

Die Tabaniden-Fauna Österreichs

(Diptera, Tabanidae)

Von JOSEF MOUCHA ¹⁾

(Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung)

Manuskript eingelangt am 3. Juni 1969

Nach der Veröffentlichung einer Übersicht der Tabaniden Österreichs (MOUCHA, 1964) erhielt ich aus diesem Lande weiteres Material zur Bearbeitung. Bei einem Besuch am Naturhistorischen Museum in Wien sah ich die dortige Tabaniden-Sammlung und konnte einige ältere Angaben der Literatur überprüfen. Weiteres Material erhielt ich durch eigene Sammeltätigkeit im Jahre 1966 in der näheren Umgebung von Kitzbühel (18.—19. Mai), Innsbruck (11. Juni) und am österreichischen Abhang des Untersbergs (15.—16. Juni).

Für die Übersendung von Bremsen zur Bearbeitung bin ich mehreren Herren zu Dank verpflichtet; ihre Namen sind bei allen Funden angegeben. Besonders hervorgehoben sei an dieser Stelle die Unterstützung meiner Arbeit durch Herrn Dr. A. KALTENBACH, Leiter der dipterologischen Sammlung der entomologischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien, und Herrn Dr. WILLEM N. ELLIS, Leiter der entomologischen Sammlung des Zoologischen Museums in Amsterdam (Zoologisch Museum der Universiteit van Amsterdam), das eine wertvolle Ausbeute vom Ötztal, die ich bearbeiten konnte, besitzt. Weiteres Material aus Österreich konnte ich in der Zoologischen Sammlung des Bayerischen Staates in München untersuchen. Für die Unterstützung meiner Arbeit an diesem Institut bin ich den Herren Dr. W. FORSTER und Dr. FR. KÜHLHORN mit Dank verbunden.

Aufgrund aller dieser Untersuchungen konnte ich bei der Linzer Entomologentagung am 19. November 1967 eine Liste aller aus Österreich bekannten Tabaniden-Arten vorlegen. In diesem Beitrag möchte ich alle neuen Feststellungen zusammenfassen, weil meine erste Bearbeitung vom Jahre 1964 schon überholt ist.

Den ersten Teil der vorliegenden Arbeit bildet ein Verzeichnis aller Arten, welche ich seit der ersten Veröffentlichung untersuchen konnte. Bei den häufigsten Arten sind nicht alle Fundorte angegeben.

¹⁾ Entomologische Abteilung, Naturwissenschaftliches Museum, Praha.

Im zweiten Teil sind seltenere Funde näher besprochen oder solche Arten angeführt, die aus der Faunenliste Österreichs zu streichen sind.

Den letzten Teil dieses Beitrags bildet ein jetzt gültiges Verzeichnis der Tabaniden Österreichs. Mit der Entdeckung von einigen wenigen Arten kann man noch rechnen.

Verzeichnis der untersuchten Arten

Silvius vituli (FABRICIUS, 1805) — Linz a. d. Donau, 26. 7. 1966, ♀ (KUSDAS); Purgstall, 30. 7. 1965, ♀ (RESSL); Gaming, 1. 8. 1967, ♀ (RESSL).

Chrysops caecutiens (LINNAEUS, 1761) — Lunz, Obersee, 1100 m, 14. 8. 1966, ♀ (MALICKY); Salzburg: Werfen, 19. 7. 1959, ♀ (LECHNER).

Chrysops parallelogrammus ZELLER, 1842 — Wien („Vindobona“), ♀ (Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates in München).

Chrysops pictus MEIGEN, 1820 — Neusiedl, 24. 7. 1967, ♀ (MALICKY).

Chrysops relictus MEIGEN, 1820 — Marchfeld, Lasse, 23. 8. 1967, 2 ♀♀; Neusiedl, 24. 7. 1967, 6 ♀♀ (MALICKY); Gaming, Kienberg, 25. 5. 1968, 2 ♀♀, 10 ♂♂ und 1. 8. 1967, ♀ (RESSL); Salzburg: Werfen, 19. 7. 1959, ♀ (LECHNER); Münchhof, 7. 1967, ♀ (DLABOLA).

