

Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum	Heft 49	S. 15–22	Graz 1995
---	---------	----------	-----------

Zur Bienenfauna der Steiermark I. *Trachusa* PANZ. und *Anthidium* FABR. (Hym., Apoidea, Megachilidae)

Von Ulrike HAUSL-HOFSTÄTTER

Inhalt: Mehrere Jahrzehnte zurückliegende, noch nicht publizierte und aktuelle Funde der Bienengattungen *Trachusa* und *Anthidium* aus der Steiermark werden zusammengefaßt und durch Daten aus der Literatur ergänzt.

Abstract: Some decades ago not yet published finding data and new findings of the beegenus *Trachusa* and *Anthidium* from Styria are summarized and completed with data from relevant literature.

Einleitung

Die Bienenfauna der Steiermark ist gegenwärtig noch unvollständig bekannt. Erste Angaben finden sich in den faunistischen Beiträgen von HOFFER, die zwischen 1882 und 1908 entstanden, in den von 1904–1914 durchgeführten „Beobachtungen über blütenbesuchende Insekten in Steiermark“ von FRITSCH und in einigen wenigen Arbeiten seines Vaters C. FRITSCH aus dem vorigen Jahrhundert. Die Gattungen *Anthidium* und *Trachusa* blieben in diesen Arbeiten jedoch weitgehend unberücksichtigt. Neuere Bienenfunde aus der Steiermark sind in FRANZ 1982 zusammengefaßt.

WARNCKE 1986 stellte für Österreich 11 *Anthidium*-Arten fest (*Trachusa* wird hier als Untergattung zu *Anthidium* gestellt), ohne jedoch auf die einzelnen Bundesländer einzugehen. TEPNER 1990 berichtet über die *Anthidium*-Arten im Botanischen Garten der Universität Graz.

In der vorliegenden Arbeit werden für die Steiermark 7 *Anthidium*-Arten nachgewiesen; *Trachusa* ist in Mitteleuropa mit nur einer Art vertreten.

Material und Methode

Die Daten stammen aus Aufsammlungen der letzten Jahre, die vorwiegend in der Süd-, Ost- und Weststeiermark durchgeführt wurden, sowie von noch unpubliziertem Material folgender im Landesmuseum Joanneum verwahren Sammlungen:

Pfarrer Karl Maly (1871–1947), Ing. Wolfgang Mensing (1860–1939), Dr. Lothar Panek (1884–1966) und Univ.-Prof. Dr. Maximilian Salzmann (1862–1954). Außerdem wurden auch die Daten aus der Sammlung von Prof. Gabriel Strobl (1846–1925) erfaßt, die sich zum Großteil im Stift Admont und nur zu einem kleinen Teil im Sammlungsbestand des Landesmuseums Joanneum befindet. Exemplare dieser Sammlung mit der Fundortbezeichnung Süd-Steiermark ohne nähere Angaben wurden in diese Arbeit aufgenommen, möglicherweise stammen sie aber aus dem heutigen Slowenien. Die Tiere der Sammlung Maly tragen keine Original-Fundortetiketten. Der überwiegende Teil stammt aber höchstwahrscheinlich aus der Umgebung von Weinburg bei Mureck in der süd-

östlichen Steiermark, wo Maly von 1928 bis 1947 lebte und sammelte. Ein Teil der Tiere könnte aber auch aus der Umgebung von Groß St. Florian in der Weststeiermark stammen.

Erläuterungen zu den Verbreitungskarten: \triangle \circ Funde vor 1951/ \blacktriangle \bullet Funde nach 1980

Artenliste

Trachusa byssina (PANZ.) Abb. 1

Gesäuse, 1.8.?, 1♀, coll. G. Strobl

Sulmtal, 16.7.1929, 1♀, coll. W. Mensing

Weinburg od. W-STMK., o.D., 1♂, 2♀♀, leg. u. coll. K. Maly.

