

Neue Fundangaben zu einigen Fluginsekten in Südtirol

Klaus Hellrigl

Zusammenfassung: Einige neue Fundmeldungen von Fluginsekten aus Südtirol

Im Rahmen der Fortführung einer Reihe bisheriger Arbeiten vom Verfasser und Mitarbeitern zur Biodiversität von Fluginsekten (Pterygota – Winged insects) in Südtirol, werden hier weitere 160 Arten aufgelistet: davon 84 Hautflügler (Hymenoptera), 42 Zweiflügler (Diptera), 22 Käfer (Coleoptera) und 12 weitere Fluginsekten, wie seltenere Orthopteren (Springschrecken), Netzflügler (Dendroleon) und mediterrane Schwärmer (Sphingidae). Von all diesen angeführten Fluginsekten waren 9 Arten Neumeldungen* für die Faunistik von Südtirol. Alle Belege in den Sammlungen der genannten Autoren; die Belege von R. Franke, in SMNG (Senckenberg Museum für Naturkunde, Görlitz).

Abstract: Some new records of Winged Insects in South Tyrol

In furtherance of a series of previous works of author and colleagues on biodiversity of flying insects (Pterygota – Winged Insects) in South Tyrol, where further 160 species are listed: which 84 hymenopterans (Hymenoptera) 42 dipterans (Diptera), and 22 Coleoptera (Beetles) and some more Orthoptera (Grasshoppers), Neuroptera (Dendroleon) and Mediterranean Sphingidae (Lepidoptera). From all these winged Insects, 9 species are new records* for the fauna of South Tyrol. The collected specimens are deposit in collections of these authors, the species of R. Franke, in SMNG (Senckenberg Museum of Natural History, Görlitz).

Einleitung

Der Begriff der **Biodiversität** oder biologischen Vielfalt (*Biological diversity*) umfasst die genetische Vielfalt innerhalb der Arten und zwischen den verschiedenen Arten und damit auch die Vielfalt der Ökosysteme. Ausgehend von der Kenntnis der Artenvielfalt und des Artenreichtums geht es vor allem um die Erhaltung der Funktionsfähigkeit von Ökosystemen. In diesem Sinne zu verstehen sind auch die langjährigen Bemühungen des Verfassers und seiner altbewährten Mitarbeiter und Sammler, in ihren Bestrebungen fortzufahren, zu einer vielfältigeren faunistischen Erfassung der div. Fluginsekten oder Höheren Insekten (Pterygota – *Winged insects*) in Südtirol.

Der Großteil der hier verzeichneten Artenfunde wurde mitgeteilt von Rolf Franke aus Görlitz, Entomologe am Senckenberg Museum für Naturkunde, der seit vielen Jahren ein treuer Südtirol-Besucher

und eifriger Sammler und Chronist von Funddaten über die verschiedensten Insektenordnungen ist. Die Belege „leg. R. Franke“ sind im SMNG (Senckenberg Museum für Naturkunde, Görlitz).

Dabei ist auch hinzuweisen auf die in den letzten 10 Jahren von Rolf Franke gesammelten und mitgeteilten Funddaten aus Südtirol, welche bereits in bisherigen Beiträgen publiziert worden sind:

Sammeldaten über Bienen (HELLRIGL & FRANKE 2004: 141-152) und Springschrecken (HELLRIGL & FRANKE 2006: 315-332). Eine weitere Sammelliste für das Jahr 2005 erschien als „Neue Fundangaben zu Hymenoptera Aculeata aus Südtirol von R. Franke“ HELLRIGL (2006: 398-399) und umfasste Stachelwespen (Aculeata) sowie Fundangaben zu parasitischen Legewespen (Terebrantes). Zwei weitere Artenlisten (Nr. 8: 16.04.2008; Nr. 9: 17.12.2009)

waren aus thematischen Gründen erst im Band Nr.6 „Forest observer“ (HELLRIGL 2012: 117-138) publiziert worden. In diesen letzten „Fundangaben zu Fluginsekten in Südtirol“ (2012) waren insgesamt 310 Arten aufgelistet: 180 Zweiflügler (Diptera), 124 Hautflügler (Hymenoptera) sowie 3 Orthopteren (Springschrecken) und 3 Coleopteren (Käfer) verzeichnet.

Diese letzte Liste soll nun hier mit zwei weiteren Beiträgen von R. Franke fortgeführt und werden: Entomofauna Südtirol – 10. Liste (Stand: 24.09.2012 bis 19.12.2012) mit 73 Arten (51 Hymenoptera + 22 Diptera); sowie 11. Liste (Stand: 24.11.2014) mit 48 Arten (25 Hym. + 23 Dipt.); alle diese Daten, wenn nicht anders vermerkt, leg. et det. Franke, Belege in SMNG (Senckenberg Museum für Naturkunde, Görlitz). Die vorliegende Auflistung zur Biodiversität umfasst insgesamt 160 Arten, wovon der Großteil von 115 Arten (= 72%) auf R. Franke entfällt (Hymenoptera 71, Diptera u.a. 44).

Bemerkenswert ist, dass unter den angeführten 19 Blattwespen (Symphyta) 8 Neufunde für Südtirol aufscheinen: *Aproceros leucopoda*, *Empria alector*, *Hoplocampa plagiata*, *Macrophya albicincta*, *Macrophya alboannulata*, *Monophadnus pallescens*, *Tenthredo rubricoxis*, *Tenthredopsis friesei*.

Abschließend war es R. Franke ein Anliegen, den div. Spezialisten zu danken, die bei Determination vieler Belege genannt sind und deren Hilfe die Erstellung seiner Artenlisten ermöglichte: Burger (früher Weimar), Claußen (Flensburg), Jacobs (Ranzin), Liston (Müncheberg), K. Standfuss (Dortmund), Stuke (Leer), Tschorsnig (Stuttgart), Wolf (Plettenberg) und Wolff (Ebstorf).

