

Microlépidoptères nouveaux pour la France ou rarement signalés

(Lepidoptera, Tineidae, Autostichidae, Blastobasidae,
Elachistidae, Chrysopeleidiidae, Gelechiidae)

par Thierry VARENNE* & Jacques NEL**

Résumé. — *Neurothaumasia macedonica* Petersen, 1962 [Tineidae] dans les Bouches-du-Rhône, *Apateona hispanicum* Gozmány, 1985 [Autostichidae] des Pyrénées-Orientales aux Alpes-Maritimes, *Elachista heinemanni* Frey, 1866 [Elachistidae] dans les Alpes-Maritimes, *Gisilia stereodoxa* (Meyrick, 1925) [Chrysopeleidiidae] en Corse et *Syncopacma ochrofasciella* (Toll, 1936) [Gelechiidae] dans les Hautes-Alpes sont nouveaux pour la faune de France ; *Blastobasis magna* Amsel, 1952 [Blastobasidae] est nouveau pour la Corse.

Summary. — *Neurothaumasia macedonica* Petersen, 1962 [Tineidae] from Bouches-du-Rhône, *Apateona hispanicum* Gozmány, 1985 [Autostichidae] from Pyrénées-Orientales to Alpes-Maritimes, *Elachista heinemanni* Frey, 1866 [Elachistidae] from Alpes-Maritimes, *Gisilia stereodoxa* (Meyrick, 1925) [Chrysopeleidiidae] from Corsica and *Syncopacma ochrofasciella* (Toll, 1936) [Gelechiidae] from Hautes-Alpes are mentioned for first time from France ; *Blastobasis magna* Amsel, 1952 [Blastobasidae] is new for Corsica.

Mots-clés. — Lepidoptera, Tineidae, Autostichidae, Blastobasidae, Elachistidae, Chrysopeleidiidae, Gelechiidae, espèces nouvelles pour la France et pour la Corse.

La détermination de matériel échantillonné essentiellement au cours de l'année 2014 nous permet de signaler de nouveaux microlépidoptères pour la faune de France, Corse comprise.

1. *Neurothaumasia macedonica* Petersen, 1962 [Tineidae]

Le 15 juillet 2014, un petit Tineidae de 12 mm d'envergure était capturé (J. Nel leg.) par battage de la végétation en bordure de l'Arc, près de son embouchure dans l'étang de Berre (Bouches-du-Rhône). Ce papillon étant trop froissé (fig. 1), seul l'examen des genitalia (prép. gen. JN n° 28664, fig. 2) a permis de déterminer un mâle référible à *N. macedonica*.



Fig. 1. — *Neurothaumasia macedonica* Petersen, 1962, habitus, Berre-l'Etang, Bouches-du-Rhône, 15.VII.2014 (J. Nel leg.). © J. Nel.

Espèce citée de Crète, Croatie, Chypre, Grèce, Macédoine îles nord Egée, donc essentiellement en Méditerranée orientale, sa découverte en France est donc remarquable. Sa biologie n'est pas connue.

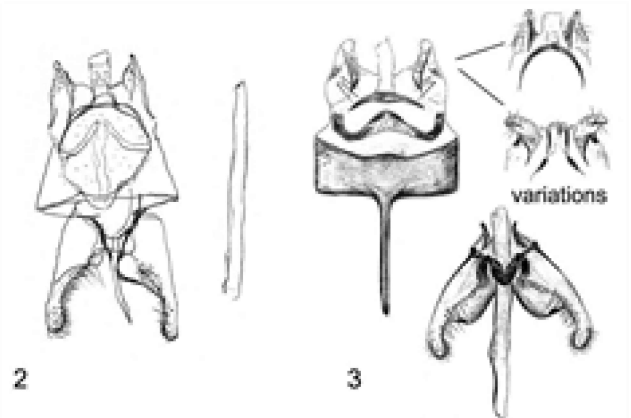


Fig. 2 et 3. — *Neurothaumasia macedonica* Petersen, 1962, genitalia mâles. 2, ex. France. 3, d'après PETERSEN & GAEDIKE (1966).

A titre de comparaison, nous figurons les dessins des genitalia mâles publiés par PETERSEN & GAEDIKE en 1966 (fig. 3).

Cette espèce pourra être placée dans la faune de France près de *N. ankerella* (Mann, 1867) et de *N. tenuipennella* Gaedike, 2011.