Rannach NW Graz, Alpengarten, 560 m, 5.7.1994, 1♀, U. Hausl-Hofstätter leg. —

NE Neudorf ob Wildon, Steinbruch Perlmoser, S-STMK., 300 m, 30.6.1993, 2♀♀;

16.6.1994, 1♂, U. Hausl-Hofstätter leg. — Kitzeck W Leibnitz, S-STMK., 550 m,

14.7.1992, 1♂, U. Hausl-Hofstätter leg. — Eichberg-Trautenburg NW Leutschach,

S-STMK., 550 m, 9.7.1992, 1♂, 1♀; 14.7.1992, 2♂♂, U. Hausl-Hofstätter leg. —

Anger, Zetzgebiet, E-STMK., 479 m, 6.7.1987, 1♀; 14.6.1989, 1♀; 1.7.1989, 1♂, 1♀,

M. Mauerhofer leg. — Steg N Anger, Rabenwaldgebiet, E-STMK., ca. 550 m,

4.8.1989, 1♀, M. Mauerhofer leg. — Takern I SE Gleisdorf, E-STMK., 400 m,

2.7.1992, 4♂♂, 3♀♀, U. Hausl-Hofstätter leg. — Breitenfeld a.d. Rittschein, E-STMK.,

21.7.1989, 1♀, J. Gusenleitner leg. — Oberreipl N Schlieb, W-STMK., 400 m,

9.7.1992, 1♂, U. Hausl-Hofstätter leg. — Gieselegg N Wies, W-STMK., 400 m,

9.7.1992, 1♀, U. Hausl-Hofstätter leg. — St. Lorenzen SW Eibiswald, W-STMK.,

15.7.1983, 1♂, J. Gusenleitner leg.

HOFFER 1888: Steiermark; überall, aber nirgends häufig

HOFFER 1890: St. Johann ob Hohenburg, mittleres Kainachtal, einige Exemplare auf dem Kalvarienberge

FRITSCH 1928: Mixnitz, 23.6.1907, 1♂, an *Lotus corniculatus*

FRANZ 1982: Aufstieg v. Aflenz z. Bürgeralpe, 6.7.1950, 1♀, H. Franz; Gesäuse, 1.8.?,

1♀, G. Strobl; Wies u. Waltersdorf b. Hartberg, B. Pittioni.

Verbreitung: gemäßigtes Europa zw. 42° und 64° n. Br. ostwärts nach Asien hinein (WARNCKE 1980:150).

Anthidium lituratum (PANZ.) Abb. 1

Süd-Steiermark, o.D., 1♀, coll. G. Strobl.

Freienberg SW Stubenberg am See, E-STMK., 600 m, 13.7.1994, 1♀, Pflanzenwolle

sammelnd an *Filago arvensis*, E. Bregant leg. — Kranach NE Leutschach, S-STMK.,

400 m, 18.7.1994, 1♀, an *Centaurea scabiosa*, U. Hausl-Hofstätter leg.

WARNCKE 1986: Österreich.

Erster gesicherter Nachweis für die Steiermark.

Verbreitung: Europa nordwärts bis 52° n.Br., im Ural bis 55° n.Br., ostwärts bis nach Asien hinein (WARNCKE 1980:161).

Anthidium manicatum (L.) Abb. 2

Waltendorf, 12. u. 25.6.1937, je 1♀, 26.6.1937, 1♂; 21.6.1938, 1♂, alle an *Stachys laminata*, Coll. Panek ex Coll. Salzmann

Weinburg od. W-STMK., o.D., 1♂, 3♀♀, leg. u. coll. K. Maly.

