

Classification des *Tabanus* s. str. paléarctiques et diagnoses des *Tabanus briani* et *mouchaei* n.spp.

(Diptera Tabanidae) (*)

par

Marcel LECLERCQ (**)

Continuant la révision des Tabanidae paléarctiques, ils nous paraît utile de présenter dès maintenant les genres de la tribu des *Tabanini* et une nouvelle classification des espèces du genre *Tabanus* s. str. LINNE avec la description de deux espèces inédites : *T. briani* et *T. mouchaei* n. sp.

D'après I. M. MACKERRAS (1954), la tribu des *Tabanini* est caractérisée par :

Basicosta pileux avec des poils aussi proéminents que sur la base du costa, excepté chez certaines espèces paléarctiques (*T. graecus graecus* FABRICIUS, *T. graecus apricus* MEIGEN). Front moyennement large ou étroit, habituellement convergent. Antennes courtes et habituellement robustes, article 3 avec presque toujours un angle dorsal, parfois un coin net ou une dent plus ou moins longue (*Styporhamphis* ENDERLEIN, *Isshikia* SHIRAKI), extrémité avec 4 anneaux. Labella larges, mous, très rarement avec une barre sclérifiée. Ailes parfois enfumées ou avec dessins, mais jamais finement bigarrées.

Dans l'état des connaissances actuelles, il nous semble plus logique de ne considérer que quatre genres pour la faune qui nous intéresse : *Hybomitra* ENDERLEIN, *Atylotus* OSTEN-SACKEN, *Theriopectes* ZELLER et *Tabanus* s. str. LINNE. Les genres suivants ne se justifient plus :

Phyrta ENDERLEIN, la 1^{re} cellule marginale postérieure n'est pas fermée de façon constante ; certains exemplaires ont même une aile à cellule fermée et l'autre à cellule ouverte.

Styporhamphis ENDERLEIN, *Isshikia* SHIRAKI, tous les degrés et toutes les transitions existent au niveau de l'article 3 des antennes ; d'autre part, ce caractère n'est pas particulier, ni générique puisqu'il se retrouve dans d'autres tribus, par exemple les *Diachlorini* et chez certains genres d'autres régions zoogéographiques.

(*) Déposé à la rédaction le 20 mai 1962.

(**) Laboratoire de Zoologie Générale, Institut agronomique de l'État, Gembloux.

Tableau dichotomique des Tabanini

1. Vertex avec une saillie ocellaire plus ou moins nette ou un tubercule luisant bien net, parfois avec des traces d'ocelles. Yeux velus parfois à pilosité microscopique éparses 2.
 - Vertex plat, sans saillie ocellaire, parfois avec une callosité plus ou moins brillante. Yeux nus ou velus 3.
2. Abdomen : derniers tergites non comprimés latéralement *Hybomitra* ENDERLEIN.
 - Abdomen : derniers tergites (5 à 7 ou 6 à 7) fortement comprimés latéralement s.-g. *Sipala* ENDERLEIN.
3. Tête semi-globuleuse, fortement convexe antérieurement, souvent concave postérieurement. Yeux nus ou velus, jaune rougeâtre à brun foncés sur l'exemplaire desséché, jaune opalescent avec des taches noirâtres ou une trace de bande pourpre sur l'exemplaire vivant ou réhydraté. Callosités frontales (basale et médiane) minuscules ou parfois absentes. Les poils sur le basicosta peuvent être jaunâtres *Atylotus* OSTEN-SACKEN.
 - Tête non semi-globuleuse et toujours plus large que longue, vue dorsalement, non concave postérieurement. Yeux nus ou velus, très foncés sur l'exemplaire desséché, avec ou sans bande pourpre ou entièrement vert fluorescent sur l'exemplaire vivant ou réhydraté. Callosités frontales en général mieux développées. Basicosta avec des poils noirs (chez *Tabanus graecus graecus* FABRICIUS et *graecus apricus* MEIGEN, le basicosta est cependant nu) 4.
4. Yeux densément velus. Grosses espèces à pilosité épaisse. Palpes noirs. Tibias 2 et 3 épaissis à pilosité blanchâtre. Article 3 des antennes toujours normal *Theriopectes* ZELLER.
 - Yeux nus ou velus ou encore à pilosité microscopique. Tibias 2 et 3 non spécialement épaissis. Article 3 des antennes variable avec un angle dorsal, un coin net ou une dent plus ou moins longue *Tabanus* LINNE.

