

Waffenfliegen in Osttirol und Kärnten (Österreich) (Diptera: Stratiomyidae)

Von Alois KOFLER

Zusammenfassung

Für den Bezirk Lienz (Osttirol, Österreich) werden 30 und für das Bundesland Kärnten 25 Arten von Waffenfliegen (Diptera: Stratiomyidae) erwähnt. Besonders bemerkenswert wären:

Beris clavipes, *Sargus rufipes*, *Odontomyia angulata*, *Od. hydroleon*, *Od. ornata*, *Od. tigrina*, *Stratiomys longicornis*, *Str. potamida*, *Nemotelus pantherinus*, *Oxycera fallenii*, *Ox. pardalina*, *Ox. rara*, *Pachygaster leachii*.

Abstract

KOFLER, A.: Soldier flies in East-Tyrol and Carinthia (Austria)(Diptera: Stratiomyidae).

29 species of soldier flies (Diptera: Stratiomyidae) are presented for the district of Lienz (East Tyrol, Austria) and 24 species for the state of Carinthia (Austria). The most important findings are: *Beris clavipes*, *Sargus rufipes*, *Odontomyia angulata*, *Od. hydroleon*, *Od. ornata*, *Od. tigrina*, *Stratiomys longicornis*, *Str. potamida*, *Nemotelus pantherinus*, *Oxycera fallenii*, *Ox. pardalina*, *Ox. rara*, *Pachygaster leachii*.

Einleitung

Reihung und Nomenklatur der Arten erfolgen nach HAUSER 1999, HAENNI & MERZ 1998. Höhere Stückzahlen stehen in runder Klammer, für Männchen m, mm und für Weibchen f, ff. Die Reihung der Fundorte folgt der Liste der 33 Gemeinden Osttirols in der BEZIRKSKUNDE 2001, jeweils durch Strichpunkt getrennt. Bei Fundorten außerhalb Osttirols wird das zugehörige Land (Kärnten, Südtirol, Nordtirol etc.) unterstrichen.

Alle Belege befinden sich in der Sammlung des Autors, allfällige Desiderata für die Determinatoren wurden üblicherweise gewährt, sind aber nicht aufgelistet. Diese Bestimmungsarbeit kann zeitmäßig fast genau wie folgt zugeordnet werden: Al. Peez, Brixen: 1960–1963, R. Lichtenberg, Wien: 1990, M. Kühbandner, München: 1990–1991, B. Hauser, Darmstadt: 1993–1997, S. Tóth, Zirc: 1995–1998, anschließend vereinigt durch B. Merz, Genf. Dann konnte gemäß Vergleichsmaterial die Zuordnung nach ROZKOŠNÝ 1973 u. a. erfolgen.

Bei TIEF 1886 sind für Kärnten die beiden Arten *Allognosta vagans* und *Zabrachia minutissima* als älteste Funde interessant, von FRAUSCHER 1898 (Kärnten und Steiermark) werden die Angaben nicht wiederholt, sie sind selten durch Fundorte bestätigt, sondern summarisch für das Land erwähnt, außerdem durch rezente Funde genauer dokumentiert. Zudem wurde die Sammlung von Prof. Wilhelm Tief, Villach, (1846–1895) im Landesmuseum Kärnten nach MILDNER 2004:428: „durch Gabriel Strobl bearbeitet und das Ergebnis 1990 im Jahrbuch des Natur-

Schlagworte

Stratiomyidae, Osttirol, Biodiversität, Zentral Europa

Keywords

Stratiomyidae, East Tyrol, biodiversity, Central Europe

historischen Landesmuseums von Kärnten veröffentlicht“. – Vereinzelt werden auch Funde aus Südtirol, Nordtirol und Salzburg mitgeteilt. – Bei LINDNER 1973:57–61 werden aus dem Alpenraum Fundorte für die Waffenfliegen: *Acanthomyia dubia*, *Beris fuscipes* und *Oxycera locuples* zitiert, aber keine speziell aus Osttirol oder Kärnten, wohl aber allgemeine Angaben zur Dipterenforschung und viele Einzelangaben zu zahlreichen anderen Familien mit besten Abbildungen.

Artenzahlen

HAUSER 1999: Welt etwa 2600, Deutschland 66 Arten.

HAENNI & MERZ 1998: Europa 131, Schweiz 63.

HELLRIGL 1996: Südtirol etwa 30, davon 10 rezent nach 1950.

ROZKOŠNÝ 1973: catalogue für Schweden, Norwegen, Finnland, Dänemark u. a.

