

LES PTEROPHORIDAE * MAROCAINS DE LA COLLECTION C. RUNGS

L. BIGOT

Plusieurs publications citent des espèces de *Pterophoridae* récoltées au Maroc. L'inventaire fourni jusqu'à présent est cependant assez fragmentaire. Grâce aux chasses de C. RUNGS, nous avons pu disposer d'un matériel conséquent, groupant plus d'une centaine d'exemplaires répartis en 24 espèces. Les spécimens proviennent de toutes les parties du Maroc.

Le détail des espèces intéresse les 3 sous-familles connues.

Sous-famille des Agdistinae

Les Agdistis de la collection C. RUNGS ont déjà été en partie étudiés par C. HERBULOT.

1. *Agdistis satanas* (MILLIÈRE)

Agdistis satanas MILLIÈRE, 1875. Bull. Soc. Ent. France, V, p. 167. Type : France.

Cinq exemplaires portent la mention « Rabat (marais salants), mai ». Ils présentent une envergure légèrement supérieure à nos exemplaires de France.

* Lépidoptères Pterophoridae.

Al Awamia, 13, pp. 155-165, octobre 1964.

La chenille de *A. satanas* vit sur *Scabiosa pyrenaica candicans*, sur *Limoniastrum monopetalum* (LHOMME) et sur *Scleranthus* (SCHWARZ) **.

2. *Agdistis bifurcatus* (AGENJO)

Agdistis bifurcatus AGENJO, 1952. Trans. Ninth. Ins. Congr. Ent. I. Type : Ifni.

Cette espèce a été peu souvent signalée ; elle ne semble cependant pas rare au Maroc ni en Espagne méridionale. A l'état frais, elle se sépare bien de *A. sphinx* et de *A. paralia*, formes les plus voisines, par l'absence de point à l'apex costal des antérieures. Les mâles s'identifient immédiatement comme *A. bifurcatus* par l'examen de l'extrémité ventrale de l'abdomen qui présente un 8^e sternite longuement bifurqué. Les variations de taille peuvent être très marquées : les 2 mâles ont 20 et 30 mm d'envergure.

Deux mâles et 2 femelles ont été capturés à l'Oued Ykem, à El Aïoun du Drâa, à l'embouchure de la Moulouya et à Mestigmer. Ces captures ont été réalisées en février, mars et juillet.

3. *Agdistis sphinx* (WALSINGHAM)

Agdistis sphinx WALSINGHAM, 1907. Ent. Rec. XIX, p. 54. Type : Algérie.

Un exemplaire femelle que nous croyons devoir reporter à cet *Agdistis* de WALSINGHAM est étiqueté : Tamellalet, Maroc saharien (février). Son envergure est de 32 mm. D'après WALSINGHAM et CHRÉTIEN, la chenille de cette espèce vit sur *Limoniastrum guyonianum* *.

4. *Agdistis tamaricis* (ZELLER)

Agdistis tamaricis ZELLER, 1847. Isis, XL, p. 899 (partim). Type : France.

Deux exemplaires mâles et deux exemplaires femelles ont été capturés à l'oued Cherrat, à Aïn Chaïb et à Rabat en mars, avril et juin. La chenille d'*A. tamaricis* vit en Europe sur *Tamarix gallica* (LHOMME) et sur *Myricaria germanica* (SCHWARZ).

5. *Agdistis paralia* (ZELLER)

Agdistis paralia ZELLER, 1847. Isis, XL, p. 899 (partim). Type : Italie.

Quatre individus mâles et 3 femelles ont été capturés à El Aïoun

** *Limoniastrum monopetalum* est commun dans les marais salants de Rabat (note de C. RUNGS).

* Cette Plombaginée existe effectivement à Tamellalet, (note de CH. RUNGS).

du Drâa, à Aïn Chaïb, à Temara, à Chichaoua et à Rabat, en février, avril, juin et octobre.

On ne sait rien de précis sur la nourriture de la chenille de *A. paralia*. Il existe cependant au Muséum de Paris, dans la collection de JOANNIS, un mâle de cette espèce portant l'étiquette « ex larva, sur *Frankenia hirsuta* ».

