

71. — *Hybomitra tarandinoïdes* OLSUFJEV.

- Tylostypia tarandinoïdes* OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, p. 150. — TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, Manchoukuo, 1941, 2, p. 39. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 61.
Sziladynus tarandinoïdes OLSUFJEV, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 78.

U.R.S.S. (Sibérie Orientale, Altaï, Yakoutsk, Oussouri, Vladivostok), Nord de la Mongolie, Nord de la Mandchourie. Carte 28.

72. — *Hybomitra tatarica* PORTSCHINSKY.

- Tabanus tataricus* PORTSCHINSKY, Hor. Soc. Ent. Ross., 1887, 21, p. 178.
Tabanus tataricus var. *bicolor*, var. *aurantiacus*, var. *zonatus* SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, pp. 10-11.
Theriopectes tataricus PORTSCHINSKY, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 71.
Sziladynus tataricus PORTSCHINSKY, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 78.
Tylostypia tatarica PORTSCHINSKY, OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, p. 154. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 71.

U.R.S.S. (Ouzbékistan, Samarkand, Lepsa, Songaria, Pamir-Alaï, Tien-Chan, Sud-Est du Kazakstan). Carte 28.

73. — *Hybomitra tibetana* SZILADY.

- Theriopectes tibetanus* SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1926, 24, p. 608.
Sziladynus tibetanus SZILADY, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 78.

Tibet, 4.500 m. ♂ inconnu. Carte 30.

74. — *Hybomitra tropica tropica* PANZER.

- Tabanus tropicus* PANZER, Fauna Germ., 1794, 13, p. 22.
Theriopectes tropicus PANZER, ARIAS, Trabajos Mus. Nac. Ciencias Nat., 1914, 19, p. 168. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 109. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 72. — DE MEJERE, Tijdschr. Ent., 1939, 82, p. 149. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 1945, XIX, p. 426.
Sziladynus tropicus PANZER, SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 153. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 79. — GHIDINI, Men. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 164.
Tylostypia tropica PANZER, OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, p. 170; Zool. Jl., 1962, 41, p. 887. — KONO et TAKAHASI, Insecta Matsumurana, 1939, XIII, p. 147; 1939, XIV, p. 19. — FREY, Helsingfors Ent. Bytesf., 1941, VI, p. 1. — RINGDAHL, Ent. Tidskr., 1943, p. 170. — KAURI, Opuscula Ent., 1951, 16, p. 105; 1954, 19, p. 242. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 151. — TROJAN, Polski Zwiazek Ent., 1959, 21, p. 17; Fragmenta Faun., 1960, VIII, p. 288. — DJAFAROV, Publ. Inst. Zool. Azerbeïdjan, 1959, XX, p. 190; Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. — LOUITTA, Bull. Acad. Zool. Carélie, 1960, XIX, p. 296. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 88. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 20; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 131; Angew. Ent., 1960, I, p. 58. — MOUCHA et CHEVALA, Folia Zool., 1959, VII (XXII), p. 169; Acta Mus. Silesiae, 1959, A, VIII, p. 125; 1961, A, X, p. 59.
Hybomitra tropica PANZER, LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 52; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 167; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 414. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1957, 26, p. 168; 1958, 27, p. 37; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 13. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 28. — PHILIP et AITKEN, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1958, XXXVII, p. 91. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 58.
Hybomitra collini LYNEBORG = *tropica* PANZER (nec LINNÉ), Ent. Medd., 1959, XXIX, p. 94; Danmarks Fauna, 1960, 2, p. 187. — LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1961, XXXVI, p. 139.
Hybomitra confinis ZETTERSTEDT, Ins. Lapp. Dipt., 1840, p. 516. — KAURI, Opuscula Ent., 1964, 29, p. 104.

Suède, Finlande, U.R.S.S. (Carélie, Mourmansk, Arkhangel, Oural 62°, Yakoutsk, Amour, Oussouri, Sakhaline, Biélorussie, Tobolsk, Omsk, Ukraine, Caucase, Arménie, Azerbaïdjan, Altaï, Kazakstan, Crimée, Sebastopol), Japon (Hokkaïdo, Honshu), Danemark, Pologne, Roumanie, Yougoslavie, Italie, Hongrie, Tchécoslovaquie, Allemagne, Autriche, Suisse, Hollande, Belgique, France, Corse, Espagne (Cercedilla), Angleterre (Worcester). Carte 24.

74^{bis}. — *Hybomitra tropica bimaculata* MACQUART.

Tabanus bimaculatus MACQUART, Recueil Soc. Agric. Lille, 1826, p. 163.

Hybomitra bimaculata MACQUART, LYNEBORG, Ent. Medd., 1959, XXIX, p. 101; Danmarks Fauna, 1960, 2, p. 189. — KAURI, Lounais-Hämeen Luonto, 1964, 15, p. 43; Opuscula Ent., 1964, 29, p. 103.

Hybomitra collini bimaculata MACQUART, LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1961, XXXVI, p. 138.

Hybomitra tropica bimaculata MACQUART, LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1964.

Danemark (Jutland, Zealand), Autriche (Ascholding, ♀, 3.VI.1958), France (Nord, Somme), Belgique, Angleterre.

74^{ter}. — *Hybomitra tropica bisignata* JAENNICKE.

Tabanus bisignatus JAENNICKE, Berl. Ent. Zeitschr., 1866, 10, p. 74.

Theriopectes tropicus bisignatus JAENNICKE, SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 112. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 72.

Sziladynus tropicus bisignatus JAENNICKE, SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 153. — MUSCHAMP, Ent. Rec. London, 1939, 51, p. 49. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 79. — EDWARDS, OLDROYD et SMART, British Blood-sucking Flies, 1939, p. 91. — AUDCENT, Proc. Bristol Nat. Soc., 1948, XXVII, p. 447. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 1945, XIX, p. 426.

? *Tabanus paganus* FABRICIUS, Spec. Ins., 1781, 2, p. 458.

Tylostypia tropica obscura OLSUFIEV, Faune U.R.S.S., 1937, p. 171.

Tylostypia tropica bisignata JAENNICKE, DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 154. — DJAFAROV, Publ. Inst. Zool. Azerbeïdjan, 1959, XX, p. 190; Zool. JI., 1960, XXXIX, p. 714.

Hybomitra tropica bisignata JAENNICKE, LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 52; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 414; Arch. Inst. Grand-Ducal de Luxembourg, 1957, XXIV, p. 63; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1964, 100, p. 134. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 27.

Hybomitra bisignata JAENNICKE, ROMAN, Bull. Soc. mens. Linnéenne Lyon, 1958, 27, p. 37; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 13. — LYNEBORG, Ent. Medd., 1959, XXIX, p. 104; Danmarks Fauna, 1960, 2, p. 190.

Hybomitra collini bisignata JAENNICKE, LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1961, XXXVI, p. 138.

Danemark (Jutland, Funen, Zealand), U.R.S.S. (Azerbaïdjan, Amour), Roumanie (Jassy, Reg. Autonoma Maghiara), Hongrie, Autriche, Belgique, Grand-Duché de Luxembourg, France, Suisse, Angleterre. Carte 24.

75. — *Hybomitra tsingvang* SZILADY.

Theriopectes tsingvang SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1926, XXIV, p. 599.

Sziladynus tsingvang SZILADY, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 79.

Chine : Tsokne See, 3.800 m. ♂ inconnu. Carte 30.

76. — *Hybomitra turanica* OLSUFJEV.

Tylostypia turanica OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, p. 200. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 177.

Sziladynus turanicus OLSUFJEV, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 79.

U.R.S.S. (Turkménie). ♂ inconnu. Carte 29.

77. — *Hybomitra turkestanana* SZILADY.

Theriopectes turkestanus SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 8; Ann. Mus. Nat. Hung., 1926, XXIV, p. 607. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 72.

Theriopectes montnaus immaculiventris KRÖBER, Arch. Naturg., 1922, 88, p. 103.

Sziladynus turkestanus SZILADY, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 79.

Tylostypia turkestanana SZILADY, OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, p. 182. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 99. — LIU Wİ-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, II, p. 164.

Theriopectes turkestanana ater SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 9.

Theriopectes turkestanana minor SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 9.

U.R.S.S. (Turkestan, Sud-Est du Kazakstan, Tien-Chan-Alaï, 1.200-3.000 m), Nord-Ouest de la Chine. Carte 27.

78. — *Hybomitra ukrainica* OLSUFJEV.

Tylostypia ukrainica OLSUFJEV, Chroniques Entomologiques, 1952, XXXII, p. 311. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 57.

U.R.S.S. (Vilcov si Chilia, Moldoveneasca), Roumanie (Tulcea, Reg. Galati). ♂ inconnu. Carte 8.

79. — *Hybomitra ussuriensis* OLSUFJEV.

Tylostypia ussuriensis OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, p. 142. — TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, 1941, 2, p. 34.

Sziladynus ussuriensis OLSUFJEV, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 80.

Hybomitra ussuriensis OLSUFJEV, TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 43.

U.R.S.S. (Oussouri), Mandchourie (Chengchin, Yablonia), Japon (Hokkaïdo). Carte 30.

80. — *Hybomitra valenciae* LECLERCQ.

Theriopectes valenciae LECLERCQ, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1957, XXXIII, p. 5.

Hybomitra valenciae LECLERCQ, Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1964, XXXII, p. 316.

Espagne (Valencia). ♂ inconnu. Carte 8.

81. — *Hybomitra vittata* FABRICIUS.

Tabanus vittatus FABRICIUS, Ent. Syst., 1794, 4, p. 371.

Atylotus vittatus FABRICIUS, ARIAS, Trabajos Mus. Nac. Ciencias Nat., 1914, 19, p. 169.

Straba vittata FABRICIUS, SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 145; Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71; Mem. Acad. Ciencias exactas Fisico-Quimicas y Naturales Zaragoza, 1934, 3, p. 54.

Theriopectes vittatus FABRICIUS, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 73.

Sziladynus vittatus FABRICIUS, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 80.

Algérie, Maroc, Espagne (Algésiras, Andalousie, Zaragosse, Penarroja), France (Marseille, Montpellier). Carte 10.

82. — *Hybomitra vulpes* SZILADY.

Theriopectes vulpes SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 4. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 73.

Sziladynus vulpes SZILADY, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 80.

Israël (Jérusalem). ♂ inconnu. Carte 11.

83. — *Hybomitra vuvang* SZILADY.

Theriopectes vuvang SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1926, XXIV, p. 598.

Sziladynus vuvang SZILADY, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 80.

Chine : Tsokne See, 3.800 m. ♂ inconnu. Carte 30.

84. — *Hybomitra zonata* SZILADY.

Theriopectes zonata SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 11. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 131.

Sziladynus zonata SZILADY, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 80.

? *Tylostypina nigrocinctus* ENDERLEIN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1924, II, p. 344.

Tylostypia zonata SZILADY, OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, p. 155. — MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1963, XXXV, p. 523.

U.R.S.S. (Turkestan, Pamir-Alaï, Uzbekistan, Samarkand), Afghanistan. Carte 26.

Sous-genre SIPALA ENDERLEIN, 1923.

Sipala ENDERLEIN, Deutsch. Ent. Zitschr., 1923, V, p. 545; Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1924, II, p. 363 (Type *Sipala acuminata* LOEW, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien., 1858, 8, p. 590). — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, pp. 57 et 138; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, pp. 152, 161, 167 et 171. — LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1960, 96, p. 183.

85. — *Hybomitra (Sipala) acuminata* LOEW.

Tabanus acuminatus LOEW, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1858, 8, p. 590. — SCHINER, Fauna Austriaca, Dipt. I, 1862, p. 30. — BRAUER, Denskr. Akad. Wissensch. Wien., 1880, XLII, p. 157.

Theriopectes acuminatus LOEW, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 60.

Sziladynus acuminatus LOEW, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, pp. 152, 161, 167, 171.

Tylostypia acuminata LOEW, OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, p. 194. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 144. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 5, p. 17; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 129. — DJAFAROV, Publ. Inst. Zool. Azerbeïdjan, 1959, XX, p. 190; Zool. Jl., 1960, XXXIV, p. 714. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 111.

Hybomitra acuminata LOEW, ARADI, Folia Ent. Hung., 1956, IX, p. 438; Fauna Hungariae, 1958, 37, p. 29.

Sipala acuminata LOEW, LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1960, 96, p. 185; Ann. Parasito. hum. comp., 1961, XXXVI, p. 139. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1964, 57, p. 167; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 306. — MOUCHA, Acta Faunistica ent. Mus. Nat. Pragae, 1964, 10, p. 18.

? *Theriopectes sibiricus* ENDERLEIN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1924, II, p. 358.

France (Bouches-du-Rhône), Autriche, Hongrie, Roumanie, Yougoslavie (Dalmatie), U.R.S.S. (Caucase, Kazakstan, Uzbekistan, Sibérie, Mongolie), Iran. Carte 18.

86. — *Hybomitra (Sipala) aino* KONO et TAKAHASI.

- Theriopectes sachalinensis* ENDERLEIN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1924, II, p. 359.
Sziladynus sachalinensis ENDERLEIN, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 132.
Sipala sachalinensis ENDERLEIN, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 152.
Tylostypia aino KONO et TAKAHASI, nov. nom. pour *sachalinensis* ENDERLEIN preoc. — MATSUMURA, 1911, Insecta Matsumurana, 1939, XIV, p. 19.
Sipala aino KONO et TAKAHASI, LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1960, 96, p. 186.

Sakhaline. ♂ inconnu. Carte 30.

87. — *Hybomitra (Sipala) cuspidata* AUSTEN.

- Tabanus cuspidatus* AUSTEN, Bull. ent. Res., 1923, XIV, p. 428.
Theriopectes cuspidatus AUSTEN, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 62.
Sziladynus cuspidatus AUSTEN, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 152.
Sipala cuspidata AUSTEN, LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1960, 96, p. 185.

Israël (Nahr ez Zerqa, zone côtière). ♂ inconnu. Carte 11.

88. — *Hybomitra (Sipala) media* KRÖBER.

- Sipala media* KRÖBER, Zool. Anzeiger, 1928, 76, p. 262. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 169. — KRÖBER, Ibid., 1938, II, p. 152.

Grèce (Attique), Hongrie. ♂ inconnu. Carte 8.

IV. — Genre ATYLOTUS OSTEN-SACKEN, 1876.

- Atylotus* OSTEN-SACKEN, Mem. Boston Soc. Nat. Hist., 1876, 2, p. 425 (Type *Tabanus bicolor* WIEDEMANN, Dipt. Exot., 1821, p. 96 par désignation de COQUILLET, 1910). — PHILIP, Bull. Soc. Fouad I^{er} Entom., 1948, XXXII, p. 77.

Ochrops SZILADY, Ent. Mitt., 1915, 4, p. 93.

Dasystypia ENDERLEIN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1922, 10, p. 347; 1924, 11, p. 370.

1. — *Atylotus aegyptiacus* KRÖBER.

- Ochrops aegyptiacus* KRÖBER, Bull. Soc. Roy. Ent. Égypte, 1925, p. 235. — EFFLATOUN, Mém. Soc. Roy. Ent. Égypte, 1930, p. 49. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 80.

Égypte. ♂ inconnu. Néotype : Alexandrie, ♀, VIII.1936 (Istituto Superiore di Sanita, Rome). Carte 33.

2. — *Atylotus agrestis* WIEDEMANN.

Tabanus agrestis WIEDEMANN, Auss. Zweifl. Ins., 1828, I, p. 557.

- Ochrops agrestis* WIEDEMANN, SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 152. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 76; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 80. — EFFLATOUN, Mém. Soc. Roy. Ent. Égypte, 1930, p. 52. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 170. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, p. 220. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1945, XIX, p. 433. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 131. — DJAFAROV, Trav. Inst. Zool. Acad. Sci. Azerbaïdjan, 1959, XX, p. 190; Zool. JI., 1960, XXXIX, p. 714. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 126. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, II, p. 164.

Dasystypia agrestis WIEDEMANN, SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 156.

Atylotus agrestis WIEDEMANN, OLDROYD, Horse-Flies of the Ethiopian, Region, 1954, II, p. 114; Verh. Naturf. Ges. Basel, 1957, 68, p. 63. — ROMAN, Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 15. — LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 414; 1959, XXXIV, p. 52; 1961, XXXVI, p. 138; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 167; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1957, XXXIII, p. 17; Bull. Iraq. Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 4; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 57, p. 8; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1964, XXXII, p. 316. — LECLERCQ, DE MIRE, RIOUX, Prohuza, 1961, 91, p. 110. — ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, 12, p. 36; Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 134; 1963, 56, p. 81; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 89, p. 304.

Cette espèce est répandue dans trois régions zoogéographiques :

Région aethiopienne. — Savannes du Sénégal au Natal et vers l'Ouest d'Angola et Bas-Congo; Rhodésie du Nord, Tanganyika, Parc National Albert au Congo; elle atteint la côte Guinéenne dans la ceinture de savannes boisées s'étendant de Sekondi dans la Côte d'Or au Dahomey. Dans le Nord-Est, elle atteint l'Égypte, Lybie, Nord du Tchad, Arabie jusque bien loin dans la Région Orientale (Hong-Kong, Ceylan). Elle a été récoltée dans la zone Malgache (îles Maurice et Réunion).

Région paléarctique. — Iraq, Iran, U.R.S.S. (Odessa, Crimée, Kazakstan, Turkménie, Est du Turkestan, Altaï, Uzbekistan, Daghestan, Azerbaïdjan, Mongolie), Turquie, Afghanistan, Nord-Ouest de la Chine, Grèce, Yougoslavie, France (Var, Bouches-du-Rhône, Gard, Hérault, Pyrénées-Orientales, Ille-et-Vilaine, Loire-Atlantique, Vendée : île d'Yeu), Espagne (Gerona), Portugal, Maroc. Carte 34. Elle n'existe pas en Suisse (LECLERCQ, Mitt. Schweiz. ent. ges., 1965, XXXVIII, p. 244).

2^{bis}. — *Atylotus agrestis afghanisticus* MOUCHA et CHEVALA.

Atylotus agrestis afghanisticus MOUCHA et CHEVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, XXXIII, p. 279; 1963, XXXV, p. 523. — ABBASSIAN, Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 305.

Afghanistan (Kaboul). Carte 34.

3. — *Atylotus agricola* WIEDEMANN.

Tabanus agricola WIEDEMANN, Ausser. Zweifl. Ins., 1828, I, p. 556.

Ochrops agricola WIEDEMANN, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 77; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 81. — EFFLATOUN, Mém. Soc. Roy. Ent. Égypte, 1930, p. 58.

Atylotus agricola WIEDEMANN, LECLERCQ, Verh. Naturf. Ges. Basel, 1957, 68, p. 66. — PHILIP et AITKEN, Mem. Soc. ent. Italiana, 1958, 27, p. 91.

Ochrops agricola grisescens SZILADY, Ent. Mitt., 1915, 4, p. 104. — KRÖBER, 1925, 19, p. 77; 1938, II, p. 81. — EFFLATOUN, 1930, p. 6.

Égypte, Lybie, Maroc, Corse, Turquie, Bulgarie ? Carte 33.

4. — *Atylotus albopruinosus* SZILADY.

Ochrops albopruinosus SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 6. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 77; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 81. — LECLERCQ, Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 5.

Iraq. ♂ inconnu. Carte 39.

5. — *Atylotus angusticornis* LOEW.

Tabanus angusticornis LOEW, Wien. Ent. Monats., 1858, 2, p. 104.

Ochrops angusticornis LOEW, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 78; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 81.

Atylotus angusticornis LOEW, TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 61.

Japon (Honshu, Kyushu). Carte 39.

6. — *Atylotus austeni* SZILADY.

Ochrops austeni SZILADY, Ent. Mitt., 1915, 4, p. 100. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 131. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 78; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 81.

Turquie. ♂ inconnu. Carte 31.

6^{bis}. — *Atylotus austeni trifasciatus* SZILADY.

Ochrops austeni trifasciatus SZILADY, Ent. Mitt., 1915, 4, p. 101. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 78; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 81.

Turquie. ♂ inconnu. Carte 31.

6^{ter}. — *Atylotus austeni unifasciatus* SZILADY.

Ochrops austeni unifasciatus SZILADY, Ent. Mitt., 1915, 4, p. 101. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 78; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 81.

Turquie. ♂ inconnu. Carte 31.

7. — *Atylotus basicallus* SZILADY.

Ochrops basicallus SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1926, 24, p. 602. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 81.

Iran : Kirman. ♂ inconnu. Carte 39.

8. — *Atylotus bivittateinus* TAKAHASI.

Tabanus bivittatus MATSUMURA (nec *bivittatus* MACQUART, 1845), Thous. Ins. Jap. Addit., 1916, II, p. 384.

Tabanus (Atylotus) rusticus SHIRAKI, Blood-Sucking Ins. Formosa, 1918, I, p. 173.

Atylotus bivittateinus TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 62.

Japon (Honshu). ♂ inconnu. Carte 39.

9. — *Atylotus canaria* ENDERLEIN.

Dasystypia canaria ENDERLEIN, Zool. Anzeiger, 1928, 81, p. 149.

Ochrops canaria ENDERLEIN, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, pp. 81 et 198.

Iles Canaries. ♂ inconnu.

10. — *Atylotus chodukini* OLSUFJEV.

Ochrops chodukini OLSUFJEV, Chroniques Entomologiques, 1952, XXXII, p. 314. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 122.

U.R.S.S. (Sud-Est du Kazakstan). ♂ inconnu. Carte 39.

11. — *Atylotus farinosus* SZILADY.

Ochrops farinosus SZILADY, Ent. Mitt., 1915, 4, p. 102. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 79; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 81. — EFFLATOUN, Mém. Soc. Roy. Ent. Égypte, 1930, p. 61.

Ochrops farinosus ouriensis SURCOUF, Ann. Soc. Ent. France, 1923, 91, p. 240.

Égypte, Algérie, Israël, Syrie, Arabie. Carte 33.

12. — *Atylotus flavoguttatus* SZILADY.

Ochrops flavoguttatus SZILADY, Ent. Mitt., 1915, 4, p. 98. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 84. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 223. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 197. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 129; Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1965, 75. — DJAFAROV, Acad. Sci. Azerbaïdjan, 1959, XX, p. 190; Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 128.

Ochrops flavoguttatus quadripunctatus SZILADY, Ent. Mitt., 1915, 4, p. 99.

U.R.S.S. (steppes du Caucase, Uzbekistan, Azerbaïdjan, Kazakstan), Turquie, Roumanie (Constanta, Birnova, Iasi), France (Pyrénées-Orientales, Bouches-du-Rhône : Camargue), Algérie. Carte 36.

13. — *Atylotus fulvus* MEIGEN.

Tabanus fulvus MEIGEN, Syst. Besch., 1820, 2, p. 61.

? *Tabanus sanguisorba* HARRIS, Expos. Engl. Ins., 1792, 7, p. 28.

? *Tabanus ferus* SCOPOLI, Ent. Carn., 1763, p. 371.

Tabanus bituberculatus BIGOT, Mém. Soc. Zool. France, 1892, 5, p. 659.

? *Tabanus tunesicus* ENDERLEIN, Sitzber. Ges. Naturf. Fr., 1931, p. 381.

Dasystypia fulva MEIGEN, SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 157; Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71.

Ochrops fulvus MEIGEN, VILLENEUVE, Ann. Soc. ent. Belg., 1920, 60, p. 65. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 154. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 211; Zool. Jl., 1962, 41, p. 888. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 79; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 81. — GHIDINI, Mem. Soc. ent. Italiana, 1937, XV, p. 171. — EDWARDS, OLDROYD, SMART, British Blood-Sucking Flies, 1939, p. 98. — AUDCENT, Bristol Nat. Soc., 1948, p. 448. — DE MEIERE, Tijdschr. Ent., 1939, 82, p. 149. — MUSCHAMP, Ent. Rec. London, 1939, p. 149. — KONO et TAKAHASI, Insecta Matsumurana, 1939, 13, p. 147. — FREY, Helsing. Ent. Bytesf., 1941, VI, p. 1. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 1945, XXIX, p. 432. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 24. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 182. — TROJAN, Polski Zwiasek Ent., 1959, XXVIII, p. 57; Fragmenta Faunistica, 1960, VIII, p. 289. — KAURI, Opuscula Ent., 1954, 19, p. 243. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIV, p. 714. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 120. — LOUITA, Bull. Acad. Sci. Zool. Carélie, 1960, XIX, p. 297. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 131.

Atylotus fulvus MEIGEN, ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 168. — LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 52; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1956, XXXII, p. 6 (*loewianus* VILLENEUVE); 1957, XXXIII, p. 7; 1958, XXXIV, p. 4; 1960, XXXVI, p. 2; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 167; 1959, 95, p. 56; 1964, 100, p. 134; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 415; 1959, XXXIV, p. 562; Fragmenta Balcanica, 1959, II, p. 183. — COE, Bull. Mus. Hist. nat., Belgrade, 1960, B, 16, p. 49. — ROMAN, Bull. Mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1957, 26, p. 168; 1958, 27, p. 35; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 15. — MIROUSE, L'Entomologiste, 1958, XIV, p. 34. — PHILIP et AITKEN, Mem. Soc. ent. Italiana, 1958, XXXVII, p. 91. — DANIELOVA,

Cechoslovenska Parasitologie, 1961, VIII, p. 123. — LYNEBORG, Danmarks Fauna, 1960, 2, p. 212. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 20. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1959, VIII, p. 171; Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, VII, p. 33. — KAURI, Lounais-Hämeen Luonto, 1964, 15, p. 44.

Norvège, Suède, Finlande, U.R.S.S. (Carélie, de Leningrad à la Transbaikalie, Ukraine, Oural, Caucase, Daghestan, Azerbaïdjan, Arménie, Kazakstan, Sibérie, Tien-Chan, Tarbagatai, Altaï), Turquie, Sakhaline et Hokkaido ? d'après KONO et TAKAHASI (1939), Bulgarie, Roumanie, Pologne, Allemagne, Danemark, Tchécoslovaquie, Hongrie, Yougoslavie, Italie, Suisse, Hollande, Belgique, Angleterre (Écosse, New Forest, Somerset), Irlande, France, Corse (Porto-Vecchio), Sardaigne, Espagne, Maroc. Carte 37.

13^{bis}. — *Atylotus fulvus rufipes* MEIGEN.

Tabanus fulvus rufipes MEIGEN, Syst. Besch., 1820, 2, p. 59.

Ochrops fulvus rufipes MEIGEN, SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 155. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 80; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 82. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 171. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 185.

Dasystypia flavifemur ENDERLEIN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1925, II, p. 371.

Atylotus fulvus rufipes MEIGEN, MIROUSE, L'Entomologiste, 1958, XIV, p. 34. — LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 415; Bull. Inst. Agro. Sta. Rech. Gembloux, 1961, XXIX, p. 145; 1963, XXXI, p. 293; 1964, XXXII, p. 316.

Ochrops fulvus transcaucasicus BOGATSHEV et SAMEDOV, Izv. Akad. Nauk. Azerbaïdjan S.S.S.R., 1949, V, p. 68. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, XXXIX, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIX, p. 652.

U.R.S.S. (Caucase, Azerbaïdjan), Turquie (Constantinople), Roumanie (Timishoara), Italie, France (Alpes-Maritimes, Haute-Garonne, Ariège), Espagne, Maroc (Moyen-Atlas). Carte 37.

14. — *Atylotus horvathi* SZILADY.

Ochrops horvathi SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1926, 24, p. 601. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 89. — KONO et TAKAHASI, Insecta Matsumurana, 1939, 13, p. 155.

Atylotus horvathi SZILADY, TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 63.

Ochrops bivittatus OLSUFJEV, (nec MATSUMURA), Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 213. — TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, 1941, II, p. 64. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 188. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1962, 14, p. 122. — PHILIP, Japan. JI. San. Zool., 1956, VII, p. 224.

Japon, Corée, Oussouri, Mandchourie, Nord de la Chine, Roumanie (Ineu, Ciuc). Carte 36.

15. — *Atylotus karybenthinus* SZILADY.

Ochrops karybenthinus SZILADY, Ent. Mitt., 1915, 4, p. 103. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 80; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 82. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 224. — TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, 1941, II, p. 69. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, II, p. 164. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, XXXIX, p. 714.

Atylotus karybenthinus SZILADY, PHILIP, Japan. JI. San. Zool., 1956, VII, p. 224. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1963, 56, p. 81; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 304.

Mandchourie, Mongolie, Nord-Ouest de la Chine, Turkménie, Uzbekistan, Azerbaïdjan, Kazakstan, Turquie (Angora), Iran. Carte 39.

16. — *Atylotus kerteszi* SZILADY.

Ochrops kerteszi SZILADY, Ent. Mitt., 1915, 4, p. 103. — AUSTEN, Bull. ent. Res., 1922, XIII, p. 151. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 80; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 82. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 218.

U.R.S.S. (Basse-Volga : Sarepta), Turquie, Israël (Zikron Jakob, zone côtière). Carte 31.

17. — *Atylotus kroberi* SURCOUF.

Ochrops kroberi SURCOUF, Ann. Soc. ent. France, 1923, 91, p. 239. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 80; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 82.

Algérie, Tunisie. Carte 33.

18. — *Atylotus latistriatus* BRAUER.

Tabanus latistriatus BRAUER, Denkschr. Akad. Wien, 1880, 42, p. 170.

Ochrops latistriatus BRAUER, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 81; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 82. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 157. — DE MEIJERE, Tijdschr. Ent., 1939, 82, p. 149.

Dasystypia latistriata BRAUER, SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 157.

Atylotus latistriatus BRAUER, ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ciencias Naturales, 1914, 19, p. 168. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, 1, p. 170. — LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 415. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 20.

U.R.S.S. (Basse-Volga : Sarepta, Turkménie), Grèce (Attique, Corfou), Yougoslavie (Dubrovnik), Italie, France (Morbihan, Landes), Hollande ?, Espagne, Portugal. Carte 31.

19. — *Atylotus loewianus* VILLENEUVE.

Ochrops loewianus VILLENEUVE, Ann. Soc. ent. Belg., 1920, 60, p. 65. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 155. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 184. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 24. — SÉGUY, Miss. Sci. de l'Omo, 1938, p. 392.

Atylotus loewianus VILLENEUVE, COMPTE-SART, Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares, 1958, IV, p. 15. — LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 415; 1959, XXXIV, p. 562; 1961, XXXV, p. 138; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1958, XXXIV, p. 4; Fragmenta Balcanica, 1960, II, p. 183; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1964, 100, p. 134; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1965, XXXIII, pp. 129 et 133. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1964, 10, p. 376.

Ochrops fulvus loewianus VILLENEUVE, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 79; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 82.

Ochrops znojtkoi OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 213. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 83. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 185. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 131.

Atylotus znojtkoi OLSUFJEV, DANIELOVA, Biologia Bratislavan, 1961, XVI, p. 608.

U.R.S.S. (Caucase, Azerbaïdjan, Basse-Volga : Sarepta), Liban, Bulgarie, Roumanie, Tchecoslovaquie (Slovaquie, monts Ondava), Allemagne, Belgique, Hongrie, Yougoslavie (Slovénie, Croatie), Italie, Sicile (Castelvetrano), France, Espagne (Gerona, Barcelona, Palma de Majorque), Chypre, Maroc, Kenya (Marakwet 2.500 m). Carte 31.

20. — *Atylotus miser* SZILADY.

Ochrops miser SZILADY, Ent. Mitt., 1915, 4, p. 103. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 81; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 82. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 215. — TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, 1941, II, p. 65. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, 11, p. 14; 1962, 14, p. 122. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 123.

Atylotus miser SZILADY, PHILIP, Japan. Jl. San. Zool., 1956, VII, p. 224.

U.R.S.S. (Est de la Sibérie, Oussouri, Amour, Mongolie, Kazakstan), Mandchourie, Nord-Ouest de la Chine. Carte 39.

21. — *Atylotus nigrifacies* GOBERT.

Tabanus nigrifacies GOBERT, Mém. Soc. Linn. Nord France, 1897, p. 303.

Ochrops nigrifacies GOBERT, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 82; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 82. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 151. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 170. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 209. — EDWARDS, OLDROYD, SMART, Brit. Blood-Sucking Flies, 1939, p. 99. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 194.

Dasystypia nigrifacies GOBERT, SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 157; Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71.

Atylotus nigrifacies GOBERT, LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 415; 1959, XXXIV, p. 562.

U.R.S.S. (Valujki, Voronech, Sarepta, Turkménie), Grèce (Corfou), Roumanie (Birnova, Iasi), Bulgarie, Allemagne, Angleterre (Essex, Kent, Dorset), France (Var, Gard, Bouches-du-Rhône, Morbihan, Charente-Maritime, Gironde, Pyrénées-Orientales), Maroc (Moyen-Atlas), Algérie, Tunisie. Carte 32.

22. — *Atylotus pallitarsis* OLSUFJEV.

Ochrops pallitarsis OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 216; Zool. Jl., 1962, 41, p. 888. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 82. — TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, 1941, II, p. 66. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 124.

U.R.S.S. (Oussouri, Mongolie, zone steppique de la Sibérie Occidentale), Mandchourie. ♂ inconnu. Carte 39.

23. — *Atylotus petiolateinus* LECLERCQ.

Ochrops petiolatus SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1926, 24, p. 602. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 82.

Atylotus petiolateinus nom. nov., homonyme avec *Tabanus petiolatus* HINE, 1917.

Chine moyenne. ♀ inconnue.

24. — *Atylotus plebeius* FALLEN.

Tabanus plebeius FALLEN, Dipt. Suec., 1817, p. 8.

Ochrops plebeius FALLEN, Proc. Roy. Ent. Soc. London, 1945, 14, B, p. 89. — KAURI, Opuscula Ent., 1951, 16, p. 107; 1954, 19, p. 243; 1964, 29, p. 107. — EDWARDS, OLDROYD, SMART, Brit. Blood-Sucking Flies, 1939, p. 97.

Atylotus plebeius FALLEN, LYNEBORG, Danmarks Fauna, 1960, 2, p. 209.

Tabanus aethereus BIGOT, Mém. Soc. Ent. France, 1862, 5, p. 637.

Ochrops aethereus BIGOT, SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 151. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 207. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 180. — LOUTTA, Bull. Acad. Sci. Zool. Carélie, 1960, XIX, p. 297.

Ochrops calvus SZILADY, Ent. Mitt., 1915, 4, p. 94.

Ochrops plebejus aethereus BIGOT, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 82; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 83.

U.R.S.S. (Carélie, Leningrad, Ukraine, Sibérie, Oussouri), Suède, Finlande, Danemark, Allemagne, Autriche, Roumanie, Angleterre (Cheshire). Carte 38.

24^{bis}. — *Atylotus plebeius sibiricus* OLSUFJEV.

Ochrops aethereus sibiricus OLSUFJEV, Mém. Zool. Inst. Acad. Sci. U.R.S.S., 1936, 6, p. 236; Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 209. — TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, 1941, II, p. 62.

U.R.S.S. (Oussouri, Est de la Sibérie), Mandchourie. Carte 38.

25. — *Atylotus proditor* BOGATSHEV et SAMEDOV.

Ochrops proditor BOGATSHEV et SAMEDOV, Izv. Akad. Nauk. Azerbaïdjan S.S.S.R., 1949, V, p. 68. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIX, p. 653.

U.R.S.S. (Azerbaïdjan), Italie (Lazio). ♂ inconnu. Carte 31.

26. — *Atylotus pulchellus* LOEW.

Tabanus pulchellus LOEW, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1858, 3, p. 597. — AUSTEN, Bull. ent. Res., 1923, 13, p. 288.

Ochrops pulchellus LOEW, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 83; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 83. — SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1926, XXIV, p. 601. — EFFLATOUN, Mém. Soc. Roy. ent. Égypte, 1930, p. 64. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 226. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, p. 170. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 131. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., XXXIX, p. 643. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 30.

Atylotus pulchellus LOEW, PHILIP, Bull. Res. Council Israël, 1952, II, concerne *Tabanus rupinae* AUSTEN d'après THEODOR, in litt., 19.V.1961. — PHILIP et AITKEN, Mem. Soc. ent. Italiana, 1958, XXXVII, p. 91. — ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, 12, p. 36; Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 134; 1962, 55, p. 445; 1963, 56, p. 81; Acta Medica Iranica, 1961, IV, p. 14; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 304. — LECLERCQ, Bull. Iraq Nat. Inst., 1963, II, p. 5.

Tabanus cyprianus RICARDO, Rec. Ind. Mus., 1911, 4, p. 248.

U.R.S.S. (Caucase, Azerbaïdjan, Tadjikistan, Nakhitchevan, Kazakstan, Turkménie), Iran, Iraq, Chypre, Sardaigne, Égypte, Algérie. Carte 34.

27. — *Atylotus quadrifarius* LOEW.

Tabanus quadrifarius LOEW, Zeitschr. Ges. Naturw. N. F., 1874, 9, p. 414.

Ochrops quadrifarius LOEW, SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 15. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 83; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 83. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 222.

Atylotus quadrifarius LOEW, LECLERCQ, Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 5.

Iraq, Turkestan, Asie Mineure. ♂ inconnu. Carte 39.

28. — *Atylotus rusticus* LINNÉ.

Tabanus rusticus LINNÉ, Syst. Nat., 1767, 12, 2, p. 100.

? *Tabanus ruralis* ZETTERSTEDT, Ins. Lapp. Dipt., 1838, p. 517.

? *Tabanus quadripunctatus* SZILADY, Ent. Mitt., 1915, 4, p. 99.

Dasystypia rustica LINNÉ, SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 457.

Ochrops rusticus nigra ENDERLEIN, SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 170.

Ochrops rusticus LINNÉ, SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 156. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 83; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 83. — GHIDINI, Mem. Soc. ent. Italiana, 1937, XV, p. 172. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 219; Zool. Jl., 1962, 41, p. 888; Rev. Ent. U.R.S.S., 1962, 41, p. 576. — EDWARDS, OLDROYD, SMART, Brit. Blood-Sucking Flies, 1939, p. 99. — DE MEJERE, Tijdschr. Ent., 1939, 82, p. 150. — FREY, Helsingfors Ent. Bytesf., 1941, V, p. 1. — TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, 1941, II, p. 68. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 1945, XXIX, p. 432. — KAURI, Opuscula Ent., 1954, 19, p. 242; Lounais-Hämeen Luonto, 1964, 15, p. 44. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 24. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 191. — TROJAN, Polski Zwiazek Ent., 1959, XXXVIII, p. 57; Fragmenta Faunistica, 1960, VIII, p. 289. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 131. — LOUTTA, Bull. Acad. Sci. Zool. Carélie, 1960, XIX, p. 297. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXX, p. 714. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, I, p. 124. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, II, p. 164.

Atylotus rusticus LINNÉ, LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 52; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1956, XXXII, p. 16; Verh. Naturf. Ges. Basel, 1957, 68, p. 66; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 167; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 415; 1959, XXXIV, p. 562; Fragmenta Balcanica, 1960, III, p. 163; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1964, XXII, p. 316; 1965, XXXIII, pp. 129 et 133. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 1958, 27, p. 35; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 15. — LYNEBORG, Danmarks Fauna, 1960, 2, p. 211. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 20; Angew. Parasito., 1960, I, p. 58. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1959, VIII, p. 171; Acta Mus. Silesiae, 1959, VIII, A, p. 125; 1961, X, A, p. 59; Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1963, 35, p. 398.

Ochrops rusticus parallelifrons SZILADY, Biologica Hungarica, 1935, I, p. 11.

Norvège, Suède, Finlande, Esthonie, U.R.S.S. (Carélie, de Biélorussie à Kranoiarsk, Sibérie, Oural, Ukraine, Crimée, Caucase (Azerbaïdjan, Daghestan, Arménie, Kazakstan), Nord-Ouest de la Chine, Mandchourie, Turquie (Ankara), Grèce (Macédoine, Parnasse), Roumanie, Pologne, Danemark, Allemagne, Autriche, Tchécoslovaquie, Hongrie, Yougoslavie, Italie Septentrionale, Sicile (Castelvetrano), Suisse (en plaines et en montagnes jusqu'à 2.300 m), Hollande, Belgique, France, Angleterre (rare en Écosse, Sussex, Huntingdonshire, New Forest, Hants-Dorset, Cambridgeshire), Espagne, Maroc (plage O'Ikem). Carte 35.

29. — *Atylotus seurati* SURCOUF.

Ochrops seurati SURCOUF, Bull. Soc. ent. France, 1922, p. 297. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 84; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 83.

Algérie, Tunisie. Carte 33.

30. — *Atylotus sublunaticornis* ZETTERSTEDT.

Tabanus sublunaticornis ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., 1842, I, p. 118.

Baikalia vaillanti SURCOUF, Thèse Fac. Sci. Alger, 1921, p. 39.

Ochrops sublunaticornis ZETTERSTEDT, COLLIN, Proc. R. Ent. Soc. London, 1945, 14, B, p. 89. — KAURI, Opuscula Ent., 1951, 16, p. 106; 1954, 19, p. 243; 1964, 29, p. 107; Lounais-Hämeen Luonto, 1964, 15, p. 44. — LYNEBORG, Danmarks Fauna, 1960, 2, p. 210.

Ochrops plebejus SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 150. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 82; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 82. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 167. — KONO et TAKAHASI, Insecta Matsumurana, 1939, 14, p. 19. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 206. — TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, 1941, II,

p. 59. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 1945, XIX, p. 431. — KEISER, 1947, II, p. 70. — DE MEIJERE, Tijdschr. Ent., 1939, 82, p. 149. — FREY, Helsingfors Ent. Bytesf., 1941, VI, p. 1. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 177. — TROJAN, Polski Zwiasek Ent., 1959, XXXVIII, p. 57. — LOUÏTA, Bull. Acad. Sci. Zool. Carélie, 1960, XIX, p. 297.

Atylotus plebejus SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 154. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1959, VIII, p. 170. — LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 52; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 415; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 167.

Norvège, Suède, Finlande, U.R.S.S. (Carélie, Leningrad, Oural, Sibérie, Transbaikalie, Amour, Oussouri, Sakhaline), Mandchourie, Roumanie, Pologne (zone littorale), Danemark, Allemagne, Autriche, Tchécoslovaquie (Moravie), Bosnie, Italie (Tirol), Suisse (Berthoud, St. Moritz), Hollande, Belgique (Liège, Luxembourg), France (Isère, Vosges). Carte 38.

31. — *Atylotus theodori* ABBASSIAN.

Atylotus theodori ABBASSIAN, Ann. Parasito. hum. comp., 1964, XXXIX, p. 302.

Iran. ♂ inconnu

32. — *Atylotus venturii* LECLERCQ.

Cette nouvelle espèce est dédiée à M. le Prof F. VENTURI de l'« Istituto di Entomologia Agraria », Pise. Le type est déposé à l'« Istituto Superiore di Sanita », Rome.

Italie : Lazio : Circeo, ♀, VII.1940. ♂ inconnu.

V. — Genre THERIOPLECTES ZELLER, 1842.

Theriopectes ZELLER, Isis, 1842, 2, p. 819 (Type *Theriopectes tricolor* ZELLER, Ibid.). — MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Praga, 1958, XXXII, p. 571.

Sziladya ENDERLEIN, Deutsch. Ent. Zeitschr., 1923, p. 545; Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1925, II, p. 366.

1. — *Theriopectes albicaudus* OLSUFJEV.

Theriopectes albicauda OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 231. — DJAFAROV, Publ. Inst. Zool. Azerbaïdjan, 1959, XX, p. 190; Zool. Jl., XXXIX, p. 714.

Theriopectes albicaudus OLSUFJEV, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 84. — MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Praga, 1958, XXXII, p. 575. — ABBASSIAN, Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 308.

U.R.S.S. (Est du Caucase : Bezirk Lenkoran, zone montagneuse d'Azerbaïdjan), Iran. ♂ inconnu. Carte 40.

2. — *Theriopectes carabaghensis* PORTSCHINSKY.

Tabanus carabaghensis PORTSCHINSKY, Rev. Ent. U.R.S.S., 1877, X, p. 154.

Atylotus carabaghensis PORTSCHINSKY, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 90.

Theriopectes carabaghensis PORTSCHINSKY, OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 230. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 84. — MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Praga, 1958, XXXII, p. 576. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 131; 1964, 61, p. 101. — PHILIP, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 1959, XXXII, p. 335. — DJAFAROV, Publ. Inst. Zool. Univ. Azerbaïdjan, 1959, XX, p. 190; Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1960, 53, p. 820; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 308.

U.R.S.S. (Est du Caucase, Karabagh, Azerbaïdjan, Diman, Lenkoran, zone montagneuse désertique du Talych et partie sud-ouest de Mougan, Arménie, Sarai Bulagh, Turkménie,

Akhabad, Tashkent), Nord de l'Iran (Kopet Dagh, Savalan, Mezan, Khajlok, Mobarakabad, Lashkarak, monts Elbours, 3.500 m, ♂, VII.1937, ♂, 23.VI.1936 à 1.000-1.600 m, ♂, 3-7.VII.1938 à 2.800-3.200 m Mus. Munich). Iraq. Carte 42.

3. — *Theriopectes gigas* HERBST.

- Tabanus gigas* HERBST, Gemeinmütz. Naturg. Tierreiches, 1787, VIII, p. 12. — ? AUSTEN, Bull. ent. Res., 1922, XIII, p. 151.
Tabanus ignotus ROSSI, Fauna Etrusca, 1790, II, p. 320.
Tabanus albipes FABRICIUS, Ent. Syst., 1790, IV, p. 364.
Tabanus grossus THUNBERG, Nova Acta Upsala, 1827, IX, p. 57.
Tabanus ursus COSTA, Contr. Ditt. Napoli, 1854, II, p. 454.
Atylotus gigas HERBST, SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 129. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 91. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 169. — MUSCHAMP, Ent. Rec. London, 1939, 51, p. 49. — DE MELJERE, Tijdschr. Ent., 1939, 82, p. 150. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 1945, XIX, p. 430.
Theriopectes albipes FABRICIUS, SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 155. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 169.
Theriopectes gigas HERBST, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 84. — LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 51; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 166; Arch. Inst. Grand-Ducal de Luxembourg, 1957, XXIV, p. 63; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 441; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1958, 94, p. 75; 1959, 95, p. 49; Fragmenta Balcanica, 1959, II, p. 182. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne, Lyon, 1958, 27, p. 36. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 30. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 206. — MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1958, XXXII, p. 579; Folia Zool., 1959, VIII, p. 172; Acta Mus. Silesiae, 1959, VIII, A, p. 126; 1961, X, A, p. 59; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1964, 61, p. 104. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 20.

Hollande, Belgique (Limbourg, Liège, Luxembourg), Grand-Duché de Luxembourg, France (Gironde, Basses-Alpes, Hautes-Alpes, Haute-Savoie, Rhône, Champagne, Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Yone, Allier, Mayenne, Loire-Atlantique), Allemagne Centrale et du Sud, Tchecoslovaquie (Sud de la Moravie et de la Slovaquie), Suisse (plaines), Autriche (Carinthie), Hongrie, Roumanie (Iasi), Bulgarie, Grèce (Macédoine, Attique, mont Parnasse à 350 m, île de Tinos), Yougoslavie (Dalmatie, Bosnie, Serbie, Macédoine), Italie, Sicile. Carte 41.

4. — *Theriopectes griseus* ENDERLEIN.

- Sziladya grisea* ENDERLEIN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1925, II, p. 367.
Theriopectes griseus ENDERLEIN, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 134; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 84. — MOUCHA et CHVALA, Acta Inst. Mus. Nat. Pragae, 1958, XXXII, p. 574.

Origine inconnue.

5. — *Theriopectes kuelhorni* MOUCHA et CHVALA.

- Theriopectes kuelhorni* MOUCHA et CHVALA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1964, 61, p. 100.

Iraq. ♂ inconnu.

6. — *Theriopectes tricolor* ZELLER.

- Tabanus tricolor* ZELLER, Isis, 1842, 2, p. 819.
Sziladya tricolor ZELLER, ENDERLEIN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1925, II, p. 368.
Sziladya tricolor albifascia ENDERLEIN, Ibid., 1925, II, p. 368.
Sziladya tricolor ruficauda ENDERLEIN, Ibid., 1925, II, p. 368.

Atylotus tricolor ZELLER, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 97.

Theriopectes albipes tricolor ZELLER, GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 169.

Theriopectes tricolor ZELLER, OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 228. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 84. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 204. — MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1958, XXXII, p. 576. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 131; 1964, 61, p. 104. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, XXXIX, p. 714. — BRADESCU, Trav. Mus. Hist. nat. Grigore Antipa, 1963, IV, p. 315.

U.R.S.S. (Caucase, Daghestan, Azerbaïdjan, Arménie, Turkestan), Turquie (Brousse, Amasia), Bulgarie, Roumanie (Constanta), Sicile. Carte 41.

6^{bis}. — *Theriopectes tricolor kirchbergi* MOUCHA et CHVALA.

Theriopectes tricolor kirchbergi MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, XXXIII, p. 103.

Grèce (Samos-Tigani). Carte 41.

6^{ter}. — *Theriopectes tricolor pallidicaudus* OLSUFJEV.

Theriopectes tricolor pallidicauda OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 230. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 131. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIX, p. 645.

Theriopectes tricolor pallidicaudus OLSUFJEV, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 84. — MOUCHA et CHVALA, Acta Inst. Mus. Nat. Pragae, 1958, XXXII, p. 578. — PHILIP, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 1959, XXXII, p. 335.

U.R.S.S. (Crimée, Caucase, Nakhitchevan, plaine de la rivière Aras), Iran (Khajlok). Carte 41.

7. — *Theriopectes tunicatus* SZILADY.

? *Tabanus gigas* HERBST, AUSTEN, Bull. ent. Res., 1922, XIII, p. 151.

Theriopectes tunicatus SZILADY, Zool. Anz., 1927, 74, p. 204. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 84. — MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1958, XXXII, p. 574; 1959, XXXIII, p. 105; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 30; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1964, 61, p. 104. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 20; 1962, 8, p. 28. — DANIELOVA, Ceskoslovenska Parasito., 1960, VII, p. 38.

Theriopectes gigas rufula SZILADY, Zool. Anz., 1927, 74, p. 204.

Theriopectes gigas trigonellum SZILADY, Zool. Anz., 1927, 74, p. 204.

Theriopectes alazanicus GAUZER, Ent. Obozr., 1953, 33, p. 247. — MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1958, XXXII, p. 578. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, XXXIX, p. 714.

U.R.S.S. (Azerbaïdjan : Alazan-Munjalo, plaines de la rivière Koura), Turquie (Taurus, Ada Pazar), Syrie, Israël, Grèce (Poros, Tinos, Kalavrita, Myologousta), Albanie, Hongrie, Dalmatie, Sicile. Carte 40.

7^{bis}. — *Theriopectes tunicatus rufescens* SZILADY.

Theriopectes tunicatus rufescens SZILADY, Zool. Anz., 1927, 74, p. 205. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 84. — MOUCHA et CHVALA, Acta Inst. Mus. Nat. Pragae, 1958, XXXII, p. 575; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1964, 64, p. 104.

Yougoslavie (Serbie), Syrie, Grèce, Sicile. Carte 40.

VI. — Genre *TABANUS* LINNÉ, 1758.

Tabanus LINNÉ, Syst. Nat., 1758, X, p. 601 (Type *Tabanus bovinus* LINNÉ, Fauna Suecica, 1761, p. 462, par désignation de LATRELLE, 1810).

Straba ENDERLEIN, Deutsch. ent. Zeit., 1923, p. 544; Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1924, II, p. 355.

1. — *Tabanus accensus* AUSTEN.

Tabanus accensus AUSTEN, Bull. ent. Res., 1820, 10, p. 309. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, pp. 102, 104, 123; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 88. — PHILIP, Bull. Res. Council Israël, 1952, II, n° 2 : *T. gratus* LOEW, 2 ♂♂, 9 ♀♀, concernent *T. accensus* AUSTEN, d'après THEODOR, in litt., 19.V.1961.

Syrie, Israël (basse vallée du Jourdain, Jérusalem, Jéricho). ♂ inconnu. Carte 55.

2. — *Tabanus accipiter* SZILADY.

Tabanus accipiter SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 3. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 105; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 88. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 252. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 131. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 138. — ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, 12, p. 30; Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 135; ibid., 1962, 55, p. 445; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 322.

U.R.S.S. (Tadjikistan, Turkménie; Kazakstan), Iran (Fars, Kerman). Carte 56.

3. — *Tabanus administrans* SCHINER.

Tabanus administrans SCHINER, Reise Novara, Dipt., 1868, p. 83. — SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hungariae, 1926, XXIV, p. 603. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 86.

Phyrta administrans SCHINER, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 101.

Tabanus amaenus RICARDO, Rec. Ind. Mus., 1911, IV, 6, p. 167 (partim).

Tabanus okadae SHIRAKI, Special Bull. Agric. Exp. Sta. Formosa, 1913, 8, p. 285.

Corée, Japon (Honshu), Formose, Chine. Carte 63.

3^{bis}. — *Tabanus administrans adumbratus* SZILADY.

Tabanus administrans adumbratus SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hungariae, 1926, XXIV, p. 604.

Phyrta amaena adumbrata SZILADY, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 101.

Chine. ♂ inconnu. Carte 63.

4. — *Tabanus aidini* KRÖBER.

Tabanus aidini KRÖBER, Deutsch. Ent. Zeitschr., 1928, p. 432; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 88.

