

I 15783/XIX k
©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

CATALOGUS FAUNAE AUSTRIAEC

Ein systematisches Verzeichnis aller auf österreichischem
Gebiet festgestellten Tierarten

Teil XIX k:
Fam.: Tabanidae

Bearbeitet von M. Mally, Wien



VERLAG DER

ÖSTERREICHISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

Der Catalogus Faunae Austriae zählt alle aus Österreich bekannten rezenten Tierarten in systematischer Reihenfolge, auf Grund von Literaturangaben und Sammlungsmaterialien, auf.

Obwohl Österreich in seiner derzeitigen Begrenzung verhältnismäßig klein ist, zeichnet es sich durch ungewöhnliche Mannigfaltigkeit seiner Lebensräume sowie durch interessante, historisch bedingte Verbreitungsbilder seiner Tierwelt aus. Deshalb ergibt sich über die nur listenmäßige Erfassung der Arten und Angaben ihres Vorkommens in den einzelnen Bundesländern hinaus die Möglichkeit einer genaueren tiergeographischen Darstellung, die sich auch auf schon veröffentlichte Tiergruppen erstrecken kann, weil Supplemente zu den einzelnen Gruppen beabsichtigt sind.

Um eine sofortige Drucklegung fertiger Manuskripte zu ermöglichen, werden die 21 Teile des Catalogus für sich paginiert, ohne durch ihr unregelmäßiges Erscheinen die systematische Anordnung zu gefährden.

Einteilung

Teil I: Protozoa, Einzellige Tiere	VII: Mollusca, Wichtiere; Ectoprocta, Moostierchen
II: Porifera, Schwammtiere	VIII: Crustacea, Krebse
Cnidaria, Nesseltiere	IX: Arachnoidea, Spinnentiere
III: Plathelminthes, Plattwürmer	X: Linguatulida, Zungenwürmer
IV: Ascheiminthes, Schlauchwürmer; Nemertini, Schnurwürmer	XI: Myriapoda, Tausendfüßer
V: Annelida, Borstenwürmer	XII–XX: Insecta, Insekten
VI: Tardigrada, Bärtierchen	XXI: Vertebrata, Wirbeltiere

Die Verfasser der einzelnen Abschnitte des Kataloges wurden gebeten, zu ihrem Beitrag eine Einleitung zu verfassen und in dieser ein geeignet erscheinendes Werk (Monographie oder Katalog) zu nennen. Die dort angeführten Namen werden innerhalb der Arbeit konsequent verwendet. Abweichungen werden im Einzelfall begründet.

Der Catalogus Faunae Austriae zählt alle wesentlichen Kategorien des Systems in natürlicher Reihenfolge auf.

Von jeder Art oder Unterart sind angegeben: der Name, zwischen Klammern der Name der zugehörigen Untergattung mit dem Namen des Autors und dem Jahr der Erstbeschreibung, anschließend der Autorname der Art und das Jahr der Erstbeschreibung mit dem dazugehörigen Literaturzitat. Wurde die Art zuerst einer anderen Gattung zugewiesen, ist der Name dieser, zwischen Klammern, dem Literaturzitat der Erstbeschreibung angefügt, und der Name des Autors steht in einem solchen Fall ebenfalls in Klammern. Auf das Zitat der Erstbeschreibung folgen weitere Angaben über beschreibende Literatur, möglichst aus letzter Zeit. Um den Text übersichtlich zu gestalten, genügt eine verkürzte Form des Zitates, bestehend aus Autor, Jahreszahl und Seitenangabe. Detaillierte Angaben finden sich im Literaturverzeichnis.

Synonyme werden nur insoweit angeführt, als sie noch in der jüngeren Literatur Anwendung gefunden haben.

Unterarten (Subspezies, Rassen) werden wie Arten behandelt und folgen unmittelbar auf die Art. Auf die Nominalform folgen, natürlich geordnet, die übrigen Unterarten der gleichen Art.

Aberationen und Formen sollen möglichst nur in besonderen Fällen angeführt werden.

Anschließend folgen, nach rechts versetzt, Angaben über das Vorkommen in Österreich. Liegen nur vage Angaben vor, so wird „Ö?“ vermerkt. Ist das Vorkommen in Österreich gesichert, sind aber keine Fundorte bekannt, so kennzeichnet dies ein „(Ö)“. Nur wenn das Vorkommen in allen Bundesländern bekannt ist, kann „Ö“ geschrieben werden. In den letzten Jahren nicht mehr bestätigte Vorkommen oder neues Auftreten innerhalb von Österreich mögen mit Jahreszahlen versehen werden. Kann mit großer Wahrscheinlichkeit angenommen werden, daß das Vorkommen erloschen ist, soll „Ö+“ angegeben werden. Auch diese Angabe kann durch Jahreszahlen ergänzt werden.

Die Namen der einzelnen Bundesländer werden in folgender Weise abgekürzt und angeordnet: V = Vorarlberg, nT = Tirol, S = Salzburg, O = Oberösterreich, N = Niederösterreich, B = Burgenland, St = Steiermark, K = Kärnten, oT = Osttirol. Das Bundesland Wien = W wird nur dann genannt, wenn eine Art bisher nur in Wien gefunden wurde, wie beispielsweise der seit über einem Jahrhundert eingebürgerte Ailanthssspinner. Viele Gebirgsarten sind aus dem Burgenland nicht bekannt. In solchen oder ähnlichen Fällen wird „(Ö ohne B)“ angegeben. Auch bei den Bundesländern können die vorstehend für Österreich gemachten Unterscheidungen verwendet werden, z. B. „N?“, „(N)“, „N“, eventuell mit Jahreszahlen.

Ist das Vorkommen lokalisiert, findet sich hinter der Abkürzung für das Bundesland, eingeklammert, die nähere Ortsangabe. Bei Arten, deren Erstbeschreibung aus Österreich erfolgte, ist der „klassische Fundort“ (l. cl.) anzugeben. Eingeschleppte (und eingeführte) Arten sind hinter der Angabe ihres Vorkommens mit einem „x“ bezeichnet. In historischer Zeit ausgestorbene Arten haben hinter der Angabe ihres letzten Vorkommens ein „+“. Bisher unveröffentlichte Fundortsangaben sind durch ein „*“ gekennzeichnet, und der Name des Finders sollte genannt werden.

Das durch die Namen der Bundesländer gegebene Raster erweist sich bei an bestimmte Bereiche gebundenen Arten vielfach als zu grob. Bei den bisher erschienenen Teilen des Kataloges war es möglich, durch Vorsetzen eines Buchstabens die Lage innerhalb des Landes anzugeben, z. B. nN = nördliches Niederösterreich. Solche Angaben sind jedoch nicht immer eindeutig, denn im gegebenen Beispiel kann sowohl das Waldviertel als auch das Marchfeld gemeint sein. Um eine eindeutige Aussage zu ermöglichen, werden daher folgende Angaben zur Auswahl vorgeschlagen, wobei das Bundesland durch einen Schrägstrich von dem ergänzenden Landesteil angeführt werden soll (z. B. V/Za):

CATALOGUS FAUNAE AUSTRIAIE

**Ein systematisches Verzeichnis
aller auf österreichischem Gebiet festgestellten Tierarten**

In Einzeldarstellungen herausgegeben
von der
Österreichischen Akademie der Wissenschaften
unter Mitarbeit von Fachzoologen

Teil XIX k:

Fam.: Tabanidae

Bearbeitet von M. Mally, Wien

Wien 1989



Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften

I 15783 | xix k

Oberösterreichisches
Landesmuseum Linz / D.
Bibliothek

Inv. Nr. 491 | 1989

Vorwort

Ein Ziel der vorliegenden Arbeit ist es, nicht nur die bereits für unser Land nachgewiesenen Tabaniden-Species aufzulisten, sondern auch jene Arten, Unterarten und Variationen zu erfassen, die bisher nur aus angrenzenden Staatsgebieten bekannt waren, mit deren fallweisem Auftreten in Österreich aber gerechnet werden muß.

Da sich Tabaniden während ihrer Nahrungs- und Wirtsuche oft weit von ihrem eigentlichen Biotop entfernen, wurden die Angaben zur Biologie der einzelnen Species bewußt allgemein gehalten. Sie beziehen sich in der Regel nur auf die Balz- und Brutplätze der Tiere.

Informationen, die zur Zusammenstellung der Artenlisten führten, entnahm ich der einschlägigen Literatur sowie den Sammlungen des Naturhistorischen Museums in Wien, des Nationalmuseums in Prag, der zoologischen Staatssammlung in München, den Landesmuseen in Linz und Salzburg sowie eigenen umfangreichen Aufsammlungen.

Folgenden Personen möchte ich an dieser Stelle für ihren Rat und ihre Informationen herzlich danken: Frau Dr. Contreras-Lichtenberg (Wien), Herrn Dr. Ježek (Prag) sowie besonders Herrn Schacht (München).

Wien, im Jänner 1985

Ü.-Ord.:	Mecopteroidea
Ordnungsgruppe:	Antliophora
Ord.:	Diptera
U.-Ord.:	Orthorrhapha Brachycera
Familiengruppe:	Tabaniformia

Teil XIX k Fam.: **Tabanidae**

Bearbeitet von M. MALLY, Wien

U.-Fam.:	Pangoniinae
Tribus:	Pangoniini

*) Gatt.:	Pangonius LATREILLE 1802
	(<i>Tanyglossa</i> MEIGEN 1804)
	(<i>Tacina</i> WALKER 1850)
	(<i>Dasyssilvius</i> ENDERLEIN 1922)
	(<i>Taeniopangonia</i> SZILÁDY 1923)

P. (*Melanopangonius* SZILÁDY 1923) *junebris* MACQUART 1845, Dipt. exot. Suppl., 1, p. 23. — (*P. aterrima* DUFOUR 1853, Ann. Soc. Ent. France [Ser. 3], 1, p. 388.)

SO-Europa, N-Afrika.

**) (VI—VII)

P. (*Melanopangonius*) *haustellatus* (FABRICIUS 1781), Spec. Ins., 2, p. 455 (*Tabanus*). — (*Tanyglossa mauritanica* MEIGEN 1804, Klass. Beschr. Zweifl. Ins., 1, p. 176). — (*P. marginata* FABRICIUS 1805, Syst. Ant., p. 90). — (*P. cellulata* BRULLÉ 1832, Exp. Sci. Morée, 3, p. 303). — (*P. aterrima* DUFOUR 1853, Ann. Soc. Ent. France [Ser. 3], 1, p. 388). — (*P. atrifera* WALKER 1860, Trans. Ent. Soc. London, 5, p. 272). — (*P. marginata* var. *tenuipalpis* KRÖBER 1921, Arch. Naturgesch., Abt. A, 87, p. 22). — (*P. marginata* var. *medioargentata* SZILÁDY 1923, Biol. Hung., 1 [1], p. 23). — (*P. marginata* var. *basiargentata* SZILÁDY 1923, Biol. Hung., 1 [1], p. 23).

W-, S- und SO-Europa, Kl.-Asien, N-Afrika.

(VI—VII)

P. (*Melanopangonius*) *micans* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 25. — (*Bombylius haustellatus* OLIVIER 1789, Encycl. Méthod. Ent., 4, p. 329 [nec FABRICIUS 1781]). — (*P. ornata* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 26).

W- und S-Europa, N-Afrika, mit isolierten Populationen in Zentraleuropa (BRD, Kaiserstuhl).

(V—VIII)

P. (*Pangonius* s. str.) *pyritosus* LOEW 1859, Neue Beitr., 6, p. 27. — (*P. pyritosa* var. *decipiens* KRÖBER 1921, Arch. Naturgesch., Abt. A, 87, p. 54). — (*P. pyritosa* var. *hirsutipalpis* KRÖBER 1921, Arch. Naturgesch., Abt. A, 87, p. 56).

SO-Europa, Türkei.

(VI—VII)

*) Tiere dieser Gattung können als Einzelexemplare im Süden Österreichs auftreten.

**) Flugzeit.

P. (Pangonius) variegatus FABRICIUS 1805, Syst. Ant., p. 92. — (*Tabanus maculatus* ROSSI 1792, Mem. Ins., p. 702 [nec DEGEER 1782]). — (*P. variegata* var. *acutipalpis* KRÖBER 1921, Arch. Naturgesch., Abt. A, 87, p. 33). — (*P. variegata* var. *brunneipes* SZILÁDY 1923, Biol. Hung., 1 [1], p. 26).

W- und S-Europa, N-Afrika, Kl.-Asien.
(VI—VII)

U.-Fam.: **Chrysopsinae** (nec **Chrysopinae**: Bull. Zool. Nomencl., 1968, 25, p. 24)

Tribus: **Chrysopsini**

Gatt.: *Chrysops* MEIGEN 1803
(*Chrysopsis* *) apud DUMÉRIL 1806 [lapsus])
(*Heterochrysops* KRÖBER 1920)
(*Neochrysops* SZILÁDY 1922)
(*Silviochrysops* SZILÁDY 1922)
(*Kleineana* ENDERLEIN 1923)
(*Ziemannia* ENDERLEIN 1923)
(*Indochrysops* apud SZILÁDY 1926 [lapsus])
(*Psylochrysops* SZILÁDY 1926 [nom. nov. für *Neochrysops* SZILÁDY 1922 nec WALTON 1919])
(*Psilochrysops* apud KRÖBER 1929 [lapsus])
(*Chrisops* apud FRAGA 1936 [lapsus])

C. (*Chrysops* s. str.) *caecutiens* (LINNÉ 1758), Syst. Nat., ed. 10, 1, p. 602 (*Tabanus*). — (*Tabanus lugubris* LINNÉ 1761, Fauna Suec., p. 464). — (*Tabanus maritimus* SCOPOLI 1763, Ent. Carniol., p. 374). — (*Tabanus nubilosus* HARRIS 1776, Expos. Engl. Ins., p. 28). — (*C. crudelis* WIEDEMANN 1828, Außereur. zweifl. Ins., 1, p. 195).
C. var. *clarus* GOFFE 1930, Trans. Ent. Soc. S. Engl., 6, p. 52.
C. var. *fulvus* GOFFE 1930, ibid., p. 52.
C. var. *hyalinatus* GOFFE 1930, ibid., p. 53.
C. var. *niger* GOFFE 1930, ibid., p. 51.
C. var. *nigrescens* GOFFE 1930, ibid., p. 51.
C. var. *obsolescens* GOFFE 1930, ibid., p. 51.

Euryök, bevorzugt das Umland von stehenden Gewässern — häufig.

Ö

(V—IX)

C. *ssp. ludens* LOEW 1858, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 8, p. 628 (S-SO-Europa bis W-Asien). — (*C. caecutiens* var. *meridionalis* STROBL 1906, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., 3, p. 277). — (*C. hermanni* KRÖBER 1920, Zool. Jb., 43, p. 117). — (*C. caecutiens* var. *trifenestratus* KRÖBER 1920, Zool. Jb., 43, p. 119). — (*C. caecutiens* var. *obsoletus* GOFFE, 1930, Trans. Ent. Soc. S. Engl., 6, p. 52).

C. (*Chrysops*) *divaricatus* LOEW 1858, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 8, p. 624.

Tritt bei Sphagnum-Mooren auf — lokal auch häufig.
(VI—VIII)

K

*) apud-lapsus: „Pseudosynonyme“, d. h. Fehlbezeichnung im Rahmen der Drucklegung.

- C. (*Chrysops*) *flavipes* MEIGEN 1804, Klass. Beschr. Zweifl. Ins., 1, p. 159. — (*C. marmoratus* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 73). — (*C. pallidus* MACQUART 1838, Dipt. exot., 1, p. 162). — (*C. perspicillaris* LOEW 1856, Neue Beitr., 4, p. 25). — (*C. beckeri* KRÖBER 1920, Zool. Jb., 43, p. 135).

Tritt im Bereich von Schwemmland und Schlickböden auf, thermophil — selten.
(V—IX)

N St

- C. ssp. punctifer* LOEW 1856, Neue Beitr., 4, p. 24 (S-Europa, N-Afrika, Asien). — (*C. maculiventris* BECKER 1912, Ann. Mus. Zool. St. Petersburg, 17, p. 587). — (*C. punctifer var. abdominalis* KRÖBER 1920, Zool. Jb., 43, p. 141).

- C. (*Chrysops*) *italicus* MEIGEN 1804, Klass. Beschr. Zweifl. Ins., 1, p. 158. — (? *Tabanus salinarius* SCOPOLI 1763, Ent. Carniol., p. 373). — (*Tabanus marmoratus* ROSSI 1790, Fauna Etrusca, 2, p. 322). — (*Tabanus fenestratus* FABRICIUS 1794, Ent. Syst., 4, p. 373). — (*C. fenestratus* LATREILLE 1809, Gen. Crust. Ins., 4, p. 285).

C. var. nigriventris LOEW 1856, Neue Beitr., 4, p. 26 (S-Europa, Türkei).

Tritt in Feuchtbiotopen auf, halophil — selten.
(V—VIII)

nT N

- C. (*Chrysops*) *melicharii* MIK 1898, Wien. ent. Ztg., 17, p. 158.

Vorkommen bisher nur im Bereich der Verlandungszonen von Seen und im Schwemmland mit durchziehenden Wasserläufen nachgewiesen — enge Bindung an Sphagnum- und Carexarten — selten.

(VI—VII)

(T)

- C. (*Chrysops*) *parallelogrammus* ZELLER 1842, Isis, 2, p. 823. — (*C. bipunctatus* MOTSCHULSKY 1859, Bull. Soc. Nat. Mosc., 32, p. 505).

Biologie weitgehend unbekannt. OLSUFJEV (1977) bezeichnet die Species als Waldsteppenart — selten.

(VI—VIII)

(O) (N) (St) (K)

- C. (*Chrysops*) *relictus* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 69.

C. var. melanopleurus WAHLBERG 1848, Öfvers. K. Vetensk. Akad. Förh., 9, p. 200 (N-Europa). — (*C. morio* ZETTERSTEDT 1849, Dipt. Scand., 8, p. 2944).

C. var. chlorosis GOFFE 1930, Trans. Ent. Soc. S. Engl., 6, p. 58.

C. var. clarus GOFFE 1930, ibid., p. 58.

C. var. conspicuus GOFFE 1930, ibid., p. 58.

C. var. inconspicuus GOFFE 1930, ibid., p. 58.

Bevorzugt die sumpfigen Ufer von Seen und Weihern. Tritt auch entlang von Waldlichtungen auf — häufig.

(VI—VIII)

Ö

- C. (*Chrysops*) *rufipes* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 71.

Konnte nur im Bereich der Verlandungszonen von Seen und im Schwemmland mit durchziehenden Wasserläufen nachgewiesen werden — enge Bindung an Sphagnum- und Carexarten — selten.

(VI—VIII)

O N

- C. (*Chrysops*) *sepulcralis* (FABRICIUS 1794), Ent. Syst., 4, p. 374 (*Tabanus*).

C. var. maurus SIEBKE 1863, Nyt Mag. Naturvid., 12, p. 108.

Tritt bevorzugt bei Torfmooren, Seeufern und Schwemmland auf. Cladium-Riede dienen als Brutgebiete — selten.

(VI—VIII)

S N

C. (Chrysops) viduatus (FABRICIUS 1794), Ent. Syst., 4, p. 374 (*Tabanus*). — (*C. pictus* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 70). — (*C. quadratus* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 70). — (*C. novus* SCHINER 1868, Novara Reise, Dipt., p. 103). — (*C. minor* SZILÁDY 1917, Arch. Naturgesch., Abt. A, 83, p. 119). — (*C. minutus* KRÖBER 1920, Zool. Jb., 43, p. 123).

C. var. intermedius GOFFE 1930, Trans. Ent. Soc. S. Engl., 6, p. 55.

C. var. lineatus GOFFE 1930, ibid., p. 56.

C. var. obsoletus GOFFE 1930, ibid., p. 56.

Bevorzugt warme Feuchtgebiete, tritt aber auch in trockenen Biotopen auf — selten.

(VI—VIII)

nT O N St B K

Gatt.: **Silvius** MEIGEN 1820

(*Sylvius apud RONDANI* 1856 [*lapsus*])

* *S. algirus* MEIGEN 1830, Syst. Beschr., 6, p. 319. — (*S. algerus* apud MACQUART 1834 [*lapsus*]). — (*S. bicolor* BIGOT 1892, Mém. Soc. Zool. France, 5, p. 625).

S- und SO-Europa, N-Afrika.

(V—VI)

S. alpinus (SCOPOLI 1763), Ent. Carniol., p. 372 (*Tabanus*). — (*Tabanus italicus* FABRICIUS 1781, Spec. Ins., 2, p. 457). — (*Tabanus vituli* FABRICIUS 1805, Syst. Ant., p. 97). — (*Tabanus alpinus* DRAPIEZ 1819, Ann. Sci. Phys. Nat. Bruxelles, 1, p. 136). — (*Tabanus decisus* WALKER 1848, List Dipt. Brit. Mus., 1, p. 171). — (*S. hirtus* LOEW 1858, Wien. ent. Monatsschr., 2, p. 350).

Tritt vor allem in warmen Flusswäldern auf — selten.

(V—IX)

V S O N St B

U.-Gatt.: **Nemorius** RONDANI 1856

(*Haemophila* KRIECHBAUMER 1873)

(*Haematophila apud VERRALL* 1882 [*lapsus*])

S. (Nemorius) vitripennis (MEIGEN 1820), Syst. Beschr., 2, p. 74 (*Chrysops*). — (*Chrysops ranzonii* SCHINER 1858, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 8, p. 34). — (*Haemophila fallotii* KRIECHBAUMER 1873, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 23, p. 70). — (*N. klapperichi* MOUCHA & CHVÁLA 1959, Acta Soc. ent. Čechoslov., 56, p. 317). — (*N. bouvieri* PHILIP 1961, Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg., 97, p. 232). — (*Chrysops kondarensis* BARATOV 1961, Trudy Inst. zool. parasit. Acad. AN Tadzh. SSR, 20, p. 186).

Bevorzugt wärmebegünstigte Feuchtbiotope (Flussauen) — selten.

(V—VIII)

(St)

U.-Fam.: **Tabaninae**

Tribus: **Tabanini**

Gatt.: **Hybomitra** ENDERLEIN 1922

(*Therioplectes* auct., nec ZELLER 1842)

(*Dasyommia* ENDERLEIN 1922)

(*Tylostypia* ENDERLEIN 1922)

(*Tylostypina* ENDERLEIN 1923)

*) Ein vereinzelter Vorkommen in Südtirol ist möglich.

(*Didymops SZILÁDY* 1923)

(*Sziladynus ENDERLEIN* 1925)

(*Aplococera ENDERLEIN* 1933)

H. arpadi (SZILÁDY 1923), Biol. Hung., 1 [1], p. 7 (*Tabanus [Therioplectes]*). — (*Tabanus gracilipalpis* HINE 1923, Can. Ent., 55, p. 143). — (*Tabanus cristatus* CURRAN 1927, Can. Ent., 59, p. 81).

Die Art erreicht in Österreich die Südgrenze ihrer Verbreitung.

Bevorzugt Feuchtgebiete — selten.

(VI—VIII)

O

H. aterrima (MEIGEN 1820), Syst. Beschr., 2, p. 33 (*Tabanus*). — (*Tabanus signatus* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 34). — (*Tabanus austriacus* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 35). — (*Tabanus heydenianus* JAENNICKE 1866, Berl. ent. Ztschr., 10, p. 68). — (*Therioplectes aterrimus* var. *jacobi* BOUVIER 1945, Mitt. schweiz. ent. Ges., 19, p. 425).

C. var. auripila (MEIGEN 1820), Syst. Beschr., 2, p. 41. — (*Tabanus aethiops* LJUNGH 1820, K. Svenska Vet. Acad. Handl., 3, p. 265). — (*Tabanus lugubris* ZETTERSTEDT 1837, Ins. Lapp. [1840], p. 515). — (*Tabanus nigerrimus* ZETTERSTEDT 1842, Dipt. Scand., 1, p. 115).

Die Species tritt im Gebirge auf und bevorzugt Feuchtgebiete — lokal häufig.

Var. *auripila* ist seltener als die Nominatform.

(V—VIII)

V nT S O N St K oT

H. bimaculata (MACQUART 1826), Dipt. N. France, 2, p. 484 (*Tabanus*). — (*Tabanus tropicus* auct., nec LINNÉ 1758).

(*H. solstitialis* [MEIGEN 1820], Syst. Beschr., 2, p. 56 [*Tabanus*]). (*Tabanus confinis* ZETTERSTEDT 1838, Ins. Lapp., p. 516).

C. var. collini (LYNEBORG 1959), Ent. Meddr., 29, p. 94.

C. var. bisignata (JAENNICKE 1866), Berl. ent. Ztschr., 10, p. 74. — (*Therioplectes subguttatus* ENDERLEIN 1925, Mitt. zool. Mus. Berl., 11, p. 359). — (*Therioplectes borealis* var. *bimaculata* ENDERLEIN 1925, Mitt. zool. Mus. Berl., 11, p. 360). — (*Tabanus [Tylostypia] solstitialis manchuricus* TAKAGI 1941, Rept. Inst. Horse-Dis., Manchukuo, 2, p. 48).

Fliegt im Bereich von Feuchtbiotopen, die var. *collini* bevorzugt Waldgebiete — lokal, nicht häufig.

(V—VIII)

O N St B K

H. borealis (FABRICIUS 1781), Spec. Ins., 2, p. 459 (*Tabanus*). — (*Tabanus albomaculatus* ZETTERSTEDT 1838, Ins. Lapp., p. 516). — (*Tabanus lapponicus* WAHLBERG 1848, Öfvers. K. Vetensk Akad. Förh., 9, p. 199). — (*Tabanus komurae* MATSUMURA 1911, J. Coll. Agric. Hokkaido Imp. Univ., Sapporo, 4, p. 65).

Bevorzugt die Quellregion von Bächen sowie Sphagnum-Bestände — selten.

(VI—VIII)

V O N

*) *H. bryanhensis* LECLERCQ & FRENCH 1966, Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg., 102, p. 265.

Bisher nur aus der BRD, Grafenwörth (Oberpfalz) und der ČSSR (Umg. Volary, Větrný Berg sowie Třeboň) bekannt.

(?—VII—?)

H. caucasica (ENDERLEIN 1925), Mitt. zool. Mus. Berl., 11, p. 358 (*Therioplectes*). — (*Tabanus [Therioplectes] tetricus* SZILÁDY 1914, Ann. Mus. Nat. Hung., 12, p. 661 [nec MARTEN 1883]). — (*Therioplectes bimaculatus* ENDERLEIN 1925, Mitt. zool. Mus. Berl., 11, p. 358 [nec MACQUART 1826]). — (*Sziladynus aterrimus auripilus* f. *palpalis* KRÖBER 1938, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 2, p. 172). — (*Sziladynus harietiae* MUSCHAMP 1939, Ent. Rec., 51, p. 52). —

*) Ein Vorkommen dieser Species in NW-Österreich ist möglich.

