Nota lepid. 9 (3-4) : 225-233 ; 31.XII.1986 ISSN 0342-7536

Revue des Lépidoptères Gelechioidea de Grèce conservés au Musée Zoologique de Copenhague, y compris la description de la femelle de *Ramphis libanoticus* RIEDL (Cosmopterigidae)

Tadeusz RIEDL

Académie d'Éducation Physique, Laboratoire d'Écologie, Wiejska 1, 80-336 Gdańsk, Pologne.

Résumé

L'auteur présente une liste de spécimens récoltés en Grèce méridionale (Péloponnèse) appartenant à quatre familles des Gelechioidea (Oecophoridae, Stathmopodidae, Momphidae, Cosmopterigidae) conservés au Musée Zoologique de Copenhague. Parmi 15 espèces, il est juste d'en énumérer quatre : *Neomariania partinicensis* (REBEL) qui n'était connu jusqu'à ce jour que de Sicile, ensuite *Ramphis libanoticus* RIEDL, trouvé à Rhodes, dont la femelle et la nervation des ailes sont décrites, ainsi que *Hodgesiella rebeli* (KRONE) et *Eteobalea sumptuosella* (LED.). La répartition et les dessins des genitalia de quelques espèces sont donnés.

Monsieur Ole KARSHOLT (Copenhague) a eu la grande amabilité de me communiquer pour étude un abondant matériel de Gelechioidea, récolté en Grèce au cours des années 1977-1984. Ce matériel constitue la propriété du Musée Zoologique (Zoologisk Museum) de Copenhague ; il contient 226 spécimens. La majorité d'entre eux a été récoltée par M. G. CHRISTENSEN en Laconie, aux environs de Monemvasia (Péloponnèse mérid.), plus précisément, à un distance de 5 km au sud ou 7 km au sud-ouest de cette ville. Plusieurs spécimens proviennent du Mont Taygète et des environs d'Athènes ; il semble juste de mentionner encore l'île de Rhodes, d'où proviennent 2 ex. de *Ramphis libanoticus* RIEDL.

Après avoir examiné tous les exemplaires, j'ai constaté la présence de 15 espèces n'appartenant qu'aux quatre familles, à savoir Oecophoridae, Stathmopodidae, Momphidae et Cosmopterigidae.

En ce qui concerne notre connaissance de la faune de Microlépidoptères de Grèce, nous pouvons rappeler les travaux des éminents lépidoptéristes du XIX^e^ et du début du XX^e^ siècle, STAUDINGER (1870) et REBEL (1902, 1903, 1905, 1910). Une contribution remarquable à cette connaissance a été faite en 1983 par divers spécialistes qui ont étudié les Lépidoptères récoltés

pendant une mission effectuée au Péloponnèse par Messieurs G. CHRISTENSEN et L. GOZMÁNY. Les résultats ont été publiés dans le volume 6 (1983 : 199-317) des Annales Musei Goulandris, Kifissia. Parmi ces publications, il y en a trois (BALDIZZONE, 1983 ; KASY, 1983 ; RIEDL, 1983) qui sont consacrées aux espèces appartenant aux Momphidae sensu SPULER, 1910, c.-à-d. aux Stathmopodidae, Agonoxenidae, Momphidae, Cosmopterigidae et Chrysopeleiidae.

Le présent article contient une revue des espèces identifiées, des données sur la répartition géographique de quelques-unes, ensuite la description de la femelle de *Ramphis libanoticus* RIEDL, y compris la nervation des ailes de cette espèce. Les dessins des armures génitales de 5 espèces sont reproduits.

La liste des espèces trouvées s'établit comme suit :

Oecophoridae

Neomariania partinicensis (REBEL, 1937)

Mariania partinicensis REBEL, 1937, Zeitschr. österr. Ent.-Ver., 22 : 46.
Matériel examiné. Monemvasia : 1 ex. 11.IX.1982.
Armure génitale mâle : fig. 1-3.