6. *Agdistis tunesiella* (AMSEL)

Agdistis tunesiella AMSEL, 1955. Bull. Inst. R.Sc. Nat. Belgique, XXXI, 83, p. 55. Type : Tunisie.

Synonymie : *Agdistis fiorii* BIGOT, 1960. Alexanor, I, 7, p. 201 (nouvelle synonymie).

L'identification de cette espèce, sans l'aide de l'examen des genitalia, est délicate. Elle entre dans le groupe dont l'apex costal des antérieures porte des points. On peut cependant l'isoler grâce à la coloration de ses ailes d'un gris très éclairci (particulièrement sur le triangle marginal des antérieures et sur les postérieures) et à son envergure assez faible (20 à 22 mm en moyenne).

Huit mâles et 4 femelles, tous capturés à Rabat, en août, septembre et octobre. Deux femelles portent, en outre, la mention « marais salants ».

Après avoir examiné de nombreux spécimens d'*A. tunesiella* et repris l'étude du type d'*A. fiorii*, nous attribuons tous ces spécimens à une seule et unique espèce. La forme de l'extrémité du huitième sternite d'*A. fiorii*, très différente de celle du huitième sternite d'*A. tunesiella* doit être imputée à une mutilation accidentelle.

7. *Agdistis heydeni* (ZELLER)

Agdistis heydeni, ZELLER, 1852. Lin. Ent., VI, p. 322. Type : France.

Nous attribuons à *A. heydeni* la femelle étiquetée « Rabat, mai », et que HERBULOT considérait comme appartenant à l'espèce *A. frankeniae*, à la suite de considérations développées dans Alexanor, 1960, I, p. 151.

Il est difficile de se prononcer sur la nourriture de la chenille d'*A. heydeni* étant donné la confusion qui existe entre cette espèce et *A. frankeniae*.

Sous-famille des platyptilinae

8. *Crombrugghia laetus* (ZELLER)

Pterophorus laetus, ZELLER, 1847. Isis, p. 903. Type : Italie.

Cinq mâles et quatre femelles ont été capturés dans les localités suivantes : oued Cherrat, Deb dou-Aïn Kébira et Rabat, en mars, mai, juin et octobre.

La chenille de cette espèce vit dans les fleurs d'*Andryala sinuata* et dans les jeunes pousses de *Verbascum* (LHOMME, d'après CHRÉTIEN).

9. *Eucnaemidophorus rhododactylus* (DENIS und SCHIFFERMÜLLER)

Alucita rhododactyla DENIS und SCHIFFERMÜLLER, 1775. Syst. Verz. Schmet. Wien., p. 147. Type : Autriche.

La collection renferme trois mâles en provenance de Aïn Kébira (juin) et Ifrane (mai).

La chenille de *E. rhododactyla* vit sur *Rosa canina*, *R. centifolia* (Fletcher) et sur *R. rugosa* (Koji yano).

10. *Amblyptilia acanthodactyla* (HÜBNER)

Alucita acanthodactyla, HÜBNER, 1823. Samml. Eur. Schmet. fig. 23. Type : Europe.

Trois mâles ont été capturés à Rabat, en mars et avril. La chenille est très polyphage et on peut la citer sur : *Bartsia*, *Calamintha*, *Calluna*, *Erica*, etc.

11. *Platyptilia calodactyla* (DENIS und SCHIFFERMÜLLER)

Alucita calodactyla DENIS und SCHIFFERMÜLLER, 1776. Syst. Verz. Schmet. Wien., p. 146. Type : Autriche.

La collection RUNGS renferme 2 mâles de cette espèce dont l'un porte la mention « Ajellab » (avril).

La chenille de *A. calodactyla* vit sur *Senecio nemorensis*, *S. sylvaticus* et sur *Solidago virga-aurea* (SCHWARZ).

12. *Platyptilia brunneodactyla* (LUCAS)

Platyptilia brunneodactyla LUCAS, 1955. Bull. Soc. Sc. Nat. & Phys. Maroc, XXXV, p. 255. Type : Maroc.

