

REICHENBACHIA

STAATLICHES MUSEUM FÜR TIERKUNDE IN DRESDEN

Bd. 12

Ausgegeben: 11. März 1970

Nr. 28

192. Pterophoridae

Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Lepidoptera)

mit 17 Figuren

L. BIGOT
Marseille

Au cours de son expédition de 1966–1967, le Dr. Z. KASZAB a réalisé de nouvelles récoltes de Pterophores. Celles-ci complètent nos connaissances sur la nature et la répartition de cette famille de Lépidoptères en Mongolie.

Les 41 exemplaires se répartissent en 8 espèces groupées en 5 genres. Deux espèces sont nouvelles.

AGDISTINAE

1. *Agdistis ingens* (CHRISTOPH)

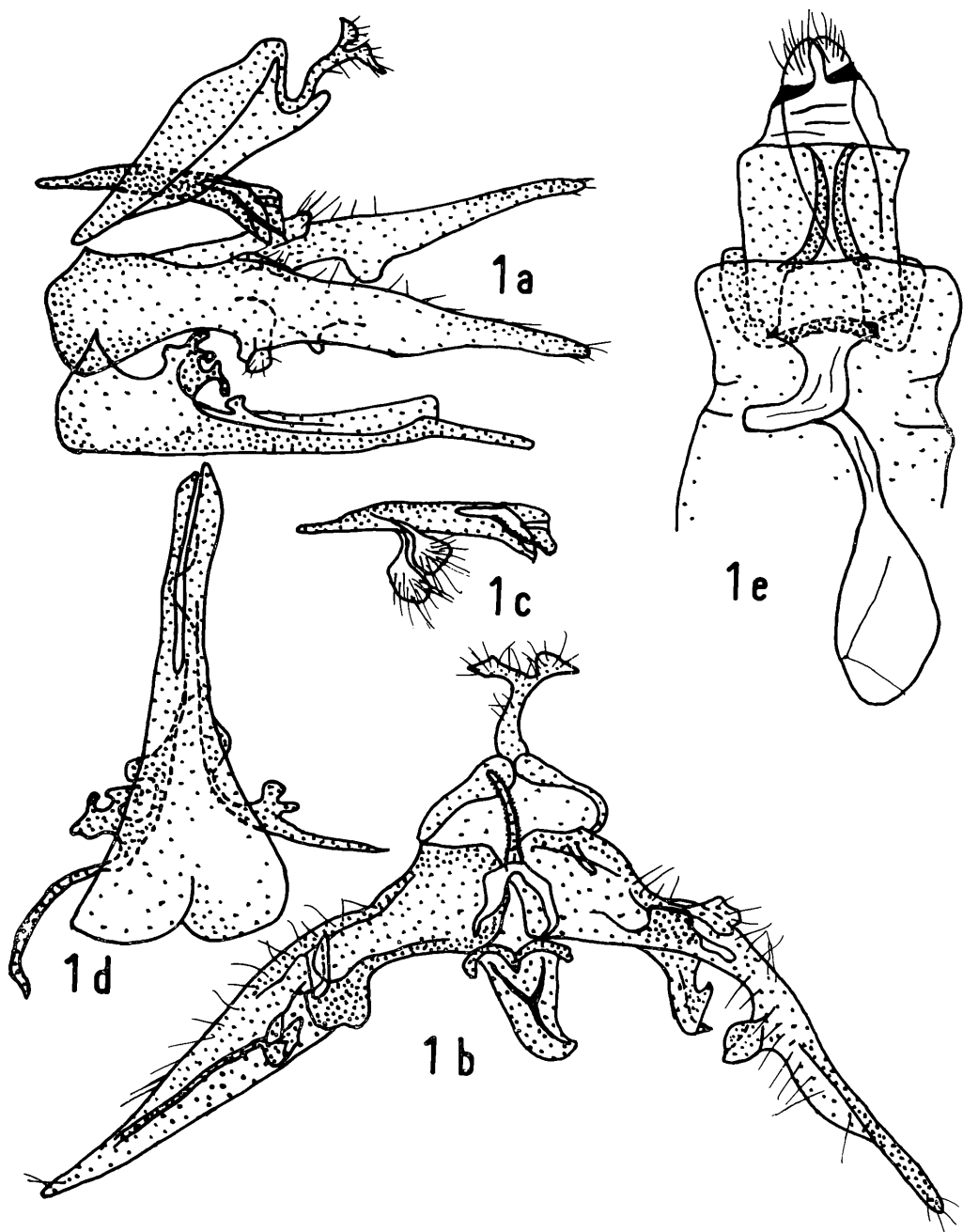
Agdistis ingens CHRISTOPH, 1885, Mem. Lepid. Romanoff, 2, 5, p. 124, fig. 16.

