

TABANIDAE (DIPT.) DU MAROC, I,
PANGONIUS RACLINAE n. sp.

NOTE SUR *SILVIUS SINGULARIS* MEIGEN

par le Docteur Marcel LECLERCQ
(*Beyne-Heusay, Lg., Belgique*)

SOMMAIRE

Ce travail attire l'attention sur l'intérêt que présente l'étude des Tabanides au Maroc au point de vue biogéographique et parasitologique. La classification du genre *Pangonius* LATREILLE est détaillée ; description d'une espèce nouvelle : *Pangonius raclinae* n. sp. ; mise au point sur le *Silvius singularis* MEIGEN.

INTRODUCTION

L'étude des Tabanides du Maroc reste à faire. En plus de l'intérêt biogéographique de cette zone située à la limite de la région paléarctique et de la région aethiopienne, les Tabanides dont les femelles sucent le sang des grands mammifères (domestiques et sauvages) et exceptionnellement des reptiles et des oiseaux, doivent jouer un rôle parasitologique qu'il serait utile de pouvoir préciser.

Le lecteur pourra trouver une documentation précise sur l'histoire naturelle, le rôle pathogène et l'importance économique des Tabanides dans le monde dans notre mémoire (M. LECLERCQ, 1952).

Grâce à l'amabilité de M^{me} J. DUISIT-RACLIN de l'Institut Scientifique Chérifien de Rabat, nous avons eu l'occasion d'étudier quelques *Pangoniinae* du Maroc. Parmi celles-ci, se trouve une espèce nouvelle : *Pangonius raclinae* n. sp.

CONSIDÉRATIONS SUR LE GENRE *PANGONIUS* LATREILLE

Actuellement (M. LECLERCQ, 1960), le genre *Pangonius* LATREILLE est divisé en deux sous-genres : *Melanopangonius* SZILADY et *Pangonius* s. str.

La présence de bandes longitudinales sur le mésonotum ne justifie pas le sous-genre *Taeniopangonia* SZILADY, car ce caractère est fugace et peu net dans certains cas.

- Article 3 des antennes gonflé, plus large que long, c'est l'article le plus large. Abdomen noir unicolore ou noirâtre, marques rougeâtres latérales minimes... *Melanopangonius* SZILADY... Génotype : *Tabanus haustellatus* FABRICIUS.
- Article 3 des antennes pas spécialement épais, le plus souvent nettement plus long que large et fréquemment quadratique. Abdomen multicolore, presque toujours avec des taches latérales rouge brun ou rouge jaune, jamais entièrement noir... *Pangonius* s. str... Génotype : *Tabanus mauritanus* LINNÉ.

Dans notre mémoire (M. LECLERCQ, 1960), nous divisons les *Pangonius* s. str. en 9 groupes d'espèces affines, suivant la coloration des ailes et de la face :

- I. Ailes claires. Face entièrement noir brillant, mais un peu de pruinosité peut exister à la partie supérieure sous les antennes : *alluaudi* SEGUY ♂ ♀.
- II. Ailes claires. Face entièrement ou presque entièrement pruiteuse, seul le pourtour de la bouche peut être plus ou moins noir ou brunâtre brillant : *escalerae* STROBL ♂ ♀.
- III. Ailes claires. Face partiellement pruiteuse et partiellement noire ou brunâtre brillant (au moins la 1/2 ou les 3/4 inférieurs) : *affinis* LOEW ♂, *fumidus* LOEW ♂ ♀, *fumidus læwi* KRÖBER ♀, *raclinae* n. sp. ♂ ♀.
- IV. Ailes obscurcies, nervures plus ou moins ombrées, mais sans aucune tache nette sur les nervures transverses, excepté chez *fulvipes* LOEW qui présente parfois des taches à peu près nettes. Face entièrement noir brillant : *fulvipes* LOEW ♂ ♀, *obscuratus* LOEW ♂.
- V. Ailes obscurcies, nervures plus ou moins ombrées, mais sans aucune tache nette sur les nervures transverses. Face entièrement ou presque entièrement pruiteuse, seul le pourtour de la bouche peut être plus ou moins brunâtre brillant : *seitzianus* ENDERLEIN ♂ ♀.
- VI. Ailes obscurcies, nervures plus ou moins ombrées, mais sans aucune tache nette sur les nervures transverses. Face partiellement pruiteuse et partiellement noir ou brunâtre brillant (au moins la 1/2 ou les 3/4 inférieurs) : *dimidiatus* LOEW ♂ ♀, *ferugineus* MEIGEN ♂ ♀, *granatensis* STROBL ♂, *vittipennis* KRÖBER ♂ ♀, *villosus* SZILADY ♀.
- VII. Ailes très nettement tachetées sur les nervures transverses. Face entièrement noir brillant : *pyritosus* LOEW ♂ ♀, *obscuratus* LOEW ♀.

