
Phyllobrostis hartmanni Staudinger, 1867, et *Phyllonorycter monspessulanella* Fuchs, 1897, espèces nouvelles pour la France, et description de *Kasyniana gallica* n. sp. (Lepidoptera, Lyonetiidae, Gracillariidae, Oecophoridae)

Roger Buvat, Jacques Nel

Abstract

Phyllobrostis hartmanni Staudinger, 1867, and *Phyllonorycter monspessulanella* Fuchs, 1897, new species from France, and description of *Kasyniana gallica* n. sp. (Lepidoptera, Lyonetiidae, Gracillariidae, Oecophoridae). *Phyllobrostis hartmanni* Staudinger, 1867 (Lyonetiidae) [col d'Izoard, Hautes-Alpes] and *Phyllonorycter monspessulanella* Fuchs, 1897 (Gracillariidae) [Mazaugues, Var] are recorded new from France ; *Kasyniana gallica* n. sp. (Oecophoridae) is described from the south of France.

Résumé

D'une part, *Phyllobrostis hartmanni* Staudinger, 1867 (Lyonetiidae) [col d'Izoard, Hautes-Alpes] et *Phyllonorycter monspessulanella* Fuchs, 1897 (Gracillariidae) [Mazaugues, Var] sont signalés nouveaux pour la faune de France ; d'autre part, les auteurs décrivent *Kasyniana gallica* n. sp. (Oecophoridae) de France méridionale.

Citer ce document / Cite this document :

Buvat Roger, Nel Jacques. *Phyllobrostis hartmanni* Staudinger, 1867, et *Phyllonorycter monspessulanella* Fuchs, 1897, espèces nouvelles pour la France, et description de *Kasyniana gallica* n. sp. (Lepidoptera, Lyonetiidae, Gracillariidae, Oecophoridae). In: Bulletin de la Société entomologique de France, volume 104 (3), août 1999. pp. 209-212;

doi : <https://doi.org/10.3406/bsef.1999.16570>

https://www.persee.fr/doc/bsef_0037-928x_1999_num_104_3_16570

Ressources associées :

Phyllobrostis hartmanni

Fichier pdf généré le 23/03/2022

***Phyllobrostis hartmanni* Staudinger, 1867, et *Phyllonorycter monspessulanella* Fuchs, 1897, espèces nouvelles pour la France, et description de *Kasyniana gallica* n. sp. (Lepidoptera, Lyonetiidae, Gracillariidae, Oecophoridae)**

par Roger BUVAT * & Jacques NEL **

* "La Pélissière", 12 boulevard De Gabès, F – 13008 Marseille

** 8 avenue Fernand Gassion, F – 13600 La Ciotat

Résumé. – D'une part, *Phyllobrostis hartmanni* Staudinger, 1867 (Lyonetiidae) [col d'Izoard, Hautes-Alpes] et *Phyllonorycter monspessulanella* Fuchs, 1897 (Gracillariidae) [Mazaugues, Var] sont signalés nouveaux pour la faune de France; d'autre part, les auteurs décrivent *Kasyniana gallica* n. sp. (Oecophoridae) de France méridionale.

Summary. – *Phyllobrostis hartmanni* Staudinger, 1867, and *Phyllonorycter monspessulanella* Fuchs, 1897, new species from France, and description of *Kasyniana gallica* n. sp. (Lepidoptera, Lyonetiidae, Gracillariidae, Oecophoridae). *Phyllobrostis hartmanni* Staudinger, 1867 (Lyonetiidae) [col d'Izoard, Hautes-Alpes] and *Phyllonorycter monspessulanella* Fuchs, 1897 (Gracillariidae) [Mazaugues, Var] are recorded new from France; *Kasyniana gallica* n. sp. (Oecophoridae) is described from the south of France.

Mots clés. – Lepidoptera, Lyonetiidae, *Phyllobrostis*, Gracillariidae, *Phyllonorycter*, espèces nouvelles pour la France, Oecophoridae, *Kasyniana*, espèce nouvelle, France.

