



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 24, Heft 8: 145-152

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 31. März 2003

**Weitere Angaben zur Bienenfauna Österreichs.
Vorstudie zu einer Gesamtbearbeitung der Bienen Österreichs VII
(Hymenoptera, Apidae)**

M. SCHWARZ & F. GUSENLEITNER

Abstract

In addition to the catalogue of Austrian bees (SCHWARZ et al. 1996) and its addenda (SCHWARZ & GUSENLEITNER 1997, 1999, 2000a,b; SCHWARZ et al. 1999; GUSENLEITNER et al. 2001) additional new faunistic records of bees are published.

The following faunistic changes are resulting: New for *Burgenland*: *Ceratina nigrolabiata* FRIESE 1896, *Hylaeus difformis* (EVERSMANN 1852), *Tetralonia fulvescens* GIRAUD 1863, *Thyreus histrionicus* (ILLIGER 1806). New for *Carinthia*: *Hylaeus (Hylaeus) paulus* BRIDWELL 1919.

One questionable species record could be confirmed by recent findings. Confirmed for *Styria*: *Hylaeus cornutus* CURTIS 1831.

Zusammenfassung

In Ergänzung zum Katalog der österreichischen Bienen (SCHWARZ et al. 1996) und den Nachträgen (SCHWARZ & GUSENLEITNER 1997, 1999, 2000a,b; SCHWARZ et al. 1999; GUSENLEITNER et al. 2001) werden weitere faunistische bienenkundliche Neufunde für einzelne Bundesländer veröffentlicht. Publiizierte Ergebnisse anderer Autoren werden mitberücksichtigt.

Folgende Veränderungen innerhalb der österreichischen Bundesländerverteilung konnten konstatiert werden: Neu für K ä r n t e n : *Hylaeus (Hylaeus) paulus* BRIDWELL 1919. Neu für das B u r g e n l a n d : *Ceratina nigrolabiata* FRIESE 1896, *Hylaeus difformis* (EVERSMANN 1852), *Tetralonia fulvescens* GIRAUD 1863, *Thyreus histrionicus* (ILLIGER 1806).

Eine fragwürdige Angabe für Österreich konnte durch vorliegendes Material bestätigt werden. Bestätigung für die S t e i e r m a r k : *Hylaeus cornutus* CURTIS 1831.

Einleitung

Abkürzungen der herangezogenen Sammlungen

[BP]	Bärbel Pachinger (Wien, A)
[EB]	Eugen Bregant
[FG]	Fritz Gusenleitner (St. Georgen/G., A)
[LI]	Biologiezentrum Linz (A)

Untersuchtes Material

Die zu den Fundorten angegebenen Koordinaten sind nicht in Grad-Minuten sondern in Grad-Komma angeführt. Bei wenigen der folgend aufgelisteten Arten wurde, obwohl schon durch andere Autoren in letzter Zeit bekanntgegeben, die Anmerkung "neu für..." angefügt, hier beziehen wir uns auf den Sachverhalt der von uns in dieser faunistischen Reihe erschienenen Arbeiten, weisen jedoch auf die Quelle der publizierten Nachweise hin.

Unterfamilie C o l l e t i n a e

Hylaeus cornutus CURTIS 1831

Hylaeus cornutus (KIRBY MS) CURTIS 1831 - British Entom. 8: pl. 373, nr. 6.

S t e i e r m a r k : Unterhart (15,76/46,74), 9.8.1994, 1♂ leg. J. Gusenleitner [LI]. **Bestätigung für die Steiermark.**

***Hylaeus difformis* (EVERSMANN 1852)**

Prosopis difformis EVERSMANN 1852 - Bull. Soc. Nat. Moscou 25: 52.

