

Revision des *Nemorius* RONDANI (Dipt. Tabanidae)

Nemorius abbassianae n. sp.

par Marcel LECLERCQ

INTRODUCTION

Tout récemment, J. MOUCHA et M. CHVALA (1959) ont publié une étude détaillée sur les *Nemorius* RONDANI avec la description d'une espèce nouvelle : *Nemorius klapperichi*. En étudiant un lot de Tabanidae d'Iran qui nous ont été confiés par le D^r Rose-Marie ABBASSIAN-LINTZEN D.V., nous avons trouvé une espèce nouvelle que nous décrivons sous le nom de *Nemorius abbassianae*.

L'étude des Tabanidae d'Iran reste à faire, et c'est avec plaisir et intérêt scientifique que nous sommes à la disposition des entomologistes d'Iran qui voudraient contribuer à faire connaître cette faune intéressante.

La position systématique des *Nemorius* RONDANI est intermédiaire entre les genres *Silvius* MEIGEN et *Chrysops* MEIGEN. Il nous paraît cependant logique de considérer *Nemorius* comme un genre distinct.

I.M. MACKERRAS (1955) a divisé la sous-famille des CHRYSOPINAE en trois tribus : *Rhinomyzini*, *Chrysopini* et *Bowvieromyiini*. Dans la région paléarctique, les *Chrysopini* comptent quatre genres : *Surcoufia* BIGOT, *Silvius* MEIGEN, *Nemorius* RONDANI et *Chrysops* MEIGEN.

L'habitus et les aptitudes hématophages des *Nemorius* sont caractéristiques ; nous avons pu observer par exemple *Nemorius vitripennis* MEIGEN en nombre, piquant des chevaux dans les Pyrénées Orientales et disposés à la manière des *Lyperosia* (DIPT. MUSCIDAE).

Leur distribution géographique est localisée dans la région paléarctique : bassin méditerranéen européen, Caucase, sud du Turkestan, Asie Mineure, sud de l'Afghanistan, Iran. Elle permet de penser qu'il s'agit d'espèces thermophiles et montagnardes (moyennes et hautes altitudes, jusque 2.200 m).

TABLEAU DICHOTOMIQUE DES *CHRYSOPINI* PALÉARCTIQUES

1. Antennes : articles 1 et 2 épais, globuleux. Callosité faciale absente. Ailes avec les nervures ombrées *Surcoufia*.
 — Antennes : articles 1 et 2 non globuleux, cylindrique . . . 2.
2. Antennes : article 2 très court, beaucoup plus court que l'article 1; article 3 large à la base et nettement aminci vers l'extrémité. Callosité faciale absente. Yeux avec de nombreuses petites taches arrondies de grandeurs variables quand l'exemplaire est en vie ou réhydraté. Ailes claires. . . . *Silvius*.
 — Antennes : plus longues que chez *Silvius*, article 2 court, beaucoup plus court que l'article 1; article 3 long, pas spécialement large à la base, ni aminci à l'extrémité. Callosité faciale absente. Yeux sans tache, mais avec une bande médiane transversale quand l'exemplaire est en vie ou réhydraté. Ailes claires *Nemorius*.
 — Antennes : article 2 cylindrique, aussi long ou presque aussi long que l'article 1. Callosités faciales présentes. Yeux avec des taches angulaires quand l'exemplaire est en vie ou réhydraté. Ailes très souvent avec des marques noires, plus rarement avec les ailes claires *Chrysops*.

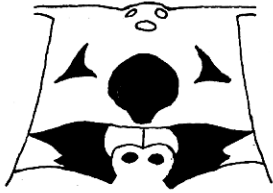
TABLEAU DICHOTOMIQUE DES *NEMORIUS* ♂♂ et ♀♀

Ce sont des espèces avec abdomen gris clair cendré.

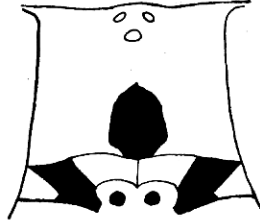
1. Callosités frontales : 1 médiane et 2 latérales toujours présentes, mais de formes variables et parfois très réduites. Antennes : article 1 cinq fois aussi long que large; article 2 deux fois aussi long que large. A la base des antennes : taches noires latérales brillantes atteignant le bord des yeux. 10-13 mm. *vitripennis* MEIGEN.
 — Une seule callosité frontale médiane. A la base des antennes : taches noires latérales brillantes atteignant le bord des yeux. 2.

— Une seule callosité frontale médiane. A la base des antennes, il n'y a aucune tache noire latérale brillante et la surface est entièrement gris prumineux. 9-11 mm. ♂ inconnu.

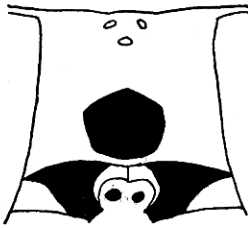
. *abbassianae* n.sp.



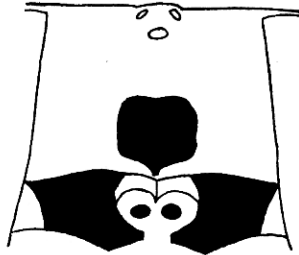
Nemorius vitripennis.



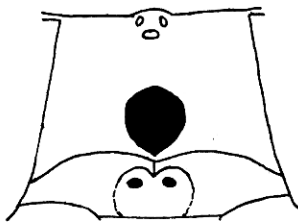
Nemorius caucasicus.



Nemorius horvathi.



Nemorius klapperichi.



