

tulata L. *Micraspis* 16-punctata L. var. 12-punctata L. *Halyzia* 16-guttata L., 12-guttata Poda, 14-guttata L., 22 punctata L., 14-punctata L., 14-punctata L. var. fimbriata Sulz. *Chilocorus* bipustulatus L. *Exochomus* 4-pustulatus L. *Platynaspis* luteorubra Goeze. *Hyperaspis* reppensis Hbst. *Coccidula* scutellata Hbst. *Scymnus* haemorrhoidalis Hbst., minimus Rossi, punctillum Ws., frontalis F. Apetzi Muls., interruptus Goeze, pulchellus Hbst., Redtenbacheri Muls.

A bogarak systematikájáról.

(Az újabb vizsgálatok eredményeinek ismertetése)

Irta: Csiki Ernő.

III.

Az előbbi közleményekben közlöttek tekintetbe vetelevel Kolbe a coleopterák rendjét három alrendre osztja, ezek az *Adephaga*, *Heterophaga* és *Rhynchophora* alrendek. A *Heterophaga* alrendet pedig még négy csoportra osztja, ezek a *Staphylinoidea*, *Actinorrhabda*, *Heterorrhabda* és *Anchistopoda*-k. A további felosztás az alábbi összeállításból látható, a részleteaebb kifejtés és a csoportok jellemzésétől azonban eltekinthetünk, mert némely helyes és elfogadható eredménytől eltekintve Kolbe systemája sem természetes. Legnagyobb hibája épen az, hogy a csápok fejlődésének, fekvésének tulajdonítja a legnagyobb morphologiai értéket és ebből indul ki a felosztása is, ennek következménye pedig megint az, hogy pl. a Curculionidákat magasabb fok on álló család nak tekinti.

Kolbe rendszere (1901):

I. alrend. **Adephaga.**

Cupesidae.

Paussidae, Hygrobiidae

Halipidae, Carabidae, Amphizoidae.

Dytiscidae, Gyrinidae.

Rhysodidae, Cicindelidae.

II. alrend. **Heterophaga.**

a.) **Staphylinoidea.**

Staphylinidae, Pselaphidae, Silphidae, Catopidae. Hypocephala

idae, Anisotomidae, Corylophidae, Trichopterygidae, Hydroscaphidae, Scaphidiidae.

Clambidae, Sphaeriidae.

Leptinidae, Platypsyllidae.

Histeridae.

b.) Actinorrhabda.

Synteliidae.

Lucanidae.

Scarabaeidae.

c.) Heterorrhabda.

Malaco dermata: Drilidae, Lampyridae, Lycidae, Telephoridae.

Dascyloidea: Psephenidae, Heteroceridae, Dermestidae, Dasyllidae, Rhipiceridae.

Sternoxia: Cebriionidae, Elateridae, Eucnemidae, Throscidae, Buprestidae.

Trichodermata: Melyridae, Corynetidae, Cleridae.

Helodoidea: Eubriidae, Helodidae, Eucinetidae, Ptilodaetylidde.

Amphibola: Artematopidae, Lichadidae, Chelonariidae, Byrrhidae, Parmidae.

Lymexylonidae.

Bostrychoidea: Lyctidae, Anobiidae, Psoidae, Bostrychidae, Ptinidae.

Clavicornia:

a) Lathridiidae, Gnostidae, Derodontidae, Thorictidae, Sphaeritidae, Cyathoceridae, Georyssidae, Elmidae, Hydrophilidae.

b) Cucujidae, Helotidae, Monotomidae, Atomariidae, Cryptophagidae, Mycetophagidae, Catopochrotidae, Aglycyderidae, Adimeridae, Colydiidae, Cioidae.

c) Nitidulidae, Ipidae, Rhizophagidae, Sphindidae, Byturidae, Trogositidae, Passalidae.

Melandryidae, Mordellidae.

Rhipiphoridae, Cephaloidea, Oedemeridae, Pythidae, Anthicidae, Pedilidae, Xylophilidae, Pyrochroidae, Meloidae.

Salpingidae, Petriidae.

Monommidae.

Nilionidae, Trictetomidae.

Othniidae.

Cistelidae, Lagriidae.
Tenebrionidae (incl. Asidini).
Aegialitidae, Tentyriidae.

d.) **Anchistopoda.**

Languriidae, Erotylidae, Phalacridae.
Prionidae.
Cerambycidae, Bruchidae, Chrysomelidae.
Endomychidae, Coccinellidae.

III. alrend. **Rhynchophora.**

Rhinomacreridae.
Anthribidae.
Oxycorynidae, (incl. Pterocolini).
Rhynchitidae.
Apionidae.
Brachyceridae, Proterrhinidae.
Brentidae.
Platypidae, Scolytidae.
Curculionidae.

Különfélék.

A villamos lámpákon való gyűjtésről. Nehány rovarasz irgyléssel párosult sóvárgó kifejezést használt, midőn a közúti vasút újpesti állomás kocsiszínjének bejárata fölött öt méter magas hágeső felő fokán állva látott engem gyűjteni a közvetlen fejem fölött égő villamos lámpánál. Szerencsés helyzetnek jelezték ezt a paratlan gyűjtési módot, mely ritka alkalom nem mindenkinek juthat osztályrészül. Igaz, hogy ily módon sok és ritka rovarokat gyűjtöttem évek óta. Ámde van a fénynek árnyoldala is. Tekintetbe kell venni, hogy a hágeső foka csak 3 cm. erős; ezen 3-4 óra hosszat állani, nem valami kellemes dolog és keservesen megérezeti hatását a láb talpára okozott nyomás által. Ezen a helyzeten csak úgy lehet könnyíteni, hogy ha az egyik láb talpa fáj, a másikra kell állni s ezt felváltva folytatni, ameddig kibírjuk. E mellett magánál a gyűjtésnél is meg van az ember kötve, mert a hágeső fokáról tovább lépni nem lehet; az egyik kézzel kapaszkodni kell és a gyűjtésre csak a másik kéz áll rendelkezésre; ebben az üveg esővet tartva, hol jobbra, hol balra hajolva, kell az állatokat ósz-