Turquie (Aidin). Carte 55.

5. — *Tabanus albifacies* LOEW.

Tabanus albifacies LOEW, Neue Beitr., 1856, p. 27. — SZILADY, Fauna Hungarica, 1923, I, p. 16. — AUSTEN, Bull. ent. Res., 1923, 14, p. 432. — EFFLATOUN, Mém. Soc. Roy. Ent. Égypte, 1930, 4, p. 70. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 87; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 85. — PHILIP, Bull. Res. Council Israël, 1952, II, n° 2.

Tabanus politus WALKER, The Entomologist, 1871, 5, p. 256.

Iran (Khorassan), Israël (plaine de Jéricho), Arabie, Égypte (Mariout, Dekhela), Lybie, Algérie (Biskra). ♂ inconnu. Carte 51.

6. — *Tabanus albifrons* SZILADY.

- Tabanus albifrons* SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1914, 12, p. 668. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 88; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 88.
Tabanus schmidtianus ENDERLEIN, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde, 1931, p. 379.

Algérie, Tunisie. ♂ inconnu. Carte 51.

7. — *Tabanus amaenus* WALKER.

- Tabanus amaenus* WALKER, List Dipt. Brit. Mus., 1848, I, p. 163. — KONO et TAKAHASI, Insecta Matsu-
 murana, 1939, 13, p. 147. — PHILIP, Japan. Jl. San. Zool., 1956, VII, p. 225. — LIU WI-TEH,
 Acta Zool. Sinica, 1959, II, p. 165; *ibid.*, 1962, 14, p. 123. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962,
 p. 104.
Phyrta amaena WALKER, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 105; Acta Inst.
 Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 101.
Tabanus clausacella MACQUART, Dipt. exotiq., suppl. V, 1855, p. 125.
Bellardia sinica BIGOT, Mém. Soc. Zool. France, 1892, V, p. 629.
Tabanus trigeminus MATSUMURA (nec COQUILLET), Thou. Ins. Jap., 1905, II, p. 3.
Tabanus amaenus lateralis SHIRAKI, Bloods. Ins. Formosa, 1918, I, p. 322.
Tabanus mandarinus MATSUMURA (nec SCHINER), Ins. Jap. Emp., 1931, 418, p. 339.

Japon (Hokkaïdo, Honshu, Shikoku, Kyushu, Okinawa), Formose, Nord-Ouest de la
 Chine. Carte 58.

8. — *Tabanus ansarii* ABBASSIAN.

- Tabanus ansarii* ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, 12, p. 30; Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 135-
 1963, 56, p. 82; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 322.

Iran (Fars, Khuzistan, 380-550 m). Carte 56.

8^{bis}. — *Tabanus ansarii badhysi* OLSUFJEV et CHEVTSCHENKO.

- Tabanus ansarii badhysi* OLSUFJEV et CHEVTSCHENKO, Trav. Inst. Zool. Kazakstan, 1964, XXII, p. 197.

Kazakstan. ♂ inconnu.

8^{ter}. — *Tabanus ansarii gedrosiae* ABBASSIAN.

- Tabanus ansarii gedrosiae* ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 135; 1962, 55, p. 445; Ann.
 Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 322.

Iran (Baluchistan, Fars, 1.200-1.500 m et plus). Carte 56.

8^{quater}. — *Tabanus ansarii nigrinervis* ABBASSIAN.

- Tabanus ansarii nigrinervis* ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 135; Ann. Parasito. hum.
 comp., 1964, 39, p. 322.

Iran (Baluchistan, 1.200 m). Carte 56.

9. — *Tabanus anthrax* OLSUFJEV.

- Tabanus anthrax* OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, p. 302. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen.,
 1938, II, p. 88. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — DJAFAROV,
 Zool. Jl., 1960, 39, p. 74. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 643. — ABBASSIAN, Bull. Soc.
 Path. exotiq., 1960, 53, p. 820; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 317. — PARAMONOV, Eos,
 1961, 37, p. 75.

U.R.S.S. (Caucase, Azerbaïdjan, Nakhitchevan, Arménie), Kurdistan, Iran (monts Elbours). Carte 56.

10. — *Tabanus appendicifer* SZILADY.

Tabanus appendicifer SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1926, 24, p. 610. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 89.

Tabanus appendiculatus SZILADY (nec HINE, 1906), Biologica Hungarica, 1923, I, p. 3.

Achkhabad. ♂ inconnu. Carte 56.

11. — *Tabanus arabicus* MACQUART.

Tabanus arabicus MACQUART, Dipt. Exotiq., 1839, I, 2, p. 182. — AUSTEN, Bull. ent. Res., 1923, 14, p. 280. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 106. — LECLERCQ, Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 5.

Tabanus tinnunculus SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 2. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 130; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 98. — LECLERCQ, Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 5.

Iraq (Bagdad), Turquie. Carte 55.

12. — *Tabanus arenivagus* AUSTEN.

Tabanus arenivagus AUSTEN, Bull. ent. Res., 1920, X, p. 305; 1922, XIII, p. 151; 1923, XIV, p. 431. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 106; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 89.

Israël. Carte 55.

13. — *Tabanus argenteomaculatus* KRÖBER.

Tabanus argenteomaculatus KRÖBER, Zool. Anzeiger, 1928, 76, p. 263; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 85. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 285. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 160.

U.R.S.S. (Kazakstan, monts du Turkestan, Samarkand). Carte 56.

14. — *Tabanus armeniacus* KRÖBER.

Tabanus armeniacus KRÖBER, Zool. Anzeiger, 1928, 76, p. 267; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 89. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 402. — GAUZER, Trop. Zool. Inst. Azerbaïdjan, 1939, X, p. 142; Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 3, p. 643. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path., exotiq., 1960, 53, p. 820; 1961, 54, p. 137; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 319.

U.R.S.S. (Nakhitchevan, Arménie). ♂ inconnu. Carte 57.

15. — *Tabanus armenicus* SZILADY.

Tabanus armenicus SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1926, 24, p. 599. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 284. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 89. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — DJAFAROV, Trav. Acad. Sci. Zool. Azerbaïdjan, 1959, XX, p. 190.

U.R.S.S. (zone basse forestière d'Azerbaïdjan). ♂ inconnu. Carte 57.

16. — *Tabanus sordes assuetus* GAUZER.

Tabanus assuetus GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIX, p. 654. — LECLERCQ, Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 5. — ABBASSIAN, Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 319.

U.R.S.S. (Nakhitchevan), Iraq (Arbil Liwa), Turquie, Iran. Carte 54.

16^{bis}. — *Tabanus assuetus cinereus* GAUZER.

Tabanus assuetus cinereus GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIX, p. 654.

U.R.S.S. (Nakhitchevan). ♂ inconnu. Carte 54.

17. — *Tabanus atropathenicus* OLSUFJEV.

Tabanus atropathenicus OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, pp. 298, 416. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 89. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 643. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 137; 1962, 55, p. 145; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 317.

U.R.S.S. (Nakhitchevan, Azerbaïdjan, Transcaucasie). Iran (Fars, Kerman). ♂ inconnu. Carte 54.

18. — *Tabanus auripunctatus* MACQUART.

Tabanus auripunctatus MACQUART, Dipt. Exotiq., 1839, 3, I, p. 180. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 106; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 89.

? *Tabanus tibialis* MACQUART, Dipt. Exotiq., 1845, I, p. 158.

Algérie, Tunisie. Carte 51.

19. — *Tabanus auriventralis* PHILIP.

Tabanus auriventralis PHILIP, Malaysian Parasites, 1960, XXXV, p. 31.

Tabanus auriventer PHILIP, Japan. Jl. San. Zool., 1956, VII, p. 222.

Corée. ♂ inconnu. Carte 63.

20. — *Tabanus autumnalis* LINNÉ.

Tabanus autumnalis LINNÉ, Fauna Suec., 1761, p. 462. — LYNEBORG, Ent. Medd., 1961, 31, p. 102; Danmarks Fauna, 1960, 2, p. 217. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ciencias Nat., 1914, 19, p. 169. — AUSTEN, Bull. ent. Res., 1922, 13, p. 151. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 175. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 143; Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71. — EFFLATOUN, Mém. Soc. roy. Ent. Égypte, 1930, 4, p. 74. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 295; Zool. Jl., 1962, 41, p. 889; Rev. Ent. U.R.S.S., 1962, XLI, p. 577. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 170. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 159. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 107; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 89. — DE MEJERE, Tijdschr. Ent., 1939, 82, p. 150. — EDWARDS, OLDROYD, SMART, Brit. Bloodsucking Flies, 1939, p. 106. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1945, XIX, p. 438. — AUDCENT, Proc. Bristol Nat. Soc., 1948, XXVII, p. 447. — KAURI, Opuscula Ent., 1954, 19, p. 244. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIX, p. 36. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 250. — PHILIP et AITKEN, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1958, XXXVII, p. 91. — TROJAN, Polski Zwiasek Ent., 1959, XXVIII, p. 45; Fragmenta Faunistica, 1960, VIII, p. 289. — COMPTE-SART, Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares, 1958, IV, p. 17. — ROMAN, Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 9; Bull. mens. Soc. Linnéenne, Lyon, 1958, 27, p. 16. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1960, II, p. 160. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIV, p. 714. — DANIELOVA, Ceschoslov. Parasito., 1960, VII, p. 39; 1961, VIII, p. 122. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 19; 1962, 8, p. 29; Acta Soc. ent. Ceschoslo-

veniae, 1959, 56, p. 132; Angew. Parasito., 1960, I, p. 158; Vidensk. Medd. Dansk. naturh. For., 1963, 125, p. 363. — WEINBERG, 1960, p. 413. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1958, VII, p. 191; Acta Mus. Silesiae, 1959, VIII, A, p. 122; 1961, X, A, p. 60; Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, 7, p. 33; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 31. — GAUCKLER, Naturhist. Ges. Nurnberg, 1957, XXIX, p. 73. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 164. — LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 50; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1956, XXXII, p. 4; 1957, XXXIII, p. 5; 1958, XXXIV, p. 2; 1960, XXXVI, p. 2; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 164; 1958, 94, p. 322; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 404; 1959, XXXIV, p. 561; 1961, XXXVI, p. 139; Fragmenta Balcanica, 1959, II, p. 182; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1961, XXIX, p. 144; 1963, XXXI, p. 292; 1964, XXXII, p. 316; 1965, XXXIII, p. 129; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, p. 288.

Tabanus autumnalis ZELLER, Isis, 1842, I, 9, p. 816.

Tabanus bovinus HARRIS, Expos. Engl. Ins., 1872, 7, p. 27.

Suède (Schonen, Smaland, Lund), U.R.S.S. (sauf le Nord, Sibérie Occidentale, Altaï, Kazakstan, Oural, Caucase, Azerbaïdjan, Crimée), Nord-Ouest de la Chine, Turquie, Israël (Haifa), Grèce (Macédoine, Chypre, Corfou), Albanie, Bulgarie, Roumanie, Pologne, Danemark, Allemagne, Autriche, Tchécoslovaquie, Hongrie, Yougoslavie, Italie, Sicile, Sardaigne, Suisse (plaines), Hollande, Belgique, Grand-Duché de Luxembourg, France, Corse, Espagne, Palma de Majorque, Portugal, Angleterre (Sud, Durham, Gloucester, Somerset), Maroc (Moyen-Atlas, Haute-Moulouya), Égypte (désert de l'Ouest). Carte 71.

20^{bis}. — *Tabanus autumnalis brunnescens* SZILADY.

Tabanus autumnalis brunnescens SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1914, 12, p. 67; Biologica Hungarica, 1923, I, p. 16. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 107; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 89. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 177. — SÉGUY, Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 171. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 297. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 1945, XIX, p. 438. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 252. — COMPTE-SART, Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares, 1958, IV, p. 17. — PHILIP, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 1959, XXXII, p. 335. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, XXXIII, p. 285. — DJAFAROV, Trav. Inst. Zool. Acad. Azerbaïdjan, 1959, XX, p. 190; Zool. JI., 1960, XXXIV, p. 714; Rev. Ent. U.R.S.S., XXXIV, p. 643. — ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, 12, p. 33; Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 137; 1962, 55, p. 445; 1964, 57, p. 165; Acta Medica Iranica, 1961, IV, p. 14; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 318. — LECLERCQ, Verh. Naturf. Ges. Basel, 1957, 68, p. 65; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 164; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1961, XXIX, p. 144; Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 5.

Tabanus molestans BECKER, Ann. Mus. Zool. St. Pétersbourg, 1913, 18, p. 77.

Répartie dans la partie sud de la distribution de cette espèce : U.R.S.S. (Turkestan, Caucase, Daghestan, Arménie, Azerbaïdjan, Nakhitchevan), Afghanistan, Iraq, Iran, Israël, Syrie, Turquie, Chypre, Roumanie (Galati, Bucarest, Suceava, Oradea), Espagne, Palma de Majorque, Maroc (Haute-Moulouya, Itzer), Algérie. Carte 71.

21. — *Tabanus barbarus* COQUEBERT.

Tabanus barbarus COQUEBERT, Illustr. Icon. Ins., 1804, 3, p. 25. — LECLERCQ, Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 28, 8, p. 9.

Styporhamphis barbarus COQUEBERT, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 90; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 100. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 168. — SÉGUY, Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71. — LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 167; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1958, XXXIV, p. 4; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1961, XXXIX, p. 145.

Tabanus maroccanus FABRICIUS, Syst. Antl., 1805, 5, p. 93.

Tabanus taurinus MEIGEN, Klass., 1805, I, p. 165.

Tabanus auricinctus MACQUART, Dipt. Exotiq., 1938, I, p. 130.

Espagne (Andalousie), Portugal, Maroc, Algérie, Tunisie. Carte 49.

22. — *Tabanus bifarius* LOEW.

Tabanus bifarius LOEW, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1858, 8, p. 595. — SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 14. — ABBASSIAN, Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 321. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 144. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 154; Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 244; Rev. Ent. U.R.S.S., 1962, XLI, p. 576. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 169. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 90; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 85. — AUSTEN, Bull. ent. Res., 1925, 16, p. 6. — PHILIP et AITKEN, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1958, XXXVII, p. 96. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 33. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 220. — WEINBERG, 1960, p. 412. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne, Lyon, 1958, 27, p. 36; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 11. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 19; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1958, VII, p. 195; Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, 7, p. 33; 1962, 8, p. 28; Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1963, 35, p. 399; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 31. — SOFFNER, Ent. Zeitschr., 1961, 71, p. 237. — DJAFAROV, Zool. Jl., XXXIV, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1959, XXXIX, p. 643. — LECLERCQ, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1956, XXXII, p. 4; Verh. Naturf. Ges. Basel, 1957, 68, p. 65; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 166; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 410; Fragmenta Balcanica, 1959, II, p. 182; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1964, XXXII, p. 317. — COE, Bull. Mus. Hist. nat. Belgrade, 1958, B, 12, p. 186.

Tabanus kervillei SURCOUF, Bull. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen, 1911, p. 6.

? *Dasystypia longicornis* ENDERLEIN, Mitt. Deutsch. Ent. Ges., 1922, 3, p. 63.

? *Dasystypia rustica nigra* ENDERLEIN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1925, II, p. 370.

U.R.S.S. (Ukraine, Crimée, Caucase, Azerbaïdjan, Daghestan, Nakhitchevan, Arménie), Turquie, Iran, Grèce (Macédoine, Attique, Epidaurus, Corfou), Albanie, Bulgarie, Roumanie, Hongrie, Yougoslavie, Tchécoslovaquie (Moravie, Slovaquie), Italie, Sicile, Allemagne du Sud, Istrie, France (Alpes-Maritimes, Bouches-du-Rhône, Var, Aude, Basses-Alpes, Hautes-Alpes, Isère, Lot, Dordogne, Rhône, Corse), Espagne, Maroc (Haute-Moulouya, Itzer), Tunisie. Carte 50.

22^{bis}. — *Tabanus bifarius kurensis* DJAFAROV.

Tabanus bifarius kurensis DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIV, p. 714.

U.R.S.S. (Azerbaïdjan). Carte 50.

22^{ter}. — *Tabanus bifarius tarjukini* GAUZER.

DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIV, p. 714.

U.R.S.S. (Azerbaïdjan). Carte 50.

23. — *Tabanus biguttatus* WIEDEMANN.

Tabanus biguttatus WIEDEMANN, Auss. Zweifl. Ins., 1830, 2, p. 623. — OLDROYD, Horse-Flies of Ethiopian Region, 1954, II, p. 220.

Sud de l'Arabie (Ouest de la province d'Aden). Carte 56.

24. — *Tabanus bovinus* LINNÉ.

Tabanus bovinus LINNÉ, Syst. Nat., 1758, p. 601; Fauna Suecica, 1761, p. 462. — LYNEBORG, Ent. Medd., 1961, 31, p. 97; Danmarks Fauna, 1960, 2, p. 216.

Tabanus bovinus LOEW, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1858, 8, p. 606. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ciencias Nat., 1914, 19, p. 169. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 167. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 146; Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, p. 71. — OLSUFJEV, Faune

U.R.S.S., 1937, VII, p. 316; Zool. Jl., 1962, 41, p. 889; Rev. Ent. U.R.S.S., 1962, 41, p. 577. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 170. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 154. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 108; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 90. — DE MELJERE, Tijdschr. Ent., 1939, 82, p. 150. — EDWARDS, OLDROYD et SMART, Brit. Bloodsucking Flies, 1939, p. 102. — MUSCHAMP, Ent. Rec. London, 1939, p. 49. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 1945, XIX, p. 436. — AUDCENT, Proc. Bristol Nat. Soc., 1948, 27, p. 447. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragmae, 1959, 36, p. 19; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — FREY, Helsingfors Ent. Bytesf., 1941, VI, p. 1. — KAURI, Opuscula Ent., 1954, 19, p. 244; Lounais-Hämeen Luonto, 1964, 15, p. 44. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 245. — WEINBERG, 1960, p. 413. — MIROUSE, L'Entomologiste, 1958, XIV, p. 34. — PHILIP et AITKEN, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1958, XXXVII, p. 92. — TROJAN, Polski Zwiazek Ent., 1959, XXVII, p. 50; Fragmenta Faunistica, 1960, VIII, p. 289. — DANIELOVA, Ceschoslovenska Parasito., 1960, VII, p. 39; 1961, VIII, p. 122. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. — LOUITTA, Bull. Acad. Sci. Carélie, 1960, XIX, p. 299. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragmae, 1959, 39, p. 19; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1958, VII, p. 193; Acta Mus. Silesiae, 1959, VIII, A, p. 123; 1961, X, A, p. 60; Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragmae, 1961, VII, p. 33; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 32. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 168. — GAUCKLER, Naturhist. Ges. Nürnberg, 1957, XXIX, p. 73. — LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 50; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 164; Fragmenta Balcanica, 1959, II, p. 182; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 404; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1958, XXXIV, p. 2.

Suède (Schonen, Smaland, Öland, Bohuslan, Vastergotland, Ostergotland, Gotland, Dalsland, Uppland, Varmland, Asele Lappmark), Finlande, U.R.S.S. (Carélie, Oural, Sibérie occidentale, Tobolsk, Omsk, Tomsk, Altaï, Nord du Kazakstan, Caucase, Daghestan, Azerbaïdjan, Arménie, Crimée), Grèce (Macédoine, mont Patagaion), Albanie, Bulgarie, Roumanie, Pologne, Danemark, Tchécoslovaquie, Allemagne, Autriche, Yougoslavie, Italie, Sicile, Suisse, Hollande, Angleterre (New Forest, Gloucester, Somerset), Belgique, France, Alpes jusqu'à 2.100 m, Corse, Espagne, Maroc, Algérie. Carte 73.

25. — *Tabanus briani* LECLERCQ.

Tabanus briani LECLERCQ, Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1962, XXX, p. 135.

Tabanus carpathicus CHVALA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1964, 10, p. 381.

Yougoslavie (Jesenjani), Slovaquie, Italie (Calandino, Bergamo), France (Pyrénées-Orientales, Vernet-les-Bains, Basses-Alpes), Espagne (Ordessa), Turquie. Carte 43.

26. — *Tabanus bromiolus* SZILADY.

Tabanus bromiolus SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 4. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 108; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 90.

U.R.S.S. (Turkménie, Achkhabad), Turquie (Brousse), Syrie. Carte 55.

27. — *Tabanus bromius* LINNÉ.

Tabanus bromius LINNÉ, Syst. Nat., 1758, p. 601; Fauna Suec., 1761, p. 643. — LYNEBORG, Ent. Medd., 1961, 31, p. 98; Danmarks Fauna, 1960, 2, p. 220. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 169. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 182. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 143; Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 278; Rev. Ent. U.R.S.S., 1962, 41, p. 576; Zool. Jl., 1962, 41, p. 888. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 170. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 109; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 90. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 160. — EDWARDS, OLDROYD et SMART, Brit. Bloodsucking Flies, 1939, p. 108. — MUSCHAMP, Ent. Rec. London, 1939, p. 49. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1945, XXIX, p. 440. — DE MELJERE, Tijdschr. Ent., 1939, 82, p. 152. — FREY, Helsingfors Ent. Bytesf., 1941, VI, p. 1. — AUDCENT, Proc. Bristol Nat. Soc., 1948, XXVII, p. 447. — KAURI,

Opuscula Ent., 1954, 19, p. 243; Lounais-Hämeen Luonto, 1964, 15, p. 44. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 35. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 262. — PHILIP et AITKEN, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1958, XXXVII, p. 92. — MIROUSE, L'Entomologiste, 1958, XIV, p. 34. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne, Lyon, 1957, 26, p. 166; 1958, 27, p. 17; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 9. — TROJAN, Polski Zwiasek Ent., 1959, XXVIII, p. 47; Fragmenta Faunistica, 1960, VIII, p. 289. — LOUITTA, Bull. Acad. Sci. Zool. Carélie, 1960, XIX, p. 298. — COMPTE-SART, Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares, 1958, IV, p. 21. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 154. — DJAFAROV, Trav. Inst. Sci. Zool. Acad. Azerbaïdjan, 1959, XX, p. 190; Zool. JI., 1960, XXXIX, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., XXXIV, p. 643. — WEINBERG, 1960, p. 413. — CLOUDSLEY-THOMPSON, Ent. month. Mag., 1960, XCVI, p. 49. — PHILIP, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1959, XXXII, p. 335. — DANIELOVA, Ceskoslovenska Parasito., 1961, VIII, p. 122. — ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, 12, p. 33; Bull. Soc. Path. exotiq., 1960, 53, p. 820; 1961, 54, p. 138; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 320. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 19; 1962, 8, p. 29; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132; Angew. Parasito., 1960, I, p. 58. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1958, VII, p. 188; Acta Mus. Silesiae, 1959, VIII, A, p. 122; 1961, X, A, p. 60; Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, 7, p. 33; Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, XXXII, p. 282; 1963, XXXV, p. 399; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 32. — LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 50; Verh. Naturf. Ges. Basel, 1957, 68, p. 65; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 164; 1958, 94, p. 322; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1957, XXXII, p. 5; 1958, XXXIV, p. 2; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 405; 1959, XXXIV, p. 561; 1961, XXXVI, p. 139; Arch. Inst. Grand-Ducal de Luxembourg, 1957, XXIV, p. 63; Fragmenta Balcanica, 1960, III, p. 184; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1961, XXIX, p. 144; 1963, XXXI, p. 292; 1964, XXXII, p. 317; 1965, XXXIII, pp. 129 et 133; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, p. 288. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1963, 56, p. 82.

Tabanus maculatus DE GEER, Mem. Ins., 1776, 6, p. 221.

Tabanus nemoralis MEIGEN, partim, Syst. Besch., 1820, 2, p. 50.

Tabanus scalaris MEIGEN, Syst. Besch., 1820, 2, p. 38.

Tabanus atricornis MEIGEN, Syst. Besch., 1838, 7, p. 59.

Tabanus bromicus GIMM., Bull. Soc. Nat. Moscou, 1847, 20, p. 182.

Tabanus connexus WALKER, Ins. Saunders, Dipt., 1850, I, p. 62.

Tabanus bromius nigricans SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1914, 12, p. 668.

Tabanus glaucescens SCHINER, Fauna Austriaca, Dipt., 1862, p. 136.

Tabanus bromius glaucus MEIGEN, Syst. Besch., 1820, 2, p. 51.

? *Tabanus bromius simplex* MUSCHAMP, Ent. Rec. London, 1939, 51, p. 49.

Suède (sauf en Laponie), Finlande, U.R.S.S. (Carélie, Oural, 60 à 63° lat. Nord, Sibérie occidentale, Altaï, Sud-Est du Kazakstan, Caucase, Azerbaïdjan, Nakhitchévan, Crimée), Afghanistan (Kaboul), Iran (monts Elbours, Téhéran, Marus, Fars 500 à 2.150 m, Kazeroon, Jiroft), Turquie (Ankara), Grèce (Macédoine), Albanie, Bulgarie, Roumanie, Hongrie, Pologne, Danemark, Allemagne, Tchécoslovaquie, Autriche, Yougoslavie, Italie, Sicile, Sardaigne, Suisse jusqu'à 2.200 m, Hollande, Angleterre (sauf en Écosse), Belgique, Grand-Duché de Luxembourg, France, Corse, Espagne, Palma de Majorque, Portugal, Maroc (Moyen-Atlas, Haute-Moulouya), Algérie. Carte 74.

27^{bis}. — *Tabanus bromius flavofemoratus* STROBL.

Tabanus bromius flavofemoratus STROBL, Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat., 1908, 3, p. 292. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 169. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 184. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 109; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 90. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 401. — PHILIP et AITKEN, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1958, XXXVII, p. 92. — COMPTE-SART, Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares, 1958, IV, p. 21. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, XXXIX, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 3. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1963, 56, p. 83; 1964, 57, p. 167; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 320. — LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1958, 94, p. 322; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1961, p. 144; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 9.

U.R.S.S. (Caucase, Turkménie, Tadjikistan, Nakhitchévan, Azerbaïdjan), Iran (Fars, Khorassan, Téhéran, Abe-Ali 2.000 m), France, Corse, Sardaigne, Palma de Majorque, Espagne, Portugal, Maroc (Ifrane, Sefrou, Ksar-es-Souk source Meski, Taza, forêt de Bab Azhar), Algérie. Carte 74.

28. — *Tabanus brunneocallosus* OLSUFJEV.

Tabanus brunneocallosus OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 261. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 90. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, II, p. 166. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 145.

Tabanus gerckeii BRAUER, KRÖBER, Archiv. Naturg., 1914, A, 90, p. 174.

U.R.S.S. (Kazakstan), Nord-Ouest de la Chine. ♂ inconnu. Carte 57.

29. — *Tabanus buccolicus* SCHINER.

Tabanus buccolicus SCHINER, Novara Reise, Dipt., 1868, p. 81.

Chine.

30. — *Tabanus buddha* PORTSCHINSKY.

Tabanus buddha PORTSCHINSKY, Horae Soc. ent. Ross., 1887, p. 181; 1891, 26, p. 202. — SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1926, XXIV, p. 604. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 322. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 110; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 100. — PHILIP, Japan Jl. San. Zool., 1956, VII, p. 324. — TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, 1941, 2, p. 81. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, II, p. 166.

U.R.S.S. (Oussouri), Mandchourie, Nord-Ouest de la Chine. Carte 57.

30^{bis}. — *Tabanus buddha auricauda* PHILIP.

Tabanus buddha auricauda PHILIP, Japan. Jl. San. Zool., 1956, VII, p. 224.

Corée. ♂ inconnu. Carte 57.

31. — *Tabanus canipalpis* BIGOT.

Tabanus canipalpis BIGOT, Mém. Soc. Zool. France, 1892, 5, p. 649. — SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 16. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 110; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 90. — ABBASSIAN, Acta Med. Iranica, 1961, IV, p. 14; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 320.

Sud-Est de l'Iran. Carte 56.

32. — *Tabanus capito* OLSUFJEV.

Tabanus capito OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 299. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 90. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, 39, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 643. — ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, 12, p. 33; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 318.

U.R.S.S. (Transcaucasie, Azerbaïdjan, Nakhitchevan, Arménie), Iran (Fars, 1.900 à 2.030 m, monts Elbours). Carte 54.

33. — *Tabanus caucasicus* KRÖBER.

Tabanus caucasicus KRÖBER, Arch. Naturg., 1924, 90, p. 183; le type qui se trouve au Musée de Munich porte l'étiquette : *caucasicus* KRÖBER.

Tabanus caucasicus KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 110; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 90. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 250. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, 34, p. 714.

U.R.S.S. (Caucase, Daghestan, zone montagneuse d'Azerbaïdjan). ♂ inconnu. Carte 45.

34. — *Tabanus christophi* KRÖBER.

Tabanus christophi KRÖBER, Zool. Anz., 1928, 76, p. 268; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 91.

Iran. ♂ inconnu.

35. — *Tabanus chrysurinus* ENDERLEIN.

Stigmatophthalmus chrysurinus ENDERLEIN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1925, XI, p. 387.

Styporhamphis chrysurinus ENDERLEIN, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 135; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 100.

Tabanus chrysurinus ENDERLEIN, TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 71.

Japon (Honshu). ♂ inconnu. Carte 53.

36. — *Tabanus chrysurus* LOEW.

Tabanus chrysurus LOEW, Wien. Ent. Monatschr., 1858, II, p. 103. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 320. — KONO et TAKAHASI, Insecta Matsumurana, 1939, 13, p. 147. — TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, 1941, 2, p. 80. — PHILIP, Japan. Jl. San. Zool., 1956, VII, p. 244. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 70.

Styporhamphis chrysurus LOEW, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 110; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, XI, p. 100.

Stigmatophthalmus chrysurus LOEW, ENDERLEIN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1925, II, p. 387.

Atylotus pyrrocercas BIGOT, Ann. Soc. ent. France, 1887, 7, p. 77.

U.R.S.S. (Oussouri), Mandchourie, Corée, Japon (Hokkaïdo, Honshu, Shikoku, Kyushu). Carte 59.

37. — *Tabanus coquilletti* SHIRAKI.

Tabanus tenebrosus COQUILLET (nec WALKER), Proc. U. S. Nat. Mus., 1908, 21, p. 310.

Tabanus coquilletti SHIRAKI, Bloodsucking Ins. Formosa, 1918, I, p. 392. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 84.

Styporhamphis coquilletti SHIRAKI, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 110; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 100.

Japon (Hokkaïdo, Honshu, Shikoku). Carte 56.

38. — *Tabanus cordiger* MEIGEN.

Tabanus cordiger MEIGEN, Syst. Besch., 1820, 2, p. 47. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 169. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 186. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 143. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 111; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 91. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 266. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 170. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 160. — DE MEJERE, Tijdschr. Ent., 1939, 82, p. 150. — EDWARDS, OLDROYD et SMART, Brit. Bloodsucking Flies, 1939, p. 105. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 1945, XIX, p. 442. — FREY, Helsingfors Ent. Bytesf., 1941, VI, p. 1. — KAURI, Opuscula Ent., 1951, 16, p. 108; 1954, 19, p. 243. — PHILIP, Japan. Jl. San. Zool., 1956, VII, p. 221. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 34. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 214. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1957, 26, p. 166; Bull. nat. Parisiens, 1959, XV, p. 10. — PHILIP et AITKEN, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1958, XXXVII, p. 92. — COMPTE-SART, Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares, 1958, IV, p. 17. — TROJAN, Polski Zwiasek Ent., 1959, XXVIII, p. 44; Fragmenta Faunistica, 1960, VIII, p. 289. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIX, p. 643. — LOUTTA, Bull. Acad. Sci. Zool. Carélie, 1960, XIX, p. 298. — DANIELOVA, Ceskolovenska Parasito, 1961, VIII, p. 122. — LU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, II, p. 167. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1960, 53, p. 820; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 320. — MOUCHA, Acta faunistica ent. Mus. Nat. Pragae,

1959, 39, p. 19; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1958, VII, p. 187; Acta Mus. Silesiae, 1959, VIII, A, p. 122; 1961, X, A, p. 60; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 32. — LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 50; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 164; 1958, 94, p. 322; 1959, 95, p. 48; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 406; 1959, XXXIV, p. 561; 1961, XXXVI, p. 139; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1957, XXXIII, p. 5; 1958, XXXIV, p. 3; 1960, XXXVI, p. 2; Fragmenta Balcanica, 1960, III, p. 184; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1961, XXIV, p. 144; 1963, XXXI, p. 292; 1964, XXXII, p. 317; 1965, XXXIII, pp. 129 et 133; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 10.

Tabanus atricornis MEIGEN, Syst. Besch., 1838, 7, p. 59.

Tabanus latifrons ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., 1842, I, p. 106.

Tabanus vicinus EGGER (nec MEIGEN), Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1859, 9, p. 391.

Tabanus braueri JAENNICKE, Berl. Ent. Zeitschr., 1866, 10, p. 82.

Tabanus megacephalus JAENNICKE, Ibid., 1866, 10, p. 82.

Suède (Oland, Gotland, Uppland, Dalarna, Vasterbotten), Finlande, U.R.S.S. (Carélie, Leningrad, Oural, Orenbourg, Caucase, Azerbaïdjan, Nakhitchévan, Arménie), Turquie, Nord-Ouest de la Chine, Corée (Séoul), Iran (Demavend, monts Elbours), Grèce, Albanie, Roumanie, Pologne, Tchécoslovaquie, Allemagne, Autriche, Hongrie, Yougoslavie, Italie, Sardaigne, Suisse (Genève, Vaud, Berne, Zurich), Hollande, Angleterre (Sud et région moyenne, Sud de l'Écosse), Belgique, France, Espagne, Portugal, Corse, Palma de Majorque, Maroc. Carte 72.

39. — *Tabanus cordigeroides* SURCOUF.

Tabanus cordigeroides SURCOUF, Ann. Soc. ent. France, 1923, 91, p. 237. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 111; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 91.

Algérie. ♂ inconnu. Carte 51.

40. — *Tabanus coreanus* SHIRAKI.

Tabanus coreanus SHIRAKI, Trans. nat. Hist. Soc. Formosa., 1932, 22, p. 270.

Styporhamphis coreanus SHIRAKI, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 101.

Corée (Shakuaji, Koryo). Carte 63.

41. — *Tabanus cuculus* SZILADY.

Tabanus cuculus SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 2. — LECLERCQ, Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1965, XXXIII, p. 129.

U.R.S.S. (Turkménie, Achkhabad), Grèce, Yougoslavie. ♂ inconnu. Carte 56.

42. — *Tabanus darimonti* LECLERCQ.

Tabanus darimonti LECLERCQ, Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 10.

Portugal : São Gens (Serpa), ♀, 12.VII, 1963. Turquie, Maroc. ♂ inconnu. Carte 44.

43. — *Tabanus decipiens* KRÖBER.

Tabanus decipiens KRÖBER, Zool. Anz., 1928, 76, p. 265; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 86. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 169.

Grèce (Péloponèse), Turquie. ♂ inconnu. Carte 43.

44. — *Tabanus dorsomaculatus* MACQUART.

Tabanus dorsomaculatus MACQUART, Dipt. Exotiq., 1847, 2, p. 16. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 112; Zool. Anz., 1928, 76, p. 272; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 91. — PHILIP, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1959, XXXII, p. 335.

Algérie, Syrie, Iran (Astra). Carte 51.

45. — *Tabanus exclusus* PANDELLE.

Tabanus exclusus PANDELLE, Rev. Ent. Caen, 1883, 2, p. 208. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 188. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 144. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 161. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 112; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 91. — MUSCHAMP, Ent. Rec. London, 1939, 51, p. 49. — HARANT et LECLERCQ, Bull. mens. Soc. Linnéenne, Lyon, 1955, 24, p. 5. — LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 406; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 164; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1963, XXXI, p. 292; 1965, XXXIII, p. 129. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 170. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne, Lyon, 1957, 26, p. 167; 1958, 27, p. 35; Bull. Nat. Parisiens, 1959, 15, p. 11. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 33. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 19; 1961, 7, 55, p. 33. — MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1963, XXXV, p. 399; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 32.

France (Midi Méditerranéen, Var, Bouches-du-Rhône, Vaucluse, Hérault, Aude; France Alpestre, Savoie, Haute-Savoie; Jura, Ain; Couloir Rhône-Saône, Drôme, Rhône, Côte-d'Or), Espagne (Huesca), Italie, Yougoslavie, Hongrie, Bulgarie, Albanie, Grèce (Macédoine, Attique, Hythra), Asie Mineure. Carte 43.

46. — *Tabanus exoticus* RICARDO.

Tabanus exoticus RICARDO, Ann. Mus. Nat. Hung., 1913, XI, p. 170. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 11. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 80. *Styporhamphis buccolicus* KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 100.

Japon (Shikoku, Kyushu), Formose, Chine. Carte 60.

47. — *Tabanus filipjevi* OLSUFJEV.

Tabanus filipjevi OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 261. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 91. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, 39, p. 714. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, II, p. 167. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 144.

Nord-Ouest de la Chine, Afghanistan, U.R.S.S. (Turkestan, Kazakstan). Carte 57.

48. — *Tabanus fraseri* AUSTEN.

Tabanus fraseri AUSTEN, Bull. ent. Res., 1925, 16, p. 17. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 91. — MOUCHA et CHVALA, Beitr. Ent., 1963, 13, p. 33.

Turquie (Dardanelles), Albanie Méridionale. ♂ inconnu. Carte 43.

49. — *Tabanus freyi* SZILADY.

Tabanus freyi SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1926, 24, p. 600. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 258. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 91.

U.R.S.S. (Turkménie). ♂ inconnu. Carte 55.

50. — *Tabanus fulvemedioides* SHIRAKI.

Tabanus fulvemedioides SHIRAKI, Bloodsucking Ins. Formosa, 1918, I, p. 219. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 113; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 91. — KONO et TAKAHASI, Insecta Matsumurana, 1939, 14, p. 19. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 89.

Japon (Hokkaido, Honshu, Kyushu). Carte 54.

51. — *Tabanus fulvemedius* WALKER.

Tabanus fulvemedius WALKER, List. Dipt. Brit. Mus., 1948, I, p. 152. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 90.

Japon (Honshu), Formose, Indes, Birmanie. Carte 59.

52. — *Tabanus fumidus* AUSTEN.

Tabanus fumidus AUSTEN, Bull. ent. Res., 1923, 13, p. 281. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 113; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 91. — LECLERCQ, Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 6.

Iraq. Carte 55.

53. — *Tabanus geminus* SZILADY.

Tabanus geminus SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 3. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 113; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 91. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 272; Zool. Jl., 1962, 41, p. 888. — TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, 1941, 2, p. 75. — PHILIP, Japan. J. San. Zool., 1956, VII, p. 225. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 269. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 152.

U.R.S.S. (Sibérie Orientale, Amour, Oussouri, Vladivostok, Altaï, Kazakstan), Mandchourie, Roumanie, (région de Jassy, Oradea). Carte 67.

54. — *Tabanus glaucopsis* MEIGEN.

Tabanus glaucopsis MEIGEN, Syst. Besch., 1820, 2, p. 48. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 169. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 193. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 144. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 114; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 92. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 250. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 170. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 161. — EDWARDS, OLDROYD et SMART, Brit. Bloodsucking Flies, 1939, p. 104. — MUSCHAMP, Ent. Rec. London, 1939, 51, p. 49. — TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, 1941, 2, p. 72. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1945, XIX, p. 442. — KEISER, 1947, p. 53. — KAURI, Opuscula Ent., 1951, 16, p. 108; 1954, 19, p. 243. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 33. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 223. — PHILIP et AITKEN, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1958, XXXVII, p. 92. — TROJAN, Polski Zwiastek Ent., 1959, XXVIII, p. 43. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne, Lyon, 1957, 26, p. 166; 1958, 27, p. 18; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 10. — DANIELOVA, Ceskoslovenska Parasito., 1960, VII, p. 38. — COMPTE-SART, Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares, 1958, IV, p. 19. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIX, p. 643. — LOUTTA, Bull. Acad. Sci. Zool. Carélie, 1960, XIX, p. 298. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 138. — ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, 12, p. 34. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 19; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1958, VII, p. 186; Acta Mus. Silesiae, 1959, VIII, A, p. 121; 1961, X, A, p. 60; Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, 7, p. 33; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 33. — LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 50; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 164; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1957, XXXIII, p. 5; 1958, XXXIV, p. 3; 1956, XXXII, p. 4; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 406; 1959, XXXIV, p. 561; 1961, XXXVI, p. 139; Fragmenta Balcanica, 1959, II, p. 182; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1964, XXXII, p. 316; 1965, XXXIII, p. 130. — ABBASSIAN, Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 320.

Tabanus ferrugineus MEIGEN, Klass. Eur. Zweifl., 1804, I, p. 169.

Tabanus chlorophthalmus MEIGEN, Syst. Besch., 1820, 2, p. 58.

Tabanus flavicans ZELLER, Isis, 1842, II, p. 819.

Tabanus glaucopsis castellanus STROBL, Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat., 1906, 3, p. 279. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 169. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 195. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 115; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 92.

Tabanus glaucopsis cognatus LOEW, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1858, 8, p. 602. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 194. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 115; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 92. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 161. — MUSCHAMP, Ent. Rec. London, 1939, 51, p. 49. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 34. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 226. — LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 407; 1961, XXXVI, p. 140; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1957, XXXIII, p. 5. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 19.

Suède (Smaland, Kalmar Län, Ostergotland, Dalarna, Oland, Gotland, Uppland), U.R.S.S. (Carélie, de Leningrad à Kiev, Sibérie, Omsk jusqu'à la Transbaikalie, Oussouri, Altaï, Kazakstan, Caucase, Azerbaïdjan, Nakhitchévan), Turquie, Iran, Mandchourie, Grèce, Albanie, Bulgarie, Roumanie, Pologne (Cracovie), Tchécoslovaquie, Allemagne, Autriche, Hongrie, Yougoslavie, Italie, Sardaigne, Sicile, Suisse (Vaud, Neuchâtel, Valais, Berne, Argovie, Grisons, Tessin), Belgique (extrême Sud de la province de Luxembourg), Angleterre (Berks, Surrey, Kent, Hampshire), France (Alpes-Maritimes, Var, Bouches-du-Rhône, Vaucluse, Gard, Hérault, Pyrénées-Orientales, Hautes-Pyrénées, Haute-Garonne, Ariège, Basses-Alpes, Hautes-Alpes, Haute-Savoie, Isère, Loire, Puy-de-Dôme, Dordogne, Ain, Doubs, Drôme, Rhône, Côte-d'Or, Ardennes, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Haute-Marne, Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Allier, Oise, Nord), Espagne (Madrid, Huesca, Barcelona, Teruel), Palma de Majorque. Carte 66.

54^{bis}. — *Tabanus glaucopsis rubra* MUSCHAMP.

Tabanus glaucopsis rubra MUSCHAMP, Ent. Rec. London, 1939, 51, p. 49. — LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1961, XXXVI, p. 140.

France (Haute-Savoie, Basses-Alpes, Drôme). Carte 66.

55. — *Tabanus golovi* OLSUFJEV.

Tabanus golovi OLSUFJEV, Trudy Kazakstan Fil. Akad. Nauk S.S.S.R., 1936, 2, p. 153; Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 267. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1938, II, p. 92. — MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, XXXIII, p. 281. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 148.

U.R.S.S. (Est du Kazakstan, Pamir), Nord-Ouest de la Chine (Tian Chan), Afghanistan (Barak, 1.650 m). Carte 54.

55^{bis}. — *Tabanus golovi pallidus* OLSUFJEV.

Tabanus golovi pallidus OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 268. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1938, II, p. 92. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 137. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, II, p. 167. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 50.

U.R.S.S. (Turkesta, Sud du Kazakstan), Nord-Ouest de la Chine. Carte 54.

56. — *Tabanus graecus graecus* FABRICIUS.

Tabanus graecus FABRICIUS, Ent. Syst., 1794, 4, p. 38. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 169. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 166. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 146. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 115; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 92. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 153. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 170. — LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 165; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 407; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1958, XXXIV, p. 3; Fragmenta Balcanica, 1959, II, p. 182; 1960, III, p. 184; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1965, XXXIII, p. 130. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 239. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 31. — TROJAN, Polski Zwiazek Ent., 1959, 38, p. 50. — ROMAN, Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 7. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 19; 1962, 8, p. 29; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1958, VII, p. 184; Acta Mus. Silesiae, 1959, VIII, A, p. 121; 1961, X, A, p. 60; Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, VII, p. 53; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 33. — DANIELOVA, Ceschoslovenska Parasitologie, 1961, VIII, p. 122; 1960, VII, p. 39. — SOFFNER, Ent. Zeitschr., 1961, 71, p. 237. — COE, Bull. Mus. Hist. nat. Belgrade, 1958, B, 12, p. 186; 1960, B, 16, p. 48.

Tabanus ferrugineus i.l. apud MEIGEN, Syst. Besch., 1820, 2, p. 60.

Tabanus segmentarius BRULLE, Exp. Sci. Morée, 1832, 3, p. 304.

Tabanus infusus WALKER, Ins. Saunders, Dipt., 1851, I, p. 23.

Tabanus propinquus PALM., Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1875, 35, p. 411.

Tabanus liburnicus WIEDEMANN, i.l.

Tabanus ursulus MEG., i.l.

Turquie (Anatolie : Aksekir, 1.000 à 1.500 m, ♂, ♀, 20.VI.1934, Mus. Munich), Grèce (Macédoine, Attique, Parnasse, îles de Samos, Tinos, Poros), Albanie, Bulgarie, Roumanie, Pologne (Pomorza), Tchécoslovaquie (Slovaquie, Moravie), Sud de l'Allemagne, Autriche, Hongrie, Yougoslavie, île Wégliia, Italie, France (Alpes-Maritimes, Var, Lot, Dordogne, Côte-d'Or, Meurthe-et-Moselle, Aube, Nord), Espagne. Carte 48.

56^{bis}. — *Tabanus graecus apricus* MEIGEN.

Tabanus apricus MEIGEN, Syst. Besch., 1820, 2, p. 37. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 169. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 164. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 146. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 105; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 89. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 290. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 152. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 170. — MUSCHAMP, Ent. Rec. London, 1939, 51, p. 49. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1945, XIX, p. 437. — KEISER, 1947, II, p. 54. — LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 49; Verh. Naturf. Ges. Basel, 1957, 68, p. 65; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 164; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1957, XXXIII, p. 5; 1958, XXXIV, p. 3; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 403; 1959, XXXIV, p. 560; 1961, XXXVI, p. 140; Fragmenta Balcanica, 1960, III, p. 182; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1963, XXXI, p. 292; 1965, XXXIII, pp. 130 et 133; Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1965, XXXVIII, p. 242. — WEINBERG, 1960, p. 412. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 239. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 31. — TROJAN, Polski Zwiazek Ent., 1959, 38, p. 50. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1957, 26, p. 165; 1958, 27, p. 5; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 6. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 19; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1958, VII, p. 184; Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, VII, p. 33; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 30. — DANIELOVA, Ceskoslovenska Parasito., 1961, VIII, p. 121. — DJAFAROV, Zool. J., 1960, 39, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 643.

Tabanus tropicus MEIGEN, partim, Syst. Besch., 1820, 2, p. 57.

Tabanus infuscatus LOEW, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1858, 8, p. 608.

U.R.S.S. (Caucase, Daghestan, Azerbaïdjan : zone basse forestière prémontagneuse, zone forestière montagneuse et zone désertique montagneuse, Nakhitchevan : zone montagneuse, Arménie), Iran (monts Elbours), Turquie, Grèce (Strymon valley, Eurytania), Albanie, Bulgarie, Roumanie, Pologne (monts Tatra), Tchécoslovaquie, Sud de l'Allemagne jusqu'à

Harz, Autriche, Hongrie, Yougoslavie (Slovénie, Bosnie), Italie Septentrionale et Centrale, Suisse (espèce de montagnes), Belgique (extrême Sud de la province de Luxembourg), France, Espagne, Portugal. Carte 48.

56^{ter}. — *Tabanus graecus zizaniae* n. subsp.

Types : ♂ et ♀ provenant d'Asie Mineure Méridionale, Bulghar Dag, 1.200 m, 6-15.VI.1964; paratypes : 3 ♂♂ et 2 ♀♀, même localité, 1 ♀, Cilik. Taurus, 900 m, 29.V-5.VI.1964 dans les collections du Laboratoire de Zoologie de l'Institut agronomique de l'État à Gembloux.

57. — *Tabanus grandis* SZILADY.

Tabanus grandis SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 9. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 115; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 92. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 287. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, II, p. 167. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 161.

Nord-Ouest de la Chine, U.R.S.S. (Turkestan : zone montagneuse, Est du Kazakstan), Turquie (Hamidie). ♂ inconnu. Carte 55.

57^{bis}. — *Tabanus grandis schiva* MOUCHA et CHVALA.

Tabanus grandis schiva MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, XXXIII, p. 284.

Afghanistan (1.850 à 2.800 m). ♂ inconnu. Carte 55.

58. — *Tabanus gratus* LOEW.

Tabanus gratus LOEW, Oef. Vet. Akad. Förh., 1858, 14, p. 340. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 110; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 92. — EFFLATOUN, Mém. Soc. roy. Ent. Égypte, 1930, 4, p. 79. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 138; Act. Med. Iranica, 1961, IV, p. 17; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 322. — OLDROYD, Horse-Flies of Ethiopian Region, 1954, II, p. 184. — PHILIP, Bull. Res. Council Israël, 1952. Ils sont des *Tabanus accensus* AUSTEN, d'après TREDOR, in litt., 19.V.1961.

Égypte (commun dans le delta, rare dans la Haute-Égypte, absent dans le désert Est et oasis du désert Ouest), Israël (vallée du Jourdain), Iran (Sud-Est), Jordanie. Carte 51.

59. — *Tabanus griseinus* PHILIP.

Tabanus griseus KRÖBER, Zool. Anz., 1928, 76, p. 270. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 323. — TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, 1941, 2, p. 83. — PHILIP, Japan. Jl. San. Zool., 1956, VII, p. 225.

Phyrta grisea KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 101.

Tabanus griseinus PHILIP, Malaysian Parasites, 1960, XXXV, p. 31. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 108.

Japon (Hokkaido, Honshu, Shikoku), Corée, Mandchourie, Oussouri, Chine. Carte 62.

59^{bis}. — *Tabanus griseinus pallidiventris* OLSUFJEV.

Tabanus griseus pallidiventris OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 324. — TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, 1941, 2, p. 84. — PHILIP, Japan. Jl. San. Zool., 1956, VII, p. 225.

Corée, Mandchourie, Chine du Nord (Tien-Tsin). Carte 62.

60. — *Tabanus guyonae* SURCOUF.

Tabanus guyonae SURCOUF, Ann. Soc. ent. France, 1923, 91, p. 238. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 92; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 86.

Algérie (Sahara). ♂ inconnu. Carte 51.

61. — *Tabanus hadjinicolaoui* KRÖBER.

Theriopectes hadjinicolaoui KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 39; 1938, II, p. 86. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 169.

Grèce (Macédoine : monts Lahanas). ♂ inconnu. Carte 43.

62. — *Tabanus haysi* PHILIP.

Tabanus haysi PHILIP, Japan. Jl. San. Zool., 1956, VII, p. 221.

Corée. ♂ inconnu. Carte 63.

63. — *Tabanus holtzianus* ENDERLEIN.

Theriopectes holtzianus ENDERLEIN, Stett. Ent. Zeitg., 1927, 88, p. 99. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 169. — KRÖBER, Ibid., 1938, II, p. 86.

Grèce (Eubée : Chalcis). ♀ inconnue. Carte 43.

64. — *Tabanus hongchowensis* LIU WI-TEH.

Tabanus hongchowensis LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1962, 14, p. 124.

Chine (Chekiang : Hongchow). ♂ inconnu. Carte 62.

65. — *Tabanus humilis* COQUILLET.

Tabanus humilis COQUILLET, Proc. U.S. Nat. Mus., 1898, 21, p. 321. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 116; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 92. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 98.

Tabanus luridus MATSUMURA, Rinji Baeki Chosa Iinkai Kenkyu Seiseki, 1914, II, p. 4.

Tabanus badiocallosus KRÖBER, Zool. Anz., 1928, 76, p. 270; 1938, II, p. 89.

Japon (Honshu, Shikoku, Kyushu). Carte 57.

66. — *Tabanus indrae* GAUZER.

Tabanus indrae GAUZER, Trudy Zool. Inst. Aserb. Fil. Akad. Nauk., 1939, 10, p. 135; Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 643. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, 39, p. 714. — OLSUFJEV, Rev. Ent. U.R.S.S., 1962, 41, p. 577. — ABBASSIAN, Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 319.

U.R.S.S. (Azerbaïdjan et Nakhitchevan : zone montagneuse, Crimée), Iran, ♂ inconnu. Carte 52.

67. — *Tabanus infestus* BOGATSHEV et SAMEDOV.

Tabanus infestus BOGATSHEV et SAMEDOV, Izv. Akad. Nauk. Aserb. S.S.R., 1949, V, p. 70. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1961, 39, p. 704. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 656.

U.R.S.S. (Azerbaïdjan et Nakhitchevan : zone montagneuse). ♂ inconnu. Carte 52.

68. — *Tabanus iyoensis* SHIRAKI.

Tabanus iyoensis SHIRAKI, Bloodsucking Ins. Formosa, 1918, I, p. 251. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 117; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 93. — KONO et TAKAHASI, Insecta Matsumurana, 1939, 13, p. 147. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 96.