Classification des *Tabanus* LINNÉ

L'étude systématique de la coloration des yeux sur l'exemplaire vivant ou réhydraté et des callosités de la bande frontale nous a permis objectivement de distinguer 9 groupes d'espèces affines. Cette nouvelle classification est particulièrement pratique pour les exemplaires frais ou en bon état de conservation et ces caractères paraissent plus spécifiques et plus stables que ceux utilisés antérieurement. Nous avons utilisé aussi ces critères pour le genre *Hybomitra* ENDERLEIN.

- I. Yeux nus ou à pilosité nette (*argenteomaculatus* KROBER); sans bande colorée. Callosité frontale basale en connection avec la callosité frontale 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 *miki* BRAUER, *barbarus* COQUEBERT, *amaenus* WALKER.
- II. Yeux nus ou à pilosité microscopique; sans bande colorée. Callosité frontale médiane absente. Groupe d'*albifrons* SZILADY.
- III. Yeux nus ou à pilosité microscopique (*brunneocallosus* OLSOUFIEV, *lasios* SURCOUF, *oppugnator* AUSTEN); sans bande colorée. Callosité frontale basale et callosité frontale médiane séparées, sans aucune connection distincte (parfois, elles paraissent reliées sur certains exemplaires mais par simple dénudation de la pruinosité). Palpes très nettement épaissis à la base. Groupe de *cordiger* MEIGEN.
- IV. Yeux nus; 1 bande colorée ou yeux à pilosité microscopique et trace de bande colorée (*rupium* BRAUER). Callosité frontale basale en connection avec la callosité frontale 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 *bromius* LINNÉ.
- V. Yeux à pilosité microscopique; 1 bande colorée. Callosité frontale médiane absente. Groupe de *hadjinicoaloui* KRÖBER.
- VI. Yeux nus ou à pilosité microscopique (*roussellii* MACQUART); 1 bande colorée. Callosité frontale basale et callosité frontale médiane séparées, sans connection distincte (parfois, elles paraissent reliées sur certains exemplaires mais par simple dénudation de la pruinosité). Groupe d'*unifasciatus* LOEW.
- VII. Yeux nus; 2, 3 ou 4 bandes colorées. Callosité frontale basale en connection avec la callosité frontale 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 *tergestinus* EGGER.

- VIII. Yeux nus ou à pruinosité microscopique ; 2 à 3 bandes colorées. Callosité frontale médiane absente. Groupe de *guyonae* SURCOUF.
- IX. Yeux nus ou à pilosité microscopique (*albifacies* LOEW, *ansarii* ABBASSIAN et ses variétés, *bifarius* LOEW et ses variétés, *decepiens* KRÖBER, *kermani* ABBASSIAN, *marianii* LECLERCQ, *nemoralis* MEIGEN, *nemoralis ruficornis* SURCOUF, *quatuornotatus* MEIGEN, *quatuornotatus cherbottae* MUSCHAMP, *lunatus* FABRICIUS et ses variétés ; 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 simple dénudation de la pruinosité). Groupe de *glaucopis* MEIGEN.

