, 361.
 Pholadomya, 220.
 Pholas, 221.
 Pholidophorus, 338.
 Phorus, 268.
 Phragmoceras, 312.
 Phylloodus, 338.
 Phyllolepis, 338.
 Phyllopora, 127.
 Physa, 268.
 Physeter, 361.
 Physonemus, 338.
 Picea, 17.
 Pileolus, 268.
Pileopsis, 239.
 Pinites, 17.
 Pinna, 179.
 Pinnularia, 18.
 Pinus, 18.
 Pisodus, 338.
 Pitus, 18.
 Placothorax, 338.
 Placunopsis, 179.
Plagiostoma, 170.
 Planorbis, 268.
 Planorbulina, 39.
 Planulina, 39.
 Platax, 339.
 Platemys, 351.
 Platycanthus, 339.
Platyceras, 239.
 Platycrinus, 86.
 Platygnathus, 339.
 Platylæmus, 339.
 Platypodia, 114.
 Platyschisma, 269.
 Platysomus, 339.
 Plectrodus, 339.
 Plectrolepis, 339.
 Plesiosaurus, 352.
 Plethodus, 339.
 Pleuracanthus, 339.
 Pleurodictyum, 362.
Pleurodon, 216.
 Pleurodus, 339.
 Pleuropholis, 339.
 Pleurophorus, 221.
Pleurohynchus, 194.
 Pleurosternon, 352.
 Pleurotoma, 269.
 Pleurotomaria, 271.
 Plicatula, 180.
 Pliosaurus, 352.
 Plocoscyphia, 29.
 Poacites, 18.
 Podocarya, 18.
 Podocephalus, 340.
 Podopilumnus, 114.
 Pœcilodus, 340.
 Pœcilopleuron, 352.
 Pollicipes, 96.
 Polycelia, 62.
 Polymeres, 362.
 Polymorphina, 40.
Polyphractus, 340.
 Polypodites, 18.
 Polypora, 127.
 Polyporites, 18.
 Polypothecia, 29.
 Polytychodon, 352.
 Polyrhizodus, 340.
 Polystichites, 18.
 Polystomella, 40.
Pomognathus, 340.
 Pomophractus, 340.
 Porambonites, 143.
 Porcellia, 289.
 Porites, 56, 63.
Poromya, 221.
 Portunus, 114.
 Posidonomya, 180.
 Potamides, 273.
 Potamomya, 221.
 Poteriocrinus, 312.
 Poteriocrinus, 87.
 Pothocites, 18.
 Prionastræa, 63.
 Prionolepis, 340.
 Pristacanthus, 340.
 Pristis, 340.
 Proboscina, 127.
 Productus, 143.
 Proetus, 114.
 Protaster, 88.
 Protemys, 353.
 Protopteris, 18.
 Protoseris, 63.
 Protovirgularia, 63.
 Prunocystites, 88.
 Psaliodus, 340.
 Psammobia, 222.
 Psammodus, 340.
 Psammosteus, 341.
Pseudocrania, 133, 145.
 Pseudocrinites, 88.
 Pseudoliva, 274.
Psittacodon, 341.
 Pterichthys, 341.
 Pterinea, 181.
 Pterocera, 274.
 Pterodactylus, 353.
 Pterodonta, 274.
 Pteronites, 181.
 Pteroperna, 181.
 Pterophyllum, 19.
 Pterotheca, 232.
 Pterygotus, 114.
 Ptilodictya, 127.