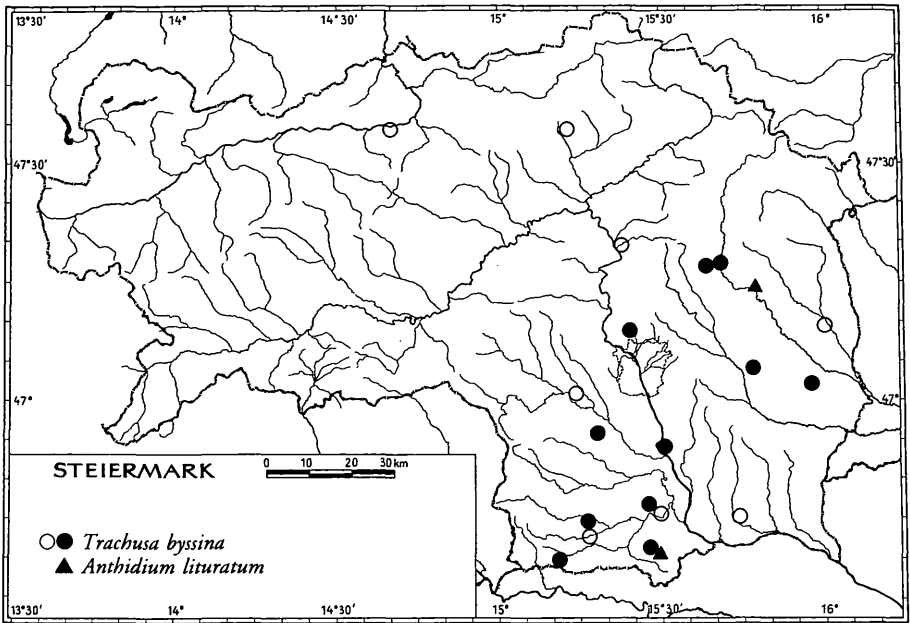


Abb. 1: Bisher bekannte Verbreitung von *Trachusa byssina* (PANZ.) und *Anthidium lituratum* (PANZ.) in der Steiermark.

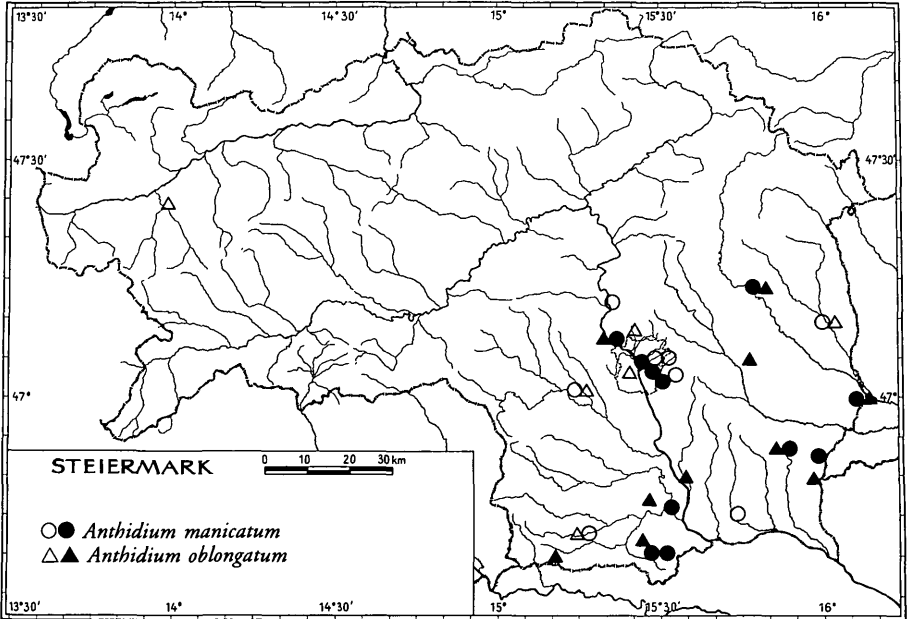


Abb. 2: Bisher bekannte Verbreitung von *Anthidium manicatum* (L.) und *Anthidium oblongatum* (ILL.) in der Steiermark.