Beridinae

◆ *Actina chalybea* Meigen, 1804 (= *nitens*: auct., nec Latreille, 1805)

Abfaltersbach: Klärwerk 5.6.2006; Ainet: Ort 11.7.1987; Anras: St. Anton 27.6.1993; Assling: Mittewald Kirchleite 15.6.1990, 13.6.2006, Thal 24.5.2002; Dölsach: Aguntum 6.6.2006 (5), Eichholz 4.6.1990, Gödnach Bachufer 31.5.2005 (19); Gaimberg: Grafendorf 3.6.2006; Kals: Staniska 24.6.1990, Unterpeischlach 27.5.2006, 9.6.2006; Lavant: Ort 6.6.1992 (2), Forst-Lehrweg 25.6.2006; Leisach: Ort 22.6.1988, Lienzer Klause 4.6.1992, 27.6.2006; Lienz-Stadt: Maria Trost 2.6.1992, 1.6.2008 (7); Nikolsdorf: Schloß Lengberg 5.6.2004, Nörsach 2.6.2004, 5.6.1990 (2), 22.6.1990, Bahnhof Drau-Auen 12.6.1990, 5.6.1992; St. Johann: Ort 4.6.1993, Oblas-Stausee 7.6.2003 (2, Kopula) 1070 m, rechtes Iselufer 9.6.2006; Schlaiten: Iselufer 10.6.2004 (4), 28.6.2004; Sillian: beim E-Werk Villgraten 27.6.1988 1200 m; Virgen: Feldfluren Nr. 124–22.6.1991.

Kärnten: Feldkirchen: Roggbach Mai 1995; Zweikirchen. Met-schach: Juni 1991, Mai 1992, August 1996 (4); Sattnitz: Geotag Juni 2000 (2); alle in Lichtfallen leg. Wieser. – Bärenal Stouhütte 2.6.2000 leg. Kofler; Drautal: Irschen Pflügen 8.6.2006 leg. Kofler.

Geschlechter-Verhältnis gesamt: 31mm:22ff.

◆ *Allognosta vagans* (Loew, 1873)

TIEF 1886:64: sub *Metoponia vagans* Loew. „ich sammelte bei St. Paul im Lavantthale zwei Stück am 17. Juli.“

◆ *Beris chalybata* (Forster, 1771) (= *nitens* Latreille, 1805)

Assling: Kristeiner Möser 24.6.1988 (1f) 1550 m; Lavant: Ort 6.6.1992 (1f); Leisach: Burgfrieden 4.6.1992 (1f); Nikolsdorf: Nörsach 11.5.1988 (1f), 5.6.1990 (1f), Lindsberg 12.7.1984; St. Johann: rechte Isel-Au 16.5.1999 (1f); Tristach: Kreithof 8.6.2004 (1m) 1050 m.

Kärnten: Villach: Weinitze Mai 1994 (1m) 590 m; Feldkirchen: Roggbach Mai 1995 (2ff); Sablatnig-Moor 25.–27.5.1989 (1f), in Licht-fallen leg. Wieser.

Nordtirol: Zillertal: Lanersbach 23.5.1990 (1m) leg. Kofler det. Kühbandner 1991.

◆ *Beris clavipes* (Linnaeus, 1767)

Lavant: Ort 28.5.1982 (1f) det Kühbandner; Matrei: Huben Ortsteil: Feld Iselweg 15.6.2006 (1f); Strassen: Tassenbach Gailbach 9.6.2005 (1mf).

Nordtirol: Scheffau Hintersteiner See 24.5.2000 (1f) leg. Kofler.

◆ *Beris fuscipes* Meigen, 1820

Assling: Mittewald Kirchleite 13.6.2006 (1f), Thal Wilfern 26.6.2006 (1f); Dölsach: Aguntum 23.5.2002 (5mm), Radweg Draufer 28.5.2007 (1f), Aguntum Drauweg 6.6.2006 (2ff); Kals: Unterpeischlach Rundweg 27.5.2006 (1f), Haslach 22.6.2008 (1f) 1100 m; Lavant: Auwald 19.5.1990 (1mf), Draufer Radweg 30.5.2007 (1f), Forchach Auwald 16.5.2007 (1m); Lienz-Stadt: Maria Trost 1.5.2006 (1f); Nikolsdorf: Nörsach 28.5.1988 (1m), 26.5.1988 (1f), Lengberg 1.6.1986 (f), 3.6.1988 (1m4ff), beim Damer-Bauern 17.6.1990 (1f) 1250 m; Bahnhof Drau-Auen 5.6.1992 (3ff), 28.5.2005 (2mm); Oberlienz: Glanzer-Au Iselufer 28.5.2008 (m2ff); Prägraten: Umbalfälle 21.6.2005 (2ff) 1550 m; Tristach: Tristacher See West 18.5.2002 (1m), Draufer 6.6.2004 (1f), Holzplatz Tristacher Au 10.6.2005 (1f), Weißstein bei der Dolomitenhütte 3.6.2003 (1f) 1750 m.

Kärnten: Feldkirchen: Roggbach Mai 1995 (4), Juni 1995 (1m) det. Tóth; Obermöschach bei Hermagor Mai 1989 (1m) det. Kühbandner, in Lichtfallen leg. Wieser.