(*Hybomitra olsoufievi* PHILIP 1956, J. sanit. Zool., 7, p. 230 [nom. nov. für *tetricus* SZILÁDY 1914, nec *MARTEN* 1883]). — (*Hybomitra olsufievina* PHILIP 1961, Pacif. Ins., 3, p. 479). Tritt ausschließlich im Gebirge auf, bevorzugt Feuchtgebiete — lokal häufig. (VI—VIII) V nT S O N St K oT

H. ciureai (SÉGUY 1937), Arch. Roum. path. exp. Microbiol., 10, p. 207 (*Sziladynus*). — (*Tabanus solstitialis* auct., nec MEIGEN 1820). — (*Tabanus tenuistria* KRÖBER 1936, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1, p. 33 [nec LUTZ & NEIVA 1914]). — (*Hybomitra schineri* LYNEBORG 1959, Ent. Meddr., 29, p. 109).

Verschiedene auch saline Biotope — lokal häufig. (V—IX)

N B

H. distinguenda (VERRALL 1909), Brit. Flies, 5, p. 371 (*Tabanus*).

C. var. rufus GOFFE 1930, Trans. Ent. Soc. S. Engl., 6, p. 98.

C. var. parvus GOFFE 1930, ibid., p. 99.

Euryök — lokal häufig.

(V—VIII)

nT S O N St B

H. erberi (BRAUER 1880), Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 42, p. 151 (*Tabanus [Therioplectes]*). — (*Therioplectes erberi* var. *fuscipennis* SZILÁDY 1926, Ann. Mus. Nat. Hung., 24, p. 607).

Bevorzugt die Uferregionen von Süß- und Salzwasserseen. Vorkommen in Österreich unwahrscheinlich.

(VI—VIII [V—X])

(B)

H. expollicata (PANDELLÉ 1883), Rev. Ent., Cean, 2, p. 218 (*Tabanus*). — (*Tabanus [Didymops] andreae* SZILÁDY 1923, Allat. Közlem., 21, p. 37). — (*Tabanus [Tylostypia] nigrovittata* OLSUFJEV 1937, Faune URSS, 7, p. 192). — (*Hybomitra pseuderberi* PHILIP & AITKEN 1958, Mém. Soc. Ent. Ital., 37, p. 88). — (*Hybomitra andreae* apud MOUCHA 1976 [*lapsus*]).

Halophil, bevorzugt Feuchtbiotope — selten.

(VI—VIII)

B

H. kaurii CHVÁLA & LYNEBORG 1970, J. Med. Ent., 7, p. 546. — (*Tabanus borealis* auct., nec FABRICIUS 1781).

Verschiedene Feuchtgebiete (Sphagnum-Moore) — selten.

(VI—VIII)

S O N St

H. lundbecki LYNEBORG 1959, Ent. Meddr., 29, p. 127. — (*Tabanus fulvicornis* auct., nec MEIGEN 1820).

Bevorzugt saure Wiesen und Waldgebiete nahe Seen — regional häufig.

(V—VIII)

Ö

H. lurida (FALLÉN 1817), Dipt. Suecica, Tabanii, p. 5 (*Tabanus*). — (*Tabanus depressus* WALKER 1848, List Dipt. Brit. Mus., 1, p. 167). — (*Tabanus punctifrons* WAHLBERG 1848, Öfvers. K. Vetensk. Akad. Förh., 9, p. 200). — (*Tabanus hirticeps* LOEW 1858, Wien. ent. Monatschr., 2, p. 105). — (*Tabanus metabolus* McDUNNOUGH 1922, Can. Ent., 54, p. 239).

Tritt im Bereich von Sphagnum-Mooren auf — selten. Die Art erreicht in Österreich die Südgrenze ihrer Verbreitung.

(V—VIII)

N

H. micans (MEIGEN 1804), Klass. Beschr. Zweifl. Ins., 1, p. 167. — (*Tabanus austriacus* FABRICIUS 1805, Syst. Ant., p. 96). — (*Tabanus nigerrimus* GRAVENHORST 1807, Vgl. Übers. Zool. Syst., p. 363). — (*Tabanus signatus* PANZER 1809, Fauna Germ., 90, p. 20). — (*Tabanus niger* DONOVAN 1813, Nat. Hist. Brit. Ins., 16, p. 47).

Bevorzugt saure Wiesen und Moore. Tritt auch entlang von Bächen und im Gebirge auf — seltene Frühjahrsspecies.

(IV—IX)

nT S O N St

H. montana (MEIGEN 1820), Syst. Beschr., 2, p. 55 (*Tabanus*). — (*Tabanus flaviceps* ZETTERSTEDT 1842, Dipt. Scand., 1, p. 111). — (*Tabanus braueri* VILLENEUVE 1908, Bull. Soc. Ent. France, p. 276). — (*Therioplectes muehlfeldi* var. *bezzii* SURCOUF 1924, Ann. Soc. Ent. France, 93, p. 22). — (*Sziladynus calluneticola* KRÖBER 1935, Verh. Ver. naturw. Heimatforsch., Hamburg, 24, p. 159). — (*Tabanus [Tylostypia] montanus* f. *obscura* OLSUFIEV 1937, Faune URSS, 7, p. 127, 378). — (*Sziladynus montanus* var. *alpicola* MUSCHAMP 1939, Ent. Rec., 51, p. 53).

Bevorzugt gebirgige Lagen und tritt im Bereich von Sphagnum-Mooren sowie Verlandungszenen mit durchziehendem Wasser auf — regional häufig.

(V—VIII)

nT S O N St

H. muehlfeldi (BRAUER 1880), Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 42, p. 149 (*Tabanus [Therioplectes]*). — (*Tabanus solstitialis* auct., nec MEIGEN 1820, part.). — (*Tabanus tropicus* auct., nec LINNÉ 1758, part.).

Salzverträglich, fliegt im Bereich von Feuchtbiotopen — regional häufig.

(V—VIII)

nT N St B K

*) *H. nigricornis* (ZETTERSTEDT 1842), Dipt. Scand., 1, p. 112 (*Tabanus*). — (*Tabanus alpinus* ZETTERSTEDT 1842, Dipt. Scand., 1, p. 116). — (*Tabanus engadinensis* JAENNICKE 1866, Berl. ent. Ztschr., 10, p. 75). — (*Tabanus [Therioplectes] altaianus* SZILÁDY 1926, Biol. Hung., 1 [7], p. 20).

Vor allem nördliche Paläarktis. Isolierte Populationen in den Alpen. Sie bevorzugt U-Täler in 1800—2000 m Höhe. Oft an Umbelliferen.

(V—VIII)

H. nitidifrons (SZILÁDY 1914), Ann. Mus. Nat. Hung., 12, p. 664. — (*Tabanus confinis* auct., nec ZETTERSTEDT 1838). — (*Tabanus conformis* FREY 1917, Nat. Unt. Sarekgeb., 4, p. 681, nom. nov. für *confinis* auct., nec ZETTERSTEDT 1838 [nec *conformis* WALKER 1848]).

**) ssp. *confiformis* CHVÁLA & MOUCHA 1971, Notulae Ent., 51, p. 111 (N-, Mittel-, O-Europa, Frühjahrsform). Vereinzelt in Mitteleuropa (Bayern, ČSSR) nachgewiesen.

Nördliche Paläarktis.

(V—VIII)

H. pilosa (LOEW 1858), Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 8, p. 587 (*Tabanus*). — (*Tabanus lateralis* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 58 [nec FOURCROY 1785]).

Wärmeliebend — fliegt bei Waldlichtungen und in wärmebegünstigten Bachtälern — selten.

(V—VI)

K

H. tarandina (LINNÉ 1758), Syst. Nat., ed. 10, 1, p. 602 (*Tabanus*). (*Tabanus ZARANDINNS apud BRAUER 1880*, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 42, p. 133 [lapsus]). — (*Tabanus karafutonis* MATSUMURA 1911, J. Coll. Agric. Hokkaido Univ., 4, p. 64).

Die Species bevorzugt Sphagnum-Moore — selten. Boreale Art. Österreich stellt die Südgrenze ihrer Verbreitung dar.

(VI—VIII)

V N St

H. tropica (LINNÉ 1758), Syst. Nat., ed. 10, 1, p. 602 (*Tabanus*). — (*Tabanus montanus* auct., nec MEIGEN part.). — (*Tabanus fulvicornis* auct., nec MEIGEN part.). — (*Tabanus lateralis* FOURCROY 1785, Ent. Paris, p. 458). — (*Hybomitra tuxeni* LYNEBORG 1959, Ent. Meddr., 29, p. 133).

Tritt vor allem bei Sphagnum-Mooren auf — seltene Frühjahrsspecies.

(V—VIII)

nT O N St B K

*) Ein Vorkommen dieser Species in alpinen Lagen ist möglich.

**) Vereinzelter Vorkommen in Österreich sehr wahrscheinlich.

H. ukrainica (OLSUFJEV 1952), Chron. Ent., 32, p. 311 (*Tabanus [Tylostypia]*).

Bisher nur aus der Ukraine, der moldawischen SSR und dem östlichen Rumänien bekannt — selten.
(V—VI) N B

U.-Gatt.: Sipala ENDERLEIN 1923

H. (Sipala ENDERLEIN 1923) acuminata (LOEW 1858), Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 8, p. 590. — (*Therioplectes sibiricus* ENDERLEIN 1925, Mitt. zool. Mus. Berl., 11, p. 358). — (*H. valenciae* [LECLERCQ 1957], Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg., 33, p. 5 [*Therioplectes*]).

Bevorzugt Feuchtbiotope mit salzhaltigen Böden.
(V—VIII) B

Gatt.: Atylotus OSTEN-SACKEN 1876

(*Ochrops* SZILÁDY 1915)
(*Baikalia* SURCOUF 1921)
(*Dasystypia* ENDERLEIN 1922)
(*Surcoufiella* BEQUAERT 1924)
(*Baikalomyia* STACKELBERG 1926 [nom. nov. für *Baikalia* SURCOUF 1921 nec *MARTENS* 1876])
(*Abatylotus* PHILIP 1948)

A. flavoguttatus (SZILÁDY 1915), Ent. Mitt., 4, p. 98 (*Tabanus [Ochrops]*). — (*Tabanus [Ochrops] flavoguttatus* var. *quadripunctatus* SZILÁDY 1915, Ent. Mitt., 4, p. 99).

Eventuell halophil — selten.
(V—VIII) B

A. fulvus (MEIGEN 1820), Syst. Beschr., 2, p. 61 (*Tabanus*). — (? *Tabanus ferus* SCOPOLI 1763, Ent. Carniol., p. 371). — (? *Tabanus sanguisorba* HARRIS 1782, Expos. Engl. Ins., p. 28). — (*Tabanus alpinus* PANZER 1794, Fauna Germ., 13, p. 21). — (*Atylotus bituberculatus* BIGOT 1892, Mém. Soc. Zool. France, 5, p. 659). — (*Atylotus aurisquamatus* BIGOT 1892, Mém. Soc. Zool. France, 5, p. 665). — (? *Dasystypia tunesica* ENDERLEIN 1925, Mitt. zool. Mus. Berl., 11, p. 371).

A. var. rufipes (MEIGEN 1820), Syst. Beschr., 2, p. 59 (*Tabanus*). — (*Dasystypia fulva* var. *flavifemur* ENDERLEIN 1925, Mitt. zool. Mus. Berl., 11, p. 371). — (*Tabanus [Ochrops] fulvus transcaucasicus* BOGATČEV & SAMEDOV 1949, Izv. AN Aserb. SSSR, 5, p. 68).

Bevorzugt Schwemmland, Sphagnum-Moore und bewaldete Gebiete — seltene Spätsommer-species.

(VI—VIII) O N St B K

*) *A. latistriatus* (BRAUER 1880), Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 42, p. 170. — (*A. latestriatus* apud BRAUER 1880, in litt.). — (*Tabanus [Atylotus] nigritacies* GOBERT 1881, Bull. Soc. Linn. N. France, 5, p. 30).

W-, S- und SO-Europa, England, im Osten bis Zentralasien, N-Afrika. In Mitteleuropa selten. Halophil.

(VI—VII)

A. loewianus (VILLENEUVE 1920), Ann. Soc. Ent. Belg., 60, p. 65 (*Ochrops* [*Atylotus*]). — (*Tabanus [Ochrops] znojkoi* OLSUFJEV 1937, Faune URSS, 7, p. 213, 395).

Bevorzugt warme, auch trockene Flußtäler — selten.
(VI—VIII) N St B

*) Ein vereinzeltes Auftreten in Österreich ist wahrscheinlich.

A. plebeius (FALLÉN 1817), Dipt. Suec., Tabanii, p. 8 (*Tabanus*). — (*Tabanus laniger* WIEDEMANN apud MEIGEN 1820, in litt.). — (*Therioplectes aethereus* BIGOT 1892, Mém. Soc. Zool. France, 5, p. 637). — (*Tabanus [Ochrops] plebeius* var. *calvus* SZILÁDY 1915, Ent. Mitt., 4, p. 94). — (*Tabanus [Ochrops] oethereus* apud DINULESCU 1953, Bull. Sect. St. Biol., Agron., Geol. & Geogr., 5, p. 556 [nomen nudum]).

Tritt ausschließlich im Bereich von Sphagnum-Mooren auf. Die ♀♀ saugen wahrscheinlich kein Blut — selten.

(VII—VIII)

S O N St

A. rusticus (LINNÉ 1767), Syst. Nat., ed. 12, 1, p. 1000 (*Tabanus*). — (*Tabanus ruralis* ZETTERSTEDT 1838, Ins. Lapp., p. 517). — (*Tabanus [Ochrops] rusticus* var. *strobbii* STRAND apud KRÖBER 1924, Arch. Naturgesch., Abt. A, 90, p. 32). — (*Tabanus [Ochrops] rusticus* var. *hungaricus* STRAND apud KRÖBER 1924, Arch. Naturgesch., Abt. A, 90, p. 32). — (*Tabanus [Ochrops] rusticus* var. *parallelfrons* SZILÁDY 1923, Biol. Hung., 1 [1], p. 11).

var. ochraceus OLSUFJEV & MELNIKOVA 1962, Ent. Obozr., 41, p. 576 (Krim).

Lokal häufige Spätsommerart.

Tritt bei Niederungsmooren, aber auch auf trockeneren Wiesen auf. Lokal häufige Spätsommerart.

(VI—VIII)

O N St B K

A. sublunaticornis (ZETTERSTEDT 1842), Dipt. Scand., 1, p. 118 (*Tabanus*). — (*Tabanus plebeius* auct., nec FALLÉN 1817). — (*Baikalia vaillanti* SURCOUF 1921, Genera Ins., 175, p. 39). — (*A. lunaticornis* apud GORFE 1930 [lapsus]).

Tritt ausschließlich im Bereich von Sphagnum-Mooren auf. Die ♀♀ saugen wahrscheinlich kein Blut — selten.

(VI—VIII)

S St

Gatt.: Therioplectes ZELLER 1842

(Brachystomus COSTA 1857)

(Sziladya ENDERLEIN 1923)

(Brachytomus apud CHVÁLA, LYNEBORG & MOUCHA 1972 [lapsus])

Th. gigas (HERBST 1787), Naturg. Tier. Ins., 8, p. 112 (*Tabanus*). — (*Tabanus ignotus* ROSSI 1790, Fauna Etrusca, 2, p. 320). — (*Tabanus albipes* FABRICIUS 1794, Ent. Syst., 4, p. 364). — (*Tabanus grossus* THUNBERG 1827, Nova Acta Upsal., 9, p. 57). — (*Brachystomus ursus* COSTA 1857, Contr. Ditt. Ital., 2, p. 454).

Bevorzugt warme Hanglagen und Flußtäler — seltene Frühsommerspecies.

(V—VII)

V nT O N K

*) *Th. tunicatus* SZILÁDY 1927, Zool. Anz., 74, p. 204. — (*Therioplectes gigas* var. *trigonellum* SZILÁDY 1927, Zool. Anz., 74, p. 204). — (*Therioplectes gigas* var. *rufula* SZILÁDY 1927, Zool. Anz., 74, p. 204). — (*Tabanus alazanicus* HAUSER 1953, Ent. Obozr., 33, p. 247).

SO-Europa, Israel und Syrien bis in die Region Aserbajdschan.

(III—VI)

Gatt.: *Tabanus* LINNÉ 1758

(*Tabamus* apud RONDANI 1864 [lapsus])

(*Bellaridia* RONDANI 1864)

(*Neotabanus* LUTZ 1909)

(*Macrocorimus* LUTZ 1909)

*) Tiere dieser Species können als Einzelexemplare im Süden Österreichs auftreten.

- (*Chelotabanus* LUTZ 1913)
 (*Odontotabanus* LUTZ 1918)
 (*Tanabus apud* MOSIER & SNYDER 1918 [lapsus])
 (*Brachypsalidia* ENDERLEIN 1922)
 (*Phyrta* ENDERLEIN 1922)
 (*Chelommia* ENDERLEIN 1922)
 (*Styphorhamphis* ENDERLEIN 1922)
 (*Hybostraba* ENDERLEIN 1923)
 (*Straba* ENDERLEIN 1923)
 (*Glaucops* SZILÁDY 1923)
 (*Gymnochela* ENDERLEIN 1925)
 (*Callotabanus* SZILÁDY 1926)
 (*Lophotabanus* SZILÁDY 1926)
 (*Bellaria* STRAND 1926)
 (*Macrocornus apud* KRÖBER 1930 [lapsus])
 (*Taeniotabanus* KRÖBER 1931)
 (*Gymnochaela apud* KRÖBER 1931 [lapsus])
 (*Astigmatophthalmus* KRÖBER 1931)
 (*Alliomma* BORGMEIER 1934)

T. autumnalis LINNÉ 1761, Fauna Suec., p. 462. — (*T. autumnatus* apud SCHRANK 1803, Fauna Boica, 3, p. 153 [lapsus]). — (*T. auctumnalis* apud ZELLER 1842, Isis, 2, p. 816 [lapsus]). — (*T. leucophilus* WALKER 1848, List Dipt. Brit. Mus., 1, p. 154). — (*T. bovinus* apud HARRIS 1872, Expos. Engl. Ins., 7, p. 27 [lapsus]). — (*Hybostraba guttiventris* ENDERLEIN 1925, Mitt. zool. Mus. Berl., 11, p. 356).

var. brunnescens SZILÁDY 1914, Ann. Mus. Nat. Hung., 12, p. 671, part. (S-Europa, Zentralasien, N-Afrika). — (*T. molestans* BECKER 1913, Ann. Mus. Zool. Petersburg, 18, p. 77).

Tritt bei Feuchtgebieten (Niederungsmoore, Flüsse), aber auch auf trockenen Wiesen auf, salzverträglich. Bevorzugt Schlickböden — selten.

(V—VIII)

V nT S N St B K

T. bifarius LOEW 1858, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 8, p. 595. — (*T. kervillei* SURCOUF 1911, Bull. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen, p. 6). — (*Dasytypia longicornis* ENDERLEIN 1932, Mitt. dt. ent. Ges., 3, p. 63). — (*Dasytypia tenuicornis* ENDERLEIN 1932, Mitt. dt. ent. Ges., 3, p. 63). — (*Dasytypia taurica* ENDERLEIN 1932, Mitt. dt. ent. Ges., 3, p. 64).

*) *T. var. simovae* (LECLERCQ 1959), Fragm. Balcan., 2, p. 182 (Jugoslawien, Türkei).

Tritt entlang von Bächen, seltener auch in Trockenbiotopen auf — selten.

(VI—VIII)

N B

T. bovinus LINNÉ 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1, p. 601. — (*T. auratus* GHIDINI 1936, Arch. zool. Ital., 22, p. 439).

Bevorzugt den Bereich von Niederungsmooren und Weiden — lokal, nicht häufig.

(V—VIII)

nT O N St B K

*) Ein vereinzeltes Vorkommen in S-Österreich ist möglich.

- *) *T. briani* LECLERCQ 1962, Bull. agron. Gembloux, 30, p. 135. — (*T. carpathicus* CHVÁLA 1964, Acta Soc. ent. Čechoslov., 61, p. 381).

W-, S- und SO-Europa sowie eine isolierte Population in der NO-Slowakei. Bevorzugt bewaldete Gebiete sowie periodisch auftretende Hangsümpfe und lehmige Flussufer.
(VI—VIII)

- T. bromius* LINNÉ 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1, p. 602. — (*T. maculatus* DE GEER 1776, Mém. Ins., 6, p. 221). — (*T. scalaris* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 38). — (*T. glaucus* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 51). — (*T. bronicus* apud GIMMERTHAL 1847, Bull. Soc. Nat. Mosc., 20, p. 182 [lapsus]). — (*T. connexus* WALKER 1850, Ins. Saunders., Dipt., 1, p. 62). — (*T. glaucescens* SCHINER 1862, Fauna Austriaca, Dipt., 1, p. 36 [nom. nov. für *glaucus* MEIGEN 1820, nec WIEDEMANN 1819]). — (*T. bromius* var. *nigricans* SZILÁDY 1914, Ann. Mus. Nat. Hung., 12, p. 668). — (*Straba bromius* ab. *simplex* MUSCHAMP 1939, Ent. Rec. London, 51, p. 49). — (*T. bromicus* GIMMERTHAL apud LECLERCQ 1966, Mém. Inst. v. Sci. Nat. Belg., 80, p. 144 [lapsus]).

Euryök — häufig.

(V—IX) Ö

- *) *T. cognatus* LÖW 1858, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 8, p. 602. — (*T. iber* PEUS 1980, Dtsch. Ent. Z., N. F., 27, p. 238).

Tritt im Gebirge und Hochgebirge auf. Löst in den Alpen die mediterran verbreitete *Tiglageneopis* MEIGEN ab.

(VI—IX)

V nT O N St B K

- T. cordiger* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 47. — (*T. atricornis* MEIGEN 1838, Syst. Beschr., 7, p. 59). — (*T. latifrons* ZETTERSTEDT 1842, Dipt. Scand., 1, p. 106). — (*T. laticornis* ZETTERSTEDT apud SCHINER 1862, Fauna Austriaca, 1, p. 35). — (*T. vicinus* EGGER 1859, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 9, p. 391 [nec MACQUART 1838]). — (*T. megacephalus* JAENNICKE 1866, Berl. ent. Ztschr., 10, p. 82). — (*T. braueri* JAENNICKE 1866, Berl. ent. Ztschr., 10, p. 83 [nom. nov. für *vicinus* EGGER 1859, nec MACQUART 1838]).

Bevorzugt den Bereich von Fließgewässern — selten.

(V—VIII)

V O N St B K

- *) *T. cuculus* SZILÁDY 1923, Biol. Hung., 1 [1], p. 2.

Balkan. Fliegt bevorzugt in warmen Flußtälern.

(VII)

- *) *T. eggeri* SCHINER 1868, Novara Reise, Dipt., p. 81 (nom. nov. für *intermedius* EGGER 1859, nec WALKER 1848). — (*T. tinctus* auct., nec WALKER 1850). — (*T. intermedius* EGGER 1859, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 9, p. 389 [nec WALKER 1848]). — (*T. gallorum* SCHINER in litt. apud KERTÉSZ 1908, Cat. Dipt., 3, p. 239). — (*Phyrta speciosa* KRÖBER 1931, Rev. Ent., 1, p. 401). — (*Phyrta lavandoni* KRÖBER 1938 (siehe Addendum)).

W-, S- und SO-Europa, N-Afrika, Israel.

(VII—VIII)

- **) *T. exclusus* PANDELLÉ 1883, Rev. Ent. Caen, 2, p. 208.

W-, S- und SO-Europa, Kl.-Asien. Tritt in warmen Flußtälern auf.

(V—VIII)

- **) *T. glaukopis* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 48 (nom. nov. für *ferrugineus* MEIGEN 1804, nec STRÖM 1768). — (*T. lunulatus* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 49). — (*T. chlorophthalmus* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 58). — (*T. flavicans* ZELLER 1842, Isis, 2, p. 819). — *T. castellanus* STROBL 1906 (siehe Addendum).

*) Lokale Vorkommen in Österreich sind möglich.

**) Ein Vorkommen dieser Art in Südtirol ist möglich.

*) ssp. *rubra* (MUSCHAMP 1939), Ent. Rec. London, 51, p. 51 (*Straba*) (Gebirgsform).

Tritt bevorzugt entlang von Fließgewässern, aber auch auf trockeneren Weiden im Flachland auf. Die mediterrane Verbreitung von *T. glancopis* MEIGEN lässt ein Vorkommen in Österreich zweifelhaft erscheinen (Verwechslung mit *T. cognetus* LÖW).
(VI—IX)

T. hirsutus VILLERS 1789, Linn. Ent., 3, p. 561 (nec TENDERO 1964). — (*T. haematopoides* JAENNICKE 1866, Berl. ent. Ztschr., 10, p. 77). — (*T. haematopoides* apud BRAUER 1880, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 42, p. 203 [lapsus]).

Tritt ausschließlich im Bereich von Feuchtgebieten des Hochgebirges auf, bevorzugt Sphagnum-Komplexe. Die ♀♀ saugen wahrscheinlich kein Blut — selten.
(VII) nT S O St

*) *T. lunatus* FABRICIUS 1794, Ent. Syst., 4, p. 370. — (*T. algirus* THUNBERG 1827, Nova Acta Upsal., 9, p. 60). — (*T. anthophilus* LOEW 1858, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 8, p. 593). — (*T. wideri* JAENNICKE 1866, Berl. ent. Ztschr., 10, p. 72). — (*Atylotus lunulatus* BIGOT 1891, Bull. Soc. Zool. France, 16, p. 79). — (*T. [Atylotus] lunatus* var. *syriacus* SZILÁDY 1923, Biol. Hung., 1 [1], p. 5). — (*T. [Atylotus] lunatus* var. *rufus* SZILÁDY 1923, Biol. Hung., 1 [1], p. 6). — (*T. [Atylotus] lunatus* var. *politus* SZILÁDY 1923, Biol. Hung., 1 [1], p. 6). — (*T. [Atylotus] lunatus* var. *farinosus* SZILÁDY 1923, Biol. Hung., 1 [1], p. 20). — (*T. danubicus* DINULESCU 1953, Bull. St. Sect. Biol., Agron., Geol. & Geogr., 5, p. 556 [nomen nudum]). W- und S-Europa, N-Afrika, Naher und Mittlerer Osten bis Zentralasien. Tritt entlang von Fließgewässern, aber auch in trockeneren Biotopen auf.
(V—VII)

T. maculicornis ZETTERSTEDT 1842, Dipt. Scand., 1, p. 117. — (*T. nigricans* EGGER 1859, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 9, p. 392). — (*T. costaricensis* KRÖBER 1931, Konowia, 10, p. 294).

Fliegt im Bereich von Feuchtbiotopen — regional häufige Frühsommerspecies.
(V—IX) ö

T. mesogaeus PEUS 1980, Dtsch. Ent. Z., N. F., 27, p. 231. — (*Dasytypia rustica* var. *nigra* ENDERLEIN 1925, Mitt. Zool. Mus. Berl., 11, p. 370 [nec PALISOT DE BEAUVIOIS 1806, nec CASALBOU 1904, nec OLSUFJEV 1937, nec HAUSER 1960]). — (ZIFARIUS auct., nec PEUS 1980). Tritt entlang von Bächen, seltener auch in Trockenbiotopen auf — selten.
(V—VIII) N B

T. mikii BRAUER 1880, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 42, p. 195. — (*T. graecus* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 53 [nec FABRICIUS 1794]). — (*T. velutinus* KRÖBER 1936, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen, 1, p. 38 [nec SURCOUF 1906]). — (*T. miki niger* OLSUFJEV 1937, Faune URSS, 7, p. 275, 413 [nec PALISOT DE BEAUVIOIS 1806, nec CASALBOU 1904]). — (*T. miki niger* f. *australis* HAUSER 1960, Ent. Obozr., 39, p. 657). — (*T. postvelutinus* MOUCHA 1962, Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 8, p. 32 [nom. nov. für *velutinus* KRÖBER 1936, nec SURCOUF 1906]).

var. *colchidicus* OLSUFJEV 1970, Ent. Obozr., 49, p. 684 (nom. nov. für *niger* OLSUFJEV 1937) (Kaukasus, Krim).