Japon (Hokkaïdo, Honshu, Kyushu, Shikoku). Carte 55.

69. — *Tabanus japonicus* BIGOT.

Dichelacera japonica BIGOT, Mém. Soc. Zool. France, 1892, V, p. 632.

Isshikia japonica BIGOT, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 131; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 99. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 111.

Isshikia trifasciata SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1926, 24, p. 610.

Japon (Honshu). ♂ inconnu. Carte 53.

70. — *Tabanus kanoi* MURDOCH et TAKAHASI.

Tabanus kanoi MURDOCH et TAKAHASI, Japan. Jl. San. Zool., 1961, 12, p. 114. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 101.

Japon (Shikoku, Kyushu, Yakushima). ♂ inconnu. Carte 63.

71. — *Tabanus katoi* KONO et TAKAHASI.

Tabanus katoi KONO et TAKAHASI, Insecta Matsumurana, 1940, 14, p. 98. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 73.

Japon (Hokkaido, Honshu). Carte 53.

72. — *Tabanus kermani* ABBASSIAN.

Tabanus kermani ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 138; 1962, 55, p. 446; Ann. Parasit. hum. comp., 1964, 39, p. 320.

Iran (Sud-Est). ♂ inconnu. Carte 56.

73. — *Tabanus kiangsuensis* KRÖBER.

Tabanus kiangsuensis KRÖBER, Arkiv Zool., 1934, 26, p. 10; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 93. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1962, 14, p. 125.

Chine (Kiangsou, Yang-tsé). ♂ inconnu. Carte 62.

74. — *Tabanus kingi* AUSTEN.

Tabanus kingi AUSTEN, Bull. ent. Res., 1911, I, p. 291. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 117; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 93. — OLDROYD, Horse-Flies of Ethiopian Region, 1954, II, p. 293.

Israël ?, Syrie ? ♂ inconnu.

75. — *Tabanus kinoshitai* KONO et TAKAHASI.

Tabanus kinoshitai KONO et TAKAHASI, Zool. Mag. Tokyo, 1939, 51, p. 759; Insecta Matsumurana, 1939, 14, p. 19. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 91.

Tabanus cordiger RICARDO, partim, Rec. Ind. Mus., 1911, IV, p. 239.

Japon (Hokkaido, Honshu, Kyushu). Carte 54.

76. — *Tabanus kotoshoensis* SHIRAKI.

Tabanus kotoshoensis SHIRAKI, Bloodsucking Insects Formosa, 1918, I, p. 193. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 93.

Japon (Ryukyu), Formose (île Kotosho). ♂ inconnu. Carte 62.

77. — *Tabanus laetitinctus* BECKER.

Tabanus laetitinctus BECKER, Ann. Mus. Zool. Saint-Pétersbourg, 1912, 17, p. 598. — SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 15. — AUSTEN, Bull. ent. Res., 1923, XIII, p. 287. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 118; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 93. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 282. — PHILIP, Bull. Res. Council Israël, 1952, p. 11. — MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 33, p. 283; Beitr. naturk. Forsch. S.W. Deutsch., 1961, XIX, p. 314. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 158. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1963, 56, p. 85; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 319.

U.R.S.S. (Tadjikistan, Turkménie, Azerbaïdjan, Kazakstan), Iraq (Baghdad), Iran (Sud-Ouest), Afghanistan, Israël (région de la mer Morte). ♂ inconnu. Carte 53.

78. — *Tabanus laevigatus* SZILADY.

Tabanus laevigatus SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1926, 24, p. 603. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 93.

Himalaya. ♂ inconnu.

79. — *Tabanus lasios* SURCOUF.

Atylotus lasios SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 139, n. nom. *propusillus* EGGER. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 169. — KRÖBER, Ibid., 1938, II, p. 86. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 167.

Turquie (Smyrne), Grèce (Macédoine : Kavalla, Corfou). Carte 52.

80. — *Tabanus lavandoni* KRÖBER.

Phyrta lavandoni KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, pp. 101 et 244.

« Französische Mittelmeerküste ». ♂ inconnu.

81. — *Tabanus leclercqi* ABBASSIAN.

Tabanus leclercqi ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 140; 1962, 55, p. 446; 1963, 56, p. 85; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 317.

Sud de l'Iran. Carte 56.

82. — *Tabanus leleani* AUSTEN.

Tabanus leleani AUSTEN, Bull. ent. Res., 1920, X, p. 312; 1923, XIII, p. 287; 1925, XV, p. 1. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 118; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 93. — SÉGUY, Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 262; Zool. Jl., 1962, 41, p. 888. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 170. — LECLERCQ, Verh. Naturf. Ges. Basel, 1957, 68, p. 64;

Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 6. — PHILIP, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1959, XXXII, p. 335. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, II, p. 168. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, XXXIII, p. 281; 1963, XXXV, p. 524; Beitr. Naturk. Forsch. S.W. Deutschl., 1961, XIX, p. 314. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, XXXIX, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIX, p. 643. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 146. — ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, 12, p. 34; Acta Medica Iranica, 1961, IV, p. 17; Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 142; 1962, 55, p. 446; 1963, 56, p. 84; 1964, 57, p. 167; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 321.

U.R.S.S. (Caucase, Azerbaïdjan, Nakhitchevan, Arménie, Kazakstan, Altaï, Turkestan), Nord-Ouest de la Chine, Mongolie, Punjab (Kangra valley, 4.500 ft.), Afghanistan, Sud de l'Iraq, Turquie (Anatolie), Grèce (Macédoine), Crète, Chypre, Maroc (Grand-Atlas : Haute-Beraya), Algérie (Biskra), Tunisie. Carte 68.

82^{bis}. — *Tabanus leleani pallidus* OLSUFJEV.

Tabanus leleani pallidus OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 268. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIV, p. 643. — LECLERCQ, Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 6. — ABBASSIAN, Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 320.

U.R.S.S. (Turkménie, Nakhitchevan), Iraq, Iran. ♂ inconnu. Carte 68.

83. — *Tabanus loukashkini* PHILIP.

Tabanus loukashkini PHILIP, Japan. JI. San. Zool., 1956, VII, p. 226.

Mandchourie. ♂ inconnu. Carte 63.

84. — *Tabanus lunatus* FABRICIUS.

Tabanus lunatus FABRICIUS, Ent. Syst., 1794, 4, p. 370. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 168. — AUSTEN, Bull. ent. Res., 1922, XIII, p. 151; 1923, XIV, p. 421; 1925, XVI, p. 1. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 145. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 154; Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71. — EFFLATOUN, Mém. Soc. Roy. Ent. Égypte, 1930, 4, p. 43. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 93; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 86. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 169. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 246. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 168. — LECLERCQ, Mem. Estudos Mus. Zool. Coimba, 1964, 288, p. 12; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 411; 1959, XXXIV, p. 562; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1958, XXXIV, p. 4; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1961, XXIX, p. 144; 1965, XXXIII, p. 134; Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 6. — ROMAN, Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 11. — WEINBERG, 1960, p. 412. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 230. — TROJAN, Polski Zwiazek Ent., 1959, XXVIII, p. 42. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 19; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, 39, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 643. — DANIELOVA, Ceskoslovenska Parasito., 1960, VII, p. 39. — COE, Bull. Mus. Hist. nat., Belgrade, 1958, B, 12, p. 186.

Tabanus bromius MEIGEN, partim, Syst. Besch., 1820, 2, p. 52.

Tabanus lunulatus MEIGEN, partim, Syst. Besch., 1820, 2, p. 52.

Tabanus algericus THÜNBERG, Acta Nova Upsala, 1827, 9, p. 60.

Tabanus anthophilus LOEW, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1858, 8, p. 53.

Tabanus wideri JAENNICKE, Berl. Ent. Zeitschr., 1866, 10, p. 72.

Haematopota lunulatus BIGOT, Bull. Soc. Zool. France, 1891, 16, p. 79.

U.R.S.S. (Transcaucasie, Azerbaïdjan, Nakhitchevan, Arménie), Turquie (Brousse, Amasie, Aïdin), Syrie, Israël (Jaffa, Jérusalem, vallée du Jourdain), Liban (Beyrouth), Iraq, Grèce (Attique, Péloponèse, île de Skyros), Albanie, Bulgarie, Roumanie, Pologne (Cracovie), Yougoslavie (Bosnie, Dalmatie), Italie, Sicile, France (Alpes-Maritimes, Var, Vaucluse, Hérault), Espagne, Portugal (Sierra de Estrela, Manteigas 850 m), Maroc, Algérie, Tunisie, Égypte (rare). Carte 70.

84^{bis}. — *Tabanus lunatus bactrianus* OLSUFJEV.

Tabanus lunatus bactrianus OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 247. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 86. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 136. — MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Pragmae, 1963, XXXV, p. 524. — ABBASSIAN, Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 322.

U.R.S.S. (Ferghana, Uzbekistan, Tadjikistan), Afghanistan, Iran. ♂ inconnu.

84^{ter}. — *Tabanus lunatus farinosus* SZILADY.

Tabanus lunatus farinosus SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 20.

Finlande (Tersoka). ♂ inconnu.

84^{quater}. — *Tabanus lunatus politus* SZILADY.

Tabanus lunatus politus SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 6.

Syrie (Sendschirli). ♂ inconnu.

84^{quinques}. — *Tabanus lunatus rufus* SZILADY.

Tabanus lunatus rufus SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 6.

Yougoslavie (Dalmatie), Grèce (Attique), Italie (Vallombra). ♂ inconnu.

84^{sexies}. — *Tabanus lunatus syriacus* SZILADY.

Tabanus lunatus syriacus SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 5.

Yougoslavie (Dubrovnik), Nord de la Syrie (Djebel Akrab).

85. — *Tabanus maculicornis* ZETTERSTEDT.

Tabanus maculicornis ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., 1842, I, p. 117. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 118; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 93. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 180. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 144. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 271; Zool. Jl., 1962, 41, p. 888. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 160. — EDWARDS, OLDROYD et SMART, Brit. Bloodsucking Flies, 1939, p. 107. — DE MELJERE, Tijdschr. Ent., 1939, 82, p. 150. — FREY, Helsingfors Ent. Bytesf., 1941, VI, p. 1. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1945, XIX, p. 439. — KEISER, 1947, II, p. 53. — KAURI, Opuscula Ent., 1954, 19, p. 243; Lounais-Hämeen Luonto, 1964, 15, p. 44. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 35. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 260. — PHILIP et AITKEN, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1958, XXXVII, p. 92. — AUDCENT, Proc. Bristol Nat. Soc., 1948, XXVII, p. 447. — MIROUSE, L'Entomologiste, 1958, XIV, p. 34. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1958, 27, p. 18; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 10. — TROJAN, Polski Zwiasek Ent., 1959, XXVIII, p. 47; Fragmenta Faunistica, 1960, VIII, p. 289. — LYNEBORG, Danmarks Fauna, 1960, 2, p. 221. — DANIELOVA, Ceskoslovenska Parasito., 1961, VIII, p. 122. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, 39, p. 714. — LOUTTA, Bull. Acad. Sci. Zool. Carélie, 1960, XIX, p. 298. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragmae, 1959, 39, p. 19. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1958, VII, p. 188; Acta Mus. Silesiae, 1959, VIII, A, p. 122; 1961, X, A, p. 60; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 34. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 151. — LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 50; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 165; 1958, 94, p. 322; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1957, XXXIII, p. 5; 1958, XXXIV, p. 3; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 417; 1961, XXXVI, p. 140; Arch. Inst. Grand-Ducal de Luxembourg, 1957, XXIV, p. 63; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1964, XXXII, p. 317.

Norvège, Suède (Schonen, Smaland, Vastergotland, Dalsland, Varmland, Dalécarlie, Södermanland, Jamtland, Angermanland, Vasterbotten, absent en Laponie), Finlande, U.R.S.S. (Carélie, d'Arkangelsk à la Biélorussie, Oural, Azerbaïdjan, Kazakstan, Sibérie Occidentale, Altaï), Bulgarie, Roumanie, Pologne, Danemark, Allemagne, Tchécoslovaquie, Hongrie, Yougoslavie, Albanie, Autriche, Italie (Piémont), Suisse (surtout à partir de 1.000 m), Hollande, Angleterre (dans le Sud, moins fréquent que *Tabanus bromius* L.), Belgique, Grand-Duché de Luxembourg, France [Var, Bouches-du-Rhône, Pyrénées-Orientales, Landes, Gironde, Hautes-Pyrénées, Ariège, Hautes-Alpes, Isère, Alpes-Centrales (800 à 2.000 m), Cantal, Puy-de-Dôme, Lot, Corrèze, Dordogne, Ain, Doubs, Rhône, Ardennes, Meurthe-et-Moselle, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Haute-Saône, Seine-et-Oise, Allier, Creuse, Loiret, Oise, Maine-et-Loire, Loire-Atlantique, Orne, Eure, Seine-Maritime, Nord], Corse, Espagne (Guipuzcoa, Navarra, Huesca, Alava, Lérida, Gerona). Carte 67.

86. — *Tabanus mandarinus* SCHINER.

Tabanus mandarinus SCHINER, Novara Reise, Dipt., 1868, p. 83. — KONO et TAKAHASI, Insecta Matsu-murana, 1939, XIII, p. 157. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 106. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1962, XIV, p. 123.

Tabanus yokoamensis BIGOT, Mém. Soc. Zool. France, 1892, V, p. 678.

Tabanus trigeminus COQUILLET, Proc. U.S. Nat. Mus., 1898, XXI, p. 310.

Tabanus amaenus MATSUMURA, Kontyu Bunrui Gaku, 1915, II, p. 41.

Phyrta mandarina SCHINER, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 119; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 101.

Tabanus signatipennis PORTSCHINSKY, SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 16. — PHILIP, Japan. Jl. San Zool., 1956, VII, p. 225.

Japon (Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu), Formose, Mandchourie, Chine. Carte 61.

87. — *Tabanus marianii* LECLERCQ.

Theriopectes marianii LECLERCQ, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1956, XXXII, p. 4; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1958, 94, p. 75.

Sicile, Grèce (Aulis : Chalcis). Carte 45.

88. — *Tabanus martinii* KRÖBER.

Tabanus martinii KRÖBER, Deutsch. Ent. Zeitschr., 1928, p. 130; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 94. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 212.

Turquie (Aidin). Roumanie (rég. Oradea : Ineu). ♂ inconnu. Carte 52.

89. — *Tabanus matsumotoensis* MURDOCH et TAKAHASI.

Tabanus matsumotoensis MURDOCH et TAKAHASI, Japan. Jl. San. Zool., 1961, XII, p. 115. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 102.

Japon (Honshu). ♂ inconnu. Carte 53.

90. — *Tabanus miki* BRAUER.

Tabanus miki BRAUER, Densk. Akad. Wiss. Wien, 1880, 42, p. 191. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 179. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 119; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 94. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 274; Zool. Jl., 1962, 41, p. 888. — EDWARDS, OLDROYD et SMART, Brit. Bloodsucking Flies, 1939, p. 110. — KAURI,

Opuscula Entomologica, 1954, 19, p. 243. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 34. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romîne, 1958, XI, p. 266. — ROMAN, Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 10. — TROJAN, Polski Zwiasek Ent., 1959, XXVIII, p. 47; Fragmenta Faunistica, 1960, VIII, p. 89. — DANIELOVA, Ceskoslovenska Parasito., 1961, VII, p. 122. — LYNEBORG, Danmarks Fauna, 1960, 2, p. 218. — LOUTTA, Bull. Acad. Sci. Zool. Azerbaïdjan, 1960, XXIX, p. 298. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 153. — ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, XII, p. 34; Bull. Soc. Path. exotiq., 1960, 53, p. 820; 1964, 57, p. 168; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 318. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 19; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 59, p. 132; Angew. Parasito., 1960, I, p. 58. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1958, VII, p. 190; Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, 7, p. 33; Acta Mus. Silesiae, 1961, X, A, p. 60; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 34. — LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 50; Verh. Naturf. Ges. Basel, 1957, 68, p. 65; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 408; Fragmenta Balcanica, 1959, II, p. 182; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1964, XXXII, p. 317; 1965, XXXIII, pp. 130 et 134.

Suède (Schonen), U.R.S.S. (Carélie, Leningrad, Sibérie Occidentale, Omsk jusqu'à Iéniseïk, Kazakstan, Altaï, Pamir, Caucase, Daghestan, Azerbaïdjan, Crimée), Iran (Fars : Dashte-arjan, 2.030 m; monts Elbours : Mobarakabad, Lashkarak, 2.000 à 2.200 m), Turquie (Anatolie : Kars, Erzerum), Bulgarie, Albanie, Roumanie, Pologne (estuaire Swinoujcia), Danemark, Allemagne (Stassfurt), Tchécoslovaquie, Autriche, Hongrie, Italie (Abruzzes), Yougoslavie (Slovénie, Macédoine), Angleterre (New Forest, Dorset : Moreton), Belgique (Luxembourg), France (Alpes-Maritimes : Gorbio, 327 m; Gard : mont Aigoual, Espérou, Saint-Gilles), Espagne. Carte 67.

90^{bis}. — *Tabanus miki niger* OLSUFJEV.

Tabanus miki niger OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 275. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 94. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, 39, p. 714. — OLSUFJEV, Rev. Ent. U.R.S.S., 1962, 41, p. 576.

U.R.S.S. (Caucase, Azerbaïdjan : zone basse et zone montagneuse), Crimée. ♂ inconnu. Carte 67.

90^{ter}. — *Tabanus miki niger australis* GAUZER.

Tabanus miki niger australis GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIX, p. 657. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, 39, p. 714. — ABBASSIAN, Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 318.

U.R.S.S. (Azerbaïdjan, Nakhitchevan). Iran. ♂ inconnu. Carte 67.

91. — *Tabanus mistshenkoi* OLSUFJEV.

Tabanus mistshenkoi OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 257. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 94. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 142. — ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, XII, p. 34; Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 143; 1962, 55, p. 446, 1963, 56, p. 84; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 322.

U.R.S.S. (Tadjikistan, Kazakstan). Iran (Fars, Khuzistan, Baluchistan). Carte 53.

92. — *Tabanus mitidjensis* MACQUART.

Tabanus mitidjensis MACQUART, Mém. Soc. R. Sci. Lille, Dipt. exotiq., 1838 (publié en 1839), 3, p. 298. — SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 14. — LECLERCQ, Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1962, XXX, p. 137.

Theriopectes mitidjensis MACQUART, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 94; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 87.

Dasyrhamphis mitidjensis MACQUART, LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1961, 97, p. 95.

Algérie (Alger, Oran), Lybie. Carte 51.

93. — *Tabanus mixtus* SZILADY.

Tabanus mixtus SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1914, XII, p. 172. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 173. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 120; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 94. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 170. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 404. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, V, p. 19; 1961, VII, p. 33; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 56, p. 133. — LECLERCQ, Fragmenta Balcanica, 1959, II, p. 182; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1961, XXIX, p. 144; 1965, XXXIII, p. 130. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. — MOUCHA et CHVALA, Beitr. Ent., 1963, 13, p. 34. — COE, Bull. Mus. Hist. nat., Belgrade, 1960, B, 16, p. 48.

U.R.S.S. (Caucase, Azerbaïdjan), Turquie (Brousse, Taurus), Grèce, Chyre, Albanie Méridionale, Bulgarie, Yougoslavie (Macédoine, Dalmatie, île de Rab), Italie, Maroc (forêt de Bab Azhar), Algérie, Tunisie. Carte 50.

94. — *Tabanus myiajima* RICARDO.

Tabanus myiajima RICARDO, Rec. Ind. Mus., 1911, 4, p. 250. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 120; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 94. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 87.

Tabanus albotibialis MATSUMURA, Thous. Ins. Jap. Add., 1916, 2, p. 382.

Japon (Honshu, Shikoku, Kyushu). Carte 57.

95. — *Tabanus mofidii* LECLERCQ.

Tabanus mofidii LECLERCQ, Arch. Inst. Razi, 1960, XII, p. 39. — ABBASSIAN, Ibid., 1960, XII, p. 34; Acta Medica Iranica, 1961, IV, p. 18; Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 143; 1962, 55, p. 447; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 320.

Iran (Fars, Kerman, Baluchistan). Carte 56.

95^{bis}. — *Tabanus mofidii atrofemoratus* ABBASSIAN.

Tabanus mofidii atrofemoratus ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1964, 57, p. 168; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 320.

Nord-Ouest de l'Iran.

96. — *Tabanus mongolensis* KRÖBER.

Tabanus mongolensis KRÖBER, Arkiv Zool., 134, XXVI, p. 3; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 94. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, II, p. 168.

Nord-Ouest de la Chine, Sud-Ouest de la Mongolie. ♂ inconnu. Carte 61.

97. — *Tabanus monomiensis* TAKAHASI.

Tabanus monomiensis TAKAHASI, Icon. Ins. Jap., 1950, II, p. 1588; Fauna Japonica, 1962, p. 103.

Japon (Honshu). ♂ inconnu. Carte 53.

98. — *Tabanus mordax* AUSTEN.

Tabanus mordax AUSTEN, Bull. Ent. Res., 1911, II, p. 175. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1938, II, p. 94. — EFFLATOUN, Mém. Soc. roy. Ent. Égypte, 1920, p. 84. — OLDROYD, Horse-Flies of Ethiopian Region, 1954, II, p. 167. — LECLERCQ, DE MIRE et RIOUX, Prohuza, 1961, 91, p. 110.

Égypte, Nord du Tchad, collines des rives de la mer Rouge, Somali, Soudan, Kenya.
Carte 51.

99. — *Tabanus mouchaei* LECLERCQ.

Tabanus mouchaei LECLERCQ, Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1962, XXX, p. 136.

Iran Septentrional (monts Elbours, Demavend, Jar Tal). ♂ inconnu. Carte 55.

100. — *Tabanus murdochi* PHILIP.

Tabanus murdochi PHILIP, Pacific Insects, 1961, 3, p. 475.

Corée. ♂ inconnu. Carte 63.

101. — *Tabanus nemoralis* MEIGEN.

Tabanus nemoralis MEIGEN, Syst. Besch., 1820, 2, p. 50. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 168. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 142. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 154; Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 91; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 87. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 168. — LECLERCQ, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1956, XXXII, p. 6; 1960, XXXVI, p. 2; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 411; 1959, XXXIV, p. 562; Arch. Inst. Grand-Ducal de Luxembourg, 1957, XXIV, p. 63; Fragmenta Balcanica, 1960, III, p. 184; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 12; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1963, XXXI, p. 292; 1964, XXXII, p. 317. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1957, 26, p. 168; 1958, 27, p. 36; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 11. — AUSTEN, Bull. ent. Res., 1922, XIII, p. 151. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 19. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1958, VII, p. 195.

Tabanus glaucopsis MEIGEN, partim, Syst. Besch., 1820, 2, p. 48.

Tabanus barbarus THUNBERG, Nova Acta Uppsala, 1827, 9, p. 60.

Tabanus atricornis MEIGEN, Syst. Besch., 1838, 7, p. 59.

Tabanus batoensis BIGOT, Mém. Soc. Zool. France, 1892, 5, p. 639.

Tabanus calopsis BIGOT, Ibid., 1892, 5, p. 639.

Theriopectes algericus ENDERLEIN, Sitzber. Ges. naturf., Fr., 1931, p. 378.

Caucase †, Israël, Yougoslavie (Croatie, Slovénie, Bosnie, Dalmatie, Macédoine), Italie, Sicile, Tchécoslovaquie (Bohême), Suisse (Haute-Engadine), Grand-Duché de Luxembourg, France (Midi Méditerranéen, Basses-Alpes, Isère, Massif-Central, Couloir Rhône-Saône, Eure, Seine-Maritime, Seine-et-Oise), Corse, Espagne, Portugal, Maroc, Algérie, Tunisie, Lybie.
Carte 49.

101^{bis}. — *Tabanus nemoralis ruficornis* SURCOUF.

Tabanus nemoralis ruficornis SURCOUF, Bull. Soc. ent. France, 1920, 19. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 94; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 87. — LECLERCQ, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1957, XXXIII, p. 3; 1958, XXXIV, p. 4; 1960, XXXVI, p. 2; Ann. Parasito. hum. comp., 1959, XXXIV, p. 562; 1961, XXXVI, p. 140; Fragmenta Balcanica, 1960, III, p. 184; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 12; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1963, XXXI, p. 292; 1964, XXXII, p. 317; 1965, XXXIII, p. 130.

Yougoslavie, France, Italie, Espagne, Portugal, Maroc. Carte 49.

102. — *Tabanus obsolescens* PANDELLE.

- Tabanus obsolescens* PANDELLE, Rev. Ent. Caen, 1883, 2, p. 207. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 192. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 121; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 94. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 170. — MOUCHA et CHVALA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1953, XXXV, p. 393.
- Tabanus obsoletus* KERT, Cat. Tabanid., 1900, p. 63.

Grèce (Macédoine : Stymon valley; Attique : Athènes, Péloponèse). Carte 44.

103. — *Tabanus okinawanus* SHIRAKI.

- Tabanus okinawanus* SHIRAKI, Bloodsucking Ins. Formosa, 1918, I, p. 227. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 81.

Japon (Ryukyu). Carte 63.

104. — *Tabanus olsufjevi* GAUZER.

- Tabanus semiargenteus olsufjevi* BOGATSHEV et SAMEDOV, Izv. Akad. Nauk. Azerbaïdjan, 1949, V, p. 72.
- Tabanus olsufjevi* GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIX, p. 658. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, XXXIX, p. 714. — ABBASSIAN, Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 318.

U.R.S.S. (Azerbaïdjan et Nakhitchevan : zone montagneuse), Iran. Carte 52.

105. — *Tabanus oppugnator* AUSTEN.

- Tabanus oppugnator* AUSTEN, Bull. ent. Res., 1925, XVI, p. 1. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 87. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1963, 56, p. 86; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 320.

Turquie (Dardanelles), Iran (Luristan, 1.500 m). ♂ inconnu. Carte 52.

106. — *Tabanus otsurui* OGAWA.

- Tabanus otsurui* OGAWA, Japan. JI. San. Zool., 1960, XI, p. 147. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 99.

Japon (Honshu). Carte 53.

107. — *Tabanus pallidipes* AUSTEN.

- Tabanus pallidipes* AUSTEN, Bull. ent. Res., 1920, X, p. 316; 1922, XII, p. 151; 1923, XIV, p. 431. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 121; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 95. — PHILIP, Bull. Res. Council Israël, 1952, II, cite *Tabanus syriacus* KRÖBER, il se rapporte à *pallidipes* AUSTEN (d'après THEODOR, in litt., 19.V.1961). — ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, XII, p. 34; Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 143; 1963, 56, p. 84; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 319. — LECLERCQ, Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 6.

Israël (région de la mer Morte, Jéricho, Jérusalem); Syrie, Iran. Carte 55.

108. — *Tabanus parabactrianus* LIU WI-TEH.

- Tabanus parabactrianus* LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1960, XII, p. 13.

Chine (Kwanting près de Pékin). ♂ inconnu. Carte 61.

109. — *Tabanus paradoxus* JAENNICKE.

Tabanus paradoxus JAENNICKE, Berl. Ent. Zeitschr., 1866, X, p. 83. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 170. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 162. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 144. — GHIDINI, Mém. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 157. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 122; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 95. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 420. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1945, XIX, p. 435. — LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 408; 1959, XXXIV, p. 561; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1958, XXXIV, p. 3; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1965, XXXIII, p. 130. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1957, 26, p. 165. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 36. — TROJAN, Polski Zwiazek Ent., 1959, XXVIII, p. 52. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragmae, 1959, V, p. 19. — MOUCHA et CHVALA, Acta Mus. Silesiae, 1961, X, p. 61; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 35.

Tabanus paradoxus macedonicus KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 35; 1938, II, p. 95. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 170.

Grèce (Macédoine : Strymon valley), Albanie (Kula Lums), Yougoslavie (Slovénie, Dalmatie), Italie, Hongrie, Pologne (Zabrza), Tchécoslovaquie (Slovaquie : Kovacov), Suisse (entre Sargans et le lac de Constance), France (Alpes-Maritimes, Var, Bouches-du-Rhône, Vaucluse, Isère, Drôme), Espagne (Catalogne). Carte 45.

110. — *Tabanus pfeifferi* KRÖBER.

Tabanus pfeifferi KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 239.

Turquie (Anatolie). ♀ inconnue. Carte 52.

111. — *Tabanus pleskei* KRÖBER.

Tabanus pleskei KRÖBER, Arch. Naturg., 1925, 90, p. 124; Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 122; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 95. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 318. — TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, 1941, p. 78. — PHILIP, Japan. Jl. San. Zool., 1956, VII, pp. 221 et 225.

Tabanus yamamai PLESKE, in litt., KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 95.

U.R.S.S. (Sibérie Orientale, Oussouri, Mongolie), Mandchourie, Corée. Carte 63.

112. — *Tabanus polygonus* WALKER.

Tabanus polygonus WALKER, List Dipt. Brit. Mus., 1854, suppl. 5, p. 237. — AUSTEN, Bull. ent. Res., 1923, XIII, p. 288. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 122; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 95. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1963, 56, p. 85; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 317. — LECLERCQ, Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 6.

Tabanus strictus SURCOUF, Comptes-Rendus Exp. Morgan, 1912, p. 7.

Iraq, Iran, Afghanistan. Carte 56.

113. — *Tabanus portschinskii* OLSUFJEV.

Tabanus portschinskii OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 309. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 95. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 133. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, 39, p. 714.

U.R.S.S. (Transcaucasie). Cartes 47 et 52.

114. — *Tabanus postvelutinus* MOUCHA.

Tabanus velutinus KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 38; 1938, II, p. 98. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 170. — MOUCHA et CHVALA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, VII, p. 33.

Tabanus postvelutinus MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1962, VIII, p. 32.

Grèce (Macédoine), Bulgarie (Varna). Carte 45.

115. — *Tabanus ptolomaeanus* SZILADY.

Tabanus ptolomaeanus SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 11. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 123; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 95. — EFFLATOUN, Mém. Soc. roy. Ent. Égypte, 1930, p. 106.

Égypte (Le Caire). ♂ inconnu. Carte 51.

116. — *Tabanus pulverifer* WALKER.

Tabanus pulverifer WALKER, List Dipt. Brit. Mus., 1854, 5, p. 236. — AUSTEN, Bull. ent. Res., 1923, XIII, p. 287. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 123; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 95. — LECLERCQ, Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 6.

Tabanus persis RICARDO, Rec. Ind. Mus., 1911, 4, p. 251.

Iraq, Iran. Carte 56.

117. — *Tabanus quatuornotatus* MEIGEN.

Tabanus quatuornotatus MEIGEN, Syst. Besch., 1820, 2, p. 51. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 168. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 140. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 134. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 95; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 87. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 169. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 168. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 248. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1945, XIX, p. 430. — KEISER, 1947, p. 51. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 32. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 227. — TROJAN, Polski Zwiasek Ent., 1959, XXVIII, p. 41; Fragmenta Faunistica, 1960, VIII, p. 289. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1958, 27, p. 36; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 11. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 19; 1962, 8, p. 28; Acta Soc. ent. Ceskosloveniae, 1959, 56, p. 132. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1958, V, p. 194; Acta Mus. Silesiae, 1959, VIII, A, p. 123; 1961, X, A, p. 61; Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, 7, p. 33. — DANIELOVA, Ceskoslovenska Parasito., 1961, VII, p. 123. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, 39, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 643. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 145; 1962, 55, p. 447; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 320. — LECLERCQ, Mém. Soc. roy. Ent. Belg., 1952, 123, p. 50; Verh. Naturf. Ges. Basel, 1957, 68, p. 66; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 166; 1959, 95, p. 49; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1957, XXXIII, p. 5; 1958, XXXIV, p. 4; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 411; 1959, XXXIV, p. 562; Fragmenta Balcanica, 1959, II, p. 182; 1960, III, p. 184. — COE, 1958, B, 12, p. 186; 1960, B, 16, p. 49.

Tabanus quadrinotatus MACQUART, Mém. Soc. Sci. Lille, 1826, p. 158.

Tabanus quadrinotatus GOBERT, Mém. Soc. Linnéenne Nord France, 1881, 15, p. 15.

U.R.S.S. (Ukraine, Caucase, Arménie, Azerbaïdjan, Nakhitchevan), Iran (Jiroft, Kerman), Turquie (Ankara), Grèce (Macédoine, mont Parnasse, Attique, Corinthe), Albanie, Bulgarie (mont Rila, 1.700 m; Rhodope, 1.205 m), Roumanie, Pologne (Stettin, forêt Bialowieska, Carpathes), Tchécoslovaquie, Allemagne, Autriche, Hongrie, Yougoslavie, Italie, Sicile, Suisse (en montagnes jusqu'à 2.100 m, rare en plaines), Belgique (Luxembourg, Namur), France (Var, Vaucluse, Gard, Haute-Garonne, Basses-Alpes, Hautes-Alpes, Haute-Savoie, Isère, Lozère,

Ain, Puy-de-Dôme, Drôme, Rhône, Côte-d'Or, Meurthe-et-Moselle, Haute-Marne, Seine-et-Oise, Marne, Allier, Aisne, Eure, Seine-Maritime, Somme), Espagne (Huesca, Madrid, Sierra Guadarrama, Andalousie), Maroc (Moyen-Atlas, 1.500 m). Carte 69.

117^{bis}. — *Tabanus quatuornotatus cherbottae* MUSCHAMP.

Tabanus quatuornotatus cherbottae MUSCHAMP, Ent. Rec. London, 1939, 51, p. 49.

France (Haute-Savoie). ♂ inconnu.

118. — *Tabanus rectus* LOEW.

Tabanus rectus LOEW, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1858, 8, p. 603. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 170. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 175. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 144. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 124; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 95. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 159. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1945, XIX, p. 438. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1958, 27, p. 16; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 8. — MIROUSE, L'Entomologiste, 1958, XIV, p. 34. — LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 408; 1959, XXXIV, p. 561; 1961, XXXVI, p. 140; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1957, XXXIII, p. 5; 1958, XXXIV, p. 3; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 12; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1964, XXXII, p. 317.

Tabanus ornatus JAENNICKE, Berl. Ent. Zeitschr., 1866, X, p. 84.

Suisse (Genève, Sierre), Italie Septentrionale et Centrale, Trieste), France (Alpes-Maritimes, Var, Bouches-du-Rhône, Vaucluse, Gard, Hérault, Aude, Pyrénées-Orientales, Landes, Tarn-et-Garonne, Isère, Ardèche, Rhône, Charente, Indre-et-Loire, Maine-et-Loire), Espagne (Huesca, Gerona, Barcelona, Tarragona, Madrid, Cuenca, Andalousie), Portugal. Carte 44.

119. — *Tabanus regularis* JAENNICKE.

Tabanus regularis JAENNICKE, Berl. Ent. Zeitschr., 1866, X, p. 185. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 124; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 95. — SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 18. — AUSTEN, Bull. ent. Res., 1923, XIII, p. 288. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 178. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 144. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 160. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 170. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 277. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1957, 26, p. 166; 1958, 27, p. 17; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 10. — PHILIP et AITKEN, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1958, 37, p. 72. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — MOUCHA et CHVALA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, 7, p. 33. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, 39, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 643. — ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, XII, p. 35; Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 143; 1962, 55, p. 447; 1963, 56, p. 86; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 319. — LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 165; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1957, XXXIII, p. 5; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXI, p. 408; 1959, XXXIV, p. 561; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1961, XXIX, p. 145; 1964, XXXII, p. 317; 1965, XXXIII, p. 130; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 12.

U.R.S.S. (Transcaucasie, Azerbaïdjan : zone prémontagneuse et montagneuse forestière et zone montagneuse désertique, Nakhitchevan), Iran (Fars, Kerman, Baluchistan), Iraq (Tigre et Euphrate), Israël (Jérusalem, vallée du Jourdain), Turquie, Grèce (Attique), Bulgarie (Cape Galata), Italie, Sicile, Corse, France (Var, Bouches-du-Rhône, Vaucluse, Gard, Hérault, Pyrénées-Orientales, Hautes-Pyrénées, Ariège, Basses-Alpes, Isère, Drôme, Dordogne, Rhône, Maine-et-Loire, Somme, Nord), Espagne (Huesca, Andalousie), Portugal, Maroc (Rif Oriental, Moyen-Atlas), Algérie, Tunisie. Carte 70.

119^{bis}. — *Tabanus regularis rufus* SZILADY.

Tabanus regularis rufus SZILADY, *Biologica Hungarica*, 1923, I, p. 20. — LECLERCQ, *Ann. Parasito. hum. comp.*, 1961, XXXVI, p. 141; *Bull. Iraq Nat. Hist. Inst.*, 1963, II, p. 6; *Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra*, 1964, 288, p. 12; *Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux*, 1965, XXXIII, p. 130.

Chypre, Israël (Jérusalem), Iraq, Grèce, Yougoslavie, France (Bouches-du-Rhône, Gard, Hérault), Italie, Sicile, Espagne, Portugal. Carte 70.

120. — *Tabanus rohdendorfi* OLSUFJEV.

Tabanus rohdendorfi OLSUFJEV, *Faune U.R.S.S.*, 1937, VII, p. 291. — KRÖBER, *Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen.*, 1938, II, p. 95. — MOUCHA, *Acta Soc. ent. Ceschosloveniae*, 1959, 56, p. 132. — DJAFAROV, *Zool. Jl.*, 1960, 39, p. 714.

U.R.S.S. (Caucase, Daghestan, zone montagneuse d'Azerbaïdjan). Carte 45.

121. — *Tabanus rousselli* MACQUART.

Tabanus roussellii MACQUART, *Dipt. exotiq.*, 1826, 2, I, p. 158. — SZILADY, *Biologica Hungarica*, 1923, I, p. 14. — KRÖBER, *Die Fliegen der Palaearktischen Region*, 1925, 19, p. 96; *Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen.*, 1938, II, p. 88. — COE, *Bull. Mus. Hist. nat.*, Belgrade, 1960, B, 16, p. 49.

Tabanus bifarius LOEW = *kervillei* SURCOUF, *AUSTEN, Bull. ent. Res.*, 1925, XVI, p. 1.

Tabanus laticornis ENDERLEIN, *Sitz. Ber. Ges. Naturf. Fr.*, 1931, p. 380.

Turquie (Chanak), Yougoslavie (Macédoine), Maroc, Algérie, (Mascara, Constantine, Haman R. Trha), Tunisie. Carte 51.

122. — *Tabanus rufidens* BIGOT.

Atylotus rufidens BIGOT, *Ann. Soc. ent. France*, 1887, VII, p. 78.

Tabanus rufidens BIGOT, KONO et TAKAHASI, *Insecta Matsumurana*, 1939, XIII, p. 158. — KRÖBER, *Die Fliegen der Palaearktischen Region*, 1925, 19, p. 124; *Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen.*, 1938, II, p. 95. — TAKAHASI, *Fauna Japonica*, 1962, p. 76.

Tabanus sapporoensis MATSUMURA, *Ill. Comm. Ins. Jap.*, 1932, IV, p. 37.

Japon (Hokkaido, Honshu, Kyushu). Carte 54.

123. — *Tabanus rufiventris* FABRICIUS.

Tabanus rufiventris FABRICIUS, *Syst. Antl.*, 1805, p. 96. — SCHUURMANS-STEKHOVEN, *Treubia*, 1930, VI, p. 271.

Tabanus sanguineus WALKER, *Ins. Saunders, Dipt.*, 1850, I, p. 54. — KRÖBER, *Die Fliegen der Palaearktischen Region*, 1925, 19, p. 125; *Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen.*, 1938, II, p. 96.

Espèce répandue dans la Région Orientale (Indes, Assam, Burma, Chine : Hong-Kong, Java, Sumatra, Nias, Sud de Formose) pouvant se trouver dans les zones limitrophes de la Région Paléarctique.

124. — *Tabanus rupinae* AUSTEN.

Tabanus rupinae AUSTEN, *Bull. ent. Res.*, 1920, X, p. 303; 1923, XIV, p. 427. — KRÖBER, *Die Fliegen der Palaearktischen Region*, 1925, 19, p. 125; *Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen.*, 1938, II, p. 96. — ABBASSIAN, *Arch. Inst. Razi*, 1960, XII, p. 35; *Bull. Soc. Path. exotiq.*, 1961, 54, p. 144; 1962, 55,

p. 447; 1963, 56, p. 86; 1964, 57, p. 168; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 319. — PHILIP, Bull. Res. Council Israël, 1952, II, 2 : *Atylotus pulchellus* LOEW, ♂ se rapporte à *Tabanus rupinae* AUSTEN, d'après THEODOR, in litt., 10.V.1961.

Israël, Iran. Carte 55.

125. — *Tabanus rupium* BRAUER.

Tabanus rupium BRAUER, Denkschr. Akad. Wien, 1880, 42, p. 162. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 69; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 85. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 105. — SÉGUY, Faune de France, 1924, 13, p. 152. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 162. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 269. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1945, XIX, p. 423. — ROMAN, Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 13. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragmae, 1959, 39, p. 19; 1962, 8, p. 28; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — MOUCHA et CHVALA, Beitr. Ent., 1963, 13, p. 35. — DANIELOVA, Ceskoslovenska Parasito., 1961, VII, p. 123. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, 39, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 643. — LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 165; 1958, 94, p. 322; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 413; 1959, XXXIV, p. 561; 1961, XXXVI, p. 141; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1965, XXXIII, pp. 130 et 134; Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1965, XXXVIII, p. 242.

Tabanus abazus BIGOT, Ann. Soc. ent. France, 1886, 10, p. 146.

Tabanus alazinus BIGOT, Mém. Soc. Zool. France, 1892, 5, p. 647.

Tabanus lowei MUSCHAMP, Ent. Rec. London, 1939, 51, p. 49.

U.R.S.S. (Caucase, Arménie, Nakhitchevan, Azerbaïdjan : zone prémontagneuse et montagneuse forestière), Turquie, Albanie, Yougoslavie (Slovénie, Croatie), Italie Septentrionale et Centrale, Autriche, Suisse (Engadine), France (Nord, Hautes-Pyrénées, Basses-Alpes : col d'Allos 2.250 m, Haute-Savoie, Hautes-Alpes, Isère), Espagne (Sierra Guadarrama). Carte 45.

126. — *Tabanus ryukyensis* MURDOCH et TAKAHASI.

Tabanus ryukyensis MURDOCH et TAKAHASI, Japan. Jl. San. Zool., 1961, XII, p. 114. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 83.

Japon (Ryukyu). ♂ inconnu. Carte 63.

127. — *Tabanus sabuletorum* LOEW.

Tabanus sabuletorum LOEW, Zeitschr. Deutsch. Ges. Naturgwiss., 1874, X, p. 303. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 118; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 205. — SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1914, XII, p. 670. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 255; Zool. Jl., 1962, 41, p. 888. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, 39, p. 714. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 140. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 144; 1962, 55, p. 447; 1964, 57, p. 169; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 322.

Tabanus gerckei BRAUER, Denschr. Akad. Wiss. Wien, 1880, 42, p. 205. — KRÖBER, Arkiv Zool., 1934, 26, p. 9.

Tabanus lama PORTSCHINSKY, Hořae Soc. Ent. Ross., 1891, 26, p. 201.

U.R.S.S. (Sud de l'Ukraine, Crimée, Caucase, Azerbaïdjan, Altaï, Kazakstan, Transbaïkalie), Mongolie, Iran (Khorassan, Baluchistan). Carte 64.

128. — *Tabanus sapporoensis* SHIRAKI.

Tabanus sapporoensis SHIRAKI, Bloodsucking Ins. Formosa, 1918, I, p. 202. — KONO et TAKAHASI, Insecta Matsumurana, 1939, XIII, p. 147. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 94.

Tabanus sapporoensis splendens SHIRAKI, Bloodsucking Ins. Formosa, 1918, I, p. 207.

Tabanus esakii SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hung., 1926, XXIV, p. 609. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 91.

Japon (Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu). Carte 55.

129. — *Tabanus sapporoenus* SHIRAKI.

Tabanus sapporoenus SHIRAKI, Bloodsucking Ins. Formosa, 1918, I, p. 295. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 75.

Tabanus rufidens MATSUMURA, Thous. Ins. Japan., 1905, II, p. 70.

Tabanus sapporoensis MATSUMURA, Ill. Ins. Japan. Emp., 1931, p. 419.

Tabanus matsumurae SZILADY, Ann. Hist. Nat. Mus. Hung., 1926, XXIV, p. 608.

Japon (Honshu, Hokkaïdo, Sakhaline). Carte 63.

130. — *Tabanus semenovi* OLSUFJEV.

Tabanus semenovi OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 181. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 96. — MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, XXXIII, p. 283. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 159. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 144; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 319.

U.R.S.S. (Kazakstan, Altaï, Fergana), Afghanistan, Iran (Jiroft). ♂ inconnu. Carte 57.

131. — *Tabanus semiargenteus* OLSUFJEV.

Tabanus semiargenteus OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 301. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 96. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, 39, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 658. — PARAMONOV, Eos, 1961, 37, p. 72.

U.R.S.S. (Arménie, Nakhitchevan et Azerbaïdjan : zone montagneuse), Iran, monts Elbours : Tacht i Suleiman Hecaracal Tal, 2.800-3.200 m). Carte 52.

132. — *Tabanus separatus* EFFLATOUN.

Tabanus separatus EFFLATOUN, Mém. Soc. roy. Ent. France, 1930, 4, p. 89. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 96.

Égypte (côte de la mer Rouge). Carte 51.

133. — *Tabanus shannonellus* KRÖBER.

Tabanus shannonellus KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 36; 1938, II, p. 96. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 170. — MOUCHA et CHVALA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 5, p. 19; 1961, 7, p. 33; Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1963, 25, p. 397.

Grèce (Macédoine : Stymon valley; mont Parnasse), Bulgarie, Yougoslavie (Macédoine, Dalmatie, île Hvar). Carte 44.

134. — *Tabanus shelkovnikovi* PARAMONOV.

Tabanus shelkovnikovi PARAMONOV, Jl. Biol. Zool. Ukraine, 1933, p. 38. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 228. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 96. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, 39, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 643. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1960, 53, p. 821; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 317, synonyme de *bowieri* PHILIP, Schweiz. ent. Ges., 1959, 32, p. 333.

U.R.S.S. (Arménie, Azerbaïdjan, Nakhitchevan), Iran (monts Elbours). ♂ inconnu. Carte 56.

134^{bis}. — *Tabanus shelkovnikovi meridionalis* ABBASSIAN.

Tabanus shelkovnikovi meridionalis ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 144; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 317.

Iran (Jiroft). ♂ inconnu. Carte 56.

135. — *Tabanus shikokuensis* MURDOCH et TAKAHASI.

Tabanus shikokuensis MURDOCH et TAKAHASI, Jap. Jl. San. Zool., 1961, XII, p. 113. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 82.

Japon (Shikoku). ♂ inconnu. Carte 53.

136. — *Tabanus siccus* WALKER.

Tabanus siccus WALKER, Ins. Saunders, Dipt., 1850, I, p. 46. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 126; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 96. — EFFLATOUN, Mém. Soc. roy. Ent. Égypte, 1930, p. 108.

Égypte. ♂ inconnu. Carte 51.

137. — *Tabanus simovae* LECLERCQ.

Theriopectes simovae LECLERCQ, Fragmenta Balcanica, 1959, II, p. 182.

Yougoslavie (Macédoine), Turquie (Buba Daq Urnas Dere, 650 m). ♂ inconnu. Carte 52.

138. — *Tabanus smirnovi* OLSUFJEV.

Tabanus smirnovi OLSUFJEV, Rev. Ent. U.R.S.S., 1962, XLI, p. 577.

Tabanus tauricus OLSUFJEV, Chroniques Entomologiques, 1952, XXXII, p. 312.

Crimée. ♂ inconnu. Carte 44.

139. — *Tabanus sordes sordes* BOGATSHEV et SAMEDOV.

Tabanus sordes BOGATSHEV et SAMEDOV, Izv. Akad. Nauk Azerbaïdjan, 1949, 5, p. 70. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, 39, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 643. — ABBASSIAN, Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 320.

U.R.S.S. (Nakhitchevan, Azerbaïdjan), Iran. ♂ inconnu. Carte 52.

140. — *Tabanus spectabilis* LOEW.

Tabanus spectabilis LOEW, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1858, VIII, p. 605. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 170. — AUSTEN, Bull. ent. Res., 1923, XIII, p. 289; 1925, XVI, p. 1. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 126; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 96. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 170. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 294. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 173. — GHIDINI, Mém. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 158. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 36. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 257. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, 39, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 643. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 19; 1962, 8, p. 29; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — MOUCHA et CHVALA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, VII, p. 33; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 35. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 163. — PARAMONOV, Eos, 1961, 37, p. 71. — ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, XII, p. 35; Bull. Soc. Path. exotiq., 1960, 53, p. 823; 1961, 54,

p. 145; 1962, 55, p. 447; 1964, 57, p. 169; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 317. — LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 165; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 409; Fragmenta Balcanica, 1959, II, p. 182; Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 7; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1965, XXXIII, p. 130.

Tabanus lateralis BRULLE, Exp. Sci. Morée, 1832, 3, p. 304.

? *Tabanus albivittatus* MACQUART, Hist. Nat. Dipt., 1834, I, p. 206.

Tabanus aspahanicus RONDANI, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, 1873, 4, p. 200.

Tabanus ispahanicus RONDANI, Ibid.

Tabanus humeralis MEIGEN apud BRAUER.

U.R.S.S. (Bessarabie, Sud-Ouest Ukraine, Caucase, Azerbaïdjan, Nakhitchevan, Daghestan, Arménie, Turkménie, Kazakstan), Iran, Iraq (Baghdad), Turquie (Chanak), Grèce (Macédoine), Albanie, Bulgarie (Varna, Vitosha, Nessebar), Roumanie (Cluj, Jassy), Yougoslavie (Macédoine, Monténégro, Dalmatie), Hongrie Méridionale, Italie Centrale, Sicile, France (Bouches-du-Rhône, Hérault), Espagne (Montarco, Penalara), Maroc (Moyen-Atlas, 2.100 m). Carte 68.

141. — *Tabanus spodopterus* MEIGEN.

Tabanus spodopterus MEIGEN, Syst. Besch., 1820, 2, p. 16. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 170. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 170. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 148. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 126; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 96. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 170. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 74. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 311. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1945, XIX, p. 437. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 36. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 255. — TROJAN, Polski Zwiasek Ent., 1959, XXVIII, p. 49. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1957, 26, p. 165; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 8. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 19; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 133. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1958, VII, p. 191; Acta Mus. Silesiae, 1959, VIII, A, p. 123; 1961, X, A, p. 60; Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, 7, p. 33. — WEINBERG, 1960, p. 413. — SOFFNER, Ent. Zeitschr., 1961, 71, p. 237. — LECLERCQ, Verh. Naturf. Ges. Basel, 1957, 68, p. 65; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 165; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, 32, p. 409; 1961, 36, p. 141; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1958, 34, p. 3; Fragmenta Balcanica, 1960, III, p. 184; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1964, XXXII, p. 317; 1965, XXXIII, p. 130. — GAUCKLER, Naturhist. Ges. Nürnberg, 1957, XXIX, p. 73.

Turquie (Kars), Grèce (à la frontière Yougoslave), Bulgarie (Vitosha, Rila Planina, Bjala, Varna, Nessebar), Roumanie, Pologne (Sud de la région côtière, vallée Sadecka), Tchécoslovaquie, Allemagne (dans le Sud jusqu'en Thuringe, Bavière, Nuremberg), Autriche, Hongrie, Yougoslavie (Macédoine, Bosnie, Dalmatie, Croatie), Italie Septentrionale et Centrale, Trieste, Suisse (en montagnes), France (Alpes-Maritimes 1.200 m, Gard, Hérault, Pyrénées-Orientales, Landes, Basses-Alpes, Savoie, Haute-Savoie, Isère, Aveyron, Puy-de-Dôme, Ain, Jura, Drôme, Vosges, Haute-Saône, Seine-et-Oise, Indre, Côtes-du-Nord, Loire-Atlantique), Espagne, Portugal (Monchique, 400-900 m). Carte 47.

142. — *Tabanus striatus* FABRICIUS.

Tabanus striatus FABRICIUS, Ent. Syst., 1794, IV, p. 371. — SCHUURMANS-STEKHOFEN, Treubia, 1930, VI, p. 163.

Espèce très répandue dans la Région Orientale (depuis la Chine jusqu'aux Philippines) mais elle atteint aussi les zones du Sud de la Région Paléarctique.

143. — *Tabanus strix* SZILADY.

Tabanus strix SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 1. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 126; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 97. — LECLERCQ, Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 7.

Iraq. ♂ inconnu. Carte 55.

144. — *Tabanus subcordiger* LIU WI-TEH.

Tabanus subcordiger LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1960, XII, p. 13.

Chine (Chantoung, Chensi, Pékin). ♂ inconnu. Carte 63.

145. — *Tabanus subparadoxus* OLSUFJEV.

Tabanus subparadoxus OLSUFJEV, Acad. Sci. U.R.S.S. Filiale Géorgienne, Zool., 1941, 3, p. 45. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 133.

Tabanus morio OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 304. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 94.

U.R.S.S. (chaîne montagneuse du Caucase). ♂ inconnu. Carte 45.

146. — *Tabanus subsabuletorum* OLSUFJEV.