Hybomitra aterrима (MEIGEN, 1820) — Styria: Zirbitzkogel 2300 m, 26. 7. 1962, ♀; Lunz, 20. 7. 1963, ♀ (MALICKY).

Hybomitra auripila (MEIGEN, 1820) — Gaming, Polzberg, 16. 6. 1968, 5 ♀♀ (RAUSCH); St. Anton, 13. 6. 1968, ♀; (HÜTTINGER); Stubachtal, 2050 m, 20. 7. 1966, 5 ♀♀ (MUSIL).

Hybomitra bimaculata (MACQUART, 1826) — Salzburg: Wolfgangsee, ♀ und Zistel 1000 m, ♀ (Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates in München).

Hybomitra distinguenda (VERRALL, 1909) — Offenbach, 29. 6. 1963, 5 ♀♀ (MALICKY).

Hybomitra expollicata (PANDELLÉ, 1883) — Burgenland: Apetlon, 29. 6. 1928, ♀ (ZERNY) (Tafel 1, Fig. 1).

Hybomitra lundbecki LYNEBORG, 1959 — Göstling, Hochmoor, 28. 5. 1968, 14 ♀♀ (RAUSCH); Salzburg: St. Leonhard, 6. 6. 1966, ♀ (MOUCHA); Kitzbühel, 18. 5. 1966, 4 ♀♀ (MOUCHA).

Hybomitra micans (MEIGEN, 1804) — Altaussee, Blaa-Alm, 9. 6. 1963, ♀ (REICHL).

Hybomitra montana (MEIGEN, 1820) — Ötztal, Vent 1850—2000 m, 26. 7. 1967, 5 ♂♂, 5 ♀♀; Rofenhöfe 1950—2050 m, 8. 8. 1967, ♀; Martin Busch-Hütte 2300—2550 m, 30. 7. 1967, ♀; Zumme 1900 m, 8. 8. 1967, ♂ (Zoologisches Museum in Amsterdam); Gerlosplatte, 23. 7. 1967, 3 ♀♀ (DLABOLA).

Hybomitra muehlfeldi (BRAUER, 1880) — Egg, Faakersee, 11. 6. 1968, ♀ (RAUSCH).

Hybomitra nigricornis (ZETTERSTEDT, 1842) — Ötztal, Vent 1850—2000 m, 2.—4. 8. 1967, 14 ♂♂, 10 ♀♀; Zumme 1820—1900 m, 7.—8. 8. 1967, 3 ♂♂ (Zoologisches Museum in Amsterdam).

Hybomitra olsoufievi PHILIP, 1956 — Ötztal, Vent 1850—2000 m, 2. bis 4. 8. 1967, 10 ♂♂, 20 ♀♀; Zwieselstein 1450—1550 m, 12. 8. 1967, ♂; Martin Busch-Hütte, 2200—2550 m, 30. 7. 1967, 2 ♀♀ (Zoologisches Museum in Amsterdam).

Hybomitra schineri LYNEBORG, 1959 — Burgenland: Apetlon, 28. 7. 1967, ♀ (MALICKY); Neusiedl, 24. 7. 1967, ♀ (MALICKY).

Sipala acuminata (LOEW, 1858) — Neusiedl, 24. 7. 1967, 4 ♀♀ (MALICKY).

Atylotus flavoguttatus (SZILADY, 1915) — Burgenland: Apetlon, 28. 7. 1967, ♀ (MALICKY).

Atylotus loewianus (VILLENEUVE, 1920) — Neusiedl, 24. 7. 1967, 2 ♂♂ (MALICKY).

Atylotus rusticus (LINNAEUS, 1767) — Neusiedl, 24. 7. 1967, ♂, ♀ und 19. 8. 1967, ♂ (MALICKY); Winden, 13. 7. 1966, 4 ♂♂, 2 ♀♀ (MALICKY); Zürn-dorfer Heide, 30. 7. 1964, 5 ♀♀ (MANDL).