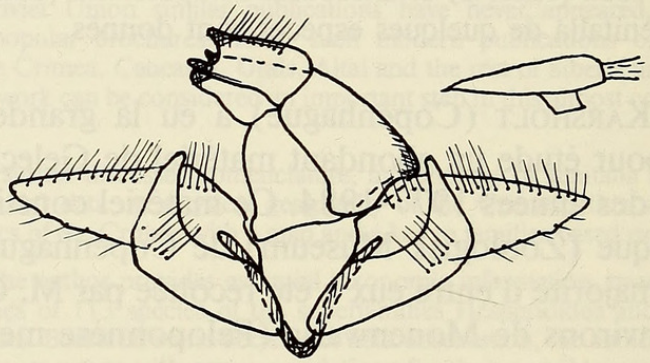

Fig. 1. *Neomariania partinicensis* (REBEL), armure génitale mâle.

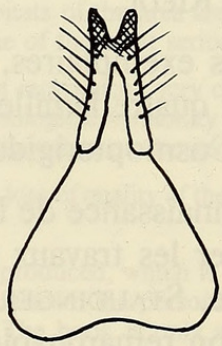

Fig. 2. *Neomariania partinicensis* (REBEL), gnathos et tegumen, vue par la face dorsale.

Fig. 3. *Neomariania partinicensis* (REBEL), uncus, vue par la face ventrale.

L'espèce a été décrite de Sicile (localité : Partinico, région de Palerme) et n'était connue que de cette localité. Sa découverte en Grèce méridionale agrandit considérablement son aire de répartition.

Stathmopodidae

Tortilia graeca KASY, 1981 (Zeitschr. Arbeitsgem. österr. Entom., 33 : 30). Localité-type : Monemvasia.
Matériel examiné. Monemvasia : 23 ex. ; Mont Taygète, 1000 m : 5 ex. 6.VII.1980.
Décrit d'après les exemplaires provenant de Monemvasia et d'une station située entre Nomia et Lyra.

Momphidae

Mompha miscella (SCHIFF. & D., 1775)

Matériel examiné. Monemvasia : 10 ex. ; Mont Taygète, 1000 m : 1 ex. 8.VIII.1979 ; Paleo Epidauros (Péloponnèse) : 1 ex. 19-20.IV.1983, M. FIBIGER /leg./.
Répartition : Presque toute l'Europe, Asie Mineure.

Cosmopterigidae

Ramphis libanoticus RIEDL, 1969 (Pol. Pismo ent., 39 : 788). Localité-type : Becharré (Liban du Nord).
Matériel examiné. 2 ex. étiquetés «Hellas, Rhodos Isl. Ialyssos, (5 km SW Rhodos), 13-27.V.1981, leg. PER OLSEN».
R. libanoticus est une espèce de Cosmopterigidae encore peu connue, dont la femelle, la nervation des ailes, de même que la bionomie étaient inconnues jusqu'à ce jour. Il a été décrit du Liban, bien qu'on n'ait eu à disposition qu'un seul exemplaire mâle (holotype, Naturhistorisches Museum de Vienne). Ensuite, on a identifié trois mâles (RIEDL, 1972) provenant de Syrie et de Turquie. Puis j'ai eu l'occasion d'examiner plus de 20 exemplaires,