Graz, Schloßberg, 470 m, 27.6.1994, 1♂, 1♀, U. Hausl-Hofstätter leg. — Graz, Messendorf, 19.6.1994, 1♀, E. Bregant u. G. Klingberg leg. — Gratkorn N Graz, Harterhöhe, 450 m, 16.7.1992, 1♂, 1♀, an *Stachys*, U. Hausl-Hofstätter leg. — Frauenberg W Leibnitz, S-STMK., 380 m, 14.7.1992, 1♀, U. Hausl-Hofstätter leg. — Kranach NE Leutschach, S-STMK., 400 m, 30.6.1994, 1♂; 18.7.1994, 1♂, 1♀, U. Hausl-Hofstätter leg. — Kranach NE Leutschach, Menhart, S-STMK., 400 m, 8.8.1994, 1♂, U. Hausl-Hofstätter leg. — Freienberg SW Stubenberg am See, E-STMK., 600 m, 13.7.1994, 1♀, U. Hausl-Hofstätter leg.; 7.9.1994, 1♀, E. Bregant leg. — Bad Gleichenberg, Steinbruch Klausen, E-STMK., 360–380 m, 16.6.1991, 1♀, Fangzelt, D. Hamburg leg. — Therme Loipersdorf, E-STMK., 26.6.1990, 1♂, 8.7.1991, 1♀, J. Gusenleitner leg. — Lahmbachgraben SE Kapfenstein, SE-STMK., 13. u. 21.7.1991, je 1♂, J. Gusenleitner leg.

HOFFER 1888: bei Graz im allgemeinen nicht häufig

HOFFER 1890: St. Johann ob Hohenburg, mittleres Kainachtal, 1889, auf *Ballota* häufig

FRITSCH 1931: Graz, Botanischer Garten, 19.6.1911, 1♀, an *Phlomis tuberosa*

FRANZ 1982: Peggauer Wand, 12.7.1946, ♀♂ in Copula, H. Franz; Wies u. Waltersdorf b. Hartberg, B. Pittioni

WARNCKE 1986: Österreich

TEPPNER 1990: Botanischer Garten der Universität Graz, von Mitte Juni bis Anfang August vor allem an Fingerhut-Arten und einigen Schmetterlingsblütlern und Lippenblütlern.

Verbreitung: Europa vom Mittelmeer nordwärts bis 64° n.Br., in Asien Sibirien, Kaukasus, Türkei, Libanon (WARNCKE 1980:197).

Anthidium oblongatum (ILL.) Abb. 2

Süd-Steiermark, 26.7.?, 1♂, coll. G. Strobl

Wetzelsdorf, 1.7.1923, 1♂, coll. M. Salzmann.

Gratkorn N Graz, 450 m, 27.6.1992, 3♂♂, 2♀♀, an *Lotus corniculatus*, U. Hausl-Hofstätter leg. — Altgralla, S-STMK., 280 m, 22.6.1994, 1♂, U. Hausl-Hofstätter leg.

— Kitzeck W Leibnitz, S-STMK., 13.7.1983, 1♂, J. Gusenleitner leg. — Eichberg-Trautenburg NW Leutschach, S-STMK., 550 m, 9.7.1992, 2♂♂; 1♀ (v. *nigrum* Fr.); 14.7.1992, 1♂, U. Hausl-Hofstätter leg. — Therme Loipersdorf, E-STMK., 26.6.1990, 1♀; 8.7.1991, 2♀♀, J. Gusenleitner leg. — Freienberg SW Stubenberg am See, E-STMK., 600 m, 30.6.1994, 2♀♀; 13.7.1994, 1♀; 2♀♀ (v. *nigrum* Fr.), alle Pflanzenwolle sammelnd an *Filago arvensis*, E. Bregant leg. — Takern I SE Gleisdorf, E-STMK., 400 m, 2.7.1992, 4♂♂, 3♀♀, U. Hausl-Hofstätter leg. — Bad Gleichenberg, Ruine, E-STMK., 420 m, 2.7.1992, 1♀, U. Hausl-Hofstätter leg. — St. Anna a. Aigen, SE-STMK., 400 m, 2.7.1992, 2♂♂, 1♀; 1♂ (v. *nigrum* Fr.); 8.7.1992, 3♂♂; 2♂♂ (v. *nigrum* Fr.), alle an *Lotus corniculatus*, U. Hausl-Hofstätter leg. — St. Lorenzen SW Eibiswald, W-STMK., 15.7.1983, 1♂, J. Gusenleitner leg.