Bevorzugt Waldgebiete und warme Flußtäler — selten.
(VI—VIII) N St K

*) *T. nemoralis* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 50. — (*T. barbarus* THUNBERG 1827, Nova Acta Upsal., 9, p. 60 [nec COQUEBERT 1804]). — (*Therioplectes batnensis* BIGOT 1892, Mém. Soc. Zool. France, 5, p. 639). — (*Therioplectes calopsis* BIGOT 1892, Mém. Soc. Zool. France, 5, p. 639). — (*Therioplectes algericus* ENDERLEIN 1931, Sitzber. Ges. naturf. Freunde, 1931, p. 378). — (*T. batoensis* apud LECLERCQ 1966, Mém. Inst. v. Sci. nat. Belg., 80, p. 161 [lapsus]).

*) Ein Vorkommen dieser Art in Südtirol ist möglich.

var. ruficornis SURCOUF 1920, Bull. Soc. Ent. France, 19, p. 268 (S-Europa, N-Afrika).
W- und S-Europa, N-Afrika. Die Tiere fliegen im Bereich von Fluss- und Bachältern.
(V—VIII)

T. paradoxus JAENNICKE 1866, Berl. ent. Ztschr., 10, p. 83. — (*T. paradoxus var. macedonicus* KRÖBER 1936, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen, 1, p. 35).

Bevorzugt trockene Weiden, fliegt aber auch entlang von Flüssen. Als einzige einheimische Species auch dämmerungs- und nachtaktiv — selten.
(VIII—IX) V K

T. quatuornotatus MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 51. — (*T. quadrinotatus* apud MACQUART 1826, Mém. Soc. Sci. Lille, p. 158 [lapsus]). — (*T. quadrinotatus* apud GOBERT 1881, Mém. Soc. Linn. N. France, 15, p. 15 [lapsus]). — (*T. quadrinotatus* apud SZILÁDY 1922, Mag. Tud. Akad. Balkan-kutat. tud. ered., 1, p. 70 [lapsus]). — (*Atylotus quatuornotatus* var. *cherottae* MUSCHAMP 1939, Ent. Rec. London, 51, p. 49).

Bevorzugt warme Trockenlagen im Tiefland, fliegt bevorzugt entlang besonnter Waldlichtungen — regional häufige Frühjahrsspecies.
(IV—VIII) nT O N St B K

*) *T. rectus* LOEW 1858, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 8, p. 603. — (*T. ornatus* JAENNICKE 1866, Berl. ent. Ztschr., 10, p. 84).

W- und S-Europa.
(VI—VIII)

**) *T. regularis* JAENNICKE 1866, Berl. ent. Ztschr., 10, p. 85. — (*T. albostriatus* BRAUER 1880, in litt. [nec RICARDO 1908]). — (*T. regularis* var. *rufus* SZILÁDY 1923, Biol. Hung. 1 [1], p. 20).

Circummediterran. Naher und Mittlerer Osten. Lokale Vorkommen in Mitteleuropa. Fliegt bevorzugt im Bereich fließender Gewässer.
(VII—VIII)

T. rupium BRAUER 1880, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 42, p. 163 (*Tabanus* [*Atylotus*]). — (*T. pusillus* EGGER 1859, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 9, p. 393 [nec MACQUART 1838]). — (*T. abazus* BIGOT 1880, Ann. Soc. Ent. France, 10, p. 146). — (*Atylotus alazinus* BIGOT 1892, Mém. Soc. Zool. France, 5, p. 647). — (*Atylotus lasios* SURCOUF 1924, Tab. France, p. 139 [nom. nov. für *pusillus* EGGER 1859, nec MACQUART 1838]). — (*T. hadjinicolaoui* KRÖBER 1936, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen, 1, p. 39). — (*Atylotus loevei* MUSCHAMP 1939, Ent. Rec. London, 51, p. 54). — (*T. propusillus* LECLERCQ 1966, Mém. Inst. v. Sci. nat. Belg., 80, p. 155 [lapsus]).

Fliegt bevorzugt im Bereich von Sphagnum-Mooren und Hangsümpfen höherer Lagen — selten.

(VI—VIII) nT S St K

T. spectabilis LOEW 1858, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 8, p. 605. — (*T. lateralis* BRULLÉ 1832, Exped. Sci. Morée, 3, p. 304 [nec MEIGEN 1820]). — (*T. albivittatus* MACQUART 1834, Hist. Nat. Dipt., 1, p. 206). — (*T. aspahanicus* RONDANI 1873, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, 4, p. 300). — (*T. ispahanicus* apud MOUCHA 1976, Acta ent. Mus. Nat. Pragae, Suppl. 7, p. 142 [lapsus]). — (*T. humeralis* MEGERLE apud BRAUER 1880, in litt.).

Bevorzugt trockene Weiden und Steppengebiete — selten.
(VI—VIII) N

*) *T. spodopteroides* OLSUFJEV, MOUCHA & CHVÁLA 1969, Angew. Parasitol., 10, p. 37.

Bisher nur in den italienischen Alpen (Ligurien) und in Spanien nachgewiesen.
(?—VII—VIII—?)

*) Ein Vorkommen in West- und Südtirol ist möglich.

**) Ein vereinzelter Vorkommen in Österreich ist möglich.

- T. spodopterus* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 46.
var. slovacus OLSUFJEV, MOUCHA & CHVÁLA 1967, Acta ent. bohemoslov., 64, p. 306.
 Tritt bevorzugt im Bereich von Weideflächen des Mittelgebirges im SO Österreichs auf —
 lokal häufig.
 (VI—VIII) nT S N St B K
- T. sudeticus* ZELLER 1842, Isis, 2, p. 815. — (*T. sudeticus* var. *perplexus* VERRALL 1909, Brit. Flies, 5, p. 399 [nec WALKER 1850]).
- T. var. verralli* OLDROYD 1939, in: EDWARDS, OLDROYD & SMART, Brit. Bloods. Flies, p. 103 (nom. nov. für *perplexus* VERRALL 1909, nec WALKER 1850).
- T. var. meridionalis* GOFFE 1932, Trans. Ent. Soc. S. Engl., 6, p. 74.
- T. var. confusus* GOFFE 1932, ibid., p. 76.
- T. var. distinctus* GOFFE 1932, ibid., p. 77.
 Fliegt im Bereich von Sphagnum-Mooren, aber auch trockenen Weiden — häufig.
 (VI—VIII) ö
- T. tergestinus* EGGER 1859, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 9, p. 391.
 Bevorzugt Trockenbiotope und Wiesen.
 (VI—VIII) nT N St B K
- T. tinctus* WALKER 1850, Ins. Saunders., Dipt., 1, p. 9. — (*T. mixtus* SZILÁDY 1914, Ann. Mus. Nat. Hung., 12, p. 672).
 Bevorzugt warme Trockengebiete in tieferen Lagen — selten.
 (VII—VIII) B
- T. unifasciatus* LOEW 1855, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 8, p. 600. — (*T. unifasciatus* var. *albescens* KRÖBER 1928, Dt. ent. Ztg., 1928, p. 430). — (*T. unifasciatus pallidus* HAUSER 1960, Rev. Ent. URSS, 39, p. 647).
 Bevorzugt warme Trockengebiete und Waldlichtungen — selten.
 (VI—VIII) N St B

Tribus: **Diachlorini**Gatt.: **Philipomyia** OLSUFJEV 1964

P. aprica (MEIGEN 1820), Syst. Beschr., 2, p. 37 (*Tabanus*). — (*T. infuscatus* LOEW 1855, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 8, p. 608).

Fliegt in gebirgigen Lagen (Talböden mit durchziehenden Gewässern).
 (VII—VIII) V nT S O N St K

P. graeca (FABRICIUS 1794), Ent. Syst., 4, p. 368 (*Tabanus*). — (*T. ferrugineus* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 60). — (*T. liburnicus* WIEDEMANN apud MEIGEN, in litt.). — (*T. ursulus* MEIGERLE apud MEIGEN, in litt.). — (*T. segmentarius* BRULLÉ 1832, Exp. Sci. Morée, 3, p. 304). — (*T. infusus* WALKER 1850, Ins. Saunders. Dipt., 1, p. 23). — (*T. propinquus* PALM 1875, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 25, p. 411).

Tritt in warmen Flußtälern im Tiefland auf. Bevorzugt an Umbelliferen — selten.
 (V—VII) N St B

Gatt.: **Dasyrhaphis** ENDERLEIN 1922**Efflatounanus** PHILIP 1948**Efflatounanus** apud MOUCHA 1976 (lapsus)

D. ater (Rossi 1790), Fauna Etrusca, 2, p. 320 (*Tabanus*). — (*Tabanus dichotomus* FOURCROY 1785, Ent. Paris, 2, p. 456). — (*Tabanus morio* FABRICIUS 1794, Ent. Syst., 4, p. 363). — (*Tabanus nigrita* MEIGEN 1804, Klass. Beschr. Zweifl. Ins., 1, p. 172 [nec FABRICIUS 1794]). —

(*Tabanus fuscatus* MACQUART 1826, Dipt. N. France, 2, p. 473). — (*Tabanus transiens* WALKER 1848, List Dipt. Brit. Mus., 1, p. 174). — (*Dasyrhamphis atra* SÉGUY 1926, Faune de France, 13, p. 141 [lapsus]). — (*Tabanus astra* apud LECLERCQ 1966, Mém. Inst. v. Sci. nat. Belg., 80, p. 96 [lapsus]).

Euryök, bevorzugt den Bereich von Fließgewässern.

(V—VIII) (V) (nT) (K)

D. umbrinus (MEIGEN 1820), Syst. Beschr., 2, p. 35 (*Tabanus*). — (*Tabanus istriensis* MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 36). — (*Tabanus maculipennis* BRULLÉ 1832, Exp. Sci. Morée, 3, p. 305). — (*Sziladya atavina* ENDERLEIN 1925, Mitt. zool. Mus. Berl., 11, p. 368). — (*Dasyrhamphis istriensis* apud LECLERCQ 1961, Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg., 97, p. 96 [lapsus]).

Bevorzugt den Bereich wärmebegünstigter Feuchtbiotope.

(V—VII) (K)

Tribus: **Haematopotini (nec. Chrysozonini: Bull. Zool. Nomencl., 1963, 20, Opinion 678)**

Gatt.: (Heptatoma MEIGEN 1803)

(Hexatoma MEIGEN 1820)

(Exatoma apud RONDANI 1856 [lapsus])

H. pellucens (FABRICIUS 1776), Gen. Ins., p. 307 (*Tabanus*). — (*Tabanus albipes* SCHRANK 1781, Ins. Austr., p. 977). — (*Heptatoma bimaculata* MEIGEN 1804, Klass. Beschr. Zweifl. Ins., 1, p. 156).

Bevorzugt wärmebegünstigte Biotope (Auwald, Moor) — selten.

(V—IX) nT S O N St B K

Gatt.: **Haematopota Meigen 1803 (nec. Chrysozona: Bull. Zool. Nomencl., 1963, 20, Opinion 678)**

(*Haematopoda* apud VOIGT 1840 [lapsus])

(*Hoematopota* apud BIGOT 1858 [lapsus])

(*Holcoceria* GRÜNBERG 1906)

(*Parhaematopota* GRÜNBERG 1906)

(*Austenia* SURCOUF 1909)

(*Potisa* SURCOUF 1909)

(*Holococeria* apud RICARDO 1915 [lapsus])

(*Sterrhocera* ENDERLEIN 1922)

(*Tylopelma* ENDERLEIN 1922)

(*Chrysopota* DIAS 1958)

(*Ricardomisa* DIAS 1958)

(*Crysozona* apud KAURI 1964 [lapsus])

*) *Hae. bigoti* GOBERT 1881, Bull. Soc. Linn. N. France, 5, p. 31.

Hae. var. monspeliensis VILLENEUVE 1921, Ann. Soc. Ent. Belg., 61, p. 157 (Frankreich).

Regelmäßig in S- und SO-Europa sowie N-Afrika, sehr selten in Zentraleuropa. Weitere Fundorte wieder in England, Dänemark, Südschweden und Nordpolen. Halophil, oft im Bereich der Meeresküsten.

(V—IX)

*) Ein vereinzelter Vorkommen in Österreich ist möglich.

Hae. crassicornis WAHLBERG 1848, Öfvers. K. Vetensk. Akad. Förh., 9, p. 200. — (*Hae. globulifera* SCHUMMEL 1838, Arb. Schles. Ges. Vaterl. Kultur, p. 108). — (*Chrysozona flavopilosa* KRÖBER 1922, Arch. Naturgesch., Abt. A, 88, p. 155).

Fliegt im Bereich saurer Hangsümpfe — seltene Frühsommerspecies.
(V—VII)

nT S O N B

Hae. csikii SZILÁDY 1922, Mag. Tud. Akad. Balkan-Kutat. tud. eret., 1, p. 68. — (*Hae. perisi* SALOM 1961, Bol. R. Soc. Esp. Hist. nat. [B], 59, p. 102).

Fliegt im Bereich von Hangsümpfen und Schlickböden — selten.
(VII—IX)

St

Hae. grandis MEIGEN 1820, Syst. Beschr., 2, p. 79. — (*Hae. fraseri* AUSTEN 1925, Bull. ent. Res., 16, p. 9).

Salzverträglich, bevorzugt Feuchtbiotope, besonders Uferbereiche von Flüssen und Seen — lokal häufig. Spätsommer-Herbst-Species.
(VI—X)

N B

Hae. italica MEIGEN 1804, Klass. Beschr. Zweifl. Ins., 1, p. 163. — (*Hae. elongata* LE PELETTIER DE ST. FERGEAU & SERVILLE 1827, Enc. Méthod., 10, p. 543). — (*Hae. gymnonota* BRULLÉ 1832, Exp. Sci. Morée, 3, p. 306). — (*Hae. tenuicornis* MACQUART 1834, Hist. Nat. Dipt., 1, p. 210). — (*Hae. longicornis* MACQUART 1834, Hist. Nat. Dipt., 1, p. 211). — (*Hae. gallica* SZILÁDY 1923, Biol. hung., 1 [1], p. 37).

Hae. lusitanica GUÉRIN 1835, Icon. Régne Anim., 7, p. 452 (Portugal).

Hae. nigricornis GOBERT 1881, Mém. Soc. Linn. N. France, p. 38 (SW-Europa).

Hae. argyrophora (KRÖBER 1922), Arch. Naturgesch., Abt. A, 88, p. 148 (Griechenland). Euryök, bevorzugt jedoch den Bereich von Fließgewässern — selten.

(VI—VIII)

V nT O N St B K

Hae. ocelligera (KRÖBER 1922), Arch. Naturgesch., Abt. A, 88, p. 161 (*Chrysozona*). — (*Hae. pluvialis* var. *hispanica* SZILÁDY 1923, Biol. Hung., 1 [1], p. 38). — (*Hae. belligera* AUSTEN 1925, Bull. ent. Res., 16, p. 13). — (*Hae. crassicornis* var. *maculata* GHIDINI 1936, Arch. zool. Ital., 22, p. 420).

S-Europa, Kl.-Asien und N-Afrika. Fliegt im Bereich von Bachläufen und Hangsümpfen.
(VI—VIII)

N

*) *Hae. pandazisi* (KRÖBER 1936), Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen, 1, p. 43 (*Chrysozona*). — (*Hae. variegata* auct., nec FABRICIUS 1805 [= Silvius]). — (*Hae. romanica* DINULESCU 1953, Bull. St. Sect. Biol., Agron., Geol. & Geogr., 5, p. 556 [nomen nudum]).

W-, S- und SO-Europa (südlich der Alpen), Kl.-Asien, N-Afrika.
(VI—IX)

Hae. pluvialis (LINNÉ 1758), Syst. Nat., ed. 10, 1, p. 602 (*Tabanus*). — (*Tabanus arcticus* MÜLLER 1764, Fauna Ins. Fridrichsd., p. 86). — (*Tabanus equorum* FABRICIUS 1794, Ent. Syst., 4, p. 370). — (*Tabanus hyetomantis* SCHRANK 1803, Fauna Boica, 3A, p. 155). — (*Hae. serpentina* WIEDEMANN 1828, Aussereurop. zweifl. Ins., 1, p. 219). — (*Hae. hyetomantis* apud SCHINER 1862, Fauna Austr., 1, p. 39 [lapsus]). — (*Hae. marginula* MEGERLE apud MEIGEN 1880, in litt.). — (*Hae. ocellata* MEGERLE apud MEIGEN 1880, in litt.). — (*Hae. hietomantis* apud MOUCHA 1976, Acta ent. Mus. Nat. Pragae, Suppl. 7, p. 187 [lapsus]). — (*Hae. serpentina* apud LECLERCQ 1966, Mém. Inst. v. Sci. Nat. Belg., 80, p. 187 [lapsus]).

Hae. var. minima GHIDINI 1936, Arch. zool. Ital., 22, p. 425 (Italien).

Euryök — häufig.
(V—X)

Ö

*) Ein Vorkommen dieser Art in Südtirol ist möglich.

Hae. scutellata (OLSFUJEV, MOUCHA & CHVÁLA 1964), Acta Soc. Ent. Čechoslov., 61, p. 284
(*Chrysozona*).

Bevorzugt Hangsümpfe und bewaldete Feuchtgebiete der Gebirgs- und Vorgebirgsregion — selten.

(VI—IX)

V S O N St

Hae. subcylindrica PANDELLÉ 1883, Rev. ent. Caen, 2, p. 196. — (*Hae. hispanica* auct., nec SZILÁDY 1923). — (*Hae. elbursiensis* ABBASSIAN-LINTZEN 1960, Bull. Soc. Path. exot., 53, p. 825). — (*Hae. elbrusiensis* apud CHVÁLA, LYNEBORG & MOUCHA 1972, p. 436 [lapsus]).

Euryök — bevorzugt jedoch den Bereich stehender und fließender Gewässer — selten.

(V—IX)

nT S O N St B K

Addendum

Pangonius haustellatus FABRICIUS: Die artliche Abgrenzung gegenüber *P. funebris* MACQUART (Farbe der Gesichtsbehaarung) ist als solche ungenügend.

Hybomitra aterrima MEIGEN et var. *auripila* MEIGEN: Während der Habitus *aterrima* bei ♂♂ in allen Höhenlagen häufig zu finden ist, treten ♀♀ dieser Nominatform erst mit zunehmender Höhe vermehrt auf. Goldgelb behaarte Tiere, vorwiegend ♀♀ (var. *auripila*) dominieren in tieferen Lagen.

Hybomitra montana (MEIGEN): Durch Isolation in den Alpen als Rasse von der skandinavischen Form abzutrennen.

Hybomitra tropica (LINNÉ): Abgesehen von etwas schlankeren Palpen ident mit dem Typus von *H. bryanensis* LECLERCQ & FRENCH.

Atylotus loewianus (VILLENEUVE): Wird durch das Merkmal eines schmalen Mittelstreifens am Abdomen oft mit *A. fulvus* (MEIGEN) verwechselt. Ein Vorkommen in Österreich ist zweifelhaft.

Therioplectes tunicatus SZILÁDY: Die Unterscheidungskriterien gegenüber *Th. gigas* (HERBST) lassen eine artliche Eigenständigkeit zweifelhaft erscheinen.

Tabanus castellanus STROBL 1906, Mém. Soc. Esp. Hist. Nat., 3 (1905), p. 279. — (*Tabanus hispanus* PEUS 1980, Dtsch. ent. Z., N. F., 27, p. 238).

Die von Strobl als *Tabanus glaucopis* var. *castellanus* beschriebenen Tiere aus Spanien stellen nach SCHACHT (mündl. Mitt.) keine var. von *T. glaucopis* MEIGEN dar. Vielmehr handelt es sich um eine eigenständige, wahrscheinlich auf Spanien beschränkte Species.

Die Tiere treten in hügeligen und gebirgigen Lagen auf.

(VII—VIII)

Tabanus eggeri SCHINER: Auf Grund der Revisionsbedürftigkeit der Arten *T. spodopterus* MEIGEN und *T. tinctus* WALKER wird das Vorkommen im östlichen Mittelmeerraum angezweifelt. Gefangene Exemplare sind eventuell nur helle var. von *T. spodopterus* MEIGEN.

Das frühere Synonym *Phyrta lavandoni* KRÖBER 1938 wurde von Peus 1980 als eigene, auf SW-Europa beschränkte Art der Gattung *Tabanus* herausgestellt.

Tabanus tinctus WALKER: Eine eindeutige Trennung von *Tabanus spodopterus* MEIGEN war bisher nicht möglich.

Haematopota pandazisi (KRÖBER): Abgesehen von Differenzen im Flügelmuster besteht kein Unterschied zu *Hae. comodoliacis* LECLERCQ 1980.

In Österreich nachgewiesene Arten: 71 (sowie 4 Subspecies), jedoch 6 Arten (*C. melicharii* MIK, *C. parallelogrammus* ZELLER, *S. [Nemorius] vitripennis* [MEIGEN], *H. erberi* [BRAUER], *D. ater* [ROSSI], *D. umbrinus* [MEIGEN]) davon nur aus alten Fundmeldungen bekannt.

Ein vereinzeltes Auftreten von 23 weiteren Species, vornehmlich aus dem Mittelmeerraum, ist möglich.

Literatur

- ANDERSSON, H., 1975. *Hybomitra auripila* (Meig.) in Scandinavia with lectotype designations and new synonyms (Diptera, Tabanidae). *Ent. Scand.*, 6, p. 161—163.
- ANDREEVA, R. V., 1978. On parasitism of gordiids in larvae of *Tabanus autumnalis* L. *Parazitologija*, Leningrad, 12, p. 90—91.
- ANDREEVA, R. V., 1982. On the morphoecological typification of the tabanid larvae (Diptera, Tabanidae). *Ent. Obozr.*, 61, p. 43—49.
- ANTHONY, D. W., 1958. Pyrethrum emulsions for surveys of tabanid larvae. *J. econ. Ent.*, 50, p. 740—742.
- ANTHONY, D. W., 1960. Tabanidae attracted to an ultraviolet light trap. *Florida ent.*, 43, p. 77—80.
- ANTHONY, D. W., 1977. Pathogens of Tabanidae (horseflies). *Bull. Org. mond. Santé*, 55, p. 239—241 (Suppl.).
- ARADI, M. P., 1958. Diptera I. Tabanidae-Bögölyök, in: *Fauna Hung.*, 14, 44 pp., Budapest.
- AUROI, C., 1977. Les Tabanides d'une tourbière du Haut-Jura. *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, 50, p. 337—338.
- AUROI, C., 1978. Les Tabanides (Diptères) de la tourbière du cachot (Jura Neuchatelois). Systématique et méthodes de capture. *Bull. Soc. Neuchatel. Sci. Nat.*, 101, p. 27—44.
- AUROI, C., 1981. Expérimentation d'une méthode d'élevage pour les larves d'*Hybomitra bimaculata* Macquart (Diptera, Tabanidae). *Bull. Soc. Neuchatel. Sci. Nat.*, 104, p. 79—88.
- AUROI, C., 1982. Physiological age of tabanid (Diptera) populations in Switzerland. *J. Med. Ent.*, 19, p. 281—284.
- AUROI, C., 1981. Le cycle vital d'*Hybomitra bimaculata* (Macquart) (Dipt., Tabanidae). I. L'oviposition et les œufs. *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, 54, p. 99—115.
- AUROI, C., 1982. Le cycle vital d'*Hybomitra bimaculata* (Macquart) (Diptera, Tabanidae). II. Les larves et leur développement. *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, 55, p. 139—150.
- AUROI, C., 1983. Le cycle vital de *Hybomitra bimaculata* (Macquart) (Dipt., Tabanidae). III. Etat nymphal, éclosion des imagos, repass sanguin et oogénèse. *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, 56, p. 343—359.
- AUROI, C. & GRAF-JACCOTTET, M., 1983. Compared influence of the meteorological factors on the daily abundance of captures of *Haematopota pluvialis* (L.) and *H. crassicornis* Wahlberg (Diptera, Tabanidae) in the Swiss Jura. *Acta Oecol.*, 4, p. 151—165.
- AUSTEN, E. E., 1906. Illustrations of british bloodsucking flies, with notes. *Brit. Mus. Nat. Hist.*, 74 pp., 34 pls., London.
- BAILEY, N. S., 1948. A mass collection and population survey technique for larvae of Tabanidae. *Bull. Brooklyn ent. Soc.*, 43, p. 22—29.
- BAILEY, N. S., 1948. The hovering and mating of Tabanidae: A review of the literature with some original observations. *Ann. Ent. Soc. Amer.*, 41, p. 403—412.
- BAU, A., 1909. Beitrag zur Kenntnis der Dipteren-Fauna Vorarlbergs. *Jahresber. Landes-Mus.-Ver. Vbg.*, 46, p. 294—325.
- BAU, A., 1909. Über die Lebensweise des *Tabanus paradoxus* Jännicke. *Wien. ent. Ztg.*, 28, p. 339—340.
- BAUER, B., 1974. Zur Ökologie und Bekämpfung der Tabaniden (Diptera). *Diss. Vet.-med. Univ. Wien*.
- BAUER, B. & WETZEL, H., 1974. Versuche mit Fliegenfallen zur Tabanidenbekämpfung auf der Weide. *Tierärztl. Umsch.*, 29, p. 206—210.
- BEQUAERT, J., 1924. Notes upon Surcouf's treatment of the Tabanidae in the Genera Insectorum and upon Enderleins proposed new classification on this family. *Psyche*, 31, p. 24—40.
- BEZZI, M., 1918. Studi sulla ditterofauna nivale delle Alpi italiane. *Mem. Soc. ital. Sci. nat.*, 9, p. 1—164.
- BLICKLE, R. L., 1955. Feeding habits of Tabanidae. *Ent. News.*, 66, p. 77—78.