Tabanus subsabuletorum OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 254. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 97. — TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, 1941, 2, p. 74. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 59, p. 132. — LIU-WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, XI, p. 168. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, XXXIX, p. 714. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 139.

U.R.S.S. (Azerbaïdjan, Uzbékistan, Kazakstan, Turkménie, Mongolie), Jordanie, Nord-Ouest de la Chine, Mandchourie. Carte 64.

147. — *Tabanus sudeticus* ZELLER.

Tabanus sudeticus ZELLER, Isis, 1842, 2, p. 815. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 170. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 169. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 144. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 127; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 97. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 170. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 307. — DE MELJERE, Tijdschr. Ent., 1939, 82, p. 150. — EDWARDS, OLDROYD et SMART, Brit. Bloodsucking Flies, 1939, p. 100. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, VII, p. 158. — MUSCHAMP, Ent. Rec. London, 1939, 51, p. 49. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1945, XIX, p. 436. — FREY, Helsingfors Ent. Bytesf., 1941, VI, p. 1. — AUDCENT, Proc. Bristol Nat. Soc., 1948, XXVII, p. 447. — KAURI, Opuscula Ent., 1951, 16, p. 108; 1954, 19, p. 244. — KEISER, 1947, II, p. 53. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 37. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 42. — PHILIP et ATKEN, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1958, XXXIII, p. 16. — TROJAN, Polski Zwiazek Ent., 1959, XXVIII, p. 50. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1958, 27, p. 16; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 8. — LYNEBORG, Danmarks Fauna, 1960, 2, p. 215. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, 39, p. 714. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 19; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 133; Angew. Parasito., 1960, I, p. 58. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1958, VII, p. 192; Acta Mus. Silesiae, 1959, VIII, A, p. 123. — LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 50; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 165; 1958, 94, p. 322; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 409; 1959, XXXIV, p. 561; 1961, XXXVI, p. 141; Arch. Inst. Grand-Ducal de Luxembourg, 1957, XXIV, p. 63; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1958, XXXIV, p. 13; 1957, XXXIII, p. 5; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 13.

Suède (Scanie, Smaland, Ostergotland, Halland, Bohuslan, Uppland, Schonen), Finlande, U.R.S.S. (de Leningrad à l'Oural, lat. 61°, Sibérie Occidentale, Omsk, Azerbaïdjan), Turquie (Constantinople), Grèce (Macédoine), Roumanie, Pologne, Danemark, Allemagne, Tchécoslovaquie, Autriche, Hongrie, Yougoslavie (Slovénie), Italie, Sardaigne, Suisse, Belgique, Hollande, Angleterre (Écosse, Ambleside, Westmorland, Surrey, Gloucester), France, Corse, Espagne (Huesca, Gerona, Lérida, Madrid), Portugal, Maroc (Boulhault, ♀, 12.V.1966). Carte 65.

147^{bis}. — *Tabanus sudeticus perplexus* VERRALL.

Tabanus sudeticus perplexus VERRALL, Brit. Flies, 1909, V, p. 399. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 127; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 97. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 170.

Tabanus verralli OLDROYD, EDWARDS, OLDROYD et SMART, Brit. Bloodsucking Flies, 1939, p. 103. — ROMAN, Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 7. — CLOUDSLEY-THOMPSON, Proc. R. Ent. London, 1956, XXI, p. 43. — COE, 1958, B, 12, p. 186.

Angleterre (New Forest, Ouest de l'Angleterre, Écosse), Sud-Ouest de l'Irlande, France (Bouches-du-Rhône), Allemagne (Mannheim, Sud de la Bavière, Munich, Augsburg), Autriche (Salzbourg, Sud du Tirol), Trieste, Piémont. Carte 65.

148. — *Tabanus sufis* JAENNICKE.

Tabanus sufis JAENNICKE, Abhandl. Senck. naturf. Ges., 1867, VI, p. 332. — AUSTEN, Bull. ent. Res., 1922, XIII, p. 290; 1923, XIV, p. 432. — EFFLATOUN, Mém. Soc. roy. Ent. Égypte, 1930, p. 93. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 127; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 97. — ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, XII, p. 35; Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 145; 1963, 56, p. 86; Acta Medica Iranica, 1961, IV, p. 18; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 23. — OLDROYD, Horse-Flies Ethiopian Region, 1954, II, p. 160. — LECLERCQ, DE MIRE et RIOUX, Prohuza, 1961, p. 110. — LECLERCQ, Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 7.

Tabanus alboventralis NEWSTEAD, Ann. trop. Med. Parasito., 1907, I, p. 1.

Atylotus lacteipennis BECKER, Ann. Mus. Zool. St-Petersbourg, 1912, 17, p. 589. — KRÖBER, 1925, 19, p. 81 et 1938, II, p. 82.

Mauritanie ?, Gambie, Nord du Nigeria, Tchad, Soudan, Abyssinie, Égypte (d'Alexandrie à Assouan, de la mer Rouge aux oasis du désert Ouest), Israël (vallée du Jourdain, Jérusalem), Iraq (vallée de l'Euphrate, Baghdad), Iran (Fars, Kerman, Baluchistan). Carte 51.

149. — *Tabanus swiridowi* PORTSCHINSKY.

Tabanus swiridowi PORTSCHINSKY, Horae Soc. Ent. Ross., 1881, XVI, p. 273; 1891, XXVI, p. 202. — SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 17. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 128; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 97. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 306. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 133. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, 39, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 643. — PARAMONOV, Eos, 1961, 37, p. 75.

U.R.S.S. (Transcaucasie, Arménie, Azerbaïdjan et Nakhitchevan : zone montagneuse). Carte 52.

150. — *Tabanus syriacus* KRÖBER.

Tabanus syriacus KRÖBER, Arch. Naturg., 1925, 90, p. 147; Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 128; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 97. — PHILIP, Bull. Res. Council Israël, 1952, II, 2 : *Tabanus syriacus* KRÖBER concerne *Tabanus pallidipes* AUSTEN, d'après THEODOR, in litt., 19.V.1961. — LECLERCQ, Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1961, XXIX, p. 148.

Syrie. ♂ inconnu. Carte 52.

151. — *Tabanus taeniola* PALISOT et BEAUVOIS.

Tabanus taeniola PALISOT DE BEAUVOIS, Ins. rec. Afr. Amér., 1805-1821, I, p. 56. — EFFLATOUN, Mém. Soc. roy. Ent. Égypte, 1930, p. 97. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 128; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 97. — LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 165. — OLDROYD, Horse-Flies Ethiopian Region, 1954, II, p. 279.

Tabanus taeniola variatus WALKER, ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, XII, p. 35; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 317. — LECLERCQ, DE MIRE et RIOUX, Prohuza, 1961, 91, p. 110.

Répandu en Afrique (OLDROYD, 1954, II, p. 282, carte XXVI), Égypte (commun de la côte méditerranéenne jusqu'à Wadi Halfa, dans le désert Est et dans tous les oasis du désert Ouest), Nord du Tchad. Carte 51.

152. — *Tabanus takasagoensis* SHIRAKI.

Tabanus takasagoensis SHIRAKI, Bloodsucking Ins. Formosa, 1918, I, p. 323. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 109.

Phyrta takasagoensis SHIRAKI, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 129; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 101.

Japon (Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu), Corée, Mandchourie, Chine. Carte 56.

153. — *Tabanus tenuicornis* ENDERLEIN.

Theriopectes tenuicornis ENDERLEIN, Mitt. Deutsch. ent. Ges., 1922, 3, p. 63. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 169. — KRÖBER, Ibid., 1938, II, p. 88. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132.

Grèce (Corfou), Caucase ? Carte 44.

154. — *Tabanus tergestinus* EGGER.

Tabanus tergestinus EGGER, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1959, 9, p. 391. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 129; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 96. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 170. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 170. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 185. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 155. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 170. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 283. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 35. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 165. — WEINBERG, 1960, p. 412. — TROJAN, Polski Zwiazek Ent., 1959, XXVIII, p. 48. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1945, XIX, p. 439. — COMPTE-SART, Bol. Soc. Hist. nat. Baleares, 1958, IV, p. 18. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1957, 26, p. 166; 1958, 27, p. 18; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 10. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 19; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1958, VII, p. 188; Acta Mus. Silesiae, 1959, VIII, A, p. 122; 1961, X, A, p. 60; Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, 7, p. 33; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 36. — DANIELOVA, Ceskoslovenska Parasito., 1961, VII, p. 122. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, 39, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 643. — LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 165; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1957, XXXIII, p. 5; 1958, XXXIV, p. 3; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 409; 1959, XXXIV, p. 561; 1961, XXXVI, p. 141; Fragmenta Balcanica, 1960, III, p. 184; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1963, XXXI, p. 292; 1964, XXXII, p. 317; 1965, XXXIII, pp. 131 et 134. — COE, 1958, B, 12, p. 186; 1960, B, 16, p. 49. — ABBASSIAN, Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 321.

U.R.S.S. (Ukraine, Caucase, Daghestan, Nakhitchevan, Arménie, Azerbaïdjan; zone prémontagneuse et montagneuse forestière, zone basse forestière et montagneuse désertique), Grèce (Macédoine, Taygète), Albanie, Bulgarie, Roumanie, Tchécoslovaquie (Slovaquie), Hongrie, Allemagne du Sud, Autriche, Yougoslavie (Slovénie, Croatie, Bosnie, Dalmatie, Macédoine), Italie, Trieste, Suisse (Genève, Valais, Berne, Tessin : espèce de plaine jusqu'à 1.250 m et même plus haut), France (Alpes-Maritimes, Var, Bouches-du-Rhône, Vaucluse, Gard, Hérault, Pyrénées-Orientales, Landes, Gironde, Basses-Alpes, Hautes-Alpes, Savoie, Isère, Aveyron, Lozère, Loire, Puy-de-Dôme, Lot, Ain, Drôme, Rhône, Saône-et-Loire, Côte-d'Or, Meurthe-et-Moselle, Haute-Saône, Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Nièvre Allier, Indre-et-Loire, Maine-et-Loire, Corse), Espagne (Huesca, Lérida, Gerona, Barcelona, Palma de Majorque). Carte 46.

155. — *Tabanus tienmuensis* LIU WI-TEH.

Tabanus tienmuensis LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1962, XIV, p. 126.

Chine (Chekiang : Tienmushan). ♂ inconnu. Carte 63.

156. — *Tabanus tinctus* WALKER.

Tabanus tinctus WALKER, Ins. Saunders, Dipt., 1850, I, p. 9. — AUSTEN, Bull. ent. Res., 1922, XII, p. 151. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 169. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 171. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 147; Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71. — EFFLATOUN, Mém. Soc. roy. Ent. Égypte, 1930, p. 105. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 117; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 93. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 170. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 313. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 153. — PHILIP et AITKEN, Ibid., 1958, XXXVI, p. 92. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romîne, 1958, XI, p. 247. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 19. — MOUCHA et CHVALA, Beitr. Ent., 1963, 13, p. 36. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1957, 26, p. 165; 1958, 27, p. 16; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 8. — LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 164; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 407; 1959, XXXIV, p. 561; 1961, XXXVI, p. 141; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1958, XXXIV, p. 3; Fragmenta Balcanica, 1960, III, p. 184; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1961, XXIX, p. 145; 1964, XXXII, p. 318; 1965, XXXIII, p. 131; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 13. — ABBASSIAN, Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 318. — BÉQUAERT, Rev. de Ent., 1940, 11, p. 368.

Tabanus intermedius EGGER, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1859, 9, p. 389.

Tabanus eggeri SCHINER, Novara Reise, 1868, p. 81. — FAIRCHILD, Smiths. Misc. Coll., 1956, 11, p. 38; Proc. ent. Soc. Washington, 1966, 68, p. 95.

Tabanus polyzonatus BIGOT, Mém. Soc. Sci. Zool. France, 1892, V, p. 648.

Tabanus gallorum SCHINER.

U.R.S.S. (Caucase), Turquie (Ankara), Syrie, Israël, Iran, Grèce (Macédoine), Albanie Méridionale, Roumanie, Yougoslavie (Dalmatie), Italie, Trieste, Sardaigne, Sicile, France (Alpes-Maritimes, Var, Bouches-du-Rhône, Vaucluse, Gard, Hérault, Pyrénées-Orientales, Gironde, Hautes-Pyrénées, Ariège, Basses-Alpes, Hautes-Alpes, Loire, Puy-de-Dôme, Ain, Rhône, Côte-d'Or, Haute-Saône, Seine-et-Marne, Indre, Charente-Maritime, Maine-et-Loire, Côtes-du-Nord, Morbihan, Loire-Atlantique, Vendée, Corse), Espagne, Portugal, Maroc (Moyen-Atlas à 1.850 m, Haut-Atlas à 2.300 m, M'Rirt, Ifrane-Azrou, Rabat), Égypte ?
Carte 50.

156^{bis}. — *Tabanus tinctus prometheus* SZILADY.

Tabanus eggeri prometheus SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 12. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 177; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 93. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 133.

U.R.S.S. (Caucase), Turquie. Carte 50.

157. — *Tabanus trigonus* COQUILLET.

Tabanus trigonus COQUILLET, Proc. U.S. Nat. Mus., 1898, XXI, p. 309. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 78.

Styporhamphis buccolicus KRÖBER (nec SCHINER), Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 100.

Japon (Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu). Carte 55.

158. — *Tabanus turpis* BOGATSHEV et SAMEDOV.

Tabanus turpis BOGATSHEV et SAMEDOV, Izv. Akad. Nauk. Azerbaïdjan, 1949, V, p. 70. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, 39, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 643. — MOUCHA et CHVALA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1963, XXXV, p. 525. — MOUCHA, Vidensk. Medd. fra Dansk. Foren., 1963, 125, p. 362.

U.R.S.S. (Nakhitchevan : ceinture montagneuse; Azerbaïdjan : zone forestière basse et montagneuse), Sud de l'Afghanistan. Carte 52.

159. — *Tabanus uncinatus* LOEW.

Tabanus uncinatus LOEW, Neue Beitr., 1856, IV, p. 27. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 130; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1939, II, p. 98. — EFFLATOUN, Mém. Soc. roy. Ent. Égypte, 1930, p. 108.

Égypte. ♂ inconnu.

160. — *Tabanus unifasciatus* LOEW.

Tabanus unifasciatus LOEW, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1858, VIII, p. 600. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 131; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 98. — SHANNON et HADJINICOLAOU, 1936, I, p. 170. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 170. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 187. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 156. — EFFLATOUN, Mém. Soc. roy. Ent. Égypte, 1930, p. 110. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 264. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 170. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 34. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 217. — MIROUSE, L'Entomologiste, 1958, XV, p. 34. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1957, 26, p. 166; 1958, 27, p. 18; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 10. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, 39, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 643. — PHILIP, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1960, XXXII, p. 336. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1960, 53, p. 823; 1961, 54, p. 145; 1962, 55, p. 447; 1964, 57, p. 169; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 321. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Praga, 1959, 39, p. 20; 1962, 8, p. 29; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — MOUCHA et CHVALA, Beitr. Ent., 1963, 13, p. 36. — LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 410; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 13. — CHVALA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1964, 10, p. 379.

U.R.S.S. (Sud de l'Ukraine, Crimée, Caucase, Azerbaïdjan, Nakhitchevan, Arménie), Iran (Khorassan, monts Elbours, Kerman, Baluchistan), Turquie, Arabie Centrale (El Riad), Israël (Jérusalem), Syrie, Grèce (Eurystania, Macédoine, île de Rhodes), Albanie, Bulgarie, Roumanie (Oradea, Jassy, Timisoara, Hunedoara, Cluj), Yougoslavie (Macédoine, Slovénie), Hongrie, Allemagne (Sud de l'Obersteiermark), Slovaquie, Italie Septentrionale et Centrale, France (Var, Bouches-du-Rhône, Ariège, Basses-Alpes, Isère, Dauphiné, Drôme, Rhône, Saône-et-Loire), Espagne (La Guardia), Portugal. Carte 64.

160^{bis}. — *Tabanus unifasciatus albescens* KRÖBER.

Tabanus unifasciatus albescens KRÖBER, Deutsch. Ent. Zeitg., 1928, p. 430; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 98.

Turquie (Angora). ♂ inconnu. Carte 64.

160^{ter}. — *Tabanus unifasciatus pallidus* GAUZER.

Tabanus unifasciatus pallidus GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIX, p. 647.

U.R.S.S. (Nakhitchevan). ♂ inconnu. Carte 64.

161. — *Tabanus vappa* BOGATSHEV et SAMEDOV.

Tabanus vappa BOGATSHEV et SAMEDOV, Izv. Akad. Nauk. Azerbaïdjan, 1949, V, p. 70; Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIX, p. 656. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714.

U.R.S.S. (Azerbaïdjan, Nakhitchevan). Carte 52.

162. — *Tabanus yablonicus* TAKAGI.

Tabanus yablonicus TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, 1941, 2, p. 76.

Mandchourie. ♂ inconnu. Carte 63.

163. — *Tabanus yajimai* MURDOCH et TAKAHASI.

Isshikia yajimai MURDOCH et TAKAHASI, Japan. Jl. San. Zool., 1961, XII, p. 112. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 113.

Japon (Kyushu). ♂ inconnu. Carte 53.

164. — *Tabanus yao* MACQUART.

Tabanus yao MACQUART, Dipt. exotiq., suppl. 5, p. 24. — SHIRAKI, Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, 1932, XXII, p. 259. — LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 165. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1962, XIV, p. 128.

Tabanus fulvipes SZILADY, in litt. KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 101.

Styporhamphis yao MACQUART, KRÖBER, Ibid., 1938, II, p. 101.

Tabanus buccolicus SZILADY, Ann. Mus. Nat. Hungariae, 1926, XXIV, p. 600 (nec SCHINER, d'après SHIRAKI, 1932).

Chine (Kiangsou, Nanking, Yang-tse). Carte 62.

165. — *Tabanus zimini* OLSUFJEV.

Tabanus zimini OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 258. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, p. 98. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 132. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 143. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 145; 1962, 55, p. 448; 1964, 57, p. 169; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 322. — LECLERCQ, Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 7.

Tabanus luppovae BARATOV, Trudy Inst. Zool. Parasito. Akad. Pavlov. Tadz., 1961, XX, p. 184 (d'après OLSUFJEV., in litt., 25.XII.1962).

U.R.S.S. (Sud-Ouest du littoral de la mer Caspienne, Turkménie, Uzbékistan, Kazakstan, Azerbaïdjan), Iran, Iraq. ♂ décrit dans ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1964, 57, p. 169.

VII. — Genre HEPTATOMA MEIGEN, 1803.

Heptatoma MEIGEN, Illiger Mag. Ins., 1803, II, p. 266 (Type *Tabanus pellucens* FABRICIUS, Mantissa Ins., 1776, II, p. 352).

Hexatoma MEIGEN, Syst. Besch., 1820 (nec LATREILLE, 1809), II, p. 83. — KERTESZ, Catalogus Tabanidarum Orbis Terrarum Universi, 1900, p. 29. — SURCOUF, Genera Insectorum, 1921, 175, p. 26.

Heptatoma MEIGEN = *Hexatoma* MEIGEN, BEZZI, Ent. Zeit. Wien, 1907, II, p. 6. — ENDERLEIN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1925, XI, p. 403.

1. — *Heptatoma pellucens* FABRICIUS.

Tabanus pellucens FABRICIUS, Mantissa Ins., 1776, II, p. 352.

Tabanus albipes SCHRANK, Ins. Austr., 1781, p. 977.

Heptatoma bimaculata MEIGEN, Klass., 1804, I, p. 156.

Heptatoma pellucens FABRICIUS, SURCOUF, Genera Insectorum, 1921, 175, p. 29; Tabanides de France, 1924, p. 66. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 131. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 41; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 69. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 328. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1945, XIX, p. 417. —

DE MEJERE, Tijdschr. Ent., 1939, 82, p. 149. — FREY, Hesingsfors Ent. Bytesf., 1941, VI, p. 1. — FORSSLUND, Opuscula Ent., 1951, p. 16. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 16. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 99. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1958, 27, p. 37. — TROJAN, Polski Zwiasek Ent., 1959, p. 58; Fragmenta Faunistica, 1960, VIII, p. 288. — LYNEBORG, Danmarks Fauna, 1960, 2, p. 169. — LOUÏTA, Bull. Acad. Sci. Zool. Carélie, 1960, XIX, p. 299. — MOUCHA et CHVALA, Acta Mus. Silesiae, 1959, VIII, A, p. 121; 1961, X, A, p. 58; Folia Zool., 1956, V (XIX), p. 262. — MOUCHA, Angew. Parasito., 1960, I, p. 57. — LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 53; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 403; 1959, XXXIV, p. 560; 1961, XXXVI, p. 138; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 163; 1959, 95, p. 48. — GAUCKLER, Naturhist. Ges. Nürnberg, 1957, XXIX, p. 173. — KAURI, Lounais-Hämeen Luonto, 1964, 15, p. 44.

Suède (Skanie, Dalarna, Vasterbotten, jusqu'à 64° lat.), Finlande [rare et local, Tuovilanlahti, Savonia Australis (Etelä-Savo), d'après HACKMAN, in litt., 19.I.1962], U.R.S.S. (Carélie, Leningrad, vers le Nord jusqu'à 61° lat., Mourmansk, Danilov, Jaroslaw, Moscou, Ivanovo, Perm), Danemark, Hollande, Belgique, France (Vaucluse : Lourmarin; Isère : Vif; Rhône : uniquement sur le Plateau Lyonnais, Côte-d'Or, Ardennes, Meurthe-et-Moselle, Bas-Rhin, Haute-Saône, Seine-et-Oise, Yonne, Allier, Maine-et-Loire, Côtes-du-Nord, Vendée, Pas-de-Calais), Suisse (espèce du plateau, dans les endroits chauds et humides), Allemagne (Stassfurt, Nuremberg, Erlangen, Eisenburg, Memmingen, Sud de la Bavière, ...), Tchécoslovaquie, Pologne (Cracovie, Nida Valley), Autriche (Vienne), Hongrie, Roumanie (? bassin des Carpathes). Carte 75.

1^{bis}. — *Heptatoma pellucens orientalis* OLSUFJEV.

Heptatoma pellucens orientalis OLSUFJEV, Zool. JI., 1962, 41, p. 889.

U.R.S.S. (Altaï). ♂ inconnu. Carte 82.

VIII. — Genre HAEMATOPOTA MEIGEN, 1803.

Haematopota MEIGEN, Illiger Mag. Ins., 1803, II, p. 257 (Type *Tabanus pluvialis* LINNÉ, Fauna Suec., 1761, p. 463). — KERTESZ, Catalogus Tabanidarum Orbis Terrarum Universi, 1900, p. 31. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 167. — ENDERLEIN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1925, XI, p. 397. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 132. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 17.

Chrysozona MEIGEN, Nouv. Classif., 1800, 34, p. 23. — SURCOUF, Genera Insectorum, 1921, 175, p. 28; Faune de France, 1924, p. 70. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 41; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 69. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 135. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 329. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 101. — TROJAN, Polski Zwiasek Ent., 1959, p. 18.

2. — *Haematopota algira* KRÖBER.

Haematopota algira KRÖBER, Archiv. Naturg., 1922, 88, p. 143; Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 144; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 69. — LECLERCQ, Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1961, XXIX, p. 143.

Maroc (Daiet Aoua), Algérie. ♂ inconnu. Carte 77.

3. — *Haematopota antennata* SHIRAKI.

Haematopota antennata SHIRAKI, Ent. Labo. Taihoku, 1932, XIII, p. 265.

Corée, Chine (plutôt rare en Chine Centrale d'après LIU WI-TEH, in litt., 7.II.1963). ♂ inconnu. Carte 84.

4. — *Haematopota atropathenica* ABBASSIAN.

Haematopota atropathenica ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1964, 57, p. 170; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 300.

Iran. ♂ inconnu.

5. — *Haematopota bactriana* OLSUFJEV.

Haematopota bactriana OLSUFJEV, Trudy Tadshitskoi Akad. Nauk, 1939, p. 100. — MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, XXXIII, p. 275.

U.R.S.S. (Tadjikistan), Afghanistan (Nuristan, 2.700-2.800 m). ♂ inconnu. Carte 84.

6. — *Haematopota belligera* AUSTEN.

Haematopota belligera AUSTEN, Bull. ent. Res., 1925, XVI, p. 13. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 69. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 169. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1958, 27, p. 37; 1959, 28, p. 15. — LECLERCQ, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1956, XXXII, p. 4; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1965, XXXIII, p. 131. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1962, VIII, p. 30. — MOUCHA et CHVALA, Beitr. Ent., 1963, 13, p. 37.

Haematopota crassicornis maculata GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 148; Arch. Zool. Ital., 1936, XXII, p. 371. — SALOM, Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (B), 1961, 59, p. 106.

Turquie (Dardanelles, Chanak), Grèce (Macédoine, mont Parnasse), Albanie Centrale, Italie Septentrionale et Centrale, Sicile, France (Rhône), Espagne (Madrid, Lugo). Carte 77.

7. — *Haematopota benoisti* SÉGUY.

Haematopota benoisti SÉGUY, Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 80. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 69.

Maroc (Rabat, M'Rirt). Carte 77.

8. — *Haematopota bigoti* GOBERT.

Haematopota bigoti GOBERT, Mém. Soc. Linnéenne Nord France, 1881, 38, p. 3. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 78. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 135; Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 45; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 69. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 150. — EDWARDS, OLDROYD et SMART, Brit. Bloodsucking Flies, 1939, p. 87. — HINCKS, The Naturalist, 1953, oct.-déc. — EGLISHAW, Ent. mon. Mag., 1952, 88, p. 286. — LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 401; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1961, XXIX, p. 143. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 19. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romîne, 1958, XI, p. 114. — WEINBERG, 1962, p. 412. — LYNEBORG, Danmarks Fauna, 1960, p. 174. — AUDCENT, Proc. Bristol Nat. Soc., 1948, XXVIII, p. 447. — SALOM, Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (B), 1961, 59, p. 96. — COE, Bull. Mus. Hist. nat. Belgrade, 1958, B, 12, p. 186.

Roumanie (Bucarest, Constantza), Bulgarie, Italie Centrale et Méridionale, Hongrie, Danemark (Aabelo), Angleterre (Suffolk, Essex, Kent, Studland, Dorset, Somerset, Norfolk, Hants, île de Wight, Spurn Peninsula), France (Gard, Hérault, Pyrénées-Orientales, Seine, Yonne, Côtes-du-Nord), Serbie, Espagne, Maroc (Volubilis, 400 m; M'Rirt, Daiet Aoua, Sefrou, Ifrane, Moyen-Moulouya : Outat-el-Hajj), Algérie (Rouiba). Carte 77.

8^{bis}. — *Haematopota bigoti monspellensis* VILLENEUVE.

Haematopota bigoti monspellensis VILLENEUVE, Ann. Soc. Ent. Belg., 1921, LXI, p. 157. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 79. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 45; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 69. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana,

1937, XV, p. 150. — LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 401; 1959, XXXIV, p. 560; 1961, XXXVI, p. 137. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 20. — TROJAN, Polski Zwiasek Ent., 1959, p. 59. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1957, 26, p. 213; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 16. — MIKOLAJCZYK, Ann. Zool., 1963, XXI, p. 103.

Haematopota monspellensis VILLENEUVE, SALOM, Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (B), 1961, 59, p. 98.

Espagne (Segovia, Sevilla, Teruel, Vizcaya), France (Var, Bouches-du-Rhône, Hérault, Pyrénées-Orientales, Gard), Italie, Trieste, Hongrie, Pologne (au Nord de Stettin). ♂ décrit dans le travail de SALOM (1961). Carte 77.

8^{ter}. — *Haematopota bigoti ocelligera* KRÖBER.

Haematopota bigoti ocelligera KRÖBER, Arch. Naturg., 1922, 88, p. 161; Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 45; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 70. — SÉGUY, Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71.

Maroc (Meknès, M'Rirt, Djelfa), Algérie (Rouiba), Sicile. Carte 77.

9. — *Haematopota caenofrons* KRÖBER.

Haematopota caenofrons KRÖBER, Arch. Naturg., 1922, 88, p. 141; Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 45; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 70. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 339. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 133.

U.R.S.S. (Caucase), Turquie (Kasikoporan). ♂ inconnu. Carte 77.

10. — *Haematopota caspica* ABBASSIAN.

Haematopota pluvialis caspica ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1960, 53, p. 825.

Haematopota caspica ABBASSIAN, Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 300.

Iran (Zone côtière de la Mer Caspienne et dans les forêts montagneuses). ♂ inconnu. Carte 88.

11. — *Haematopota chekiangensis* OUCHI.

Haematopota chekiangensis OUCHI, Jl. Shangai Sci. Inst., 1940, III, p. 256. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1962, 14, p. 121.

Chine (Tienmushan, Chekiang, Yangtze valley). ♂ inconnu. Carte 84.

12. — *Haematopota chinensis* OUCHI.

Haematopota chinensis OUCHI, Jl. Shangai Sci. Inst., 1940, III, p. 253. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1962, 14, p. 121.

Chine (Tienmushan, Chekiang). ♂ inconnu. Carte 84.

13. — *Haematopota coronata* AUSTEN.

Haematopota coronata AUSTEN, Ann. Mag. Nat. Hist., 1908 (8), 2, pp. 100 et 279. — OLDROYD, Horse-Flies Ethiopian Region, 1952, I, p. 127; 1957, III, p. 463. — LECLERCQ, DE MIRE et RIOUX, Prohuza, 1961, 91, p. 110.

Israël [Eingedi près de la Mer Morte, d'après THEODOR, in litt., 1962; rivages de la Mer Rouge (Aden, Yémen, Somali Britannique)], Nord du Tchad (Enneri, Tégaham, Zoumineri, Ouârrefou, Nerma Nermasso, Moudroï). ♂ inconnu. Carte 76.

14. — *Haematopota crassicornis* WAHLBERG.

Haematopota crassicornis WAHLBERG, Öfv. K. Vet.-Akad. Förhandl., 1848, 9, p. 200. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 76. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 135. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 46; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 70. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 354; Zool. JI., 1962, 41, p. 889. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 148. — EDWARDS, OLDROYD et SMART, Brit. Bloodsucking Flies, 1939, p. 85. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1945, XIX, p. 419. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1957, 26, p. 219; 1959, 27, p. 15; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 15. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 19. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Române, 1958, XI, p. 112. — TROJAN, Polski Zwiasek Ent., 1959, p. 39; Fragmenta Faunistica, 1960, VIII, p. 288. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1956, V (XIX), p. 264; Acta Mus. Silesiae, 1959, VIII, A, p. 121; Angew. Parasito., 1960, I, p. 57; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 133. — DE MEIJERE, Tijdschr. Ent., 1939, 82, p. 149. — LYNEBORG, Danmarks Fauna, 1960, p. 175. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, 39, p. 714. — LOUTTA, Bull. Acad. Sci. Zool. Carélie, 1960, XIX, p. 299. — WEINBERG, 1960, p. 412. — LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 53; Arch. Inst. Grand-Ducal de Luxembourg, 1957, XXIV, p. 62; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 401; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 163; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1960, XXXVI, p. 2. — FREY, Helsingfors Ent. Bytesf., 1941, p. 1. — AUDCENT, Proc. Bristol Nat. Soc., 1948, XXVIII, p. 147. — SALOM, Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (B), 1961, 59, p. 104. — MIKOLAJCZYK, Ann. Zool., 1963, XXI, p. 101.

Haematopota crassicornis flavopilosa KRÖBER, Arch. Naturg., 1922, 88, p. 155; 1938, II, p. 70.

Chrysozona globulifera SCHUMM., ap. VERRALL, 1909, 5, p. 9.

Norvège, Suède (largement distribué mais rare, Scanie, Smaland, Ostergotland, Uppland, Varmland, Jamtland, d'après LINDROTH, in litt., 12.I.1962), Finlande (pas dans la Finlande actuelle, mais dans le Sud-Est de l'isthme de Carélie, d'après HACKMAN, in litt., 19.I.1962), U.R.S.S. (Carélie, de Arkangel à l'Oural, Sverdlovsk, Caucase, Arménie, Daghestan, Azerbaïdjan, Kurdistan jusqu'à Tobolsk en Asie), Turquie, Roumanie, Bulgarie, Pologne, Danemark, Tchecoslovaquie, Allemagne, Autriche, Hongrie (Carpathes), Italie, Suisse (en plaines et en montagnes), Hollande, Angleterre (plus commun en Écosse et à plus haute altitude que *Haematopota pluvialis*), Belgique, Grand-Duché de Luxembourg, France, Espagne (Huesca, Santander, Lérida, Gerona, Tarragona, Madrid, Escorial). D'après E. SÉGUY (in litt., 12.II.1962), il n'y a rien au Muséum sur l'Afrique. Carte 81.

15. — *Haematopota csikii* SZILADY.

Haematopota csikii SZILADY, A Magyar Tudományos Akademia Balkan-Kutatasainak Tudományos eredmenci, 1922, I, p. 68; Biologica Hungarica, 1923, I, p. 36. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 46; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 71. — MOUCHA et CHVALA, Beitr. Ent., 1963, 13, p. 37. — SALOM, Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (B), 1961, 59, p. 101.

Bulgarie, Roumanie (Comana Vlasca), Albanie (Nangat), Styrie, Espagne (Barcelona, Segovia). Carte 76.

16. — *Haematopota deserticola* KRÖBER.

Haematopota deserticola KRÖBER, Arch. Naturg., 1922, 88, p. 145; Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 46; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 70.

Sahara. ♂ inconnu.

17. — *Haematopota desertorum* SZILADY.

Haematopota desertorum SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 35. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 47; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 70. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 348. — TAKAGI, Rpt. Inst. Horse-Diseases, 1941, p. 89. — LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 163.

Haematopota yamadai SHIRAKI, Trans. Nat. Hist. Formosa, 1932, XXII, pp. 112, 262. — OUCHI, Jl. Shanghai Sci. Inst., 1940, III, p. 262. — PHILIP, Japan. Jl. San. Zool., 1956, VII, p. 224.

Mandchourie, Mongolie, Oussouri, Amour, zone steppique de l'Est de la Sibérie. Carte 83.

18. — *Haematopota fraseri* AUSTEN.

Haematopota fraseri AUSTEN, Bull. ent. Res., 1925, 16, p. 9. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 19. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 169. — ROMAN, Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 17. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragmae, 1962, 8, p. 29. — MOUCHA et CHVALA, Beitr. Ent., 1963, 13, p. 37.

Turquie (Dardanelles, Chanak), Albanie Centrale, France (Gard). ♂ inconnu. Carte 76.

19. — *Haematopota fusicornis* BECKER.

Haematopota fusicornis BECKER, Ann. Mus. Zool. Saint-Pétersbourg, 1913, XVIII, p. 78. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 47; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 70. — SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 35. — SÉGUY, Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71.

Maroc (Fès), Tunisie. ♂ inconnu. Carte 76.

20. — *Haematopota graeca* SZILADY.

Haematopota graeca SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 35. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 47; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 70. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 169.

Grèce (Macédoine, Poros). ♂ inconnu. Carte 76.

21. — *Haematopota grandis* MACQUART.

Haematopota grandis MACQUART, Hist. Nat. Dipt., 1834, I, p. 211. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 80. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 135. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 333. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 148. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1945, XIX, p. 420. — ARADI, Fauna Hungarica, 1958, XIV, p. 18. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1956, XIX, p. 262. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 107. — ROMAN, Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 1957, 26, p. 216; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 18. — PHILIP et AITKEN, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1958, XXXVI, p. 91. — LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 401; 1961, XXXVI, p. 138; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1958, XXXIV, p. 2; 1961, XXXVI, p. 2. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragmae, 1962, 8, p. 30. — MOUCHA et CHVALA, Beitr. Ent., 1963, 13, p. 37. — SALOM, Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (B), 1961, 59, p. 84.

Haematopota italica grande MACQUART, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 48; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 71; 1936, I, p. 43.

U.R.S.S. (Ukraine), Grèce (Macédoine, Poros), Albanie, Bulgarie, Roumanie, Hongrie, Sud de l'Allemagne, Italie, Trieste, Tchecoslovaquie (Moravie), Suisse (Vaud), France (Var, Bouches-du-Rhône, Gard, Hérault, Isère, Loire, Côte-d'Or, Seine-et-Marne, Charente-Maritime, Maine-et-Loire, Loire-Atlantique, Seine-Maritime, Corse), Espagne (Barcelona, Valencia, Madrid, Teruel), Maroc. Carte 79.

21^{bis}. — *Haematopota grandis iranica* ABBASSIAN.

Haematopota grandis iranica ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1960, 53, p. 824; 1964, 57, p. 171; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 300.

Iran, Turquie. ♂ inconnu. Carte 79.

22. — *Haematopota hedini* KRÖBER.

Haematopota hedini KRÖBER, Arkiv. Zool., 1934, 26, p. 12; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, XI, p. 169.

Nord-Ouest de la Chine, Sud-Ouest de la Mongolie. ♂ inconnu. Carte 83.

23. — *Haematopota hispanica* SZILADY.

Haematopota pluvialis hispanica SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 38. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 51; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 72. — SALOM, Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (B), 1961, 59, p. 92.

Haematopota hispanica SZILADY, OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 424; Zool. Jl., 1962, 41, p. 889. — ROMAN, Bull. Soc. ent. France, 1957, 62, p. 217. — MIROUSE, L'Entomologiste, 1958, XIV, p. 34. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 120. — LECLERCQ, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1957, XXXIII, p. 5; 1958, XXXIV, p. 2; 1960, XXXVI, p. 2; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 163; 1958, 94, p. 321; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 403; 1959, XXXIV, p. 560; 1961, XXXVI, p. 136; Fragmenta Balcanica, 1960, III, p. 183; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 13. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, 39, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 643. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 176. — LOUTTA, Bull. Acad. Sci. Zool. Carélie, 1960, XIX, p. 299. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1956, V (XIX), p. 265; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 37. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 133; Angew. Parasito., 1960, I, p. 57. — MOUCHA et CHVALA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, 7, p. 34; 1962, 8, p. 30; Acta Mus. Silesiae, 1961, X, p. 58. — LECLERCQ, Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1961, XXIX, p. 143; 1963, XXXI, p. 293; 1964, XXXII, p. 318. — TROJAN, Fragmenta Faunistica, 1960, VIII, p. 288. — MIKOLAJCZYK, Ann. Zool., 1963, XXI, p. 102.

Haematopota pluvialis elbursiensis ABBASSIAN, Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 300.

U.R.S.S. (Caucase, Azerbaïdjan, Nakhitchévan, Daghestan, Arménie, Sibérie Occidentale, Altaï, Kazakstan, Carélie), Turquie, Pologne (Niecki, Nidzianskiej), Tchécoslovaquie (Bohême, Moravie, Slovaquie), Allemagne (Trèves, Stassfurt, Harz), Autriche (Klosterneuburg, Lobau, Starnberger, Seegebiet), Yougoslavie (Bosnie), Roumanie (Bucarest, Constantza, Oradea, Suceava, Cluj), Bulgarie, Albanie Centrale et Méridionale, Italie (San Basilio, Sicile), France (Bouches-du-Rhône, Vaucluse, Gard, Hérault, Pyrénées-Orientales, Hautes-Pyrénées, Hautes-Alpes, Haute-Savoie, Puy-de-Dôme), Espagne (Santander, Guipuzcoa, Alava, Navarre, Huesca, Zaragoza, Barcelona, Gerona, Teruel, Castellon, Valencia, Guadalajara, Madrid, Segovia), Portugal, Maroc (Tetouan, Daiet-Aoua, Ifrane). Carte 87.

24. — *Haematopota innominata* AUSTEN.

Haematopota innominata AUSTEN, Bull. ent. Res., 1920, X, p. 290; 1922, XII, p. 151; 1923, XIV, p. 425. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 48; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43.

Israël (zone côtière). Carte 83.

25. — *Haematopota italica* MEIGEN.

Haematopota italica MEIGEN, Klass., 1804, p. 163. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Nat., 1914, 19, p. 167. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 79. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 48; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 170. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 135; Mém. Soc. Hist. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 70. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., VII, p. 424. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 147. — EDWARDS, OLDROYD et SMART, Brit. Bloodsucking Flies, 1939, p. 86. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1945, XIX, p. 419. — DE MEJERE, Tijdschr. Ent., 1939, 82, p. 149. — DANIELOVA, Ceskoslovenska Parasito., 1960, VII, p. 38; 1961, VIII, p. 123. — LYNEBORG, Danmarks Fauna, 1960, p. 176. — LOUTTA, Bull. Acad. Sci. Zool. Carélie, 1960, XIX, p. 299. — LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 53; Arch. Inst. Grand-Ducal de Luxembourg, 1957, XXIV, p. 62; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 402; 1959, XXXIV, p. 560;

1961, XXXVI, p. 138; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1957, XXXIII, p. 4; Verh. Naturf. Ges. Basel, 1957, 58, p. 66; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 163; 1959, 95, p. 48; Fragmenta Balcanica, 1959, II, p. 182; 1960, III, p. 183; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1965, XXXIII, p. 131. — ROMAN, Bull. Soc. ent. France, 1957, 62, p. 214; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 17. — PHILIP et AITKEN, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1958, XXXVII, p. 90. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 18. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 104. — TROJAN, Polski Zwiasek Ent., 1959, p. 61; Fragmenta Faunistica, 1960, VIII, p. 228. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1956, V (XIX), p. 263; Acta Mus. Silesiae, 1961, X, p. 58; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 38. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 5, p. 19; 1962, 8, p. 60; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 133. — SALOM, Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (B), 1961, 59, p. 86. — MIKOLAJCZYK, Ann. Zool., 1963, XXI, p. 98.

Haematopota elongata OL., Encycl. Method., 1825, 10, p. 543.

Haematopota gymnonota BRULLE, Exp. Sci. Morée, 1832, 3, p. 306.

Haematopota longicornis MACQUART, Site à Buffon, 1834, p. 211.

Haematopota tenuicornis MACQUART, Ibid., 1834, p. 210.

Suède (Scanie, Blekinge, Smaland, Ostergotland, d'après LINDROTH, in litt., 12.I.1962), pas encore connu de Finlande (d'après HACKMAN, in litt., 19.I.1962), U.R.S.S. (Carélie, Mourmansk 61° lat., Oural, Sverdlovsk, Ukraine, Kiev, Caucase), Turquie (Ankara), Grèce, Albanie, Roumanie, Pologne, Danemark, Allemagne, Tchécoslovaquie, Autriche, Hongrie, Yougoslavie, Italie, Sardaigne, Suisse, Hollande, Angleterre (pays de Galles, Essex, Suffolk, distribution côtière), Belgique, Grand-Duché de Luxembourg, France, Espagne (Huesca, Coruna, Bilbao, Vizcaya, Ciudad Rodrigo, Escorial, El Pardo, Urdos, Canfranc, Montarco, Sierra de Guara, Madrid, San Agustin, Burgos, Navarra, Zaragoza, Barcelona, Sobradiel), Maroc, Tunisie (Ain Draham, GADEAU DE KERVILLE, 1908, d'après SÉGUY, in litt., 12.II.1962). Carte 80.

25^{bis}. — *Haematopota italica argyrophora* KRÖBER.

Haematopota italica argyrophora KRÖBER, Arch. Naturg., 1922, 88, p. 148; Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 48; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 169. — SHANNON et HADJINICOLAOU, 1936, I, p. 169.

Grèce (Corfou). Carte 80.

25^{ter}. — *Haematopota italica gallica* SZILADY.

Haematopota italica gallica SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 37 (= *nigricornis* GOBERT apud VILLENEUVE et KRÖBER).

Haematopota italica gallica SZILADY (= *nigricornis* GUÉRIN apud RICARDO), KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 71.

Haematopota italica gallica SZILADY (= *nigricornis* KRÖBER, 1922 nec GOBERT), ROMAN, Bull. Soc. ent. France, 1957, 62, p. 215.

Dalmatie, Italie, Grèce, France, Espagne.

25^{quater}. — *Haematopota italica nigricornis* GOBERT.

Haematopota nigricornis GOBERT, Mém. Soc. Linnéenne Nord France, 1881, p. 38. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 167.

Haematopota italica nigricornis GOBERT, SURCOUF, Faune de France, 1924, p. 80. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 135. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 49; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 71. — SHANNON et HADJINICOLAOU, 1936, I, p. 169. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 147. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1945, XIX, p. 420. — LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 402; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 14; Bull. Inst. Agr. et Sta. Rech. Gembloux, 1965, XXXIII, p. 131. — SALOM, Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (B), 1961, 59, p. 87.

Portugal, Espagne (Barcelona, Huesca, Navarra, Madrid), France, Suisse, Italie, Grèce. Carte 80.

26. — *Haematopota kansuensis* KRÖBER.

Haematopota kansuensis KRÖBER, Arkiv Zool., 1934, 26, A, p. 12; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 71. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, II, p. 169.

Nord-Ouest de la Chine (Chansou). ♂ inconnu. Cartes 83 et 84.

27. — *Haematopota kemali* SZILADY.

Haematopota kemali SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 32. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 49; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 71.

Asie Mineure (lac Ak Göl, Sille, Ulukishla). Carte 83.

28. — *Haematopota koryoensis* SHIRAKI.

Haematopota koryoensis SHIRAKI, Ent. Labo. Taihoku, 1932, 13, p. 268. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 71.

Corée. ♂ inconnu. Carte 84.

29. — *Haematopota kouzouensis* TAKAHASI.

Haematopota kouzouensis TAKAHASI, Icon. Ins. Jap., 1950, II, p. 1588; Fauna Japonica, 1962, p. 115.

Japon (Honshu). Carte 85.

30. — *Haematopota lambi* VILLENEUVE.

Haematopota lambi VILLENEUVE, Ann. Soc. ent. Belg., 1921, 61, p. 157. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 81. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 50; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 71. — ROMAN, Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 18. — LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 402; 1959, XXXIV, p. 560; 1961, XXXVI, p. 138; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1957, XXXIII, p. 5; 1958, XXXIV, p. 2; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1958, 94, p. 321; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1961, XXIX, p. 143; 1964, XXXII, p. 318; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 14. — SALOM, Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (B), 1961, 59, p. 85.

Chrysozona planicornis KRÖBER, Arch. Naturg., 1922, 88, p. 144.

France (Bouches-du-Rhône, Var, Gard, Vaucluse), Espagne (Gerona, Barcelona, Madrid), Portugal, Maroc (Tanger, Daiet-Aoua). ♂ dans le travail de SALOM (1961). Carte 78.

31. — *Haematopota latebricola* AUSTEN.

Haematopota latebricola AUSTEN, Bull. ent. Res., 1925, XVI, p. 11. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 71.

Turquie (Dardanelles, Chanak). ♂ inconnu. Carte 76.

32. — *Haematopota longeantennata* OLSUFJEV.

Chrysozona longeantennata OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 423. — MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 133. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, XXXIX, p. 714.

U.R.S.S. (Caucase, Azerbaïdjan). ♂ inconnu. Carte 76.

33. — *Haematopota lunulata* MACQUART.

Chrysozona lunulata MACQUART, Dipt. exotiq., Suppl. III, p. 175. — SCHUURMANS-STEKHOVEN, Treubia, VI, p. 123. — SÉGUY, Encycl. Ent., Dipt., 1934, 3, p. 2. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1958, X, p. 155.

Chine (Kiangsou), Java, Sumatra, Malaisie. ♂ inconnu. Carte 84.

34. — *Haematopota minuscula* AUSTEN.

Haematopota minuscula AUSTEN, Bull. ent. Res., 1920, X, p. 287. — EFFLATOUN, Mém. Soc. roy. Ent. Égypte, 1930, p. 30. — KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 71. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1962, 55, p. 448; 1963, 56, p. 86; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 300.

Haematopota siwaensis KRÖBER, Bull. Soc. roy. Ent. Égypte, 1929, p. 83.

Iran (Fars, Khuzistan), Israël, Égypte. ♂ inconnu. Carte 84.

35. — *Haematopota minuscularia* AUSTEN.

Haematopota minuscularia AUSTEN, Bull. ent. Res., 1920, X, p. 281. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 50; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 71; 1936, I, p. 43.

Israël (Jéricho). ♂ inconnu. Carte 83.

36. — *Haematopota mokanshannensis* OUCHI.

Haematopota mokanshannensis OUCHI, Jl. Shanghai Sci. Inst., 1940, III, p. 259. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1962, 14, p. 121.

Chine (Mokashan, Chekiang, île Chusan). ♂ inconnu. Carte 84.

37. — *Haematopota nana* OLSUFJEV.

Haematopota nana OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 423.

U.R.S.S. (Oussouri), Corée. ♂ inconnu. Carte 85.

38. — *Haematopota nubilis* GAUZER.

Chrysozona nubilis GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIX, p. 669. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714.

U.R.S.S. (Azerbaïdjan, Nakhitchevan), Turquie. ♂ inconnu. Carte 85.

39. — *Haematopota olsufjevi* LIU WI-TEH.

Chrysozona olsufjevi LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1960, 12, p. 12.

Chine (Chansi). ♂ inconnu. Carte 84.

40. — *Haematopota pallens* LOEW.

Haematopota pallens LOEW, Schrift. Ges. Freund. Nat. Moscou, 1870, p. 74. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 51; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 72. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 340. — MOUCHA, Acta Soc. ent.

Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 133. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, XXXIX, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIX, p. 643. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 171. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 145; 1962, 55, p. 448; 1963, 56, p. 86; 1964, 57, p. 171; Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 300. — LECLERCQ, Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 7.

Haematopota araxis SZILADY, Biol. Hung., 1923, I, p. 33.

Chrysozona caucasica KRÖBER, Arch. Naturg., 1922, 88, p. 142.

U.R.S.S. (Sud de l'Ukraine, Crimée, Caucase, Daghestan, Arménie, Azerbaïdjan, Nakhitchevan, Kazakstan, Turkestan), Iran (Fars, Kerman, Baluchistan), Iraq (Euphrate). Carte 82.

41. — *Haematopota pallidula* KRÖBER.

Haematopota pallidula KRÖBER, Arch. Naturg., 1922, 88, p. 52; Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 51; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 72. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 346. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 174.

U.R.S.S. (Nord-Est du Kazakstan, Orenbourg, Oural). ♂ inconnu. Carte 85.

42. — *Haematopota pavlovskii* GAUZER.

Chrysozona pavlovskii GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIX, p. 659. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, XXXIX, p. 714.

U.R.S.S. (Azerbaïdjan, Nakhitchevan). ♂ inconnu. Carte 85.

43. — *Haematopota pekingensis* LIU WI-TEH.

Haematopota pekingensis LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1958, 10, p. 155.

Chine (Shinkingang). ♂ inconnu. Carte 84.

44. — *Haematopota perisi* SALOM.

Haematopota perisi SALOM, Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (B), 1961, 59, p. 102.

Espagne (Zamora, Salamanca, Avila, Segovia, Madrid, Teruel). ♂ inconnu.

45. — *Haematopota pluvialis* LINNÉ.

Tabanus pluvialis LINNÉ, Systema Naturae, p. 601; Fauna Suecica, 1761, p. 463. — LYNEBORG, Entom. Meddelelser, 1961, 31, p. 101.

Haematopota pluvialis LINNÉ, KERTESZ, 1900, p. 33. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 167. — SURCÔUF, Tabanides de France, 1924, p. 77. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 51; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43; 1958, II, p. 72. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 136. — SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 136. — OLSUFJEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, p. 349; Zool. JI., 1962, 41, p. 889; Rev. Ent. U.R.S.S., 1962, 41, p. 577. — GHIDINI, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1937, XV, p. 149. — EDWARDS, OLDROYD et SMART, Brit. Bloodsucking Flies, 1939, p. 84. — CAMERON, Trans. Roy. Soc. Edinburgh, 1933-1934, LVIII, p. 211. — DE MEJERE, Tijdschr. Ent., 1939, 82, p. 149. — OUCHI, JI. Shanghai Sci. Inst., 1940, III, p. 261. — FREY, Helsingfors Ent. Bytesf., 1941, p. 1. — BOUVIER, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 1945, XIX, p. 420. — KEISER, 1947, II, p. 44. — AUDCENT, Proc. Bristol. Nat. Soc., 1948, XXVIII, p. 447. — ARADI, Fauna Hungariae, 1958, XIV, p. 21. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romîne, 1958, XI, p. 116. — PHILIP et AITKEN, Mem. Soc. Ent. Italiana, 1958, XXXVII, p. 90. — ROMAN, Bull. Soc. ent. France, 1957, 62, p. 219; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 15. — TROJAN, Polski Zwiazek Ent., 1959, p. 61; Fragmenta Faunistica, 1960, VIII, p. 288. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, II, p. 169. — LYNEBORG, Danmarks Fauna, 1960, 66, p. 173. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, XXXIX, p. 714. — LOUITTA, Bull. Acad. Sci. Zool. Carélie, 1960, XIX, p. 299. — CHEVTSCHENKO, Tabanides du Kazakstan, 1961, p. 174. — DANIELOVA, Ceskoslovenska Parasito., 1961, VIII, p. 124. — MOUCHA et CHVALA, Folia Zool., 1956, V (XIX), p. 266; Acta Mus. Silesiae, 1959, VIII, A, p. 121; 1961, X, A, p. 59; Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, 7, p. 34;

Beitr. Ent., 1963, 13, p. 38. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 5, p. 19; 1962, 8, p. 30; Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 133; Angew. Parasito., 1960, 1, p. 57. — LECLERCQ, Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1952, 123, p. 53; Arch. Inst. Grand-Ducal de Luxembourg, 1957, XXIV, p. 62; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1957, XXXII, p. 5; 1958, XXXIV, p. 2; Verh. Naturf. Ges. Basel, 1957, 68, p. 66; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 163; 1959, 95, p. 48; 1964, 100, p. 136; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 402; 1960, XXXIV, p. 138; Fragmenta Balcanica, 1959, II, p. 182; 1960, III, p. 183; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 14; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1963, XXXI, p. 293; 1964, XXXII, p. 318; 1965, XXXIII, pp. 131 et 134. — COE, 1960, B, 16, p. 48. — KAURI, Opuscula Ent., 1964, 29, p. 107; Lounais-Hämeen Luonto, 1964, 15, p. 45. — SALOM, Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (B), 1961, 59, p. 90. — ARDO, Studies in the Marine Shore Dune, Ecosystem with special reference to Dipterous Fauna, Opuscula Entomologica, 1957, XIV, p. 99.