2. *Apateona hispanicum* Gozmány, 1985 [Autostichidae]

Le réexamen des séries de petits *Apateona* / *Oegoconia* essentiellement échantillonnés par l'un d'entre nous (Th. V.) dans divers départements méditerranéens, a permis de corriger des erreurs de déterminations. Il s'est ainsi avéré que :

- *Oegoconia deauratella* (Herrich-Schäffer, 1854) reste une espèce peu fréquente dans le Midi ; son envergure varie entre 11 et 15 mm ;

- *Apatema mediopallidum* (Walsingham, 1900) est une espèce assez fréquente et présente un habitus similaire à *O. deauratella* mais son envergure varie entre 8 et 10 mm ; les imagos peuvent être plus ou moins sombres et l'examen des genitalia est nécessaire pour les séparer d'*Apatema impunctella* Amsel, 1940 et d'*A. apolausticum* Gozmány, 1996 ;

- Une série d'exemplaires encore plus petits, de 6 à 8 mm d'envergure et généralement uniformément brun sombre brillant (fig. 4) restait encore en attente. Les recherches bibliographiques ont permis d'établir qu'il s'agit d'*Apateona hispanicum*, espèce bien caractérisée par son habitus et par ses genitalia mâles (fig. 5, prép. gen. Th.V. n° 5443) et femelles (fig. 7, prép. gen. JN n° 7992). A titre de comparaison, nous reproduisons également les figures publiées par GOZMANY en 1985 pour la description originale (fig. 6, mâle ; fig. 8, femelle).



Fig. 4. — *Apateona hispanicum* Gozmány, 1985, habitus, Leucate, Aude, 26.VI.2006 (Th. Varenne leg.). © Th. Varenne.

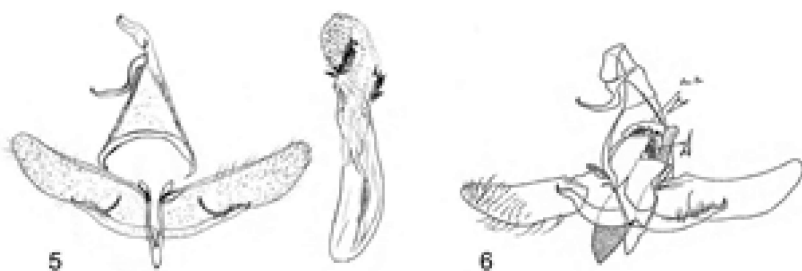


Fig. 5 et 6. — *Apateona hispanicum* Gozmány, 1985, genitalia mâles. 5, ex. France. 6, d'après GOZMANY (1985).

Seulement connue en Espagne, cette espèce nouvelle pour la France a été recensée dans la plupart des départements méditerranéens continentaux : à Salses-le-Château (Pyrénées-Orientales, Th. V. leg.), Leucate (Aude, Th. V. leg.), Frontignan et Nissan (Hérault, Th.V. leg.), La Ciotat (Bouches-du-Rhône, J.N. leg.), Draguignan,



Fig. 7 et 8. — *Apateona hispanicum* Gozmány, 1985, genitalia femelles. 7, ex. France. 8, d'après GOZMANY (1985).

Saint-Raphaël, Montmeyan (Var, Th.V. leg.), Cipières (Alpes-Maritimes, Th.V. leg.). Elle vole entre la fin juin et le début août, depuis le bord de mer jusqu'à 900 m d'altitude. Néanmoins, elle ne semble pas très courante.

3. *Blastobasis magna* Amsel, 1952 [Blastobasidae]

VARENNE & NEL (2012) ont signalé cette espèce « nouvelle pour la France » à partir d'un mâle et d'une femelle provenant des Pyrénées-Orientales.

Au cours d'un séjour en Corse en septembre 2014, quelques *Blastobasis* Zeller, 1855 ont été récoltés (Th. V. leg.), en particulier trois exemplaires, deux mâles (12 et 13 mm d'envergure, fig. 9) et une femelle (15 mm d'envergure), provenant de Zonza. Ces exemplaires sont bien contrastés avec un habitus similaire.