Ergänzt werden die Artangaben von R. Franke durch weitere Fundangaben von Verf. K. Hellrigl und div. Mitarbeitern (insbesondere Georg v. Mörl aus Brixen, mit rd. 40 Arten) und jüngeren Naturliebhabern, wie etwa den für Gartenpflanzen begeisterten Enkel des Verfassers, ALEXANDER HELLRIGL. Bezugspunkt für die primären Fundangaben und Reihung der Arten war das faunistische Standardwerk „Die Tierwelt von Südtirol“ (1996: 828 Seiten), mitverfasst und herausgegeben von K. HELLRIGL. Weitere neue faunistische Verzeichnisse befinden sich derzeit noch in Ausarbeitung, wie etwa eine umfassende Studie über die Dipteren des Stilfserjoch Nationalparkes (Diptera Stelviana), von der bisher erst Vol.1 (J. ZIEGLER: 2008) erschienen ist, mit 1.094 Artnachweisen aus 46 Familien von Zweiflüglern (Mücken und Fliegen). Mindestens ebenso viele Artnachweise sind für den 2. Bd. zu erwarten für 2015 (geplant war 2011/12), in dem weitere rd. 50 Dipterenfamilien zu behandeln sein werden.

Artenliste

INSECTA PTERYGOTA	Südtirol – Trentino
FLUGINSEKTEN – HÖHERE INSEKTEN	[Referenz: Tierwelt Südtirols 1996: 288 ff.]
Orthoptera – Geradflügler	Tierwelt Südtirols [1996: 307-315]
Calliptamus siciliae Ramme 1927	TN: Pomarolo, 2010/12; (Hellrigl & Mörl); BZ: Castelfeder: 2012/14; (K. Hellrigl);
Anacridium aegyptium (Linné, 1764) Ägyptische Knarrschrecke (Fig. 1-5)	Überetsch, Eppan: div. Frühj.-Herbst 2013; foto Förster W.Cian; Brixen-Köstland, Sept. 2012, Gärtnerei, G. Mörl; bis März 2013 im Terrarium als Haustier (Blattfraß). – Weitere Verbreitung: Brixen, Rienzdamm: 10.Okt. 2013, im Garten an Eichengebüsch erwachsene Larve, ergab 13. Okt. die Imago, weitere 2 Larven: am 22.-24.Okt. 2013, leg. Alexander Hellrigl (Foto);
Arcyptera fusca (Pallas 1773) Große Höckerschrecke	Spilluck, 1200m, 02.09.2011, 2 Ex, G. Mörl; Vahrn, Steiner, 08.06.2012, 1 Ex. G. Mörl;
Omocestus rufipes (Zetterstedt 1821) Buntbäuchiger Grashüpfer	Passer, Kalmtal, St.Martin, 1000m, 21.06.2012, 1 Ex., G. Mörl Mauls, 01.08.2012, 2050 m, 2 Ex., G. Mörl;
Psophus stridulus (Linnaeus 1758) Rotflügelige Schnarrschrecke	Rodeneck, 1800m, 04.09.2011, 2 Ex. G. Mörl; Brixen: Plose, Kreuztal, 1950m, 28.09.2014, einige Ex., G. Mörl;
Oedipoda germanica (Latreille 1804) Rotflügelige Ödlandschrecke	Mittewald, 25.VIII.2013, einige Ex. leg./Foto G. Mörl; diese Art galt in Südtirol lange als verschollen.
Heteroptera – Wanzen	Tierwelt Südtirols [1996: 345-363]
Oxycarenus lavatae (Fabricius, 1787) Mediterrane Bodenwanze	Schabs-Aicha, 26.01.2015, Massenansammlungen an Linden bei Grundschule, vid./Fotos: K. Hellrigl & Förster P. Deluca;
Cimex lectularius Linnaeus 1758 Bettwanze, „Bed bug“	Rezente Funde in Wohnhäusern (in Betten) in Sterzing; Mitt. und Foto Förster Alois Hofer, 20.01.2015;
Leptoglossus occidentalis Heidemann 1910 Western Conifer Seed Bug	Brixen Stadt: Rienzdamm und Brixen–Milland; 15.02.2013; Tschötscherheide & Lüsen, 850m, IX.-XI.2014, div. G. Mörl; Rezent eingeschleppte Amerikanische Koniferenwanze
Coleoptera – Käfer	Tierwelt Südtirols [1996: 393-511]
Buprestidae – Prachtkäfer	
Dicerca aenea (Linné 1761)	Brixen, Rienzschlucht, 850 m, aus Zitterpappel, VII.-VIII.2013, 2 Ex. & 01.09 2014, 1Ex. leg. G. Mörl;
Dicerca alni (Fischer v. Wald. 1824)	Brixen-Süd, Industriezone, Rest-Auwald: VII.- X.2013 sowie Sommer 2014, in Anzahl aus Erlenholz gezogen, G. Mörl;
Dicerca berolinensis (Herbst 1779)	Atzwang, 03.09.2013, 2 Ex. aus Ostrya gezogen, G. Mörl;
Palmar festiva (Linné, 1758)	Schlanders, aus abgestorbenen Thujen neben Straße, Sommer 2012/13: E. Niederfriniger, K. Hellrigl & G. Mörl;
Lacon lepidopterus (Panzer 1801) = Adelocera auct. – Elateridae	Lüsen, Rienzschlucht (850m), Zitterpappel; 11.4.2014, G. Mörl; Tierwelt 1996: p.447 – Sehr seltene Art;
Tenebrionidae – Dunkelkäfer	Tierwelt Südtirols [1996: 472]
Helops caeruleus (Linnaeus 1758)	Tschötscherheide, 21.11.2014, unter Kastanienrinde, 7 Ex, Mörl; Vahrn-Raudegg, 830m, 13.07.2013, leg. G. Mörl;
Dynastidae – Nashornkäfer	Tierwelt Südtirols [1996: 476]
Oryctes nasicornis (Linnaeus 1758) Nashornkäfer	Überetsch: Eppan, starker Befall Wurzelstock Zürgelbaum; Som- mer 2012 zahlr. Käfer; idem Larven: 4.5.2013: Mörl & Hellrigl.
Cetoniidae – Rosenkäfer	Tierwelt Südtirols [1996: 477]
Gnorimus variabilis (L.innaeus 1758) = octopunctatus Fabricius 1775	Tschötscherheide, Mulm Kastanie, 14.06.11 ex larva: 4 Käfer, Hellrigl & Mörl; idem: Juli 2014, div. in Köderfallen (G. Mörl);
Lucanidae – Hirschkäfer	Tierwelt Südtirols [1996: 477]
Dorcus parallelipedus (Linnaeus 1758) Zwerghirschkäfer	Brixen, Milland: Sommer 2012, mehrfach in Wohnsiedlung auf Garagenstiege (leg. Hellrigl)
Ceruchus chrysomelinus (Hochenwarth 1785) Rindenschrüter. (Fig. 8)	Eisacktal, Mittewald, 880m, in rotfauler Birke, Käfer & Larven, 27.09.2014, G. Mörl (Foto); im Nov.2014 auch in alter Tanne;

