

Die Goldwespen des badischen Oberrheingebietes (Hym., Chrysididae)

WALTER STRITT, Karlsruhe

(Aus den Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe)

In den verdienstvollen Veröffentlichungen von LEININGER (1951; 1953) über badische Hymenopteren haben die Goldwespen keine neue Bearbeitung erfahren. Die früheren Funde wurden von LAUTERBORN (1922—1925), BALLE (1934), STROHM (1925) und LEININGER (1923—1930) bekannt gemacht. Da ich mich bei der Neuordnung der Hautflügler der Badischen Landessammlungen für Naturkunde näher mit dieser Familie befaßt und zugleich die Sammlung meines verstorbenen Freundes, Herrn Oberinspektor GREMMINGER, sowie die der Herren Oberinspektor KESENHEIMER und NOWOTNY und meine eigene überprüft habe, gebe ich hiermit eine Zusammenstellung der bisher bekannten Cleptinae und Chrysidinae des Gebietes.

Die Goldwespen erfreuen sich bei den Hymenopterensammlern wegen ihrer bunten, meist metallischen Farben einer gewissen Beliebtheit, so daß, abgesehen von den kleinsten Arten, ihr Vorkommen nicht übersehen wird. Die Bestimmung dagegen ist manchmal nicht leicht, da die Variabilität sehr groß ist. Der TRAUTMANNsche Bestimmungsschlüssel im Schmiedeknecht (1930), sowie der Auszug daraus von HEDICKE (o. J.) reichen bei manchen Arten nicht aus. Dem hat die vorzügliche Arbeit von LINSENMAIER (1951 und 1959) abgeholfen, obwohl auch mit ihr wegen der Überschneidungen der Varianten nicht immer ein sicheres Ergebnis zu erzielen ist. Die Veröffentlichung von HAUPT (1956) bringt zwar z. T. neue Bestimmungsmerkmale, beruht aber leider nicht durchweg auf eigener Anschauung und Untersuchung der Arten. Besonders schwierig ist die Gliederung der *Chrysis ignita*-Gruppe mit ihren vielen Formen. Die Akten darüber sind noch nicht geschlossen und werden wohl nie geschlossen werden, da diese Vielgestaltigkeit sich über alle systematischen Bändigungsversuche hinwegsetzt.

Bei den Fundortangaben übernehme ich die bewährte Einteilung des Gebietes von LEININGER: Bodenseegebiet und Hegau (Bo.); Baar; Nord- und Südschwarzwald (N.Schw. bzw. S.Schw.); Vorbergzone (Vb.); Kaiserstuhl (Kai.); nördliche und südliche Ebenenregion (N. E. bzw. S. E.); Hügelland (Hü.); Bauland (Bau.); Odenwald (Od.).

Die Fundorte der Goldwespen in der jetzt in Kassel aufgestellten Hymenopterensammlung LEININGERS verdanke ich Herrn GREMMINGER, der sie seinerzeit bei einem Besuch des dortigen Museums zusammengestellt hat. Eine Reihe von kritischen Formen hat Herrn W. LINSENMAIER, Ebikon (Luzern), vorgelegen, dem ich für seine liebenswürdige Unterstützung zu großem Dank verpflichtet bin.

Die Namen der Sammler sind folgendermaßen abgekürzt: Studienrat L. BALLE (Ba.), Oberlaborant R. BECKER (Be.), Oberinspektor A. GREMMINGER (G.), Amtmann A. HOHNDORF (H.), Oberinspektor H. KESENHEIMER (K.), Professor H. LEININGER (L.), H. NOWOTNY (N.), Professor K. STROHM (Sm.), der Verfasser (St.).

Die Zahl der für das Gebiet neuen Goldwespenarten beträgt 17; davon sind 3 schon früher als Varietäten veröffentlicht. Die Neufunde sind mit + bezeichnet. Insgesamt sind damit für das badische Oberrheingebiet 57 Arten festgestellt.

