

**Fragmenta entomofaunistica XVIII¹:
Faunistische Notizen zu Diptera aus Mitteleuropa,
aus Makaronesien, dem mediterranen Raum
und aus dem Iran
(Insecta: Diptera)**

In memoriam Wolfgang SCHACHT²

Eyolf AISTLEITNER³

Abstract

Data from the following families of Diptera (Asilidae, Athericidae, Bibionidae, Bombyliidae, Calliphoridae, Conopidae, Cordyluridae, Hippoboscidae, Muscidae, Pipunculidae, Sciomyzidae, Stratiomyidae, Syrphidae, Tabanidae, Tachinidae, Tephritidae, Tipulidae) are published from Central-Europe, Macaronesia, the Mediterranean region and from Iran.

Vorbemerkung

Von meinen zahlreichen Reisen und entomologischen Exkursionen liegen von einer Reihe von Arten Daten zur Verbreitung und zur Phaenologie vor. Die folgende Liste enthält die Funddaten zahlreicher Dipteren aus verschiedenen Familien, die mit Sicherheit nicht repräsentativ sind, jedoch eine Beziehung zur Fauna des jeweiligen Gebietes liefern. Einige Belege aus dem Iran erhielt ich in dankenswerter Weise von Hans MÜHLE, München. Die Daten sollen vorangegangene Arbeiten (AISTLEITNER & AISTLEITNER 2000, AISTLEITNER 2008, AISTLEITNER 2009) ergänzen. Eine ausführliche Darstellung der Syrphidae Vorarlbergs (AISTLEITNER, VON DER DUNK & SCHWENDINGER) ist in Arbeit.

Darstellung

Alle Taxa werden in alphabetischer Reihenfolge wiedergegeben, ihre vollständige Zitierung folgt MERZ et al. (1998), SCHACHT (2010), www.faunaitalia.it und www.faunaeur.org. Die Anordnung der geographischen Angaben erfolgt von West nach Ost und von Nord nach Süd. Neben der Anzahl der Belege werden speziell für die Tabanidae auch die Geschlechtsverhältnisse angegeben.

Wenn nicht anders vermerkt, wurden alle Belege von AISTLEITNER aufgesammelt.

¹ AISTLEITNER, E. & H. MALICKY (2011): *Fragmenta entomofaunistica XVII. Einige frühere Köcherfliegen-Funde aus Vorarlberg, Austria occ. (Insecta, Trichoptera)*. – Beiträge zur Entomofaunistik, Wien - im Druck.

² Die vorliegende unkommentierte Artenliste zum Vorkommen zahlreicher Dipteren-Arten aus Europa, Makaronesien und der Türkei enthält auch eine Liste von Tabaniden-Arten, die von W. SCHACHT bestimmt wurden. Sie enthält auch 3 Arten aus dem Iran. Im Gedenken an den langjährigen Mitarbeiter der Zoologischen Staatssammlung, Sitz der Münchner Entomologischen Gesellschaft, den Kollegen und Freund, der 2011 aus dem so aktiven Leben geschieden ist, wird diese Liste, deren Ergänzungen in anderen Publikationen enthalten sind, abgedruckt.
Die Schriftleitung

³ Der Autor bittet bei Verwendung der Daten aus Vorarlberg um Rücksprache.

Die Tipulidae (nur ein Teil des deponierten Materials wurde bisher bearbeitet) werden im Biologiezentrum Linz aufbewahrt. Das übrige Belegmaterial befindet sich in coll. AISTLEITNER, die Datensätze sind im Büro OeGDI, Feldkirch sowie in der Datenbank des Tiroler Landesmuseums, Naturkundliche Sammlung Innsbruck und in der Zoologischen Staatsammlung München abgespeichert.

Abkürzungen der Länder: A - Austria, CV - Cabo Verde, D - Deutschland, E - España, FL - Fürstentum Liechtenstein, I - Italia, P - Portugal, TR - Türkei.

Asilidae

Choerades marginatus (LINNAEUS, 1758)

I, Udine, Valle di Resia, Resia, Stolvizza-Coritis, 750 m, 28.06.2010, 1 Ex.

Cyrtopogon maculipennis MACQUART, 1834

A, Vorarlberg, Ferwall, Gaschurn-Partenen, Zeinisjoch, 1820 m, 27.07.2009, 1 Ex.

Dysmachus trigonus (MEIGEN, 1804)

I, Roma, Mti. Simbruini, Cervara di Roma, 1240 m, 07.06.2003, 2 Ex.