C'est un très bel *Agdistis*, de grande taille, entre 32 et 37 mm d'envergure, gris cendré avec aux antérieures, vers l'apex costal, trois points sombres étirés séparés par des espaces clairs; le „triangle marginal“ s'individualise en gris plus sombre et porte sur son bord postérieur trois taches noires dont l'une correspond au point fissural. Cu_1 et M_3 sont réunis à leur base en une tige commune. Postérieures gris cendré avec le champ anal plus sombre, sa marge nettement soulignée d'un liseré noir.

Les genitalia ♂ se présentent sous une forme complexe: uncus en forme de bec, valves longues, étroites, portant plusieurs appendices internes, pénis court et droit, 8ème sternite longuement échancré.

Les genitalia ♀ sont peu individualisés.

Chovd aimak 10 km au sud-sud-ouest de Somon Bulgan, 1200 m, 5. VII. 1966 (Nr. 633), 2 ♂, 1 ♀ — Bajanchongor aimak source Talyn Bilgech bulag, 47 km du poste frontière de Caganbulag, 1200 m, 23. VI. 1967 (Nr. 840), 1 ♂ — Sud-gobi aimak 100 km à l'ouest du poste-frontière d'Ovot Chuural, 1250 m, 22. VI. 1967 (Nr. 834), 1 ♀



Agdistis ingens, genitalia

1a: ♂, profil — 1b: ♂, vue ventrale — 1c: ♂, pénis — 1d: ♀, 8ème sternite — 1e: ♀, vue ventrale.

L'espèce a été décrite d'Askhabad (Turkmenistan) et signalée ensuite par CARADJA de Shamil Hami, vraisemblablement dans le Turkestan oriental.

2. *Agdistis asthenes* n. sp.

Agdistis adactyla BIGOT (nec HÜBNER), 1967, Reichenbachia, 9, 20 p. 175.

Une série de neuf exemplaires ♀ d'un *Agdistis* que j'avais dénommé *A. adactyla* en 1967 s'est révélée, grâce à l'examen de deux nouveaux exemplaires, ♂ cette fois, constituer une espèce nouvelle.

Type mâle: envergure 20 millimètres. Coloration des ailes gris cendré; aux antérieures, le „triangle marginal“ est d'un gris plus homogène et porte sur son bord postérieur trois taches sombres dont l'une correspond au point fissural; il n'y a pas de points sombres coupés d'éclaircies à l'apex costal; Cu_1 et M_3 sont réunis à leur base en une tige commune. Les postérieures gris cendré ont un champ anal vaguement obscurci.

Les genitalia sont symétriques: uncus en languette, bras costal bifide à son extrémité, valve prolongée par une valvula membraneuse courte, bras de l'anellus allongés, minces et arqués, pénis fin et arqué, 8ème sternite largement échancré.

Provenance du type: Mongolie, *Bajan chongor aimak* 8 km à l'est-sud-est de Somon Bajanleg, 1350 m, 2. VII. 1967 (Nr. 879).

Allotype femelle: envergure 20 millimètres. Même aspect que le mâle avec cependant la coloration et la ponctuation plus marquées à cause de la plus grande fraîcheur du spécimen. Les genitalia montrent une plaque génitale bien développée, évasée postérieurement et un canal copulateur bien chitinisé dans sa partie distale.

Provenance de l'allotype: Mongolie, *Sudgobi aimak*, Zöölön ul, 58 km à l'ouest-sud-ouest de Somon Bajandalaj, 1500 m, 16. VI. 1967 (Nr. 806).

Je désigne un paratype ♂ du *Sudgobi aimak*, Tachilga ul, entre Zogt-Ovoo et Dalanzadgad, 1550 m, 8. VII. 1967 (Nr. 902) et trois paratypes ♀ provenant du *Sudgobi aimak*, à 10 km du bourg de Dalanzadgad, 1450 m, 7. VII. 1967 (Nr. 898).