◆ *Beris geniculata* Curtis, 1830

Kals: Moa-Alm 1.6.2005 1800 m; Kartitsch: Schöntal 17.6.2003 ca. 1700 m; Lavant: Juni 15.6.1983 (2), 1.6. 2004; Leisach: 30.6.1984; Lienz-Stadt: Maria Trost 16.7.1984; Nikolsdorf: 14.6.1982, Steinbruch-Nörsach 2.6.2004 (1m); Oberlienz: Glanzer Au 28.5.2007 (1f); Prägraten: Umbaltal 8.6.1994 (2ff) 1600 m; St. Johann: Oblas 18.6.1983 1050 m, Niedristteich 1.6.2007 (1f); Strassen: Tassenbach Gailufer 28.6.2007 (1f); Thurn: Tschule-Alm 24.6.1994 1200 m; Tristach: Jungbrunn Draufer 29.5.2005 (1f).

Kärnten: Sattnitz Geotag Juni 2006 (1f) Lichtfalle leg. Wieser.

Vorarlberg: Kleines Walsertal Gemstetal (1f) ca. 1300 m 11.6.1993 leg. Kofler, det. Hauser 1995.

◆ *Beris morrisii* Dale, 1841

Amlach: Lienzer Dolomiten Franz-Lerch-Weg 16.7.1994 (1m2ff) 1050 m; Ainet: Alkus 27.7.1991 (1f); Amlach: Lienzer Dolomiten: Franz-Lerch-Weg 16.7.1994 (1m3ff) 1050 m; Assling: Wilfern Weidenbrünnl 28.6.1993 (1m), Mittewald Kirchleite 13.6.2006 (1f), Bannberg Kuenzer-Alm 18.7.1999 (1f) 1545 m; Hopfgarten: Auentümpfl 2.7.1999 (2mm) an Dolden; Lienz-Stadt: Griebelhof 3.8.1998 (1m); Nikolsdorf: Schloß Lengberg Waldweg 7.6.2005 (2mm), 1.6.1986 (1f), rechte Drau-Au beim Bahnhof 28.5.2005 (2mm); Tristach: Kreithof 21.7.1982 (1f).

Abb. 1:
Beris-morrisii.
Foto: H. Deutsch



Kärnten: Eppersdorf bei Brückl Juni 1990 (2mm), Feldkirchen: Roggbach Juni 1996 (1f) Lichtfallen leg. Wieser. – Gailtal: Passau 27.7.1998 (1f) leg. Kofler.

Nordtirol: Unter(s)berg (Gem. Schönberg bei Innsbruck) 1.9.1945 (1f) leg. Ratter, coll. Kofler det. Kühbandner 1990.

◆ *Beris strobli* Dušek & Rozkošný, 1968 (= *obscura* Strobl, 1910: praecoc.)

Assling: Thal Wilfern Weidenbrünnl 17.5.2000 (1m); Kals: Untereischlach Rundweg 31.5.2007 (2ww: mit irregulärer Flügeladerung); Lavant: Forchach 7.5.2003 (4mm), westlich beim alten Kalkofen 15.5.2005 (m); Leisach: Lienzer Klause 14.5.2004 (m); Lienz-Stadt: Schloßberg 8.5.2003 (mm), Maria Trost 16.5.2006 (m); Nikolsdorf: Nörsach 8.5.1996 (m), Draufer 31.5.2005 (f); Prägraten: Umbalfälle 21.6.2005 (m), 19.6.2007 (2mm) 1550 m; St. Johann: Niedristeich 1.6.2007 (f); Strassen: Tassenbach Gailufer 9.6.2005 (2ff).

◆ *Beris vallata* (Forster, 1771)

Nordtirol: Volders bei Hall i. T. 15.5.1944 (1f), 24.5.1944 (1mf) leg. Ratter coll. Kofler det. Kühbandner 1990.

◆ *Chorisops nagatomii* Rozkošný, 1979

Kärnten: Ferlach August 1994 (ff) Lichtfalle leg. Wieser det. Tóth 1998.

Sarginae

Chloromyia formosa (Scopoli, 1763)

Zu dieser häufigsten Art der Familie sind die zahlreichen Funde nicht detailliert angeführt. Es werden daher die Gemeinden mit zugehörigen Stückzahlen alphabetisch gereiht und

allfällige Einzelheiten am Ende angegeben. In fast allen Fällen ist dann auch das Vorkommen in der weiteren Umgebung des Ortes anzunehmen:

Abfaltersbach (1), Amlach (5), Ainet (12), Assling (19), Außervillgraten (1), Dölsach (6), Heinfels (4), Hopfgarten (4), Iselsberg (2), Kals (4), Kartitsch (1), Lavant (22), Leisach (10), Lienz-Stadtgebiet (28), Matrei (5), Nußdorf-Debant (4), Nikolsdorf (49), Oberlienz (5), Prägraten (5), St. Johann (4), St. Veit (2), Strassen (11), Thurn (30), Tristach (11), Virgen (11). – Vorwiegend in Tallagen, vereinzelt in höheren Lagen: Außervillgraten: Winkeltal 1500 m; Assling: Burg-Vergein 1390 m; Kals: Teischnitztal 25.7.1966 bei 2000 m und Rubisoi 1700 m; Kartitsch: Winkeltal 1500 m; Matrei: Zedlacher Paradies 1500 m; Nußdorf: Sonnseite 1300 m; Prägraten: Umbaltal 1600 m; St. Veit: Bruggen 1320 m; Virgen: Obermauern 1400 m. – Noch nachzuwei-

Abb. 2:
Chloromyia formosa.
Foto: H. Deutsch



sen im Bereich Lesachtal, Sillian, Innervillgraten, inneres Defereggental u. a.

Kärnten: WERNER 1928:46: *Chloromyia formosa*: Nicht sehr häufig, erst 1926 gefunden. – Magdalensberg: Lassendorf (24), Klagenfurt: Kreuzbergl (2), Hermagor: Obermöschach (1), Liebenfels: Metschach (1), Ebental: Pfaffendorf (3), Eberndorf: Sablatnig-Moor (14), Schwabegg (1), alle leg. Wieser in Lichtfallen. – Unterpirkach bei Oberdrauburg (3), St. Paul i. L. (1), St. Peter i. Holz bei Spittal (23), Dellach i. Dr. (1), Kirchbach i. G. (1), Oberdrauburg: Waidach (1), alle leg. Kofler.

◆ *Chloromyia speciosa* (Macquart, 1834)

Assling: Schrottendorf 22.6.1988 (1m); Kals: Unterpeischlach Rundweg 31.5.2007 (1m); Oberlienz: Oberdrum 21.6.2008 (1f) leg. Lassnig; St. Johann: Ortsgebiet 25.6.1983 (1f), Oblas-Gegend beim Steinbruch 7.7.1987 (1f) 1050 m Lichtfang leg. Deutsch, Niedristeich 26.6.2006 (1f) bei 1100 m.

◆ *Microchrysa flavicornis* (Meigen, 1822)

Lavant: Ortsgebiet September 1979 (1m) Lichtfang leg. Deutsch det. Lichtenberg/Kühbandner 1990; Nikolsdorf: Nörsach Rabantberg Felsenhang 20.6.2001 Lichtfang leg. Deutsch (1m) det. Kofler.

Kärnten: Liebenfels: Metschach 4.8.1994 (1m); Sattnitz: Geotag 2./3.6.2000 (1m), Magdalensberg: Lassendorf mehrfach 1992 bis 1998 (fast 20 Ex.); Kollé 26.7.1986 (1f), alle in Lichtfallen leg. Wieser.

◆ *Microchrysa polita* (Linnaeus, 1758)

Dölsach: Aguntum 3.4.1983 (2) e.p. in Gesiebe von Erde, Gödnach 31.5.2006; Gaimberg: Grafendorf 3.6.2006 (1f) an Ahornblatt; Heinfels: Panzendorf Garten H. Mair 24.7.1994 (3) 1100 m Lichtfang um 22.00 Uhr; Lavant: 30.6.1992 (5); Leisach: Bahndamm 17.6.2006 (1m), Lienzer Klause 27.6.2006 (1f); Lienz-Stadt: Gärtnerei Seeber im Folientunnel, Grafenbachl, Grafenanger, Friedenssiedlung mehrfach (gesamt etwa 40 Ex.); Matrei: Tauerntal Landeckwald 1.9.1982 bis 12.3.1983 (7) e.l. Gesiebe von Erde mit Pilzen, 1450 m; Nikolsdorf: Lengberg 1988 und Nörsach 1991; Oberlienz: Weg zur Ranach-Alm 26.10.–22.12.1982 (4) e.l. mit Kugelgallen von *Pontania pedunculi* (Hartig), det. W. Schedl (Symphyta: Nematinae) unter Weidenstrauch am Boden; St. Johann: Ort 31.5.1986 und Sonnseite beim Steinbruch 18.8.1987 (4) Lichtfang.

Kärnten: Ferlach: August 1994 (1f); Hermagor: Obermöschach 1987 bis 1998 (11); Klagenfurt: Kreuzbergl: 1988 (3), 1992 (23); Magdalensberg: Lassendorf 1989 bis 1998 mehrfach (gesamt über 30 Ex.); Reifnitz: 1997 (5), alle in Lichtfallen leg. Wieser.

◆ *Sargus bipunctatus* (Scopoli, 1763)

REICHHOLF 2007: Lichtfallenfänge in München mit Auswertung dazu.

WERNER 1934:365: „Lienz (Krick)“. – Keine rezenten Funde.