Comparé avec le type qui se trouve déposé dans les collections du

Muséum de Paris, les 3 exemplaires (1 mâle et 2 femelles) que nous avons examinés, appartiennent manifestement à cette espèce. Voici une description de ces spécimens : envergure 25 mm, couleur brune plus ou moins assombrie en un triangle costal d'où se détache toujours le point sombre à la base de la fissure. La marge des antérieures est légèrement assombrie. Les postérieures sont un peu plus sombres que les antérieures. La troisième plume porte en son milieu une touffe d'écailles sombres dans sa frange dorsale. Cette frange porte en outre des écailles noires dispersées sur toute la longueur du bord dorsal.

Provenance : Ifrane, 1 650 mètres d'altitude, Moyen Atlas, 22 septembre au 6 octobre 1940 (1 mâle et 1 femelle) ; oued Akrech, 23 mai 1952 (1 femelle).

13. *Platyptilia pusillidactyla* (WALKER)

Oxyptilus pusillidactylus WALKER, 1864. List Specim. Ins. coll. B.M. XXX, p. 933. Type : Jamaïque.

Nous avons pu rapprocher certains *Platyptilia* marocains des *P. pusillidactyla* dont nous avons examiné quelques spécimens attribués à cette espèce et provenant des îles Seychelles. L'apparence très caractéristique, la faible taille et la spécialisation du huitième sternite mâle permettent une détermination aisée.

P. pusillidactyla est représenté dans de nombreux pays tropicaux et équatoriaux d'Afrique, d'Amérique et d'Océanie. Il ne semblait pas encore signalé, sous ce nom, dans la région paléarctique. Il est vrai qu'en examinant les étiquettes de provenance des exemplaires de la collection RUNGS, nous voyons que 5 exemplaires portent la mention « Rabat, Jardin d'Essais, sur *Lantana* ou sur *Lanthana* » (sic).

Il y a 2 mâles, 3 femelles et 1 exemplaire sans abdomen, capturés en juillet (Jardin d'Essais) et décembre.

Il est possible que cette espèce très répandue et dont la chenille est signalée sur *Lantana* (*L. camara*, *L. indica*, d'après FLETCHER) ne soit autre que l'espèce nommée *Platyptilia lantanadactyla* par AMSEL en 1952.

14. *Stenoptilia bipunctidactyla* (SCOPOLI)

Phalaena bipunctidactyla SCOPOLI, 1763. Ent. Carn. p. 257. Type : Carniole (?).

Trois mâles et 3 femelles signalés de Fès, Rabat, Sefrou, Essaouira et oued Cherrat en mai, juin et octobre.

La chenille de cette espèce est très polyphage. Elle a été citée sur *Antirrhinum*, *Gallium*, *Coris*, *Saxifraga*, *Linaria*, etc.

15. *Stenoptilia* sp.

Un mâle de 25 mm d'envergure, capturé à Ifrane, Moyen Atlas, 1 650 mètres, 5-6 mai 1962, par P. VIETTE, ne semble pas correspondre à une espèce connue. Il nous est difficile sur un seul exemplaire de nommer l'espèce mais en voici une courte description : couleur grise, sans nuance brunâtre, à côté très légèrement obscurcie. Une tache sombre très nette, vaguement dédoublée, à la base de la fissure. Un point discal sombre étiré en longueur. Sur le premier lobe des antérieures, une tache sombre étirée, bien nette. Les ailes postérieures sont d'un gris un peu plus sombre que les antérieures.

Les genitalia sont du type classique.

Sous-famille des Pterophorinae

16. *Aciptilia spilodactyla* (CURTIS)

Pterophorus spilodactylus CURTIS, 1827. Brit. Ent. IV, pl. 161 (= VI, pl. 605).
Type : Grande-Bretagne.

Parmi les nombreux spécimens réunis, bon nombre présentent l'atténuation des taches noires qui correspondrait à la variété *obsoleta* ZELLER.

Il y a 5 mâles, 10 femelles, un exemplaire sans abdomen, recueillis à Taddert, à l'oued Cherrat, à Debdou-Aïn Kébira, à Sefrou, à Aït Ishaq et à Ras Foughal en mai, juin et octobre.

La chenille vit sur *Ballota nigra* et sur *Marrubium vulgare* (LHOMME).