Tabanus equorum FABRICIUS, Ent. Syst., 1794, 4, p. 370.

Tabanus hyetomantis SCHRANCK, Fauna Boica, 1803, 3, p. 155.

Tabanus hyetomantis SCHINER, Fauna Austriaca, 1862, I, p. 39.

Haematopota serpentina WIEDEMANN, Ausser. Zweifl. Ins., 1828, I, p. 219. — SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 38.

Norvège (Ry Orre, Stavanger, 58° lat.), Suède (partout jusqu'à Torne Lappmark, d'après LINDROTH, in litt., 12.I.1962), Finlande (partout, de l'archipel d'Åland jusqu'à l'extrême Nord de la Laponie, Nuorgan, en dehors de la péninsule de Kola et sur « Fishermen Peninsula », d'après HACKMAN, in litt., 19.I.1962), U.R.S.S. (Carélie, Mourmansk, Petchora, Obdorsk, Yakoutsk, Sibérie, Transbaïkalie, Altaï, Kazakstan, Caucase, Crimée), Mandchourie (Tsitsihar), Turquie (Ankara), Grèce, Albanie, Bulgarie, Roumanie, Pologne, Danemark, Allemagne, Tchécoslovaquie, Autriche, Hongrie, Yougoslavie, Italie, Sardaigne, Suisse, Hollande, Angleterre (toute l'Angleterre, Écosse, pays de Galles, du 28.V au 11.IX, parfois jusqu'en X), Belgique, Grand-Duché de Luxembourg, France, Corse, Espagne, Portugal. Carte 88.

45^{bis}. — *Haematopota pluvialis minima* GHIDINI.

Chrysozona pluvialis minima GHIDINI, Arch. Zool. Italiana, 1936, XXII, p. 371; 1937, XV, p. 149.

Haute-Italie. ♂ inconnu.

45^{ter}. — *Haematopota pluvialis subcylindrica* PANDELLE.

Haematopota pluvialis subcylindrica PANDELLE, Rev. Ent. Caën, 1883, 2, p. 196. — SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 78. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 52; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 72. — DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 123. — ROMAN, Bull. Soc. ent. France, 1957, 62, p. 219; Bull. Nat. Parisiens, 1959, XV, p. 46.

Bulgarie, Roumanie (Timisoara, Cluj, Hunedoara), Hongrie, Allemagne, France.

46. — *Haematopota pseudolusitanica* SZILADY.

Haematopota pseudolusitanica SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 37. — ARIAS, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., 1914, 19, p. 167. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 49; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 71. — SÉGUY, Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71. — ROMAN, Bull. Soc. ent. France, 1957, 62, p. 219. — SALOM, Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (B), 1961, 59, p. 93.

? *Haematopota lusitanica* GUÉRIN, Icon. Règne Animal, 1836, 7, p. 452.

Maroc (M'Rirt, Sebou, Timmel, Grand-Atlas : Goundafa), Portugal, Espagne (Montarco, Canizares, Téruel, Valencia, Huevar, Avila, Cuenca, Madrid, Sevilla, Tarragona, Zaragoza), France (Ariège). Carte 76.

47. — *Haematopota rufipennis* BIGOT.

Haematopota rufipennis BIGOT, Bull. Soc. Zool. France, 1891, XIV, p. 77. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 118.

Chrysozona tristis SHIRAKI (nec BIGOT), Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, 1932, II, p. 1588.

Japon (Honshu, Shikoku, Kyushu). ♂ inconnu. Carte 85.

48. — *Haematopota saccae* LECLERCQ.

Cette nouvelle espèce est dédiée à M. le Prof^r G. SACCA de l'« Istituto Superiore di Sanita », Rome, où le type est déposé.

Tunisie : Ain Mansur, ♀, 30.VI.1956. ♂ inconnu.

49. — *Haematopota scutellata* OLSUFJEV, MOUCHA et CHVALA.

Chrysozona scutellata OLSUFJEV, MOUCHA et CHVALA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1964, 61, p. 284. — LECLERCQ, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 1965, 38, p. 242. — MOUCHA, Nachtrichtenblatt Bayer. Ent., 1966, 15, p. 72.

Tchécoslovaquie, Allemagne, Autriche, Suisse, Italie (Aosta 1.600-1.700 m), France (Hautes-Alpes). ♂ inconnu.

49^{bis}. — *Haematopota scutellata pontica* OLSUFJEV.

Chrysozona scutellata pontica OLSUFJEV, Bjul. Mosk. obsc. isp. prirody, 1964.

Ouest du Caucase. ♂ inconnu.

50. — *Haematopota sewelli* AUSTEN.

Haematopota sewelli AUSTEN, Bull. ent. Res., 1920, X, p. 281; 1922, XII, p. 151. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 52; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 72. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 169. — ABBASSIAN, Ann. Parasito. hum. comp., 1964, 39, p. 300.

Israël (Jaffa, Vallée du Jourdain, Gallilée), Iran (Abe Ali), Grèce (Macédoine). Carte 86.

51. — *Haematopota sinensis* RICARDO.

Haematopota sinensis RICARDO, Rec. Ind. Mus., 1911, 4, p. 345. — OUCHI, Jl. Shanghai Sci. Inst., 1940, III, p. 253. — SÉGUY, Encycl. Ent., 1933, VII, B, p. 2. — N. HWANG, Ent. Phytopathol., 1936, IV, p. 163. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1962, 14, p. 121.

Haematopota peculiaris KONO et TAKAHASI, Ins. Matsumurana, 1940, XIV, p. 6. — PHILIP, Japan. Jl. San. Zool., 1956, VII, p. 224.

Chine (espèce la plus fréquente en Chine Centrale, d'après LIU WI-TEH, in litt., 7.II.1963 : Shanghai, Kiangsou, Wei Hai Wei, Chantoung, Sikawei, Nanking, Pengou, Anhwei, Hangchow, Chekiang), Corée. ♂ inconnu. Carte 84.

52. — *Haematopota sobrina* KRÖBER.

Haematopota sobrina KRÖBER, Arch. Naturg., 1922, 88, p. 142; Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 52; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 72. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714.

U.R.S.S. (Azerbaïdjan), Asie Mineure. ♂ inconnu. Carte 84.

53. — *Haematopota tamerlani* SZILADY.

Haematopota crassicornis tamerlani SZILADY, *Biologica Hungarica*, 1923, I, p. 34. — KRÖBER, *Die Fliegen der Palaearktischen Region*, 1925, 19, p. 46; *Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen.*, 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 72.

Haematopota tamerlani SZILADY, OLSUFJEV, *Faune U.R.S.S.*, 1937, VII, p. 414. — OUCHI, *Jl. Shanghai Sci. Inst.*, 1940, III, p. 263. — TAKAGI, *Rpt. Inst. Horse-Diseases*, 1941, p. 91. — TAKAHASI, *Fauna Japonica*, 1962, p. 119.

Chrysozona tamerlanei SZILADY, PHILIP, *Japan. Jl. San. Zool.*, 1956, VII, p. 223.

Japon (Hokkaido), Sakhaline, Corée, Mandchourie, Oussouri, Mongolie. Carte 86.

54. — *Haematopota tristis* BIGOT.

Haematopota tristis BIGOT, *Bull. Soc. Zool. France*, 1891, XVI, p. 77. — KRÖBER, *Die Fliegen der Palaearktischen Region*, 1925, 19, p. 53; *Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen.*, 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 72. — KONO et TAKAHASI, *Ins. Matsumurana*, 1939, XIII, p. 147; *Kontyu Tokyo*, 1939, XIII, p. 173. — TAKAHASI, *Fauna Japonica*, 1962, p. 121.

Haematopota sakhalinensis SHIRAKI, *Bloodsucking Ins. Formosa*, 1918, I, p. 104. — KRÖBER, 1925, 19, p. 52; 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 72.

Japon (Hokkaido, Honshu), iles Kouriles, Sakhaline. Carte 84.

55. — *Haematopota turkestanica* KRÖBER.

Haematopota turkestanica KRÖBER, *Arch. Naturg.*, 1922, 88, p. 51; *Die Fliegen der Palaearktischen Region*, 1925, 19, p. 53; *Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen.*, 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 73. — OLSUFJEV, *Faune U.R.S.S.*, 1937, VII, p. 342; *Zool. Jl.*, 1962, 41, p. 889. — LIU WI-TEH, *Acta Zool. Sinica*, 1959, II, p. 169. — CHEVTSCHENKO, *Tabanides du Kazakstan*, 1961, p. 172. — TAKAGI, *Rpt. Inst. Horse-Diseases*, 1941, p. 87. — PHILIP, *Japan. Jl. San. Zool.*, 1956, VII, p. 224.

Haematopota minuscula turkestanica SZILADY, *Allatt. Közlemények*, 1922, 21, p. 36; *Biologica Hungarica*, 1923, I, p. 37.

Haematopota minuscularia turkestanica SZILADY, KRÖBER, *Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen.*, 1938, II, p. 71.

Nord-Ouest de la Chine, U.R.S.S. (Orenbourg, Oural, Altaï, Kazakstan, steppes de Sibérie jusqu'à la Transbaikalie, Alexandrovsk, Irkoutsk, Mongolie), Mandchourie. Carte 86.

56. — *Haematopota ustulata* KRÖBER.

Haematopota ustulata KRÖBER, *Arkiv Zool.*, 1934, 26, A, p. 13; *Acta Inst. Zool. Univ. Athen.*, 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 73. — LIU WI-TEH, *Acta Zool. Sinica*, 1959, II, p. 169.

Chine (Sud Kansou). ♂ inconnu. Carte 83.

57. — *Haematopota variegata* FABRICIUS.

Haematopota variegata FABRICIUS, *Syst. Antl.*, 1805, 6, p. 109. — ARIAS, *Trab. Mus. Nac. Ci. Nat.*, 1914, 19, p. 167. — SZILADY, *Biologica Hungarica*, 1923, I, p. 38. — SÉGUY, *Faune de France*, 1926, 13, p. 137. — OLSUFJEV, *Faune U.R.S.S.*, 1937, VII, p. 335. — GHIDINI, *Mem. Soc. Ent. Italiana*, 1937, XV, p. 148. — DINULESCU, *Fauna Republicii Populare Romine*, 1958, XI, p. 110. — TROJAN, *Polski Zwiasek Ent.*, 1959, p. 61. — MOUCHA, *Acta Soc. ent. Ceschosloveniae*, 1959, 56, p. 133. — DJAFAROV, *Zool. Jl.*, 1960, 39, p. 714. — WEINBERG, 1962, p. 412. — MIKOLAJCZYK, *Ann. Zool.*, 1963, XXI, p. 100. — LECLERCQ, *Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux*, 1965, XXXIII, pp. 131 et 134.

Haematopota italica variegata FABRICIUS, SURCOUF, *Tabanides de France*, 1924, p. 80. — KRÖBER, *Die Fliegen der Palaearktischen Region*, 1925, 19, p. 49; *Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen.*, 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 71. — LECLERCQ, *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg.*, 1956, XXXII, p. 4; 1958, XXXV, p. 2; *Ann. Parasito. hum. comp.*, 1957, XXXII, p. 402; *Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg.*, 1957, 93, p. 163. — MOUCHA, *Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae*, 1959, 39, p. 19. — SALOM, *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (B)*, 1961, 59, p. 87.

U.R.S.S. (Caucase, Azerbaïdjan), Turquie, Grèce, Bulgarie, Roumanie (Ploiesti, Bucarest, Oradea), Pologne (Stettin), Autriche (Vienne), Yougoslavie (Slovénie, Croatie, Dalmatie), Italie, Sicile, France (Alpes-Maritimes, Var, Hautes-Pyrénées, Hautes-Alpes, Puy-de-Dôme, Drôme, Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Charente, Aisne, Mayenne), Espagne, Maroc, Tunisie. Carte 78.

57^{bis}. — *Haematopota variegata pandazisi* KRÖBER.

Haematopota pandazisi KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 72. — SHANNON et HADJINICOLAOU, Ibid., 1936, I, p. 169. — MOUCHA et CHVALA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, 7, p. 34. — LECLERCQ, Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1965, XXXIII, p. 131.

France (Alpes-Maritimes), Bulgarie, Italie, Sicile, Grèce (Macédoine), Turquie. Cartes 76 et 78.

57^{ter}. — *Haematopota variegata rotundata* SZILADY.

Haematopota variegata rotundata SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 39.

Haematopota italica rotundata SZILADY, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 49; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 43; 1938, II, p. 71.

Haematopota pallens Auct., partim, RICARDO, Ann. Mag. Nat. Hist., 1913, 7, p. 96.

Algérie. ♀ inconnue. Carte 78.

ZOOGÉOGRAPHIE DES TABANINAE PALÉARCTIQUES.

Nous avons résumé dans le tableau I et sur les cartes (89, 90, 91) ⁽¹⁾ l'état actuel des connaissances sur la répartition des TABANINAE et de leurs tribus dans les six régions zoogéographiques.

TABLEAU I. — Répartition des *Tabaninae* dans les six régions zoogéographiques.

TABANINAE et leurs tribus	Australasie	Néotropicale	Néarctique	Paléarctique	Æthiopienne	Orientale
<i>Diachlorini</i>	6 genres 177 espèces	+ 10 genres + 100 espèces	7 genres 14 espèces	2 genres 12 espèces	5 genres (*) 2 sous-genres 22 espèces	4 genres 18 espèces
<i>Tabanini</i>	1 genre 60 espèces	+ 3 genres + 150 espèces	7 genres 1 sous-genre 161 espèces	4 genres 2 sous-genres 292 espèces	6 genres 2 sous-genres 124 espèces	+ 3 genres + 150 espèces
<i>Haematopotini</i>	? 1 genre ? 1 espèce	—	1 genre 5 espèces	2 genres 57 espèces	2 genres 181 espèces	1 genre + 65 espèces
	MACKERRAS, <i>in litteris</i> , 24.X.1963	MACKERRAS, <i>in litteris</i> , 24.X.1963	PECHUMAN, <i>in litteris</i> , 1956	—	OLDBROYD, 1952, 1957	MACKERRAS, <i>in litteris</i> , 24.X.1963

(*) D'après I. M. MACKERRAS (*in litteris*, 24. X. 1963), le genre *Thaumastocera* doit être rangé dans la tribu des *Rhino-myzini* et non dans la sous-famille des *Tabaninae*, tribu des *Diachlorini*, cf. H. OLDBROYD, 1957, III, p. 162.

Les données des cartes 1 à 88 ont été présentées synoptiquement dans le tableau II afin de mettre en évidence ce qui intéresse chaque zone de la région paléarctique.

(1) Les cartes utilisées nous ont été fournies par GEORGE PHILIP et SON LTD., 30-32, Fleet Street, London E. C. 4, éditeur de « The London Geographical Institute ».

TABLEAU II. — Répartition des *Tabaninae* dans la région paléarctique.

	Zone chinoise	Zone asiatique	Zone méditerranéenne d'Asie mineure	Zone méditerranéenne africaine	Zone méditerranéenne européenne	Zone européenne
TABANINAE :						
Diachlorini :						
<i>Dasyrhamphis</i> ENDERLEIN	—	—	4 espèces cartes 1 à 5	8 espèces, 1 variété cartes 1, 3, 4, 5	7 espèces cartes 1 à 5	1 espèce carte 1
<i>Nanorrhynchus</i> OLSUFIEV	—	—	1 espèce carte 5	—	—	—
Tabanini :						
<i>Hybomitra (Glaucops)</i> SZILADY ..	—	—	—	—	—	1 espèce carte 6
<i>Hybomitra</i> (s. str.) ENDERLEIN ..	31 espèces, 3 variétés cartes 12 à 15, 18 à 24, 26 à 30	44 espèces, 8 variétés cartes 12 à 30	19 espèces, 3 variétés cartes 6, 8, 10, 11, 16, 17, 18, 22 à 25	6 espèces cartes 10, 11	14 espèces, 1 variété cartes 6, 8, 10, 16 à 18, 22 à 25	26 espèces, 8 variétés cartes 6 à 9, 12 à 24
<i>Hybomitra (Sipala)</i> ENDERLEIN .	—	2 espèces cartes 18 et 30	2 espèces cartes 11, 18	—	2 espèces cartes 8, 18	—
<i>Atylotus</i> OSTEN SACKEN	10 espèces cartes 34 à 39	15 espèces, 1 variété cartes 31, 32, 34 à 39	14 espèces, 3 variétés cartes 31, 33 à 37, 39	10 espèces, 1 variété cartes 31 à 35, 37	9 espèces, 1 variété cartes 31 à 37	9 espèces cartes 31, 32, 34 à 38
<i>Theriopectes</i> ZELLER	—	1 espèce carte 42	5 espèces, 2 variétés cartes 40, 41, 42	—	3 espèces, 1 variété cartes 40, 41	1 espèce carte 40
<i>Tabanus (Isshikia)</i> SHIRAKI ...	2 espèces carte 53	—	—	—	—	—
<i>Tabanus</i> (s. str.) LINNÉ	50 espèces, 2 variétés cartes 53 à 61, 63, 66 à 68, 72	33 espèces, 5 variétés cartes 53 à 57, 62 à 68, 70 à 74	75 espèces, 12 variétés cartes 45 à 57, 64, 68 à 74	28 espèces, 3 variétés cartes 49 à 51 68 à 74	42 espèces, 5 variétés cartes 43 à 50, 52, 64 à 74	21 espèces, 3 variétés cartes 43 à 50, 65 à 67, 69 à 74
Haematopotini :						
<i>Heptatoma</i> MEIGEN	—	1 variété	—	—	—	1 espèce carte 75
<i>Haematopota</i> MEIGEN	18 espèces cartes 83 à 86, 88	10 espèces cartes 82 à 88	19 espèces, 3 variétés cartes 76 à 78, 80 à 86, 88	12 espèces, 2 variétés cartes 76 à 78, 80, 87	15 espèces, 5 variétés cartes 76 à 81, 87, 88	9 espèces, 4 variétés cartes 76 à 81, 87, 88

Les *Diachlorini* (cartes 1 à 5, 89) occupent la zone méditerranéenne, à l'exception de *Nanorrhynchus crassinervis* VILLENEUVE (carte 5) localisé à l'Est de la mer Caspienne en Turkménie. *Dasyrhamphis ater* ROSSI (carte 1) a la plus large distribution, allant d'Afrique du Nord jusqu'aux départements de Seine-et-Oise et des Ardennes en France.

Ces distributions rappellent celles des *Pangoniini* et peuvent faire l'objet des mêmes considérations (M. LECLERCQ, 1960, I, p. 60). On peut donc considérer aussi qu'ils ont utilisé la voie classique du Pacifique Nord pour venir en Eurasie par l'Extrême-Orient; éventuellement aussi d'Australie en Extrême-Orient, cela bien avant la fin du Pliocène. L'exploration plus complète de la région orientale apportera encore des arguments à cette hypothèse.

Les *Tabanini* (cartes 6 à 74, 90) hautement spécialisés ont envahi tout le globe. Certaines espèces, plus résistantes au froid, ont acquis et conservé une distribution circumpolaire : *Hybomitra arpadi* SZILADY (carte 12), *Hybomitra borealis* MEIGEN (carte 13), *Hybomitra flavipes* GRAVENHORST (carte 30), *Hybomitra polaris* FREY (carte 12), tout comme le *Chrysops nigripes* ZETTERSTEDT (M. LECLERCQ, 1960, I, carte 25).

Les *Tabanini* ont une distribution générale fondamentalement du même type que celui des *Chrysopini*, mais ils ont proliféré de façon plus extensive. Comme eux, ils ont dû utiliser dans les deux sens, et sans doute au cours du Pliocène et des périodes interglaciaires du Quaternaire, la voie classique du Pacifique Nord à partir de centres de formations des lignées situées en Asie et en Amérique du Nord. La présence de *Hybomitra epistates* OSTEN-SACKEN (carte 30) d'Amérique du Nord en Mandchourie, suggère que certaines de ces migrations se sont faites tard dans l'histoire du Quaternaire. Ces avides suceurs de sang ont donc certainement suivi parallèlement l'évolution et les migrations des grands Mammifères du type Équidés et Bovidés. Le tableau I montre leur moindre abondance dans l'Australasie (Nouvelle-Zélande, îles du Pacifique, Australie, Papouasie).

Quant aux *Haematopotini* (cartes 75 à 88, 91), leurs caractères morphologiques et leur distribution font penser qu'ils sont les plus récents de tous.

Complètement absents de la région néotropicale et d'Australasie, peu représentés dans la région néarctique, ne dépassant pas Java en Asie, ils ont dû prendre naissance dans les territoires tropicaux ou subtropicaux de l'Ancien Monde et s'y sont trouvés bloqués par les phénomènes géologiques qui ont assuré l'isolement de la région australienne et de la région néotropicale. Sans doute, furent-ils parmi les derniers contingents des espèces animales qui ont pu emprunter le Pacifique Nord dans le sens est-ouest, alors que cette voie de passage était déjà limitative. La différence entre le grand nombre d'espèces éthiopiennes et le nombre d'espèces orientales doit très probablement s'expliquer par la différence de nos connaissances de ces deux régions; la première ayant fait l'objet des études magistrales de notre collègue H. OLDROYD (1952, 1954, 1957).

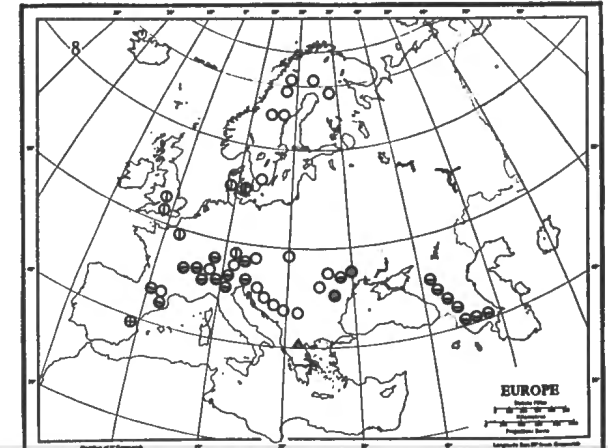
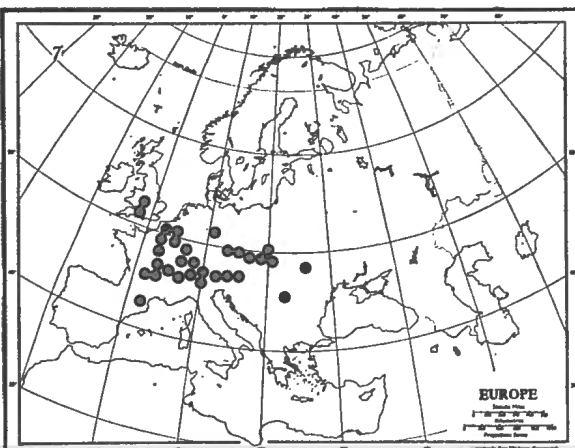
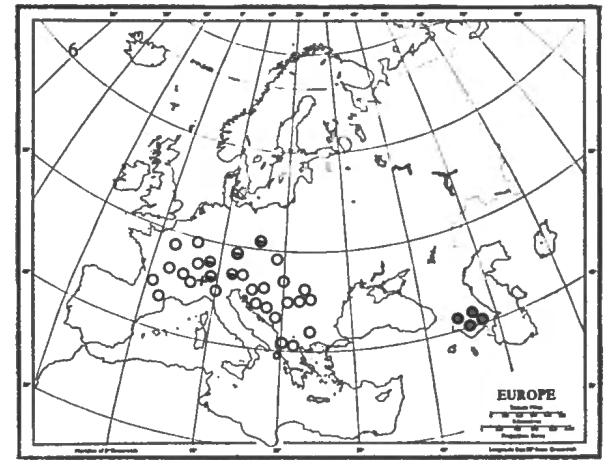
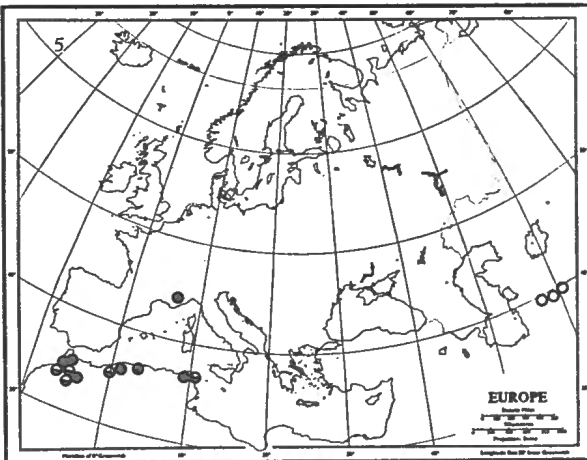
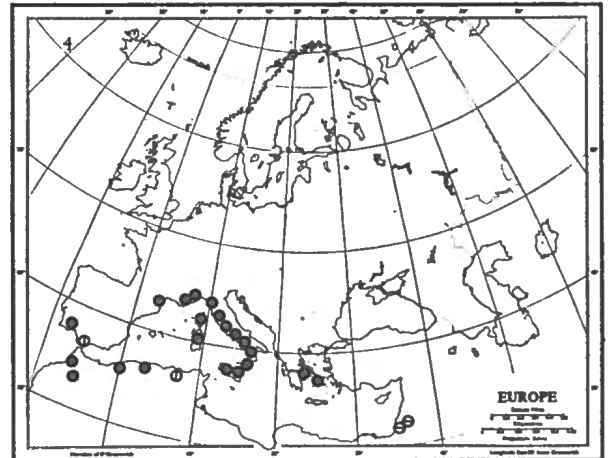
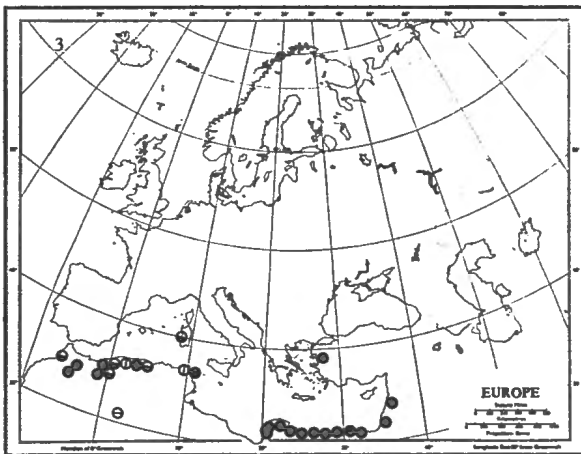
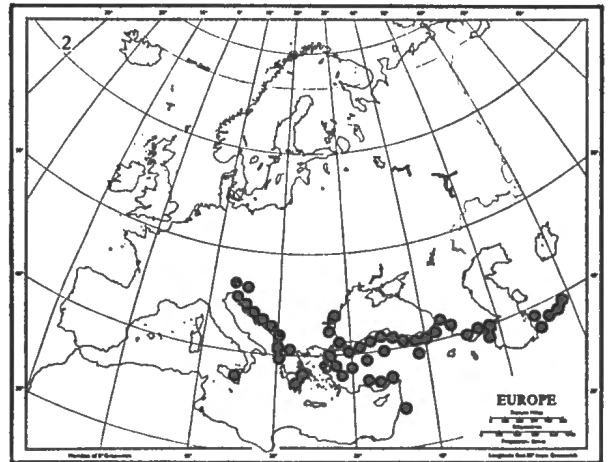
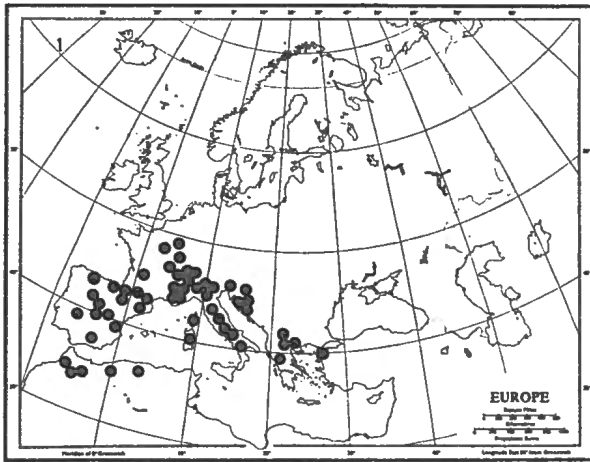
Pour terminer, nous ferons encore deux remarques.

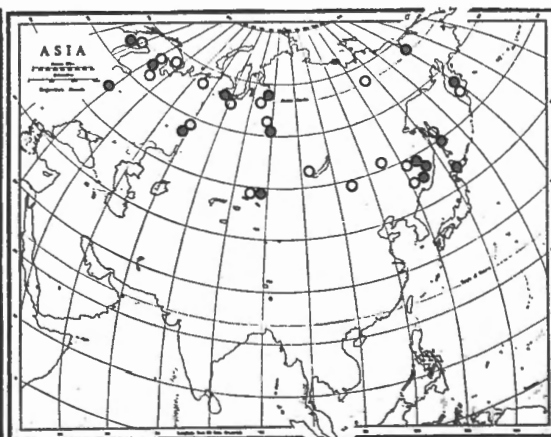
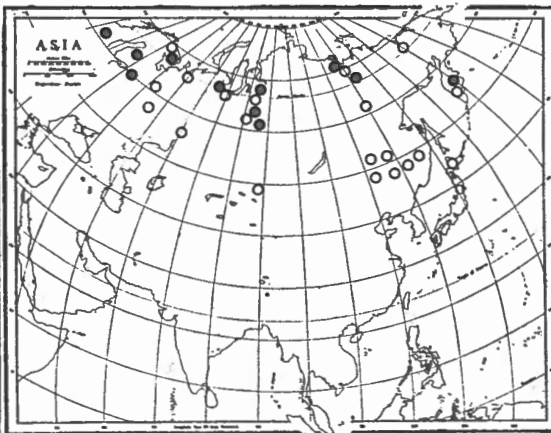
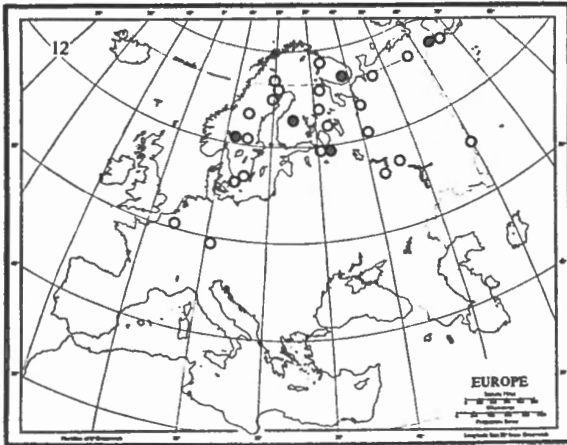
Au point de vue écologique et physiologique, les distributions particulières des trois tribus de cette sous-famille des TABANINAE donnent à penser qu'il y aurait eu successivement trois vagues évolutives : d'abord les *Diachlorini*, très thermophiles, ensuite les *Tabanini*, très eurythermes, et enfin les *Haematopotini*, de caractère intermédiaire.

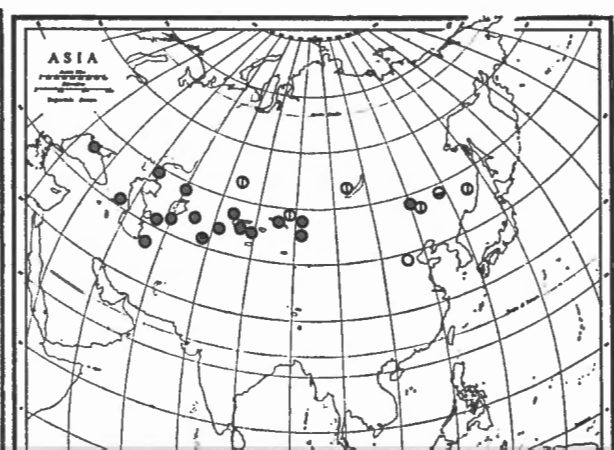
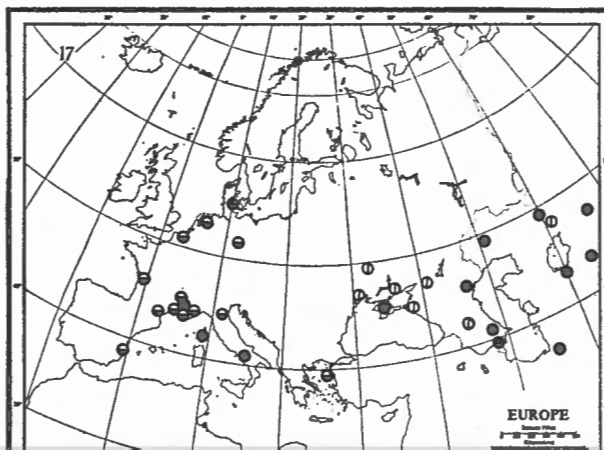
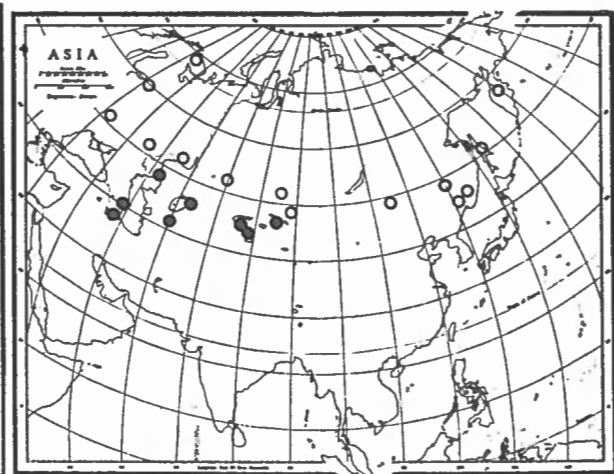
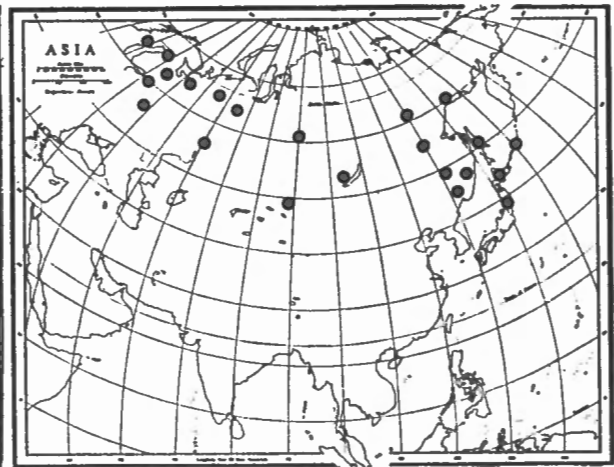
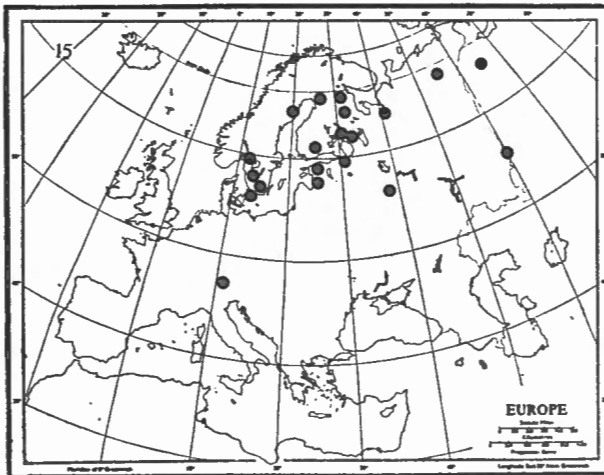
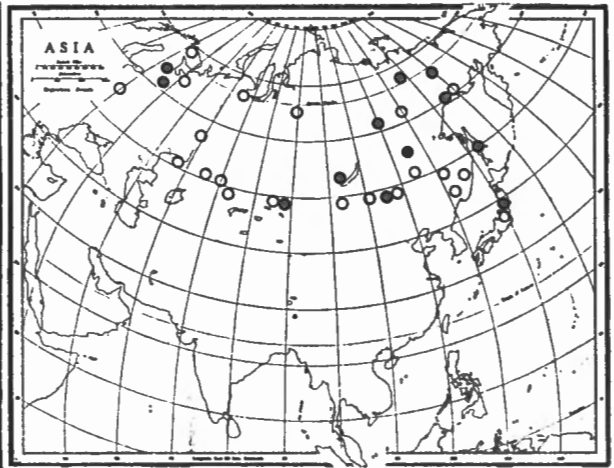
Au point de vue zoogéographique, il paraît opportun de souligner que toutes ces distributions actuelles ne sont pas définitives. L'exploration de certaines zones restent encore à faire; mais les progrès constants de la civilisation, la mise en culture des terrains en friche, la régression des forêts, ..., vont limiter de plus en plus à l'avenir les gîtes larvaires des Tabanides.

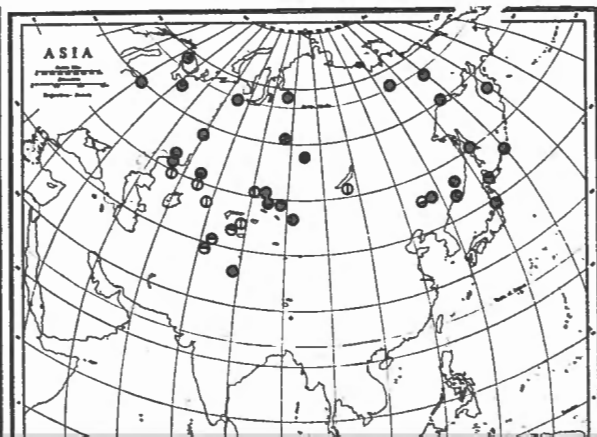
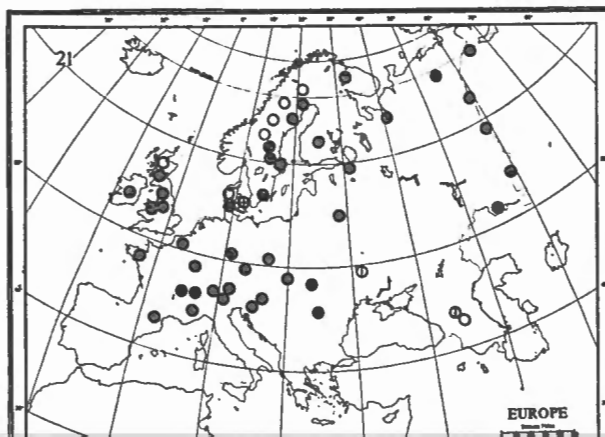
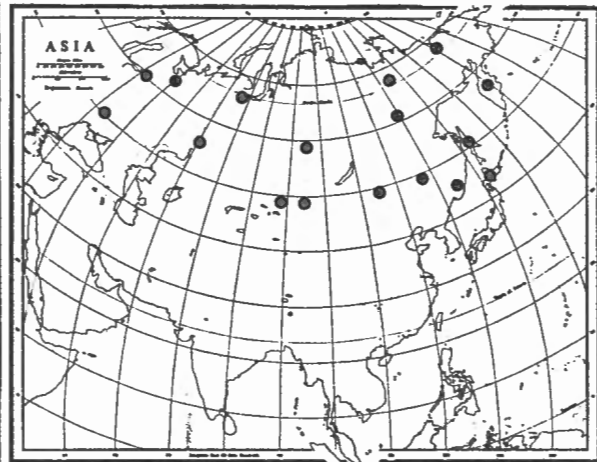
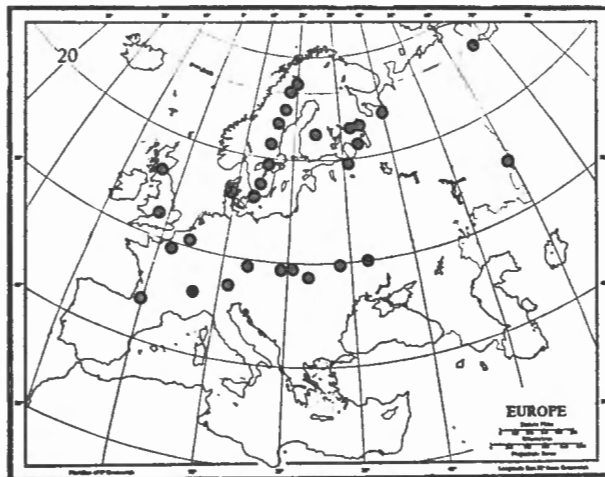
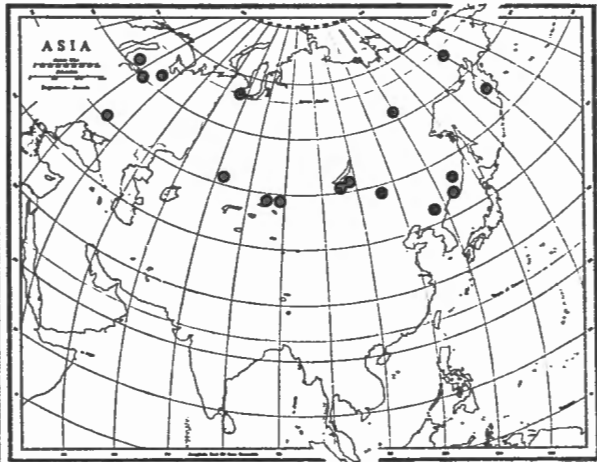
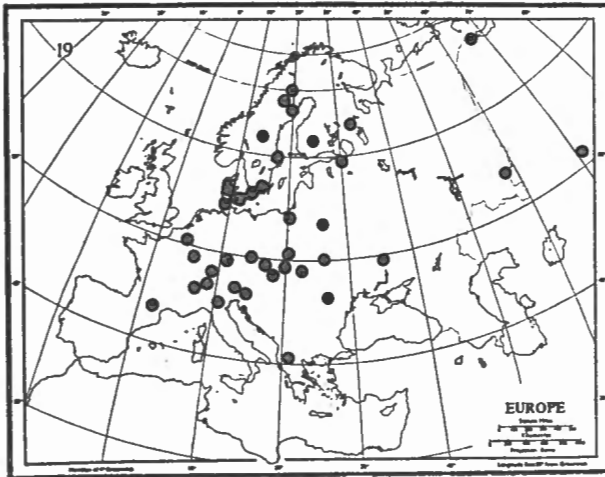
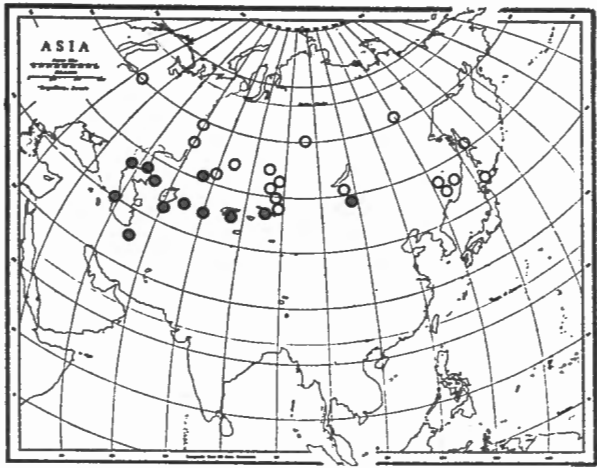
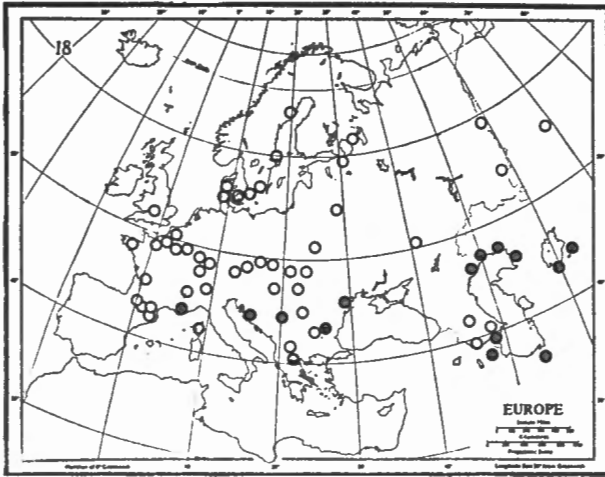
D'autre part, la diminution du gibier, la disparition des chevaux de nos campagnes sont susceptibles de favoriser l'apparition de biotypes adaptés à un zoophilisme particulier aux dépens des espèces animales tolérées par l'homme ou même à un anthropophilisme net.

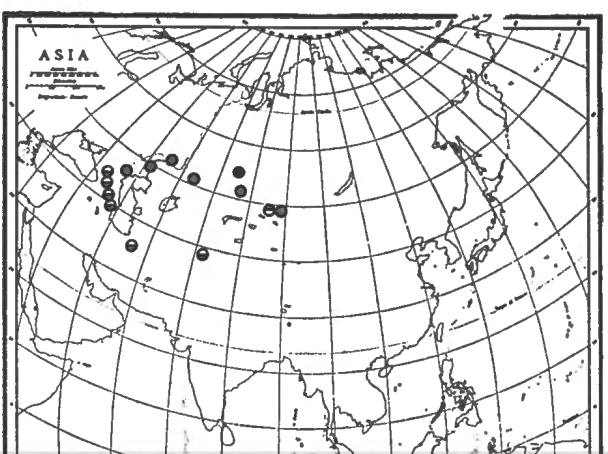
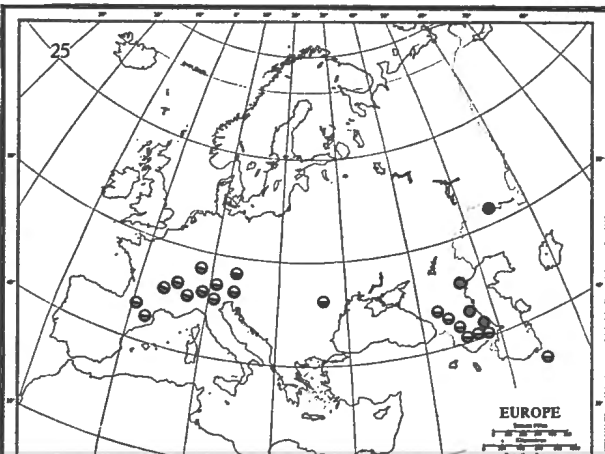
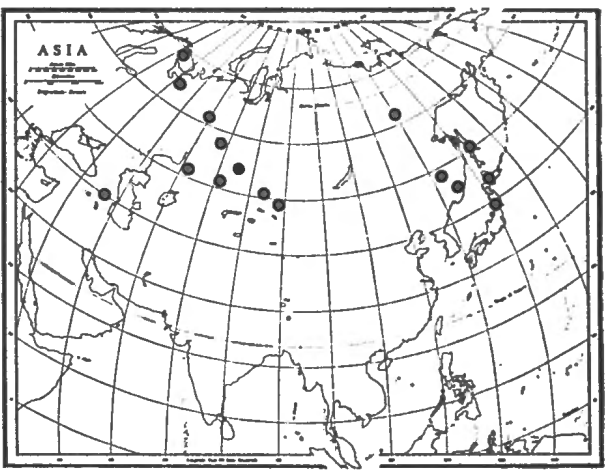
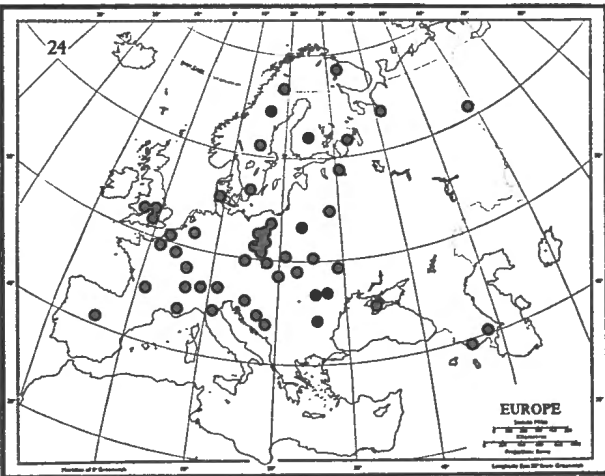
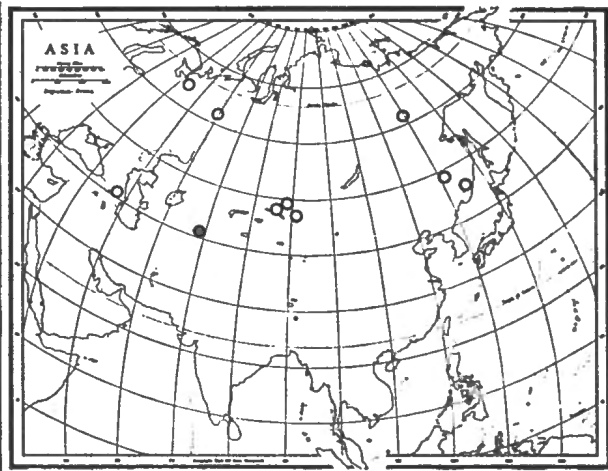
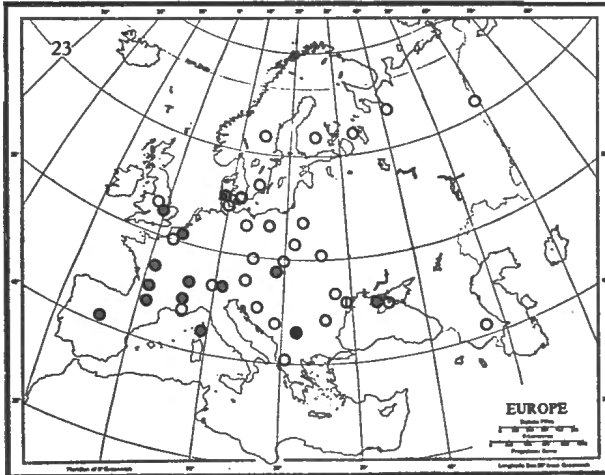
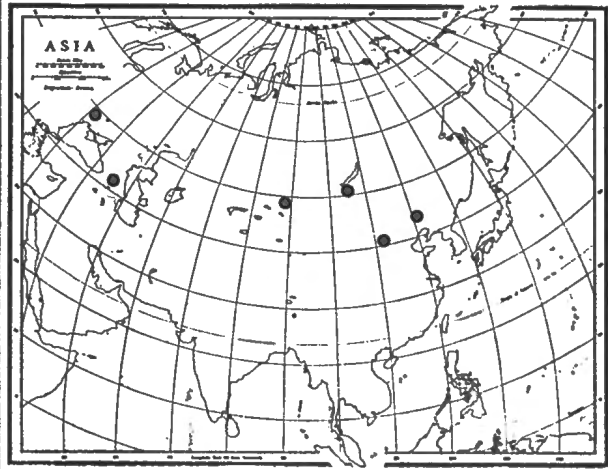
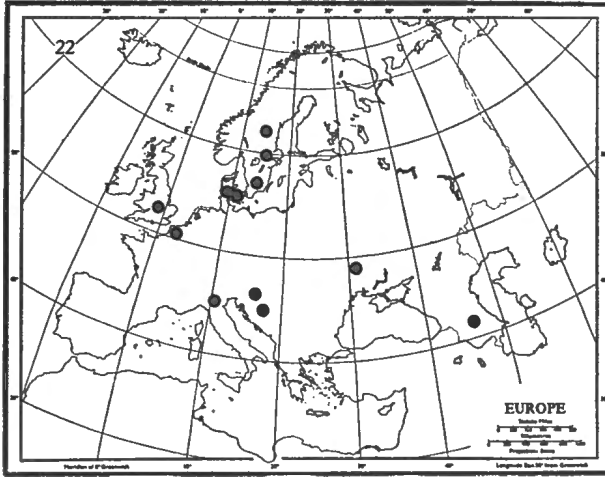
CARTES

