

PAUL WESTRICH

Zur Verbreitung der Knopfhornblattwespen-Gattung *Corynis* in Baden-Württemberg (Hymenoptera, Cimbicidae)

Die Cimbicidae (Knopfhornblattwespen) zeichnen sich gegenüber allen anderen Pflanzenwespen aus durch die am Ende knopfförmig verdickten Fühler. Die Gattung *Corynis* THUNBERG (*Amasis* LEACH) enthält die kleinsten einheimischen Cimbiciden mit 4,5–8,0 mm Körperlänge, samtsschwarzem Abdomen oder rötlich-gelben Tergitseiten. Von den rund 20 Arten dieser vorwiegend im Mittelmeerraum verbreiteten Gattung (BENSON 1951, ENSLIN 1917) kommen nur 2 Arten in Baden-Württemberg vor; hier ist über ihre Verbreitung bisher jedoch nur wenig bekannt. Erste Nachweise von *Corynis crassicornis* bringen LAUTERBORN (1924) und STROHM (1925, 1922), gefolgt von STRITT (1935). *Corynis obscura* wird nur von STRITT (1952, 1971) gemeldet. Inzwischen haben sich eine ganze Reihe neuer Funde ergeben, die hier mitgeteilt werden sollen; aus ihnen ergibt sich ein klareres Bild der Verbreitung der Arten.

Insgesamt lagen mir 64 Exemplare aus folgenden Sammlungen vor:

- LNK = Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe
 SMN = Staatl. Museum für Naturkunde Stuttgart, dem ich einen Teil der von mir 1982 gesammelten Tiere übergeben habe
 G = coll. R. GAUSS, Kirchzarten
 W = coll. P. WESTRICH, Walddorfhäslach

Für ihr freundliches Entgegenkommen bei der Bearbeitung des Materials danke ich den Herren G. EBERT und Dr. U. ROESLER, Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe und Herrn R. GAUSS, Kirchzarten. Herrn Dr. T. OSTEN, Staatl. Museum für Naturkunde Stuttgart, danke ich für die Möglichkeit, die Hymenopterensammlung einzusehen, Frau W. IRSSLINGER für die

Überlassung eines von ihr gesammelten Exemplars.

Bei den Sammlungs- und Literaturnachweisen ist das U.T.M.-Netzgitterquadrat vorangestellt, in dem die betreffenden Fundorte liegen. Nach Anzahl, Geschlecht, Fangdatum und Fundort steht der Name des Sammlers und in Klammer der derzeitige Aufbewahrungsort der Belegexemplare.

Auf den Karten der Abbildungen 2 und 3 wird die sich aus den Funden ergebende Verbreitung in Baden-Württemberg dargestellt. Bedeutung der Signaturen: ○ Fund vor 1960; ● Fund nach 1960; Belegstücke habe ich gesehen. △ Fundmeldung vor 1960; lediglich Literaturangabe. Belegstücke nicht überprüfbar. Den Karten liegt das U.T.M.-Netzgitter mit einer Kantenlänge von 5 km zugrunde (Entwurf Biogeographie Saarbrücken).

Corynis crassicornis (ROSSI)

Die Art ist im Mittelmeerraum häufig und reicht nordwärts bis Mitteleuropa (BENSON 1951). In Baden-Württemberg, wo sie bisher nur aus 9 U.T.M.-Netzgitterquadraten bekannt ist, ist sie die seltenere der beiden *Corynis*-Arten. Alle Tiere wurden in den Blüten verschiedener *Ranunculus*-Arten (Hahnenfuß) gefunden. Bei allen Fundorten handelt es sich um trockenwarme Südhänge. Offensichtlich ist sie wärmeliebender als *C. obscura*, da sie bisher nicht über 600 m NN festgestellt wurde.

Corynis obscura (FABRICIUS)

Die Art kommt in Mittel- und Nordeuropa vor, wurde aber auch aus Sibirien bekannt (ENSLIN 1917). Von allen Arten der Gattung *Corynis* ist nur von dieser Art die Larve bekannt (LORENZ & KRAUS 1957), die nach FORSIUS (1919) die Blätter von *Geranium* frisst. Die Imagines fressen nach STRITT (1952) den Pollen in den Blüten von *Geranium sanguineum* (Blut-Storchschnabel). Ich selbst fand die Art ausschließlich in den Blüten von *Geranium sanguineum*, jedenfalls nie in den Blüten anderer *Geranium*-Arten, auch wenn diese in unmittelbarer Nähe wuchsen. Im allgemeinen gilt die Art als selten. In Baden-Württemberg ist sie es nicht, dort liegen Funde aus 24 U.T.M.-Quadraten vor. Man kann die Art regelmäßig in den Monaten Juni–Juli dort finden, wo *Gera-*

