

Sur quelques Gelechioidea conservés  
au Musée Zoologique de Copenhague  
(Lepidoptera) (Partie II)

Tadeusz RIEDL

Witosa 5/5, 80-809 Gdansk, Pologne.

À Monsieur BARR  
avec les compl-  
éments  
de l'auteur  
T. Riedl

Summary

New data on 19 species of Gelechioidea (families : Stathmopodidae, Batrachedridae, Blastodacnidae, Cosmoptengidae, Chrysopeleüdae) from the collection of the Zoological Museum, Copenhagen are presented. *Neomariania rebeli* (WALSINGHAM, 1894) is new to Europe : *Cosmopterix dali* AGENJO, 1981 and *Cosmopterix attenuatella* (WALKER, 1864) are considered specifically distinct, the latter not occurring in Europe.

Dans la première partie de cette étude (RIEDL, 1986), on a énuméré 15 espèces (226 spécimens) en provenance de Grèce. La présente étude fait suite à la liste des espèces de 5 familles des Gelechioidea (Stathmopodidae, Batrachedridae, Blastodacnidae, Cosmoptengidae, Chrysopeleüidae) conservés au Musée Zoologique (Zoologisk Museum) de Copenhague. Il est question ici de 19 espèces représentées par 61 spécimens. La majorité d'entre eux appartient aux Cosmopterigidae (12 espèces, 43 spécimens). L'origine du matériel en question est diverse ; il faut mentionner l'Europe méridionale, les Alpes, les îles Canaries, l'Afrique du Nord (Tunisie, Libye) et l'Arabie Saoudite.

On trouvera ci-dessous une liste des espèces, y compris tous les exemplaires examinés, des données sur la répartition de quelques espèces qui méritent d'être signalées, enfin, des considérations sur la position systématique de *Cosmopterix dali* AGENJO, 1981.

Le statut des taxa du groupe de familles cités dans cette étude est identique à celui adopté par KUZNETSOV & STEKOLNIKOV (1984) dans leur remarquable travail consacré à la morphologie fonctionnelle et à la musculature des armures génitales des Gelechioidea. On conserve donc pour les Stathmopodidae, Batrachedridae, Blastodacnidae et Chrysopeleüidae le statut de familles distinctes, bien que quelques auteurs les considèrent comme des sous-familles ou des tribus (voir HODGES, 1978).

## STATHMOPODIDAE

### *Neomariania rebeli* (WLSM., 1894)

*Laverna rebeli* WALSINGHAM, 1894, Trans. Ent. Soc. London : 554. Localité-type : Madere.

Matériel examiné. Portugal : 1 ex. ((Portugal, Ext. Ericeira, 30 m, 4-8.VII.1986, O. KARSHOLT [leg])).

L'espèce a été décrite de Madere, puis signalée des îles Canaries (Ténérife, La Palma) par KLIMESCH (1983). Elle est donc nouvelle pour la faune européenne.

## BATRACHEDRIDAE

### *Batrachedra amydraula* MEYRICK, 1916

Exot. Microlep., 2 : 30.

Matériel examiné. Libye : Gharian, Wadi El Hira : 1 ex. 10.VI.1983.

Décrite de l'Inde et ensuite signalée d'Algérie et d'Égypte (AMSEL, 1955).

## BLASTODACNIDAE

### *Heinemannia festivella* DENIS & SCHIFFERMÜLLER

Matériel examiné. France : Htes-Alpes, Eyglies, Guillestre, 100 m : 1 ex. 22.VI.1985.

Dans le catalogue L'HOMME (1948), cette espèce n'a pas été signalée des Hautes-Alpes en France.

### *Trachydora* sp.

Matériel examiné. Yémen (Rep. démocr.) : une femelle «Bugten vad Aden, 9/3/3, Cristianini, 10/16, Stamm ded.», prép. gén. no. Trb. 1554.

Corps de cet exemplaire gris-jaunâtre. Les antennes semblent plus foncées que la tête. Ailes antérieures gris-jaunâtre avec 6 petites raies transversales brunes. Il y a des stries longitudinales brunes et brun-jaunâtre près de l'apex. La teinte jaunâtre se rencontre en plusieurs endroits. Franges plus foncées que la surface des ailes. Envergure : 10 mm. Ailes postérieures gris-jaunâtre, plus claires que les antérieures. Armure génitale femelle (fig. 1) : lamelle vaginale arquée, relativement large. Antrum assez étroit, ainsi que la partie distale du ductus bursae (près de l'antrum). Ductus bursae membraneux, en forme de spirale. Bourse copulatrice membraneuse, signum simple, allongé, à deux saillies de part et d'autre de ce sclérite.

