© Autonome Provinz Bozen, Abteilung Forstwirtschaft, download unter www.biologiezentrum.at

forest observer Vol. 1 / 2004 pp. 141 - 152

Faunistik der Wildbienen Südtirols: 1. Nachtrag (Hymenoptera: Apoidea)

Klaus Hellrigl & Rolf Franke

Abstract

The fauna of wild bees of South Tyrol (Northern Italy): 1st supplement (Hym., Apoidea)

This 1st supplement to the „Checklist of wild bees of South Tyrol" (Hellrigl 2003: Verzeichnis der Wildbienen Südtirols) reports numerous records of bees in South Tyrol (above all, from the Vinschgau, the Burggrafenamt and the surroundings of Bozen/Bolzano) during the 1993-2003 period. In addition, some extraordinary recordings of 1910 are published for the first time. A total of 78 recorded species are treated, including 6 new recordings for South Tyrol: *Epeolus cruciger* (Panz.), *Hylaeus kahri* Först., *Nomada castellana* Dusm., *Nomada mutabilis* Moraw., *Sphecodes crassus* Thoms. and *Sphecodes geoffrellus* (Kirby). This brings the total of bee species recorded in South Tyrol to 434.
For the single species the authors refer to the known South Tyrolean records, published in detail by Hellrigl (2003). The dates and locations of some previous recordings by A. Dreßler (Darmstadt) in 1993/95 from Val Venosta, are specified more precisely. In the list of species, all new and corrected recordings are marked with an asterisk (*) before the name of the collector. With 18 new recordings, there are now 210 species recorded in the Vinschgau/Val Venosta.

Riassunto

Faunistica degli Apidi dell'Alto Adige: 1° Supplemento (Hymenoptera: Apoidea)

Il presente 1° Supplemento all' "Elenco degli Apidi dell'Alto Adige" (Hellrigl 2003) riporta numerosi nuovi reperti di Apidi segnalati negli anni 1993-2003 in Alto Adige (in particolare dalla Val Venosta, dal Burgraviato e dai dintorni di Bolzano). Vengono inoltre pubblicati per la prima volta alcuni reperti di particolare rilievo del lontano 1910. Complessivamente vengono trattati i reperti di 78 specie. Di queste sei sono prime segnalazioni per l'Alto Adige: *Epeolus cruciger* (Panz.), *Hylaeus kahri* Först., *Nomada castellana* Dusm., *Nomada mutabilis* Moraw., *Sphecodes crassus* Thoms. e *Sphecodes geoffrellus* (Kirby). Il numero delle specie di Apidi segnalati complessivamente per l'Alto Adige sale così a 434.
Per ogni specie vengono indicate brevemente le località sin qui note per l'Alto Adige, secondo quanto riportato più in dettaglio nell'elenco di Hellrigl (2003). Per alcuni precedenti reperti di A. Dreßler (Darmstadt) degli anni 1993/95 dalla "Val Venosta" vengono precisate data e località. Tutte le segnalazioni nuove o aggiornate sono evidenziate con un asterisco (*) anteposto al nome del raccoglitore. Con 18 nuove segnalazioni per la Val Venosta il numero di Apidi segnalati per questa vallata arriva a 210 specie.

Zusammenfassung

Im vorliegenden 1. Nachtrag zum „Verzeichnis der Wildbienen Südtirols" (Hellrigl 2003) werden zahlreiche Bienennachweise der Jahre 1993-2003 aus Südtirol (vor allem aus dem Vinschgau, dem Burggrafenamt und Bozen Umgebung) mitgeteilt. Zusätzlich werden einige bemerkenswerte Altnachweise aus dem Jahr 1910 erstmalig publiziert. Insgesamt werden Fundnachweise von 78 Arten behandelt, davon 6 Neumeldungen für Südtirol: *Epeolus cruciger* (Panz.), *Hylaeus kahri* Först., *Nomada castellana* Dusm., *Nomada mutabilis* Moraw., *Sphecodes crassus* Thoms. und *Sphecodes geoffrellus* (Kirby). Damit erhöht sich die Anzahl der aus Südtirol erfaßten Bienenarten auf 434.
Bei den einzelnen Arten wird einleitend kurz auf die bisher bekannten Südtiroler Fundangaben verwiesen, welche im Verzeichnis von Hellrigl (2003) im Detail angeführt sind. Einige vormalige Fundangaben von A. Dreßler (Darmstadt) der Jahre 1993/95 aus „Vinschgau" werden fundort- und datummäßig näher präzisiert. Alle neuen bzw. vervollständigten Fundangaben sind in der Artenliste durch ein dem Namen des Sammlers vorangestelltes Sternchen (*) gekennzeichnet. Mit 18 Neuerwähnungen für den Vinschgau sind für dort nunmehr 210 Arten erfaßt.

© Autonome Provinz Bozen, Abteilung Forstwirtschaft, download unter www.biologiezentrum.at