Liste des espèces du groupe I

argenteomaculatus KRÖBER, *biguttatus* WIEDEMANN, *anthrax* OLSOUFIEV, *paradoxus* JAENNICKE, *paradoxus macedonicus* KRÖBER, *subparadoxus* OLSOUFIEV, *swiridowi* PORTSCHINSKY, *auripunctatus* MACQUART, *grandis* SZILADY, *grandis schiba* MOUCHA et CHVALA, *miyajima* RICARDO, *humilis* COQUILLET, *rohdendorfi* OLSOUFIEV, *matsumurae* SZILADY, *graecus apricus* MEIGEN, *graecus graecus* FABRICIUS, *polygonus* WALKER, *haysi* PHILIP, *auriventralis* PHILIP, *semiargenteus* OLSOUFIEV, *capito* OLSOUFIEV, *spodopterus* MEIGEN, *portschinskii* OLSOUFIEV, *athropathenicus* OLSOUFIEV, *olsuffevi* GAUZER, *sudeticus* ZELLER, *eudeticus perplexus* VERRALL, *sapporoensis* SHIRAKI, *bovinus* LINNE partim LOEW, *pleskei* KRÖBER, *dorsomaculatus* MACQUART, *tinctus* WALKER, *tinctus prometheus* SZILADY, *mixtus* SZILADY, *spectabilis* LOEW, *rectus* LOEW, *autumnalis* LINNE, *autumnalis brunnescens* SZILADY, *autumnalis molestans* BECKER, *murdochi* PHILIP, *badiocallosus* KRÖBER, *esakii* SZILADY, *armenicus* SZILADY, *yablonicus* TAKAGI, *kiangsuensis* KRÖBER, *infestus* BOGATSCHEV et SAMEDOV, *regularis* JAENNICKE, *regularis rufus* SZILADY, *briani* LECLERCQ, *armenicus* KRÖBER, *velutinus* KRÖBER, *geminus* SZILADY, *mitidjensis* MACQUART, *miki* BRAUER, *miki niger* OLSOUFIEV, *indrae* GAUZER, *vappa* BOGATACHEV et SAMEDOV, *sordes* BOGATSCHEV et SAMEDOV, *kingi* AUSTEN, *taeniola* PALISOT DE BEAUVOIS, *striatus* FABRICIUS, *semenovi* OLSOUFIEV, *leclercqi* ABBASSIAN, *pallidipes* AUSTEN, *sanguineus* WALKER, *laetitinctus* BECKER, *assuetus* GAUZER, *assuetus cinereus* GAUZER, *barbarus* COQUEBERT, *buccolicus* SCHINER, *buddha* PORTSCHINSKY, *chrysurus* LOEW, *chrysurinus* ENDERLEIN, *coquilleti* SHIRAKI, *coreanus* SHIRAKI, *yao* MACQUART, *amaenus* WALKER, *amaenus adumbratus* SZILADY, *amaenus lateralis* SHIRAKI, *administrans* SCHINER, *griseinus* PHILIP, *griseinus pallidiventris* OLSOUFIEV, *lavandoni* KRÖBER, *mandarinus* SCHINER, *takasagoensis* SHIRAKI.

Groupe II

albifrons SZILADY, *shelkownikovi* PARAMOV, *shelkownikovi meridionalis* ABBASSIAN. N.B. - *lacios* SURCOUF (*pusillus* SZILADY) appartient plutôt au groupe III.

Liste des espèces du groupe III

ioyensis SHIRAKI, *martinii* KRÖBER, *brunneocallosus* OLSOUFIEV, *kinoshitai* KONO et TAKAHASI, *lasios* SURCOUF, *oppugnator* AUSTEN, *cordigeroides* SURCOUF, *unicinctus* LOEW, *cordiger* MEIGEN, *subcordiger* WI-TEH, *tauricus* OLSOUFIEV, *golovi* OLSOUFIEV, *golovi pallidus* OLSOUFIEV, *christophi* KRÖBER, *loukashini* PHILIP, *modifii* LECLERCQ, *rupinae* AUSTEN, *ptolomaeus* SZILADY, *cuculus* SZILADY, *fumidus* AUSTEN, *syriacus* KRÖBER, *turpis* BOGATSCHEV et SAMEDOV. N.B. — *pallidipes* AUSTEN appartient plutôt au groupe I.

Liste des espèces du groupe IV

rupium BRAUER (*abazus* BIGOT, *loewi* MUSCHAMP), *rufidens* BIGOT, *maculicornis* ZETTERSTEDT, *mouchaei* LECLERCQ, *canipalpis* BIGOT, *bromius* LINNÉ, *bromius flavofemoratus* STROBL et autres variétés, *bromiolus* SZILADY, *appendicifer* SZILADY (*appendiculatus* SZILADY).

Groupe V

hadjinicolaoui KRÖBER.

Liste des espèces du groupe VI

mordax AUSTEN, *rousselli* MACQUART, *filipjevi* OLSOUFIEV, *zimini* OLSOUFIEV, *pulverifer* WALKER, *unifasciatus* LOEW, *unifasciatus albescens* KRÖBER, *leleani* AUSTEN, *leleani pallidus* OLSOUFIEV.

Liste des espèces du groupe VII

laevigatus SZILADY, *glaber* BIGOT, *inaequatus* AUSTEN, *strix* SZILADY, *fulvimediodides* SHIRAKI, *arabicus* MACQUART, *tinnunculus* SZILADY, *tergestinus* EGGER.

Groupe VIII

guyonae SURCOUF, *simonae* LECLERCQ.

