

Extrait des *Bull. Ann. Soc. Roy. Ent. Belg.*, 95, I-IV, 1959

## *Tabanidae* (Dipt.) de Belgique. III.

par Marcel LECLERCQ

Ce travail est le premier supplément à notre révision (1952), et notre troisième contribution à l'étude des *Tabanidae* de Belgique après la note sur les Hautes-Fagnes (1951).

Depuis lors, I.M. MACKERRAS (1954, 1955) a revu la classification générale des *Tabanidae* du globe en se basant notamment sur l'étude de la morphologie de l'hypopygium ♂ et ♀. Cette nouvelle classification convient beaucoup mieux pour les travaux de zoogéographie. Suivant cette conception nouvelle, les 33 espèces de Belgique se rangent dans deux sous-familles: *Chrysopinae* et *Tabaninae* subdivisées en tribus: *Chrysopini*, *Haematopotini* et *Tabanini*.

Dans la liste qui suit, nous donnons aussi le relevé de nouvelles récoltes dont les localités ne figurent pas sur les cartes de répartition de notre mémoire (1952) et pour chaque espèce, la période habituelle d'apparition et de vol dans notre pays.

Enfin, la difficulté de séparation des ♀♀ des espèces du genre *Hybomitra*, nous a incité à établir une nouvelle table dichotomique illustrée des schémas de la bande frontale et des palpes, reproduits en partie d'après N.G. OLSUFIEV (1937).

### CLASSIFICATION DES *TABANIDAE* DE BELGIQUE ET NOUVELLES RECOLTES

#### I. — Sous famille *CHRYSOPINAE*

##### Tribu des *Chrysopini*

1. *Chrysops caecutiens* LINNÉ. — Période de vol: fin mai, juin, juillet, août. Zonhoven, ♀, 17.VIII.1958.

2. *Chrysops pictus* MEIGEN. — Période de vol : juin, juillet, août.
3. *Chrysops relictus* MEIGEN. — Période de vol : fin mai, juin, juillet, août. Zonhoven, ♀, 5.VIII et 3 ♀, 15.VIII.1956; Opgrimbie, ♀, 10.VIII.1958.
4. *Chrysops rufipes* MEIGEN. — Période de vol : juin, juillet, août.
5. *Chrysops sepulchralis* FABRICIUS. — Période de vol : juin, juillet, août, 1 ♀ tardive, Postel, 14.X.1922.

## II. — Sous-famille TABANINAE

### Tribu des *Haematopotini*

6. *Haematopota crassicornis* WAHLBERG. — Période de vol : fin mai, juin, juillet, août. Forêt d'Eupen, 4 ♀, 16.VI.1957; Bevercé, ♀, 16.VI.1957.
7. *Haematopota italica* MEIGEN. — Période de vol : 1 ♀ précoce, Jupille, 8 mai 1956, juin, juillet, août, jusqu'au 20 septembre. Munster-Bilzen, 13 ♀, 15.VIII.1956; Zutendael, 5 ♀, 15.VIII.1956; Zonhoven, ♀, 23.VI.1957; Mechelen-sur-Meuse, 16 ♀, 10.VIII.1958; Opgrimbie, 11 ♀, 10.VIII.1958; Tongres, ♀, 6.VI.1958.
8. *Haematopota pluvialis* LINNÉ. — Période de vol : juin, juillet, août.
9. *Heplatoma pellucens* FABRICIUS. — Période de vol : dernière quinzaine de mai, juin, juillet, août, début septembre. Mechelen-sur-Meuse, ♀ sur un cheval, 10.VIII.1958.

### Tribu des *Tabanini*

10. *Tabanus apricus* MEIGEN. — Période de vol : juin, juillet.
11. *Tabanus autumnalis* LINNÉ. — Période de vol : fin mai, juin, juillet, août, première quinzaine de septembre. Jupille, ♀, 17.VI.1951; Lixhe, ♂, 22.V.1952.
12. *Tabanus bovinus* LOEW. — Période de vol : juin, juillet.
13. *Tabanus bromius* LINNÉ. — Période de vol : mai, juin, juillet, août. Mariembourg, 2 ♀, 20.VII.1954; Saint-Vith, ♀, 30.VI.1957; Heusden, 2 ♀, 4.VIII.1957; Opgrimbie, ♀, 10.VI.1958; Mechelen-sur-Meuse, 5 ♀, 10.VI.1958.
14. *Tabanus cordiger* MEIGEN. — Période de vol : 1 ♀ très précoce, Bullange, 8.IV.1933, Sy, Vieuxville, ♀♀, 24.V.1946, juin, juillet, août.

