©Staatl. Mus. f. Naturkde Karlsruhe & Naturwiss. Ver. Karlsruhe e.V.; download unter www.zobodat.at

PAUL WESTRICH & KONRAD SCHMIDT

Crossocerus acanthophorus (KOHL 1892) neu für Deutschland (Hymenoptera, Sphecidae)

Crossocerus acanthophorus (KOHL 1892) ist eine wenig bekannte Grabwespenart, die wegen ihrer geringen Körpergröße von 3,5–5 mm leicht übersehen wird. Uns liegen 2♀♀ vor, die WESTRICH am 11. 9. 77 im Kaiserstuhl am Fuß der Eichelspitze östlich Oberbergen fing. Der Biotop ist durch die Rebumlegungsmaßnahmen, die zur Zeit am Kaiserstuhl durchgeführt werden, leider zerstört worden. Der Erstnachweis von *C. acanthophorus* in Deutschland gelang ebenfalls am Kaiserstuhl, wo WALL 1 am 29. 6. 75 bei Bickensohl fing, und wir danken Herrn I. WALL, Mühlingen bei Stockach, herzlich dafür, daß wir diesen Fund hier mitteilen dürfen.

Als Vergleichsstücke dienten uns 2♀♀ (18.–24. 9. 72) und 2♂♂ (12. 9. 77) von Rovinj/Jugoslawien (leg. ABRAHAM & SCHMIDT). Mitteleuropäische Stücke von *C. acanthophorus* sind an den spitzen Zähnchen der Pronotumvorderekken sofort kenntlich (Abb. 1: Pfeil) und können nach KOHL (1915), SCHMIEDEKNECHT (1930), BEAUMONT (1964) oder BALTHASAR (1972) ohne Schwierigkeiten determiniert werden. Über die morphologische Variabilität dieser im Mittelmeergebiet weit verbreiteten Art berichtete BEAUMONT (1959b).

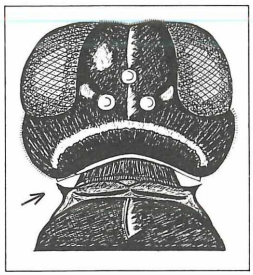

Abbildung 1. *Crossocerus acanthophorus* (KOHL 1892) ♀, Kopf, Prothorax und Vorderteil des Mesothorax in Dorsalansicht. Kennzeichnend sind die spitz dornförmigen Pronotumvorderecken (Pfeil).

Nach der bisher bekannten Verbreitung zu schließen ist *C. acanthophorus* ein pontomediterranes Faunenelement (Abb. 2). Der dem Kaiserstuhl nächstgelegene bekannte Fundort liegt etwa 150 km weiter im SW bei Neuenburg in