L'étude des genitalia a montré que les deux mâles appartiennent à deux espèces différentes, l'un à *B. glandulella* (Riley, 1871) (prép. gen. JN n° 28786) déjà signalée en Corse et l'autre, plus petit, à *B. magna* Amsel, 1952 (prép. gen. JN n° 28726), espèce déjà connue de la Sardaigne (ŠUMPICH, 2012) mais nouvelle pour la Corse. La femelle s'est avérée être un exemplaire de *B. glandulella* (prép. gen. JN n° 28787). Ces observations démontrent que la détermination des *Blastobasis* doit, le plus souvent, reposer sur l'étude des genitalia.

Un autre mâle pris à Aléria (Haute-Corse) (Th.V. leg.), toujours en septembre 2014, se rapporte également à *B. magna* (prép. gen. JN n° 28770).



Fig. 9. — *Blastobasis* Zeller, 1855, habitus, Zonza, Corse-du-Sud, 21.IX.2014 (Th. Varenne leg.).
a, *B. magna* Amsel, 1952. **b**, *B. glandulella* (Riley, 1871). © Th. Varenne.

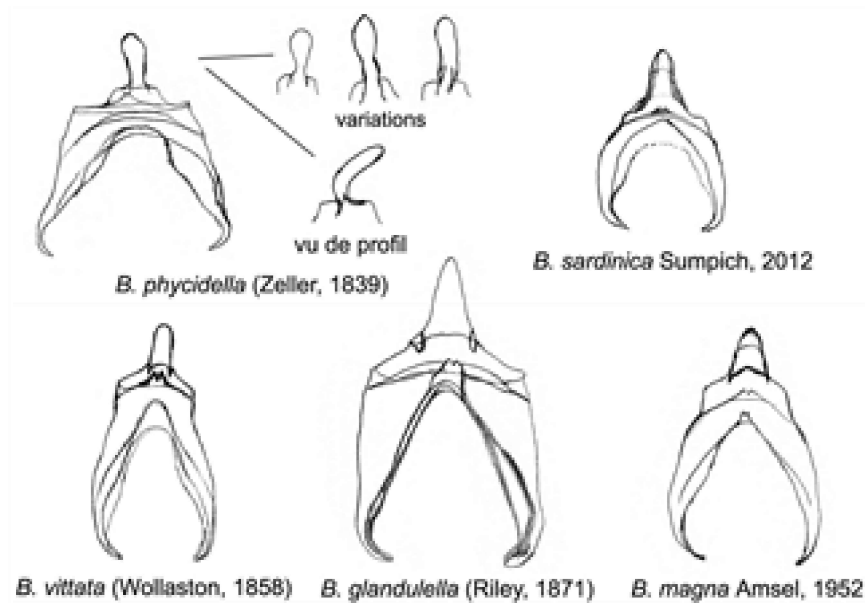


Fig. 10. — *Blastobasis* Zeller, 1855, genitalia mâles, ensemble « tegumen + uncus + gnathos ».

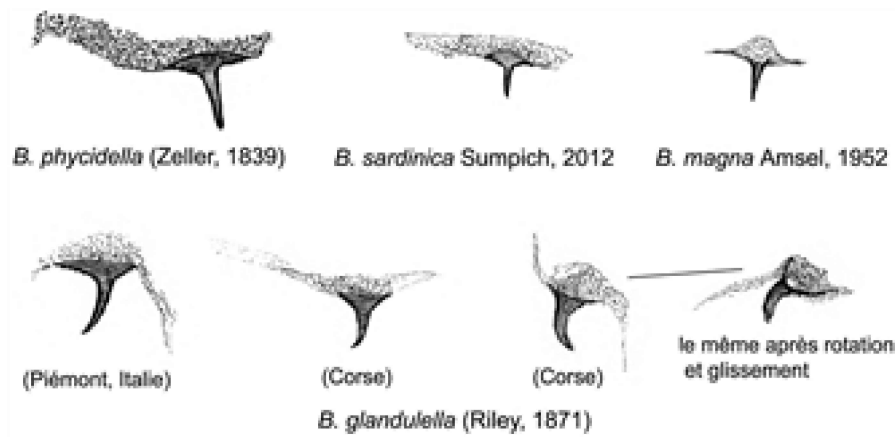


Fig. 11. — *Blastobasis* Zeller, 1855, genitalia femelles, signum.

Afin d'aider à la détermination par les genitalia de quelques espèces présentes en France, nous représentons pour les mâles (fig. 10) l'ensemble « tegumen + uncus + gnathos », et pour les femelles (fig. 11) le signum, principaux caractères morphologiques discriminants.

