

## Observations sur l'usage des Sillons tibiaux chez les Lamiïdes Col.

Par Aug. LAMEERE

Professeur à l'Université de Bruxelles.

Tous les Longicornes du groupe des Lamiïdes présentent un sillon oblique fentré dirigé de haut en bas et d'avant en arrière sur la tranche interne des tibias antérieurs.

Au dire de Le Conte (Journ. Acad. Philad., 1852, p. 313), ce caractère a été reconnu propre aux Lamiïdes par Zimmermann, et J. Thomson (Systema Cerambycidarum, 1864, p. 6) s'en est servi pour diviser les Longicornes en *Métantacnémiles* et *Anantacnémiles*, cette dernière catégorie englobant toutes les formes dépourvues de sillon.

Chez la plupart des Lamiïdes supérieurs, on observe en outre un sillon oblique fentré dirigé également de haut en bas et d'avant en arrière sur la tranche externe des tibias intermédiaires.

Il n'y a jamais de sillon aux tibias intermédiaires chez les Longicornes qui n'en offrent pas aux tibias antérieurs: les tibias postérieurs en sont toujours dépourvus.

A ma connaissance, aucun entomologiste n'a tenté d'expliquer l'usage de ces organes.

Ayant trouvé un bel exemplaire mâle de *Saperda carcharias* Linn., Lamiïde qui n'a pas de sillon aux tibias intermédiaires, je m'amusai à le faire admirer à mon entourage et, machinalement, je lui flossai à plusieurs reprises les antennes avec les doigts, ce qui provoquait chez l'animal une sorte d'hébètement singulier mais très compréhensible, les antennes, plus que les yeux, étant pour les Insectes l'organe d'orientation par excellence.

Placée ensuite sur une table, la *Saperda* chercha d'abord à fuir, voulut s'envoler, mais n'y réussit pas: je fus alors témoin du phénomène suivant.

Le Coléoptère passa la patte antérieure gauche sur l'antenne correspondante, ramena celle-ci en arrière, et placa très exactement le tarse antérieur sur le tarse intermédiaire: de cette façon, l'antenne se trouva pincée entre la tranche interne du tibia antérieur et la tranche externe du tibia intermédiaire, et elle s'arracha à cette étroite en glissant en avant. Le mouvement se fit trop rapidement pour que, n'étant pas prévenu, je pusse en saisir les détails, mais je soupçonnai immédiatement le rôle du sillon tibial.

L'attendis, et peu d'instants après, le Longicorne recommença le même manège pour l'antenne droite. Cette fois je pus voir très distinctement que l'antenne glissait dans le sillon tibial feutré comme dans un rail : *ce sillon est une brosse serrant à nettoyer l'antenne*; il est comparable physiologiquement au peigne tibio-tarsal des Fourmis.

Chez les Lamïdes qui offrent également un sillon aux tibias intermédiaires, les deux sillons se correspondent et constituent une filière feutrée complète.

*Superda carcharias*, comme d'autres Lamïdes qui sont dépourvus de sillon aux tibias intermédiaires, présente sur la tranche externe de ces derniers une bande feutrée dirigée obliquement de haut en bas et d'avant en arrière, ébauche de l'organe en forme de rigole des Lamïdes supérieures.

Je me souviens d'avoir été étonné un jour des efforts que je vis faire à un *Cerambyx Scopoli* Füssly, Longicorne totalement dépourvu de sillons tibiaux, pour se broser les antennes. L'insecte se servait également des pattes antérieures, mais il dut recommencer bien des fois, et le nettoyage dura fort longtemps.

Il est à remarquer que de tous les groupes de Longicornes, les Lamïdes sont de loin la tribu la plus nombreuse : nous pouvons supposer que leur exubérance est due en partie à la supériorité que leur donne la possession des sillons tibiaux.

---

### Descriptions de Coléoptères de Mouy-Tse

PAR L. FAIRMAIRE.

Ces insectes, comme ceux décrits dans ma note du 8 octobre <sup>1)</sup>, m'ont été communiqués par notre collègue, M. P. Guerry, et proviennent de la même région.

**Carabus longicornis**, n. sp. — Long. 2½ mill. — *Oblongo-elongatus, postice leviter ampliatus, modice convexus, supra rirescenti-acenus, modice nitidus, elytris nitide cuprariis, basi, sutura et margine externo anguste rirescentibus; capite subtiliter coriaceo, antice pirescente, inter antennas utrinque fortiter oblonge impresso, clypeo arcuatim emarginato, angulis productis, spatio medio impresso, antennis*

1) Voir dans le *Bulletin* précédent, p. 243, les descriptions de Longicornes de la même provenance.