

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937
des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES RÉGIONAUX : ROANNE, BOURGOIN, VALENCE, etc.

Secrétaire général: M. J. FIASSON, 48, rue Tête-d'Or, Lyon 6^e.
Trésorier: M. A. PONCHON, 30, rue Malesherbes, Lyon 6^e.

SIÈGE SOCIAL A LYON : 33, rue Bossuet, 6^{me} (Immeuble Municipal).

ABONNEMENT ANNUEL C. C. P. Lyon 101-98	France et Colonies Françaises	400 francs
	Etranger	600 —

PARTIE ADMINISTRATIVE

DERNIER AVIS DU TRÉSORIER

Les cotisations non réglées seront mises en recouvrement vers le 25 mai, majorées des frais de 100 francs. Les retardataires ont intérêt à se libérer avant cette date.

ORDRES DU JOUR

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE : Mardi 9 mai, à 21 heures

Approbation des comptes et du bilan au 31 Décembre 1949.
Rapport du censeur. — Nomination du censeur. — Questions diverses.

CONSEIL D'ADMINISTRATION : Mardi 9 Mai, à 20 h. 15

Admission de :

Mme BOUVIER, pharmacien, 56, rue de Clermont, Roanne, parrains Mlle Pascal et M. Dieudonné. — M. l'Inspecteur de la Protection des Végétaux, Directeur de l'Insectarium du Jardin d'Essais, Alger. — Syndicat professionnel de l'Industrie des engrais azotés, 15, place Bellecour, Lyon, parrains MM. Coquillat et Ponchon. — M. LAFERRÈRE Marc, 6, place St-Jean, Lyon, parrains MM. Viret et Berthet.
Questions diverses.

SECTION ENTOMOLOGIQUE : Mercredi 10 Mai, à 20 h. 15

P. VIETTE: Contribution à l'étude des *Hepialidae* (18^{me} note). Description d'un genre et d'une espèce nouvelle.
Présentation d'insectes. — Questions diverses.

SECTION BOTANIQUE : Samedi 13 Mai, à 17 heures

E. BONNOT: *Carex helodes* Link. dans les Monts du Roannais.
A. QUENEY: *Erica arborea* L. en Algérie et ses utilisations industrielles.
Présentation de plantes. — Questions diverses.

CONTRIBUTION A L'ETUDE DES HEPIALIDAE (18^{me} note). 1
DESCRIPTION D'UN NOUVEAU GENRE
ET D'UNE NOUVELLE ESPECE

par P. VIETTE.

Parahepialiscus n. gen.

Les antennes sont courtes, filiformes, ne dépassant pas le cinquième de la côte des ailes antérieures et ayant 21-22 articles, le scape étant beaucoup plus large. Les yeux sont grands, largement développés, avec un diamètre à peu près égal à la moitié de l'antenne. Les palpes labiaux sont fortement réduits et indistincts.

La patte prothoracique porte au tibia un strigil en forme de stylet. La patte métathoracique est réduite. Les ailes antérieures sont un peu falquées à l'apex (fig. 1) ; la sous-costale (12) est fortement développée ainsi que le secteur radial, tandis que le radius proprement dit R 1 (11) est faiblement développé et situé dans un sillon (surtout dans sa moitié proximale) délimité par la sous-costale et le secteur radial ; R 2 (10), R 3 (9) et R 4 (8) sont tigées ; R 5 (7) ainsi que toutes les autres nervures sont libres ; Cu 2 n'atteint pas la marge externe de l'aile et la nervure anale est sinueuse. Le schéma de la nervation est le même pour les ailes postérieures, sauf en ce qui concerne les dernières nervures, Cu 2 est absente et il y a deux nervures anales.

Armure génitale mâle. Elle est très caractéristique. Il existe une garniture latérale, sclérifiée en forme d'Y, au pénis. Les processus du tegumen se terminent par une forte pointe ; une autre pointe est également présente dans leur région médiane. Les valves sont redressées, recouvertes de quelques courtes soies, aplaties, en forme de lamelles, avec leur bord ventral irrégulier et festonné. Le juxta a la forme d'une large plaque transversale incisée dans sa région médiane et dorsale.

Espèce type du genre : *Parahepialiscus baluensis* n. sp.

Ce genre, par son armure génitale, se rapproche d'*Hepialiscus* Hmps. mais s'en distingue par les sclérifications latérales du pénis, les bords des processus du tegumen et les valves ; par ses yeux fortement développés des genres *Oenetus* H. S., *Procharagia* Vtt., *Oncopera* Wlk. et *Hepialiscus* Hmps., mais se distingue des trois premiers par la nervation.

