

Extrait des *Bull. Ann. Soc. Roy. Ent. Belg.*, 96, V-VIII, 1960

Revision des *Sipala* ENDERLEIN (*Dipt. Tabanidae*) paléarctiques

par Marcel LECLERCQ (*)

INTRODUCTION

G. ENDERLEIN (1923) a d'abord décrit sommairement et pour le mâle seulement, le genre *Sipala*, type : *S. acuminata* LOEW (1858) : « *Mittel- und Sudeuropa; unterschied von Theriopectes : Auge des ♂ scharflinig in 2 Teilen geschieden.* » Ensuite dans son ouvrage général sur la classification des *Tabanidae*, G. ENDERLEIN (1925) écrit encore : « *Der Unterschied dieses Genus von Theriopectes ist die scharflinige Scheidung des männlichen Auges in einen oberen Teil mit grossem Ommatidien und seinen kleineren unteren Teil mit sehr kleinen Ommatidien.* »

O. KRÖBER (1925) note le premier que les derniers tergites sont nettement comprimés latéralement chez *Sipala acuminata* LOEW et *S. cuspidata* AUSTEN. Plus tard, O. KRÖBER (1938) cite 5 espèces appartenant à ce genre : *nigrivitta* OLSOUFIEV, *cuspidata* AUSTEN, *media* KRÖBER, *sachalinensis* ENDERLEIN et *acuminata* LOEW.

Le genre *Sipala* ENDERLEIN est voisin du genre *Hybomitra* ENDERLEIN (*Tylostypia* ENDERLEIN) et le principal caractère différentiel paraît bien être la forte compression latérale des derniers tergites (5 à 7 ou 6 à 7).

On peut se demander si cette particularité morphologique ne correspond pas à une adaptation relative à la ponte? H. OLDROYD (1957) suggère en effet cette hypothèse pour les *Rhinomyzini* afri-

(*) Contribution du Laboratoire de Zoologie Générale, Institut Agronomique de Gembloux et de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique.

cains qui pondent dans les trous pourris des arbres. Elle se retrouve aussi chez un *Tabanus* s. str. d'Afrique Occidentale : *T. postacutus* OLDROYD (H. OLDROYD, 1954).

TABLEAU DICHOTOMIQUE DES ESPÈCES ♀♀

Contrairement à O. KRÖBER (1938, p. 152), nous ne rangeons pas *Tabanus* (*Tylostypia*) *nigrivitta* OLSOUFIEV dans le genre *Sipala*, car il n'a pas les derniers tergites comprimés latéralement (N. G. OLSOUFIEV, 1937, p. 192).

Actuellement, 4 espèces sont donc connues : *S. acuminata* LOEW ♂ et ♀, *cuspidata* AUSTEN ♀, *media* KRÖBER ♀ et *aino* KONO et TAKAHASHI ♀.

1. Ailes distinctement enfumées. Bande frontale 5 1/2 fois plus haute que large. Fémurs avec au moins le 1/3 distal jaune rouge. Callosité frontale basale n'atteignant pas le bord des yeux; callosité frontale médiane elliptique et non reliée à la callosité basale. Thorax grisâtre sans bande longitudinale. Abdomen : les 3 premiers tergites en grande partie jaune rouge et les 4 derniers (sauf les bords postérieurs et latéralement) grisâtres. Tergite 1 avec une tache médiane carrée grisâtre; tergite 2 avec une tache rectangulaire; tergite 3 avec un petit triangle médian atteignant à peu près le milieu; tergites 1 à 5 avec au bord postérieur un triangle médian rouge brun à pilosité jaune; tergite 3 avec 2 petites taches latérales noirâtres. Tergites 5 à 7 nettement noirs. 15,75 mm. *cuspidata* AUSTEN.
- Ailes hyalines. Bande frontale 3 à 4 fois plus haute que large. Fémurs avec seulement les genoux rouge 2.
2. Callosité frontale médiane absente; callosité frontale basale brun roux pur. Bande frontale 3 1/2 fois plus haute que large. Thorax noir mat avec épaisse pilosité jaunâtre. Abdomen : seulement les tergites 6 et 7 fortement comprimés latéralement; abdomen noir à pruinosité et pilosité jaunâtres; tergites 1 à 3 à grosses taches latérales rouge jaune et bande médiane noire parallèle. 15 mm. *media* KRÖBER.
- Callosité frontale médiane présente, linéaire ou elliptique; callosité frontale basale noire; les 2 callosités ne sont pas réunies sur les spécimens frais, mais elles peuvent paraître réunies par

dénudation de la pruinosité. Abdomen : tergites 5 à 7 fortement comprimés latéralement. 3.