Burgenland: Rohr im Burgenland (16,16/47,12), 14.4.1997, 1 ♀ ♀, Sandriegel (16,16/47,14), 22.7.1997, 1 ♀, Deutscheck (16,05/46.91), 29.7.1996, 4 ♀ ♀, Oberhenndorf (16,13/46.98), 23.7.1996, 1 ♂ leg. J. Gusenleitner [LI]. **Neu für das Burgenland.**

***Hylaeus paulus* BRIDWELL 1919**

Hylaeus (Nesgylaeus) paulus BRIDWELL 1919 - Proc. Hawaii. ent. Soc. 4 (1): 154-155. 1 ♀, loc.typ. Japan: Karuizawa, Typus ♀ USNM Wash. No. 50731 [s. IKUDOME 1989: 143ff.]

Hylaeus (Hylaeus) lepidulus COCKERELL 1924 - Ann. Mag. nat. Hist. (9)14: 282-283. ♂, loc. typ. Sibirien: Kudia River, Typus ♂ BMNH 17.a.2. [s. DATHE 1986: 31; revid. 06.96; revid. 03.98].

Kärnten: St. Jakob E Völkermarkt (14,69/46.68), 7.7.2002, St. Donat SE St. Veit a.d. Glan (14,39/46.74), 7.7.2002, leg. B. Pachinger. **Neu für Kärnten.**

Literatur: SCHWARZ et al. (1999: 465) halten nach Mitteilung von Dathe die Synonymie zu *H. lepidulus* fest, in KOPF & SCHIESTL (2000: 90, 94) wird die Art neu für Vorarlberg angeführt und dies wird auch in der Liste bei SCHWARZ & GUSENLEITNER (2000: 463) festgehalten. In ZETTEL et al. (2002: 36) gelangen die Erstnachweise für Niederösterreich und Wien.

Unterfamilie A p i n a e

***Ceratina nigrolabiata* FRIESE 1896**

Ceratina cyanea nigrolabiata FRIESE 1896 - Termeszetr. Füz. 19: 54.

Burgenland: Donnerskirchen (16,65/47.90), 24.5.2001, 1 ♂, leg. F. Gusenleitner [FG]. **Neu für das Burgenland.**

***Tetralonia fulvescens* GIRAUD 1863**

Tetralonia fulvescens GIRAUD 1863 - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 13: 42.

Burgenland: Nordburgenland, Marzer Kogel ESE Mattersburg, (16,43/47,72), 6.7.2000, 2 ♀ ♀, 10.6.2000, 1 ♀ leg. E. Bregant [EB]. **Neu für das Burgenland.**

***Thyreus histrionicus* (ILLIGER 1806)**

Melecta histrionica ILLIGER 1806 - Magazin f. Insektenk. (Illiger) 5: 99.

Burgenland: Esslbachgraben, 17.8.1994, 1 ♀, Mühlgraben (16,04/46,89), 24.7.1998, 1 ♀, Tauka (16,08/46,87), 2.8.1996, 1 ♀, 28.7.1999, leg. J. Gusenleitner [LI]. **Neu für das Burgenland.**

Tab. 1: Tabellarische Auflistung jener österreichischen Bienenarten, bei denen sich der Bundesländernachweis seit GUSENLEITNER et al. 2001 änderte oder die bis zu diesem Zeitpunkt aus einzelnen österreichischen Bundesländern nicht bekannt waren.

Abkürzungen: Ö = Österreich, B = Burgenland, G = Steiermark, K = Kärnten, N = Niederösterreich (inkl. Wien), O = Oberösterreich, S = Salzburg, T = Tirol, V = Vorarlberg.

Symbole: * = gesicherter Nachweis

★ = überprüfte Nachweise seit GUSENLEITNER et al. 2001

+ = fragwürdiger Nachweis bzw. unbestätigte Literaturangabe

◆ = Nachweis aus ZETTEL, HÖZZLER & MAZZUCCO 2002

● = schriftl. Mitt. Bärbel Pachinger, Wien

Artenliste	Österreich								
	Ö	B	G	K	N	O	S	T	V
<i>Ceratina nigrolabiata</i> FRIESE 1896	*	★			*	+			
<i>Hylaeus cornutus</i> CURTIS 1831	*	*	★		*	*	*		
<i>Hylaeus difformis</i> (EVERSMANN 1852)	*	★	*	*	*	*	*	*	*
<i>Hylaeus paulus</i> BRIDWELL 1919	*			●	◆	*		*	*
<i>Tetralonia fulvescens</i> GIRAUD 1863	*	★		*	*				
<i>Thyreus histrionicus</i> (ILLIGER 1806)	*	★	*	*	*				

