

Tabanidae (Diptera) des îles
de la Méditerranée

par

Marcel LECLERCQ (**)

Tabanidae (Diptera) des îles de la Méditerranée (*)

par

Marcel LECLERCQ (**)

Jusqu'à présent, la faune des Tabanides des différentes îles de la Méditerranée n'a pas encore été traitée dans une étude générale.

Il nous a paru utile de faire le bilan des connaissances actuelles pour les principales îles : *Chypre, Rhodes, Crète, Archipel Grec, Corfou, Sicile, Sardaigne, Corse, Iles Baléares*. L'inventaire des espèces et variétés a été établi d'après les travaux de : COMPTE SART (1958), PHILIP et AITKEN (1958), PHILIP (1961), ROMAN (1959 et 1962), MOUCHA et CHVALA (1959) et nos recherches personnelles (LECLERCQ, 1956, 1957, 1959, 1960, 1961, 1965, 1966) ; nous ajoutons en outre le relevé des exemplaires qui ont été confiés pour études par plusieurs collègues, il est agréable de les remercier pour leur collaboration : MM. F. FRILLI, *Istituto di Entomologia della Facolta di Agraria*, Piacenza (1) ; D. GUIGLIA, *Museo Civico di Storia Naturale Giacomo Doria*, Genova (2) ; H. OLDROYD, *British Museum*, London (3) ; L. TSACAS, *Muséum National d'Histoire Naturelle*, Paris (4) ; V. S. VAN DER GOOT, *Zoölogisch Museum der Universiteit*, Amsterdam (5).

Liste des matériaux étudiés

1. *Chrysops* (s. str.) *pictus* MEIGEN.
Corse : Belgodere 500 m ♀ 26.VII.1913 (3).
2. *Chrysops* (*Heterochrysops*) *italicus* MEIGEN.
Sicile : Catania ♀ 24.IV.1965 (3). — Chypre : Nicosia ♀ (3).

(*) Déposé à la rédaction le 25 janvier 1967.

(**) Laboratoire de Zoologie générale (Prof. Jean LECLERCQ), Faculté des Sciences agronomiques, Gembloux.

3. *Dasyrhamphis anthracinus* MEIGEN.
Sicile : Motta 275 m ♂ 3 ♀ 18.V.1966, Lago di Posillo 320 m ♂ 23.V.1966 (5).
— Sardaigne : Tempo Pausania ♂ VI.1964 (2). — Corse : Calvi 2 ♂ 17.VI.1910, ♀ 3.VI.1910, Ajaccio, Carosaccia ♀ 27.V.1910 (4).
4. *Hybomitra schineri* LYNEBORG.
Corse : Calvi ♂ ♀ 1.VI.1910 (4), Ajaccio 4 ♂ 1.VIII.1906 (3).
5. *Atylotus loewianus* VILLENEUVE.
Chypre : Paramali ♀ 1.V.1952.
6. *Tabanus autumnalis autumnalis* L.
Sardaigne : Sassari (1).
7. *Tabanus bromius bromius* L.
Chypre : Zakaki 5 ♀ VI.1935 (3).
8. *Tabanus bromius flavofemoratus* STROBL.
Corse : Ajaccio ♀ 19.VIII.1966 (3).
9. *Tabanus cordiger* MEIGEN.
Chypre : Kilani Krios R. ♀ 14.IX.1937, Pera Pedi ♀ 21.IX.1937 (3).
10. *Tabanus glaucopsis* MEIGEN.
Chypre : coll. P. GENNADIUS, ♀ 1900 (3).
11. *Tabanus graecus graecus* FABRICIUS.
Sicile : Etna Massa Annunziata 650 m ♀ 30.IV.1965 (3).
12. *Tabanus miki* BRAUER.
Corse : Ajaccio ♀ 14.VII.1906 (3).
13. *Tabanus mixtus* SZILADY.
Chypre : Saettas 67 m ♀ 25.VIII.1963 (3).
14. *Tabanus regularis regularis* JAENNICKE.
Chypre : Kalliani 609 m ♀ 17.V.1949, Mt. Trodos Kaloyiros valley ♀ 21.VII.1937 (3).
15. *Tabanus regularis rufus* SZILADY.
Chypre : (3).
16. *Tabanus spectabilis* LOEW.
Sardaigne : Macromer ♂ VI.1931 (3).
17. *Haematopota coolsi* LECLERCQ.
Chypre : Cherkes ♀ 22.VI.1934 (3). Espèce seulement connue de Turquie (LECLERCQ, 1966b).
18. *Haematopota grandis iranica* ABBASSIAN.
Chypre : Zakaki ♀ 4.VI.1935, Enkomi Lake ♀ 18.VI.1938 (3). Espèce connue d'Iran (ABBASSIAN-LINTZEN, 1964) et de Turquie (LECLERCQ, 1966b, 1967).

