© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Linzer biol. Beitr.	31/2	593-601	31.12.1999

Hymenopterologische Notizen aus Österreich - 12 (Insecta: Hymenoptera aculeata)

J. GUSENLEITNER

Abstract: On 71 species of Vespidae, Eumenidae, Sapygidae and Sphecidae collected in Austria are reported.

Key words: Vespidae, Eumenidae, Sapygidae, Sphecidae, Austria.

Einleitung

Bei Bearbeitung der Sammlungen des Biologiezentrums des O.Ö. Landesmuseums wurden auch ältere Aufsammlungen, welche bisher nicht veröffentlicht wurden, aufgenommen und hier verwertet. Auch aus den Aufsammlungen meiner Freunde Eugen Bregant (Graz) und P. A.W. Ebmer (Puchenau) konnte ich wieder interessante Funde hier verwerten. Im Anschluß wird die Aufsammlung aus einer Exkursion nach Vorarlberg vorgestellt.

Untersuchtes Material

Eumenidae

***Stenodynerus bluethgeni* VAN DER VECHT 1971, neu für Steiermark.**

Steiermark: Murtal, Gulsen bei Kraubath, (47°16'14°55'), 12.5.1998, 2♂♂, leg. et coll. E. Bregant.

***Parodontodynerus ephippium* (KLUG 1817), neu für Österreich**

Burgenland: Marzer Kogel ESE Mattersburg, 47°43'16°26', 10. 6. 1999, 1♂, leg. et coll. E. Bregant.

BLÜTHGEN 1961 schreibt, daß diese Art Mitteleuropa nur im südlichen Teil der Schweiz, im Rhônetal und in Ungarn (nördlich bis Budapest) erreicht. In der ZOBODAT Datenbank im Biologiezentrum des O. Ö. Landesmuseums in Linz ist nur ein Fund in Südtirol (Franzensfeste = Fortezza, 1♂, Coll. Mus. Verona) gespeichert. In Österreich wurde sie bis heuer meines Wissens nicht gefunden.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Sphecidae

***Ammophila hungarica* MOCSARY 1883**

N i e d e r ö s t e r r e i c h : Oberweiden im Marchfeld, 13.7.1933, 2♀♀, leg. J. Kloiber.

W i e n : Donauau, 10.7.1933, 1♂, leg. J. Kloiber; Bisamberg, 1949, 1♀, leg. Kocourek, alle in coll. Biologiezentrum des O.Ö. Landesmuseums in Linz

DOLLFUSS 1991 veröffentlicht bisher nur einen Fundort aus Österreich: Bisamberg, leg. Kohl und Handlirsch, 1884 bis 1889.

***Ammoplanus hofferi* SNOFLAK 1943, neu für Oberösterreich**

O b e r ö s t e r r e i c h : Linz- Pfenningberg, 4.5.1985, 1♀, leg. J. Tiefenthaler, coll. Biologiezentrum des O.Ö. Landesmuseums in Linz.

DOLLFUSS 1991 meldet diese Art nur von Niederösterreich und dem Burgenland.

***Oxybelus latidens* GERSTAECKER 1867, neu für Burgenland**

B u r g e n l a n d : Heidl bei Nickelsdorf (47°56'17°04'), 9.8.1998, 1♀, leg. E. Bregant.

DOLLFUSS 1991 meldet diese Art nur von Niederösterreich und Kärnten

***Crossocerus megacephalus* (ROSSI 1790)**

S t e i e r m a r k : Kogelberg im Sausal, (46°47'15°30'), 20.4.1998, 3♂♂; Föllinger Steinbruch, Graz XI, (47°07'15°29'), 460m, 20.5.1998, 1♀; Messendorf, Graz VIII, (47°02'15°29'), 15.6.1998, 1♀; Semau SW Gamlitz, Windische Bühel, (46°42'15°31'), 1.9.1998, 2♂♂, alle leg. E. Bregant.

Bisher wurde nur zwei Funde dieser Art aus der Steiermark veröffentlicht: Speltenbach N Fürstenfeld (47°04'16°04') und Sajach (46°49'15°36') (siehe GUSENLEITNER 1992)

***Rhopalum austriacum* (KOHL 1899), neu für Burgenland**

B u r g e n l a n d : Winten NW Eberau, (47°07'16°27'), 18.7.1999, 1♂, leg. Bregant und Klingberg.

In DOLLFUSS, GUSENLEITNER & BREGANT 1998 wird diese Art für das Burgenland nicht angegeben.