Laphria flava (LINNAEUS, 1761)

A, Vorarlberg, Ferwall, St. Gallenkirch, Montiel Maisäß, 1400 m, 21.07.2006, 1 Ex.

A, Vorarlberg, Walgau, Nüziders, Muttersberg Sandgrube, 1325 m, 19.09.2004, 1 Ex.

Machimus rusticus (MEIGEN, 1820)

I, Sicilia, Isola di Lampedusa, Mte. Albero Sole, 27.05.1997, 3 Ex.

Molobratia teutonius (LINNAEUS, 1767)

A, Vorarlberg, Walgau, Bludesch, Magerwiesen, 600 m, 15.05.2000, 2 Ex.

Tolmerus atricapillus FALLEN, 1814

A, Vorarlberg, Rheintal, Feldkirch-Gisingen, 450 m, 17.07.2000, 1 Ex.

Athericidae

Atherix ibis (FABRICIUS, 1798)

A, Vorarlberg, Klostertal, Klösterle, Nenzigast Alpe, 1476 m, 26.07.2009, 1 Ex.

Bibionidae

Bibio marci (LINNAEUS, 1758)

A, Vorarlberg, Rheintal, Koblach, Höller, 430 m, 20.04.2007, 1 Ex.

Bombyliidae

Exoprosopa italica (ROSSI, 1794)

I, Sicilia, Isola di Pantelleria, Lago di Venere, 10 m, 10.09.1995, 2 Ex.

Exoprosopa jacclius (FABRICIUS, 1805)

I, Sicilia, Isola di Pantelleria, Lago di Venere, 10 m, 10.09.1995, 1 Ex.

Exoprosopa minos (MEIGEN, 1804)

CV, Sal, Espargos, Pedra Lume, 0 m, 10.01.2001, 1 Ex.

Exoprosopa pygmalion (FABRICIUS, 1805)

I, Sicilia, Isola di Lampedusa, Mte. Albero Sole, 28.05.1997, 1 Ex.

I, Sicilia, Isola di Lampedusa, Regione Sanguedolce, 28.05.1997, 1 Ex.

Heteralonia megerlei (MEIGEN, 1820)

I, Sicilia, Isola di Lampedusa, Cala Pisana, Cimiterio, 10 m, 28.05.1997, 3 Ex.

Lomatia belzebul (FABRICIUS, 1794)

TR, Hatay, Ziyaret dağı, Karaköse Köyü, 460 m, 08.05.2010, 1 Ex.

Villa distincta cf (MEIGEN, 1838)

I, Sicilia, Isola di Pantelleria, Lago di Venere, 10 m, 10.09.1995, 1 Ex.

Villa cingulata (MEIGEN, 1804)

CV, Brava, Nova Sintra, Santana, 490 m, 21.01.2004, 1 Ex.

CV, Brava, Nossa Senhora de Monte-S, Porto do Ferreiro, 80 m, 24.02.2002, 1 Ex.

Calliphoridae

Lucilia caesar (LINNAEUS, 1758)

A, Vorarlberg, Walgau, Göfis, Brunnenwald, 560 m, 02.09.2010, 1 Ex.

Onesia austriaca VILLENEUVE, 1920

A, Vorarlberg, Klostertal, Klösterle, Nenzigast Alpe, 1476 m, 26.07.2009, 1 Ex.

Conopidae

Conops quadrifasciatus DE GEER, 1776

A, Vorarlberg, Rätikon, Frastanz, vorderes Saminatal, 900 m, 07.08.2010, 3 Ex.

Physocephala rufipes (FABRICIUS, 1781)

A, Vorarlberg, Walgau, Göfis, Gasserplatz, 550 m, 09.09.2010, 1 Ex.

Cordyluridae

Scatophaga stercoraria (LINNAEUS, 1758)

A, Vorarlberg, Walgau, Göfis, Brunnenwald, 560 m, 02.09.2010, 1 Ex.

Hippoboscidae

Lipoptena cervi (LINNAEUS, 1758)

E, Oviedo, Cordillera Cantábrica, Peña Ubina, 1900-2400 m, 26.07.1986, 1 Ex.

E, Teruel, Maestrazgo, Cantavieja, 7-12 km S, 1400-1500 m, 04.08.1983, 1 Ex.

D, Oberlausitz, Neschwitz, NSG Casslauer Wiesenteiche, 26.08.1996, 1 Ex.

Lipoptena fortisetosa MAA, 1965

A, Vorarlberg, Großwalsertal, Fontanella, 1300 m, 25.10.1965, 2 Ex.

