

Pennis arvensis se trouve maintenant vivante dans la zone  
 française. Elle appartenait autrefois à mon espèce Pennis arvensis  
 (voyez ce qui est dit à cet égard par plusieurs des Montagnons)  
avec un grand nombre de variantes. C'est maintenant Pennis arvensis

- Buccinomyces globulosus, D'Orb. Cat. p. 157.  
 (D'Orb. de. Buccinum) vient en Patagonie
- Olivella auricularia, D'Orb. — et — 9. p. 156  
 Elle se trouve sur les côtes de l'Amérique méridionale
- Urosalpinx Linn. vient à Montevideo
- Azara labiata, D'Orb. 1839. Cat. p. 7 p. 20-21  
 (D'Orb. de. Azara labiata Linn.) vient à Buenos Ayres
- Urosalpinx, D'Orb. (Mollusques). Espèce vivante  
 en Patagonie.
- Cytherea Linn. se trouve en Patagonie
- Murex Habellii, D'Orb. (vient à Maldonado)

Maldonado.

Pennis arvensis sont de même âge que les Pennis arvensis de la zone française.

- Azara labiata, D'Orb. M. 7. p. 20-21
- Solen caribaeus Linn. (vient à Montevideo) Cat.
- Urosalpinx Habellii, D'Orb. Mollusques de l'Amérique méridionale.  
 (espèce vivante à Maldonado)
- Mytilus fuliginosus, D'Orb. Cat. p. 162.

Bayida de Santa Fe

Vous ne faites apparemment à des espèces nouvelles  
et comme il est évident aux espèces précédentes  
comme la esp. M<sup>e</sup> Laverrey les de fustes, détermination.  
C'est une testaceo baccigovier

(569) Clusia patagonica <sup>112</sup> L'arb. Bot. de Linn. Mus. H. 7 / 10-16  
(non C. ~~patagonica~~ Linn.)

(570) C. — Alvarezii ? Arb. H. 7 / 19  
(non C. Alvarezii, Sw.)

571. Clusia paraguayensis ? Arb. H. 7 / 39  
— Clusia nana

572 573 — Clusia Münsteri ? Arb. H. 7 / 10 11. non Clusia Münsteri Sw.

D Clusia glauca  
Clusia ~~glauca~~ brasiliana ? Arb. 11<sup>e</sup> 31. Linn. Bot. univ. 1759

579. Clusia brasiliensis ? Arb. H. 14 / 11-17  
— Clusia ~~brasiliensis~~ brasiliana

Le fait de cette localité tout en différents espèces figurant  
de l'avis de l'autorité. On paraît avoir appliqué à  
la même espèce ~~différentes~~ à Montevideo Patagonie

Uria alata Coccyzus alata Linn n° 5p

5 Mucula ornata, Linn n° 5p

Scolecus parvulus, 3 Verb. 117 (non Asper)

6 Scolecus centralis Linn. n° 5p

7 Urrutella ambulacorum, Linn n° 5p. Ce n'est point

la même espèce que celle qui passe en nom à Varrta  
Cruz. Il faudrait nommer, celle-ci et je propose

à nom de Urrutella ~~Campylo~~ patagonica, 3 Verb.

Cost. San <sup>Y</sup>Julian, Patagonie

(798) Scolecus n° 5p (non centralis)  
Scolecus centralis, Linn n° 5p.

10 Scolecus geminatus Linn n° 5p.

11 Fusus Noachinus, Linn n° 5p

12 Scaloria rugosa, Linn n° 5p

13 Palanus varians, Linn.

14 Scolecus lanosus, 3 Verb. 117 (non Scolecus Asper)

15 Urrutella patagonica, 3 Verb (non Urrutella variabilis Linn.)

16 Urrutella ambulacorum, Linn n° 5p

17 Fusus Vosini mais peut être pas identique au F. Cancellata.  
(Murex laevis Linn)





Scalana  
+ 2. Retica  
Fusus  
Pyrula  
Pleurulite  
2 Cardium  
vener  
+ 2. Mactra  
Ance  
Macula  
2 Pecten  
Syringia  
Nautica  
Pomula  
+ Ammonite

Les folioles très serrées, un peu denticulées de grande taille  
de leur base (testacul) (patagium), jusqu'à l'apex  
complètement. Les ailes sur les côtés, un peu denticulées.

