©Erik Mauch Verlag, Dinkelscherben, Deutschland, Download unter www.biologiezentrum.at


*Lauterbornia* H. 34: 243-244, Dinkelscherben, Dezember 1998

# Die Larve von *Paroecetis strucki* (KLAPÁLEK 1903) (Trichoptera: Leptoceridae). Poster-Kurzfassung

**[The larva of *Paroecetis strucki* (KLAPÁLEK 1903) (Trichoptera:Leptoceridae) (Poster abstract)]**

Johann Waringer und Peter Wiberg-Larsen

**Schlagwörter**: Paroecetis, Trichoptera, Insecta, Dänemark, Larve, Morphologie, Bestimmung

*Paroecetis strucki* wurde 1903 von KLAPÁLEK als *Oecetis struckii* beschrieben und seither in mehrere Bestimmungsschlüssel aufgenommen. Eine ausführliche Larvenbeschreibung existiert jedoch offenbar nicht. Daher bot eine Larvenserie, von P. Wiberg-Larsen aus dem Moor Plovskær Mose auf Fünen (Dänemark) gesammelt, eine gute Grundlage für die nachfolgende ergänzende Beschreibung.

Im Kontext der Schlüssel von WALLACE & al. (1990) und WARINGER & GRAF (1997) würde *P. strucki* durch die normal gekrümmte Kralle des Mittelbeines, durch doppelte Mandibelschneidkanten, fehlende dunkle Balken auf Mesonotum und Lateralsklerit des ersten Abdominalsegments, fehlende Zahnplatten um die Analöffnung sowie den fehlenden Schwimmborstenbesatz an den Hinterbeinen gemeinsam mit *Erotesis baltica* ausgeschlüsselt. Von *E. baltica* unterscheiden sich 5. Stadien von *P. strucki* (Kopfkapselbreite 0.47-0.56 mm) durch folgende Differentialmerkmale:

- das ventrale Apotom der Kopfkapsel ist durch zwei abgegliederte kleine Sklerite dreiteilig (bei *E. baltica* einteilig)
- die Frontoclypeusfärbung zeigt eine sanduhrförmige braune Zeichnung (bei *E. baltica*: gelbe Längsbinde auf braunem Grund)
- die subokulare Häutungsnaht ist einfach (bei *E. baltica* durch Ausbildung eines Dorsalastes doppelt)
- der Köcher ist konisch, gebogen und besteht aus Sandkörnern, Pflanzenfasern und Testaceengehäusen (bei *E. baltica* aus Pflanzenmaterial in zwei gegenläufigen Spiralen)

*P. strucki* ist aus Dänemark, Holland, Norddeutschland, Polen, dem Baltikum, Tschechien, Ungarn und Slowenien bekannt. Die carnivoren Larven bevorzugen sonnenexponierte, moorige Kleingewässer, und die Flugzeit der tagaktiven Adulttiere fällt in den Juni und Juli.

©Erik Mauch Verlag, Dinkelscherben, Deutschland, Download unter www.biologiezentrum.at


## Literatur

WALLACE, I. D., B. WALLACE & G. N. PHILIPSON (1990): A key to the case-bearing caddis larvae of Britain and Ireland.- Freshwater Biological Association Scientific Publication 51, 237 pp., Ambleside, Cumbria.

WARINGER, J. & W. GRAF (1997): Atlas der Österreichischen Köcherfliegenlarven.- 286 S., (Facultas Univeritätsverlag) Wien.

*Anschrift der Verfasser*: a.o. Univ.-Prof. Dr. J. Waringer, Studienkoordination Ökologie, Universität Wien, Althanstraße 14, A-1091 Wien und P. Wiberg-Larsen, Fyns Amt, Dept. Nature & Aquatic Environment, Amtsgarden, Ørbaekvej 100, DK-5220 Odense SØ

*Manuskripteingang*: 28.03.1998

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lauterbornia

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: 1998_34

Autor(en)/Author(s): Waringer Johann, Wiberg-Larsen Peter

Artikel/Article: Die Larve von Paroecetis strucki (Klapálek 1903) (Trichoptera: Leptoceridae). Poster-Kurzfassung. 243-244