4. *Elachista (Svenssonia) heinemanni* Frey, 1866 [Elachistidae]

Le 22 juillet 2014, un mâle référable à cette espèce après examen de l'habitus (fig. 12) et des genitalia (prép. gen. JN n° 28612) (fig. 13) a été pris au lieu-dit « Plan-Cavall » dans le massif de l'Authion à Breil-sur-Roya, Alpes-Maritimes, vers 1960 m d'altitude (Th. V. leg.).



Fig. 12. — *Elachista heinemanni* Frey, 1866, habitus, Mont-Authion, 1960 m, Alpes-Maritimes, 22.VII.2014 (Th. Varenne leg.). © Th. Varenne.

Ce mâle d'une envergure de 9 mm présente des ailes antérieures ocre, parsemées d'écaillés brunes, sans bande blanche (ou celle-ci très faiblement apparente), caractéristique de l'espèce dans le groupe défini par PARENTI (2008) sous la dénomination « genus *Svenssonia*, gen. n. ». L'examen des genitalia confirme son appartenance à ce groupe. A titre de comparaison, nous figurons les genitalia mâles (fig. 14) présentés par PARENTI (*op. cit.*).

Toujours d'après cet auteur, *E. heinemanni* est citée d'Autriche, Italie et Suisse ; il s'agit d'une espèce alpine qui vole entre 900 et 2000 m d'altitude et dont la plante-hôte connue est *Sesleria albicans* (Poacée).

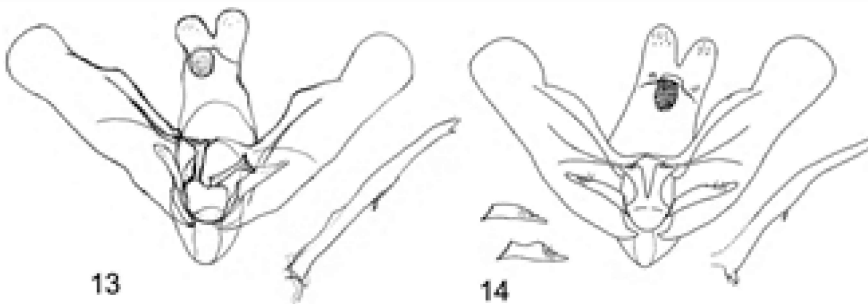


Fig. 13 et 14. — *Elachista heinemanni* Frey, 1866, genitalia mâles. 13, ex. France. 14, d'après PARENTI (2008).

5. *Gisilia stereodoxa* (Meyrick, 1925) [Chrysopeleidiidae]

Le 20 septembre 2014, un petit papillon brun noir orné de deux fascies crème, de 6 mm d'envergure, était trouvé (Th.V. leg.) sur les dunes près d'Aléria, en Corse.

L'étude détaillée de son habitus (fig. 15) – une femelle – a permis de la déterminer comme étant *Gisilia stereodoxa*, espèce parfaitement illustrée par KOSTER & SINEV (2003).

Sa présence en Sardaigne ne peut que conforter cette détermination ; par ailleurs, elle est citée également du Portugal, de l'Espagne, de Malte ainsi que de l'Égypte, Iran et Inde.



Fig. 15. — *Gisilia stereodoxa* (Meyrick, 1925), habitus, Aléria, Corse, 20.IX.2014 (Th. Varenne leg.). © Th. Varenne.

Toujours d'après KOSTER & SINEV (*op. cit.*), la plante-hôte connue est *Acacia nilotica* (L.) Dell. (Mimosacée) : la chenille vivrait dans les inflorescences mais les imagos ont été observés en plusieurs générations jusqu'au mois d'octobre...

6. *Syncopacma ochrofasciella* (Toll, 1936) [Gelechiidae]

Le 11 septembre 2014, un petit *Syncopacma* à l'habitus (fig. 16) assez habituel dans ce genre – noir barré de blanc – de 10 mm d'envergure, était trouvé (J.N. leg.) dans un piège lumineux automatique au lieu-dit « Saint-Thomas » à Réotier, vers 950 m d'altitude (Hautes-Alpes).

