

Le genre *Nematopogon* Zeller, 1839, en France, avec une espèce nouvelle pour ce pays (Lepidoptera, Adelidae)

par Patrice LERAUT

Muséum national d'Histoire naturelle, Entomologie, C.P. 50, 57 rue Cuvier, F – 75231 Paris cedex 05
<pleraut@mnhn.fr>

Résumé. – Une synthèse des données concernant le genre *Nematopogon* Zeller en France est proposée. *N. sericinellus* Zeller, récolté dans le massif du Mercantour, est signalé comme nouveau pour la faune de France. *N. reaumurella* (Peyerimhoff), précédemment considéré comme synonyme de *N. swammerdamella* (Linné), est revalidé avec un rang subsppécifique : *N. swammerdamella reaumurella* (Peyerimhoff), n. stat.

Abstract. – **The genus *Nematopogon* Zeller, 1839, in France, with a new species for this country (Lepidoptera, Adelidae).** A synthesis of data concerning the genus *Nematopogon* Zeller in France is proposed. *N. sericinellus* Zeller, collected in the Mercantour Massif, is recorded as new for the French fauna. *N. reaumurella* (Peyerimhoff), previously considered as a junior synonym of *N. swammerdamella* (Linnaeus), is reinstated with a subspecific rank: *N. swammerdamella reaumurella* (Peyerimhoff), n. stat.

Keywords. – *Nematopogon*, checklist, new record, Mercantour, France.

Dans le cadre de l'inventaire biologique généralisé du Parc national du Mercantour et du Parco naturale Alpi marittime (ATBI M/AM), et plus particulièrement de l'inventaire des Lépidoptères, j'ai prospecté divers sites du nord du Parc dans la seconde quinzaine de juin 2011. Les microlépidoptères y étaient nombreux, mais il n'est pas très facile sur le terrain de mesurer l'intérêt de la faune observée. C'est donc seulement quelques mois plus tard, une fois le matériel préparé, que j'ai pu déterminer les espèces récoltées. Parmi celles-ci se trouvaient plusieurs Adelidae, et plus spécialement des *Nematopogon* Zeller, 1839.

Ainsi, dans le matériel provenant du vallon du Lauzannier, vers 2000 m, près de la commune de Larche (Alpes-de-Haute-Provence), et récolté le 24 juin 2011, se trouvait un mâle d'une espèce encore inconnue de France : *Nematopogon sericinellus* Zeller, 1847. Cette espèce décrite de Sicile n'était en effet connue que d'Italie continentale hors de cette localité initiale.

Parmi les nombreuses espèces de Lépidoptères présentes sur ce site, j'ai noté en particulier *Anania funebris* (Ström, 1768) (Crambidae), *Dichrorampha montanana* (Duponchel, 1843) et *Aethes decimana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Tortricidae). Tout cela parmi les vieux mélèzes à l'abondante litière, et parmi une pelouse humide fleurie à *Pseudorchis albida* (L.) A. Löve & D. Löve, et *Traunsteinera globosa* (L.) Rchb. (Orchidaceae) et à remarquables *Calocybe gambosa* (Fries) Donk (Tricholome de la Saint-Georges). Comme les autres espèces de ce genre, il est probable que la larve de *Nematopogon sericinellus* se développe dans la litière (notamment dans les feuilles sèches). Cette belle découverte enrichit notre faune et confirme la richesse supposée du site.

A ce jour, 10 espèces de *Nematopogon* sont recensées en Europe (NIEUKERKEN & KOZLOV, 2011 ; KARSHOLT & KOZLOV, 2011). En France, en incluant la présente nouveauté, 7 espèces de ce genre sont désormais signalées.

Ces Adelidae sont tous dotés de très longues antennes chez les deux sexes. Extérieurement, ils se distinguent immédiatement des autres genres de cette famille par leur livrée assez terne et peu contrastée (ce qui n'exclut pas une jolie réticulation métallique). Cette livrée est corrélée au fait qu'ils se cantonnent aux sous-bois où ils volètent durant la journée. De fait, ils passent facilement inaperçus et sont peu étudiés par les lépidoptéristes. L'examen des collections du

