

Die Bremsen-Fauna des Burgenlandes, nebst Angaben zur Biologie der Spezies (Diptera, Tabanidae)

Von Markus J. MALLY

Institut für Zoologie der Universität Wien

Einleitung

Die Bremsen stellen eine aus medizinischer und ökologischer Sicht interessante Fliegen-gruppe dar. Die ♀♀ benötigen das Blut von Säugern (selten werden auch Vögel angefliegen), um die Eireifung zu vollenden. Die Stiche (DICKERSON et al., 1959) irritieren die Wirte, und es kann dabei auch zur Übertragung von Krankheitserregern oder Parasiten kommen (KRINSKY, 1976). Die nachblutenden Wunden werden oft von anderen Fliegen als Nahrungsquelle genützt (GARCIA et al., 1962). Blütennektar, v.a. von Umbelliferen, dient beiden Geschlechtern als Nahrungsquelle (HOCKING, 1953; KNIEPERT, 1980; MAGNARELLI et al., 1981). Da die Bremsen in der Regel Sumpfrüter sind (CHVÁLA et al., 1972; SCHACHT, 1979), treten sie v.a. in der Umgebung von stehenden und fließenden Gewässern, Mooren und anderen Feuchtbiotopen auf.

Ziel der vorliegenden Arbeit ist es, einen ersten umfassenden Überblick über die Tabaniden-Fauna des Burgenlandes zu geben.

Liste der nachgewiesenen Arten

Subfam. Chrysopsinae – Tribus Chrysopsini

Chrysops (Chrysops) caecutiens (LINNÉ, 1758), „Blindbremse“

Euryök, bevorzugt die Nähe stehender Gewässer. Die Weibchen stechen vor allem in der Kopfregion des Wirtes, und können so ein Anschwellen der Augenlider (temporäre Erblindung) hervorrufen (Name). Flugzeit: V-IX, überall häufig.

Chrysops (Chrysops) relictus MEIGEN, 1820

Bevorzugt den Sumpfgürtel stehender Gewässer. Flugzeit: VI-VIII, häufig.

Illmitz, 10. 6. 1982 und 13. 8. 1982, 5 ♀ (MALLY) – Leithagebirge, 13. 8. 1982, ♀ (MALLY) – Mönchhof, 7. 67, ♀ (DLABOLA) – Neudiedl a. S., 24.-29. 7. 1967, 6 ♀ (MALICKY) – Purbach, 23. 6. 1962, ♀ (MALICKY) – Weiden, 16. 8. 1982, 2 ♀ (MALLY) – Zurndorf, 14. 8. 1982, ♀ (MALLY).

Chrysops (Chrysops) viduatus (FABRICIUS, 1794) = *C. (C.) pictus* MEIGEN, 1820

Bevorzugt sumpfige Wiesen und Moore, tritt aber auch in trockeneren Lagen auf – wärme-liebend. Flugzeit: VI-VIII.

Neusiedl am See, 15. 7. 1952, ♀ (coll. Mally), 24. 7. 1967, ♀ (MALICKY) – Winden, 10. 6. 1982, ♀ (MALLY).

Subfam. Tabaninae – Tribus Tabanini

Hybomitra lundbecki LYNEBORG, 1959

Bevorzugt saure Wiesen, Moore und Wälder nahe Seen. Flugzeit: V-VIII.

Csaterberg bei Kohfidisch, 16.6.1962, 3 ♀ (MALICKY) – Geschriebenstein bei Rechnitz, 4.6.1979, ♀ (ELSASSER) – Illmitz, 10.6.1982, ♀ (MALLY).

Hybomitra muehlfeldi (BRAUER, 1880)

Tritt in verschiedenen Biotopen auf – salzverträglich. Flugzeit: V-VIII, lokal häufig.

