

ИЗДАНИЈА НА ПРИРОДОНАУЧНИОТ МУЗЕЈ — СКОПЈЕ

## FRAGMENTA BALCANICA

MUSEI MACEDONICI SCIENTIARUM NATURALIUM

Tom III

Skopje, 15-VI-1960

№ 23 (82)

### TABANIDAE (DIPTERA) DE YUGOSLAVIE, II.

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

Au cours d'une mission entomologique en Yougoslavie effectuée du 1 au 21 juillet 1960 avec notre ami M. Laurent BRIAN, nous avons pu récolter près de 1500 insectes variés. Parmi ceux-ci, se trouvent plusieurs centaines de Tabanides.

Les récoltes ont été faites dans les régions suivantes: Slovénie, Croatie. Dalmatie et Bosnie-Herzégovine.

#### LISTE DES RECOLTES.

Sous-famille *CHRYSOPINAE*; Tribu des *Chrysopini*:

1. *Silvius vituli* FABRICIUS. — Slovénie: Premani, ♀, 19.VII.1960. Bosnie: Karanovac, ♀, 17.VII.1960.

2. *Chysops caecutiens* LINNE.— Bosnie: Konjic, ♀, 15.VII.1960.

Sous-famille *TABANINAE*: Tribu des *Diachlorini*:

3. *Dasyrhamphis (Eflatounanus) umbrinus* MEIGEN. — Dalmatien: Kaštel, ♀ butinant *Thapsia villosa*, 9.VII.1960; Stobreč (Split), ♂♂ et ♀♀, II. VI.1960 (P. NOVAK).

Sous-famille *TABANINAE*: Tribu des *Haematopotini*:

4. *Haematopota hispanica* SZILADY.— Bosnie; Konjic. ♀, 15.VII.1960; Sarajevo. 4 ♀, 16.VII.1960 Cette espèce n'avait pas encore été signalée de Yougoslavie.

5. *Haematopota italica* MEIGEN.— Bosnie; Sarajevo, ♀, 16.VII.1960.

6. *Haematopota pluvialis* LINNE.— Slovénie: Kranj, 7 ♀, 19.VII.1960. Dalmatie: Brezik, ♀, 6.VII.1960. Bosnie: Sarajevo. ♀, 16.VII.1960.

Sous-famille *TABANINAE*: Tribu des *Tabanini*:

7. *Atylotus loewianus* VILLENEUVE.— Slovénie: Premani, 2 ♀, 19.VII.1960. Croatie: Otočac, 5 ♀. 18.VII.1960; Slunj, ♀, 18.VII.1960, Cette espèce n'avait pas encore été signalée de Yougoslavie.

8. *Atylotus rusticus* LINNE. — Croatie: Otočac, 14 ♀, 18.VII.1960. Dalmatie: Brezik, 2 ♀, 6.VII.1960. Bosnie: Sarajevo, ♀, 16.VII.1960.

9. *Tabanus bromius* LINNE.— Slovénie: Postojna, ♀, 3.VII.1960; Premani, 4 ♀, 19. VII.1960; Kranj, 10 ♀, 19.VII.1960. Croatie: Novi, 9 ♀, 5.VII.1960; Slunj, 4 ♀, 18.VII.1960; Crikvenica, ♀, 19.VII.; Otočac, 23 ♀, 18.VII.1960. Bosnie: Karanovac, 4 ♀, 17.VII.1960; Sarajevo, 30 ♀, 16.VII.1960. Dalmatie: Sv. Rok, ♀, 6.VII.1960; Kaštel, ♀, 9.VII.1960; Jesenjani, ♀, 15.VII.1960; Gruda, 6 ♀, 13.VII.1960; Obrovac, 6 ♀, 6.VII.1960; Brezik, 13 ♀, 6.VII.1960; Stobreč (Split), 2 ♂, 8.VII.1960; Dobromani, ♀, 15.VII.1960.

10. *Tabanus cordiger* MEIGEN. — Dalmatie: Jesenjani, ♀, 15.VII.1960. Bosnie: Sarajevo, 2 ♀ 16.VII.1960.

11. *Tabanus graecus* ~~MEIGEN~~ <sup>*graeus for G.*</sup> — Dalmatie: Mlini, 3 ♀ et 1 ♂, butinant *Thapsia villosa*, 13.VII.1960; Dobromani, 2 ♀, 15.VII.1960; Kaštel ♀ butinant *Thapsia villosa*, 9.VII.1960.

12. *Tabanus graecus apricus* MEIGEN. — Slovénie: Premani, 2 ♀, 19.VII.1960. Bosnie: Sarajevo, ♀, 16.VII.1960.

13. *Tabanus spodopterus* MEIGEN. — Croatie: Karlobag, 14 ♀, 5.VII.1960; Susanj, + ♀, 5.VII.1960; Obrovac, ♀, 6.VII.1960; Plitvice, 5 ♀, 18.VII.1960; Otočac, 6 ♀, 8.VII.1960. Dalmatie: Jesenjani, 2 ♀; 15.VII.1960.