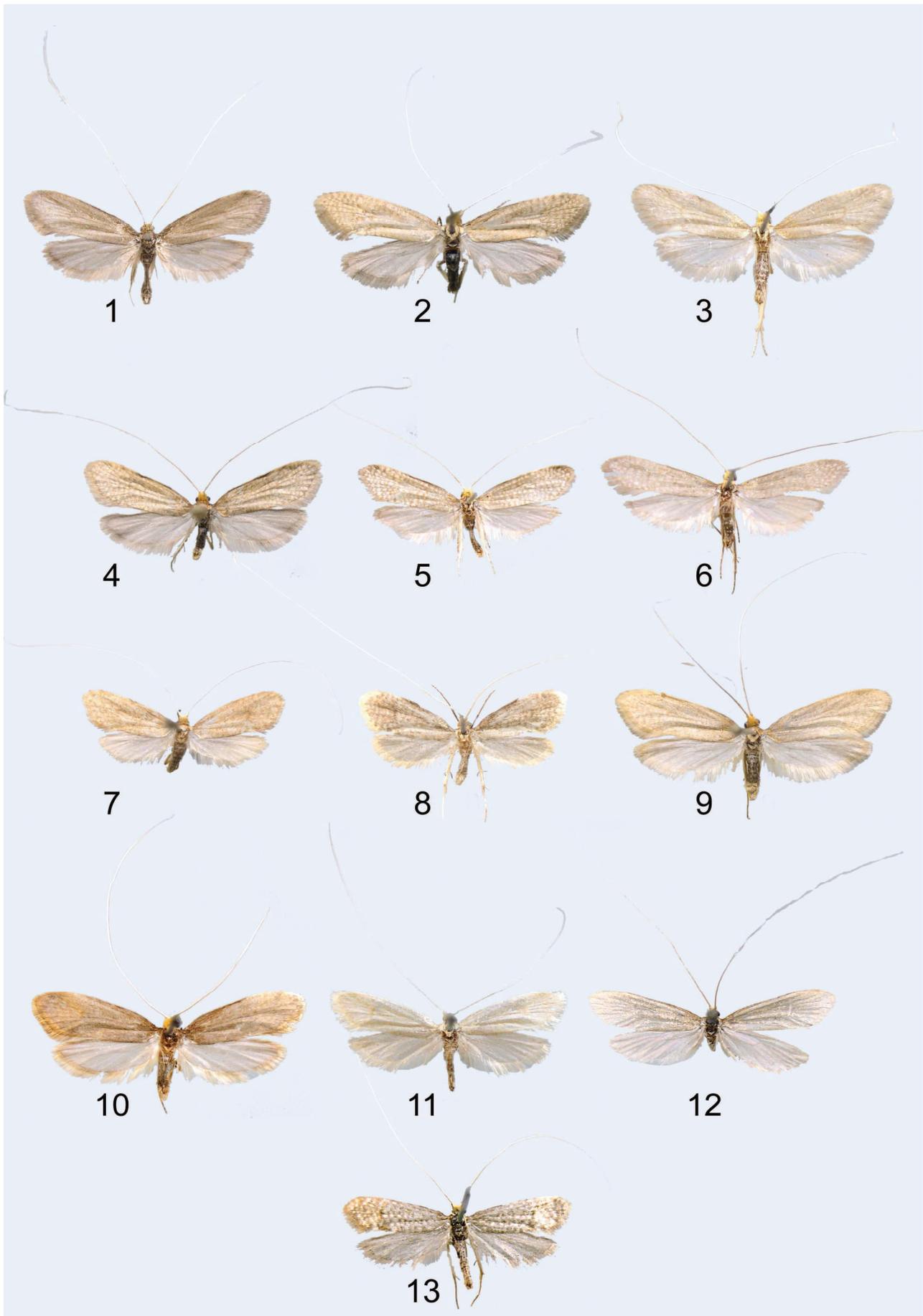


Fig. 1-13. – *Nematopogon* spp., imagos. – 1, *N. pilella* (Denis & Schiffermüller, 1775), ♂, Allemagne. – 2, *N. schwarziellus* Zeller, 1839, ♀, mont Ventoux. – 3, *N. schwarziellus* Zeller, 1839, ♂, Canterbury. – 4, *N. adansoniella* (Villers, 1789), ♂, Fontainebleau. – 5, *N. adansoniella* (Villers, 1789), ♂, Allemagne. – 6, *N. adansoniella* (Villers, 1789), ♂, Italie, Anagni. – 7, *N. metaxella* (Hübner, 1813), ♀, Bazemont. – 8, *N. metaxella* (Hübner, 1813), ♂, Canterbury. – 9, *N. swammerdamella swammerdamella* (Linné, 1758), ♂, Guérard. – 10, *N. swammerdamella reaumurella* (Peyerimhoff, 1870), ♂, Cannes. – 11, *N. sericinellus* Zeller, 1847, ♂, Sicile. – 12, *N. sericinellus* Zeller, 1847, ♂, Larche, vallon du Lauzannier. – 13, *N. robertella* (Clerck, 1759), ♂, Allemagne, Altenburg.

Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), à Paris, m'a permis de constater, après examen des genitalia et en m'aidant du travail de NIELSEN (1985) et des sites <http://dissectiongroup.co.uk> et <http://lepiforum.de>, que de nombreuses erreurs d'identification s'y trouvaient, entachant ainsi notre connaissance de la répartition de ces espèces. Je propose donc ici un apport de données et une petite mise au point sur la répartition de ces insectes en France, modifiant quelque peu les données du catalogue de LHOMME (1963). On notera qu'à ce jour aucune espèce de *Nematopogon* n'est recensée de Corse (à rechercher donc !).

