

## Multicelläres geflügeltes Insekt. Von Dr. phil. Othm. Em. Imhof.

Die Mehrzahl der Insekten haben 2 zusammengesetzte und dazwischen meist am oberen Stirnrand 3 einfache Augen.

Vor einiger Zeit fand ich ein kleines 2flügeliges Insekt, beide Geschlechter geflügelt, das mehr als 5 Sehwerkzeuge besitzt.

- ♂ 2 Paare große Ocellen, 1 Paar kleine Ocellen, also 6 Augen.
- ♂ 1 Paar kleine Augen mit anscheinend wenig hügeliger Oberfläche,  
2 Paare große Ocellen,  
3 Paare kleine Ocellen,  
Total 12 Augen.

Besonders interessant ist die Lage des einen Ocellenpaares beim Männchen und Weibchen, nämlich auf der Unterseite des Kopfes, beim Männchen nahe hinter dem Vorderrand, beim Weibchen nahe dem Hinterrand.

Beim Weibchen liegen außer diesen 2 großen Ocellen jederseits derselben noch 2 kleine Ocellen. Die dritte kleine Ocelle ist am Rande des Kopfes. Es bilden diese 8 Ocellen einen Kranz von Sehorganen auf der Unterseite des Kopfes.

Die Antennen sind 10gliedrig, die distalen 8 Glieder cylindrisch, dünn, am Endglied 3 am Ende erweiterte Sinnesborsten tragend. Beine schlank, Tibien mit 1 Enddorn. Nur 1 Tarsenglied, am Ende mit 4 gleichen Sinnesborsten, 2 obere und 2 untere, wie an den Antennen, ist vorhanden und eine einfache kräftige Klaue.

Das dreiaderige Flügelpaar hat an der Basalecke eine grubige Bildung. An Stelle der Hinterflügel ist ein kolbiges Gebilde, am Ende mit 2 biegsamen Fadenanhängen, die in das Grübchen eingelegt werden, es scheint demnach als wirkliches Halteorgan zu funktionieren.

Eine ähnliche Organisation haben die Aphidenflügel.

Das Weibchen hat eine lange Legeröhre mit innerem vorstülpbaren Schlauch.

Mundwerkzeuge konnte ich nicht entdecken; es scheint ein einfacher Saugmund zu sein.

Die systematische Zugehörigkeit verlangt wohl eine besondere Familie, ich stelle vorläufig das Genus *Pollyocellaria* auf.

Genauere Beschreibung und Abbildungen werden bald folgen.

Vielleicht hat dieses Insekt mit *Ortheria cataphracta* Shw. (Fig. 16 auf Tafel XV der Transactions of the entomological Society, London), von Douglas, entdeckt von Norman, zu thun.

Windisch, Aargau, 4. Juli 1900.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biologisches Zentralblatt](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Imhof Othmar Emil

Artikel/Article: [Multiocelläres geflügeltes Insekt. 527](#)