

# Mordraupen-Allüren bei *Samia cynthia*

Autor(en): **Meyer, J. Hermann**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Entomologisches Nachrichtenblatt**

Band (Jahr): **2 (1948-1949)**

Heft 7

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-787231>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

grösste Breite in der Nähe der Spitze. Hinterflügel kürzer als Vorderflügel, schmal und spitz zugehend, mit zwei Haarreihen auf der Fläche.

Fühler vorne am Munde eingelenkt, Schaft mit Radicula dreimal so lang wie Pedicellus (10 : 3), 1. und 2. Geisselglied je halb so lang wie Pedicellus (1.5. : 3), 3. Geisselglied fast so lang wie Pedicellus (2.5 : 3), Keule von etwa drei Viertel Länge des Schaftes (7.5. : 10), spitz zugehend.

Holotype: 1 ♀ in meiner Sammlung, Männchen unbekannt  
Fundort: Oesterreich, Tirol, Gschnitztal, Steinacher.

Padaster, 2100 m, geketschert von Dr. E. Pechlaner, Innsbruck.

Das Tierchen ist benannt nach Herrn Dr. Pechlaner, der es fing.

Mordraupen-Allüren bei Samia cynthia.

von J. Hermann Meyer, Wangen b. Dübendorf.

Herr W. Köchli gibt in seiner Mitteilung über das kannibalistische Verhalten seiner cynthia-Raupen die Erklärung für die sonderbare Beobachtung selbst - allerdings ohne es zu wollen. - Er stellt und löst das Rätsel wenn er sagt, er habe ungefähr zehn Raupen in einem Zuchtglas gehalten, in dem fast kein Futter mehr war. Hunger müssen diese cynthia-Raupen sicher gehabt haben, sonst hätten sie kaum angefangen, sich gegenseitig anzufressen!

Wenn Herr Köchli schreibt, dass er auch eine Raupe dabei beobachtete, als sie den abgestreiften Raupenbalg frass, so hat dies mit Kannibalismus nichts zu tun. Abgestreifte Raupenhäute werden sehr oft von den Raupen aufgezehrt. Dies verwundert uns weiter nicht, da es zum Beispiel auch bekannt ist, dass ausgeschlüpfte Räumchen die verlassene Eischale sofort anzufressen beginnen. Am häufigsten kommt dies bei den grossen Saturniiden vor. Man nimmt deshalb an, dass diese Stoffe eine besondere Bedeutung für den Aufbau des Raupenkörpers haben. Aus diesem Grunde pflege ich Eier, die zum Versand abgelöst werden mussten mittels Collodium wieder auf ein festes Papier anzukleben, damit die Räumchen auf dem festgeklebten Ei einen sicheren Halt finden und so das Ei benagen können. Andernfalls kommt es vor, dass sich das lose liegende Ei dreht, worauf das Räumchen die Eischale verlässt, ohne sie, einem Triebe folgend, auffressen zu können.

Immerhin ist es eine Tatsache, dass es Raupen gibt, die eine besondere Vorliebe für "Raupenfleisch" haben und die sich gegenseitig anfressen, auch wenn Futter in Fülle vorhanden ist. Trotzdem habe ich sehr berühmte Mordraupen schon in grosser Zahl bei einander gehalten und aufgezogen, und habe dabei wenig oder nichts

von Kannibalismus beobachtet. Oefter als wir glauben ist unzweckmässige Haltung, Hunger, zu kleine Behälter u.a.m. daran schuld, dass es zu Kannibalismus kommt. Man soll deshalb das Raupenzüchten lieber unterlassen, wenn man keine oder zu wenig Zeit für diese Arbeit findet um unseren Pflöglingen eine entsprechende Behandlung zu verbürgen.

### Die Zucht von P. apollo ex ovo im schlesischen Flachland.

von Otto Jakob, Malgersdorf, Deutschland.

Im Jahre 1912 begann ich die Zucht dieses schönen, alpinen Falters aus dem Ei. Ich erhielt damals 4 Dutzend Eier von P. apollo var. rubidus aus dem Südtirol.

Zur Zucht selbst nun folgendes: Die Eier überwinterte ich im Freien in einem Aquarium, das mit einer etwa 2 cm dicken Mooschicht bedeckt war. Bereits Mitte Januar schlüpfen die ersten Räumchen, die bekanntlich schwarz gefärbt sind. Sie leben gesellig und sind äusserst wärmeliebend. Im Aquarium fand ich sie immer an der Sonnenseite. War das Wetter regnerisch, so verbargen sich die Räumchen sofort unter dem eingelegten Moos. Als Futter gab ich zunächst einmal Sedum album, um später, im Monat März die Räumchen an Sedum maximum zu gewöhnen. Letztere Futterpflanze kam in Schlesien sehr häufig vor, dass sie von den Räumchen lieber als S. album gefressen wurde. Erwachsene Raupen, mit S. maximum gefüttert, erwiesen sich als viel gesunder als die versuchsweise nur mit S. album gefütterten.

Die Raupe von P. apollo kann nicht an Glaswänden klettern, nur den spinnreifen Tieren ist dies vermittels ihres eigenen Spinnfadens, den sie an der Glaswand errichten, möglich. Sicherheitshalber bedecke man daher die Zuchtkästen mit Drahtgaze. Stets aber sind die Zuchtkästen vor Regen geschützt aufzustellen; die Raupen dürfen nie beregnet werden.

Sind die Raupen dreiviertel erwachsen, so schütze man sie möglichst vor Prallsonne. Zur Verpuppung legte ich in die Zuchtkästen zerknülltes Papier und leere, halbgeöffnete Zündholzschachteln, die sehr gerne benützt wurden. Ich möchte nur noch erwähnen, dass in späteren Zuchtjahren die Räumchen sogar schon im November oder Dezember schlüpfen.

Nach 3-4 wöchiger Puppenruhe schlüpfen die Falter in den frühen Vormittagsstunden. Zur schnellen Entwicklung brauchen sie vor allem Sonne. Sie gehen in Gefangenschaft leicht in Copula, befruchtete Weibchen erkennt man gut an der sichtbaren Aftertasche. Zur Erziehung der Copula benützte ich ein Gestell, mit Tüll überzogen, Gröse 50x50x50 cm. Die Falter fütterte ich mit Distel- und Skabiosenblüten, die ich in mit Wasser gefüllte Flaschen stellte.