3. Bande frontale 3 à 4 fois plus haute que large. Antenne : article 3 avec un angle entièrement émoussé au bord supérieur. Abdomen rouge jaune avec une bande médiane large, gris noir sur les tergites 1 à 3 ; tergite 4 gris noir avec petites taches latérales isolées rouge jaune ; tergites 5 à 7 noir gris, bords postérieurs finement blanchâtres. 13-15 mm. *acuminata* LOEW.

— Bande frontale 4 fois plus haute que large. Antenne : article 3 avec une dent évidente au bord supérieur. Abdomen : tergites 1 à 4 à taches latérales rouge jaune ; tergites 2 à 4 avec une tache médiane noire ; côtés du tergite 5 rouge jaune ; tergites 6 et 7 noirs. 14 mm. *aino* KONO et TAKAHASHI.

LISTE DES ESPÈCES

1. *Sipala acuminata* LOEW.

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien., 1958, 8, p. 590. SCHINER, Fauna Austriaca, Dipt. I, 1862, p. 30. BRAUER, Denskr. Akad. Wissensch. Wien., 1880, XLII, p. 157. KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 60 ; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 152, 161, 167, 171. OLSOUFIEV, Faune de l'U.R.S.S., 1937, VII, 2, p. 194. ARADI, Fauna Hungariae, 1958, 37, p. 29 ; Folia Entomologica Hungarica, 1956, IX, 21, p. 438. DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, 2, p. 144. MOUCHA, Acta Faunistica Entomologica Musei Nationalis Pragae, 1959, 5, p. 17 ; Acta Soc. Ent. Cechosloveniae, 1959, 56, p. 129.

? *sibiricus* ENDERLEIN, Mitt. Zoolog. Mus. Berlin, 1925, II, p. 358, OLSOUFIEV, Faune de l'U.R.S.S., 1937, PII, 2, p. 194.

Répartition : Hongrie, Roumanie, Yougoslavie (Dalmatie), U.R.S.S. (Caucase, Kazakstan, Uzbekistan, Sibérie, Mongolie), Iran. Nous avons eu l'occasion de capturer cette espèce intéressante en France : Bouches du Rhône : Psalmody (Petite Camargue), 2 ♀♀ sur un cheval, 9.VI.1959.

2. *Sipala cuspidata* AUSTEN.

Bull. ent. Res., 1924, 14, p. 428, fig. 4. KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 62 ; 1938, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 152.

Répartition : Palestine : Nahr ez Zerqa (Zone côtière), ♀ sur un âne, 31.V.1923. Le ♂ est inconnu.

3. *Sipala media* KRÖBER.

Zool. Anz., 1928, 76, p. 262. SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 169. KRÖBER, ibidem, 1938, II, p. 152.

Répartition : Grèce (Attique), Hongrie. Le ♂ est inconnu.

4. *Sipala aino* KONO et TAKAHASHI.

Mitt. Zoolog. Mus. Berlin, 1925, II, p. 359. KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 132; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 152 et p. 174.

? *Tabanus (Tylostypia) distinguendus* VERRALL, OLSOUFIEV, Faune de l'U.R.S.S., 1937, VII, 2, p. 165 = ? *sachalinensis* ENDERLEIN (praecoc. MATSUMURA, 1911). *Hybomitra aino* KONO et TAKAHASHI, nov. nom. pour *sachalinensis* ENDERLEIN, KONO et TAKAHASHI, Insecta Matsumurana Sapporo, 1939, 14, p. 19.

Répartition : Sakhaline. Le ♂ est inconnu.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- ENDERLEIN, G., 1923, *Vorläufige Diagnosen neuer Tabanidengenera (Dipt.)*. (Deutsch. Ent. Zeitschr., V, p. 545.)
 ———, 1925, *Studien an blutsaugenden Insekten. I Grundlagen eines neuen Systems der Tabaniden*. (Mitt. Zoolog. Mus. Berlin, II, pp. 254-409.)
 KRÖBER, O., 1925, *Tabanidae* in LINDNER, *Die Fliegen der palaearktischen Region*, 19. (Stuttgart, Schweizerbart, pp. 146, 71 fig. et 3 pl.)
 ———, 1938, *Katalog der palaearktischen Tabaniden nebst Bestimmungstabellen und Zusätzen zu einzelnen Arten sowie Neubeschreibungen*. (Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., II, pp. 57-245.)
 OLDROYD, H., 1954, *The Horse-Flies (Diptera: Tabanidae) of the Ethiopian Region*, vol. II, *Tabanidae and related Genera*. (London, Brit. Mus. edit., 341 pp.)
 ———, 1957, *idem*, vol. III, *Subfamilies Chrysopininae, Sepsidinae and Pangoniinae and a revised Classification*. (ibidem, 489 pp.)
 OLSOUFIEV, N.G., 1937, *Faune de l'U.R.S.S., Diptères Tabanidae, VII*. (Moscou et Leningrad, Acad. Sci. édit., 434 pp.)