Cerambycidae - Bockkäfer	Tierwelt Südtirols [1996: 477-81]
Leptura quadrifasciata (Linné, 1758)	Lüsen, Rienzschlucht (850m), Zitterpappel; vereinzelt G. Mörl: 05.08.2013; 14.06.-17.07.2014;
Oberea pupillata (Gyllenhal 1817)	Val Badia-Gadertal, Kampill, 13.-21.07.2014, in Anzahl an <i>Lonicera</i> ; ebenso Lüsen-Walder, 10.07.2013, 4 Ex. G. Mörl;
Purpuricaenus kaehleri (Linné, 1758)	Brixen, Tschötscherheide: 2014, im Eichenbuschwald in großer Anzahl in Köderfallen, G. Mörl.
Rhamnusium bicolor (Schrank 1781)	Vahrner See, aus Zitterpappel, div. Ex., 2012, leg. G. Mörl;
Saperda octopunctata (Scopoli 1772)	Atzwang, aus abgestorbener Linde, VI.-VII.2012/13, 20 Ex., E. Niederfringer, K. Hellrigl & G. Mörl;
Saperda perforata (Pallas 1773)	Brixen, Rienzschlucht, aus Zitterpappel; 2014, div. G. Mörl
Saperda similis (Laicharting 1784)	Lüsen, Rienzschlucht, Stabinger, 900m, VI.2014, 3 Ex. G. Mörl
Xylotrechus rusticus (Linné, 1758)	Lüsen, Rienzschlucht, aus Zitterpappel; Sommer 2014, G. Mörl
Xylotrechus pantherinus (Savenius 1825)	Vahrnersee, 17.05.2012, 1 Ex.; Rodeneck, 29.07.2013, 1 Ex., aus <i>Salix caprea</i> , G. Mörl;
Xylotrechus antilope (Schönherr 1817)	Brixen, Tschötscherheide: Sommer 2014, Anzahl in Köderfallen, G. Mörl.
Xylotrechus arvicola (Olivier 1795)	Burgstall, 20.VII.- 16.VIII.2013, 12 Ex. Zucht aus Hopfenbuche, E. Niederfringer & G. Mörl
Xylotrechus stebbingi Gahan 1907	Eisacktal, Vahrn, 29.07.2013, div. aus Holzzuchten, G. Mörl; Aus Indien eingeschleppte, voll eingebürgerte Art.
Raphidioptera – Kamelhalsfliegen	Tierwelt Südtirols [1996: 518]
Phaeostigma notata (FABRICIUS 1781)	Grissian bei Tisens, St. Jakob, 06.05.2011, 1♂, leg./det. R. Franke
Myrmeleontidae – Ameisenjungfern	
Dendroleon pantherinus (Fabricius 1787) (Fig. 9)	Lüsen/Stabinger, 850m (in Köderfalle an Aspe), 15.VIII.2013, 3 Ex. leg./Foto G.v.Mörl; Villnöss, 20.01.2015, 1 Ex. im Haus;
Mecoptera – Schnabelfliegen	Tierwelt Südtirols [1996: 522-523]
Panorpa germanica LINNAEUS 1758	Vinschgau, Aschbach, 2.6.2009, 2♂, leg./det. R. Franke.
Lepidoptera – Schmetterlinge	Tierwelt Südtirols [1996: 532-618]
Großschmetterlinge - Macrolepidoptera	Tierwelt 1996: 583-618
Sphingidae – Schwärmer	Tierwelt Südtirols [1996: 583]
Acherontia atropos (LINNAEUS 1758) Totenkopfschwärmer (Fig. 6-7)	Brixen, Rienzdam: Garten, 1 Ex. leg. Alexander Hellrigl, 2.11.2013, (Foto); idem: 20.06.2014, weiteres Ex. am Boden;
Daphnis nerii (LINNAEUS 1758)	Oleanderschwärmer, Eppan/St. Pauls; Foto: Elisabeth Mulser; „Dolomiten“: 27.12.2013
Diptera – Zweiflügler	Tierwelt Südtirols [1996: 625-670]
Asilidae – Raubfliegen	Tierwelt Südtirols [1996: 639-640]
Andrenosoma albibarbe (MEIGEN 1820)	Dorf Tirol, Haslach, 04.05.2011, 1♂, det. K. Standfuss.
Choerades femorata (MEIGEN 1804)	Überetsch, Kaltern, Klughammer, 17.05.2012, 1♂, R. Franke.
Choerades fimbriata (MEIGEN 1820)	Dorf Tirol b. Meran, 10.09.2014, 1♂, R. Franke.
Choerades marginatus (LINNAEUS 1758)	Dorf Tirol b. Meran, Haslach, 22.06.2013, 1♀, R. Franke.
Didymachus picipes (MEIGEN 1820)	Tschöggelberg, Vöran-NW, 08.06.2013, 1♂, R. Franke.
Dioctria atricapilla MEIGEN 1804	Tschöggelberg, Vöran-NW, 20.06.2013, 1♀., R. Franke. Tschöggelberg, Gschleier /Mölten, 9.5.2011, 3♂, 1♀, leg. Franke.
Dioctria hyalipennis (FABRICIUS 1794)	Vinschgau, St. Martin i. K., Sonnenb., 7.5.2011, 1♂, R. Franke.
Dioctria rufipes (DE GEER 1776)	Unterland, Fennberg bei Kurtatsch, Unterfennberg, St. Leonhard, 08.05.2011, 1♂, R. Franke, vid. K. Standfuss.
Dysmachus fuscipennis (MEIGEN 1820)	Vinschgau, St. Martin i. K., Sonnenb., 7.5.2011, 1♂; R. Franke.
Lasiopogon cinctus (FABRICIUS 1781)	Vinschgau, St. Martin im Kofel, Sonnenberg, 11.05.2012, 1♂, 1♀, R. Franke, vid. K. Standfuss.

