Zeitschrift: Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel
Herausgeber: Entomologische Gesellschaft Basel
Band: 3 (1953)
Heft: 5

Artikel: Catephia alchymista Schiff. (Lep., Ophiderinae) à Bâle
Autor: Bros, Emmanuel de / Imhoff, Henri
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1042338

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.07.2025

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

leiten; indessen sollte es nicht die Aufgabe der vorstehenden Erörterungen über die phänotypischen Bilder der Entwicklungsstufen der beiden Bastarde sein, Belege für die Deutung der phylogenetischen Relationen ihrer Eltern zu liefern, sondern, wie schon umschrieben, zur Festigung der erhobenen Forderung auf Artrechtserteilung an livornica und lineata einen zusätzlichen Beitrag zu leisten.

Literatur

1) MELL, R.: Beiträge zur Fauna Sinica (II). Biologie und Systematik der südchinesischen Sphingiden. Berlin 1922. 2) FISCHER, E.: Ein neuer Gattungsbastard, eine F_2-Gen. des Artbastards Perg. hybr. luciani und der Hybrid Celerio lineata ♂ x lineata livornica ♀. Entomol. Z. Frankfurt 46, 45-49 (1932). 3) BARTEL, M.: Die palaearktischen Grossschmetterlinge und ihre Naturgeschichte. Band 2. Leipzig 1899. 4) REBEL, H.: Fr. Berges Schmetterlingsbuch. 9. Aufl. Stuttgart 1910. 5) SPULER, A.: Die Schmetterlinge Europas. Bd. 1. Stuttgart 1908. 6) ROTHSCHILD, W., JORDAN, K.: A Revision of the Lepidopterous Family Sphingidae. Novitates Zoologicae, Suppl. Vol. 9. Tring 1903. 7) SEITZ, E.: Die Gross-Schmetterlinge der Erde. I. Abteil., Bd.2. Stuttgart 1913; Suppl. zu Bd. 2 Stuttgart 1933.

Nachtrag: In der Raupenbeschreibung heisst der auf Seite 12, Zeile 23 v.o. beginnende Satz richtig: Es ist eine Erfahrungstatsache, dass auch andere Sphingiden (Pergesa elpenor L., Herse convolvuli L.), deren erwachsene Raupen in hellen (grünen) und dunkeln (braunen) Modifikationen auftreten, bei der künstlichen Aufzucht mehrheitlich, nicht selten sogar ausschliesslich, die dunkle Färbungsvariante liefern.

Der abgebildete Falter von hybr. ulrichi stellt das auf Seite 19 erwähnte weibliche Exemplar mit der atypischen Thoraxzeichnung dar.

Adresse des Verfassers: Dr. phil. F. Benz, Binningen.

Catephia alchymista Schiff. (Lep., Ophiderinae) à Bâle

par

Emmanuel de Bros (Binningen) et Henri Imhoff (Bâle)

Au printemps 1951, DE BROS a pris à Binningen (BL) 3 exemplaires absolument frais de cette belle espèce de noctuelle noire et blanche: 1 ♂ le 26.5., 1 ♀ le 15.6. et 1 ♀ le 22.6. Cette dernière était fécondée et fut remise à IMHOFF qui a fait l'élevage ab ovo. Les 3 exemplaires sont venus à la lampe entre 22 et 23 heures et furent toujours trouvés accrochés aux rideaux, un peu dans l'ombre.

Cat. alchymista Schiff. n'est pas nouvelle pour la région, mais vu sa grande rareté, nous avons pensé intéressant de signaler ces 3 captures faites au même endroit. VORBRODT (Vol. I, p. 430) dit: "... stets einzeln und selten ... Liestal (Leuth.), Basel (Honegg.)" et au Suppl. III, p. 466: "Basel-Lange Erlen (Hosp)". Au Musée d'histoire naturelle de Bâle, IMHOFF a noté 1 exemplaire fripé du Dr. Leuthard pris au Tannenried/Sissach le 21.7.1905. de PEYERIMHOFF (p. 103): "Rare. Mulh., à la Doller, n'a plus été retrouvée depuis de longues années. - Lachapelle-sous-Rougemont, près Belfort, 2 exemplaires, mai". FISCHER (p. 83 du fasc. Noctuelles): "Nonnenbruch b/Lutterbach". REUTTI (p. 105): "Verbreitet doch stets selten; ... Waldshut, Säckingen, in der Baar bei Freiburg,...". SEILER (Die Noctuiden der Umgebung von Liestal, Sep. Tät.-ber. Nat.forsch. Ges. Blld. 1902/03, p. 72): "Selten. Bisher nur in einigen Exemplaren hier gefangen. Dr. Leuthardt fand den Falter am 12. Juli 1878 im Männlisloch bei Liestal". IMHOFF a dans sa collection 2 exemplaires pris à Bâle (Lange Erlen, 8.6.99) et près de Muttenz (Hardt. 5. 6.11); alchymista a également été prise à Lange Erlen par HILL.

Faut-il admettre qu'il s'agit là d'une de ces espèces qui, comme les Notodontidae, vient plus volontiers à la lampe à vapeur de mercure, et qui se révélera ainsi moins rare qu'on ne pensait? Ou d'une simple chance?