- BLICKLE, R. L., 1955. Observations on the habits of Tabanidae. Ohio J. Sci., 55, p. 308—310.
- BONHAG, P. F., 1949. The thoracic mechanism of the adult horsefly (Diptera, Tabanidae). Cornell Univ. Agr. Exp. Sta. Mem., 285, p. 1—39.
- BONHAG, P. F., 1951. The skeleto-muscular mechanism of the head and abdomen of the adult horsefly (Diptera, Tabanidae). Trans. Amer. ent. Soc., 77, p. 131—202.
- BOSLER, E. M. & HANSENS, E. J., 1974. Natural feeding behavior of adult saltmarsh greenheads and its relation to oogenesis. Ann. Ent. Soc. Amer., 67, p. 321—324.
- Boško, G. V., 1968. Ecology and early stages of Chrysops (Heterochrysops) italicus Mg., 1804 (Diptera, Tabanidae). Vestnik zool. An U.S.S.R., 3, p. 37—43.
- Boško, G. V., 1974. Die Rolle von Bembex rostrata L. (Hymenoptera, Sphecidae) in der Vernichtung von Bremsen (Diptera, Tabanidae), in: Proc. 3rd int. Congr. Parasit., München.
- BOUVIER, G., 1940. Contribution à l'étude des Tabanidés de la Suisse. Mitt. schweiz. ent. Ges., 18, p. 15—47.
- BOUVIER, G., 1940. Note sur l'armature génitale des Tabanidés. Mitt. schweiz. ent. Ges., 18, p. 57—61.
- BOUVIER, G., 1941. Quelques observations biologiques sur les Tabanidés. Mitt. schweiz. ent. Ges., 18, p. 280—285.
- BOUVIER, G., 1945. Les Tabanidés de la Suisse. Mitt. schweiz. ent. Ges., 19, p. 409—466.
- BOYES, J. W. & WILKES, A., 1972. Chromosomes of Tabanidae (Diptera). Can. J. Gen. Cytol., 14, p. 95—104.
- BRACKEN, G. K. & HANEC, W. & THORSTEINSON, A. J., 1962. The orientation of horse-flies and deer-flies (Tabanidae, Diptera). II. The role of some visual factors in the attractiveness of decoy silhouettes. Can. J. Zool., 40, p. 685—695.
- BRACKEN, G. K. & THORSTEINSON, A. J., 1965. The orientation behaviour of horse-flies and deer-flies (Tabanidae, Diptera). IV. The influence of some physical modifications of visual decoys on orientation of horse-flies. Ent. exp. appl., 8, p. 314—318.
- BRAUER, F., 1880. Die Zweiflügler des kaiserlichen Museums zu Wien. I. Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 42 (Abt. 1), p. 105—216.
- BRAUER, F. & BERGENSTAMM, J. E., 1883. Die Zweiflügler des kaiserlichen Museums zu Wien. III. Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 47 (Abt. 1), p. 1—100.
- BRINDLE, A., 1961. Taxonomic notes on the larvae of British Diptera. I. The genus Haematopota Meigen (Tabanidae). Entomologist, 94, p. 121—124.
- BRINDLE, A., 1963. Terrestrial Diptera larvae. Ent. Rec. London, 75, p. 47—62.
- BURAKOVA, O. V. & MAZOKHIN-PORSHNYAKOV, G. A., 1980. Experimental study of visual choice of victim by horsefly (Tabanidae, Diptera). Attacking activity connected with the coloration of pyramidal trap. Ž. obšč. Biol., Moskau, 41, p. 700—705.
- BURAKOVA, O. V. & MAZOKHIN-PORSHNYAKOV, G. A., 1983. Electron microscopy of the compound eye in Haematopota pluvialis L. (Diptera, Tabanidae). Ent. Obozr., 61, p. 24—29.
- BURGESS, N. R. H. & SHUTTLEWORTH, A. E. & CHETWYN, K. N., 1976. An investigation into visual responses of the horse-fly Haematopota pluvialis. Trans. R. Soc. trop. Med. Hyg., 69, p. 427.
- BURGESS, N. R. H. & SHUTTLEWORTH, A. E. & CHETWYN, K. N., 1976. Some responses of Haematopota pluvialis L. to coloured panels in the field. Trans. R. Soc. trop. Med. Hyg., 70, p. 280.
- BURGESS, N. R. H. & SHUTTLEWORTH, A. E. & CHETWYN, K. N., 1978. The immature stages of the common cleg Haematopota pluvialis L. (Diptera, Tabanidae) in the field and in the laboratory. J. R. Army med. Corps, 124, p. 27—30.
- BURGESS, N. R. H. & SHUTTLEWORTH, A. E. & NUNN, C. J. & CHETWYN, K. N., 1974. Further work on the biology of the cleg Haematopota pluvialis. Trans. R. Soc. trop. Med. Hyg., 68, p. 266.

- BURNETT, A. M. & HAYS, K. L., 1974. Some influences of meteorological factors on flight activity of female horse flies (Diptera, Tabanidae). *Environment Ent.*, 3, p. 515—521.
- BURTT, B. D., 1924. The distribution of *Tabanus glaucopis* Meig. on the Streatley Downs; with special reference to the breeding-grounds of the insect. *Ent. mon. Mag.*, 60, p. 17—18.
- CAMERON, A. E., 1930. Oviposition of *Haematopota pluvialis* Linné. *Nature*, 126, p. 601—602.
- CAMERON, A. E., 1934. The live-history and structure of *Haematopota pluvialis* Linné (Tabanidae). *Trans. R. Soc. Edinb.*, 58, p. 211—250.
- CASTELLANI, O. & CRIVARO, G., 1967. Materiali per la conoscenza della distribuzione dei Tabanidi in Italia. *Boll. Ass. romana Ent.*, 22, p. 52—58.
- CATTS, E. P., 1970. A canopy trap for collecting Tabanidae. *Mosquito News*, 30, p. 472—474.
- CEPELÁK, J. & GUNÁŘOVÁ, V. & HUSÁŘOVÁ, A., 1974. Bremsen (Diptera, Tabanidae) der mittel-slowakischen Landschaft. *Ent. Probl.*, Bratislava, 12, p. 211—272.
- CHAÏKA, S. Y., 1978. The midgut epithelium ultrastructure of *Hybomitra schineri* (Tabanidae). *Parazitologija*, Leningrad, 12, p. 183—187.
- CHAINAY, J. E., 1981. Some new specific synonymy in the Tabanidae (Diptera). *Ent. mon. Mag.*, 117, p. 191—197.
- CHIROV, P. A. & ALEXEYEV, A. N., 1970. The physiology of feeding of the horsefly (Diptera, Tabanidae). *Bjull. Mosk. Obšč. Ispyt. Prir. (Biol.)*, 75, p. 60—67.
- CHVÁLA, M., 1964. Some new or little known Tabanidae in Czechoslovakia. *Acta Soc. Ent. Cechoslov.*, 61, p. 374—383.
- CHVÁLA, M., 1979. Daily activity of Tabanidae in the Caucasus. *Angew. Parasitol.*, 20, p. 38—45.
- CHVÁLA, M. & EICHLER, W., 1977. Die Mühlfeldsche Bremse *Hybomitra muehlfeldi* (nebst ergänzenden Hinweisen auf andere mitteleuropäische Tabanidenarten). *Merkbl. angew. Parasitenk. Schädlingsbekämpf.*, 24, p. 1—24.
- CHVÁLA, M. & JEŽEK, J., 1969. Immature stages of five european *Hybomitra* species of the bimaculata- and montana group (Diptera, Tabanidae). *Folia parasit.*, 16, p. 329—347.
- CHVÁLA, M. & LYNEBORG, L., 1970. A revision of palaeartic Tabanidae (Diptera) described by J. C. Fabricius. *J. med. Ent.*, 7, p. 543—555.
- CHVÁLA, M. & LYNEBORG, L. & MOUCHA, J., 1972. The Horse Flies of Europe (Diptera, Tabanidae), publ. Entomological Society Copenhagen, 499 pp., 164 figs., 8 pls.
- CHVÁLA, M. & MOUCHA, J., 1971. Zur Taxonomie von *Hybomitra nitidifrons* (Szilády, 1914) (Diptera, Tabanidae). *Notulae ent.*, 51, p. 109—112.
- CIUREA, I. & SÉGUY, E. & STEFANESCU, T., 1937. Sur une espèce de Taon (Sziladynus solstitialis var. Ciureai nov. Séguy, 1937) qui attaque impétueusement l'homme et les animaux dans le Delta du Danube. *Archs. roum. Path. exp. Microbiol.*, 10, p. 207—210.
- COE, R. L., 1958. Diptera taken in Jugoslavia from May to July, 1955, with localities and notes. *Glasnik. prirod. Muz. Beogr. (B)*, 12, p. 181—206.
- COE, R. L., 1960. A further collection of Diptera from Jugoslavia, with localities and notes. *Glasnik. prirod. Muz. Beogr. (B)*, 16, p. 43—67.
- COLLIN, J. E., 1932. A review of Mr. E. Rivenhall Goffe's paper on Tabanidae. *Ent. Rec. London*, 44, p. 37—39.
- COLLIN, J. E., 1940. Review of "British Blood-sucking Flies". By F. W. Edwards, H. Oldroyd and J. Smart, London, 1939. *Ent. mon. Mag.*, 76, p. 70—72.
- COLLIN, J. E., 1940. A note on certain structural distinctions between the females of *Therioplectes tropicus* L., *solstitialis* Mg. and *distinguendus* Verr. (Diptera, Tabanidae). *Ent. mon. Mag.*, 76, p. 178—179.
- COLLIN, J. E., 1945. Correction of a mistake of long standing concerning the identity of *Atylotus plebeius* Fallén. *Proc. R. ent. Soc. London (B)*, 14, p. 89—90.
- COQUILLETT, D. W., 1905. The Linnaean genera of Diptera. *Proc. ent. Soc. Wash.*, 8, p. 66—70.

- CRAIG, F. W., 1912. The structure of *Haematopota pluvialis*. Sci. Mem. Med. Ind. Calcutta, 55, p. 1—33.
- CRAIG, F. W., 1920. Secretion and epithelial regeneration in the mid-intestine of *Tabanus*. Ind. J. Med. Res., 7, p. 648—663.
- CZIŽEK, K., 1906. Beiträge zu einer Dipterenfauna Mährens. Z. mähr. Landesmus., 6, p. 182—234.
- DAECKE, E., 1906. On the eye-coloration of the genus *Chrysops*. Ent. News, 17, p. 39—42.
- DANIELOVÁ, V., 1961. *Atylotus znojkoii* (Ols., 1937) (Diptera, Tabanidae) im slowakischen Teil der Karpaten. Biologia, Bratislava, 16, p. 608—610.
- DICKERSON, G. & LAVOIPIERRE, M. M. J., 1959. Studies on the method of feeding of bloodsucking arthropods. III. The method by which *Haematopota pluvialis* (Diptera, Tabanidae) obtains its blood-meal from the mammalian host. Ann. trop. Med. Parasitol., 53, p. 465—472.
- DOWNES, J. A., 1958. The feeding habits of biting flies and their significance in classification. Ann. Rev. Ent., 3, p. 249—266.
- DREES, B. M., 1980. The bioacustics of Tabanidae (Diptera). Diss. Abstr. int., B, 41, p. 1232.
- DUKE, B. O. L., 1955. Studies on the biting habits of *Chrysops*. I—IV. Ann. trop. Med. Parasitol., 49, p. 193—202, 260—272, 362—367, 368—375.
- DUKE, B. O. L., 1958. Studies on the biting habits of *Chrysops*. V. Ann. trop. Med. Parasitol., 52, p. 24—35.
- DUKE, B. O. L., 1960. Studies on the biting habits of *Chrysops*. VII. The biting cycles of nulliparous and parous *C. silacea* and *C. dimidiata* (Bombe form). Ann. trop. Med. Parasitol., 54, p. 147—155.
- DUKES, J. C. & EDWARDS, T. D. & AXTELL, R. C., 1974. Distribution of larval Tabanidae (Diptera) in a Spartina alterniflora salt marsh. J. med. Ent., 11, p. 79—83.
- DUKES, J. C. & EDWARDS, T. D. & AXTELL, R. C., 1974. Associations of Tabanidae (Diptera) larvae with plant species in salt marshes, Carteret County, North Carolina. Environ. Ent., 3, p. 280—286.
- EDWARDS, F. W. & OLDROYD, H. & SMART, J., 1939. British Blood-sucking Flies. Brit. Mus. Nat. Hist., London, 156 pp., 64 figs., 45 pls.
- EGGER, J., 1859. Dipterologische Beiträge. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 9, p. 387—407.
- EICHLER, W., 1980. Die Mühlfeldsche Bremse, *Hybomitra muehlfeldi*, als Vertreter der Bremsen, in: EICHLER, W., Grundzüge der veterinärmedizinischen Entomologie. VEB Gustav Fischer Verlag Jena, 184 pp., 41 figs.
- ELGER, M. & ELGER, B. & HENTSCHEL, H., 1978. Zur Kenntnis der Larve und Puppe von *Hybomitra distinguenda* (Verrall, 1909), (Diptera, Tabanidae). Zool. Beitr., N. F., 24, p. 1—10.
- ELGER, M. & HENTSCHEL, H. & PÖHLING, H. M., 1980. The salivary gland of the cleg *Haematopota pluvialis* L. (Diptera, Tabanidae): sex differences in the protein patterns and the fine structure of the distal glandular portion. Europ. J. Cell Biol., 20, p. 209—216.
- ELIZAROV, Y. A. & CHAIKA, S. Y., 1977. Ultrastructure of olfactory sensillae of the blood-sucking horseflies (Diptera, Tabanidae). Ent. Obozr., 56, p. 283—291.
- ENDERLEIN, G., 1922. Ein neues Tabanidensystem. Mitt. zool. Mus. Berl., 10, p. 334—351.
- ENDERLEIN, G., 1923. Vorläufige Diagnosen neuer Tabanidengenera (Diptera). Dtsch. ent. Z., 5, p. 544—555.
- ENDERLEIN, G., 1925. Studien an blutsaugenden Insekten. I. Grundlagen eines neuen Systems der Tabaniden. Mitt. zool. Mus. Berl., 11, p. 253—409.
- ENDERLEIN, G., 1932. Einige neue paläarktische Tabaniden (Diptera). Mitt. dtsch. ent. Ges., 3, p. 63—64.
- ENTWISTLE, P. F., 1952. *Haematopota bigoti* Gobert on the Lancashire coast. Ent. mon. Mag., 88, p. 286.
- EVERETT, R. & LANCASTER, J. L., 1968. A comparison of animal- and dry-icebated traps for the collection of tabanids. J. econ. Ent., 61, p. 863—864.

- FAIRCHILD, G. B., 1969. Climate and the phylogeny and distribution of Tabanidae. Bull. ent. Soc. Amer., 15, p. 7—11.
- FISCHER, H., 1966. Die Tierwelt Schwabens, 14. Teil: Bremsen-Tabanidae. Ber. naturf. Ges. Augsburg., 18, p. 133—142.
- FOLCO, G. B., 1934. Osservazioni sullo sviluppo di Chrysozona (Haematopota) italica Meigen. Mem. Soc. tosc. Sci. nat., 44, p. 1—11.
- FOMINYKH, V. G. & PESTRYAKOVA, T. S., 1974. On biology of Chrysops relictus Mg. horseflies in Tomsk region. Med. Parazit., Moskau, 43, p. 562—563.
- FORSSLUND, K., 1951. Fynd av vattenbromsens, Heptatoma pellucens Fabr. Opusc. ent., 16, p. 96.
- FOSTER, C. H. & RENAUD, G. D. & HAYS, K. L., 1973. Some effects of the environment on oviposition by Chrysops (Diptera, Tabanidae). Env. Ent., 2, p. 1048—1050.
- FRANZ, H., 1952. Bemerkenswerte in den Nordostalpen gemachte Dipterenfunde. Z. wien. ent. Ges., 37, p. 38—43.
- FREY, R., 1911. Zur Kenntnis der Dipterenfauna Finnlands. Acta Soc. Fauna Flora fenn., 34, p. 1—57.
- FRAUSCHER, K., 1898. Die Tief'schen Dipteren-Sammlungen. Carinthia II, 88, p. 85—86 (14—15).
- GALLI-VALERIO, B., 1922. Beobachtungen über Culiciden, nebst Bemerkungen über Tabaniden und Simuliiden. Zentbl. Bakt. Parasitkde., Abt. 1, 87, p. 557—560.
- GALLI-VALERIO, B., 1923. Id. op. Ibid., 90, p. 38—40.
- GALLI-VALERIO, B., 1924. Id. op. Ibid., 92, p. 101—104.
- GALLI-VALERIO, B., 1925. Id. op. Ibid., 94, p. 309—313.
- GALLI-VALERIO, B., 1926. Id. op. Ibid., 98, p. 97—99.
- GALLI-VALERIO, B., 1927. Id. op. Ibid., 102, p. 224—226.
- GALLI-VALERIO, B., 1929. Id. op. Ibid., 110, p. 100—101.
- GALLI-VALERIO, B., 1930. Observations sur les Culicidés, les Tabanidés, les Simulidés et les Chironomidés. Ibid., 116, p. 220—224.
- GALLI-VALERIO, B., 1932. Id. op. Ibid., 123, p. 485—490.
- GALLI-VALERIO, B., 1934. Id. op. Ibid., 131, p. 487—490.
- GALLI-VALERIO, B., 1936. Id. op. Ibid., 137, p. 91—95.
- GALLI-VALERIO, B., 1938. Id. op. Ibid., 141, p. 198—201.
- GALLI-VALERIO, B., 1940. Id. op., Rev. suisse Hyg., p. 200—203.
- GARCIA, R. & RADOVSKY, F. J., 1962. Haematophagy by two nonbiting muscid flies and its relationship to tabanid feeding. Can. Ent., 94, p. 1110—1116.
- GHIDINI, G., 1936. Tabanidi d'Italia. Arch. zool. Ital., 22, p. 371—492.
- GHIDINI, G., 1937. Tavole per la determinazione dei Tabanidi d'Italia. Mem. Soc. ent. ital., 69, p. 129—175.
- GHIDINI, G., 1942. Prima esplorazione entomologica del Parco Nazionale del Circeo, Diptera: Tabanidae. C. N. R. Inst. Naz. Biol., Salerno, p. 179—180.
- GRINGRICH, R. E. & HOFFMANN, R. A., 1967. Abundance and survival of tabanid larvae in effluent from a dairy barn. Ann. ent. Soc. Amer., 60, p. 72—74.
- GOETGHEBUER, M., 1926. Catalogue des Tabanides de Belgique. Bull. Ann. Soc. R. ent. Belg., 66, p. 109—114.
- GOFFE, E. R., 1930. British Tabanidae (Diptera), with an account of the principal variation. Trans. Ent. Soc. S. Engl., 6, p. 43—114.
- GOFFE, E. R., 1932. On a method of preserving and of restoring the colour bands on the eye of Tabanidae after death. J. Ent. Soc. S. Engl., 1, p. 15—16.
- GOODIER, R., 1963. Blood feeding in the Pangoniinae (Diptera, Tabanidae). Ent. mon. Mag., 99, p. 133—136.

- GRANGER, C. A., 1970. Trap design and color as factors in trapping the saltmarsh greenhead fly. *J. econ. Ent.*, 63, p. 1670—1672.
- GUNÁROVÁ, V., 1965. Further contributions to the dynamics and ecology of Horse-flies attacking cattle. *Sb. vys. Šk. pol'nohospod. Nitre*, 11, p. 175—182.
- GUNÁROVÁ, V., 1966. A contribution to the occurrence of gadflies (Tabanidae, Diptera) of some localities in western Slovakia. *Acta zootechn. Univ. Agric. Nitra*, 14, p. 151—160.
- GUNÁROVÁ, V., 1967. Saisondynamik der Bremsen (Tabanidae, Diptera) auf Rindvieh im Gebiet der Westslowakei und einige Bemerkungen zu seltenen Arten auf dem Staatsgebiet der Tschechoslowakei. *Ent. Probl. Bratislava*, 7, p. 5—45.
- GUNÁROVÁ, V., 1967. Further notions on the extensions of horse flies from some localities in eastern Slovakia. *Sb. sl. národn. Múz.*, Bratislava, 13, p. 78—80.
- GUNÁROVÁ, V., 1970. Saisondynamik der Bremsen (Tabanidae, Diptera) auf dem Rindvieh des ostslowakischen Kreises. *Acta Rer. nat. Mus. nat. slov.*, Bratislava, 16, p. 45—110.
- GUNÁROVÁ, V., 1973. Importance of gadflies (Diptera, Tabanidae) and the existing methods of their control. *Sb. vys. Šk. pol'nohospod. Nitre*, 19, p. 714—721.
- GUNÁROVÁ, V., 1976. Saisondynamik der Bremsen (Diptera, Tabanidae) auf dem Rindvieh der mittelslowakischen Landschaft. *Ent. Probl. Bratislava*, 13, p. 107—157.
- GUNÁROVÁ, V. & BRTKA, J., 1976. Zoogeographic spread of gadflies (Tabanidae, Diptera) in ČSSR. (1st part). *Acta zootechn. Univ. Agric. Nitra*, 32, p. 141—181.
- GUNÁROVÁ, V. & BRTKA, J., 1976. Zoogeographic spread of gadflies (Tabanidae, Diptera) in ČSSR. (2nd part). *Acta zootechn. Univ. Agric. Nitra*, 32, p. 183—211.
- GUNÁROVÁ, V. & PETRVALSKÝ, V., 1974. Gad-flies (Tabanidae, Diptera) of the families Haematopota Meig. and Heptatoma Meig. of the steppe zone in Slovakia on grazing cattle. *Acta zootechn. Univ. Agric. Nitra*, 29, p. 139—156.
- GUNÁROVÁ, V. & PETRVALSKÝ, V., 1976. Gad-flies (Tabanidae, Diptera) from the genera Chrysops Meig. and Silvius Meig. of the steppe zone of Slovakia on grazing cattle. *Acta zootechn. Univ. Agric. Nitra*, 30, p. 203—212.
- GUNÁROVÁ, V. & ZAJONC, I., 1964. A contribution to the dynamics and ecology of gadflies (Tabanidae) attacking cattle. *Acta zootechn. Univ. Agric. Nitra*, 9, p. 177—184.
- GURGENIDZE, L. N., 1974. The daily activity of gad-flies in various landscape zones of eastern Georgia. *Parazitologija*, Leningrad, 8, p. 249—251.
- HAINES, F. H., 1933. Therioplectes (= Sziladynus) montanus Meig. taken in Hampshire. *J. Ent. Soc. S. Engl.*, 1, p. 39.
- HAMM, A. H., 1933. Therioplectes micans Mg., and other Tabanidae in and near Oxford. *J. Ent. Soc. S. Engl.*, 1, p. 66—67.
- HAMM, A. H., 1941. Habits of *Tabanus micans* Mg. (Diptera). *Ent. mon. Mag.*, 77, p. 235.
- HANEC, W. & BRACKEN, G. K., 1962. Response of female horse flies (Tabanidae, Diptera) to light. *Ann. Ent. Soc. Amer.*, 55, p. 720—721.
- HANSSENS, E. J. & BOSLER, E. M. & ROBINSON, J. W., 1971. Use of traps for study and control of saltmarsh greenhead flies. *J. econ. Ent.*, 64, p. 1481—1486.
- HASEMAN, L., 1943. The courting flights of tabanids. *Science*, 97, p. 285—286.
- HENTSCHEL, H., 1978. Ein Fundort der Regenbremse *Haematopota crassicornis* Wahlberg, 1848 im südlichen Niedersachsen. *Ber. Naturhist. Ges. Hannover*, 121, p. 143—145.
- HENTSCHEL, H., 1979. Die Biologie einheimischer Bremsen (Diptera, Tabanidae). *Tierärztl. Praxis*, 7, p. 1—8.
- HENTSCHEL, H. & ELGER, B., 1979. Zum Larval-Habitat von *Tabanus cordiger* Meigen (Diptera, Tabanidae) mit einer Beschreibung von Larve und Puppe. *Zool. Beitr.*, 25, p. 411—414.
- HOLLANDER, A. L. & WRIGHT, R. E., 1980. Impact of tabanids on cattle: blood meal size and preferred feeding sites. *J. econ. Ent.*, 73, p. 431—433.

- HUGES, R. D. & DUNCAN, P. & DAWSON, J., 1981. Interactions between Camargue horses and horseflies (Diptera, Tabanidae). Bull. ent. Res., 71, p. 227—242.
- IVANISTCHUK, P. P., 1974. Seasonal migrations of horse flies larvae. Med. Parazit., Moskau, 43, p. 22—26.
- IVANISTCHUK, P. P., 1978. A comparative description of caryotypes for some species of the genus *Hybomitra* (Diptera, Tabanidae). Zool. Ž., Moskau, 57, p. 222—227.
- IVANISTCHUK, P. P., 1978. Application of the Vroclav taxonomic method for clearing up the degree of genealogical relationship of *Tabanus* species on the basis of caryotype analyses data. Genetika, Moskau, 14, p. 1195—1200.
- IVANISTCHUK, P. P., 1983. On taxonomic rank of the forms of *Tabanus miki* (Diptera, Tabanidae). Zool. Ž., Moskau, 62, p. 1033—1037.
- IVANOVA, L. V., 1969. Behavior of *Heptatoma pellucens* upon approach to the prey. Med. Parazit., Moskau, 38, p. 620.
- JEREMIES, M., 1981. Der derzeitige Stand der Tabanidenforschung in der Oberlausitz. Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz, 54, p. 53—56.
- JEREMIES, M., 1982. Beitrag zur Tabaniden-Fauna der DDR (Diptera). Ent. Nach. Ber., 26, p. 8—13.
- JEŽEK, J., 1970. Larvae and pupae of four european *Chrysops* species (Diptera, Tabanidae). Acta ent. bohemoslov., 67, p. 375—383.
- JEŽEK, J., 1971. Larven und Puppen der Art *Heptatoma pellucens* (Fabr.) und vier europäischen Arten der Gattung *Haematopota* Meig. (Diptera, Tabanidae). Acta ent. bohemoslov., 68, p. 341—351.
- JEŽEK, J., 1976. Beschreibung der Larve, Puppe und des Männchens von *Haematopota csikii* Szil. (Diptera, Tabanidae). Acta ent. bohemoslov., 73, p. 123—127.
- JEŽEK, J., 1977. Larvae and pupae of three european *Hybomitra* species (Diptera, Tabanidae). Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 39, p. 191—207.
- JEŽEK, J., 1977. Larvae and pupae of three european *Tabanus* species (Diptera, Tabanidae). Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 39, p. 293—307.
- JEŽEK, J., 1977. A pictorial key to the last instar larvae of some european Tabanidae (Diptera). Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 39, p. 555—557.
- JEŽEK, J., 1980. *Hybomitra bryanensis* Lecl. & French (Diptera, Tabanidae) aus der Tschechoslowakei. Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 16, p. 19—22.
- JEŽEK, J., 1980. Zoogeography of some iranian species of horseflies (Diptera, Tabanidae). Acta Univ. Carolinae-Biologica, 1977, p. 317—323.
- JONES, H., 1922. Some notes on the habits of male Tabanidae. Entomologist, 55, p. 40—42.
- KABOS, W. J., 1960. Tweevleugelige Insekten - Diptera VI. De Nederlandse Dazen (Tabanidae) en Horzels (Oestridae). Wet. Meded. K. ned. natuurh. Veren., 38, p. 1—16.
- KARVONEN, J., 1969. On finnish tabanids (Diptera). Ann. Ent. Fenn., 35, p. 176—183.
- KATELINA, A. F. & MYASNIKOV, Y. A., 1977. Activity of *Tabanus bromius* L. (Tabanidae) in one observation area. Wiad. parazyty., Wrocław, 23, p. 161—162.
- KAURI, H., 1951. Bemerkungen über schwedische Tabaniden. Opusc. ent., 16, p. 97—109.
- KAURI, H., 1954. Bemerkungen über schwedische Tabaniden II. Opusc. ent., 19, p. 239—244.
- KAURI, H., 1958. Über zwei für Europa und Nordamerika gemeinsame Tabaniden-Arten. Opusc. ent., 23, p. 95—104.
- KAURI, H., 1964. Über die nordskandinavischen Tabaniden. Opusc. ent., 29, p. 99—108.
- KAURI, H., 1964. Über Bremsen (Tabanidae, Diptera) von südwest-Häme, Finnland. Lounais-Hämeen Luonto, 15, p. 39—45.
- KAURI, H., 1968. Über die norwegischen Tabaniden. Norsk. ent. Tidsskr., 15, p. 63—64.
- KEISER, F., 1947. Die Fliegen des schweizerischen Nationalparks und seiner Umgebung. Pars I: Brachycera Orthorrhapha; Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchung des schweiz.