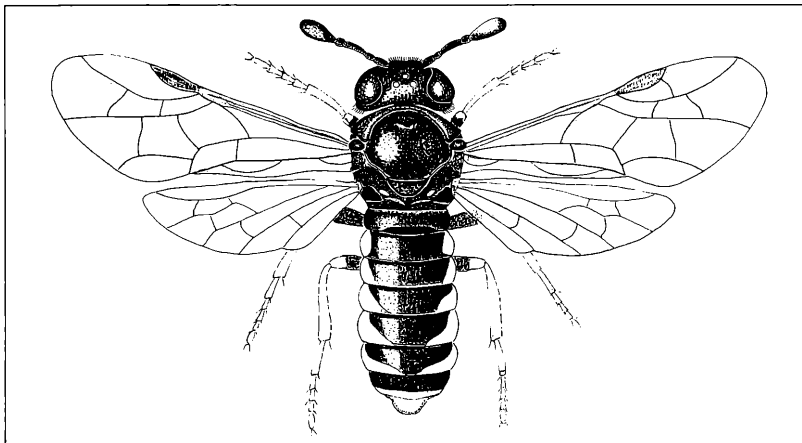


Abbildung 1. *Corynis crassicornis* (ROSSI)

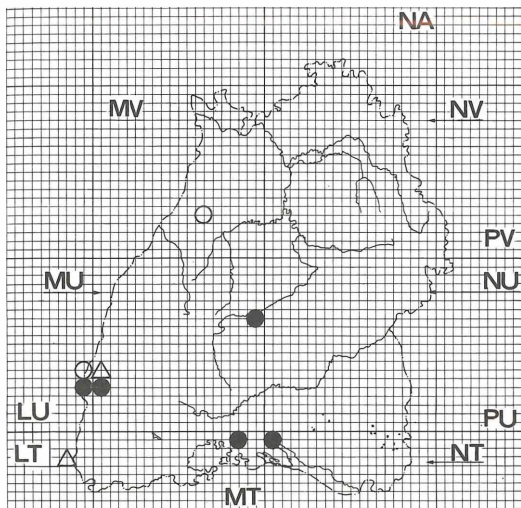


Abbildung 2. Verbreitung von *Corynis crassicornis* (ROSSI) in Baden-Württemberg. Fundorte und Fangdaten: LT 88 22. 5. 23 Isteiner Klotz (LAUTERBORN 1924); LU 92 Ihringen, Burkheim (STROHM 1933); 1 ♂ 2 ♀♀ 21. 5. 64 Achkarren GAUSS (G); LU 93 1 ♂ 16. 5. 56 Limburg GAUSS (G); MT 89 2 ♂♂ 2 ♀♀ 18. 5. 75 Hohentwiel bei Singen WESTRICH (W); MU 02 Oberbergen (STROHM 1933); 4 ♀♀ 23. 5. 63 Kaiserstuhl/Badberg STRITT (LNK); MU 03 Hecklingen (STROHM 1925); MU 96 1 ♀ 24. 6. 82 Bienenhausen WESTRICH (W); MV 62 1 ♀ 18. 5. 30 Durlach HOHN DORF (LNK) (STRITT 1935); 1 ♂ 30. 5. 30 Grötzingen HOHN DORF (LNK) (STRITT 1935); NT 09 2 ♀♀ 20. 5. 81 Sipplingen WESTRICH (W).

nium sanguineum größere Bestände bildet. Allerdings trifft man in der Regel nur einzelne Tiere an. Manchmal muß man die *Geranium*-Bestände systematisch absuchen, bis man ein Exemplar findet. Im Muschelkalk und Keupergebiet sowie im Schwäbischen Jura kann *C. obscura* als Charakterart der „Steppenheide“ (im Sinne von GRADMANN 1950) angesehen werden, die auf süd-exponierten Felsen, Steilhängen und Abwitterungshalden anzutreffen ist. Im Gebirge wurde *C. obscura* bis 900 m gefunden. Aus dem Kaiserstuhl und vom Isteiner Klotz liegen bisher keine Funde vor, obwohl ich selbst (vor allem am Kaiserstuhl) danach gesucht habe.

Literatur

- BENSON, R. B. (1951): Hymenoptera 2. Symphyta. – Handbk. Ident. Br. Insects, 6 (2a): 1–49; London.
- ENSLIN, E. (1917): Die Tenthredinoidea Mitteleuropas. – Beih. D. Ent. Z., 1912–1917; Berlin.
- FORSIUS, R. (1919): Zur Kenntnis einiger Blattwespen und Blattwespenlarven II. – Medd. Soc. Fauna Flora Fenn., 46: 26–32; Helsingfors.
- GRADMANN, R. (1950): Das Pflanzenleben der Schwäbischen Alb I. – 449 S.; Stuttgart.
- LAUTERBORN, R. (1924): Faunistische Beobachtungen aus dem Gebiet des Oberrheins und des Bodensees. 4. Reihe. – Mitt. bad. Landesver. Naturk. Naturschutz, N. F. 1: 284–290; Freiburg i. Br.
- LORENZ, H. & M. KRAUS (1957): Die Larvalsystematik der Blatt-