Einleitung

Im Vorjahr 2003 war ein revidiertes Verzeichnis der Wildbienen Südtirols erschienen, in dem für das Gebiet der Provinz Bozen 428 Arten angeführt waren (Hellrigl 2003). Inzwischen wurden zahlreiche weitere Bienennachweise – vor allem aus dem Vinschgau und dem Burggrafenamt sowie Bozen Umgebung – bekannt, die Rolf Franke (Görlitz) dort in den Jahren 1993 - 2003 gesammelt und mitgeteilt hatte (Belege in SMNG: Staatl. Museum Naturkunde Görlitz). Zusätzlich werden hier erstmalig einige ebenfalls im Görlitzer Naturkundemuseum deponierte bemerkenswerte Altfunde von K. T. Schütze (Rachlau bei Bautzen) aus dem Jahr 1910 für Südtirol genannt. Bei dieser Gelegenheit wurden auch einige vormalige Fundangaben von Armin Dreßler (Darmstadt) der Jahre 1993 / 95 aus dem „Vinschgau" datum- und fundortmäßig näher präzisiert. Diese zahlreichen neuen Fundnachweise – darunter 18 Erstmeldungen für den Vinschgau – machten einen 1. Nachtrag zur Wildbienenfauna Südtirols erforderlich. Alle neuen bzw. vervollständigten Fundortangaben sind in der Artenliste durch ein dem Namen des Sammlers vorangestelltes Sternchen (*) gekennzeichnet.
Insgesamt werden Fundnachweise von 78 Arten behandelt (mit ca. 130 Fundortangaben), davon 6 Neumeldungen für Südtirol: **Epeolus cruciger* (Panz.), **Hylaeus kahri* Först., **Nomada castellana* Dusm., **Nomada mutabilis* Moraw., **Sphecodes crassus* Thoms. und **Sphecodes geoffrellus* (Kirby). Damit erhöht sich die Anzahl der aus Südtirol erfaßten Bienenarten auf 434.
Bei den einzelnen hier behandelten Arten wird einleitend kurz zusammenfassend auch auf die sonstigen bisher bekannten Südtiroler Fundangaben verwiesen, welche im Verzeichnis von Hellrigl (2003) im Detail angeführt sind (nebst Synonymen) und die sich hauptsächlich auf die alten Verzeichnisse von Dalla Torre, 1877 (Die Apiden Tirols) und Schletterer, 1887 (Die Bienen Tirols) gründen, mit ergänzenden späteren Angaben von Friese (1926), Biegeleben (1928 - 29) und Funden von Eduard Enslin (Fürth) aus den Jahren 1924 - 1930, 1942 und 1951 - 1957 (Mitt. Manfred Kraus, Nürnberg) sowie rezenteren Arbeiten von Wolf (1971: Über die Aculeaten - Fauna der Seiser Alp), Ebmer (1988: Liste der nicht - parasitischen Halictidae Österreichs), Hellrigl (1996: Die Tierwelt Südtirols) und schließlich der bedeutenden Arbeit von Steinmann (2002: Die Wildbienen einiger inneralpiner Trockentäler) mit zahlreichen Fundangaben für den Vinschgau, nach seinen Aufsammlungen aus den Jahren 1973 bis 2000.
Alle diese Angaben verdeutlichen, wie sehr sich seit den 90er Jahren des 20.Jh. die Kenntnis der Wildbienenfauna des Vinschgau – dank den diversen Fundnachweisen von E. Steinmann (Chur), A. Dreßler (Darmstadt) und R. Franke (Görlitz) – verbessert hat. Während nach den verfügbaren Fundangaben bis 1990 nur 82 der heimischen Bienenarten aus dem Vinschgau Erwähnung gefunden hatten (Hellrigl 2003), liegen nunmehr für 210 von 434 Arten auch Angaben für diesen westlichsten Südtiroler Landesteil vor. Davon werden im vorliegenden Nachtrag 18 Arten erstmals für Vinschgau genannt: *Hylaeus communis, Hylaeus kahri, Hylaeus nigritus, Halictus maculatus, Halictus tumulorum, Sphecodes crassus, Sphecodes geoffrellus, Lasioglossum leucozonium, Osmia adunca, Anthidium laterale, Nomada armata, Nomada conjungens, Nomada fuscicornis, Nomada rufipes, Bombus argillaceus, Bombus humilis, Bombus muscorum, Bombus pascuorum.*
Der Vinschgau, dank seines warmen Trockenklimas – besonders an den Hängen des Sonnenbergs – bereits hinlänglich bekannt als artenreiche „Schmetterlingsinsel" (Astfäller 1949), präsentiert sich somit auch als ein Eldorado für Wildbienen.

© Autonome Provinz Bozen, Abteilung Forstwirtschaft, download unter www.biologiezentrum.at

Artenliste: Apoidea (1. Nachtrag):