Ce nouveau genre, ainsi que le dernier cité plus haut, appartient à la série des quelques genres ayant R 4 (8) tigé avec R 2 (10) et R 3 (9). Nous donnons à la fin de cet article un tableau de détermination de ces différents genres.

Parahepialiscus baluensis n. sp.

Envergure 44 mm. ; longueur des ailes antérieures 21-22 mm.

Les antennes sont brun fauve ; la tête est recouverte de poils brun fauve ainsi que le prothorax. Le méso- et le métathorax, ainsi que l'abdomen, sont beaucoup plus foncés. Le dessous du corps et les pattes sont jaunâtre.

Les ailes antérieures sont de couleur fondamentale fauve rouille pré-

1. 17^{me} note : *Lambillionea*, 1950.

sentant des macules carrées, rouille foncé, surtout dans la région postérieure de la moitié proximale. On distingue dans la moitié distale, sur un fond plus foncé, une bande transversale gris jaunâtre ; la région marginale est de nouveau fauve rouille.

Les ailes postérieures sont uniformément noires avec des indications de taches fauve rouille dans la région marginale comprise entre R 4 (8) et Cu 1 a (3).

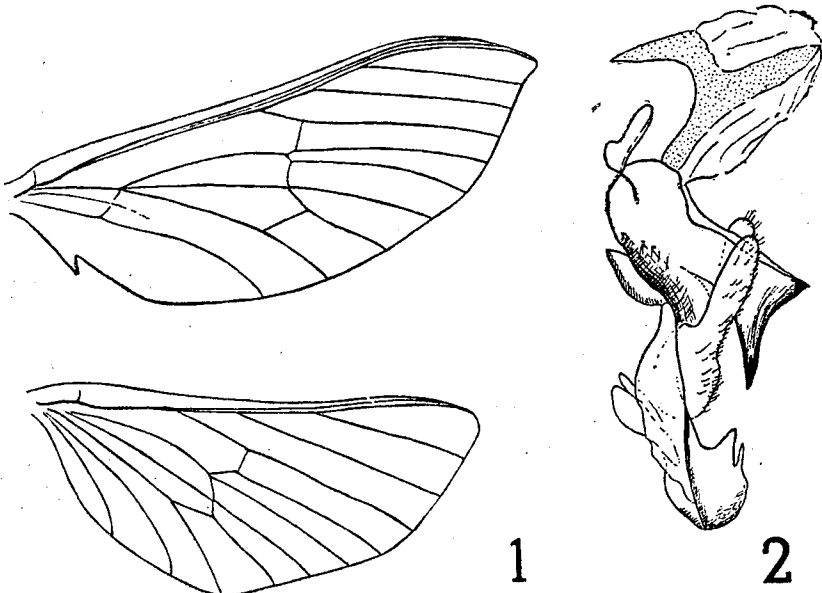
Le dessous des ailes est brun jaunâtre avec la moitié proximale de l'aile postérieure beaucoup plus noirâtre.

Armure génitale mâle. Elle a été décrite lors de la description du genre. On se rapportera à la figure 2.

Un type ♂. Nord de Bornéo : Mont Kina Balu, 5 août 1903, John WATERSTRADT. (coll. BIEDERMANN, ex coll. Ch. OBERTHÜR, Muséum National, Paris) (prép. P. VIETTE n° 2153).

TABLEAU DE DÉTERMINATION DES GENRES d'*Hepialidae*
ayant R 2, R 3 et R 4 tigées (cf. fig. 1).

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1 — Antennes bipectinées | 2 |
| — Antennes non pectinées | 3 |
| 2 — Palpes labiaux avec le premier article plus long que le second | <i>Jeana</i> Tind. |
| — Palpes labiaux avec le premier article à peu près aussi long que la moitié du second | <i>Orycanus</i> Walk. |
| 3 — Antennes unipectinées | <i>Elhamma</i> Walk. |
| — Antennes filiformes | 4 |
| 4 — Tibia prothoracique sans strigil | <i>Hepialiscus</i> Hamps. |
| — Tibia prothoracique avec un strigil | 5 |
| 5 — Strigil en forme de stylet | <i>Parahepialiscus</i> Vtt. |
| — Strigil en forme de plaque | <i>Neohepialiscus</i> Vtt. |



Parahepialiscus baluensis n. sp. — Fig. 1, Nervation des ailes antérieures et postérieures. — Fig. 2, Genitalia ♂ (vue latérale).