

Ein neuer Artbastard

Autor(en): **Fischer, E.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **5 (1926)**

Heft 6

PDF erstellt am: **05.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-762996>

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.

Schweizer Entomologischer Anzeiger

Journal Entomologique Suisse

Monatsschrift für allgemeine Insektenkunde, Schädlingsbekämpfung □ Insektenhandel, Tausch □ Literatur

In Verbindung mit der Schweiz. entomologischen Gesellschaft und den lokalen entomologischen Vereinigungen herausgegeben von

Dr. E. Klöti-Hauser, Wallisellen-Zürich, für Redaktion, Administration und Annoncen

Offizielles Publikationsorgan

der Entomologia Zürich und Umgebung und des Entomologenvereins Basel

Preis pro Jahr: Schweiz Fr. 3.50, Ausland Fr. 5.—.
Anzeigenpreise: 1/1 Seite Fr. 40.—, 1/2 S. Fr. 22.—, 1/4 S. Fr. 12.—, 1/8 S. Fr. 7.—. Einspaltige Nonp.-Zeile Fr. 0.25.

Ein neuer Artbastard.

Celerio nicaea Prun. ♂ × *C. euphorbiae* L. ♀

(= bybr. *paranicaea* Fisch.)

Von Dr. med. E. Fischer in Zürich.

Als ich im Herbst 1924 von Herrn Dr. W. Gieseking in Wiesbaden einige Puppen von *Celerio nicaea* Prun. erhielt, die er an der Riviera aus Raupen gezüchtet hatte, schien es geboten, diese seltene Gelegenheit nicht vorübergehen zu lassen, ohne eine Kreuzung mit *C. euphorbiae* L. zu versuchen, denn *nicaea* gilt so gut wie *euphorbiae* als eine eigene, scharf begrenzte Art, die nur in den Mittelmeerländern (auch in Nordafrika) und ostwärts davon bis Nordwestindien vorkommt.

Die erwünschte Kopula erfolgte bei allerdings wenig günstiger, kühler Witterung erst nach 10 Tagen. Aus den erhaltenen Eiern schlüpften die Räumchen restlos, entwickelten sich anfänglich auch sehr gut und erst später, um die vierte Häutung zeigte sich, allerdings unter einer wiederum recht schlechten Witterung, eine auffallende Schwierigkeit im Fortkommen und schließlich starben fast alle weiblichen Raupen an der bekannten Bastardkrankheit ab. Etliche dieser Raupen lebten sogar 2 1/2 Monate im Kokon, ohne ihre Farbe zu verändern oder sich verpuppen zu können und reagierten auch auf leise Störungen äußerst lebhaft.

Trotz der großen äußern Aehnlichkeit und der gleichen Raupennahrung (*Euphorbia*) dürfte aus den genannten Beobachtungen hervorgehen, daß *nicaea* und *euphorbiae* viel weiter von einander entfernt stehen, als gewöhnlich angenommen wird; nach Dr. Jordans Mitteilungen läßt sich diese Differenz auch morphologisch erweisen.

Weiter spricht dafür auch das Fehlen von Hybriden zwischen diesen beiden Arten in der freien Natur, obwohl *euphorbiae* mit *nicaea* fliegt.

Von den erhaltenen Puppen schlüpften einige bereits im Herbst 1925, die anderen überwinterten und waren selbst bei + 2° C. noch lebhaft, was mich mit Rücksicht auf den *nicaea*-Anteil einigermaßen befremdete.

Beschreibung.

Der hybride Falter (*nicaea* ♂ × *euphorbiae* ♀) neigt in jeder Beziehung stark zum Typus der väterlichen Art *nicaea*, weshalb er als hybrid. *paranicaea* Fisch. benannt sein möge, wenn man eine kurze Bezeichnung dafür haben will. (Der Name *nicaea* ist der alte Name für das heutige Nizza und ist griechischen Ursprungs: *nikaia* = Siegesstadt.)

In der Größe, die natürlich von der Ernährung der Raupen und der Temperatur abhängig ist, übertrifft dieser Bastard die mütterliche Art erheblich, die ♂♂ sind so groß

wie große euphorbiae ♀♀ und fallen schon dadurch auf. Die Spannweite für euphorbiae ♂♂ beträgt etwa 67—70 mm, für nicaea ♂♂ 95—97 mm und für die Bastardmännchen par-nicaea 75—82 mm.