Liste des espèces du groupe IX

quatuornotatus MEIGEN, *quatuornotatus cherboltiae* MUSCHAMP, *arenivagus* AUSTEN, *caucasicus* KRÖBER, *obsoletus* PANDELLÉ, *shannonellus* KRÖBER, *aidini* KRÖBER, *fraseri* AUSTEN, *glaucopis* MEIGEN, *glaucopis castellanus* STREBL, *glaucopis cognatus* LOEW, *glaucopis rubra* MUSCHAMP, *freyi* SZILADY, *sufis* JAENNIGKE, *albifacies* LOEW, *ansarii* ABBASSIAN, *ansarii gedrosiae* ABBASSIAN, *ansarii nigrinervis* ABBASSIAN, *decipiens* KRÖBER, *nemoralis* MEIGEN, *nemoralis ruficornis* SURCOUF, *mistschenkoi* OLSOUFIEV, *mongolensis* KRÖBER, *sabuletorum* LOEW, *subsabuletorum* OLSOUFIEV, *accentus* AUSTEN, *gratus* LOEW, *kermani* ABBASSIAN, *exclusus* PANDELLÉ, *accipiter* SZILADY, *separatus* EFFLATOUN, *bifarius* LOEW, *marianii* LECLERCQ, *lunatus* FABRICIUS et ses variétés, *parabactrianus* WI-TEH.

Espèces non classées

bifasciatus FOURCROY, *fasciatus* DEGEER, *galloisi* KONO et *Takahasi infestans* MACQUART, *intersectus* FOURCROY, *kaloi* KONO et TAKAHASI, *nigrifer* WALKER, *politus* WALKER, *siccus* WALKER, *tenuicornis* ENDERLEIN, *terminalis* WALKER, *testaceus* FORSKÅL, *bromius simplex* MUSCHAMP, *bifarius kurensis* DJAFAROV, *bifarius tarjukini* GAUZER, *bifarius tauricus* ENDERLEIN.

***Tabanus briani* nova species**

Elle fait partie du groupe I et est voisine de *geminus* SZILADY.

♀ : *Tête* : Yeux nus, verts sans bande après réhydratation. Bande frontale à bords légèrement divergents vers le haut, 2,7 sur le type et 2,9 sur un paratype, fois plus haute que large à la base : callosité frontale basale brun noir brillant n'atteignant pas les bords oculaires ni le sommet du triangle frontal, rectangulaire à coins arrondis sur un paratype, et reliée par un trait noir brillant à la callosité médiane noir brillant, en forme d'un verre à pied dont le bord supérieur présente un angle aigu de pruinosité vers le bas (Fig. 2). La bande frontale est couverte de pruinosité blanc jaunâtre, le vertex présente un fond noirâtre à pruinosité blanchâtre, poils noirs au vertex et le long de la moitié supérieure des bords oculaires, ailleurs poils jaunâtres. Bord postoculaire pas spécialement élargi à pilosité jaune bien nette sur le type et un paratype, au milieu quelques poils noirs sur un paratype. Triangle frontal mal à pruinosité blanc jaunâtre bande jaune ou légèrement orange de part et d'autre de la base des antennes. Face à pruinosité et pilosité longue et abondante, blanchâtres. Palpes longs, blanc jaunâtre, article basal à longs poils blanchâtres, article terminal pointu à l'extrémité, épaissi à la base, à poils noirs prédominants mêlés de poils blanc jaunâtre, notamment au bord inférieur.

Antennes : article 1 gris brunâtre, pruinosité blanchâtre, pilosité noire spécialement au bord supérieur entremêlée de poils blanc jaunâtre ; article 2 jaune rougeâtre avec courts poils plus ou moins nombreux au bord circulaire ; article 3 jaune rougeâtre foncé avec base un peu élargie et bord supérieur avec angle obtu portant quelques courts poils noirs.

Thorax : noir grisâtre légèrement brillant avec traces indistinctes de bandes longitudinales blanchâtres, pilosité noire mêlée de poils jaunes assez fugace. 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, fémurs noirs recouverts de pruinosité blanchâtre à pilosité blanc jaunâtre, genoux jaunâtres ; fémurs 1 avec bord inférieur noir brillant, bord supérieur avec poils noirs entremêlés. Tibias jaunâtres, t1 avec 1/3 inférieur noir, t2, t3 avec seulement l'extrémité noire, tarsi noirs.

