

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XXXIII, n° 50
Bruxelles, octobre 1957.

Deel XXXIII, n° 50
Brussel, oktober 1957.

TABANIDAE (DIPT.) D'ESPAGNE. I.
THERIOPLECTES VALENCIAE N. SP.

par Marcel LECLERCQ (Beyne-Heusay).

Depuis le mémoire de J. ARIAS (1914), les Tabanidae d'Espagne n'ont plus fait l'objet d'aucun travail. Nous présentons d'abord la liste des espèces connues actuellement d'après les travaux de J. ARIAS (1914), O. KRÖBER (1938), P. M. T. MARINO (1949 et 1951), M. LECLERCQ (1957 a) et nos récoltes personnelles. Cette liste comprend en outre deux espèces capturées au Portugal (*Scaptiella aperta* LOEW, *Hybomitra lateralis* MEIGEN), qui doivent certainement exister en Espagne.

Si l'on compare les Tabanidae de France (M. LECLERCQ, 1957-1958) et d'Italie (M. LECLERCQ, 1956) avec le relevé des espèces d'Espagne, on notera immédiatement le nombre élevé des *Pangoniinae* : 3 espèces en France, 4 espèces en Italie et 17 espèces en Espagne.

Nos connaissances sur les Tabanidae d'Espagne sont cependant encore trop incomplètes pour permettre une discussion approfondie de leur répartition géographique. Nous espérons combler cette lacune prochainement.

I. — Sous-famille *PANGONIINAE*.

Genres non classés définitivement :

1. *Scaptiella aperta* LOEW., Portugal.
2. *Corizoneura hispanica* KRÖBER.

II. — Sous-famille PANGONIINAE.

Tribu des *Pangoniini* :

- | | | |
|-----|--|----------------|
| 3. | <i>Pangonius affinis</i> LOEW. | |
| 4. | » <i>dimidiatus</i> LOEW. | 31. <i>Hae</i> |
| 5. | » <i>escalerae</i> STROBL. | 32. |
| 6. | » <i>ferrugineus</i> MACQUART. | |
| 7. | » <i>fumidus</i> LOEW. | |
| 8. | » <i>granatensis</i> STROBL. | 33. |
| 9. | » <i>griseipennis</i> LOEW. | 34. |
| 10. | » <i>hannibal</i> SZILADY. | |
| 11. | » <i>haustellatus</i> FABRICIUS (<i>marginatus</i> F., <i>mauritanus</i> L.). | |
| 12. | » <i>hermanni</i> KRÖBER. | |
| 13. | » <i>loewi</i> KRÖBER. | |
| 14. | » <i>micans</i> MEIGEN. | 35. <i>Ta</i> |
| 15. | » <i>obscuratus</i> LOEW. | 36. |
| 16. | » <i>proboscideus</i> FABRICIUS (<i>maculatus</i> F.). | |
| 17. | » <i>variegatus</i> FABRICIUS. | 37. |

III. — Sous-famille CHRYSOPINAE.

Tribu des *Bouvieromyiini* :

- | | | |
|-----|---|-----|
| 18. | <i>Mesomyia singularis</i> MEIGEN (<i>Silvius maroccanus</i> BIGOT). | 39. |
| | | 40. |

Tribu des *Chrysopini* :

- | | | |
|-----|--|--------------|
| 19. | <i>Silvius appendiculatus</i> MACQUART. | 41. |
| 20. | » <i>vituli</i> FABRICIUS. | 42. |
| 21. | <i>Nemorius vitripennis</i> MEIGEN. | 43. |
| 22. | <i>Chrysops caecutiens</i> LINNE. | 44. |
| | » <i>caecutiens meridionalis</i> STROBL. | 45. |
| | » <i>caecutiens trifenestratus</i> KRÖBER. | 46. |
| 23. | » <i>connexus</i> LOEW (<i>aurantiacus</i> JAENNICKE). | 47. |
| 24. | » <i>flavipes</i> MEIGEN (<i>perspicillaris</i> LOEW.). | 48. |
| 25. | » <i>italicus</i> MEIGEN (<i>marmoratus</i> ROSSI). | 49. |
| 26. | » <i>mauretanicus</i> COSTA. | 50. |
| 27. | » <i>minor</i> SZILADY. | 51. |
| 28. | » <i>punctifer</i> LOEW. | 52. <i>L</i> |
| 29. | » <i>pictus</i> MEIGEN (<i>quadratus</i> MEIGEN). | 53. <i>S</i> |
| | » <i>pictus novus</i> SCHINER. | 54. <i>E</i> |
| 30. | » <i>relictus</i> MEIGEN. | 55. |