Melophagus ovinus (LINNAEUS, 1758)

A, Vorarlberg, Großwalsertal, Sonntag-Seeberg, 900 m, 01.03.1965, 1 Ex.

Muscidae

Drymeia hamata (FALLÉN, 1823)

I, Bergamo, Alpi Orobie, Valle di Scalve, Pso. di Vivione, 1800 m, 08.08.2009, 1 Ex.

Helina impuncta (FALLÉN, 1825)

A, Vorarlberg, Rätikon, Frastanz, vorderes Saminatal, 900 m, 07.08.2010, 1 Ex.

Helina lasiophthalma MACQUART, 1835

A, Vorarlberg, Walgau, Bürs, 26.08.2009, 1 Ex.

Helina laxifrons cf. ZETTERSTEDT, 1860

A, Vorarlberg, Ferwall, Gaschurn-Partenen, Zeinisjoch, 1890 m, 29.07.2009, 1 Ex.

Mesembrina mystacea (LINNAEUS, 1758)

A, Vorarlberg, Ferwall, Gaschurn-Partenen, Zeinisjoch, 1820 m, 28.07.2009, 1 Ex.

Pipunculidae

Nephrocerus lapponicus ZETTERSTEDT, 1838

A, Vorarlberg, Klostertal, Klösterle, Nenzigast Alpe, 1476 m, 14.06.2009, 1 Ex.

Sciomyzidae

Limnia unguicornis (SCOPOLI, 1763)

A, Vorarlberg, Rheintal, Koblach, Dürne, 430 m, 20.07.2009, 1 Ex.

Stratiomyidae

Odontomyia cephalonica STROBL, 1898

Montenegro, Risan-N, Ledenice, 550 m, 01.06.2007, 1 Ex.

Sargus bipunctatus (SCOPOLI, 1763)

A, Vorarlberg, Walgau, Frastanz, Ried, 490 m, 23.09.2010, 1 Ex.

Syrphidae

Cheilosia canicularis (PANZER, 1801)

A, Tirol, Lechtal, Weissenbach, Lechau, 890 m, 17.07.2010, 1 Ex.

I, Bergamo, Alpi Orobie, Valle di Scalve, Pso. di Vivione, 1800 m, 08.08.2009, 1 Ex.

I, Trento, Riva del Garda-Campi, Mga. Grassi, 950 m, 06.09.2009, 1 Ex.

I, Udine, Carnia Alta, Pontebba, Studena Alta, Sella de Cereschiatis, 1080 m, 01.07.2010, 1 Ex.

Cheilosia vernalis (FALLÉN, 1817)

I, Trento, Riva del Garda-Campi, Mga. Grassi, 950 m, 06.09.2009, 1 Ex.

Cheilosia illustrata (HARRIS, 1780)

A, Vorarlberg, Rheintal, Feldkirch-Bangs, Unterried, 430 m, 01.07.2005, leg. et coll. SCHWENDINGER, 1 Ex.

Chrysotoxum bicinctum LINNAEUS, 1758

I, Udine, Valle del Tagliamento, Ampezzo-S, Caprizzi, 450 m, 02.07.2010, 1 Ex.

Chrysotoxum festivum LINNAEUS, 1758

I, Udine, Alpi Giulie, Sella Nevea, Altiplano di Montasio, 1500 m, 28.06.2010, 1 Ex.

Epistrophe grossulariae (MEIGEN, 1822)

I, Trento, Riva del Garda-Campi, Mga. Grassi, 950 m, 06.09.2009, 1 Ex.

Episyrphus balteatus (DE GEER, 1776)

I, Bergamo, Alpi Orobie, Valle di Scalve, Pso. di Vivione, 1800 m, 08.08.2009, 2 Ex.

I, Brescia, Val Trompia, Pso. di Manivia, 1800 m, 06.08.2009, 1 Ex.

I, Gorizia, Ronchi dei Legionari, 70-100 m, 15.06.2006, 1 Ex.

Eristalis arbustorum (LINNAEUS, 1758)

I, Bergamo, Alpi Orobie, Valle di Scalve, Pso. di Vivione, 1800 m, 08.08.2009, 1 Ex.

Eristalis interrupta (PODA, 1761)

P, Madeira, Monte, Poiso (Funchal-N), 1250 m, 11.10.2006, 1 Ex.

A, Tirol, Lechtal, Weissenbach, Lechau, 890 m, 17.07.2010, 1 Ex.

I, Bergamo, Alpi Orobie, Valle di Scalve, Pso. di Vivione, 1800 m, 08.08.2009, 1 Ex.