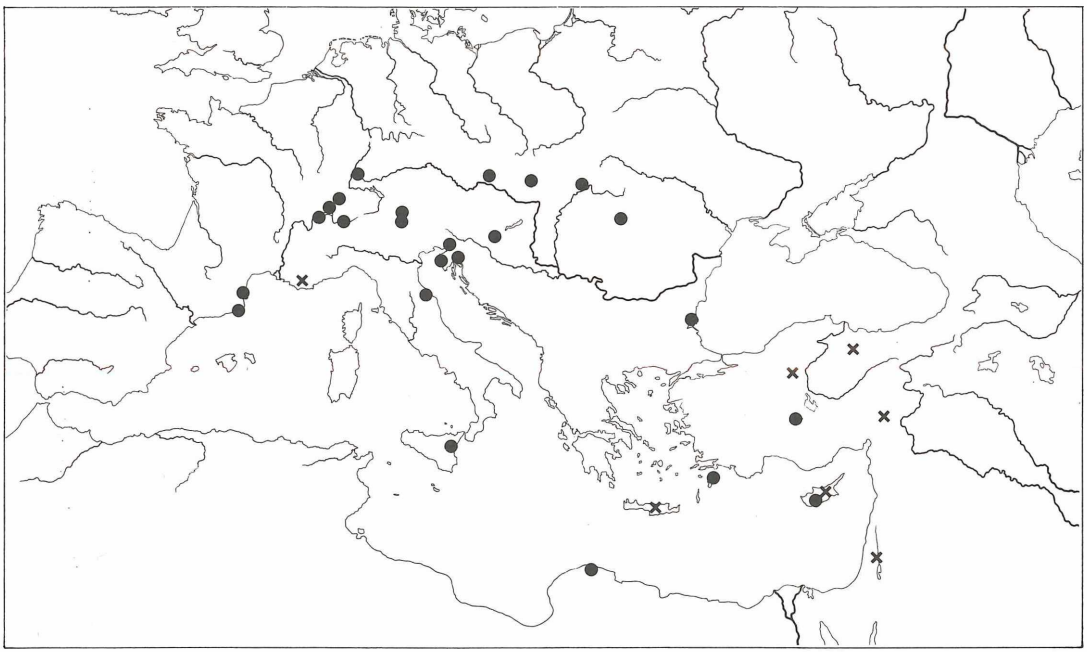

Abbildung 2. Die Verbreitung von *Crossocerus acanthophorus*. Fundorte, die wir nicht exakt lokalisieren konnten, sind durch x gekennzeichnet. Es sind dies: Frankreich, Dep. Var: Valescure; Kreta, Ajia, Varvara; Zypern, Pera Pedi und Mesoyitonia; Türkei, Provinzen Ankara, Amasya, Maras; Israel, Safed (Wadi Amud).

Die Eintragungen in der Verbreitungskarte sind folgenden Publikationen entnommen: Spanien (LECLERCQ 1971), Frankreich (NOUVEL & RIBAUT 1958, LECLERCQ 1975), Italien (KOHL 1915, BEAUMONT 1959a, ERLANDSSON 1972), Schweiz (KOHL 1915: vgl. STECK 1935, BEAUMONT 1951, 1959b), Österreich (WERNER 1927), ČSSR (ZAVADIL, 1937, 1951), Jugoslawien (KOHL 1915, VOGRIN 1955), Rumänien (ZILAHI-KISS 1915 – Belegstücke gibt es nicht MÓCZÁR 1958), Bulgarien (BALTHASAR u. HRUBANT 1967), Griechenland (BEAUMONT 1960a, 1961), Zypern (BEAUMONT 1947: als *C. jubilans* KOHL vgl. BEAUMONT 1959b), Türkei (BEAUMONT 1967), Israel (BEAUMONT & BYTINSKI-SALZ 1973), Libyen (BEAUMONT 1960b).

©Staatl. Mus. f. Naturkde Karlsruhe & Naturwiss. Ver. Karlsruhe e.V.; download unter www.zobodat.at

der Schweiz.
Für die 1971 von STRITT in Karlsruhe entdeckte, ebenfalls mediterrane Grabwespe *Solierella compedita* (PICCIOLI 1869) liegt der nächstbekannte Fundort etwa 350 km entfernt bei Genf (BEAUMONT 1964). *S. compedita* ist im Stadtgebiet von Karlsruhe keine Seltenheit: Wiederfunde durch STRITT (1972, 1973), ABRAHAM u. SCHMIDT (1976, 1977) und TREIBER (1979). Sie wurde 1977 von SCHMIDT auch bei Stutensee, etwa 10 km nordöstlich von Karlsruhe, aufgefunden.