17. *Aciptilia icterodactyla* (MANN)

Pterophorus icterodactylus MANN, 1855. Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 571.
Type : Corse.

Nous avons déjà isolé cette espèce, nouvelle alors pour le Maroc, dans la collection H. POWELL (ALEXANOR, 1962). Il s'agissait de spécimens très sombres. La collection Rungs renferme un lot de 7 mâles et 5 femelles de coloration typique, provenant de Debdou-Aïn Kébira, Harcha et Ifrane, en mai et juin.

La chenille de *A. icterodactyla* vit sur *Lavandula spica* et sur *L. stoechas* (LHOMME), tout comme celle de l'espèce suivante *A. spicidactyla*.

18. *Aciptilia spicidactyla* (CHRÉTIEN)

Alucita spicidactyla CHRÉTIEN, 1923. Amateur de papillons, I, p. 232. Type : France.

Cet *Aciptilia* n'était jusqu'à présent connu qu'en France (départements méridionaux) et à Malte. Deux mâles proviennent de la forêt de Mamora, le 16 avril 1949 ; l'espèce existe donc au Maroc. Il est probable que nous nous trouvons en présence d'une espèce méditerranéenne susceptible de se trouver dans les pays de la Méditerranée Occidentale.

19. *Aciptilia chordodactyla* (STAUDINGER)

Pterophorus chordodactylus STAUDINGER, 1859. Stet. ent. Zeit., XX, p. 259. Type : Espagne.

La collection renferme quatre mâles, 3 femelles et 8 exemplaires sans abdomen, provenant de l'oued Akrech, d'Aïn Chaïb et de l'oued Cherrat, en mars, avril, mai, juin, novembre et décembre.

20. *Aciptilia probolias* (MEYRICK) (?)

Alucita probolia MEYRICK, 1891. Ent. M. Mag., XXVII, p. 12. Type : Algérie.

Nous rattachons provisoirement à cette espèce 2 *Aciptilia*, une femelle et un individu sans abdomen provenant d'Ifrane, 22 septembre au 6 octobre 1940.

21. *Pterophorus monodactylus* (LINNÉ)

Phalaena Alucita monodactyla LINNÉ, 1758. Syst. Nat., X, 1, N° 542. Type : Europe.

Cinq mâles et 7 femelles ont été récoltés en mars, mai, juin, juillet, décembre à Marrakech, à Sefrou, à Rabat, à Fès, à l'oued Ykem et au col Tichka (2 200 m) dans le Haut Atlas.

Espèce très polyphage (par ex. *Salix*, *Chenopodium*, *Atriplex*, etc.).

22. *Leioptilus carphodactylus* (HÜBNER)

Alucita carphodactyla HÜBNER, 1823. Samml. Eur. Schmet., IX, 5, fig. 19. Type : Europe.

Deux mâles proviennent de l'oued Cherrat, en octobre.

La chenille de *L. carphodactylus* vit sur *Carlina vulgaris*, *Inula conyza*, *I. viscosa*, *Buphthalmum salicifolium* (L'HOMME).

23. *Leioptilus pectodactylus* (STAUDINGER)

Pterophorus pectodactylus STAUDINGER, 1859. Stet. Ent. Zeit., XX, p. 258.
Type : Espagne.

Cinq femelles ont été capturées à Rabat et à Mehdia en mars, avril et septembre. Les envergures sont de 19, 20 et 21 mm. Ces formes se séparent de *L. osteodactylus* Z. par l'absence totale du tracé sombre dans le premier lobe des antérieures, et de *L. bowesi* WHAL. par l'absence de tonalité jaune soufre sur ces mêmes ailes antérieures.

Cette espèce n'était pas encore signalée en Afrique du Nord.

La chenille vit en Europe sur *Solidago virga-aurea* et sur *Linomyris vulgaris* (L'HOMME).

24. *Adaina microdactyla* (HÜBNER)

Alucita microdactyla HÜBNER, 1823. Samml. Eur. Schmet., IX, 5, fig. 26.
Type : Europe.

Une seule femelle capturée à l'oued Cherrat est étiquetée du 2 mai 1953.

La chenille de *A. microdactyla* vit sur *Eupatorium cannabinum*.

