

Observations authentifiées d'*Oecia oecophila* (Staudinger, 1876), en France (Lep. Gelechioidea, Autostichidae)

FRÉDÉRIC BILLI & JACQUES NEL

Résumé : Deux exemplaires d'*Oecia oecophila* (Staudinger, 1876), espèce mal connue de France, ont été trouvés dans la ville de Nice (Alpes-Maritimes). L'habitus, les genitalia mâles et femelles sont figurés.

Summary: Two examples of a species relatively unknown in France, *Oecia oecophila* (Staudinger, 1876) (Lepidoptera, Autostichidae), have been found in Nice (département of the Alpes-Maritimes (06)). The adult, together with male and female genitalia, are figured.

Mots clés : Lepidoptera, Gelechioidea, Autostichidae, *Oecia oecophila* (Staudinger, 1876), Alpes-Maritimes, France.

Au cours du printemps 2011, l'un d'entre nous (F.B.) a pu trouver deux exemplaires apparemment similaires, mais un peu différents sous la loupe, d'un microlépidoptère jaune clair avec cinq taches plus sombres sur l'aile antérieure, d'environ 11 mm d'envergure, dans Nice intramuros. Le premier, un mâle, a été pris le 28 mai 2011 avec l'aide des élèves du lycée Calmette réalisant un inventaire de la biodiversité de l'établissement et le second, trouvé mort, une femelle, le 20 juin. L'étude des genitalia a permis d'établir qu'il s'agit d'un mâle et d'une femelle d'*Oecia oecophila* (Staudinger, 1876), une espèce très mal connue de France. *Oecia oecophila* est l'unique représentant de ce genre. Classé jusqu'à présent dans la famille des Schistonoeidae, de récents travaux le placent dorénavant dans les Autostichidae, sous-famille des Holcopogoninae (van Nieukerken *et al.*, 2011). Nous donnons ci-dessous quelques éléments permettant de reconnaître cette espèce.

Habitus (fig. 1, imago *in vivo*). Envergure autour de 11 mm. Tête jaune ocre avec de grandes écailles plaquées. Palpes 3 fois plus longs que le diamètre de l'œil, le 3^e article moitié plus court que le 2^e et redressé à angle droit. Antennes très longues, dépassant un peu l'apex des ailes, brunes et épaissies chez le mâle, ocre jaune et fines chez la femelle. Thorax, abdomen et pattes jaune ocre plus ou moins clair. Ailes antérieures jaune orangé avec cinq taches plus sombres dont une basale et une autre apicale. Ailes postérieures blanc grisâtre doré soyeux, franges concolores.

Genitalia mâles (fig. 3, dessin d'après Klimesch, 1985). A titre de comparaison, nous reproduisons également les figures données par Gozmány (1963) (fig. 4) et Klimesch (1985) (fig. 5). La figure 5 représente les genitalia de profil. **Genitalia femelles** (fig. 6). De même, à titre de comparaison, nous reproduisons la figure donnée par Gozmány (*op. cit.*) (fig. 7). On notera la présence de 7 signa claviformes caractéristiques.

Biologie. La chenille serait détritivore dans la litière de feuilles mortes.

Répartition. Déjà, en 1942, Le Marchand indiquait : « C'est une espèce cosmopolite, répandue dans toute la zone tropicale et dont l'aire de dispersion s'étend depuis les îles Hawaii, Java, l'Archipel malais, les Indes, l'Égypte jusqu'en Amérique : Antilles, Guyane anglaise, Pérou, Brésil. Elle est également signalée de l'Afrique du Sud, de l'Australie. » Il note aussi la Sicile. Plus près de nous, en Europe, Gozmány (*op. cit.*) cite également Malte. Klimesch (*op. cit.*) indique aussi la Sicile, Rhodes, l'Égypte, Malte, l'Amazonie et les îles Canaries. Gozmány & Riedl (1996) mentionnent pour l'Europe l'Espagne, la Sicile, Malte, la Grèce et la Crète. **Remarque.** En ce qui concerne la France, ce que Le Marchand (*op. cit.*) citait sous la dénomination « *Oecia oecophila* Stgr. », repris par Lhomme (1923-[1963]) dans son Catalogue sous le n° 3140, concernait en réalité une autre espèce, *Borkhausenina nefrax* Hodges, 1974 (Oecophoridae) alors que le paragraphe de sa note sur la répartition mondiale concernait bien le vrai *Oecia oecophila* (Staudinger, 1876). Les deux es-

