download unter www.biologiezentrum.at

Synopsis prodroma der an Chiroptern als Epizoën vorkommenden Eimilben, Sphaeronyssida *Kolenati.*

Von Prof. Dr. Kolenati.

Die Eimilben kenne ich bis jetzt nur sechsbeinig; der Körper derselben ist entweder zirkelrund und brodlaibartig gewölbt oder cylindrisch-eiförmig, überall ausdehnbar, ohne Schildchen, die kegelförmigen Fühler sind viergliederig, ohne Haftringe, die Saugorgane kegelig, mit verwachsenen Palpen, vier einfache Augen (zwei am Vorderrande des Körpers oben, zwei an der unteren Fläche des Kopfes), die Blinddärme nicht in die Vorderfüsse reichend, die Füsse an der Basis nicht erweitert, die Borsten fiederschnittig und gegliedert. Sie sitzen in Reihen an den Ohren der Fledermäuse und kleinen Nager oder an der Körperhaut, seltener an der Flughaut. Sie sind träge und bewegen sich ungeschickt, sie haften fest an einer Stelle.

Die an den Fledermäusen uns gegenwärtig bekannten Arten lassen sich versuchsweise nach folgendem Schema übersehen:

Körper cylindrisch, Fühler am Endgliede chelirt. Genus. **Otonyssus.** Klti. . . 1

Körper zirkelrund, Fühler am Ende nicht chelirt. Genus. **Peplonyssus.** Kolenati. . . 6

1. Der Körper in der Mitte quer-umgürtelt, gelb, die Borsten spiralgliederig . . . . . **Flavus.** Klti. (an *Serotinus*).
   Der Körper in der Mitte nicht umgürtelt, roth, die Borsten quergliederig 2
2. Die Körperborsten bis an die Basis gliederschnittig 3
   Die Körperborsten nicht bis zur Basis gliederschnittig, Farbe des Körpers purpurroth. . . . . **Puniceus.** Klti. (an *Nilssonii*).
3. Die Gliederschnitte der Borsten ohne vorgezogene Spitzen 4
   Die Gliederschnitte der Borsten mit vorgezogenen Spitzen, Farbe orangegelb . **Aurantiacus.** Klti. (an *murinus*, *auritus*, *barbastellus*, *mystacinus*.
4. Die Leibesborsten gerade . . . . . **Orthotrichus.** Klti. (an egyptischen Arten).
   Die Leibesborsten säbelförmig gekrümmt 5

download unter www.biologiezentrum.at

5. Der Körper in der Mitte seicht geschweift, die Borsten in sechs Querreihen gestellt, Farbe licht orange..... **Pinnipes** Klti. (an *Hipposideros*).

Der Körper in der Mitte ausgebaucht, die Borsten in vier Querreihen gestellt, Farbe braunroth.... **Sticholasius** Klti. (an *pipistrellus* und *Nathusii*).

6. Der Körper ganz zirkelrund.....7

Der Körper irgendwo quer abgestutzt.....8

7. Die Körperborsten nur an der Spitze gespalten, der Körper linsenförmig, Farbe honiggelb..**Seminulum** Klti. (an *Nycteris thebaica*).

Die Körperborsten durchwegs gespalten, der Körper flach, Farbe kirschroth ..... **Cruciplica** Klti. (an *pipistrellus*).

8. Der Körper vorne quer abgestutzt.....9

Der Körper hinten quer abgestutzt, Farbe gelbbraun **Pagurus** Klti. (an *Rhinopoma microphyllum*).

9. Der Körper hinten und seitwärts zirkelrund 10

Der Körper hinten und seitwärts nicht ganz zirkelrund, am Rande lappig, Farbe blutroth **Amplificatus** Klti. (an *murinus*).

10. Der Körper scharfrandig, im Kern dunkelroth, am Rande weiss, die Borsten am Ende fünfspitzig ..... **Moneta** Klti. (an *Hipposideros*).

Der Körper nicht scharfrandig, ganz roth, die Borsten am Ende dreispitzig **Ptychodes** Klti. (an *Kuhlii* in Dalmatien).

Synopsis prodroma der auf Chiroptern als Epizoën vorkommenden Lausmilben, Carida *Kolenati*.

Von Prof. Dr. Kolenati.

Die Cariden, wozu auch viele an Vögeln lebende *Dermanyssus*-Arten des Dugé gehören, und die Gattung *Caris* des Latreille beizuziehen ist, unterscheiden sich von den übrigen Weichmilben durch einen ovalen oder elliptischen, oben und unten gewölbten, überall, nur nicht in der Gegend der Hornschilder, ausdehnbaren Körper, durch ein horniges Rückenschild, welches den Kopf frei lässt, ein kleines, zwischen den Einlenkungen der Füsse gelegenes Bauchschildchen, fünfgliederige,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Wiener Entomologische Monatsschrift

Jahr/Year: 1858

Band/Volume: 2

Autor(en)/Author(s): Kolenati Friedrich Anton Rudolph

Artikel/Article: Synopsis prodroma der an Chiroptera als Epizoen vorkommenden Eimilben, Sphaeronyssida Kolenati. 3-4