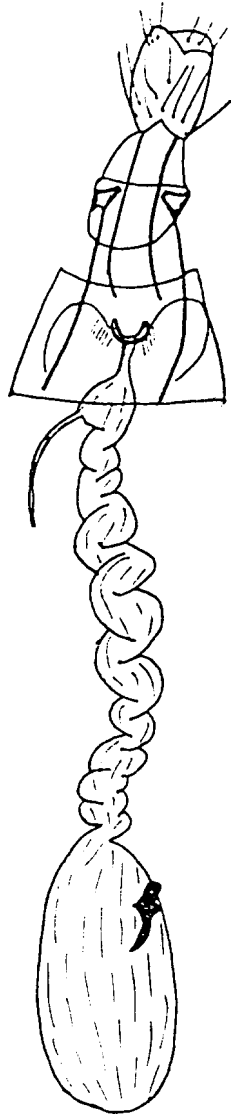


Fig. 1. *Trachydora* sp., armure génitale femelle.

A la différence d'autres espèces de *Trachydora* MEYR., cette espèce présente tout le ductus bursae, de l'antrum jusqu'à la bourse copulatrice, en forme de spirale, la lamelle vaginale nettement plus large que l'antrum et, enfin, le signum plus allongé. Il paraît difficile, avec cet exemplaire unique dont j'ai disposé, d'améliorer le résultat de détermination. Peut-être s'agit-il d'une espèce nouvelle ou d'une espèce décrite par WALSINGHAM & HAMPSON (1896). Il est juste de rappeler ici que les genres *Trachydora* MEYRICK, 1897, et *Aetia* CHAMBERS, 1880, appartiennent à la sous-famille des Parametriotinae CAPUŠE, 1971, qui ne contient que deux genres mentionnés. Les espèces du genre *Trachydora* ont été étudiées par KASY (1969a) et SINEV (1981), tandis que des caractères de la sous-famille en question ont été discutés par KUZNETSOV & STEKOLNIKOV (1984).

#### COSMOPTERIGIDAE, ANTEQUERINAE

*Pancalia latreillella* CURTIS, 1830

Matériel examiné. Espagne : Lerida, Valle de Aran, Arties, 1200-1800 m : 1 ex. 20.VI.1982 ; Gerona, Santuario de Nuria, 2000-2200 m : 2 ex. 14.VI.1982.

La liste des Cosmopterigidae d'Espagne s'enrichit de cette espèce qui n'a pas encore été citée de ce pays. Appartenant à l'élément géographique transpalaéarctique, elle est répartie de l'Europe occidentale jusqu'au Kamtchatka.

#### COSMOPTERIGIDAE, COSMOPTERIGINAE

*Eteobalea sumptuosella* (LEDERER, 1855)

Matériel examiné. Libye : Gharian, Wadi El Hira : 1 es. 13.V.1983, 1 ex. 10.VI.1983. Arabie Saoudite : Djidda, Northern Creek : 2 ex. IV.1979.

N'était signalée ni de Libye ni d'Arabie Saoudite. Répartition : Région méditerranéenne (Tunisie, Maroc, Espagne, France méridionale, Corse, Italie, Yougoslavie, Albanie, Grèce, Chypre, Palestine, Syrie), en outre : Bulgarie, Crimée, Transcaucasie, Kazakhstan, Turkménistan, Mésopotamie.

*Eteobalea dohrnii* (ZELLER, 1847)

Matériel examiné. Espagne : Murcia : 1 es. 27-30.IX.1973. Libye : Gharian, Wadi El Hira : 1 ex. 1.IV.1983, 3 es. 29.IV.1983, 1 ex. 10.V.1983, 5 ex. 13.V.1983.

N'était pas signalée de Libye. Répartition : Selon nos connaissances actuelles, l'espèce n'habite que la région méditerranéenne (Espagne, France

méridionale, Corse, Italie, Sardaigne, Sicile, Grèce, Crète, Algérie, Tunisie, Libye, Syrie).

*Coccidiphila gerasimovi* DANILEWSKI, 1950

Entom. Obozr., 31 : 49. Localité-type : [Sotchi], URSS.