BIBLIOGRAPHIE

- GOZMÁNY (L.), 1963. – The family Symmocidae and the description of new taxa mainly from the Near East (Lepidoptera). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 9 (1-2) : 67-134.
- GOZMÁNY (L.) & RIEDL (T.), 1996. – Schistonoeidae. – In Ole Karsholt & Józef Razowski (eds) : The Lepidoptera of Europe : 78.
- KLIMESCH (J.), 1985. – Beiträge zur Kenntnis der Microlepidopteren-fauna des Kanarischen Archipels. 7. Beitrag : Oecophoridae, Symmocidae, Holcopogonidae. *Vieraea*, 14 (1984) (1-2) : 131-152.
- LE MARCHAND (S.), 1942. – Note sur *Oecia oecophila* Stgr., (Lep. Gelechioidea). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 1942 : 84-89.
- LENTENOIS (P.), 1997. – Inventaire des Lépidoptères du Bois de Païolive (Ardèche). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, 7 (2) : 46-64.
- LERAUT (P.), 1980. – Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. 334 p. *Alexanor et Bulletin de la Société entomologique de France*, suppl., Paris.
- LERAUT (P.), 1997. – Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (2^e édition). Supplément à *Alexanor*, Paris : 1-526.
- LHOMME (L.), 1923-[1963]. – Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. 2. Microlépidoptères, 1253 p. (2 parties), Le Carriol, par Douelle (Lot).
- MINET (J.), 1979. – Une espèce longtemps méconnue : *Borkhausenina nefrax* Hodges, 1974 (Lep. Oecophoridae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 1978, (2), 83 (9-10) : 206-211.
- NEUKERKEN (E. VAN) ET AL., 2011. – In Zhang (Z.-Q.) (Ed.) Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. *Zootaxa*, 3148, 212-221.



Fig. 1, imago d'*Oecia oecophila* (Staudinger, 1876).
© Fr. BILLI.

pèces ont un habitus identique d'où les confusions et Minet (1979) a bien éclairci le problème. Depuis, le nom *oecophila auct.* est un synonyme de *B. nefrax* (Leraut, 1980, n° 632 ; 1997, n° 1246) et *Oecia oecophila* (Staudinger, 1876) avait bien été supprimé de la faune de France.

