

Ein Wort zur systematischen Stellung der Psociden.

In seiner jüngst erschienenen Abhandlung „Systematisch-zoologische Studien“*), welche allen Entomologen zur Kenntniss gebracht werden sollte, theilt Prof. Brauer die Collembola und Thysanura als besonderen Zweig unter dem Namen Apterygogenia von allen übrigen Insecten (Pterygogenea) ab, weil jene stets flügellos sind. Da auch ihre Augen grössentheils nur aus einigen unter sich getrennten Ocellen bestehen, und die Mundtheile der meisten Genera nach einem besonderen Typus gebaut sind, so spricht auch dies für die abgesonderte Stellung der Apterygogenea.

Einzig unter den übrigen Insecten haben auch die Arten von *Troctes* (Corrodentia) einzeln stehende Ocellen jederseits am Kopfe, und diese finde ich ganz in Uebereinstimmung mit den Thysanuren-Augen. Brauer ist darauf nicht eingegangen. Ob diese Augenform in die Kategorie der einfachen Ocellen (Loewne) gehört, wie bei den Arachniden, Käferlarven etc., erscheint zweifellos. Ob nun ferner die *Troctes*, gleich den Apterygogenea, ab origine flügellos sind, warum wäre das mit Grund zu beanstanden? Die *Troctes* unterscheiden sich von den geflügelten Psociden überhaupt durch ursprünglichere Organisation (Labium, Palpen, Segmente, Prothorax). Da man ihnen nun eine parasitische Lebensweise nicht nachsagen kann, die bei den Pediculiden und Mallophagen einen rückbildenden Einfluss auf die Organisation ausgeübt haben soll, so wäre auch eine Deorganisation bei den *Troctes* nicht vorhanden, und die systematische Stellung der Psociden in den untersten Stufen der ametabolen Insectenabtheilungen und in Hinsicht auf die niedrige Organisation der Sehorgane und den apteren Körper in dem Niveau der Apterygogenea zu suchen. Die Psociden besitzen ferner eine nirgendwosonst in der Insectenordnung vorkommende Form von Maxillen; und die Poduriden zeichnen sich gleichfalls durch einen absonderlichen Bau dieses Kiefernpaares aus, so dass auch in diesem Punkte die Psociden mit den Poduriden mit Erfolg zu vergleichen sind.

H. J. Kolbe.

*) Sitzb. kais. Akad. Wiss. Wien 1885. I. p. 237—412.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berliner Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Kolbe H. J.

Artikel/Article: [Ein Wort zur systematischen Stellung der Psociden.
266](#)