Ein Vergleich mit der Goldwespenfauna der Pfalz (ZIRNGIEBL 1953) zeigt, daß drei dort aufgefundene Arten, *Omalus truncatus* DAHLB., *Hedychridium integrum* DAHLB. und *Chrysis bicolor* LEP. bei uns noch zu erwarten sind. Ebenso ist anzunehmen, daß ein Teil der bei uns vertretenen, in der Pfalz fehlenden Arten später dort noch festgestellt wird.

Artenliste:

Unterfamilie Cleptinae.

Cleptes LATR.

Cl. semiauratus L. (*pallipes* LEP.) S.Schw.: Lenzkirch 7 (St.) — N.Schw.: Marxzell 6 (N.) — Vb.: Tuniberg (L.) — N. E.: Karlsruhe 6—7 (St., Be.); Stutensee 6 (N.) — Hü.: Grötzingen 6 — Bau.: Hainstadt (Ba.).

Cl. nitidulus F. Vb.: Tuniberg 6 (L.) — S. E.: Neuenburg 6 (L.) — N. E.: Karlsruhe 6 (H.), 7 (L.); Stutensee 7 (N.) — Hü.: Berghausen 7 (G.).

Cl. aerosus FORST.. (abeillei BUYSS.) Kai.: 7 (Rosenbohm).

Unterfamilie Chrysidinae.

Omalus PZ.

O. bidentulus LEP. Vb.: Tuniberg 6 (L.) — Kai.: Achkarren 6; 8 (G., St.); Ihringen 9 (Lauterborn); Riegel 8 (Frentzen) — N. E. Karlsruhe 7 (H., L.); Graben 7 (H., L.) — Hü.: Berghausen 6 (G.); Grötzingen 5 (G.); 8 (St.); Jöhlingen 9 (G.).

O. pusillus F. Vb.: Denzlingen (L.): Achern 5 (Ba.) — Kai.: Achkarren 6 (G.); Ihringen 9 (Lauterborn) — N. E.: Karlsruhe aus Rubus 4 (H., L.); Sandhausen 6 : 8 (G., Be., St.) — Hü.: Grötzingen 5—6 (H., G.); Jöhlingen 7 (St.); Ittersbach 6 (Be.).

O. auratus L. Vb.: Malterdingen (Frentzen); Waldkirch; Tuniberg — Kai.: Achkarren 6 (Schütze) — N. E.: Karlsruhe aus Rubus (H., L., Be., St.) — Hü.: Berghausen (H.); Grötzingen 7 (St.).

+ *O. violaceus* SCOP. N. E.: Karlsruhe 5 (H.); 5 aus Rubus (G.) — Hü.: Berghausen 7 (G.); Durlach 5 (St.).

+ *O. aeneus* F. S.Schw.: Wutachtal 8 (St.); Lenzkirch 8 (St.) — N.Schw.: Ettlingen 8 (St.) — N. E.: Karlsruhe 5 (H.), 7 (St.) — Hü.: Durlach 7 (St.).

+ *O. biaccinctus* BUYSS. N. E.: Karlsruhe aus Rubus 6 (St.).

Notozus FORST

N. panzeri F. N.Schw.: Baden-Baden 7 (Trautmann) — Vb.: Achern 7 (Ba.) — N. E.: Karlsruhe 7—8 (H.); Friedrichstal 7; Sandhausen 5 (Be.) — Hü.: Grötzingen 6 (G.).

+ *N. constrictus* FORST. S. E.: Neuenburg 6 (L.) — N. E.: Karlsruhe 7 (Be.); Graben 6 (H.); Friedrichstal 7 (L.).

Holopyga DAHLB.

