

Contribution à l'étude des Hepialidae (Lepidoptera).

(23^{ème} note.)¹⁾

Par Pierre E. L. Viette.

(Laboratoire d'Entomologie, Museum National, Paris.)

(Avec 7 figures en texte)

L'étude qui suit a été faite sur le matériel du Museum de Vienne provenant des récoltes de J. G. Foetterle au Brésil et aimablement confié par M. le Professeur Pittioni, ce dont nous le remercions. Les types se trouvent au Museum de Vienne.

Aepytus petropolisiensis Viette n. sp. (fig. 1).

Envergure 57 mm; longueur des ailes antérieures 28 mm.

Les antennes sont fauves avec le scape brun; la tête est recouverte de poils brun jaunâtre et le dessous est brun noir.

Les ailes antérieures sont très caractéristiques. Elles sont de couleur fondamentale blanc jaunâtre avec, vers la moitié de l'aile, une tache violacé. On distingue cependant sur la côte, entre celle-ci et la sous-costale, trois taches gris verdâtre; après la moitié de la côte, les autres taches costales se continuent en bande transversale; on en distingue ainsi trois, gris verdâtre beaucoup plus foncées du côté interne et limitées de ce côté par une ligne étroite et blanc grisâtre. Enfin, le long de la marge inférieure et de la marge externe existent des réticulations gris verdâtre.

Les ailes postérieures sont noires avec quelques indications de taches blanchâtres à l'apex de la côte.

Le dessous des ailes est gris noir. On distingue, aux ailes antérieures, les dessins du dessus; ceux-ci sont beaucoup mieux marqués dans la région costale.

Les pattes et le thorax sont brun noir, ce dernier recouvert dorsalement de poils fauves.

Holotype ♀. Brésil: Petropolis, 25. 3. 1903 (J. G. Foetterle). (Exempl. sans abdomen.)

Paragorgopis Viette, gen. n.

Les antennes sont bipectinées, les palpes labiaux sont très fortement réduits et les yeux sont normaux. Les pattes prothoraciques portent un strigil, assez long, en forme de stylet; les plattes métathoraciques sont réduites. La nervation des ailes est typique; les antérieures avec R 1 faiblement développée, située dans un sillon, avec R 2 et R 3 tigées et Cu 2 ne dépassant pas la moitié de l'aile. Mais le genre est surtout

1) 22^{ème} note: Zoolog. Mededel., Leiden, 1950, p. 67.

caractérisé par son armure génitale mâle (fig. 5). Les processus du tegumen prennent un énorme développement envahissant toute l'armure de sorte que les valves disparaissent latéralement et on n'aperçoit plus que leur extrémité distale au dessus des processus du tegumen. Ceux-ci sont allongés, soudés sur une faible longueur dans leur partie médiane, divergents à leur extrémité distale, dentés et fortement aigus. Les parties latérales des genitalia sont épaissies, fortement colorées et bien sclérifiées. Le vinculum est simple est le juxta est peu sclérifié.

Espèce type du genre *Paragorgopis pittionii* n. sp.

Paragorgopis pittionii Viette, n. sp. (fig. 4, 5).

Envergure 47 mm.; longueur des ailes antérieures 23 mm.

La tête et le thorax sont brun roux; les antennes brunâtres et les palpes labiaux brun roux. Les pattes sont également de cette couleur.

Les ailes antérieures sont de teinte fondamentale roux assez clair, sauf les deux tiers proximaux et le tiers distal de l'aile qui sont, comme la région costale, brun roux; la limite entre la partie antérieure de l'aile, brun roux, et la partie postérieure, roux assez clair, est marquée par une bande brune assez mal indiquée. Il existe dans la partie claire de l'aile, et notamment vers l'angle externe, toute une série de macules grisâtres entre les nervures.

Les ailes postérieures sont d'un roux assez clair uniforme, sinon avec quelques indications de macules à l'apex de la côte.