Machimus intermedius (HOLMGREN 1852) vormals (Liste 8) als <i>M. setibarbus</i> gemeldet; Neoitamus cothurnatus (MEIGEN 1820)	Dorf Tirol, Schloß Auer, 23.6.2003, 2♂, R.Franke, det. Wolff; Tschöggberg, Mölten, Verschneid, 14.6.2007, 1♀, det. Wolff.
Neomochtherus alpinus (MEIGEN 1820)	Vellau (b. Meran), 10.6.2009, 1♀, leg./det. Franke. Passeier, St. Martin i. P., Breitenben, 16.06.2013, 1♂, R. Franke.
Bombyliidae – Hummelschweber	Tierwelt Südtirols [1996: 638]
Anastoechus nitidulus (FABRICIUS 1794)	Vinschgau, Staben, Sonnenbg., 31.08.1998, 1♂ an <i>Scabiosa columbaria</i> , R. Franke, det. K. Standfuss.
Bombylius fimbriatus MEIGEN 1820	Unterland, Fennberg b. Kurtatsch, Fennhals-N, 25.05.2006, 1♂, vid. K. Standfuss.
Hemipenthes maurus (LINNAEUS 1758)	Vinschgau, Lichtenberg b. Prad, 29.08.1999, 1♀, R. Franke, det. K. Standfuss
Lomatia cf. erinnys LOEW 1869	Vinschgau, Kortsch, 17.06.2005, 1♀, Franke, det. K. Standfuss. – Vinschgau, St. Martin i. K., 19.06.2005, 1♀, det. K. Standfuss.
Villa halteralis (KOWARZ 1883)	Tschöggberg, Vöran-NW, 28.08.1998, 1♂, det. K. Standfuss
Syrphidae – Schwebfliegen	Tierwelt Südtirols [1996: 644-648]
Cheilosia barbata LOEW 1857	Tschöggberg, Vöran-NW, 5.5.2011, 1♂, Franke, det. Claußen.
Cheilosia flavipes (PANZER 1798)	Unterland, Truden, Umg., 4.5.2011, 1♂, Franke, det. Claußen. Grissian b. Tisens, St. Jakob, 6.5.2011, 1♀, det. Claußen
Cheilosia lenis BECKER 1894	Unterland, Truden, Umg., 4.5.2011, 1♂, Franke, det. Claußen.
Cheilosia mutabilis (FALLÉN 1817)	Grissian b. Tisens, St. Jakob, 6.5.2011, 1♂, Franke, det. Claußen.
Cheilosia nigripes (MEIGEN 1822)	Unterland, Kurtatsch, Unterfennberg, St. Leonhard, 8.5.2011, 1♀, leg. Franke, det. Claußen.
Cheilosia urbana (MEIGEN 1822)	Unterland, Kurtatsch, Unterfennberg, St. Leonhard, 8.5.2011, 1♀, leg. Franke, det. Claußen.
Cheilosia variabilis (PANZER 1798)	Unterland, Truden, 4.5.2011, 1♀, leg. Franke. Grissian b. Tisens, St. Jakob, 6.5.2011, 1♂, Franke, det. Claußen.
Cheilosia vicina (ZETTERSTEDT 1849)	Grissian b. Tisens, St. Jakob, 6.5.2011, 1♂, Franke, det. Claußen.
Chrysotoxum arcuatum (LINNAEUS 1758)	Unterland, Truden, Trudener Mühlen, 14.05.2012, 1♀, Franke.
Chrysotoxum cautum (HARRIS 1776)	Tschöggberg, Gschleier /Mölten, 9.5.2011, 2♂, leg./det. Franke.
Criorhina floccosa (MEIGEN 1822)	Tschöggberg, Vöran, 08.06.2013, 1♂ auf <i>Sorbus aucuparia</i> .
Eupeodes luniger (MEIGEN 1804)	Unterland, Truden, Trudener Mühlen, 14.05.2012, 1♀, Franke..
Epistrophella euchroma (KOWARZ 1885)	Tschöggberg, Vöran, 5.5.2011, 1♂, leg. Franke, det. Claußen.
Merodon aeneus MEIGEN 1822	Tschöggberg, Vöran-NW, 08.06.2013, 1♂, R. Franke.
Merodon avidus (ROSSI 1790)	Unterland, Unterfennberg, St. Leonhard, 8.5.2011, 1♂, Franke. – Truden, 14.05.2012, 1♂, 1♀. – Dorf Tirol, 20.06.2013, 1♀, id.
Pipiza noctiluca (LINNAEUS 1758)	Sirmian b. Nals, St. Apollonia, 18.05.2012, 1♀, Franke.
Pipiza quadrimaculata (PANZER 1804)	Grissian b. Tisens, Umg. St. Jakob, 6.5.2011, 1♂, leg. Franke.
Pipizella viduata (LINNAEUS 1758)	Tschöggberg, Vöran, 5.5.2011, 1♂, leg. Franke, det. Claußen.
Xanthandrus comtus (HARRIS 1780)	Tschöggberg, Vöran-NW, 08.06.2013, 1♀, Franke.
Xanthogramma stackelbergi VILOVITSH 1975	Vinschgau, Kortsch, Zaalwaal, 1.9.1998, 1♂, det. Claußen. – 2012 (Vol.6: p.125) fälschlich als <i>X. pedissequum</i> det. Franke
Conopidae – Dickkopffliegen	Tierwelt Südtirols [1996: 648]
Myopa pellucida (Robineau-Desvoidy 1830)	Tschöggberg, Vöran, 5.5.2011, 1♂, leg. Franke, det. Stuke.
Sicus ferrugineus (LINNAEUS 1761)	Dorf Tirol / Meran, Haslach, 19.06.2013, 1♂ an <i>Echium vulgare</i> .
Tephritidae – Fruchtfiegen	Tierwelt Südtirols [1996: 650]
Platyparea discoidea (FABRICIUS 1787)	Unterland, b. Kurtatsch, Unterfennberg, St. Leonhard, 8.5.2011, 2♂, leg. Franke.
Oestridae - Nasenbremsen	Tierwelt Südtirols [1996: 666]
Cephenemyia stimulator (CLARK 1815)	Passeier, Jaufengebiet, Flecknergipfel (2350 m), 09.09.2014, 1♂ (bereits in der 9. Liste vom gleichen Fundort gemeldet).

