

## CONTRIBUTION A L'ETUDE DES COLEOPTERES LUCANIDES\*

Description de l'Allotype de *Cyclommatinus elsae* KRIESCHE

par Hughes E. BOMANS\*\*

En procédant au reclassement de Lucanides indéterminés appartenant à l'Université Humboldt, de Berlin (D.D.R.), j'ai découvert une femelle de *Cyclommatinus* dont la provenance me fit penser à l'espèce *elsae* décrite par KRIESCHE en 1921 sur un mâle unique (*Arch. Naturg.*, LXXXVI, p. 95). Grâce au Dr. HIEKE, que je remercie encore une fois pour son aimable collaboration, j'ai pu recevoir ce type en communication. J'ai pu ainsi reconnaître que les deux insectes appartiennent bien à la même espèce, et je donne ci-dessous la description détaillée de l'allotype.

D'autre part l'achat récent en Allemagne d'une collection extrêmement intéressante de Lucanides indéterminés provenant de chasses effectuées en Chine continentale par J. KLAPPERICH au cours de l'année 1946 m'a permis d'y trouver une série de *Cyclommatinus elsae* comprenant 5 mâles et 6 femelles.

J'ai conservé le nom de genre donné par DIDIER (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1927, p. 103), estimant comme l'auteur qu'une différenciation est nécessaire par rapport au genre *Cyclommatus*, qui nécessite soit la création d'un genre nouveau soit en tout cas d'un sous-genre.

*Cyclommatinus elsae* KRIESCHE, ♀ nov.

Femelle : insecte brillant, très proche de la femelle de *C. pahangensis* NAGEL, notamment par la forme du dessin du prothorax et des élytres.

\* Déposé le 7 mars 1979.

\*\* 119, Zeestraat, B-1960 Sterrebeek.

Tête large, globuleuse, très ponctuée ; épistome large, arrondi, très saillant au milieu du bord antérieur ; canthus droits entamant l'œil sur à peine un tiers, surmontés d'une forte bosse ; front garni au centre de deux bosses ; yeux énormes. Mandibules robustes, fortement courbées ; aiguës ; garnies chacune sur la face supérieure d'une très forte dent aiguë. Antennes avec article 1 aussi long que les 6 suivants réunis ; tous lisses ; articles 8, 9 et 10 formant la massue, garnis de très courtes soies dorées.

Prothorax bombé, fortement découpé, couvert de fortes punctuations peu enfoncées et régulièrement disposées ; bord antérieur large, très régulièrement arrondi ; angles antérieurs très larges, amples et très arrondis, encadrant partiellement les joues ; côtés parallèles jusqu'aux angles médians disposés en hameçons, suivis d'une ligne droite rejoignant les angles postérieurs émoussés disposés très en retrait, à hauteur du premier tiers de la largeur des élytres ; bords postérieurs très légèrement bisinué.

Ecusson parfaitement arrondi, lisse. Elytres bombés, parallèles, avec un léger rétrécissement à hauteur des épaules ; entièrement et régulièrement chagrinés. Epaules rondes, surmontées d'une bosse. Apex largement et régulièrement arrondi.

Tibias antérieurs larges, fortement concaves, garnis sur le bord externe de 3 dents robustes intercalées de petits denticules ; tibias médians et postérieurs garnis d'une petite dent aiguë, parfois précédée d'un léger denticule ; tarsi garnis de pulvilli dorés assez longs.

Dessous brillant, lisse, entièrement ponctué, à l'exception du metasternum couvert seulement de quelques légers points. Menton très large profondément ponctué. Saillie prosternale bien dégagée mais émoussée.

Insecte de couleur acajou, avec le dessous brun-rouge ; le dessin brun-noir se répartit comme suit : sur la tête, une tache au-dessus de chaque canthus ; sur le prothorax, une bande centrale, une large tache le long de chaque côté et une fine bordure le long du bord antérieur ; sur les élytres, une tache sur chaque bosse des angles huméraux et une fine bande soulignant la suture et les bords ; sur les pattes, aux articulations et sur la tranche fémorales.

## Dimensions du type en mm :

longueur maximale, mandibules incluses	18,5
longueur des mandibules	1,5
largeur maximale au prothorax	6,5
largeur maximale aux élytres	7,2

*Allotype* : 1 femelle, Chine, Kwang-tung, Lung-tao-shan, 6.VII. (19.. ?), Mell coll., in-coll. Humboldt-Universität, Berlin, D.D.R.

*Parallotypes* : 6 femelles, Chine, Fukien, Kuantun, Juillet/Août 1946, leg. Tschung-Sen, ex-coll. J. Klapperich, in-coll. H.E. Bomans.

## LES PSOCOPTERES DU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG\*

### II. FAUNISTIQUE ET ECOLOGIE DES ESPECES SYLVICOLES DU KALEBIERG

par Nico SCHNEIDER\*\*

#### 1. Introduction

Ce travail se range dans une série d'études ayant deux buts : faire l'inventaire des Psocoptères dans notre pays et contribuer à augmenter la connaissance sur l'écologie de ces insectes.

Pour cette deuxième partie nous avons choisi une seule station ce qui nous a permis d'approfondir l'étude écologique des Psoques sylvicoles.

Nous exprimons nos plus vifs remerciements au Dr André BADONNEL du Muséum d'Histoire Naturelle à Paris qui, tout au long de ce travail, nous a fourni toute aide et tout renseignement demandé.

#### 2. Méthodologie

##### 2.1. Techniques.

Vu la fragilité des Psocoptères nous les avons recherchés à vue et nous les avons capturés à l'aide d'un pinceau humecté d'alcool. Cette méthode de chasse est certes fatigante, mais elle permet mieux que n'importe quelle autre méthode de faire des observations biologiques intéressantes, nécessaires à une étude écologique sérieuse. Cette méthode de chasse permet aussi d'accéder à tous les habitats forestiers à l'exception de la voûte forestière. En règle générale, les Psoques n'utilisent pas le vol pour s'échapper, de sorte qu'il suffit de veiller à ce qu'on ne projette pas son ombre

\* Déposé le 14 janvier 1979.

\*\* Rue Tony-Dutreux 79, Luxembourg, Grand-Duché de Luxembourg.