

# Note sur la présence de *Cataclysta lemnata* (L.) (Lepidoptea, Pyraustidae Nymphulinae) dans la région neuchâteloise

Autor(en): **Haenni, Jean-Paul**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

Band (Jahr): **2 (1984)**

Heft 2

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-986196>

## **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.

NOTE SUR LA PRESENCE DE CATACLYSTA LEMNATA (L.)  
(LEPIDOPTERA, PYRAUSTIDAE NYMPHULINAE) DANS LA REGION  
NEUCHATELOISE.

par Jean-Paul HAENNI, Musée d'histoire naturelle,  
CH-2000 Neuchâtel

Summary

Note on the presence of Cataclysta lemnata (L.) (Lepidoptera, Pyraustidae Nymphulinae) in the region of Neuchâtel (N.W. Switzerland).

The author reports the occurrence of C. lemnata in this area during summer 1983 (adults and larvae). This species had not been recorded there since more than a century.

Cataclysta lemnata (L.), petit papillon blanc marqué de brun-noir, ne se distingue guère de nombreuses autres Pyrales, si ce n'est par le mode de vie aquatique de sa chenille. Se nourrissant de Lentille d'eau (Lemna minor L., Lemnaceae) flottant à la surface des eaux stagnantes de canaux ou de mares, celle-ci assemble avec de la soie plusieurs de ces végétaux, se constituant ainsi un fourreau dans lequel elle vit (fig. 1) et d'où elle sort l'avant du corps pour s'alimenter ou se déplacer. Quelques autres Pyraustidae appartenant également à la sous-famille des Nymphulinae présentent un mode de vie analogue, mais aux dépens d'autres plantes aquatiques (Nénuphar blanc et Potamot principalement). Deux espèces déjà signalées chez nous par les anciens auteurs, Nymphula nymphaeata (L.) et Paraponyx stratiotata (L.) ont fait l'objet d'un travail récent dans notre région (Haenni, 1980). Cataclysta lemnata (L.) n'avait alors pas été retrouvée.

Bien que sa répartition couvre toute l'Europe (Hannemann, 1978), cette espèce n'a été que peu signalée en Suisse. Frey (1880) énumère quelques stations sur le Plateau alémanique principalement, et pour la région des lacs subjurassiens, Nidau et Walperswyl (Rothenbach) et Le Landeron. Cette dernière localité est reprise du catalogue de Couleru (Coulon, 1879) qui l'y avait signalée comme rare vers le milieu du siècle passé.

Depuis, à ma connaissance, C. lemnata n'a pas été retrouvée dans notre région : Rougemont (1903) dans son catalogue des Lépidoptères du Jura ne fait que reprendre les indications de Couleru. Or, l'espèce vient d'être capturée à nouveau au bord du lac de Neuchâtel durant l'été 1983 : le 31 août en fin d'après-midi, à la Ramée près de Marin (NE), des dizaines de mâles voletaient au-dessus d'une petite mare en bordure de forêt, presque entièrement recouverte de Lemna minor. Quelques femelles ont été également observées pondant sous les petites cupules flottantes de cette espèce. Le 9 octobre, 5 semaines plus tard, les fourreaux contenant des chenilles déjà grosses étaient abondants parmi le tapis flottant de ce végétal sur la même mare, ce qui confirme la reproduction de l'espèce (matériel déposé au Musée d'Histoire naturelle de Neuchâtel).