Calloria (Lepid. Nov.)

Yanus n<sup>a</sup> sp.Maetia n<sup>a</sup> sp.Simia n<sup>a</sup> sp.Monoceros n<sup>a</sup> sp.Actinotulus conopseaenoides, 2 Orb. (non Pectinotulus super)Monoceros exim, 2 Orb. (non jeune Naumanni (Zetvedius))Voluta alta Linn n<sup>a</sup> sp.Voluta triplicata, Linn n<sup>a</sup> sp.Oliva semisinata, Linn n<sup>a</sup> sp.Neurotona discors, Linn n<sup>a</sup> sp.Neurotona verbintholkei, Linn n<sup>a</sup> sp.Trochus collaris, Linn n<sup>a</sup> sp.Tanus regularis, Linn n<sup>a</sup> sp.Corritella chilensis, 2 Orb. (non Corritella conopsea Desh)Corritella latinalis, Linn n<sup>a</sup> sp.Fusus subreflexus, Linn n<sup>a</sup> sp.Callis monilifer, Linn n<sup>a</sup> sp.Fusus pyruliformis, Linn n<sup>a</sup> sp.Syrula discans, Linn n<sup>a</sup> sp.Orthis verruculosa, Linn n<sup>a</sup> sp.Cypraea subglobosa, Linn n<sup>a</sup> sp.Natica solida, Linn n<sup>a</sup> sp. diffère de Naticade Santa Cruz.Cardium (n<sup>a</sup> sp.) Linn le nom de Corbis berygata,Cerbera undulifera, Linn n<sup>a</sup> sp.— costellata, Linn n<sup>a</sup> sp.

- 69 Dentalium subulatum, Linn. n<sup>o</sup> sp.  
 70 Cardium multiradiatum, Linn. n<sup>o</sup> sp.  
 71 Dentalium giganteum, Linn. n<sup>o</sup> sp.  
 72 Fusus regularis, Linn. n<sup>o</sup> sp.

76 8

Cogumbo conchus inferiorum 77 8

(Géographie de l'Amérique du Sud)  
 Ces espèces, comme je l'explique dans le  
 ouvrage de mes Recherches sur les conchifères, ont  
 toutes leurs espèces sont-elles dans le  
 même conditionnement, existent plus  
 dans les mers profondes.

- (6) Lupin donne comme Venus oporca, a été mis de  
 beaucoup de bonne volonté pour y être remis, elle  
 est en très mauvais état pour qu'on puisse rien  
 en dire.

Luana chilensis, 2<sup>e</sup> Orb. Ce n'est pas, autant les Venus  
concentrica des Pêches. Erreur de détermination.

Natica (non déterminable) ce n'est certainement pas  
 la Natica duplicata de Wood.

Vermetus Gaudichaudii, 2<sup>e</sup> Orb. Pl. 18 f. 16-18, a été par  
 la Vermetus maxillata, comme la conch. de Linné  
 7<sup>e</sup> in tel qu'elle soit les caractères différenciables  
 en la décrivant.

72 Bulla ambigua, 2<sup>e</sup> Orb. Pl. 12 f. 1-3. (Non Bulla  
hydati.) facile détermination.

Caracum Auea, 2<sup>e</sup> Orb. Pl. 13 f. 14-15. (non  
Caracum rubi Linn. n<sup>o</sup> sp.)

Monoceros Blauvillii, 2<sup>e</sup> Orb. Pl. 6 f. 18-19

Lanopoca cogumbensis, 2<sup>e</sup> Orb. Pl. 13 f. 7-8

## Chiloe (île de)

78

24

Les espèces qui se trouvent dans les montagnes de Chiloe  
 les uns ~~patagoniens~~ Elles diffèrent entièrement de ~~elles~~  
 celles qui vivent aujourd'hui dans la même île.

Spizella oblonga, d'Orb. (Colinus oblongus Sav.) n° 5p.

Cythera helicalis Sav. n° 5p.

526 Naticia elongata, Sav. n° 5p.

Naticia pumila, Sav. n° 5p.

Huafé île du Chili

Les espèces qui se trouvent dans la même montagne que l'île  
 de Chiloe, sont de la classe Patagoniens.