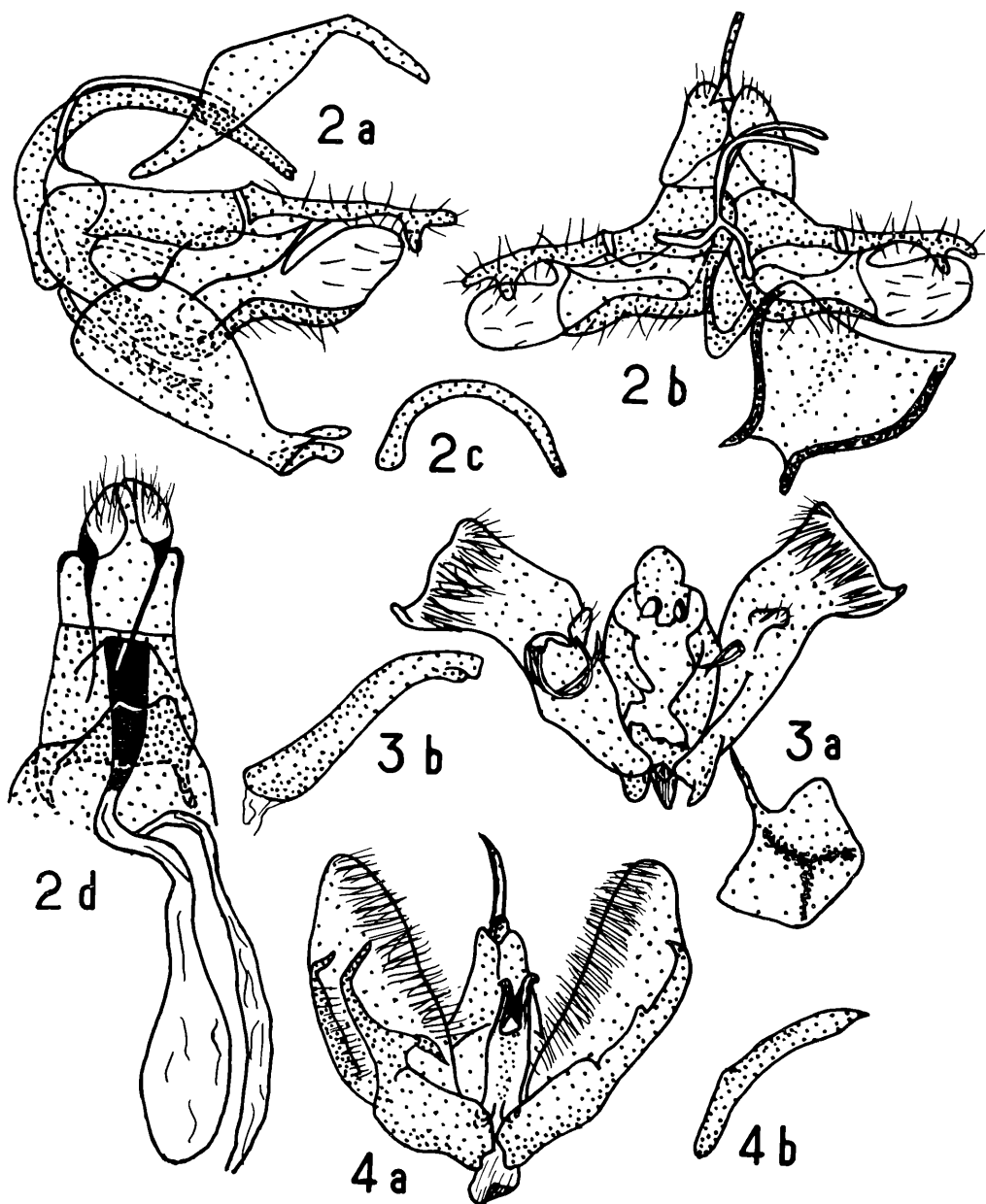
Si l'aspect général d'individus frottés et les genitalia ♀ rapprochent *A. asthenes* de *A. adactyla*, il est cependant facile de séparer les deux espèces par l'examen des genitalia ♂, tout à fait différents, par l'absence chez *asthenes* de points sombres séparés par des éclaircies vers l'apex costal (bien marqués chez *adactyla*) et par l'allure plus grêle de *asthenes*.

PLATYPTILINAE

3. *Marasmarcha trimmatodactyla* (CHRISTOPH)

Leioptilus trimmatodactylus CHRISTOPH, 1873, Hor. Soc. ent. Rossicae, 9, p. 38 (1872).

