

Sur deux Microlépidoptères méconnus, nouveaux pour la faune de France, observés dans les Pyrénées-Orientales (Lepidoptera, Tortricidae et Elachistidae)

Jacques Nel, Robert Mazel

Citer ce document / Cite this document :

Nel Jacques, Mazel Robert. Sur deux Microlépidoptères méconnus, nouveaux pour la faune de France, observés dans les Pyrénées-Orientales (Lepidoptera, Tortricidae et Elachistidae). In: Bulletin de la Société entomologique de France, volume 106 (3), août 2001. pp. 273-276;

https://www.persee.fr/doc/bsef_0037-928x_2001_num_106_3_16765

Fichier pdf généré le 30/09/2019

Abstract

On two unrecognized species of Microlepidoptera new for the French fauna from the department of the Pyrénées-Orientales (Lepidoptera, Tortricidae and Elachistidae). Two species are recorded from the french department of the Pyrénées-Orientales, new for the French fauna of Microlepidoptera : *Oxypteron politum* (Walsingham, 1907) (Tortricidae) and *Elachista nolckeni* Sulcs, 1992 (Elachistidae). The authors discuss on the validity of the populations previously labelled "*Oxypteron schawerdai* (Rebel, 1936)", from France and Spain, and show that the genitalia figured by Chambón (1999, sp. n° 1998) under this name are those of *O. impar* Staudinger, 1871, eastern european and asiatic species, not present in France. A new call is made in order that the field entomological researches could become easier in the protected areas, simply because an efficient protection goes through a better knowledge of the fauna.

Résumé

Deux espèces nouvelles pour la faune de France, découvertes dans les Pyrénées-Orientales, sont signalées : *Oxypteron politum* (Walsingham, 1907) (Tortricidae) et *Elachista nolckeni* Suies, 1992 (Elachistidae) ; les auteurs discutent la validité de tout ce qui a été dénommé "*Oxypteron schawerdai* (Rebel, 1936)" en France comme dans la péninsule Ibérique et montrent que les genitalia figurés par Chambón (1999, sp. n° 1998) sous cette dénomination sont ceux d'*O. impar* Staudinger, 1871, espèce d'Europe Orientale et d'Asie, non présente en France. Enfin, un appel est encore lancé auprès des pouvoirs publics pour que la législation régissant les territoires protégés soit assouplie en faveur de la recherche entomologique de terrain, car la gestion et la protection passent d'abord par la connaissance.

Sur deux Microlépidoptères méconnus, nouveaux pour la faune de France, observés dans les Pyrénées-Orientales (Lepidoptera, Tortricidae et Elachistidae)

par Jacques NEL* & Robert MAZEL**

* 8, avenue Fernand-Gassion, F – 13600 La Ciotat ** 6, rue des Cèdres, F – 66000 Perpignan

Résumé. – Deux espèces nouvelles pour la faune de France, découvertes dans les Pyrénées-Orientales, sont signalées: *Oxypteron politum* (Walsingham, 1907) (Tortricidae) et *Elachista nolckeni* Sulcs, 1992 (Elachistidae); les auteurs discutent la validité de tout ce qui a été dénommé "*Oxypteron schawerdai* (Rebel, 1936)" en France comme dans la péninsule Ibérique et montrent que les genitalia figurés par Chambon (1999, sp. n° 1998) sous cette dénomination sont ceux d'*O. impar* Staudinger, 1871, espèce d'Europe Orientale et d'Asie, non présente en France. Enfin, un appel est encore lancé auprès des pouvoirs publics pour que la législation régissant les territoires protégés soit assouplie en faveur de la recherche entomologique de terrain, car la gestion et la protection passent d'abord par la connaissance.

