

PANGONIUS HERMANNI Kröber
et **TABANUS BRIANI** Leclercq
(Diptera Tabanidae)

DIAGNOSE DES MALES*

par Marcel LECLERCQ**

Le propos de ce travail est de décrire les allotypes mâles de *Pangonius hermanni* KRÖBER et de *Tabanus briani* LECLERCQ. Nous donnons, en outre, des informations complémentaires sur la répartition géographique de ces espèces.

Pangonius hermanni KRÖBER

1921, KRÖBER, Arch. Naturgesch., A, 87 (1), p. 37.

Synonyme :

Pangonius hannibal SZILADY, 1923 (CHVALA, LYNEBORG, Moucha, 1972).

Cette espèce fait partie du groupe IX des *Pangonius* s.str. (LECLERCQ, 1960) : ailes très nettement tachetées sur les nervures transverses ; face partiellement pruiteuse et partiellement noire ou brunâtre brillant (au moins la 1/2 ou les 3/4 inférieurs). Représentants de ce groupe : Asie Mineure (*argentatus* SZILADY, *flavocinctus* SZILADY, *lucidus* SZILADY, *rhynchocephalus* KRÖBER) ; Portugal et Espagne (*granatensis* STROBL, *hermanni* KRÖBER) ; Tunisie, Maroc, Portugal, Espagne, Italie, Autriche (sud du Tirol), Sardaigne, Corfou (Epire), Asie Mineure (*variegatus* F.). Seule la femelle de *hermanni* a été décrite.

* Déposé le 6 mars 1974.

** Zoologie générale et Faunistique, (Prof. J. LECLERCQ) Faculté des Sciences agronomiques, 5.800 Gembloux.

ALLOTYPE ♂ :

Tête : yeux contigus, facettes du 1/3 inférieur plus petites mais non nettement séparées des facettes plus larges des 2/3 supérieurs. Tubercule ocellaire avec trois ocelles. Triangle sus-antennaire et joues à pruinosité grisâtre, pilosité jaunâtre avec rares poils noirs plus courts, article 3 noirâtre avec l'extrême base éclaircie. Palpes brun noirâtre, article I cylindrique, plus large que l'article 2, longs poils jaunâtres sur l'article I, poils jaunâtres et noirs plus courts sur l'article 2.

Trompe : 4,5 mm.

Thorax : mésonotum et scutellum noir brillant à faible pruinosité grisâtre, plus nette à la périphérie, mésonotum avec traces antérieures de 2 bandes longitudinales grisâtres. Pleures gris mat. Pilosité générale jaunâtre, plus dense et plus longue sur les pleures. Pattes : contrairement à la description originale de la femelle, nos exemplaires ♂ et ♀ de Riaza (1.200 m d'altitude) ont des pattes nettement bicolores, fémurs noirâtres, tibias et tarses brun rougeâtre, apex distal du tibia I étroitement noirâtre. Ailes : 13 mm, nettement ombrées sur les nervures longitudinales et très nettement tachetées sur les nervures transverses.

Abdomen : large bande dorsale noire plus large que le scutellum, s'élargissant à partir du quatrième tergite, bords latéraux jaune rougeâtre, courte pilosité jaunâtre sur le tergite I, jaunâtre mêlée de noir sur les tergites suivants ; sternite I noir, sternites 2 à 4 jaune rougeâtre, sternites 5 à 7 noirs à bord postérieur jaunâtre, pilosité jaunâtre.

Longueur : corps (de la pointe des antennes à l'extrémité abdominale) 17 mm.

Localité : Espagne : Segovia, Riaza à 1.200 m d'altitude, 11. VII.1973 (dans la collection M. LECLERCQ).

Répartition géographique : Portugal : Beira Litoral, Cruz Alta 1 ♀ 17.VII.1963, Espinheira 1 ♀ butinant une ombellifère et 1 ♀ butinant *Erica umbellata* L. le 20.VII.1963 ; Tras-os-Montes e Alto Douro, grotte de Santo Adrião près de Vimioso (Bragança) 1 ♀ 24.VI.1961 (LECLERCQ, 1964) ; Beira Alta : Manteigas 1 ♀ 2.VII.1929 (CHVALA, LYNEBORG, MOUCHA, 1972). Espagne : Leon, Puerto del Ponton 1 ♀ 22.VI.1961 (CHVALA, LYNEBORG,

MOUCHA, 1972) ; Segovia, Riaza 1.200 m 1 ♀ et 1 ♂ 11.VII.1973 (LECLERCQ, 1974). La femelle a été capturée autour des membres inférieurs d'une femme, mais nous ne lui avons pas laissé le temps de prouver qu'elle pouvait sucer le sang comme les *Pangonius micans* MEIGEN à Poyatos (Cuenca) LECLERCQ, 1971a).