Envergure de 25 à 27 mm; couleur blanc jaunâtre sur les antérieures, avec la côte et la frange interne de chacun des deux lobes noirâtres; gris sombre sur les postérieures. Les genitalia ♂ sont conformes à ceux d'un *M. trimmatodactyla* que je possède d'Uralsk (Kazakstan occidental): tegumen peu développé, valves massives, la gauche avec les longues „épines recourbées“ internes classiques du genre, la droite avec seulement deux épines droites et courtes accompagnées d'une petite expansion membraneuse; pénis volumineux légèrement arqué.



Agdistis asthenes sp. n., genitalia ♂, type: 2a: profil — 2b: vue ventrale — 2c: pénis — 2d: genitalia ♀, allotype, vue ventrale — *Marasmarcha trimmatodactyla*, genitalia ♂: 3a: vue ventrale — 3b: pénis — *Leioptilus innocens*, genitalia ♂ 4a: vue ventrale — 4b: pénis.

Chovd aimak 2 km au nord de Somon Uenč, vallée d'Uenč gol, 1450 m, 7. VII. 1966 (Nr. 654), 1 ♂; 10 km au sud-sud-ouest de Somon Bulgan, 1200 m, 1 ♂ le 5. VII. 1966 (Nr. 633) et 3 ♂ le 4. VII. 1966 (Nr. 629).

L'espèce est connue de Sarepta (Basse Volga) d'où elle a été décrite, ainsi que d'Uralsk, d'Indersky et de Kalmykov (Kazakstan) d'après CARADJA.

4. *Platyptilia hedemanni* (SNELLEN)

Pterophorus hedemanni SNELLEN, 1884, Tijds. v. Ent., 27, p. 184.

Un ♂ du **Gobi Altaï aimak**, Chasagt Chajrchan ul, 20 km au sud de Somon Žargalan, 2400 m, 15. VII. 1966 (Nr. 595) complète la très belle série déjà récoltée par le Dr. KASZAB.

PTEROPHORINAE

5. *Leioptilus innocens* (SNELLEN)

Pterophorus innocens (SNELLEN), 1884, Tijds. v. Ent., 27, p. 195.

Ce *Leioptilus* est représenté cette fois par 13 exemplaires ♂ et ♀. Les genitalia ♂ présentent des valves dissymétriques, la gauche avec une harpe en crochet faiblement marqué et un sacculus prolongé par une pointe, la droite avec le sacculus prolongée par un fort crochet; chez la ♀, le canal copulateur est court, bien chitinisé dans sa portion distale, la bourse copulatrice est volumineuse, sans signum (voir BIGOT, Reichenbachia, 1967, 9, 20, p. 177, fig. 5).

Gobi Altaï aimak Chasagt Chajrchan ul, 20 km au sud de Somon Žargalan, 2400 m, 15. VII. 1966 (Nr. 595), 1 ♂ — **Bulgan aimak** 20 km à l'ouest de Somon Bajannuur, 1100 m, 17. VI. 1966 (Nr. 530), 9 ♂, 3 ♀

6. *Leioptilus gozmanyi* n. sp.

Type mâle: envergure 17 millimètres. Antérieures blanc jaunâtre, frange grise, très vague indication d'un point sombre à la base de la fissure. Postérieures gris noirâtre. Pattes blanc jaunâtre, fortement envahies d'écailles sombres sur la face interne de la première et de la deuxième paires.

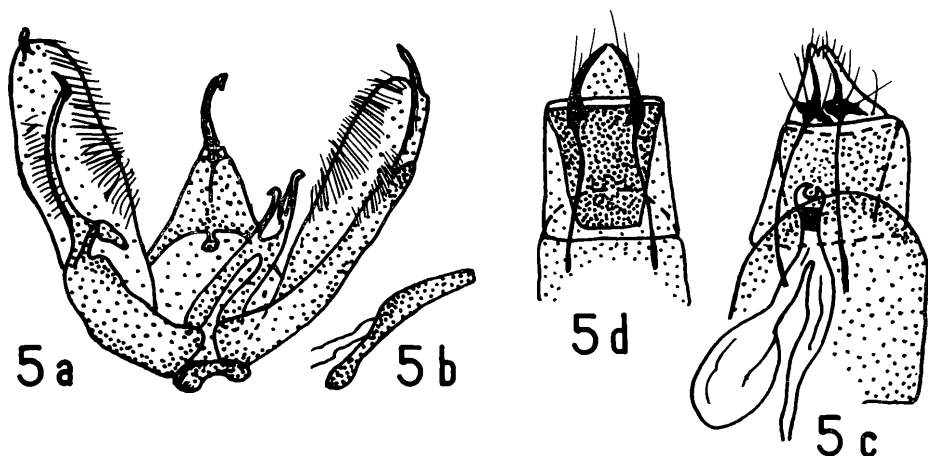
Les genitalia présentent une valve gauche avec une harpe en forme de fouet n'atteignant pas la longueur de la valve et un petit processus terminal, une valve droite avec le bord ventral fortement chitinisé terminé par un crochet libre; le pénis est légèrement arqué et aminci dans son tiers postérieur.