Breitenbrunn, 15.7.1962, ♀ (KUSDAS) – Donnerskirchen, 30.6.1978, ♀ (RAUSCH) – Illmitz, 18.6.1982, ♀ (MALLY) – Leithagebirge, Umg. F.-J.-Warte, 15.-16.6.1975, ♂♀ (SCHACHT) – Leithagebirge, Umg. Kaisereiche, 5.6.1982, ♂♀ (MALLY), 10.6.1982, ♂♀ (MALLY) – St. Georgen a. L., 3.-4.7.1978, ♀ (WELLSCHMIED) – Neusiedl am See, 2.6.1979, ♀ (ADLBAUER) – Neusiedler See, 10.6.1973, ♀ (WELLSCHMIED) – Purbach, 23.6.1962, ♂♀ (MALICKY), 15.-16.6.1975, ♂♀ (SCHACHT), 3.-4.7.1978, ♀ (WELLSCHMIED).

Hybomitra ciureai (SÉGUY, 1937)

Tritt in verschiedenen Biotopen auf – salzverträglich. Flugzeit: V-IX, lokal sehr häufig.

Apetlon, 28.7.1967, ♀ (MALICKY) – Donnerskirchen, 25.8.1976, 5 ♀ (LEHMANN), 30.6.1978, ♀ (RAUSCH) – Geschriebenstein bei Rechnitz, 4.6.1979, 20 ♀♀ (ELSASSER) – Illmitz, 22.6.1976, ♀ (HÜTTINGER) – Leithagebirge, Franz-Josefs-Warte, 16.6.1975, ♀ (SCHACHT), 1.7.1976, ♀ (GUSENLEITNER), 5.-6.6.1982, ♂♀ (MALLY) – Neusiedl am See, 24.7.1967, ♀ (MALICKY) – Neusiedler See, 13.7.1974, 31 ♀ (SAPPEL), 12.7.1962, 2 ♀ (KUSDAS), 7.1967, ♀ (DLABOLA), 24.-29.7.1967, ♀ (MALICKY) – Purbach, 23.6.1962 und 29.5.1963, ♀ (MALICKY), 15.6.1975 und 30.-31.8.1975, ♀ (SCHACHT) – St. Georgen a. L., 3.7.1978, ♀ (WELLSCHMIED) – Weiden, 30.-31.8.1975, 4 ♀ (SCHACHT) – Winden, 20.7.1962, 10.6.1969, 27.7.1970, 15.7.1973, ♂♀ (KUSDAS), 27.7.1963, ♀ (WELLSCHMIED) – St. Margarethen, 24.6.1977, ♀ (GUSENLEITNER) – Zicklacke, 2.8.1962, 2 ♀ (REICHL).

Hybomitra ucrainica (OLSUFJEW, 1952)

Bisher nur aus Südosteuropa bekannt. Flugzeit: V-VI.

Neufund für Österreich: Leithagebirge, Umg. Franz-Josefs-Warte, 5.-6.6.1982, 4 ♀ 20 ♂ (MALLY).

Hybomitra distinguenda (VERRALL, 1909)

Euryök. Flugzeit: V-VIII.

Geschriebenstein bei Rechnitz, 4.6.1979, 5 ♀ (ELSASSER) – Leithagebirge, Umg. Franz-Josefs-Warte, 16.6.1975, ♂ (SCHACHT) – Piringsdorf, 11.7.1971, ♀ (LÖDL).

Hybomitra bimaculata (MACQUART, 1826)

Tritt in verschiedenen Feuchtbiotopen auf. Frühsommer-Spezies. Flugzeit: V-VIII.

Leithagebirge, Umg. Franz-Josefs-Warte, 15.-16.6.1975, 4 ♂ (SCHACHT), 5.-6.6.1982, ♂♀ (MALLY).

Hybomitra expollicata (PANDELLÉ, 1883)

Tritt entlang von Küsten und in salinen Biotopen auf – halophil. Flugzeit: VI-VIII.

Apetlon, 29.6.1928, ♀ (ZERNY) – Weiden, 30.8.1975, ♀ (SCHACHT) – Zicksee, 10.6.1982, ♀ (MALLY).

Hybomitra (Sipala) acuminata (LOEW, 1858)

Tritt in salinen Feuchtbiotopen auf – halophil. Beim Menschen fliegen die Weibchen bevorzugt die Beinregion an. Flugzeit: V-IX.

