

Étude de quelques Sterrhini (Lepidoptera, Geometridae)

Patrice Leraut

Abstract

Study of some *Sterrhini* (Lepidoptera, Geometridae). Two new subspecies of *Geometridae Sterrhinae* are described from France.

Résumé

Deux sous-espèces de *Geometridae Sterrhinae* sont décrites de France.

Citer ce document / Cite this document :

Leraut Patrice. Étude de quelques Sterrhini (Lepidoptera, Geometridae). In: Bulletin de la Société entomologique de France, volume 110 (4-5), octobre/décembre 2005. pp. 413-414;

doi : <https://doi.org/10.3406/bsef.2005.16260>

https://www.persee.fr/doc/bsef_0037-928x_2005_num_110_4_16260

Ressources associées :

Lepidoptera

Geometridae

Fichier pdf généré le 23/03/2022

Etude de quelques Sterrhini (Lepidoptera, Geometridae)

par Patrice LERAUT

Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), département Systématique & Evolution, USM 602, C. P. 50,
(Entomologie), 45 rue Buffon, F – 75231 Paris cedex 05.

Résumé. – Deux sous-espèces de Geometridae Sterrhinae sont décrites de France.

Summary. – Study of some Sterrhini (Lepidoptera, Geometridae). Two new subspecies of Geometridae Sterrhinae are described from France.

Mots clés. – Geometridae, Sterrhinae, Sterrhini, *Scopula tessellaria*, *Idaea filicata*, nouvelles sous-espèces, France.

Le remarquable travail d'HAUSMANN (2004) sur les Sterrhinae d'Europe permet désormais d'appréhender ces taxa avec beaucoup plus de facilités qu'auparavant. Toutefois, certains points de détail sont précisés présentement, deux nouvelles sous-espèces étant décrites.

Scopula tessellaria tessellaria (Boisduval, 1840) (fig. 1)

Strenia tessellaria Boisduval, 1840, *Genera Index methodicus Eur. Lepidopt.* : 228. Syntype(s), Italie septentrionale ("Italia bor.") (*Feisthamel*) (examinés).

= *Eupisteria pulverulentaria* Sélys-Longchamps, 1844, *Bull. Soc. ent. Fr.* (2) 2 : xiii. Syntype(s), Italie, Caserte, 22 mai 1838 (*Sélyls-Longchamps*) (non examinés). Synonymie par STRAND, 1934.

= *Acidalia tabianaria* Turati, 1905, *Naturalista sicil.* 18 : 43, pl. VIII, fig. 5-14. Syntypes, Italie, province de Parme, collines de Tabiano et de Salso Maggiore, juin-juillet (non examinés). Synonymie par SHELJUHKO, 1955.

= *Scopula tessellaria* race *proutiana* Sheljuzhko, 1955, *Mitt. münch. ent. Ges.*, 44/45 : 289. Holotype, ♂, Kirghizstan, prov. de Semiretshje, Maloje, (env. d'Aksu), VI.1913 (*Rueckbeil*) (non examinés). Synonymie par HAUSMANN, 2004.

Remarques. Avec ses dessins contrastés et sa frange nettement entrecoupée de clair et de foncé, cette espèce se distingue aisément de *S. immorata* (Linné) (fig. 3), avec laquelle on l'a souvent confondue. La sous-espèce nominative est bien plus claire que la suivante, et je doute que *proutiana* Sheljuzhko en soit vraiment un synonyme (voir ci-dessous).

Distribution. Région paléarctique tempérée, de l'Europe à la région de l'Amour vers l'est, Turquie d'Asie. En France, dispersée dans une grande partie du pays (LERAUT, 1992, PROST, 1993), sauf dans le Sud-Est où vit la sous-espèce suivante.

Scopula tessellaria guillaumei n. ssp. (fig. 2)

HOLOTYPE : ♂, France, Alpes-Maritimes, Cardenas, 13.VII.2004 (*Leraut*) MNHN, Paris.

PARATYPES : 1 ♂, Alpes-de-Haute-Provence, Digne, route des Dourbes, 10.VII.1972 (*Jacoviac*) (prép. gén. Leraut n° 3517) ; 1 ♂, *idem*, les Dourbettes, 900 m, 7.VII.1972 (prép. gén. Leraut n° 2762) ; 1 ♀, *idem*, 9.VII.1972 (prép. gén. Leraut n° 3516) ; 1 ♂, Pra Pelet, Alpes-Maritimes, 5.VII.2005 (*G. Leraut*) ; MNHN, Paris.

Description. Envergure : ♂, 23-26 mm ; ♀, 24,5 mm. Les quatre ailes, le thorax et l'abdomen sont envahis d'un brun noirâtre fuligineux et les macules blanches sont réduites, ne ressortant nettement que dans la région distale des quatre ailes. La femelle est plus claire.