Abdomen : noir grisâtre prumineux avec taches latérales brun rougeâtre très petites au bord postérieur du tergite I et bord antérieur du tergite 2 ; 3 rangées de taches gris blanchâtre : latérales et triangles médians à pilo-

sité 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 band médiane noire étroite et incomplète, indistincte.

Ailes : claires à nervures jaune brun. Pas de nervure récurrente sur r4.

Longueur : corps (de la pointe des antennes à l'extrémité abdominale) 16-17 mm. *Ailes* : 12-13mm.

Type : ♀ provenant d'Espagne, Ordesa (Huesca), 24.VII.1957 (collection M. LECLERCQ). Paratypes ♀ provenant de France, Vernet-les-Bains (Pyrénées Orientales), 7.VII.1956 et de Yougoslavie, Jesenjani (Dalmatie), 15.VII.1960. Ces exemplaires avaient été rapportés provisoirement à *cordiger* MEIGEN dans nos études précédentes (LECLERCQ, M., 1956, 1957, 1960). Cette nouvelle espèce est dédiée à M. Laurent BRIAN qui participe activement à nos récoltes entomologiques. Des paratypes sont déposés dans les collections zoologiques de l'Institut agronomique à Gembloux :



FIG. 1

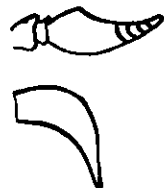


FIG. 2

FIG. 1. *Tabanus mouchaei* n. sp. : bande frontale, antenne, palpe terminal.

FIG. 2. *Tabanus briani* n. sp. : bande frontale, antenne, palpe terminal.

Tabanus mouchaei nova species

Elle fait partie du groupe IV et est voisine de *canipalpis* BIGOT.

♀ : *Tête* : Yeux nus avec une bande colorée après réhydratation. Bande frontale étroite à bords légèrement divergents vers le haut, 5,3 fois plus haute que large à la base ; callosité frontale basale brun jaunâtre brillant atteignant les bords oculaires, rectangulaire et reliée par un trait à la callosité médiane, linéaire brun jaunâtre brillant (fig. 1). La bande frontale est couverte de pruinosité blanchâtre, brunâtre autour de la callosité médiane et au vertex, et de pilosité jaunâtre avec quelques poils noirs au vertex. Bord postoculaire étroit à pilosité jaunâtre courte. Triangle frontal mat à pruinosité blanc jaunâtre. Face à pruinosité et pilosité blanchâtres. Palpes longs, pointus, un peu épaissis à la base, pruinosité et pilosité blanchâtres. Antennes jaune rougeâtre, articles 1 et 2 jaunâtres, article 1 avec peu de poils noirs très courts à la pointe.

Thorax : brunâtre clair sans bande longitudinale, pruinosité blanche et pilosité jaunâtre ; scutellum semblable avec quelques poils sombres au bord

postérieur. Calus préalaire jaunâtre à pruinosité blanchâtre et pilosité jaunâtre. Pleures à pruinosité et pilosité blanchâtres.

*Patte*s : unicolores, jaunâtres, tarse un peu rembrunis ; pruinosité et pilosité blanc jaunâtre.

Abdomen : jaunâtre, triangles médians indistincts à pilosité blanchâtre ; latéralement, taches plus sombres à pilosité brun-noir n'atteignant pas le bord postérieur des tergites mais donnant cependant l'impression de bandes longitudinales. Bords des tergites à pruinosité et pilosité blanchâtres ; tergites 2 à 7 avec quelques poils brun noir sublatéraux spécialement sur les tergites 4 à 7. Ventre jaunâtre, pruinosité et pilosité blanchâtres, derniers sternites un peu rembrunis, sternite 7 à poils noirs.

Ailes : hyalines à nervures jaunâtres. Pas de nervure récurrente sur r4.

Longueur : corps (de la pointe des antennes à l'extrémité abdominale) 12 mm. Ailes : 8 mm.

Type : ♀ provenant d'Iran septentrional, Monts Elbours, Demavend (Jar Tal), 13-17.VII.1936 (PFEIFFER leg.) dans les collections du *Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates*, Munich. Cette nouvelle espèce est dédiée à notre collègue M. le Dr. J. MOUCHA pour son aimable collaboration dans l'étude des Tabanides.