Nematopogon pilella (Denis & Schiffermüller, 1775) (fig. 1)

Tinea pilella Denis & Schiffermüller, 1775.
= *Nemophora minutella* Snellen, 1884.
= *Nemophora submetallica* Caradja, 1920.

Souvent confondu avec *N. schwarziellus* Zeller.

Vole en mai-juin.

Probablement toute la France, dans les sous-bois frais.

Localités vérifiées : Le Vernay (14) (*Le Marchand*), Barcelonnette (04) (*L. Viard*), Gèdre (65) (*Rondou*).

Nematopogon schwarziellus Zeller, 1839 (fig. 2-3, 16)

Nematopogon schwarziellus Zeller, 1839.

Souvent confondu avec *N. pilella*, et dans mon inventaire de la Brie occidentale (LERAUT, 2003) cette espèce m'avait échappé.

Vole en mai-juin.

Probablement toute la France (se retrouve Algérie).

Localités vérifiées : forêt de Carnelle (95) (*H. Legrand*), Jouy-en-Josas (78) (*G. Leraut*), forêt d'Armainvilliers (77) (*P. Leraut*), Armentière-en-Brie (77) (*P. Leraut*), Tournoux (04) (*G. Leraut*), Villard d'Abbas, bois de la Tellièrre (04) (*G. & P. Leraut*), Saint-Dalmas-le-Selvage, vallon de Sestrière (06) (*P. Leraut*), mont Ventoux, combe de Maraval (84) (*P. Leraut*).

Nematopogon adansoniella (Villers, 1789) (fig. 4-5)

Phalaena (Tinea) adansoniella Villers, 1789.
= *Nemophora annulatella* Ragonot, 1876.
= *Nemophora pseudopilella* Peyerimhoff, 1877.
= *Nemophora sabulosella* Walker, 1863.

Cette grande espèce à l'aile antérieure brun miel distinctement réticulée est d'ordinaire bien identifiée.