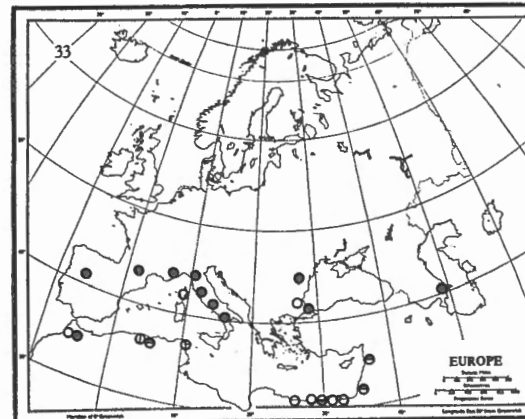
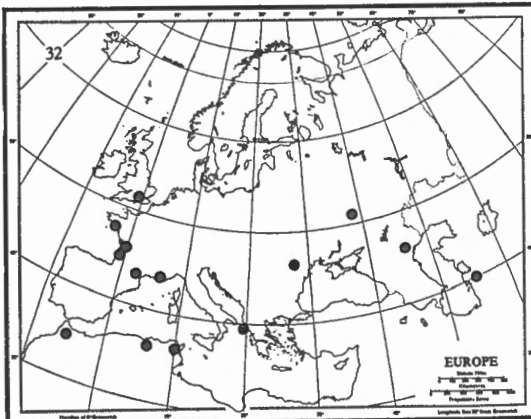
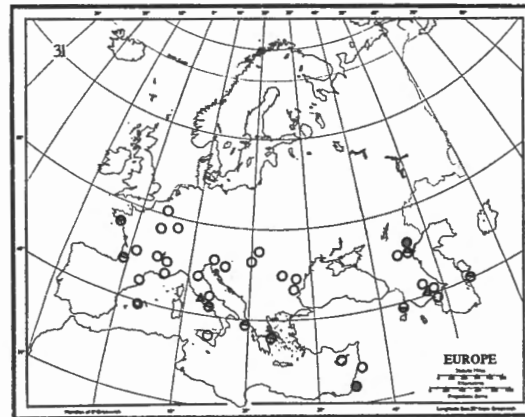
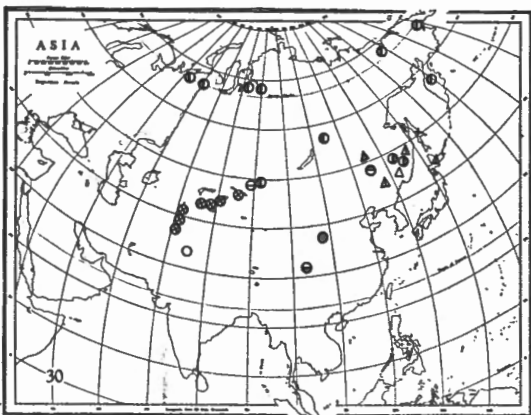
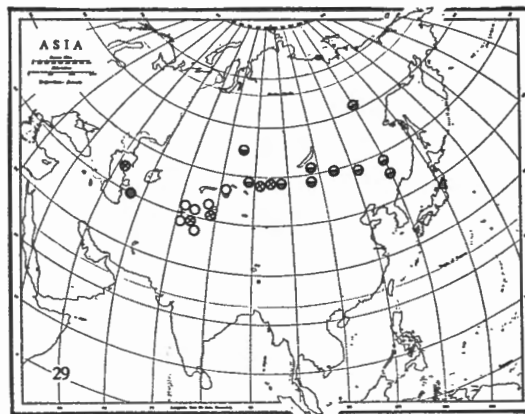
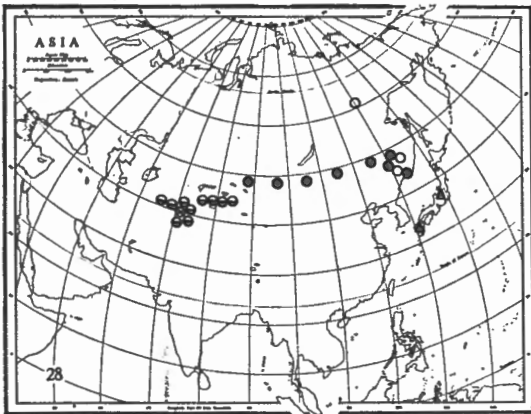
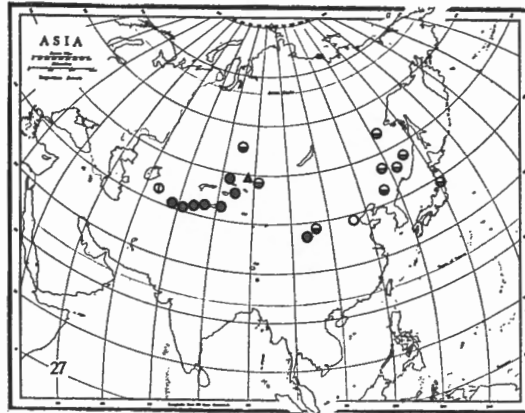
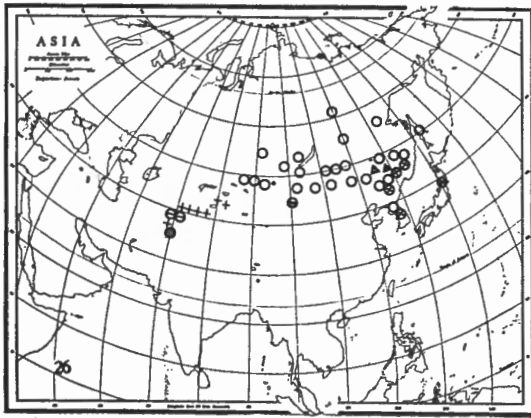


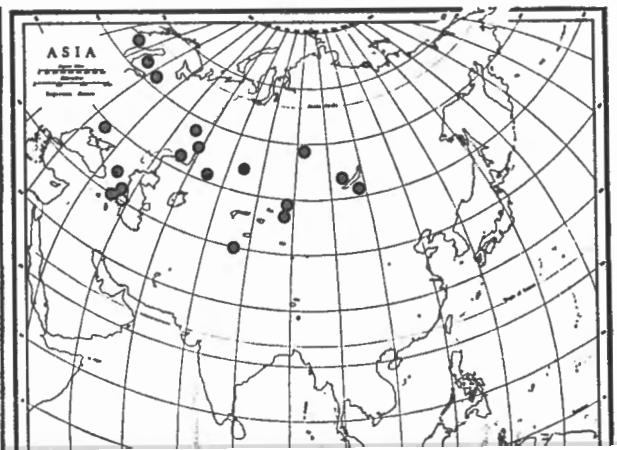
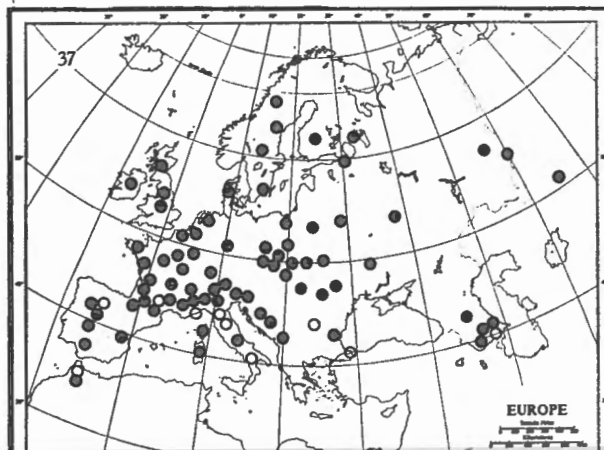
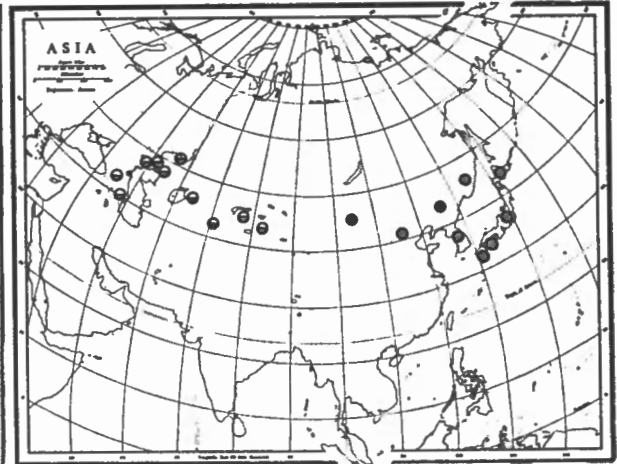
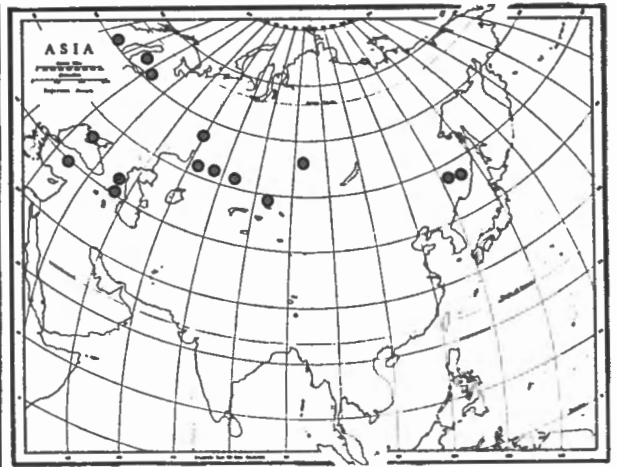
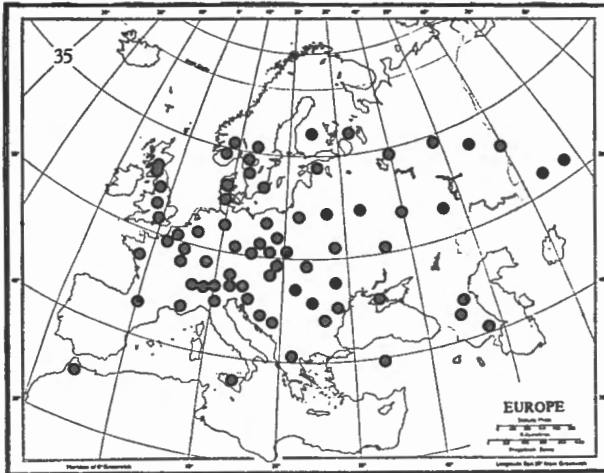
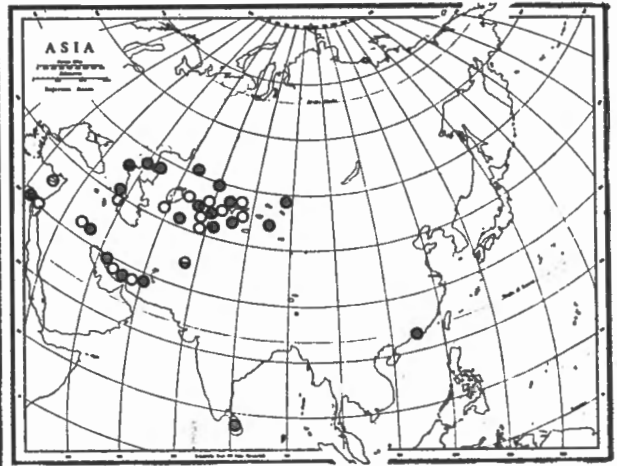


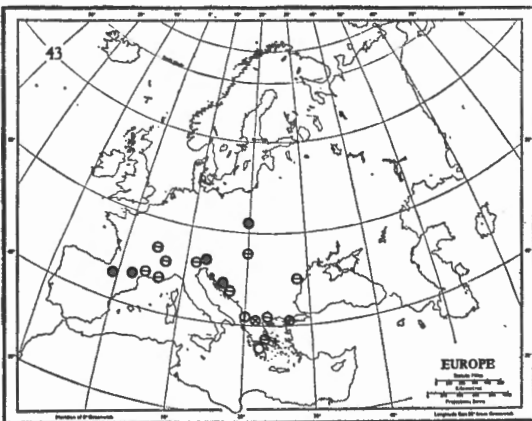
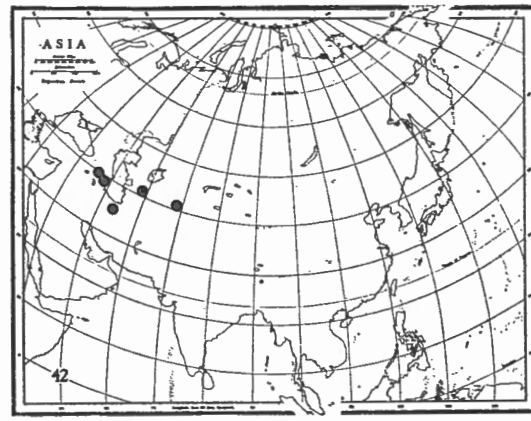
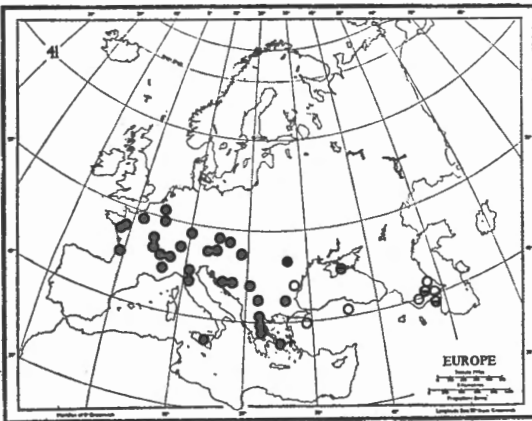
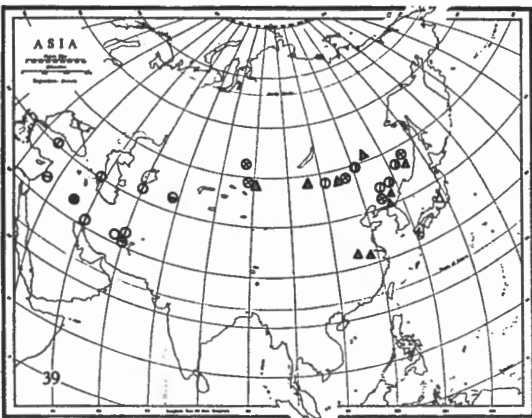
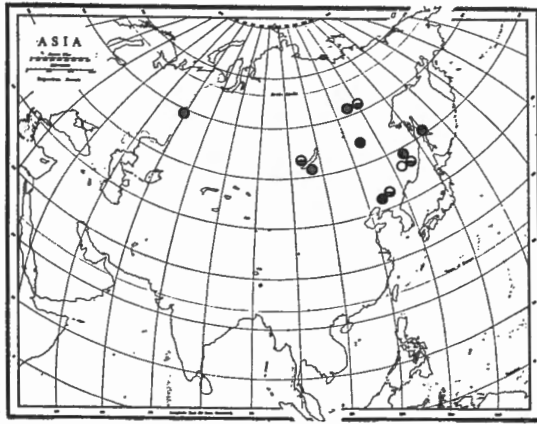


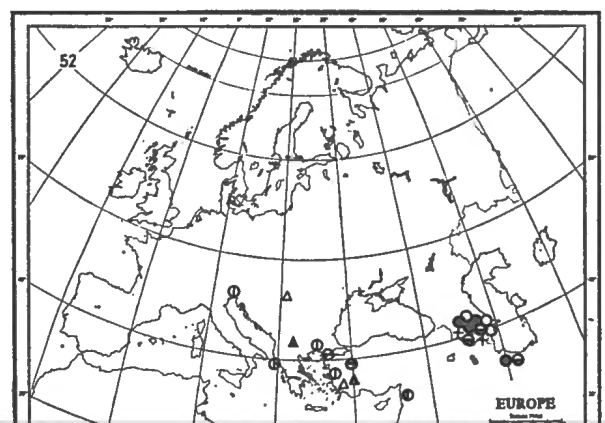
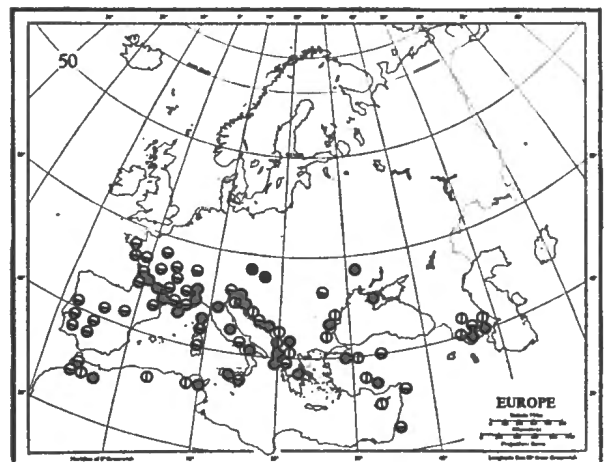
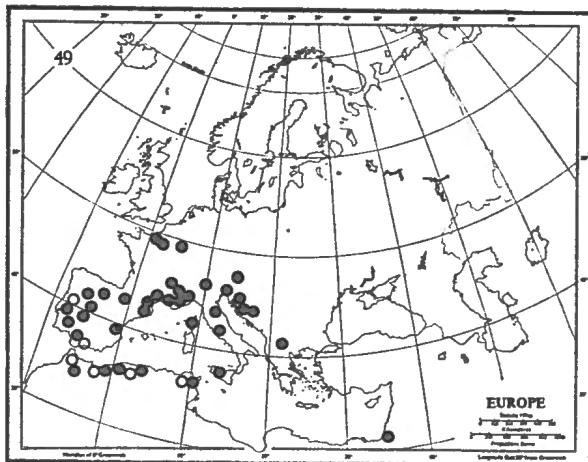
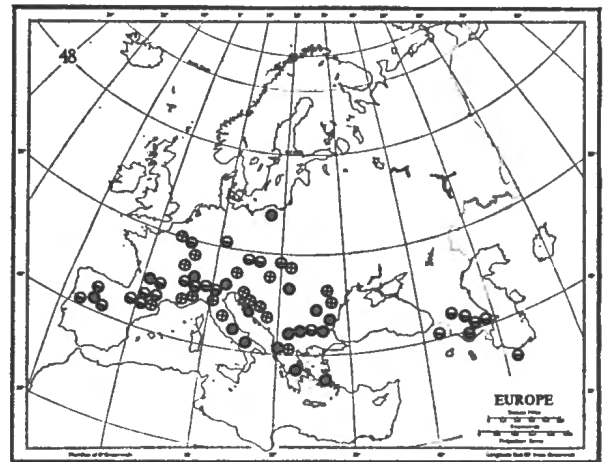
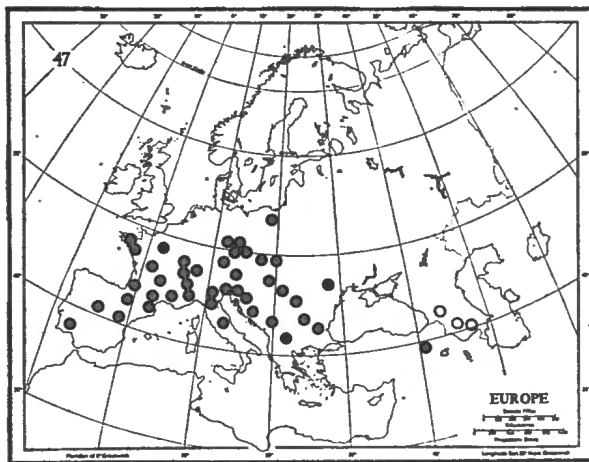
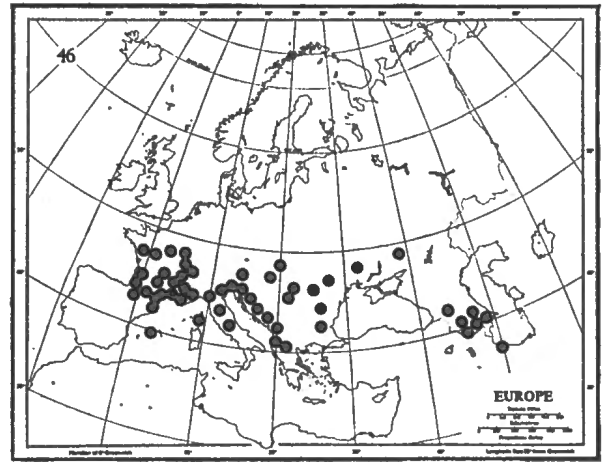
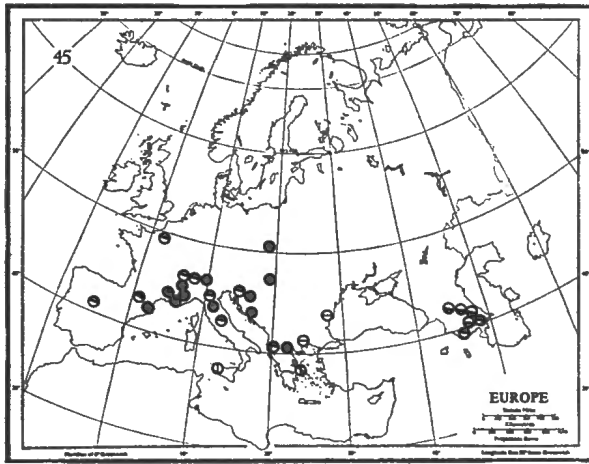


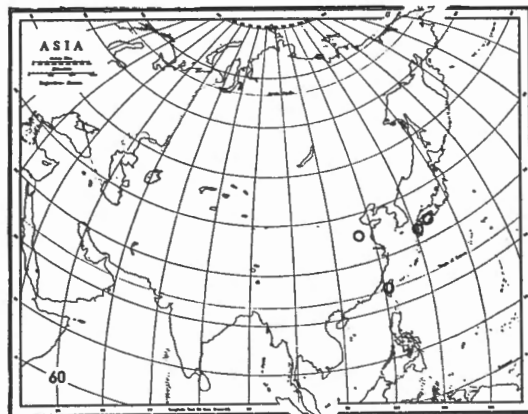
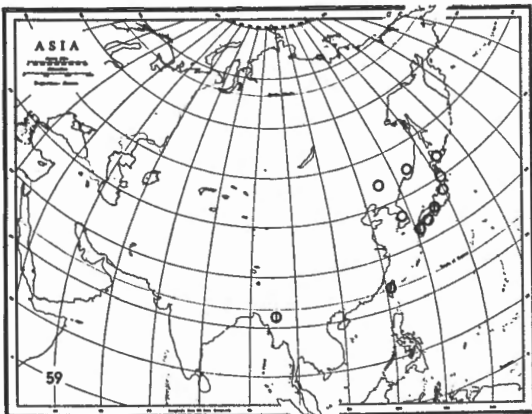
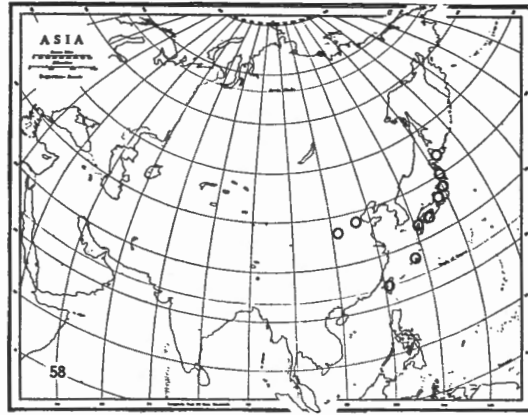
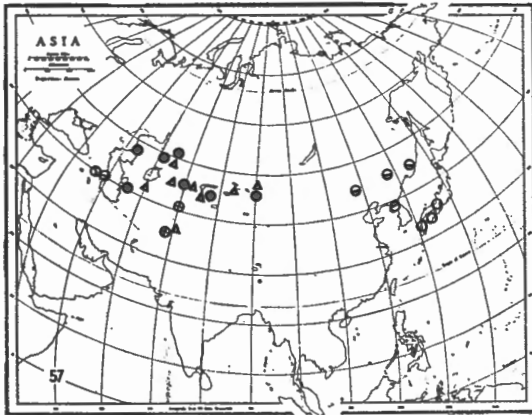
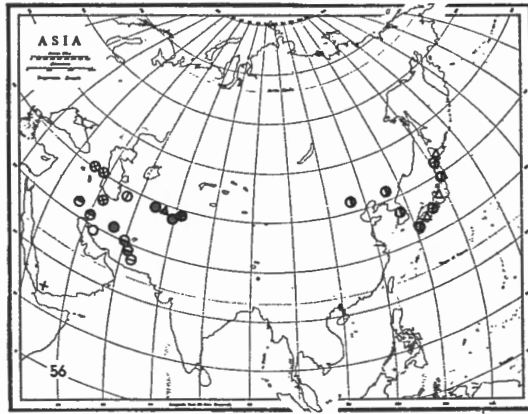
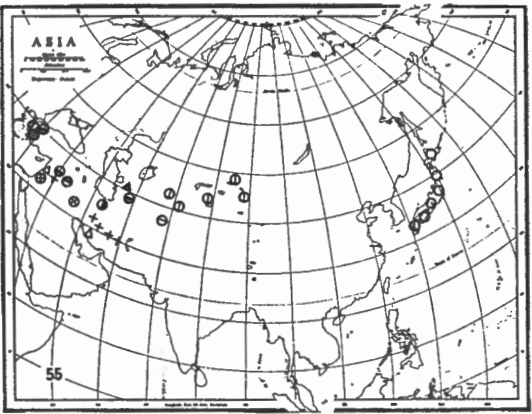
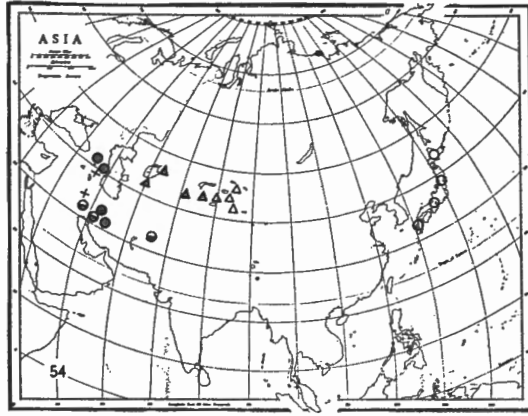
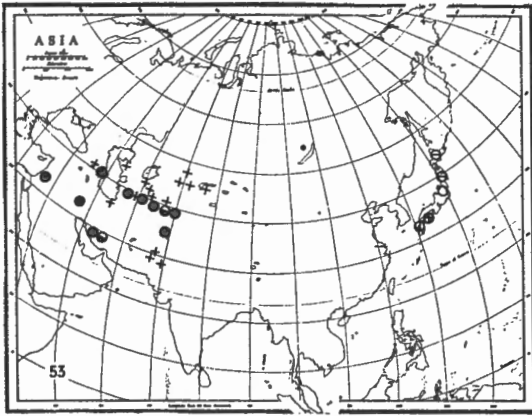


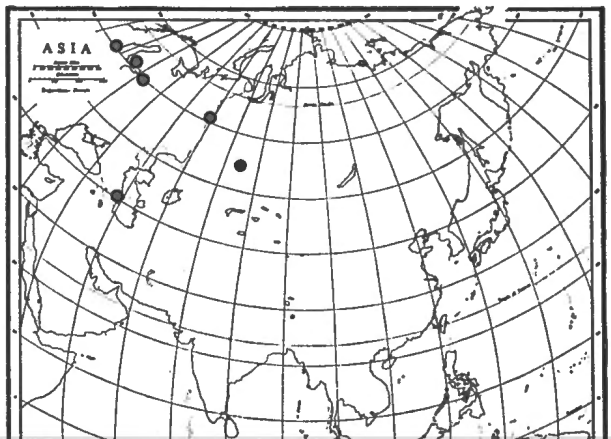
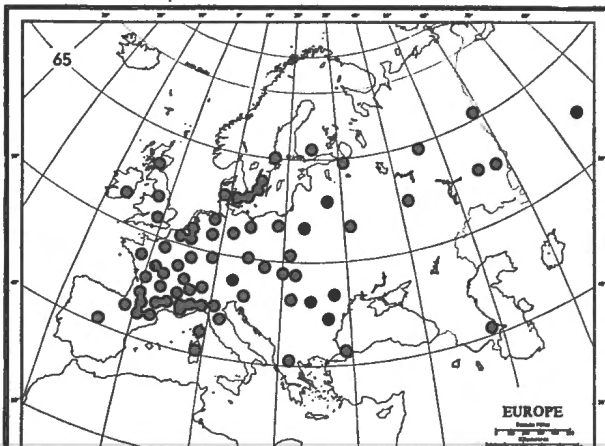
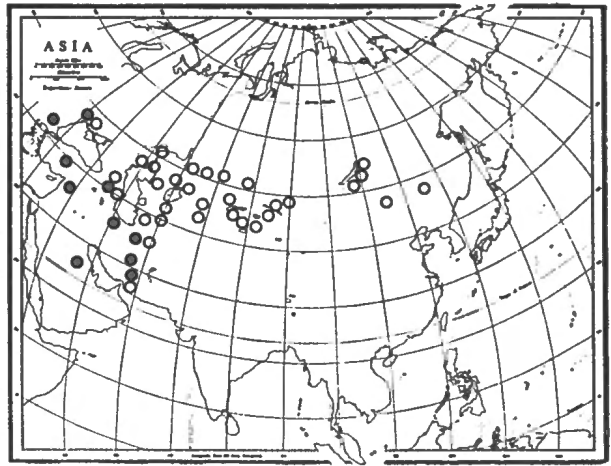
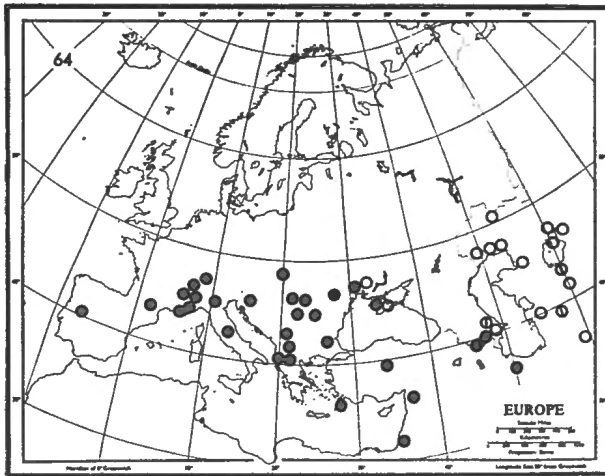
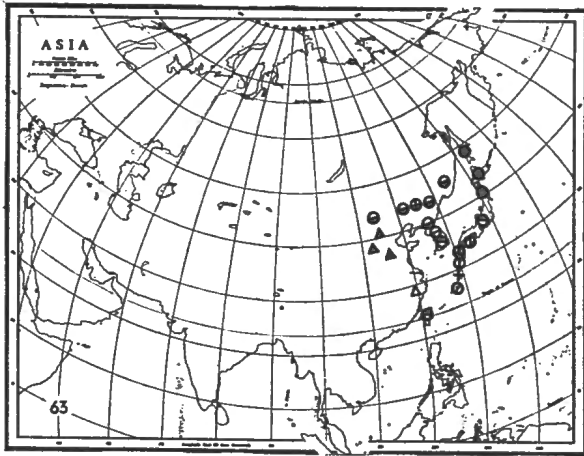
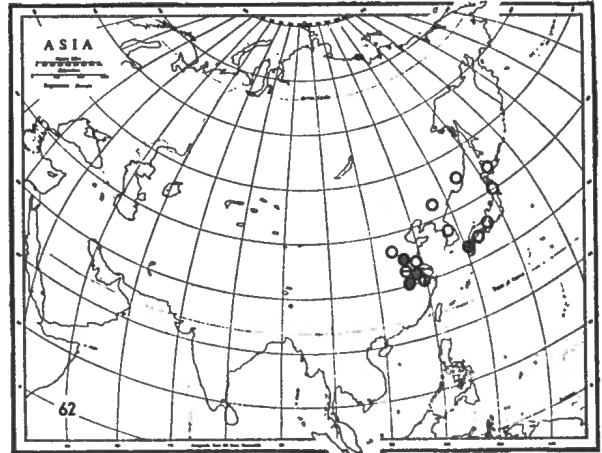
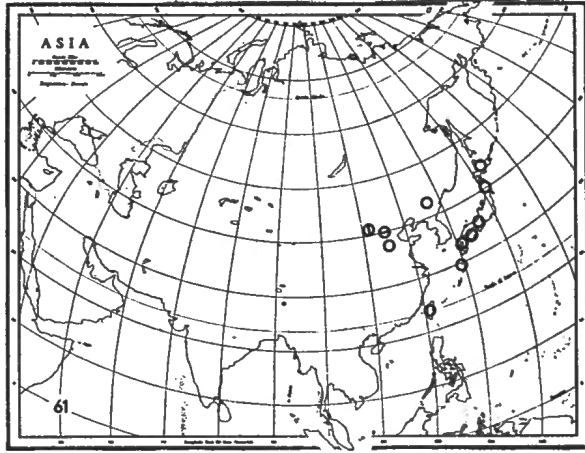


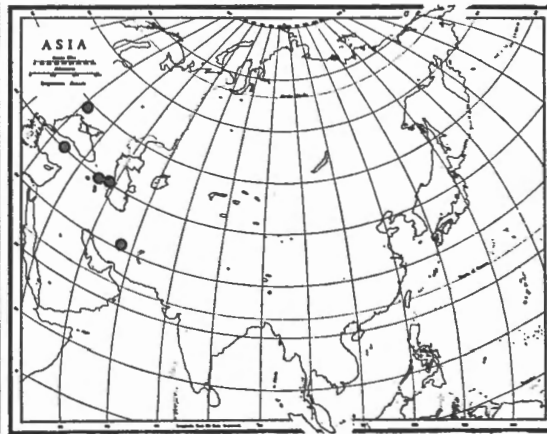
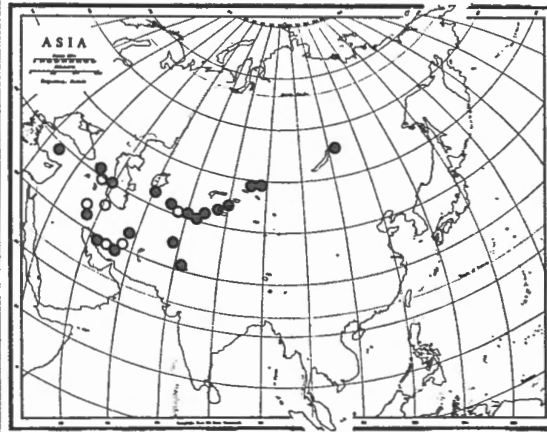
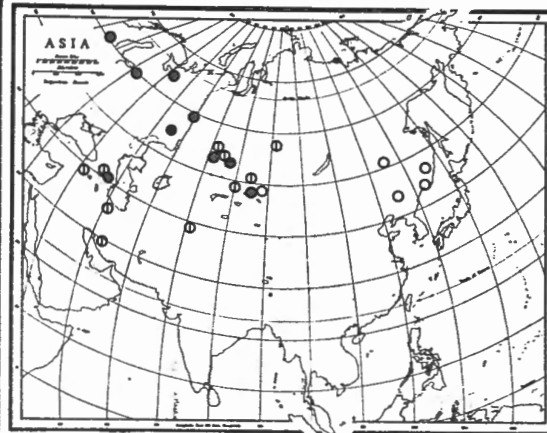
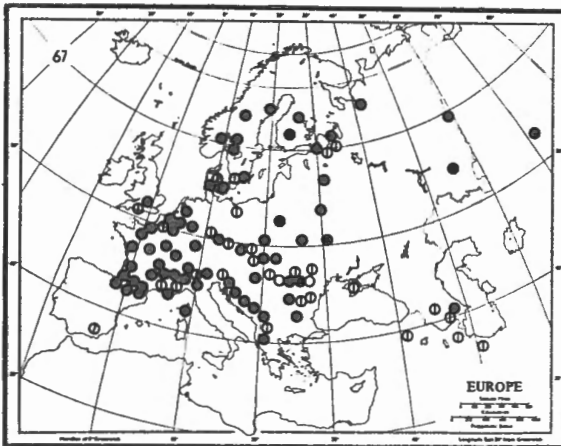
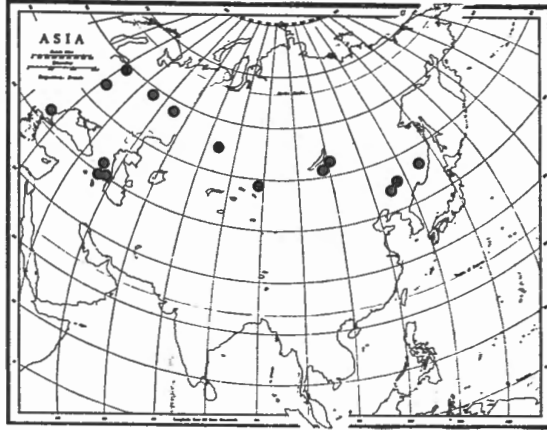
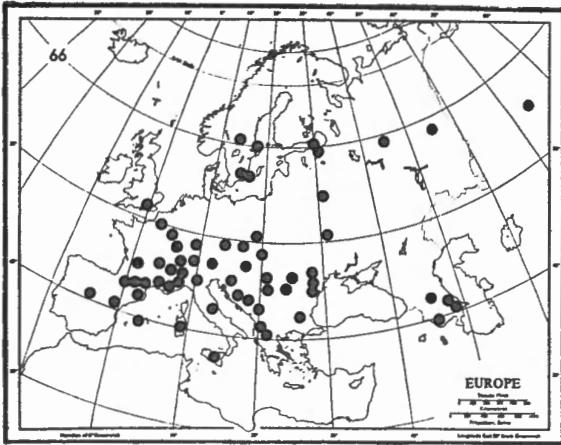


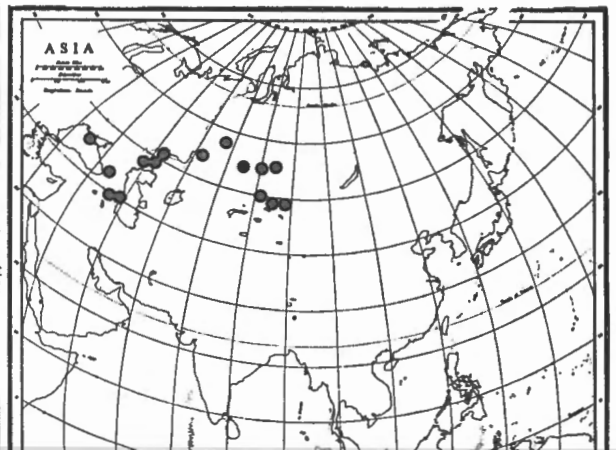
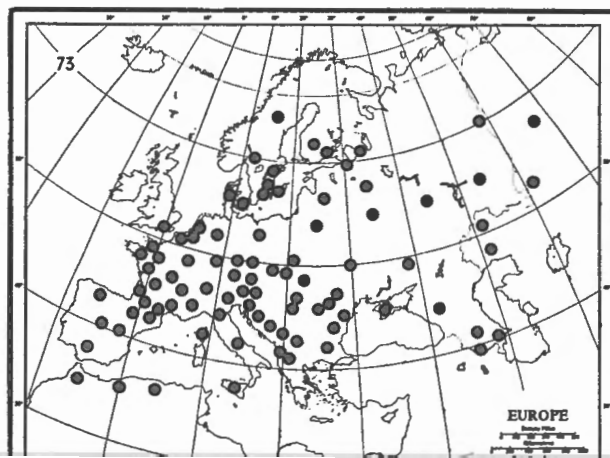
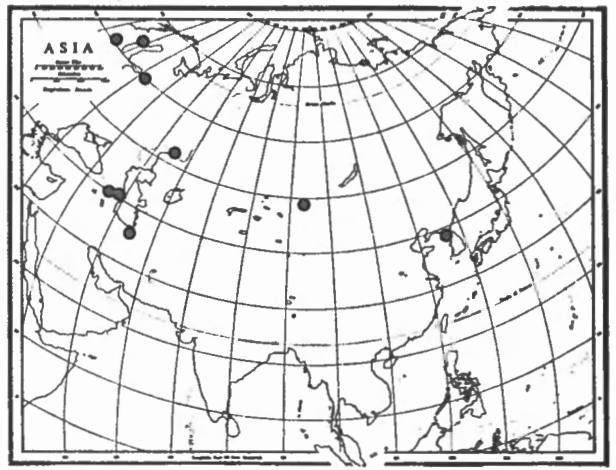
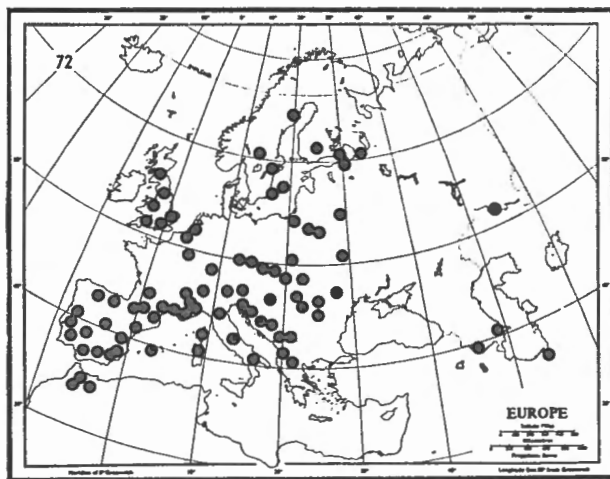
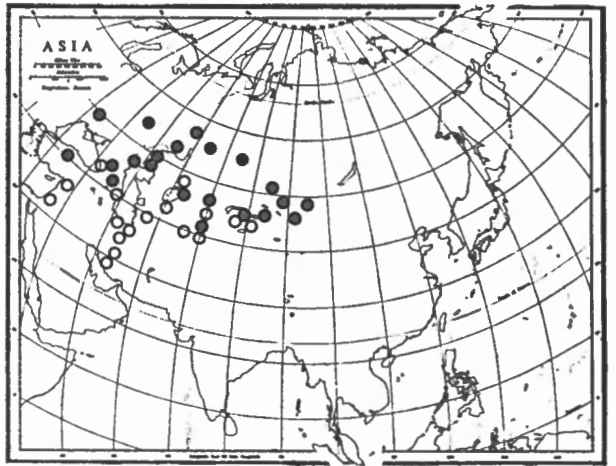
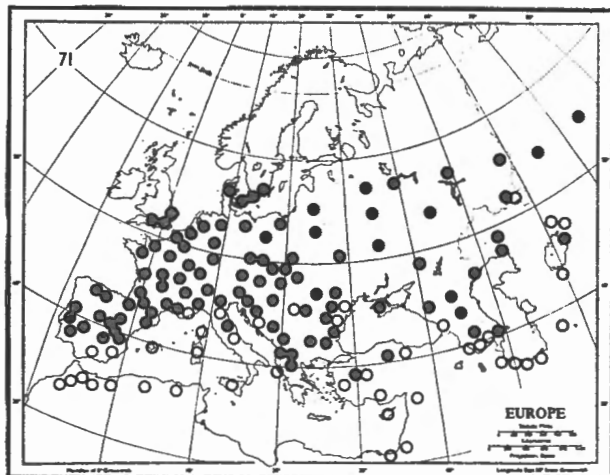
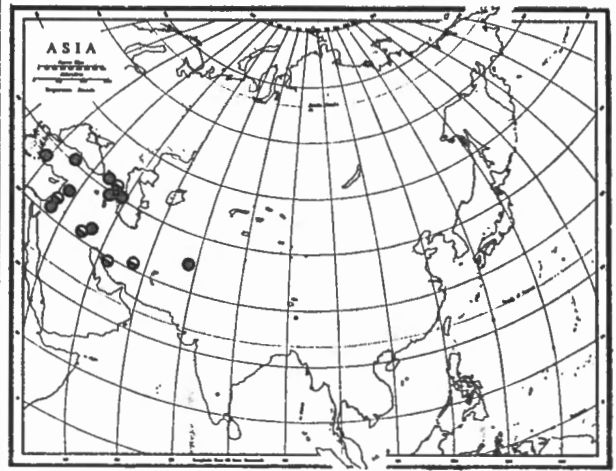


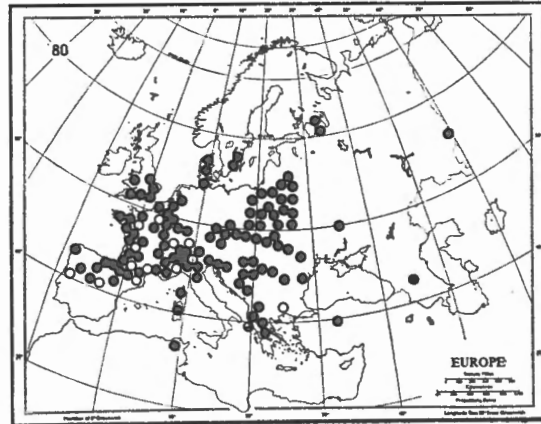
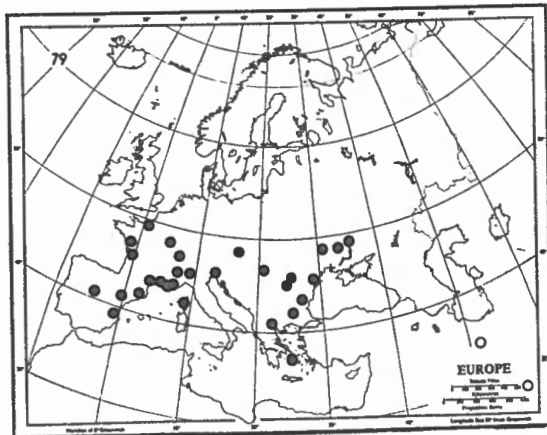
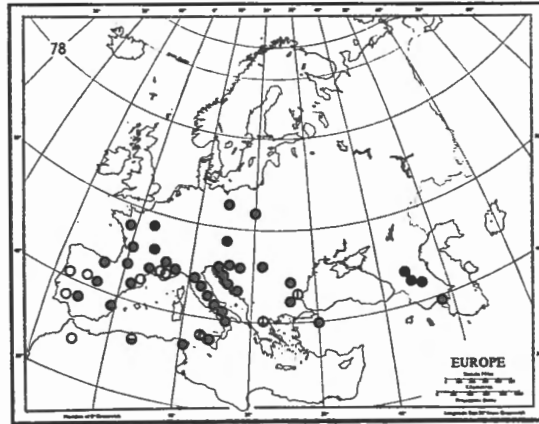
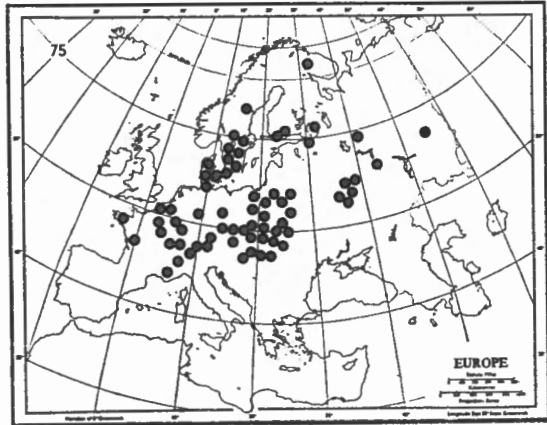
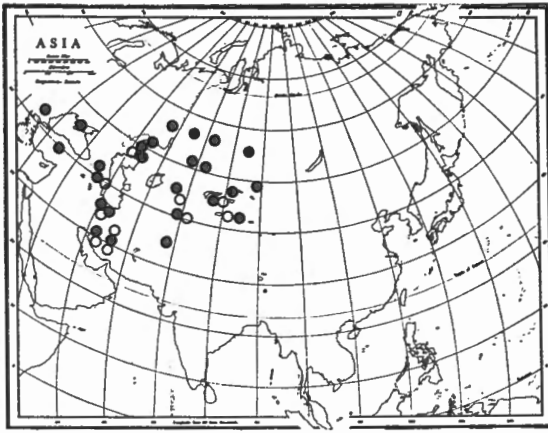
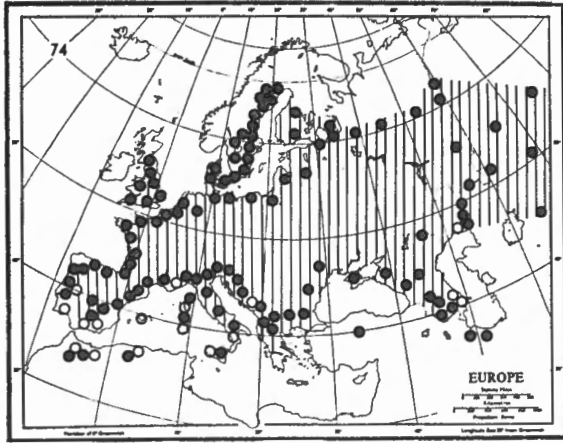


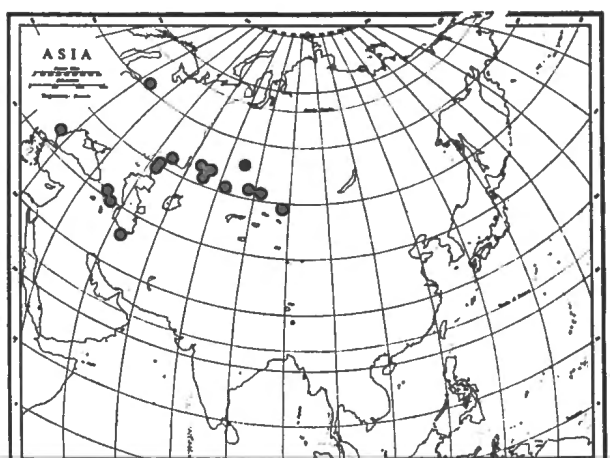
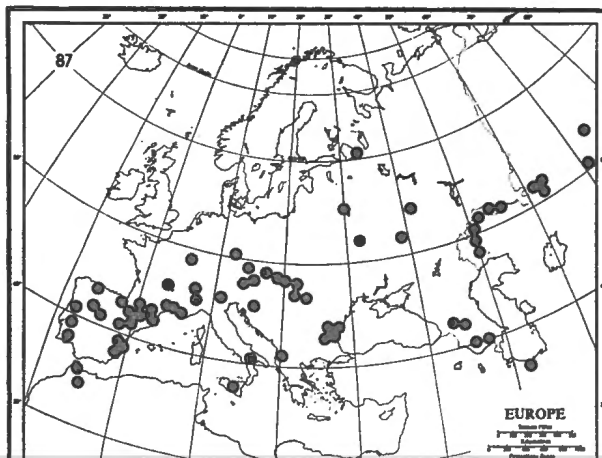
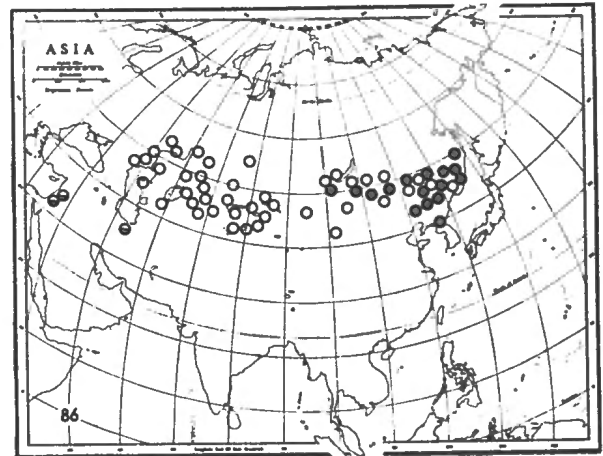
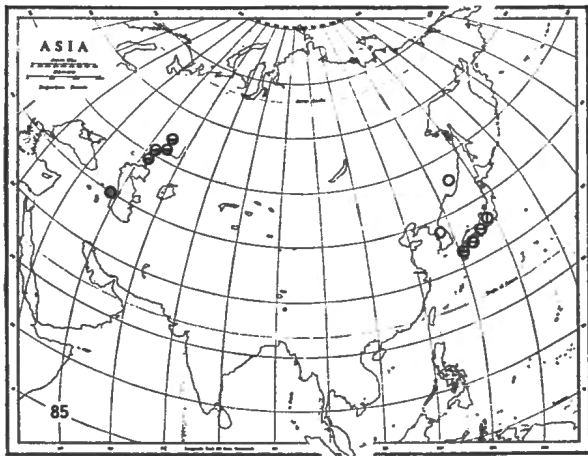
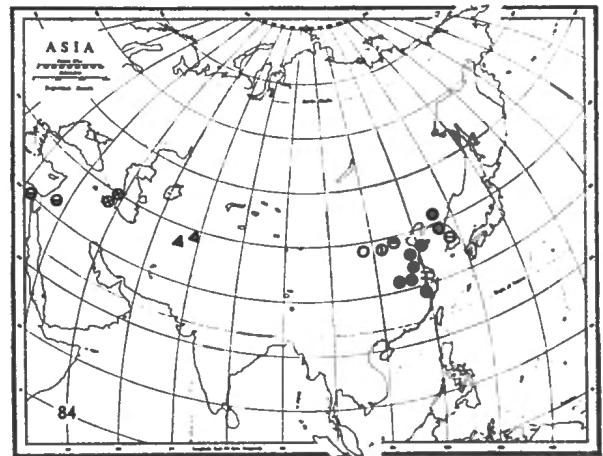
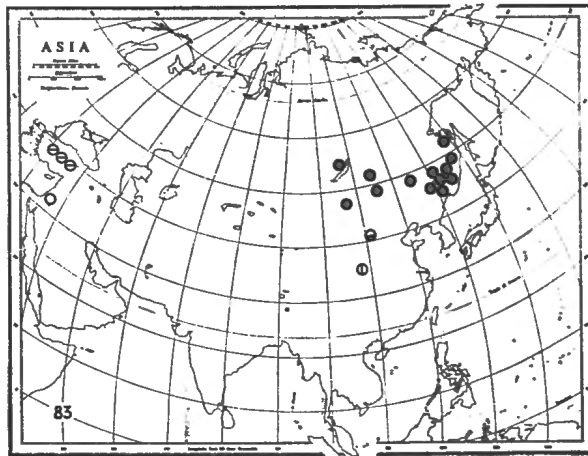
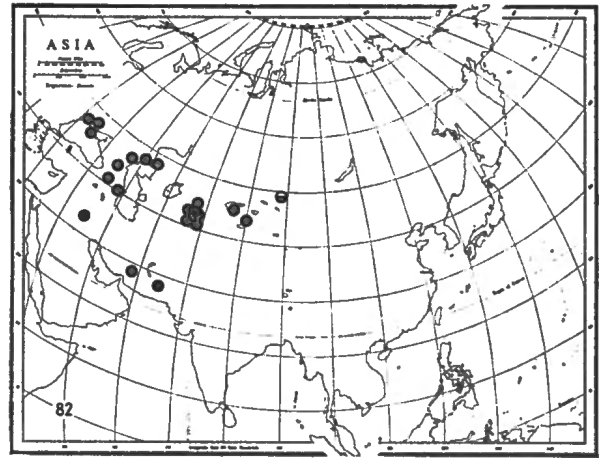
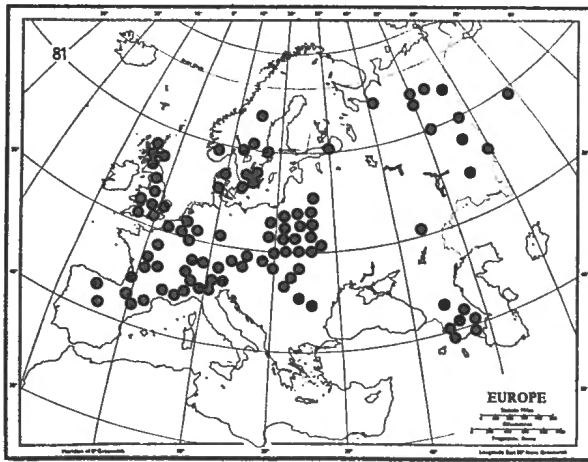