1. *Phyllobrostis hartmanni* Staudinger, 1867 (Lyonetiidae)

Trois mâles référables à cette espèce ont été pris par l'un d'entre nous (J. N.), par fauchage, sur les deux versants du col d'Izoard (Hautes-Alpes), vers 2300 m d'altitude, le 19 juillet 1995 et le 1^{er} août 1996. D'après la Liste LERAUT (1997), cette espèce est nouvelle pour la faune de France.

Il s'agit d'un petit papillon gris brillant, de 7 à 8 mm d'envergure. L'examen de la tête (fig. 1), puis des genitalia (fig. 2) a permis à l'un d'entre nous (R. B.) de déterminer ces exemplaires à partir du travail de SEKSYAEVA (*in* MEDVEDEV *et al.*, 1990); d'après cet auteur, l'espèce est connue d'Allemagne et d'Autriche; la chenille mine les feuilles de différents *Daphne* dont *D. cneorum* L., *D. alpinum* L. et *D. gnidium* L.; il figure les genitalia mâles (*l. c.*, fig. 405, n° 2). SPULER (1913) signale également cette espèce d'Allemagne méridionale et d'Autriche, volant en mai-juin et dont la chenille mine en avril les feuilles de *Daphne cneorum* L.; il figure l'imago (pl. 90, fig. 53).

Les genitalia femelles ne semblent pas avoir été décrits ou figurés.

Dans les pelouses du col d'Izoard, vole assez communément *Anchinia cristalis* (Scopoli, 1763) (Elachistidae Hypercalliinae), espèce également inféodée aux *Daphne*. Rappelons que trois autres espèces de Lyonetiidae inféodées aux *Daphne* sont connues de France :

- *Phyllobrostis daphneella* Staudinger, 1859 : chenille mineuse des feuilles de *Daphne gnidium* ;
- *Phyllobrostis fregenella* Hartig, 1941, signalé de Corse : même biologie et plante-hôte ;
- *Lyonetia eremitella* Joannis, 1912 : chenille déterminant une cécidie sur les tiges de 2 ans de *D. gnidium* ; cette espèce paye un lourd tribut aux débroussailllements dans le massif des Maures (Var), soit par les ovins (par exemple le long de la piste de Notre-Dame-des-Maures), soit mécaniques (route de Brégançon), près de la Londe-les-Maures.

2. *Phyllonorycter monspessulanella* Fuchs, 1897 (Gracillariidae)

Le 28 juin 1997, l'un d'entre nous (J.N.) a ramassé une petite feuille (large de 16 mm) minée (mine infra) d'*Acer campestre* L., dont le lobe médian est complètement rabattu par dessous sur le gauche (fig. 3). L'observation a eu lieu près du Caramy, à l'entrée du vallon de l'Épine, sur le territoire de Mazaugues (Var), vers 360 m d'altitude. Quelques jours plus tard, le 11 juillet, un petit *Phyllonorycter* de 7 mm d'envergure en émergeait. L'étude de ses genitalia ne nous permettait pas de l'attribuer à une espèce connue de la faune de France.

Finalement, des recherches plus poussées, menées par l'un d'entre nous (R.B.), ont permis de déterminer cet exemplaire comme étant *Phyllonorycter monspessulanella* Fuchs, 1897. D'après la Liste LERAUT (1997), cette espèce est nouvelle pour la faune de France.

L'habitus (fig. 4) et les genitalia (fig. 5) sont tout à fait conformes aux travaux de GREGOR & POVOLNY (1951) repris par KUZNETSOV (1990); l'espèce n'était connue que de l'Allemagne où elle est, d'après ces auteurs, inféodée à l'*Acer monspessulanum* L., l'Érable de Montpellier, petit arbre qui n'est connu que de l'Europe méridionale : peut-être y a-t-il eu confusion entre ces deux Érables d'aspect voisin ?

Enfin, outre l'Allemagne, KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) signalent également ce papillon de l'ex-Yougoslavie.

3. *Kasyniana gallica* n. sp. (Oecophoridae)

Depuis quelques années, l'un d'entre nous (J.N.) a en collection trois exemplaires (1 ♂, 2 ♀) d'un Oecophoridae qui, à notre connaissance, ne correspond à aucune espèce décrite. La morphologie des genitalia mâles et le signum des genitalia femelles nous permettent de placer cette nouvelle espèce dans le genre *Kasyniana* Vives Moreno, 1986, genre qui comprend deux autres espèces lusitaniennes.

