

Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 13, Heft 13: 233-244

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 1. Juli 1992

Fliegen aus dem Schluifelder Moos, Ober-Bayern Erste Liste

(Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Rhagionidae,
Leptogastridae, Asilidae, Syrphidae)

Wolfgang Schacht

Abstract

Records of Diptera (first list) from the bog of Schluifeld in the north of Starnberg district, Upper Bavaria, are given.

Zusammenfassung

Die vorliegende Arbeit präsentiert Nachweise von Fliegen aus dem Schluifelder Moos (erste Liste) im Norden des Landkreises Starnberg, Oberbayern.

Einleitung

Mit dieser Arbeit soll damit begonnen werden, die im Naturschutzgebiet Schluifelder Moos (Oberbayern, Landkreis Starnberg) gesammelten Dipteren zu veröffentlichen. Die Aufsammlungen erfolgten auf Grund einer naturschutzrechtlichen Ausnahmegenehmigung für Herrn Dr. Th. WITT (München) und den Verfasser in den Jahren 1988-1990. Es wurde etwas Lichtfang betrieben

(Lepidoptera) sowie umfangreicher Netz- und Kescherfang. Ende 1990 konnte auch noch günstiges Wetter zum Sammeln auf aperem Schnee genutzt werden. Abgesehen von den Lepidopteren, die in der Regel nur gezählt wurden, befindet sich das Material in der Zoologischen Staatssammlung München. Determiniert wurde bzw. wird das Material durch Spezialisten oder vom Autor selbst (det. m.). Alle Determinationsergebnisse werden auch laufend an das Bayer. Landesamt für Umweltschutz geliefert.

Der faunistische Kenntnisstand der Dipteren in Bayern, abgesehen von nur wenigen Familien, ist noch erschreckend gering, so daß jede weitere Arbeit von größtem Wert ist. Der Verfasser bemüht sich mit der Veröffentlichung der Fliegen vom Schluifelder Moos zugleich einen Beitrag zur Bibliography der Dipterenfauna Bayerns zu leisten. Hinweise auf Literatur mit konkreten bayerischen Dipteren-Nachweisen nimmt der Verfasser mit größtem Dank entgegen.

Das Schluifelder Moor ist Ende 1986 mit einer Fläche von 57 ha unter Naturschutz gestellt worden. Unter den Botanikern ist das Gebiet seit langem als seltener Reliktbiotop bekannt (BRAUN 1968; PAUL & LUTZ 1941; POELT 1954; QUINGER 1987). Es handelt sich um ein Todeiskesselmoor in 575 m Höhe, das im vergangenen Jahrhundert noch zum größten Teil von einem See ausgefüllt war. Gemäß eines Gemeindebeschlusses von 1886 wurde der See Anfang dieses Jahrhunderts (1902) mittels eines Stichgrabens, dem Bulach-Bach, zum Wörthsee hin abgelassen. Wie schon QUINGER (1987) am Beispiel des Moor-Reitgrases vermutet, muß sich für manche, insbesondere für Reliktarten der Lebensraum dadurch vergrößert haben.

Die Aufsammlungen wurden fast ausschließlich im nord- und nordwestlichen Drittel des Moores gemacht, da hier auf kürzestem Wege die verschiedenen Moor- und Biotoptypen erreichbar sind. Das Keschern erfolgte stets auf einem Rundgang, beginnend mit den genutzten Naturwiesen im Randbereich, über aufgelassene Streuwiesenflächen, durch den artenreichen Laubwaldsaum (von Birken dominiert, Nadelbäume eingestreut), in die nährstoffarmen Hoch- und Übergangsmoorbeiche mit Vernässungsgraden bis zu Schlenken und Schwinggrasen (hierzu Abb.1).

