

Tabanidae (Diptera) d'Espagne (*)

par

Marcel LECLERCQ (**)

Les récoltes ont été effectuées dans les provinces suivantes : Barcelona, Burgos, Castellon, Cuenca, Gerona, Granada, Huesca, Lerida, Madrid, Malaga, Teruel, Toledo, Valencia, Zaragoza. On trouvera ici le détail de l'inventaire des 32 espèces récoltées, complément très opportun à ce que nous avons fait connaître précédemment (LECLERCQ, 1957, 1958, 1960 a, 1963, 1964 a, 1966 c).

Inventaire des espèces

1. *Chrysops (Heterochrysops) flavipes punctifer* LOEW.
Valencia : Loriguilla ♂ 16.VII.1969 ; Cuenca : Olivares de Jucar ♂ 17.VII.1969 ; Toledo : Toledo ♀ 18.VII.1968.
2. *Dasyrhamphis ater* ROSSI.
Barcelona : San Pol del Mar ♀ 26.V.1969 ; Zaragoza : Huerva 920 m 3 ♀ 4.VII.1969.
3. *Hybomitra aterrima* MEIGEN.
Huesca : Candanchu 1600 m ♂ ♀ 2.VII.1969, ♂ 3.VII.1969, ♀ 30.VII.1969.
4. *Hybomitra auripila* MEIGEN.
Huesca : Pto de Somport 1631 m 5 ♀ 3.VII.1969, Canfranc ♀ 3.VII.1969 ; Lerida : Viella 1900 m ♀ 31.VII.1968.
5. *Hybomitra distinguenda* VERRALL.
Lerida : Lago de Ratera 2240 m ♀ 25.VII.1968.
6. *Hybomitra expollicata expollicata* PANDELLÉ.
Valencia : Alberique 2 ♀ 25.VII.1969.
7. *Hybomitra montana montana* MEIGEN.
Huesca : Pto de Somport 1831 m ♀ 3.VII.1969, Candanchu 1600 m ♀ 30.VII.1969.
8. *Hybomitra olsufievina* PHILIP.
Huesca : Candanchu 1600 m ♂ 2.VII.1969, ♂ ♀ 3.VII.1969, ♀ 30.VII.1969 ; Lerida : Lago di Ratera 2240 m ♀ 25.VII.1968, Bisiberi 220 m ♀ 14.VII.1968.

(*) Déposé à la rédaction le 7 janvier 1970.

(**) Zoologie générale et Faunistique (Prof. Jean LECLERCQ), Faculté des Sciences agronomiques, Gembloux.