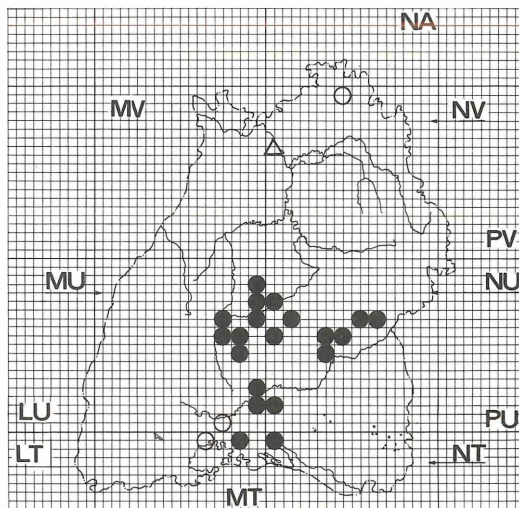


Abbildung 3. Verbreitung von *Corynis obscura* (FABRICIUS) in Baden-Württemberg. Fundorte und Fangdaten: MT 69 1 ♂, 1 ♀ 25. 5. 34 Aseffingen STRITT (LNK) (STRITT 1952, 1971); 4 ♂♂ 11 ♀♀ 29.–31. 6. 34 Blumberg STRITT (LNK) (STRITT 1952, 1971); MT 89 1 ♀ 15. 6. 81 Hohentwiel bei Singen WESTRICH (W); MU 70 1 ♂, 1 ♀ 1. 7. 34 Geisingen STRITT (LNK) (STRITT 1952, 1971); MU 75 1 ♂ 30. 6. 82 Sulz WESTRICH (SMN); MU 76 1 ♂ 30. 6. 82 Horb WESTRICH (W); MU 84 1 ♀ 21. 6. 82 Lochen bei Balingen WESTRICH (W); MU 85 1 ♂ 30. 6. 82 Haigerloch WESTRICH (SMN); MU 91 1 ♀ 1. 7. 82 Fridingen WESTRICH (SMN); MU 92 1 ♀ 24. 7. 74 Beuron GAUSS (G); MU 96 1 ♀ 9. 6. 82 Bienenhausen WESTRICH (W); MU 97 1 ♂ 10. 6. 82 Wendelsheim WESTRICH (W); MU 98 1 ♂ 25. 6. 82 Kayh WESTRICH (W); NT 09 1 ♂, 2 ♀♀ 23. 6. 59 Sipplingen GAUSS (G); 1 ♂ 6. 80: 1 ♂ 26. 5. 82 Sipplingen WESTRICH (W); NU 01 1 ♀ 29. 6. 82 Rohrdorf IRSSLINGER (W); NU 05 1 ♀ 30. 7. 79 Kornbühl bei Salmendingen WESTRICH (W); NU 07 2 ♂♂ 21. 5. 81; 1 ♀ 27. 5. 82 Tübingen (Hirschauer Berg) WESTRICH (W); NU 16 1 ♀ 5. 7. 82 Pfullingen WESTRICH (W); NU 34 1 ♀ 5. 7. 82 Hayingen WESTRICH (SMN); NU 35 1 ♀ 5. 7. 82 Buttenhausen WESTRICH (SMN); NU 45 1 ♂ 27. 6. 82 Hütten WESTRICH (W); NU 56 1 ♀ 27. 6. 82 Blaubeuren WESTRICH (W); NU 66 1 ♂ 27. 6. 82 Lautern bei Blaustein WESTRICH (W); NV 06 1 ♀ Neckarzimmern LEININGER (STRITT 1935); NV 49 1 12. 7. 36 Tauberbischofsheim STRITT (LNK).

- wespen (Tenthredinoidea und Megalodontoidea). – 339 S.; Berlin.
- STRITT, W. (1935): Die Blatt-, Halm- und Holzwespen Badens. I. – Mitt. bad. Landesver. Naturk. Naturschutz, N. F. 3: 43–47, 90–92, 97–103; Freiburg i. Br.
- STRITT, W. (1952): Die Blatt-, Halm- und Holzwespen des Wutachgebietes (Hym. Symphyta). – Beitr. naturk. Forsch. Südwürtl. 11: 37–44; Karlsruhe.
- STRITT, W. (1971): Blatt-, Halm- und Holzwespen (Symphyta) des Wutachgebietes. – In: Die Wutach. Natur- und Landschaftsschutzgebiete Bad.-Württ., 6: 411–414; Freiburg i. Br.
- STROHM, K. (1925): Insekten der badischen Fauna. I. – Mitt. bad. ent. Ver., 1: 204–220; Freiburg i. Br.
- STROHM, K. (1933): Die Insekten. In: Der Kaiserstuhl: 285–366; Freiburg i. Br.

Autor

Dr. P. WESTRICH, Hauptstr. 22, 7401 Walddorfhäslach.

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

Artikel/Article: [Zur Verbreitung der Knopfhornblattwespen-Gattung Corynis in Baden-Württemberg \(Hymenoptera, Cimbicidae\) 102-103](#)