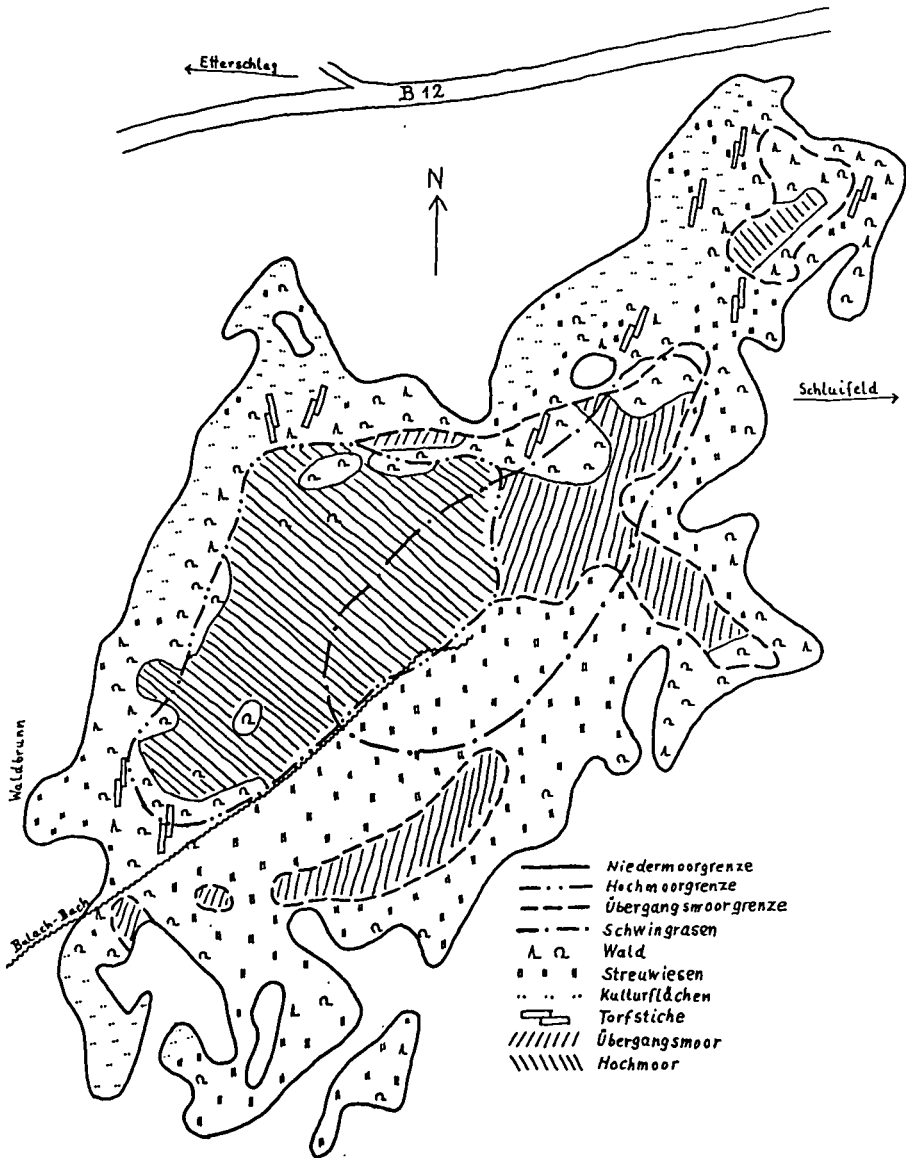


Abb.1: Moortechnische Aufnahme im Schluifelder Moos (nach MEINDL 1984).

Dank

Mein herzlichster Dank geht an die Spezialisten, die die Determination ihrer Gruppe übernommen und mich mit hilfreichen Kommentaren unterstützt haben: M. KÜHBANDNER (München), C. CLAUSSEN (Flensburg). Besonderer Dank geht auch an Frau v. SALDERN (Untere Naturschutzbehörde Starnberg) und an die Herren Dr. W. BRAUN und F. JORDAN (Bayer. Landesanstalt f. Bodenkultur u. Pflanzenbau) für ihre freundliche Unterstützung bei der Literaturbeschaffung.

Artenliste

Zeichenerklärung: M = Männchen, W = Weibchen.

Stratiomyidae (det. M. KÜHBANDNER)

Beris chalybata (FORSTER, 1771): 1 W, 23.5.88; 1 M, 24.5.89.

Beris clavipes (LINNE, 1767): 1 M, 11.7.88.

Beris geniculata CURTIS, 1830: 1 W, 30.7.89.

Beris morrisii DALE, 1841: 2 M, 2 W, 6.-30.7.89; 2 M, 3 W, 30.6.-12.7.90.

Chloromyia formosa (SCOPOLI, 1763): 4 M, 5 W, 10.6.-11.7.88; 2 M, 4 W, 6.-30.7.89; 2 M, 2 W, 30.6.90; 2 W, 27.7.90.

Microchrysa flavicornis (MEIGEN, 1822): 1 W, 30.6.90.

Odontomyia tigrina (FABRICIUS, 1775): 3 M, 23.-26.5.88.

Oplodontha viridula (FABRICIUS, 1775): 3 W, 11.7.88; 2 M, 1 W, 30.6.-12.7.90.

Stratiomys singularior (HARRIS, [1776]): 1 W, 11.7.88.

Nemotelus (Nemotelus) pantherinus (LINNAEUS, 1758): 1 W, 18.6.88; 1 M, 28.7.90.