obtenus à partir de chenilles, récoltées en 1972 à Chypre par Monsieur G. DESCHKA (Steyr, Autriche) (*).
La coloration des exemplaires de Rhodes et de Chypre ne diffère en rien de celle décrite précédemment (RIEDL, 1969, 1972), sauf la teinte de la tête qui est jaunâtre.
Nervation (fig. 6). Ailes antérieures : nervures r_4, r_5 et m_1 portées par une tige commune peu développée ; partie basale de m_2 très proche de cette tige. r_5 dirigée vers l'apex. m_2, m_3, cu_1 et cu_2 parallèles ; pcu peu développée, an bifurquée. Ailes postérieures : nervure rr va à l'apex, elle est connée avec m_1. Toutes les nervures m et cu sont bien développées et à peu près parallèles. La nervation ne présente donc pas de différences nettes en comparaison avec les espèces du genre *Vulcaniella* RIEDL. Cependant, *R. libanoticus* a une forme des ailes qui diffère. Le bord postérieur de l'aile antérieure est droit dans sa partie apicale (concave chez le genre *Vulcaniella*, fig. 7) ; de plus, les ailes postérieures ont leur bord antérieur légèrement convexe, tandis que la partie apicale de ce bord chez les *Vulcaniella* semble concave (fig. 7).
Armure génitale femelle (fig. 4). Papillae anales soudées, le huitième tergite faiblement sclérifié, lamelle antévaginale à peu près ronde, avec un épaississement sur son côté proximal. Ductus bursae membraneux, droit. Il y a deux signa triangulaires dans la bourse copulatrice. Le ductus seminalis semble le plus caractéristique : il possède un processus sphérique dans sa partie proximale, ensuite une longue arête, très chitinisée, en forme de spirale, plus loin un élargissement.
Les chenilles ont été trouvées par Monsieur G. DESCHKA à Chypre sur *Salvia triloba cypria* KOTSCHY et *S. triloba libanotica* BOISS. & FAILL. Elles forent des mines.
Répartition. Selon nos connaissances actuelles, on peut délimiter l'aire de répartition comme suit : Liban, Syrie, Chypre, Rhodes, Asie Mineure.

Vulcaniella sp.

Matériel examiné. Une femelle étiquetée «Hellas, Lakonia, 7 km SW Monemvasia, 25.IX.1979, leg. G. CHRISTENSEN», prép. gén. no. 1207/R.
Armure génitale femelle : fig. 5.
Par la forme de sa lamelle antévaginale dans l'armure génitale femelle, cet exemplaire semble proche de *V. klimeschi* (RIEDL), mais la coloration des ailes antérieures contredit son appartenance à l'espèce mentionnée. Cette coloration est à peu près identique à celle de *V. pomposella* (ZELL.). D'autre

(*) Malheureusement, je suis responsable d'une destruction complète de ce matériel pendant son transport par les postes, en 1974, et je tiens à exprimer ici, une deuxième fois, toutes mes excuses à Monsieur DESCHKA, ainsi que mon grand regret.

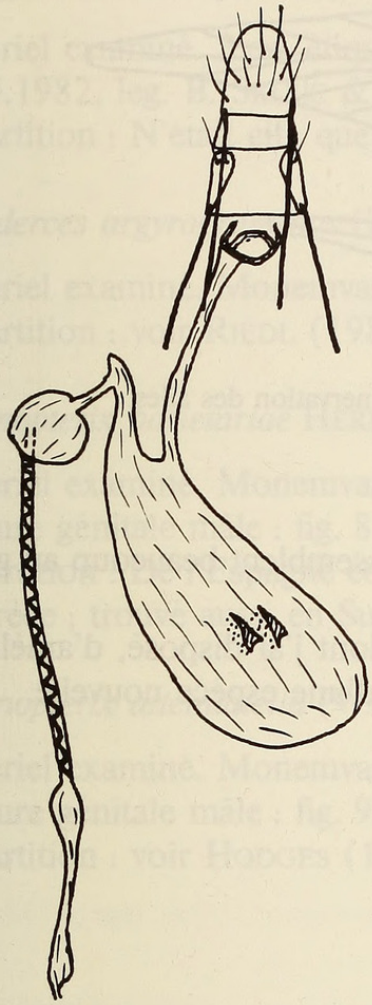

Fig. 4. *Ramphis libanoticus* RIEDL, armure génitale femelle.