Le dessous des ailes antérieures et postérieures est de la même couleur que le dessous des ailes postérieures, avec la partie proximale de la côte plus foncée.

Armure génitale mâle. Elle a été, en partie, décrite lors de la description du genre (fig. 5); nous dirons plus loin ce qui la sépare de l'espèce suivante.

Holotype ♂. Brésil: Etat de Rio de Janeiro, Petropolis 14. XI. 1907 (J. G. Foetterle) (genit. ♂, prép. P. Viette no. 1350).

Paragorgopis foetterlei Viette, n. sp.

Envergure 35 mm.; longueur des ailes antérieures 16 mm.

La tête et le thorax sont brun rosé; les antennes, les palpes labiaux et les pattes sont d'un brun plus foncé tandis que l'abdomen est d'un brun plus clair.

Les ailes antérieures sont de couleur fondamentale brun noirâtre, assez uniforme ou l'on distingue entre les nervures des macules rous-sâtres; celles-ci sont plus nombreuses dans la cellule. Les franges ont un certain reflet rosé.

Les ailes postérieures sont, comme dans l'espèce précédente, uniformément roux assez clair, avec la partie costale plus foncée.

Le dessous est de la même couleur que le dessus des ailes postérieures, mais les ailes antérieures beaucoup plus sombres.

Armure génitale mâle. Elle a été décrite lors de la description du genre. La principale différence avec *pittionii* réside dans la forme du vinculum qui est ici arrondi, alors qu'il est pointu chez *pittionii*.

Du point de vue externe, cette espèce se distingue de la précédente par sa taille plus petite, et l'envahissement des ailes antérieures par le brun. Sa période d'apparition est, de plus, différente.

Holotype ♂. Brésil: Petropolis, 28. VIII. 1913 (J. G. Foetterle) (génit. ♂, prép. P. Viette no. 1351).

Paragorgopis schausi Viette, n. sp. (fig. 3).

Envergure 58 mm.; longueur des ailes antérieures 28 mm.

Les antennes sont brun sombre ainsi que les palpes labiaux et le thorax, la tête étant un peu plus claire. L'abdomen, le dessous du corps et les pattes sont brun sombre.

Les ailes antérieures sont de couleur fondamentale gris brun avec des dessins brun rouille et des taches dorées. Les dessins brun rouille se trouvent être des bandes transversales plus ou moins bien indiquées, faites de macules situées entre les nervures. On distingue une bande médiane, une bande subterminale et une bande marginale; cette dernière beaucoup mieux indiquée à l'apex de la côte. En dessous de la cellule se trouve une ombre noire. Il existe des taches dorées sur les discocellulaires, au milieu de la bande subterminale, une tache, virguliforme, au milieu du bord inférieur et trois sous l'apex le long de la marge externe.

Armure génitale femelle. Elle appartient au type A de Bourgogne. Les lobes de l'oviporus sont très larges et fort développés (fig. 3); l'apex de chaque lobe, dans sa partie interne, non loin de la ligne médiane, est tronqué et limité par une ligne droite. La lamella antevaginalis n'est pas typique mais simplement divisée en deux parties bien délimitées et beaucoup plus étroites vers la ligne médiane.

Holotype ♀. Brésil: Sao Paulo; Araras (J. G. Foetterle) (génit. ♀, prép. P. Viette no. 2260).

Cette espèce se rapproche d'*oreas* Schaus mais s'en distingue par la taille et la coloration. Les genitalia ♀ sont semblables mais chez *oreas* Schaus la ligne délimitant la partie interne de l'apex des lobes de l'oviporus est courbe.

Lamelliformia Viette, gen. n.

Les antennes sont lamelleuses; chaque article portant extérieurement une petite lamelle garnie de soies à l'extrémité; les palpes labiaux sont assez longs, ne dépassant guère la tête et assez étroits.

