

Chlorissa (Nemoria) faustinata Mill.

Autor(en): **Laever, Edmond de**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel**

Band (Jahr): **18 (1968)**

Heft 3

PDF erstellt am: **01.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-1042740>

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.

CHLORISSA (NEMORIA) FAUSTINATA MILL.

Edmond De Laever

La place de cette espèce restait vide dans ma collection et cependant je captuais 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 pulmentaria 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 pulmentaria 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 faustinata 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 faustinata Mill. à la présence de la ligne vert foncé au lieu d'une ligne blanche chez pulmentaria 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 défraîchi.

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 Hemistola chrysoprasaria Esp. (Geometra vernaria Hbn.) zweibrütig (Lep. Geom.). Mitt. Deutsch. Ent. Ges. 24, 3, 54, 1965.

Z u s a m m e n f a s s u n g

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.

	<u>faustinata</u> Mill.	<u>pulmentaria</u> Gn.
Form des Penis		gleich
Dornen des Penis	Zwei Reihen (senkrecht zur Achse): Eine mit ca. 10 ziemlich grossen Dornen. Die zweite bildet eine Reihe von zahlreichen kleineren Dornen	Keine 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