

V

Assemblée mensuelle du 3 mai 1924

Présidence de M. H. SCHOUTEDEN, Président.

La séance est ouverte à 20 h. 30.

Le compte rendu des assemblées du 13 janvier 1924, du 2 février 1924 et du 1^{er} mars 1924 est approuvé.

Nécrologie. — M. le Président annonce le décès de notre collègue M. L. PÉRINGUEY, sous-directeur au Musée de Cape-Town, membre correspondant à vie de la Société.

Correspondance. — M. LESTAGE s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

Travaux pour le Bulletin. — L'assemblée décide l'impression d'une note de M. GILTAY sur un stade postembryonnaire d'*Euscorpium carpathicum*, d'un travail de M. LEMAIRE sur les Hémiptères-Hétéroptères de Belgique et d'une note de M. LESTAGE sur deux nouveaux cas de commensalisme chez des larves aquatiques de Chironomides.

Communications. — M. VREURICK présente deux coléoptères capturés par lui et nouveaux pour la faune de Belgique :

Chrysomela rufocincta SUFFR. (Namur, 15-X-1910) ;

Stenus mendicus ER (Jette, VI-1921).

— M. GILLET montre deux coléoptères intéressants du Kwango, dont *Notophysis forcipata* (Prionide).

La séance est levée à 22 heures

Note sur un stade postembryonnaire

D'*EUSCORPIUS CARPATHICUS* (L.)

par L. GILTAY.

Grâce à l'amabilité de M. le Prof. M. DE SELYS-LONGCHAMPS il m'a été possible d'examiner des jeunes d'*Euscorpium carpathicum* (L.) capturés en septembre 1917 dans la vallée de l'Ardon, à St. Etienne de Tinée (France), à une altitude de 1150 m. Recueillis encore fixés sur le dos de la femelle, ils furent conservés en alcool fort.

Leur coloration est blanche. Une fine enveloppe chitineuse et transparente épouse lâchement les segments et les appendices qui présentent ici et là surtout dans la région céphalothoracique des traces de pigmentation. Cette enveloppe est celle qui recouvre l'animal lors de sa sortie de l'œuf. D'après les observations de FABRE sur *Buthus europaeus* (L.) elle persiste durant quelques jours. Le jeune s'en débarrasse par lambeaux irréguliers et en sort avec un revêtement chitineux normal. L'animal est totalement glabre, à l'exception de quelques forts poils aux tarsi.

Le céphalothorax est moins allongé que chez l'adulte, plus massif. Il ne présente aucune trace de sculpture. Les yeux médians, bien séparés, se trouvent très près du bord antérieur, alors que chez l'adulte ils sont situés notablement plus en arrière. L'aire oculaire médiane est fortement pigmentée en noir et légèrement échancrée vers l'arrière. Les yeux latéraux sont nettement au bord antérieur du céphalothorax alors que chez l'adulte ils sont moins frontaux et dirigés de côté. Il semble que c'est le bord antérieur interoculaire qui se développe au cours de la croissance et fait reculer les yeux.

Derrière les yeux médians et en dehors de l'aire oculaire se trouvent deux espaces circulaires clairs. Ils correspondent aux organes sensoriels décrits par L. SCHEURING chez *Heterometrus longimanus* HBST (1). A l'état adulte chez *Euscorpium carpathicum* (L.) ces organes sont représentés extérieurement, sur le céphalothorax, par deux poils postoculaires,

(1) Ueber ein neues Sinnesorgan bei *Heterometrus longimanus* Hbst. Zool. Anz. Bd. 40, p. 370 (1912).

deux poils de part et d'autre du céphalothorax et deux à trois poils derrière les yeux latéraux. Les ébauches des organes sensoriels latéraux sont également présentes chez le jeune, ainsi que celles situées près des yeux latéraux où elles sont représentées par trois taches claires disposées en triangle.

Les segments abdominaux sont distendus et laissent entrevoir par transparence les segments définitifs beaucoup plus réduits et normaux.

Le postabdomen présente des segments annulaires, sans crêtes. L'aiguillon est ébauché et la vésicule est à peine renflée.

Le sternum est pentagonal et relativement beaucoup plus grand que celui de l'adulte. Ceci est en rapport avec le moindre développement des hanches des pattes locomotrices de la 3^e et 4^e paire. PETRUNKEVITCH en étudiant le sternum de *Centrurus insulanus* THOR (1) a observé que, contrairement au sternum triangulaire des Buthidae adultes, le jeune présentait un sternum nettement pentagonal. MC. CLENDON (2) avait déjà figuré la chose chez *Centrurus infamatus* (C. L. KOCH) sans y prendre autrement garde. PETRUNKEVITCH put tirer de ces observations des conclusions phylogéniques et estima que le sternum pentagonal devrait être primitif chez les scorpions. Le jeune de *Centrurus* ne ferait que répéter un stade ancestral. Il acquiert un sternum normal de Buthidae par le développement prépondérant des hanches. De même chez *Euscorpius*, le sternum tout en restant pentagonal se réduit proportionnellement, mais pas autant que chez les Buthidae.

L'opercule génital est peu développé et n'est représenté que par une mince lame divisée en deux lobes.

Les pattes sont massives. Les tarsi sont de 3 articles. L'extrémité du troisième présente une portion distale nettement individualisée, avec des soies. Elle sert d'enveloppe au prétarse avec ses deux ongles dont on voit l'ébauche par transparence.

Le jeune *Euscorpius* est donc notablement différent de l'adulte et présente à certains points de vue des caractères primitifs. Ceci montre combien il serait utile d'étudier de jeunes exemplaires pour établir les rapports systématiques réels des diverses familles de scorpions.

(1) American Naturalist., Vol. 50 p., 605.

(2) Biol. Bull., Vol. 8 (1904), p. 51, fig. 10.

Hemiptères-Hétéroptères de Belgique

par R. J. LEMAIRE

Le présent travail n'a d'autre but que de faciliter la détermination des Hémiptères-Hétéroptères qui se rencontrent le plus souvent en Belgique.

Pour l'étude de ces insectes on consultera utilement outre la Faune de Belgique de A. LAMEERE :

1. PUTON.— *Synopsis des H. H. de France*, Mém. Soc. des sciences de Lille, 1878-81.
2. DE JONCK.— *Matériaux pour l'étude des H. de Belgique*. Ann. soc. Ent. Belg., XL, 1896.
3. J. GUERIN et J. PENEAU.— *Faune Entomologique Armoricaine*. Travaux scientifiques de l'Université de Rennes. 1905.
4. B. OSHANIN.— *Verzeichnis der Palaearktischen Hemipteren*. Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de Saint-Petersbourg, Bd. IX, 1906.

Je remercie M. le Conservateur G. SEVERIN qui a bien voulu mettre les collections du Musée de Bruxelles à ma disposition.

FAM. I. — PLATASPIDAE (Coptosomatidae).

Écusson recouvrant tout l'abdomen et les ailes. Elytres plus grandes que le corps, se repliant sous l'écusson. Tarsi biarticulés. Des ocelles.

Coptosoma LAP.

Tête petite et arrondie en avant. Antennes insérées près des yeux.

Écusson finement rebordé sur les bords latéraux et postérieur. Corps globuleux tronqué en arrière.

C. Scutellatum FOURC.

(*Globus* KOLEN.)

(*Scarabæoides* SULZ.)

Insecte d'un noir bonzé, brillant, finement ponctué. Base des antennes, genoux, points sur les côtés de l'abdomen et quelquefois une bande marginale pâles. 3 à 4 1/2 mm. Juin-Juillet sur les scabieuses.