15. *Tabanus glaucopis* MEIGEN. — Période de vol : jusqu'à présent une seule ♀ a été capturée dans notre pays à Bois Saint-Mard, 9.VIII.1928.
16. *Tabanus maculicornis* ZETTERSTEDT. — Période de vol : mai, juin, juillet, août. Zutendael, 4 ♀, 30.V.1957 ; forêt d'Eupen, Hockai, ♀♀, 16.VI.1957.
17. *Tabanus miki* BRAUER. — Période de vol : juillet.
18. *Tabanus sudeticus* ZELLER. — Période de vol : juin, juillet, août. Mariembourg, ♂, 20.VII.1954.
19. *Therioplectes expollicatus* PANDELLÉ. — Période de vol : jusqu'à présent une seule ♀ a été capturée dans notre pays à Blankenberghe, 11.VIII.1907. Ces dernières années, nous avons capturé régulièrement cette espèce intéressante dans le Midi de la France. Elle est répandue dans les départements suivants : Var, Bouches-du-Rhône, Hérault, Pyrénées Orientales et Rhône. Cette distribution particulière fait penser que cette espèce est liée aux littoraux sablonneux (M. LECLERCQ, 1957).
20. *Therioplectes gigas* HERBST. — Période de vol : dernière quinzaine de mai, juin, juillet. Beyne-Heusay, ♀, 21.VI.1953.
21. *Therioplectes quatuornotatus* MEIGEN. — Période de vol : mai (Dinant, ♀, 7.V.1894 ; Ave, ♀, 26.V.1957) ; juin (Rocheftort, ♀, 5.VI.1904 ; Yvoir, Rochers de Champale, 3 ♀, 5.VI.1946 ; Torgny, ♀, 6.VI.1933) ; août (Torgny, 20.VIII.1911).
22. *Hybomitra aterrima auripila* MEIGEN. — Période de vol : juin, juillet.
23. *Hybomitra borealis* MEIGEN. — Période de vol : juin, juillet. Cette espèce de montagnes et basses montagnes d'Europe, mais manquant dans les districts atlantiques, « *boreo-alpine* » au sens large du mot, est abondante et répandue sur tout le haut plateau des Hautes-Fagnes en Belgique, bien que n'existant nulle part ailleurs (M. LECLERCQ, 1951). Beaulou, ♀, 19.VII.1951 ; Chôdières, ♀, 18.VII.1951 (A. COLLART).
24. *Hybomitra distinguenda* VERRALL. — Période de vol : dernière quinzaine de mai, juin, juillet.
25. *Hybomitra fulvicornis* MEIGEN. — Période de vol : fin mai, juin, juillet.
26. *Hybomitra lurida* FLEEN. — Période de vol : fin mai, juin.
27. *Hybomitra micans* MEIGEN. — Période de vol : dernière quinzaine de mai, juin, juillet. Ave, ♂, 26.V.1957 ; forêt d'Eupen, ♀♀, 16.VI.1957.

28. *Hybomitra montana* MEIGEN. — Période de vol : juin, juillet.  
 29. *Hybomitra solstitialis* SCHINER. — Période de vol : juin, juillet.  
 30. *Hybomitra tropica* PANZER. — Période de vol : dernière quinzaine de mai, juin, juillet, août.  
 30bis. *Hybomitra tropica bisignata* JAENNICKE. — Période de vol : dernière quinzaine de mai, juin, juillet.  
 31. *Atylotus fulvus* MEIGEN. — Période de vol : juin, juillet, août.  
 32. *Atylotus plebejus* FALLEN. — Période de vol : juin, juillet.  
 33. *Atylotus rusticus* LINNÉ. — Période de vol : juin, juillet.