Illmitz, 10.6.1982, 5 ♀ (MALLY) – Leithagebirge, Umg. Franz-Josefs-Warte, 5.-6.6.1982, ♀ (MALLY) – Neusiedl am See, 24.7.1967, 4 ♀ (MALICKY) – Neusiedler See, 10.6.1973, ♀ (WELLSCHMIED) – Purbach, 29.5.1963, ♀ (MALICKY) – Winden, 10.-11.7.1973, 3 ♀ (KUSDAS) – Zicklacke, 2.-3.8.1962, 5 ♀ (REICHL).

Atylotus rusticus (LINNÉ, 1767)

Bevorzugt feuchte Wiesen, Niederungsmoore und die Umgebung von Seen. Flugzeit: VI-VIII.

Illmitz, 13.8.1982, 3 ♀ (MALLY) – Jois, 20.7.1962, 19.7.1963, ♀ (KUSDAS) – Neusiedl am See, 24.-29.7.1967, 19.8.1967, ♂ ♀ (MALICKY), 30.8.1975, ♀ (SCHACHT) – Neusiedler See, Ostufer, ?, ♀ (FRANZ) – Rust, Umg., 8.8.1982, 2 ♀ (MALLY) – St. Andrä, 7.1963, ♀ (BALDIA) – Weiden, 30.8.1975, 7 ♀ (SCHACHT), 16.8.1982, ♀ (MALLY) – Winden, 7.1961-7.1973, 12 ♂ 10 ♀ (KUSDAS), 13.7.1966, 4 ♂ 2 ♀ (MALICKY) – Zicklacke, 2.-3.8.1962, 1 ♂ 2 ♀ (REICHL) – Zurndorf, 30.7.1964, 5 ♀ (MANDL).

Atylotus fulvus (MEIGEN, 1820)

Tritt auf feuchten Wiesen, Sphagnum-Mooren und im Schwemmland auf. Flugzeit: VI-VIII.

Geschriebenstein bei Rechnitz, 30.7.1978, 2 ♀ (ELSASSER) – Illmitz, Umg., ?, ♀ (FRANZ).

Atylotus loewianus (VILLENEUVE, 1920)

Tritt bevorzugt bei Bächen, im Schwemmland und auf feuchten Wiesen auf. Flugzeit: VII-VIII.

Neusiedl am See, 24.-29.7.1967, 2 ♀ (MALICKY) – Neusiedler See, 7.1969 ♀ (DLABOLA).

Atylotus flavoguttatus (SZILÁDY, 1915)

Tritt möglicherweise nur in salinen Biotopen auf. In Österreich wurde die Spezies bisher nur aus dem Burgenland gemeldet. Flugzeit: V-VII (VIII).

Apetlon, 28.7.1967, ♀ (MALICKY) – Illmitz, 13.7.1938, ♂ (SCHÖNMANN).

Theriopectes gigas (HERBST, 1787)

Bevorzugt warme Hanglagen, Frühsommer-Spezies. Flugzeit: V-VI.

Donnerskirchen, 17.6.1949, ♂ ♀ (coll. Kühnelt) – Geschriebenstein bei Rechnitz, 4.6.1979, 10 ♀ (ELSASSER) – Leithagebirge, Umg. Franz-Josefs-Warte, 15.-16.6.1976, ♂ ♀ (SCHACHT), 5.6.1982, ♂ ♀ (LÖDL und MALLY) – Weiden, 22.5.1972, ♂ (MAGER) – Winden, 3.-6.6.1963, 2 ♀ (ULBRICH) – Zurndorf, ?, ♀ (FRANZ).

Tabanus quatuornotatus MEIGEN, 1820

Bevorzugt Trockenhänge und fliegt oft entlang sonniger Waldwege. Die Art zählt zu den am frühesten fliegenden Spezies. Flugzeit: IV-VIII, regional sehr häufig.

Leithagebirge, Umg. Franz-Josefs-Warte, 5.-6.6.1982, 17 ♀ (MALLY) – Leithagebirge, 6.1963, ♀ (BALDIA) – Winden, 14.5.1967, ♀ (LEGORSKY).