Eristalis rupium FABRICIUS, 1805

A, Vorarlberg, Ferwall, Gaschurn-Partenen, Zeinisjoch, 1820-2050 m, 27.07.2009, 1 Ex.

Eristalis tenax (LINNAEUS, 1758)

A, Tirol, Lechtal, Weissenbach, Lechau, 890 m, 17.07.2010, 1 Ex.

I, Bergamo, Alpi Orobie, Valle di Scalve, Pso. di Vivione, 1800 m, 08.08.2009, 5 Ex.

I, Trento, Riva del Garda-Campi, Mga. Grassi, 950 m, 06.09.2009, 4 Ex.

TR, Hatay, Ziyaret dağları, Karaköse Köyü, 460 m, 08.05.2010, 4 Ex.

Eristalis abusivus COLLIN, 1931

TR, Hatay, Magarcik, 60 m, 02.05.2010, 2 Ex.

Eupeodes corollae (FABRICIUS, 1794)

I, Treviso, Prealpi Bellunese, Vittorio Veneto-N, Longhere, Col Visentin, 1700 m, 03.07.2007, 1 Ex.

Eupeodes lundbecki (SOOT-RYEN, 1946)

P, Sra. de Estrela, Mte. Torre, 1700 m, 28.06.2005, leg. AISTLEITNER, coll. VON DER DUNK, 1 Ex.

Melangyna umbellatarum (FABRICIUS, 1794)

I, Trento, Riva del Garda-Campi, Mga. Grassi, 950 m, 06.09.2009, 1 Ex.

Syrphus ribesii (LINNAEUS, 1758)

I, Trento, Riva del Garda-Campi, Mga. Grassi, 950 m, 06.09.2009, Ex.

Syrphus vitripennis MEIGEN, 1822

A, Tirol, Lechtal, Weissenbach, Lechau, 890 m, 17.07.2010, 1 Ex.

Volucella pellusens (LINNAEUS, 1758)

A, Tirol, Lechtal, Weissenbach, Lechau, 890 m, 17.07.2010, 1 Ex.

Xanthogramma pedissequum HARRIS, 1776

I, Pordenone, Val Cosa, Castelnovo del Friuli, 400 m, 24.06.2010, 1 Ex.

Tabanidae

Bezüglich der Darstellung der Tabanidae Spaniens wird auf PORTILLO RUBIO (2002) verwiesen.

Atylotus loewianus (VILLENEUVE, 1920)

E, Huesca, Pirineos, Valle de Hecho, Aragües del Puerto, 1050 m, 19.07.2008, 2 ♀♀

Chrysops caecutiens (LINNAEUS, 1758)

E, Lerida, Val d'Aran, Rio Aiguamoixt, 1850-1900 m, 28.07.2008, 1 ♀

E, Lerida, Val d'Aran, Rio Varrados, Saut deth Pish, 1580 m, 26.07.2008, 1 ♀

Chrysops relictus MEIGEN, 1820

D, Bayern-Unterfranken, Dornheim, Fischhof Umgebung, 15.08.1977, leg. MAGER, 1 ♀

Haematopota italica MEIGEN, 1804

I, Bergamo, Prealpi Bergamasche, Sarnico-N, Colle di S. Fermo, 700 m, 05.08.2009, 1 ♀

Haematopota ocelligera KRÖBER, 1922

E, Lérida, Val d'Aran, Rio Varrados, Saut deth Pish, 1580 m, 26.07.2008, 9♀♀

Haematopota pluvialis (LINNAEUS, 1758)

A, Vorarlberg, Rheintal, Koblach, Dürne, 430 m, 24.06.2008, LF, 1♀

A, Vorarlberg, Rheintal, Feldkirch-Tosters, Blasenbergs, 450 m, 10.07.2010, 1♀

A, Vorarlberg, Walgau, Frastanz, Ried, 490 m, 06.07.2009, 1♀

A, Tirol, Lechtal, Weissenbach, Lechau, 890 m, 17.07.2010, 1♂, 7♀♀

I, Bergamo, Prealpi Bergamasche, Sarnico-N, Colle di S. Fermo, 700 m, 05.08.2009, 2♀♀

Hybomitra aterima auripila (MEIGEN, 1820)

A, Vorarlberg, Klostertal, Klösterle, Nenzigastal, Altmalsäß, 1350-1400 m, 16.07.2007, 1♀

A, Vorarlberg, Ferwall, Silbertal, Ob. Fresch Alpe, 1650-1700 m, 09.07.2008, 2♀♀; 1890 m, 10.07.2008, 2♀♀