19. *Haematopota italica italica* MEIGEN.
Corse : Corte ♀ 30.V.1910 (4).
20. *Haematopota pluvialis pluvialis* L.
Samothrace : ♂ 15.VIII.1962 (3).
21. *Haematopota variegata variegata* FABRICIUS.
Samothrace : ♂ 15.VIII.1962 (3). — Crète : ♀ V.1904 (3).

Inventaire des différentes îles

L'inventaire actuel des espèces connues dans les principales îles de la Méditerranée est présenté dans le tableau synoptique suivant :

		ILES DE LA MÉDITERRANÉE									
TABANIDAE		CHYPRE	RHODES	CRÈTE	ARCHIPEL GREC	CORFOU	SICILE	SARDAIGNE	CORSE	ILES BALÉARES (PALMA)	
1.	<i>Pangonius</i> (M) <i>haustellatus</i> FABRICIUS					+					
2.	<i>Pangonius</i> (M) <i>micans</i> MEIGEN					+					
3.	<i>Pangonius</i> (s. str.) <i>mauritanus</i> L.							+			
4.	<i>Pangonius</i> (s. str.) <i>obscuratus</i> LOEW		+							+	
5.	<i>Pangonius</i> (s. str.) <i>striatus</i> SZILADY							+		?	
6.	<i>Pangonius</i> (s. str.) <i>variegatus</i> FABRICIUS					+		+			
7.	<i>Silvius vituli</i> FABRICIUS									+	
8.	<i>Nemorius fallottii</i> KRIECHBAUMER							+		+	
9.	<i>Nemorius vitripennis</i> MEIGEN									+	
10.	<i>Chrysops caecutiens</i> L.				+		+			+	
10a.	<i>Chrysops caecutiens ludens</i> LOEW						+			+	
11.	<i>Chrysops pictus</i> MEIGEN				+		+			+	
12.	<i>Chrysops</i> (H) <i>connexus</i> LOEW						+				
13.	<i>Chrysops</i> (H) <i>flavipes</i> MEIGEN						+				
	<i>Chrysops</i> (H) <i>flavipes punctifer</i> LOEW	+					+				
14.	<i>Chrysops</i> (H) <i>italicus</i> MEIGEN	+					+	+	+	+	
	<i>Chrysops</i> (H) <i>italicus nigriventris</i> LOEW							+			
15.	<i>Dasyrhamphis alexandrinus</i> WIEDEMANN							?			
16.	<i>Dasyrhamphis algirus</i> MACQUART								+		
17.	<i>Dasyrhamphis anthracinus</i> MEIGEN				+		+	+	+	+	
18.	<i>Dasyrhamphis ater</i> ROSSI						?	+	+	+	
19.	<i>Dasyrhamphis umbrinus</i> MEIGEN						+				
20.	<i>Hybomitra decora</i> LOEW			+							