- Ptychacanthus*, 341.
Ptychocephalus, 341.
Ptychoceras, 313.
Ptychodus, 341.
Ptycholepis, 342.
Ptychophyllum, 63.
Ptylopora, 127.
Pullastra, 222.
Pupa, 274.
Purpura, 275.
Purpurina, 275.
Pustulopora, 127.
Putorius, 361.
Pycnodus, 342.
Pygaster, 88.
Pygopterus, 343.
Pygurus, 88.
Pyramidella, 275.
Pyrgia, 63.
Pyrgoma, 96.
Pyrina, 88.
Pyritonema, 63.
Pyruia, 275.
Pyruina, 40.
Pyxidicula, 26.
- Quinqueloculina*, 40.
- Radiolites*, 160.
Radiopora, 128.
Raia, 343.
Raphiosaurus, 353.
Rastrites, 63.
Receptaculites, 363.
Regnosaurus, 353.
Remopleurides, 115.
Reptocea, 128.
Reptomulticava, 128.
Reptotubigera, 128.
Retepora, 128.
Retiolites, 63.
Retzia, 145.
Rhabdocarpus, 19.
Rhabdophyllia, 63.
Rhabdopora, 52.
Rhamnites, 19.
Rhaphistoma, 275.
Rhinocephalus, 343.
Rhinoceros, 361.
Rhinolophus, 361.
Rhipidolepis, 343.
Rhizodus, 343.
Rhodocrinus, 88.
Rhoncus, 343.
Rhynchonella, 145.
Rhynchosaurus, 353.
Rhyncorhinus, 343.
Rimula, 275.
- Ringicula*, 276.
Ringinella, 276.
Rissoa, 276.
Rissoina, 277.
Robulina, 41.
Rosalina, 41.
Rostellaria, 277.
Rotalia, 41.
Rotalina, 41.
Rotella, 277.
Rysosteus, 353.
- Sabella*, 91.
Sagenaria, 19.
Sagenocrinus, 89.
Sagenopteris, 19.
Sagrina, 41.
Salenia, 89.
Salicites, 19.
Salicoques, 115.
Sanguinolaria, 222.
Sanguinolites, 223.
Sarcinula, 63.
Saurichnis, 355.
Saurichthys, 343.
Saurocephalus, 343.
Saurodon, 344.
Sauropsis, 344.
Saxicava, 223.
Scalaria, 277.
Scalpellum, 96.
Scaphites, 313.
Scaphodus, 344.
Schizaster, 89.
Schizodus, 188.
Schizopteris, 19.
Sciœnurus, 344.
Scissurella, 278.
Sclerodus, 344.
Scombrinus, 344.
Scrobicularia, 223.
Scylliodus, 344.
Scyphia, 29.
Sedgwickia, 224.
Selaginites, 19.
Semionotus, 344.
Seraphs, 278.
Serpula, 92.
Serpulites, 93.
Sertularia, 63.
Sigaretus, 278.
Sigillaria, 20.
Silurus, 344.
Siphodendron, 58, 64.
Siphodictyum, 64.
Siphonia, 30.
Siphoniotyphlus, 128.
Siphonotreta, 150.
- Smilitrochus*, 64.
Smithia, 64.
Solariella, 278.
Solarium, 278.
Solaster, 89.
Solecurtus, 224.
Solemya, 224.
Solen, 224.
Solenites, 20.
Solenostrobos, 20.
Sorex, 361.
Spalacodon, 361.
Spalacotherium, 361.
Spatangus, 89.
Sphæra, 224.
Sphæreda, 21.
Sphærexochus, 115.
Sphærococcites, 23.
Sphærodus, 344.
Sphæronites, 89.
Sphagodus, 344.
Sphenacanthus, 344.
Sphenia, 225.
Sphenonchus, 344.
Sphenophyllum, 21.
Sphenotrochus, 64.
Sphyrænodus, 344.
Spinax, 345.
Spimigera, 279.
Spinopora, 64.
Spirifer, 150.
Spirigera, 145.
Spirillina, 42.
Spiroglyphus, 94.
Spirolina, 42.
Spiroloculina, 43.
Spirorbis, 94.
Spondylobolus, 133.
Spondylus, 182.
Spongarium, 362.
Spongia, 30.
Spongophyllum, 64.
Squaloraia, 345.
Stagonolepis, 345.
Staurocephalus, 115.
Steganodictyum, 31.
Steneosaurus, 353.
Stenopora, 64.
Stenostoma, 345.
Stephanophyllia, 64.
Stereopsammia, 64.
Sternbergia, 23.
Stigmara, 23.
Stomatia, 279.
Strephodes, 64.
Strepsidura, 279.
Streptorhynchus, 154.