Kärnten: Feldkirchen: Roggbach Juli 1995 (1mf), August 1996 (2ff); Hermagor: Obermöschach August 1992 (1m); Klagenfurt: Klabundgasse 1987 (1f) LF Nr. 5 det. Kühbandner; Magdalensberg: Lassendorf Sep-

tember 1990 (1f); St. Georgen am Längsee: Drasendorf September 1996 (1f); Villach: Weinitze September 1994 (1f); Wölfnitz: 1994 (1f), alle in Lichtfallen leg. Wieser, det. Tóth 1998.

◆ *Sargus cuprarius* (Linnaeus, 1758)

Abfaltersbach: Klärwerk 5.6.2006 (1f); Heinfels: Panzendorf Sonnseite 3.8.1954 (1f) 1200 m det. Peez/Kühbandner; Lavant: Ort 3.6.1993 (1m); Lienz-Stadt: Gärtnerei Seeber Folien-Tunnel 24.6.1993 (1f), 26.7.2004 (1f), Friedenssiedlung 20.5.2002 (1m); Matrei: Raneburg 15.5.2007 (1m) 1270 m; Nikolsdorf: Nörsach 26.6.1984 (1f); Oberlienz: Glanzer Au 28.5.2008 (1f); Virgen: Feldfluren (1m) Nr. 152-24.7.1991.

Kärnten: Hermagor: Obermöschach VII.1989 (1f), VI.1998 (1f), VII.1991 (1m) det. Hauser 1990; Liebenfels: Metschach 24.7.1991 Lf Nr. 4 (1m) det. Hauser 1993; Magdalensberg: Lassendorf VII., VIII., X. 1991 (je 1f); Villach: Weinitze August 1994 (1f) det. Tóth 1998;

◆ *Sargus flavipes* Meigen, 1822

Nikolsdorf: Bahnhof Drau-Auen 29.6.2002 (1f); (St. Johann: Niedristteich 18.8.1987 (1m) 1050 m det. Kühbandner mit ?). (siehe *Sargus rufipes*).

Kärnten: Hermagor: Obermöschach September 1998 (1f); Magdalensberg: Lassendorf Oktober 1991 (1f) Lichtfallen leg. Wieser.

◆ *Sargus rufipes* Wahlberg, 1854

St. Johann: Niedristteich 18.8.1987 (1m) 1050 m det. Kühbandner (mit ?).

Kärnten: Hermagor: Obermöschach September 1998 (1m) Lichtfalle leg. Wieser det. Kofler, das *flavipes*-Weibchen vom gleichen Fundort hat einfarbig gelbe Beine.

Die beiden Männchen werden hier zugeordnet: die Beinfärbung entspricht sehr gut den Tabellen, die Genitalform nach ROZKOSNÝ 1973:62–63, soweit sichtbar, ebenfalls, nur ein Vergleich fehlt, weil bei *Sargus flavipes* nur mehr ff vorliegen. Beide Arten fehlen für Südtirol nach HELLRIGL 1996:636, sind für die Schweiz und Deutschland angegeben.

◆ *Sargus iridatus* (Scopoli, 1763)

Anras: Asch 3.6.1987 (1m); Assling: Kristeintal Moosreit 22.8.2007 (1f) 1530 m; Außervillgraten: Winkelal Wurzer-Hof 24.6.2002 (1f) 1400 m; Dölsach: Aguntum 6.6.1992 (1f) det. Hauser 1993; Heinfels: Panzendorf Sonnseite 3.8.1959 (1f) 1200 m det. Peez/Kühbandner; Tessenberg 5.6.1987 (1m) det. Kühbandner 1990; Kartitsch: Tannwiese 1.6.1998 (1f) 1530 m; Lavant: Wacht 19.8.1989 (1m) leg. Deutsch; Lienz-Stadt: Friedenssiedlung 19.4.2002 (1f) und 4.3.2002 (1m) jeweils im Stiegenhaus; St. Veit: Moosalm 8.7.1999 (2ff) 1500 m.

Kärnten: Lesachtal: Nostra bei Liesing 21.9.1993 (1m) 750 m Bachufer leg. Kofler.

Nordtirol: Schwaz M. Angererweg Garten 1.6.1987 und 25.6.1982 (1w) leg. coll. Kofler, det. Kühbandner 1990.

Abb. 3:
Sargus iridatus
Foto: H. Deutsch



Stratiomyinae

◆ *Odontomyia angulata* (Panzer, 1798)

Südtirol: Sigmundskron bei Bozen 1.9.1936 (1m) leg. Ratter det. Kühbandner 1990 coll. Kofler.

◆ *Odontomyia hydroleon* (Linnaeus, 1758)

Salzburg: Fürberg Juli 1977 Nr. 23 (1f) leg. Defregger det. Kühbandner; Untersberg bei Salzburg Naturpark 16.6.1998 (1m) leg. coll. Kofler det. Tóth 1998.

◆ *Odontomyia ornata* (Meigen, 1822)

Südtirol: Sexten bei Innichen 25.7.1986 (1f) leg. det. coll. Kofler.