A, Vorarlberg, Ferwall, Gaschurn-Partenen, Zeinisjoch, 1820 m, 24.07.2009, 1♀

I, Udine, Alpi Giulie, Sella Nevea, Altiplano di Montasio, 1500 m, 28.06.2010, 8♀♀

Hybomitra distinguenda (VERRALL, 1909)

E, Huesca, Valle de Tena, Biescas Gavin, 1000 m, 19.07.2008, 1♀

A, Vorarlberg, Ferwall, Silbertal, Ob. Fresch Alpe, 1650-1700 m, 09.07.2008, 1♀

Hybomitra montana (MEIGEN, 1820)

A, Vorarlberg, Ferwall, Silbertal, Ob. Fresch Alpe, 1650-1700 m, 09.07.2008, 1♀; 1800-1850 m, 07.08.2008, 2♀♀; 1890 m, 10.07.2008, 1♀

Philipomyia aprica (MEIGEN, 1820)

E, Lérida, Val d'Aran, Rio Aiguamoixt, 1750 m, 25.07.2008, 1♀

E, Lérida, Val d'Aran, Rio Varrados, Saut deth Pish, 1580 m, 26.07.2008, 12♀♀

A, Vorarlberg, Klostertal, Klösterle, Nenzigast Alpe, 1350-1450 m, 26.07.2009, 1♀

A, Tirol, Lechtal, Weissenbach, Lechau, 890 m, 17.07.2010, 1♂, 2♀♀

I, Udine, Alpi Giulie, Sella Nevea, Altiplano di Montasio, 1500 m, 28.06.2010, 1♀

Iran, Khorasan, Golestan Park, Dasht, 800-1000 m, 01.06.2008, leg. MÜHLE, 2♂♂, 1♀

Philipomyia graeca (FABRICIUS, 1794)

SLO, Koper, Sežana-Lipica, 25.06.2010, 1♀

Silvius alpinus (SCOPOLI, 1763)

I, Pordenone, Val Cosa, Clauzetto, 210 m, 05.07.2009, 1♀

Tabanus bifarius LOEW, 1858

E, Huesca, Pirineos, Valle de Hecho, Aragües del Puerto, 1050 m, 19.07.2008, 1♀

Tabanus bovinus LINNAEUS, 1758

A, Vorarlberg, Rheintal, Feldkirch-Tosters, Blasenbergs, 450 m, 10.07.2010, 1♀

Tabanus bromius LINNAEUS, 1758

E, Huesca, Pirineos, Valle de Hecho, Aragües del Puerto, 1050 m, 19.07.2008, 14♀♀

E, Huesca, Laguarda-W, Pto. de Sarriablo, 950 m, 18.07.2008, 4♀♀

E, Lérida, Val d'Aran, Rio Varrados, Saut deth Pish, 1580 m, 26.07.2008, 2♀♀

A, Vorarlberg, Rheintal, Koblach, Neuburg, 430 m, 11.08.2008, 1♀

A, Vorarlberg, Rheintal, Feldkirch-Tosters, Blasenbergs, 450 m, 10.07.2010, 1♂, 8♀♀

A, Tirol, Lechtal, Weissenbach, Lechau, 890 m, 17.07.2010, 1♀

I, Pordenone, Val Cellina, Claut, Rio Ferron, 520 m, 01.07.2009, 1♀

Iran, Khorasan, Kuh-e-Eshger, Gonabad, 20 km SE Khak (Pass), 2400-2500 m, 27.05.2008, leg. MÜHLE, 1♀

Tabanus cordiger MEIGEN, 1820

I, Pordenone, Val Cellina, Claut, Rio Ferron, 520 m, 01.07.2009, 1♀

Tabanus eggeri SCHINER, 1868

E, Huesca, Jaca-Atares, 750-800 m, 18.07.2008, 1♀

Tabanus exclusus PANDELLE, 1883

E, Huesca, Pirineos, Valle de Hecho, Aragües del Puerto, 1050 m, 19.07.2008, 2♀♀

Tabanus glaucopis MEIGEN, 1820

E, Huesca, Pirineos, Valle de Hecho, Aragües del Puerto, 1050 m, 19.07.2008, 3♀♀

I, Torino, Valle di Susa, Mte. Jafferau E Bardonecchia, 2200 m, 21.07.2003, 1♀

I, Brescia, Val Camonica, Campolaro (E Bienne), 1350 m, 07.08.2009, 1♀

Tabanus leleani AUSTEN, 1920

Iran, Isfahan, Na'in, 22.05.2008, leg. MÜHLE, 1♀

Tabanus lunatus FABRICIUS, 1794

E, Huesca, Laguarda-W, Pto. de Sarriablo, 950 m, 18.07.2008, 1♀

Tabanus maculicornis ZETTERSTEDT, 1842

A, Vorarlberg, Klostertal, Klösterle, Nenzigast Alpe, 1350-1470 m, 14.06.2009, 1♀