La patte prothoracique n'a pas de stigil au tibia et les pattes métathoraciques sont réduites. Les ailes antérieures ont une nervation normale. R 1 faible, R 2 et R 3 tigées et Cu 2 ne dépassant pas le milieu de l'aile. Comme dans tout les autres genres, la caractéristique réside dans l'armure génitale mâle (fig. 7). Les processus du tegumen sont

fortement développés dans leur partie distale en deux sortes de rectangles fortement sclérifiés et dentés sur le bord interne et apical et soudés, à leur base, sur la ligne médiane; les valves sont longues, étroites et élargies en spatule à leur extrémité; le vinculum est très développé tandis que le juxta est réduit; enfin, très caractéristique, le pénis porte un cornuti épineux.

Espèce type du genre: *Dalaca prytanes* Schaus.

Lamelliformia prytanes (Schaus), Viette (fig. 7).

Dalaca prytanes Schaus, Proc. Zool. Soc. London, p. 329, 1892.

Dalaca prytanes Schaus; Wagner et Pfitzner, Lepidopt. Catal., pars 4, p. 14, 1911.

Dalaca prytanes Schaus; Pfitzner et Gaede, in Seitz, die Groß-Schmetterlinge der Erde, vol. 6, p. 1295, 1937.

Le type se trouve à l'U.S. National Museum de Washington (genitalia ♂, prép. P. Viette no. 2242). L'espèce varie largement pour la taille, de 33 mm. à 49 mm. d'envergure; enfin, une série montre les formes de passage entre la coloration gris brun et la coloration brun roux. Le type est de Petropolis, ainsi que les exemplaires du Museum de Vienne; sauf un qui est de Mar de Hespanha.

Philaenia brasiliensis Viette, n. sp. (fig. 6).

Envergure 29 mm.; longueur des ailes antérieures 13 mm.

Les antennes, les palpes labiaux, la tête, le thorax et l'abdomen sont gris blanchâtre.

Les ailes antérieures sont de couleur fondamentale gris blanchâtre avec la côte maculée de brun. Une ligne transversale, oblique, de cette couleur se trouve au tiers distal de l'aile. Sur les discocellulaires on voit deux petites taches argentées dont une plus petite; entre ces taches et la base de l'aile, se trouve toute une zone maculée de brunâtre; enfin, il existe une indication de bande submarginale; la frange est plus claire que la couleur fondamentale.

Les ailes postérieures sont brun noirâtre entièrement unicolores. Le dessous est de cette couleur avec quelques indications de jaunâtre à la côte.

Armure génitale mâle. La partie la plus caractéristique réside dans les deux concavités qui sont à la base de la pointe médiane du bord dorsal du vinculum. Il n'existe pas, comme chez *Ph. fasslii* (Pf.) et *Ph. saganmachica* (Pf.) de partie étoilée au bord dorsal des processus du tegumen; ceux-ci sont simples comme chez *Ph. lagopus* Möschl. et *Ph. guyanensis* Vtt.

Holotype ♂. Brésil: Petropolis, 31. III. 1913 (J. G. Foetterle) (genit. ♂, prép. P. Viette no. 2259).

Notons pour terminer qu'un certain nombre d'espèces: *helga* Schaus, *poltrona* Schaus, *mummia* Schaus et *guarani* Pfitzner, dont les types sont des femelles, ont les genitalia femelles construites sur le schéma de la figure 2. Il est impossible de dire, actuellement, à quel genre elles appartiennent. Elles ont été décrites dans le genre *Dalaca*, nous avons montré par ailleurs à quoi devait être réduit ce genre (19^{ème} note: Entom. Tidsk., 1950, p. 144).