Nemotelus (Camptopelta) nigrinus FALLEN, 1817: 2 M, 1 W, 23.5.88; 1 M, 6.7.89; 1 M, 1 W, 1.6.90; 1 W, 28.7.90.

Pachygaster atra (PANZER, [1798]): 4 M, 5 W, 11.7.88.

Abgesehen von wenigen Arten, wie etwa die *Beris*-Arten, sind die Larven der Stratiomyidae aquatisch oder semiaquatisch, weshalb Vertreter dieser Familie besonders in wasserreichen Gebieten anzutreffen sind. Erwähnenswert für die bayerische Fauna sind wegen ihrer relativen Seltenheit *Microchrysa flavicornis*, *Odontomyia tigrina* und *Nemotelus (Camptopelta) nigrinus*. (Stratiomyidae-Nachweise aus Bayern: FISCHER 1966; KITTEL & KRIECHBAUMER 1872; KÜHBANDNER 1982; ROZKOSNY 1982/1983; SZILADY 1942).

Tabanidae (det. m.)

- Chrysops spulcralis* (FABRICIUS, 1794): 1 W, 11.7.88; 11 M, 5 W, 12.-28.7.90.
Chrysops caecutiens (LINNAEUS, 1758): 2 W, 1.-30.6.90.
Chrysops viduatus (FABRICIUS, 1794) (= *pictus* MG.): 1 M, 18.6.88.
Chrysops relictus MEIGEN, 1820: 1 W, 30.6.90; 1 M, 28.7.90.
Hybomitra tarandina (LINNAEUS, 1758): 1 W, 23.5.88.
Hybomitra lundbecki LYNEBORG, 1959: 1 W, 1.6.90.
Hybomitra muehlfeldi (BRAUER, 1880): 1 W, 11.7.88; 4 W, 1.6.90.
Hybomitra bimaculata (MACQUART, 1826): 5 W, 23.5.88; 2 W, 18.6.88; 1 W, 1.6.90.
Atylotus sublunaticornis (ZETTERSTEDT, 1842): 1 M, 2 W, 11.7.88; 1 W, 28.7.90.
Atylotus plebejus (FALLEN, 1817): 2 M, 3.-6.7.89; 1 W, 12.7.90.
Tabanus bromius LINNAEUS, 1758: 1 W, 11.7.88; 1 W, 30.7.89; 2 W, 1.-30.6.90.
Tabanus miki BRAUER, 1880: 1 W, 11.7.88.
Tabanus bovinus LINNAEUS, 1758: 1 W, 1.6.90.
Haematopota pluvialis (LINNAEUS, 1758): 1 M, 2 W, 18.6.88; 2 W, 11.7.88; 6 M, 20 W, 3.-6.7.89; 2 W, 31.8.89; 4 M, 8 W, 12.-27.7.90.
Haematopota crassicornis WAHLBERG, 1848: 1 W, 24.5.89.

Faunistisch von Bedeutung sind für die bayerische Fauna *Chrysops sepulcralis*, *Hybomitra tarandina*, *Atylotus sublunaticornis*, *A. plebejus* und *Tabanus miki*. Mit ihrem extrem lokalen Vorkommen zeigen diese Arten noch intakte Moorgebiete an. (Tabanidae-Nachweise aus Bayern: CHVALA et al. 1972; FISCHER 1966; KITTEL & KRIECHBAUMER 1872; MOUCHA 1966; SCHACHT 1979, 1980; LECLEQC 1966).

Rhagionidae (det. m.)

- Symphoromyia* (*Symphoromyia*) *immaculata* (MEIGEN, 1804): 1 W, 6.7.90.
Rhagio immaculatus (MEIGEN, 1804): 1 W, 1.6.90.
Rhagio latipennis (LOEW, 1856): 1 M, 18.6.88; 2 M, 1.6.90; 1 M, 1 W, 30.6.-12.7.90.
Rhagio lineola FABRICIUS, 1794: 2 M, 30.7.89; 2 M, 6 W, 30.6.-27.7.90.
Rhagio scolopaceus (LINNAEUS, 1758): 5 M, 9 W, 23.5.88; 1 W, 18.6.88; 1 W, 11.7.88; 1 M, 24.5.89; 1 W, 1.6.90.
Rhagio strigosus (MEIGEN, 1804): 1 W, 1.6.90.
Rhagio tringarius (LINNAEUS, 1758): 1 W, 10.9.88; 2 W, 30.6.-12.7.90.
Rhagio vitripennis (MEIGEN, 1820): 1 M, 18.6.88; 3 M, 1.6.90.
Chrysopilus auratus (FABRICIUS, 1805): 51 M, 8 W, 23.5.88; 4 M, 15.-18.6.88; 6

M, 3 W, 11.7.88; 2 M, 1 W, 30.7.89; 14 M, 7 W, 1.6.90; 16 M, 8 W, 30.6.-12.7.90.