Nemorius abbassianae.

Schémas des bandes frontales (en partie d'après MOUCHA et CHVALA, 1959).

2. Antennes courtes, environ 1 1/2 fois aussi longues que la largeur de la tête; article 1 deux fois et demi à trois fois aussi long que large; article 2 aussi long que large ou seulement un peu plus long. Callosité frontale médiane petite, ovale. ♀ 6,5-9 mm, ♂ 7,5-9 mm. *caucasicus* OLSOUFIEV.

- Antennes longues, au moins 2 fois aussi longues que la largeur de la tête; article 2 environ deux fois aussi long que large. 3.
3. Antennes : article 1 quatre fois aussi long que large. Bande frontale grise, à pilosité épaisse grise. Callosité frontale médiane hexagonale, à peine le $\frac{1}{3}$ de la largeur du front. ♀ 7,3 mm, ♂ inconnu. *horvathi* SZILADY.
- Antennes : article 1 deux fois aussi long que large. Bande frontale blanchâtre, sans pilosité. Callosité frontale médiane quadrilatère, à peine un $\frac{1}{4}$ de la largeur du front. ♀ 9,5 mm. ♂ inconnu. *klapperichi* MOUCHA et CHVALA.

DESCRIPTION DE *NEMORIUS ABBASSIANAE* N.SP.

♀ *Tête* : plus large que le thorax. Yeux nus avec une bande transversale médiane quand l'exemplaire est en vie ou réhydraté, n'atteignant pas les bords oculaires. Bande frontale un peu plus large que haute, à bords légèrement divergents vers le bas, couverte de pruinosité et pilosité épaisse gris blanchâtre. Vertex avec 3 ocelles entourés de poils blanchâtres et quelques poils noirs; bord postoculaire et vertex avec poils blanchâtres. Une seule callosité frontale médiane noir brillant, plus ou moins ovale et amincie vers le bas. Face à pruinosité et pilosité blanchâtres.

Antennes : articles 1 et 2 gris noirâtre avec poils blanchâtres et quelques rares poils noirs, article 3 noir mat surtout à l'extrémité. Article 1 cinq fois aussi long que large, article 2 deux fois aussi long que large, article 3 non élargi à la base.

Thorax : 1 trait médian plus ou moins net gris noirâtre, latéralement une large bande gris blanchâtre n'atteignant pas le scutellum, puis une bande gris noirâtre et les bords externes gris blanchâtre. Scutellum gris noirâtre. Pilosité du thorax et du scutellum blanchâtre. Flancs gris blanchâtre à pilosité blanchâtre.

Ailes : hyalines.

Pattes : Fémurs gris blanchâtre à pilosité blanchâtre. Bord inférieur du fémur 1 noir brillant. Tibias 1 jaunâtre pâle sur la $\frac{1}{2}$ supérieure externe, $\frac{1}{2}$ inférieure et bord interne noirâtre. Tibias 2 et 3 jaunâtres pâles avec un mince anneau noirâtre à l'extrémité distale. Tarses 1 noirâtres. Tarses 2 et 3 et leurs pro-tarses jaunâtres pâles noircis à l'extrémité, les suivants noirs. Pilosité des pattes blanchâtre.

Abdomen : pilosité générale blanchâtre. Tergites : 1 noirâtre; 2 avec deux marques latérales noirâtres nettes; tergites suivants gris blanchâtre. Les bords postérieurs de tous les tergites sont plus clairs. Ventre gris blanchâtre, bords postérieurs des sternites plus clairs.

Longueur : corps : 11 mm (de la pointe des antennes à l'extrémité abdominale) sur les paratypes : 9 mm. Ailes : 8 mm, sur les paratypes : 6 mm.

Type ♀ provenant des environs de Kazeroon, 1-7.V.1959; un paratype de la même origine; un autre paratype ♀ provenant de Kazeroon, Hadjiabad, 800 m, 29.IV.1959. Ces trois exemplaires piquaient les chevaux et le bétail; ils ont été récoltés par le D^r Rose-Marie ABBASSIAN-LINTZEN D.V. Le type et un paratype sont déposés dans les collections de l'*Institute of Parasitology & Malariology* de Téhéran; un paratype dans notre collection personnelle. Nous sommes très heureux de dédier cette espèce nouvelle à notre collègue, en remerciements pour son active collaboration.

Nous donnons dans les lignes qui suivent la répartition actuellement connue des autres espèces :

Nemorius caucasicus OLSUFIEV. — Caucase.

Nemorius horvathi SZILADY. — Asie Mineure, sud du Turkestan.

Nemorius klapperichi MOUCHA et CHVALA. — Sud de l'Afghanistan, 2.200 m.

Nemorius vitripennis MEIGEN. — Iran, sud du Turkestan, Caucase, Roumanie, Bulgarie, Italie septentrionale, Autriche, France (Alpes, Pyrénées, Midi Océanique, Midi Méditerranéen, Couloir Rhône-Saône), Espagne, Corse, Sardaigne.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

MOUCHA, J. et CHVALA, M., 1959, *Revision der Gattung Nemorius ROND. (Diptera, Tabanidae)*. (Acta Societatis Entomologicae Cechosloveniae, 56, pp. 137-141.)

MACKERRAS, I.M., 1955, *The Classification and Distribution of Tabanidae (Diptera). III. Subfamilies Scepsidinae and Chrysopinae*. (Australian Jl. Zool., 3, pp. 583-693.)

Laboratoire de Zoologie Générale,
Institut Agronomique de Gembloux.