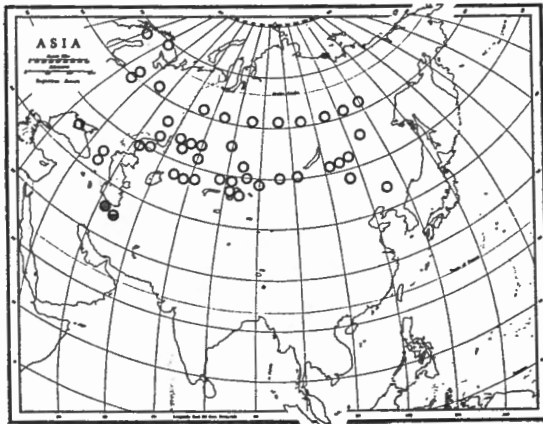
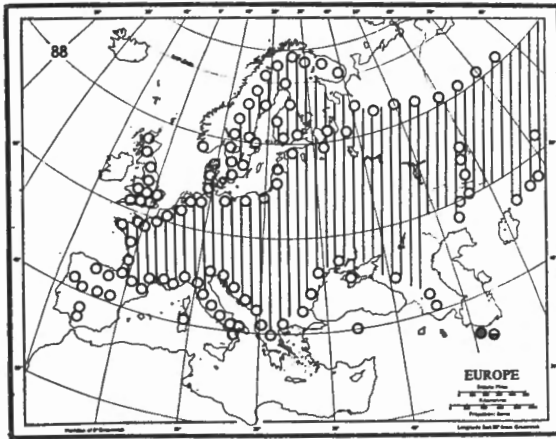












LISTE DES CARTES

1. — *Dasyrhamphis ater* ROSSI : ●
2. — *Dasyrhamphis umbrinus* MEIGEN : ●
Dasyrhamphis nigritus FABRICIUS : +
3. — *Dasyrhamphis alexandrinus* WIEDEMANN : ●
Dasyrhamphis algirus MACQUART : ⊖
Dasyrhamphis algirus tunisiensis SURCOUF : ⊕
Dasyrhamphis goleanus SZILADY : ⊖
4. — *Dasyrhamphis anthracinus* MEIGEN : ●
Dasyrhamphis denticornis ENDERLEIN : ⊕
Dasyrhamphis insecutor AUSTEN : ⊖
5. — *Dasyrhamphis tomentosus* MACQUART : ●
Dasyrhamphis villosus MACQUART : ⊖
Nanorhynchus crassinervis VILLENEUVE : ⊙
6. — *Hybomitra (Glaucops) hirsuta* VILLERS : ⊖
Hybomitra caucasi SZILADY } ●
Hybomitra popovi OLSUFJEV } ●
Hybomitra lateralis MEIGEN : ⊙
Hybomitra alpicola MUSCHAMP } +
Hybomitra harrictae MUSCHAMP } +
7. — *Hybomitra micans* MEIGEN : ●
8. — *Hybomitra aterrima* MEIGEN et ses variétés : ⊙
Hybomitra olsufjevina PHILIP : ⊖
Hybomitra ukrainica OLSUFJEV : ●
Hybomitra valenciae LECLERCQ : ⊕
Hybomitra tropica bimaculata MACQUART : ⊕
Hybomitra distinguenda tenuistria ENDERLEIN : ▲
Hybomitra (Sipala) media KRÖBER : +
9. — *Hybomitra auripila* MEIGEN : ●
10. — *Hybomitra vittata* FABRICIUS : ●
Hybomitra decora LOEW : ⊙
Hybomitra decora amani SZILADY } +
Hybomitra decora defasciata SZILADY } +
Hybomitra cyanops BRAUER : ⊖
11. — *Hybomitra agnitionalis* AUSTEN } ⊙
Hybomitra vulpes SZILADY } ⊙
Hybomitra mendica VILLENEUVE : ⊗
Hybomitra (Sipala) cuspidata AUSTEN : ▲
Hybomitra laticornis ENDERLEIN : ⊕
Hybomitra macularis FABRICIUS : ⊙
Hybomitra subvittata SEGUY : ●
12. — *Hybomitra arpadi* SZILADY : ⊙
Hybomitra polaris FREY : ●
13. — *Hybomitra borealis* MEIGEN : ⊙
Hybomitra lapponica WAHLBERG : ●
14. — *Hybomitra confinis* ZETTERSTEDT : ⊙
Hybomitra olsoi TAKAHASI : ●
15. — *Hybomitra tarandina* LINNÉ : ●
16. — *Hybomitra nigricornis* ZETTERSTEDT : ⊙
Hybomitra peculiaris SZILADY : ●
17. — *Hybomitra erberi* BRAUER : ●
Hybomitra erberi fuscipennis SZILADY : ⊙
Hybomitra expollicata PANDELEL : ⊖
Hybomitra nigrivitta OLSUFJEV : ⊕
18. — *Hybomitra distinguenda* VERRALL : ⊙
Hybomitra distinguenda tenuistria ENDERLEIN : ⊖
Hybomitra (Sipala) acuminata LOEW : ●
19. — *Hybomitra lundbecki* LYNEBORG : ●
20. — *Hybomitra lurida* FALLEN : ●
21. — *Hybomitra montana montana* MEIGEN : ●
Hybomitra montana flaviceps ZETTERSTEDT : ⊙
Hybomitra montana manchuriensis PHILIP : ⊖
Hybomitra montana reinigiana ENDERLEIN : ⊖
Hybomitra montana staegeri LYNEBORG : ⊕
22. — *Hybomitra mühlfeldi* BRAUER : ●
23. — *Hybomitra solstitialis* MEIGEN : ●
Hybomitra schineri LYNEBORG : ⊙
Hybomitra schineri ciureai SEGUY : ⊕
24. — *Hybomitra tropica tropica* PANZER } ●
Hybomitra tropica bimaculata MACQUART } ●
Hybomitra tropica bisignata JAENNICKE } ●
25. — *Hybomitra sareptana* SZILADY : ●
Hybomitra sareptana melas SZILADY : ●
Hybomitra sareptana tschuensis OLSUFJEV : ⊙
Hybomitra olsufjevina PHILIP : ⊖
26. — *Hybomitra astur* ERICHSOHN : ⊙
Hybomitra hunnorum SZILADY : +
Hybomitra mai LIU WI-TEH : ⊖
Hybomitra olsufjeviana MOUCHA et CHVALA } ●
Hybomitra olsufjeviana pseudozonata MOUCHA et } ●
CHVALA } ●
Hybomitra stigmoptera OLSUFJEV : ⊗
Hybomitra zonata SZILADY : ⊖
Hybomitra montana manchuriensis PHILIP } ▲
Hybomitra montana manchurica TAKAGI } ▲
27. — *Hybomitra brevis* LOEW : ⊖
Hybomitra turfestana SZILADY : ●
Hybomitra erberi fuscipennis SZILADY : ⊙
Hybomitra peculiaris kroberi SZILADY : ⊕
Hybomitra sareptana tschuensis OLSUFJEV : ▲
28. — *Hybomitra shevtshenkoi* OLSUFJEV } ⊗
Hybomitra sogdiana OLSUFJEV } ⊗
Hybomitra ishiharai TAKAHASI : ▲
Hybomitra stenopselapha OLSUFJEV : ⊙
Hybomitra tarandinoidea OLSUFJEV : ●
Hybomitra tatarica PORTSCHINSKY : ⊖

29. — *Hybomitra nigricorpa* KRÖBER : ●
Hybomitra jersey TAKAHASI : ▲
Hybomitra pavlovskii OLSUFJEV : ⊖
Hybomitra shnitnikovii OLSUFJEV : ○
Hybomitra turanica OLSUFJEV : ●
Hybomitra montana reinigiana ENDEBLEIN : ⊗
30. — *Hybomitra altaica* OLSUFJEV : ⊖
Hybomitra atripes KRÖBER } ●
Hybomitra brevifrons KRÖBER } ●
Hybomitra svenhedini KRÖBER } ●
Hybomitra adachii TAKAGI } Δ
Hybomitra nigricauda OLSUFJEV } Δ
Hybomitra ussuriensis OLSUFJEV } Δ
Hybomitra epistates OSTEN SACKEN : ⊖
Hybomitra ketonensis KRÖBER } +
Hybomitra (Sipala) aino KONO et TAKAHASI } +
Hybomitra nigella SZILADY : ⊙
Hybomitra nola PHILIP } ⊖
Hybomitra nura PHILIP } ⊖
Hybomitra semipollinosa OLSUFJEV : ⊗
Hybomitra tibetana SZILADY : ○
Hybomitra aequitincta BECKER : ⊙
Hybomitra confinis nitidifrons SZILADY : ▲
31. — *Atylotus kerteszi* SZILADY : ●
Atylotus latistriatus BRAUER : ⊖
Atylotus loewianus VILLENEUVE : ○
Atylotus austeni SZILADY } ⊖
Atylotus austeni trifasciatus SZILADY } ⊖
Atylotus austeni unifasciatus SZILADY } ⊖
Atylotus proditor BOGATSHEV et SAMEDOV : ▲
32. — *Atylotus nigri-facies* GOBERT : ●
33. — *Atylotus agricola* WIEDEMANN : ○
Atylotus fulvus rufipes MEIGEN : ●
Atylotus aegyptiacus KRÖBER : ⊖
Atylotus kroberi SURCOUF } ⊙
Atylotus securati SURCOUF } ⊙
Atylotus farinosus SZILADY : ⊖
34. — *Atylotus agrestis* WIEDEMANN : ●
Atylotus agrestis afghanistanicus MOUCHA et CHVALA : ⊖
Atylotus pulchellus LOEW : ○
35. — *Atylotus rusticus* LINNÉ : ●
36. — *Atylotus horvathi* SZILADY : ●
Atylotus flavoguttatus SZILADY : ⊖
37. — *Atylotus fulvus* MEIGEN : ●
Atylotus fulvus rufipes MEIGEN : ○
38. — *Atylotus plebeius* FALLEN : ○
Atylotus plebeius sibiricus OLSUFJEV : ⊖
Atylotus sublunaticornis ZETTERSTEDT : ●
39. — *Atylotus albopruiosus* SZILADY : ●
Atylotus basicallus SZILADY : ○
Atylotus chodukini OLSUFJEV : ⊖
Atylotus lacteipennis BECKER : ⊖
Atylotus quadrifarius LOEW : ⊖
Atylotus angusticornis LOEW : +
Atylotus bivittateinus TAKAHASI : Δ
Atylotus karybenthinus SZILADY : ⊙
Atylotus miser SZILADY : ▲
Atylotus pallitarsis OLSUFJEV : ⊗
Atylotus plebeius sibiricus OLSUFJEV : ⊙
40. — *Theriopectes albicaudus* OLSUFJEV : ⊖
Theriopectes tunicatus SZILADY : ●
Theriopectes tunicatus rufescens SZILADY : ⊖
41. — *Theriopectes gigas* HERBST : ●
Theriopectes tricolor ZELLER : ○
Theriopectes tricolor kirchbergi MOUCHA et CHVALA : +
Theriopectes tricolor pallidicaudus OLSUFJEV : ⊖
42. — *Theriopectes carabaghensis* PORTSCHINSKY : ●
43. — *Tabanus briani* LECLERCQ : ●
Tabanus decipiens KRÖBER : ○
Tabanus exclusus PANDELLE : ⊖
Tabanus fraseri AUSTEN : ⊙
Tabanus hadjinicolaoui KRÖBER : ⊗
Tabanus holtzianus ENDEBLEIN : +
44. — *Tabanus darimonti* LECLERCQ : ⊖
Tabanus obsolescens PANDELLE : ⊗
Tabanus rectus LOEW : ●
Tabanus shannonellus KRÖBER : ⊖
Tabanus smirnovi OLSUFJEV : ⊙
Tabanus tenuicornis ENDEBLEIN : ▲
45. — *Tabanus caucasicus* KRÖBER } ⊖
Tabanus rohdendorfi OLSUFJEV } ⊖
Tabanus subparadoxus OLSUFJEV } ⊖
Tabanus marianii LECLERCQ : ⊙
Tabanus paradoxus JAENNICKE : ●
Tabanus postvelutinus MOUCHA : ⊖
Tabanus rupium BRAUER : ⊖
46. — *Tabanus tergestinus* EGGER : ●
47. — *Tabanus portschinskii* OLSUFJEV : ○
Tabanus spodo-pteris MEIGEN : ●
48. — *Tabanus graecus graecus* FABRICIUS : ●
Tabanus graecus apricus MEIGEN : ⊖
Tabanus graecus graecus FABRICIUS } ⊕
Tabanus graecus apricus MEIGEN } ⊕
49. — *Tabanus barbarus* COQUEBERT : ○
Tabanus nemoralis MEIGEN } ●
Tabanus nemoralis ruficornis SURCOUF } ●
50. — *Tabanus bifarius* LOEW : ●
Tabanus mixtus SZILADY : ⊙
Tabanus tinctus WALKER : ⊖
51. — *Tabanus albifacies* LOEW : ○
Tabanus albifrons SZILADY } ○
Tabanus auripunctatus MACQUART } ○
Tabanus cordigeroides SURCOUF : ⊖
Tabanus dorsomaculatus MACQUART : ⊗
Tabanus gratus LOEW } Δ
Tabanus suffis JAENNICKE } Δ
Tabanus guyonae SURCOUF : ⊖
Tabanus mitidjensis MACQUART : ●
Tabanus mordax AUSTEN } ↓
Tabanus ptolomaeus SZILADY } ↓
Tabanus separatus EFFLATOUN } ↓
Tabanus uncinatus LOEW } ↓
Tabanus russellii MACQUART : +
Tabanus taeniola PALISTO DE BEAUVOIS : ▲
52. — *Tabanus indrae* GAUZER } ●
Tabanus infestus BOGATSHEV et SAMEDOV } ●
Tabanus olsufjevi GAUZER } ●
Tabanus portschinskii OLSUFJEV } ●

- Tabanus lasios* SURCOUF : ⊙
Tabanus martinii KRÖBER : △
Tabanus oppugnator AUSTEN : ⊖
Tabanus pfeifferi KRÖBER : ⊖
Tabanus semiargenteus OLSUFJEV : ●
Tabanus simovae LECLERCQ : ▲
Tabanus sordes BOGATSCHEV et SAMEDOV }
Tabanus turpis BOGATSCHEV et SAMEDOV } ○
Tabanus vappa BOGATSCHEV et SAMEDOV }
Tabanus swiridowi PORTSCHINSKY : +
Tabanus syriacus KRÖBER : ⊙
53. — *Tabanus chrysurinus* ENDERLEIN }
Tabanus japonicus GIGOT }
Tabanus matsumotoensis MURDOCH et TAKAHASI } ○
Tabanus monomiensis TAKAHASI }
Tabanus otsuru OGAWA }
Tabanus katoi KONO et TAKAHASI : ⊖
Tabanus laetitinctus BECKER : ●
Tabanus mistshenkoi OLSUFJEV : ⊖
Tabanus shikokuensis MURDOCH et TAKAHASI : ⊕
Tabanus yajimai TAKAHASI : ⊙
Tabanus zimini OLSUFJEV : +
54. — *Tabanus assuetus* GAUZER }
Tabanus assuetus cinereus GAUZER } +
Tabanus atropathenicus OLSUFJEV } ●
Tabanus capito OLSUFJEV }
Tabanus fulvemedioides SHIRAKI } ○
Tabanus kinoshitai KONO et TAKAHASI }
Tabanus rufidens BIGOT }
Hybomitra glaber BIGOT : ⊖
Tabanus golovi OLSUFJEV }
Tabanus golovi pallidus OLSUFJEV } ▲
55. — *Tabanus accensus* AUSTEN }
Tabanus arenivagus AUSTEN } ⊕
Tabanus aidini KRÖBER : ●
Tabanus arabicus MACQUART } ⊗
Tabanus strix SZILADY }
Tabanus bromiolus SZILADY : ⊖
Tabanus freyi SZILADY : ▲
Tabanus fumidus AUSTEN }
Hybomitra peculiaris SZILADY } ⊖
Tabanus grandis SZILADY : ⊙
Tabanus grandis schiva MOUCHA et CHEVALA : ⊖
Tabanus iyoensis SHIRAKI }
Tabanus sapporoensis SHIRAKI } ○
Tabanus trigonus COQUILLETT }
Tabanus mouchaei LECLERCQ : ⊙
Tabanus pallidipes AUSTEN : △
Tabanus rupinae AUSTEN : +
56. — *Tabanus ansarii* ABBASSIAN }
Tabanus shelkownikovi meridionalis ABBASSIAN } ○
Tabanus ansarii gedrosiae ABBASSIAN }
Tabanus ansarii nigrinervis ABBASSIAN } ⊖
Tabanus accipiter SZILADY : ●
Tabanus anthrax OLSUFJEV }
Tabanus shelkownikovi PARAMONOV } ⊗
Tabanus appendicifer SZILADY } ⊙
Tabanus cuculus SZILADY }
Tabanus argenteomaculatus KRÖBER : ▲
Tabanus biguttatus WIEDEMANN : +
Tabanus canipalpis BIGOT }
Tabanus kermani ABBASSIAN }
Tabanus leclercqi ABBASSIAN } ⊖
Tabanus mofidii LECLERCQ }
- Tabanus coquilleti* SHIRAKI : △
Tabanus polygonus WALKER }
Tabanus pulverifer WALKER } ⊖
57. — *Tabanus armeniacus* KRÖBER : ⊙
Tabanus armenicus SZILADY : ⊖
Tabanus brunneocallosus OLSUFJEV : ●
Tabanus buddha PORTSCHINSKY : ⊖
Tabanus buddha auricauda PHILIP : ⊖
Tabanus humilis COQUILLETT } ○
Tabanus myriajima RICARDO }
Tabanus filipjevi OLSUFJEV : ▲
Tabanus semenovi OLSUFJEV : ⊕
58. — *Tabanus amaenus* WALKER : ○
59. — *Tabanus chrysurus* LOEW : ○
Tabanus fulvemedius WALKER : ⊙
60. — *Tabanus exoticus* RICARDO : ○
61. — *Tabanus mandarinus* SCHINER : ○
Tabanus mongolensis KRÖBER : ⊙
Tabanus parabactrianus LIU WI-TEH : ⊖
62. — *Tabanus griseinus* PHILIP : ○
Tabanus hongchowensis LIU WI-TEH : ⊙
Tabanus kiangsuensis KRÖBER : ⊖
Tabanus kotshoensis SHIRAKI : ⊕
Tabanus yao MACQUART : ●
63. — *Tabanus administrans* SCHINER : ⊖
Tabanus auriventralis PHILIP }
Tabanus coreanus SHIRAKI } ⊖
Tabanus hayasi PHILIP }
Tabanus murdochi PHILIP }
Tabanus kanoi MURDOCH et TAKAHASI : ⊙
Tabanus loukashkini PHILIP } ⊕
Tabanus yablonicus TAKAGI }
Tabanus okinawanus SHIRAKI : ○
Tabanus pleskei KRÖBER : ⊖
Tabanus ryukyensis MURDOCH et TAKAHASI : +
Tabanus sapporoensis SHIRAKI : ●
Tabanus subcordiger LIU WI-TEH : ▲
Tabanus tienmuensis LIU WI-TEH : △
64. — *Tabanus sabuletorum* LOEW : ○
Tabanus subsabuletorum OLSUFJEV : ⊙
Tabanus unifasciatus LOEW : ●
65. — *Tabanus sudeticus* ZELLER }
Tabanus sudeticus perplexus VERRALL } ●
66. — *Tabanus glaucopsis* MEIGEN : ●
67. — *Tabanus geminus* SZILADY : ○
Tabanus maculicornis ZETTERSTEDT : ●
Tabanus miki BRAUER : ⊙
68. — *Tabanus leleani* AUSTEN : ●
Tabanus spectabilis LOEW : ○
69. — *Tabanus quatuornotatus* MEIGEN : ●
70. — *Tabanus lunatus* FABRICIUS : ●
Tabanus regularis JAENNICKE : ⊖
71. — *Tabanus autumnalis* LINNÉ : ●
Tabanus autumnalis brunnescens SZILADY : ○
72. — *Tabanus cordiger* MEIGEN : ●

73. — *Tabanus bovinus* LINNÉ : ●
74. — *Tabanus bromius* LINNÉ : ●
Tabanus bromius flavofemoratus STROBL : ○
75. — *Heptatoma pellucens* FABRICIUS : ●
76. — *Haematopota coronata* AUSTEN : ⊖
Haematopota csikii SZILADY : ●
Haematopota fraseri AUSTEN }
Haematopota latebricola AUSTEN } +
Haematopota fuscicornis BECKER : ⊖
Haematopota graeca SZILADY : ○
Haematopota longeantennata OLSUFJEV : ⊖
Haematopota pseudolusitanica SZILADY : ⊗
Haematopota variegata pandazisi KRÖBER : ⊕
77. — *Haematopota algira* KRÖBER : ▲
Haematopota belligera AUSTEN : +
Haematopota benoisti SÉGUY : △
Haematopota bigoti GOBERT : ○
Haematopota bigoti monspellensis VILLENEUVE : ⊖
Haematopota bigoti ocelligera KRÖBER : ⊕
Haematopota caenofrons KRÖBER : ●
78. — *Haematopota lambi* VILLENEUVE : ○
Haematopota variegata FABRICIUS : ●
Haematopota variegata pandazisi KRÖBER : ⊕
Haematopota variegata rotundata SZILADY : ⊖
79. — *Haematopota grandis* MACQUART : ●
Haematopota grandis iranica ABBASSIAN : ○
80. — *Haematopota italica* MEIGEN : ●
Haematopota italica argyrophora KRÖBER : ⊖
Haematopota italica nigricornis GOBERT : ○
81. — *Haematopota crassicornis* WAHLBERG : ●
82. — *Haematopota pallens* LOEW : ●
Heptatoma pellucens orientalis OLSUFJEV : ⊖
83. — *Haematopota desertorum* SZILADY : ●
Haematopota hedini KRÖBER : ⊖
- Haematopota innominata* AUSTEN }
Haematopota minuscularia AUSTEN } ○
Haematopota kansuensis KRÖBER } ⊕
Haematopota ustulata KRÖBER }
Haematopota kemali SZILADY : ⊖
84. — *Haematopota antennata* SHIRAKI }
Haematopota koryoensis SHIRAKI } ⊖
Haematopota bactriana OLSUFJEV : ▲
Haematopota chekiangensis OUCHI }
Haematopota chinensis OUCHI } +
Haematopota mokanshannensis OUCHI }
Haematopota kansuensis KRÖBER } ○
Haematopota lunulata MACQUART }
Haematopota minuscula AUSTEN : ⊖
Haematopota olusjevi LIU WI-TEH : ⊕
Haematopota pekingensis LIU WI-TEH : ⊖
Haematopota sinensis RICARDO : ●
Haematopota sobrina KRÖBER : ⊗
Haematopota tristis BIGOT : △
85. — *Haematopota kouzouensis* TAKAHASI : ⊕
Haematopota nana OLSUFJEV : ○
Haematopota pallidula KRÖBER : ⊖
Haematopota nubilis GAUZER }
Haematopota pavlovskii GAUZER } ●
Haematopota rufipennis BIGOT : ⊖
86. — *Haematopota sewelli* AUSTEN : ⊖
Haematopota tamerlani SZILADY : ●
Haematopota turkestanica KRÖBER : ○
87. — *Haematopota hispanica* SZILADY : ●
88. — *Haematopota pluvialis* LINNÉ : ○
Haematopota caspica ABBASSIAN : ●
89. — Répartition des *Diachlorini* : ○
90. — Répartition des *Tabanini* : ○
91. — Répartition des *Haematopotini* : ○

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- ABBASSIAN-LINTZEN, R. M., 1960, *Tabanidae (Diptera) of Iran. I: A Review of Literature.* (Arch. Inst. Razi, 12, pp. 19-23.)
- 1960, *Tabanidae (Diptera) of Iran. II: Records of Horseflies in the Kazeroon Area (Province of Fars, Southern Iran). Description of *Silvius shapuricus* n. sp. and *Tabanus ansarii* n. sp.* (Ibidem, pp. 25-37.)
- 1960, *Tabanidae (Diptera) of Iran. IV: Horseflies from the Demavend district in the Elburz Mountains.* (Bull. Soc. Path. exotiq., 53, pp. 819-824.)
- 1960, *Tabanidae (Diptera) of Iran. V: Descriptions of three new Subspecies of the Genus *Haematopota*.* (Ibidem, pp. 824-828.)
- 1961, *Tabanidae (Diptera) of Iran. VI: Records of Horseflies from Southeast Iran (Iranian Baluchistan and the Jiroft area). Description of *Tabanus kermani* n. sp. and *Tabanus leclercqi* n. sp.* (Ibidem, 54, pp. 128-147.)
- 1961, *Tabanidae (Diptera) of Iran. VII: Additional Records of Horseflies from Southeast Iran. Notes on *Tabanus canipalpis* BIGOT.* (Acta Medica Iranica, IV, pp. 12-19.)
- 1962, *Tabanidae (Diptera) of Iran. VIII: A collection of Horseflies from the province of Fars (Southern Iran).* (Bull. Soc. Path. exotiq., 55, pp. 443-456.)
- 1963, *Tabanidae (Diptera) of Iran. XI: On the Horsefly Fauna of Khuzistan (Southwest Iran).* (Ibidem, 56, pp. 77-88.)
- 1964, *Tabanidae (Diptera) of Iran. IX: Horseflies from Azerbaïdjan (N. W. Iran).* (Ibidem, 57, pp. 164-173.)
- 1964, *Tabanidae (Diptera) of Iran. X: Keys and distribution of species occurring in Iran.* (Ann. Parasito. hum. comp., XXXIX, pp. 285-327.)
- ARADI, M. P., 1958, *Bögyöök Tabanidae.* (Fauna Hungariae, 37, XIV, 44 p.)
- ARIAS, J., 1914, *Dipteros de Espana, Tabanidae.* (Trabajos Museo Nacional Ciencias Naturales, Ser. Zool., 19, 173 p.)
- AUDCENT, H. L., 1948, *Bristol Insect Fauna, Diptera.* (Proc. Bristol Naturalists Soc., XXVIII, pp. 409-470.)
- AUSTEN, E., 1922, *Further Notes on the Tabanidae of Palestine with Descriptions of new Species.* (Bull. ent. Res., XII, pp. 151-160.)
- 1923, *New and little-known Mesopotamian blood-sucking Diptera (Families Simuliidae and Tabanidae).* (Ibidem, XIII, pp. 275-290.)
- 1925, *A Contribution to Knowledge of the blood-sucking Diptera of Dardanelles.* (Ibidem, XIV, pp. 1-23.)
- BOGATSHEV, A. V. et SAMEDOV, N. G., 1949 (Izv. Akad. Nauk. Azerb. S.S.R., Bakou, V, pp. 66-75, 2 fig.)
- BOSKO, G. V., 1958, *A Species of Horsefly (Dipt. Tabanidae) new to the Fauna of the U.S.S.R.* (Dopovidi A. N. Ukrainskoi R.S.R., 3, pp. 351-352.)
- BOUVIER, G., 1945, *Les Tabanides de la Suisse.* (Bull. Soc. ent. Suisse, XIX, pp. 409-466.)

- BRADESCU, V., 1963, *Données nouvelles sur deux Diptères roumains rares*. (Trav. Mus. Hist. nat. Grigore Antipa, IV, pp. 315-317.)
- CAMERON, A. E., 1933-1934, *The Life-History and Structure of Haematopota pluvialis LINNÉ (TABANIDAE)*. (Tran. Roy. Soc. Edinburgh, LVIII, pp. 211-250.)
- CHEVTSCHENKO, V., 1961, *Des irrégularités de la distribution géographique des Taons du Kazakstan*. (Bull. Acad. Sci. Kazakstan, 3, pp. 609-620.)
- 1961, *Tabanides du Kazakstan*. (Alma Ata, Acad. Sci. Kazakstan S.S.R., 328 p.)
- CHVALA, M., 1964, *Some new or little known Tabanidae (Diptera) from Czechoslovakia*. (Acta Soc. ent. Cechoslov., 10, pp. 374-383.)
- CIUREA, L., SÉGUY, E. et STEFANESCU, C., 1927, *Sur une espèce de Taon (Sziladynus solstitialis ciureai n. sp.)*. (Arch. roumaine Exp. Microbiol., 10, pp. 205-210.)
- CLOUDSLEY-THOMPSON, J. L., 1960, *Some Aspects of the Fauna of the costal Dunes of the Bay of Biscay*. (Ent. mon. Mag., XCVI, pp. 49-53.)
- COE, R. L., 1958, *Diptera taken in Jugoslavia from May to July 1955, with Localities and Notes*. (Bull. Mus. Hist. nat., Belgrade, B, 12, pp. 181-206.)
- 1960, *A further Collection of Diptera from Jugoslavia with Localities and Notes*. (Ibidem, B, 16, pp. 43-67.)
- COLLIN, J., 1940, *A Note on certain structural Distinctions between the Females of Theriopectes tropicus L., solstitialis MG and distinguished VERR. (Diptera Tabanidae)*. (Ent. mon. Mag., LXXVI, pp. 178-179, 1 pl.)
- COLLIN, J., 1945, *Correction of a Mistake of long standing concerning the identity of Atylotus plebeius FALLEN (Diptera Tabanidae)*. (Proc. Roy. Ent. Soc. London, B, 14, pp. 89-90.)
- COMPTE-SART, A., 1958, *Los Tabanidos de Mallorca*. (Bol. Soc. Hist. nat. Baleares, IV, pp. 19-22.)
- DANIELOVA, V., 1960, *Diptères albanais des Familles Tabanidae, Hippoboscidae, Hipodermatinae recueillis par l'Expédition de l'Académie Tchecoslovaque des Sciences*. (Geskoslovenska Parasitologie, VII, pp. 37-40.)
- 1961, *Contribution à la connaissance des Tabanides de Slovénie et de Croatie*. (Ibidem, VIII, pp. 119-124.)
- DARLINGTON, P. J. Jr., 1957, *Zoogeography: The geographical Distribution of Mammals*. (N. Y., Wiley édit., 675 p.)
- DE MELJERE, J. C. H., 1939, *Naamlijst van Nederlandsche Diptera*. (Tijdschr. Ent., 82, pp. 137-174.)
- DINULESCU, GH., 1958, *Fauna Republicii Populare Române, Insecta. XI, 2: Diptera Tabanidae*. (Academiei Republicii Populare Române, 276 p.)
- DJAFAROV, C. M., 1959, *Les Taons (Diptera Tabanidae) du Talych et de la partie sud-ouest de la Zone de Mougan*. (Travaux Inst. Zool., XX, Acad. Sci. Azerbaïdjan édit., pp. 190-221.)
- 1960, *Botflies (Diptera Tabanidae) of Azerbaïdjan*. (Zool. J., XXXIX, pp. 714-722.)
- EDWARDS, F. W., OLDROYD, H. et SMART, J., 1939, *British Blood-sucking Flies*. (London, British Museum, pp. 67-113.)
- EFFLATOUN, H. C., 1930, *A Monograph of Egyptian Diptera. III: Tabanidae*. (Mém. Soc. roy. Ent. Égypte, 4, 114 p.)
- ENDERLEIN, G., 1925, *Studien an blutsaugenden Insekten. I: Grundlagen eines neuen System der Tabaniden*. (Mitt. Zool. Mus. Berlin, II, pp. 255-409.)
- FORSSLUND, K. H., 1951, *Fynd av Vattenbrosen Heptatoma pellucens F. (Diptera Tabanidae)*. (Opuscula Ent., 16, p. 96.)

- FREY, R., 1941, *Enumeratio Insectorum Fenniae. VI: Diptera.* (Helsingfors Bytesförening, VI, 61 p.)
- GAUCKLER, K., 1957, *Die Gipshügel in Franken ihr Pflanzenkleid und ihre Tierwelt.* (Naturhist. Ges. Nürnberg, XXIX, pp. 1-92.)
- GAUZER, E. G., 1939, *Remarks on the Tabanids Fauna of the Khanbar Region.* (Trop. Zool. Inst. Azerbaïdjan, Fil. Acad. Sci. U.S.S.R., X, pp. 135-159.)
- 1960, *On the Fauna and Phenology of Gad-Flies (Diptera Tabanidae) in the Nakhitchevan A.S.S.R. Transcaucasus.* (Rev. Ent. U.R.S.S., XXXIX, pp. 643-660.)
- GHIDINI, G. M., 1937, *Tavole per la Determinazione dei Tabanidi d'Italia.* (Mem. Soc. Ent. Italiana, XV, pp. 129-175.)
- GOFFE, E. R., 1930, *British Tabanidae (Diptera).* (Trans. ent. Soc. South England, 6, pp. 43-114.)
- HINCKS, W. D., 1953, *The Entomology of Spurn Peninsula. XII: Diptera.* (The Naturalist, October-December.)
- KABOS, W. J., 1960, *Tweevleugelige Insekten-Diptera. VI: De Nederlandsche Dazen (Tabanidae) en Horzels (Oestridae).* (Wetenschappelijke Mededelingen Koninklijke Nederlandsche Natuurhistorische Vereniging, 38, pp. 1-16.)
- KAURI, H., 1951, *Bemerkungen über schwedische Tabaniden.* (Opuscula Ent., 16, pp. 97-109.)
- 1954, *Bemerkungen über schwedische Tabaniden, II.* (Ibidem, 19, pp. 239-244.)
- 1964, *Über die Nordskandinavischen Tabaniden (Diptera).* (Ibidem, 29, pp. 99-108.)
- 1964, *Über Bremsen (Tabanidae Diptera) von Südwest-Häme, Finnland.* (Lounais-Hämeen Luonto, 15, pp. 39-45.)
- KEISER, F., 1947, *Résultats des recherches scientifiques entreprises au Parc National Suisse. Die Fliegen des Schweizerischen Nationalparks und seiner Umgebung, 18. Pars I: Brachycera Orthorhapha.* (Lüdin A. G. Liestal, 198 p.)
- KERTESZ, C., 1900, *Catalogus Tabanidarum Orbis Terrarum Universi.* (Termesztudományi Füzetek, Budapest, XXII, 79 p.)
- KONO, H. et TAKAHASI, H., 1939, *Ueber zwei Chrysozona Arten von Japan.* (Kontyû Tokyo, 13, pp. 173-178, 2 fig.)
- 1939, *Eine neue Tabanus Art, Tabanus (Tabanus) kinoshitai KONO et TAKAHASI.* (Zool. Mag. Tokyo, 51, pp. 759-760, 1 fig.)
- 1939, *Die Tabaniden von Sachalin und Hokkaido.* (Insecta Matsumurana, 13, pp. 147-162, 1 fig.)
- 1939, *Die Tabaniden von Sachalin und Hokkaido.* (Ibidem, 14, pp. 19-24.)
- 1940, *Die Tabaniden von Korea.* (Ibidem, 14, pp. 6-18, 2 fig.)
- KRÖBER, O., 1925, *Die Fliegen der Palaearktischen Region, Tabaniden, 19.* (Stuttgart, Schweizerbart, 146 p.)
- 1928, *Neue Beiträge zur Kenntnis der Thereviden und Tabaniden.* (Deutsch. Ent. Zeitschr., pp. 417-434.)
- 1936, *Einigen griechischen Tabaniden.* (Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., I, pp. 33-41.)
- 1936, *Bestimmungstabelle der Palaearktischen Chrysozona-Arten (Haematopota).* (Ibidem, I, pp. 43-52.)
- 1938, *Katalog der Palaearktischen Tabaniden nebst Bestimmungstabellen und Zusätzen zu einzelnen Arten sowie Neubeschreibungen.* (Ibidem, II, pp. 57-245.)
- LECLERCQ, M., 1952, *Introduction à l'Étude des Tabanides et Révision des Espèces de Belgique.* (Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 123, 80 p.)
- 1956, *Tabanidae (Dipt.) d'Italie. I: Récoltes de Sicile, Theriopectes marianii nova species.* (Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., XXXII, 6 p.)

- LECLERCQ, M., 1957, *Tabanidae (Dipt.) paléarctiques et africains*, I. (Verh. Naturf. Ges. Basel, 58, pp. 65-67.)
- 1957, *Tabanidae (Dipt.) paléarctiques et africains*, II. (Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 93, pp. 161-167.)
- 1957, *Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Dipt.) de France*, I et II. (Ann. Parasito. hum. et comp., XXXII, pp. 303-327 et 398-435.)
- 1957, *Tabanidae (Dipt.) d'Espagne*. I : *Theriopectes valenciae nova species*. (Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., XXXIII, 8 p., 1 fig.)
- 1957, *Faune entomologique du Grand-Duché de Luxembourg*. V : *Tabanidae (Dipt.)*. (Arch. Inst. Grand-Ducal de Luxembourg, XXIV, pp. 61-64.)
- 1958, Mission E. JANSSENS en Grèce, 1957. Deuxième note : *Diptera Tabanidae*. (Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 94, pp. 75-78.)
- 1958, *Tabanidae (Dipt.) d'Espagne*, II. (Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., XXXIV, 4 p.)
- 1958, *Tabanidae (Dipt.) d'Espagne*, III. (Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 94, pp. 321-322.)
- 1959, *Tabanidae (Dipt.) de Belgique*, III. (Ibidem, 95, pp. 47-53.)
- 1959, *Tabanidae (Dipt.) de Yougoslavie, Récoltes de Macédoine, Theriopectes simovae n. sp.* (Fragmenta Balcanica, II, pp. 181-184.)
- 1959, *Tabanidae (Dipt.) de France*, VI. (Ann. Parasito. hum. et comp., XXXIV, pp. 556-564.)
- 1960, *Tabanidae (Dipt.) d'Iran*. III : *Tabanus mofidii nova species*. (Arch. Inst. Razi, 12, pp. 39-41.)
- 1960, *Tabanidae (Dipt.) d'Espagne*. IV : *Tableaux dichotomiques des Pangonius* LATREILLE. (Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., XXXVI, 10 p.)
- 1960, *Révision des Sipala* ENDERLEIN (*Dipt. Tabanidae*) *paléarctiques*. (Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 96, pp. 183-186.)
- 1960, *Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Diptera) paléarctiques*. Vol. I : *Pangoniinae et Chrysopinae*. (Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belg., deuxième série, fasc. 63, 77 p., X pl., 26 cartes.)
- 1960, *Tabanidae (Dipt.) du Maroc*. I : *Pangonius raclinae n. sp. Note sur Silvius singularis* MEIGEN. (Bull. Soc. Sci. nat. et phys. Maroc, 40, pp. 297-302, 5 fig.)
- 1961, *Révision des Diachlorini : Stypommia* ENDERLEIN, *Dasyrhamphis* ENDERLEIN, *Nanorhynchus* OLSUFIEV (*Dipt. Tabanidae*) *paléarctiques*. (Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 97, pp. 87-98.)
- 1961, *Tabanidae (Diptera) de Yougoslavie*, II. (Fragmenta Balcanica, III, pp. 183-188.)
- 1961, *Tabanidae (Dipt.) de France*, VII. (Ann. Parasito. hum. comp., XXXVI, pp. 135-142.)
- 1961, *Tabanidae (Diptera) du Maroc*, II. (Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, XXIX, pp. 138-147.)
- 1961, *A propos du Tabanus syriacus* KRÖBER (*Dipt. Tabanidae*). (Ibidem, XXIX, pp. 148-149.)
- 1962, *Quelques Hybomitra* END. (*Tylostypia* END.) *de Bouriatie, U.R.S.S. (Diptera Tabanidae)*. (Ibidem, XXX, pp. 128-129.) — Errata dans ce travail : lire au 3. *Hybomitra borealis* MEIGEN, au 5. *Hybomitra montana tuxeni* LYNEBORG.
- 1962, *Classification des Tabanus s. str. paléarctiques et diagnose des Tabanus briani et mouchaei n. spp. (Diptera Tabanidae)*. (Ibidem, XXX, pp. 130-138.)
- 1963, *Tabanidae (Diptera) of Iraq*. (Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., II, pp. 1-12.)
- 1963, *Tabanidae (Diptera) d'Espagne*, V. (Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, XXXI, pp. 291-296.)
- 1964, *Tabanidae (Diptera) d'Espagne*, VI. (Ibidem, XXXII, pp. 315-318.)
- 1964, *Tabanidae (Diptera) de Belgique*. IV : *Présence d'Atylotus loewianus* VILLENEUVE. *Rectifications sur les Hybomitra* END. (Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 100, pp. 131-137.)
- 1964, *Tabanidae (Diptera) du Portugal*. I : *Diagnose de Tabanus darimonti n. sp.* (Mem. Estudos Museu Zool. Coimbra, 288, pp. 1-15.)

- LECLERCQ, M., 1964, *Les Tabanides (Taons). Histoire naturelle et Importance parasitologique dans le monde, peuplement des continents par les Tabanides primitifs, Faune paléarctique*. (Les Naturalistes Belges, 45, pp. 221-242.)
- 1965, *Tabanidae (Diptera) des Balkans et de Sicile*. (Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, XXXIII, pp. 128-131.)
- 1965, *Tabanidae (Diptera) d'Italie, II*. (Ibidem, XXXIII, pp. 132-134.)
- 1965, *Tabanidae (Diptera) de Suisse*. (Mitt. Schweiz. ent. Ges., XXXVIII, pp. 241-246.)
- LIU WI-TEH, 1958, *Über die Chrysozona Bremsen aus China*. (Acta Zool. Sinica, 10, pp. 151-160, 1 pl.)
- 1959, *Preliminary Notes on the Tabanid Flies from North-West China*. (Ibidem, II, pp. 158-170.)
- 1960, *Three new Species of Tabanid Flies from China*. (Ibidem, 12, pp. 12-15.)
- 1962, *On the Tabanid Flies from the Districts of Yangtze Valley*. (Ibidem, 14, pp. 119-129.)
- LUTTA, A. S., 1959, *Matériaux pour l'Étude des Tabanidae de Carélie*. (Bull. Acad. Zool. Carélie, XIV pp. 84-109.)
- 1960, *La Distribution des Tabanidae en Carélie*. (Ibidem, XIX, pp. 291-307.)
- LYNEBORG, L., 1959, *A Revision of the Danish Species of Hybomitra END. (Dipt. Tabanidae) with Descriptions of five new Species*. (Saettryk af Ent. Medd., XXIV, pp. 78-150.)
- 1960, *Tabanidae du Danemark*. (Danmarks Fauna, II, Dansk Naturhistorisk Forening, Diptera, Bd 66, pp. 157-222.)
- 1961, *On Tabanus tropicus and other Linnean Species of Palearctic Tabanidae (Diptera)*. (Ent. Medd., XXXI, pp. 97-103.)
- MACKERRAS, I. M., 1954, *The Classification and Distribution of Tabanidae (Diptera)*. (Austr. Jl. Zool., 2, pp. 431-454.)
- 1957, *Tabanidae (Diptera) of New Zealand*. (Trans. Roy. Soc. New Zealand 84, pp. 581-610.)
- 1959, *An Annotated Catalogue of Described Australian Tabaninae (Diptera Tabanidae)*. (Proc. Linnean Soc. New South Wales, LXXXIV, pp. 160-185.)
- 1961, *The Zoogeography of western Pacific Tabanidae*. (Pacific Insects, 2, pp. 101-106.)
- 1962, *On some oriental and Pacific Tabaninae (Diptera Tabanidae)*. (Ibidem, 4, pp. 101-113.)
- 1962, *Speciation in Australian Tabanidae*. (The Evolution of living Organisms, a Symposium of the Roy. Soc. of Victoria, Melbourne, December 1959, 29, pp. 328-358.)
- MACKERRAS, I. M. et RAGEAU, J., 1958, *Tabanidae (Diptera) du Pacifique Sud*. (Ann. Parasito. hum. comp., XXXIII, pp. 671-742.)
- MACALPINE, J. F., 1961, *Variation, Distribution and Evolution of the Tabanus (Hybomitra) frontalis complex of Horse Flies (Diptera Tabanidae)*. (Canadian Ent., XCIII, pp. 894-924.)
- MIKOLAJCZYK, W., 1963, *Review of the Polish species of the Genus Chrysozona MEIGEN (Diptera Tabanidae)*. (Ann. Zool., XXI, pp. 93-107.)
- MIROUSE, R., 1958, *Tabanides des Pyrénées orientales et ariégeoises. Récoltes et Observations*. (L'Entomologiste, XIV, pp. 33-37.)
- MOUCHA, J., 1959, *Zur Kenntnis der Tabaniden-Fauna Jugoslawiens (Diptera Tabanidae)*. (Acta Faunistica Ent. Musei Nationalis Pragae, 5, pp. 17-27.)
- 1959, *Zur Kenntnis der Tabaniden (Diptera) der Kaukasusländer*. (Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 56, pp. 129-136.)
- 1960, *Bremsen-Fänge aus Mitteldeutschland*. (Angewandte Parasitologie, I, pp. 56-59.)

- MOUCHA, J., 1962, *Tabanidae und Asilidae (Diptera) aus Albanien*. (Acta Faunistica Ent. Musei Nationalis Pragae, 8, pp. 21-36.)
- 1963, *The 3rd Danish Expedition to Central Asia, Zoological Results 31, Tabanidae (Insecta) from Afghanistan*. (Vidensk. Medd. fra Dansk. naturh. Foren., 125, pp. 361-364.)
- 1964, *Die Tabaniden-Fauna Österreichs (Diptera Tabanidae)*. (Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 10, pp. 13-22.)
- 1965, *Zur Kenntnis der Tabaniden-Fauna Jugoslawiens. (Diptera Tabanidae)*, 2°. (Ibidem, 11, pp. 71-78.)
- MOUCHA, J. et CHVALA, M., 1956, *Revision der Tabaniden (Diptera) der Tschechoslowakei. II : Haematopotinae*. [Folia Zoologica, V (XIX), pp. 259-270.]
- 1958, *Revision der Tabaniden (Diptera) der Tschechoslowakei. III : Tabaninae : Tabanus, s. str.* [Ibidem, VII (XXII), pp. 182-197.]
- 1958, *Zur Kenntnis der Gattung Theriopteles ZELLER, 1842 (Diptera Tabanidae)*. (Acta Ent. Mus. Nationalis Pragae, XXXII, pp. 571-582.)
- 1959, *Revision der Tabaniden (Diptera) der Tschechoslowakei. IV : Tabaninae, 2°*. [Folia Zoologica, VIII (XXII), pp. 161-174.]
- 1959, *Zur Kenntnis der Tabaniden-Fauna Mährens und der Slowakei*. (Acta Musei Silesiae, A, VIII, pp. 119-126.)
- 1959, *Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Gattung Theriopteles ZELLER, 1842 (Diptera Tabanidae)*. (Acta Ent. Mus. Nationalis Pragae, XXXIII, pp. 103-105.)
- 1959, *Die Tabaniden der Afghanistan-Expedition (1952-1953) J. KLAPPERICHS (Diptera Tabanidae)*. (Ibidem, XXXIII, pp. 273-286.)
- 1960, *Contribution à la répartition des Diptères Tabanidae en France et en Espagne*. (Bull. Soc. ent. Mulhouse, février-mars, pp. 17-19.)
- 1961, *Ergebnisse der Deutschen Afghanistan-Expedition 1956 der Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe*. (Beitr. naturk. Forsch. S. W. Deutschland, XIX, pp. 313-315.)
- 1961, *Zur Kenntnis der Tabaniden-Fauna der Tschechoslowakei, Diptera Tabanidae*. (Acta Musei Silesiae, A, X, pp. 57-62.)
- 1961, *A Contribution to Knowledge of the Tabanidae (Diptera) of Bulgaria*. (Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 7, pp. 31-41.)
- 1963, *Die Beschreibung des Männchens von Tabanus shannonellus KRÖBER, 1936 (Diptera Tabanidae)*. (Acta Ent. Mus. Nationalis Pragae, XXXV, pp. 397-399.)
- 1963, *Tabanidae (Diptera) collected by Dr. K. LINDBERG in Afghanistan*. (Ibidem, XXXV, pp. 521-525.)
- 1963, *Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 der Deutschen Entomologischen Institutes. 5. Beitrag : Diptera Tabanidae*. (Beitr. Ent., 13, pp. 25-39.)
- 1964, *Notes on the genus Theriopteles ZELLER, 1842 (Diptera Tabanidae)*. (Acta Soc. ent. Českosloveniae, 61, pp. 100-105, 8 fig.)
- 1965, *Contribution à la répartition des Diptères Tabanidae en Espagne et en Afrique du Nord*. (Bull. Soc. ent. Mulhouse, septembre, pp. 75-77.)
- 1965, *Bemerkungen zur Kenntnis der Asiatischen Hybomitra-Arten (Diptera Tabanidae)*. (Acta Ent. Mus. Nation. Pragae, 36, pp. 335-338.)
- MUSCHAMP, P. A. H., 1939, *Gadflies in the Savoy Alps 1938*. (Ent. Rec. London, 51, pp. 49-55.)
- OLSUFJEV, N. G., 1937, *Faune de l'U.R.S.S. (Diptera Tabanidae)*. (Moscou et Leningrad, Acad. Sci. U.R.S.S., VII, 2, 433 p.)

- OLSUFJEV, N. G., 1949, *Les Taons (Tabanidae) de la région de Moscou* (en russe). (Jl. Biologie, LIV, pp. 35-46.)
- 1952, *Chroniques entomologiques*, XXXII, pp. 311-315.
- 1962, *Sur les Tabanidae de l'Altai*. (Zool. Jl., XLI, pp. 882-892.)
- 1962, *On the Diagnostic value of structure of female genitalia in the Group of Tabanus (Tylostypia) tropicus PANZER (Diptera Tabanidae)*. (Problems of general Zoology and medical Parasitology, Moscou, pp. 524-526.)
- 1964, *On the study of the Fauna of Tabanidae in the West part of Great caucasian mountains with description of new Genus*. (Bull. M. O-Va. Isp. Prird. otd. Biolog., LXIX, pp. 73-76.)
- OLSUFJEV, N. G. et MELNIKOVA, T. G., 1962, *On the Fauna of Horseflies (Diptera Tabanidae) in the Crimea*. (Rev. Ent. U.R.S.S., XLI, pp. 576-578.)
- OLSUFJEV, N. G. et CHEVTSCHENKO, V., 1964, *Tabanus ansarii badhysi subsp. nova*. (Trav. Inst. Zool. Kazakstan, XXII, pp. 147-148.)
- OLSUFJEV, N. G. et MOSOLOV, L. P., 1964, *On the study of horseflies in Moscow region*. (Zool. Rev., XLIII, pp. 1480-1487.)
- OLSUFJEV, N. G., MOUCHA, M. et CHVALA, M., 1964, *Chrysozona scutellata sp. n. aus Mitteleuropa (Diptera Tabanidae)*. (Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 61, pp. 284-286.)
- OUCHI, Y., 1940, *Diptera Sinica, Tabanidae. II : Note on some Horseflies belonging to Genus Haematopota with new description from China and Manchoukuo*. (Jl. Shanghai Sci. Inst., III, pp. 253-263.)
- OVAZZA, M. et TAUFLEB, R., 1954, *Les génitalia femelles des Tabanides et leur importance en systématique*. (Ann. Parasito. hum. comp., XXXIX, pp. 250-264.)
- PARAMONOV, S. J., 1959, *Zoogeographical aspects of the Australian Diptero-fauna*. (Biogeography and Ecology in Australia, Mon. Biol., VIII, pp. 164-191.)
- 1961, *Dipterologische Fragmente*, XXXVII-XL. (Eos, Revista Espanola Entomologia, XXXVII, pp. 71-90.)
- PHILIP, C. B., 1947, *A catalog of the bloodsucking fly, Family Tabanidae (Horseflies and Deerflies) of the Nearctic Region North of Mexico*. (The amer. Midland Nat., 37, pp. 257-324.)
- 1948, *Notes on Egyptian Tabanidae with comments on certain supraspecific categories of old world Tabanidae*. (Bull. Soc. Fouad I^{er} Ent., XXXII, pp. 77-83.)
- 1956, *Records of Horseflies in Northeast Asia (Diptera Tabanidae)*. (Japan. Jl. San. Zool., VII, pp. 221-230.)
- 1959, *Some records of Tabanidae (Dipt.) from Iran*. (Mitt. Schweiz. entom. Ges., XXXII, pp. 333-336.)
- 1959, *The influence of « Wallacea » in the fauna of Tabanidae (Diptera) of the Philippine Archipelago*. (Pacific Insects, I, pp. 325-329.)
- 1959, *Philippine Zoological Expedition 1946-1947. Tabanidae (Diptera)*. (Fieldiana, Zoology, 33, pp. 543-625.)
- 1960, *Another Holarctic Species of Tabanidae (Diptera)*. (Canadian Ent., XCII, pp. 697-699.)
- 1960, *Malaysian Parasites, XXXV : Descriptions of some Tabanidae (Diptera) from the Far East*. (Studies from the Inst. for Med. Res., Federation of Malaya, n° 29, pp. 1-32.)
- 1960, *Malaysian Parasites, XXXVI : A Summary Review and Records of Tabanidae from Malaya, Borneo and Thailand*. (Ibidem, n° 29, pp. 33-78.)
- 1961, *Notes on Palaearctic Nemorius (Diptera Tabanidae) with Description of some new Species*. (Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., XCVII, pp. 225-236.)
- 1961, *Further Notes on far eastern Tabanidae with Descriptions of five new Species*. (Pacific Insects, 3, pp. 473-479.)
- 1962, *Records of Tabanidae from Labrador and Newfoundland*. (Opuscula Ent., 27, pp. 230-236.)