Hymenoptera – Hautflügler	Tierwelt Südtirols [1996: 674-767]
<i>Symphyla – Pflanzenwespen</i>	Tierwelt Südtirols [1996: 677-686]
Argidae – Bürstenhornblattwespen	Tierwelt Südtirols [1996: 681]
<i>Arge berberidis</i> SCHRANK, 1802	Vinschgau, Naturns, Hochforch, Sonnenberg, 12.06.2013, 1♂.
<i>Arge nigripes</i> (RETZIUS, 1783)	Unterland, Truden Umg., 14.5.2012, 1♀, Franke, det. Liston.
<i>Arge pagana</i> (PANZER, 1798)	Unterland, Truden, Umg. Trudener Mühlen, 11.06.2013, 1♀.
* <i>Aproceros leucopoda</i> (Takeuchi, 1939) – „zigzag elm sawfly“ (Fig. 10-13)	Neumeldung Südtirol: Larven-Blattfraß an Sibirischer Ulme Brixen-Milland, 1.Juli 2014, viele Larven (Zickzack-Wurm): Alexander & Klaus Hellrigl; 08.-15. Juli: 24 Blattwespen;
Tenthredinidae – Blattwespen	Tierwelt Südtirols [1996: 683-686]
<i>Aglaostigma aucupariae</i> (KLUG, 1817)	Unterland, Truden, Trudener Mühlen, 4.5.2011, 1♂, R.Franke.
<i>Dolerus niger</i> (LINNAEUS, 1767)	Passeier, Jaufengebiet, Gleitner Joch, 15.06.2013, 1♂.
<i>Dolerus vestigalis</i> (KLUG, 1818)	Unterland, Truden, Trudener Mühlen, 4.5.2011, 2♂, 1♀, leg. Franke, det. Liston.
* <i>Empria alector</i> BENSON, 1938	Unterland, Kurtatsch, Unterfennberg, St. Leonhard, 8.5.2011, 1♀, leg. Franke, det. Liston. - Erstmeldung für Südtirol
<i>Eutomostethus ephippium</i> (PANZER, 1798)	Überetsch, Kalterer See, 17.5.2012, 1♀, leg./det. Franke
* <i>Hoplocampa plagiata</i> (KLUG, 1816)	Tschöggberg, Vöran, 5.5.2011, 3♂, 1♀, an <i>Amelanchier ovalis</i> , det. Liston. Vinschgau, St. Martin im Kofel, 11.5.2012, 2♂, auf <i>Amelanchier ovalis</i> , leg. Franke. - Neumeldung Südtirol
* <i>Macrophya albicincta</i> (SCHRANK, 1776)	Grissian b. Tisens, S. Jakob, 6.5.2011, 1♂, leg. Franke. - Neu
* <i>Macrophya alboannulata</i> COSTA, 1859	Grissian b. Tisens, St. Jakob, 6.5.2011, 1♀, leg. Franke. - Neu Tschöggberg, Gschleier b. Mölten, 9.5.2011, 1♂, leg. Franke.
<i>Macrophya annulata</i> (GEOFFROY, 1785)	Überetsch, Kalterer See, 17.5.2012, 1♀, leg./det. Franke.
<i>Macrophya punctumalbum</i> (LINNAEUS, 1767)	Vellau b. Meran, 2.5.2011, 1♀, leg./det. Franke. Unterland, Truden Umg., 14.5.2012, 1♀, leg./det. Franke.
* <i>Monophadnus pallescens</i> (GMELIN, 1790)	Grissian b. Tisens, St. Jakob, 6.5.2011, 1♀, leg. Franke, vid. Liston. - Neumeldung Südtirol
<i>Tenthredo brevicornis</i> (KONOW, 1886)	Tschöggberg, Gschleier b. Mölten, 9.5.2011, 1♀, det. Liston (von R. Franke als <i>T. arcuata</i> gemeldet).
* <i>Tenthredo rubricoxis</i> (ENSLIN, 1912)	Unterland, Truden, 4.5.2011, 1♀, leg. Franke. Erstmeldung für Südtirol;
<i>Tenthredo temula</i> SCOPOLI, 1763	Tschöggberg, Vöran, 8.6.2013, 1♂, 1♀ auf <i>Sorbus aucuparia</i> . leg./det. Franke.
* <i>Tenthredopsis friesei</i> (KONOW, 1884) [in Liste 7 fehldeterminiert]	Kurtatsch, Oberfennberg, Ulmburg, 22.6.2005, 1♀, det. Liston. – [2006 fälschlich als <i>Tenthred. litterata</i> (det. Franke) gemeldet].
Chalcidoidea: Leucospidae	Parasitoide von Solitärbiene
* <i>Leucospis bifasciata</i> Klug, 1814 ♂ (Fig. 15)	ex Wollbiene <i>Anthidium strigatum</i> Pz., oder Kuckucksbiene <i>Stelis</i> sp.; Zucht aus Eichengalle, Herbst 2014, K. Hellrigl;
Evaniomorpha: Gasteruptiidae	Tierwelt Südtirols [1996: 693]
<i>Gasteruption assectator</i> (Linnaeus, 1758)	Vahrn-Bachwiese, 10.06.2012, auf Blüten, G. Mörl
Hymenoptera, Stephanidae	Tierwelt Südtirols [1996: 694]
<i>Stephanus serrator</i> (Fabricius, 1798) = <i>coronatus</i> Panzer (Fig. 14)	Auer, Castelfeder, ex <i>Poecilium pusillum</i> , 12.04.11, Hellrigl; idem: 6.07.2012, 1♂, G.Mörl; Vahrn, 2.06.2010, 2♀, G. Mörl;
Hymenoptera, Ichneumonidae	Tierwelt Südtirols [1996: 694] HELLRIGL 2006: 498
<i>Megarhyssa rixator</i> (Schellenberg 1802)	Vahrn an Fichtenbefall <i>Urocerus gigas</i> , VI. 2011 (Mörl)
Hymenopt. Aculeata – Stachelwespen	Tierwelt Südtirols [1996: 703-763]
Chrysididae – Goldwespen	Tierwelt Südtirols [1996: 705]
<i>Chrysura dichroa</i> (DAHLBOM, 1854)	Unterland, Fennberg b. Kurtatsch, Unterfennberg, St. Leonhard, 8.5.2011, 1♀, leg./det. Franke.
<i>Pseudomalus auratus</i> (LINNAEUS, 1758)	Überetsch, Kaltern, Untere Berge, S-Rand b. Klughammer, 17.05.2012, 3♂, 19.05.2012, 1♂, leg./det. Franke.
<i>Trichrysis cyanea</i> (LINNAEUS, 1758)	Überetsch, Kaltern, Untere Berge, S-Rand b. Klughammer, 13.05.2012, 1♀, leg./det. Franke.