Tabanus nemoralis MEIGEN, 1820

E, Huesca, Laguarda-W, Pto. de Sarriablo, 950 m, 18.07.2008, 2♀♀

E, Castellón, San Juan de Peñagolosa, 1400-1450 m, 02.06.2006, 1♀

Tabanus quatuornotatus MEIGEN, 1820

E, Huesca, Pirineos, Valle de Hecho, Aragües del Puerto, 1050 m, 19.07.2008, 1♀

Tabanus sudeticus ZELLER, 1842

A, Vorarlberg, Rheintal, Feldkirch-Tosters, Blasenbergr, 450 m, 10.07.2010, 1♀

Tabanus tergestinus EGGER, 1859

E, Huesca, Pirineos, Valle de Hecho, Aragües del Puerto, 1050 m, 19.07.2008, 1♀

Tachinidae*Nowickia ferox* (PANZER, 1809)

A, Vorarlberg, Walgau, Dünserberg, 1400-1550 m, 12.09.2010, 1 Ex.

I, Bergamo, Alpi Orobie, Valle di Scalve, Pso. di Vivione, 1800 m, 08.08.2009, 1 Ex.

Parasetigena silvestris (ROBINEAU-DESVOIDY, 1863)

A, Vorarlberg, Klostertal, Klösterle, Nenzigast Alpe, 1476 m, 26.07.2009, 1 Ex.

Prosenia siberita (FABRICIUS, 1775)

A, Vorarlberg, Walgau, Frastanz, Ried, 490 m, 15.08.2009, 1 Ex.

Tachina fera (LINNAEUS, 1761)

I, Bergamo, Alpi Orobie, Valle di Scalve, Pso. di Vivione, 1800 m, 08.08.2009, 1 Ex.

I, Trento, Riva del Garda-Campi, Mga. Grassi, 950 m, 06.09.2009, 2 Ex.

Tachina magnicornis (ZETTERSTEDT, 1844).

A, Vorarlberg, Rheintal, Koblach, Dürne, Schmidtsfeld, 430 m, 27.08.2009, 1 Ex.

Trixa caerulea MEIGEN, 1824

A, Vorarlberg, Klostertal, Klösterle, Nenzigast Alpe, 1476 m, 10.07.2006, 1 Ex.

Tephritidae*Bactrocera oleae* (GMELIN, 1790)

CV, S. Antão, Ribeira Grande-W, 30-50 m, 02.01.1999, 6 Ex.

CV, Sal, Espargos, 3 km E, 20 m, 12.12.1998, 1 Ex.

Tipulidae*Nephrotoma appendiculata appendiculata* (PIERRE, 1919)

A, Vorarlberg, Rheintal, Koblach, Frutzmündung, 430 m, 23.05.1982, 2 Ex.

Nephrotoma crocata (LINNAEUS, 1758)

FL, Rheintal, Balzers, Schlossberg, 520 m, 18.07.1995, 1 Ex.

Nephrotoma flavescens (LINNAEUS, 1758)

E, Oviedo, Val d. Rio Nalon, Pto de Tarna, 1350 m, 21.07.1986, 1 Ex.

Nephrotoma scalaris scalaris (MEIGEN, 1818)

E, Albacete, Sierra de Alcaraz, Fábricas de Riópar, 1100 m, 22.07.1984, 1 Ex.

Tipula benesignata MANNHEIMS, 1954

A, Vorarlberg, Großwalsertal, Sonntag, Tschengla, 1000 m, 03.11.1984, 2 Ex.

Tipula cava RIEDEL, 1913

E, Lugo, Baralla, 3 km N, (30 km SSE Lugo), 450 m, 03.08.1986, 1 Ex.

Tipula cinereicolor PIERRE, 1924

E, Granada, Sierra Nevada occ., Straße nach Pico de Veleta, 1970 m, 17.07.1979, 1 Ex.

Tipula fabiola MANNHEIMS, 1968

E, Granada, Sierra la Sagra, Cortijo Montilla, 1350 m, 12.07.1988, 1 Ex.