- PHILIP, C. B. et AITKEN, T. H. G., 1958, *Records of Tabanidae from Sardinia and Corsica*. (Mem. Soc. Ent. Italiana, XXXVII, pp. 87-97.)
- PHILIP, C. B. et MACKERRAS, I. M., 1959, *On asiatic and related Chrysopinae (Diptera Tabanidae)*. (Philippine Jl. Science, 88, pp. 279-324.)
- RICARDO, G., 1911, *A Revision of the Species of Tabanus from the oriental Region including Notes on Species from surrounding Countries*. (Jl. Indian Zool., IV, pp. 11-258, 24 fig.)
- 1911, *A Revision of the oriental Species of the Genera of the Family Tabanidae other than Tabanus*. (Ibidem, IV, pp. 321-398, 34 fig.)
- RINGDAHL, O., 1943, *Anteckningar till svenska bromsar av undersläket Tylostypia END.* (Entomologisk Tidskrift, pp. 167-172.)
- ROMAN, E., 1957, *Sur quelques Haematopota de la Faune gallo-rhénane*. (Bull. Soc. ent. France, 62, pp. 214-220.)
- 1957, *Diptères Tabanidae du Département de la Drôme. Comparaison des Faunes du Vercors et du Valentinois méridional*. (Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon, 26, pp. 164-170.)
- 1958, *Diptères Tabanidae de la Région Lyonnaise*. (Ibidem, 27, pp. 12-19 et 35-44.)
- 1959, *Contribution à la Répartition en France des Diptères Tabanidae avec Remarques critiques sur quelques Espèces et Variétés*. (Cahiers des Naturalistes, Bull. Nat. Parisiens, XV, pp. 3-20.)
- 1962, *Nemorius et Silvius du Midi de la France (Diptères Tabanidés)*. (Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse, 97, pp. 155-158.)
- SALOM, F., 1961, *Las Haematopota de la Peninsula Iberica (Dipt. Tabanidae)*. [Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (B), 59, pp. 73-108.]
- SCHUURMANS STEKHOVEN, J. H., 1926, *The Tabanids of the dutch east indian Archipelago*. (Treubia, VI, supplément, 552 p., 17 pl.)
- SÉGUY, E., 1926, *Faune de France*, 13. (Paris, Lechevalier édit., pp. 119-157.)
- 1930, *Contribution à l'Étude des Diptères du Maroc*. (Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, XXIV, pp. 71-84.)
- 1934, *Diptères d'Espagne, Étude systématique basée principalement sur les Collections formées par le R. P. LONGIN NAVAS S.J.* (Memorias Academia Ciencias Exactas Fisico-Quimicas y Naturales Zaragoza, 3, 54 p.)
- SHANNON, R. C. et HADJINICOLAOU, J., 1936, *List of Tabanidae (Dipt.) of Greece*. (Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., I, pp. 160-172.)
- SHIRAKI, T., 1932, *Some Diptera in the Japanese Empire with Descriptions of new Species*. (Trans. nat. Hist. Soc. Formosa, 22, pp. 259-280.)
- STROHM, K., 1933, dans LAIS, R. et al., *Der Kaiserstuhl 1933*. (Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz, Freiburg im Breisgau, pp. 321-323.)
- SURCOUF, J., 1921, *Genera Insectorum*. 175° fascicule : *Tabanidae*. (Bruxelles, Desmet-Verteneuil édit., 205 p., 5 pl.)
- 1924, *Les Tabanides de France*. (Paris, Lechevalier édit., 261 p.)
- 1926, *Note diptérologique sur les Variations du Theriopectes mühlfeldi BRAUER*. (Ann. Soc. ent. France, pp. 20-21.)
- 1926, *Notes sur les Diptères piqueurs du genre Tabanus capturés par M. HENRI GADEAU DE KERVILLE pendant son voyage zoologique en Syrie*. (Rouen, Lecerf édit., I, pp. 339-350.)

- SZILADY, Z., 1914, *Neue oder wenig bekannte palaearktische Tabaniden*. (Ann. Musei Nationalis Hungariae, XII, pp. 661-673.)
- 1923, *New or little known Horseflies (Tabanidae)*. (Biologica Hungarica, I, 39 p.)
- 1926, *Dipterenstudien*. (Ann. Musei Nationalis Hungariae, XXIV, pp. 597-610.)
- TAKAGI, S., 1941, *Tabanidae of the North Manchuria*. (Rpt. Inst. Horse-Diseases, Manchoukuo, II, 94 p., 8 pl.)
- TAKAHASI, H., 1962, *Fauna Japonica, Tabanidae (Insecta Diptera)*. (Biogeographical Soc. Jap., 143 p., XII pl.)
- TRAVASSOS SANTOS-DIAS, J. A., 1962, *Tentativa de uma nova classificação dos Insectos da Família Tabanidae LOEW, 1860*. (Mem. et Estudos do Museu Zool. Universidade de Coimbra, n° 277, 11 p.)
- TROJAN, P., 1959, *Klucze do Oznaczenia owadów Polski, Diptera Tabanidae*. (Polski Związek Entomologiczny, XXVIII, 69 p.)
- 1960, *Tabanidae (Diptera) of the Nida Valley*. (Fragmenta Faunistica, VIII, pp. 285-291.)
- 1962, *Analysis of the Species Concept in the Genus Tabanus L. (Diptera) as shown by taxonomic Practice*. (Ekologia Polska, A, X, 6, pp. 123-229.)
- VENTURI, F., 1958, *Notulae Dipterologicae, XIX. Sul Maschio di Chrysops melicharii MIK (Tabanidae)*. (Frustula Entomologica, I, pp. 1-6.)
- VILLENEUVE, J., 1920, *Sur Ochrops (Atylotus) fulvus MEIGEN*. (Ann. Soc. ent. Belg., 60, pp. 65-66.)
- WEINBERG, M., 1960, *Beiträge zur Verbreitung der Tabaniden (Diptera) in der Rumänischen Volksrepublik*. (Trav. Mus. Hist. Nat. « Gr. Antipa », II, pp. 411-413.)
-

INDEX SYSTÉMATIQUE GÉNÉRAL

	Pages.		Pages.
abazus	167	ansarii	61, 71, 138
accensus	62, 137	ansarii badhysi	61, 138
accipiter	63, 71, 137	ansarii gedrosiae	61, 138
acuminata	24, 26, 124	ansarii nigrinervis ..	61, 138
acuminatus	124	antennata	80, 177
adachii	19, 100	anthophilus	156
administrans	47, 70, 137	anthracina	97
administrans adumbratus	47, 70, 137	anthracinus	6, 7, 96
adumbratus	137	anthrax	44, 68, 138
aegyptiacus	32, 135	apiarius	98
aequetincta	107	apicalis	96
aequetinctus	107	Aplocera ..	108
aethereus ..	132	appendicifer	57, 139
aethiops	101	appendiculatus	139
afghanisticus	36, 38, 126	apricus	5, 45, 69, 151
agnitionalis	13, 100	arabicus	59, 74, 139
agrestis	36, 38, 125	araxis	186
agrestis afghanisticus .	36, 38, 126	arenivagus	60, 72, 139
agricola	36, 38, 126	argyrophora	183
agricola griseocens ..	126	argenteomaculatus .	43, 136, 139
aidini	60, 132, 137	armeniacus	49, 139
aino ..	24, 125	armenicus .	48, 139
alazanicus	136	arpadi	21, 28, 100
alazinus	167	aspahanicus	170
albescens ..	175	assuetus	51, 74, 140
albicauda .	134	assuetus cinereus	52, 140
albicaudus	39, 134	astur .	15, 27, 101
albifacies ..	61, 137	atavinus ..	98
albifascia ..	135	ater ..	6, 7, 97
albifrons ..	52, 131, 138	aterrima ..	14, 27, 101
albipes	135, 176	aterrima auripila	102
albipes tricolor	135	aterrima jacobi	15, 102
albitattatus	170	aterrima lugubris	102, 116
albomaculata ..	109	aterrimus .	101
albopruinosus ..	37, 126	aterrimus auripilus .	102
albotibialis	160	atra ..	97
alboventralis	172	atricornis ..	144, 147, 161
alexandrinus	7, 96	atripes	14, 102
algira	77, 96, 177	atropathenica ..	79, 178
algericus	156, 160	atropathenicus	46, 140
algius	7, 8, 96	atropos	96
algius tunisiensis ..	8, 196	Atylotus ..	8, 31, 99, 125, 191
alpicola	22, 100	aurantiacus	121
alpinus	144	auricauda .	145
altaiana	100	auricinctus	141
altaica	14, 27, 100	auripila	14, 27, 102
altaicus	100	auripilus ..	102
amaenus ..	42, 65, 137, 138, 158	auripunctatus ..	48, 68, 140
amaenus lateralis	138	auriventer	140
amani	105	auriventralis	45, 140
anderi	103	austeni	35, 127
angusticornis ..	32, 37, 127	austeni trifasciatus .	35, 127
angustipalpis ..	115	austeni unifasciatus	35, 127

INDEX SYSTÉMATIQUE GÉNÉRAL

	Pages.		Pages.
abazus	167	ansarii	61, 71, 138
accensus	62, 137	ansarii badhysi	61, 138
accipiter	63, 71, 137	ansarii gedrosiae	61, 138
acuminata	24, 26, 124	ansarii nigrinervis ..	61, 138
acuminatus	124	antennata	80, 177
adachii	19, 100	anthophilus	156
administrans	47, 70, 137	anthracina	97
administrans adumbratus	47, 70, 137	anthracinus	6, 7, 96
adumbratus	137	anthrax	44, 68, 138
aegyptiacus	32, 135	apiarius	98
aequetincta	107	apicalis	96
aequetinctus	107	Aplocera ..	108
aethereus ..	132	appendicifer	57, 139
aethiops	101	appendiculatus	139
afghanistanicus	36, 38, 126	apricus	5, 45, 69, 151
agnitionalis	13, 100	arabicus	59, 74, 139
agrestis	36, 38, 125	araxis	186
agrestis afghanistanicus .	36, 38, 126	arenivagus	60, 72, 139
agricola	36, 38, 126	argyrophora	183
agricola griseescens ..	126	argenteomaculatus .	43, 136, 139
aidini	60, 132, 137	armeniacus	49, 139
aino ..	24, 125	armenicus .	48, 139
alazanicus	136	arpedi	21, 28, 100
alazinus	167	aspahanicus	170
albescens ..	175	assuetus	51, 74, 140
albicauda .	134	assuetus cinereus	52, 140
albicaudus	39, 134	astur .	15, 27, 101
albifacies ..	61, 137	atavinus ..	98
albifascia ..	135	ater ..	6, 7, 97
albifrons ..	52, 131, 138	aterrima	14, 27, 101
albipes	135, 176	aterrima auripila	102
albipes tricolor	135	aterrima jacobi	15, 102
albivittatus	170	aterrima lugubris	102, 116
albomaculata ..	109	aterrimus .	101
albopruinosus ..	37, 126	aterrimus auripilus .	102
albotibialis	160	atra ..	97
alboventralis	172	atricornis ..	144, 147, 161
alexandrinus	7, 96	atripes	14, 102
algira	77, 96, 177	atropathenica ..	79, 178
algericus	156, 160	atropathenicus	46, 140
algius	7, 8, 96	atropos	96
algius tunisiensis ..	8, 196	Atylotus ..	8, 31, 99, 125, 191
alpiocla	22, 100	aurantiacus	121
alpinus	144	auricauda .	145
altaiana	100	auricinctus	141
altaica	14, 27, 100	auripila	14, 27, 102
altaicus	100	auripilus ..	102
amaenus ..	42, 65, 137, 138, 158	auripunctatus ..	48, 68, 140
amaenus lateralis	138	auriventer	140
amani	105	auriventralis	45, 140
anderi	103	austeni	35, 127
angusticornis ..	32, 37, 127	austeni trifasciatus .	35, 127
angustipalpis ..	115	austeni unifasciatus	35, 127

	Pages.		Pages.
australis	159	castellanus	150
austriacus	101, 111	caucasi	11, 28, 104
autumnalis	48, 70, 140	caucasica	186
autumnalis brunescens	48, 70, 141	causasicus	60, 115, 145
		causasicus	145
bactriana	82, 178	chekiangensis	81, 179
bactrianus	157	cherbottae	165
badiocallosus	153	chinensis	76, 179
barbarus	42, 65, 141	chlorophthalmus	150
basicallus	34, 127	chodukini	35, 128
batoensis	161	christophi	54, 146
belligera	82, 85, 178	Chrysozona	177
benoisti	76, 87, 178	chrysurinus	43, 146
bicolor	121	chrysurus	43, 66, 146
bifarius	63, 67, 142, 166	cinereus	140
bifarius kurensis	142	ciureai	118
bifarius tarjukini	142	clausacella	138
bigoti	81, 87, 178	cognatus	150
bigoti monspeliensis	81, 178	collini	121
bigoti ocelligera	82, 87, 179	collini bimaculata	122
biguttatus	43, 68, 142	collini bisignata	122
bimaculata	122, 176	confinis	104, 121
bimaculatus	115, 122	confinis nitidifrons	19, 104
bisignata	122	conformis	19, 30, 104
bisignatus	122	connexus	144
bivittateinus	35, 127	coolsi	79
bivittatus	127, 129	coquilletti	47, 70, 146
bituberculatus	128	cordiger	54, 73, 146, 154
borealis	18, 28, 102, 103, 109, 110	cordigeroides	53, 147
borealis anderi	103	coreanus	42, 76, 147
boreus	117	coronata	80, 179
bouvieri	119	corsicanus	96
bovinus	46, 70, 140, 142	crassicornis	79, 85, 180
braueri	147	crassicornis flavopilosa	180
brevifrons	15, 103	crassicornis maculata	178
brevis	19, 28, 103	crassicornis tamerlani	188
briani	49, 73, 143	crassinervis	6, 99
bromicus	144	cristatus	101
bromiolus	57, 143	csikii	84, 180
bromius	57, 74, 143, 156	cuculus	55, 147
bromius flavofemoratus	52, 74, 144	cuspidata	24, 125
bromius glaucus	144	cuspidatus	125
bromius nigricans	144	cyanops	30, 104
bromius simplex	144	cyprianus	132
brunneocallosus	53, 145		
brunescens	48, 70, 141	darimonti	49, 147
bryanensis	19	dalei	98
buccolicus	145, 148, 174, 176	Dasyommia	99
buddha	43, 145	Dasyphyrta	8
buddha auricauda	43, 145	Dasyrhamphis	5, 6, 96, 191
		Dasystypia	125
caenofrons	75, 179	decipiens	62, 147
calluneticola	9	decora	18, 30, 105
calopsis	161	decora amani	105
calvus	132	decora defasciata	18, 105
canaria	32, 127	decorus	105
canipalpis	56, 74, 145	decorus cyanops	104
caparti	14, 104	defasciata	105
capito	46, 69, 145	delozi	78
carabaghensis	39, 134	denticornis	7, 8, 97
carbonarius	98	depressus	110
carbonatus	96	deserticola	78, 180
carpathicus	143	desertorum	79, 85, 180
caspica	80, 179	Diachlorini	5, 190
		Dichelacera	5

	Pages.		Pages.
didymops	107	glaucopsis rubra	60, 62, 150
distinguenda	23, 29, 105	Glaucops	8, 9, 26, 100, 121
distinguenda tenuistria	106	glaucus	144
dorsomaculatus	47, 69, 148	globulifera	180
eatoni	96	goleanus	7, 98
Efflatounanus	96	golovi	54, 150
eggeri	174	golovi pallidus	55, 74, 150
eggeri prometheus	174	gracilipalpis	101
elbursiensis	182	graeca	83, 181
elongata	183	graecus	5, 45, 69, 151
engadinensis	114	graecus apricus	5, 45, 69, 151
epistates	21, 30, 106	graecus zizaniae	5, 41, 69, 152
equorum	187	grande	181
erberi	22, 30, 106	grandis	44, 77, 87, 152, 181
erberi fuscipennis	30, 107	grandis iranica	77, 181
erberi obscura	30, 106	grandis schiva	44, 152
esakii	167	gratus	63, 73, 152
exclusus	61, 72, 148	grisea	135, 152
exoticus	43, 66, 148	griseinus	42, 65, 152
expollicata	10, 11, 31, 107	griseinus pallidiventris	152
expollicatus	107	griseus	126
farinosus	37, 38, 128, 157	griseus	39, 135, 152
farinosus ourienseis	128	grossus	135
ferrugineus	150, 151	guttipennis	101
ferus	128	guyonae	59, 152
fezianus	99	gymnonota	183
filipjevi	57, 71, 148	hadjnicolaoui	57, 153
flavicans	150	haematopoides	8, 100
flaviceps	113	Haematopotes	75, 177, 191
flavifemur	129	Haematopotini	7, 75, 190
flavipes	17, 27	hariettae	11, 108
flavofemoratus	144	haysi	45, 153
flavoguttatus	35, 37, 128	hedini	79, 182
flavoguttatus quadripunctatus	128	hendrixi	34
flavopilosa	180	hennauxi	83
fraseri	60, 77, 148, 181	Heptatoma	5, 75, 176, 191
freyi	61, 148	Hexatoma	176
fulva	128	heydenianus	101
fulvicornis	110	hyetomantis	187
fulvemedioides	59, 73, 149	hirsuta	9, 26, 100
fulvemedius	58, 73, 149	hirsutus	100
fulvipes	107, 176	hirticeps	108
fulvus	34, 38, 128	hispanica	83, 84, 86, 182
fulvus rufipes	35, 39, 129	holtzianus	67, 153
fulvus transcaucasicus	129	hongchowensis	153
fumidus	55, 62, 149	horvathi	36, 38, 129
fuscatus	97	humeralis	170
fusicornis	81, 181	humilis	44, 68, 153
gagates	98	hunnorum	19, 28, 108
gallica	83	Hybomitra	8, 9, 26, 99, 100, 191
galloisi	40	ignotus	135
gallorum	174	immaculiventris	123
gedrosiae	138	inaequatus	117
geminus	49, 73, 149	indrae	50, 153
gerckeii	145, 167	infestans	40
gigas	40, 135, 136	infestus	49, 153
gigas rufula	136	infuscatus	151
gigas trigonellum	136	infusus	151
glaber	23, 107	innominata	84, 86, 182
glaucescens	144	insecutor	7, 8, 98
glaucopsis	60, 62, 149, 161	intermedius	174
glaucopsis castellanus	60, 150	intersectus	40
glaucopsis cognatus	60, 62, 150	iranica	181
		ishiharai	31, 108

	Pages.		Pages.
ispahanicus	170	longipalpis	110
Isshikia	5, 8, 191	loukashkini	54, 156
istriensis	98	lowei	167
italica	75, 78, 87, 182	lugubris	101, 116
italica argyrophora	78, 87, 183	lunatus	64, 67, 156
italica gallica	87, 183	lunatus bactrianus	64, 157
italica grande	181	lunatus farinosus	64, 157
italica nigricornis	78, 87, 183	lunatus politus	64, 157
italica rotundata	190	lunatus rufus	64, 157
italica variegata	189	lunatus syriacus	64, 157
iyoensis	52, 68, 153	lundbecki	20, 29, 110
jacobi	15, 102	lunulata	185
japonica	154	lunulatus	156
japonicus	58, 154	luppovae	176
jersey	108	lurida	19, 30, 108, 110, 111
kingi	154	luridus	110, 153
kansuensis	83, 184	lusitanica	187
karafutonis	120	macedonicus	163
karybenthinus	35, 38, 129	macularis	17, 27, 111
katoi	43, 66, 153	maculata	178
kemali	77, 85, 184	maculatus	144
kermani	63, 154	maculicornis	56, 73, 157
kerteszi	34, 39, 130	maculipennis	98
kervillei	142, 166	mai	15, 111
ketonensis	18, 108	mallorcana	32
kiangsuensis	48, 154	manchurica	118
kingi	50, 154	manchuriensis	20, 113
kinoshitai	53, 154	mandarina	158
kirchbergi	136	mandarinus	41, 65, 138, 158
komurae	109	marianii	63, 67, 158
koryoensis	184	maroccanus	141
kotoshoensis	155	martinii	53, 158
kouzouensis	81, 85, 184	matsumotoensis	158
kröberi	36, 38, 117, 129	matsumurae	168
kuelhorni	40, 135	media	24, 125
kühlhorni	12, 108	megacephalus	147
kurensis	142	melas	118
labaumeana	32	mendica	17, 28, 111
lacteipennis	172	mendicus	111
laetitinctus	51, 155	meridionalis	169
laevigatus	58, 155	micans	14, 26, 111, 112
lama	167	miki	50, 73, 158
lambi	78, 184	miki niger	50, 159
lapponica	18, 28, 108, 109	miki niger australis	159
lapponica albomaculata	18, 109	minima	187
lapponicus	109	minor	123
lasios	53, 66, 155	minuscule	79, 185
latebricola	84, 184	minuscule turkestanica	189
lateralis	17, 29, 109, 138, 170	minuscularia	76, 185
laticornis	14, 109, 166	minuscularia turkestanica	189
latifrons	147	miser	33, 39, 131
latistriata	130	mistshenkoi	62, 73, 159
latistriatus	34, 38, 130	mitidjensis	50, 159
lavandoni	42, 155	mixtus	47, 69, 170
lecleroqi	51, 74, 155	miyajima	44, 160
leleani	58, 73, 155	mofidii	54, 74, 160
leleani pallidus	58, 156	mofidii atrofemoratus	54, 160
letourneuxi	98	mokanshannensis	81, 185
liburnicus	151	molestans	141
loewianus	35, 39, 130	mongolensis	62, 160
longeantennata	76, 184	monomiensis	160
longicornis	142, 183	monspellensis	179
		montana	20, 29, 110, 112
		montana alpicola	100

	Pages.		Pages.
montana flaviceps	20, 29, 113	pallescens	32
montana immaculiventris	123	pallidicauda	136
montana manchuriensis	20, 113	pallidicaudus	136
montana obscura	113	pallidipes	51, 72, 162
montana reinigiana	113	pallidiventris	152
montana staegeri	20, 31, 113	pallidula	79, 186
montana tuxeni	20, 29, 123	pallidus	150, 156, 175
mordax	37, 70, 161	pallitarsis	34, 131
morgani	100	pamiensis	108
morio	97, 171	pandazisi	190
mouchaei	56, 161	parabactrianus	64, 162
mühlfeldi	22, 31, 113, 114	paradoxus	44, 68, 163
murdochi	47, 161	paradoxus macedonicus	163
nana	80, 185	parallelifrons	133
Nanorrhynchus	6, 99, 191	paulisengi	21, 116
nemoralis	62, 67, 144, 161	pavlovskii	21, 76, 116, 186
nemoralis ruficornis	62, 161	peculiaris	23, 31, 117, 188
nigella	11, 114	peculiaris kroberi	31, 117
nigellus	114	pekingensis	81, 186
niger	111, 159	pellucens	75, 176
nigerrimus	101	pellucens orientalis	75, 177
nigra	133	perisi	84
nigricans	144	perplexus	172, 186
nigricauda	18, 114	persis	164
nigricornis	19, 29, 114, 183	petiolateinus	37, 131
nigricorpa	19, 28, 115	petiolatus	37, 131
nigricorpus	115	pfeifferi	68, 163
nigrifacies	33, 38, 131	Phyrtia	8
nigrifer	40	pilosus	109
nigrinervis	138	planicornis	184
nigrita	96, 97	plebeius	32, 37, 131
nigritus	6, 7, 8, 98	plebeius sibiricus	32, 132
nigrivitta	22, 24, 31, 115	plebejus	132, 133
nigrocinctus	124	plebejus aethereus	132
nigrotuberculatus	107	pleskei	46, 70, 163
nitidifrons	19, 104	pluvialis	75, 83, 87, 177, 186
niveipalpis	32	pluvialis caspica	179
nola	16, 115	pluvialis elbursiensis	182
nubilis	80, 185	pluvialis hispanica	182
nura	13, 115	pluvialis minima	80, 187
obscura	118	pluvialis subcylindrica	83, 86, 187
obscurus	96	polaris	17, 117
obsolescens	60, 72, 162	politus	137, 157
obsoletus	162	polygonus	45, 69, 70, 163
ocelligera	179	polyzonatus	174
ochotscana	6	pontica	188
Ochrops	125	popovi	19, 117
okadae	137	portschinskii	46, 69, 163
okayl	21	postvelutinus	49, 164
okinawanus	42, 69, 162	proditor	36, 132
olsoi	18, 28, 115	prometheus	174
olsufievi	116	propinquus	151
olsufjevina	15, 27, 102, 115	pseuderberi	107
olsufjevi	46, 70, 81, 162, 185	pseudolusitanica	84, 87, 187
olsufjeviana	15, 16, 116	pseudozonata	116
olsufjeviana pseudozonata	16, 116	ptolomaeanus	55, 164
oppugnator	53, 162	pulchellus	35, 38, 132
orientalis	177	pulchriiventris	9
ornatus	165	punctifrons	110
otsurui	67, 162	pulverifer	58, 71, 164
ouriensis	128	pyrrhoceras	146
paganus	122	quadrifarius	36, 132
pallens	77, 86, 185, 190	quadrinotatus	164
		quadripunctatus	128, 133

	Pages.		Pages.
quatuornotatus	59, 67, 164	shikokuensis	169
quatuornotatus cherbottae	60, 165	shirakii	9
rectus	48, 70, 165	shnitnikovi	19, 29, 119
regularis	49, 74, 165	sibiricus	124
regularis rufus	166	siccus	169
reinigiana	113	signatipennis	158
rhombica	99	signatus	101, 111
rhombicus	99	silicicus	26
rohendorfi	45, 69, 166	simovae	59, 169
rotundata	190	simplex	144
roussellii	57, 67, 166	sinensis	80, 188
rubra	150	sinica	138
rufescens	136	Sipala	9, 26, 124, 191
ruficauda	135	siwaensis	185
ruficornis	161	smirnovi	54, 169
rufidens	43, 56, 66, 166, 168	sobrina	76, 188
rufipennis	83, 188	sogdiana	13, 119
rufipes	129	solstitialis	23, 30, 114, 118, 119
rufiventris	166	solstitialis obscura	118
rufula	136	solox	99
rufus	157, 166	sordes	54, 72, 74, 169
rupinae	55, 62, 166	spectabilis	47, 70, 169
rupium	56, 66, 167	spilopterus	101
ruralis	133	splendens	167
rustica	133	spodopterus	46, 70, 170
rusticus	33, 39, 127, 133	staegeri	113
rusticus nigra	133, 142	staegeri reinigiana	113
rusticus parallelifrons	33, 133	stenopselapha	12, 120
ryukuensis	167	stenopselaphus	120
sabuletorum	62, 71, 167	stigmatophthalmus	146
saccae	82, 188	stigmoptera	16, 120
sacchalinensis	125	stigmopterus	120
sakhalinensis	189	Straba	136
sanguineus	51, 166	striatus	50, 74, 170
sanguisorba	128	strictus	163
sapporoensis	48, 71, 72, 166, 167, 168	strix	58, 170
sapporoensis splendens	167	Stypommia	6
sapporoenus	43, 66, 168	Styporhamphis	5, 8
sareptana	20, 29, 117	subcordiger	54, 171
sareptana melas	20, 118	subcylindrica	187
sareptana tshuensis	20, 118	sublunaticornis	32, 37, 133
sareptanus	117	subparadoxus	44, 171
scalaris	144	subsabuletorum	62, 71, 171
schineri	23, 29, 118	subvittata	10, 27, 120
schineri ciureai	118	sudeticus	46, 69, 171
schineri manchurica	29, 118	sudeticus perplexus	172
schiva	152	sufis	61, 71, 172
schmidtianus	138	svenhedini	11, 120
scutellata	23, 188	swiridowi	44, 68, 172
segmentarius	151	syriacus	55, 157, 172
semenovi	51, 168	Sziladya	134
semiargenteus	46, 70, 168	Sziladynus	99
semiargenteus olsufjevi	162	Tabanini	5, 190
semipollinosa	12, 119	Tabanus	8, 40, 136, 191
separatus	62, 63, 71, 168	taeniola	50, 172
serpantina	187	taeniola variatus	172
seurati	34, 39, 133	takasagoensis	41, 65, 173
sewelli	83, 84, 86, 188	tamerlanei	190
sexfasciata	103	tamerlani	80, 85, 189
sexfasciatus	103	tarandina	17, 28, 120
shanonnellus	60, 71, 168	tarandinoides	17, 28, 120
shelkovnikovi	52, 168	tarandinus	120
shelkovnikovi meridionalis	52, 169	tarjukini	142
shevtshenkoi	17, 119	tatarica	17, 27, 120
		tataricus	120

	Pages.		Pages.
tauricus	169	turkeстана minor	123
taurus	141	turkeстанica	79, 85, 189
tenebrosus	146	турpis	55, 174
tenuicornis	67, 173, 183	tuxeni	113
tenuistria	106	Tylostypia	99
tergestinus	59, 72, 173		
terminalis	40	ukrainica	23, 123
testaceus	40	umbrinus	6, 7, 98
tetrica	116	unicinctus	54, 175
tetricus	115, 116	unifasciatus	58, 72, 127, 175
theodori	36, 134	unifasciatus albescens	58, 175
Theriopectes	8, 39, 99, 134, 191	unifasciatus pallidus	175
tibetana	10, 121	ursulus	151
tibialis	140	ursus	135
tienmuensis	174	ussuriensis	19, 28, 123
tinotus	47, 69, 174	ustulata	82, 189
tinctus prometheus	47, 174		
tinnunculus	139	vallanti	133
tomentosus	6, 7, 98	valenciae	23, 123
transcaucasicus	129	vappa	50, 175
transiens	97	variatus	172
trichoceras	111	variegata	78, 86, 189
tricolor	40, 134, 135	variegata pandazisi	78, 86, 190
tricolor albifascia	135	variegata rotundata	190
tricolor kirchbergi	40, 136	velutinus	164
tricolor pallidicauda	136	venturii	34, 134
tricolor pallidicaudus	40, 136	verralli	172
tricolor ruficauda	135	vicinus	147
trifasciata	154	villosus	6, 7, 98
trifasciatus	127	vittata	10, 27, 123
trigeminus	138, 158	vittatus	123
trigonellum	136	vulpes	11, 124
trigonus	42, 66, 174	vuvang	16, 124
tristis	84, 86, 87, 188, 189		
tropica	22, 30, 113, 121	wideri	156
tropica bimaculata	22, 30, 122		
tropica bisignata	22, 30, 122	yablonicus	48, 176
tropica obscura	122	yajimai	58, 176
tropicus	113, 114, 121, 151	yamadai	181
tschuensis	118	yamamai	163
tsingvang	16, 122	yao	42, 66, 176
tunesicus	32, 128	yokoamensis	158
tunicatus	40, 136		
tunicatus rufescens	40, 136	zimini	57, 71, 176
tunisiensis	8, 96	zizaniae	152
uranica	21, 123	znojkoï	130
uranicus	123	zonata	17, 27, 124
turkeстана	20, 29, 123	zonatus	121
turkeстана ater	123		

PRÉPARATION DES SPÉCIMENS POUR L'ÉTUDE.

L'importance des bandes colorées oculaires pour la détermination des Tabanides est bien connue (M. LECLERCQ, 1952, p. 41; 1964, p. 232). Dans les cas où ce caractère n'a pas été noté au moment de la capture, nous utilisons un appareillage simple qui donne d'excellents résultats (fig. 179). Placé sur un radiateur à température modérée, les bandes oculaires réapparaissent rapidement avec netteté, même chez des exemplaires très anciens. Ces bandes colorées ne seraient pas le fait de la pigmentation; elles seraient dues à la structure prismatique des tissus des lentilles composant les yeux, d'où le phénomène d'arc-en-ciel.

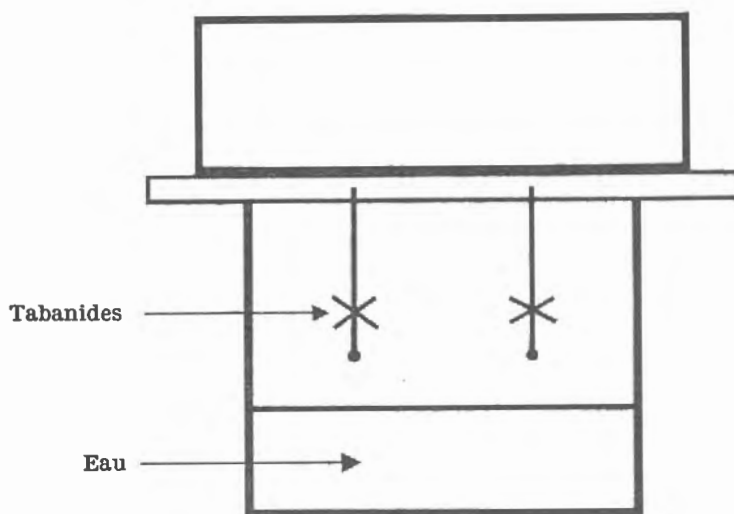


FIG. 179.

ADDENDA

Depuis la publication du volume I (PANGONIINAE et CHRYSOPINAE) (M. LECLERCQ, 1960), nous devons ajouter quelques renseignements complémentaires et certaines rectifications. Nous procéderons par pages successives :

Page 8, lire :

Les ♂♂ de *Pangonius brevicornis* KRÖBER, ...

Pages 16 et 23, ajouter :

Pangonius (s. str.) *raclinae* LECLERCQ, Bull. Soc. Sci. nat. physiq. Maroc, 1960, 40, p. 299. Maroc (Tifni par Demnate).

Page 18 :

Stonemyia yezoensis SHIRAKI, TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 10 avec la description du ♂. Japon : Hokkaïdo, Honshu, Shikoku, Kyushu.

Pangonius (*Melanopangonius*) *brevicornis* KRÖBER. Maroc (Casablanca, type au Musée de Berlin), Espagne (Zaragoza, ♀, 26.VI.1902, Narodni Museum).

Page 19 :

Pangonius (*Melanopangonius*) *haustellatus* FABRICIUS, LECLERCQ, Fragmenta Balcanica, 1959, II, p. 181; Bull. Inst. Agro. et Sta. Rech. Gembloux, 1961, XXIX, p. 143. — MOUCHA et CHVALA, Beitr. Ent., 1963, 13, p. 26. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragmae, 1962, 8, p. 26. Italie (Piémont, Venise), Grèce (Attique : Mégalopolis, ♂, 5.VI.1930; Corfou, Sud de Messopolis, ♀, 24.V.1939), Albanie, Turquie [Taurus, Dardanelles : Gallipoli, VI-VII (Narodni Museum)], Algérie (Tenied el Had, Sidi Bel Abès).

Pangonius (*Melanopangonius*) *micans* MEIGEN, LECLERCQ, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1957, XXXIII, p. 4; 1958, XXXIV, p. 1; 1960, XXXVI, p. 1; Ann. Parasito. hum. comp., 1959, XXXIV, p. 560; 1961, XXXVI, p. 137; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 7.

STROHM (1933) cite cette espèce butinant *Scabiosa* et *Centaurea* dans la Kaiserstuhl, Freiburg, Breisgau.

Page 20 :

Pangonius ferrugineus MEIGEN, LECLERCQ, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1960, XXXVI, p. 1; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 7.

Page 21 :

Pangonius granatensis STROBL, LECLERCQ, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1960, XXXVI, p. 1; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 7.

Ajouter le Portugal à sa répartition.

Pangonius hermanni KRÖBER, LECLERCQ, Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 7. Ajouter le Portugal à sa répartition.

Pangonius variegatus FABRICIUS, LECLERCQ, Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 7. Ajouter la Tunisie et le Portugal à sa répartition.

Page 25, ajouter :

Nagatomyia melanica MURDOCH et TAKAHASI, Japan. Jl. San. Zool., 1961, XII, p. 111. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 14. Ce genre paraît devoir être incorporé à la tribu des *Bouvieromyiini*. ? Japon (Honshu).

Pages 27 et 42, ajouter :

Silvius singularis MEIGEN, LECLERCQ, Bull. Soc. Sci. nat. physiq. Maroc, 1960, 40, p. 300, fig. 3 et 5 dont la synonymie s'établit comme suit :

Chrysops singularis MEIGEN, Syst. Besch., 1838, VII, p. 60.

Diachlorus maroccanus BIGOT, Mém. Soc. Zool. France, 1892, 5, p. 623.

Nemorius singularis MEIGEN, KERTESZ, Catalogus Tabanidarum Orbis Terrarum Universi, 1900, p. 13. — ARIAS, Trabajos Museo Nacional Ciencias Naturales Ser. Zool., 1914, 19, p. 39. — SURCOUF, Genera Insectorum, 1921, 175, p. 156.

Mesomyia singularis MEIGEN, SURCOUF, Bull. Soc. ent. France, 1921, 9, p. 143. — KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 40; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 164. — SÉGUY, Mém. Soc. Sci. nat. physiq. Maroc, 1939, XXIV, p. 71.

Silvius singularis MEIGEN, SÉGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 126.

Espagne ? , Maroc (Haute-Moulouya : Itzer, Tanger, Larache, Rabat, Salé).

Il se place à la fin du tableau dichotomique des ♂♂ :

- Abdomen jaune-brun clair avec taches noires au bord antérieur des tergites, incisées par un triangle jaunâtre au milieu du bord postérieur; les 2 taches noires ne sont pas séparées au bord antérieur sur le tergite 2. 11-12 mm *singularis* MEIGEN.

Il se place au début du tableau dichotomique des ♀♀ :

- Yeux à pilosité éparses et microscopiques. Abdomen semblable au ♂. 11-12 mm ... *singularis* MEIGEN.

Page 28 : Le tableau dichotomique des *Nemorius* RONDANI ♂♂ et ♀♀ doit être remplacé par celui de C. B. PHILIP (Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1961, 97, pp. 225-236).

Page 35, au 4. : (fig. 89 au lieu de 88) et (fig. 88 au lieu de 89).

Page 36, au 4. : même remarque.

Page 38, la liste des CHRYSOPINAE PALÉARCTIQUES doit être rectifiée de la façon suivante à partir du 10. :

10. *Silvius (Silvius) latifrons* OLSUFJEV ♂ ♀.
11. *Silvius (Silvius) matsumurai* KONO et TAKAHASI ♀.
12. *Silvius (Silvius) ochraceus* LOEW ♀.
13. *Silvius (Silvius) singularis* MEIGEN ♂ ♀.
14. *Silvius (Silvius) vituli* FABRICIUS ♂ ♀.
15. *Silvius (Silvius) zaitzevi* OLSUFJEV ♀.

16. *Nemorius bouvieri* PHILIP ♀.
17. *Nemorius caucasicus* OLSUFJEV ♂ ♀.
Nemorius caucasicus molitor BOGATSCHEV et SAMEDOV (*abbassianae* LECLERCQ) ♀.
18. *Nemorius fallotii* KRIECHBAUMER ♀.
19. *Nemorius horvathi* SZILADY ♀.
20. *Nemorius irritans* RICARDO ♀.
21. *Nemorius klapperichi* MOUCHA et CHVALA ♀.
22. *Nemorius shapuricus* ABBASSIAN ♀.
23. *Nemorius vitripennis* MEIGEN ♂ ♀.
24. *Chrysops (Turanochrysops) hyalipennis* STACKELBERG ♀.
25. *Chrysops (Turanochrysops) stackelbergi* OLSUFJEV ♀.
26. *Chrysops* (s. str.) *abavius* PHILIP ♂.
27. *Chrysops* (s. str.) *aeneus* PECHUMAN ♀.

Dans la suite, le n° 24 devient 28, ... et le 64 devient 68.

Page 41 :

Silvius (Silvius) dorsalis COQUILLET, TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 16. Japon (Hokkaido, Honshu, Hyushu, Ryukyu).

10. — *Silvius (Silvius) irritans* RICARDO doit être placé dans le genre *Nemorius* (PHILIP, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1961, 97, p. 225). — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1962, 55, p. 444; 1963, 56, p. 79; 1964, 57, p. 166. — LECLERCQ, Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 4.

Silvius (Silvius) latifrons OLSUFJEV, DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714.

Silvius (Silvius) matsumurai KONO et TAKAHASI, TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 19. Japon (Hokkaido, Honshu).

Page 42 :

Silvius (Silvius) ochraceus LOEW, ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 134; 1962, 55, p. 144.

Silvius (Silvius) vituli FABRICIUS, MOUCHA, Acta Soc. ent. Ceschosloveniae, 1959, 56, p. 131. — MOUCHA et CHVALA, Acta Musei Silesiae, 1959, A, VIII, p. 120; 1961, A, X, p. 58; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 28. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Praga, 1962, 8, p. 26. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. — LECLERCQ, Fragmenta Balcanica, 1960, III, p. 183. L'Albanie doit être ajoutée dans la répartition.

Silvius (Silvius) zaitzevi OLSUFJEV, DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXIX, p. 714.

Nemorius abbassianae LECLERCQ, ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, 12, p. 30. D'après N. G. OLSUFJEV (in litt., 25.XII.1962) serait synonyme de *Nemorius caucasicus molitor* BOGATSCHEV et SAMEDOV, Izv. Akad. Nauk. Azerbaïdjan, 1949, V, p. 67. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, 39, p. 652. — PHILIP, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1961, 97, p. 234. U.R.S.S. (Azerbaïdjan, Nakhitichevan), Iran. ♂ inconnu.

Page 43, ajouter :

Nemorius bouvieri PHILIP, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1961, 97, pp. 230 et 232. Iran. ♂ inconnu.

Nemorius caucasicus OLSUFJEV, DJAFAROV, Trav. Acad. Sci. Zool. Azerbaïdjan, 1959, XX, p. 190; Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714.

Nemorius fallotii KRIECHBAUMER, PHILIP, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1961, 97, pp. 230 et 231. — ROMAN, Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 1962, 97, p. 155. — *Haemophila fallotii* KRIECHBAUMER, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1873, 23, p. 70. Italie du Nord, Corse, Sardaigne. ♂ inconnu.

Nemorius horvathi SZILADY, PHILIP, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1961, 97, p. 230. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 134; 1962, 55, p. 444. Asie Mineure (Pozzanti, Hamidie), U.R.S.S. (Kazakstan, Uzbekistan), Iran.

Nemorius shapuricus ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, 12, p. 28. — PHILIP, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1961, 97, p. 230. Iran. ♂ inconnu.

Nemorius vitripennis MEIGEN, PHILIP, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 1959, XXXII, p. 334; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1961, 97, p. 230. — MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nationalis Pragae, 1963, XXXV, p. 522; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 28. D'après N. G. OLSUFJEV (in litt., 25.XII.1962) synonyme de *Chrysops (Turanochrysops) kondarensis* BARATOV, Trudy Inst. Zool. Paras. Akad. E. N. Pavlovskogo AN. Tadz. S.S.R., 1961, 20, pp. 186-197, 1 fig. Ajouter à sa répartition : Iran, Afghanistan, Albanie.

Page 44, ajouter :

Chrysops abavius PHILIP, Pacific Insects, 1961, 3, pp. 478-479. Chine. ♀ inconnue.

Chrysops basalis SHIRAKI, TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 25. Japon (Hokkaïdo, Honshu).

Page 45 :

Chrysops caecutiens LINNÉ, DANIELOVA, Ceskoslovenska Parasitologie, 1961, VIII, p. 119. — DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. — LECLERCQ, Fragmenta Balcanica, 1960, II, p. 183; Ann. Parasito. hum. comp., 1961, XXXVI, p. 137. — LIU WI-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, II, p. 158. — LUTTA, Bull. Akad. Zool. Carélie, 1960, XIX, p. 291. — LYNEBORG, Danmarks Fauna, 1960, II, p. 167. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1962, 8, p. 27. — MOUCHA et CHVALA, Beitr. Ent., 1963, 13, p. 26. — OLSUFJEV, Zool. Jl., 1962, 41, p. 884. — COE, Bull. Mus. Hist. nat. Belgrade, 1960, B, p. 48.

Chrysops caecutiens ludens LOEW, DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIX, p. 643. — LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1961, XXXVI, p. 137; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 8. — MOUCHA et CHVALA, Beitr. Ent., 1963, 13, p. 27. — OLSUFJEV, Rev. Ent. U.R.S.S., 1962, XLI, p. 576. Ajouter à sa répartition : Albanie et Portugal.

Page 46 :

Chrysops concavus LOEW, OLSUFJEV, Zool. Jl., 1962, 41, p. 884. Altaï.

Chrysops divaricatus LOEW, LUTTA, Bull. Akad. Zool. Carélie, 1960, XIX, p. 291. — LYNEBORG, Danmarks Fauna, 1960, II, p. 165. — OLSUFJEV, Zool. Jl., 1962, 41, p. 884. Le Danemark doit être ajouté à sa répartition.

Page 47 :

Chrysops japonicus WIDEMANN, TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 27.

Chrysops makerovi PLESKE, OLSUFJEV, Zool. Jl., 1962, 41, p. 884. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 29. En Sibérie, atteint l'Altaï.

Chrysops melicharii MIK, VENTURI, Frustula Entomologica, 1958, I, p. 1.

Chrysops nigripes ZETTERSTEDT, OLSUFJEV, Zool. JI., 1962, 41, p. 884. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 30. — PHILIP, Opuscula Ent., 1962, 27, p. 232.

Chrysops pictus MEIGEN, LECLERCQ, Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 8. — COE, Bull. Mus. Hist. Nat. Belgrade, 1958, B, p. 186. — MOUCHA et CHVALA, Beitr. Ent., 1963, 13, p. 27.

Page 49 :

Chrysops relictus MEIGEN, LIU W1-TEH, Acta Zool. Sinica, 1959, II, p. 158. — OLSUFJEV, Zool. JI., 1962, 41, p. 884. — ARDO, Opuscula Ent., 1957, XIV, p. 99. — MOUCHA et CHVALA, Beitr. Ent., 1963, 13, p. 27. L'Albanie, l'Altaï et le Nord-Ouest de la Chine doivent être ajoutés à sa répartition.

Chrysops rufipes MEIGEN, LYNEBORG, Danmarks Fauna, 1960, II, p. 167. — OLSUFJEV, Zool. JI., 1962, 41, p. 884.

Page 50 :

Chrysops sepulchralis FABRICIUS, LUTTA, Bull. Akad. Zool. Carélie, 1960, XIX, p. 291. — LYNEBORG, Danmarks Fauna, 1960, II, p. 166.

Chrysops suavis LOEW, OLSUFJEV, Zool. JI., 1962, 41, p. 884. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 32.

Page 52 :

Chrysops (Heterochrysops) flavipes MEIGEN, DJAFAROV, Zool. JI., 1960, XXXIX, p. 714. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1962, 8, p. 27. — MOUCHA et CHVALA, Beitr. Ent., 1963, 13, p. 27. — OLSUFJEV et MELNIKOVA, Rev. Ent. U.R.S.S., 1962, 41, p. 576. — ABBASSIAN, Bull. Soc. Path. exotiq., 1964, 57, p. 166. L'Albanie et la Crimée doivent être ajoutées à sa répartition.

Chrysops (Heterochrysops) flavipes askahabadensis SZILADY, MOUCHA et CHVALA, Beitr. Naturk. Forsch. S. W. Deutschl., 1961, XIX, p. 313.

Chrysops (Heterochrysops) flavipes punctifer LOEW, ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, 12, p. 30; Bull. Soc. Path. exotiq., 1963, 56, p. 79. — DJAFAROV, Zool. JI., 1960, XXXIX, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIX, p. 643. — LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1961, XXXVI, p. 137; Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 4; Mem. Estudos Mus. Zool. Coimbra, 1964, 288, p. 8. Iran, Iraq, Italie, Portugal doivent être ajoutés à sa répartition.

Pages 52 et 54 :

Chrysops (Heterochrysops) flavipes simillimus AUSTEN, ABBASSIAN, Arch. Inst. Razi, 1960, 12, p. 30; Bull. Soc. Path. exotiq., 1961, 54, p. 134; 1962, 55, p. 444; 1963, 56, p. 80. — LECLERCQ, Bull. Iraq Nat. Hist. Inst., 1963, II, p. 4. Mésopotamie, Iran, Iraq.

Page 53 :

Chrysops (Heterochrysops) italicus MEIGEN, MOUCHA et CHVALA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, 7, p. 32; Beitr. Ent., 1963, 13, p. 28. — MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1962, 8, p. 27.

Chrysops (Heterochrysops) mlokosiewiczzi BIGOT, MOUCHA et CHVALA, Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1963, XXXV, p. 521. Ajouter l'Afghanistan à sa répartition.

Page 54 :

Chrysops (Heterochrysops) oxianus PLESKE, DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. Ajouter l'Azerbaïdjan à sa répartition.

Chrysops (Heterochrysops) sejunctus SZILADY, DJAFAROV, Zool. Jl., 1960, XXXIX, p. 714. — GAUZER, Rev. Ent. U.R.S.S., 1960, XXXIX, p. 643.

Chrysops (Heterochrysops) vanderwulpi KRÖBER, OLSUFJEV, Zool. Jl., 1962, 41, p. 885. — TAKAHASI, Fauna Japonica, 1962, p. 23. Altaï, Est de la Sibérie, Oussouri, Sakhaline, Chine du Nord, Corée, Mandchourie, Japon.

Page 55 :

Chrysops (Pseudochrysops) hamatus LOEW, MOUCHA et CHVALA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1961, 7, p. 32. Turquie, Nord d'Israël (Huleh), Bulgarie.

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
INTRODUCTION	4
III. — Sous-famille <i>Tabaninae</i>	5
Tableau dichotomique des tribus	5
Tableau dichotomique des <i>Diachlorini</i> : <i>Dasyrhamphis</i> , <i>Nanorrhynchus</i>	5
A. — <i>Dasyrhamphis</i> ENDERLEIN	6
Tableau dichotomique des ♂♂	6
Tableau dichotomique des ♀♀	7
B. — <i>Nanorrhynchus</i> OLSUFIEV	6, 8
Tableau dichotomique des <i>Tabanini</i> : <i>Hybomitra</i> , <i>Atylotus</i> , <i>Theriopectes</i> , <i>Tabanus</i>	8
C. — <i>Hybomitra</i> ENDERLEIN	9
Tableau dichotomique des ♀♀	9
Tableau dichotomique des ♂♂	26
D. — <i>Atylotus</i> OSTEN-SACKEN	31
Tableau dichotomique des ♀♀	31
Tableau dichotomique des ♂♂	37
E. — <i>Theriopectes</i> ZELLER	39
Tableau dichotomique des ♂♂ et ♀♀	39
F. — <i>Tabanus</i> LINNÉ	40
Tableau dichotomique des ♀♀	40
Tableau dichotomique des ♂♂	64
Tableau dichotomique des <i>Haematopotini</i> : <i>Heptatoma</i> , <i>Haematopota</i>	75
G. — <i>Heptatoma</i> MEIGEN	75
H. — <i>Haematopota</i> MEIGEN	75
Tableau dichotomique des ♀♀	75
Tableau dichotomique des ♂♂	84
Liste des <i>Tabaninae</i> paléarctiques	87
Catalogue synonymique et répartition des <i>Tabaninae</i> paléarctiques	96
Zoogéographie des <i>Tabaninae</i> paléarctiques	190
LISTE DES CARTES DE RÉPARTITION	210
INDEX BIBLIOGRAPHIQUE	214
INDEX SYSTÉMATIQUE GÉNÉRAL	222
PRÉPARATION DES SPÉCIMENS POUR L'ÉTUDE	229
ADDENDA	230
TABLE DES MATIÈRES	236
PLANCHES I À XIX.	