Familie COLLETIDAE – URBIENEN	**Literatur / Vorkommen – Rezente Funde:**
COLLETES – SEIDENBIENEN	[Gredleriana, 2003: p. 178]
Colletes hederae SCHMIDT & WESTRICH, 1993	HELLRIGL, 2003: [leg./coll.: ENSLIN: 1926 Bozen]; Franke & Hellrigl: Dorf Tirol, an Efeu, 08.1999; SCHMIDT & WESTRICH, 1993: aus der Typenserie: *Bozen, Meran, 09.1951, leg. Stöcklein; *Franke: Bozen Umg., Sigmundskron, 09.1996, det. Burger; Sigmundskron, 08.1999;
HYLAEUS [= PROSOPIS] - MASKENBIENEN	[Gredleriana, 2003: p. 178-179]
Hylaeus angustatus (SCHENCK, 1861)[1859]	HELLRIGL, 2003: [1877-1887: Bozen; Meran]; Franke, 1998: Vinschgau, :St. Martin i. Kofel; *Franke: Schlanders, 08.1999, det. Dathe; St. Martin i. Kofel, Sonnenberg, 06.2003;
Hylaeus communis NYLANDER, 1852	Franke, 1999: Bozen, Sigmundskron (det. Dathe); *Franke: Bozen Umg., Rafenstein, 19.08.1999; Vinschgau: St. Martin i. Kofel, Sonnenbg., 08.1998; Kortsch, Zaalwaal, 09.1998;
Hylaeus difformis (EVERSMANN, 1852)	HELLRIGL, 2003: [1877: Bozen (D.T.)]; *Franke: St. Martin i. Kofel, 08.1998, det. Dathe;
**Hylaeus kahri* FÖRSTER, 1871	HELLRIGL, 2003: [Südtirol: zu erwarten]; *Franke: Vinschgau, Staben, Sonnenberg, 31.08.1998, det. Dathe; Neumeldung für Südtirol !
Hylaeus nigritus (FABRICIUS, 1798)	HELLRIGL, 2003: [1877-1887: Bozen; Enneberg]; *Franke: St. Martin i. Kofel, Sonnenberg, 06.2003;
Hylaeus nivalis (MORAWITZ, 1867)	HELLRIGL, 2003: [1877-1971: Trafoi; Seiseralm]; *Dreßler: Vinschgau: Sulden, 16.07.1994;
Familie ANDRENIDAE – ERDBIENEN	
ANDRENA - SANDBIENEN	[Gredleriana, 2003: p. 179-183]
Andrena hattorfiana (FABR., 1775)	HELLRIGL, 2003: [1877-87: Bozen; Klobenstein]; Bellmann: Brixen, 1995; STEINM., 2002: Latsch; *Franke: Vinschgau, Schlanders, 21.08.1999;
Andrena ovatula (KIRBY, 1802) = *A. fuscata* (KIRBY,, 1802)	HELLRIGL, 2003: [1877-1887-1957: Bozen Umg.]; STEINMANN, 2002: Kortsch, Latsch, Staben; *Franke: Schlanders, 08.1999; det. F. Gusenleitner;
Andrena rufizona IMHOFF, 1834 = *Andrena alpina* MORAWITZ, 1872	HELLRIGL, 2003: [WOLF, 1971: Seiser Alpe; SCHLETTERER, 1887: Stilfserjoch, 2300m (D.T.)]; *Dreßler: Vinschgau: Tannas, 15.07.94; Tartsch, 05.07.95; Burgeis 10.07.95;
Andrena semilaevis PÉREZ, 1903 = *Andrena saundersella* PERKINS, 1914	HELLRIGL, 2003: [WOLF, 1971: Seiser Alpe]; *Franke: Ultental, Weißbrunnsee, 27.06.1993, det. F. Gusenleitner;
Andrena simillima SMITH, 1851	D.T., 1877: Trafoi. – *Dreßler: Tannas, 15.07.94;
Andrena thoracica (FABRICIUS, 1775)	HELLRIGL, 2003: [1877-87: Bz., Meran; St. Pauls]; STEINMANN, 2002: Vinschgau, Kortsch, Vezzan; *Franke: St. Martin i. Kofel, Sonnenberg, 06.2003;

© Autonome Provinz Bozen, Abteilung Forstwirtschaft, download unter www.biologiezentrum.at

Panurgus - Trugbienen, Zottelbienen	[Gredleriana, 2003: p. 183]
Panurgus banksianus (Kirby, 1802)	Hellrigl, 2003: [1877-1887: Ortler; Passeier; Bz.-Kohlern; Klobenstein; Rittnerhorn; Schluderbach]; Peez, 1965-72: Brixen; Wolf, 1971: Seiser Alpe; *Dreßler: Vinschgau, Kortsch, 07.07.1995; *Franke: Vellau, Leiteralm, 31.08.1996; Vinschgau: Tannas, 02.09.1996; St. Martin i. Kofel, 05.07.2003;
Familie HALICTIDAE – Schmalbienen	
Sphecodes - Blutbienen	[Gredleriana, 2003: p. 184]
**Sphecodes crassus* Thomson, 1870	Neumeldung für Südtirol: *Franke: Vinschgau, St. Martin im Kofel, Sonnenberg, 27.06.2003 (leg. Franke, det. Burger).
**Sphecodes geoffrellus* (Kirby, 1802)	Neumeldung für Südtirol: *Franke: Vinschgau, St. Martin im Kofel, Sonnenberg, 27.06.2003 (leg. Franke, det. Burger).
Halictus u. Lasioglossum – Furchenbienen	[Gredleriana, 2003: p. 185-187]
Halictus maculatus Smith, 1848	Hellrigl, 2003: [1887: Bozen, Justina; St. Pauls; 1958-64: Brixen (Peez)]; Franke, 1994/96/98 – 2002: Tschögglberg, Vöran; *Franke: Vinschgau, St. Martin i. Kofel, Sonnenberg, 07.2003;
Halictus sexcinctus (Fabricius, 1775)	Hellrigl, 2003: [1877-1887: Waidbruck; Brixen; Bozen; – 1947-92: Peez & Hellrigl, Brixen Umg.]; Franke, 2002: Tschögglberg, Vöran; *Franke: Bozen Umg., Rafenstein, 19.08.1999; *Hellrigl: Vahrn-Raudegg, 850 m, 05.09.04, Anzahl;
Halictus simplex Blüthgen, 1923	Hellrigl, 2003: [1959-61: Brixen Umg. (Peez, det. Ebmer); Ebmer, 1988: St. Pauls, Kaltern]; Steinmann, 2002: Kortsch, Latsch, Staben; Franke, 1994: Ritten, Maria Saal; 1998: Vinschgau: St. Martin i. Kofel; *Franke: Schlanders, 21.08.1999;
Halictus subauratus (Rossi, 1792)	Hellrigl, 2003: [1877: Bozen, Ritten; 1967: Brixen]; Steinmann, 2002: Kortsch, Latsch, Staben; Franke,1996: Tschögglberg, Vöran (det. Wolf); *Franke: Bozen Umg., Rafenstein, 19.08.1999;
Halictus tumulorum (Linnaeus, 1758)	Hellrigl, 2003: [1877-87: Bozen, Ritten, Eppan, Meran; 1960-1988: Brixen; Sarntal, Kurtatsch]; Franke, 1996: Hafling und Vöran (det.Wolf); *Franke: St. Martin i. Kofel, Sonnenbg., 06.2003;
Lasioglossum albipes (Fabricius, 1781)	Hellrigl, 2003: [1877-1887: Bozen, Enneberg; Klobenstein, Joch Grimm; 1960-62: Brixen (Peez, det. Ebmer); Ebmer, 1988: Sulden, 2200 m]; Franke, 1993: Moos i. Passeier (det. Wolf); *Franke: Vinschgau: St. Martin i. Kofel, 08.1998; Tschögglberg, Vöran, 19.08.1999;
Lasioglossum leucozonium (Schrank, 1781)	Hellrigl 2003: [1877-87: Bozen; Meran, Brixen]; Peez, 1959-65: Brixen Umg.; bis 1500 m häufig; *Franke: Bozen Umg., Rafenstein, 19.08.1999; Vinschgau, Lichtenberg b. Prad, 08.1999;