- Nationalparks. Herausgegeben von der Kommission der schweiz. Naturforschenden Gesellschaft zur wiss. Erforschung des Nationalparks, 2, 198 pp., 23 figs., 9 pls., Verlag Lüdin, Liestal.
- KERTÉSZ, K., 1900. Catalogus Tabanidarum orbis terrarum universi, 79 pp., Budapest.
- KERTÉSZ, K., 1908. Catalogus Dipterorum, 3, p. 1—348.
- KHAN, N. H., 1952. Oviposition and hatching in some species of Tabanidae. Ann. Ent. Soc. Amer., 45, p. 550—552.
- KLOET, G. S., 1941. Habits of *Tabanus micans* Mg. (Diptera). Ent. mon. Mag., 77, p. 202.
- KNIEPERT, F.-W., 1979. Eine leistungsfähige Methode zum Fang männlicher Bremsen (Diptera, Tabanidae). Z. angew. Ent., 88, p. 88—90.
- KNIEPERT, F.-W., 1979. Beschreibung einer modifizierten Manitoba-Falle zum Fang weiblicher Bremsen (Diptera, Tabanidae). Z. angew. Zool., 66, p. 93—98.
- KNIEPERT, F.-W., 1980. Blood-feeding and nectar-feeding in adult Tabanidae (Diptera). Oecologia, Berlin, 46, p. 125—129.
- KNIEPERT, F.-W., 1980. Untersuchung zur Ältilitätsdynamik und Autogenie von Bremsenpopulationen (Diptera, Tabanidae). Z. angew. Zool., 67, p. 399—411.
- KNIEPERT, F.-W., 1981. Präferenzverhalten weiblicher Tabaniden (Diptera, Tabanidae) am Wirt. Z. angew. Ent., 91, p. 486—510.
- KNIEPERT, F.-W., 1982. Der Einfluß verschiedener Witterungsfaktoren auf die Flugaktivität der Bremsen (Diptera, Tabanidae). Z. angew. Ent., 93, p. 191—207.
- KNIEPERT, F.-W., 1981. Zur Phänologie und Fluktuation der Bremsen im zentraleuropäischen Mittelgebirgsraum am Beispiel des Vogelberges. Dtsch. ent. Z., N. F., 28, p. 11—27.
- KNIEPERT, F.-W., 1983. Ernährung, Oogenese und Dimorphismus bei der Regenbremse *Haematoptila pluvialis* (L.) (Diptera, Tabanidae). Zool. Anz., 210, p. 44—52.
- KNIEPERT, F.-W., 1984. Einfluß der Ernährung durch Blut, Nektar und der Zugabe von Wasser auf die physiologische Altersstruktur und die Oogenese bei der Bremse *Tabanus bromius* Linné, 1758 (Diptera, Tabanidae). Zool. Anz., 212, p. 151—157.
- KNOX, P. C. & HAYS, K. L., 1972. Attraction of *Tabanus* spp. (Diptera, Tabanidae) to traps baited with CO₂ and other chemicals. Environ. Ent., 1, p. 323—326.
- KOLESOVA, O. F., 1968. On ecology and phenology of *Heptatomella pellucens* F. (Tabanidae, Diptera). Med. Parazit., Moskau, 37, p. 585—588.
- KRIECHBAUMER, J., 1873. *Haemophila*, nov. gen. Tabanidarum. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 23, p. 69—72.
- KRINSKY, W. L., 1976. Animal disease agents transmitted by horseflies and deer flies (Diptera, Tabanidae). J. med. Ent., 13, p. 225—275.
- KRÖBER, O., 1910. Fauna Hamburgensis. Verzeichnis der in der Umgebung von Hamburg gefundenen Dipteren. Verh. Ver. naturw. Unterh. Hamburg, 14, p. 3—113.
- KRÖBER, O., 1910. Die Tabaniden des Niederelbgebietes. Verh. Ver. naturw. Unterh. Hamburg, 14, p. 114—176.
- KRÖBER, O., 1920. Die Chrysops-Arten der paläarctischen Region nebst den Arten der angrenzenden Gebiete. Zool. Jb. (Syst.), 43, p. 41—160.
- KRÖBER, O., 1921. Die paläarctischen Arten der Gattung *Pangonia* Latr. Versuch einer Auseinandersetzung. Arch. Naturgesch. (Abt. A), 87, p. 1—67.
- KRÖBER, O., 1922. Beiträge zur Kenntnis paläarktischer Tabaniden. Teil I. *Surcoufia*, *Heptatomia*, *Silvius* und *Chrysozona*. Arch. Naturgesch. (Abt. A), 88, p. 114—164.
- KRÖBER, O., 1923. Beiträge zur Kenntnis paläarktischer Tabaniden. Teil II. Die Untergattung *Therioplectes* Zeller nebst Bemerkungen zu mir bekannt gewordenen Bigot'schen Tabaniden-Typen der Collectionen Mr. Collins in Newmarket. Arch. Naturgesch. (Abt. A), 89, p. 55—118.
- KRÖBER, O., 1924. Beiträge zur Kenntnis palaearktischer Tabaniden. Teil III. *Ochrops*, *Atylotus*, *Tabanus* s.str., *Baikalia*, *Isshikia*. Arch. Naturgesch. (Abt. A), 90, p. 1—195.

- KRÖBER, O., 1925. Tabanidae, in: LINDNER, E., Die Fliegen der paläarktischen Region, Lieferung 8, 146 pp., 70 figs., Stuttgart.
- KRÖBER, O., 1928. Neue paläarktische Tabaniden. Zool. Anz., 76, p. 261—272.
- KRÖBER, O., 1928. Neue Beiträge zur Kenntnis der Thereviden und Tabaniden. Dtsch. ent. Z., 1928, p. 417—434.
- KRÖBER, O., 1930. Dipterenfauna von Schleswig-Holstein und den benachbarten westlichen Nordseegebieten. Verh. Ver. naturw. Heimatforsch., 22, p. 19—78.
- KRÖBER, O., 1932. Dipterenfauna von Schleswig-Holstein und den benachbarten westlichen Nordseegebieten. Verh. Ver. naturw. Heimatforsch., 23, p. 63—113.
- KRÖBER, O., 1932. Tabanidae (Bremsen). Tierwelt Deutschlands, 26, p. 55—99.
- KRÖBER, O., 1935. Dipterenfauna von Schleswig-Holstein und den benachbarten westlichen Nordseegebieten. Verh. Ver. naturw. Heimatforsch. 24, p. 45—156.
- KRÖBER, O., 1935. Eine neue deutsche Tabanidae. Verh. Ver. naturw. Heimatforsch., 24, p. 159—160.
- KRÖBER, O., 1936. Einige griechische Tabaniden. Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1, p. 33—40.
- KRÖBER, O., 1936. Bestimmungstabelle der paläarktischen Chrysozona-Arten (Haematopota). Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1, p. 43—52.
- KRÖBER, O., 1937. I. Nachtrag zur Dipterenfauna Schleswig-Holsteins. Verh. Ver. naturw. Heimatforsch., 26, p. 85—93.
- KRÖBER, O., 1938. Katalog der paläarktischen Tabaniden nebst Bestimmungstabellen und Zusätzen zu einzelnen Arten sowie Neubeschreibungen. Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 2, p. 57—245.
- KRÖBER, O., 1949. Die Dipterenfauna des Eppendorfer Moores im Wechsel der Zeiten. Verh. Ver. naturw. Heimatforsch., 30, p. 69—89.
- KRÖBER, O., 1953. Nachträge zur Dipterenfauna Schleswig-Holsteins und Niedersachsens (1933—1935). Verh. Ver. naturw. Heimatforsch., 33, p. 39—96.
- KUTZER, E. & MALLY, M. J., 1984. Die Bremsen Österreichs und ihre medizinische Bedeutung. Wien. tierärztl. Monschr., 71, p. 365—373.
- LALL, S. B., 1969. Phagostimulants of haematophagous tabanids (Diptera). Ent. exp. appl., 12, p. 325—336.
- LALL, S. B., 1970. Nectar sugars as chemostimulants for the tarsal taste sensilla of haematophagous tabanids (Diptera). J. Med. Ent., 7, p. 103—106.
- LALL, S. B., 1970. Feeding behavior of haematophagous tabanids (Diptera). J. Med. Ent., 7, p. 115—119.
- LALL, S. B., 1970. Carbohydrate meals of haematophagous tabanids (Diptera). J. Med. Ent., 7, p. 127—130.
- LALL, S. B., 1970. Loci, structure and function of contact chemical sensilla in haematophagous tabanids (Diptera). J. Med. Ent., 7, p. 205—222.
- LALL, S. B. & DAVIES, D. M., 1971. An intergeneric comparison of cephalic structure in tabanids (Diptera) in relation to feeding habits. J. Med. Ent., 8, p. 700—706.
- LANGMUIR, I., 1938. The speed of the deerfly. Science, 87, p. 233—234.
- LAVOPIERRE, M. M. J. & CREWE, W., 1959. The pseudotracheal pattern of Chrysops spp. Trans. R. Soc. trop. Med. Hyg., 53, p. 307.
- LAWSON, F. A., 1983. SEM studies of insect mouthparts. 1. The stylets of deerflies (Diptera, Tabanidae). J. Kans. Ent. Soc., 56, p. 253—260.
- LECLERCQ, M., 1951. Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique XX. Diptera: Tabanidae. Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg., 87, p. 78—81.
- LECLERCQ, M., 1952. Introduction à l'étude des Tabanides et révision des espèces de Belgique. Mém. Inst. R. Sci. Nat. Belg., 123, p. 1—80.

- LECLERCQ, M., 1955. Tabanidae (Diptera) de France. Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg., 91, p. 76—83.
- LECLERCQ, M., 1955. Tabanidae (Diptera) de France II. Récoltes du Département de l'Hérault. Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 24, p. 5—6.
- LECLERCQ, M., 1955. Tabanidae (Diptera) de France III. Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 24, p. 248—250.
- LECLERCQ, M., 1956. Tabanidae (Diptera) d'Italie, I.—Récoltes de Sicile, Therioplectes marianii nova species. Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg., 32, p. 1—6.
- LECLERCQ, M., 1956. Tabanidae (Diptera) de France IV. Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg., 92, p. 328—337.
- LECLERCQ, M., 1957. Tabanidae (Diptera) paléarctiques et africains, I. Verh. naturf. Ges. Basel, 68, p. 65—67.
- LECLERCQ, M., 1957. Tabanidae (Diptera) paléarctiques et africains II. Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg., 93, p. 161—167.
- LECLERCQ, M., 1957. Revision systématique et biogéographique des Tabanidae de France I. Ann. Parasit. Hum. Comp., 32, p. 303—327.
- LECLERCQ, M., 1957. Revision systématique et biogéographique des Tabanidae de France II. Ann. Parasit. Hum. Comp., 32, p. 398—431.
- LECLERCQ, M., 1957. Faune entomologique du Grand-Duché de Luxembourg, V. Tabanidae. Arch. Inst. gr.-duc. Luxemb., Sect. Sci. nat., phys. mathém., 24, p. 61—64.
- LECLERCQ, M., 1958. Mission E. Janssen en Grèce, 1957, 2e note: Diptera: Tabanidae. Bull. Ann. Soc. ent. Belg., 94, p. 75—78.
- LECLERCQ, M., 1958. Tabanidae (Diptera) d'Espagne. II. Bull. Inst. Sci. nat. Belg., 34, p. 1—4.
- LECLERCQ, M., 1959. Tabanidae (Diptera) de Yougoslavie, I.—Recoltes de Macédoine, Therioplectes simovae n. sp. Fragm. balcan., 2, p. 181—184.
- LECLERCQ, M., 1960. Revision des Sipala Enderlein (Diptera, Tabanidae) paléarctiques. Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg., 96, p. 183—186.
- LECLERCQ, M., 1960. Revision systématique et biogéographique des Tabanidae paléarctique. Vol. I. Pangoiinae et Chrysopinae. Mém. Inst. R. Sci. Nat. Belg., 63, p. 1—77.
- LECLERCQ, M., 1960. Tabanidae (Diptera) de Yougoslavie II. Fragm. balcan. 3, p. 183—188.
- LECLERCQ, M., 1960. Revision des Nemorius Rond. Nemorius abbassianae n. sp. Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg., 96, p. 32—36.
- LECLERCQ, M., 1961. Revision des Diachlorini: Styppommia Enderlein, Dasyrhamphis Enderlein, Nanorrhynchus Olsoufiev (Tabanidae paléarctiques). Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg., 97, p. 87—98.
- LECLERCQ, M., 1961. Tabanidae (Diptera) de France, VII. Ann. Parasit. hum. comp., 36, p. 135—142.
- LECLERCQ, M., 1962. Classification des Tabanus s. str. paléarctiques et diagnoses des Tabanus briani et mouchaei n. spp. Bull. Inst. Agron. St. Rech. Gembloux, 30, p. 130—138.
- LECLERCQ, M., 1964. Tabanidae (Diptera) de Belgique. IV. Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg., 100, p. 131—137.
- LECLERCQ, M., 1965. Tabanidae (Diptera) des Balkans et de Sicile. Bull. Inst. agron. St. Rech. Gembloux, 33, p. 128—131.
- LECLERCQ, M., 1965. Tabanidae (Diptera) d'Italie II. Bull. Inst. agron. St. Rech. Gembloux, 33, p. 132—134.
- LECLERCQ, M., 1966. Tabanidae (Diptera) de Suisse. Mitt. schweiz. ent. Ges., 38, p. 241—246.
- LECLERCQ, M., 1966. Revision systématique et biogéographique des Tabanides (Diptera) paléarctiques. Vol. II: Tabaninae. Mém. Inst. R. Sci. Nat. Belg., 80, p. 1—237.
- LECLERCQ, M., 1967. Tabanidae (Diptera) des îles de la Méditerranée. Bull. Rech. agron. Gembloux, 2, p. 264—272.
- LECLERCQ, M., 1968. Tabanidae (Diptera) des Balkans. Ent. Ber. neder. Ver., 28, p. 21—23.

- LECLERCQ, M., 1974. *Pangonius hermanni* Kröber et *Tabanus briani* Leclercq (Diptera, Tabanidae). Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg., 110, p. 173—177.
- LECLERCQ, M., 1976. Tabanidae (Diptera) de Yougoslavie. Acta ent. Jugoslav., Zagreb, 12, p. 1—8.
- LECLERCQ, M., 1980. Haematopota comodoliacis nov. sp. et Haematopota csikii Szilády découvertes en France. Nouv. Rev. Ent., 10, p. 97—100.
- LECLERCQ, M. & OLSUFJEV, N. G., 1975. Catalogue des Tabanidae (Diptera) paléarctiques. Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg., 111, p. 25—36.
- LECLERCQ, M. & OLSUFJEV, N. G., 1975. Addenda et corrigenda au catalogue des Tabanidae paléarctiques. Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg., 111, p. 298.
- LOBANOV, A. M., 1959. Notes on the biology of *Tabanus bovinus* L. Med. Parazit., Moskau, 28, p. 234—235.
- LOEW, H., 1858. Über die europäischen Arten der Gattung *Silvius*. Wien. ent. Monatschr., 2, p. 350—352.
- LOEW, H., 1858. Zur Kenntnis der europäischen *Tabanus*-Arten. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 8, p. 573—612.
- LOEW, H., 1858. Versuch einer Auseinandersetzung der europäischen *Chrysops*-Arten. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 8, p. 613—634.
- LUNDBECK, W., 1907. Tabanidae. Diptera Dancia, 1, p. 85—132.
- LUTTA, A. S., 1965. Larvae of Tabanidae in water, in: Fauna ozer Karelii, Moskau-Leningrad, p. 300—310.
- LUTTA, A. S., 1970. Slepni (Diptera, Tabanidae) Karelii, 313 pp., Leningrad.
- LUTTA, A. S., 1976. On the distribution and biology of *Heptatoma pellucens pellucens* (Tabanidae) in Karelia. Parazitologija, Leningrad, 10, p. 53—55.
- LYNEBORG, L., 1959. A revision of the danish species of *Hybomitra* End. (Diptera, Tabanidae). With description of five new species. Ent. Meddr., 29, p. 78—150.
- LYNEBORG, L., 1960. Tabanidae, Klaeger. Danm. Fauna, 66, p. 157—222.
- LYNEBORG, L., 1961. On *Tabanus tropicus* and other Linnéan species of palaearctic Tabanidae (Diptera). Ent. Meddr., 31, p. 97—103.
- LYNEBORG, L., 1972. *Hybomitra expollicata* Pand., an additional british species of Tabanidae. Ent. mon. Mag., 108, p. 33—34.
- LYNEBORG, L. & CHVÁLA, M., 1970. Revision of *Haematopota* Meigen in North Europe (Diptera, Tabanidae). With appendix on the hispanica-group. Ent. scand., 1, p. 30—40.
- MACKERRAS, I. M., 1954. The classification and distribution of Tabanidae (Diptera). I. General review. Aust. J. Zool., 2, p. 431—454.
- MACKERRAS, I. M., 1955. The classification and distribution of Tabanidae (Diptera). II. History, morphology, classification, subfamily Pangoniinae. Aust. J. Zool., 3, p. 439—511.
- MACKERRAS, I. M., 1955. The classification and distribution of Tabanidae (Diptera). III. Subfamilies Scepsidinae and Chrysopinae. Aust. J. Zool., 3, p. 583—633.
- MAGNARELLI, L. A., 1980. Feeding behavior of Tabanidae (Diptera) on livestock. J. New York Ent. Soc., 88, p. 58—59.
- MAGNARELLI, L. A. & ANDERSON, J. F., 1977. Follicular development in salt marsh Tabanidae (Diptera) and incidence of nectar feeding with relation to gonotrophic activity. Ann. Ent. Soc. Amer., 70, p. 529—533.
- MAGNARELLI, L. A. & ANDERSON, J. F., 1978. Distribution and development of immature salt marsh Tabanidae (Diptera). J. med. Ent., 14, p. 573—578.
- MAGNARELLI, L. A. & ANDERSON, J. F., 1981. Sugar feeding by female tabanids (Diptera, Tabanidae) and its relation to gonotrophic activity. J. med. Ent., 18, p. 429—433.
- MAIR, K. H. & CENTURIER, C. & BOCH, J., 1980. Dipteren als Lästlinge an Jungrindern auf Bergweiden. Berl. Münch. Tierärztl. Wschr., 93, p. 108—112.

- MALLY, J. M., 1983. Verflüssigung fester Kohlenhydrate und deren Aufnahme bei Bremsen (Diptera, Tabanidae). Zool. Anz., 210, p. 61—64.
- MALLY, J. M., 1983. Die Bremsen Österreichs — medizinisch bedeutende Stechfliegen. Diss. Univ. Wien.
- MALLY, J. M., 1983. Die Bremsen-Fauna des Burgenlandes, nebst Angaben zur Biologie der Species (Diptera, Tabanidae). Zschr. Arbgem. österr. Ent., 35, p. 55—60.
- MALLY, J. M. & KUTZER, E., 1984. Zur Tabanidenfauna Österreichs und Betrachtungen zu ihrer medizinischen Bedeutung. Mitt. Österr. Ges. Tropenmed. Parasitol., 6, p. 97—103.
- MANN, J., 1854. Über das Eierlegen von Tabanus. Sber. Akad. Wiss. Wien, 13, p. 351.
- MARCHAND, W., 1920. The early stages of Tabanidae (Horse-flies). Monogr. Rockefeller Inst. med. Res., 13, 203 pp., 15 pls.
- MARINO, M. T. P., 1949. La distribuzione geografica dei Chrysops s. lat. in Italia e regioni contermini e appunti biologici. Redia, 34, p. 313—337.
- MARINO, M. T. P., 1951. Pangonini italiani e loro rapporti con la fauna palearctica. Redia, 36, p. 277—290.
- MAZOKHIN-PORSHNYAKOV, G. A. & CHERKASOV, A. D. & BURAKOVA, O. V. & VISHNEVSKAYA, T. M., 1975. On the color vision of Tabanidae (Diptera). Zool. Ž., Moskau, 54, p. 1574—1576.
- MIK, J., 1864. Dipterologische Beiträge. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 14, p. 785—798.
- MIK, J., 1898. Ueber eine Suite mediterraner Dipteren. Wien. ent. Ztg., 17, p. 157—166.
- MIKOLAJCZYK, W., 1963. Review of the polish species of the genus Chrysozona Meigen. Ann. zool., Warschau, 21, p. 93—107.
- MINÁŘ, J. & ŘÍHA, J. & LAMATOVÁ, Z., 1979. Losses in milking qualities of dairy cattle caused by mosquitoes and horseflies and reduction of such losses due to use of diethyltoluamide repellent. Folia parasitol., Prag, 26, p. 285—288.
- MORGAN, N. O. & LEE, R. P., 1977. Vegetative barriers influence flight direction of saltmarsh greenheads. Mosquito News, 37, p. 263—267.
- MOUCHA, J., 1959. Zur Kenntnis der Tabaniden (Diptera) der Kaukasusländer. Acta Soc. Ent. Čechoslov., 56, p. 129—136.
- MOUCHA, J., 1959. Zur Kenntnis der Tabanidenfauna Jugoslawiens. Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 5, p. 17—28.
- MOUCHA, J., 1960. Bremsen-Fänge aus Mitteldeutschland. Angew. Parasit., 1, p. 56—59.
- MOUCHA, J., 1962. Fangweise und Präparationstechnik für Bremsen. Angew. Parasit., 3, p. 90—93.
- MOUCHA, J., 1962. Tabanidae und Asilidae aus Albanien. Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 8, p. 21—36.
- MOUCHA, J., 1964. Die Tabaniden-Fauna Österreichs (Diptera, Tabanidae). Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 10, p. 13—22.
- MOUCHA, J., 1965. Zur Kenntnis der Tabaniden-Fauna Jugoslawiens 2 (Diptera, Tabanidae). Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 11, p. 71—78.
- MOUCHA, J., 1966. Haematopota scutellata (Diptera, Tabanidae) auch in Deutschland festgestellt. NachBl. Bayer. Ent., 15, p. 72—73.
- MOUCHA, J., 1968. Die Typen der Tabaniden in der Zoologischen Sammlung des Bayerischen Staates in München (Diptera, Tabanidae). Opusc. zool. München, 101, p. 1—6.
- MOUCHA, J., 1969. Zum Stand der faunistischen Erforschung der Tabaniden Mitteleuropas. Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz, 44, p. 129—132.
- MOUCHA, J., 1969. Die Typen der Tabaniden im staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart. Stuttgart. Beitr. Naturk., 202, p. 1—4.
- MOUCHA, J., 1969. Die Gattungen und Untergattungen der Tabanidae. Angew. Parasitol., 10, p. 170—184.
- MOUCHA, J., 1969. Tribus Haematopotini (Diptera, Tabanidae). Acta ent. Mus. Nat. Pragae, 38, p. 213—235.