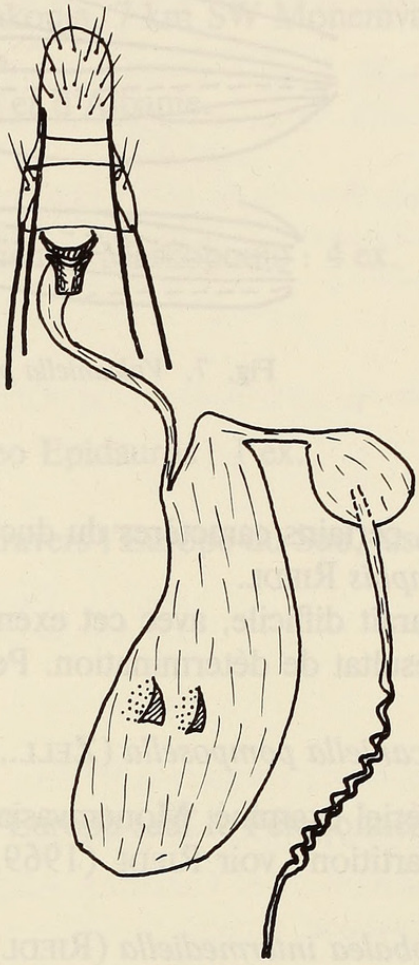

Fig. 5. *Vulcaniella* sp., armure génitale femelle.

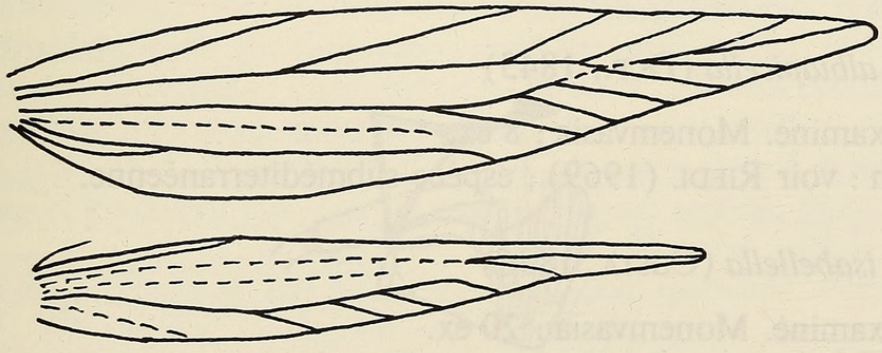

Fig. 6. *Ramphis libanoticus* RIEDL, nervation des ailes.

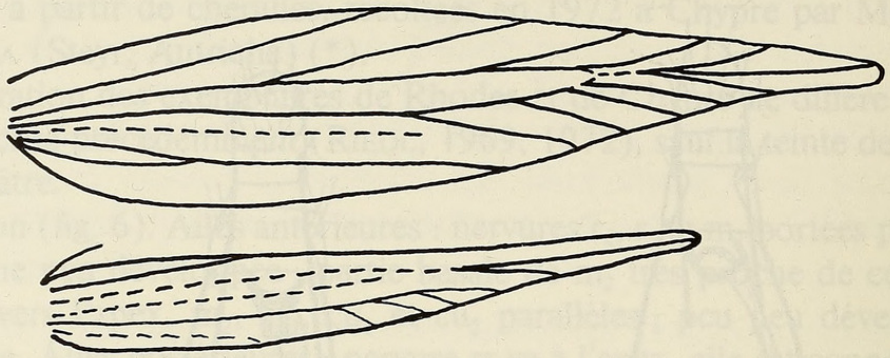

Fig. 7. *Vulcaniella pomposella* (ZELL.), nervation des ailes.

part, certains caractères du ductus seminalis ressemblent beaucoup au genre *Ramphis* RIEDL.
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.

Vulcaniella pomposella (ZELL., 1839)

Matériel examiné. Monemvasia : 8 ex.
Répartition : voir RIEDL (1969, 1983).