Tipula fascipennis MEIGEN, 1818

E, Palencia, Cervera de Pisuerga, Flußufer, 1000 m, 16.07.1986, 1 Ex.

Tipula hortorum LINNAEUS, 1758

- A, Vorarlberg, Walgau, Übersaxen-Weiherberg, Gröllerkopf S, 1100 m, 27.04.2000, 2 Ex.
 FL, Rheintal, Nendeln, vorderer Brunnenbühl, 480 m, 10.05.1993, 1 Ex.
 FL, Rheintal, Schaan, Hirschhag, Efiplankentobel, 950 m, 28.04.2000, 1 Ex.
 FL, Rheintal, Mäls - Iradug, 480 m, 12.05.1985, 2 Ex.

Tipula iberica iberica MANNHEIMS, 1963

- E, Granada, Sierra la Sagra, Cortijo Montilla, 1350 m, 12.07.1988, 1 Ex.

Tipula invenusta subinvenusta SLÍPKA 1950

- A, Vorarlberg, Großwalsertal, Sonntag, Tschengla, 1000 m, 03.11.1984, 1 Ex.

Tipula maxima PODA, 1761

- E, Albacete, Sierra de Alcaraz, Fabricás de Riópar, 1100 m, 22.07.1984, 7 Ex.

Tipula mediterranea LACKSCHEWITZ, 1930

- E, Granada, Sierra la Sagra, Cortijo Montilla, 1350 m, 12.07.1988, 1 Ex.

Tipula nilseni MANNHEIMS & THEOWALD, 1959

- A, Vorarlberg, Großwalsertal, Sonntag, Tschengla, 1000 m, 03.11.1984, 5 Ex.

Tipula paludosa MEIGEN, 1830

- A, Vorarlberg, Rheintal, Feldkirch, 450 m, 19.09.1985, 4 Ex.

Tipula pustulata PIERRE, 1920

- E, Palencia, Cervera de Pisuerga, Flußufer, 1000 m, 16.07.1986, 1 Ex.
 E, Granada, Sierra Nevada occ., Straße nach Pico de Veleta, 1970 m, 17.07.1979, 2 Ex.

Tipula repanda LOEW, 1864

- E, Oviedo, Val d. Rio Nalon, Pto de Tarna, 1350 m, 21.07.1986, 2 Ex.

Tipula scripta scripta MEIGEN, 1830

- A, Vorarlberg, Walgau, Übersaxen-Weiherberg, Gröllerkopf S, 1100 m, 27.04.2000, 1 Ex.
 A, Vorarlberg, Großwalsertal, Sonntag, Tschengla, 1000 m, 13.08.1985, 3 Ex.

Tipula varipennis MEIGEN, 1818

- FL, Rheintal, Mäls - Iradug, 480 m, 12.05.1985, 5 Ex.

Dank

Ich sage Dank für die Bestimmungsarbeit meiner Mitarbeiter: Herr Wolfgang SCHACHT, München, determinierte die Tabanidae, Herr Peter VOGTENHUBER, Linz, die Tipulidae, die übrigen Taxa Herr Klaus VON DER DUNK, Hemhofen. Für die unermüdliche Hilfe am PC bedanke ich mich bei meinem lieben Freund, Herrn Hans MÜHLE, München.

Herr J. L. LENCINA, Jumilla, Murcia überließ mir in dankenswerter Weise eine Arbeit (CARLES-TOLRA & LENCINA) über interessante faunistische Ergebnisse aus Spanien.

Zusammenfassung

Daten zur Verbreitung und Phänologie von Dipteren aus Zentraleuropa, dem Mittelmeergebiet, Makaronesien und dem Iran werden verfügbar gemacht. Es handelt sich um Beifänge der letzten Jahre aus folgenden Familien: Asilidae, Athericidae, Bibionidae, Bombylidae, Calliphoridae, Conopidae, Cordyluridae, Hippoboscidae, Muscidae, Pipunculidae, Sciomyzidae, Stratiomyidae, Syrphidae, Tabanidae, Tachinidae, Tephritidae, Tipulidae. Es sind insgesamt 160 Datensätze von 105 Arten.

Literatur

AISTLEITNER, U. & E. AISTLEITNER 2000: Fragmenta entomofaunistica VI - Nachweise von Bremsen aus Vorarlberg/Austria occ. und dem Fürstentum Liechtenstein, sowie Streufunde aus Mitteleuropa (Insecta, Diptera, Tabanidae). – Berichte der Botanisch-Zoologischen Gesellschaft Liechtenstein-Sargans-Werdenberg **27**, 297-308.