- MOUCHA, J., 1969. Tribus Chrysopini (Diptera, Tabanidae). Acta ent. Mus. Nat. Pragae, 38, p. 237—265.
- MOUCHA, J., 1970. Nachträge zur Faunistik der Bremsen (Diptera, Tabanidae) der DDR. Ent. Nachricht., Dresden, 14, p. 19—51.
- MOUCHA, J., 1970. Nachträge zur Faunistik der Bremsen (Diptera, Tabanidae) der DDR. Ent. Nachr., 14: 49—51.
- MOUCHA, J., 1970. Die Tabaniden-Fauna Österreichs (Diptera, Tabanidae). Ann. Nathist. Mus. Wien, 74, p. 211—219.
- MOUCHA, J., 1970. The present trends in the research of the horse-flies (Diptera, Tabanidae). J. Parasit., 56, p. 242—243.
- MOUCHA, J., 1971. Type-specimens of palaearctic Tabanidae (Diptera) in the British Museum (Natural History). Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 14, p. 21—31.
- MOUCHA, J., 1972. Die Bremsen-Fauna (Diptera, Tabanidae) in Europa. Wiad. Parazyty., Wrocław, 18, p. 797—804.
- MOUCHA, J., 1976. Horse-flies (Diptera, Tabanidae) of the world. Synoptic catalogue. Acta ent. Mus. Nat. Pragae, Suppl. 7, 319 pp.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1955. Revision der Tabaniden der Tschechoslowakei (I. Teil: Chrysopinae). Folia zool. ent., 4, p. 227—238.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1956. A contribution to the knowledge of Horseflies (Tabanidae) in Slovakia. Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 1, p. 141—146.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1956. Revision der Tabaniden (Diptera) der Tschechoslowakei (II. Teil: Haematopotinae). Folia zool., 5, p. 259—270.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1957. Beitrag zur Kenntnis der Gattung Chrysops nebst Beschreibung einer neuen Untergattung Pseudochrysops n. subgen. Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 31, p. 159—162.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1957. Beitrag zur Kenntnis der Bremsen-Fauna des östlichen Mittelmeergebietes. Ent. Z. Frankf. a. M., 67, p. 180—184, 199—201.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1958. Revision der Tabaniden (Diptera) der Tschechoslowakei (III. Teil: Tabaninae: Tabanus s. str.). Folia zool., 7, p. 182—197.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1958. Zur Kenntnis der Gattung Therioplectes Zeller, 1842 (Diptera, Tabanidae). Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 32, p. 571—582.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1959. Revision der Gattung Nemorius Rond. (Diptera, Tabanidae). Acta Soc. Ent. Čechoslov., 56, p. 137—141.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1959. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Gattung Therioplectes Zeller, 1842 (Diptera, Tabanidae). Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 33, p. 103—105.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1959. Zur Kenntnis der Tabanidenfauna Mährens und der Slowakei. Acta Mus. Silesiae, 8, p. 119—128.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1959. Revision der Tabaniden (Diptera) der Tschechoslowakei IV. Teil: Tabaninae 2). Folia zool., 8, p. 161—174.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1959. Zur Kenntnis der Tabaniden-Fauna der Tschechoslowakei (Diptera, Tabanidae). Acta Mus. Silesiae, 10, p. 57—61.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1960. Contribution à la répartition des Diptères Tabanidae en France et en Espagne. Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1960, p. 17—19.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1961. A contribution to the knowledge of Tabanidae of Bulgaria. Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 7, p. 31—41.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1964. Notes on the genus Therioplectes Zeller, 1842. Acta Soc. Ent. Čechoslov., 61, p. 100—105.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1965. Bemerkungen zur Kenntnis der asiatischen Hybomitra-Arten (Diptera, Tabanidae). Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 36, p. 335—333.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1967. Beschreibung des Männchens von Haematopota scutellata nebst

- Bemerkungen über die Gattung *Haematopota* Meig. in der Tschechoslowakei (Diptera, Tabanidae). Acta ent. bohemoslov., 64, p. 224—231.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1967. Contribution à la répartition des Diptères Tabanidae en France et en Italie. Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1967, p. 28—30.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1967. Zur Kenntnis der Tabanidenfauna Griechenlands (Diptera, Tabanidae). Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 37, p. 269—273.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1968. Die Gattung *Hybomitra* Enderlein, 1922 in der Tschechoslowakei. Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 12, p. 263—294.
- MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1969. Zur Kenntnis der Bremsengattung *Atylotus* Osten-Sacken in der Tschechoslowakei (Diptera, Tabanidae). Acta ent. bohemoslov., 66, p. 321—329.
- MUMCUOGLU, Y. & RUFLI, T., 1980. Dermatologische Entomologie. Die praktisch-medizinische Bedeutung von Milben und Insekten in der Schweiz und ihren angrenzenden Regionen. 8. Tabanidae/Bremsen. Schweiz. Rundsch. Med. Prax., 69, p. 578—582.
- MUSCHAMP, P. A. H., 1939. Gadflies in the Savoy Alps. Ent. Rec., London, 51, p. 49—55.
- MUSCHAMP, P. A. H., 1953. A note of *Chrysops melicharii* Mikan. Ent. Rec., London, 65, p. 28—29.
- MUSCHAMP, P. A. H., 1955. *Chrysops melicharii* Mik. Ent. Rec., London, 67, p. 272—273.
- NASH, R. & ROSS, H. C. G., 1977. A note on the hovering behaviour of *Haematopota pluvialis* (L.) (Diptera, Tabanidae). Ent. Gaz., 28, p. 267—268.
- OLDROYD, H., 1939. Tabanidae, in: EDWARDS, F. W. & OLDROYD, H. & SMART, J., British blood-sucking flies, VIII, 156 pp., 45 pls., London.
- OLDROYD, H., 1970. Family Tabanidae. Handbk. Ident. Br. Ins., 9, p. 46—68.
- OLSUFJEV, N. G., 1934. Beiträge zur Tabanidenfauna des Leningrad Gebietes. Mag. Parasit. Inst. Zool. Acad. Sci. URSS, 4, p. 111—201.
- OLSUFJEV, N. G., 1936. Beiträge zur Tabanidenfauna Westsibiriens. Mag. Parasit. Inst. Zool. Acad. Sci. URSS, 6, p. 201—245.
- OLSUFJEV, N. G., 1937. Tabanidae. Faune SSSR, 7, p. 1—433.
- OLSUFJEV, N. G., 1940. Double character of feeding and sexual cycle in female Tabanidae. Zool. Ž., Moskau, 19, p. 445.
- OLSUFJEV, N. G., 1940. To the fauna of Tabanidae in Caucasus. Acad. Sci. URSS, Fil. Géorgienne, sect. zool., Tbilisi, 3, p. 45—90.
- OLSUFJEV, N. G., 1964. A study of the fauna of Tabanidae in the west part of great caucasian mountains, with a description of a new genus. Bull. Mosk. Obšč. Ispit. Pritody, otd. biol., 69, p. 73—76.
- OLSUFJEV, N. G., 1967. New species of horse-flies from Palaearctic. Ent. Obozr., 46, p. 379—390.
- OLSUFJEV, N. G., 1968. Palaeogeographical connexions of Palaearctic and Nearctic fauna by example of the study of horseflies (Diptera, Tabanidae). Proc. 13th Int. Congr. Ent., Moskau, 1968, p. 184—186.
- OLSUFJEV, N. G., 1969. To the taxonomy and distribution of Tabanidae (Diptera) of the palaearctic region. Acta ent. bohemoslov., 66, p. 115—121.
- OLSUFJEV, N. G., 1970. New and little known Tabanidae (Diptera) from the fauna of USSR and neighbouring countries. Ent. Obozr., 49, p. 683—687.
- OLSUFJEV, N. G., 1971. Some problems of the nomenclature and taxonomy of palaearctic Tabanidae (Diptera). Bull. Mosk. Obšč. Ispit. Pritody, otd. biol., 6, p. 138—139.
- OLSUFJEV, N. G., 1973. A revision of type specimens of palaearctic horse flies (Diptera, Tabanidae) preserved in the Zoological Museum of the Humboldt Universität in Berlin. Ent. Obozr., 52, p. 195—200.
- OLSUFJEV, N. G., 1977. Fauna der UdSSR, Insecta, Diptera, VII, 2: Tabanidae. 434 pp., Leningrad.
- OLSUFJEV, N. G., 1979. New and little known palaearctic horseflies (Diptera, Tabanidae). Ent. Obozr., 58, p. 630—638.

- OLSUFJEV, N. G. & GOLÓV, D. A., 1935. On the importance of horseflies and especially of the cleg *Haematopota pluvialis* in the epidemiology of tularaemia. Med. Zh. Kazach., 4—5, p. 29—40.
- OLSUFJEV, N. G. & IVANISTSHUK, P. P., 1975. Discovery of *Haematopota scutellata* Ols., M. et Chv. (Diptera, Tabanidae) in the Middle European part of the USSR and the description of a new subspecies. Ent. Obozr., 54, p. 890—895.
- OLSUFJEV, N. G. & LECLERCQ, M., 1971. Some problems of the nomenclature of palaeearctic Tabanidae (Diptera). Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg., 107, p. 325—326.
- OLSUFJEV, N. G. & MELNIKOVA, T. G., 1962. On the fauna of horse-flies in the Crimea. Ent. Obozr., 41, p. 576—578.
- OLSUFJEV, N. G. & MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1964. *Chrysozona scutellata* sp. nov. aus Mittel-europa (Diptera, Tabanidae). Acta Soc. Ent. Čechoslov., 61, p. 284—286.
- OLSUFJEV, N. G. & MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1967. Zur Taxonomie und Verbreitung der euro-päischen und kleinasiatischen Arten der *Tabanus bovinus*-Gruppe (Diptera, Tabanidae). Acta ent. bohemoslov., 64, p. 303—313.
- OLSUFJEV, N. G. & MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1969. *Tabanus spodopteroides* sp. n., eine neue Bremsenart aus der *Tabanus bovinus*-Gruppe. Angew. Parasitol., 10, p. 37—39.
- OLSUFJEV, N. G. & MOUCHA, J. & CHVÁLA, M., 1969. Das Männchen von *Tabanus spodopteroides*. Angew. Parasitol., 10, p. 124.
- O'ROURKE, F. J., 1969. *Tabanus bromius* L., a bloodsucking fly new to Ireland with notes on the species of *Tabanus* recorded from Ireland. Irish Nat. J., 16, p. 230—231.
- OVAZZA, M. & TAUFFLIEB, R., 1954. Les genitalia femelles des Tabanidés et leur importance systématique. Ann. Parasit. hum. comp., 29, p. 250—264.
- PAENKO, N. K., 1969. About the fertility and gonotrophic cycle of *Hybomitra tropica* Pz. (Diptera, Tabanidae). Parazitologija, Leningrad, 3, p. 132—139.
- PALM, J., 1869. Beitrag zur Dipterenfauna Tirols. Verh. zool.-bot. Ges. Wien., 19, p. 395—454.
- PALM, J., 1875. Beitrag zur Dipteren-Fauna Österreichs. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 21, p. 411—450.
- PARSONS, B. T., 1971. Construction of mud-cylinders by species of the genus *Tabanus* (Diptera, Tabanidae). Ent. mon. Mag., 107, p. 89—90.
- PAVLOVA, R. P., 1968. The fecundity of females of *Tabanus bovinus* and *Hybomitra solstitialis* in relation to their physiological state. Zool. Ž., Moskau, 47, p. 1103—1106.
- PAVLOVA, R. P., 1974. On the effect of environmental temperature on the pupal phase duration of horse flies. Parazitologija, Leningrad, 8, p. 243—248.
- PAYNE, R. M., 1973. *Hybomitra expollicata* Pand. (Diptera, Tabanidae) in Essex. Ent. mon. Mag., 109, p. 213.
- PECHUMAN, L. L. & STONE, A., 1968. A new synonymy in *Hybomitra*. Proc. Ent. Soc. Wash., 70, p. 302.
- PERNOT-VISENTIN, O., 1975. Problèmes posés par *Chrysops melicharii* Mik (Tabanidae, Diptera) en Suisse. Mitt. schweiz. ent. Ges., 48, p. 291—293.
- PEUS, F., 1980. Über Bremsen aus der westlichen Paläarktis, I. Tabaninae, außer *Hybomitra* und *Atylotus* (Diptera, Tabanidae). Dtsch. ent. Z., N. F., 27, p. 221—249.
- PHILIP, C. B., 1928. Methods of collecting and rearing the immature stages of Tabanidae (Diptera). J. Parasitol., 14, p. 243—253.
- PHILIP, C. B., 1941. Comments on the supra-specific categories of Nearctic Tabanidae (Diptera). Can. Ent., 73, p. 2—14.
- PHILIP, C. B., 1948. Notes on Egyptian Tabanidae with comment on certain supraspecific categories of old World Tabanidae. Bull. Soc. Fouad I. Ent., 32, p. 77—83.
- PHILIP, C. B., 1953. The genus *Chrysozona* Meigen in North America. Proc. Ent. Soc. Wash., 55, p. 247—251.

- PHILIP, C. B., 1956. Records of horseflies of Northeast Asia (Diptera, Tabanidae). *Jap. J. Sanit. Zool.*, 7, p. 221—230.
- PHILIP, C. B., 1957. A new era in ideas of systematic relationship of world Tabanidae (Diptera) inaugurated by Mackerras, and its impact on nomenclature of horseflies of the western hemisphere. *Ann. Ent. Soc. Amer.*, 50, p. 550—555.
- PHILIP, C. B., 1959. Some records of Tabanidae from Iran. *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, 32, p. 333—336.
- PHILIP, C. B., 1960. Another Holarctic species of Tabanidae (Diptera). *Can. Ent.*, 92, p. 697—699.
- PHILIP, C. B., 1961. Notes on palaearctic Nemorius (Diptera, Tabanidae) with description of one new species. *Bull. Soc. R. Ent. Belg.*, 97, p. 225—236.
- PHILIP, C. B. & ATTEN, T. H. G., 1958. Records of Tabanidae from Sardinia and Corsica. *Mem. Soc. Ent. Ital.*, 37, p. 87—97.
- PICARD, F. & BLANC, G. R., 1913. Sur les moeurs lignicoles de la larve de *Tabanus cordiger* Meig. *Bull. Soc. Ent. France*, 18, p. 318—321.
- PICKENS, L. G. & MORGAN, N. O. & MILLER, R. W., 1972. Comparison of traps and other methods for surveying density of population of flies in the dairy barns. *J. econ. Ent.*, 65, p. 144—145.
- PLESKE, T., 1910. Über einige der genaueren Definition bedürftige Chrysops-Arten aus dem palaearktischen Faunengebiete (Diptera, Tabanidae). *Ann. Mus. Zool. St. Petersburg*, 15, p. 1—21.
- PLESKE, T., 1910. Beschreibung des noch unbekannten Männchens des *Chrysops divaricatus* Loew (Diptera, Tabanidae). *Ann. Mus. Zool. St. Petersburg*, 15, p. 430—435.
- POKORNY, E., 1887. III. Beitrag zur Dipterenfauna Tirols. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, 37, p. 381—420.
- POLJAKOV, V. A., 1965. Protection of reindeer against tabanids. *Veterinariya*, 42, p. 91—92.
- POLJAKOV, V. A., 1968. Protection of reindeer against tabanids. *Veterinariya*, 45, p. 91—94.
- POPOVICH, A. P., 1978. Additional feeding and fertility of female horse flies. *Med. Parazit.*, Moskau, 47, p. 55—60.
- PORTSCHINSKY, J. A., 1915. Die Bremsen (Tabanidae) und die einfachsten Mittel zu ihrer Bekämpfung. *Trudy ent. ucen. Kom.*, St. Petersburg, ed. 6, 63 pp., 21 figs.
- POTAPOV, A. A., 1960. On the procedere used in estimating the numeric abundance for horse-flies and their flight range. *Med. Parazit.*, Moskau, 30, p. 51—55.
- PRATT, G. K. & PRATT, H. D., 1972. Records of Tabanidae (Diptera) collected on flowers. *Mosquito News*, 32, p. 632—633.
- PRICE, J. O. & GOODWIN, J. T., 1979. The taxonomic significance of eye pattern in female Tabanidae (Diptera). *Ann. Ent. Soc. Amer.*, 72, p. 301—304.
- RATEAU, J., 1948. Sur la nymphe du *Dasytystopia* (*Ochrops*) *nigrifacies* Gobert. *Entomologiste*, 4, p. 209—210.
- RAYMOND, H. L., 1977. La végétation des habitats larvaires du taon *Hybomitra montana* (Meig.) en milieu alpin. *C. R. Acad. Sci. Sér. D*, Paris, 285, p. 813—816.
- RAYMOND, H. L., 1979. Réaction des Tabanidae adultes (Diptera) des Hautes-Alpes à quelques facteurs climatiques. *Bull. Soc. Zool. France*, 104, p. 37—52.
- RAYMOND, H. L., 1979. Mise en évidence de l'autogenèse chez quatre espèces de taons des Hautes-Alpes (Diptera, Tabanidae). *Bull. Soc. Ent. France*, 84, p. 207—210.
- RAYMOND, H. L., 1979. Description des larves de dernier stade de quatre espèces francaises de Tabanidae (Diptera). *Nouv. Rev. Ent.*, 9, p. 287—297.
- RAYMOND, H. L., 1979. Premières observations sur les ennemis naturels des Tabanidae (Diptera) des Hautes-Alpes. *Ann. Zool. Écol. anim.*, 11, p. 355—358.
- RAYMOND, H. L., 1982. Preliminary notes on the localisation and behaviour of males of Tabanidae (Diptera) from the Alps of Combes (High-Alps). *Entomologiste*, 38, p. 21—25.

- RAYMOND, H. L., 1982. Observations préliminaires sul l'état ovarien de quelques Tabanidae (Diptera) des Hautes-Alpes. Ann. Parasit. hum. comp., 57, p. 293—299.
- REMM, H., 1953. Tabanidae of Estonia, with notes on collecting and classification. Abiksloodusevaat, Tartu, 13, p. 1—28.
- REMM, H., 1959. Zur Kenntnis der Dipterenfauna von Avaste-Moor. Ent. Kogumik Tartu, 1, p. 102—113.
- REMM, H., 1959. Zur Kenntnis der Ökologie der Tabaniden Estlands. Ent. Kogumik Tartu, 1, p. 181—188.
- REMM, H., 1961. On two species of horse-flies in Estonia. Faun. Märkmeid, Tartu, 1, p. 138—140.
- RÍHA, J. & MINÁR, J. & LAMATOVÁ, Z. & MATOUŠKOVÁ, O., 1979. Economic importance of the prevention of losses caused by blood-sucking Diptera in the grazing cattle. Veterináří Med., Prag, 24, p. 275—283.
- ROBERTS, R. H., 1966. A technique for rearing the immature stages of Tabanidae. Ent. News, 77, p. 79—82.
- ROBERTS, R. H., 1966. Biological studies on Tabanidae. I. Induced oviposition. Mosquito News, 26, p. 435—438.
- ROBERTS, R. H., 1967. Feeding of horse flies (Tabanidae, Diptera) on plant juices. Ent. News, 78, p. 250—251.
- ROBERTS, R. H., 1968. A feeding association between Hippaletes (Diptera, Chloropidae) and Tabanidae on cattle: its possible role in transmission of anaplasmosis. Mosquito News, 28, p. 236—237.
- ROBERTS, R. H., 1969. Biological studies of Tabanidae: A preliminary study of female tabanids attracted to a bait animal. Mosquito News, 29, p. 236—238.
- ROBERTS, R. H., 1970. Tabanidae collected in a Malaise trap baited with CO₂. Mosquito News, 30, p. 52—53.
- ROBERTS, R. H., 1970. Color of Malaise trap and the collection of Tabanidae. Mosquito News, 30, p. 567—571.
- ROBERTS, R. H., 1971. The seasonal appearance of Tabanidae as determined by Malaise trap collections. Mosquito News, 31, p. 509—512.
- ROBERTS, R. H., 1971. Effect of amount of CO₂ on collection of Tabanidae in Malaise traps. Mosquito News, 31, p. 551—558.
- ROBERTS, R. H., 1972. Relative attractiveness of CO₂ and a steer to Tabanidae, Culicidae and Stomoxys calcitrans (L.). Mosquito News, 32, p. 208—211.
- ROBERTS, R. H., 1972. The effectiveness of several types of Malaise traps for the collection of Tabanidae and Culicidae. Mosquito News, 32, p. 542—547.
- ROBERTS, R. H., 1974. Diurnal activity of Tabanidae based on collections in Malaise traps. Mosquito News, 34, p. 220—223.
- ROBERTS, R. H., 1976. The comparative efficiency of six trap types for the collection of Tabanidae (Diptera). Mosquito News, 36, p. 530—535.
- ROBERTS, R. H., 1975. Relationship between the amount of CO₂ and the collection of Tabanidae in Malaise traps. Mosquito News, 35, p. 150—154.
- ROBERTS, R. H., 1975. Influence of trap screen age on collections of tabanids in Malaise traps. Mosquito News, 35, p. 538—539.
- ROBERTS, R. H., 1976. Altitude distribution of Tabanidae as determined by Malaise trap collections. Mosquito News, 36, p. 518—520.
- ROBERTS, R. H., 1977. Attractancy of two black decoys and CO₂ to tabanids (Diptera, Tabanidae). Mosquito News, 37, p. 169—172.
- ROBERTS, R. H., 1977. A technique for the collection of engorged Tabanidae. Mosquito News, 37, p. 763—764.

- ROBERTS, R. H., 1978. Effect of Malaise trap modifications on collections of Tabanidae. *Mosquito News*, 38, p. 382—385.
- ROBERTS, R. H., 1980. The effect of temperature on the duration of oogenesis and embryonic development in Tabanidae (Diptera). *J. med. Ent.*, 17, p. 8—14.
- ROCKEL, E. G., 1968. The use of the Manitoba trap to collect adult horseflies and deerflies. *Proc. New York Mosquito Ext. Ass.*, 55, p. 118—122.
- ROCKEL, E. G. & HANSENS, E. J., 1970. Emergence and flight activity of salt-marsh horse flies and deer flies. *Ann. ent. Soc. Amer.*, 63, p. 27—31.
- ROMAN, E., 1957. Sur quelques Haematopota de la faune gallo-rhénane (Diptera, Tabanidae). *Bull. Soc. Ent. France*, 62, p. 214—220.
- ROMAN, E., 1959. Contribution à la répartition en France des Diptères Tabanidae avec remarques critiques sur quelques espèces et variétés. *Cah. Nat.*, Paris, 15, p. 3—20.
- ROMAN, E. & PICHOT, J., 1976. Remarques systématiques et biogéographiques sur quelques Diptères Tabanidae de France et de localités Suisse voisines. *Bull. Soc. Linn.*, Lyon, 45, p. 297—303.
- SALOM, F., 1961. Las Haematopota de la Peninsula Ibérica (Diptera, Tabanidae). *Boln. R. Soc. esp. Hist. nat. (B)*, 59, p. 73—108.
- SALOM, F., 1967. Las Haematopota de la Peninsula Ibérica II. *Boln. R. Soc. esp. Hist. nat. (B)*, 65, p. 17—20.
- SAUBENOVA, O. G., 1976. The fungus *Metarrhizium anisopliae* as a possible regulator of the number of gad flies. *Parazitologija*, Leningrad, 10, p. 380—381.
- SCHACHT, W., 1977. Interessante Funde sowie weitere Hinweise zur Biologie von *Glaucops hirsutus* Villers, 1789 (Diptera, Tabanidae) in den Alpen. *Ber. Arbgem. ökol. Ent. Graz*, 8, p. 7—8.
- SCHACHT, W., 1979. Die Bremsen-Fauna des Murnauer Mooses, Oberbayern (Diptera, Tabanidae). *NachBl. bayer. Ent.*, 28, p. 22—23.
- SCHACHT, W., 1980. Faunistische Beiträge zu einigen seltenen europäischen Bremsen-Arten (Tabanidae, Diptera). *Entomofauna*, 1, p. 384—396.
- SCHACHT, W., 1981. Beobachtungen zur Wasseraufnahme von Bremsen, die Tropfenmitnahme (Diptera, Tabanidae). *Entomofauna*, 2, p. 159—163.
- SCHACHT, W., 1982. Zur Kenntnis der Fliegenfauna des Murnauer Mooses, Oberbayern (Insecta, Diptera). *Entomofauna, Suppl.*, 1, p. 313—328.
- SCHACHT, W., 1984. Beitrag zu einigen palaearktischen Bremsenarten, vornehmlich aus der Türkei (Diptera, Tabanidae). *Entomofauna*, 5, p. 483—498.
- SCHACHT, W. & PORTILLO, M., 1982. *Hybomitra (Mouchaemyia) tamujosoi* sp. n., eine neue Bremsenart aus Spanien, nebst einem Anhang zu *Stonemyia hispanica* (Kröber, 1921) und *Tabanus bromius* var. *flavofemoratus* Strobl 1909 (Diptera, Tabanidae). *Entomofauna*, 3, p. 161—174.
- SCHAERFENBERG, B., 1939. Beobachtungen über die Widerstandsfähigkeit der Tabanidenlarven. *Anz. Schädlingsk.*, 15, p. 94—95.
- SCHINER, J. R., 1857. Dipterologische Fragmente. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, 7, p. 3—20.
- SCHINER, J. R., 1862. Fauna Austriaca: Die Fliegen (Diptera), I, 674 pp., 2 pls., Wien.
- SCHLEE, D., 1977. Florale und extraflorale Nektarien sowie Insektenkot als Nahrungsquelle für Chironomiden-Imagines (und andere Diptera). *Stuttg. Beitr. Naturk.*, Serie A, 300, p. 1—16.
- SCHREMMER, F., 1951. Die Mundteile der Brachycerenlarven und der Kopfbau von *Stratiomys chamaeleon* L. *Österr. zool. Zschr.*, 3, p. 326—397.
- SCHREMMER, F., 1961. Morphologische Anpassung von Tieren — insbesondere Insekten — an die Gewinnung von Blumennahrung. *Verh. d. dtsch. Zool.*, 26, p. 375—401.
- SÉGUY, E., 1926. Diptères Brachycères: Tabanidae. *Faune France*, 13, p. 1—308.
- SÉGUY, E., 1950. La Biologie des Diptères. *Encycl. Ent.*, 26, p. 1—609.

- SERVICE, M. W., 1973. Observations on the flight activities of *Chrysops caecutiens* L. Ann. trop. Med. Parasitol., 67, p. 445—454.
- SHANNON, R. C. & HADJINICOLAOU, J., 1936. List of Tabanidae of Greece. Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen, 1, p. 160—172.
- SHEPPARD, D. C. & WILSON, B. H. & HAWKINS, J. A., 1973. A device of selfmarking of Tabanidae. Environ. Ent., 2, p. 960—961.
- SHEVTSHENKO, V. V., 1957. The infraspecific variability of some palaearctic horseflies. Tezisy Dokl. 3. sovešč. Vses. ent. Obšč., Moskau-Leningrad, 1, p. 29—30.
- SHEVTSHENKO, V. V., 1959. The importance of morphology of genitalia in horse-flies in taxonomic research. Tezisy Dokl. 10. sovešč. parazit. probl., Moskau-Leningrad, 2, p. 137—138.
- SHEVTSHENKO, V. V., 1960. The morphology of genitalia in some palaearctic species of the subfamily Chrysopinae. Trudy Inst. zool. AN Kaz. SSR, Alma-Ata, 11, p. 157—172.
- SHEVTSHENKO, V. V., 1962. On the morphology of genitalia in some palaearctic species of Haematopota. Trudy Inst. zool. AN Kaz. SSR, Alma-Ata, 18, p. 224—234.
- SHEVTSHENKO, A. K. & POPOVICH, A. P., 1981. On the influence of the Kakhovka water reservoir on the fauna and population density of horseflies. Med. Parazit., Moskau, 50, p. 57—61.
- SKUFIN, K. V., 1938. Contribution of the knowledge of the horseflies of the Karachayevsk region. Izv. Voronezh. gosud. Pedag. Inst., Voronez, 2, p. 73—80.
- SKUFIN, K. V., 1967. Notes on the morphology of larvae of some tabanids. Izd. gosud. Univ. Voronez, p. 168—206.
- SKUFIN, K. V., 1952. Ekologija pestrjaka relictovogo *Chrysops relictus* Meig. Zool. Žurnal, 31, p. 664—668.
- SKUFIN, K. V., 1954. Ekologija pestrjaka relictovogo *Chrysops relictus* Meig. Zool. Žurnal, 33, p. 1289—1292.
- SKUFIN, K. V. & PAENKO, N. K., 1967. On the fecundity and gonotrophic cycle of the eleg Haematopota pluvialis L. (Diptera, Tabanidae). Parazitologija, Leningrad, 1, p. 512—518.
- SMITH, S. M., 1966. Observations on some mechanisms of host finding and host selection in the Simuliidae and Tabanidae (Dipt.). Diss. McMaster Univ., Hamilton, Ontario.
- SOBOLEVA, R. G., 1956. Tabanids as ectoparasites on domestic animals. Veterinariya, 33, p. 71—77.
- SOBOLEVA, R. G., 1965. Toxicity of horse-fly saliva to animal organisms. Zool. Žurnal, 45, p. 396—402.
- SOBOLEVA, R. G., 1974. The biology of *Hybomitra lapponica* (Wahlbg.) (Diptera, Tabanidae) in the south of the Far East of the USSR. Parazitologija, Leningrad, 8, p. 30—38.
- SOBOLEVA, R. G., 1974. The biology of *Hybomitra montana* Mg. (Diptera, Tabanidae) in the south of the Far East of the USSR. Parazitologija, Leningrad, 8, p. 237—242.
- SOBOLEVA, R. G., 1980. Biology of *Hybomitra montana morgani* Mg. (Diptera, Tabanidae) horsefly in the southern Far East. Med. Parazit., Moskau, 49, p. 45—48.
- SOBOLEVA, R. G., 1982. Characteristics of the ontogeny of horseflies (Diptera, Tabanidae). Wiad. Parazytol., 28, p. 143—144.
- SOBOLEVA, R. G. & UVAROVA, N. I. & GAVRILOVA, B. K., 1962. Control of Tabanidae and Muscidae. Soobšč. Fil. Sibiris. Otd. AN SSSR, Vladivostok, 16, p. 105—110.
- SPEISER, P., 1905. Einen für unsere Fauna neu gefundenen *Tabanus* und die Familie der Tabaniden im allgemeinen. Schr. phys.-ökon. Ges. Königsb., 46, p. 161—164.
- SPEISER, P., 1912. Bemerkungen und Notizen zur geographischen Verbreitung einiger blutsaugender Insekten. Trans. 2nd Int. Congr. Ent., p. 205—207.
- SURIS, Z., 1961. New data on the fauna of horse-flies in the Latvian SSR. Latv. Ent., 3, p. 51—58.
- STACKELBERG, A., 1926. Notes on the genus *Chrysops*. Bull. ent. Res., 16, p. 325—328.