Summary. – On two unrecognized species of Microlepidoptera new for the French fauna from the department of the Pyrénées-Orientales (Lepidoptera, Tortricidae and Elachistidae). Two species are recorded from the french department of the Pyrénées-Orientales, new for the French fauna of Microlepidoptera: *Oxypteron politum* (Walsingham, 1907) (Tortricidae) and *Elachista nolckeni* Sulcs, 1992 (Elachistidae). The authors discuss on the validity of the populations previously labelled "*Oxypteron schawerdai* (Rebel, 1936)", from France and Spain, and show that the genitalia figured by Chambon (1999, sp. n° 1998) under this name are those of *O. impar* Staudinger, 1871, eastern european and asiatic species, not present in France. A new call is made in order that the field entomological researches could become easier in the protected areas, simply because an efficient protection goes through a better knowledge of the fauna.

Mots clés. – Lepidoptera, Tortricidae, Elachistidae, espèces nouvelles pour la France, Pyrénées-Orientales, législation, réserves naturelles.

L'étude de quelques anciennes récoltes effectuées dans les Pyrénées-Orientales (R. M.), a permis de découvrir ou de confirmer (J. N.) la présence de deux espèces nouvelles pour la faune française.

1. *Oxypteron politum* (Walsingham, 1907) (Tortricidae)

Dans un récent travail sur les Tortricidae des Pyrénées-Orientales, CHAMBON *et al.* (1998) citent *Oxypteron schawerdai* (Rebel, 1936) d'après la seule référence du *Catalogue de LHOMME* (1935-1949) qui indique: "P. O. : Perpignan (coll. de Peyerimhoff)", donc sans avoir pu examiner de papillons provenant de ce département.

Or l'étude des genitalia de deux mâles (fig. 1) nous a montré que des *Oxypteron* Staudinger, 1871, des Pyrénées-Orientales étaient référables à *O. politum* (Walsingham, 1907) d'après le travail et les figures (fig. 2) de RAZOWSKI (1959).

O. schawerdai a été décrit de la Sardaigne et volerait en Espagne (RAZOWSKI, 1996). Le matériel français, cité dans le *Catalogue* de Lhomme, des Alpes-Maritimes, des Pyrénées-Orientales et du Vaucluse, serait donc à réexaminer car nous ignorons pour le moment si cette espèce existe bien en France.

De plus, les données bibliographiques montrent que la question se complique du fait que deux espèces, l'une atlanto-méditerranéenne et l'autre orientale, ont été mélangées, en particulier dans la représentation de leurs genitalia mâles. Ceux figurés par CHAMBON (1999) sous la dénomination "*O. schawerdai* (Rebel, 1936) d'après KUZNETSOV (1989)" (fig. 4)

sont en fait référables à l'espèce orientale *O. impar* Staudinger, 1871 (fig. 5), espèce non représentée en France.

Il résulte de tout ceci que la mention "*O. impar, sensu* Lhomme, [1939]", appliquée par LERAUT (1980, 1997) à *O. schawerdai* pourrait tout aussi bien se rapporter à *O. politum*.

Quoiqu'il en soit, *O. politum* (Walsingham, 1907) est une espèce nouvelle pour la faune de France. Les deux mâles étudiés ont été pris l'un à Torrelles-Plage le 30 octobre 1989 (gen JN 12055) et l'autre à Vingrau le 17 octobre de la même année (gen JN 12052) (*R. Mazel leg.*). D'après RAZOWSKI (*op. cit.*), cette espèce est également connue de l'Espagne et de l'Afrique du nord-ouest; en volant après la sécheresse de l'été, elle serait uniquement automnale (septembre-octobre) mais sa biologie n'est pas connue.

Discussion. – Il est fort probable que les *Oxypteron schawerdai* (Rebel, 1936) cités de France dans le *Catalogue* de LHOMME (*op. cit.*) soient en fait d'authentiques *O. politum* (Walsingham, 1907).

D'autre part, RAZOWSKI (*op. cit.*) mentionne qu'*O. politum* a pour synonyme *O. neogena* Gozmány, 1954: l'examen des figures du travail de GOZMÁNY (1954) reproduites ici (fig. 3) montre bien que cette espèce prise en Espagne en septembre (1923 ?) est bien identique à *O. politum*.