VIII. Ailes très nettement tachetées sur les nervures transverses. Face entièrement ou presque entièrement pruiteuse, seul le pourtour de la bouche peut être plus ou moins noir ou brunâtre brillant : *powelli* SÉGUY ♂, *sobradieli* SÉGUY ♂, *mauritanus* LINNÉ ♂ ♀, *mauritanus aethiops* SZILADY ♀, *striatus* SZILADY ♂ ♀.

IX. 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) : *argentatus* SZILADY ♂ ♀, *flavocinctus* SZILADY ♂ ♀, *variegatus* FABRICIUS ♂ ♀, *granatensis* STROBL ♂ ♀, *hannibal* SZILADY ♀, *hermanni* KRÖBER ♀. *lucidus* SZILADY ♀, *rhynchocephalus* KRÖBER ♀.

Pangonius raclinae n. sp. appartient au groupe III : *affinis* LOEW, *fumidus* LOEW et *fumidus loewi* KRÖBER ; elle se distingue surtout par la coloration rouge jaune clair de l'abdomen avec, non pas une bande longitudinale médiane noire, mais des taches noires très étroites n'atteignant pas le bord postérieur des tergites (fig. 1 et 2). Elle ressemble aussi à *P. alluaudi* SÉGUY dont elle pourrait être une variété ; elle s'en différencie par une taille plus petite et par une pilosité générale jaune et non dorée.

DESCRIPTION DE *PANGONIUS RACLINAE* n. sp.

♂. Tête : trompe de 6,5 mm. Palpes noirâtres à poils jaunes et noirs, article 1 gonflé, article 2 long et mince, cylindrique, pointu à l'extrémité. Antennes : article 1 jaunâtre pruiteux avec longs poils noirs, environ 2 1/2 fois plus long que l'article 2 ; article 2 jaunâtre pruiteux avec poils noirs ; article 3 jaune rougeâtre sur les 3 premiers segments et noirâtre sur les suivants. Triangle frontal noir à pruinose jaunâtre. Yeux finement séparés. Face très saillante, convexe, presque entièrement noir brillant sauf un peu de pruinose à la partie supérieure et le long des yeux ; pilosité longue, jaunâtre. Vertex avec 3 ocelles et quelques poils noirs au bord postérieur.

Thorax et scutellum noirs à pruinose et longue pilosité jaunâtres. Pleures à épaisse et longue pilosité jaunâtre.

Pattes : fémurs noirs, tibias et tarses jaune rougeâtre.

Ailes : claires, nervures jaune rougeâtre ; bord antérieur teinté de jaunâtre. Balanciers jaunâtres très légèrement obscurcis ; cuillères jaunâtres.

Abdomen (fig. 1) : rouge jaune clair avec des taches médianes noires étroites, ne formant pas une bande longitudinale proprement dite, n'atteignant pas le bord postérieur des tergites, très nettement moins large que chez *affinis* LOEW (où elle occupe le 1/3 de la largeur des

tergites), pilosité jaunâtre prédominante avec quelques poils noirs notamment sur les taches noires. Tergite I presque entièrement rouge jaune clair, le bord longeant le scutellum est légèrement noirâtre. Tergite 2 avec une étroite tache noire longiligne à bord postérieur arrondi n'atteignant pas le bord postérieur du tergite. Tergite 3 avec une petite tache noire triangulaire n'atteignant pas le bord postérieur du tergite. Tergites 4 à 7 avec taches noires plus ou moins rectangulaires s'élargissant vers l'extrémité abdominale mais n'atteignant pas le bord des tergites qui est jaunâtre.