53 Bulla cosmophila, Sav. n° 5p.

54 Dentalium magus, Sav. n° 5p.

55 Chelonoma subaqualis, Sav. n° 5p.

Fusus Cleryanus, d'Orb. Pl. 12. f. 67. (Fusus subaqualis)  
 Sav.

56 Dentalium Huafensis, d'Orb. n° 5p. var. Borellia  
longata.

57 Venus n° 5p.

Cogumbo Couches intermédiaires.

Ces couches sont marquées sur les plans de la  
terre par les couches de Satagimars. Elles  
se trouvent aussi que des espèces non videntes  
dans les zones voisines.

Sectus n° 14.

Acoma n° 15.

Monoceros Blauschilii, 2 Esb. pl. 6 / 18, 19 (non)

Monoceros sarcophagus, Lam.

Monoceros voisins, mais non identiques au

III Crabulabrum, Lam.

Balanus

Cogumbo Zone Supérieure

Fosses en sautoir, bien différentes de deux zones inférieures,  
apparaissent dans un état à l'époque actuelle, au lieu  
~~de se trouver dans un état de décomposition~~ se trouvent dans  
les zones voisines.

Pecten purpuraceus Lam. K. (vivant actuelle)

Amphiderma regulosum (vivant à Anzi)

Yenus Dombeyi, Lamarek. 2 Esb. pl. 160  
(vivant à Valsparaso)

Purpura Nitidostoma, vivant à Valsparaso.

Calyptra caduca  
incolita regulata  
olim peruviana  
non lativ.  
non Dombeyi, Lam.

91<sup>a</sup> ~~jeune sur roche~~

Payta (Peru)

Lectus Ce terrain est connu, je crois, sous le nom de terres patagones (terres inférieures)

Plectonculus paytonii, Orb. Pl. 18 fig 11-12

(Non Plectonculus transversus, Lam.)

Cordillera de Copiapó

Tu vois que par ce terrain, je me suis que donner mon opinion relative <sup>aux fossiles</sup> ~~à ce terrain~~. Il paraîtrait y avoir deux espèces distinctes (une ~~peut-être~~ <sup>peut-être</sup> être une espèce des terres supérieures, peut être du terrain supérieur (ou stérile), l'autre peut-être être quelque chose que ce soit nécessairement une spèce propre du terrain inférieur, peut-être évidemment du terrain inférieur.

N°1 Serie

59. 61. Solen Dufrenoyi, Orb. Pl. 11 20 f 57.

60. 61. 110

Trochilites Andii, Orb. 1829 Pl. 6 f 11  
Asteris Boninii d'Orb. no. 2. (non Asteris boninensis)  
Pericula etc etc. (non Pericula echinata Orb. peut être Pericula)

N°2 Serie

Les fossiles qui doivent nécessairement peut être appartenir au terrain inférieur. ? ou les ?

62 64

Gryphaea Darwinii, Orb. (Non Gryphaea darwini Lam.)  
Non Gryphaea incurva Lam.

Soma americana, Orb. N° Sp. (Non Soma quadrata Phillip. var.) Elle se distingue par sa voûte particulière plus saillante.

152  
07

Cochlostoma unguis, J. Orb. N. 21 p. 10-12.

(Non Cochlostoma, ~~uniquis~~.)

Cochlostoma novae de C. obsoleta Linn. novae  
part. iter. differunt.

07 indivisa (non Perisporis)

Orme de S<sup>t</sup> Joseph

Traces faibles des deux espèces qui ont de la ressemblance  
de l'autre. Elles appartiennent à deux sections portugaises  
et se distinguent par leurs caractères extérieurs.

( - Ulex portugalis, J. Orb. N. 7, p. 10-11  
Non Ulex Linn. novae

(18<sup>me</sup> esp. - Ulex alvayzui, J. Orb. N. 7, p. 11)

(24<sup>me</sup> esp.) Ulex parviflorus, J. Orb. N. 7, p. 11 (N<sup>o</sup> 2000. à remarquer comme  
grande variété en le rapportant au Ulex espèce par ses  
caractères extérieurs.)

(25<sup>me</sup> esp.) Ulex Lavergei, J. Orb. Novae sp. (Non seulement en les  
par une variété de Ulex espèce, mais est une espèce distincte  
de la précédente facile à reconnaître.)

(30<sup>me</sup> esp.) Ulex Dawsonianus, J. Orb. N. 7, p. 133. (N<sup>o</sup> 2000. change  
à une de Ulex espèce par ses caractères.)