Atylotus sublunaticornis (ZETTERSTEDT, 1842) — Styria, Hebaln bei Paok, 1300 m, 7. 7. 1968, 3 ♂♂, 2 ♀♀ (MALICKY).

Theriopectes gigas (HERBST, 1787) — Salzburg: Werfen, 19. 7. 1959, ♀ (LECHNER) (Tafel 1, Fig. 2).

Tabanus autumnalis LINNAEUS, 1761 — Gaming, Kienberg, 22. 7. 1967, ♀ (RAUSCH).

Tabanus bovinus LOEW, 1858 — Gaming, 14. 7. 1965, ♀ (RAUSCH); Lunz, 4. 7. 1968, ♀ (MALICKY).

Tabanus bromius LINNAEUS, 1758 — Neusiedl, 24. 7. 1967, 11 ♀♀ (MALICKY); Neusiedlersee, 17. 7. 1966, 6 ♀♀ (KUSDAS); Linz a. d. Donau, 3. 7. 1966, ♂ (KUSDAS); Styria: Sausal, Kitzreck, 28. 8. 1968, ♀ (MALICKY).

Tabanus cordiger MEIGEN, 1820 — Schauboden, Bez. Scheibbs, 20. 6. 1965, 2 ♀♀ (RAUSCH); Gaisberg, 14. 6. 1968, ♂ und ♀ (RESSL).

Tabanus glaucopis MEIGEN, 1820 — Kleinzell b. Hainfeld, 600 m, 24. 7. 1967, ♀ (REICHL); Föhrenwald b. St. Egyden, 7. 9. 1966, 4 ♀♀ (MALICKY); Feichsen, Bez. Scheibbs, 31. 7. 1966, ♂ (RESSL); Ziler b. Innsbruck, 11. 6. 1966, ♀ (MOUCHA).

Tabanus maculicornis ZETTERSTEDT, 1842 — Lunz, Mittersee, 800 m, 5. 6. 1966, 4 ♀♀; Lunz, Obersee, 1100 m, 5. 6. 1966, ♀ (MALICKY); Steiermark: Blaa Alm, 900 m, 9. 6. 1963, 2 ♀♀ (REICHL); Graz, 29. 6. 1968, ♀ (MALICKY); Bad Fischau, 29. 6. 1965, ♀ (MALICKY); Oberndorf, Bez. Scheibbs, 5. 5. 1966, ♂ und ♀ (RAUSCH).

Tabanus miki BRAUER, 1880 — Purgstall, 19. 6. 1968, ♀ (RAUSCH).

Tabanus paradoxus JAENNICKE, 1866 — Bregenz am Bodensee, ♀ (Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates in München).

Tabanus quatuornotatus MEIGEN, 1820 — Hochries, 27. 5. 1968, 2 ♀♀ (RESSL); Ginning, Scheibbsbach, 2. 6. 1968, ♀ (RESSL); Dürnstein, 28. 5. 1964, 2 ♀♀ (MALICKY); Salzburg: Werfen, 19. 7. 1959, 4 ♀♀ (LECHNER); Bad Fischau, 29. 6. 1965, 2 ♀♀ und 7. 1963, 10 ♀♀ (MALICKY und SCHNEIDER).

Tabanus spodopterus MEIGEN, 1820 — Mannersdorf, Leithagebirge, 23. 7. 1967, ♀ (MALICKY); Neusiedlersee, 17. 7. 1966, ♂ und 5 ♀♀ (KUSDAS) (Abb. 1).

Tabanus sudeticus ZELLER, 1842 — Styria: Hartberg, 5. 7. 1968, ♀ (MALICKY); Salzburg: Werfen, 19. 7. 1959, 4 ♀♀ (LECHNER); Untersberg, 6. 6. 1966, ♀ (MOUCHA).

Tabanus sudeticus f. *perplexus* VERRALL, 1909 — Oberwang b. Mondsee, 800 m, 7. 7. 1963, ♀ (REICHL); Gaming, Kienberg, 23. 6. 1968, ♀ (HÜTTINGER); Feichsen, 7. 7. 1968, ♀ (RESSL); Steinakirchen, 14. 6. 1968, ♀ (HÜTTINGER).