ILES DE LA MÉDITERRANÉE

TABANIDAE

	CHYPRE	RHODES	CRÈTE	ARCHIPEL GREC	CORFOU	SICILE	SARDAIGNE	CORSE	ILES BALÉARES (PALMA)
21. <i>Hybomitra distinguenda</i> VERRALL									+
22. <i>Hybomitra erberi</i> BRAUER					+				+
23. <i>Hybomitra expollicata</i> PANDELLE							+		
24. <i>Hybomitra lateralis</i> MEIGEN					+				
25. <i>Hybomitra micans</i> MEIGEN					+				
26. <i>Hybomitra schineri</i> LYNEBORG						+		+	
27. <i>Hybomitra solstitialis</i> MEIGEN								+	
28. <i>Hybomitra tropica tropica</i> PANZER								+	
29. <i>Atylotus agricola</i> WIEDEMANN								+	
30. <i>Atylotus fulvus</i> MEIGEN							+	+	
31. <i>Atylotus latistriatus</i> BRAUER					+				
32. <i>Atylotus loewianus</i> VILLENEUVE	+					+			+
33. <i>Atylotus pulchellus</i> LOEW	+						+		
34. <i>Atylotus rusticus</i> L.						+			
35. <i>Theriopectes gigas</i> HERBST				+		+			
<i>Theriopectes tricolor kirchbergi</i> MOUCHA et CHVALA				+					
36. <i>Theriopectes tunicatus</i> SZILADY				+		+			
<i>Theriopectes tunicatus rufescens</i> SZILADY						+			
37. <i>Tabanus autumnalis autumnalis</i> L.	+				+	+	+	+	+
<i>Tabanus autumnalis brunescens</i> SZILADY	+								+
38. <i>Tabanus bifarius</i> LOEW					+	+		+	
39. <i>Tabanus bovinus</i> L.						+		+	
40. <i>Tabanus bromius bromius</i> L.	+					+	+	+	+
<i>Tabanus bromius flavofemoratus</i> STROBL						+	+	+	+
41. <i>Tabanus cordiger</i> MEIGEN	+						+	+	+
42. <i>Tabanus glaucopsis</i> MEIGEN	+					+	+		+
43. <i>Tabanus graecus graecus</i> FABRICIUS				+		+			
44. <i>Tabanus lasios</i> SURCOUF					+				
45. <i>Tabanus leleani</i> AUSTEN	+		+						
46. <i>Tabanus lunatus</i> FABRICIUS				+		+			
47. <i>Tabanus maculicornis</i> ZETTERSTEDT								+	
48. <i>Tabanus marianii</i> LECLERCQ						+			
49. <i>Tabanus miki</i> BRAUER								+	
50. <i>Tabanus mixtus</i> SZILADY	+								
51. <i>Tabanus nemoralis</i> MEIGEN						+		+	
<i>Tabanus nemoralis ruficornis</i> SURCOUF						+		+	
52. <i>Tabanus quatuornotatus</i> MEIGEN						+			

ILES DE LA MÉDITERRANÉE

TABANIDAE	CHYPRE	RHODÉS	CRÈTE	ARCHIPEL GREC	CORFOU	SICILE	SARDAIGNE	CORSE	ILES BALÉARES (PALMA)
53. <i>Tabanus regularis regularis</i> JAENNICKE	+						+		+
<i>Tabanus regularis rufus</i> SZILADY	+						+		
54. <i>Tabanus spectabilis</i> LOEW							+	+	
55. <i>Tabanus sudeticus</i> ZELLER								+	+
56. <i>Tabanus tergestinus</i> EGGER							+		+
57. <i>Tabanus eggeri</i> SCHINER (<i>tinctus</i> WALKER)							+	+	+
58. <i>Tabanus unifasciatus</i> LOEW			+						
59. <i>Haematopota belligera</i> AUSTEN							+		
60. <i>Haematopota coolsi</i> LECLERCQ	+								
61. <i>Haematopota graeca</i> SZILADY					+				
62. <i>Haematopota grandis grandis</i> MACQUART					+				+
<i>Haematopota grandis iranica</i> ABBASSIAN	+								
63. <i>Haematopota hispanica</i> SZILADY							+		
64. <i>Haematopota italica italica</i> MEIGEN								+	+
<i>Haematopota italica argyrophora</i> KROBER						+			
65. <i>Haematopota pluvialis pluvialis</i> L.						+		+	+
66. <i>Haematopota variegata variegata</i> FABRICIUS				+	+		+		
<i>Haematopota variegata pandazisi</i> KROBER							+		
TOTAL DES ESPÈCES	11	2	3	11	10	29	20	31	6
TOTAL DES VARIÉTÉS	4			1	1	7	2	3	2

Cet inventaire donne actuellement un total de 66 espèces + 12 variétés. Cette faune déjà importante (plus d'un septième de la faune de la région paléarctique) pose évidemment des énigmes de zoogéographie générale concernant les origines du peuplement de la Méditerranée et en outre des problèmes de zoogéographie particulière par la comparaison de la faune respective des îles considérées. Nous n'avons pas la prétention de vouloir donner ici la solution à tous ces problèmes car, en ce qui concerne les Tabanides, trop de données font encore défaut. Si la faune de la zone méditerranéenne européenne est relativement bien connue, il n'en va pas de même pour la faune de l'Afrique du Nord et du Proche Orient. Les renseignements concernant les Tabanides de certains pays sont encore insuffisants et, parmi ceux-ci, citons : l'Algérie, la Tunisie, la Lybie, la Jordanie, le Liban, la Syrie,... Enfin, les études récemment

entreprises sur la Turquie (LECLERCQ, 1966b, 1967) doivent encore être poursuivies. D'autre part, de nouvelles explorations des îles de la Méditerranée seraient souhaitables, elles sont susceptibles d'augmenter encore la liste de plusieurs unités.

