

## TABANIDAE (DIPTERA) DU MAROC, III.

### Description de *Tabanus choumarae* n. sp.

par

Marcel LECLERCQ \*

#### RÉSUMÉ.

La présente étude mentionne trois espèces n'ayant pas encore été signalées du Maroc : *Atylotus loewianus* Villeneuve, *Tabanus darimonti* Leclercq, *Haematopota grandis grandis* Macquart, et une espèce nouvelle pour la science : *Tabanus choumarae*. Enfin, ce travail donne le catalogue des Tabanidae du Maroc.

#### SUMMARY.

The present study gives mention of three species not yet recognized from Morocco : *Atylotus loewianus* Villeneuve, *Tabanus darimonti* Leclercq, *Haematopota grandis grandis* Macquart, and description of a new species : *Tabanus choumarae*. On the end, the work gives the check-list of the Tabanidea of Morocco.

Grâce à l'amabilité de M<sup>me</sup> H. BAILLY-CHOUMARA, Chef du Laboratoire d'Entomologie de l'Institut Scientifique Chérifien Rabat, Maroc, et ORSTOM, Paris, nous avons eu l'occasion d'étudier une série de Tabanides récoltés par notre collègue dans le Rif, le Moyen Atlas et le Présahara.

Cette étude constitue notre troisième contribution à la connaissance des Tabanides du Maroc (LECLERCQ, 1960, 1961). Elle mentionne trois espèces n'ayant pas encore été signalées du Maroc : *Atylotus loewianus* Villeneuve, *Tabanus darimonti* Leclercq, *Haematopota grandis grandis* Macquart et une espèce nouvelle pour la science : *Tabanus choumarae* n. sp. que nous dédions volontiers à notre collègue.

Outre l'intérêt zoogéographique de cette zone d'Afrique du Nord, une meilleure connaissance des Tabanides comme des autres insectes suceurs de sang présente beaucoup d'importance en médecine humaine et vétérinaire (LECLERCQ, 1967). C'est pourquoi nous avons établi à la fin de ce travail la liste des Tabanides actuellement connus au Maroc.

#### Inventaire des espèces

1. *Pangonius alluaudi* Séguy.

Moyen Atlas : Ifrane 1.600-1.700 m, prairie en bordure d'oued, ♀, 10-VI-1965.

2. *Chrysops (Heterochrysops) flavipes* Meigen.

Présahara : Agadir-Tissint (Rocade du Dra), ♀ (sur homme), 2-VI-1966.

\* Laboratoire de Zoologie générale, Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux, Belgique.

3. *Chrysops (Heterochrysops) mauritanicus surcoufi* Villeneuve.  
Rabat : marais salants, sur les Salicornes, 2 ♀, 3-9-VI-1966.
4. *Dasyrhamphis ater* Rossi.  
Moyen Atlas : Ifrane 1.600-1.700 m, prairie en bordure d'oued, ♀, 10-VI-1965.
5. *Atylotus fulvus rufipes* Meigen.  
Rif : Ketama, ♀, 5-IX-1964.
6. *Atylotus loewianus* Villeneuve.  
Moyen Atlas : Aguelmone Azigza, prairie marécageuse, ♀, VIII-1964.  
Espèce non encore signalée du Maroc ; elle est connue dans la région paléarctique et dans la région éthiopienne (LECLERCQ, 1966).
7. *Tabanus autumnalis autumnalis* L.  
Moyen Atlas : Adjir par Khenifra, ♀ (sur bétail), VIII-1964 ; Rharb : Sidi Yahia, ♀, V-1964.
- 7<sup>bis</sup>. *Tabanus autumnalis brunnescens* Szilady.  
Moyen Atlas : Adjir par Khenifra, 2 ♀ (sur bétail), VIII-1964 ; Rharb : Si Allal Tazi, ♂ ♀, IV-1964, Kénitra, ♀ (dans un bosquet de mimosa), V-1964.
8. *Tabanus bromius bromius* L.  
Moyen Atlas : Immouzer des Marmoucha, ♀, VIII-1965 ; Adjir par Khenifra, ♀ (sur bétail), VIII-1964.
- 8<sup>bis</sup>. *Tabanus bromius flavifemoratus* Strobl.  
Rif : Targuist-Tabarrant, ♀, 2-IX-1964.
9. *Tabanus choumarae* n. sp.