Tabanus bifarius LOEW, 1858

Bovorzugt entlang von Wasserläufen, tritt aber auch in trockeneren Gebieten auf. Flugzeit: VI-VIII, sehr selten.

Fällük bei Müllendorf, 8.7.1962, ♀ (coll. Mally) – Neusiedl am See, 7.7.1969, ♀ (KUSDAS).

Tabanus glaucopsis MEIGEN, 1820

Bevorzugt die Nähe fließender Gewässer. Flugzeit: VI-IX.

Bernstein, 9.-14.7.1961, ♀ (REICHL) – Oberrabnitz, 19.8.1976, ♀ (LÖDL).
Var. *cognatus* LOEW, 1858: Leithagebirge, 25.8.1976, ♀ (LEHMANN).

Tabanus cordiger MEIGEN, 1820

Bevorzugt den Bereich fließender Gewässer. Flugzeit: V-VIII.

Geschriebenstein bei Rechnitz, 4.6.1979, 66 ♀ (ELSASSER) – Leithagebirge, Umg. Franz-Josefs-Warte, 16.6.1975, ♂ (SCHACHT), 25.8.1976, ♀ (LEHMANN).

Tabanus bromius LINNÉ, 1758

Tritt in Feuchtbiotopen, aber auch in trockeneren Gebieten auf. Flugzeit: V-IX, überall häufig.

Tabanus maculicornis ZETTERSTEDT, 1842

Bevorzugt Sumpfbiotope, tritt auch in höheren Lagen auf. Flugzeit: V-IX, überall vorkommend.

Geschriebenstein bei Rechnitz, 4.6.1979, 217 ♀ (ELSASSER) – Leithagebirge, Umg. Franz-Josefs-Warte, 5.-6.6.1982, 3 ♀ (MALLY) – Purbach, 30.6.1962, ♀ (coll. Mally).

Tabanus tergestinus EGGER, 1859

Bevorzugt trockenere Biotope. Flugzeit: VI-VIII.

Bernstein, 11.8.1898, ♀ (HETSCHKA) – Illmitz, 7.7.?, ♀ (SCHÖNMANN) – Winden, 14.-15.7.1973, 4 ♀ (KUSDAS).

Tabanus autumnalis LINNÉ, 1761

Tritt v.a. in sumpfigen Niederungen und Mooren auf – salzverträglich. Flugzeit: V-VIII.

Geschriebenstein bei Rechnitz, 30.7.1978, 4.6.1979, 4 ♀ (ELSASSER) – Illmitz, 1.6.1928, ♀ (coll. Mally) – Leithagebirge, Umg. Franz-Josefs-Warte, 16.6.1975, ♂ (SCHACHT) – Neusiedler See, 7.1967, ♀ (DLABOLA) – Weiden, 29.8.1949, ♀ (EBNER), 16.8.1982, ♀ (MALLY) – Winden, 14.7.1973, ♀ (KUSDAS).

Tabanus spodopterus MEIGEN, 1820

Tritt bevorzugt bei Weidegebieten auf. Flugzeit: VI-VIII.

Bernstein, 9.-14.7.1961, 5 ♀ (REICHL), 10.7.1971, ♀ (LÖDL) – Galgenhügel bei Rechnitz, 5.8.1979, 46 ♀ (ELSASSER) – Geschriebenstein bei Rechnitz, 15.7.1961, 9 ♀ (REICHL), 30.7.1978, 68 ♀ (ELSASSER) – Leithagebirge, 5.7.1964, ♀ (SCHACHT) – Neusiedler See, 17.7.1966, ♂ 5 ♀ (KUSDAS) – Oberrabnitz, 19.8.1976, ♂ (LÖDL) – Winden, 13.7.1962, 6.7.1964, 17.7.1966, ♀ (KUSDAS) – Zurndorf, 30.7.1964, ♀ (MANDL).

Tabanus sudeticus ZELLER, 1842

Bevorzugt Feuchtbiotope. Größte einheimische Fliege (20-27 mm). Flugzeit: VI-VIII, weit verbreitet.