Matériel examiné. Portugal : 1 ex. ((Portugal, Ext. 3 km E Capo da Roca, 200 m, 8.VII.1986, O. KARSHOLT [leg.]» ; Îles Canaries, Grande Canarie : Bco. Virgen, Moya, 400 m : 2 ex. 20.VII.1984.

La répartition de cette espèce a simultanément été étudiée par SINEV (1986) et TRAUOGOTT-OLSEN (1986). Aire de répartition discontinue : outre le Portugal d'où l'espèce considérée n'a pas encore été citée, il faut mentionner les îles Canaries (Tenérife et Grande Canarie), l'Espagne, l'île de Mallorca, la Corse, l'Italie, la Grèce, l'île de Rhodes, l'Israël, le Caucase occid. (Sotchi), la Géorgie (Batoumi, Soukhoumi), l'Azərbaycan (Bakou).

*Coccidiphila riedli* TRAUOGOTT-OLSEN, 1986

Matériel examiné. îles Canaries : Grande Canarie, Bco. Moya, 200 m : 1 ex. 21.VII.1984, la Gomera, Playa de Santiago : 3 ex. 25.VII.1984.

Répartition : N'habite que les îles Canaries : Tenérife, Grande Canarie ; signalée pour la première fois de La Gomera.

*Cosmopterix dali* AGENJO, 1981

Bol. Est. Centr. Ecologia, 10 : 50, stat. rev. Localité-type : Alella, région de Barcelone, Espagne.

Matériel examiné. Espagne : Andalousie, Marbella : 1 ex. 7.VII.1975. Grèce : Sera Strymon delta : 1 ex. 16.VIII.1985.

Répartition : Espagne, Grèce (Péloponnèse).

SINEV (1986 : 54) a reconnu ce taxon comme un synonyme nouveau de *Cosmopterix attenuatella* (WALKER, 1864). Cependant, en examinant trois exemplaires de *dalii* provenant d'Espagne dont l'un est mentionné ci-dessus, ainsi qu'une centaine originaire de Grèce (déterminée à tort comme *attenuatella*), j'ai constaté des différences nettes entre eux d'une part et ceux de Madère d'autre part. Les genitalia de deux exemplaires de Madère, que j'ai examinés, correspondent parfaitement aux dessins d'*attenuatella* donnés par KASY (1973) et HODGES (1978). Chez *dalii*, le bord caudal de la valve est nettement moins arqué (fig. 2) et le bras droit du gnathos (vu dorsalement !) présente sur sa face droite une saillie plus longue (fig. 4) que celle chez *attenuatella* (fig. 5).

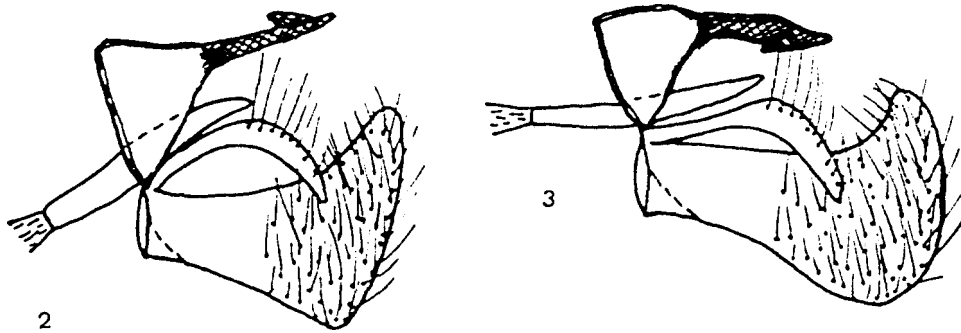


Fig. 2, 3. Armure génitale mâle. 2. *Cosmopterix dalii* AGENJO ; 3. *Cosmopterix attenuatella* (WALKER).

Ayant pris en considération l'existence de deux taxa distincts, *C. attenuatella* et *C. dalii*, très proches et comparables, qui ont la coloration identique, il serait juste d'examiner à nouveau tous les taxa considérés à présent comme des synonymes plus récents d'*attenuatella*. Il s'agit des espèces suivantes : *Cosmopterix* [sic !] *flavofasciata* WOLLASTON, 1879 ; *C. crassicervicella* CHRÉTIEU, 1896 ; *C. flavipes* TURATI, 1930 ; *C. antillia* FORBES, 1931 ; *C. superba* GOZMÁNY, 1960. Chacune d'elles peut être en effet une espèce distincte et, dans ce cas-là, aurait la priorité avant *C. dalii* qui deviendrait alors son synonyme plus récent. Il y a là un problème qui devrait trouver une solution.