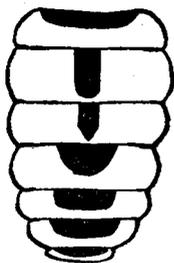


FIG. 1. — Abdomen du ♂, $\times 5,5$.

Ventré : sternite 1 avec une tache noirâtre triangulaire allongée transversalement, n'atteignant pas le bord postérieur du sternite. Sternites 2 et 3 rouge jaune clair, sternite 3 un peu obscurci au milieu. Sternites 4 à 7 noirs à pruinosité jaunâtre.

Longueur : corps : 18 mm (de la pointe des antennes à l'extrémité abdominale) ; ailes : 15 mm.

♀. Très semblable au ♂ sauf quelques détails : Trompe de 8,5 mm. Antennes : article 3 jaune rougeâtre sur les quatre premiers segments et noirâtre sur les suivants. Bande frontale noire à pruinosité plutôt grisâtre et à bords divergents vers la base. Thorax et scutellum à pruinosité et pilosité jaunâtres plus courtes que chez le ♂. Ventré : sternite 2 rouge jaune obscurci au milieu ; sternites 3 à 7 noirs à pruinosité jaunâtre.

Type ♂ provenant de Tifni par Demnate, VI. 1949 et type ♀ provenant de Tifni, 24.V.1949 dans nos collections et récoltés par PANOUSE ; 3 paratypes ♂ dans les collections de l'Institut Scientifique Chérifien, récoltés à Tifni, 24.V.1949.

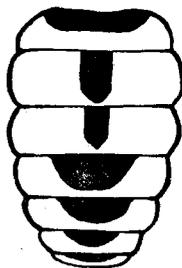


FIG. 2. — Abdomen de la ♀, $\times 5,5$.

NOTE SUR *SILVIUS SINGULARIS* MEIGEN

Cette espèce a été successivement considérée comme appartenant aux genres suivants : *Chrysops* MEIGEN, *Diachlorus* OSTEN-SACKEN, *Nemorius* RONDANI, *Mesomyia* MACQUART et *Silvius* MEIGEN.

Après la description du *Chrysops singularis* MEIGEN (1838), BIGOT (1892) décrit le *Diachlorus maroccanus* ♂ trouvé à Tanger.

SURCOUF (1921) a revu le type de BIGOT et rapporta cette espèce

au sous-genre *Mesomyia* créé par MACQUART pour quelques espèces à yeux velus, démembrées du genre *Silvius* MEIGEN. Il signala en outre la capture de plusieurs ♂ en 1913 à Tanger et d'une ♀ en Haute Moulouya. La comparaison de ces exemplaires avec celui de MEIGEN (1838) lui permit de conclure que *Diachlorus maroccanus* BIGOT était le ♂ de *Chrysops singularis* MEIGEN ♀.

Cette espèce appartient bien à la sous-famille des CHRYSOPINAE, cependant elle ne paraît pas être une *Mesomyia*, car les antennes sont du type *Silvius* (article 1 plus long que chez les vraies *Mesomyia*) ; elle ne peut donc être placée dans le genre *Mesomyia* uniquement sur la villosité des yeux, tout comme le *Silvius inflaticornis* AUSTEN des Dardanelles.

En conclusion, la synonymie peut s'établir comme suit :

Chrysops singularis MEIGEN, Syst. Besch., 1838, VII, p. 60.

Diachlorus maroccanus BIGOT, Mém. Soc. Zool. France, 1892, 5, p. 623.

Nemorius singularis MEIGEN, KERTESZ, Catalogus Tabanidarum Orbis Terrarum Universi, 1900, p. 13. ARIAS, Trabajos Museo Nacional Ciencias Naturales, Ser. Zool., 1914, 19, p. 39. SURCOUF, Genera Insectorum, 1921, 175, p. 156.