◆ *Odontomyia tigrina* (Fabricius, 1775)

Kärnten: Eberndorf: Sablatnig-Moor 13.5.1989 (2ff) det. Kühbandner 1990; Magdalensberg: Lassendorf Mai 1994 (1f), Lichtfallen leg. Wieser, det. Tóth 1998 coll. Kofler.

◆ *Oplodontha viridula* (Fabricius, 1775)

WERNER 1934:365: vereinzelt auf sumpfigen Wiesen. Matrei 10.8.1927; Prosegglamm bei Matrei 6.8.1927, Amlach August 1931. – FRANZ: 1943: Windisch-Matrei, 10.VII.1927 vereinzelt auf sumpfigen Wiesen (Werner 1934). Vom angrenzenden Gebiet Kärntens der Hohen Tauern werden erwähnt: *Beris morrissi*, *notatus*, *geniculatus*, *Eulalea hydroleon*, *Hermione dives*, *pardalina*, *locuples*.

Matrei: Brühl Feuchtgebiet 1.9.1999 (1m); Nikolsdorf: Nörsacher Teich Anfang Juni bis Anfang August 1982 bis 2001 (11) einzelne Ex., nur am 20.6.1988 4ff, z. T. det. Hauser; Virgen: Niedermauern Bachufer 7.6.1987 und 3.8.1987 (4).

Kärnten: Eberndorf: Sablatnig-Moor 12.6.1989 und 20.7.1989 (je 1f) leg. Kofler; Kötschach-Mauthen: Gailberg-Sattel Mooregebiet 1987 bis 2002 (14) 980 m leg. Kofler.

Nordtirol: Innsbruck: Amraser-Au 12.6.1936 (1f) leg. Ratter det. Kühbandner 1990 coll. Kofler; St. Johann i. T.: beim Egger-Werk 7.7.1990 (1f) leg. Kofler.

◆ *Stratiomys chamaeleon* (Linnaeus, 1758)

Assling: Mittewald 5.8.1963 (1f) det. Peez; Kals: beim Taurer-Wirt 31.7.2004 (1m) 1480 m; Lavant: Forchach 15.6.1983 (1m) det. Kühbandner 1990; Strassen: Tassenbach-Au 9.8.1968 (1f).

Südtirol: Sexten bei Innichen 25.7.1986 (1m) leg. Kofler; Kreuzberg-Sattel (Passo croce) bei Sexten (1mf) 1.9.1986 1630 m leg. det. Kofler.

Abb. 4:
Oplodontha viridula.
Foto: H. Deutsch





Abb. 5:
*Stratiomys
chamaeleon*
Foto: H. Deutsch



Abb. 6:
*Clitellaria
ephippium*.
Foto: H. Deutsch

Nordtirol: Gem. Schönberg: Unterberg bei Innsbruck 29.6.1953 (3mm) leg. Ratter coll. Kofler det. Kühbandner 1990.

Salzburg: Gosau-See 3.8.1984 (1f) leg. det. Kofler.

◆ *Stratiomys longicornis* (Scopoli, 1763)

Ainet: 10.6.1969 (1f) det. Kühbandner 1990; Leisach: Au 29.8.1987 (1f) an Kanada-Goldrute (*Solidago canadensis*).

Kärnten: St. Peter i. H. bei Spittal: Kapellerteich 3.6.1990 (1f) leg. Kofler und 1990 (1f) leg. Egger. (KOFLER & KRAINER 1998).

Nordtirol: Amraser Au bei Innsbruck 26.5.1930 (1m) leg. Ratter coll. Kofler.

Sämtliche Belege det. Kühbandner 1990 und 1991.

◆ *Stratiomys potamida* Meigen, 1822

Nordtirol: „Unterberg“ bei Innsbruck 28.6.1953 (1f) und 8.7.1953 (1mf) leg. Ratter det. Kühbandner 1990 coll. Kofler.

Clitellariinae

◆ *Clitellaria ephippium* (Fabricius, 1775)

Dölsach: Gödnach Kollmann-Bauer 26.3. bis 22.4.1984 (3 ad. Larven) in Mulm einer hohlen Esche (*Fraxinus excelsior*), det. Kühbandner 1991; St. Johann: Steinbruch beim Lorenzenhof 31.5.1986 81m); Tristach: Kreithof 2.9.2002 (1 subad. Larve) 1050 m.

◆ *Nemotelus (Camptopelta) nigrinus* Fallén, 1817

Lavant: 5.7.1995 (1m) det. Merz; Nußdorf-Debant: Ortsteil Debant 17.7.1987 (2mm1f); Matrei: Zedlacher Paradies 14.7.1982 (1f) bei 1500 m; Nikolsdorf: Nörsach 22.6.1990 (1m), det. Kühbandner 1990, 1991.

◆ *Nemotelus (Nemotelus) pantherinus* (Linnaeus, 1758)

Virgen: Heckenfluren Nr. V-139-18.7.1991 (1mf) det. Hauser 1994.