H. fervida F. Vb.: Denzlingen 8 (L.); Efringen 6 (Lauterborn); Istein (Frentzen); Tuniberg (L.) — Kai.: Achkarren 6; 8 (G., St.); Riegel 8 (Frentzen) — N. E.: Sandhausen 7—8 (G., K.) — Hü.: Grötzingen 6 (St.), 7—8 (G.); Jöhlingen 7; Weingarten 8 (K.); Michaelsberg 7 (N.); Stein 8 (Frentzen).

H. ovata DAHLB. (amoenua DAHLB.) S. Schw.: Lenzkirch 8 (St.) — Vb.: Oberachern 6—7 (Ba.); Tuniberg 4; 6 (L.) — Kai.: Ihringen 7 (Lauterborn, Sm.) — N. E.: Karlsruhe 5—7 (H., St., N.); Stutensee 6—7 (N.); Sandhausen 6—7 (G.) — Hü.: Berghausen 6 (N.) 7 (G.).

H. chrysonota FORST. Kai: Riegel 8 (Frentzen) — N.E.: Oftersheim 7 (G.); Sandhausen 8.

+ *H. inflammata* FORST. Vb.: Tuniberg 6 (L.).

Hedychrum LATR.

H. nobile SCOP. Bo.: Hödingen 8 (L.) — N.Schw.: Herrenalb 9 (Fischer) — Vb.: Istein 8 (Frentzen); Waldkirch 8 (Frentzen) — Kai.: Riegel 8 (Frentzen) — N.E.: Forchheim 6; 9 (Be.); Sandhausen 7 (Be.); Talhaus 8 (N.); Friedrichstal 7 (L.); Graben (H.); Rastatt 7 (Be.) — Hü.: Grötzingen 8 (Be.); Berghausen (Fischer, H.); Jöhlingen 7 (L., G.); Michaelsberg 7 (St.).

+ *H. aureicolle niemeläi* LINS. Bo.: Mimmenhausen 8 (Frentzen) — Vb.: Istein 8 (Frentzen); Schliengen 8 (St.) — N.E.: Karlsruhe 7—8 (Be., St.); Talhaus 7 (St.); Rastatt 8 (Be.) — Hü.: Berghausen 7; 9 (St., Be.); Jöhlingen 6 (L.) — Bau.: Wenkheim 7 (L.).

+ *H. chalybaeum* DAHLB. Kai.: Achkarren 8 (G., Reinhard) — N.E.: Sandhausen 7 (N.); Talhaus 8 (N.) — Hü.: Michaelsberg 8 (N.); Grötzingen 8 (G.); Pforzheim (Müller).

H. intermedium DAHLB. (rutilans DAHLB.) Bo.: Hödingen 8 (L.) — Vb.: Waldkirch (Frentzen); Sasbach (Frentzen); Istein 8 (L.) — Kai.: Achkarren 8 (G.); Limburg 8 (Frentzen); Riegel 8 (Frentzen) — N.E.: Sandhausen 6—8 (St., G., Be.); Talhaus 7—8 (St., Be., N.); Friedrichstal 8 (L., G.); Forchheim 9 (Be.); Rastatt 7—8 (Be.) — Hü.: Grötzingen 7—8 (St., Be.); Berghausen 9 (St., Be.); Jöhlingen 7—8 (L., St.); Michaelsberg 6 (Be.), 8 (N.).

H. gerstäckeri CHEVR. Bo.: Wollmatigen 8 (L.) — N.Schw.: Frauenalb (Fischer) — Vb.: Istein (L.); Schlingen 8 (St.) — Kai.: Badberg 7 (St.); Achkarren 8 (G.) — N.E.: Sandhausen 8—9 (Be.); Talhaus 7—8 (G., N.); Karlsruhe 6—8 (L., Be., N.); Rastatt 6 (Be.) — Hü.: Durlach 8 (St., G.); Grötzingen 6—9 (St., G., Be.); Michaelsberg 7—8 (L., N.) — Bau.: Wenkheim 7 (L.).

Hedychridium AB.