Provenance du type: Mongolie, **Central aimak**, sud-est de Somon Bajanzogt, 1600 m, 27. VII. 1966 (Nr. 751).

Allotype femelle: envergure 19 millimètres. Même présentation que le type mais de coloration plus foncée. Les genitalia montrent une large plaque génitale à bord postérieur arrondi, un ductus bursae peu chitinisé et surtout une chitinisation particulière du 8ème tergite (voir schéma); la bourse copulatrice est sans signum; les papilles anales présentent localement une bande de plus forte chitinisation.

Provenance de l'allotype: identique à celle du type.

Je désigne un paratype ♀ de même origine.



Leioptilus gozmanyi sp. n.

Genitalia ♂, type: 5a: profil — 5b: pénis — genitalia ♀, allotype: 5c: vue ventrale — 5d: plaque tergale du 8ème tergite, schéma.

L. gozmanyi se range vraisemblablement auprès de *L. pectodactylus* STAUD. et surtout de *L. bowesi* WHAL.; comme ce dernier, il présente la particularité d'avoir la valve droite terminée par une forte pointe. Ces trois *Leioptilus* sont aussi d'aspect très semblable. Il est probable que *Pterophorus turbidellus* CAR. se range aussi dans ce groupe.

7. ***Aciptilia tridactyla* (LINNÉ)**

Phalaena Alucita tridactyla LINNÉ, 1758, Syst. Nat., 10, p. 542.

Deux nouveaux mâles provenant de Bulgan aimak, 9 km à l'est de Somon Abzaga, 1500 m, 22. VI. 1966 (Nr. 729) sont à ajouter aux exemplaires déjà connus de Mongolie.

8. ***Aciptilia kaszabi* (BIGOT)**

Aciptilia kaszabi BIGOT, 1967, Reichenbachia, 9, 20, p. 179.

Trois nouveaux ♂ sont à ajouter aux quatre déjà signalés. Ils proviennent de Gobialtaj aimak, Chasagt Chajrchan ul, 20 km au sud de Somon Žargalan, 2400 m, 15. VII. 1966 (Nr. 695) (1 ♂) et de Bulgan aimak, 9 km à l'est de Somon Abzaga, 1500 m, 22. VII. 1966 (Nr. 729) (2 ♂). La femelle de *A. kaszabi* demeure inconnue.

Voici la liste complète des Lépidoptères *Pterophoridae* ramenés à ce jour de Mongolie par le Dr. Z. KASZAB avec l'indication du nombre d'exemplaires collectés:

<i>Agdistis ingens</i> CHRIST.	5 ex.	<i>Stenoptilia bipunctidactyla</i> SCOP.	1 ex.
<i>asthenes</i> n. sp.	19 ex.	<i>emarginata</i> SNEL.	1 ex.
<i>Marasmarcha</i> sp.	1 ex.	sp.	2 ex.
<i>trimmatodactyla</i> CHRIST.	5 ex.	<i>Leioptilus osteodactylus</i> Z.	1 ex.
<i>Platyptilia hedemanni</i> SNEL.	42 ex.	<i>innocens</i> SNEL.	14 ex.
<i>scutata</i> YANO	1 ex.	<i>gozmanyi</i> n. sp.	3 ex.
		<i>Aciptilia tridactyla</i> L.	6 ex.
		<i>kaszabi</i> BIG.	7 ex.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Reichenbachia](#)

Jahr/Year: 1968-70

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Bigot L.

Artikel/Article: [192. Pterophoridae Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei \(Lepidoptera\) 281-286](#)