Légendes des figures

Agdistis bifurcatus : (1a), 8^e sternite ; (1b), profil des genitalia ♂ ; (1c), vue ventrale des genitalia ♂ ; (1d), genitalia ♀.

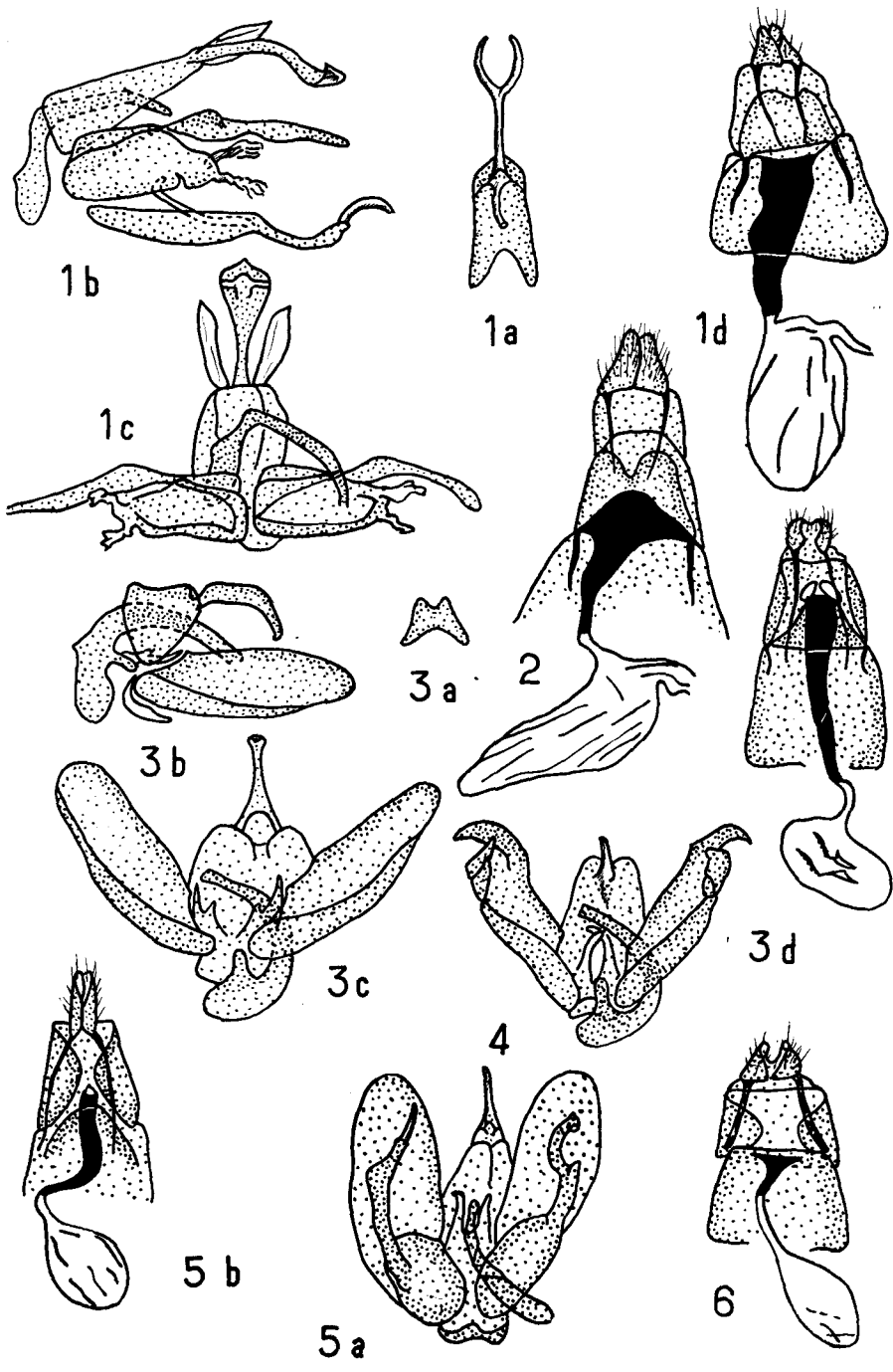
A. sphinx : (2) genitalia ♀.