Il est pourtant possible d'apprécier l'importance des différents éléments qui constituent la faune de ces îles en reclassant les 66 espèces + 12 variétés actuellement connues suivant leur origine probable en tenant compte de leur distribution dans la région paléarctique (LECLERCQ, 1960, 1966a).

Éléments constituant la faune des Tabanides des îles de la Méditerranée :

I. — ÉLÉMENTS MÉDITERRANÉENS : 39 espèces + 12 variétés.

A. — à large distribution : 26 espèces + 8 variétés.

Afrique du Nord, zone méditerranéenne européenne, Proche et Moyen Orient :
Tabanus lunatus.

Afrique du Nord, zone méditerranéenne européenne, Proche Orient :
Tabanus nemoralis, *T. nemoralis ruficornis*.

Afrique septentrionale, zone méditerranéenne européenne, Proche et Moyen orient :

Chrysops flavipes, *C. flavipes punctifer*, *C. italicus*, *C. italicus nigriventris*, *Tabanus regularis*, *T. regularis rufus*, *T. tinctus*, *T. autumnalis brunnescens*.

Afrique septentrionale, zone méditerranéenne européenne, Moyen Orient :

Tabanus bifarius, *T. quatuornotatus*, *T. spectabilis*, *Haematopota hispanica*, *H. variegata variegata*.

Afrique septentrionale, zone méditerranéenne européenne, Turquie :

Pangonius haustellatus, *P. micans*, *P. variegatus*, *Silvius vituli*, *Dasyrhamphis anthracinus*, *D. ater*, *Tabanus bromius flavofemoratus*.

Afrique septentrionale, zone méditerranéenne européenne :

Chrysops connexus.

Afrique septentrionale, Moyen et Proche Orient, Balkans :

Hybomitra decora.

Zone méditerranéenne européenne, Proche et Moyen Orient :

Tabanus unifasciatus.

Zone méditerranéenne européenne, Moyen Orient :

Nemorius vitripennis, *Tabanus tergestinus*, *Chrysops caecutiens ludens*.

Zone méditerranéenne européenne :

Pangonius obscuratus, *Tabanus graecus graecus*, *Haematopota belligera*, *H. grandis grandis*, *Haematopota variegata pandazisi*.

B. — à distribution localisée : 13 espèces + 4 variétés.

Afrique du Nord, France (Bouches-du-Rhône, Var) :

Pangonius mauritanus.

Afrique du Nord, zone méditerranéenne orientale :

Atylotus agricola, *A. pulchellus*, *Dasyrhamphus alexandrinus*.

Afrique septentrionale, Balkans, zone méditerranéenne orientale :

Tabanus mixtus.

Afrique septentrionale :

Dasyrhamphus algerus.

Balkans, zone méditerranéenne orientale :

Dasyrhamphus umbrinus, *Theriopectes tunicatus*, *T. tunicatus rufescens*, *Tabanus lasios*.

Zone méditerranéenne orientale :

Haematopota grandis iranica.

Balkans :

Tabanus marianii, *Haematopota graeca*, *Haematopota italica argyrophora*.

Turquie :

Nemorius fallottii, *Haematopota coolsi*.

II. — ÉLÉMENTS EURASIATIQUES : 16 espèces.

Afrique du Nord, Eurasie :

Atylotus fulvus, *Tabanus autumnalis*.

Afrique septentrionale, Eurasie :

Atylotus rusticus, *Tabanus bovinus*, *T. bromius*, *T. cordiger*.

Eurasie :

Chrysops caecutiens, *Hybomitra distinguenda*, *H. expollicata*, *H. schineri*, *H. solstitialis*, *H. tropica tropica*, *Tabanus glaucopsis*, *T. miki*, *T. sudeticus*, *Haematopota pluvialis pluvialis*.

III. — ÉLÉMENTS EUROPÉENS : 7 espèces.

Afrique septentrionale, Moyen Orient, zone européenne :

Haematopota italica italica.