Chrysopilus aureus (MEIGEN, 1804): 2 M, 11.7.88; 1 W, 6.7.89; 3 M, 2 W, 12.-27.7.90.

Chrysopilus splendidus (MEIGEN, 1820): 2 M, 2 W, 18.6.88; 4 M, 4 W, 6.-30.7.89; 27 M, 5 W, 1.6.90; 8 M, 2 W, 30.6.-12.7.90.

(Rhagionidae-Nachweise aus Bayern: FISCHER 1966; KITTEL & KRIECHBAUMER 1872)

Leptogastridae (det. m.)

Leptogaster cylindrica (DEGEER, 1776): 1 M, 6.7.1989.

(Leptogastridae-Nachweis aus Bayern: KITTEL und KRIECHBAUMER 1872).

Asilidae (det. m.)

Dioctria (Dioctria) atricapilla MEIGEN, 1804: 3 M, 3 W, 1.6.90.

Tolmerus atricapillus (FALLEN, 1814): 1 M, 25.8.90.

(Asilidae-Nachweise aus Bayern: KITTEL und KRIECHBAUMER 1872).

Syrphidae (det. C. CLAUSSEN)

Episyrphus balteatus (DEGEER, 1776): 1 M, 11.7.88; 12 M, 13 W, 6.-30.7.89; 1 M, 1 W, 30.6.90; 1 W, 27.7.90; 2 W, 25.8.90; 3 M, 3 W, 30.9.90.

Meliscaeva cinctella (ZETTERSTEDT, 1843): 3 M, 3 W, 30.7.89.

Metasyrphus (Lapposyrphus) lapponicus (ZETTERSTEDT, 1838): 1 M, 1 W, 30.7.89.

Sphaerophoria menthastri (LINNAEUS, 1758): 3 M, 11.7.88; 2 M, 1 W, 6.-30.7.89; 1 M, 28.7.90.

Sphaerophoria scripta (LINNAEUS, 1758): 12 M, 20 W, 6.7.-31.8.89; 5 M, 9 W, 30.6.-25.8.90; 3 M, 2 W, 30.9.90.

Sphaerophoria taeniata (MEIGEN, 1822): 1 M, 23.5.88; 1 M, 11.7.88; 2 M, 6.-30.7.89.

Syrphus ribesii (LINNAEUS, 1758): 2 M, 30.7.89.

Syrphus vitripennis MEIGEN, 1822: 1 W, 25.8.90.

Baccha elongata (FABRICIUS, 1775): 1 M, 11.7.88.

Chrysotoxum bicinctum (LINNAEUS, 1758): 1 W, 11.7.88.

