

Mise au point sur la présence de *Xanthorhæ incurсата* (Hübner, 1813) dans le Massif Vosgien (Lepidoptera, Geometridæ, Larentiinae)

Michel MARTIN (avec la participation de L. PERRETTE).

5 bis, rue Hermite - 54000 Nanacy

<michel.martin586@orange.fr>

Données bibliographiques

L'espèce n'est mentionnée que des Alpes dans le catalogue LHOMME (1923; n° 1247). Elle avait été citée par PEYERIMHOFF (1880) : « *Pris un certain nombre d'exemplaires bien frais, sur les chatons de Saule marsault et sur le tronc d'un pin à La Vancelle et St Pierre-Bois en mars, avril (deux localités du Bas Rhin, à quelques km du Haut Rhin pour La Vancelle et à 10 km au nord de Sélestat pour Saint Pierre-Bois, donc au sud du Bas-Rhin)* ».

FISCHER (1944) écrit : « *à ma connaissance cette espèce n'a plus été capturée récemment. Mr Fettig l'a capturée en son temps (1900) en mars avril à La Vancelle* ».

Nouvelle donnée

J'ai capturé un mâle le 16 juin 1995, au repos dans un abri forestier, au-dessus de la maison forestière de Saint-Pierre, à Grandfontaine (Bas-Rhin) près du Donon (altitude 667 m), mais à quelques centaines de mètres seulement de la limite régionale (Raon-lès-Leau). Des photos ont été réalisées par Patrice Bracquart et soumises à Claude Herbulot, spécialiste des Géométridés, qui a bien voulu les examiner et confirmer l'identité de cette capture. La nouvelle localité se situe à environ 28 km de La Vancelle et 26 km de Saint-Pierre-Bois (ces deux localités n'étant distantes que de 7 km).

En l'absence d'autre documentation, cette capture mérite d'être signalée ici, d'autant plus que le lieu de la rencontre est assez éloigné des deux localités citées ci-dessus, et qu'il se trouve sur le versant lorrain du Massif Vosgien.

Répartition connue de l'espèce

Nous lisons dans l'ouvrage de CULOT (1915-1919) : « *incurсата habite les contrées les plus septentrionales de l'Europe, puis l'Allemagne,*

la Suisse, l'Autriche, mais seulement sur les montagnes où on le trouve à des altitudes très élevées allant parfois jusqu'à 3000 m, puis dans le Nord de la Sibérie et le Labrador ».

Selon LHOMME (1923-1935), la distribution est la suivante : « *France, Alpes V-VII. Basses Alpes : Larche (Vomer). (Cf. Heinrich : Beitrage Z. Macrolépidoptères p. 188)* ».

FORSTER & WOHLFART précisent : « *Im Gebirgen Mitteldeutschlands, Böhmens, Schlesiens und der Slowakei, im nordlichen Alpen vorland und in den Alpen bis über 2500 m, lokal, aber zuweilen häufig* ».

Dans l'ouvrage de KOCH (1984, p. 600), il est considéré comme une « *nordisch-alpine Art, die im bayerischen Alpenvorland und in den Mittelgebirgen, wie Harz, Erzgebirge, Thüringer Wald, Fichtelgebirge, Oberpfalz, Schwarzwald sowie im Mittelrheingebiet gefunden wurde. An manchen Plätzen tritt die Art gelegentlich auf* ».

LERAUT (1992) écrit : « *Phalène alpine encore mal connue* ».

Louis Perrette rapporte les informations suivantes, concernant le Land de Bade-Wurtemberg, tirées d'EBERT (2001, 2003) :

- l'espèce fréquente les forêts humides et fraîches de résineux avec sous-bois d'une importante strate de Myrtilles (*Vaccinium myrtillus*) de préférence alors que l'espèce est plus rare dans les endroits à *Vaccinium uliginosum*
- dans l'ensemble du Land, son existence ne semble pas menacée, mais le nombre de données a sensiblement diminué en Forêt Noire
- l'espèce ne figure pas sur la Liste Rouge du Land

- elle existe en Forêt Noire à la latitude de Colmar/Mulhouse dans le sud, et à la latitude des Vosges du Nord dans la partie nord
- c'est une espèce montagnarde qui s'observe entre 500 et 1000 m et semble plus nombreuse dans les tourbières d'altitude.

Elle n'est en revanche mentionnée ni de Sarre, ni du Palatinat, d'après L. Perrette.

On constate donc que *Xanthorhæ incursata* habite la plupart des massifs montagneux d'Europe Centrale (et en particulier la Forêt Noire), et que sa station du Donon est en bordure occidentale de cette aire.

Enfin, précisons que la chenille vit sur *Vaccinium myrtillus* et *V. uliginosum* mais aussi *Taraxacum* et *Calluna* d'après KOCH (1984). Elle se développe en août et hiverne.

Remerciements

Je remercie infiniment Louis Perrette pour toute la documentation qu'il m'a très obligeamment communiquée.

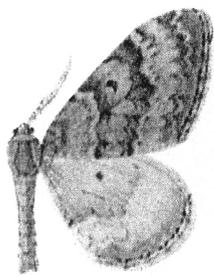


illustration tirée du livre de J. Culot

Bibliographie citée et autres références fondamentales

CULOT J., 1915-1919. *Noctuelles et Géomètres d'Europe*. Vol. 3. (Ré-édition 1986) Apollo Books, Svenborg.

EBERT G., 2001. *Die Schmetterlinge Baden-Württembergs*. Bd.8. Ulmer Verlag, Stuttgart: 600 pp.

EBERT G., 2003. *Die Schmetterlinge Baden-Württembergs*. Band 9. Ulmer Verlag, Stuttgart: 609 pp.

FISCHER Ch., 1944. Aperçu théorique des espèces de papillons se trouvant en Alsace. *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse*, 4^{ème} partie, Géometridae. complété

FORSTER, W. & WOHLFART, T.A., 1981. *Die Schmetterlinge Europas*. Verlagshandlung Stuttgart. Band 5 (Spanner). Stuttgart (Franckh): 239 pp.

KOCH, M., 1984. *Wir bestimmen Schmetterlinge*. Neumann Verlag Leipzig-Radebeul. Vol. 4, Spanner: p 600.

LERAUT P., 1981. Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. *Complément à Alexanor et au Bulletin de la société Entomologique de France (1980)*: 334 pp.

LERAUT P., 1992. *Les papillons dans leur milieu*. Bordas, Paris: 256 pp.

LERAUT P., 1997. Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. *Complément à Alexanor*, 2^{ème} édition (Paris): 526 pp.

LHOMMEL., 1923-1935. *Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique*. Vol. 1. Léon Lhomme éditeur, Paris.

PEYERIMHOFF H. de, 1880. *Catalogue des Lépidoptères d'Alsace*. 2^{ème} édition, première partie (Macrolépidoptères) revue et coordonnée par le Dr Macker.