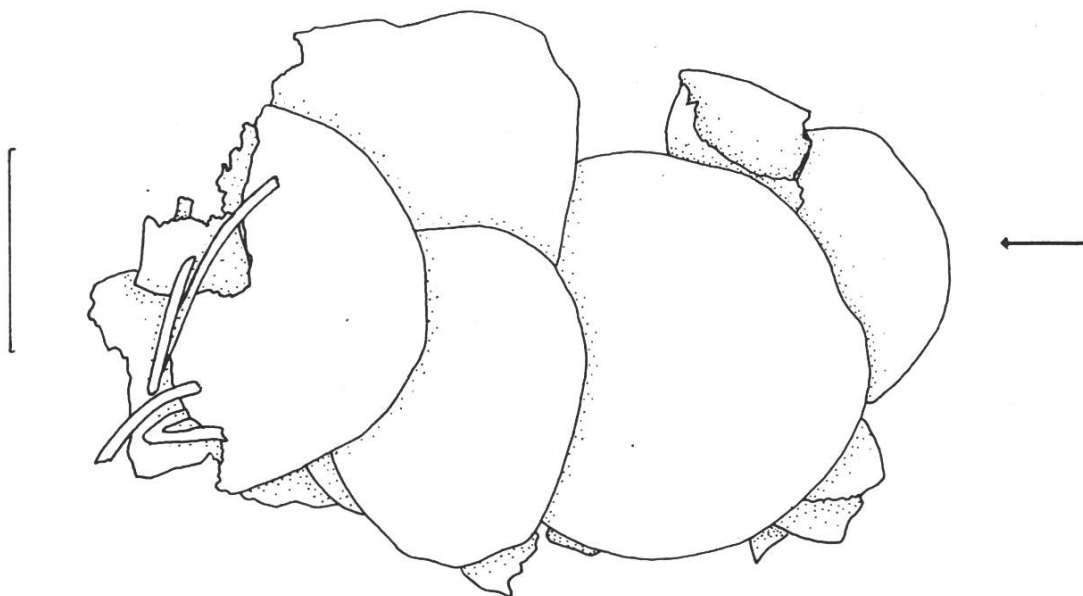


Figure 1

Fourreau d'une chenille de C. lemnata, constitué de plusieurs Lentilles d'eau assemblées; Marin, La Ramée, 9 octobre 1983.

(Echelle : 2 mm; la flèche indique l'avant du fourreau).

M. R. Bryner de Douanne (BE), que je remercie ici de son amabilité, m'a informé qu'il a également capturé pour la première fois l'espèce sur la rive sud du lac, au piège lumineux, durant ce même été 1983 : à Cudrefin (VD) 1 ♂ le 25 juillet, et à La Sauge (VD) 1 ♀ le 28 juillet (matériel déposé dans sa collection). D'après la littérature, C. lemnata vole en deux générations annuelles : il est très probable que ces deux dates concernent la première génération alors que celle de fin août à Marin se rapporte à la deuxième génération.

L'espèce habite sans doute également d'autres localités de la région, en particulier sur la rive sud du lac de Neuchâtel. Cependant, conditionnée par la présence des plantes-hôtes, C. lemnata est probablement une espèce très localisée, sinon rare. De plus, comme j'ai pu le constater à Marin, les adultes s'éloignent peu de la plante-hôte des chenilles. Il y a une dizaine d'années cependant, j'avais visité plusieurs stations de Lemnacées dans notre région sans déceler alors sa présence. Y a-t-il eu recolonisation récente, ou les conditions météorologiques très particulières de l'été 1983 ont-elles favorisé C. lemnata à l'instar apparemment d'autres espèces rares ?

### Bibliographie

- Coulon L. 1879. Notes laissées par M. L. Couleru sur les papillons qu'il a observés dans les cantons de Neuchâtel et de Berne, de Saint-Blaise à La Neuveville et de Joliment à Chasseral, dès l'année 1829 à l'année 1850. Bull. Soc. Sc. nat. Neuchâtel, 11 : 533-607.
- Frey H. 1880. Die Lepidopteren der Schweiz. Engelmann Leipzig, 454 pp.
- Haenni J.P. 1980. Contribution à la connaissance de la biologie des Papillons aquatiques (Lepidoptera, Pyralidae) sur la rive sud du lac de Neuchâtel. Bull. Soc. Sc. nat. Neuchâtel, 103 : 29-43.

Hannemann H.J. 1978. Lepidoptera in Illies, J. Limnofauna europaea, 2. Auflage, Fischer, Stuttgart et New York, Swets & Zeitlinger, Amsterdam, XVII + 532 pp.

Müller-Rutz J. 1914. Pyralidae in Vorbrodt, K. & Müller-Rutz J. Die Schmetterlinge der Schweiz. II. Band, Wyss, Bern, 727 pp.

de Rougemont F. 1904. Catalogue des Lépidoptères du Jura neuchâtelois, Wolfrath & Sperlé, Neuchâtel, 366 pp.