Habitus: envergure de 11 à 12 mm; mâle et femelle identiques; ailes antérieures doré pâle brillant uniforme, un peu plus soutenu dans la moitié apicale; franges concolores; ailes postérieures d'un doré pâle légèrement plus clair qu'aux antérieures, franges concolores; thorax et pattes également de la couleur générale, doré pâle; toutes les parties de la tête (antennes, front, palpes...) également doré pâle; palpes labiaux (fig. 6) longs et étroits, recourbés, environ 2,5 fois plus longs que le diamètre de l'œil, avec l'article médian un peu plus long que le distal.

Genitalia ♂ (holotype, gen JN 3777) (fig. 7): uncus assez fort, un peu recourbé et terminé en pointe; gnathos aussi fort que l'uncus, terminé en pointe et présentant apicalement une petite surface triangulaire armée de spinules; tegumen massif, subtriangulaire; valves élargies, ovales, brusquement terminées en pointe à l'apex, très caractéristiques; sacculus ovale, distalement arrondi, non prolongé par un quelconque processus; saccus triangulaire; juxta en forme de V; aedeagus court et massif, subcylindrique, armé d'un gros cornutus très pointu.

Genitalia ♀ (allotype, gen JN 3892) (fig. 8): papilles anales arrondies; apophyses postérieures 1,5 fois plus longues que les antérieures; plaque subgénitale subtriangulaire, aussi haute que large; antrum largement évasé; premier quart du ductus bursae très sclérifié, second quart transparent, mais avec 15 à 25 petites sclérifications claviformes, et seconde moitié transparente; bursa copulatrix transparente, peu élargie, avec un signum en forme de parallélogramme allongé, sans aspérités ou spinulosités apparentes.

Diagnose: par ses genitalia mâles, en particulier l'uncus robuste et légèrement courbé, le gnathos aussi fort que l'uncus et terminé en pointe, le tegumen massif, les valves larges et brusquement rétrécies en pointe, le sacculus distalement arrondi et l'aedeagus subcylindrique armé d'un seul fort cornutus, cette espèce trouve sa place dans le genre *Kasyniana* Vives Moreno, 1986; de même, la morphologie particulière du signum chez la femelle semble caractéristique. La nouvelle espèce se distingue facilement des deux autres espèces connues du genre (VIVES MORENO, 1986).