Geschriebenstein bei Rechnitz, 4.6.1979, 13 ♀ (ELSASSER), 23.7.1978, ♀ (ADLBAUER) – Leithagebirge, Umg. Franz-Josefs-Warte, 5.6.1982, ♀ (MALLY).

Tabanus bovinus LINNÉ, 1758, „Rinderbremse“

Tritt bevorzugt bei Niedermoores auf, fliegt aber auch in trockeneren Biotopen. Flugzeit: V-VIII.

Geschriebenstein bei Rechnitz, 4.6.1979, 31 ♀ (ELSASSER) – Leithagebirge, Umg. Franz-Josefs-Warte, 16.6.1975, ♀ (SCHACHT), 5.-6.6.1982, 2 ♀ (MALLY) – Leithagebirge, 6.63, ♀ (BALDIA) – Rech-

nitz, 4.6.1971, ♀ (LAUBMEIER) – Sauerbrunn, 10.6.1982, ♀ (MALLY) – St.Georgen, 5.7.1970, ♀ (ASPÖCK) – Winden, 12.6.1969, ♀ (KUSDAS).

Tabanus tinctus WALKER, 1850

Eine südeuropäische Art. Flugzeit: VII - VIII.

Neufund für Österreich: Geschriebenstein bei Rechnitz, 4.8.1973, ♀ (ADLBAUER).

Tribus Haematopotini

Heptatoma pellucens (FABRICIUS, 1776)

Bevorzugt warme Lagen. Fliegt in Sphagnum-Mooren und anderen Feuchtbiotopen. Flugzeit: V - IX.

Galgenhügel bei Rechnitz, 5.8.1979, 2 ♀ (ELSASSER) – Geschriebenstein bei Rechnitz, 30.7.1978, 15 ♀ (ADLBAUER und ELSASSER), 8.8.1981, 2 ♀ (ADLBAUER) – Leithagebirge, Umg. Franz-Josefs-Warte, 16.6.1975, ♀ (SCHACHT) – Wallern, Umg., 13.8.1982, ♀ (MALLY).

Haematopota grandis MEIGEN, 1820

Tritt bevorzugt in Feuchtbiotopen, sowie Uferregionen von Seen und Flüssen auf – salzverträglich. Spätsommer-Spezies. Flugzeit: VI - X (v.a. IX).

Apetlon, 1.9.1967, 8 ♀ (ASPÖCK), 14.9.1968, ♀ (MALICKY) – Illmitz, 2.9.1954, ♀ (coll. Mally), 10.9.1971, ♀ (MALICKY) – Jois, 12.9.1969, ♀ (MALICKY) – Leithagebirge, Umg. Franz-Josefs-Warte, 16.8.1982, ♀ (MALLY) – Neusiedl am See, 6.9.1967, 12 ♀ (MALICKY) – Purbach, 31.8.1975, 3 ♀ (SCHACHT) – Winden, 13.9.1961, ♀ (KUSDAS).

Haematopota italica MEIGEN, 1804

Euryök. Bevorzugt die Nähe fließender Gewässer. Flugzeit: VI - VIII, selten.

Lockenhaus, 17.7.1961, 2 ♀ (REICHL) – Schützen, 4.10.1957, ♀ (coll. Mally).

Haematopota pluvialis (LINNÉ, 1758), „Regenbremse“

Euryök. ♀ dieser Art sind auch noch in der Dämmerung und bei regnerischem Wetter aktiv (Name). Flugzeit: V - X, sehr häufig.

Haematopota subcylindrica PANDELLÉ, 1883

Euryök. Bevorzugt die Nähe von Gewässern. Flugzeit: V - IX, selten.

Apetlon, Fuchslochlacke, 6.7.1971, ♀ (MALICKY) – Bernstein, 9.-14.7.1961, ♀ (REICHL) – Leithagebirge, Umg. Franz-Josefs-Warte, 16.6.1975, 7 ♀ (SCHACHT) – Neusiedl am See, 15.8.1962, 24.-29.7.1967, 3 ♀ (MALICKY) – Neusiedler See, 10.6.1973, ♀ (WELLSCHMIED), 10.6.1974, ♀ (DÖBERL) – Pamhagen, 22.6.1967, ♀ (MALICKY) – Podersdorf „in der Hölle“, 5.7.1971, ♀ (MALICKY), 12.7.1973, ♀ (KUSDAS) – St.Georgen, 3.7.1978, 6 ♀ (WELLSCHMIED) – Winden, 20.7.1962, ♀ (KUSDAS).