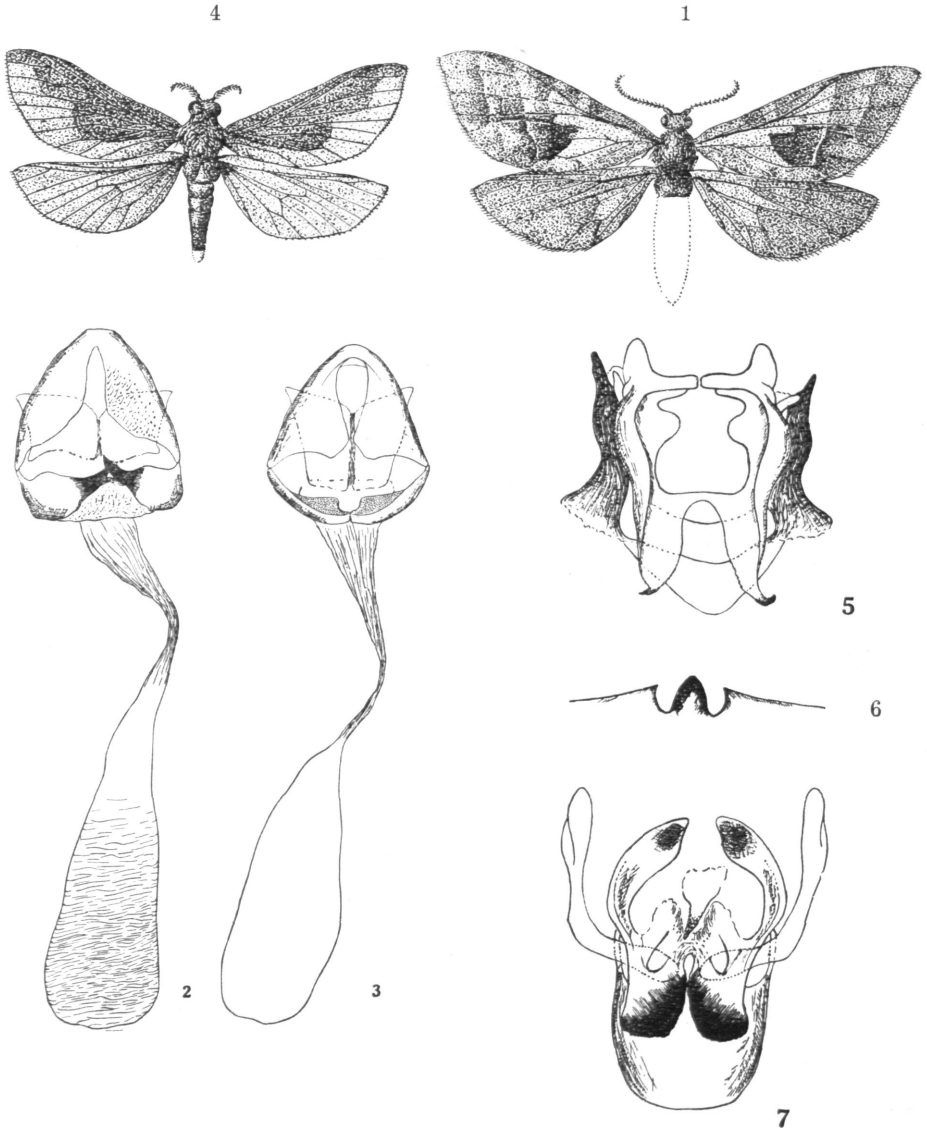


Fig. 1. *Aegyptus petropolisensis* Viette, n. sp. — Fig. 2. Schéma des genitalia ♀ de (*Dalaca*) *guarani* Pf. — Fig. 3. Schéma des genitalia ♀ de *Paragorgopis schausi* Viette, n. sp. — Fig. 4. *Paragorgopis pittionii* Viette, n. sp. — Fig. 5. Schéma des genitalia ♂ de *Paragorgopis pittionii* Viette, n. sp. — Fig. 6. Bord dorsal du vinculum de *Philaenia brasiliensis* Viette, n. sp. — Fig. 7. Schéma des genitalia ♂ de *Lamelliformia prytanes* (Schaus) Viette.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien](#)

Jahr/Year: 1951

Band/Volume: [58](#)

Autor(en)/Author(s): Viette Pierre E. L.

Artikel/Article: [Contribution à l'étude des Hepialidae \(Lepidoptera\). 140-144](#)