◆ *Oxycera dives* Loew, 1845

Außervillgraten: Winkeltal Reiterstube 5.7.1999 (1m) 1500 m; Kals: Teischnitztal 10.7.1968 und 15.7.1968 (je 1f) 2000 m; Obertilliach: Schwalen-Niedermoor bei Leiten 27.7.1986 (1m) 1410 m det. Kühbandner 1990.

◆ *Oxycera fallenii* Staeger, 1844

Kärnten: Hermagor: Obermöschach August 1998 (1f) 670 m Lichtfalle leg. Wieser det. Kofler.

◆ *Oxycera leonina* (Panzer, 1798)

Lavant: Forst-Lehrweg 13.7.2002(1f); Lienz-Stadt: Friedenssiedlung Meranerstraße 24.7.2006 (1f) det. Kofler.

Kärnten: Eberstein: Kulm Juli 1995 (1m); Hermagor: Obermöschach Juli 1992 (1m), Juli 1998 (1m2ff); Liebenfels: Metschach Juli 1994 (3mm), Mai 1996 (1f); Magdalensberg: Lassendorf Juli 1991 und 1994, August 1997 (je 1m); Reifnitz: Juli 1997 (1m); Völkermarkt: Neudenstein 17.7.1994 (1f), alle in Lichtfallen leg. Wieser.

Nordtirol: Schwaz: M. Angererweg Garten 19.8.1997 (1f) leg. det. coll. Kofler.

◆ *Oxycera locuples* Loew, 1857

Heinfels: Panzendorf Garten 21.7.1988 (1f) leg. H. Mair, det. Kühbandner 1990 coll. Kofler.

Kärnten: Guttal an der Glocknerstraße 22.7.1987 (1m) 1900 m leg. coll. Kofler det. Kühbandner 1990.

Nordtirol: Zillertal: Juns bei Lanersbach 19.8.1989 (1f) 1500 m leg. Kofler det. Kühbandner 1990.

◆ *Oxycera pardalina* Meigen, 1822

Amlach: Klammbrücke 20.8.1984 (1f) 1050 m det. Kühbandner 1991.

Kärnten: Zweikirchen: Metschach 5.7.1994 LF 3 (1f) 530 m leg. Wieser det. Tóth 1998.

◆ *Oxycera rara* (Scopoli, 1763)

Kärnten: Hermagor: Obermöschach Juli 1991 (1m); Magdalensberg: Lassendorf Juli 1991 (1f) beide in Lichtfallen leg. Wieser det. Hauser 1994.

Hermetinae

◆ *Hermetia illucens* (Linnaeus, 1758)

HELLRIGL 1996:636: *) Fußnote: eingebürgerte Art: Mauls (Gemeinde Freienfeld bei Sterzing) 1983, leg. Hellrigl, det. M. Daccordi. – Für Südtirol erwähnt werden fast 30 Arten von Waffenfliegen, davon auch 10 rezente Funde.

Pachygasterinae

◆ *Pachygaster atra* (Panzer, 1798)

Ainet: Weiherburg 20.7.1986 (1f), Alkus 27.7.1991 (1f); Dölsach: Kapau 28.6.1982 (1f) det. Lichtenberg/Kühbandner; Lavant: Frauenbach 2.7.2007 (1f) und Kirche (1f); Leisach: 27.7.1987 (1f); Lienz-Stadt: Maria Trost 16.7.1984 (2ff), 4.8.2005 (1f), Grafenanger Hausgarten 11.7.1987 (1f); Nikolsdorf: Nörsach meist einzeln in der Au am Teich 1983 bis 1998 (10), Lengberg 2.7.1987 (1f), Drau-Auen beim Bahnhof 28.6.2008 (1f); St. Johann: Ort 30.6.1990 (1f) und Sonnseite am Roßkopfweg 17.6.1998 (1) det. Tóth; Virgen: Heckenfluren Nr. 138–18.7.1991 (6ff).

Kärnten: Eberndorf: Sandgrube beim Sablatnig-Moor 20.7.1989 (1f); Hermagor: Obermöschach Juli 1991 (1m); Zweikirchen: Met-



Abb. 7:
Oxycera leonina.
Foto: H. Deutsch



Abb. 8:
Oxycera locuples.
Foto: H. Deutsch

Dank

Ganz besonderer Dank gebührt den Determinatoren: Al. Peez, Brixen, Fr. R. Lichtenberger Wien, M. Kühbandner, München, M. Hauser, Darmstadt, S. Tóth, Zirc, B. Merz, Genf, und auch für oftmals umfangreiche Korrespondenz samt diversen Informationen zum Thema. Dank zu vielen Kontakten in bestem Einvernehmen, besonders aber für zahlreiche Belege aus Lichtfallen-Beifängen an Chr. Wieser, Klagenfurt (auch für die Übermittlung älterer Literatur) und H. Deutsch, Lavant. Dank auch der Redaktion für Formatierung und Übereinstimmung mit den Hinweisen für die Autoren.

