© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

15. März 1888. NOV 22 1887 No. 24. II. Jahrgang.

Societas entomologica.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées à Mr. le président **Fritz Rühl** à **Zurich-Hottingen.** Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an den Vorstand desselben Herrn **Fritz Rühl** in **Zürich-Hottingen** zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins sind freundlich ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Theil des Blattes einzusenden.

Organ for the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. **Fritz Rühl** at **Zürich-Hottingen.** The Hon. members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder 10 Fr. = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inseriren. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.).

Die Kennzeichen der männlichen und weiblichen Lepidopteren-Puppen.

Von Fritz Rühl.

Statt einer Beantwortung im Briefkasten, die daselbst zu viel Raum einnehmen würde, zog ich es vor, dieselbe in einem kurzen Artikel zu geben. Manchen Sammlern, die diesen Unterscheidungsmerkmalen, welche nie trügen, bisher keine Aufmerksamkeit geschenkt haben, mag dieser Fingerzeig um so mehr willkommen sein, als man sich öfter durch die Vermuthung, man besitze das gewünschte Geschlecht noch in einer Anzahl Puppen, täuschen lässt.

Die Segmente der Puppen entsprechen natürlich denen der Raupen, sind deutlich von einander zu unterscheiden, da eine Einbiegung jeden folgenden Abschnitt trennt. Man kann die Puppe als 9 oder 10 Mal segmentirt bezeichnen, letzteres, wenn man den gesonderten Aftertheil des letzten Segmentes als solches betrachtet; spricht man ihm den Werth eines selbständigen Abschnittes ab, so zählt die Puppe nur neun Segmente. Letztere würde vollständig unbeweglich sein, wenn alle Segmente unter sich verwachsen wären, eine Anzahl von Arten unter den Rhopaloceren und Bombyciden ist auch thatsächlich hiedurch zur totalen Unbeweglichkeit genöthigt. Die Mehrzahl aber besitzt, vom vierten Segment anfangend und mit dem siebenten endigend, zwischen jedem solchen eine elastische, dehnbare Haut, wodurch Beweglichkeit ermöglicht wird. Das letzte Segment, also in dem einen Sinne das neunte, im andern das zehnte gibt naturgemäss die geschlechtlichen Unterschiede.

Im Folgenden gehe ich von der Anschauung eines neunringeligen Puppenkörpers aus, um jede Verwechslung zu vermeiden. Segment 8 und 9 sind mit einander stets unbeweglich verbunden, beim Männchen ist die Trennung dieser beiden Segmente wahrnehmbar auf der Rücken- und Bauchseite, wie bei allen Segmenten, beim Weibchen ist sie nur auf der Rückenseite zu finden und verschwindet auf der Bauchseite gänzlich. Dieses Merkmal kann sich bei ausgegrabenen Puppen, welche in feuchter Erde lagen, manchmal schwer auffinden lassen, es hat auch lange nicht die Wichtigkeit, welche das nächst anzuführende besitzt.

(Schluss folgt.)

Nachtrag zum Käferzeichniss Hildesheims.

Von Dr. Karl Jordan.

(Fortsetzung.)

Tropiphorus elevatus Hbst. Berghölzchen, Römers Garten selten; im Sundern an feuchten, schattigen Stellen nicht selten.

Hypera oxalidis Hbst. Coppenbrügger Berge ein Männchen.

Hypera tessellata Hbst. In der Nähe des alten Innerste-Bettes nicht selten.

Hypera fasciculata Hbst. Marien-Friedhof unter Silbermoos.

Hypera elongata Payk. Auf Wiesen gekätschert; selten.

Hypera striata Boh. deest.

Hypera viciae Gyll. Klingenberg unter feuchtem Laub 1 Exemplar.

Larinus carlinae Ol. Bei Upstedt.

Rhinocyllus conicus. Rotzberg auf Disteln, auch an anderen Plätzen, Marienberg auf blühendem Crataegus.

Liosoma cribrum Gyll. Dyes-Garten 1 Ex. (Einbeck, Oberharz.)

Hylobius pinastri Gyll. Bei Sähre 2 Ex.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Societas entomologica

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: 2

Autor(en)/Author(s): Rühl Fritz

Artikel/Article: Die Kennzeichen der männlichen und weiblichen Lepidopteren-Puppen. 185