9. *Hybomitra tropica* PANZER (*solstitialis* MEIGEN).
Burgos : Gumiel 3 ♀ 1.VII.1968, Quintanavides ♀ 1.VII.1968.
10. *Atylotus agrestis* WIEDEMANN.
Huesca : Sarinema ♀ 30.VII.1969 ; Granada : Granada ♀ 20.VII.1969.
11. *Atylotus fulvus* MEIGEN.
Huesca : Candanchu 2000 m Tobazo II ♀ 31.VII.1969.
12. *Tabanus autumnalis* L.
Castellon : Soneja ♀ 20.VII.1969.
13. *Tabanus bromius* L.
Gerona : Malgrat ♀ 2.VIII.1969, Ripoll ♀ 5.VIII.1969 ; Huesca : Jaca 2 ♀ 3.VII.1969, Almudebar 12 ♀ 4.VII.1969 ; Zaragoza : Huerva 920 m 2 ♀ 4.VII.1969 ; Valencia : Torrente 4 ♀ 23.VII.1969, Montserrat 2 ♀ 23.VII.1969 ; Lerida : Viella 1900 m 2 ♀ 30.VII.1968, Espot 1300 m ♀ 21.VII.1968.
14. *Tabanus bromius flavofemoratus* STROBL.
Gerona : Malgrat ♂ 2.VIII.1969 ; Huesca : Sarinema ♀ 30.VII.1969 ; Valencia : Belgida ♀ 6.VII.1969, Terrateig ♀ 14.VII.1969, Cerda ♀ 27.VII.1969, Valencia ville ♀ 15.VII.1969, Torrente ♀ 23.VII.1969.
15. *Tabanus cordiger* MEIGEN.
Huesca : Almudebar 3 ♀ 4.VII.1969, Sarinema ♀ 30.VII.1969 ; Zaragoza : Huerva 920 m ♀ 4.VII.1969 ; Valencia : Loriguilla 2 ♀ 10.VII.1969, Losa del Obispo ♀ 10.VII.1969, Chera ♀ 12.VII.1969, Casinos ♀ 16.VII.1969, Montserrat ♀ 23.VII.1969.
16. *Tabanus darimonti* LECLERCQ.
Valencia : Montserrat 3 ♀ 23.VII.1969.
17. *Tabanus eggeri* SCHINER.
Cuenca : Motilla de Palancar 4 ♀ 17.VII.1969.
18. *Tabanus glaucopsis* MEIGEN.
Gerona : Malgrat ♂ 28.VI.1969.
19. *Tabanus graecus apricus* MEIGEN.
Huesca : Candanchu 1600 m 13 ♀ 30.VII.1969, Candanchu 200 m Tobazo 12 ♀ 31.VII.1969 ; Lerida : Espot 1300 m ♂ 24.VII.1968, Lago de S. Mauricio 1900 m ♀ 22.VII.1968, Aigues Tortes ♀ 3.VIII.1968.
20. *Tabanus lunatus* FABRICIUS.
Zaragoza : Huerva 920 m 2 ♀ 4.VII.1969 ; Valencia : Chera 24 ♀ 12.VII.1969, Pantano del Generalismo ♀ 10.VII.1969, Navalon de Arriba 3 ♀ 25.VII.1969, Loriguilla ♀ 17.VII.1969, Belgida ♀ 6.VII.1969 ; Cuenca : Motilla de Palancar 24 ♀ 17.VII.1969, Olivares de Jucar 5 ♀ 17.VII.1969, Pantano de Alarcon 10 ♀ 17.VII.1969, Valverde de Jucar 4 ♀ 17.VII.1969 ; Malaga : Benao Jan 400 m 3 ♀ 24.VII.1969.
21. *Tabanus nemoralis* MEIGEN.
Zaragoza : Huerva 920 m ♀ 4.VII.1969 ; Castellon : Viver 4 ♀ 4.VII.1969 ; Valencia : Loriguilla 2 ♀ 10.VII.1969, Chera 5 ♀ 12.VII.1969, Ventas de Villar ♀ 12.VII.1969, Losa del Obispo ♀ 10.VII.1969, Sierra de la Atalya, Margarata 850 m ♀ 10.VII.1969 ; Teruel : Villarquemado ♀ 12.VII.1969 ; Cuenca : Pantana de Alarcon ♀ 17.VII.1969 ; Madrid : Algera ♀ 15.VII.1969.
22. *Tabanus quatuornotatus* MEIGEN.
Huesca : Pto de Somport 1631 m ♀ 3.VII.1969, Candanchu 1600 m 3 ♀ 3.VII.1969, Canfranc ♀ 3.VII.1969.

