

Für die unzähligen Dienste, die mir PAUL ZBOROWSKI (Insektenfotograf und Buchautor) in Australien erwies, sei ihm auch auf diesem Wege ganz herzlich gedankt!

Literatur

- EVANS, H.E. & MATTHEWS, R.W. (1973): Systematics and nesting behavior of Australian *Bembix* sand wasps (Hymenoptera, Sphecidae). - Mem. Am. Entomol. Inst. **20**: IV + 387 pp.; Ann Arbor.
- EVANS, H.E., EVANS, M.A. & HOOK, A. (1982): Observations on the nests and prey of Australian *Bembix* sand wasps (Hymenoptera: Sphecidae). - Aust. J. Zool. **30**: 71-80.
- JACOBI, B. (2001): Paarungsverhalten und Anatomie von *Lestica*-Arten (Hymenoptera, Sphecidae, Crabroninae). Verh. Westd. Entom. Tag **1999**: 139-146; Düsseldorf.
- JACOBI, B. (2002a): Beutefang und Paarungsverhalten bei *Ectemnius (Clytochrysus) cavifrons* (THOMSON, 1870) (Hymenoptera, Sphecidae, Crabroninae). - Verh. Westd. Entom. Tag **2000**: 81-88; Düsseldorf.
- JACOBI, B. (2002b): Entführungen und Flügelöffner bei *Bembix oculata* in Korsika. - *Bembix* **15**: 22-25; Bielefeld.
- JACOBI, B. (2005): Beinarbeit und Fühlerspiel. Das Paarungsverhalten von *Melecta albifrons*. - *Bembix* **20**: 6-10; Bielefeld.
- MCCORQUODALE, D.B. & THOMSON, C.E. (1989): The prey of some Australian Sphecid wasps (Hymenoptera). - Aust. Entomol. Mag. **16** (4): 93-97.

Anschrift des Verfassers:

Bernhard Jacobi, Dieckerstraße 26, D-46047 Oberhausen; E-Mail: h.b.jacobi@gmx.de

bembiX 24 (2007): 15-17

***Trypoxylon kostylevi* ANTROPOV, 1985 in Deutschland und Europa (Hymenoptera: Crabronidae)**

HANS-JOACHIM JACOBS & FRANK BURGER

Das Auftreten von *Trypoxylon kostylevi* in Deutschland blieb bisher offensichtlich den meisten Freunden der Hymenoptera Aculeata verborgen. Den Erstnachweis für Deutschland erbrachte D. DOCZKAL (SCHMID-EGGER briefl.). SCHMID-EGGER und KROUPA nahmen *T. kostylevi* darauf in das Arbeitsverzeichnis der Arten für die neue Rote Liste der Grabwespen Deutschlands auf. Angeregt dadurch überprüften die Verfasser dieses Artikels ihre Sammlungsbestände von *Trypoxylon clavicerum* LEPELETIER & SERVILLE, 1828 und stellten fest, dass ein Teil zu *Trypoxylon kostylevi* gehört. Die Bestimmung der Männchen erfolgte mit der Tabelle von ANTROPOV (2001) durch Vergleich der Genitalien. Auch das bis dahin unbekannte Weibchen konnte durch Hinweise von BURGER zugeordnet werden. Eine Bestimmungstabelle mit allen zurzeit in Deutschland nachgewiesenen Arten gibt JACOBS (im Druck). Da diese aber keine Fundorte enthält, sollen die vorliegenden Nachweise hier publiziert werden, um einen ersten Überblick über die Verbreitung der Art in Deutschland zu

erhalten. *T. kostylevi* ist im Internetverzeichnis der Crabronidae Deutschlands (www.hymis.de) mit Stand vom 20.12.2006 nicht verzeichnet.

Beschrieben wurde *T. kostylevi* durch ANTROPOV (1985) nach einem Männchen aus der Umgebung von Suchumi (Georgien). GUSENLEITNER (1991) wies die Art in Österreich nach, BAUGNÉE (2003) in Belgien. ANTROPOV (2001) führt *T. kostylevi* zusätzlich aus der Ukraine, Türkei und Kasachstan an. Weitere Nachweise sind durch Überprüfung der bisher als *T. clavicorum* determinierten Tiere zu erwarten. Da bisher wenig über die Verbreitung von *T. kostylevi* bekannt ist, werden vorliegende Daten aus dem europäischen Ausland angefügt. Belege für alle Angaben befinden sich in den Sammlungen der Verfasser.

Nachweise in Deutschland

Mecklenburg-Vorpommern: Helmshagen, Menkendorf, Usedom-Paske, Ranzin (4 ♂♂, 2 ♀♀, 1975-1987, coll. JACOBS). An allen Standorten wurde auch *T. clavicorum* nachgewiesen.

Brandenburg: Burg/Spreewald, Casel, Eberswalde, Neudöbern b. Altdöbern, Reddern, Sachsendorf im Oderbruch (17 ♂♂, 25 ♀♀, 1975-1995, coll. BURGER).

