

Coleophora pappiferella Hofmann, 1869 espèce nouvelle pour la faune de France (Lepidoptera Coleophoridae)

ALAIN CAMA et JACQUES NEL

Résumé. Le microlépidoptère Coleophoridae *Coleophora pappiferella* Hofmann, 1869, est signalé pour la première fois en France, dans les Alpes, dans le département des Alpes-Maritimes.

Mots clés. Lepidoptera, Coleophoridae, *Coleophora pappiferella* Hofmann, 1869, faune de France, espèce nouvelle.



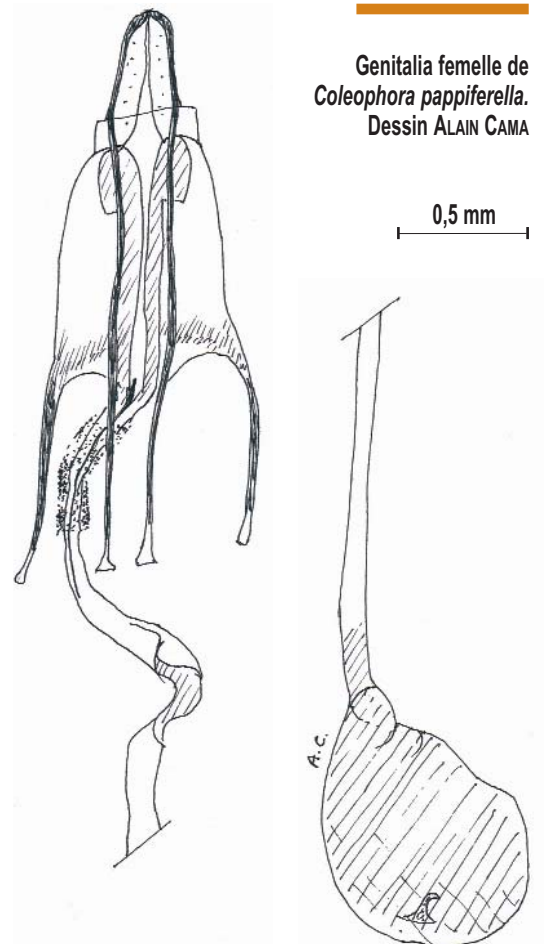
Coleophora pappiferella femelle.
Photo ALAIN CAMA

L'étude de notre faune réserve encore bien des surprises. On peut encore découvrir des espèces jamais signalées mais connues d'autres pays européens. Tel est le cas de *Coleophora pappiferella* Hofmann, 1869 (Coleophoridae). C'est à l'occasion de la traque photographique du beau *Pelatea klugiana*, dans les zones à Pivoine officinale des Alpes-Maritimes, que l'un d'entre nous (A.C.) a parcouru les pentes de moyenne altitude de Gréolières-les-Neiges, vers 1650 m, le 28 mai 2000. Le milieu est constitué d'un sous-bois clair de conifères (Pins sylvestres) sur dalles calcaires, où poussent surtout en lisière hêtres, genévriers et alisiers blancs. Il est à noter à deux pas de ce remarquable environnement, la présence du domaine skiable. Là fut capturé un petit coléophore de 12,5 mm d'envergure. Ayant préparé les genitalia (préparation n°1610), il ne put attribuer cet exemplaire

femelle à aucune espèce connue de la faune de France (NEL, 2001).

Après d'autres recherches dans les faunes des pays européens, l'identité de cette femelle fut établie grâce à une publication de BRADLEY (1962) qui figure en particulier les genitalia.

D'autre part, cet exemplaire alpin a pu être également comparé avec d'autres provenant de la Finlande et son identité fut ainsi confirmée.



Genitalia femelle de
Coleophora pappiferella.
Dessin ALAIN CAMA

BRADLEY (*op. cit.*) indique par ailleurs que cette espèce est connue d'Europe centrale et de Scandinavie.

BALDIZZONE (1996) la cite de Norvège, Danemark, Suède, Finlande, Estonie, Lettonie, Pologne, République Tchèque, Slovaquie, Allemagne, Irlande, Suisse et Autriche. C'est une boréo-alpine. En 2000, cet auteur la signale de l'Italie d'après HARTIG (1964) et par lui-même du Colle dell'Agnello (2800 m ca.) côté italien, col connu en France sous le nom de "Col Agnel" au fond du Queyras (Hautes-Alpes). Il y avait donc une forte probabilité de trouver un jour ce microlépidoptère en France et sa découverte dans les Alpes-Maritimes étend donc l'aire connue un peu plus vers le sud-ouest de l'arc alpin.