23. *Tabanus rectus* LOEW.
Valencia : Loriguilla ♀ 10 et 16.VII.1969, Chera ♀ 12.VII.1969.
24. *Tabanus regularis* JAENNICKE.
Valencia : Chera ♀ 12.VII.1969, Casinos ♀ 16.VII.1969, Navalon de Arriba ♀ 25.VII.1969 ; Castellon : Nules ♀ 7.VII.1969 ; Cuenca : Motilla de Palancar 3 ♀ 17.VII.1969.
25. *Tabanus rupium* BRAUER.
Huesca : Candanchu 1600 m ♀ 3.VII.1969.
26. *Tabanus sudeticus* ZELLER.
Huesca : Pto de Somport 1.631 m ♀ 3.VII.1969 ; Lerida : Espot 1300 m ♀ 21.VII.1968.
27. *Tabanus tergestinus* EGGER.
Zaragoza : Zaragoza ♀ 14.VII.1969.
28. *Haematopota hispanica* SZILADY.
Valencia : Loriguilla ♀ 10 et ♀ 16.VII.1969, Presa de Loriguilla ♀ 10.VII.1969, Ventas de Villar 2 ♀ 12.VII.1969 ; Cuenca : Motilla de Palancar ♀ 17.VII.1969 ; Teruel : Villarquemado 2 ♀ 12.VII.1969.
29. *Haematopota lambi* VILLENEUVE.
Huesca : Sarinema ♀ 30.VII.1969 ; Valencia : Enguera ♀ 27.VII.1969, Loriguilla ♀ 16.VII.1969.
30. *Haematopota perisi* SALOM.
Valencia : Terrateig ♀ 6.VII.1969, Montroy ♀ 23.VII.1969 ; Cuenca : Olivares de Jucar ♀ 17.VII.1969, Motilla de Palancar 3 ♀ 17.VII.1969.
31. *Haematopota pluvialis* L.
Huesca : Candanchu 2000 m Tobazo 2 ♀ 31.VII.1969, Candanchu 1600 m ♀ 3.VII.1969, 8 ♀ 30.VII.1969.
32. *Haematopota pseudolusitanica* SZILADY.
Lerida : Lago de S. Mauricio 1900 m ♀ 25.VII.1968 ; Zaragoza : Huerva 920 ♀ 4.VII.1969.

Commentaires et conclusions

I. *Hybomitra expollicata expollicata* PANDELLÉ était déjà connue de Denia, province d'Alicante (LECLERCQ, 1960 a). Les deux exemplaires cités ici d'Alberique montraient en vie comme après réhydratation, des yeux complètement vert fluorescent, sans aucune trace de bande colorée. Jusqu'à présent, tous les exemplaires que nous avons étudiés d'Europe occidentale (LECLERCQ, 1966, 1, p. 107, Carte 17) présentaient ce caractère particulier. Ils proviennent des zones suivantes : Danemark, Pays-Bas, Belgique (Blankenberge), France (Charente-Maritime, Rhône, Var, Bouches-du-Rhône, Gard, Hérault, Pyrénées-Orientales), Espagne (Alicante), Sardaigne, Italie (Toscane), Allemagne (Stassfurt), nous avons vu aussi un exemplaire du Nord de la Mandchourie (Fifth Lake).

M. le Prof. N. G. OLSUFJEV (in litteris 4.VIII.1970), nous écrit que *Hybomitra nigrivitta* OLSUFJEV est synonyme de *H. expollicata* PANDELLÉ. Les populations de cette espèce, habitant la partie européenne de l'URSS et la Sibérie occidentale, sont tout à fait identiques à celles de *H. expollicata* d'Europe occidentale. Les raies sur les yeux, au nombre de 1 à 3, sont très fines et apparentes seulement sur les spécimens vivants et l'hydratation des spécimens desséchés de collection ne fait pas réapparaître ces raies oculaires. Les populations de *H. expollicata* habitant la Sibérie orientale et l'Extrême-Orient possèdent des raies plus marquées qui réapparaissent par hydratation. Je décris ces populations orientales comme *H. expollicata orientalis* spp. n. Elle diffère aussi de la sous-espèce nominale occidentale par la couleur des flancs.

Semblable différenciation existe déjà pour *Hybomitra decora decora* LOEW (3 bandes oculaires colorées) et *Hybomitra decora defasciata* SZILADY (yeux vert fluorescent) d'Asie mineure.