HOFFER 1888: bei Graz im allgemeinen nicht häufig

HOFFER 1890: St. Johann ob Hohenburg, mittleres Kainachtal, 1889, selten

FRANZ 1982: Großsölk, 24.8.1978, 1♀; Graz-Stattegg, 27.6.1973, 1♂; 19.6.1969, 2♀♀, J. Gusenleitner

Wies u. Waltersdorf b. Hartberg, B. Pittioni

WARNCKE 1986: Österreich.

Verbreitung: Süd- und gemäßigtes Europa bis 52° n. Br., Kaukasus, Südrural, Turkmenistan (WARNCKE 1980:188).

Anthidium punctatum LATR. Abb. 3

NE Neudorf ob Wildon, Steinbruch Perlmoser, S-STMK., 300 m, 30.6.1993, 4♂♂, an *Lotus corniculatus*, U. Hausl-Hofstätter leg. — Kranach NE Leutschach, S-STMK., 400 m, 30.6.1994, 1♀, Pflanzenwolle sammelnd an *Verbascum densiflorum*, U. Hausl-Hofstätter leg.

HOFFER 1888: bei Graz im allgemeinen nicht häufig

FRANZ 1982: Pernegg, Maidl u. Zerny, coll. Naturhist. Mus. Wien. Wies i. d. W-Steiermark, an *Lotus corniculatus*, Juli, B. Pittioni

WARNCKE 1986: Österreich.

Verbreitung: Nordafrika, Südeuropa nordwärts bis 63° n. Br., über den Ural hinweg weit nach Asien (WARNCKE 1980:191).

Anthidium septemdentatum LATR. Abb. 3

Frohnleithen, o.D., 2♂♂; Süd-Steiermark, o.D. 1♂, coll. G. Strobl.

HOFFER 1888: bei Graz im allgemeinen nicht häufig

WARNCKE 1986: Österreich.

Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa bis 48° n.Br., fehlt in Osteuropa. In der Türkei im Westen und auch auf dem Hochland (WARNCKE 1980:156).

Anthidium septemspinusum LEP. Abb. 4

Sulmtal, 8.7.1938, 1♂, coll. W. Mensing

Weinburg oder W-STMK., o.D., 4♂♂, 5♀♀, leg. u. coll. K. Maly. Pollenanalyse: *Scrophulariaceae*.

Graz-Gries, 26.8.1990, 1♂, H. Teppner leg. — Feldkirchen S Graz, 340 m, 30.6.1993, 1♂, an *Vicia cracca*, U. Hausl-Hofstätter leg. — Hasendorf b. Leibnitz, S-STMK., 270 m, 14.7.1992, 2♂♂, 2♀♀, an *Vicia cracca*, U. Hausl-Hofstätter leg. — Aibl W Eibiswald, W-STMK., 15.7.1983, 1♂, 1♀, J. Gusenleitner leg.

FRANZ 1982: Wies i. d. W-Steiermark, im Juli an *Galeopsis*; Waltersdorf b. Hartberg, im Juli an *Lythrum salicaria*, *Melampyrum* u. *Galeopsis*, B. Pittioni

WARNCKE 1986: Österreich

TEPPNER 1990: Botanischer Garten der Universität Graz, Frühling und Frühsommer, hauptsächlich an Korbblütlern.

Verbreitung: von NE-Spanien quer durch Europa zum Süd-Ural (WARNCKE 1980:199).

Anthidium strigatum (PANZ.) Abb. 4

Admont, 2.8.1882, 1♂; Süd-Steiermark, o.D., 1♂, coll. G. Strobl

Graz, 17.8.1940, 1♂, Coll. Panek ex Coll. Salzmann

Weinburg od. W-STMK., o.D., 5♂♂, 3♀♀ leg u. coll. K. Maly.