Platyptilia brunneodactyla : (3a), sternite ♂ ; (3b), profil des genitalia ♂ ; (3c), vue ventrale des genitalia ♂ ; (3d), genitalia ♀.

Stenoptilia : (4) sp. genitalia ♂.

Aciptilia chordocactyla : (5a), genitalia ♂ ; (5b), genitalia ♀.

A. probolias (?) ; (6), genitalia ♀.



ملخص

البتروفوربيداي المغربية في مجموعة CH. RUNGS

يعطي المؤلف قائمة لاربع وعشرين نوعا من حرشفيات الاجنحة *Pterophoridae* اُحصت عليها بالمغرب ومن بينها انواع كثيرة لم تكن ذكرت من قبل في هذا البلد رفي افريقيا الشمالية. وقد ذكرت النباتات المضيفة للديدان وكذلك التوزيع الجغرافي وفصول الاستيلاء على اليافاعات. وقد سجلت او فرضت مرادفات جديدة.

RÉSUMÉ

L'auteur donne la liste de vingt quatre espèces de *Lepidoptères Pterophoridae* capturées au Maroc et dont plusieurs n'avaient jamais été signalées dans ce pays ni en Afrique du Nord. Les plantes-hôtes des larves sont indiquées, ainsi que la répartition géographique et les saisons de capture des adultes. De nouvelles synonymies sont établies ou supposées.

RESUMEN

Las *Pterophoridae* marroquíes de la colección C. RUNGS

Se da una lista de veinticuatro especies de *Lepidoptera Pterophoridae* capturadas en Marruecos, algunas de las cuales no habían nunca sido mencionadas en este país ni en el Norte de Africa. Se indican las plantas huéspedes de las larvas ; asimismo se da la distribución geográfica y se indican las estaciones durante las cuales los adultos vuelan. Se establecen o se proponen nuevas sinonimias.

SUMMARY

Moroccan *Pterophoridae* collected by C. RUNGS

The author gives the list of twenty four species of *Lepidoptera Pterophoridae* all captured in Morocco ; some of them were yet not known from this country nor from North-Africa. Host plants of larvae are indicated ; geographical distribution and seasons at which the adults fly are given too. New synonymies are established or proposed.

BIBLIOGRAPHIE

- AMSEL, H.G. — 1950. Neue Microlepidopteren aus Marocco, Malta und dem Libanon. — Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc, vol. 30, 2^e sem., pp. 175-181, figures (paru en 1952).
- AMSEL, H.G. — 1955. Ueber mediterrane Microlepidopteren und einige transcaspische Arten. — Inst. Roy. Sc. Nat. Belgique, vol. 31, 83, pp. 6-59.
- AMSEL, H.G. — 1956. Ueber die von Herrn Emmanuel de Bros in Spanisch Marokko gesammelten Kleinschmetterlinge. — Zeits. Wien. Ent. Ges., vol. 41, 1, pp. 22-23.
- BIGOT, L. — 1960. Un *Agdistis* nouveau de Tripolitaine. *A. fiorii* n.sp. — Alexanor, vol. 1, 7, pp. 201-202.
- BIGOT, L. — 1961. Une variété nouvelle d'*Aciptilia*. *A. spicidactyla insularis nova*. — *Lambillionea*, vol. 51, 7-8, pp. 49-51.
- BIGOT, L. — 1962. Les *Aciptilia* de la faune française. — Alexanor, vol. 2, pp. 247-254 et pp. 325-333.
- HERBULOT, C. — 1951. Sur quelques *Agdistis* marocains récoltés par M. CHARLES RUNGS. — Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc, vol. 31, pp. 269-271.
- LUCAS, D. — 1955. Nouveaux Lépidoptères Nord-africains. — Bull. Soc. Sc. Nat. Phys. Maroc, vol. 35, pp. 251-258 (paru en 1956).
- ZERNY, H. — 1935. Die Lepidopterenfauna des Grossen Atlas in Marokko und seiner Randgebiete. — Mem. Soc. Sc. Nat. Maroc, vol. 42, pp. 129-131.