Tab. 2: Artenverteilung auf die einzelnen österreichischen Bundesländer¹

	Artenzahlen Stand 9. 1996	Artenzahlen Stand 12. 1999	Artenzahlen Stand 12. 2001	Artenzahlen Stand 3. 2003
Österreich	6 4 7	6 6 8	6 7 4	6 7 4
Burgenland	465	496	505	509
Steiermark	367	396	408	409
Kärnten	379	402	404	405
Niederösterreich/Wien	577	595	597	598
Oberösterreich	404	413	415	415
Salzburg	278	284	288	288
Tirol	322	345	358	358
Vorarlberg	166	230	283	283

¹ unsichere Literaturangaben bleiben in den genannten Zahlen unberücksichtigt

Literatur

[die mit ● gekennzeichneten Arbeiten sind Ergänzungen zur Bienenliteratur Österreichs, die seit SCHWARZ et al. (1996), SCHWARZ & GUSENLEITNER (1997, 1999, 2000a,b), GUSENLEITNER et al. (2001) beziehungsweise SCHWARZ et al. (1999) erschienen sind oder uns bekannt wurden]

- BIERI S. (2002): Die Bienen und Wespen des Fürstentums Liechtenstein. – Naturkundl. Forsch. im Fürstentum Liechtenstein 19: 1-160, ISBN 3-9521855-3-1
- GUSENLEITNER F., SCHWARZ M. & T. KOPF (2001): Weitere Angaben zur Bienenfauna Österreichs. Vorstudie zu einer Gesamtbearbeitung der Bienen Österreichs VI (Hymenoptera, Apidae). – Entomofauna 22(25): 453-472.
- IKUDOME S. (1989): A revision of the family Colletidae of Japan (Hymenoptera: Apoidea). – Bulletin of the Institute of Minami-Kyushu Regional Science 5: 43-314.
- MADER D. (2002): Zur früheren Verbreitung der Mörtelbiene *Megachile (Chalicodoma) parietina* (Hymenoptera: Megachilidae) in Deutschland und Umgebung. – Galathea 18(1): 20-43.
- MAZZUCCO K. & J. ORTEL (2001): Die Wildbienen (Hymenoptera: Apoidea) des Eichkogels bei Mödling (Niederösterreich). – Beiträge zur Entomofaunistik 2: 87-115.
- REICHHOLF J.H. (2002): Ein ungewöhnlicher Nistplatz der Schwarzbäuchigen Blattschneiderbiene *Megachile nigriventris* am Unteren Inn. – Mitt. Zool. Ges. Braunau 8(2): 199-201.
- SCHWARZ M., GUSENLEITNER F., WESTRICH P. & H.H. DATHE (1996): Katalog der Bienen Österreichs, Deutschlands und der Schweiz (Hymenoptera, Apidae). – Entomofauna, Suppl. 8, 398 pp., Ansfelden.
- SCHWARZ M. & F. GUSENLEITNER (1997): Neue und ausgewählte Bienenarten für Österreich. Vorstudie zu einer Gesamtbearbeitung der Bienen Österreichs (Hymenoptera, Apidae). – Entomofauna 18(20): 301-372.
- SCHWARZ M. & F. GUSENLEITNER (1999): Weitere Angaben zur Bienenfauna Österreichs. Vorstudie zu einer Gesamtbearbeitung der Bienen Österreichs II. (Hymenoptera, Apidae). – Entomofauna 20(11): 185-256.
- SCHWARZ M. & F. GUSENLEITNER (2000a): Weitere Angaben zur Bienenfauna Österreichs sowie Beschreibung einer neuen *Chelostoma*-Art aus der Westpaläarktis. Vorstudie zu einer Gesamtbearbeitung der Bienen Österreichs IV (Hymenoptera, Apidae). – Entomofauna 21(12): 133-164.
- SCHWARZ M. & F. GUSENLEITNER (2000b): Weitere Angaben zur Bienenfauna Österreichs. Vorstudie zu einer Gesamtbearbeitung der Bienen Österreichs V (Hymenoptera, Apidae). – Entomofauna 21(32): 457-468.
- SCHWARZ M., GUSENLEITNER F. & K. MAZZUCCO (1999): Weitere Angaben zur Bienenfauna Österreichs. Vorstudie zu einer Gesamtbearbeitung der Bienen Österreichs III (Hymenoptera, Apidae). – Entomofauna 20(31): 461-524.
- VÖTH W. (1992): Bestäubungsbiologische Beobachtungen an *Goodyera repens* (L.) R. BR. – Mitt.Bl. Arbeitskr. Heim.Orch. Baden-Württ. 24 (3): 517-530.
- ZETTEL H., HÖLZLER G. & K. MAZZUCCO (2002): Anmerkungen zu rezenten Vorkommen und Arealerweiterungen ausgewählter Wildbienen-Arten (Hymenoptera: Apidae) in Wien, Niederösterreich und dem Burgenland (Österreich) – Beiträge zur Entomofaunistik 3: 33-58.