Kleinstübing NW Graz, 380 m, 4.8.1993, 1♂, an *Lotus corniculatus*, U. Hausl-Hofstätter leg. — Gratkorn N Graz, Harterhöhe, 450 m, 27.6.1992, 1♀, an *Lotus corniculatus*, U. Hausl-Hofstätter leg. — Pailgraben NW Graz, 400 m, 12.7.1994, 1♂, U. Hausl-Hofstätter leg. — NE Neudorf ob Wildon, Steinbruch Perlmoser, S-STMK., 300 m, 30.6.1993, 4♂♂, an *Lotus corniculatus*, U. Hausl-Hofstätter leg. — Kitzeck W Leibnitz, S-STMK., 550 m, 14.7.1992, 1♂, U. Hausl-Hofstätter leg. — Kogelberg W Leibnitz, S-STMK., 400 m, 27.7.1993, 1♀, U. Hausl-Hofstätter leg. — Kranach NE Leutschach, S-STMK., 400 m, 30.6.1994, 1♂, an *Lotus corniculatus*, U. Hausl-Hofstätter leg. — Eichberg-Trautenburg NW Leutschach, S-STMK., 550 m,

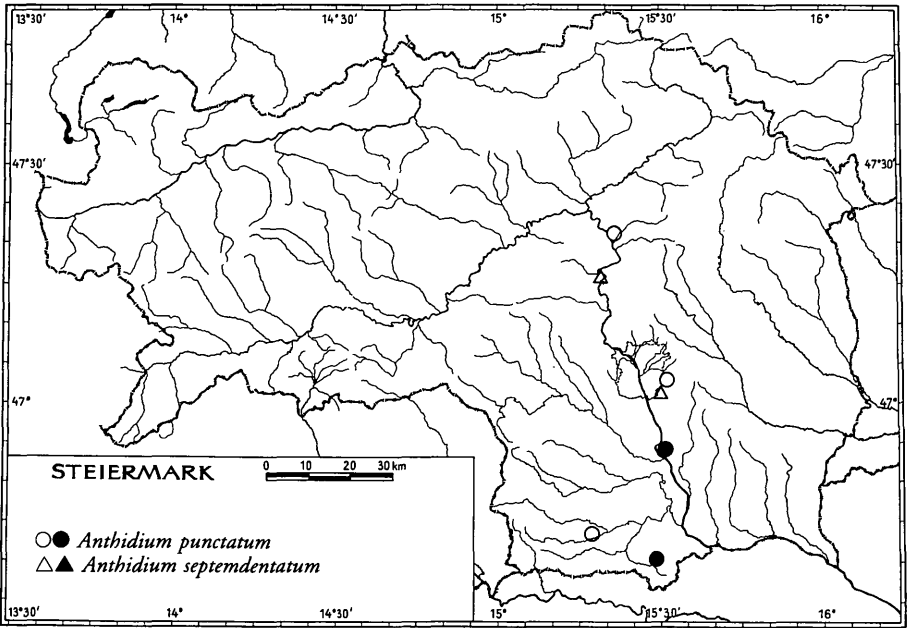


Abb. 3: Bisher bekannte Verbreitung von *Anthidium punctatum* LATR. und *Anthidium septemdentatum* LATR. in der Steiermark.