Anschrift des Autors

Mag. Dr.
Alois Kofler,
Meraner Straße 3,
A-9900 Lienz
Osttirol

schach 5.7.1994 (2) und 16.7.1996 (1), alle in Lichtfallen leg. Wieser, det. Tóth.

◆ *Pachygaster leachii* (Curtis, 1824)

Nikolsdorf: Nörsach 5.7.1983 (1f) det. Tóth 1998; Tristach: Auwald am Seebachl 4.7.2002 (1f).

Kärnten: Völkermarkt: Neudenstein 29.6.1994 (1m) Lichtfalle leg. Wieser det. Tóth 1998.

◆ *Zabrachia minutissima* (Zetterstedt, 1838)

Lienz-Stadt: Maria Trost 2.4. bis 11.5.1999 (5mm1f) e.l. Fichtenrinde mit Moos, Friedenssiedlung 12.3.1997 trockene Föhrenrinde (*Pinus sylvestris*) (1m) det. Tóth; Nikolsdorf: Schloß Lengberg 26.3.1999 (1m) e.l. in Eichenrinde (*Quercus robur*); St. Johann: Oblas-Stausee 25.4.2997 (1mf) in verkohlter Rinde von Birke (*Betula pendula*) det. Tóth 1998.

Kärnten: TIEF 1886:64: sub: *Pachygaster minutissimus* Zett: „Ich fand ein todttes, glücklicherweise unbeschädigtes Exemplar auf einem frisch gezimmerten Balken liegend, am 3. Juni im Eichholz-Graben.“

LITERATUR:

- BEZIRKSKUNDE OSTTIROL 2001: Katholischer Tiroler Lehrerverein (Hrsg.), – Schriftleitung: Bezirksschulrat Lienz, 415 pp. – Verl. Loewenzahn Innsbruck-Bozen.
- FRANZ, H. 1943: Die Landtierwelt der Mittleren Hohen Tauern. Ein Beitrag zur tiergeographischen und soziologischen Erforschung der Alpen. – Denkschriften Akademie d. Wissenschaften Wien, mathem.-naturwiss. Klasse 107. Band, 552 pp. – Diptera: E. Lindner pp.226–257.
- FRAUSCHER, K. 1898: Die Tiefschen Dipteren-Sammlungen. – Carinthia II 88:30–100, 126–139, 153–171 (Stratiomyidae 83–85).
- HAENNI, J.-P. & B. MERZ 1998: Stratiomyidae. – in: B. MERZ, G. BÄCHLI, J.-P. HAENNI & Y. GONSETH (eds.): Fauna Helvetica 1 Diptera Checklist. pp: 369 (159–162). Schweizerische Entomologische Gesellschaft (SEG CSCF).
- HELLRIGL, K. 1996: Die Tierwelt Südtirols. – Veröffentlichungen Naturmuseum Südtirol Bozen Bd.1, 831 pp. (Stratiomyidae: p. 636).
- HAUSER, M. 1999: Stratiomyidae: in: H. SCHUMANN, R. BÄHRMANN & A. STARK (Hrsg): Entomofauna germanica 2 Checkliste der Dipteren Deutschlands. *Studia Dipterologica Supplement 2* pp. 354 (111–112).
- KOFLER, A. & K. KRÄINER 1998: Zur Kleintierwelt am Kapellerteich bei Spittal. – Kärntner Naturschutzberichte 3: 102–110.
- LINDNER, E. 1973: Alpenfliegen. – Verl. Goecke & Evers Krefeld, pp. 204.
- MILDNER, P. 2004: Zum Beginn der entomologischen Forschung in Kärnten. – *Rudolfinum. Jahrbuch des Landesmuseums Kärnten 2003. – Separatum* pp. 427–434.
- REICHHOLF, J. H. 2007: Lichtfallenfänge der Waffenfliege *Sargus bipunctatus* Scopoli, 1763, in München (Diptera, Stratiomyidae). – *Entomofauna* 28(12): 141–148).
- ROZKOŠNÝ, R. 1973: The Stratiomyioidea (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. – *Fauna Entomologica Scandinavica Vol:1*: 139 pp. + catalogue 12 pp. – Scandinavian Science Press.
- TIEF, W. 1886: Seltene Dipterenfunde aus Kärnten. – *Jahrbuch Naturhistorisches Museum Kärnten Jgg. XXXV, Heft 18*: 63–73.
- WERNER, F. 1928: Zur Kenntnis der Fauna des Lesachtales. (III. Teil und Schluß). – *Carinthia II* 38: 41–49.
- WERNER, F. 1934: Zur Kenntnis der Tierwelt von Ost-Tirol, II. Teil Insekten, Spinnen und Krebstiere. Mit einem Nachtrag zum I. Teil. – *Veröffentlichungen Museum Ferdinandeum Innsbruck* 13: 357–388.