© Autonome Provinz Bozen, Abteilung Forstwirtschaft, download unter www.biologiezentrum.at

Lasioglossum morio (Fabricius, 1793)	Hellrigl 2003: [1877-87: Bozen; 1958-65: Brixen] Franke,1998: Tscherms, Vöran, St.Martin, Kortsch; *Franke: Vinschgau, Lichtenberg b. Prad, 08.1999;
Lasioglossum nitidulum (Fabr.,1804)	Hellrigl 2003: [Ebmer,1988: Waidbruck, Terlan]; Steinmann, 2002: Vinschgau: Tschars, Staben; *Franke: St. Martin i. Kofel, 08.1998, det. Wolf;
Lasioglossum zonulum (Smith, 1848) = *Halictus zonulus* Smith	Hellrigl 2003: [1877-87: Bozen, Ritten; St. Pauls] Franke, 1994/96: Hafling u. Vöran (det.Wolf); * Franke: Tschögglberg, Vöran, 17.08.2000;
Pseudapis – Schienenbienen	[Gredleriana, 2003: p. 188]
Pseudapis diversipes (Latreille, 1806)	Hellrigl 2003: [1877-1887: Bozen; Meran]; leg./coll. Enslin, 1926: Bozen (i. litt. M. Kraus); *Franke: Bozen Umg., Sigmundskron, 30.08.1999;
Dufourea – Glanzbienen	[Gredleriana, 2003: p. 188]
Dufourea (Halictoides) dentiventris (Nyl., 1848)	Hellrigl 2003: [1964: Bozen, Brixen (Peez)]; Wolf, 1971: Seiser Alpe; *Dreßler: Vinschgau, Sulden, 23.07.1993;
Familie MELITTIDAE – Sägehornbienen	
Melitta (= Cilissa) – Sägehornbienen	[Gredleriana, 2003: p. 189]
Melitta dimidiata Morawitz, 1876	Steinmann, 2002: Vinschgau: Kortsch, Vezzan;
Melitta leporina (Panzer, 1799)	Hellrigl, 2003: [1877-87: Brixen; Boz., S. Pauls]; Steinmann, 2002: Kortsch, Latsch, Staben; *Franke: St. Martin i. Kofel, Sonnenbg., 07.2003;
Dasypoda - Hosenbienen	[Gredleriana, 2003: p. 189]
Dasypoda argentata Panzer, 1809	Hellrigl, 2003: [Friese, 1926: St. Pauls (Bz)]. – Steinmann, 2002: Kortsch, Latsch, Staben; *Dreßler: Tannas, 19.07.1994; Staben, 06.07.1995; *Franke: St. Martin i. Kofel, Sonnenbg., 07.2003;
Familie MEGACHILIDAE – Blattschneider	
Megachile – Blattschneiderbienen	[Gredleriana, 2003: p. 189-191]
Megachile alpicola Alfken, 1924	Hellrigl, 2003: [1958: Brixen; 1984: Aicha]; Wolf, 1971: Seiser Alpe; *Franke: Tschögglberg, Vöran, 28.08., 04.09.1996;
Megachile analis Nylander, 1852 = *M. analis kuennemanni* Alfken, 1897	D.T., 1877: Trafoi. – Wolf, 1971: Seiser Alpe; *Dreßler: Vinschgau, Sulden, 23.07.1993; *Franke: Vinschg., St. Martin i. Kofel, 08.1996;
Megachile centuncularis (Linnaeus, 1758)	Hellrigl 2003: [1877-87: Eppan, Ortler, Bozen]; 1975-85: Brixen Umg. (Hellrigl); *Franke: Bozen, Rafenstein, 08.1999, det. Tkalců;
Megachile lagopoda (Linnaeus, 1761)	Hellrigl 2003: [1877-1887: Bozen; Klobenstein; 1962-95: Eisacktal: Neustift; Feldthurns; Albeins]; Steinmann, 2002: Kortsch, Latsch, Staben; *Dreßler: Tannas 15.07.1994, Kortsch, 07.07.1995; *Franke: Vinschgau, St. Martin i. Kofel, 05.07.2003;

© Autonome Provinz Bozen, Abteilung Forstwirtschaft, download unter www.biologiezentrum.at