14. *Tabanus tergestinus* EGGER. — Slovénie: Postojna, 2 ♀ 19.VII.1960; Premani, 19 ♀, 19.VII.1960; Kranj, 5 ♀, 19.VII.1960. Croatie: Novi, 10 ♀, 5.VII.1960; Senj, ♀, 5.VII.1960; Karlobag, 12 ♀, 5.VII.1960; Plitvice, 1 ♂ et 4 ♀, 18. VII.1910; Bakar, 1 ♂, 4.VII.1960; Otočac, 11 ♀, 18.VII.1960; Crikvenica, ♀, 19.VII.1960; Slunj, 18 ♀, 18.VII.1960. Bosnie: Karanovac, 4 ♀, 17.VII.1960; Konjic, ♀, 15.VII.1960; Sarajevo, 2 ♀, 16.VII.1960. Dalmatie: Brezik, 7 ♀, 6.VII.1960; Sv. Rok, ♀, 6.VII.1960; Obrovac, 5 ♀, 6.VII.1960; Jesenjani, 2 ♀, 15.VII.1950; Gruda, 4 ♀. 13. VII.1960; Ljubinje, ♀, 15.VII.1960; Dobromani, 27 ♀, 15.VII.1960.

15. *Tabanus tinctus* WALKER (= *intermedius* EGGER). — Dalmatie: Obrovac, 2 ♀, 6.VII.1960; Gruda, 7 ♀, 13.VII.1960; Dobromani, ♀, 15.VII.1960.

6. *Tabanus nemoralis* LOEW.— Croatie: Novi, ♀, 5.VII.1960:

17. *Tabanus nemoralis ruficornis* SURCOUF.— Slovénie: Premani, ♀, 19.VII.1960; Kranj, ♀, 19.VII.1960. Croatie: Karlobag, 3 ♀, 5.VII.1960; Otočac, ♀, 18. VII.1960; Bosnie: Konjic, ♀, 15.VII.1960. Dalmatie: Dobromani, 6 ♀, 19.VII.1960; Gruda, ♀, 13.VII.1960; Ljubinje, 3 ♀, 15.VII.1960. Cette variété n'avait pas encore été signalée de Yougoslavie.

18. *Tabanus quatuornotatus* MEIGEN.— Croatie: Bakar, ♀, 4.VII.1960.

#### CONCLUSIONS.

a. — Un total de 366 Tabanides ont été récoltés; ils se rapportent à 18 espèces et variétés dont trois n'avaient pas encore été signalés de Yougoslavie: *Haematopota hispanica* SZILADY, *Atylotus loewianus* VILLENEUVE et *Tabanus nemoralis ruficornis* SURCOUF.

b. — Le bilan des récoltes classée par sous-familles et par tribus donne:

*CHRYSOPINAE*: 3 exemplaires se rapportant à 2 espèces.

*TABANINAE*: 363 exemplaires se rapportant à 16 espèces et variétés, soit:

*CHRYSOPINAE*: *Chysopini*: 3 exemplaires se rapportant à 2 espèces.

**TABANINAE:** (*Diachlorini*: 7 exemplaires se rapportant à 1 espèce  
(*Haematopotini*: 16 exemplaires se rapportant à 3 espèces.  
(*Tabanini*: 340 exemplaires se rapportant à 12 espèces et variétés.

Ces chiffres tendent à prouver qu'au mois de juillet dans les régions que nous avons explorées, se sont les **TABANINAE** et spécialement la tribu des *Tabanini* qui sont les mieux représentés sous le double rapport du nombre d'exemplaires et du nombre des espèces.

*Tabanus tergestinus* EGGER paraît bien être le plus fréquent et le plus abondant (132 exemplaires); puis vient le *Tabanus bromius* LINNE (117 exemplaires).

c. — Le classement des récoltes réparties en fonction du sexe des individus donne: 361 ♀♀ et 5 ♂♂ (uniquement des *Tabanini*), ce qui fait comme proportion des ♂♂:

$$\frac{\sigma}{\sigma + \text{♀}} = \frac{5}{366} = 0,013 \text{ soit } 1,03\%$$

Il n'est pas encore possible à l'heure actuelle de répondre à la question de savoir si cette proportion très différente entre ♂♂ et ♀♀ peut s'expliquer: soit par une proportion de sexes différents à l'éclosion (ce qui poserait un intéressant problème de génétique comparée), soit par un comportement différent des ♂♂ (rendent ceux-ci moins accessibles dans la nature, car ils ne sucent pas le sang), soit par une longévité plus courte des ♂♂.

d. — Liste des Tabanides de Yougoslavie d'après J. MOUCHA (1995), M. LECLERCQ (1959) et nos récentes récoltes:

Sous-famille **PANGONINAE**: Tribu des *Pangonini*;

1. *Pangontus (Metanopangonius) haustellatus* FABRICIUS.
2. " " *micans* MEIGEN.
3. " " *pyritosus* KROEBER (= *pyritosus dectipiens* KROEBER)

Sous-famille **CHRY SOPINAE**: Tribu des *Chrysopini*:

4. *Silvius alpinus* DRAPIEZ.
5. " *vituli* FABRICIUS.
6. *Chrysops* (s. str.) *caecutiens* LINNE.
7. " *mellicharit* MIK.
8. " *pictus* MEIGEN.
9. " *relictus* MEIGEN.
10. " *rufipes* MEIGEN.
11. " *sepulchralis* FABRICIUS.
12. *Chrysops (Heterochrysops) italicus* MEIGEN.
13. " " *italicus nigriventris* LOEW.
- " " *flavipes* MEIGEN.
- " " *vipes* punctifer LOEW.

*flavipes*

Sous-famille *TABANINAE*; Tribu des *Diachlorini*

14. *Dasyrhamphls* (s. str.) *ater* ROSSI.  
 15. " (*Efftatounanus*) *umbrinus* MEIGEN (certainement synonyme de *Sziladya atavina* ENDERLEIN).

Sous-famille *TABANINAE*; Tribu des *Haematopotini*:

16. *Haematopota hispanica* SZILADY.  
 17. " *italica* MEIGEN.  
 " *italica variegata* FABRICIUS.  
 18. " *pluvialis* LINNE.

Sous-famille *TABANINAE*: Tribu des *Tabanini*:

19. *Sipala acuminata* LOEW.  
 20. *Hybomitra aterrima* MEIGEN.  
 " *auripila* MEIGEN.  
 21. " *fulvicornis* MEIGEN.  
 22. " *lapponica* WAHLBERG.  
 23. " *lateralis* MEIGEN.  
 24. " *micans* MEIGEN.  
 25. " *montana* MEIGEN.  
 26. " *mühlfeldi* BRAUER.  
 27. " *solstitialis* SCHINER.  
 28. " *tropica* PANZER.  
 29. *Atylotus fulvus* MEIGEN.  
 30. " *latistriatus* BRAUER.  
 31. " *loewianus* VILLENEUVE.  
 32. " *rusticus* LINNE.  
 33. *Theriopectes gigas* HERBST.  
 34. " *tunicatus* SZILADY.  
 35. *Tabanus autumnalis* LINNE.  
 36. " *bovinus* LOEW.  
 37. " *bromius* LINNE.  
 38. " *cordiger* MEIGEN.  
 39. " *exclusus* PANDELLE.  
 40. " *glaucopis* MEIGEN.  
 " *glaucopis cognatus* LOEW.  
 41. " *graecus graecus* FABRICIUS.  
 " *graecus apricus* MEIGEN.  
 42. " *maculicornis* ZEITERSTEDT.  
 43. " *miki* BRAUER.  
 44. " *mixtus* SZILADY.  
 45. " *paradoxus* JAENNICKE.  
 46. " *shannonellus* KROBER.  
 47. " *spectabilis* LOEW.  
 48. " *spodopterus* MEIGEN.  
 49. " *sudelicus* ZELLER.  
 50. " *tergestinus* EGGER.  
 51. " *tinctus* WALKER (= *intermedius* EGGER).  
 52. " *unifasciatus* LOEW.

53. „ *bifarius* LOEW.  
 54. „ *lunatus* FABRICIUS.  
 „ *lunatus rufus* SZILADY.  
 „ *lunatus syriacus* SZILADY.  
 55. „ *nemoralis* MEIGEN.  
 „ *nemoralis ruficornis* STRCOUF.  
 56. „ *quatuornotatus* MEIGEN.  
 57. „ *rupium* BRAUER.  
 58. „ *simovae* LECLERCQ.

La liste des Tabanides de Yougoslavie donne donc actuellement 58 espèces sans compter les variétés; mais il est certain que des explorations ultérieures permettront encore de découvrir plusieurs unités.

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

#### INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

- LECLERCQ, M., 1959, *Tabanidae (Diptera) de Yougoslavie, I. — Récoltes de Macédoine, Therioplectes simovae* n. Sp. (Fragmenta Balcanica, II, n° 22 (56), pp. 181:184.)
- , 1960, Révision systématique et biogéographique des *TABANIDAE (Dipt.) paléarctiques*, vol. I. *PANGONIINAE & CHRYSOPINAE*. (Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., sous-presse.)
- , idem, vol. II: *TABANINAE*. (ibidem, en préparation.)
- MOUCHA, J., 1959, Zur Kenntnis der Tabanidenfauna Jygoslawiens (*Diptera, Tabanidae*). (Acta Faunistica Entomologica Musei Nationalis Pragae, 5, pp. 17-28.)