La chenille (fourreau) est signalée sur les inflorescences des Astéracées *Gnaphalium sylvaticum* L., *Filago arvensis* L. et *Antennaria dioica* L. : c'est certainement sur cette dernière qu'il faudra rechercher de préférence les fourreaux dans nos prairies alpines.

La place systématique de cette nouvelle espèce de la faune de France pourrait se situer entre *C. atriplicis* et *C. anitella*, respectivement n° 927 et n° 928 dans la liste Leraut de 1997.

► REMERCIEMENTS

Nous avons le plaisir de remercier le Docteur GIORGIO BALDIZZONE pour sa précieuse et amicale aide documentaire. ■

BIBLIOGRAPHIE

BALDIZZONE (G.), 1996. Coleophoridae. – In Ole Karsholt & Jozef Razowski (eds) : The Lepidoptera of Europe : 84-95.

BALDIZZONE (G.), 2000. – Contribuzioni alla conoscenza dei Coleophoridae. XCII. Coleophoridae nuovi o poco conosciuti delle Alpi Cozie (Lepidoptera). *Riv. Piem. St. Nat.*, 21 : 277-298.

BRADLEY (J.D.), 1962. – Descriptions of *Coleophora pappiferella* Hofmann, *Trifurcula griseella* Wolff, and *Nepticula serella* Stainton, with biological notes. *Entomologist's Gazette*, 13 : 171-177.

HARTIG (F.), 1964. – Microlepidotteri della Venezia Tridentina e della regioni adiacenti. Parte III. *Studi Sci. Nat.*, 41 : 1-292.

LERAUT (P.), 1997. – Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (2^e édition). Supplément à *Alexanor* : 1-526.

NEL (J.), 2001. – Atlas des genitalia mâles et femelles des Lépidoptères Coleophoridae de France. Supplément au Tome X de la *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie* : 200 p.

Analyse d'ouvrage

Heiko Bellmann (traduction française de Gérard Chr. Luquet), 2006. **Quel est donc ce papillon ?**

Format : 200 x 140 mm, 456 p., 1165 photos couleur, dessins et pictogrammes.

Collection Guides Nature, Nathan éditeur, Paris.

Prix : 21 €.

Ce riche ouvrage – guide de terrain, propre à tenir dans un sac de chasse – traite de nombreuses familles de lépidoptères de la faune ouest-européenne. Évidemment, toutes les espèces ne peuvent figurer dans un seul volume, mais environ 370 d'entre elles font l'objet d'un texte et de photographies. C'est peu, direz-vous, mais il s'agit d'un guide, et l'entomologiste ne peut porter avec lui une encyclopédie. L'accent est donc mis essentiellement sur les rhopalocères, les sphinx, les bombyx et les arctides, c'est-à-dire les familles le plus souvent traitées dans les guides – ce que l'on peut regretter –, parce que les plus recherchées par beaucoup de lépidoptéristes amateurs.

Le grand intérêt de ce livre, ce sont ses textes clairs portant, après une brève description de l'imago, sur l'habitat, les plantes-hôtes, la biologie ; cette dernière, souvent bien

développée, avec des observations et des commentaires d'une grande précision. Chaque taxon est crédité de sa plante, ou de sa liste de plantes nourricières, avec renvoi aux pages concernées en fin d'ouvrage.

L'iconographie tient une place essentielle, puisque toutes les "bonnes pages" (pages de droite) y sont consacrées. Les documents photographiques sont splendides, tous les clichés ont été pris dans la nature, choisis avec beaucoup de soin, montrant des imagos en gros plan, des chenilles cachées dans la végétation, des pontes, des accouplements... tout ce qui comble d'aise ces grands enfants que nous sommes, béats devant tant de merveilles.

Le dernier chapitre de cet ouvrage – un quart de la pagination – traite de la botanique. Chacun des textes des végétaux comporte les noms des

espèces qui se nourrissent des fleurs, des feuilles et renvoient aux pages concernées.

Un ouvrage très utile, surtout bien sûr, à ceux qui débudent l'entomologie et découvrent toutes les particularités de cette faune, mais aussi aux plus chevronnés, qui tiendront à l'avoir en permanence sous la main, comme un repère indémodable. ■