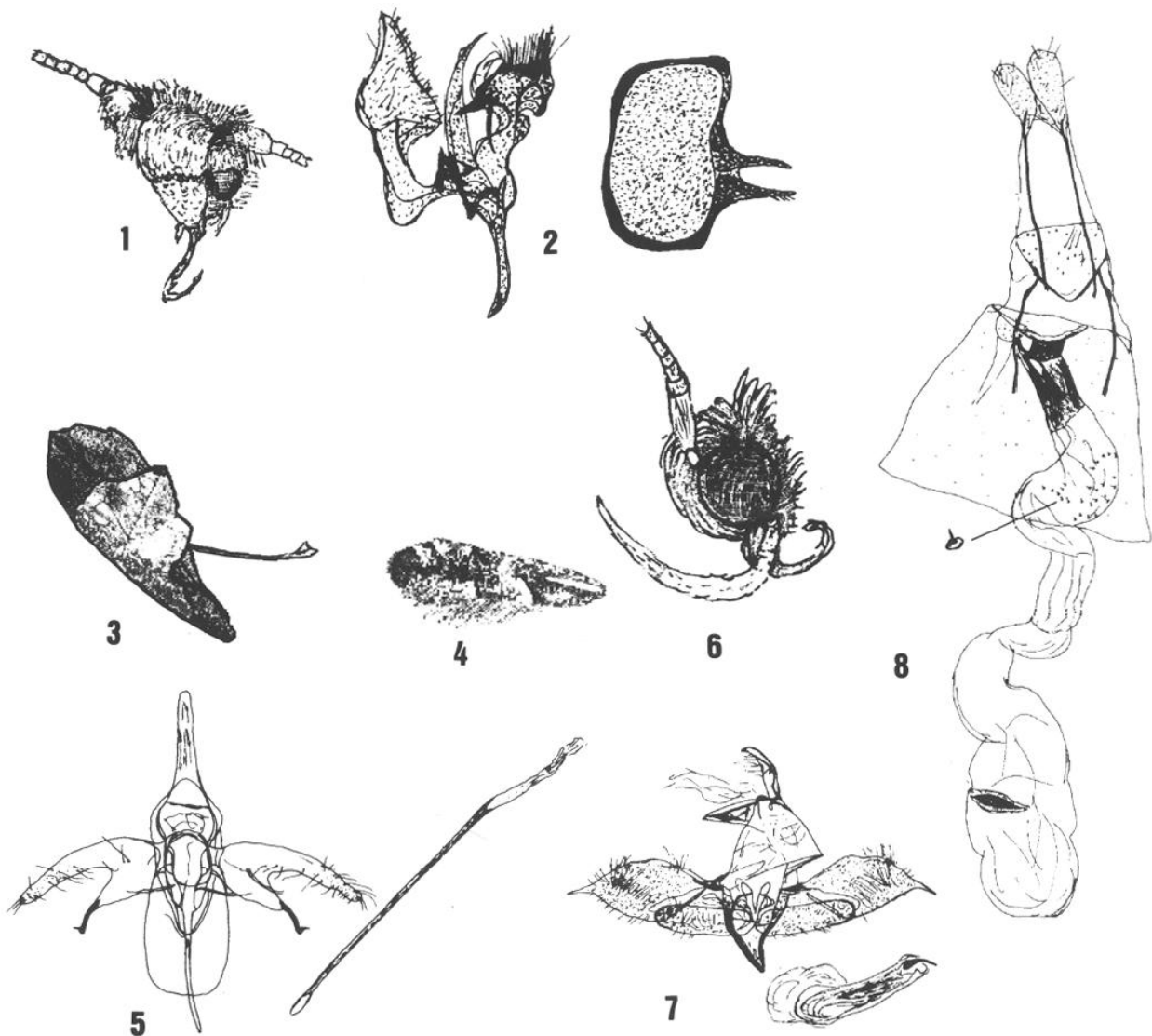


Fig. 1 à 8. – 1, 2, *Phyllobrostis hartmanni* Staudinger: – 1, Tête; – 2, Genitalia ♂ et le dernier tergite avec ses expansions postérieurs, prép. JN 3811 (col d'Izoard, Hautes-Alpes, 19.VII.1995, *J. Nel leg.*). – 3 à 5, *Phyllonorycter monspessulanella* Fuchs: – 3, Feuille minée (mine infra) d'*Acer campestre* L., (28.VI.1997, Mazaugues, Var, *J. Nel leg.*); – 4, Aile antérieure; – 5, Genitalia ♂, prép. JN 6015 (*ex larva*, 11.VII.1997, *idem.*). – 6 à 8, *Kasyniana gallica* n. sp: – 6, Tête; – 7, Genitalia ♂, prép. JN 3777 (holotype, Bargemon, Var, *J. Nel leg.*); – 8, Genitalia ♀, prép. JN 3892 (allotype, Notre-Dame-des-Anges, Var, *J. Nel leg.*).

HOLOTYPE: ♂, Bargemon (Var), route D 25, 450 m, 11.VII. 1995, gen JN 3777, *J. Nel leg.*, in coll. J. Nel à La Ciotat (Bouches-du-Rhône). ALLOTYPE: ♀, Notre-Dame-des-Anges, massif des Maures (Var), 700 m, 23.VII.1997, gen JN 3892, *J. Nel leg.*, in coll. R. Buvat à Marseille (Bouches-du-Rhône). PARATYPE: 1 ♀, Saint-Martin-de-Castillon (Vaucluse), 500 m, 01.VIII.1992, gen JN 6162, *J. Nel leg.*, in coll. J. Nel à La Ciotat (Bouches-du-Rhône).