La clé du problème repose donc sur l'identité d'*Oxypteron schawerdai*: qu'est devenu le type et quelle est la morphologie des genitalia? Cette espèce décrite de la Sardaigne à partir d'exemplaire(s) pris en juin 1934 est sûrement une bonne espèce, mais quelle est l'exacte identité des exemplaires ibériques signalés sous cette dénomination? Ces exemplaires ibériques ne pourraient-ils pas être finalement des *O. politum*, d'autant plus que LERAUT (1980 et 1997) donne la synonymie entre *O. neogena* Gozmány, 1954 (qui est déjà synonyme d'*O. politum* comme on l'a vu ci-dessus) et *O. schawerdai*? Petit indice en faveur d'une réponse positive à cette question, CORLEY *et al.* (2000) citent "*O. schawerdai* (Rebel, 1936)" du Portugal, pris le 17 octobre 1997, en automne et non pas en juin.

En conclusion, nous proposons donc l'hypothèse de travail qui suit, dans laquelle trois espèces semblent impliquées :

- *Oxypteron schawerdai* (Rebel, 1936) est certainement propre à la Sardaigne (existe-t-elle en Corse ?); elle vole en juin et a une envergure de 17 mm.
- *Oxypteron politum* (Walsingham, 1907) est une espèce atlanto-méditerranéenne, elle vole en septembre-octobre et a une envergure de 20 mm.
 - = ? *O. schawerdai* auct. (exemplaires ibériques et français)
 - = ? *Tortricodes impar sensu* Lhomme, [1939]
 - = *O. neogena* Gozmány, 1954.
- *Oxypteron impar* Staudinger, 1871 est une espèce d'Europe Orientale et d'Asie.
 - = *O. schawerdai sensu* Kuznetsov, 1989
 - = *O. schawerdai sensu* Chambon, 1999.

L'examen de tout ce qui a été dénommé jusqu'à présent "*Oxypteron schawerdai* (Rebel, 1936)" permettra de vérifier la valeur de cette hypothèse.

2. *Elachista nolckeni* Sulcs, 1992 (Elachistidae)

Détectée en France dès 1994 par la capture d'un mâle pris au-dessus d'Evol (Pyrénées-Orientales), le long de la route qui monte au col de Portus, vers 1700 m d'altitude, le 5 juillet (gen JN 3155) (*J. Nel leg.*), nous attendions la découverte d'un autre représentant de l'espèce pour confirmer sa présence dans notre pays.

C'est chose faite avec la découverte d'un mâle pris au lieu-dit "Le Roc-des-Fées", sur le contrefort nord-ouest du Cambras d'Aze, à la limite de la Réserve naturelle de la vallée