Literatur

BALTHASAR, V. (1972): Grabwespen – Sphecoidea. – Fauna ČSSR, **20**: 471 S., Praha.
BALTHASAR, V., HRUBANT, M. & E. (1967): Beitrag zur Kenntnis der Hymenopteren Bulgariens (Chrysididae, Sphecidae). – Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, **12**: 161–176.
BEAUMONT, J. DE (1947): Sphecidae (Hym.) de l'île de Chypre. – Mitt. schweiz. ent. Ges., **20**: 381–402; Lausanne.
BEAUMONT, J. DE (1959a): Sphecidae italiens de l'Institut National d'Entomologie de Rome. – Fragment. entomol. **3**: 3–46; Rom.
BEAUMONT, J. DE (1959b): Note sur deux *Crossocerus* (Hym. Sphecid.). – Mitt. schweiz. ent. Ges., **32**: 317–322; Lausanne.
BEAUMONT, J. DE (1960a): Sphecidae de l'île de Rhodes (Hym.). – Mitt. schweiz. ent. Ges., **33**: 1–33; Lausanne.
BEAUMONT, J. DE (1960b): Sphecidae (Hym.) récoltés au Tripolitaine et en Cyrénaïque par M. KENNETH M. GUICHARD. – Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Ent., **9**: 221–251; London.
BEAUMONT, J. DE (1961): Sphecidae de l'île de Crète (Hym.). – Mitt. schweiz. ent. Ges., **34**, 43–52; Lausanne.
BEAUMONT, J. DE (1964): Hymenoptera: Sphecidae. – Insecta Helvetica (Fauna), **3**: 169 S.; Lausanne.
BEAUMONT, J. DE (1967): Hymenoptera from Turkey Sphecidae, I. – Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Ent., **19**: 253–382; London.
BEAUMONT, J. DE & BYTINSKI-SALZ, H. (1973): The Sphecidae (Hymen.) of Erez Israel III. Subfamilies: Astatinae, Larrinae, Trypoxyloninae, Pemphredoninae, Crabroninae, Oxybelinae. – Isr. J. Entomol.; **8**: 1–26.
ERLANDSSON, S. (1972): Hymenoptera aculeata from the European parts of the mediterranean countries. – Eos, **48**: 11–94; Madrid.
KOHL, F. F. (1915): Die Crabronen (Hymenopt.) der paläarktischen Region. – Ann. Naturhist. Hofmus. Wien, **29**: 1–453; Wien.
LECLERCQ, J. (1971): *Crossocerus toledensis* nov. sp. et autres Crabroniens de la Peninsule Ibérique (Hym. Sphecidae). – Eos, **46**: 211–228.
LECLERCQ, J. (1975): Répertoire des Hyménoptères Crabroniens de France. – Bull. Soc. Ent. Mulhouse **1975**: 1–4.
MÓCZÁR, L. (1958): A Crabroninae (Fam.: Sphecidae) alcsalád faunakatalogusa (Cat. Hym. XIII.). – Rov. Közlem. (N. S.), **11**: 189–216; Budapest.
NOUVEL, H. & RIBAUT, H. (1958): Hyménoptères vespiformes des environs de Banyuls-sur-Mer. – Vie et Milieu, **9**, Faune terrestre et d'eau douce des Pyrénées-Orientales (1): 1–32.
SCHMIEDEKNECHT, O. (1930): Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas. – 2. Aufl., 1062 S.; Jena.
STECK, T. (1935): Beitrag zur Hymenopterenfauna der Schweiz. Die Gattung *Crabro*. – Mitt. schweiz. ent. Ges., **16**: 318–327; Lausanne.
STRITT, W. (1971): Zwei für Deutschland neue Grabwespen – *Alysson tricolor* LEPELETIER und *Solierella c. compedita* PICCIOLI (Hym. Sphec.). – Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl., **30**: 155–156; Karlsruhe.
VOGRIN, V. (1955): Prilog fauni Hymenoptera-Aculeata Jugoslawije. – Zaštita Bilja, **31**: 3–74; Zagreb.
WERNER, F. (1927): Zur Kenntnis der Fauna einer xerothermischen Lokalität in Niederösterreich. (Unteres Kamptal). – Z. Morph. Ökol. Tiere, **9**: 1–96; Berlin.
ZAVADIL, V. (1937): Les trouvailles nouveaux des Sphegiens dans la Slovaquie orientale. – Ent. Listy, **1**: 71–74; Brno.
ZAVADIL, V. (1951): Contribution à l'extension des Hyménoptères capables de transporter le pollen et des Hyménoptères rapaces en Slovaquie. – Ent. Listy, **14**: 75–88; Brno.

Autoren
Dr. PAUL WESTRICH, Hauptstr. 22, D-7401 Walddorfhäslach. Prof. Dr. KONRAD SCHMIDT, Zoologisches Institut der Universität, Postfach 63 80, Kornblumenstr. 13, D-7500 Karlsruhe 1.

ROLF-ULRICH ROESLER

Der Zünsler *Vitula biviella* (ZELLER 1848) (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae) neu für die Fauna Baden-Württembergs

Die hauptsächlich in Südeuropa beheimatete und aus Wien beschriebene Zünslerart *Vitula biviella* ist erstmals 1965 von mir aus der Bundesrepublik gemeldet worden. Alle bisherigen Funde der atlanto-mediterranen Art befinden sich in der Oberrheinischen Tiefebene (Pfalz) und im Pfälzer Wald (Wärmegebiet Elmstein). HANNEMANN (1964) führt *V. biviella* unter der Gattung *Manhatta* an, schreibt aber, daß sie bislang in Deutschland noch nicht gefunden worden sei.
Nach L'HOMME (1935) lebt die Raupe in den männlichen Blütenständen der Strand- und Schwarzkiefern (*Pinus* spp.), die in der Pfalz als Garten-, Park- oder als Wald-

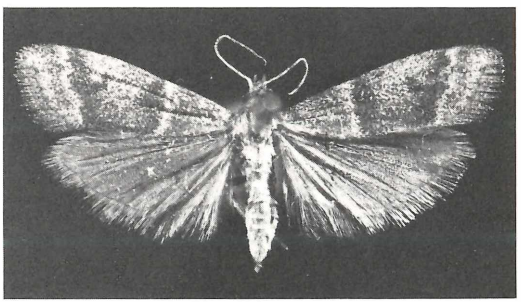

Abbildung 1. *Vitula biviella* (ZELLER 1848).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Carolinea - Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland

Jahr/Year: 1982

Band/Volume: 40

Autor(en)/Author(s): Westrich Paul, Schmidt Konrad

Artikel/Article: Crossocerus acanthophorus (Kohl 1892) neu für Deutschland (Hymenoptera, Sphecidae) 104-105