Cette espèce paraît bien faire partie du groupe X des *Tabanus* s. str. (LECLERCQ, 1966) caractérisé par : yeux nus ou à pilosité microscopique avec 2, 3 ou 4 bandes colorées, callosité frontale basale et callosité frontale médiane séparées, sans aucune connection distincte (parfois elles paraissent reliées sur certains exemplaires, mais par dénudation de la pruinosité), Groupe de *glaucopis* Meigen.

Dans le groupe VIII de *tergestinus* Egger, la callosité frontale médiane est toujours linéaire, très mince et beaucoup plus haute que large, en général reliée par une mince connection à la callosité basale mais parfois la connection est absente ou douteuse et recouverte par la pruinosité. La minceur de cette callosité médiane paraît bien différencier ces espèces de celles du groupe de *glaucopis* Meigen, où cette callosité n'est jamais linéaire et toujours très large, particularité observée également dans le groupe homologue éthiopien de *sufis* Jaennicke (OLDROYD, 1954).

L'absence de bande transversale nette noire ou brunâtre à côté des antennes, l'abdomen étroit et allongé avec des taches rappelant celles des *Haematopota*, les caractéristiques des callosités frontales, font de *T. choumarae* une espèce distincte de : *separatus* Efflatoun, *morsitans* Ricardo, *camelarius* Austen.

Holotype ♀ : Tête : Yeux à pilosité microscopique éparse, verts, avec 3 larges bandes pourpres atteignant les bords oculaires après réhydratation. Bande frontale à bords légèrement divergents au sommet, 2,8 fois plus haute que large à la base ; callosité basale large rectangulaire, étroitement séparée des bords oculaires, un peu bombée, noir brun brillant, paraissant bien en connection avec la callosité médiane par un prolongement un peu saillant (fig. 1 A) ou bien sur le paratype, les callosités sont séparées par la pruinosité (un court prolongement linéaire étant partiellement visible au bord inférieur de la callosité médiane mais qui n'atteint pas du tout la callosité basale) ; callosité médiane large, rectangulaire aux angles arrondis, noir brun brillant, présentant une étroite rainure verticale ou bien sur le paratype : callosité médiane large rectangulaire avec le bord supérieur anguleux ; vertex avec une tache irrégulière noir brun un peu brillant.

Bande frontale blanc grisâtre pruneux avec peu de pilosité. Bord postoculaire large à courts poils jaune pâle plus longs à l'occiput. Triangle frontal brunâtre pâle avec

pruinose gris jaunâtre visible également de part et d'autre des antennes. Face blanchâtre à pilosité uniforme blanchâtre. Palpes longs, pointus, épaissis à la base avec poils blancs mêlés de poils noirs disséminés notamment sur les 3/4 distaux ; article I à poils blancs (holotype, fig. 1 C) ; sur le paratype, les palpes sont plus épaissis à la base et portent uniquement des poils blancs.

Antennes : jaune rougeâtre avec style noirci, courts poils noirs sur les deux premiers articles, base de l'article 3 pas notablement élargie, dépassant à peine la largeur de l'article 2, sans denticulation au bord dorsal (fig. 1 B).

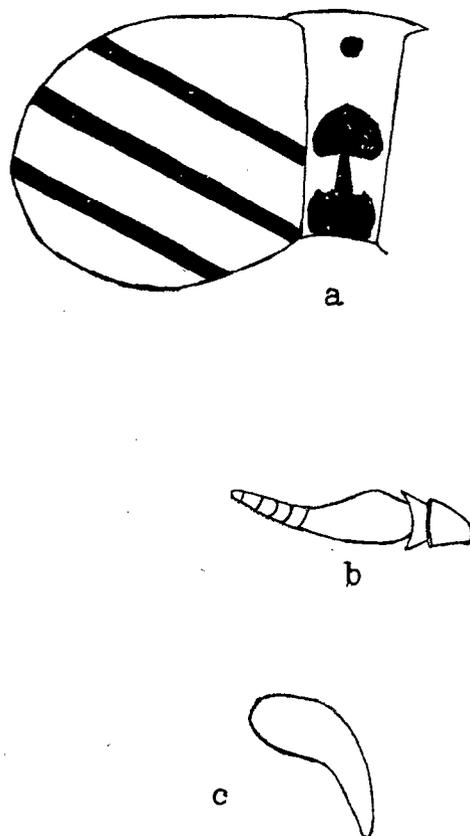


FIG. 1. — *Tabanus choumarae* n.sp.  
a) Bande frontale avec callosités et bandes oculaires.  
b) Antenne.  
c) Palpe.