Megachile leachella Curtis, 1828	Hellrigl 2003: [1877-1887: Bozen, Brixen]; 1995: Brixen (Bellmann); *Dreßler: Vinschgau: Tannas, 15.07.94; Kortsch, Tartsch, 10.07.95;
Megachile melanopyga Costa, 1863	Hellrigl 2003: [1877-87: Bozen, Meran, Sarntal; 1942: Bozen (Enslin); 1964: Brixen (Peez)]; Steinmann, 2002: Latsch, Staben, Tschars; *Dressler: Staben, 06.07.1995; Tartsch, 10.07.1995; *Franke: St. Martin i. Kofel, 1998/99, det. Tkalců;
Megachile pilicrus Morawitz, 1877	Hellrigl 2003: [1887-1956: Bozen Umg. (div.)]; Franke 1996: Sigmundskron; Dreßler,1995: Staben; Steinmann, 2002: Kortsch, Latsch, Staben; *Franke: Dorf Tirol, Schloß Auer, 23.06.2003; Tschögglberg, Vöran, 26.06.2003;
Megachile pyrenaea Pérez, 1890	Hellrigl 2003: [1995: Dressler, Tannas, Kortsch; Steinmann, 2002: Kortsch, Latsch, Staben]; *Franke: St. Martin i. Kofel, 3.7.2003 (det. Burger)
Megachile willoughbiella (Kirby, 1802)	Hellrigl 2003: [1877-87: Bozen, Kohlern, Kaltern, Schluderbach; Ortler; 1982-1985: Brixen Umg.]; Hellrigl, 1990: Pustertal, Welsberg (Borkk.-Falle); *Dressler: Vinschgau, Kortsch, 07.07.1995; *Franke: Tschögglberg, Vöran, 19.08.1999;
Osmia - Mauerbienen	[Gredleriana, 2003: p. 191-193]
Osmia (Hoplitis) adunca (Panzer, 1798)	Hellrigl 2003: [1877-87: Bozen; Klobenstein, St. Pauls; Passeier; 1962: Brixen (Peez)]; *Franke: Vinschgau, St. Martin i. Kofel, 06.2003;
Osmia (Hoplitis) mitis (Nylander, 1852) = *Osmia montivaga* Morawitz, 1872	D.T., 1877: Trafoi. – Wolf, 1971: Seiser Alpe; Steinmann, 2002: Kortsch, Staben, Tschars; *Dreßler: Vinschg., Tannas 07.94; Tartsch, 07.95; *Franke: Vinschgau, St. Martin i. Kofel, 06.2003;
Osmia (Osmia) leaiana (Kirby, 1802)	Hellrigl 2003: [1877-87: Brenner; Trafoi, Franzens-Höhe (2500 m); Bozen; Ritten; 1957-60: Brixen]; Wolf, 1971: Seiser Alp; Hellrigl, 1990: Welsberg; Dreßler 1995: Kortsch; Steinmann 2002: Staben; *Franke: Vinschgau, Staben, Sonnenbg., 01.09.1999;
Heriades – Löcherbienen (Bohrbienen)	[Gredleriana, 2003: p. 193]
Heriades crenulatus Nylander, 1856	Hellrigl 2003: [1926: Bozen (Friese). – 1958-72: Brixen, Neustift (Peez); 1985: Auer (Hellrigl)]; Steinmann, 2002: Kortsch, Latsch, Staben; *Dreßler: Vinschgau, Staben, 06.07.1995; *Franke: Staben, 08.1998; Kortsch, 09.1998;
Heriades truncorum (Linnaeus, 1758)	Hellrigl 2003: [1877-87: Bozen, Ritten; Ulten. – 1959-62: Brixen (Peez); 1985-97: Brixen (Hellr.)]; Hellrigl, 1984: Naturns; Franke: Vöran, 09.2002; *Franke: Dorf Tirol, 02.09.1992, det. Wolf; Dorf Tirol, Schloß Auer, 23.06.2003; Tschögglberg, Vöran, 10.09.2002;

© Autonome Provinz Bozen, Abteilung Forstwirtschaft, download unter www.biologiezentrum.at

CHELOSTOMA – SCHERENBIENEN	[Gredleriana, 2003: p. 194]
Chelostoma campanularum (KIRBY, 1802)	HELLRIGL, 2003: [1877: Bozen; 1960-97: Brixen]; STEINMANN, 2002: Kortsch, Staben, Tschars; Hellrigl, 1984: Naturns; Dreßler: Burgeis, 07.1995; *Franke: Dorf Tirol, Umg. Schloß Auer, 06.2003;
ANTHIDIUM - WOLLBIENEN, HARZBIENEN	[Gredleriana, 2003: p. 194-195]
Anthidium (s. str.) florentinum (FABRICIUS, 1775)	HELLRIGL 2003: [Brix.: 1959 (Peez), 1991 (Hellr.); *STÖCKL 2000: Algund, VII.1999 (Riemann)]; *Hellrigl & Mörl: Brixen-Köstland, VII.2002/04, zahlr. an Katzenminze (*Nepeta cataria*: Lamiaceae) zusamm. mit *A. manicatum*, doch häufiger als diese;
Anthidium (s. str.) manicatum (LINNAEUS, 1758)	HELLRIGL 2003: [1877-1887: Bozen; St. Pauls. – 1959-2002: Brixen (div.); 1991: Feldthurns]; STEINMANN, 2002: Vinschgau, Kortsch; *Dreßler: Vinschgau, Kortsch, 07.07.1995; *Franke: St. Martin i. Kofel, Sonnenbg., 08.1996; *Hellrigl & Mörl: Brixen-Köstland, 25.07.2004;
Anthidium (s. str.) oblongatum ILLIGER, 1806	HELLRIGL 2003: [1877-1887: Bozen, Klobenstein, Kohlern; St. Pauls; Meran; – 1985: Aicha, Rundl]; STEINMANN, 2002: Latsch, Staben, Tschars; *Dreßler: Staben, 06.07.1995; *Franke: St. Martin i. Kofel, 30.08.1996; Tschögglberg, Vöran, 07.09.1998;
Anthidium (s. str.) punctatum LATREILLE, 1809	HELLRIGL 2003: [1887: Bozen, Klobenstein. – 1955: Brixen]; STEINMANN, 2002: Kortsch, Latsch, Staben; *Franke: Bozen, Rafenstein, 19.08.1999; Vinschgau, St. Martin im Kofel, 27.06.2003;
Anthidium (Icteranthidium) laterale LATR., 1809	HELLRIGL 2003: [1877-1887: Bozen, St. Justina; Sarntal; Terlan; Meran. –1950: Neustift (Peez)]; *Franke: Schlanders, Sonnenberg, 21.08.1999;
Anthidium (Pseudanthidium) scapulare Latr.,1809 = *A. lituratum* (PANZER, 1801), nom. praeocc.	HELLRIGL 2003: [1877-1887: Bozen; Meran; – 1964: Brixen (Peez); 1989: Welsberg (Hellrigl)]; STEINMANN, 2002: Vinschgau, Kortsch; *Franke: St. Martin i. Kofel, Sonnenbg., 06.2003;
COELIOXYS – KEGELBIENEN	[Gredleriana, 2003: p. 195]
Coeloxys conoidea (ILLIGER, 1806)	HELLRIGL 2003: [1877-1887: Bozen; Sarntal]; STEINMANN, 2002: Vinschgau, Kortsch; *Dreßler: Vinschgau, Staben, 06.07.1995; *Franke: Schlanders, Sonnenberg, 21.08.1999;
STELIS – DÜSTERBIENEN	[Gredleriana, 2003: p. 196]
Stelis breviuscula (NYLANDER, 1848)	HELLRIGL 2003: [1877-1887: Bozen Umg.: Gries, Sigmundskron; Ritten: Klobenstein]. – STEINMANN, 2002: Kortsch, Latsch, Staben; *Dreßler: Vinschgau, Staben, 06.07.1995; *Franke: Vinschgau, Kortsch, Zaalwal, 01.09.1998; Dorf Tirol, Schloß Auer, 23.06.2003 (det. Burger).