- STACKELBERG, A., 1933. Les mouches de la partie européenne de l'URSS. Tabl. analit., Leningrad, 742 pp., 309 figs.
- STACKELBERG, A., 1954. Contribution to the knowledge of Diptera in the region of Leningrad. Trudy zool. Inst. AN SSR, 15, p. 199—228.
- STACKELBERG, A. & TERTERJAN, A. E., 1953. On the morphology of the female genitalia of Tabanidae. Dokl. Akad. Nauk. armyan. SSR, Erevan, 16, p. 53—64.
- STAMMER, H. J., 1924. Die Larven der Tabaniden. Z. Morph. Ökol. Tiere, 1, p. 121—170.
- STARKE, H., 1954. Beitrag zur Dipteren-Fauna der Oberlausitz, Familien: Syrphidae, Tabanidae und Asilidae. Abh. naturk. Mus. Görlitz, 34, p. 85—100.
- STONE, A., 1930. The bionomics of some Tabanidae (Diptera). Ann. ent. Soc. Amer., 23, p. 261—304.
- STONE, A., 1941. The generic names of Meigen, 1800 and their proper application (Diptera). Ann. Ent. Soc. Amer., 34, p. 404—418.
- STROBL, G., 1880. Dipterologische Funde um Seitenstetten. Ein Beitrag zur Fauna Niederösterreichs. XIV Programm des K.-K. Ober-Gymnasiums der Benedictiner in Seitenstetten, 65 pp.
- STROBL, G., 1892. Die Dipteren von Steiermark. Mitt. Nat. Ver. Stmk., 29, p. 13—19.
- STROBL, G., 1898. Spanische Dipteren I. Teil. Wien. ent. Ztg., 17, p. 294—302.
- STROBL, G., 1900. Tief's dipterologischer Nachlaß aus Kärnten und Oesterr.-Schlesien. Jb. Naturhist. Landesmus. Kärnten, 47, p. 171—246.
- STROBL, G., 1906. Spanische Dipteren II. Teil. Mem. R. Soc. esp. Hist. nat., 3, p. 271—422.
- STROBL, G., 1909. Nachträge. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 59, p. 290—294.
- SURCOUF, J. M. R., 1908. Sur une nouvelle division des Tabanides du genre Pangonia. Bull. Mus. nat. Hist. nat., Paris, 1908, p. 282—285.
- SURCOUF, J. M. R., 1914. Note sur les variations du *Tabanus nemoralis* Meig. Bull. Soc. ent. France, 1920, p. 268—269.
- SURCOUF, J. M. R., 1921. Diptera, Fam. Tabanidae. Genera Ins., 175, p. 1—182.
- SURCOUF, J. M. R., 1924. Les Tabanides de France et des pays limitrophes. Encycl. ent., A 5, Paris, Lechevalier, p. 1—261.
- SURCOUF, J. M. R., 1924. Note diptérologique sur les variations du *Therioplectes* (sic) muehlfeldi Brauer. Ann. Soc. ent. France, 93, p. 22.
- SURCOUF, J. M. R. & FISCHER, E., 1924. Notes sur la vie larvaire et nymphale du *Tabanus bromius* L. Bull. Soc. ent. France, 1924, p. 232—237.
- SZILÁDY, Z., 1914. Neue oder wenig bekannte palaearktische Tabaniden. Ann. Mus. Nat. Hung., 12, p. 661—673.
- SZILÁDY, Z., 1915. Subgenus Ochrops, eine neue Untergattung der Gattung *Tabanus* L., 1761 (Dipt.). Ent. Mitt., 4, p. 93—107.
- SZILÁDY, Z., 1917. Revision der palaearktischen Chrysops-Arten (Diptera) nebst anatomischen und phylogenetischen Merkmalen. Arch. Naturgesch., Abt. A, 83, p. 85—135.
- SZILÁDY, Z., 1918. Die Artenmerkmale der Chrysops-Arten. Allat. Közlem., 17, p. 119—134.
- SZILÁDY, Z., 1922. Die Familie der Bremsen. Mag. Tud. Akad. Balkán-kutat. tud. eredm., Budapest, 1, p. 67—70.
- SZILÁDY, Z., 1923. New or little known horseflies. Biol. Hung., 1 (1), p. 1—39.
- SZILÁDY, Z., 1923. New and Old World horseflies. Biol. Hung., 1 (7), p. 1—30.
- SZILÁDY, Z., 1926. Kritische Bemerkungen über Enderleins Tabanidensystem. Zool. Anz., 65, p. 325—328.
- SZILÁDY, Z., 1927. Über Enderleins Bremsengattung Sziladya und Sziladynus. Zool. Anz., 74, p. 202—205.
- TALLAMY, D. W. & HANSSENS, E. J., 1975. A comparison of Malaise trapping and aerial netting for research on horseflies and deerflies (Diptera, Tabanidae). J. N.Y. ent. Soc., 83, p. 245—246.

- TALLAMY, D. W. & HANSENS, E. J. & DENNO, R. F., 1976. A comparison of Malaise trapping and aerial netting for sampling a horsefly and deerfly community. Environment Ent., 5, p. 788—792.
- TAMARINA, N. A., 1951. On the life-history of *Chrysops relictus* Meig. Vest. Mosk. Univ., 6, p. 101—108.
- TAMARINA, N. A., 1956. On the morphology of larvae and pupae of the species *Chrysops relictus* Meig. and *C. rufipes* Meig. Trudy vses. ent. obšč., Moskau-Leningrad, 45, p. 167—192.
- TERTERJAN, A. E., 1954. Aufsammlungen der Tabaniden an verschiedenen Körperteilen der Haustiere. Izv. AN Armen. SSR, Erevan, 7, p. 71—78.
- TERTERJAN, A. E., 1962. Zur Ökologie der Larven und Puppen einiger in Armenien verbreiteter Tabaniden. Verh. XI. Int. Kongr. Ent. Wien, 1, p. 192—193.
- TERTERJAN, A. E., 1974. The morphology of preimaginal phases of *Tabanus spectabilis* Lw. and *T. autumnalis brunnescens* Szil. (Diptera, Tabanidae). Ent. Obozr., 53, p. 546—560.
- TERTERJAN, A. E., 1975. Morphology of preimaginal phases of *Hybomitra caucasica* Ols. and *Tabanus prometheus* Szil. (Diptera, Tabanidae). Biol. Ž. Armenii, Erevan, 28, p. 77—81.
- TERTERJAN, A. E., 1979. A key to larvae of Tabanidae (Diptera) of the USSR. Izv. Armjankoj SSR, Erevan, 1979, p. 1—81.
- TERTERJAN, A. E., 1981. Morphologische Typen paläarktischer Tabaniden (Diptera). Trudy ent. obšč., Leningrad, 63, p. 140—142.
- TERTERJAN, A. E., 1981. Morphology of the pupa of the archaic horse-flies genus *Pangonius* Latr. (Diptera, Tabanidae). Ent. Obozr., 60, p. 407.
- TERTERJAN, A. E. & BEJ-BIENKO, I. G., 1978. Morphology of the larvae and pupae of the horsefly *Nemorius caucasicus* Ols. and the correlation problems of the genera *Silvius* Mg. and *Nemorius* Rond. with their non-palaearctic representatives. Biol. Ž. Armenii, Erevan, 31, p. 940—947.
- TERTERJAN, A. E. & SARKISJAN, M. K., 1975. On the use of the structure of the male's genitalia for the taxonomy of horse-flies (Diptera, Tabanidae). Ent. Obozr., 54, p. 880—889.
- TESKEY, H. J., 1961. A method and apparatus for collecting larvae of Tabanidae (Diptera) and other invertebrate inhabitants of wetlands. Proc. Ent. Soc. Ontario, 92, p. 204—206.
- TESKEY, H. J., 1964. The classification of larval Tabanidae. Can. Ent., 96, p. 159.
- TESKEY, H. J., 1969. Larvae and pupae of some eastern North American Tabanidae (Diptera). Mem. Ent. Soc. Can., 63, p. 5—147.
- THEODOR, O., 1965. Tabanidae of Israel. Isr. J. Zool., 14, p. 241—257.
- THOMAS, A. W., 1969. Autogeny in Tabanidae. Proc. Ent. Soc. Alberta, 17, p. 10.
- THOMAS, A. W., 1971. An apparatus and method for the field separation of tabanid larvae (Diptera, Tabanidae) from moss. Quaest. ent., Edmonton, 7, p. 407—408.
- THOMAS, A. W., 1972. Physiological age structure of adult tabanid populations (Diptera, Tabanidae) in Alberta, Canada. J. Med. Ent., 9, p. 295—300.
- THOMAS, A. W., 1973. Follicle developmental stages in blood-seeking horseflies (Diptera, Tabanidae) in Alberta, Canada. J. Med. Ent., 10, p. 325—328.
- THOMAS, A. W. & GOODING, R. H., 1976. Digestive processes of haematophagous insects. VIII. Estimation of meal size and demonstration of trypsin in horse flies and deer flies (Diptera, Tabanidae). J. Med. Ent., 13, p. 131—136.
- THOMAS, A. W. & ROLSETH, B. M. & GOODING, R. H., 1976. Digestive processes of haematophagous insects. IX. Some properties of two trypsins from female horse and deer flies (Diptera, Tabanidae). J. Med. Ent., 13, p. 341—346.
- THOMPSON, P. H., 1969. Collecting methods for Tabanidae. Ann. Ent. Soc. Amer., 62, p. 50—57.
- THOMPSON, P. H. & HOLMES, J. W., 1977. The Gressitt trap for collecting Tabanidae (Diptera). Proc. ent. Soc. Wash., 79, p. 350—353.

- THORNHILL, A. R. & HAYS, K. L., 1972. Dispersal and flight activities of some species of *Tabanus* (Diptera, Tabanidae). *Environment. Ent.*, 1, p. 602—606.
- THORSTEINSON, A., 1958. The orientation of horseflies and deerflies (Tabanidae, Diptera): 1. The attractance of heat to tabanids. *Ent. exp. appl.*, 1, p. 191—196.
- THORSTEINSON, A., 1962. Sensory regulation of feeding behaviour and orientation to the host of biting flies. *Verh. XI. Int. Kongr. Ent. Wien*, 2, p. 426.
- THORSTEINSON, A. & BRACKEN, G. K. & HANEC, W., 1964. The Manitoba horse-fly trap. *Can. Ent.*, 96, p. 166.
- THORSTEINSON, A. & BRACKEN, G. K. & HANEC, W., 1965. The orientation behaviour of horseflies and deerflies III. The use of traps in the study of orientation of tabanids in the field. *Ent. exp. appl.*, 8, p. 189—192.
- THORSTEINSON, A. & BRACKEN, G. K. & TOSTOWARYK, W., 1966. The orientation behaviour of horseflies and deerflies. V. The influence of the number and inclination of reflecting surfaces on attractiveness to tabanids of glossy black polyhedra. *Can. J. Zool.*, 44, p. 275—279.
- TIDWELL, M. A. & HAYS, K. L., 1971. Oviposition preferences of some Tabanidae (Diptera). *Ann. ent. Soc. Amer.*, 64, p. 547—549.
- TIEF, W., 1886. Seltene Dipterenfunde aus Kärnten. *Jb. naturhist. Landesmus.*, Kärnten, 18, p. 63—73.
- TIMON-DAVID, J., 1937. Recherches sur le peuplement des hautes montagnes. Diptères de la vallée de Chamonix et du Massif du Mont Blanc. *Ann. Fac. Sci. Marseille*, 10, p. 1—54.
- TIMON-DAVID, J., 1950. Diptères des Pyrénées Ariégeois. Notes écologiques et biogéographiques. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, 85, p. 11—25.
- TÓTH, S., 1964. Angaben über die Dipteren des Tardi-Tales. I. Bombyliidae und Tabanidae. *Folia ent. hung.*, 17, p. 67—73.
- TÓTH, S., 1966. Neue Angaben zur Dipteren-Fauna des Theistales. *Tiscia, Szeged*, 2, p. 107—112.
- TÓTH, S., 1967. Angaben über die Dipteren-Fauna des Tisca-Tales (Tabanidae, Stratiomyidae, Rhagionidae). *Folia ent. hung.*, 20, p. 37—45.
- TOWNES, H., 1962. Design for a Malaise trap. *Proc. ent. Soc. Wash.*, 64, p. 253—262.
- TRAVASSOS SANTOS DIAS, J. A., 1981. Notes on some horse-flies (Insecta, Diptera, Tabanidae) from Portugal. *Bol. Soc. Port. Ent.*, 21, p. 1—5.
- TROJAN, P., 1955. Tabanidae of the surroundings of Warszawa (Diptera). *Fragm. Faun.*, Warschau, 7, p. 199—207.
- TROJAN, P., 1956. Some methods for the investigation of the ecology of the horse-flies. *Ekologia Polska* (A), 4, p. 41—46.
- TROJAN, P., 1958. The ecological niches of certain species of horse flies (Tabanidae) in the Kampions Forests near Warsaw. *Ekologia Polska* (A), 6, p. 53—129.
- TROJAN, P., 1960. Tabanidae (Diptera) of the Nida Valley. *Fragm. Faun.*, Warschau, 8, p. 285—291.
- TROJAN, P., 1962. Analyses of the species concept in the genus *Tabanus* L. (Diptera) as shown by taxonomic practice. *Ekologia Polska* (A), 10, p. 123—229.
- TROJAN, P., 1976. *Tabanus castellanus* Strobl, 1906 (Diptera, Tabanidae)—a species distinct in the european fauna. *Bull. Acad. pol. Sci. (Biol.)*, 24, p. 747—750.
- TROJAN, P., 1979. Tabanidae, Ślepaki. *Fauna Poloniae*, 8, 309 pp., Warschau.
- TROJAN, P. & WOJCIECHOWSKA, B., 1966. The specific distinction of *Chrysozona pluvialis* (L.) and *Ch. hispanica* (Szil.) (Diptera, Tabanidae) in Poland. *Ann. zool.*, Warschau, 23, p. 525—534.
- TROUBRIDGE, D. A. & DAVIES, D. M., 1975. Seasonal changes in physiological age composition of tabanid (Diptera) populations in Southern Ontario. *J. Med. Ent.*, 12, p. 453—457.
- VALE, G. A. & PHELPS, R. J., 1974. Notes on the hostfinding behaviour of Tabanidae (Diptera). *Arnoldia, Salisbury*, 6, p. 1—6.

- VAPNIK, E. E. & SENČUK, T. T., 1959. Importance des Arthropodes hématophages comme vecteurs de tularémie dans les foyers naturels de Bielorussie. 10. sověšč. Parazit. Probl. Prir. Bolez., 2, p. 38—39.
- VENTURI, F., 1958. Notulae dipterologicae XIX. Sul maschio di *Chrysops melicharii* Mik. Frustula ent., 5, p. 1—6.
- VILLENEUVE, J., 1904. Contribution au catalogue des Diptères de France: Tabanidae. Feuille jeun. Nat., 34, p. 225—229.
- VILLENEUVE, J., 1910. À propos quelques Tabanus-types de Brauer. Wien. ent. Ztg., 29, p. 82—85.
- VILLENEUVE, J., 1920. Sur *Ochrops (Atylotus) fulvus* Meig. Ann. Soc. Ent. Belg., 60, p. 65—66.
- VIMMER, A., 1926. O metamorphose ovádu (Tabanus). Časopis čes. spol. ent., Prag, 23, p. 15—17.
- VILOVIČ, N. A., 1968. The Tabanidae (horse-flies) of Siberia. Sib. Otd., Biol. Inst. AN SSSR, Novosibirsk, p. 1—283.
- VÖLLGER, E. & JEREMIES, M., 1985. Bestimmungsschlüssel für mitteleuropäische Bremsen. Ent. Nachr. Ber., 29, p. 1—11.
- VOGEL, R., 1921. Kritische und ergänzende Mitteilungen zur Anatomie des Stechapparates der Culiciden und Tabaniden. Zool. Jb. Anat., 42, p. 259—282.
- WAGNER, R., 1982. Dipteren-Emergenz zweier Lunzer Bäche 1972—1974 nebst Beschreibung einer neuen Empididae (Diptera). Arch. Hydrobiol., Stuttgart, 95, p. 491—506.
- WATANABE, M. & HAYAKAWA, H., 1979. Observation on nectar-sucking behaviour and parous rate of several species of horseflies. I. Comparison of nectar-sucking behaviour in several species of horseflies. Jap. J. sanit. Zool., 30, p. 159—166.
- WEINBERG, M., 1960. Beiträge zur Verbreitung der Tabaniden in der Rumänischen Volksrepublik. Trav. Mus. Hist. nat. Gr. Antipa, 2, p. 411—413.
- WENTGES, H., 1952. Zur Biologie von *Tabanus sudeticus sudeticus* Zell. Nachbl. bayer. Ent., 1, p. 78—79.
- WHITTEN, J. M., 1956. The tracheal system in larval Tabanidae, with special reference to *Tabanus bisignatus*. Proc. roy. Soc. Edinburgh (B), 66, p. 202—211.
- WIESENHÜTTER, E., 1975. Research into the relative importance of Tabanidae (Diptera) in mechanical disease transmission. II. Investigation of the behaviour and feeding habits of Tabanidae in relation to cattle. J. nat. Hist., 9, p. 385—392.
- WIGGLESWORTH, V. B., 1931. Digestion in *Chrysops silacea* Aust. (Diptera, Tabanidae). Parasitology, 23, p. 73—76.
- WILBUR, R. D. & EVANS, R., 1975. An immunologic evaluation of deerfly hypersensitivity. J. Allergy clin. Immunol., 55, p. 72—73.
- WILSON, B. H., 1967. Feeding, mating and oviposition studies of the horse flies *Tabanus lineola* and *Tabanus fuscicostatus* (Diptera, Tabanidae). Ann. Ent. Soc. Amer., 60, p. 1102—1106.
- WILSON, B. H., 1968. Reduction of tabanid populations on cattle with sticky traps baited with dry-ice. J. econ. Ent., 61, p. 827—829.
- WILSON, B. H., 1968. Toxicity of selected insecticides against adult striped horse flies in laboratory tests. J. econ. Ent., 61, p. 1764—1765.
- WILSON, B. H. & LIEUX, M., 1972. Pollen grains in the guts of field collected tabanids in Louisiana. Ann. Ent. Soc. Amer., 65, p. 1264—1266.
- WILSON, B. H. & RICHARDSON, C. G., 1970. Attraction of deerflies (*Chrysops*) (Diptera: Tabanidae) to traps baited with dry ice under field conditions in Louisiana. J. med. Ent., 7, p. 625.
- WILSON, B. H. & TUGWELL, N. P. & BURNS, E. C., 1966. Attraction of tabanids to traps baited with dry-ice under field conditions in Louisiana. J. med. Ent., 3, p. 148—149.
- WYNIGER, R., 1953. Beiträge zur Ökologie und Zucht einiger europäischer Tabaniden. Acta trop., 10, p. 310—347.

- YASAKOVA, E. I., 1974. On the ecology of horsefly larvae (Diptera, Tabanidae) in Turkmenia. Med. Parazit., Moskau, 43, p. 563—568.
- ZAJCEV, V. F. & TERTERJAN, A. E., 1966. Villa ventruosa Loew (Diptera, Bombyliidae) parasite de la larve et de la pupe des Tabanidae de la RSS d'Arménie. Biol. Ž. Armenii, Erevan, 19, p. 83—89.
- ZAJONC, I., 1959. Beitrag zur Kenntnis der Bremsen in der Slowakei. Acta Univ. agric. Nitra, 3, p. 205—212.
- ZAJONC, I., 1959. Weitere Kenntnisse über Bremsen (Diptera, Tabanidae) im Kreisgebiet von Nitra. Biológia, Bratislava, 14, p. 933—937.
- ZAJONC, I., 1960. Die Ergebnisse der Forschung der Familie Viehbremsen (Tabanidae) im Kreis der mittleren Slowakei. Acta Rer. Nat. Mus. Slov., 6, p. 33—48.
- ZAJONC, I., 1961. Fund von Weibchen der Art Chrysops flavipes Meigen (Dipt. Tabanidae) in der Südwest-Slowakei. Biológia, Bratislava, 16, p. 144—146.
- ZERNY, H., 1920. Diptera, in: WERNER, F., Beiträge zur Kenntnis der Fauna Dalmatiens, besonders der Insel Brazza. Zool. Jb., Syst., 42, p. 205—212.
- ZUMPT, F., 1949. Medical and veterinary importance of Horse-flies. S. Afr. med. J., 23, p. 359—362.

Index

- ABATYLOTUS Philip* 12
abazus Bigot (*Tabanus*) 17
abdominalis Kröber (*Chrysops*) 7
auminata Loew (*Hybomitra*) 12
acutipalpis Kröber (*Pangonius*) 6
aethereus Bigot (*Atylotus*) 13
aethiops Ljungb (*Hybomitra*) 9
alazanicus Hauser (*Therioplectes*) 13
alazinus Bigot (*Tabanus*) 17
albescens Kröber (*Tabanus*) 18
albipes Fabricius (*Therioplectes*) 13
albipes Schrank (*Heptatoma*) 19
albivittatus Macquart (*Tabanus*) 17
albomaculatus Zetterstedt (*Hybomitra*) 9
albostriatus Brauer in litt. (*Tabanus*) 17
algericus Enderlein (*Tabanus*) 16
algerus apud Macquart (*Silvius*) 8
algiricus Thunberg (*Tabanus*) 16
algirus Meigen (*Silvius*) 8
ALLIOMA Borgmeier 14
alpicola Muschamp (*Hybomitra*) 11
alpinus Drapiez (*Silvius*) 8
alpinus Panzer (*Atylotus*) 12
alpinus Scopoli (*Silvius*) 8
alpinus Zetterstedt (*Hybomitra*) 11
altaianus Szilády (*Hybomitra*) 11
andreae Szilády (*Hybomitra*) 10
anthophilus Loew (*Tabanus*) 16
APLOCOCERA Enderlein 9
aprica Meigen (*Philopomyia*) 18
arcticus Müller (*Haematopota*) 20
argyrophora Kröber (*Haematopota*) 20
arpadi Szilády (*Hybomitra*) 9
aspahanicus Rondani (*Tabanus*) 17
ÄSTIGMATOPHTHALMUS Kröber 14
astra apud Leclercq (*Dasyrhaphis*) 19
atavinus Enderlein (*Dasyrhaphis*) 19
ater Rossi (*Dasyrhaphis*) 18, 22
atterima Dufour (*Pangonius*) 5
atterima Meigen (*Hybomitra*) 9, 22
atterimus Dufour (*Pangonius*) 5
atra apud Séguy (*Dasyrhaphis*) 19
atricornis Meigen (*Tabanus*) 15
atrifera Walker (*Pangonius*) 5
ATYLOTUS Osten-Sacken 12
auctumnalis apud Zeller (*Tabanus*) 14
auctumnatus apud Schrank (*Tabanus*) 14
auratus Ghidini (*Tabanus*) 14
auripila Meigen (*Hybomitra*) 9, 22
aurisquamatus Bigot (*Atylotus*) 12
AUSTENIA Surcouf 19
australis Hauser (*Tabanus*) 16
austriacus Fabricius (*Hybomitra*) 10
austriacus Meigen (*Hybomitra*) 9
autumnalis Linné (*Tabanus*) 14
- BAIKALIA Surcouf* 12
BAIKALOMYIA Stackelberg 12
barbarus Thunberg (*Tabanus*) 16
basiargentata Szilády (*Pangonius*) 5
batnensis Bigot (*Tabanus*) 16
batoensis apud Leclercq (*Tabanus*) 16
beckeri Kröber (*Chrysops*) 7
BELLARDIA apud Rondani 13
BELLARIA Strand 14
belligera Austen (*Haematopota*) 20
bezzi Surcouf (*Hybomitra*) 11
bicolor Bigot (*Silvius*) 8
bifarius Loew (*Tabanus*) 14
bigoti Gobert (*Haematopota*) 19
bimaculata Enderlein (*Hybomitra*) 9
bimaculata Macquart (*Hybomitra*) 9
bimaculata Meigen (*Heptatoma*) 19
bipunctatus Motschulsky (*Chrysops*) 7
bisignata Jaennicke (*Hybomitra*) 9
bituberculatus Bigot (*Atylotus*) 12
borealis auct. (*Hybomitra*) 10
borealis Fabricius (*Hybomitra*) 9
bourieri Philip (*Nemorius*) 8
bovinus Harris (*Tabanus*) 14
bovinus Linné (*Tabanus*) 14
BRACHYPSALIDA Enderlein 14
BRACHYSTOMUS Costa 13
BRACHYTOMUS apud Chvála 13
braueri Jaennicke (*Tabanus*) 15
braueri Villeneuve (*Hybomitra*) 11
briani Leclercq (*Tabanus*) 15
bromicus Gimmerthal apud Leclercq (*Tabanus*) 15
bromius Linné (*Tabanus*) 15
bronicus apud Gimmerthal (*Tabanus*) 15
brunneipes Szilády (*Pangonius*) 6
brunnescens Szilády (*Tabanus*) 14
bryanensis Leclercq & French (*Hybomitra*) 9
caecutiens Linné (*Chrysops*) 6
CALLOTABANUS Szilády 14
callunetica Kröber (*Hybomitra*) 11
calopsis Bigot (*Tabanus*) 16
calvus Szilády (*Atylotus*) 13
carpathicus Chvála (*Tabanus*) 15
castellanus Strobl (*Tabanus*) 15, 22
caucasica Enderlein (*Hybomitra*) 9
cellulata Brullé (*Pangonius*) 5
CHELOMOMIA Enderlein 14

- CHELOTABANUS Lutz** 14
cherbottae Muschamp (*Tabanus*) 17
chlorophthalmus Meigen (*Tabanus*) 15
chlorosis Goffe (*Chrysops*) 7
CHRISOPS apud Fraga 6
CHRYSOPOTA Dias 19
CHRYSOOPS Meigen 6
CHYSOPSIS Duméril 6
CHYSOZONA Meigen 19
ciureai Séguy (*Hybomitra*) 10
clarus Goffe (*Chrysops*) 6, 7
cognatus Loew (*Tabanus*) 15
colchidicus Olsufjev (*Tabanus*) 16
collini Lyneborg (*Hybomitra*) 9
comodoliacis Leclercq (*Haematopota*) 22
conformis Chvála & Moucha (*Hybomitra*) 11
confinis auct 11
confinis Zetterstedt (*Hybomitra*) 9
conformis Frey (*Hybomitra*) 11
confusus Goffe (*Tabanus*) 18
connexus Walker (*Tabanus*) 15
conspicuus Goffe (*Chrysops*) 7
cordiger Meigen (*Tabanus*) 15
costaricensis Kröber (*Tabanus*) 16
crassicornis Wahlberg (*Haematopota*) 20
cristatus Curran (*Hybomitra*) 9
crudelis Wiedemann (*Chrysops*) 6
CRYSOZONA apud Kauri 19
csikii Szilády (*Haematopota*) 20
cuculus Szilády (*Tabanus*) 15

danubicus Dinulescu (*Tabanus*) 16
DASYOMMIA Enderlein 8
DASYRHAMPHIS Enderlein 18
DASYSILVIUS Enderlein 5
DASYSTYPIA Enderlein 12
decipiens Kröber (*Pangonius*) 5
decisus Walker (*Silvius*) 8
depressus Walker (*Hybomitra*) 10
dichotomus Fourcroy (*Dasyrhamphis*) 18
DIDYMOPS Szilády 9
distinctus Goffe (*Tabanus*) 18
distinguenda Verrall (*Hybomitra*) 10
divaricatus Loew (*Chrysops*) 6