***Tabanus briani* LECLERCQ**

1962, LECLERCQ M., *Bull. Inst. agron. Sta. rech. Gembloux*, 30, p. 135.

Synonyme :

Tabanus carpathicus CHVALA (Acta Soc. ent. Czechoslov., 1964, 6, p. 381).

Cette espèce fait partie du groupe I des *Tabanus* s.str. (LECLERCQ, 1962 et 1966a). Yeux nus ou à pilosité nette (*argenteo-maculatus* KRÖBER), sans bande colorée. Callosité frontale basale en connection avec la callosité médiane qui est bien développée ou constituée par un simple prolongement (linéaire, mince ou épais, plus ou moins long) de la callosité basale (groupe de *amaenus* WALKER, *barbarus* COQUEBERT, *miki* BRAUER, *briani* LECLERCQ).

ALLOTYPE ♂ :

Tête : très grosse, bombée, plus large que le thorax. Yeux nus à pilosité microscopique éparse, facettes des 2/3 supérieurs plus larges et nettement séparées du 1/3 inférieur à facettes plus étroites, petites facettes sur les bords latéraux et supérieurs ; après réhydratation, le 1/3 inférieur apparaît vert avec bande noirâtre à la limite. Bord postoculaire très étroit avec longs poils noirs et jaunâtres entremêlés. Triangle frontal mat brisâtre prumineux. Face blanchâtre à poils blanchâtres ; bande plus jaunâtre de part et d'autre des antennes. Antennes : article I gris brunâtre, pruinosité blanchâtre, pilosité noire courte spécialement au bord supérieur avec quelques poils jaunâtres ; article 2 jaune rougeâtre avec courts poils noirs au pourtour ; article 3 jaune-rougeâtre foncé avec base un peu élargie et bord supérieur avec angle obtus. Palpes jaunes : article basal à poils jaunes, article terminal plutôt court, bombé, environ 2 fois plus long que large, à extrémité obtuse, poils jaunes avec quelques poils noirs à l'extrémité.

Thorax : noir grisâtre légèrement brillant avec traces indistinctes de bandes longitudinales blanchâtres, pilosité noire mêlée de

poils jaunes assez fugaces. Scutellum noir grisâtre légèrement brillant à rares poils noirs et poils jaune or, plus nombreux mais fugaces, beaucoup plus longs sur le bord postérieur. Calus préalaire jaune rougeâtre, pruinosité blanchâtre, pilosité noire et jaune or. Pleures gris à pilosité blanchâtre. Pattes : bicolores : hanches et fémurs noirs recouverts de pruinosité blanchâtre à pilosité blanc jaunâtre, genoux jaunâtres, fémurs I avec bord inférieur noir brillant, bord supérieur avec poils noirs entremêlés. Tibias jaunâtre, avec t I avec 1/3 inférieur noir, t 2 et t 3 avec seulement l'extrémité noire, tarsi noirâtres. Ailes : 11-12 mm, claires, pas de nervures récurrente sur r 4, nervures jaune brun.

Abdomen : noir grisâtre prumineux avec taches latérales brun rougeâtre sur le bord postérieur du tergite 1, sur le tergite 2 et sur le bord antérieur du tergite 3, trois rangées de taches gris blanchâtre : latérales et triangles médians à pilosité jaune, bord postérieur des tergites finement jaunâtre avec pilosité jaunâtre, le reste à pilosité noire. Ventre noir à pruinosité blanchâtre dense, bord postérieur des sternites finement jaunâtre, pilosité blanc jaunâtre, une bande médiane noire étroite et incomplète, indistincte ; les quatre premiers sternites peuvent être jaunâtre sale sur le fond et les trois derniers noirs.

Longueur : corps (de la pointe des antennes à l'extrémité abdominale) 15-16 mm.

Localité : Italie : Emilia, Calandino 24 et 25.VII.1953 (dans la collection M. LECLERCQ).