Melanostoma mellinum (LINNAEUS, 1758): 4 W, 23.5.88; 1 W, 11.7.88; 11 M, 39

- W, 6.-30.7.89; 10 M, 17 W, 31.8.89; 21 M, 4 W, 4.5.-1.6.90; 39 M, 101 W, 12.-28.7.90; 1 W, 25.8.90.
- Melanostoma scalare* (FABRICIUS, 1794): 3 W, 23.5.88; 4 M, 10 W, 30.7.89; 1 M, 1 W, 4.5.-1.6.90; 2 M, 3 W, 12.-28.7.90.
- Platycheirus albimanus* (FABRICIUS, 1781): 1 M, 30.7.89.
- Platycheirus angustatus* (ZETTERSTEDT, 1843): 1 M, 23.5.88; 2 M, 4 W, 30.7.-31.8.89; 1 M, 1 W, 1.-30.6.90; 1 M, 2 W, 28.7.-25.8.90.
- Platycheirus clypeatus* (MEIGEN, 1822): 3 M, 5 W, 23.5.88; 4 M, 1 W, 11.7.88; 19 M, 37 W, 6.7.-31.8.89; 1 M, 1 W, 4.5.-1.6.90; 1 M, 27.7.90; 2 W, 30.9.90.
- Platycheirus europaeus* GOELDIN, MAIBACH & SPEIGHT, 1990: 1 M, 30.7.89.
- Platycheirus fulviventris* (MACQUART, 1829): 1 M, 23.5.88; 1 W, 18.6.88; 2 M, 1 W, 30.7.89; 1 W, 28.7.90.
- Platycheirus occultus* GOELDIN, MAIBACH & SPEIGHT, 1990: 2 W, 23.5.88; 1 M, 18.6.88; 1 W, 11.7.88; 4 W, 24.5.-31.8.89; 1 M, 2 W, 4.5.-1.6.90; 1 W, 12.7.90; 2 W, 30.9.90.
- Pyrophæna granditarsa* (FORSTER, 1771): 1 M, 1 W, 23.5.88.
- Pyrophæna rosarum* (FABRICIUS, 1787): 3 M, 1 W, 11.7.88; 1 W, 24.5.89; 2 M, 3 W, 6.-30.7.89; 1 W, 31.8.89; 1 M, 30.6.90.
- Pipiza austriaca* MEIGEN, 1822: 1 W, 12.7.90.
- Pipiza quadrimaculata* (PANZER, 1804): 1 M, 23.5.88.
- Pipizella mongolorum* STACKELBERG, 1952: 2 M, 15.-18.6.88; 1 M, 1.6.90.
- Pipizella viduata* (LINNAEUS, 1758): 3 M, 23.5.88; 4 M, 18.6.-11.7.88; 2 M, 6.-30.7.89; 3 M, 1.6.-12.7.90.
- Cheilosia albitarsis* (MEIGEN, 1822): 5 M, 14 W, 23.5.-18.6.88; 5 M, 1 W, 4.5.-1.6.90.
- Cheilosia antiqua* (MEIGEN, 1822): 1 W, 23.5.88.
- Cheilosia impressa* LOEW, 1840: 2 M, 3 W, 23.5.88; 2 W, 30.7.89.
- Cheilosia impudens* BECKER, 1894: 1 M, 23.5.88.
- Cheilosia pagana* (MEIGEN, 1822): 2 W, 23.5.88.
- Cheilosia pubera* (ZETTERSTEDT, 1838): 2 W, 23.5.88.
- Cheilosia vernalis* (FALLEN, 1817): 1 M, 12.7.90.
- Chrysogaster hirtella* LOEW, 1843: 1 W, 15.6.88.
- Chrysogaster lucida* (SCOPOLI, 1763): 1 W, 23.5.88.
- Chrysogaster macquarti* LOEW, 1843: 1 M, 1 W, 23.5.88.
- Chrysogaster solstitialis* (FALLEN, 1817): 1 M, 30.7.89.
- Orthonevra geniculata* (MEIGEN, 1830): 1 W, 23.5.88.
- Orthonevra intermedia* LUNDBECK, 1916: 1 W, 30.7.89.
- Neoascia annexa* (MÜLLER, 1776): 7 M, 23.5.88; 1 M, 12.7.90.
- Neoascia meticulosa* (SCOPOLI, 1763): 19 M, 3 W, 23.5.-18.6.88; 1 M, 3 W, 4.5.-1.6.90.
- Neoascia podagrica* (FABRICIUS, 1775): 3 M, 3 W, 23.5.-18.6.89; 1 M, 2 W,

30.7.89.

- Neosciasia tenur* (HARRIS, 1780): 216 M, 184 W, 23.5.-11.7.88; 223 M, 92 W, 24.5.-30.7.89; 1 M, 1 W, 31.8.89; 100 M, 68 W, 4.5.-25.8.90; 1 M, 30.9.90.
Eoseristalis arbustorum (LINNAEUS, 1758): 1 W, 30.7.89.
Eoseristalis interrupta (PODA, 1761): 1 W, 31.8.89; 1 M, 1 W, 12.7.90.
Eoseristalis pertinax (SCOPOLI, 1763): 2 M, 30.7.89.
Anasimyia interpuncta (HARRIS, 1776): 2 M, 1 W, 23.5.88.
Anasimyia lunulata (MEIGEN, 1822): 2 M, 1 W, 23.5.88; 1 M, 18.6.88; 2 W, 24.5.89; 1 W, 12.7.90.
Eurimyia lineata (FABRICIUS, 1787): 1 M, 23.5.88; 1 W, 18.6.88; 5 M, 1 W, 11.7.88; 1 W, 6.7.89; 1 M, 1 W, 12.7.90.
Helophilus pendulus (LINNAEUS, 1758): 3 M, 25.8.90.
Parhelophilus consimilis (MALM, 1863): 2 M, 1 W, 23.5.88; 1 W, 18.6.88; 2 W, 11.7.88; 2 W, 1.6.90; 1 M, 1 W, 12.7.90.
Myathropa florea (LINNAEUS, 1758): 1 M, 30.7.89.
Syrirta pipiens (LINNAEUS, 1758): 4 M, 2 W, 23.5.-18.6.88; 1 W, 30.7.89.
Tropidia scita (HARRIS, 1780): 1 W, 6.7.89.