H. ardens COQ. Vb.: Tuniberg 6 (L.); Istein 6 (L.) — Kai.: Riegel 6 (Frentzen) — N.E.: Sandhausen 6—8 (G., Be.); Talhaus 8 (N.); Graben 7; 9 (H.); Rastatt 7 (L.) — Hü.: Michaelsberg 6 (St.).

H. coriaceum DAHLB. N.E.: Karlsruhe 7—9 (H.); Rüppurr 6 (N.) — Hü.: Durlach 7; Berghausen 7—9 (H., G., Be.); Jöhlingen 7 (G.).

H. roseum ROSSI. Vb.: Denzlingen 6 (L.) — Kai.: Achkarren 6 (G.) — N.E.: Karlsruhe 9 (Be.); Forchheim 9 (St.); Neureut 9 (Be.); Friedrichstal 7—8 (L.); Schwetzingen 7 (H.) — Hü.: Durlach; Grötzingen 7—8 (G.) — Od.: Heidelberg 6 (König).

H. sculpturatum AB. Vb.: Oberachern 7 (Ba.) — Kai.: Badberg 6 (K.) — N.E.: Karlsruhe 6 (H.) — Od.: Heidelberg 6 (König).

+ *H. valesiense* LINS. Vb.: Denzlingen 6 (L.).

Euchrous LATR.

Eu. neglectus SHUCK. S.Schw.: Künaberg 6 (H.); Wutachtal 8 (St.) — N.Schw.: Baden-Baden (Trautmann) — Vb.: Tuniberg 6 (L.); Badenweiler (Sm.); Waldkirch 5 (Frentzen); Malterdingen (Frentzen); Denzlingen 6 (L.); Achern 5—6 (Ba.) — Kai.: (Sm.); Badberg 6 (K.); Ihringen 6 (L.) — N.E.: Karlsruhe 6 (K.), 7 (H.); Sandhausen 7 (Be.) — Hü.: Berghausen 5 (Be.); Jöhlingen 6 (H.); Gochsheim 5 (Be.); Michaelsberg 6 (L.); Pforzheim 6 — Bau.: Wertheim (L.); Tauberbischofsheim 6 — Od.: Heidelberg 5.

Chrysogona FORST.

Ch. hirsuta GERST. S.Schw.: Künaberg 6 (H.) — Hü.: Pforzheim (Müller).

Ch. pustulosa AB. Baar: Aselfingen 5—6 (Be., H.) — S.Schw.: Künaberg 5—7 (H.) — Kai.: Achkarren 5 (Lauterborn); Badberg 5 (Sm.), 6 (K.) — Hü.: Grötzingen 4 (G.).

Ch. trimaculata FORST. Baar: Aselfingen 5 (H.) — Vb.: Istein 4 (Fagnoul) — Kai.: Wasenweiler, Ihringen (Sm.); Badberg 6 (K.) — S. E.: Heitersheim 4 (Lauterborn) — N. E.: Neureut 4 (N.) — Hü.: Grötzingen 5—6 (St.).

Ch. cuprea ROSSI. Baar: (Sm.) — Vb.: Tannenkirch 6 (St.) — Kai.: Achkarren 5, Sponeck 5 (Lauterborn); Badberg 6 (K.) — Hü.: Michaelsberg 6 (L., St., N.); Pforzheim (Müller).

+ *Ch. dichroa* DAHLB. Bau.: Tauberbischofsheim 8 (St.).

Ch. gracillima FORST. S.Schw.: Künaburg 6 (H.) — Vb.: Oberachern (Ba.) — S. E.: Neuenburg 6 (L.) — N. E.: Karlsruhe 5—6 (H., Tschepe); Rastatt 6; Graben 6 — Hü.: Michaelsberg 7 — Bau.: Mosbach 6 (St.); Hopfengarten 5—8 (Ba.).

Chrysis L.