Parmi les taxa susmentionnés, il y en a un, à savoir *Cosmopterix crassicervicella* CHRÉT., dont je viens d'examiner deux syntypes préservés au Muséum de Paris. Ce sont deux femelles dont les préparations génitales sont difficiles à interpréter. Soit que ce taxon soit identique à *attenuatella* soit qu'il en diffère, je n'ai pas réussi à constater.

#### *Cosmopterix attenuatella* (WALKER, 1864)

Matériel examiné. Madère, Funchal-Lido : 2 ex. 16.VIII.1974.

Armure génitale mâle : fig. 3, 5.

Répartition : voir RIEDL (1983) et SNEV (1986).

À deux reprises, j'ai à tort signalé cette espèce de Grèce (RIEDL, 1983, 1956). Ces citations se rapportent en effet à *C. dalii* AGENJO, de sorte qu'il faut supprimer *C. attenuatella* de la faune européenne.

#### *Cosmopterix rufella* TURATI, 1927

Matériel examiné. Tunisie, Nefza : 4 es. 14-16.III.1986.

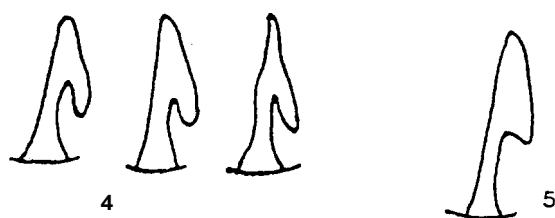


Fig. 4, 5. Bras droit du gnathos vu dorsalement.

4. *Cosmopterix dalii* AGENJO, sous trois angles différents ; 5. *Cosmopterix attenuatella* (WALKER).

TURATI (1937) a décrit cette espèce d'après un unique exemplaire (holotype) qu'il avait récolté en Cyrénaïque (localité : Giarabub). Puis j'ai eu la chance (RIEDL, 1976) d'identifier dans la collection DUMONT (Muséum de Paris) 11 individus provenant de trois localités tunisiennes : Tozeur, Bou Hedma et Nefta. Voilà donc quatre exemplaires successifs qui peuvent faciliter une étude de cette espèce si peu connue.

*Cosmopterix lienigiella* LIENIG & ZELLER, 1846

Matériel examiné. Grèce, Serra Strymon delta : 1 ex. 16.VIII.1985. L'espèce est nouvelle pour la faune hellénique. Répartition : voir STNEV (1986).

CHRYSOPELEIIDAE

*Ascalenia vanella* (FREY, 1860)

Matériel examiné. Grèce, Ftiotis : 2 ex. 5.VII.1985.

Nouvelle pour la faune hellénique. Répartition : voir KASY (1969b) et STNEV (1986).

*Ascalenia echidnias* (MEYRICK, 1891)

Matériel examiné. Madère, Ponta de S. Lourenco, 100 m : 4 ex. 15.IX.1977. Libye, Gharian, Wadi El Hira : 7 ex.

L'espèce est largement répandue de l'Algérie jusqu'à l'Inde. Elle n'a été signalée ni de Madère ni de Libye. Sa répartition est donnée par KASY (1969b).

*Bifascioides leucomelanellus* (REBEL, 1917)

Matériel examiné. Libye, Wadi El Hira : 1 ex. 17.VI.1983.

La répartition de cette espèce a été étudiée par KASY (1968, 1974) qui mentionne l'Égypte, le Soudan, le Kenya et l'Iran du Sud. Selon cet auteur,

sa présence en Inde et a Ceylan demande confirmation. En outre, j'ai vu et examine une femelle recoltée en Arabie Saoudite.

#### NOTE

Pour terminer cette courte revue d'espèces conservées au Musée de Copenhague, il semble juste de la compléter en y ajoutant encore trois espèces qui sont peu connues et relativement rares dans les collections européennes. Il s'agit des espèces suivantes : *Eteobalea thaumatella* (WLSM., 1907) (Libye, 6 ex.), *Hodgesiella rhodorrhizella* KASY, 1970 (Grande Canarie, 2 ex.) et *Cosmopterix turbidella* REBEL, 1896 (Grande Canane, 2 ex.).