***Nysson niger* CHEVRIER 1867, Zweitfund für Oberösterreich.**

O b e r ö s t e r r e i c h : Eibenstein bei Summerau, 30.7.1991, 1♀, leg. F. Gusenleitner, coll. Biologiezentrum des O.Ö. Landesmuseums in Linz.

Bei Durchsicht der Sammlung des Biologiezentrums des O.Ö. Landesmuseums wurde erst dieses Exemplar bekannt, denn bereits 1998 veröffentlichte ich für diese Art einen Neufund für Oberösterreich: Adamshaufen S St. Georgen a. d. Gusen, 28. 6. 1997.

Nach Fertigstellung dieses Beitrages stellte mir Herr Dr. Karl Mazzucco (Wien) folgende von ihm aufgesammelte oberösterreichische Nachweise freundlicherweise zur Verfügung, wofür ich ihm recht herzlich danke:

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Oberösterreich: Bezirk Perg, Weinzierl, (48°15'/14°36'), 9.5.1993, 1♀, Kaolinitgrube, im untersten Teil auf offener Sandfläche suchend. Bezirk Perg, Marwach (48°17'/14°32'), 17.7.1993, 2♂♂, auf Huflattichblättern im offenen Gelände einer Lehmgrube (alle Funde coll. K. Mazzucco).

Nysson ganglbaueri KOHL 1912, neu für Kärnten

Kärnten: Heiligenblut, Fleiß, Glocknerkehre, 1550m, 47.03.00N12.52.20E, 26.7.1999, 2♀♀, leg. A.W. Ebmer.

Für diese Art, welche bisher nur in Österreich und in der Schweiz gefunden wurde, gibt DOLLFUSS 1991 nur 3 Funde für Niederösterreich (Gaming, Puchenstuben-Gösing und St. Christophen) und einen Fund für Oberösterreich (St. Georgen a. d. Gusen) an.

Harpactus lunatus (DAHLBOM 1832), neu für Kärnten

Kärnten: Heiligenblut, Fleiß, Glocknerkehre, 1550m, 47.03.00N12.52.20E, 26.7.1999, ♀, leg. A.W. Ebmer.

Bisher hat DOLLFUSS 1991 diese Art, welche in Nord- und Mitteleuropa vorkommt, nur aus den Bundesländern Niederösterreich, Burgenland und Oberösterreich gemeldet.

Funde aus dem Bundesland Vorarlberg

Bei einer gemeinsam mit meinem Freund Maximilian Schwarz (Ansfelden bei Linz) durchgeführten einwöchigen Exkursion nach Vorarlberg konnten trotz ungünstiger Witterung auch einige Vespoidea, Sapygidae und Sphecidae aufgesammelt werden. Weil bisher von diesen Familien wenige Daten für Vorarlberg vorliegen, werden nachstehend alle Funddaten aus dieser Exkursion veröffentlicht. Die Neufunde für Vorarlberg beziehen sich auf DOLLFUSS 1991 und GUSENLEITNER 1981. Über die anläßlich dieser Exkursion aufgesammelten Apidae geben SCHWARZ et al. (1999) Auskunft.

Vespidae

Dolichovespula adulterina (BUYSSON 1905)

Schattrein NW Thüringen, 47°12'30''9°45'30'', 700m, 15.6.1999, 1♀. **Neu für Vorarlberg.**

Dolichovespula media (RETZIUS 1783)

Runkeline NW Bludesch, 47°12'30''9°44', 600m, 15.6.1999, 1♀

Dolichovespula norwegica (FABRICIUS 1781)

Düns E Satteins, 47°13'9°43', 750m, 13.6.1999, 1♀; Tufers S Rankweil, 47°13'9°39', 490m, 14.6.1999, 1♀; Innerlaterns, 47°15'30''9°44'30'', 1050m, 14.6.1999, 1♀.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Dolichovespula saxonica (FABRICIUS 1793)

Düns E Satteins, 47°13'9°43', 750m, 13.6.1999, 1♀; Tufers S Rankweil, 47°13'9°39', 490m, 14.6.1999, 1♀; Thüringen NW Bludenz, 47°12'9°46', 580m, 14.6.1999, 2♀♀; Sonntag (Großes Walsertal), 47°14'30''9°54', 880m, 14.6.1999, 1♀; Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 15.6.1999, 1♀; Schattrein NW Thüringen, 47°12'30''9°45'30'', 700m, 15.6.1999, 1♀.