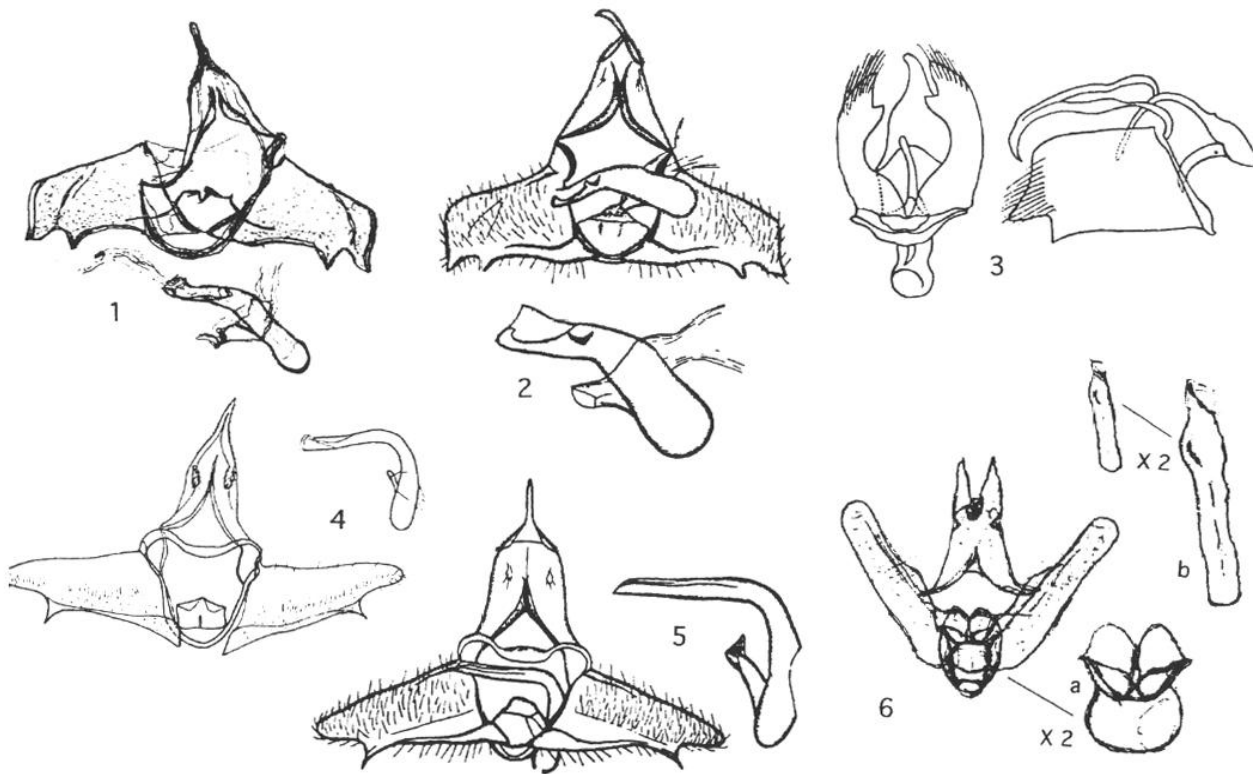


Fig. 1 à 6. – Genitalia mâles. – 1 à 5, *Oxypteron* Staudinger, 1871. – 1, *O. politum* (Walsingham, 1907), 30.X.1989, Torreilles-Plage (Pyrénées-Orientales), R. Mazel leg., gen JN 12095. – 2, *Idem*, 19.IX.1901, Madrid (Espagne), d'après RAZOWSKI (1959). – 3, *O. neogena* Gozmány, 1954, holotype, 20.IX.(1923 ?), Madrid (Espagne), d'après GOZMÁNY (1954). – 4, *O. impar* Staudinger, 1871, sous la dénomination "*O. schawerdai* (Rcbcl, 1936)", d'après KUZNETSOV (1989) repris par CHAMBON (1999). – 5, *Idem*, Sarepta (Russie), d'après RAZOWSKI (1959). – 6, *Elachista nolckeni* Sulcs, 1992, 5.VII.1994, Evol, route du col de Portus, 1700 m, Pyrénées-Orientales, gen JN 3155 (J. Nel leg.). – a, Lobes de la juxta. – b, Aedeagus.

d'Eyne (Pyrénées-Orientales), vers 2000 m d'altitude, dans la série du Pin à crochets, le 7 juillet 1999 (gen JN 12057) (R. Mazel leg.).

Les genitalia de ces deux mâles (fig. 6) sont tout à fait conformes à ceux figurés par SULCS (1992) dans la description originale; en particulier la morphologie de l'uncus, des lobes de la juxta (fig. 6 a) et de l'aedeagus (fig. 6 b) est très caractéristique.

Cette espèce, connue de Lettonie, d'Estonie, de Pologne, d'Autriche et d'Allemagne (SULCS, *op. cit.*), est nouvelle pour la faune de France et sa présence dans les Pyrénées est tout à fait remarquable. Elle devrait voler ailleurs en France mais son habitus assez voisin d'*Elachista subocellea* (Stephens, 1834) l'a peut-être fait passer inaperçue dans les collections.

