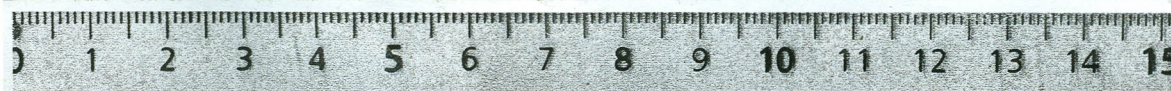


Cs. *J. IV*
L. *152*
236.

P/II-122

TEHÄSKYSEHDÖSOMÄNKI
KÄSITTELY
VILLIALLTA
KÄSITTELY



A KIR. MAGYAR

TERMÉSZETTUDOMÁNYI

TÁRSULAT

KÖNYVKIADÓ VÁLLALATA.

III.

DARWIN

A FAJOK EREDETE.

II. KÖTET.

FORDÍTOTTA

DAPSY LÁSZLÓ.

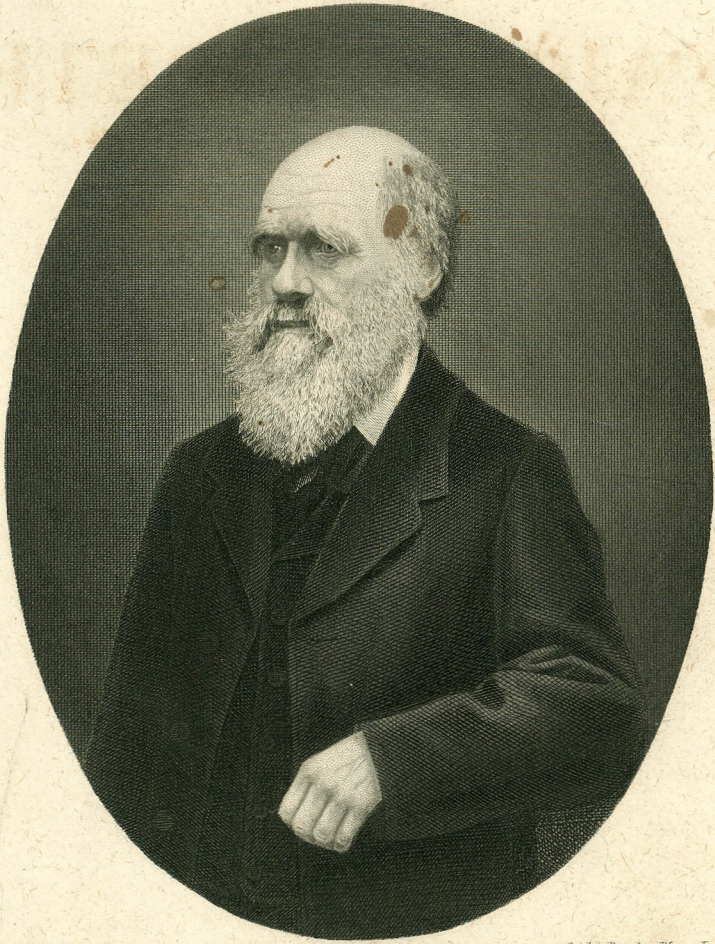
REVIDEÁLTA

MARGÓ TIVADAR.

AZ 1873-IK ÉVI KÖNYVILLETMÉNY

II-ik KÖTETE

A KÖNYVKIADÓ VÁLLALAT ALÁÍRÓI SZÁMÁRA.



Nach einer Photographie

Stich u. Druck v. Weger, Leipzig.

Charles Darwin

A
FAJOK EREDETE

A
TERMÉSZETI KIVÁLÁS ÚTJÁN

VAGYIS

AZ ELŐNYÖS VÁLFAJOK FENMARADÁSA A LÉTÉRTI KÜZDELEMBEN.

ÍRTA

CHARLES DARWIN

AZ EREDETI HATODIK BŐVITETT S JAVITOTT KIADÁSA UTÁN

FORDÍTOTTA

DAPSY LÁSZLÓ.

REVIDÉÁLTA

MARGÓ TIVADAR.

II. KÖTET.

A SZERZŐ ACZÉLMETSZETŰ ARCZKÉPÉVEL.

BUDAPEST, 1874.

KIADJA A TERMÉSZETTUDOMÁNYI TÁRSULAT

KÖNYVKIADÓ VÁLLALATA.



TARTALOMJEGYZÉK.

VIII. FEJEZET.

Az ösztön.

Az ösztönök összehasonlíthatók a szokásokkal, de egészen más eredetűek. — A fokozatos ösztönök. — Levelészek és hangyák. — Az ösztönök változékonyak. — A háziállatok ösztönei s ezek eredete. — A kakuk, a molothrusz, a strucz és az elődi méhek természeti ösztönei. — A rabszolgatartó hangyák. — A mézelő méh, ennek sejtéskészítési ösztöne. — Az ösztön és szerkezet változása szükségkép nem történik egyidejűleg. — A természeti kiválás elméletének nehézségei az ösztönökre vonatkozólag. — Ivartalan vagy terméketlen rovarok. — Végösszegezés. II.