IV. — Sous-famille *TABANINAE*.Tribu des *Haematopotini* :

31. *Haematopota csikii* SZILADY.
 32. » *italica* MEIGEN.
 » *italica nigricornis* GOBERT (*italica gallica* SZILADY).
 » *italica variegata* FABRICIUS.
 33. » *lambi* VILLENEUVE.
 34. » *pluvialis* LINNE.
 » *pluvialis hispanica* SZILADY.
 » *pluvialis pseudolusitanica* SZILADY (*lusitanica* GUÉRIN).

Tribu des *Tabanini* :

35. *Tabanus apricus* MEIGEN.
 36. » *autumnalis* LINNE.
 » *autumnalis brunnescens* SZILADY.
 37. » *bovinus* LINNE.
 38. » *bromius* LINNE.
 » *bromius flavofemoratus* STROBL.
 39. » *cordiger* MEIGEN.
 40. » *glaucoptis* MEIGEN.
 » *glaucoptis castellanus* STROBL.
 » *glaucoptis cognatus* LOEW.
 41. » *graecus* FABRICIUS.
 42. » *intermedius* EGGER.
 43. » *maculicornis* ZETTERSTEDT.
 44. » *paradoxus* JAENNICKE.
 45. » *rectus* LOEW.
 46. » *regularis* JAENNICKE
 47. » *spectabilis* LOEW.
 48. » *spodopterus* MEIGEN.
 49. » *sudeticus* ZELLER.
 50. » *tergestinus* EGGER.
 51. » *unifasciatus* LOEW.
 52. *Dasyrhamphis ater* ROSSI.
 53. *Styporhamphis barbarus* COQUEBERT.
 54. *Efflatounanus alexandrinus* WIEDEMANN.
 55. » *denticornis* ENDERLEIN.

56. *Theriopectes lunatus* FABRICIUS.
 57. » *nemoralis* MEIGEN.
 » *nemoralis ruficornis* SURCOUF.
 58. » *quatuornotatus* MEIGEN.
 59. » *valenciae* n. sp.
 60. *Hybomitra aterrima auripila* MEIGEN.
 » *aterrima lugubris* ZETTERSTEDT.
 61. » *lateralis* MEIGEN, Portugal.
 62. » *micans* MEIGEN.
 63. » *solstitialis* SCHINER.
 64. » *tropica* PANZER.
 65. » *vittata* FABRICIUS.
 66. *Atylotus agrestis* WIEDEMANN.
 67. » *fulvus* MEIGEN.
 68. » *loewianus* VILLENEUVE.
 69. » *latistriatus* BRAUER.

LISTE DES RÉCOLTES.

Nos récoltes ont été faites au cours de l'été 1957 dans les provinces suivantes : Gerona, Tarragona, Castellon, Valencia, Teruel et Huesca.

Parmi celles-ci, se trouvent une espèce nouvelle que nous décrivons sous le nom de *Theriopectes valenciae*, et sept espèces ou variétés qui n'avaient pas encore été signalées jusqu'à présent en Espagne : *Tabanus glaucopis cognatus*, *Tabanus maculicornis*, *Tabanus regularis*, *Theriopectes nemoralis ruficornis*, *Hybomitra aterrima auripila*, *Hybomitra aterrima lugubris* et *Atylotus agrestis*.

1. *Pangonius micans* MEIGEN. — Huesca : Ordesa, ♂, 25-VII.
2. *Chrysops caecutiens* LINNE. — Huesca : Biescas, 3 ♀, 25-VII.
3. *Chrysops caecutiens meridionalis* STROBL. — Huesca : Biescas, ♀, 25-VII. Castellon : Jerica, ♀, 23-VII.
4. *Chrysops pictus pictus* MEIGEN. — Gerona : Pals, ♀ 11-VII.
5. *Chrysops punctifer* LOEW. — Gerona : Pals, 13 ♂ butinant des ombellifères, 3 ♀, 11-VII; ♂ ♀, 12-VII; Toroella, 16 ♂ butinant des ombellifères, 12 ♂, 12-VII. Tarragona : La Riba, 2 ♂, 18-VII; Montblanch, ♀, 15-VII.
6. *Haematopota italica* MEIGEN. — Huesca : Biescas, 2 ♀ 25-VII.