Thorax : noir grisâtre pruineux avec 3 bandes gris blanc incomplètes : une médiane plus courte et 2 latérales arrêtées au milieu du mésonotum ; courte pilosité jaune pâle, callus préalaire jaune rougeâtre pruineux avec poils jaune pâle et rares poils noirs. Scutellum noir grisâtre pruineux avec poils jaune pâle.

Pattes : paraissant unicolores jaune rougeâtre pâle. Fémurs un peu plus sombres à pruinosité jaune pâle, bord inférieur du fémur I brun brillant. Tibias jaune rougeâtre pâle, tibias I avec extrémité distale et tarsi correspondants noircis, derniers tarsi des pattes II et III noircis.

Abdomen : séparé du thorax sur le type, face dorsale brun grisâtre un peu jaune rougeâtre latéralement, notamment sur le tergite 2, bord postérieur de tous les

tergites étroitement jaunâtre pâle, taches latérales larges, arrondies, gris blanchâtre n'atteignant pas le bord postérieur des tergites ; sur les tergites 1 à 7, région médiane des tergites gris blanchâtre ne formant pas de triangles médians nets ; pilosité jaune pâle mêlée de poils noirs autour des taches latérales. Face ventrale jaunâtre pâle avec pruinose grise et le bord de tous les sternites étroitement jaune pâle.

Ailes : hyalines, nervures jaune pâle, longue nervure récurrente sur R4.

Longueur : corps (de la pointe des antennes à l'extrémité abdominale) : 10-12,5 mm ; ailes 8 mm.

Holotype ♀ provenant du Présahara (\*) : Aouinet Torkoz (Bas Dra), dans la cuisine de la Station de Recherches présahariennes, 2-V-1965 ; paratype ♀, provenant de la même localité, sur le mur de la Station, III-1964. Il est utile de noter les coordonnées géographiques d'Aouinet Torkoz, située dans une oasis présaharienne de la vallée du Dra : 28°29' Nord - 9°50' Ouest.

10. *Tabanus cordiger* Meigen.

Rif : Had el Rouadi, ♀, 1-IX-1964 ; Moyen Atlas : Arbala par Ksiba, ♀, 23-VII-1965 ; Boulemane, ♀, 28-VI-1965 ; Présahara : Agadir-Tissint (Rocade du Dra), 5 ♀ (sur homme), 2-VI-1966 ; Akka, 2 ♀ (sur chameaux), VI-1966.

11. *Tabanus darimonti* Leclercq.

Moyen Atlas : Ain Leuh, ♀, VIII-1964. Espèce non encore signalée du Maroc, elle est connue du Portugal et de Turquie.

12. *Tabanus lunatus* Fabricius.

Moyen Atlas : Ajdir par Khenifra, ♀ (sur bétail), VIII-1964.

13. *Haematopota hispanica* Szilady.

Sidi Yahia du Rharb, 5 ♀ (sur *Juncus acutus*), 16-VI-1964.

14. *Haematopota grandis grandis* Macquart.

Rharb : Keindra, ♀ (dans un bosquet de mimosa), V-1964. Espèce non encore signalée du Maroc, elle est distribuée dans toute la zone méditerranéenne européenne (LECLERCQ, 1966).

### Catalogue des Tabanidae du Maroc

I. — Sous-famille PANGONIINAE : tribu des *Pangoniini*

1. *Pangonius (Melanopangonius) brevicornis* Kröber, 2. *haustellatus* Fabricius, 3. *micans* Meigen.

4. *Pangonius* (s. str.) *alluaudi* Séguy, 5. *mauritanus* L., *mauritanus aethiops* Szilady, 6. *powelli* Séguy, 7. *raclinae* Leclercq, 8. *sobradieli* Séguy, 9. *variegatus* Fabricius.

I. — Sous-famille PANGONIINAE : tribu des *Philolichini*

10. *Ectinocerella surcoufi* Séguy.

II. — Sous-famille CHRYSOPINAE : tribu des *Chrysopini*

1. *Surcoufia barbata* Bigot.

2. *Silvius algirus* Meigen, 3. *singularis* Meigen, 4. *vituli* Fabricius.