Anschriften der Verfasser:

Fritz GUSENLEITNER,
Biologiezentrum des Oberösterreichischen
Landesmuseums, J.-W.-Klein-Str. 73,
4040 Linz/Dornach, Österreich,
Email: f.gusenleitner@landesmuseum-linz.ac.at

Maximilian SCHWARZ,
Eibenweg 6,
4052 Ansfelden, Österreich

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:

Maximilian SCHWARZ, Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung, Eibenweg 6,
A-4052 Ansfelden.

Redaktion: Erich DILLER, ZSM, Münchhausenstraße 21, D-81247 München;
Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstr. 51, A-4222 St. Georgen/Gusen;
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstraße 8, D-82296 Schöngesing;
Erika SCHARNHOP, Himbeerschlag 2, D-80935 München;
Johannes SCHUBERTH, Mannertstraße 15, D-80997 München;
Emma SCHWARZ, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden;
Thomas WITT, Tengstraße 33, D-80796 München.

Adresse: Entomofauna (ZSM), Münchhausenstr. 21, D-81247 München; Tel. (089) 8107-0, Fax 8107-300.

Neuerscheinung:

Weltweite Checkliste der Bienengattung *Andrena* mit Bemerkungen und Ergänzungen zu paläarktischen Arten (Hymenoptera, Apidae, Andreninae, *Andrena*)

Fritz GUSENLEITNER & Maximilian SCHWARZ

31.12.2002, 21,5 x 15,5 cm. 1280 pages incl. 531 distribution maps of most of westpaleartic species. Text in German with English summary. Softcover.

Entomofauna, Supplement 12, Ansfelden, Austria, € 128 per copy

This catalogue comprises all taxa of the bee genus *Andrena* described worldwide (3001 species descriptions inclusive synonyms and renamings). For the nearctic region as far south as Panama 515 valid species are recently known and for the palearctic region as south as the Malay peninsular (oriental region) 931 valid species are described. *Andrena barbilabris* (KIRBY 1802), *A. clarkella* (KIRBY 1802) and *A. wilkella* (KIRBY 1802) are the only holarctic distributed species. The genus *Andrena* does not occur in Australia. Despite many species north of the Sahara, Africa holds only 8 species south of it. 7 descriptions of fossil *Andrena*-species are known, 104 *Andrena*-descriptions turned out to belong to other genera or could not be classified. The palearctic species are attributed to 67 subgenera, whereas the nearctic species belong to 49 subgenera. Only 17 subgenera are classified as holarctic. 41 taxa still cannot be positioned according to subgenera.

Each description contains the original citation, information about locus typicus and the deposition of the holotype as far as known. For palearctic species further information concerning taxonomy, literature and published figures, drawings etc. are added. The distribution of most of westpaleartic species is presented by distribution maps. The listed literature comprises the whole taxonomic literature as well as all important papers concerning the genus *Andrena* but not the main part of faunistic literature.