Le contrôle de routine par les genitalia (prép. gen. JN n° 28545) (fig. 17) a permis de déterminer cette femelle comme étant *S. ochrofasciella* par comparaison, dans l'ouvrage de ELSNER & al. (1999), au dessin des genitalia que nous reproduisons, sans la bursa (fig. 18).



Fig. 16. — *Syncopacma ochrofasciella* (Toll, 1936), habitus, Réotier, Hautes-Alpes, 11.IX.2014 (J. Nel leg.). © J. Nel.

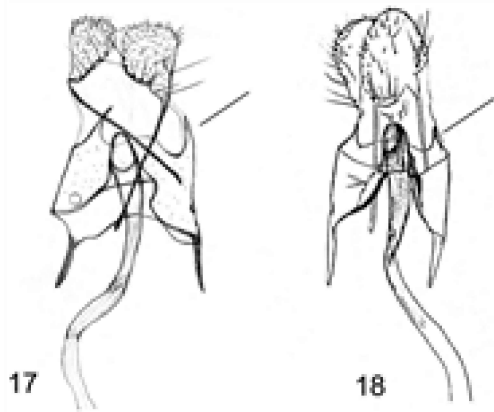


Fig. 17 et 18. — *Syncopacma ochrofasciella* (Toll, 1936), genitalia femelles. **17**, ex. France. **18**, d'après ELSNER & al. (1999).

Citée d'Europe centrale, Allemagne, Russie, cette espèce est nouvelle pour la France. La plante-hôte connue d'après ELSNER & al. (*op. cit.*) est *Astragalus glycyphyllos*, Fabacée présente dans cette partie des Hautes-Alpes avec d'autres astragales voisines.

Remerciements

Nous remercions amicalement Peter Huemer (Autriche), André Nel (Paris), Uberto Parenti (Italie) et Jan Šumpich (République Tchèque) pour leur aide précieuse et déterminante dans la recherche de documentation.

Nos remerciements vont également aux gestionnaires du Parc National du Mercantour pour l'autorisation d'effectuer des prélèvements dans le massif de l'Authion (Alpes-Maritimes).

Travaux consultés

- Elsner (G.), Huemer (P.) & Tokár (Z.),** 1999. — *Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas*. Bratislava : 1-209.
- Gozmány (L.A.),** 1985. — New Western Mediterranean Symmocid and Holcopogonid Taxa (Lepidoptera, Symmocidae and Holcopogonidae). *Boll. Mus. Reg. Sci. Nat., Torino*, **3** (1) : 235-248.
- Karsholt (O.) & Sinev (S.Yu.),** 2004. — Contribution to the Lepidoptera fauna of the Madeira Islands, Part 4. Blastobasidae. *Beitr. Ent.*, **54** (2) : 387-463.
- Koster (S.) & Sinev (S.Yu.),** 2003. — Momphidae, Batrachedridae, Stathmopodidae, Agonoxenidae, Cosmopterigidae, Chrysopeleidae. — In P. Huemer, O. Karsholt and L. Lyneborg (eds): *Microlepidoptera of Europe*, **5** : 1-387.
- Parenti (U.),** 2008. — Revision of European Elachistidae (Lepidoptera, Elachistidae). The genus *Svenssonia*, gen. n. *Boll. Mus. Reg. Sci. Nat., Torino*, **26** (1-2) : 19-71.
- Petersen (G.) & Gaedike (R.),** 1996. — Revision der Gattung *Neurothaumasia* Le Marchand, 1934 (Insecta : Lepidoptera : Tineidae). *Entomologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden*, **57** (13) : 283-294.
- Sinev (S.Yu.),** 2007. — New and Little know Species of Gray Moths (Lepidoptera, Gelechioidea, Blastobasidae) from Eurasia. *Entomological Review*, **87** (8) : 1064-1073.
- Šumpich (J.),** 2012. — *Blastobasis sardinica* sp. nov. — a new species from the Mediterranean region (Lepidoptera, Blastobasidae). *Entomologische Zeitschrift – Stuttgart*, **122** (5) : 229-232.
- Varenne (Th.) & Nel (J.),** 2012. — Microlépidoptères nouveaux ou peu connus de la faune de France (Lep. Micropterigidae, Blastobasidae, Cosmopterigidae, Gelechiidae). *Oreina*, **20** : 17-19.

* 91, Boulevard François Grosso F-06000 Nice

** 78, avenue Fernand Gassion F-13600 La Ciotat