Wie zu erwarten überwiegen bei den Syrphiden des Schluifelder Moooses die Arten, welche besonders Ufer und Feuchtgebiete bewohnen. Bemerkenswert sind die nordischen Arten *Cheilosia pubera*, *Chrysogaster macquarti*, *Orthonevra intermedia*, *Anasimyia lunulata* und *Parhelophilus consimilis*, die nur mit isolierten Vorkommen in Mitteleuropa vertreten sind, wobei der Fundort für *lunulata* der weitaus südlichste Nachweis ist (ältere Angaben beruhen meist auf unsicheren Bestimmungen). *Platycheirus europaeus* und *Platycheirus occultus* wurden erst vor kurzem beschrieben, so daß auch ihr Fund von Interesse ist. Der Nachweis eines interessanten Reliktvorkommens ist mit *Pipizella mongolorum* gelungen, die bisher nur aus der Mongolei und Westsibirien bekannt war (CLAUSSEN 1991). (Syrphidae-Nachweise aus Bayern: CLAUSSEN 1991; DUNK 1990, 1991; KITTEL & KRIECHBAUMER 1872; RÖDER 1980; SCHACHT 1982; SCHMID 1989, 1990; SZILADY 1942).

Literatur

- BRAUN, W. - 1968. Die Kalkflachmoore und ihre wichtigsten Kontaktgesellschaften im Bayerischen Alpenvorland. - Dissertationes Botanicae 1: 1-134.
CHVALA, M., LYNEBORG, L. & MOUCHA, J. - 1972. The Horse Flies of Europe (Diptera, Tabanidae), 500 pp. Copenhagen.
CHVALA, M. - 1988. Family Tabanidae, in: Soos, A. & PAPP, L. - Catalogue of Palearctic Diptera, Athericidae - Asilidae, Vol. 5: 97-171. Budapest.
CLAUSSEN, C. - 1991. Zur Kenntnis europäischer Pipizella-Arten (Diptera: Syrphidae). - Ent.

- Zeitschr., 101(9): 165-169. Frankfurt.
- DUNK, K.v.d. - 1990. Schwebfliegen in Mittelfranken (Diptera, Syrphidae). Bisherige Beobachtungen und Taxierung für die Rote Liste. - Galathea, Ber. Kr. Nürnberg. Ent., 6(3): 101-107. Nürnberg.
- DUNK, K.v.d. - 1991. Neue Schwebfliegenfunde 1991 (Dipt., Syrphidae). - Ber. Kr. Nbg. Ent., galathea 7(4): 114.
- ENGEL, E.O. - 1930. 24. Asilidae, in: LINDNER, E. - Die Fliegen der Palaearktischen Region, Bd. IV₂: 1-491. Stuttgart.
- FISCHER, H. - 1966. 102.-108. Die Tierwelt Schwabens, 10.-16. Teil. - Ber. Naturf. Ges. Augsburg., 18: 109-158. Augsburg.
- GERBER, J. - 1991. Erste Nachweise der Ibisfliegenart *Atrichops crassipes* (Meigen, 1820) in Süddeutschland anhand von Larvenfunden (Diptera: Athericidae). - Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz, N.F.15, 2: 447-451, Freiburg i.Br.
- HASLETT, J.R. - 1989. *Lejota ruficornis* (Diptera: Syrphidae) new to the Federal Republic of Germany. - Spixiana, 11(3): 271-272. München.
- KITTEL, G. & KRIECHBAUMER - 1872. Systematische Uebersicht der Fliegen, welche in Bayern und der nächsten Umgebung vorkommen, 90 pp. + Bemerkungen und Berichtigungen zu Kittel's und Kriechbaumer's systematischer Uebersicht der Fliegen etc. 8 pp. Nürnberg.
- KÜHBANDNER, M. - 1982. Ergebnisse der Aufsammlungen von Waffenfliegen im Murnauer Moos, Oberbayern (Diptera, Stratiomyidae). - Entomofauna, Suppl. 1: 307-312. Linz.
- LECLERCQ, M. - 1966. Révision Systématique et Biogéographique des Tabanidae (Diptera) Paléarctiques, Vol. II, Tabaninae, 237 pp. Bruxelles.
- LEHR, P.A. - 1988. Family Asilidae, in: So s, A. & PAPP, L. - Catalogue of Palaearctic Diptera, Athericidae - Asilidae, Vol. 5: 197-326. Budapest.
- LINDNER, E. - 1938. 20. Rhagionidae, in: LINDNER, E. - Die Fliegen der Palaearktischen Region, Bd. IV₁: 1-49. Stuttgart.
- MAJER, J. - 1988. Family Rhagionidae, in: So s, A. & PAPP, L. - Catalogue of Palaearctic Diptera, Athericidae - Asilidae, Vol. 5: 14-29. Budapest.
- MEINDL, W. - 1984. Moortechnische Aufnahme im Schluifelder Moos, Gde. Wörthsee, Lkr. Starnberg (auf der Grundlage der Flurkarte S.W.III.12 im Maßstab 1:5000) - Bayer. Landesanstalt f. Bodenkultur u. Pflanzenbau, Moorarchiv Zch. Nr. 1089 Akte 7933 (unveröffentlicht). München.
- MOUCHA, J. - 1966. *Haematopota scutellata* (Dipt. Tabanidae) auch in Deutschland festgestellt. - NachrBl. Bayer. Ent., 15(7/8): 72-73. München.
- PAUL, H. & LUTZ, J. - 1941. Zur soziologisch-ökologischen Charakterisierung von Zwischenmooren. - Ber. Bayer. Bot. Ges. Erforsch. heim. Flora 25: 5-32. München.
- PECK, L.V. - 1988. Family Syrphidae, in: So s, A. & PAPP, L. - Catalogue of Palaearctic Diptera, Syrphidae - Conopidae, Vol. 8: 11-230. Budapest.
- POELT, J. - 1954. Moosgesellschaften im Alpenvorland II. - Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Mathem.-naturw. Kl., Abt.I, 163 (6/7): 495-539. Wien.
- QUINGER, B. - 1987. Zur Wiederentdeckung von *Calamagrostis stricta* (Timm) Koeler in