Scoliidae – Dolchwespen	Tierwelt Südtirols [1996: 712]
<i>Scolia hirta</i> (Schrank 1781)	Brixen, Köstlan-Gärtnerei, VI.2010, Anzahl (Mörl & Hellr.) Vahrn-Raudegg, 830m, VII.2010, zahlreich G. Mörl;
Pompilidae – Wegwespen	Tierwelt Südtirols [1996: 716-720]
<i>Anoplius nigerrimus</i> (SCOPOLI, 1763)	Überetsch, Kaltern, Kalterer See, Klughammer, 17.5.2012, 1♂, leg./det. Franke.
Sphecidae – Grabwespen	Tierwelt Südtirols [1996: 722-728]
<i>Crossocerus cetratus</i> (SHUCKARD, 1837)	Tschöglberg, Vöran-NW, 08.06.2013, 1♂, leg./det. Franke.
<i>Crossocerus distinguendus</i> (MORAWITZ, 1866)	Überetsch, Eppan, St. Michael, Schloß Englar, 19.5.2012, 1♀, leg. Franke, det. Jacobs. – Dorf Tirol, Haslach, 20.06.2013, 2♂.
<i>Crossocerus quadrimaculatus</i> (FABRICIUS, 1793)	Tschöglberg, Vöran-NW, 13.09.2014, 1♂, leg./det. Franke.
<i>Lestica clypeata</i> (SCHREBER, 1759)	Tschöglberg, Vöran-NW, 22.06.2013, 1♂, leg./det. Franke.
<i>Mimumesa dahlbomi</i> (WESMAEL, 1852)	Dorf Tirol b. Meran, 07.09.2014, 1♀, leg./det. Franke.
<i>Pemphredon austriacus</i> (Kohl 1888)	Unterland Castelfeder, Inquilinen in Eichengallen von <i>Andricus kollari</i> , in Anzahl, VI.2012, leg./det. Hellrigl
<i>Pemphredon enslini</i> WAGNER, 1932	Überetsch, Kaltern, Unterberg, b. Klughammer, 1.5.2011, 1♂, leg. Franke, det. Burger
<i>Sceliphron caementarium</i> (Drury, 1773) "Black and Yellow Mud Dauber" (Fig. 18)	Brixen, Köstlan-Gärtnerei, VI.2010, in Anzahl an Wasserpfütze, leg. Mörl; Eingeschleppte Art aus Nordamerika;
Vespidae: Eumeninae – Lehmwespen	Tierwelt Südtirols [1996: 760]
<i>Ancistrocerus oviventris</i> (WESMAEL, 1836)	Sirmian b. Nals, St. Apollonia, 18.05.2012, 1♂, 1♀, leg./det. Franke,
<i>Leptochilus josephi</i> GIORDANI-SOIKA, 1947	Vinschgau, St. Martin im Kofel, Sonnenberg, 7.5.2011, 1♂, leg. Franke, det. Burger.
<i>Odynerus spinipes</i> (LINNAEUS, 1758)	Grissian b. Tisens, St. Jakob, 6.5.2011, 2♂, leg./det. Franke.
Vespidae: Vespinae – Faltenwespen	Tierwelt Südtirols [1996: 763]
<i>Vespa crabro</i> (Linnaeus 1758) Hornisse (Fig. 16)	2014 wieder häufiger im Eisacktal beobachtet: Lajen, Brixen, Tschötscherheide: 14.06.2014, 2 Königinnen (Mörl); mehrere Arbeiterinnen in Köderfallen; VII.2014, Nest in alter Edelkastanie ab 20. Juli bis Ende Okt. 2014 auch ♂ (G. Mörl); weiteres Nest: Vahrnersee, VIII.2014, unter Holzwand (Mörl);
<i>Dolichovespula media</i> (Retzius 1783) "Mittlere Wespe" [De Geer 1773]	Brixen, Tschötscherheide, in Köderfallen, VIII.2014, G. Mörl; idem Lüsen, Stabinger, in Köderfallen, vereinzelt, G. Mörl.
<i>Dolichovespula norwegica</i> (Fabr. 1781) Norwegische Wespe	Vals, Fanealm, 1900m, 9.08.2014, einige Männchen an Blüten, G. Mörl; vorzugsweise Nestbildung unter Graspölkern.
<i>Dolichovespula saxonica</i> (Fabr. 1793) „Sächsische Wespe“ & Sozialparasitenw.: <i>Dolichovespula adulterina</i> (Buysson 1905)	Die typische Dachbodenwespe (graue Kugelnester) ist wegen Verbauung offener Dachböden letzthin zunehmend seltener, ebenso wie ihre soziale Parasitenwespe <i>D. adulterina</i> .
<i>Vespula vulgaris</i> (Linnaeus 1758) (Fig. 17)	Sommer 2014; Brixen Stadt, mehrfach Nester (Nestpapier gelblich) an dunklen Stellen in Wohnhäusern, Hellrigl & Mörl;
<i>Vespula germanica</i> (FABRICIUS, 1793)	Tschöglberg, Vöran-NW, 22.06.2013, 1♀, leg./det. R.Franke; 2014: Brixen, mehrfach Nestbau in Rollo-Kästen, Hellrigl.
Apidae - Bienen	Tierwelt Südtirols [1996: 733 - 747]
<i>Andrena albofasciata</i> (THOMSON, 1870)*	Tschöglberg, Vöran-NW, 08.06.2013, 1♂. * <u>Anmerk.</u> : Status der Art ist umstritten; wird von den meisten Autoren als synonym zu <i>Andrena ovatula</i> betrachtet.
<i>Andrena denticulata</i> (KIRBY, 1802)	Dorf Tirol, Umg. Schloß Auer, 03.09.2014, 1♂ auf <i>Solidago virgaurea</i> , R. Franke.
<i>Anthophora garrula</i> (ROSSI, 1790)	Dorf Tirol, Schloß Auer, 03.09.2014, 2♂ auf <i>Galeopsis speciosa</i> . leg./det. R.Franke;
<i>Andrena intermedia</i> THOMSON, 1870	Sirmian b. Nals, St. Apollonia, 18.5.2012, 1♂, leg./det. Franke.