© Autonome Provinz Bozen, Abteilung Forstwirtschaft, download unter www.biologiezentrum.at

Familie ANTHOPHORIDAE – Pelzbienen	
Ammobates – Sandgängerbienen	[Gredleriana, 2003: p. 196]
Ammobates punctatus (Fabr., 1804)	Hellrigl, 2003: [1877-1887: Meran; Bozen]; *Dreßler: Vinschgau, Tannas, 15.07.1994; *Franke: St. Martin i. Kofel, Sonnenbg., 06.2003;
Nomada – Wespenbienen	[Gredleriana, 2003: p. 197-198]
Nomada armata Herrich-Schaeffer, 1839	Hellrigl, 2003: [1926: Bozen. – 1961: Brixen]; *Franke: Vinschgau, Sonnenberg, St. Martin im Kofel, 27.6.2003 (leg. Franke, det. Burger).
**Nomada castellana* Dusmet, 1913	Neumeldung für Südtirol. *Franke: Dorf Tirol, Umg. Schloß Auer, 23.6.2003 (leg. Franke, det. Burger).
Nomada conjungens Herrich-Schaeffer, 1839 = *Nomada dallatorreana* Schmiedeknecht, 1882	Hellrigl, 2003: [Schletterer 1887: Bozen (Kohl)]; *Franke (i. litt. 1999): Vinschgau, Eyrs, 30.07.1910, leg. Schütze, det. Schwarz
Nomada fuscicornis Nylander, 1848	Hellrigl, 2003: [Friese, 1926; (?) Peez, 1958-67: Brixen]. – *Franke (i. litt. 2004): Vinschgau, Eyrs, 30.07.1910, leg. Schütze;
**Nomada mutabilis* Morawitz, 1870	Neumeldung für Südtirol! *Franke (i. litt. 2004): Klausen, 02.08.1910, leg. Schütze, det. Schwarz;
Nomada rufipes Fabricius, 1793	Hellrigl, 2003: [1887: Tirol; 1929: Eppan]; *Franke: Vinschgau, St. Martin i. Kofel, 27.6.2003 (leg. Franke, det. Burger).
Epeolus – Filzbienen	[Gredleriana, 2003: p. 199]
Epeolus alpinus Friese, 1893 = *Epeolus glacialis* Alfken, 1913	Dreßler: Vinschgau, Sulden, 23.07.1993;
**Epeolus cruciger* (Panzer, 1799)	Hellrigl, 2003: N-Ital. (4); [Südtirol: möglich]; *Franke: Bozen Umg., Sigmundskron, 30.08.1999; Neumeldung für Südtirol !
Anthophora – Pelzbienen	[Gredleriana, 2003: p. 199]
Anthophora aestivalis (Panzer, 1801)	Hellrigl, 2003: [1877-87: Brixen (DT); Bozen]; Steinmann, 2002: Kortsch, Vezzan, Latsch; *Dreßler: Tartsch, 5.7.1995; Kortsch,07.07.1995;
Anthophora bimaculata (Panzer, 1798)	Hellrigl, 2003: [1887: Bozen; Val Cembra]; Biegeleben, 1929 Eppan; Hellrigl, 1996: Aicha; Steinmann, 2002: Kortsch, Latsch, Staben; *Dreßler: Tannas, 15.07.1994, Kortsch, 07.07.1995; *Franke: Bozen Umg., Rafenstein, 19.08.1999; Vinschgau: St. Martin i. Kofel, 27.06.2003;
Thyreus (= Crocisa) – Fleckenbienen	[Gredleriana, 2003: p. 200]
Thyreus ramosus (Lepeletier, 1841)	Hellrigl, 2003: [Friese, 1926: Brixen]; *Franke (i. l. 2004): Bozen, 02.08.1910, leg. Schütze;
Eucera - Tetralonia – Langhornbienen	[Gredleriana, 2003: p. 200-201]
Tetralonia dentata (Klug, 1835), [Germar, 1839]	Hellrigl, 2003: [Enslin, 1926: Bozen; Kalvarienberg]; Steinmann, 2002: Vinschgau; *Dreßler: Tannas 19.07.1994; Staben, 06.07.1995;

© Autonome Provinz Bozen, Abteilung Forstwirtschaft, download unter www.biologiezentrum.at

