

Zeitschrift: Schweizer entomologischer Anzeiger : Monatsschrift für allgemeine Insektenkunde, Schädlingsbekämpfung, Insektenhandel, Tausch, Literatur = Journal entomologique suisse

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 1 (1922)

Heft: 3

Rubrik: Kleinere Mitteilungen

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

P. 876 (W.) 1 ♂ am 2. 7. 21 beim Felsenegg am Licht (L.)

Grammesia trigrammica Hufn. 1 ♂ am 29. 5. 20 und mehrere ♂ am 4. 6. 21 bei Pens. H. Strahlegg am Licht (W. u. L.)

Caradrina quadripunctata F. 1 ♂ am 21. 5. 21 bei Pens. H. Strahlegg am Licht (L.)

Caradrina alsines Brahm. 1 ♂ ♀ am 8. 8. 20 an der Vord. Töb unterhalb P. 876 (Waldwiese)(W.); 2 ♂ am 2. 7. 21 beim Felsenegg am Licht (L. u. W.)

Rusina umbratica Goeze. 10 ♂ am 4. 6. u. 2. 7. 20 bei Pens. H. Strahlegg am Licht (W. u. L.)

Amphipyra tragopoginis L. Einige Stck. am 5. 8. 20 bei Pens. H. Strahlegg am Licht (W.)

Taeniocampa miniosa F. 1 fast erw. Raupe am 20. 8. 20 in der Töbsscheide an Weide. Falter am 15. 3. 21 (L.)

Orthosia circellaris Hufn. 1 Raupe — $\frac{2}{5}$ erw. — am 21. 5. 21 am Nordwesthang des Töbstockes an Vaccinium. ♀ Falter am 17. 8. 21 geschlüpft. (W.)

Orthosia litura L. 1 Raupe — $\frac{3}{5}$ erw. — am 22. 5. 21 beim Felsenegg im Grase geschöpft, ♂ Falter am 26. 8. 21 (W.)

Cucullia lucifuga Hb. 1 ♂ am 29. 5. 20 unterhalb Strick an der Strahleggstr. an einer Telefonstange (W.)

Erastria deceptor Sc. 2 ♂ am 4. 6. 21 bei Pens. H. Strahlegg am Licht (L.)

Prothymnia viridaria Cl. 1 ♂ am 8. 8. 20 an der Hint. Töb (W.); am 29. 5. 20 bei Strahlegg (N.)

Prothymnia viridaria-fusca Tutt. 1 ♀ am 21. 5. 21 in der Bachscheide (L.)

Plusia variabilis Pill. 1 Raupe am 30. 5. 20 an der Vord. Töb an Aconitum lycoctonum. Falter am 28. 6. 20 (W.)

Plusia chrysitis L. 1 ♂ am 2. 7. 21 beim Felsenegg am Licht (W.)

(Forts. folgt.)

○○

Kleinere Mitteilungen.

— Ein leuchtender Schmetterling (*Arctia caja* L.)

Der ausserordentlich interessante Fall, dass auch unter den Schmetterlingen eine mit Leuchtvermögen ausgestattete Art existiert, wurde im Jahre 1916 von J. Isaak entdeckt und im biolog. Centralblatt 1916 Bd. 36 veröffentlicht. Da die Sache jedenfalls nur einem kleinen Teil unserer

Leser bekannt sein wird und zudem das Phä-nomen weiter beobachtet und ergründet werden sollte, sei hier kurz darüber berichtet. In der Ruhestellung, die der Schmetterling ein-nimmt ist nichts bemerkenswertes zu sehen. Die Sache ändert sich aber plötzlich, wenn das Tier, Männchen oder Weibchen, mechanisch, also durch Druck oder Stoss gereizt wird. Der Falter zieht im Moment der Störung Kopf und Brust gegen den Hinterleib zurück, wodurch die bisher unter den braunroten Haaren des Vorderrückens versteckt gewesene sog. „Brille“ zum Vorschein kommt. „Diese Brille besteht aus zwei gleichen symmetrisch gelegenen Teilen, von denen jeder durch die roten, rosettenartig angeordneten Haare gebildet wird. Das Zen-trum jedes Gebildes, das mit dem Eulenaugen gewisse Ähnlichkeit hat, bildet ein kleiner, dunkler, kreisrunder Fleck; das sind die Stellen, wo sich die Mündungen der ein leuchtendes Sekret ausscheidenden Drüsen befinden.“

Im Dunkeln sollen nun diese Zentralkörper der „Brille“ bis 10 Sek. lang leuchten, wenn der Reiz (Stoss auf die Stirne) stark genug war. Das ausgeschiedene Sekret wird dann wieder zurückgezogen und die Lämpchen er-löschen. Durch Druck auf den Kopf hat Isaak dem Tier das Leuchten abzwängen können. Das ausgeschiedene Sekret soll bei Tag hellgelb gefärbt sein. Es würde sich gewiß lohnen, diese Erscheinung näher zu studieren und eventuell andere Arctiden auf diese Fähigkeit zu prüfen. Das Leuchten dient wahrscheinlich nicht dem Aufsuchen der Geschlechter. Eher ist es eine mit der Trotzstellung im Zusammen-hang stehende Erscheinung.

K.-H.

Schweizerische Fundorte der Gottesan-beterin. Im 35. Jahrg. der „Societas entomo-logica“ habe ich über das Vorkommen der *Mantis religiosa* L. in der Schweiz berichtet. Hr. Prof. Dr. Aug. Forel hat mir seither ge-schrieben, dass er am 18. September 1906 in Chigny bei Morges eine lebende Gottesan-beterin gefunden habe.