Tabanus tergestinus EGGER, 1859 — Theresienfeld, 12. 7. 1963, ♀ (MALICKY) Föhrenwald b. St. Egyden, 7. 8. 1964, ♀ (MALICKY).

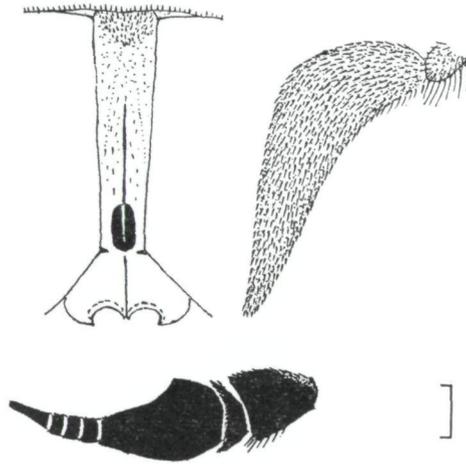


Abb. 1. *Tabanus spodopterus* MEIG. — ♀: Stirnstrieme, Tasterendglied und Fühler.

Heptatoma pellucens (FABRICIUS, 1776) — Salzburg: Werfen, 19. 7. 1959 ♀ (LECHNER).

Haematopota csikii SZILADY, 1922 — Feistritz, 20. 7. 1899, ♀ (PENTHER: Naturhistorisches Museum in Wien).

Haematopota grandis MACQUART, 1834 — Apetlon, 1. 9. 1967, 8 ♀♀ (ASPÖCK); 14. 9. 1968, ♀ (MALICKY); Neusiedl, 6. 9. 1967, 12 ♀♀ (MALICKY); Winden, 13. 9. 1961, ♀ (KUSDAS); Liesing, 28. 8. 1880, ♀ (HANDLIRSCH); Mödling, 9 ♀♀ (HANDLIRSCH); Wien, ♀ (MIK); Kalksburg, 2. 9. 1880, ♀ (MIK).

Haematopota italica MEIGEN, 1804 — Marbach a. d. Kl. Erlaf, 23. 6. 1968, ♀ (RAUSCH); Kitzreck, Sausal, 28. 8. 1968, 2 ♀♀ (MALICKY).

Haematopota pluvialis (LINNAEUS, 1758) — Lunz, 19. 6. 1966, ♂; 26. 6. 1966, ♂; 12. 7.—15. 8. 1966, 10 ♀♀ (MALICKY); Theresienfeld, 8. 9. 1966, ♀ (MALICKY); Neusiedl, 24. 7. 1967, 15 ♀♀ (MALICKY); Graz, 29. 6. 1968, ♀ (MALICKY); Ziler b. Innsbruck, 11. 6. 1966, ♀ (MOUCHA); Mondsee, Oberwang, 800 m, 7. 7. 1963,

14 ♀♀ (REICHL); Attersee, 480 m, 14. 7. 1963, 2 ♀♀ (REICHL); Oberndorf, Bez. Scheibbs, 4.—25. 6. 1967, 20 ♀♀ (RAUSCH); Kleinzell b. Hainfeld, 600 m, 30. 7. 1967, ♀ (REICHL), usw.

Haematopota scutellata (OLSUFJEV, MOUCHA & CHVALA, 1964) — Gaming, 14. 7. 1968, ♀ (RESSL); Tannermoor, 16. 7. 1964, ♀ (MALICKY).

Haematopota subcylindrica PANDELLÉ, 1883 — Tirol, Schönberg, 15. 7. 1957, ♀ (SOFFNER); St. Anton, 22. 6. 1968, ♀ (HÜTTINGER); Hartberg, 5. 7. 1968, ♀ (MALICKY); Neusiedl, 24. 7. 1967, 3 ♀♀ (MALICKY); Winden, 20. 7. 1962, ♀ (KUSDAS); Lunz, 11. 9. 1962, ♀ (MALICKY); Vorarlberg: Moltau, 6. 7. 1963, ♀ (MALICKY).

