

Mitt. Landesmus. Joanneum Zool.	Heft 51	S. 29–30	Graz 1998
------------------------------------	---------	----------	-----------

Funde von *Xylocopa iris* (CHRIST) im Burgenland (Hymenoptera, Apoidea, Anthophoridae)

Von Ulrike HAUSL-HOFSTÄTTER

Inhalt: Funde von *Xylocopa iris* (CHRIST) im Burgenland werden mitgeteilt.

Abstract: Findings of *Xylocopa iris* (CHRIST) in Burgenland are recorded.

Einleitung

Xylocopa iris (CHRIST) ist vorwiegend in Südeuropa verbreitet und kommt in Mitteleuropa nur sehr vereinzelt vor. Bisher wurde die Art in der ehemaligen Tschechoslowakei, Österreich, der Schweiz (Wallis, Tessin) und Deutschland (nur Baden-Württemberg) nachgewiesen (WESTRICH 1990). Nach Studium der vorliegenden und allgemein bekannten faunistischen Literatur ist die Art trotz ihrer Auffälligkeit für Österreich bisher nur aus Niederösterreich bekannt (PITTIONI & SCHMIDT 1942, FRANZ 1982, SCHWARZ et al. 1996). Die vorliegenden Funde müssen daher als erste Belege für das Burgenland angesehen werden.

PITTIONI & SCHMIDT 1942 geben die Fundorte Oberweiden, Leithagebirge und Guntamsdorf an und führen aus, daß es sich bei den gefundenen Exemplaren wahrscheinlich um aus Ungarn zugeflogene Tiere handelt. Als Pollenquellen der polylektischen Art werden von den verschiedenen Autoren *Dorycnium* sp., *Eryngium campestre*, *Jasminum nudiflorum*, *Anchusa officinalis*, *Saponaria* sp., *Trifolium medium*, *Coronilla varia*, *Stachys recta*, *Ajuga genevensis* und *Salvia pratensis* genannt (FRIESE 1901, PITTIONI & SCHMIDT 1942, WESTRICH 1990).

Xylocopa iris ist bezüglich ihrer Nestbauweise nicht - wie die beiden anderen in Mitteleuropa vorkommenden Holzbienen *X. violacea* und *X. valga* - auf Altholz spezialisiert, sondern sie benötigt zur Anlage der Brutzellen 1 - 1,5 cm dicke, meist vorjährige Stengel von Doldenblütlern (Apiaceae) oder Korbblütlern (Asteraceae) oder dünne Zweige, die ausgehöhlt und nach Fertigstellung des Nestes in einer Höhe von 20-40 cm abgeschnitten werden (WESTRICH 1990, MÜLLER et al. 1997). Als Brutsubstrate wurden bekannt: *Carduus* sp., *Peucedanum alsaticum*, *Heracleum sphondylium*, *Helianthus annuus* und *Sambucus ebulus* (WESTRICH 1990).

Fundorte

E Jois, N-BGLD., auf Hutweide, 8.6.1997, 1♀, Schaschl leg., in Coll. Hölzler. - Teichbachgraben NE Neusiedl am See, N-BGLD., am Rand ehemaliger Kiesgrube, 8.6.1997, 1♂, Schaschl leg., in Coll. Hölzler. - Hackelsberg, zw. Winden u. Jois, N-BGLD., 2.7.1997, 1♀, in Fangzelt, Bregant u. Klingberg leg.; 6.5.1998, 1♂♀ in Copula auf Ast von *Sambucus nigra*, Bregant leg., in Coll. Landesmuseum Joanneum.

Genauere Biotopangaben und Angaben der Fundumstände liegen nur vom letztgenannten Fundort vor: Das Fangzelt war am Kamm des Hackelsberges zw. Trockenrasen, Weingär-

ten und Buschgürtel aufgestellt. Als Nistplätze könnten in Frage kommen: *Heracleum sphondylium*, *Anthriscus sylvestris*, *Peucedanum oreoselinum*, *P. cervaria* und *Sambucus nigra* (mündl. Angaben v. E. Bregant). Blütenbesuch und/oder Nestanlage wurden nicht beobachtet.

Dank

Für die Überlassung von Funddaten danke ich den Herren E. Bregant, Mag. F. Gusenleitner, G. Hölzler, G. Klingberg und H. Schaschl

Literatur

- FRANZ H. 1982. Die Hymenopteren des Nordostalpengebietes und seines Vorlandes. 1. Teil. - Denkschr. Österr. Akad. Wiss. Wien, math.-naturwiss. Kl. 124, 370 pp.
- FRIESE H. 1901. Die Bienen Europas (*Apidae europaeae*) Theil VI. Panurginae, Melittinae, Xylocopinae. - Selbstverlag, 284 pp.
- MÜLLER A., KREBS A. & AMIET F. 1997. Bienen. Mitteleuropäische Gattungen, Lebensweise, Beobachtung. - Naturbuch Verlag, Augsburg, 384 pp.
- PITTIONI B. & SCHMIDT R. 1942. Die Bienen des südöstlichen Niederdonau. 1. Apidae, Podaliridae, Xylocopidae und Ceratinidae. - Niederdonau/Natur u. Kultur 19: 1-69, Wien.
- SCHWARZ M., GUSENLEITNER F., WESTRICH P. & DATHE H.H. 1996. Katalog der Bienen Österreichs, Deutschlands und der Schweiz (Hymenoptera, Apidae). - Entomofauna, Suppl. 8, 398 pp.
- WESTRICH P. 1990. Die Wildbienen Baden-Württembergs Bd. 1: Allgemeiner Teil: 3-431; Bd. 2: Spezieller Teil: 435-972. - Ulmer, Stuttgart.

Anschrift des Verfassers: Dr. Ulrike HAUSL-HOFSTÄTTER
Landesmuseum Joanneum, Zoologie
Raubergasse 10
A-8010 G r a z.

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: 1998

Band/Volume: [51_1998](#)

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

Artikel/Article: [Funde von *Xylocopa iris* \(CHRIST\) im Burgenland \(Hymenoptera, Apoidea, Anthophoridae\) 29-30](#)