Thüringen: Asbach (1 ♀, 1984, am selben Ort auch *T. clavicorum*, coll. JACOBS). Bad Sulza/Sonnenberg, Blankenburg, Burkensdorf b. Schwarzburg, Creunitz, Gera, Gumperda, Kahla, Mühlendorf b. Gera, Mülverstedt, Orlamünde, Schwarzburg/Trippstein, Steinhalleben/Kyffhäuser, Udersleben/Kyffhäuser (36 ♂♂, 52 ♀♀, 1990-2006, coll. BURGER).

Sachsen: Bad Muskau, Dänkritz b. Zwickau, Meißen, Rottewitz/Elbe, Schedewitz b. Zwickau (32 ♂♂, 50 ♀♀, 2000-2004, coll. BURGER).

Flugzeit: Anfang Mai-Anfang September (Sammlungsdaten vom 09.05.-04.09.).

Nachweise im Ausland

Tschechien: Luhačovice (5 ♂♂, 6 ♀♀, 1985, coll. JACOBS), Tabor (1 ♀ 1988, coll. JACOBS).

Slowakei: Galanta (1 ♂, 1 ♀, 22.05.1993, coll. BURGER).

Bulgarien: Starosel bei Hisarja (1 ♀, 1997, JACOBS 2005 als *T. clavicorum*).

Ukraine: Kiew (1 ♀, 27.09.1988, coll. JACOBS).

Literatur

ANTROPOV, A. V. (1985): Novyie vidy royushchikh os roda *Trypoxylon* (Hymenoptera, Sphecidae) iz Zakavkaziya. – Zoologicheskij Zhurnal **64**: 630-633; Moskau.

ANTROPOV, A. V. (2001): Tribu des Trypoxylini. - In: BITSCH, J., DOLLFUSS, H., BOUČEK, Z., SCHMIDT, K., SCHMID-EGGER, C., GAYUBO, S. F., ANTROPOV, A. V. & BARBIER, Y. (Bearb.): Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale. Volume 3. - Faune de France **86**: 347-384; Paris.

- BAUGNEE, J.-Y. (2003): L'Hyménoptère Sphecidae *Trypoxylon kostylevi* en Belgique avec une note sur l'intérêt entomologique du vallon du Ri d'Hôwisse à Wavreille (province de Namur). – *Natura Mosana* **56**: 61-68; Marchienne-au-Pont.
- GUSENLEITNER, J. (1991): Neue und bemerkenswerte Grabwespenfunde für Österreich (Hymenoptera, Sphecidae). – *Linzer biol. Beitr.* **23**: 643-648; Linz.
- JACOBS, H.-J. (2005): *Lindenius anatolicus* BEAUMONT 1967 – Erstnachweis in Europa und weitere Angaben zur Grabwespenfauna Bulgariens (Hymenoptera: Sphecidae, Crabronidae). – *Linzer biol. Beitr.* **37**: 435-456; Linz.
- JACOBS, H.-J. (im Druck): Die Grabwespen Deutschlands. Bestimmungsschlüssel. – Die Tierwelt Deutschlands. **76**. Teil. Keltern (Goecke & Evers).

Anschriften der Verfasser:

Hans-Joachim Jacobs, Dorfstr. 41, D-17495 Ranzin;

E-Mail: hjjacobs@t-online.de,

Frank Burger, Carl-von-Ossietszky-Str. 31, D-99423 Weimar;

E-Mail: benti.burger@t-online.de

bembiX 24 (2007): 17-24

Sechs Jahre Bienenbeobachtung im Gebiet der Stadt Hameln (Hymenoptera: Apidae). Eine Zwischenbilanz

KLAUS KUTTIG

0 Vorbemerkung

Als ich in „bembiX 15“ einen Aufruf von REINER THEUNERT las, ihm Funddaten von Bienen aus Niedersachsen für einen Verbreitungsatlas zur Verfügung zu stellen, hatte ich schon eine Saison lang in und um meinen Wohnort Hameln herum Wildbienen gesammelt und diese mit zusammenkopierten Tabellen bestimmt. Da in dem Aufruf eine Nachbestimmung angeboten wurde, nutzte ich die Möglichkeit, meine Arbeit von einem Fachmann überprüfen zu lassen.

Nachdem der Verbreitungsatlas der Wildbienen in Niedersachsen Anfang 2003 erschienen war, musste ich feststellen, dass in den TK 25-Quadranten von Hameln weitestgehend gähnende Leere herrschte, hier also kaum Bienenarten gemeldet waren. Ich beschloss, diesen Umstand zu ändern.

1 Einleitung

Die Stadt Hameln mit ca. 59000 Einwohnern liegt im südöstlichen Niedersachsen, knapp 50 km südwestlich von Hannover und gut 15 km östlich der Landesgrenze zu Nordrhein-Westfalen im Zentrum des Naturparks Weserbergland. Das Stadtgebiet ist

bembiX 24 (2007) 17

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bembix - Zeitschrift für Hymenopterologie](#)

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [24](#)

Autor(en)/Author(s): Jacobs Hans-Joachim, Burger Frank

Artikel/Article: [Trypoxylon kostylevi Antropov, 1985 in Deutschland und Europa \(Hymenoptera: Crabronidae\). 15-17](#)