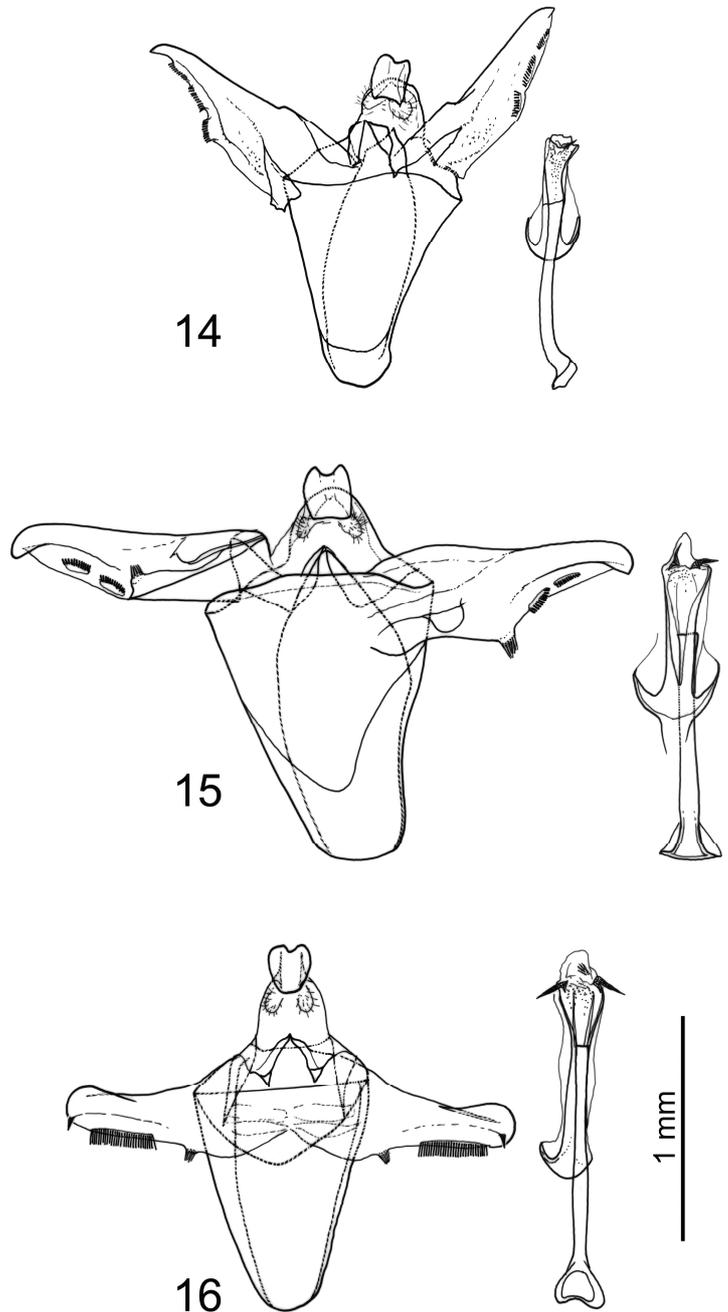


Fig. 14-16. – *Nematopogon* spp., genitalia des mâles. – 14, *N. sericinellus* Zeller, 1847, Larche, vallon du Lauzannier. – 15, *N. swammerdamella swammerdamella* (Linné, 1758), Barcelonnette. – 16, *N. schwarziellus* Zeller, 1839, bois de la Tellièrre, Villard d'Abbas.

Vole en avril-mai.

Signalé rarement de la région méditerranéenne [décrit sous le nom de *Nemophora pseudopilella* par PEYERIMHOFF (1877)].

Je me borne ici à ajouter quelques localités où j'ai observé cette espèce localement commune : forêt de Fontainebleau (77) (*P. Leraut*), Armainvilliers (77) (*P. Leraut*), Crécy-la-Chapelle (77) (*P. Leraut*), Montjay-la-Tour (77) (*P. Leraut*), Savigny-le-Temple (77) (*P. Leraut*), La Pomponnette (77) (*P. Leraut*), Vaires (77) (*G. Leraut*).

Nematopogon metaxella (Hübner, 1813) (fig. 7-8)

Tinea metaxella Hübner, 1813.

Cette petite espèce plutôt tardive a parfois été confondue avec *N. schwarziella* Zeller.

Vole en mai-juin.

Largement répandu, mais peut-être absent du Midi.

Localités vérifiées : Auzay (85) (*D. Lucas*), Nay (64) (*D. Lucas*), Fargues (33) (*S. Le Marchand*), Germigny-l'Evêque (77) (*P. Leraut*), Bazemont (78) (*P. Leraut*), Courcelles-la-Roue (77) (*P. Leraut*), Torcy (77) (*P. Leraut*), Saint-Jean-les-Deux-Jumeaux (77) (*P. Leraut*).

Nematopogon swammerdamella swammerdamella (Linné, 1758) (fig. 9, 15)

Phalaena (Tinea) swammerdamella Linné, 1758.

Cette grande espèce jaune paille clair à l'aile antérieure peu réticulée est généralement bien identifiée.

Vole d'avril à mai en plaine, jusqu'en juin en montagne.

Quelques localités supplémentaires : Barcelonnette (04) (*P. & G. Leraut*), Bayasse (04) (*G. Leraut*), Paris V^e (jardin du Muséum) (75) (*G. Leraut*), Rambouillet (78) (*G. Leraut*), forêt de Fontainebleau (77) (*P. Leraut*).