Eteobalea intermediella (RIEDL, 1966)

Matériel examiné. Monemvasia : 17 ex.
Répartition : voir RIEDL (1983).

Eteobalea sumptuosella (LED., 1855)

Matériel examiné. Monemvasia : 1 ex. 20.VI.1981 ; Mont Taygète, 1000 m : 1 ex. 16.VIII.1979.
Répartition : voir RIEDL (1976) ; espèce méditerranéenne, non citée de Grèce.

Eteobalea albiapicella (DUP., 1843)

Matériel examiné. Monemvasia : 8 ex.
Répartition : voir RIEDL (1969) ; espèce subméditerranéenne.

Eteobalea isabellella (COSTA, 1836)

Matériel examiné. Monemvasia : 20 ex.
Répartition : Espagne, Corse, Italie, Sicile, Hongrie, Roumanie, Bulgarie, Yougoslavie, Albanie, Grèce, Asie Mineure, Afrique du Nord.

Hodgesiella rebeli (KRONE, 1905)

Matériel examiné. 3 ex. étiquetés «Hellas, Lakonia, 7 km SW Monemvasia, 2.VII.1982, leg. B. SKULE & S. LANGEMARK».
Répartition : N'était cité que de Yougoslavie et d'Albanie.

Pyroderces argyrogrammos (ZELL., 1847)

Matériel examiné. Monemvasia : 28 ex. ; Athènes, Markopoulo : 4 ex.
Répartition : voir RIEDL (1983).

Cosmopterix parietariae HERING, 1931

Matériel examiné. Monemvasia : 10 ex., Paleo Epidauros : 1 ex.
Armure génitale mâle : fig. 8, 10.
Répartition : De l'Espagne et du Portugal, à travers l'Europe du Sud, jusqu'à la Grèce ; trouvé aussi en Suisse.

Cosmopterix attenuatella (WALKER, 1864)

Matériel examiné. Monemvasia : 74 ex.
Armure génitale mâle : fig. 9, 11.
Répartition : voir HODGES (1962). Absent d'Europe sauf le Péloponnèse.

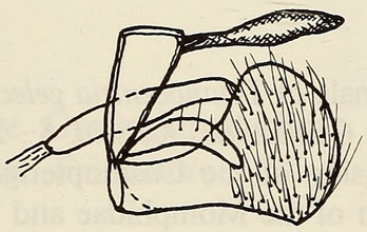

Fig. 8. *Cosmopterix parietariae* HERING, armure génitale mâle.

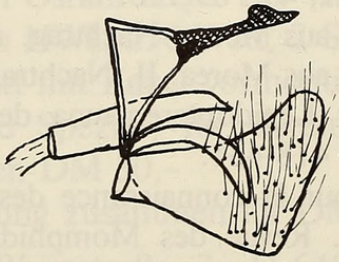

Fig. 9. *Cosmopterix attenuatella* (WALK.), armure génitale mâle.

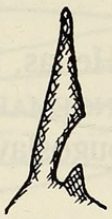

Fig. 10. *Cosmopterix parietariae* HERING,
bras droit et gauche du gnathos, vue par la face dorsale.

Fig. 11. *Cosmopterix attenuatella* (WALK.),
bras droit du gnathos, vue par la face dorsale.

Cosmopterix coryphaea WLSM., 1907

Matériel examiné. Monemvasia : 7 ex.
Répartition : Îles Canaries, Afrique du Nord, Espagne, Italie, Sicile, Malte, Yougoslavie, Grèce.

Travaux cités

BALDIZZONE, G., 1983. The female of *Tetanocentria gelechiella* REBEL (Lepidoptera Momphidae). *Ann. Mus. Goulandris, Kifissia*, **6** : 249-252.

HODGES, R. W., 1962. A revision of the Cosmopterigidae of America north of Mexico, with a definition of the Momphidae and Walshiidae (Lepidoptera : Gelechioidea). *Ent. Amer. (N.S.), Brooklyn*, **42** : 1-171.