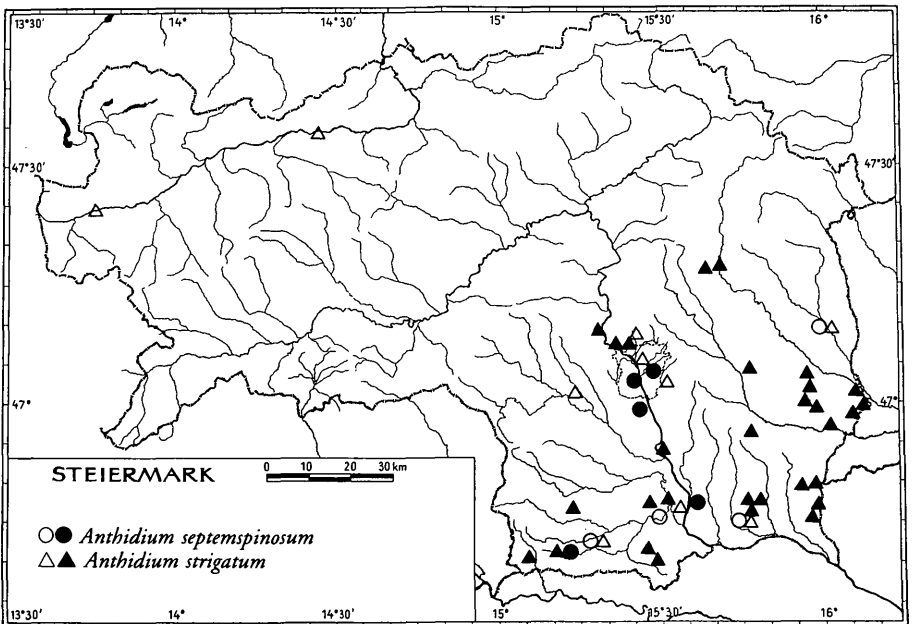


Abb. 4: Bisher bekannte Verbreitung von *Anthidium septemspinatum* LEP. und *Anthidium strigatum* (PANZ.) in der Steiermark.

14.7.1992, 1♂; 27.7.1993, 1♀, U. Hausl-Hofstätter leg. — Anger, Zetzgebiet, E-STMK., 479 m, 6.8.1988, 1♂, A. Mauerhofer leg. — Steg N Anger, Rabenwaldgebiet, E-STMK., ca. 550 m, 6.8.1989, 1♂, M. Mauerhofer leg. — Therme Loipersdorf, E-STMK., 26.6.1990, 1♂; 22.7.1991, 1♂; 8.7.1991, 1♂, J. Gusenleitner leg. — Takern I SE Gleisdorf, E-STMK., 400 m, 2.7.1992, 1♂, U. Hausl-Hofstätter leg. — Dietersdorf b. Fürstenfeld, E-STMK., 26.6.1990, 1♂, 2♀♀; 8.7.1991, 1♂, 1♀; 11.8.1992, 1♂, J. Gusenleitner leg. — Riegersburg, E-STMK., 27.6.1990, 1♀, J. Gusenleitner leg. — Breitenfeld a.d. Rittschein, E-STMK., 27.6.1990, 1♂, J. Gusenleitner leg. — Fehring, E-STMK., 24.6.1990, 1♂, J. Gusenleitner leg. — St. Kind, E-STMK., 27.6.1990, 1♂, J. Gusenleitner leg. — Forchauberg W Hatzendorf, E-STMK., 13.7.1991, 1♂, J. Gusenleitner leg. — Unterhart N Oberrakitsch, E-STMK., 19.7.1991, 1♂, J. Gusenleitner leg. — Risola W Aigen, E-STMK., 14.7.1991, 1♂, J. Gusenleitner leg. — Klöcherberg W Klöcher, 10.7.1991, 1♂, J. Gusenleitner leg. — Glaunig E Wittmannsdorf, E-STMK., 6.8.1993, 1♀, J. Gusenleitner leg. — Buchberg N Hohenbrugg a.d. Raab, E-STMK., 14.8.1993, 1♀, J. Gusenleitner leg. — Stainzerberg NE Straden, E-STMK., 10.8.1993, 1♀, J. Gusenleitner leg. — Wittmannsdorf, E-STMK., 2.8.1993, 1♂, J. Gusenleitner leg. — Brandlegg NE St. Stefan i. Rosental, E-STMK., 17.8.1993, 1♂, J. Gusenleitner leg. — Deutsch Haseldorf NNE Klöcher, E-STMK., 12.8.1993, 1♀, E. Bregant leg. Hollenegg SE Deutschlandsberg, W-STMK., 13.8.1992, 1♂, U. Hausl-Hofstätter leg. — Aibl W Eibiswald, W-STMK., 15.7.1983, 1♂, 1♀, J. Gusenleitner leg. — Laaken SSE Soboth, W-STMK., 27.8.1989, 1♂, J. Gusenleitner leg.
HOFFER 1888: bei Graz, Juli, August, im allgemeinen nicht häufig
HOFFER 1890: St. Johann ob Hohenburg, mittleres Kainachtal, Juli 1889, selten
FRANZ 1982: Weg v. Weißenbach a.d. Enns ü. Altenmarkt i.d. Ebbling, 1♀, 20.5.1946; Kaarwald b. Leibnitz, 1♀, 26.7.1942, H. Franz. Graz-Stattegg, 1♂, 19.6.1969, J. Gusenleitner. Wies u. Waltersdorf b. Hartberg, B. Pittioni
WARNCKE 1986: Österreich.
Verbreitung: gemäßigtes Europa nordwärts bis Finnland zum 63.° n. Br., ostwärts über den Ural hinaus (WARNCKE 1980:167).