The species list is sorted alphabetically. The recent and not always clearly identified attribution to subgenera is shown. It must be kept in mind, that this actually used system does not correspond to phylogenetic standards, because all information is based only on morphological analysis. The use of subgenera can be helpful for the rough sorting of supra genera despite the fact that according to nomenclature the sorting in species groups should be preferred.

This book will be an indispensable tool for everybody studying the bee genus *Andrena*, both now and in the future.

Each sample is thread bound

Der vorliegende Katalog umfasst sämtliche weltweit beschriebenen Taxa (3001 Beschreibungen einschließlich Synonyme und Umbenennungen) der Bienengattung *Andrena*. Für den nearktischen Raum und südlich bis Panama, sind derzeit 515 valide Arten bekannt, für die Paläarktis und südlich bis zur Malaiischen Halbinsel sind es 931 valide Arten. *Andrena barbilabris* (KIRBY 1802), *A. clarkella* (KIRBY 1802) und *A. wilkella* (KIRBY 1802) sind die einzigen holarktisch verbreiteten Arten. In Australien ist die Gattung *Andrena* nicht vertreten, Afrika hat trotz großem Artenanteil nördlich der Sahara nur mit 8 Arten südlich davon aufzuwarten. 7 Beschreibungen fossiler *Andrena*-Arten sind bekannt, 104 *Andrena*-Deskriptionen stellten sich als zu anderen Gattungen gehörig heraus oder konnten nicht zugeordnet werden. Die Arten der Alten Welt werden in 67 Untergattungen gestellt, während in der Neuen Welt 49 Subgenera das System gliedern. Lediglich 17 Untergattungen sind sowohl altweltlich als auch neuweltlich vertreten. Von 41 Taxa gelang es bisher nicht, sie subgenerisch zu positionieren.

Jeder Beschreibung werden das Originalzitat, sowie Angaben zum Locus typicus und zum Standort des Holotypus (wenn bekannt) beigelegt. Soweit es sich um das paläarktische Artenspektrum handelt, werden weitere Hinweise zu Taxonomie, Literatur und zu publizierten Abbildungen beigelegt. Die Verbreitung der meisten westpaläarktischen Arten wird auf Verbreitungskarten dargestellt. Das Literaturverzeichnis umfasst weltweit die vollständige taxonomische Literatur sowie alle weiteren wesentlichen Arbeiten die Gattung *Andrena* betreffend, nicht jedoch die Fülle der Faunistik.

Die vorliegende Artenliste ist in alphabetischer Reihenfolge gegliedert, die momentane und nicht immer eindeutige Zugehörigkeit zu einer Untergattung wird angeführt, wenngleich das aktuell gebräuchliche System sicherlich nicht den phylogenetischen Anforderungen entspricht, da alle Erkenntnisse auf morphologischen Untersuchungen basieren. Trotzdem kann die Verwendung von Untergattungsnamen eine Hilfe zur Grobsortierung der Großgattung bedeuten, wenngleich die Gliederung in Artgruppen aus nomenklatorischer Sicht der Vorzug zu geben wäre.

Dieses Buch ist ein unverzichtbares Werkzeug, für jeden, der sich mit der Bienengattung *Andrena* beschäftigt.

Jeder Band ist fadengeheftet

Entomofauna, Supplement 12, Erscheinungsdatum 31.12.2002, Maße: 21,5 x 15,5 cm.
1280 Seiten inkl. 531 Verbreitungskarten der meisten westpaläarktischen Arten. Text in deutscher Sprache mit englischem Summary. Softcover.
Erscheinungsort: Ansfelden, Austria

Exklusivvertrieb durch
Verlag Goecke & Evers, Sportplatzweg 5, 75210 Keltern, Deutschland.
E-Mail: books@goeckeevers.de

Einzelpreis: 128 €

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [0024](#)

Autor(en)/Author(s): Schwarz Maximilian, Gusenleitner Fritz Josef [Friedrich]

Artikel/Article: [Weitere Angaben zur Bienenfauna Österreichs. Vorstudie zu einer Gesamtbearbeitung der Bienen Österreichs VII \(Hymenoptera, Apidae\). 145-150](#)