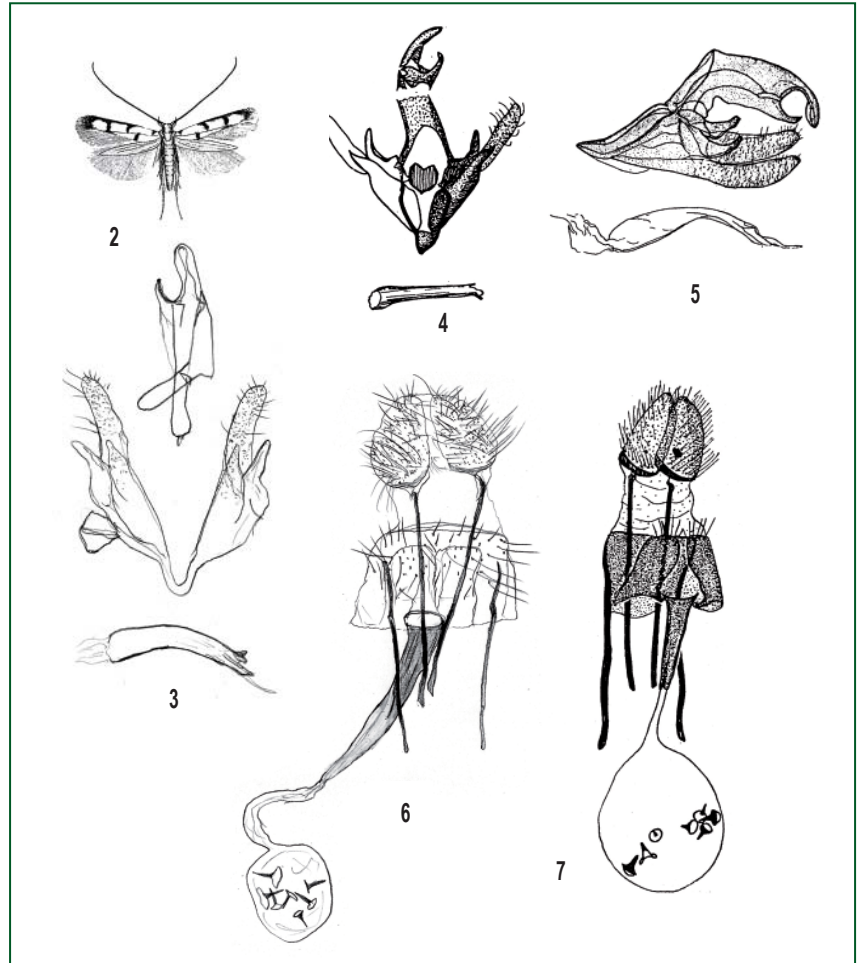
Par la suite, Ph. Lentenois l'a citée de l'Ardèche, trouvée par W.B. Schmitt à Païolive en novembre 1976 (Lentenois, 1997). Cette mention est intéressante puisqu'elle intervient après la mise au point de Minet, même si la capture est antérieure (mais l'article ne figure ni l'exemplaire ni les genitalia, ce qui aurait permis d'éliminer toute possibilité de confusion avec *B. nefrax*).

Liste Leraut (1997). L'espèce pourrait prendre place à la fin de la famille des Autostichidae.

► REMERCIEMENTS

Nous avons le plaisir de remercier les élèves de seconde du lycée Calmette de Nice ayant participé au projet COMENIUS en 2011 de nous avoir confié l'exemplaire qu'ils ont découvert, ainsi que Sylvain Delmas pour la référence concernant la citation d'Ardèche. ■

Fig. 2 à 7, *Oecia oecophila* (Staudinger, 1876). 2, habitus d'après Klimesch (1985). 3, genitalia mâles, prép. gen. T.V./F.B. n° 299, Nice, Alpes-Maritimes (F. Billi *leg.*). 4, genitalia mâles d'après Gozmány (1963). 5, genitalia mâles vus de profil, d'après Klimesch (1985). 6, genitalia femelles, prép. gen. T.V./F.B. n° 300, Nice, Alpes-Maritimes (F. Billi *leg.*). 7, genitalia femelles d'après Gozmány (1963).



F.B. : 8, rue des Boers F-06100 Nice (fred.billi@wanadoo.fr)

J.N. : 8, avenue Fernand Gassion F-13600 La Ciotat.

La liste des familles de lépidoptères mise à jour

Plus de 50 spécialistes internationaux ont planché durant des mois, sous l'action coordinatrice d'Erik van Nieukerken¹, pour établir une nouvelle liste des familles de lépidoptères que compte la planète. Cette mise au point, parue en décembre 2011 dans *Zootaxa*, tient compte des plus récents résultats d'études, notamment ceux venant de la biologie moléculaire. Nous publions ci-dessous la liste des familles présentes en France, dans l'ordre proposé par cet article. On y trouve des familles nouvelles (Castañidae, Erebididae), d'anciennes sous-familles sont élevées au rang de familles (Argyresthiidae, Plutellidae, Ypsolophidae, Bedelliidae, Riodinidae, Nolidae). A l'inverse, quelques-unes disparaissent : Crinopterygidae, Carcinidae, Holcopogonidae, Lemoiniidae, Axiidae, Lymantriidae, Arctiidae. Des synonymies nouvelles sont établies (Joël Minet, com. pers.), nous y reviendrons prochainement. Enfin, et ce n'est pas le moindre changement, les rhopalocères se trouvent maintenant classés parmi les microlépidoptères. Cette révision permet d'estimer qu'il existe 157 424 espèces connues de lépidoptères, dans le monde.