Remarques. Par sa couleur très foncée, cette sous-espèce est aisément reconnaissable. Il est étonnant qu'HAUSMANN (2004) ne l'ait pas illustrée. Les populations de Turquie, plus contrastées que celles de la sous-espèce nominative ne peuvent cependant pas se rattacher à cette sous-espèce bien plus foncée. Un mâle de "Tura" (ex-Turkestan russe : Kirghizstan) à franges noires, pourrait appartenir à une sous-espèce distincte (auquel cas *proutiana* Sheljuzhko, du Kirghizstan, serait valide, puisque, selon son auteur, elle est "plus foncée" que la sous-espèce nominative).



Fig. 1 à 5. – 1, 2, *Scopula tessellaria* (Boisduval), 1, ssp. nominative, ♂, Nièvre, Usseau (Marion), 2, ssp. *guillaumei* n. ssp., ♂ holotype, Alpes-Maritimes, Cardenas (Leraut). – 3, *S. immorata* (Linné), Savoie, Peisey (Marion). – 4, 5, *Idaea filicata* (Hübner), – 4, ssp. nominative, ♀, Alpes-Maritimes, – 5, ssp. *levequei* ssp. n., ♀ paratype, Corse, forêt de Valdoniello (Jacoviac).

Il serait bon de rechercher ce nouveau taxon dans le Sud-Est pour en préciser la répartition.

Derivatio nominis : sous-espèce dédiée à mon fils Guillaume.

***Idaea filicata filicata* (Hübner [1799]) (fig. 4)**

Geometra filicata Hübner [1799], *Samml. eur. Schmettl.*, 5 (2) : pl. 46, fig. 238. Syntype(s), Europe méridionale (continentale).

Remarques. Comme établi par HAUSMANN (2004), la localité-type est l'Europe méridionale (je précise ici "continentale").

***Idaea filicata levequei* n. ssp. (fig. 5)**

HOLOTYPE : ♀, France, Corse, vallée d'Asco, 1100 m, 11.VII.1970 (Jacoviac) (prép. gén. Leraut n° 9554) ; MNHN, Paris. PARATYPES : 1 ♀, *idem*, 1000 m, 12.VII.1970 (prép. gén. N° 9551) ; 1 ♀, *idem*, forêt de Valdoniello, 1250 m, 15.VII.1970 ; MNHN, Paris.

Diagnose. Femelle. (Mâle inconnu). Envergure : 14-16 mm. Vertex et palpes labiaux beige clair, front brun sépia. Trompe jaunâtre. Yeux bien développés. Antennes filiformes, beige blanchâtre. Pattes jaune paille. Ailes antérieures élancées, à apex pointu, fond blanchâtre, aire médiane et point discal brun foncé, présence d'une ligne postmédiane grisâtre précédant l'ombre antémarginale et la marge brun grisâtre, frange gris jaunâtre clair. Ailes postérieures petites et assez anguleuses, avec les mêmes dessins qu'aux antérieures, mais aire basale plus claire.

Genitalia ♀. Comme chez la sous-espèce nominative, *filicata* (HAUSMANN, 2004).

Remarques. Avec ses ailes antérieures à apex pointu et la ligne postmédiane bien nette aux quatre ailes, ce taxon se reconnaît aisément et pourrait constituer une espèce distincte. Toutefois, n'ayant pas vu de mâles correspondant aux femelles étudiées, et au vu de la faible différence des genitalia de celles-ci par rapport à ceux de la sous-espèce nominative, je préfère traiter ce taxon comme simple sous-espèce. Le papillon a été capturé en Corse dans deux localités d'altitude, distinctes, ce qui suggère qu'il s'agit d'une sous-espèce d'altitude, tandis que le *filicata* nominatif – également présent en Corse – se trouve en plaine.

Derivatio nominis : sous-espèce dédiée à Antoine Lévêque, "géométriste" distingué.

REMERCIEMENTS. – Je tiens à remercier ici M. le Dr Axel Hausmann (Munich) pour son aide précieuse.

AUTEURS CITÉS

- HAUSMANN A., 2004. – *The Geometrid moths of Europe 2* : 600 p., 24 pl. coul., 196 fig. Apollo Books.
 LERAUT P., 1992. – Sur la répartition de *Scopula tessellaria* (Boisduval) en France (Lep. Geometridae). *Entomologica gallica*, 3 (4) : 157-158.
 PROST M., 1993. – *Scopula tessellaria* (Boisduval) en Meurthe-et-Moselle et en Côte-d'Or (Lep.). *Entomologica gallica*, 4 (4) : 164.
 SHELJUHKO, 1955. – *Mitteilungen der münchener entomologischen Gesellschaft*, 44/45 : 288.
 STRAND E. O. 1934. – Geometridae : Sterrhinae II. *Lepidopterorum Catalogus* : 177-432.