Répartition géographique : Espagne : Huesca : assez fréquent dans cette province aux altitudes de 650 à 1.500 m (LECLERCQ, 1962, 1970, 1971c) ; Gerona : Ribas de Freser 912 m, Prats de Mollo 1.300 m. France : Pyrénées orientales : Vernet-les-Bains 650 m, Montbolo 750 m ; Alpes Maritimes : Breil 280 m, Sospel 580 m, col de Brouis 700 m (LECLERCQ, 1973) ; Hérault : St-Meurice-Ganges 540 m ; Alpes de Provence : Oraison 349 m, Peyresq 1.530 m (LECLERCQ, 1971b). Italie : Imperia : Varase di Ventimiglia 10 m, Trucco 25 m, San Romolo 786 m (LECLERCQ, 1973) ; Lombardie : Bergamo 247 m ; Emilia : Calandino (Bologna) 600 m. Tchécoslovaquie : Slovaquie Orientale : Poloniny, N.Sedlica-Beskid (Carpathes) 450 m (CHVALA, 1964). Yougoslavie : Slovénie Centrale, Sentvid 400-500 m ; Herzégovine : Jesenjani 400-500 m

(LECLERCQ, 1962). Bulgarie : Rila Planina, Borowetz 1.350-1.400 m (CHVALA, LYNEBORG, MOUCHA, 1972). Turquie : Bolu : Abant 1.100 m (LECLERCQ, 1966b).

Nous remercions MM. CHVALA et J. JEZEK (Prague) qui ont bien voulu nous communiquer des informations sur cette espèce.

BIBLIOGRAPHIE

- CHVALA, M., 1964. Some new or little known Tabanidae (Diptera) from Czechoslovakia. *Acta Soc. ent. Czechoslov.*, 61 : 374-383.
- CHVALA, M., LYNEBORG, L. et MOUCHA, J. 1972. The Horse Flies of Europe (Diptera Tabanidae). *Ent. Soc. Copenhagen*, E.W. Classey Ltd, Hampton, England.
- LECLERCQ, M., 1960. Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Diptera) paléarctiques. I. Pangoniinae et Chrysopsinae. *Mém. Inst. Roy. Sci. nat. Belg.*, 2^e série, 63, 77 pp.
- LECLERCQ, M., 1962. Classification des *Tabanus* s. str. et diagnose des *Tabanus briani* et *mouchaei* n.spp. (Diptera Tabanidae). *Bull. Inst. agron. et Sta. Rech. Gembloux*, 30 : 130-138.
- LECLERCQ, M., 1964. Tabanidae (Diptera) du Portugal, Diagnose de *Tabanus darimonti* n. sp. *Mem. Estudos Museu Zool. Coimbra*, 288, 15 pp.
- LECLERCQ, M., 1966a. Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Diptera) paléarctiques. II. Tabaninae. *Mém. Inst. Roy. Sci. nat. Belg.*, 2^e série, 80, 237 pp.
- LECLERCQ, M., 1966b. Tabanidae (Diptera) de Turquie, Diagnoses d'*Atylotus hendrixi*, *Haematopota coolsi*, *Haematopota delozi* n. sp. *Bull. Rech. agron. Gembloux*, N.S. 1 : 463-477.
- LECLERCQ, M., 1970. Tabanidae (Diptera) des Pyrénées (Provinces de Huesca et de Lerida). *Pirineos*, 98 : 19-29.
- LECLERCQ, M., 1971a. Les problèmes posés par *Pangonius micans* MEIGEN (Diptera Tabanidae) suceur de sang en Espagne. *Bull. Rech. agron. Gembloux*, N.S. 6 : 416-423.
- LECLERCQ, M., 1971b. Tabanidae (Diptera) des Basses-Alpes. *Ibidem*, N.S. 6 : 424-431.
- LECLERCQ, M., 1971c. Tabanidae (Diptera) des Pyrénées (Huesca, Lerida, Andorra). *Pirineos*, 102 : 27-33.
- LECLERCQ, M., 1973. Tabanidae (Diptera) des Alpes-Maritimes. *Ibidem*, 109 : 63-72.
- LECLERCQ, M., 1974. Tabanidae (Diptera) d'Espagne et du Portugal. *Ibidem*, 110, (sous-presse).