2. *Hybomitra solstitialis* MEIGEN doit être supprimée ; elle paraît bien n'être qu'une variété claire de *Hybomitra tropica* PANZER (1794) (nec LINNÉ 1761). (LECLERCQ, 1966 a ; OLSUFJEV, 1969).

3. *Tabanus darimonti* LECLERCQ n'était pas encore connue d'Espagne. Elle est connue du Maroc, Portugal, Turquie. Cette espèce présente certaines affinités avec *T. pallipides* AUSTEN (LECLERCQ, 1964 b, 1966 b, 1967 a, 1967 b, 1968).

4. La suppression d'*Hybomitra solstitialis* MEIGEN et de *Stonemyia hispanica* KRÖBER (LECLERCQ, 1963 1966 c, 1968) et la trouvaille de *Tabanus darimonti* LECLERCQ portent le catalogue actuel des Tabanides de l'Espagne à 83 espèces.

BIBLIOGRAPHIE

- LECLERCQ, M. 1957. Tabanidae (Dipt.) d'Espagne, I. *Theriopectes valenciae* n. sp. *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg.*, **33**, 1-8, 1 fig.
- LECLERCQ, M. 1958. Tabanidae (Dipt.) d'Espagne, II. *Ibidem*, **34**, 1-4.
- LECLERCQ, M. 1958. Tabanidae (Dipt.) d'Espagne, III. *Bull. Ann. Soc. Roy. Ent. Belg.*, **94**, 231-322.
- LECLERCQ, M. 1960 a. Tabanidae (Dipt.) d'Espagne, IV. Tableaux dichotomiques des *Pangonius* LATREILLE. *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg.*, **36**, 1-10.
- LECLERCQ, M. 1960 b. Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Diptera) paléarctiques, I. Pangoniinae et Chrysopinae. *Mém. Inst. roy. Sci. Nat. Belg.*, 2^e série, **63**, 1-77, X pl.
- LECLERCQ, M. 1963. Tabanidae (Diptera) d'Espagne, V. *Bull. Inst. agro. Sta. Rech. Gembloux*, **31**, 291-296.
- LECLERCQ, M. 1964 a. Tabanidae (Diptera) d'Espagne, VI. *Ibidem*, **32**, 315-318.
- LECLERCQ, M. 1964 b. Tabanidae (Diptera) du Portugal, I. Diagnose de *Tabanus darimonti* n. sp. *Mem. Estudos Museu Zool. Univ. Coimbra*, **288**, 1-15.

- LECLERCQ, M. 1966 a. Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Diptera) paléarctiques, II. Tabaninae. *Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg.*, 2^e série, **80**, 1-237, 91 cartes, XIX pl.
- LECLERCQ, M. 1966 b. Tabanidae (Diptera) de Turquie, I. Diagnoses d'*Atylotus hendrxi*, *Haematopota coolsi*, *Haematopota delozi* n. spp. *Bull. Rech. agron. Gembloux*, N.S. **1**, 463-477.
- LECLERCQ, M. 1966 c. Tabanidae (Diptera) d'Espagne, VII. *Ibidem*, N.S. **1**, 458-462.
- LECLERCQ, M. 1967 a. Tabanidae (Diptera) de Turquie, II. Diagnoses d'*Hybomitra okayi*, *Atylotus hendrxi*, *Haematopota hennauxi* n. spp. *Ibidem*, N.S. **2**, 106-120.
- LECLERCQ, M. 1967 b. Tabanidae (Diptera) de Turquie, III. *Ibidem*, N.S. **2**, 707-710.
- LECLERCQ, M. 1968. Tabanidae (Diptera) du Maroc, IV. Diagnose de *Pangonius hassani* n. sp. *Ibidem*, N.S. **3**, 703-711.
- OLSUFJEV, N. G. 1969. To the taxonomy and distribution of Tabanidae (Diptera) of the Palearctic Region. *Acta entomologica bohemoslovaca*, **66**, 115-121.