- Bayern. - Ber. Bayer. Bot. Ges. 58: 7-22. München.
- RÖDER, G. - 1980. Über die Schwebfliegenfauna der Umgebung von Hersbruck (Diptera, Syrphidae). - Mitt. Münch. Ent. Ges., 70: 35-48. München.
- ROZKOSNY, R. - 1982/1983. A Biosystematic Study of the European Stratiomyidae (Diptera), Vol. 1 (Introduction, Beridinae, Sarginae, Stratiomyinae), 401 pp. und Vol. 2 (Clitellariinae, Hermetiinae, Pachygasterinae, Bibliography), 431 pp. The Hague.
- ROZKOSNY, R. & NARTSHUK, E.P. - 1988. Family Stratiomyidae, in: Soos, A. & PAPP, L. - Catalogue of Palaearctic Diptera, Athericidae - Asilidae, Vol. 5: 42-96. Budapest.
- SACK, P. - 1932. 31. Syrphidae, in: LINDNER, E. - Die Fliegen der Palaearktischen Region, Bd. IV6: 1-451. Stuttgart.
- SCHACHT, W. - 1979. Die Bremsen-Fauna des Murmauer Moooses, Oberbayern (Dipt. Tabanidae). - NachrBl. Bayer. Ent., 28: 22-23. München.
- SCHACHT, W. - 1980. Faunistische Beiträge zu einigen seltenen europäischen Bremsen-Arten (Tabanidae, Diptera). - Entomofauna, 1(19): 384-396. Linz.
- SCHACHT, W. - 1982. Zur Kenntnis der Fliegenfauna des Murmauer Moooses, Oberbayern (Insecta, Diptera). - Entomofauna, Suppl. 1: 313-328. Linz.
- SCHMID, U. - 1989. Erste Nachweise der Schwebfliege *Syrphocheilosia claviventris* (Strobl, 1910) im deutschen Alpenraum (Diptera, Syrphidae). - NachrBl. Bayer. Ent., 38(1): 30-32. München.
- SCHMID, U. - 1990. Ein Nachweis von *Sphegina platychira* Szilady, 1937 in den Allgäuer Alpen (Diptera, Syrphidae). - NachrBl. Bayer. Ent., 39(1): 31. München.
- SZILADY, Z. - 1942. Neue Dipteren aus Bayern, Tirol und Vorarlberg. - Mitt. Münch. Ent. Ges., 22: 624-626. München.

Anschrift des Verfassers:

Wolfgang SCHACHT
Zoologische Staatssammlung
Münchhausenstraße 21
D - 8000 München 60

Literaturbesprechung

KINGDON, J.: East African Mammals. Vol. I: Introduction and Primates. - The University of Chicago Press, Chicago, 1984. 704 S. + Anhang.