Dolichovespula sylvestris (SCOPOLI 1763)

Innerlaterns, 47°15'30''9°44'30'', 1050m, 14.6.1999, 1♀; Runkeline NW Bludesch, 47°12'30''9°44', 600m, 15.6.1999, 2♀♀; Runkeline NW Bludesch, 47°12'30''9°44', 600m, 15.6.1999, 1☿; Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 17.6.1999, 1♀.

Vespula austriaca (PANZER 1799)

Sonntag (Großes Walsertal), 47°14'30''9°54', 880m, 17.6.1999, 1♀. **Neu für Vorarlberg.**

Vespula germanica (FABRICIUS 1793)

Tufers S Rankweil, 47°13'9°39', 490m, 14.6.1999, 1♀.

Vespula rufa (LINNAEUS 1758)

Tufers S Rankweil, 47°13'9°39', 490m, 14.6.1999, 1♀; Sonntag (Großes Walsertal), 47°14'30''9°54', 880m, 14.6.1999, 1♀ Innerlaterns, 47°15'30''9°44'30'', 1050m, 14.6.1999, 1♀; Thüringen NW Bludenz, 47°12'9°46', 580m, 14.6.1999, 1♀; Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 15.6.1999, 2♀♀; Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 17.6.1999, 1♀.

Vespula vulgaris (LINNAEUS 1758)

Düns E Satteins, 47°13'9°43', 750m, 13.6.1999, 1♀.

Polistes biglumis (LINNAEUS 1758)

Sonntag (Großes Walsertal), 47°14'30''9°54', 880m, 17.6.1999, 2♀♀; Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 15.6.1999, 1☿.

Polistes dominulus (CHRIST 1791))

Düns E Satteins, 47°13'9°43', 750m, 13.6.1999, 1♀; Steig (Koblach), 47°20'9°40', 422m, 16.6.1999, 4♀♀, 1☿; Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 17.6.1999, 2♀♀.

Polistes nimpha (CHRIST 1791)

Runkeline NW Bludesch, 47°12'30''9°44', 600m, 15.6.1999, 1♀; Steig (Koblach), 47°20'9°40', 422m, 16.6.1999, 1♀.

Eumenidae

Gymnomerus laevipes (SHUCKARD 1837)

Runkeline NW Bludesch, 47°12'30''9°44', 600m, 15.6.1999, 1♀.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Odynerus (*Odynerus*) *s. spinipes* (LINNAEUS 1758)

Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 15.6.1999, 1♀, 2♂♂. **Neu für Vorarlberg.**

Euodynerus (*Pareuodynerus*) *n. notatus* (JURINE 1807)

Tufers S Rankweil, 47°13'9°39', 490m, 14.6.1999, 1♂; Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 15.6.1999, 1♀; Steig (Koblach), 47°20'9°40', 422m, 16.6.1999, 4♂♂. **Neu für Vorarlberg.**

Ancistrocerus antilope (PANZER 1798)

Steig (Koblach), 47°20'9°40', 422m, 16.6.1999, 1♀.

Ancistrocerus claripennis THOMSON 1874

Steig (Koblach), 47°20'9°40', 422m, 16.6.1999, 4♀♀, 9♂♂.

Ancistrocerus gazella (PANZER 1798)

Steig (Koblach), 47°20'9°40', 422m, 16.6.1999, 1♀. **Neu für Vorarlberg.**

Ancistrocerus nigricornis (CURTIS 1826)

Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 15.6.1999, 2♀♀, Rheinhof W Hohenems, 47°22'9°40'; 412m, 16.6.1999, 1♀.

Delta u. unguiculatum (VILLERS 1789)

Nach einer mündlichen Mitteilung des Kollegen Timo Kopf des Institutes für Zoologie und Limnologie der Univ. Innsbruck wurde diese Art in Vorarlberg gefunden.

Sapygidae

Monosapyga clavicornis (LINNAEUS 1758)

Düns E Satteins, 47°13'9°43', 750m, 13.6.1999, 1♀.

Sphecidae

Dolichurus corniculus (SPINOLA 1807)

Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 15.6.1999, 1♂.

Ammophila sabulosa (LINNAEUS 1758)

Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 15.6.1999, 3♂♂; 17.6.1999, 1♂.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Podalonia hirsuta **(Scopoli 1763)**

Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 15.6.1999, 1 ♀.

Mimumesa atratina **(F. MORAWITZ 1891)**

Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 15.6.1999, 3 ♀♀, 9 ♂♂. **Neu für Vorarlberg.**

Mimumesa unicolor **(VAN DER LINDEN 1829)**

Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 17.6.1999, 1 ♀

Psenulus fuscipennis **(DAHLBOM 1843)**

Thüringen NW Bludenz, 47°12'9°46', 580m, 15.6.1999, 2 ♀♀; Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 17.6.1999, 1 ♀.