Haematopota crassicornis WAHLBERG, 1848

Fliegt bei sauren Hangsümpfen und -mooren. Frühsommer-Spezies. Flugzeit: V - VII, selten.

Donnerskirchen, 17.-19.5.1949, ♀ (coll. Mally) – Geschriebenstein bei Rechnitz, 4.6.1979, ♀ (ELSASSER).

Tribus Diachlorini

Philipomyia graeca (FABRICIUS, 1794)

Tritt bevorzugt in warmen Trockengebieten auf. Flugzeit: V-VII.

Leithagebirge, Umg. Franz-Josefs-Warte, 16.6.1975, ♀ (SCHACHT), 1.7.1976, ♀ (GUSENLEITNER), 5.6.1982, 2 ♀ (MALLY) – Oberrabnitz, 11.7.1971, ♀ (LÖDL) – Purbach, 15.6.1975, 2 ♂ 3 ♀ (SCHACHT) – Winden, 6.1963, ♀ (BALDIA).

Zusammenfassung

In der vorliegenden Arbeit wird ein erster Überblick über die Tabaniden-Fauna des Burgenlandes gegeben. Bisher wurden 35 Arten und eine Variation festgestellt. *Tabanus tinctus* und *Hybomitra ucrainica* werden erstmals für Österreich gemeldet.

LITERATUR

- CHVÁLA, M., L. LYNEBORG & J. MOUCHA – 1972. The Horse Flies of Europe. – Copenhagen, 499 pp., 164 figs., 8 pls.
- DICKERSON, G. & M. M. J. LAVOPIERRE – 1959. Studies on the Methods of Feeding of Blood-sucking Arthropods. III. – The Method by which *Haematopota pluvialis* (Diptera, Tabanidae) Obtains its Blood-meal from the Mammalian Host. – Ann. Trop. Med. Parasitol., 53: 465-472.
- GARCIA, R. & F. J. RADOVSKY – 1962. Haematophagy by Two Non-biting Muscid Flies and its Relationship to Tabanid Feeding. – Can. Ent., 94: 1110-1116.
- HOCKING, B. – 1953. The Intrinsic Range and Speed of Flight of Insects. – Trans. Roy. Ent. Soc. London, 104: 223-345.
- KNIEPERT, F.-W. – 1980. Blood-Feeding and Nectar-Feeding in Adult Tabanidae (Diptera). – Oecologia, 46: 125-129.
- KRINSKY, W. L. – 1976. Animal Disease Agents Transmitted by Horse Flies and Deer Flies (Diptera: Tabanidae). – J. Med. Ent., 13(3): 225-275.
- MAGNARELLI, L. A. & J. F. ANDERSON – 1981. Sugar Feeding by Female Tabanids (Diptera: Tabanidae) and its Relation to Gonotrophic Activity. – J. Med. Ent., 18(5): 429-433.
- MOUCHA, J. – 1964. Die Tabaniden-Fauna Österreichs (Diptera, Tabanidae). – Acta faun. Ent. Mus. Nat. Pragae, 10(88): 13-22.
- MOUCHA, J. – 1970. Die Tabaniden-Fauna Österreichs (Diptera, Tabanidae). – Ann. Naturhist. Mus. Wien, 74: 211-219.
- SCHACHT, W. – 1979. Die Bremsen-Fauna des Murnauer Moores, Oberbayern (Diptera, Tabanidae). NachrBl. Bayer. Ent., 28(2): 22-23.

Anschrift des Verfassers: Dr. Markus J. MALLY,
Wimmergasse 12/21,
A - 1050 Wien.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [35](#)

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

Artikel/Article: [Die Bremsen-Fauna des Burgenlandes, nebst Angaben zur Biologie der Spezies \(Diptera, Tabanidae\). 55-60](#)