EFFLATUONANUS Philip 18
EFFLATUONANUS apud Moucha 18
eggeri Schiner (*Tabanus*) 15
elbrusiensis apud Lyneborg, Moucha & Chvála (*Haematopota*) 21
elbursiensis Abbassian-Lintzen (*Haematopota*) 21
elongata Le Peletier & Serville (*Haematopota*) 20

engadinensis Jaennicke (*Hybomitra*) 11
equorum Fabricius (*Haematopota*) 20
erberi Brauer (*Hybomitra*) 10, 22
EXATOMA apud Rondani 19
exclusus Pandellé (*Tabanus*) 15
expollicata Pandellé (*Hybomitra*) 10

fallotii Kriechbaumer (*Nemorius*) 8
farinosus Szilády (*Tabanus*) 16
fenestratus Fabricius (*Chrysops*) 7
fenestratus Latreille (*Chrysops*) 18
ferrugineus Meigen (*Philipomyia*) 18
ferrugineus Meigen (*Tabanus*) 15
ferus Scopoli (*Atylotus*) 12
flavicans Zeller (*Tabanus*) 15
flaviceps Zetterstedt (*Hybomitra*) 11
flavifemur Enderlein (*Atylotus*) 12
flavipes Meigen (*Chrysops*) 7
flavoguttatus Szilády (*Atylotus*) 12
flavopilosa Kröber (*Haematopota*) 20
fraseri Austen (*Haematopota*) 20
fulvicornis auct. (*Hybomitra*) 10
fulvus Goffe (*Chrysops*) 6
fulvus Meigen (*Atylotus*) 12, 22
funebris Macquart (*Pangonius*) 5, 22
fuscatus Macquart (*Dasyrhamphis*) 19
fuscipennis Szilády (*Hybomitra*) 10

gallica Szilády (*Haematopota*) 20
gallorum Schiner i. litt. (*Tabanus*) 15
gigas Herbst (*Therioplectes*) 13, 22
glaucescens Schiner (*Tabanus*) 15
glaucopis Meigen (*Tabanus*) 15, 22
GLAUCOPS Szilády 14
glaucus Meigen (*Tabanus*) 15
globulifera Schummel (*Haematopota*) 20
gracilipalpis Hine (*Hybomitra*) 9
graeca Fabricius (*Philipomyia*) 18
graecus Meigen (*Tabanus*) 16
grandis Meigen (*Haematopota*) 20
grossus Thunberg (*Therioplectes*) 13
guttiventris Enderlein (*Tabanus*) 14
GYMNOCHAELA apud Kröber 14
GYMNOCHELA Enderlein 14
gymnonota Brullé (*Haematopota*) 20

hadjinicolaoui Kröber (*Tabanus*) 17
HAEMATOPILA apud Verrall 8
HAEMATOPODA apud Voigt 19
haematopoides Jaennicke (*Tabanus*) 16
haematopoides apud Brauer (*Tabanus*) 16
HAEMATOPOTA Meigen 19
HAEMOPHILA Kriechbaumer 8
hariettae Muschamp (*Hybomitra*) 9
haustellatus Fabricius (*Pangonius*) 5, 22

- haustellatus* Olivier (*Pangonius*) 5
HEPTATOMA Meigen 19
hermanni Kröber (*Chrysops*) 6
HETEROCHRYSOPTS Kröber 6
HEXATOMA Meigen 19
heydenianus Jaennicke (*Hybomitra*) 9
hietomantis apud Moucha (*Haematopota*) 20
hirsutipalpis Kröber (*Pangonius*) 5
hirsutus Villers (*Tabanus*) 16
hirticeps Loew (*Hybomitra*) 10
hirtus Loew (*Silvius*) 8
hispanica auct. (*Haematopota*) 21
hispanica Szilády (*Haematopota*) 20
hispanus Peus (*Tabanus*) 22
HOEMATOPOTA apud Bigot 19
HOLOCERIA Grünberg 19
HOLOCOCERIA apud Ricardo 19
humeralis Megerle (*Tabanus*) 17
hungaricus Strand (*Atylotus*) 13
hyalinatus Goffe (*Chrysops*) 6
HYBOMITRA Enderlein 8
HYBOSTRABA Enderlein 14
hyetomantis apud Schiner (*Haematopota*) 20
hyetomantis Schrank (*Haematopota*) 20

iber Peus (*Tabanus*) 15
ignotus Rossi (*Therioplectes*) 13
inconspicuus Goffe (*Chrysops*) 7
INDOCHRYSOPTS apud Szilády 6
infuscatus Loew (*Philipomyia*) 18
infusus Walker (*Philipomyia*) 18
intermedius Egger (*Tabanus*) 15
intermedius Goffe (*Chrysops*) 8
ispahanicus apud Moucha (*Tabanus*) 17
istrienis apud Leclercq (*Dasyrhaphis*) 19
istriensis Meigen (*Dasyrhaphis*) 19
italica Meigen (*Haematopota*) 20
italicus Fabricius (*Silvius*) 8
italicus Meigen (*Chrysops*) 7

jakobi Bouvier (*Hybomitra*) 9

karafutonis Matsumura (*Hybomitra*) 11
kaurii Chvála & Lyneborg (*Hybomitra*) 10
kervillei Surcouf (*Tabanus*) 14
klapperichii Moucha & Chvála (*Nemorius*) 8
KLEINEANA Enderlein 6
komurae Matsumura (*Hybomitra*) 9
kondarensis Baratov (*Nemorius*) 8

laniger Wiedemann apud Meigen (*Atylotus*) 13
lapponicus Wahlberg (*Hybomitra*) 9

lasiostoma Surcouf (*Tabanus*) 17
lateralis Brullé (*Tabanus*) 17
lateralis Fourcroy (*Hybomitra*) 11
lateralis Meigen (*Hybomitra*) 11
laticornis Zetterstedt (*Tabanus*) 15
latifrons Zetterstedt (*Tabanus*) 15
latistriata Brauer (*Atylotus*) 12
lavandoni Kröber (*Tabanus*) 15, 22
leucophilus Walker (*Tabanus*) 14
liburnicus Wiedemann (*Philipomyia*) 18
lineatus Goffe (*Chrysops*) 8
loewianus Villeneuve (*Atylotus*) 12, 22
longicornis Enderlein (*Tabanus*) 14
longicornis Macquart (*Haematopota*) 20
LOPHOTABANUS Szilády 14
lowei Muschamp (*Tabanus*) 17
ludens Loew (*Chrysops*) 6
lugubris Linné (*Chrysops*) 6
lugubris Zetterstedt (*Hybomitra*) 9
lunaticornis apud Goffe (*Atylotus*) 13
lunatus Fabricius (*Tabanus*) 16
lundbecki Lyneborg (*Hybomitra*) 10
lunulatus Bigot (*Tabanus*) 16
lunulatus Meigen (*Tabanus*) 15
lurida Fallén (*Hybomitra*) 10
lusitanica Guérin (*Haematopota*) 20

macedonicus Kröber (*Tabanus*) 17
MACROCORMUS Lutz 13
MACROCORNUS apud Kröber 14
maculata Ghidini (*Haematopota*) 20
maculatus DeGeer (*Tabanus*) 15
maculatus Rossi (*Pangonius*) 6
maculicornis Zetterstedt (*Tabanus*) 16
maculipennis Brullé (*Dasyrhaphis*) 19
maculiventris Becker (*Chrysops*) 7
manchuricus Takagi (*Hybomitra*) 9
marginata Fabricius (*Pangonius*) 5
marginula Megerle (*Haematopota*) 20
maritimus Scopoli (*Chrysops*) 6
marmoratus Meigen (*Chrysops*) 7
marmoratus Rossi (*Chrysops*) 7
mauritanica Meigen (*Pangonius*) 5
maurus Siebke (*Chrysops*) 7
medioargentata Szilády (*Pangonius*) 5
megacephalus Jaennicke (*Tabanus*) 15
MELANOPANGONIUS Szilády 5
melanopleurus Wahlberg (*Chrysops*) 7
melicharii Mik (*Chrysops*) 7
meridionalis Goffe (*Tabanus*) 18
meridionalis Strobl (*Chrysops*) 6
mesogaeus Peus (*Tabanus*) 16
metabolus McDunnough (*Hybomitra*) 10

- micans Meigen (*Hybomitra*) 10
 micans Meigen (*Pangonius*) 5
 mikii Brauer (*Tabanus*) 16
 minima Ghidini (*Haematopota*) 20
 minor Szilády (*Chrysops*) 8
 minutus Kröber (*Chrysops*) 8
 mixtus Szilády (*Tabanus*) 18
 molestans Becker (*Tabanus*) 14
 monspellensis Villeneuve (*Haematopota*) 19
 montana Meigen (*Hybomitra*) 11, 22
 montanus auct. 11
 morio Fabricius (*Dasyrhaphis*) 18
 morio Zetterstedt (*Chrysops*) 7
 muehlfeldi Brauer (*Hybomitra*) 11
 nemoralis Meigen (*Tabanus*) 16
NEMORIUS Rondani 8
NEOCHRYOPS Szilády 6
NEOTABANUS Lutz 13
 niger Donovan (*Hybomitra*) 10
 niger Goffe (*Chrysops*) 6
 niger Olsufjev (*Tabanus*) 16
 nigerrimus Gravenhorst (*Hybomitra*) 10
 nigerrimus Zetterstedt (*Hybomitra*) 9
 nigra Enderlein (*Tabanus*) 16
 nigrescens Goffe (*Chrysops*) 6
 nigricans Egger (*Tabanus*) 16
 nigricans Szilády (*Tabanus*) 15
 nigricornis Gobert (*Haematopota*) 20
 nigricornis Zetterstedt (*Hybomitra*) 11
 nigrifacies Gobert (*Atylotus*) 12
 nigrita Meigen (*Dasyrhaphis*) 18
 nigriventris Loew (*Chrysops*) 7
 nigrivitta Olsufjev (*Hybomitra*) 10
 nitidifrons Szilády (*Hybomitra*) 11
 novus Schiner (*Chrysops*) 8
 nubilosus Harris (*Chrysops*) 6
 obscura Olsufjev (*Hybomitra*) 11
 obsoletescens Goffe (*Chrysops*) 6
 obsoletus Goffe (*Chrysops*) 6, 8
 ocellata Megerle (*Haematopota*) 20
 ocelligera Kröber (*Haematopota*) 20
 ochraceus Olsufjev & Melnikova
 (*Atylotus*) 13
OCHROPS Szilády 12
ODONTOTABANUS Lutz 14
 oethereus Dinulescu (*Atylotus*) 13
 olsoufjevi Philip (*Hybomitra*) 10
 olsoufjevina Philip (*Hybomitra*) 10
 ornatus Jaennicke (*Tabanus*) 17
 ornatus Meigen (*Pangonius*) 5
 pallidus Hauser (*Tabanus*) 18
 pallidus Macquart (*Chrysops*) 7
 palpalis Kröber (*Hybomitra*) 9
 pandazisi Kröber (*Haematopota*) 20,
 22
PANGONIUS Latreille 5
 paradoxus Jaennicke (*Tabanus*) 17
 parallelifrons Szilády (*Atylotus*) 13
 parallelogrammus Zeller (*Chrysops*) 7, 22
PARHAEMATOPOTA Grünberg 19
 parvus Goffe (*Hybomitra*) 10
 pellucens Fabricius (*Heptatoma*) 19
 perisi Salom (*Haematopota*) 20
 perplexus Verrall (*Tabanus*) 18
 perspicillaris Loew (*Chrysops*) 7
PHILIPOMYIA Olsufjev 18
PHYRTA Enderlein 14
 pictus Meigen (*Chrysops*) 8
 pilosa Loew (*Hybomitra*) 11
 plebeius auct. (*Atylotus*) 13
 plebeius Fallén (*Atylotus*) 13
 pluvialis Linné (*Haematopota*) 20
 politus Szilády (*Tabanus*) 16
 postvelutinus Moucha (*Tabanus*) 16
POTISA Surcouf 19
 propinquus Palm (*Philopomyia*) 18
 propusillus Leclercq (*Tabanus*) 17
 pseudoberi Philip & Aitken (*Hybomitra*) 10
PSILOCHRYOPS apud Kröber 6
PSYLOCHRYOPS Szilády 6
 punctifer Loew (*Chrysops*) 7
 punctifrons Wahlberg (*Hybomitra*) 10
 pusillus Egger (*Tabanus*) 17
 pyritosus Loew (*Pangonius*) 5
 quadratus Meigen (*Chrysops*) 8
 quadrinotatus apud Gobert (*Tabanus*) 17
 quadrinotatus apud Macquart (*Tabanus*) 17
 quadrinotatus apud Szilády (*Tabanus*) 17
 quadripunctatus Szilády (*Atylotus*) 12
 quatuornotatus Meigen (*Tabanus*) 17
 ranzonii Schiner (*Nemorius*) 8
 rectus Loew (*Tabanus*) 17
 regularis Jaennicke (*Tabanus*) 17
 relictus Meigen (*Chrysops*) 7
RICARDOMISA Dias 19
 romanica Dinulescu (*Haematopota*) 20
 rubra Muschamp (*Tabanus*) 16
 ruficornis Surcouf (*Tabanus*) 17
 rufipes Meigen (*Atylotus*) 12
 rufipes Meigen (*Chrysops*) 7
 rufula Szilády (*Therioplectes*) 13
 rufus Goffe (*Hybomitra*) 10
 rufus Szilády (*Tabanus*) 16, 17
 rupium Brauer (*Tabanus*) 17
 ruralis Zetterstedt (*Atylotus*) 13
 rusticus Linné (*Atylotus*) 13

- salinarius Scopoli (Chrysops)* 7
sanguisorba Harris (Atylotus) 12
scalaris Meigen (Tabanus) 15
schineri Lyneborg (Hybomitra) 10
scutellata Olsufjev, Moucha & Chvála (Haematopota) 21
segmentarius Brullé (Philipomyia) 18
sepulcralis Fabricius (Chrysops) 7
serpentina apud Leclercq (Haematopota) 20
serpentina Wiedemann (Haematopota) 20
sibiricus Enderlein (Hybomitra) 12
signatus Meigen (Hybomitra) 9
signatus Panzer (Hybomitra) 10
SILVIOCHRYSOPS Szilády 6
SILVIUS Meigen 8
simovae Leclercq (Tabanus) 14
simplex Muschamp (Tabanus) 15
SIPALA Enderlein 12
slovacus Olsufjev, Moucha & Chvála (Tabanus) 18
solstitialis MEIGEN (Hybomitra) 9, 10, 11
speciosa Kröber (Tabanus) 15
spectabilis Loew (Tabanus) 17
spodopteroides Olsufjev, Moucha & Chvála (Tabanus) 17
spodopterus Meigen (Tabanus) 18, 22
STERRHOCERA Enderlein 19
STRABA Enderlein 14
strobli Strand (Atylotus) 13
STYPORHAMPHIS Enderlein 14
subcylindrica Pandellé (Haematopota) 21
subguttatus Enderlein (Hybomitra) 9
sublunaticornis Zetterstedt (Atylotus) 13
sudeticus Zeller (Tabanus) 18
SURCOUFFIELLA Bequaert 12
SYLVITUS apud Rondani 8
syriacus Szilády (Tabanus) 16
SZILADYA Enderlein 13
SZILADYNUS Enderlein 9
- TABAMUS apud Rondani* 13
TABANUS Linné 13
TACINA Walker 5
TAENIOPANGONIA Szilády 5
TAENIOTABANUS Kröber 14
TANABUS apud Mosier & Snyder 14
TANYGLOSSA Meigen 5
- tarandina Linné (Hybomitra)* 11
taurica Enderlein (Tabanus) 14
tenuicornis Enderlein (Tabanus) 14
tenuicornis Macquart (Haematopota) 20
tenuipalpis Kröber (Pangonius) 5
tenuistria Kröber (Hybomitra) 10
tergestinus Egger (Tabanus) 18
tetricus Szilády (Hybomitra) 9
THERIOPLECTES auct. 8
THERIOPLECTES Zeller 8, 13
tinctus auct. (*Tabanus*) 15
tinctus Walker (*Tabanus*) 18, 22
transcaucasicus Bogatcev & Samedov (Atylotus) 12
transiens Walker (Dasyrhamphis) 19
trifestestratus Kröber (Chrysops) 6
trigonellum Szilády (Therioplectes) 13
tropica Linné (Hybomitra) 11, 22
tropicus auct. (*Hybomitra*) 9, 11
tunesica Enderlein (Atylotus) 12
tunicatus Szilády (Therioplectes) 13, 22
tuxeni Lyneborg (Hybomitra) 11
TYLOPELMA Enderlein 19
TYLOSTYPIA Enderlein 8
TYLOSTYPINA Enderlein 8
- ukrainica Olsufjev (Hybomitra)* 12
umbrinus Meigen (Dasyrhamphis) 19, 22
unifasciatus Loew (Tabanus) 18
ursulus Megerle (Philipomyia) 18
ursus Costa (Therioplectes) 13
- vaillanti Surcouf (Atylotus)* 13
valenciae Leclercq (Hybomitra) 12
variegata auct. (*Haematopota*) 20
variegatus Fabricius (Pangonius) 6
velutinus Kröber (Tabanus) 16
verralli Oldroyd (Tabanus) 18
vicinus Egger (Tabanus) 15
viduatus Fabricius (Chrysops) 8
vitripennis Meigen (Nemorius) 8, 22
vituli Fabricius (Silvius) 8
- wideri Jaennicke (Tabanus)* 16
- zarandinns apud Brauer (Hybomitra)* 11
ZIEMANNIA Enderlein 6
znojkoii Olsufjev (Atylotus) 12

Es sind bisher folgende Teile erschienen, die derzeit zu den angegebenen Preisen beim Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien I, Dr. Ignaz Seipel-Platz 2, bezogen werden können:

	Preis (ö. S)
Teil I c: Ciliophora. Von W. u. J. Foissner	210,-
Teil IV b: Nematodes. Mermithidae. Von H. Kaiser	42,-
Teil IV d: Acanthocephala. Von E. Kritscher	42,-
Teil VI: Tardigrada. Von F. Mihelčič	39,-
Teil VII a: Mollusca. Von W. Klemm	59,-
Teil VIII aa: Anostraca. Von J. Vornatscher	39,-
Teil VIII c: Harpacticoida. Von H. Löffler und F. Neuhuber	59,-
Teil VIII e: Isopoda (Asseln). Von K. Schmöller	36,-
Teil VIII f: Amphipoda. Von J. Vornatscher	39,-
Teil IX: Arachnoidea (Register). Von H. Strouhal	39,-
Teil IX a: Scorpionidea, Palpigradi, Pseudoscorpionidea. Von M. Beier	39,-
Teil IX b: Araneae. Von E. Kritscher (Nachtrag zu IXa und IXb. Von M. Beier, E. Kritscher und H. Strouhal)	86,-
Teil IX c: Opiliones. Von E. Kritscher	39,-
Teil IX h: Porohalacaridae, Hydrachnella (Wassermilben). Von K. O. Viets	39,-
Teil IX i: Oribatei. Von H. Schatz	210,-
Teil XI a: Myriapoda: Chilopoda, Symphyla, Paupropoda. Von C. Attems †, M. Würmler und G. Imhof	59,-
Teil XI b: Myriapoda: Diplopoda. Von C. Attems † und U. Schmöller-Falkenberg	49,-
Teil XII a: Collembola (Springschwänze). Von E. Christian	175,-
Teil XII b: Plecoptera. Von E. Pomeisl	39,-
Teil XII c: Odonata (Libellen). Von D. St. Quentin	39,-
Teil XIII a: Saltatoria, Dermaptera, Blattodea, Mantodea (Geradflügler). Von R. Ebner	39,-
Teil XIII c: Thysanoptera (Fransenflügler). Von U. Schmöller-Falkenberg	59,-
Teil XV a: Coleoptera: Cicindelidae und Carabidae-Carabinae. Von K. Mandl	59,-
Teil XV b: Coleoptera: Carabidae-Carabinae. Von K. Mandl und R. Schönmann	70,-
Teil XV c: Coleoptera: Fam. Hygrobiidae, Haliplidae, Dytiscidae. Von H. Schaefflein und G. Wewalka	70,-
Teil XV fa: Coleoptera: Staphylinidae. Von O. Scheerpeltz	410,-
Teil XV p: Coleoptera: Chrysomelidae. Von H. Jakob †	60,-
Teil XV y: Coleoptera: Fam. Scolytidae und Platypodidae. Von K. E. Schedl †	70,-
Teil XV z: Strepsiptera (Fächerflügler). Von V. Szekessy	39,-
Teil XVI a: Hymenoptera: Symphyta I. Von W. Schedl	42,-
Teil XVI b: Hymenoptera: Symphyta II. Von W. Schedl	49,-
Teil XVI j: Hymenoptera, Braconidae: Opiinae. Von M. Fischer	70,-
Teil XVI k: Hymenoptera: Vespoidea. Von J. Gusenleitner	42,-
Teil XVI l: Hymenoptera: Sphecidae. Von H. Dollfuß	70,-
Teil XVI n: Hymenoptera: Cleptidae, Chrysididae. Von St. Zimmermann	39,-
Teil XVI p: Hymenoptera: Formicidae (Ameisen). Von E. Hözel	39,-

Teil	XVII:	Neuropteroidea. Von H. Hölzel und H. Aspöck	60,-
Teil	XIX k:	Tabanidae. Von M. Mally	112,-
Teil	XIX z:	Siphonaptera (Flöhe). Von F. G. Smit	39,-
Teil	XXI:	Vertebrata (Register). Von H. Strouhal	39,-
Teil	XXI aa:	Vertebrata: Pisces. Von P. Kähsbauer	82,-
Teil	XXI ab:	Vertebrata: Amphibia, Reptilia. Von J. Eiselt	39,-
		(Nachtrag zu XXI ab. Von A. Cabela)	49,-
Teil	XXI b:	Vertebrata: Aves (Vögel). Von G. Rokitansky	91,-
Teil	XXI c:	Vertebrata: Mammalia (Säugetiere). Von O. Wettstein . . .	39,-
		(Nachtrag zu XXI c. Von K. Bauer und O. Wettstein) . . .	39,-

Vorarlberg:	Re = Rheinebene Na = Nordalpen Za = Zentralalpen	Na = Nordalpen Za = Zentralalpen Ta = Thermenalpen (Kalkwienerwald, Leithagebirge, Klippen, Semmeringgebiet)
Nordtirol:	Na = Nordalpen It = Inntal (samt unteren Hanglagen) Za = Zentralalpen	Burgenland:
Salzburg:	Av = Alpenvorland Na = Nordalpen Za = Zentralalpen SEM = oberes Salzach-, Enns-, Mur-gebiet (samt unteren Hanglagen)	Mb = Mittelburgenländisches Berg- und Hügelland (Rosalien-, Rechnitzergebirge) Sb = südburgenländisches Hügelland
Oberösterreich:	BM = Böhmisches Masse (Mühlviertel und Sauwald) DT = Donautal Av = Alpenvorland Na = Nordalpen	Steiermark:
Niederösterreich:	BM = Böhmisches Masse (Waldviertel und Dunkelsteinerwald) Wv = Weinviertel (samt Marchfeld) DM = Donau- und Marchtal Av = Alpenvorland Wb = Wiener Becken (innenalpin)	Na = Nordalpen Za = Zentralalpen GB = Grazer Bergland Sh = Südliches Hügelland MLM = Mur-, Liesing-, Mürzgebiet (samt unteren Hanglagen)
		Kärnten:
		Za = Zentralalpen Kb = Klagenfurter Becken und unteres Drau- und Lavanttal Sa = Südalpen
		Osttirol:
		Za = Zentralalpen Sa = Südalpen

Selbstverständlich sind auch genauere Angaben möglich; nicht allgemein bekannte geographische oder ökologische Bezeichnungen werden aber in Fußnoten erklärt.

Als Ergänzung können Punktkarten ausgewählter Arten beigelegt werden.

Arten, die bisher in Österreich noch nicht nachgewiesen werden konnten, in Nachbarländern aber in Grenznähe vorkommen, sind in eckiger Klammer angeführt.

Tiergeographische Hinweise schließen, nach links versetzt, an die jeweilige Art an. Es wird hier in kurzer Form des Gesamtareal angegeben (z. B. holarktisch, mitteleuropäisch, submediterran). Bei Arten mit sehr beschränkter Verbreitung (Endemiten) wird ebenfalls das Areal angegeben (z. B. Endemit der Ostalpen östlich der Salzach oder Endemit des Zirbitzkogels).

Die ökologische Kennzeichnung schließt, in Klammer gesetzt, an. An erster Stelle ist das Vorkommen in verschiedenen Höhen des Gebirges angegeben:

Ebene = planar Hügelstufe = collin Bergstufe = montan
 Bergstufe (Laubwaldstufe) = montan
 Nadelwaldstufe (samt Zergstrauchstufe) =
 subalpin

Rasenstufe = hochalpin
 Polsterpflanzenstufe = subnival
 Fels- und Schneestufe = nival

Weitere ökologische Kennzeichnungen können bei Bedarf verwendet werden (z. B. kalkstet, trogophil, synanthrop usw.). Falls eine Bindung an eine bestimmte Nahrung oder einen Aufenthaltsort besteht, ist dieses erwähnt (z. B. an *Salix reticulata* oder auf Hochnooren). Bei Parasiten sind die Wirte genannt.

Die Auswahl der Literatur bleibt dem Autor überlassen, doch wird Vollständigkeit aller auf Österreich bezogener Arbeiten angestrebt, wobei nur im Text genannte Arbeiten im Verzeichnis angeführt werden. Das Verzeichnis der Literatur ist so angeordnet, daß jedes neue Zitat an den Anfang einer Zeile gesetzt ist.

Angeführt sind: Zuname des Autors, Vorname(n) desselben als Anfangsbuchstaben abgekürzt, Jahr des Erscheinens und voller, unveränderter Titel der Arbeit. Bei Einzelwerken ferner Erscheinungsort, eventuell Name des Verlages, schließlich die Anzahl der Seiten. Bei in Zeitschriften veröffentlichten Arbeiten folgt auf den Titel der Name der Zeitschrift, die Bandnummer bzw. der Jahrgang und die Seitenzahlen von-bis; wenn erforderlich, noch ältere Bezeichnungen wie Heft = fasc. usw.

Den Abschluß des Kataloges bildet ein Register, in welchem, alphabetisch geordnet, die lateinischen Namen und Synonyme der im Text zitierten Tiere und Tiergruppen angeführt werden.

Die Kommission für die Herausgabe eines Catalogus FAunae Austriae besteht aus folgenden Mitgliedern:

Prof. Dr. Herbert Franz (Obmann)
 Prof. Dr. Ernst Reichl (Obmann-Stellvertreter)
 Prof. Dr. Friedrich Ehrendorfer
 Prof. Dr. Heinz Löffler
 Prof. Dr. Helmuth Zapfe

Doz. Dr. Maximilian Fischer
 Prof. Dr. Wilhelm Foissner
 Doz. Dr. Hans Malicky
 Doz. Dr. Konrad Thaler

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Catalogus Faunae Austriae, Wien](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [XIXk](#)

Autor(en)/Author(s): Mally Markus J.

Artikel/Article: [Teil XIX k: Fam.: Tabanidae 1-51](#)