Psenulus pallipes **(PANZER 1797)**

Tufers S Rankweil, 47°13'9°39', 490m, 14.6.1999, 1 ♀.

Pemphredon lugubris **(FABRICIUS 1793)**

Düns E Satteins, 47°13'9°43', 750m, 13.6.1999, 1 ♀; Tufers S Rankweil, 47°13'9°39', 490m, 14.6.1999, 1 ♂. **Neu für Vorarlberg.**

Pemphredon rugifer **(Dahlbom 1845)**

Tufers S Rankweil, 47°13'9°39', 490m, 14.6.1999, 1 ♂.

Passaloecus borealis **DAHLBOM 1845**

Steig (Koblach), 47°20'9°40', 422m, 16.6.1999, 1 ♀. **Neu für Vorarlberg.**

Passaloecus corniger **SHUCKARD 1837**

Düns E Satteins, 47°13'9°43', 750m, 13.6.1999, 1 ♀.

Passaloecus eremita **KOHL 1893**

Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 17.6.1999, 1 ♀. **Neu für Vorarlberg.**

Passaloecus insignis **(VAN DER LINDEN 1829)**

Düns E Satteins, 47°13'9°43', 750m, 13.6.1999, 1 ♀; Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 15.6.1999, 1 ♂.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Passaloecus singularis DAHLBOM 1844

Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 15.6.1999, 6♂♂; 17.6.1999, 2♂♂; Rheinhof W Hohenems, 47°22'9°40'; 412m, 16.6.1999, 1♀.

Stigmus solskyi A. MORAWITZ 1864

Steig (Koblach), 47°20'9°40', 422m, 16.6.1999, 1♀.

Tachysphex pompiliformis (PANZER 1805)

Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 15.6.1999, 1♀; 17.6.1999, 1♀.

Tachysphex psammobius (KOHL 1880)

Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 15.6.1999, 1♀; 17.6.1999, 1♀. **Neu für Vorarlberg**.

Trypoxylon attenuatum F. SMITH 1851

Rheinhof W Hohenems, 47°22'9°40'; 412m, 16.6.1999, 2♂♂. **Neu für Vorarlberg**.

Trypoxylon clavicerum LEPELETIER & SERVILLE 1825

Rheinhof W Hohenems, 47°22'9°40'; 412m, 16.6.1999, 1♀.

Trypoxylon minus DE BEAUMONT 1945

Düns E Satteins, 47°13'9°43', 750m, 13.6.1999, 1♀, 1♂; Runkeline NW Bludesch, 47°12'30''9°44', 600m, 15.6.1999, 1♀; Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 15.6.1999, 1♂; Steig (Koblach), 47°20'9°40', 422m, 16.6.1999, 2♀♀, 1♂. **Neu für Vorarlberg**.

Oxybelus trispinosus (FABRICIUS 1787)

Rheinhof W Hohenems, 47°22'9°40'; 412m, 16.6.1999, 1♀; Steig (Koblach), 47°20'9°40', 422m, 16.6.1999, 2♂♂.

Lindenius albilabris (FABRICIUS 1793)

Steig (Koblach), 47°20'9°40', 422m, 16.6.1999, 2♀♀5♂♂; Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 17.6.1999, 1♂.

Crossocerus annulipes (LEPELETIER & BRULLÉ 1834)

Steig (Koblach), 47°20'9°40', 422m, 16.6.1999, 1♀.

Crossocerus cetratus (SHUCKARD 1837)

Düns E Satteins, 47°13'9°43', 750m, 13.6.1999, 1♀; Tufers S Rankweil, 47°13'9°39', 490m, 14.6.1999, 1♀; Runkeline NW Bludesch, 47°12'30''9°44', 600m, 15.6.1999, 1♀.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Crossocerus distinguendus (A. MORAWITZ 1866)

Sonntag (Großes Walsertal), 47°14'30''9°54', 880m, 14.6.1999, 1♂; 17.6.1999, 2♀♀, 4♂♂. **Neu für Vorarlberg.**

Crossocerus ovalis LEPELETIER & BRULLÉ 1834

Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 15.6.1999, 1♀; Runkeline NW Bludesch, 47°12'30''9°44', 600m, 16.6.1999, 1♀.

Crossocerus podagricus (VAN DER LINDEN 1829)

Tufers S Rankweil, 47°13'9°39', 490m, 14.6.1999, 1♂.