Lap.

1 — 44

IX. FEJEZET.

A korcsképződés.

Az egymással először keresztezettek, — és a korcsok terméketlensége közötti különbség. — A terméketlenség különböző fokozata nem általános; a közeli rokonok párosodása által növekedik, s domesticatio által eltávolítható. — A korcsok terméketlenségét szabályozó törvény. — A terméketlenség nem valami különös tulajdonság, hanem más különbségekkel jár együtt, és nem a természeti kiválással jön létre. — Az első kereszteződés és a korcsok terméketlenségének okai. — A megváltozott életkörülmények és a kereszteződés hatása közti parallelismus. — A két és három alakuság (dimorphismus és trimorphismus). — Az egymással keresztezett válfajok és ezek korcs utódainak termékenysége nem általános. — A fajok és válfajok korcsai, termékenyséjükre való tekintet nélkül hasonlítva össze egymással. — Végösszegezés.

45 — 89

X. FEJEZET.

A geologiai adatok hiányossága.

Lap.

A közbeeső válfajok hiánya a jelenleg létező alakok között.—
 A kihalt közbeeső válfajok természete és száma. — Az idő tartama, a lerakódások és a denudatio mértéke szerint. — A lefolyt idő tartama években kifejezve. — Palaeontologiai gyűjteményeink szegénysége. — A geologiai képződmények megszakítása. — A gránit területek denudatiója. — A közbeeső fajok hiánya valamennyi képződményben. — A fajcsoportok hirtelen megjelenése. — Ezeknek hirtelen fellépése az ismeretes legrégebbi kövület tartalmú rétegekben. — A lakható föld régisége. 90—128

XI. FEJEZET.

A szerves lények geologiai egymásutánja.

Az új fajok lassú és egymásutáni megjelenése.— Ezek különböző fokú változása. — Az egyszer elveszett fajok nem jelennek meg újra. — A fajcsoportok a megjelenés- és eltűnésre nézve ugyanazon általános szabályt követik mint az egyes fajok. — A fajok kihalásáról. — Az élet alakjának az egész földön mindenütt egyidejű változásáról. — A kihalt fajoknak egymáshoz és az előfajokhoz való rokonságáról. — A kihalt alakok fejlettségi foka. — Ugyanazon típusok egymásutánja ugyanazon területen. — Az előbbi és jelenlegi fejezet egybefoglalása . . . 129—166

XII. FEJEZET.

A geographiai elterjedés.

A jelenlegi elterjedést nem lehet a physikai viszonyok különbségének tulajdonítani. — A korlátok fontossága. Az ugyanazon continens termékei között tapasztalható rokonság. — A teremtés központjai. — A szétszóródás módjai a clima, és a földszinváltozások, s véletlen körülmények által. — A jégkorszak alatti szétszóródás. — Az északi és déli féltekén váltakozó jégkorszakok. 167—205

XIII. FEJEZET.

A fajok geographiai elterjedése.

Az édesvízi lények elterjedése. — Az oceáni szigetek lakói. — A békafélék és a szárazföldi emlősök hiánya. — A szige-

tek lakóinak a legközelebbi szárazföld lakóihoz való aránya. — A legközelebbi telepekből való gyarmatosítás, — azoknak bekövetkező megváltozása. — Az előbbeni és jelenlegi fejezet végösszezése.	206—234
---	---------

XIV. FEJEZET.

A szerves lények kölcsönös rokonsága. *Morphologia*.
Embryologia. Durványos szervek.

<i>Osztályozás</i> ; egyik csoport a másiknak van alárendelve. — A természeti rendszer. — Az osztályozásnál előforduló szabályok és nehézségek, a változással történt leszármasztás elmélete szerint magyarázva. — A válfajok osztályozása. — Az osztályozásnál mindig használatban van a leszármasztás. — Analog vagyis alkalmazkodás által nyert jellegek. — Általános, bonyolult és szétszágú rokonság. — A kihalás a csoportokat szétválasztja, és határozza. — <i>Morphologia</i> , az ugyanazon osztály tagjai és az ugyanazon egyén egyes részei között. — <i>Embryologia</i> ; ennek törvényei az által magyarázva, hogy a változások nem korai életkorban keletkeztek, s megfelelő korban az utódokra átörököltettek. — <i>Durványos szervek</i> ; ezek eredetének magyarázata. — Végösszegezés.	235—295
---	---------

XV. FEJEZET.

Végösszegezés és befejezés.

A természeti kiválás elmélete ellen felhozott ellenvetések végösszegezése. — Az e mellett szóló általános és speciális körülmények végösszegezése. — A fajok változhatlansága iránt általánosan elterjedt hit okai. — Mennyire lehet a természeti kiválás elméletét kiterjeszteni. — Ez elmélet elfogadásának hatása a természetrajz tanulmányozására. — Zárszavak.	296—333
---	---------

Műszótár	335
Betűsoros név- és tárgymutató.	346