7. *Haematopota lambi* VILLENEUVE. — Gerona : Pals, 2 ♀, 11-VII; Toroella, 7 ♀, 12-VII.

8. *Haematopota pluvialis* LINNE. — Huesca : Ordesa, 5 ♀, 25-VII.

9. *Haematopota pluvialis hispanica* SZILADY. — Gerona : Pals, 5 ♀, 11-VII; Toroella, 6 ♀, 12-VII. Teruel : Burbaguena, 2 ♀, 23-VII. Huesca : Biescas, 2 ♀, 25-VII.

10. *Tabanus apricus* MEIGEN. — Huesca : Ordesa, 11 ♀, 24-VII.

11. *Tabanus autumnalis* LINNE. — Gerona : La Bisbal, ♀, 9-VII; Pals, 2 ♀, 11-VII; Toroella, 6 ♀, 12-VII. Tarragona : La Ampolla, 11 ♀, 15-VII; Montblanch, ♀, 15-VII. Valencia : Saler, ♀, 20-VII; 2 ♀, 21-VII; 4 ♀, 22-VII.

12. *Tabanus bromius* LINNE. — Gerona : La Bisbal, ♀ 9-VII, Pals, ♀, 11-VII. Teruel : Burbaguena, ♀ 23-VII. Valencia : Saler, ♀, 20-VII. Huesca : Ordesa, 11 ♀, 24-VII; Biescas, 11 ♀, 25-VII.

13. *Tabanus cordiger* MEIGEN. — Gerona : Toroella, ♀, 12-VII. Tarragona : La Selva, 2 ♀, 16-VII; La Riba, ♀, 16-VII; Montblanch, ♀, 15-VII. Teruel : Burbaguena, 9 ♀, 23-VII. Huesca : Ordesa, 3 ♀, 24-VII; Biescas, 4 ♀, 25-VII.

14. *Tabanus glaucopis* MEIGEN. — Huesca : Ordesa, 20 ♀, 24-VII; Biescas, ♀, 25-VII.

15. *Tabanus glaucopis cognatus* LOEW. — Huesca : Ordesa, 3 ♀, 24-VII.

16. *Tabanus maculicornis* ZETTERSTEDT. — Huesca : Ordesa, 2 ♀, 24-VII.

17. *Tabanus rectus* LOEW. — Tarragona : Montblanch, ♀, 15-VII. Huesca : Biescas, ♀, 25-VII.

18. *Tabanus regularis* JAENNICKE. — Huesca : Ordesa, ♀, 24-VII; Linas de Broto, ♀ 25-VII.

19. *Tabanus sudeticus* ZELLER. — Huesca : Ordesa, 3 ♀, 24-VII.

20. *Tabanus tergestinus* EGGER. — Huesca : Ordesa, 4 ♀, 25-VII; Biescas, ♀, 25-VII.

21. *Theriopectes nemoralis ruficornis* SURCOUF. — Huesca : Biescas, ♀, 25-VII.

22. *Theriopectes quatuornotatus* MEIGEN. — Huesca : Ordesa, ♀, 25-VII.

23. — *Theriopectes valenciae* n. sp. — Cette espèce nouvelle appartient au genre *Theriopectes* ZELLER : Yeux velus, vertex légèrement ren-

flé, surélevé, avec une tache calleuse sombre, mais ne forme pas de tubercule luisant, plus ou moins divisé longitudinalement par une dépression. Callosité frontale inférieure bien développée.

Elle semble faire partie du groupe de *Theriopectes erberi* BRAUER : Pattes bicolores. Palpes clairs. Espèce moyenne. Abdomen principalement jaune rouge, mais la callosité frontale médiane est séparée de la callosité inférieure (alors que dans le groupe *erberi* proprement dit, la callosité inférieure est prolongée par une ligne longitudinale).

Elle se différencie en outre de *Theriopectes erberi* par son troisième article antennaire qui ne porte pas de saillie ni de dent perpendiculaire; de *Theriopectes peculiaris* SZILADY, *Theriopectes expollicatus* PANDELLE et de *Theriopectes lowei* MUSCHAMP par ses trois bandes pourprées aux yeux.

DESCRIPTION DE *Theriopectes valenciae* n. sp.