AISTLEITNER, E. 2008: Fragmenta entomofaunistica XIV. Zur Kenntnis der Bremsenfauna der Iberischen Halbinsel (Diptera, Brachycera, Tabanidae). – Entomofauna, **29** (21), 281-292.

- AISTLEITNER, E. 2008: Fragmenta entomofaunistica XIII. – Weitere Ergebnisse zur Erfassung der Bremsenfauna Vorarlbergs (Austria occ.) sowie Choro- und Phaenodaten aus Europa (Diptera, Brachycera, Tabanidae). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **57** (3/4), 66-71.
- CARLES-TOLRA, M. & J. L. LENCINA 2010: Algunos Dípteros capturados en la Región de Murcia y otras provincias españolas, mediante trampas de interceptación de vuelo (España) (Insecta, Diptera). – Bollettino della Società entomologica italiana **46**, 483-489.
- MEËZ, B., BÄCHLI, G., HAENNI, J.-P. & Y. GONSETH (Hrsg.) 1998: Fauna Helvetica. Diptera-Checklist. – Centre Suisse de cartographie de la faune & Schweizerische Entomologische Gesellschaft, Neuchâtel, 369 S.
- PORCILLO RUBIO, M. 2002: Diptera Tabanidae. Fauna Iberica, Vol. **18**. – Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, 209 S.
- SCHACHT, W. 2010 (unveröffentlicht): Katalog der Zweiflügler (Mücken und Fliegen) Bayerns. Familienliste – Artenliste – Literaturverzeichnis – Bestimmungsliteratur (Insecta: Diptera). – Verfügbar unter: www.zsm.mwn.de/dip/DiptBayKat.pdf

Quellen aus dem Internet:

www.faunaitalia.it (2003) – Mai 2011

www.faunaeur.org (2011) – Mai 2011

Anschrift des Verfassers:

Mag. Dr. Eyjolf AISTLEITNER, Prof. i. R.
Büro OeGDI, Kapfstr. 99 b, A-6800 Feldkirch
E-Mail: eyjaist@yahoo.de

Nachruf für Dr. PETER HARTMANN¹

(8. Januar 1947 - 24. September 2010)

Werner Arens

Am 24. September 2010 ist im Alter von nur 63 Jahren Dr. Peter HARTMANN an einem Herzinfarkt gestorben, den er daheim in Trumsdorf mitten beim Saxophonspiel erlitt. Mit ihm verlieren wir einen guten Freund, einen kenntnisreichen Freilandzoologen mit viel Herz und Begeisterung für die Natur, vor allem für die Bienen, mit denen Peter sich in den vergangenen 20 Jahren intensiv befaßt hat. Mit besonderer Dankbarkeit erinnern sich viele frühere Studenten der Universität Bayreuth an Peter HARTMANN, der seit Gründung dieser jungen Hochschule über Jahrzehnte hinweg nicht nur zoologisches Fachwissen, sondern auch seine tiefe Freude an Tieren und Pflanzen und sein Staunen über all die Wunder, die uns umgeben, weitergegeben hat. Am dortigen Lehrstuhl Tierökologie I war Peter eine Institution und eine prägende Persönlichkeit für Generationen von Studenten, Diplomanden und Doktoranden.

Peter HARTMANN wurde am 8.1.1947 in Homberg/Krs. Moers am Niederrhein geboren und ging in Repelen, Lünen und Marl-Hüls zur Schule. Nach dem Abitur im Oktober 1966 leistete er als Freiwilliger für zwei Jahre bei der Gebirgsjägerdivision in Bad Reichenhall seinen Wehrdienst und begann im April 1969 an der Universität Göttingen Biologie zu studieren. Im März 1974 schloss er das Studium mit der Diplomarbeit "Die Staphylinidenfauna verschiedener Waldbestände und einer Wiese des Solling" ab, einer Forschungsarbeit im Rahmen des Solling-Projekts der DFG. Betreuer der Diplom-

¹ Gedruckte Fassung des Nachrufes in AMPULEX **3**, 1/2011 (Online-Zeitschrift für aculeate Hymenopteren, www.ampulex.de). Dort sind auch die Publikationen von Peter HARTMANN aufgeführt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen](#)

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [060](#)

Autor(en)/Author(s): Aistleitner Eyjolf

Artikel/Article: [Fragmenta entomofaunistica XVIII: Faunistische Notizen zu Diptera aus Mitteleuropa, aus Makaronesien, dem Mediterranraum und aus dem Iran \(Insecta: Diptera\) In memoriam Wolfgang Schacht. 107-114](#)