Sa biologie demeure inconnue.

Le département des Pyrénées-Orientales, comme beaucoup d'autres départements frontaliers, doit abriter encore d'autres espèces nouvelles, soit pour la science, soit pour la faune de France.

Actuellement, les découvertes se font essentiellement hors des réserves car la législation actuelle est trop contraignante et trop rigoureuse (NEL & NEL, 2000) pour les entomologistes qui évitent donc ces territoires. Très souvent, les captures et les observations inédites se font par hasard, en passant, les moyens des prospecteurs étant limités en temps et en argent. Des mesures plus souples adaptées aux exigences de la recherche dans ces zones seraient donc les bienvenues pour améliorer la connaissance du patrimoine faunistique national.

AUTEURS CITÉS

- CHAMBON J. P., 1999. – *Atlas des genitalia mâles des Lépidoptères Tortricidae, France et Belgique*. Editions INRA, Versailles, 400 p.
- CHAMBON J. P., MAZEL R. & PESLIER S., 1998 (1999). – Les Tortricidae des Pyrénées-Orientales. Inventaire raisonné (Lepidoptera Tortricidae). *Alexanor*, 20 (6): 332-353.
- CORLEY M. F. V., GARDINER A. J., CLEERE N. & WALLIS P. D., 2000. – Further additions to the Lepidoptera of Algarve, Portugal (Insecta: Lepidoptera). *Shilap, Revista de Lepidopterologia*, 28 (3): 245-319.
- GOZMÁNY L. A., 1954. – Studies on Microlepidoptera. *Annales Historico-Naturales Musei nationalis Hungarici* (series nova), 5: 273-285.
- KUZNETSOV V., 1989. – Family Tortricidae. *Key to the Insects of the European part of the USSR*, 4 (1): 279-991.
- LERAUT P., 1980. – *Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse*. Supplément à *Alexanor* et au Bulletin de la Société Entomologique de France, Paris, 334 p.
- 1997. – *Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse* (2^e édition). Supplément à *Alexanor*, Paris, 526 p.
- LHOMME L., 1935-1949. – *Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique*, Léon Lhomme édit., Le Carriol, par Douelle (Lot), 2 (1): 1-487.
- NEL J. & NEL A., 2000. – Microlépidoptères méconnus: plus de 750 espèces en danger en France. Plaidoyer pour une recherche fondamentale négligée (Insecta, Lepidoptera). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 105 (3): 213-216.
- RAZOWSKI J., 1959. – European species of Cnephasiini (Lepidoptera, Tortricidae). *Acta Zoologica Cracoviensia*, 4 (6): 179-319, pl. XII-LXVII.
- 1996. – Famille Tortricidae. In: Karsholt O. & Razowski J., *The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist*. Apollo Books, Svendborg (Danemark): 1-22.
- REBEL H., 1936. – Neue Mikrolepidopteren von Sardinien. *Deutsche Entomologische Zeitschrift, Iris*, Dresden, 50: 92-100.
- SULCS I., 1992. – *Elachista nolckeni* sp. n. aus Lettland (Lepidoptera, Elachistidae). *Entomologica Fennica*, 3: 105-108.

DIETER SCHIERENBERG BV

Livres et périodiques précieux anciens sur les Sciences Naturelles et
Expéditions

Zamenhofstraat 150, Unit 320
1022 AG Amsterdam, The Netherlands
Tel.: +31.20.636 22 02 - Fax: +31.20.636 20 71
E-mail: dieter@schierenberg.demon.nl
www.schierenberg.demon.nl

Très grand stock des livres rares et importants sur l'ENTOMOLOGIE y inclus
des périodiques en toutes langues dont environ 1/3 en français. Nous avons 500
périodiques et series et des centaines de livres en stock.

Veuillez envoyer vos
offres et demandes. Nous
payerons des bons prix



Catalogues sur demande et envoyez s.v.p. vos listes de desiderata.
Vous nous trouverez aussi sur <http://www.schierenberg.demon.nl>