Zeitschrift: Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel

Herausgeber: Entomologische Gesellschaft Basel

Band: 18 (1968)

Heft: 3

Artikel: Chlorissa (Nemoria) faustinata Mill.

Autor: Laever, Edmond de

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1042740

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: 11.12.2025

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

Edmond De Laever

La place de cette espèce restait vide dans ma collection et cependant je capturais toutes les phalènes vertes que je rencontrais, mais je ne pouvais les déterminer que comme des pulmentaria Gn.

Aucun de mes collègues ne signalait sa capture.

Le Catalogue LHOMME (2) lui attribuait plusieurs générations, mais ne mentionnait sa capture que dans les Alpes-Maritimes et les Bouches-du-Rhône - captures anciennes sans doute.

CULOT (1), à la planche 1, fig. 17 de son ouvrage, n'avait pu que reproduire la figure donnée par MILLIERE (3), parce qu'il ne possédait pas l'espèce; l'ayant reçue d'Andalousie, il l'a figurée à nouveau, d'après nature, à la planche 3, fig. 51.

C'est de toute évidence une espèce rare.

Parmi des captures faites en Espagne au printemps 1967 par mon ami BOLLAND, à Valence, j'ai cru reconnaître l'espèce, bien voisine de <u>pulmentaria</u> Gn. Pour confirmer la détermination, j'ai disséqué un mâle. Les genitalia montrent qu'il s'agit bien d'une espèce du même genre que <u>pulmentaria</u> Gn, mais les différences sont nettes et ne permettent pas d'hésitation.

Le pénis des autres espèces du genre a la même forme: une partie antérieure large et une partie postérieure de même longueur, mais très rétrécie, ce rétrécissement se faisant brusquement. Alors que chez les autres espèces du genre, ce pénis n'est armé d'aucune épine, on trouve chez <u>faustina</u>ta Mill. deux rangées d'épines perpendiculaires à l'axe, l'une d'une dizaine d'épines assez grandes et la seconde - de l'autre côté - formant une bande de nombreuses épines plus petites.

La valve est également bien différente: plus large, avec une petite épine sur la côte vers le sommet, mais l'apophyse chitinisée qui orne le milieu de la valve est plus grande et d'un dessin très différent. Les genitalia permettent donc la détermination, on peut dire au premier coup d'oeil.

Il n'en est pas de même de l'imago. Si chez certains exemplaires et, semble-t-il, surtout chez les femelles, on peut facilement découvrir un <u>faustina-ta</u> Mill. à la présence de la ligne vert foncé au lieu d'une ligne blanche chez <u>pulmentaria</u> Gn., il m'a paru difficile sinon impossible de faire la distinction chez d'autres exemplaires, surtout si le papillon a déjà volé et est un peu défraichi.

Bibliographie

- 1. CULOT, J. 1917 Noctuelles et Géomètres d'Europe.

 Vol. III Géomètres, p. 16; pl. 1, fig. 17; pl. 3, fig. 51.
- 2. LHOMME, L. 1923-35 Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique, No. 1536, p. 613.

- 3. MILLIERE, P.
- 1868 Iconographie et description de chenilles et lépidoptères inédits.

 Ann. Soc. Linn. Lyon, tome II, 21e livraison, p. 436-440, pl. 96, fig. 2 à 8.
- 4. URBAHN, E.
- 1964 Habitus und Genitalunterschiede bei Chlorissa viridata L. und C. cloraria Hbn.

 (= porrinata Zeller) (Lep., Geometridae).

 Ent. Zschr. 74, 24, 273, décembre 1964.

 8 fig.
- 1965 <u>Hemistola chrysoprasaria Esp. (Geometra vernaria Hbn.)</u> zweibrütig (Lep. Geom.).

 Mitt. Deutsch. Ent. Ges. 24, 3, 54, 1965.

Zusammenfassung

Der Autor hat ein sicheres Männchen der seltenen Art Chlorissa faustinata Mill. (grüne Geometride) aus Valencia (Spanien) bekommen, und einen Genitalpräparat untersucht. Er vergleicht ihn mit demjenigen der nahestehenden Art N. pulmentaria Gn., welche äusserlich nicht immer verschieden ist, und kommt zum Schluss, dass sie nicht zu verwechseln sind.

fanat	inata	Mill.
rausi	mala	TAT TITE

pulmentaria Gn.

Form des Penis

gleich

Dornen des Penis

Zwei Reihen

Keine Dornen

(senkrecht zur Achse): Eine mit ca. 10 ziemlich grossen Dornen. Die zweite bildet eine Reihe von zahlreichen kleineren

Dornen

Valve

Breiter, mit einem kleinen Dorn am Rand, gegen den Gipfel; die chitinisierte Apophyse in der Mitte der Valve grösser, sehr verschieden in der Zeichnung Enger Apophyse kleiner, andere Zeichnung

Adresse de l'auteur:

Edmond De Laever 171, rue de Fragnée L i è g e / Belgique