Philipomyia aprica (MEIGEN, 1820) — Lunz, Obersee, 1100 m, 14. 8. 1966, ♀ (MALICKY); Salzburg: Werfen, 19. 7. 1959, ♂ und ♀ (LECHNER); Reisalpe, Lilienfeld, 4. 8. 1967, 2 ♀♀ (REICHL).

Philipomyia graeca (FABRICIUS, 1794) — „Austria“, coll. SCHINER.

Bemerkungen zu einigen aus Österreich angegebenen Arten

Pangonius variegatus FABRICIUS, 1805

Aus Österreich habe ich keine Belegexemplare gesehen. LECLERCQ (1960: 23) führt die Art aus „Autriche (sud du Tirol)“ an; es handelt sich zweifellos um Fundorte, welche außerhalb des heutigen Staatsgebietes liegen. Das Vorkommen dieser Art in den wärmsten Gegenden des Landes wäre nicht ausgeschlossen. Es fehlen aber Belegstücke sowie auch neuere Literaturangaben, welche sich auf verlässliches Material stützen könnten. Diese Art bewohnt die mediterrane Subregion. Sie ist heimisch in Nordafrika (Marokko, Tunesien), Südeuropa (Portugal, Spanien, Italien, Griechenland) und Kleinasien.

Chrysops concavus LOEW, 1858

Eine asiatische Art, die in den östlichsten Teilen Europas ihre westliche Verbreitungsgrenze findet. Die Angabe von KRÖBER (1938: 46) aus „Österreich“ ist sicher ein Versehen. Die Art kommt in Mitteleuropa nicht vor.

Chrysops italicus MEIGEN, 1804

Diese Art ist in der mediterranen Subregion verbreitet und stellenweise häufig. Besonders stark ist sie in den Küstengebieten vertreten. Sie kommt im heutigen österreichischen Staatsgebiet sicher nicht vor. Die Belegstücke im Wiener Naturhistorischen Museum stammen aus Italien (Triest) und aus Jugoslawien („Spalato“ = Split). Auch von der ähnlichen Art *Chrysops flavipes* MEIGEN, 1804 habe ich aus Österreich keine Belegexemplare gesehen, ihr Vorkommen ist hier aber fast sicher, besonders in den südöstlichen Teilen des Landes. Diese Art hat eine ähnliche Verbreitung wie die vorige, sie reicht aber weiter nach Norden (bis nach Ungarn und die Südslowakei).

Dasyrhamphis ater (ROSSI, 1790)

Aus Österreich sind mir keine Belegstücke bekannt. Das Material im Naturhistorischen Museum in Wien stammt aus „Görz“ (heute Gorizia im jugoslawisch-italienischen Grenzgebiet).

Dasyrhamphis umbrinus (MEIGEN, 1820)

Diese Art hat eine ähnliche Verbreitung wie die vorige. Einige Exemplare im Wiener Naturhistorischen Museum tragen ebenfalls das Fundortzettelchen „Görz“. LECLERCQ (1966: 99) führt sie aus „Carinthie“ (= Kärnten) an. Mir sind aus Österreich keine Belegstücke bekannt.

Hybomitra aterrima f. *lugubris* (ZETTERSTEDT, 1840)

Diese Form ist von der Liste zu streichen, weil die Exemplare teils zur Nominatform, teils zu einer anderen Art (*H. olsoufievi* PHILIP) gehören (vgl. auch LECLERCQ, 1966: 102). Beide Arten kommen in Österreich vor. Der Name „f. *lugubris* Zett.“ wird heute als Nomen nudum angesehen.

Hybomitra erberi (BRAUER, 1880)

Das Exemplar aus Österreich (Burgenland, Apetlon, 29. 6. 1928, leg. ZERNY) habe ich im Naturhistorischen Museum in Wien gefunden. Es handelt sich um eine Fehlbestimmung. Das Tier ist in Wirklichkeit *Hybomitra expollicata* (PANDELLE, 1883), welche in Mitteleuropa selten ist. Sie kommt an salzhaltigen Fundstellen vor (z. B. Staßfurt).