Biologie et répartition : la biologie est inconnue; l'espèce semble voler en juillet-août; elle n'est connue que par le matériel-type, des départements du Var (collines calcaires du centre-Var et massif siliceux des Maures) et du Vaucluse (contreforts du Plateau de Vaucluse), entre 450 et 700 m d'altitude.

REMERCIEMENTS. – Nous avons le plaisir de remercier le Professeur Louis Bigot de sa précieuse aide dans la recherche de renseignements sur *Phyllonorycter monspessulanella* Fuchs, 1897.

AUTEURS CITÉS

- GREGOR F. & POVOLNY D., 1951 (1950). – The members of *Lithocolletis* Hb. mining *Acer* and *Alnus* (Gracillariidae). *Folia Entomologia Brno*, **13** (4): 129-151.
- KARSHOLT O. & RAZOWSKI J., 1996. – *The Lepidoptera of Europe*, 380 p. Apollo Books, Steenstrup.
- KUZNETSOV V. I., 1990. – Family Gracillariidae (Lithocolletidae) in Medvedev G. S. *et al.* *Keys to the insects of the European part of the USSR*, **4** (2): x + 1092 p. E. J. Brill., Leiden, New York, Copenhagen, Köln.
- LERAUT P., 1997. – Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). 526 p. *Alexanor*, suppl., Paris.
- SEKSYAEVA S. V., 1990. – Family Lyonetiidae (Lycoproctidae) in Medvedev G. S. *et al.* *Keys to the insects of the European part of the USSR*, **4** (2): x + 1092 p. E. J. Brill., Leiden, New York, Copenhagen, Köln.
- SPULER A., 1913. – *Die Sogenannten Kleinschmetterlinge Europas*, vol. **2**: 1-523.
- VIVES MORENO A., 1986. – Lista sistemática y sinonímica de la familia Oecophoridae Bruand, 1851, de España y Portugal, con la descripción de nuevos géneros y especies (Lepidoptera: Gelechioidea). *Shilap*, **13** (52): 251-270.

COMMISSION INTERNATIONALE DE NOMENCLATURE ZOOLOGIQUE

- Les **Opinions** suivantes ont été publiées dans le *Bulletin of Zoological Nomenclature*, **56**, 2, du 30.VI.1999:
- Opinion 1926. – DASYPODIDAE Börner, 1919 (Insecta, Hymenoptera): spelling emended to DASYPODAIDAE, so removing the homonymy with DASYPODIDAE Gray, 1821 (Mammalia, Xenarthra).
- Opinion 1927. – *Lactura* Walker, 1854 (Insecta, Lepidoptera): conserved, and the specific name of *Eustixis pupula* Hubner [1831] (currently *Lactura pupula*) conserved.

- Les **Demandes** suivantes ont été publiées dans le *Bulletin of Zoological Nomenclature*, **56**, 2, du 30.VI.1999:
- Case 3052. – *Sphaerius* Walt, 1838 and SPHAERIUSIDAE Erichson, 1845 (Insecta, Coleoptera): proposed conservation by the partial revocation of opinion 1331.
- Case 3063. – *Blennocampa* Hartig, 1837, *Cryptocampus* Hartig, 1837, *Taxonus* Hartig, 1837, *Ametastegia* A. Costa, 1882, *Endelomyia* Ashmead, 1898, *Monsoma* MacGillivray, 1908, *Gemmura* E. L. Smith, 1968, BLENNOCAMPINI Konow, 1890 and CALIROINI Benson, 1938 (Insecta, Hymenoptera): proposed conservation by setting aside the type species designation by Gimmerthal (1847) and recognition of those by Rohwer (1991).
- Case 3066. – *Macrophya* Dahlbom, 1835 (Insecta, Hymenoptera): proposed designation of *Tenthredo montana* Scopoli, 1763, as the type species; and *Tenthredo rustica* Linnaeus, 1758: proposed conservation of usage of the specific name by the reemplacement of the syntypes with a neotype.
- Case 3124. – *Apis proava* Menge, 1856 (currently *Electrapis proava*; Insecta, Hymenoptera): proposed conservation by designation of a neotype.

Les commentaires et avis sont souhaités et seront publiés: ICZN, The Natural History Museum, Cromwell Road, London, SW7 5BD.