Zone européenne :

Chrysops pictus, *Hybomitra lateralis*, *H. micans*, *Atylotus latistriatus*, *Theriopectes gigas*, *Tabanus maculicornis*.

IV. — ÉLÉMENTS ASIATIQUES : 2 espèces.

Mongolie, Nord-Ouest de la Chine, Punjab, Afghanistan, Moyen Orient, Balkans, Afrique septentrionale :

Hybomitra erberi, *Tabanus leleani*.

V. — ÉLÉMENT AETHIOPIEN : 1 espèce.

Kenya, zone méditerranéenne européenne, moyen et proche orient :

Atylotus loewianus.

VI. — ÉLÉMENT ENDÉMIQUE : 1 espèce.

Pangonius striatus.

Dans la classification générale des Tabanides, ces différents éléments sont représentés de la façon suivante :

Sous-famille PANGONIINAE : tribu des <i>Pangoniini</i> :	6 espèces
Sous-famille CHRYSOPINAE : tribu des <i>Chrysopini</i> :	8 espèces + 3 variétés
Sous-famille TABANINAE : tribu des <i>Diachlorini</i> :	5 espèces
tribu des <i>Tabanini</i> :	39 espèces + 6 variétés
tribu des <i>Haematopotini</i> :	8 espèces + 3 variétés

BIBLIOGRAPHIE

- ABBASSIAN-LINTZEN, R. M. 1964. Tabanidae (Diptera) of Iran, X. List, Keys and Distribution of Species occurring in Iran. *Ann. Parasitol. hum. comp.*, **39**, 285-327.
- COMPTE SART, A. 1958. Los Tabanidos de Mallorca. *Bol. Soc. Hist. nat. Baleares*, **4**, 13-22.
- LECLERCQ, M. 1956. Tabanidae (Diptera) d'Italie I. Récoltes de Sicile *Therio-plectes marianii* nova species. *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg.*, **32**, 1-6.
- LECLERCQ, M. 1957. Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Dipt.) de France. *Ann. Parasitol. hum. comp.*, **32**, 303-327 et 398-431.
- LECLERCQ, M. 1959. Tabanidae (Dipt.) de France, VI. *Ibidem*, **34**, 556-564.
- LECLERCQ, M. 1960. Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Diptera) paléarctiques, I. Pangoniinae et Chrysopinae. *Mém. Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, 2^e série, **63**, 1-77, X pls.
- LECLERCQ, M. 1961. Tabanidae (Dipt.) de France, VII. *Ann. Parasitol. hum. comp.*, **36**, 135-142.
- LECLERCQ, M. 1965. Tabanidae (Diptera) des Balkans et de Sicile. *Bull. Inst. agron. Sta. Rech. Gembloux*, **33**, 128-131.
- LECLERCQ, M. 1966a. Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Diptera) paléarctiques, II. Tabaninae. *Mém. Inst. R. Sci. nat. Belg.*, 2^e série, **80**, 1-237, XIX pls.
- LECLERCQ, M. 1966b. Tabanidae (Diptera) de Turquie Diagnoses d'*Atylotus hendruxi*, *Haematopota coolsi*, *Haematopota delozi* n. spp. *Bull. Rech. agron. Gembloux*, N.S. **1**, 463-477.
- LECLERCQ, M. 1967. Tabanidae (Diptera) de Turquie, II. Diagnoses d'*Hybomitra okayi*, *Atylotus hendruxi*, *Haematopota hennauxi* n. spp. *Ibidem*, **2** (sous-*presse*).
- MOUCHA, J. et CHVALA, M. 1959. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Therioplectes* ZELLER 1842 (Diptera Tabanidae). *Acta ent. Mus. nationalis Pragae*, **33**, 103-105.

- PHILIP, C. B. 1961. Note on Palaearctic *Nemorius* (Diptera Tabanidae) with descriptions of one new species. *Bull. Soc. R. Ent. Belg.*, **97**, 225-236.
- PHILIP, C. B. et AITKEN, T. H. G. 1958. Records of Tabanidae from Sardinia and Corsica. *Mem. Soc. ent. Italiana*, **37**, 87-97.
- ROMAN, E. 1959. Contribution à la répartition en France des Diptères Tabanidae avec remarques critiques sur quelques espèces et variétés. *Cahiers des Naturalistes, Bull. N.P.*, **15**, 3-20.
- ROMAN, E. 1962. *Nemorius* et *Silvius* du Midi de la France (Diptères Tabanides). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, **97**, 155-158.