Crossocerus styrius (KOHL 1892)

Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 17.6.1999, 1♂. **Neu für Vorarlberg.**

Crabro cribrarius (LINNAEUS 1758)

Runkeline NW Bludesch, 47°12'30''9°44', 600m, 15.6.1999, 6♂♂; Runkeline NW Bludesch, 47°12'30''9°44', 600m, 16.6.1999, 1♀; Steig (Koblach), 47°20'9°40', 422m, 16.6.1999, 1♀, 8♂♂.

Lestica clypeata (SCHREBER 1759)

Runkeline NW Bludesch, 47°12'30''9°44', 600m, 15.6.1999, 1♀.

Ectemnius cavifrons (THOMSON 1870)

Runkeline NW Bludesch, 47°12'30''9°44', 600m, 15.6.1999, 1♂. **Neu für Vorarlberg.**

Ectemnius cephalotes (OLIVIER 1791)

Runkeline NW Bludesch, 47°12'30''9°44', 600m, 15.6.1999, 1♂.

Ectemnius continuus (FABRICIUS 1804)

Runkeline NW Bludesch, 47°12'30''9°44', 600m, 15.6.1999, 1♂.

Ectemnius dives (LEPELETIER & BRULLÉ 1834)

Runkeline NW Bludesch, 47°12'30''9°44', 600m, 15.6.1999, 1♀.

Ectemnius lapidarius (PANZER 1804)

Düns E Satteins, 47°13'9°43', 750m, 13.6.1999, 3♂♂.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Ectemnius ruficornis (ZETTERSTEDT 1838)

Runkeline NW Bludesch, 47°12'30''9°44', 600m, 15.6.1999, 4♂♂; 16.6.1999, 1♂.

Argogorytes mystaceus (LINNAEUS 1761)

Tufers S Rankweil, 47°13'9°39', 490m, 14.6.1999, 1♀; Vandans NW Schruns, 47°05'30''9°52', 480m, 17.6.1999, 1♀.

Gorytes quinquecinctus (FABRICIUS 1793)

Steig (Koblach), 47°20'9°40', 422m, 16.6.1999, 1♀, 2♂♂.

Cerceris arenaria (LINNAEUS 1758)

Runkeline NW Bludesch, 47°12'30''9°44', 600m, 15.6.1999, 8♂♂; 16.6.1999, 2♂♂.

Cerceris rybyensis (LINNAEUS 1771)

Steig (Koblach), 47°20'9°40', 422m, 16.6.1999, 1♂.

Zusammenfassung

Über 71 Arten von Vespidae, Eumenidae, Sapygidae und Sphecidae, welche in Österreich aufgesammelt wurden, wird berichtet.

Literatur

BLÜTHGEN P. (1961): Die Faltenwespen Mitteleuropas. — Abh. dt. Akad. Wiss. Berlin, Klasse Chem. Geol. und Biol. (2): 1-252.

DOLLFUSS H. (1991): Bestimmungsschlüssel der Grabwespen Nord- und Zentraleuropas (Hymenoptera, Sphecidae). — Stapfia **24**: 1-247, Linz.

DOLLFUSS H., GUSENLEITNER J. & E. BREGANT (1998): Grabwespen im Burgenland (Hymenoptera, Sphecidae) — Stapfia **55**: 507 - 552.

GUSENLEITNER J. (1981): Catalogus Faunae Austriae, Teil XVI k: Ü.-Fam.: Vespoidea. — Verlag Österr. Akad. Wiss.: 1-13.

GUSENLEITNER J. (1992): Neue und bemerkenswerte Grabwespenfunde für Österreich (Hymenoptera, Sphecidae). — Linzer biol. Beitr. **24**: 683-689.

GUSENLEITNER J. (1998): Hymenopterologische Notizen aus Österreich - 9 (Insecta: Hymenoptera aculeata). — Linzer biol. Beitr. **30**: 497-501.

SCHWARZ M., GUSENLEITNER F. & K. MAZZUCCO (1999): Weitere Angaben zur Bienenfauna Österreichs. Vorstudie zu einer Gesamtbearbeitung der Bienen Österreichs III (Hymenoptera, Apidae). — Entomofauna Band **20**: [in Druck].

Anschrift des Verfassers: Dr. Josef GUSENLEITNER
Pfitznerstraße 31
A-4020 Linz, Austria

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Linzer biologische Beiträge

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: 0031_2

Autor(en)/Author(s): Gusenleitner Josef Alois

Artikel/Article: Hymenopterologische Notizen aus Österreich - 12 (Insecta: Hymenoptera aculeata). 593-601