TABLEAU DICHOTOMIQUE  
 DES *HYBOMITRA* ENDERLEIN, ♀♀

1. Pattes unicolores, noires ou brunâtres . . . . . 2  
 — Pattes nettement bicolores, les tibias plus pâles que les fémurs . . . . . 4
2. Partie supérieure du triangle frontal sus-antennaire noir brillant. Abdomen noir avec des taches pileuses grises. Yeux avec 3-4 bandes. Palpes noirs. Pattes noires. Espèce robuste : 12-17 mm . . . . . *micans*  
 — Triangle frontal sus-antennaire mat, couvert entièrement de pulvéulence grise non fugace. Abdomen noir, parfois avec des poils argentés ou dorés au bord postérieur des tergites . . . . . 3
3. Abdomen à pilosité presque entièrement noire, parfois une tache médiane de poils dorés au bord postérieur des tergites. Fémurs postérieurs et tibias postérieurs avec quelques poils dorés. Bande frontale un peu plus étroite,  $3\frac{1}{2}$  à 4 fois aussi haute que large à la base . . . . . *aterrima*  
 — Abdomen à franges nettes de poils dorés au bord postérieur des tergites, formant parfois de petites taches médianes. Fémurs postérieurs et tibias postérieurs à poils dorés. Bande frontale un peu plus large, environ 3 fois aussi haute que large à la base . . . . . *aterrima auripila*  
 — Abdomen noir en entier. Fémurs postérieurs et tibias postérieurs à poils noirs. Bande frontale environ 3 fois aussi haute que large à la base . . . . . *aterrima lugubris*

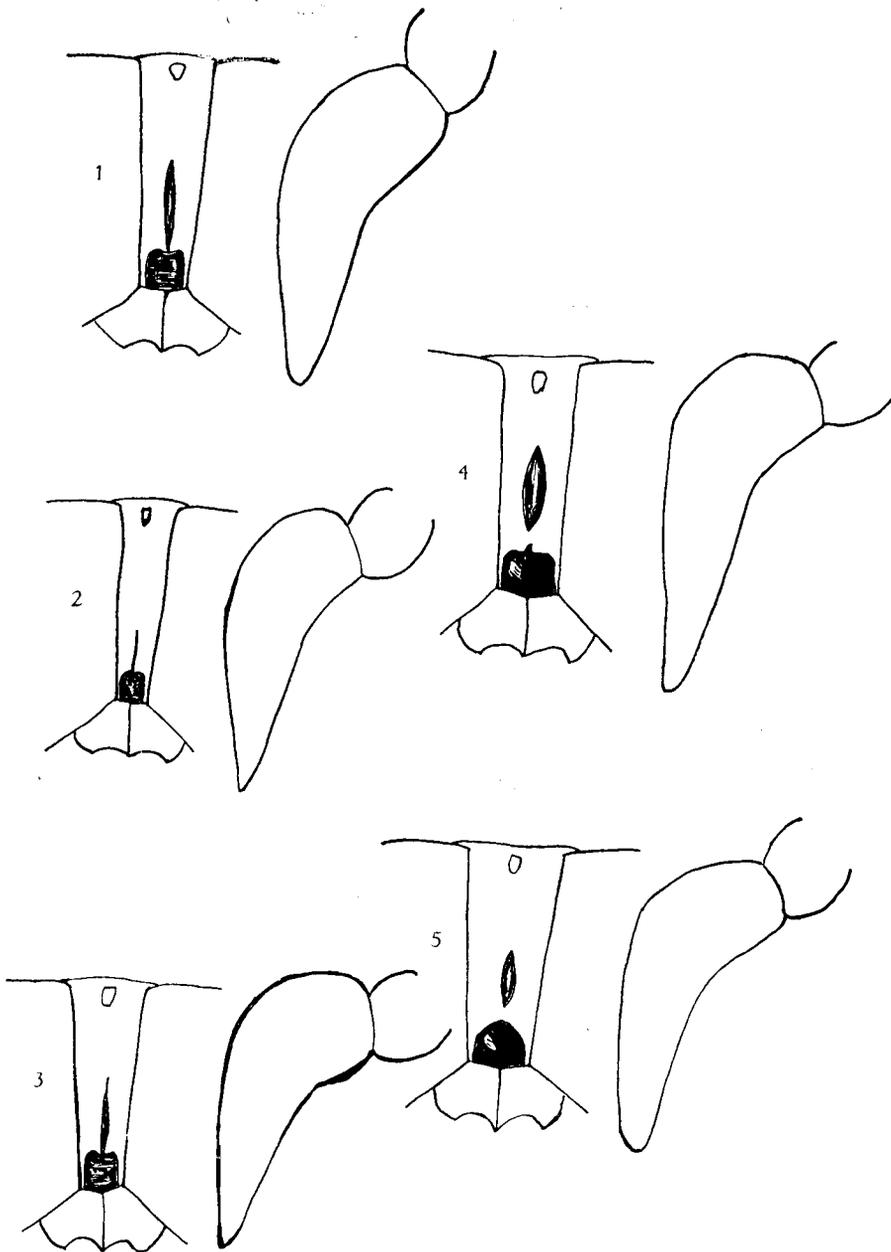


FIG. 1-5. — Bandes frontales et palpes de : 1. *Hybomitra distinguenda* ;  
2. *H. solstitialis* ; 3. *H. tropica* ; 4. *H. montana* ; 5. *H. fulvicornis*.