Dieses Standardwerk über ostafrikanische Säugetiere liegt nun als relativ preiswerte Paperback-Ausgabe vor und dürfte so einem breiteren Leserkreis zugänglich sein. Die Einführung gibt eine Übersicht über den Lebensraum Ostafrika, die Vegetation (Pflanzengesellschaften), die Bwamba-Wälder sowie die zeitlichen und räumlichen Perspektiven der Säugetierevolution. Da die Bände sehr viele anatomische Detailzeichnungen enthalten, fehlt auch eine Einführung in die Anatomie nicht. Im Hauptteil werden dann die Primaten, Schliefer, Schuppentiere, Erdferkel und Seekühe behandelt. Alle bekannten Arten werden besprochen, indem ausführlich ihre Merkmale, die Verbreitung und Biologie geschildert werden. Anatomische Details, Zahnformeln, Gebiß-, Schädel- und Skelettmerkmale werden ebenso herangezogen wie Verhaltens- und Bewegungsstudien, welche durch Hunderte von skizzenhaften Schemazeichnungen wiedergegeben sind. Entsprechend ausführlich ist die Bibliographie. An dieser Monographie wird keiner vorbeikommen, der sich ernsthaft mit den Säugetieren Afrikas beschäftigt.

R. GERSTMEIER

KINGDON, J.: East African Mammals. Vol. III A: Carnivores. -The University of Chicago Press, Chicago, 1984. 476 S.

In diesem Band des nun als Paperback-Ausgabe vorliegenden Standardwerkes über ostafrikanische Säugetiere, werden die Raubtiere behandelt, d.h. die Familien Canidae, Mustelidae, Viverridae, Hyaenidae und Felidae. Alle bekannten Arten werden besprochen, indem ausführlich ihre Merkmale, die Verbreitung und Biologie geschildert werden. Anatomische Details, Zahnformeln, Gebiß-, Schädel- und Skelettmerkmale werden ebenso herangezogen wie Verhaltens- und Bewegungsstudien, welche durch Hunderte von skizzenhaften Schemazeichnungen wiedergegeben sind. Entsprechend ausführlich ist die Bibliographie.

Ein empfehlenswertes Standardwerk für jeden Zoologen.

R. GERSTMEIER

SEEBECK, J.H. (ed.): Bandicoots and Bilbies. - Surrey Beatty & Sons Pty Ltd, Chipping Norton, Australia, 1990. 392 S.

Bandicoots (Nasenbeutler) und Bilbies (Kaninchennasenbeutler) kommen ausschließlich in Australien, Neuguinea und auf den umliegenden Inseln vor. Diese bodenbewohnenden Beuteltiere sind vor allem dämmerungs- und nachtaktiv, und zeichnen sich durch die kürzesten Tragzeiten aus, die man bei Säugetieren kennt. Bei zwei Arten vergehen zwischen Empfängnis und Geburt nur 12,5 Tage. Von den in 8 Gattungen vereinigten 20 Arten ist eine Art nur subfossil bekannt, drei

Arten müssen als ausgestorben gelten. Des weiteren sind etwa 7 Unterarten vermutlich ausgestorben, ein weiterer Rückgang wird befürchtet. Der Inhalt dieses Buches basiert auf Beiträgen eines 1985 in Melbourne abgehaltenen Symposiums. Diese 41 Originalarbeiten sind in 6 Sektionen zusammengefaßt: Taxonomie und Verwandtschaftsbeziehungen, Verbreitung und aktueller Status, Anatomie und Physiologie, Fortpflanzungsbiologie, Verhalten (nur 1 Arbeit!) sowie Ökologie, Management und Naturschutz. So wird auf hohem Niveau das aktuelle Wissen über die Nasenbeutler dokumentiert. Andererseits wird dabei deutlich, daß noch sehr viel Forschungsarbeit geleistet werden muß, denn über viele Arten weiß man noch sehr wenig. Berücksichtigt man die große Gefahr des Aussterbens weiterer Arten, wird es in Hinblick auf eine bessere Inschutzstellung höchst eilig.

Ein empfehlenswertes, aufwendiges Spezialwerk (17 Farbfotos, zahlreiche mikroskopische SW-Fotos, Grafiken und Verbreitungskarten), das sicher nur für den besonders interessierten Zoologen reizvoll ist.

R. GERSTMEIER

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich: Maximilian Schwarz,
Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung, Eibenweg 6, A - 4052 Ansfelden.
Redaktion: Erich Diller, Münchhausenstraße 21, D - 8000 München 60.
Max Kühbandner, Marsstraße 8, D - 8011 Aschheim.
Wolfgang Schacht, Scherrerstraße 8, D - 8081 Schöngesing.
Thomas Wit, Tengstraße 33, D - München 40.
Postadresse: Entomofauna, Münchhausenstraße 21, D - 8000 München 60.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [0013](#)

Autor(en)/Author(s): Schacht Wolfgang

Artikel/Article: [Fliegen aus dem Schluifelder Moos, Ober-Bayern. - Erste Liste \(Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Rhagionidae, Leptogastridae, Asilidae, Syrphidae\). 233-242](#)