5. *Chrysops (Heterochrysops) connexus* Loew, 6. *flavipes* Meigen, *flavipes punctifer* Loew, 7. *italicus* Meigen, 8. *mauritanicus chobauti* Villeneuve, *mauritanicus surcoufi* Villeneuve, 9. *pallidiventris* Kröber.

\* Holotype et paratype sont déposés au Centre de Faunistique des S.S.C. de Bondy (Seine St-Denis).

III. — Sous-famille TABANINAE : tribu des *Diachlorini*

1. *Dasyrhamphis alexandrinus* Wiedemann, 2. *algirus* Macquart, 3. *anthracinus* Meigen, 4. *ater* Rossi, 5. *tomentosus* Macquart, 6. *villosus* Macquart.

III. — Sous-famille TABANINAE : tribu des *Tabanini*

1. *Hybomitra macularis* Fabricius, 2. *subvittata* Séguy, 3. *vittata* Fabricius.
4. *Atylotus agrestis* Wiedemann, 5. *agricola* Wiedemann, 6. *fulvus* Meigen, *fulvus rufipes* Meigen, 7. *loewianus* Villeneuve, 8. *nigrofacies* Gobert, 9. *quadrifarius* Loew, 10. *rusticus* L.
11. *Tabanus autumnalis* L., *autumnalis brunnescens* Szilady, 12. *barbarus* Coquebert, 13. *bifarius* Loew, 14. *bovinus* L., 15. *bromius* L., *bromius flavofemoratus* Strobl, 16. *choumarae* Leclercq, 17. *cordiger* Meigen, 18. *darimonti* Leclercq, 19. *exclusus* Pandelle, 20. *leleani* Austen, 21. *lunatus* Fabricius, 22. *mixtus* Szilady, 23. *nemoralis* Meigen, *nemoralis ruficornis* Surcouf, 24. *quatuornotatus* Meigen, 25. *regularis* Jaennicke, *regularis rufus* Szilady, 26. *spectabilis* Loew, 27. *sudeticus* Zeller, 28. *tinctus* Walker (= *eggeri* Schiner).

III. — Sous-famille TABANINAE : tribu des *Haematopotini*

1. *Haematopota algira* Kröber, 2. *benoisti* Séguy, 3. *bigoti* Gobert, *bigoti ocelligera* Kröber, 4. *fusicornis* Becker, 5. *grandis grandis* Macquart, 6. *hispanica* Szilady, 7. *italica italica* Meigen, 8. *lambi* Villeneuve, 9. *pseudolusitanica* Szilady, 10. *sobrina* Kröber, 11. *variegata variegata* Fabricius.

BIBLIOGRAPHIE

- LECLERCQ (M.), 1960. — Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Diptera) paléarctiques, vol. I : Pangoniinae et Chrysopinae. *Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg.*, 2<sup>e</sup> série, 63, 1-77, X pl., 26 cartes.
- LECLERCQ (M.), 1960. — Tabanidae (Dipt.) du Maroc, I : *Pangonius raclinae* n. sp., note sur *Silvius singularis* Meigen. *Bull. Soc. Sci. nat. phys. Maroc*, 40, 297-302.
- LECLERCQ (M.), 1961. — Tabanidae (Diptera) du Maroc, II. *Bull. Inst. agron. Sta. Rech. Gembloux*, 29, 138-147, 2 photos.
- LECLERCQ (M.), 1964. — Tabanidae (Diptera) du Portugal, I : Diagnose de *Tabanus darimonti* n. sp. *Mem. Estudos Mus. Zool. Univ. Coimbra*, 288, 1-15.
- LECLERCQ (M.), 1966. — Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Diptera) paléarctiques, vol. II : Tabaninae. *Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg.*, 2<sup>e</sup> série, 80, 1-236, XIX pl., 91 cartes (sous presse).
- LECLERCQ (M.), 1966. — Tabanidae (Diptera) de Turquie, I : Diagnoses d'*Atylotus hendrxi*, *Haematopota coolsi*, *Haematopota delozi* n. spp. *Bull. Rech. agron. Gembloux, N.S.*, 1, 463-477.
- LECLERCQ (M.), 1967. — Entomological Parasitology. The relations between Entomology and the Medical Sciences. Oxford, *Pergamon Press edit.*, (sous presse).
- OLDROYD (H.), 1954. — The Horse-flies of the Ethiopian Region, vol. II : *Tabanus* and related genera. London, *Brit. Mus. edit.*