Andrena labiata FABRICIUS, 1781	Unterland, b. Kurtatsch, Unterfennberg, St. Leonhard, 8.5.2011, 1♂; leg./det. Franke. – Vinschgau, St. Martin i. K., Sonnenberg, 11.5.2012, 1♂, leg./det. Franke.
Andrena lathyri ALFKEN, 1899	Überetsch, Kaltern, Unterberg, b. Klughammer, 1.5.2011, 12.5.2012, je 1♀ auf <i>Lathyrus vernus</i> , leg./det. Franke..
Andrena nigroaenea (KIRBY, 1802)	Tschöggberg, Vöran-NW, 5.5.2011, 2♂, leg./det. Franke..
Andrena ovatula (KIRBY, 1802)	Unterland, Truden Umg., 14.5.2012, 1♂, leg./det. Franke.
Andrena similis SMITH, 1849	Grissian b. Tisens, 6.5.2011, 1♂, leg. Franke, det. Burger.
Anthophora plumipes (PALLAS, 1772)	Tschöggberg, Vöran-NW, 08.06.2013, 1♀.
Bombus pratorum (LINNAEUS, 1761)	Unterland, Kurtatsch, Oberfennberg, 16.6.2005, 1♀, leg. Franke, vid. Burger. – [Dieser Beleg wurde bei Hellrigl, 2006 fehldeterminiert als <i>B. soroensis</i> gemeldet (det. Franke)].
Ceratina cucurbitina (ROSSI, 1792)	Vellau b. Meran, 2.5.2011, 1♂ auf <i>Geranium sanguineum</i> , leg./det. Franke.
Ceratina cyanea (KIRBY, 1802)	Dorf Tirol, Haslach, 3.5.2011, 1♂ auf <i>Taraxacum</i> ; Überetsch, Kaltern, Unterberg, b. Klughammer, 1.5.2011, 1♂; idem: Kalterer See, 17.5.2012, 1♂, leg./det. Franke. - Dorf Tirol b. Meran, Umg. Schloß Auer, 03.09.2014, 1♀ auf <i>Solidago virgaurea</i>
Chelostoma florisome (LINNAEUS, 1758)	Unterland, Fennberg b. Kurtatsch, Unterfennberg, St. Leonhard, 8.5.2011, 1♂, leg./det. Franke.
Chelostoma rapunculi (LEPELETIER, 1841)	Tschöggberg, Vöran-NW, 13.06.2013, 1♀, leg./det. Franke.
Eucera nigrescens PÉREZ, 1879	Überetsch, Kaltern, Unterberg, 1.05.2011, 2m, 1♀ auf <i>Lathyrus vernus</i> , leg. Franke, vid. Burger. Unterland, Truden Umg., 14.05.2012, 1♀, leg. Franke.
Halictus maculatus SMITH, 1848	Sirmian b. Nals, St. Apollonia, 3.5.2011, 1♀, leg./det. Franke.
Halictus sexcinctus (FABRICIUS, 1775)	Sirmian b. Nals, St. Apollonia, 3.5.2011, 1♀, leg./det. Franke.
Halictus subauratus (ROSSI, 1792)	Dorf Tirol, Schloß Auer, 3.09.2014, 1♂ auf <i>Solidago virgaurea</i>
Heriades truncorum (LINNAEUS, 1758)	Dorf Tirol, Schloß Auer, 3.09.2014, 2♀ auf <i>Solidago virgaurea</i>
Halictus tumulorum (LINNAEUS, 1758)	Unterland, Truden Umg., 17.5.2012, 1♀, leg./det. Franke.
Hylaeus communis NYLANDER, 1852	Überetsch, Kaltern, Unterberg, b. Klughammer, 1.5. 2011, 1♂, 4.5.2011, 1♀, 17.5.2012, 1♂, leg./det. Franke.
Hylaeus confusus NYLANDER, 1852	Dorf Tirol b. Meran, Haslach, 4.5.2011, 1♂, vid. Burger.
Lasioglossum albipes (FABRICIUS, 1781)	Ultental, Umg. Kuppelwieser Alm, 21.06.2013, 2♀, R. Franke.
Lasioglossum fulvicorne (KIRBY, 1802)	Grissian b. Tisens, St. Jakob, 6.5.2011, 1♀, vid. Burger. Unterland, Unterfennb., St. Leonhard, 8.5.2011, 1♀, vid. Burger
Lasioglossum laevigatum (KIRBY, 1802)	Tschöggberg, Vöran, 08.06.2013, 1♀ auf <i>Sorbus aucuparia</i> .
Lasioglossum morio (FABRICIUS, 1793)	Dorf Tirol b. Meran, Haslach, 3.05.2011, leg./det. Franke. Dorf Tirol b. Meran, Haslach, 19.06.2013, 1♀, R. Franke;.
Lasioglossum rufitarse (ZETTERSTEDT 1838)	Unterland, Truden Umg., 4.5.2011, leg./det. Franke.
Megachile centuncularis (LINNAEUS, 1758)	Überetsch, Kaltern, Unterberg, 17.5.2012, 1♀, leg./det. Franke.
Megachile circumcincta (KIRBY, 1802)	Tschöggberg, Gschleier b. Mölten, 9.5.2011, 1♀ auf <i>Lotus corniculatus</i> , leg./det. Franke.
Nomada succincta PANZER, 1798	Vinschgau, St. Martin im Kofel, 11.5.2012, 3♀, leg./det. Franke.
Megachile melanopyga COSTA, 1863	Dorf Tirol b. Meran, 07.09.2014, 1♀ auf <i>Bidens ferulifolia</i> .
Melecta luctuosa (SCOPOLI, 1770)	Tschöggberg, Vöran-NW, 20.06.2013, 1♀, R. Franke;
Osmia adunca (PANZER, 1798)	Dorf Tirol, Haslach, 19.06.2013, 2♂, 1♀, auf <i>Echium vulgare</i> .
Osmia gallarum SPINOLA, 1808	Grissian b. Tisens, St. Jakob, 6.5.2011, 1♂, 1♀, leg./det. Franke.
Osmia leaiana (KIRBY, 1802)	Tschöggberg, Vöran, 5.5.2011, 1♂, leg. Franke, vid. Burger.
Osmia xanthomelana (KIRBY, 1802)	Grissian b. Tisens, St. Jakob, 6.5.2011, 1♂, leg./det. Franke.
Sphecodes ephippius (LINNAEUS, 1767)	Tschöggberg, Vöran-NW, 13.06.2013, 1♀, R. Franke;
Sphecodes hyalinatus HAGENS, 1882	Grissian, St. Jakob, 6.05.2011, 1♀, leg. Franke, det. Burger.