Nematopogon swammerdamella reaumurella (Peyerimhoff, 1870), **n. stat.** (fig. 10)

Nemophora reaumurella Peyerimhoff, 1870.

L'examen de la série de syntypes de *Nematopogon reaumurella* (Peyerimhoff, 1870), m'a convaincu qu'il s'agissait d'un taxon local distinct de *N. swammerdamella swammerdamella*, chez lequel l'aile antérieure est brun-jaune foncé (au lieu de jaune paille clair). On le rencontre dans les environs d'Hyères (83) (PEYERIMHOFF, 1870), mais sans doute ailleurs dans le Midi (à rechercher au mois d'avril). Un nouveau statut de sous-espèce lui est donc donné : *Nematopogon swammerdamella reaumurella* (Peyerimhoff, 1870), **n. stat.**

Nematopogon sericinellus Zeller, 1847 (fig. 11-12, 14)

Nematopogon sericinellus Zeller, 1847.

Voir introduction ci-dessus.

Vole en juin (l'unique mâle observé était déjà quelque peu défraîchi le 24 juin).

Unique localité connue pour l'heure en France : Larche, vallon du Lauzannier (04), vers 2000 m, en battant la litière au pied des mélèzes, 24.VI.2011.

Nematopogon robertella (Clerck, 1759) (fig. 13)

Phalaena (Tinea) robertella Clerck, 1759.

= *Tinea pilulella* Hübner, 1813.

Cette espèce à l'aile antérieure gris brunâtre bien réticulée n'a d'ordinaire pas été confondue avec une autre.

Vole en juin-juillet.

Quelques localités vérifiées : Pralognan (73) (*L. Viard*), Mont-Dore et La Bourboule (63) (*J. de Joannis*), Villard d'Abbas, bois de la Tellière (04) (*P. Leraut*).

REMERCIEMENTS. – Afin de pouvoir prospecter dans cet étonnant Parc du Mercantour, j'ai bénéficié d'autorisations et aides diverses grâce à l'aimable intervention de Marie-France Leccia (ATBI) et je l'en remercie ici avec plaisir. L'inventaire biologique généralisé Mercantour/Alpi Maritime, et par conséquent nos prospections, bénéficient d'un soutien financier assuré par la Fondation Albert II de Monaco, le Gouvernement Monégasque et le Fonds européen de Développement régional – Alcotra 2007-2013. Le Pr. Louis Deharveng y a également contribué, et je lui en suis ici très reconnaissant. Elise Minssieux m'a utilement épaulé lors des récoltes sur le terrain, et je l'en remercie cordialement. Enfin, mon fils Guillaume, infatigable travailleur, a largement contribué à la réussite de cette prospection alpine, et je lui exprime encore toute ma reconnaissance.

AUTEURS CITÉS

- KARSHOLT O. & KOZLOV M. V., 2011. – The winter-flying adelid *Nematopogon stenochlora* (Meyrick, 1912) discovered in Spain (Lepidoptera, Adelidae). *Nota Lepidopterologica*, **34** (2) : 145-150.
- LERAUT P., 2003. – Contribution à l'étude des lépidoptères de la Brie occidentale (Insecta, Lepidoptera). *Alexanor*, **22** (1-4) [2001] : 237 p.
- LHOMME L., 1963. – *Catalogue des lépidoptères de France et de Belgique. 2, Microlépidoptères (2)*. Le Carriol par Douelle (Lot), 1253 p.
- NIELSEN E. B., 1985. – A taxonomic review of the adelid genus *Nematopogon* Zeller (Lepidoptera: Incurvarioidea). *Entomologica Scandinavica, supplement 25* : 66 p.
- NIEUKERKEN E. J. VAN & KOZLOV M. V., 2011. – Adelidae (Lepidoptera). In : Karsholt O. & Nieukerken E. J. van (éd.), *Fauna Europaea*, version 2.4, <http://www.faunaeur.org>.
- PEYERIMHOFF H. DE, 1870. – Lépidoptères nouveaux. *Petites Nouvelles entomologiques*, **1** (17) : 66.
- 1877. – Diagnoses de Microlépidoptères nouveaux ou peu connus. *Petites Nouvelles entomologiques*, **2** (164) : 101-102.
-