Micropterigidae Herrich-Schäffer, 1855	Heliodinidae Heinemann & Wocke, 1876	Pterophoridae Latreille, 1802	Lycaenidae Leach, 1815
Eriocraniidae Rebel, 1901	Bedelliidae Meyrick, 1880	Schreckensteiniidae Fletcher, 1929	Nymphalidae Rafinesque, 1815
Hepialidae Stephens, 1829	Lyonetiidae Stainton, 1854	Epermeniidae Spuler, 1910	Pyralidae Latreille, 1809
Nepticulidae Stainton, 1854	Millieriidae Heppner, 1982	Urodidae Kyrki, 1988	Crambidae Latreille, 1810
Opostegidae Meyrick, 1893	Douglasiidae Heinemann & Wocke, 1876	Choreutidae Stainton, 1858	Cimeliidae Chrétien, 1916
Heliozelidae Heinemann & Wocke, 1876	Autostichidae Le Marchand, 1947	Tortricidae Latreille, 1802	Drepanidae Boisduval, 1828
Adelidae Bruand, 1850	Lecithoceridae Le Marchand, 1947	Brachodidae Agenjo, 1966	Lasiocampidae Harris, 1841
Incurvariidae Spuler, 1898	Oecophoridae Bruand, 1850	Cossidae Leach, 1815	Brahmaeidae Swinhoe, 1892
Prodoxidae Riley, 1881	Batrachedridae Heinemann & Wocke, 1876	Castniidae Boisduval, 1828	Endromidae Boisduval, 1828
Tischeriidae Spuler, 1898	Blastobasidae Meyrick, 1894	Sesiidae Boisduval, 1828	Bombycidae Latreille, 1802
Ericottidae Spuler, 1898	Stathmopodidae Janse, 1917	Heterogynidae Rambur, 1866	Saturniidae Boisduval, 1837
Psychidae Boisduval, 1829	Scythrididae Rebel, 1901	Limacodidae Duponchel, 1845	Sphingidae Latreille, 1802
Tineidae Latreille, 1810	Chimabachidae Heinemann, 1870	Zygaenidae Latreille, 1809	Geometridae Leach, 1815
Roeslerstammidae Bruand, 1850	Lypusidae Herrich-Schäffer, 1857	Thyrididae Herrich-Schäffer, 1846	Notodontidae Stephens, 1829
Bucculatricidae Fracker, 1915	Peleopodidae Hodges, 1974	Papilionidae Latreille, 1802	Nolidae Bruand, 1847
Gracillariidae Stainton, 1854	Pterolonchidae Meyrick, 1918	Hesperiidae Latreille, 1809	Eutelidae Grote, 1882
Yponomeutidae Stephens, 1829	Momphidae Herrich-Schäffer, 1857	Pieridae Swainson, 1820	Noctuidae Latreille, 1809
Argyresthiidae Bruand, 1850	Cosmopterigidae Heinemann & Wocke, 1876	Riodinidae Grote, 1895	Erebidae Leach, 1815
Plutellidae Guenée, 1845	Gelechiidae Stainton, 1854		
Glyphipterigidae Stainton, 1854	Elachistidae Bruand, 1850		
Ypsolophidae Guenée, 1845	Coleophoridae Bruand, 1850		
Praydidae Moriuti, 1977	Alucitidae Leach, 1815		

1. NIEUKERKEN (E. VAN) ET AL., 2011. – In Zhang (Z.-Q.) (Ed.) Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. *Zootaxa*, 3148, 212-221.