Ch. austriaca F. Vb.: Tuniberg 6 (L.); Waldkirch (Frentzen) — Kai.: Achkarren 6 (Lauterborn, G.); Riegel 6 (Frentzen); Badberg 6 (K.) — N. E.: Karlsruhe 6—7 (G.); Rastatt 6—7 — Bau.: Hopfengarten 6—7 (Ba.).

Ch. simplex DAHLB. N.Schw.: Baden-Baden 8 (Trautmann).

Ch. succincta L. S.Schw.: Künaburg 5 (H.); Wutach 7 (Be.) — S. E.: Efringen 6 (Lauterborn); Neuenburg 6 (L.) — N. E.: Friedrichstal 7—8 (L.); Sandhausen 8 (K.); Oftersheim 7—8 (G., N.); Walldorf 8 (H.); Rastatt 7 (Be.) — Hü.: Michaelsberg 7.

+ *Ch. germari* WESM. Kai.: Achkarren 6 (G.).

Ch. leachi SHUCK. Kai.: Achkarren 6 (Lauterborn).

Ch. scutellaris F. Kai.: Achkarren 6; 8 (G., Sm.) — Bau.: Mosbach 7 (Be.).

Ch. splendidula ROSSI. Kai.: Sm.); Achkarren 8 (G.); Badberg 6 (K.) — N. E.: Karlsruhe 5 (H.).

Ch. viridula L. Bo.: Sipplingen 5 (Lauterborn) — Baar: Aselfingen 6 (St.) — N.Schw.: Spessart 8 (Be.) — Vb.: Istein 6 (L.); Denzlingen 6 (L.); Buchholz 6 (Frentzen); Tuniberg 6 (L.); Achern; Ettlingen 8 (St.) — Kai.: 6—7 (Sm.), 6 (St.); Achkarren 6 (G.); Riegel 6 (Frentzen); Badberg 6 (K.) — N. E.: Karlsruhe 8 (Be.); Sandhausen 7 (Be.) — Hü.: Grötzingen 5—7 (H., Be., G.); Michaelsberg 6 (Be.); Weingarten 8 (L.); Menzingen 6 (Be.); Gochsheim 5 (Be.); Pforzheim 6 (H., Müller) — Bau.: Tauberbischofsheim 6 (Ba.); Hopfengarten 5—6; 9 (Ba.) — O.: Heidelberg 5 (H.).

Ch. sybarita FORST. Vb.: Badenweiler 6 (Sm.) — Kai.: Achkarren 6 (G.) — N. E.: Philippsburg (K.).

Ch. comparata LEP. Kai.: Wasenweiler, Burkheim 7 (Sm.); Badberg 5 (K.) — N. E.: Karlsruhe 5 (K.) — Hü.: Grötzingen 6 (H.).

Ch. ruddii SHUCK. Baar: Aselfingen 6 (H.) — S.Schw.: Künaburg 5—6 (H.) — N.Schw.: Baden-Baden (Trautmann) — Vb.: Achern 5 (H.); Fautenbach 5 (Ba.) — Kai.: Badberg 6 (H., K.) — N. E.: Neureut 7 (L.); Sandhausen 5 (Be.); Philippsburg (K.) — Hü.: Pforzheim (Müller) — Bau.: Wenkheim 7 (L.).

+ *Ch. rutiliventris* AB. Baar: Wutach 6 (Be.) — S.Schw.: Künaburg 7 (H.) — N.Schw.: Achern (H.) — Vb.: Denzlingen 6 (L.) — N. E.: Karlsruhe 6—8 (H., K.) — Hü.: Jöhlingen 7 (H.); Michaelsberg 6 (H.).

+ *Ch. mediata* LINS. Kai.: Oberbergen 7 (H.) — Hü.: Pforzheim 6 (H.).

Ch. ignita L. In sämtlichen Landschaften des Gebietes nachgewiesen.

