

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben

unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: *Euchloë belia* Cr. aberr. — II. Transmutation der Lepidoptera in den einzelnen Entwicklungszuständen. (Fortsetzung.) — *Attacus cynthia* Drury in Straßburg und Umgebung. (Schluß.) — Die Einbürgerung von *Saturnia pyri* in Lothringen. — Bericht über die Revision der Hauptkasse des „Internationalen Entomologischen Vereins“ zu Guben durch den Ausschuss. — Anmeldungen neuer Mitglieder. — Vereins-Angelegenheiten. — Quittungen.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Euchloë belia Gr. aberr.

— Von Franz Rudolph, Gravosa. —

Mit 2 Abbildungen.



Fig. 1.
Euchloë belia ♂.



Fig. 2.
Euchloë belia ♀ aberr.

Durch Zufall gelangte ich in den Besitz der prächtigen Aberration von *Euchloë belia*, welche durch Figur 2 nach einer von mir aufgenommenen Photographie zur Anschauung gebracht wird.

Wie schon oft hatte ich auch im Jahre 1902 *Euchloë belia* aus dem Ei gezüchtet. Unter den erzielten Puppen waren 11 Stück ohne Gespinst, welche ich aus diesem Grunde nicht abgab. Eine der zurückbehaltenen Puppen überwinterte zweimal; aus ihr schlüpfte am 4. Mai 1904 früh 9 Uhr die abgebildete Aberration, welche meines Wissens noch nie beobachtet wurde. Ich hatte Glück! Wäre die Puppe im Gespinst gewesen, so wäre sie mit den übrigen für 20 Pf. in andere Hände übergegangen.

Eine ausführliche Beschreibung dieser aberrativen Form erübrigt sich. Die Abbildung Fig. 2 zeigt, daß der schwarze Fleck am Ende der Mittelzelle mit dem schwarzen, weißgefleckten Spitzenfleck zusammenfließt und daß die so entstandene schwarze Zeichnung wurzelwärts noch über den Mittelfleck hinaus sich in die Mittelzelle erstreckt, während bei der typischen Form (Fig. 1) der Raum zwischen dem Mittelfleck und der schwarzen Spitzenzeichnung breit mit Grundfarbe ausgefüllt ist. Die Hinterflügel zeigen besonders längs des Vorderrandes und im Mittelfelde schwarze Bestäubung, welche sonst nicht in solcher Ausdehnung auftritt.

Obgleich ich im Lauf der Jahre wohl schon Hunderte der hiesigen *Euchloë belia* vor Augen hatte, ist mir an ihnen noch nie irgend eine Abweichung aufgefallen. Sollte aber in Zukunft die besprochene Aberration wiederholt beobachtet werden, so schlage ich dafür die Benennung ab. *philippsi* m. vor, zu Ehren des Herrn Franz Philipps in Cöln, in dessen Besitz jenes Stück übergegangen ist.

Nach meinen Erfahrungen bleiben in Deutschland, wie überhaupt im Norden, Tagfalterpuppen nicht zwei Jahre liegen. Hier im Süden ist es anders. Die Puppen von *Papilio alexanor* bleiben ganz trocken gehalten, mitunter bis 5 Jahre liegen, *Euchloë belia*-Puppen bis 3 Jahre und die Puppen der *Thais*-Arten 2 bis 3 Jahre, ehe sie den Falter ergeben. Diese Beobachtung haben nach mir zugegangenen Mitteilungen auch schon diejenigen gemacht, welche Puppen der genannten Arten von mir bezogen hatten.

II. Transmutation der Lepidoptera in den einzelnen Entwicklungszuständen.

— Von Oskar Prochnow, Wendisch-Buchholz. —
(Fortsetzung.)

c. Transmutation der Lepidopteren-Imagines.

α. Experimente mit künstlich erhöhter und erniedrigter Temperatur.

α'. Geschichtliches. — Die Wirkung der Temperatur auf den gesamten Entwicklungsprozeß der Insekten kann in (mindestens) zwei Kategorien geteilt werden, sofern sie sich einmal in Entwicklungsverlangsamung oder -Beschleunigung, sodann im Hervorrufen von habituellen Abweichungen äußert. Die erste Art werde ich später eingehender behandeln; hier haben wir es mit der zweiten zu tun.

Die Veranlassung, die Einwirkung der Temperatur auf die Färbung der Schmetterlinge experimentell zu bestimmen, gaben Beobachtungen der Klimavarietäten und des Saison-Dimorphismus. Die erste

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Rudolph Franz

Artikel/Article: [Euchloë belia Cr. aberr. 81](#)