galathea 15/4 • Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen • 1999 • S. 155-156
©Ges. zur Förderung d. Erforschung insect. Biodiversität

Wiederfund von *Ammoplanus wesmaeli* GIRAUD, 1869 in Bayern
(Hymenoptera, Sphecidae)

KARL-HEINZ WICKL

Abstract: *Ammoplanus wesmaeli* GIRAUD, 1869, is recorded again from Bavaria. The digger wasp was found at a castle ruin in the Oberpfalz Jura Mountains / Northern Bavaria.

Eine am 29.6.97 auf der Ruine Hohenburg (Oberpfalz, Lkr. Neumarkt, Naturraum 081 Mittlere Frankenalb, TK 6736 Velburg) gefangene Grabwespe, erwies sich als *Ammoplanus wesmaeli* GIRAUD, 1869, mit ca. 2,5 mm Körpergröße eine der kleinsten in Deutschland vorkommenden Spheciden-Arten. Mehrere dieser winzigen Insekten flogen am Fuß einer südexponierten Kalksteinmauer der Burgruine.
Nach Literaturangaben ist dies der zweite Nachweis dieser Art in Bayern (Erstfund bei Iphofen / Unterfranken (BLÜTHGEN 1954). Aus angrenzenden Regionen wurde *Ammoplanus wesmaeli* mehrfach gemeldet, wie
- 10.8.65 Frankfurt/M. Botanischer Garten (SCHMIDT 1969)
- 6. / 25.6.59 Maria-Plain / Salzburg (BABIY 1964)
- 13.6.63 / 7.7.65 Salzburg-Parsch (BABIY 1970)
- Saaleck, Naumburg / Thüringen (BLÜTHGEN 1951)
- 31.7.88 Stadtpark in Tabor /Böhmen (leg. et det. H. J. JACOBS)

Einige aktuelle Funde hegen aus Rheinland-Pfalz vor (SCHMID-EGGER, RISCH & NIEHUIS 1995).

Die Mehrzahl der Fundorte von *Ammoplanus wesmaeli* stammen von vertikalen Erd- und Gesteinsstrukturen, wo die Grabwespe nistet. MANEVAL (1939) beschreibt Nester in erdverfüllten Spalten von Basaltsteinen einer Trockenmauer. GAUSS fing etliche Tiere der Art an einer Felswand im Kaiserstuhl (SCHMIDT 1984). SORG & CÖLLN (1992) melden einen Fund in einem aufgelassenen Steinbruch.
Das Vorkommen von *Ammoplanus wesmaeli* an einer Bruchsteinmauer der exponierten Ruine Hohenburg ist schon wegen der Höhenlage (520 m ü. NN) bemerkenswert. Wie bei ihren winzigen Beutetieren - Thysanopteren-Larven (Fransenflügler) - dürfte auch bei Ammoplanus-Arten die Windver-

frachtung eine stärkere Rolle spielen. Der Fundort liegt zudem auf dem Gebiet des Truppenübungsplatz Hohenfels, wobei eine Einschleppung der Art bei (früher) umfangreichen Fahrzeugbewegungen bei Manövern auch nicht ganz auszuschließen ist.

©Ornithologische Gesellschaft Bayern; download unter www.biologiezentrum.at

Literatur

BABIY, P.P. (1964): Bienen, Wespen und Ameisen des Landes Salzburg. - Festschr. naturwiss. Arbeitsgem. am „Haus der Natur" Salzburg, 1964: 114-125.

BABIY, P.P. (1970): Zur Hymenopterenfauna des Landes Salzburg. 1. Nachtrag. - Festschr. naturwiss. Arbeitsgem. am" Haus der Natur" Salzburg, 1970; 19-33.

BLÜTHGEN, P. (1951): Neues oder Wissenswertes über mitteleuropäische Aculeaten und Goldwespen II (Hym.) - Bonner Zool. Beitr. 2, H. 3/4: 229-234.

BLÜTHGEN, P. (1954): Neues oder Wissenswertes über mitteleuropäische Aculeaten und Goldwespen III (Hym.) - Bonner Zool. Beitr. 5: 139-155.

MANEVAL, H. (1939): Notes sur les Hyménoptères (6e série). - Ann. Soc. ent. France, 108: 49-108. Paris.

SCHMID-EGGER, C; S. RISCH & O. NIEHUIS (1995): Die Wildbienen und Wespen in Rheinland-Pfalz (Hymenoptera, Aculeata). Verbreitung, Ökologie und Gefährdungssituation. - Fauna Flora Rheinland-Pfalz, Beiheft 16: 296 S. Landau/Pfalz.

SCHMIDT, K. (1969): Zur Kenntnis der Grabwespenfauna des Rhein-Maingebietes (Hymenoptera, Sphecidae). - Senck. biol., 50: 159-169. F Frankfurt/M.

SCHMIDT, K. (1984): Materialien zur Aufstellung einer Roten Liste der Sphecidae (Grabwespen) Baden-Württembergs. IV. Pemphredoninae und Trypoxylonini. - Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. 57/58: 219-304. Karlsruhe.

SORG, M. & K. CÖLLN (1992): Die Grabwespen (Hymenoptera, Sphecidae) von Gönnersdorf (Kr. Daun) - Dendrocopos 19: 126-142.

Verfasser: Dr. Karl-Heinz Wickl
Haidhof 44
92253 Schnaittenbach

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Galathea, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen e.V.

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: 15

Autor(en)/Author(s): Wickl Karl-Heinz

Artikel/Article: Wiederfund von Ammoplanus wesmaeli Giraud, 1869 in Bayern (Hymenoptera, Sphecidae) 155-156