Note sur *tabanus mitidjensis* Macquart

Grâce à l'amabilité de MM. M. GOULLIARD et R. DEFRETIN (Lille), nous avons eu l'occasion d'examiner une femelle de *Tabanus mitidjensis* MACQUART conservée au Musée d'Histoire naturelle de Lille dans la collection MAQUART. Jusqu'à présent, cette espèce a été citée dans les travaux suivants :

Tabanus mitidjensis MACQUART, SURCOUF, *Genera Insectorum, Tabanidae*, 1921, 175, p. 76 ; SZILADY, *Biol. Hungarica*, 1923, I, p. 14.

Theriopectes mitidjensis MACQUART, KRÖBER, *Die Fliegen der Palaearktischen Region, Tabanidae*, 1925, 19, p. 94 ; *Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen.*, 1938, II, p. 87.

Dasyrhaphis mitidjensis MACQUART, LECLERCQ, *Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg.*, 1961, 97, p. 95.

Les auteurs et moi-même donnaient comme référence de la description originale : Dipt. exot., 1839 (2), vol. I, p. 182 qui s'est révélée inexacte. M. le Prof. M. GOULLIARD a retrouvé la référence exacte : *Tabanus mitidjensis* MACQUART, *Mém. Soc. R. Sci. Lille*, Diptères exotiques, 1838 (publié en 1839), 3^e partie, p. 298. Voici la description originale qui concerne seulement le ♂ :

« *Nigricans. Antennis nigris. Oculis villosis. Abdomine incisuris albidis. Tibiis rufis. Long. 6 mm, 1 ♂. Velu. Trompe et palpes noirs à poils d'un blanc*

jaunâtre. Face et front gris : la première à poils jaunâtres. Yeux à poils blancs courts. Thorax à poils blanchâtres. Abdomen à poils blanchâtres au bord postérieur des segments, un peu de fauve sur les côtés des deux premiers ; ventre noirâtre à incisions blanchâtres. Cuisses et tarses noirs à poils blanchâtres, extrémité des jambes noirâtres ; antérieures noires à base fauve en avant. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres, nervures normales. D'Alger. M. Roussel et ma collection ».

Allotype ♀ : le basicosta est pileux, avec poils noirs ; il s'agit donc bien d'un *Tabanus*. Yeux à pubescence éparse, microscopique, verdâtres après réhydratation. Palpes jaunâtres à pilosité jaune pâle, assez longs et un peu épaissis à la base. Bande frontale nettement rétrécie vers le bas, environ 5 fois plus haute que large à la base ; callosité frontale basale n'atteignant pas les bords oculaires, rectangulaire, jaune brunâtre clair, callosité médiane linéaire, noire, connection indistincte. Antennes : articles 1 et 2 et base de l'article 3 jaune rougeâtre, qui ne porte pas de dent dorsale, style noirâtre. Abdomen noir, base du tergite 1, côtés du tergite 2 et partie antérieure du tergite 3 jaune rougeâtre ; bord postérieur des tergites étroitement jaunâtre. Thorax défraîchi, calus préalaire noirâtre, brunâtre à la pointe. Pattes : fémurs noirs excepté le 1-3 distal jaune rougeâtre, tibia 1 noir à l'apex et tarses noirs, tibia 2, 3 et tarses jaune rougeâtre. 14-15 mm. Alger.

BIBLIOGRAPHIE

- LECLERCQ, M. 1956. Tabanidae (Dipt.) de France, IV. *Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg.*, **92**, pp. 328-337.
- LECLERCQ, M. 1957. Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Dipt.) de France, I et II. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **32**, pp. 303-327 et 398-435.
- LECLERCQ, M. 1957. Tabanidae (Dipt.) d'Espagne, I. *Theriopectes valenciae* nova species. *Bull. Inst. Rev. Sci. nat. Belg.*, **33**, n^o 50, 8 pp.
- LECLERCQ, M. 1960. Tabanidae (Diptera) de Yougoslavie, II. *Fragmenta Balcanica*, **3**, n^o 23 (82), pp. 183-188.
- LECLERCQ, M. 1961. Revision des Diachlorini: *Stypommia* ENDERLEIN, *Dasyphamphis* ENDERLEIN, *Nanorrhynchus* OLSOUFIEV (Dipt. Tabanidae Paléarctiques). *Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg.*, **97**, pp. 87-98.
- LECLERCQ, M. Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Diptera) paléarctiques, vol. II, TABANIDAE. *Mém. Inst. R. Sci. nat. Belg.*, en préparation.
- MACKERRAS, I. M. 1954. Classification and Distribution of Tabanidae (Diptera). *Australian J. Zool.*, **2**, pp. 431-454.