- Streptospondylus*, 353.
Stricklandia, 23.
Stringocephalus, 155.
Strobilites, 23.
Stromatopora, 65.
Strombodes, 65.
Strombus, 279.
Strongyloceros, 361.
Strophodus, 345.
Strophomena, 155.
Stygina, 115.
Stylastræa, 58.
Stylaxis, 58.
Stylaxis, 66.
Stylina, 66.
Stylocenia, 66.
Stylophora, 66.
Succinea, 279.
Suchosaurus, 354.
Sulcoretepora, 128.
Sus, 362.
Sycocrinus, 89.
Synbathocrinus, 89.
Syndosmya, 225.
Synhelia, 66.
Syncladia, 128.
Syringophyllum, 63.
Syringopora, 66.

Tæniopteris, 23.
Talpa, 362.
Talpina, 31.
Tancredia, 225.
Tapes, 225.
Taxites, 23.
Taxocrinus, 90.
Taxoxylon, 23.
Teleosaurus, 354.
Telerpeton, 354.
Tellina, 225.
Temnechinus, 90.
Tentaculites, 94.
Teratichthys, 345.
Terebellaria, 129.
Terebellum, 280.
Terebra, 280.
Terebratella, 155.
Terebratula, 156.
Terebratulina, 159.
Teredina, 227.
Teredo, 227.
Testudo, 354.
Tetragonis, 90.
Tetragonolepis, 345.
Tetramerocrinus, 90.
Tetrapterus, 345.

Tetraspis, 115.
Textularia, 43.
Thamnastræa, 67.
Thamniscus, 129.
Theca, 232.
Thecia, 67.
Thecidium, 160.
Thecodontosaurus, 354.
Thecosmilia, 68.
Thelodus, 345.
Theonoe, 129.
Thetis, 227.
Thracia, 227.
Thrissonotus, 345.
Thuytes, 23.
Thyellina, 345.
Thylacotherium, 362.
Tiresias, 115.
Tomognathus, 346.
Toxaster, 82, 90.
Trachyderma, 94.
Tragos, 31.
Trematis, 160.
Tretosternon, 354.
Tricarpellites, 24.
Trichites, 182.
Trichotropis, 280.
Trigonellites, 363.
Trigonia, 228.
Trigonocarpum, 24.
Trigonoceras, 313.
Triloculina, 43.
Trimeroccephalus, 115.
Trinodus, 115.
Trinucleus, 116.
Trionyx, 354.
Tripterus, 346.
Tristychius, 346.
Triton, 280.
Trochella, 280.
Trochocrinus, 90.
Trochocyathus, 68.
Trocholites, 313.
Trochosmilia, 68.
Trochotoma, 280.
Trochurus, 116.
Trochus, 280.
Trogontherium, 362.
Tropæum, 302.
Tropidaster, 90.
Truncatulina, 44.
Tubulipora, 129.
Turbinolia, 68.
Turbinolopsis, 62.
Turbo, 282.

Turrilites, 313.
Turritella, 284.
Tylostoma, 285.
Tympanophora, 24.
Typhis, 285.

Udotea, 31.
Ulodendron, 24.
Uncites, 160.
Unicardium, 229.
Unio, 229.
Uraster, 90.
Uronemus, 346.
Ursus, 362.

Vaginulina, 44.
Valvata, 285.
Velutina, 285.
Venericardia, 230.
Venerupis, 230.
Ventriculites, 31.
Venus, 230.
Vermetus, 285.
Vermicularia, 94.
Vermilia, 95.
Verneulina, 44.
Verruca, 97.
Verticillites, 31.
Verticordia, 231.
Vespertilio, 362.
Vincularia, 129.
Volkmania, 363.
Voltzia, 24.
Voluta, 286.
Volvaria, 287.
Vulpes, 362.
Vulsella, 182.
Vulvulina, 44.

Walchia, 24.
Webbina, 44.
Websteria, 69.
Wetherellia, 25.

Xanthidium, 32.
Xulionosprionites, 25.

Zamiostrobus, 25.
Zamites, 25.
Zanthopsis, 116.
Zaphrentis, 69.
Zethus, 103, 116.
Zonopora, 129.
Zygobates, 346.