Familie APIDAE – EIGENTLICHE BIENEN	[Gredleriana, 2003: p. 201]
A. SOLITÄR LEBENDE BIENEN:	
CERATINA – KEULHORNBIENEN	[Gredleriana, 2003: p. 201]
Ceratina chalybea CHEVRIER, 1872 = *Ceratina callosa* auct. (nec FABR., 1794)	HELLRIGL, 2003: [1877-87: Passeier; Bozen (Kohl); ENSLIN, 1925/27, 1953: Bozen]; 1947-60: Brixen; STEINMANN, 2002: Latsch; Tschars, Staben; *Dreßler: Vinschgau, Staben, 06.07.95;
Ceratina cucurbitina (ROSSI, 1792)	HELLRIGL, 2003: [1877-87: Bozen, Klobenstein, Neumarkt; St. Pauls; Meran. – 1947-72: Brixen]; STEINMANN, 2002: Latsch; Tschars, Staben; *Dreßler: Staben, 07.95; *Franke: Staben, 08.98;
XYLOCOPA – HOLZBIENEN	[Gredleriana, 2003: p. 202]
Xylocopa valga GERSTAECKER,1872	HELLRIGL, 2003: [1877-87: Brixen, Bozen; Gries]; 1966: Brixen, (Peez); 1972: Naturns, (Popp); STEINMANN, 2002: Kortsch, Tschars, Staben; *Franke: Bozen Umg., Rafenstein, 19.08.1999;
B. STAATENBILDENDE SOZIALE BIENEN	
BOMBUS – HUMMELN	[Gredleriana, 2003: p. 203-205]
Bombus argillaceus (SCOPOLI, 1763)	HELLRIGL, 2003: [1873-87: Meran, Bozen (Kohl); St. Pauls]; Feldthurns, 1985, leg. Hellrigl; * Franke (i. litt. 2004): Vinschgau, Eyrs, 31.07.1910, leg. Schütze;
Bombus humilis ILLIGER, 1806 – Veränderliche Hummel = *variabilis* SCHMDKN.,1878, var. *tristis* SEIDL	HELLRIGL, 2003: [1887: St. Pauls; Bozen, Ratzes, Gröden; Enneberg, Partschins; Fleimstal]; Franke, 2000: Ulten, Schmiedhofer (det. Tkalců); *Franke: Vinschgau, St. Martin i. Kofel, 08.1998; ebendort, 5.7.2003 (leg. Franke, det. Burger).
Bombus lapidarius (LINNAEUS,1758) – Steinhummel	HELLRIGL, 2003: [1873-1887: Bruneck, Mühlbach, Brixen, Bozen; – in Tirol überall häufig]; Hellrigl, 1993: Welsberg, 1200 m, in Borkenkäfer-Fallen; *Franke: Tschögglberg, Vöran, 04.09.1996; *Hellrigl: Brixen, 550 m, im Garten, 10.08.2004;
Bombus lucorum (LINNAEUS, 1761)	HELLRIGL, 2003: [1873: Meran; 1957: Gröden]; *Franke: Tschögglberg, Vöran, 04.09.1996;
Bombus mesomelas GERSTÄCKER, 1869 – Berghummel = *Bombus elegans* auct., (nec SEIDL, 1838)	HELLRIGL, 2003: [1873-1887: Enneberg, Passeier, Ritten; Joch Grimm; Lana, Mendel, Stillfserjoch; Bozen, Schlern; 1957: Gröden; 1971: Seiser Alm]; *Franke: Vinschgau; St. Martin i. Kofel, 08.2000; Pfossental, 27.08.1998;
Bombus muscorum (LINN., 1758), nec FABR.,1793 = [*B. agrorum* FABR. (= *muscorum* L.)], DT.	HELLRIGL, 2003: [1873-87: Schluderbach, Enneberg, Gröden; Brixen, Bozen, St. Pauls, Terlan, Schloß Tirol]; Franke: Kurtatsch, Fennhals, 2002; *Franke: Vellau, Leiteralm, 31.08.1996; Tschögglberg, Vöran, 23.08.1998; Vinschgau: St. Martin i. Kofel, 08.1998; Kortsch, Zaalwaal, 01.09.1998;

© Autonome Provinz Bozen, Abteilung Forstwirtschaft, download unter www.biologiezentrum.at

Bombus pascuorum (Scopoli, 1763) – Ackerhummel = *italicus* Fabr., 1775 = *agrorum* Fabr.,1787 (nec Schrank, 1781)	Hellrigl, 2003: [1873-1887: Südtirol häufig; Bozen; Eggental, Ratzes u.a.]; Hellrigl, 1985-92: Kaltern, Mauls, Lüsen, Welsberg; *Franke: Tschögglberg, Vöran, 09.1994; Vinschgau: Staben, 09.1999, Lichtenberg b. Prad, 08.1999;
B. sicheli Radoszkowski, 1859 – Höhenhummel = *montanus* Gerst. 1869, (nec Lepel., 1836) = *sicheli alticola* Kriechbaumer, 1873	Hellrigl, 2003: [1873-1887: Pustertal, Villnöß, Passeier; Schluderbach, Trafoi. – Schmölzer, 1962: Brenner. Wolf, 1971: Seiser Alpe]; *Franke: Vinschgau, Matscher Alm, 09.09.1994;
Bombus terrestris (Linnaeus, 1758) – Erdhummel	Hellrigl, 2003: [1873-1887: S-Tirol bis 2600 m; 1983-93: Mals, Naturns, Brixen, Mauls, Welsberg]; *Franke: Tschögglberg, Vöran, 04.09.1996;

Anhang

Bei Erhebungen anläßlich des „6. GEO-Tages der Artenvielfalt" in Südtirol, am 12. 06. 2004, wurden im Schlerngebiet, bei St. Konstantin (700-1600 m), insgesamt auch 27 Bienenarten gefunden. Darüber stellte GEO (2004: http://www.geo.de/artenvielfalt) folgende Artenliste (in alphabetischer Reihung) ins Internet. Nähere Detailangaben dazu – über Höhenlage, Sammler und Bestimmer – scheinen dabei nicht auf:

Andrena humilis, Andrena subopaca, Anthidium oblongatum, Anthophora aestivalis, Apis mellifera, Bombus bohemicus, Bombus jonellus, Bombus lapidarius, Bombus lucorum, Bombus pascuorum, Bombus pratorum, Ceratina chalybea, Chelostoma rapunculi, Dufourea dentiventris, Eucera nigrescens, Halictus tumulorum, Hylaeus angustatus, Hylaeus communis, Hylaeus difformis, Lasioglossum albipes, Lasioglossum brevicorne, Lasioglossum morio, Megachile willughbiella, Nomada panzeri, Osmia submicans, Sphecodes ephippius, Xylocopa violacea.