In der Sitzung der Naturf. Gesellsch. Basel-land vom 3. Dezember 1921 berichtete Hr. Dr. E. Handschin, dass er letzten Sommer die *Mantis religiosa* auf der Farnsburg bei Gelter-kinden gefunden habe. Er glaubt, dass dieses Insekt im Laufe des vergangenen heissen Som-mers sein Wohngebiet den Jurahängen entlang

ausgedehnt habe und so auch in das Baselbiet gelangt sei. Bekanntlich war aber die Gottesanbeterin auch bei Freiburg in Baden und im Elsass heimisch. — Es handelt sich aber m. W. um zwei neue schweizerische Fundorte.

A. Hess, Bern

Die Raupe von *Lycaena alcon*, F. als Ameisengast. Trotz der vielen *Lycaeniden*-raupen die als Ameisengäste bekannt geworden sind, ist die Lebensweise der genannten Art erst im Jahre 1920 durch Selzer klargestellt und in der Internat. ent. Zeitschrift vom 28. 8. 1920 veröffentlicht worden. Die Eiablage der lokal vorkommenden, aber über die ganze Schweiz verbreiteten *L. alcon*, wurde in der Schweiz durch P. Robert beobachtet. Abgelegt werden die Eier im August in Blüten und Höhlungen der Blütenstiele von *Gentiana cruciata*. Im Sept. waren die Räumchen (nach P. Robert) noch nicht geschlüpft. „Die Raupe überwintert klein und lebt im Mai auch an *Gentiana pneumonanthe* und *Cytisus sagittalis*.“ (Vorbrot) Alles weitere hat erst Selzer aufklären müssen. Die Raupen sollen ca. 10 Tage nach der Eiablage schlüpfen, ins Innere der Knospen und Stengel eindringen und sich nach ca. 6 Tagen zum erstenmal häuten. Selzer durchmusterte einige Nester der roten Knotenameise, *Myrmica laevinodis*, Nyl. und hatte das Glück am 14. Juni die erwachsenen Raupen darin zu finden. Beim Aufdecken der Nester waren die Ameisen nicht nur eifrig bemüht ihre zahlreichen Puppen in Sicherheit zu bringen, sondern wollten auch mit den Raupen so schnell wie möglich in der Tiefe des Nestes verschwinden. Die Raupen werden zärtlich beleckt und mit dem höchsten Gut der Ameisen, mit ihren Puppen gefüttert. Dafür scheidet die Raupe scheinbar am ganzen Körper kleine Flüssigkeitsmengen aus, die von den Ameisen begierig aufgeleckt werden. Die von Selzer gesammelten Raupen haben sich rasch verpuppt und auch in dieser Form noch honigartige Flüssigkeit abgeschieden, so dass es verständlich ist, dass auch die Puppe von den Ameisen sorgfältig gehütet wird. Es wäre zu begrüssen, wenn die von Selzer beschriebene Lebensweise von *L. alcon* auch für die Schweiz bestätigt werden könnte. Möglicherweise sind die Verhältnisse bei uns nicht ganz gleich.

K.-H.

oo

Literatur.

Lederer Gustav: Handbuch für den praktischen Entomologen.

Allgemeine Biologie nebst ausführlicher Anleitung zur Haltung und Zucht der Insekten und Spinnentiere, sowie zur experimentellen Entomologie etc. II. Bd. Tagfalter, IV + 172 Seiten. Verlag des internationalen Entomologenvereins Frankfurt a. Main 1921. (Bibliothekar: L. Pfeiffer, Adlerflychtstr. 2) Preis Fr. 4.—.

Schon seit einigen Jahren ist das viel benützte und beliebte Standfußsche Handbuch vergriffen. Nun hat es Lederer gewagt, auf etwas anderer und breiterer Grundlage den Biologen und Liebhabern wieder ein Werk in die Hände zu legen, das ihnen beim Züchten ihrer Lieblinge viel Mühe und Zeit ersparen wird. Ein solches Werk ist heute ebenso verdienstvoll als unentbehrlich, besonders der Liebhaber wird in unserer Zeit der grössten Spezialisierung kaum mehr alle die Fachzeitschriften erhalten und lesen können, die für ein gedeihliches Experimentieren und Fortschreiten nötig sind. Andererseits ist die Zeit zu kostbar, um all die tausend Misserfolge und Erfolge, die im Laufe der Jahre von andern gebucht und bekannt gegeben wurden, am eigenen Material wieder zu erleben. Noch einen dritten Vorteil gewährt ein solches Handbuch, wenn es gewissenhaft wie das vorliegende geführt ist: Man sieht die Lücken in der Biologie der Arten vieler. Solche gibt es ja genug; sie geben besonders Anfängern wertvolle Anregung und Fingerzeige, wo sie mit ihren Studien einsetzen können. —

Als erster Band dieses Handbuches ist die Anleitung zur Haltung und Zucht der Tagfalter [Diurna] erschienen. Eine ganze Reihe namhafter Lepidopterologen wie A. Seitz, E. Fischer [Zürich] u. a. haben den Herausgeber mit Rat und Tat unterstützt und zum guten Gelingen des Ganzen beigetragen. Behandelt werden nach einleitenden allgemeinen Bemerkungen über die betreffenden Familien alle europäischen Tagfaltergattungen und die bekannteren, zur Zucht geeigneten Exoten und nicht europäischen Palaearkten. Bei artenreichen Gattungen werden die biologischen Verschiedenheiten der einzelnen Arten besonders hervorgehoben. Ein Beispiel: *Pieridae* [Weisslinge]. Alle sind Blumenbesucher. Verbreitung über alle Weltteile mit Ausnahme von Neuseeland. Ca. sechstausend Arten [ohne