Voici maintenant les observations de IMHOFF qui a fait l'élevage: La femelle toute fraîche reçue le 23 juin 1951 fut nourrie avec de l'eau sucrée et commença à pondre le 27 juin. Jusqu'au 30 juin, elle avait pondu près de 300 oeufs. L'oeuf fraîchement pondu est de forme ronde avec de nombreuses arêtes. A la loupe (grossissement 35), on en compte 48 environ; ces arêtes sont à leur tour striées transversalement. L'oeuf est de couleur vert olive foncé, presque noir. Ce stade dure 6 jours. La chenille qui vient de sortir de l'oeuf est beige avec des anneaux bruns; la tête est noire. Comme nourriture, nous lui avons offert de jeunes feuilles de chêne encore tendres. Cette chenille mue 5 fois. La première mue se fit le 9 juillet, la deuxième le 14, la troisième le 20, la quatrième le 26 et la cinquième le 7 août. A partir des 3e et 4e mues, nos chenilles souffrirent de vomissements, sans aucune diarrhée, et périrent au bout de 2 jours. Nous avions pourtant lavé les feuilles avec de l'eau fraîche, et changé la nourriture 2 fois par jour, sans la faire tremper dans de l'eau. Le temps humide et froid de mai à fin juillet 1951 a certainement eu une influence très défavorable sur nos chenilles. Nous ne ferons pas la description de ces dernières, renvoyant à l'excellente figure qu'on trouve dans la 2e édition de SPULER, Bd.4 (Pl. 37 , fig. 3). Le 11 août, deux chenilles se chrysalidèrent dans la sciure où elles avaient fait un cocon assez resistant. Ces deux chrysalides hivernèrent jusqu'à fin mars 1952, mais un contrôle en fin mai révéla que le papillon tout formé était mort sans sortir de la chrysalide. Cette dernière est de forme allongée et mince, de couleur brun-rouge, saupoudrée de bleu; l'extrémité de l'abdomen est pourvu de crochets.

En 1952, notre collègue WELLAUER a également essayé un élevage ab ovo de cette espèce, avec des oeufs reçus du Tyrol du sud, mais ce fut aussi un échec. A notre avis, il faudrait faire l'élevage de cette espèce délicate sur de jeunes pousses de chêne vivante.

Aus dem Inhalt: Herr de Bros hat in Binningen (BL), vom 26.5. bis 22.6.1951 3 Exemplare von Cat. alchymista Schiff. am Licht erbeutet. Eine von Herrn Imhoff durchgeführte Zucht ergab keine Falter. Bis auf 2 starben alle Raupen schon vor der Verpuppung ab, während 2 entwickelte Falter die Puppe nicht verliessen.

Brt.

Entomologischer Verein Bern

Bericht über die Sitzungen vom 23. Januar u. 20. Februar 1953.

Präsident Dr. phil. Paul Louis sprach über das Flügelgeäder der Insekten (Autoreferat).

In der entomologischen Praxis, z.B. bei der Determination der Insekten, spielt mit zwei Ausnahmen das Geäder der Flügel eine überragende Rolle. Die beiden Ausnahmen sind, abgesehen natürlich von den Flügellosen, die Schmetterlinge und die Käfer; jene haben es meist unter einem Schuppenkleide verborgen und diese verstecken die Flügel im Ruhezustand vollständig unter den Elytren. Für die übrigen Ordnungen der Pterygoten erwies es sich mit dem raschen Anwachsen der Zahl der bekannt gewordenen Formen je länger je mehr als ein Nachteil, dass es keine einheitliche Benennung der Adern und Zellen gab, die so wichtige und leicht sichtbare Merkmale für die Bestimmung bergen.

Der erste grösser angelegte Versuch der Vereineinheitlichung von J. REDTENBACHER (1886) ging leider von teilweise irrigen Voraussetzungen aus und auch die Vorschläge von HAASE, SPULER und anderen vermochten sich nicht durchzusetzen. Erst die Amerikaner COMSTOCK und NEEDHAM (1886)ff.) dehnten ihre Prinzipien auf alle erreichbaren Insektenformen aus und begründeten ein konsequent durchgeführtes System, das unter ihrem Namen bekannt geworden ist. Sie gehen wo irgend möglich aus vom Nymphenstadium, wo der Verlauf der Luftröhren (Tracheen) für das definitive Adernetz und besonders dessen Hauptstämme wegbestimmend ist. Aber auch die Vergleichung rezenter und besonders ausgestorbener Formen wurde zu Rate gezogen und von TILLYARD (1918/19) ausserdem die oft sehr heterogene Beborstung oder Behaarung der Flügel.

Anhand zahlreicher Beispiele aus allen wichtigen Ordnungen der Insekten und mit Hilfe farbiger Tabellen wurden dann die typischen Formen und ihre wichtigsten Spezialfälle, stets bezogen auf den COMSTOCKschen hypothetischen Urtyp eines Insektenflügels, dargestellt und erläutert. Das COMSTOCK-System hat sich mit einigen wesentlichen Ergänzungen bis jetzt überall durchgesetzt, mit Ausnahme der Hautflügler (Hymenoptera).

Schm.

Erschienen am 26. Mai 1953

Herausgeber: Entomologische Gesellschaft Basel

Verantwortliche Redaktionskommission: Dr. H. Beuret, Redaktor, Dr. F. Benz, Dr. R. Suter

Textdruck: Stehlin & Co., Basel, Lichtpausanstalt-Druckerei

Copyright by Entomologische Gesellschaft Basel