Dank

Für die Revision von Belegexemplaren möchte ich Herrn M. Schwarz, für die Überlassung von Funddaten den Herren E. Bregant, HR Dr. J. Gusenleitner, D. Hamborg, A. u. M. Mauerhofer und Univ.-Prof. Dr. H. Teppner, für die Durchführung einer Pollenanalyse Frau Mag. U. Brosch, für die Auskunft über die Lebensdaten von W. Mensing Herrn Dr. E. Kreissl und für die Ermöglichung der Datenaufnahme aus der Sammlung Strobl Frau Mag. E. Krasser und Herrn Dr. Tomaschek herzlich danken.

Literatur

- FRANZ H. 1982. Die Hymenopteren des Nordostalpengebietes und seines Vorlandes. 1. Teil. — Denkschr. Österr. Akad. Wiss. Wien, math.-naturwiss. Kl. 124: 1–370.
FRITSCH K. 1928. Beobachtungen über blütenbesuchende Insekten in Steiermark 1907. — Sitzber. Akad. Wiss. Wien, math.-naturwiss. Kl. 137/Abt. I: 227–241.
FRITSCH K. 1931. Beobachtungen über blütenbesuchende Insekten in Steiermark 1911. — Sitzber. Akad. Wiss. Wien, math.-naturwiss. Kl. 140/Abt. I: 821–846.

- HOFFER E. 1888. Beiträge zur Hymenopterenkunde Steiermarks und der angrenzenden Länder. — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark, Jg. 1887, 24: 65–100.
- HOFFER E. 1890. Beiträge zur Entomologie Steiermarks. — Jber. Steierm. Landes-Oberrealschule, 39: 1–28, Graz.
- TEPPNER H. 1990. Blüten und Bienen im Botanischen Garten der Karl-Franzens-Universität Graz. — Uni. Zeit. 1990/2: 4, Graz.
- WARNCKE K. 1980. Die Bienengattung *Anthidium* Fabricius, 1804 in der Westpaläarktis und im turkestanischen Becken. — Entomofauna 1(10): 119–210.
- WARNCKE K. 1986. Die Wildbienen Mitteleuropas, ihre gültigen Namen und ihre Verbreitung. — Entomofauna, Suppl. 3, 128 pp.

Anschrift des Verfassers: Dr. Ulrike HAUSL-HOFSTÄTTER
Landesmuseum Joanneum
Zoologie
Raubergasse 10
A-8010 Graz.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Abteilung für Zoologie am Landesmuseum Joanneum Graz](#)

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [49_1995](#)

Autor(en)/Author(s): Hausl-Hofstätter Ulrike

Artikel/Article: [Zur Bienenfauna der Steiermark I. Trachusa PANZ. und Anthidium FABR. \(Hym., Apoidea, Megachilidae\) 15-22](#)