4. Triangle frontal sus-antennaire noir brillant. Dernier article des palpes fortement renflé à la base. Bande frontale de 3 à  $3 \frac{1}{2}$  fois aussi haute que large à la base . . . . . *lurida*
- Triangle frontal sus-antennaire mat, couvert entièrement de pulvéulence grise non fugace . . . . . 5
5. Bande frontale de 3 à  $3 \frac{1}{2}$  fois aussi haute que large à la base. Abdomen noir brillant avec le bord postérieur des tergites liseré de blanc, formant parfois un triangle médian; tergites 1 et 2 avec taches latérales brun châtain. Ventre gris noir avec le bord postérieur des sternites liseré de blanc, sternite 2 avec le plus souvent des taches latérales brun châtain. Palpes minces, étroits, bruns. Yeux avec 3 bandes pourpres. . . . . *borealis*
- Bande frontale très rétrécie vers le bas, étroite, 5 à 6 fois aussi haute que large à la base . . . . . 6
- Bande frontale seulement légèrement rétrécie vers le bas, 4 à  $4 \frac{1}{2}$  fois aussi haute que large à la base. Dernier article des palpes allongé, à peine épaissi . . . . . 8
6. Tergites abdominaux avec latéralement de nombreux poils noirs entremêlés . . . . . 7
- Tergites abdominaux avec latéralement des poils d'un jaune or, rarement entremêlés de quelques poils noirs. Dernier article des palpes plus uniformément épaissi et allongé, à plus grande épaisseur vers le  $\frac{1}{3}$  basal de la longueur . . . . . *distinguenda*
7. Bande frontale très étroite,  $5 \frac{1}{2}$  à 6 fois aussi haute que large à la base. Calus préalaire en règle générale jaune brun. La bande médiane abdominale noire correspond à  $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{5}$  de la largeur du tergite. Tibias postérieurs jaunes avec extrémité brune. Dernier article des palpes allongé, plus pointu et étroit dans la moitié terminale, à plus grande épaisseur vers le  $\frac{1}{3}$  basal de la longueur . . . . . *sostialis*
- Bande frontale un peu plus large,  $4 \frac{1}{2}$  à 5 fois aussi haute que large à la base. Calus préalaire en règle générale noir. La bande médiane abdominale correspond au moins au  $\frac{1}{3}$  de la largeur du tergite. Tibias postérieurs bruns, la moitié de l'extrémité distale est noire. Dernier article des palpes très renflé et relativement court, à plus grande épaisseur vers la mi-hauteur.

- Côtés dorsaux de l'abdomen en grande partie jaune rougeâtre ou brun roux . . . . . *tropica*
- Côtés dorsaux de l'abdomen estompés de brun rougeâtre vers la base. Tibias II avec de longs poils serrés *tropica bisignata*
- S. Troisième article des antennes allongé et graduellement élargi vers la base, à dent supérieure obtuse très large et peu élevée, peu marquée, noire avec parfois fond rougeâtre brun . . . . . *montana*
- Troisième article des antennes relativement plus court et brusquement élargi à la base, à dent supérieure obtuse très prononcée, rouge jaune . . . . . *fulvicornis*

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

LECLERCQ, M., 1951, *Notes sur la Faune des Hautes-Fagnes en Belgique, XX, Diptera Tabanidae.* (Bull. Ann. Soc. entom. Belg., 87, 78-81.)  
 —, 1952, *Introduction à l'Etude des Tabanides et Révision des Espèces de Belgique.* (Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 123, 80 p.)  
 —, 1957, *Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Dipt.) de France, I et II.* (Ann. Parasit. hum. comp., XXXII, 303-327; 398-425.)  
 MACKERRAS, I.M., 1954, *Classification and Distribution of Tabanidae (Diptera).* (Austr. Jl. Zool., 2, 431-454.)  
 —, 1955, idem, II (ibidem, 3, 439-511).  
 —, 1955, idem, III (ibidem, 3, 583-633).  
 OLSOUFIEV, N.G., 1937, *Faune de l'U.R.S.S. Insectes Diptères, II, 2, Tabanidae.* (Moscou et Leningrad, Acad. Sci. U.R.S.S., 433 p.)