Anacridium aegyptium (Linné, 1764). **Ägyptische Knarrschrecke** (Fig. 1-5)



Fig.1: Larve 1: Garten, 10.10.2013



Fig.2: Larvenhaut: 13.10.2013



Fig.3: Imago (frischgeschlüpft): 13.10.13



Fig.5: Larve 2: 31.10.2013



Fig.4: Alexander & K. Hellrigl: 13.10.13

Acherontia atropos (Linnaeus 1758). Totenkopfschwärmer (Fig. 6-7): 02.11.2013



Fig.6: Totenkopfschwärmer, Brixen/Garten;



Fig.7: Alexander H. mit lebend. Schwärmer;

Ceruchus chrysomelinus (Hochenwarth 1785).
Rindenschröter (Fig. 8)



Mittewald: 27.09.2014, leg./ Foto G. Mörl

Dendroleon pantherinus (Fabricius 1787)
Panther-Ameisenjungfer (Fig. 9)



Villnöss, 20.01.2015, leg./ Foto G. Mörl

Aproceros leucopoda (Takeuchi, 1939) . – „zigzag elm sawfly“ (Fig. 10-13)



Fig. 10: 10.07.2014, Larvenfraß; Foto A. & K. Hellrigl



Fig. 11: 10.07.2014, Puppe und Blattwespe;



Fig. 12: 01.07.2014, Zickzack-Blattfraß;



Fig. 13: 01.07.2014, Zickzack-Blattfraß;



Stephanus serrator (Fabricius, 1798)
= *coronatus* Panzer (Fig. 14)
Vahrn, 830m, Fichte, VI.2014, leg./ Foto G. Mörl

Leucospis bifasciata Klug, 1814 ♂
(Fig. 15a links: Parasitoid; 15b rechts: Wirts-Biene)
leg. K. Helligl/ Foto G. Mörl



Fig. 16: *Vespa crabro* (Linnaeus 1758)
Hornisse Männchen
Brixen/Tschötsch, Aug. 2014,
leg./ Foto G. Mörl



Vespula vulgaris (Linnaeus 1758); **Gemeine Faltenwespe (Fig. 17)**



Fig. 17a: Nesthülle, Nestpapier beige: 31.07.2014

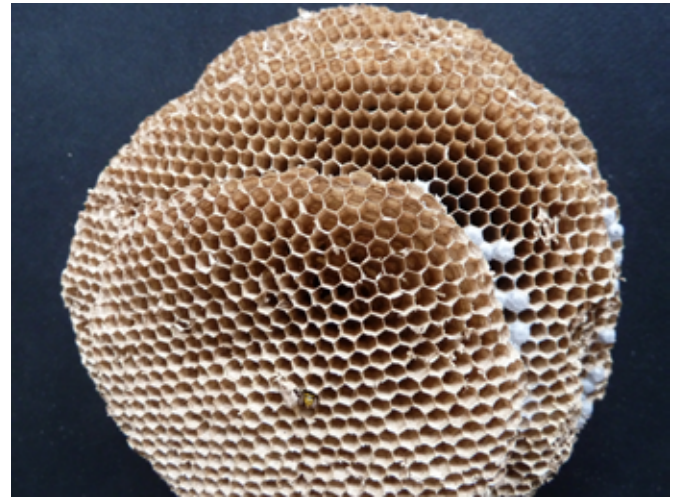


Fig. 17b: Brutnest (Wabenkörper) mit 4 Waben

Sphecidae – Grabwespen

(Fig. 18): *Sceliphron caementarium*
(Drury, 1773) "Black and Yellow Mud Dauber"
Brixen, Köstlan-Gärtnerei, VI.2010, in Anzahl
an Wasserpflütze, leg. Mörl; Eingeschleppte
Art aus Nordamerika;



Literaturverzeichnis:

- HELLRIGL K. (ed.), 1996: Die Tierwelt Südtirols. – Veröff. Nat.-Mus. Südtirol, Bd.1: 832 pp
- HELLRIGL K. & FRANKE R., 2004: Faunistik der Wildbienen Südtirols: 1. Nachtrag (Hymenoptera, Apoidea). – Forest observer, Bd.1: 141-152
- HELLRIGL K., 2004: Fundnachweise zur Entomofauna Südtirols: Hautflügler – Hymenoptera. – Forst Observer, 1: 153-180 [Symphyta: 153-162].
- HELLRIGL K. & FRANKE R., 2006: Monitoring-Ergebnisse und Freilandfänge in Südtirol: Schrecken (Orthoptera) und Schaben (Blattodea): Forst Observer, 2/3: 315-332;
- HELLRIGL K. 2006: „Neue Fundangaben zu Hymenoptera Aculeata aus Südtirol von R. Franke“. Forst Observer, 2/3: 398-399.
- HELLRIGL K. 2006: Synopsis der Wildbienen Südtirols (Hymenoptera: Apidae). – Forst Observer, 2/3: 421-472.
- HELLRIGL K. 2012: Neue Fundangaben zu einigen Fluginsekten in Südtirol. – Forest observer, Bd.6: 117-138.
- KRAUS, M., A. D. LISTON & A. TAEGER 2011. Die invasive Zick-Zack-Ulmenblattwespe *Aproceros leucopoda* (Takeuchi, 1939) (Hymenoptera: Argidae) in Deutschland. – Deutsche Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie – Nachrichten 25 (3): 117-119.