KASY, F., 1983. Records of the Lepidoptera of Greece based on the collections of G. CHRISTENSEN and L. GOZMÁNY : VI, Eine neue *Tortilia* (Oecophoridae). *Ann. Mus. Goulandris, Kifissia*, **6** : 267-270.

REBEL, H., 1902. Lepidopteren aus Morea gesammelt von Herrn Martin HOLTZ im Jahre 1901. *Berl. ent. Zeit.*, **47** : 83-110.

REBEL, H., 1903. Lepidopteren aus Morea. Nachtrag. *Ibid.*, **48** : 243-249.

REBEL, H., 1905. Lepidopteren aus Morea. II. Nachtrag. *Ibid.*, **50** : 291-314.

REBEL, H., 1910. Beitrag zur Lepidopterenfauna der Ionischen Inseln. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, **60** : 418-431.

RIEDL, T., 1969. Matériaux pour la connaissance des Momphidae paléarctiques (Lepidoptera). Partie IX. Revue des Momphidae européennes [(sic !), y compris quelques espèces d'Afrique du Nord et du Proche-Orient]. *Pol. Pismo ent.*, **39** : 635-919.

RIEDL, T., 1972. Matériaux pour la connaissance des Momphidae paléarctiques (Lepidoptera). Partie X. Sur la répartition et la position systématique de quelques espèces peu connues. *Ibid.*, **42** : 319-322.

RIEDL, T., 1976. Brève révision des espèces du groupe d'*Eteobalea beata* (WALSINGHAM) (Insecta Lepidoptera Cosmopterigidae). *Bull. Mus. natn. Hist. nat.*, Paris, 3e sér., n° 335, Zoologie 237, (1975) : 1293-1302.

RIEDL, T., 1983. Records of the Lepidoptera of Greece based on the collections of G. CHRISTENSEN and L. GOZMÁNY : VIII, V. Momphidae, Blastodacnidae, Chrysopeleiidae, Cosmopterigidae. *Ann. Mus. Goulandris, Kifissia*, **6** : 313-317.

SPULER, A., 1910. Die Schmetterlinge Europas, 2. Stuttgart.

STAUDINGER, O., 1870. Beitrag zur Lepidopterenfauna Griechenlands. *Horae Soc. Ent. Ross.*, **7** : 3-304.

Communications

Offre de vente

Cède : LAMPERT — Die Großschmetterlinge und Raupen Mitteleuropas, 1907 : complet, bon état. Faire offre à M. A. MOKHLES, 32 Zankar Asafi, Rabat, Maroc.

Verkaufsangebot

Honda-Generator E 300 m. Werkstatthandb., gebraucht aber 1a-Zustand in org. Verpackg. DM 500,-
Quecksilberdampflampen Osram HQL 125 Watt, 2 St. à DM 25,-
Mischlichtlampen Osram HWL 250 Watt, 2 St. à DM 35,-
Vorschaltgeräte, 125 Watt mit Kabel vormontiert 2 St. à DM 40,-
Fassungen (Normal und Spezial) für Osram + div. Verlängerungs- und Anschlußkabel zusammen DM 30,-
Gesamte Leuchteinrichtung zusammen für DM 600,-

Indulis E. Vesmanis, Rhönstraße 7, D-6497 Steinau a.d.Str. 4. Tel. : 06663-1657

Riedl, T. 1986. "Revue des lepidopteres Gelechioidea de Grece conserves au Musee Zoologique de Copenhague, y compris la redescription de la femelle de Ramphis libanoticus Riedl (Cosmopterigidae)." *Nota lepidopterologica* 9, 225–233.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/129114
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/82614

Holding Institution
Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by
Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse
Copyright Status: In Copyright. Digitized with the permission of the rights holder.
License: http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/
Rights: https://www.biodiversitylibrary.org/permissions/

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at https://www.biodiversitylibrary.org.

This file was generated 22 September 2023 at 06:30 UTC