Für die meisten der 27 Arten, mit Ausnahme von *Bombus (= Psithyrus) bohemicus* Seidl 1838 und *Bombus jonellus* (Kirby 1802), lagen bereits andere rezente Meldungen vor. – Bemerkenswert sind auch die Funde von *Andrena humilis* Imhoff 1832, *Andrena subopaca* Nylander 1848, *Eucera nigrescens* Pérez 1879, *Hylaeus difformis* (Eversmann 1852) und *Nomada panzeri* Lepeletier 1841, für die nur wenige rezente Nachweise vorliegen (vgl. Hellrigl 2003).

© Autonome Provinz Bozen, Abteilung Forstwirtschaft, download unter www.biologiezentrum.at

Literaturverzeichnis:

ASTFÄLLER B., 1949: Der Vinschgau – eine Schmetterlinsinsel. – Der Schlern, 23, 4: 140-142.

BELLMANN H. & HELLRIGL K., 1996: Apoidea – Bienen oder Blumenwespen. – In: HELLRIGL, K. (ed.), 1996: Die Tierwelt Südtirols.- Veröff. Nat.-Mus. Südtirol, Bozen Bd.1: 832 pp (p. 730-748).

BIEGELEBEN F., 1928-29: Aus dem Leben einheimischer Hautflügler. - Der Schlern, Bozen:(1): 1928, 9, (H.11):469-474;(2): 1928, 9, (H.12):503-508; (3): 1929, 10, (H.1):23-27; (4): 1929, 10, (H.2):59-64; (5): 1929, 10, (H.3): 109-112. - Der Schlern, Verlag Vogelweider, Bolzano.

DALLA TORRE K. W. V., 1873: Beitrag zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Tirols: Die Apiden Tirols in ihrer horizontalen und vertikalen Verbreitung (1) – Ztschr. Ferdinand. Tirol, Innsbr., 3.Folge, H. 18: 251-280. – 1877: Die Apiden Tirols (2). – ibidem: H. 21: 160-196.

DALLA TORRE K. W. V., 1879: Bemerkungen zur Gattung Bombus Latr. (1): Die Bombus-Arten Tirols. – Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, Bd. Jg., H. 3: 3-21.

EBMER A. W., 1988: Kritische Liste der nicht-parasitischen Halictidae Österreichs (Hymenopt.: Apoidea, Halictidae). – Linzer biol. Beitr., 20/2: 527-711.

FRIESE H., 1926: Die Bienen, Wespen, Grab- und Goldwespen.- In: C. SCHRÖDER (Hrsg.), Die Insekten Mitteleuropas, insbesondere Deutschlands, Bd.1: 192 pp..- Franckh - Stuttgart

HELLRIGL K., 1994: Zur Gefährdungssituation der Bienen (Apoidea).- In: Rote Liste gefährdeter Tierarten Südtirols: 170-172.- Auton. Prov. Bozen-Südtirol, Abt. Landsch.-Naturschutz (420 pp).

HELLRIGL K., 2003: Faunistik der Ameisen und Wildbienen Südtirols (Hym.: Formicidae et Apoidea). – Gredleriana 3: 143-208.

HELLRIGL K. & SCHWENKE W., 1985: Begleitinsekten in Buchdrucker-Pheromonfallen in Südtirol. – Anz. Schdlkde., 58: 47-50.

PAGLIANO G., 1995: Hymenoptera Apoidea. – In: Checklist della Fauna Italiana, Fasc. 106. – Calderini, Bologna.

SCHLETTERER A., 1887: Die Bienen Tirols. – Jahresbericht d. k.k. Staats-Unterrealschule Leopoldstadt, Wien, 12: 3-28.

SCHMIEDEKNECHT O., 1930: Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas. – 2. Aufl., G. Fischer, Jena.

SCHMIDT K. & WESTRICH P., 1993: *Colletes hederae* n. sp., eine bisher unbekannte, auf Efeu (Hedera) spezialisierte Bienenart (Hymenoptera: Apoidea). – Entomol. Z., 103, 6: 89-112.

SCHWARZ M., GUSENLEITNER F., WESTRICH P. & DATHE H.H., 1996: Katalog der Bienen Österreichs, Deutschlands und der Schweiz. - Entomofauna, Supplement 8: 398 pp.

STEINMANN E., 2002: Die Wildbienen (Apidae, Hymenoptera) einiger inneralpiner Trockentäler. – Jber. Natf. Ges. Graubünden, 111: 5-26.

STÖCKL P., 2000: Synopsis der Megachilinae Nord- und Südtirols (Österreich, Italien) (Hymenoptera: Apidae).- Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, 87: 273-306.

WOLF H., 1971: Über die Aculeaten-Fauna (Hymenoptera) der Seiser Alp.- Stud. Trent. Sc. Nat., Sez. B., Vol. 48: 371-378.- Trento.

Anschrift der Verfasser:

Dr. Klaus Hellrigl
Wolkensteinstraße 83,
I-39042 Brixen (Südtirol, Italien).

Rolf Franke
Kröl-Straße, 50
D-02826 Görlitz

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Forest Observer

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: 001

Autor(en)/Author(s): Hellrigl Klaus, Franke Rolf

Artikel/Article: Faunistik der Wildbienen Südtirols: 1. Nachtrag (Hymenoptera: Apoidea) 141-151