#### Remerciements

Je me permets d'exprimer ici ma plus vive reconnaissance et toute ma gratitude a Messieurs Emm. DE BROS (Bale), O. KARSHOLT (Copenhague) et G. Chr. LUQUET (Pans) qui ont eu la grande amabilité de m'accorder leur aide et leur bienveillante attention.

#### Travaux cités

- AMSEL, H. G., 1955. Über mediterrane Microlepidopteren, und einige transcaspische Arten. *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg.*, Bruxelles 31 : 14-62.
- HODGES, R. W., 1978. Gelechioidea : Cosmoptengidae. [In] Dominick, R. B. *et al.*, *The Moths of America North of Mexico*, Fasc. 6.1, London.
- KASY, F., 1968. Ergebnisse der zoologischen Nubien-Expedition 1962. Teil XXXV. Lepidoptera : Walshiidae. *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 72 : 497-525.
- KASY, F., 1969a. Einige Richtigstellungen und Bemerkungen zu AMSEL, 1968 : Zur Kenntnis der Microlepidopterenfauna von Karachi (Pakistan). *Zeit. Arbeitsgemeinschaft osterr. Entomologen* 21 : 87-98.
- KASY, F., 1969b. Vorläufige Revision der Gattung *Ascalenia* WOCKE (Lepidoptera, Walshiidae). *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 73 : 339-375.
- KASY, F., 1973. Korrekturen zu drei in neuerer Zeit beschriebenen Cosmoptengidae s.l. (Lepidoptera). *Zeit. Arbeitsgemeinschaft österr. Entomologen* 24 (1/2) : 31-34.
- KASY, F., 1974. Walshiidae aus der Umgebung von Bandar-Abbas, Südiran (Lepidopt.). *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 78 : 303-312.
- KLIMESCH, J., 1983. Beiträge zur Kenntnis der Microlepidopteren-Fauna des Kanarischen Archipels. *Vieraea* 12 (1-2), 1982 : 95-112.
- KUTNETZOV, V. I. & STEKOLNIKOV, A. A., 1984. Classification and phylogenetic relationships of the families and superfamilies of the Gelechioid moths (Lepidoptera. Papilionomorpha : Copromorphoidea. Elachistoidea, Coleophoroidea. Gelechioidea) with regard to functional morphology of the male genitalia [en russe]. *Trudy zoologitscheskogo Institouta, Leningrad* 122 : 3-68.
- LHOMME, L., 1948. Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique, 2 : 688-689 (sign. 43)



- RIEDL, T., 1976. Sur quelques Momphidae (s.l.) d'Afrique du Nord [Lep. Gelechioidea]. *Ann. Soc. ent. France (N.S.)* 12 (1) : 187-197.
- RIEDL, T., 1983. Records of the Lepidoptera of Greece based on the collections of G. CHRISTENSEN and L. GOZMÁNY : VIII, V. Momphidae, Blastodacnidae, Chrysopoleiidae, Cosmopterigidae *Ann. Musei Goulandris, Kifissia* 6 : 313-317.
- RIEDL, T., 1986. Revue des Lépidoptères Gelechioidea de Grece conserves au Musée Zoologique de Copenhague, y compris la description de la femelle de *Ramphis libanoticus* RIEDL (Cosmopterigidae). *Nota lepid.* 9 (3-4) : 225-233.
- SINEV, S. Yu., 1981. On the composition and systematic position of the genus *Trachydora* MEYER. (Lepidoptera, Momphidae). *Entomol. Obozr.*, Leningrad 60 (4) : 872-878.
- SINEV, S. Yu., 1986. Spisok ouzkokrylykh moley (Lepidoptera, Momphidae s.l.) faouny SSSR. *Troudy Vsesoyuznogo Entom. Obchtchestva*, Leningrad 67 : 19-74.
- TRAUGOTT-OLSEN, E., 1986. Description of two new species of *Coccidiphila* DANILEVSKY, 1950, the Canary Islands, and records of *C. gerasimovi* DANILEVSKY, 1950, from the Canary Islands to Israel (Lepidoptera : Momphidae). *Shilap, Revta lepid.* 14 : 31-46.
- TURATI, E., 1927. Novita di Lepidotrerologica in Cirenaica. II. *Atti. Soc. ital. Sci. nat.*, Milano 66 : 313-344.
- WALSINGHAM, Lord T. & HAMPSON, G. F., 1896. On Moths collected at Aden and in Somaliland. *Proc. Zool. Soc. London* 17 : 257-282.