Die Grundfarbe der Vorderflügel-Oberseite ist das fahle Lehmgelb der *C. nicaea*, wozu, offenbar von euphorbiae her, eine bald stärkere bald schwächere dunkle Sprenkelung und ein leichter rötlicher Schimmer hinzukommt, der sich auch auf Fühler und Füße erstreckt. Bei mehreren Stücken erfährt indessen die Grundfarbe samt der dunkelolivgrünen Zeichnung eine Verschleierung, die sich in extremen Fällen bis zu dunkeln Rauchgrau verstärken kann und sich dann ausnimmt wie ein echter Melanismus.

Die Zeichnung hält in Form und Färbung so ziemlich die Mitte zwischen den elterlichen Arten; die dunkle Schrägbinde ist in der Mitte und gegen den Apex hin breiter und biegt in ihrer innern Grenzlinie in einer flachern Kurve gegen den Innenrand ab als bei nicaea, aber nie eckig wie bei euphorbiae.

Der Wurzel-, mittlere Costalfleck und der peripher davon liegende kleine Bogenfleck sind stets gut entwickelt; der Costalrand nur leicht verdunkelt, der Außenrand dunkel olivgrau.

Auf der Hinterflügel-Oberseite erscheinen das schwarze Wurzelfeld und die schwarze Submarginalbinde breit angelegt, letztere nach innen gegen das variable Rot etwas zerfließend und fast immer von einem olivgrünen Schatten begleitet, also wie bei nicaea; der helle Analfleck bei der Hälfte der Individuen weiß wie bei euphorbiae, bei der andern rötlich getrübt wie bei nicaea; der Saum schwach rötlich, mit schwärzlichen Atomen.

Der Tharax wie bei nicaea, also ohne hellen (weißlichen) Oberrand der Schulterdecken, der hintere schwarze Fleck des Hinterleibes kleiner als bei euphorbiae; die hellen Seiten wie Fühler und Füße mit rötlichem Anfluge.

Die Unterseite aller Flügel und des Hinterleibes stets rot, die Vorderflügel mit schwärzlichem zentralem Wisch, der Außenrand durch dunkleres Rot markiert; vor dem Apex eine kurze dunkle Wellenlinie quer über die Adern und eine solche quer durch die Mitte der Hinterflügel.

Als bemerkenswertes Ereignis sei hier noch erwähnt, daß 1925 auch eine Kopula zwischen einem *C. galii* ♂ und einem euphaës ♀ (= euphorb. × hippophaes ♀) stattfand und daß ein davon früh geschlüpftes ♂ sich mit einem nicaea ♀ paarte, das 30 Eier dieses vierfachen Artbastardes absetzte, die jedoch keine Raupen ergaben. Auch gelang es, was bisher nicht möglich erschien, Raupen des eben genannten Hybriden euphaës (F_1 = Gen.) mit Sanddorn statt Euphorbia aufzuziehen, sodaß also dieser Bastard in der Natur möglich wäre.

oo

Notes sur les Chalcidiens de la Suisse.

1. De quelques Trichogrammidés.

Par Dr. Ch. Ferrière, Berne.

Les Trichogrammidés, Hyménoptères minuscules de 0,4 à 1,3 mm de long, sont parasites dans les œufs des insectes. Ils jouent sans doute dans la nature un rôle important, en arrêtant dès le début le développement de certaines espèces et en contribuant ainsi à empêcher leur trop grande multiplication. Mais ces petits parasites sont généralement si rares ou ont été si peu étudiés qu'on n'en connaissait en Europe, en 1914, qu'une douzaine d'espèces. Depuis lors, grâce aux études de Girault (1914), de Wolff (1915), et de Kryger (1918 et 1920), ces insectes sont déjà mieux connus et le nombre des espèces, en Europe, s'élève à 32. La plupart de ces espèces n'ont cependant été trouvées que dans le pays où elles ont été décrites et sont fort rares. Au point de vue biologique l'ignorance est encore plus complète, puisque, sur ces 32 espèces, on ne connaît encore les hôtes que de 5 espèces.