Hybomitra muehlfeldi (BRAUER, 1880)

Eine weit verbreitete Art, welche in Europa wie auch in Asien überall vorkommt. An manchen Orten Mitteleuropas gehört sie zu den häufigsten Vertretern der Gattung *Hybomitra* ENDERLEIN, 1922. Aus diesem Grunde war ich überrascht, daß in meinem reichen Vergleichsmaterial nur ein einziges Exemplar vorhanden ist (Faakersee, leg. RAUSCH).

Hybomitra nigricornis (ZETTERSTEDT, 1842)

Eine in Mitteleuropa nur inselartig verbreitete und seltene Art. Häufiger kommt sie im Norden Eurasiens vor. Belegexemplare aus Österreich befinden sich im Zoologischen Museum in Amsterdam.

Hybomitra olsoufievi PHILIP, 1956

Diese Art ist in der älteren Literatur allgemein als *Hybomitra tetrica* SZILADY, 1914 bekannt. Der Name ist aber ein Homonym von *Hybomitra tetrica* (MARTEN, 1883) aus Nordamerika. Die Namensänderung hat PHILIP (1956) vorgeschlagen; die spätere Umbenennung durch denselben Autor in

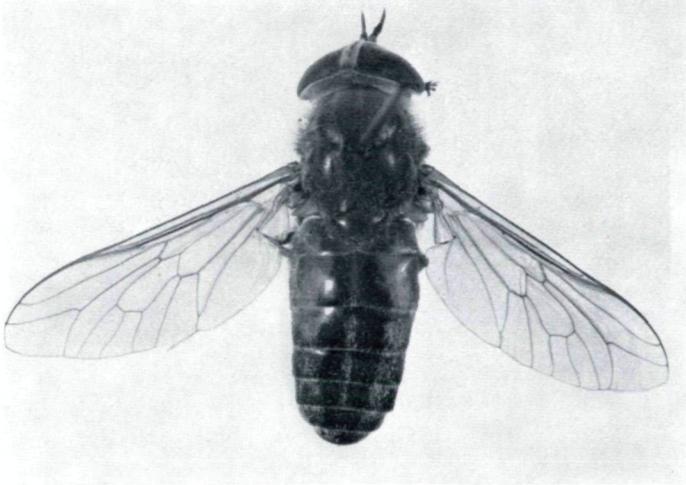


Fig. 1. *Hybomitra expollicata* (PAND.) ♀.

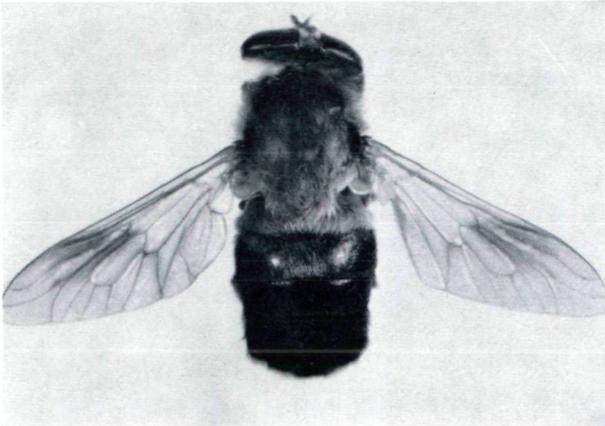


Fig. 2. *Theriopectes gigas* (HERBST) ♀.

Hybomitra olsujjevina PHILIP, 1961, war unnötig. Aus Österreich meldet diese Art z. B. LECLERCQ (1966: 116); eine größere Serie aus dem Ötztalgebiet ist im Museum Amsterdam aufbewahrt. Die Fundorte liegen zwischen 1450—2550 m über dem Meeresspiegel.

Hybomitra solstitialis (MEIGEN, 1820)

Aus Österreich sind mir keine Belegstücke bekannt. Der Fundort Ascholding (LECLERCQ, 1966: 119) liegt in Bayern.