Femelle. — Tête : yeux verts avec trois bandes pourpres, velus à villosité éparses mais nette. Bande frontale jaunâtre, blanchâtre au sommet, 5 à 5 1/2 fois aussi haute que large, à bords divergents vers le haut. Callosité frontale inférieure noir brillant, quadrilatère; callosité frontale médiane noir brillant, étroite longiligne, nettement séparée de la callosité inférieure (fig. 1). Vertex avec une tache calleuse brun noir mat, divisée

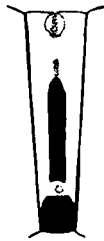


Fig. 1. — Bande frontale de *Theriopectes valenciae* n. sp.

longitudinalement par une dépression, quelques poils noirs. Triangle sus-antennaire mat, jaunâtre. Face jaunâtre avec de nombreux poils jaunâtres mêlés de quelques poils noirs à la partie supéro-externe des joues. Antennes : article 1 et 2 recouvert d'une pruinosité grisâtre avec poils jaunes et noirs, article 3 brun noir, style obscur et base de l'article éclaircie. Palpes longs et minces, pointus, jaunâtres, deuxième article avec quelques poils noirs.

Thorax : grisâtre à villosité noire mêlée de poils jaune doré, bord antérieur avec des traces de bandes longitudinales. Flancs et pectus à épaisse villosité blanche mêlée de poils noirs. Scutellum de teinte identique avec poils noirs et jaune doré.

Pattes : fémurs d'un noir grisâtre (excepté les genoux qui sont jaune rougeâtre) avec de longs poils jaunâtres; le fémur I présente une coloration noir brillant sur toute la longueur de la face inférieure. Tibias jaune rougeâtre, le tibia I obscurci à l'apex. Tarses noirâtres. Tous les tibias portent des poils noirs et jaunâtres.

Ailes : teinte claire avec bord costal et stigma jaunes.

Abdomen : rougeâtre avec sur les quatre premiers tergites une bande médiane longitudinale noire étroite, couvrant entièrement les derniers tergites; chaque tergite porte une tache pileuse médiane jaunâtre formant une ligne longitudinale au milieu de la bande médiane noire. Ventre jaune rougeâtre : une tache noire médiane sur les sternites 1 et 2, s'arrêtant au milieu du sternite 3; les derniers sternites sont légèrement obscurcis.

Longueur : corps : 15 mm (de la pointe des antennes à l'extrémité abdominale); ailes : 12 mm.

Type ♀ provenant de Saler, province de Valencia, 22-VII-1957, dans notre collection.

24. *Hybomitra aterrima auripila* MEIGEN. — Huesca : Ordesa, 4 ♀, 24-VII.

25. *Hybomitra aterrima lugubris* ZETTERSTEDT. — Huesca : Ordesa, ♀, 24-VII.

26. *Atylotus agrestis* WIEDEMANN. — Girona : Toroella, ♀, 12-VII.

27. *Atylotus fulvus* MEIGEN. — Huesca : Biescas, 3 ♀, 25-VII.

RÉSUMÉ.

Liste des 69 espèces de *Tabanidae* (*Diptera*) connues d'Espagne, y compris une espèce nouvelle (*Theriopectes valenciae* n. sp.) décrite dans la liste des récoltes effectuées par l'auteur en 1957.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

ARIAS, J.

1914. *Dipteros de España. Tabanidae.* (Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, S. Zool., n° 19, Madrid, 1-173, 5 fig.)

KRÖBER, O.

1938. *Katalog der palaearktischen Tabaniden nebst Bestimmungstabellen und Zusätzen zu einzelnen Arten sowie Neubeschreibungen.* (Act. Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 11, 57-245.)

MARINO, P. M. T.

1949. *La Distribuzione geografica dei Chrysops s.l. (Diptera Tabanidae) in Italia e Regioni contermini e appunti Biologici.* (Redia, XXXIV, 313-337.)

1951. *I Pangoniini (Diptera Tabanidae) Italiani e loro rapporti con la Fauna palearctica.* (Redia, XXXVI, 277-290.)

LECLERCQ, M.

1956. *Tabanidae (Dipt.) d'Italie, I. — Récoltes de Sicile. Therioptectes mariani nova species.* (Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg., XXXII, 58, 1-6.)

1957a. *Tabanidae (Dipt.) paléarctiques et africains, II.* (Bull. Soc. roy. Entom. Belg., 93, 161-167.)

1957-58. *Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Dipt.) de France.* (Ann. Parasit. hum. et comp., Paris, sous-presse.)

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.