Mesomyia singularis MEIGEN, SURCOUF, Bull. Soc. ent. France, 1921, 9, p. 143. KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 40 ; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 64. SEGUY, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71.

Silvius singularis MEIGEN, SEGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 126.

DESCRIPTION DE *SILVIUS SINGULARIS* MEIGEN

♂. Tête : trompe de 2 mm. Palpes jaunes à pilosité jaunâtre, article 1 cylindrique, article 2 long, presque deux fois aussi long que l'article 1, pointu à l'extrémité. Antennes : articles 1 et 2 jaunes avec longs poils noirs, article 3 noir mat avec la base jaune rougeâtre (fig. 4). Triangle frontal (sauf la partie supérieure interoculaire) et face gris jaune pruneux, pilosité jaunâtre avec quelques poils noirs sur la partie supérieure des orbites. Yeux à pilosité épaisse blanchâtre, contigus, séparés à la base par un triangle isocèle noirâtre, facettes des 2/3 supérieurs un peu plus larges ; coloration bleu rouge après réhydratation, facettes inférieures verdâtres avec une seule tache longue ovale vert clair. Vertex avec 3 ocelles, poils noirs au bord postérieur ; bord postoculaire avec longs poils noirs.



FIG. 3.—Bande frontale de *Silvius singularis* ♀ Meigen, × 55.

Thorax grisâtre avec 3 bandes longitudinales noir brillant, pilosité jaunâtre avec quelques poils noirs. Scutellum noir brillant avec le

bord postérieur grisâtre pruveux, pilosité jaunâtre. Pleures gris à pilosité jaunâtre.

Pattes : jaune brun pâle un peu brillant ; hanches grisâtres, genoux légèrement noirâtres, tarses 1 et tibias 1 noirâtres à l'apex.



FIG. 4. — Antenne de *Silvius singularis* Meigen, ♀, × 5.

Ailes : jaunâtres, nervures partiellement brunâtres.

Abdomen : très semblable à celui de la ♀, jaune brun clair avec taches noires au bord antérieur, incisées par un triangle jaunâtre au milieu du bord postérieur ; les deux taches noires ne sont pas séparées au bord antérieur sur le tergite 2 (fig. 5) ; pilosité noire sur les taches noires et jaune pâle sur le reste. Ventre jaune brun clair ; sternites 1 à 4 avec tache médiane noirâtre peu nette au bord antérieur ; sternites 5 à 7 avec bord antérieur largement noirâtre.

Longueur : corps : 11 à 12 mm (de la pointe des antennes à l'extrémité abdominale) ; ailes : 7 à 8 mm.

♀. Très semblable au ♂, sauf quelques détails : palpes avec l'article 2 effilé, très pointu. Antennes avec pilosité noire plus courte. Yeux à pilosité éparsée et microscopique ; coloration vert bleu foncé après réhydratation, avec une petite tache pourpre transversale. Bande frontale avec une callosité inférieure noir brun (fig. 3). Abdomen : taches noires légèrement séparées au milieu du bord antérieur (fig. 5). Tout le reste est semblable au ♂.

Répartition : Espagne ? ; Maroc : Haute Moulouya : Itzèr. Tanger, Larache, Rabat, Salé.

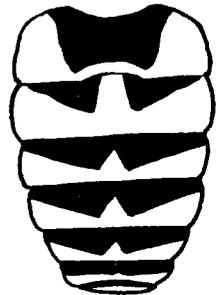


FIG. 5. — Abdomen de *Silvius singularis* Meigen, ♀, × 10.

BIBLIOGRAPHIE

- LECLERCQ, M., 1952. — *Introduction à l'Etude des Tabanides et Révision des Espèces de Belgique*. (Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., n° 123, 80 p.)
 LECLERCQ, M., 1960. — *Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Diptera) paléarctiques*, vol. I, *Pangoniinae et Chrysopinae*. (Ibidem, 2^e Série, fasc. 63, pp. 1-77, X pl., 26 cartes.)

Contribution du Laboratoire de Zoologie Générale, Institut Agronomique de Gembloux.