Hybomitra tarandina (LINNAEUS, 1761)

Diese große und auffallende Art wurde aus Österreich zweimal gemeldet (BAU, 1909b; KRÖBER, 1938). Leider habe ich keine Belegstücke gesehen. Ihr Vorkommen in Österreich ist jedoch möglich, weil sie auch im östlichen Teil der Bayerischen Alpen als seltene Art vertreten ist.

Atylotus sublunaticornis (ZETTERSTEDT, 1842)

Aus Österreich schon von LECLERCQ (1966: 134) angegeben. Die ersten Belegstücke, die ich untersuchen konnte, stammen von der Hebamme bei Pack, Steiermark, 7. 7. 1968 (leg. Dr. H. MALICKY). Diese Art wurde früher oft mit *A. plebejus* (FALLEN, 1817) verwechselt, der ebenfalls im Lande vorkommt (LECLERCQ, 1966: 132, u. a.). Beide Arten bewohnen eng begrenzte Biotope und gehören zu den selteneren Vertretern der Familie Tabanidae.

Tabanus paradoxus JAENNICKE, 1866

Die merkwürdige Lebensweise der Imagines, welche erst nach dem Sonnenuntergang fliegen, hat schon BAU (1909a, b) beschrieben. In Mitteleuropa ist die Art recht selten. In der Zoologischen Sammlung des Bayerischen Staates in München befindet sich ein Weibchen mit dem Fundort „Bregenz am Bodensee“.

Tabanus regularis JAENNICKE, 1866

Das Vorkommen dieser südlichen Art im Lande ist nicht ganz ausgeschlossen. Trotzdem führe ich sie im Artenverzeichnis nicht an, da die einzige Angabe aus einer Quelle stammt, die heute nicht mehr überprüft werden kann (BAU, 1909b).

Haematopota csikii SZILADY, 1922

Es handelt sich wahrscheinlich um eine südeuropäische *Haematopota*-Art, deren Verbreitung aber ziemlich wenig bekannt ist. Aus Österreich führen sie KRÖBER (1938: 70) und LECLERCQ (1966: 180) an. Im Naturhistorischen Museum in Wien befindet sich eine Serie von Exemplaren aus Bulgarien, Rumänien und Spanien. Ein Weibchen mit der Angabe „Feistritz, 20. 7. 1899, leg.

Dr. PENTHER“ könnte aus Österreich stammen. Der gleichnamige Fluß fließt durch Steiermark und Burgenland. Falls es sich um eine Ortschaft handeln sollte, wäre die Situation nicht so eindeutig klar, weil einige gleichnamige Orte außerhalb des heutigen Staatsgebietes liegen.

Haematopota grandis MACQUART, 1834

Alle Exemplare aus Österreich, die als *Haematopota variegata* FABRICIUS, 1805, bestimmt waren und die ich untersuchen konnte, gehören zweifellos zu *Haematopota grandis* MACQ.

Haematopota pallens LOEW, 1870

Diese in Südosteuropa und in Asien vorkommende Art ist in Mitteleuropa nicht heimisch. Die Angabe von BAU (1909b) aus der Umgebung von Bregenz geht sicher auf eine Fehlbestimmung zurück.

Haematopota subcylindrica PANDELLE, 1883

Die aus Mitteleuropa als *Haematopota hispanica* SZILADY, 1923 bestimmten Exemplare sind in Wirklichkeit *Haematopota subcylindrica* PAND. Die Art *Haematopota hispanica* SZIL. ist nur in Südeuropa heimisch.

Verzeichnis der Tabaniden Österreichs

Tribus Chrysopsini

Silvius vituli (FABR.).

Nemorius vitripennis (MEIG.).

Chrysops caecutiens (L.), *parallelogrammus* ZELL., *pictus* MEIG., *relictus* MEIG., *rufipes* MEIG., *sepulcralis* (FABR.), *flavipes* MEIG., *flavipes* f. *punctifer* LOEW.