(307) Ulex portugalis, J. Orb. N. 7, p. 11. Ce n'est pas le U  
portugalis Linn. novae, mais une espèce nouvelle.

Dopo le specie si possono avere qui alcune  
 appartenenti anche, non la prima di  
Cordellera caudata, un fossile ovale qui y  
 a lei simile di diversa formazione  
specie chilensis. Verb. non sp. proque verb. non sp.

~~Cordellera caudata non sp. proque verb. non sp.~~

Cordellera ignocua, Verb. pl. 92 fig 16 19 (non

non crystallophata.)

id Dona. (non F. septuaginta verb.

id id. = (non F. inquarta verb.

id id. = (non F. partata, verb.

Cordellera caudata, Verb. 1839

97) ~~Cordellera caudata, Verb. pl. 2 10 12.~~  
 (non Ver. pl. caudata, Verb.

La terra si può dipendere dalla serie N° 2 de la  
 cordellera di Capriano. E si può pure - con la  
 stessa espressione, così lo

Cordellera prima de la C. caudata verb.

Toutes en effet, ses paraitrait diffère de celles rétrogradées.  
 Les autres sur la même côte et appartenant au même  
 à deux terrazas paléogènes en l'absence de ces celles  
 qui existent au l. T. laurentines, ainsi qu'il résulte  
 par l'échelle parfaite des doubles et plus marquée.  
 Il n'a donc d'ailleurs il n'est pas l. paléogènes.

Cordellera du Ponce

Cri de Passé.

Ces fossiles pourraient être rapprochés au terrazas  
néogènes de France.

Ammonites lascaensis, 2 Orb. N<sup>o</sup> Sp.

Astarte americana, 2 Orb. N<sup>o</sup> Sp.

Cordillera central du Chili.

87 12

D'après les fossiles, ce terrain serait une dépendance du  
Terrain micocène, et ~~le~~ terres des terrains crétacés  
supérieurs.

Cuba (67) Gryphaea = Vicinia de Gryphaea Carolina, des terrains  
752 micocènes, de France et de Nouvelle.

Cuba 750. Urea peut être Urea gabrielis, d'Orb (Paléontologie  
française) des terrains micocènes.

612. Natica (indéterminable.)

619. Ammonites indéterminable. terres de l'A  
recticostatus, d'Orb (Paléont. française) Butterfly  
micocène.

614. { Cyprina rostrata, d'Orb. Paléont. franç. terres  
B { micocènes, (avec lucina)

A. Porolithes angulata, d'Orb. Paléont. de l'Am. mé.  
81 13 f. 4 ?

C Louisa ?

## Cordillera de Paquimbo (Chile)

A. Class

Lepina de la misma especie que la de los nos. de Copiapo  
con pedúnculo de la base, etc.

78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

89, 90

Cyprina hemisphaerica, 2 Verb. St. 22 f. 3, 4.(non Cyprina reticulata.)

C. Class

777

Cyprina <sup>indistincta</sup> indistincta (non Cyprina senilis - Sav.

C. Class

948

Strophodontes chilensis, 2 Verb. St. 22 f. 16. (non Strophodontes)~~Strophodontes chilensis, 2 Verb. St. 22 f. 16. (non Strophodontes)~~Lepina punctata peruvianaA. Class  
977Lepina punctata peruviana (non Lepina punctata - Sav.)

No 132

Trochostoma uniqua d' Orb. St. 22, f. 10-12(non Trochostoma unguis) (¿est elle espèce à part?)

~~37~~ ~~*Valencia americana*, 2 Orb. N. 1.~~

89 16

*Mochia (chile)*

~~En fideles locorum interream. Chileans, del lago  
de Chilaves p. lago. <sup>no</sup> del lago de Maipo.~~

~~*Trematoda americana*, 2 Orb (non Trematoda Comptata)~~

36f *Fusus*.

*Venus*.

*Iguinea Foss*

no 40

<sup>(vicia fide)</sup>  
*Trematoda* 2 s. d' Orb (non *I. lens* Amigo)

39

~~-----~~  
*Trematoda* magna d' Orb 11. 22. / 10-12  
(non non pleurodon Thompson)

38

*Lacuna americana* d' Orb. 2. 14.  
<sup>1. 14.</sup>