Tribus Tabanini

Hybomitra aterrima (MEIG.), *auripila* (MEIG.), *bimaculata* (MACQ.), *bimaculata* f. *bisignata* (JAENN.), *borealis* (FABR.), *distinguenda* (VERR.), *expollicata* (PAND.), *lapponica* (WHLBG.), *lateralis* (MEIG.), *lundbecki* LYN., *lurida* (FALL.), *micans* (MEIG.), *montana* (MEIG.), *muehlfeldi* (BRAUER), *nigricornis* (ZETT.), *olsoufevi* PHILIP, *schineri* LYN., *tarandina* (L.), *tropica* (L.).

Sipala acuminata (LOEW).

Glaucoptis hirsutus (VILL.).

Atylotus flavoguttatus (SZIL.), *fulvus* (MEIG.), *loewianus* (VILL.), *plebejus* (FALL.), *sublunaticornis* (ZETT.).

Theriopectes gigas (HERBST).

Tabanus autumnalis L., *bifarius* LOEW, *bovinus* LOEW, *bromius* L., *cordiger* MEIG., *glaucoptis* MEIG., *glaucoptis* f. *cognatus* LOEW, *maculicornis* ZETT., *miki* BRAUER, *paradoxus* JAENN., *rupium* BRAUER, *quatuornotatus* MEIG., *spodop-*

terus MEIG., *sudeticus* ZELL., *sudeticus* f. *perplexus* VERR., *tergestinus* EGGER, *unifasciatus* LOEW.

Tribus Haematopotini

Heptatoma pellucens (FABR.).

Haematopota crassicornis WHLBG., *csikii* SZIL., *grandis* MACQ., *italica* MEIG., *pluvialis* (L.), *scutellata* (OLS., M. & CHV.), *subcylindrica* PAND.

Tribus Diachlorini

Philipomyia aprica (MEIG.), *graeca* (FABR.).

Zusammenfassung

Im Jahre 1964 veröffentlichte der Verfasser die erste zusammenfassende Übersicht der Tabaniden Österreichs. Seit dieser Zeit wurde ein reiches Material dieser Familie durchgesehen und bearbeitet. Aufgrund dieser Untersuchungen konnte das Vorkommen mehrerer Arten überprüft werden. Aus dem Gesamtgebiet der Bundesrepublik Österreich sind uns heute insgesamt 60 Arten nebst 4 Formen der Familie Tabanidae bekannt.

Literatur

- BAU, A., (1909a): Über die Lebensweise des *Tabanus paradoxus*. — Wien. Ent. Zeit., 28: 339–340, Wien.
- (1909b): Beitrag zur Kenntnis der Dipteren-Fauna Vorarlbergs. — Jahresbericht Landes-Museum-Vereins f. Vorarlberg, 46: 294–325, Bregenz.
- KRÖBER, O., (1938): Katalog der palaearktischen Tabaniden nebst Bestimmungstabellen und Zusätzen zu einzelnen Arten sowie Neubeschreibungen. — Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 2: 57–245, Athenai.
- LECLERCQ, M. (1960): Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Diptera) paléarctiques, vol. I: Pangoniinae et Chrysopinae. — Mém. Inst. Roy. Sci. Nat. Belg., 63: 1–77, Bruxelles.
- (1966): Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Diptera) paléarctiques, vol. II: Tabaninae. — Mém. Inst. Roy. Sci. Nat. Belg., 80: 1–237, Bruxelles.
- MOUCHA, J. (1964): Die Tabaniden-Fauna Österreichs (Diptera, Tabanidae). — Acta faunistica ent. Mus. Nat. Pragae, 10: 13–22, Praha.
- PHILIP, C. B. (1956): Records of horseflies in Northeast Asia (Diptera, Tabanidae). — Japanese J. sanit. Zool., 7: 221–230, Tokyo.
- (1961): Further Notes on Far Eastern Tabanidae with descriptions of five new species. — Pacific Insects, 3: 473–479, 3 figs., Honolulu.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien](#)

Jahr/Year: 1970

Band/Volume: [74](#)

Autor(en)/Author(s): Moucha Josef

Artikel/Article: [Die Tabaniden-Fauna Österreichs \(Diptera, Tabanidae\). 211-219](#)