Ch. ignita L. var. *impressa* SCHENCK (aurifera LINS.) S.Schw.: Wildgutach: Künaberg 5—6 (H.) — Kai.: Achkarren 8 (G.) — N. E.: Karlsruhe 5—7 (H.) — Hü.: Jöhlingen 6 (H.).

Ch. ignita L. var. *schenckiana* LINS. (angustula SCHENCK, LINS. 1951) S.Schw.: Künaberg 6—8 (H.); Wildgutach.

Ch. ignita L. var. *mediadentata* LINS. S. Schw.: Künaberg 6—7 (H.); Wutachtal 6—7 (H., St., Be.) — Kai.: Achkarren 6 (G.) — Hü.: Grötzingen 5 (H.); Jöhlingen 7 (H.).

+ *Ch. angustula* SCHENCK (*brevidens* TOURN.) S.Schw.: Künaberg 5—8 (H.); Wildgutach; Bernau 8 (St.); Wutach 7 (Be.) — Bau.: Osterburken (Ba.).

+ *Ch. longula* AB. S.Schw.: Künaberg 6 (H.) — N. E.: Karlsruhe 6 (K.) — Bau.: Osterburken 6 (Ba.).

Ch. fulgida L. Bo.: Hagnau 8 (L.) — Baar: Achdorf 8 (L.) — S.Schw.: Künaberg 5—8 (H.); Wutach 6—7 (St., Be.) — N.Schw.: Griesbach (Fischer) — Kai.: Achkarren 5—6 (Lauterborn); Badberg 6 (G.) — N. E.: Karlsruhe 8 (N.); Stutensee 6 (N.); Neureut 6 (Be.); Rastatt 8 (Be.) — Hü.: Berghausen 7 (H.); Jöhlingen 6—7 (H.) — Bau.: Hopfengarten 6—7 (Ba.).

Ch. iris CHRIST. Bo.: Sipplingen 5 (Lauterborn) — Baar: Wutach 6 (H., Be., Röseler) — N.Schw.: Baden-Baden 8 (Trautmann) — Bau.: Hopfengarten 6—7 (Ba.).

Ch. indigotea DUF. & PERR. Hü.: Pforzheim (Müller).

+ *Ch. obtusidens* DUF. & PERR. (käufeli ZIMM.) S.Schw.: Künaberg 6 (H.).
Det. ZIMMERMANN.

Ch. fasciata OL. N. E.: Karlsruhe 5 aus *Rubus* (St., Be.) — Hü.: Pforzheim (Müller).

+ *Ch. sexdentata* CHRIST. N. E.: Karlsruhe 7 (N.).

Pentachrysis LICHT.

+ *P. inaequalis* DAHLB. S.Schw.: Künaberg 6 (H.) — N. E.: Karlsruhe 6; 8 (H.); Neureut 7 (Be.); Stutensee 6 (N.); Philippsburg 8 (K.) — Hü.: Jöhlingen 6—7 (H.); Michaelsberg 8 (N.).

Trichrysis LICHT.

T. cyanea L. Bo.: Sipplingen (Lauterborn); Aach 8 (St.) — Baar: Wutachtal 6 (St., Be.) — S.Schw.: Künaberg 6 (H.) — Vb.: Achern 5—6 (Ba.); Denzlingen 8 (L.); Tuniberg 5—6; 8 (L.) — Kai.: (Sm.); Achkarren 6; 8 (G.); Badberg 6 (St.) — N. E.: Sandweier; Karlsruhe; Huttenheim (K.) — Hü.: Grötzingen 5 (H., St., G.); Jöhlingen (L.); Michaelsberg (H.); Grünwettersbach 8 (K.); Pforzheim 6 (St.) — Bau.: Hopfengarten (Ba.).

Unterfamilie Parnopinae.

Parnopes LATR.

P. grandior PALL. N. E.: Mannheim-Rheinau (Ba.); Sandhausen 7—8 (L., G., K., Be.).

Schrifttum:

- BALLES, L., 1934: Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Badens VI. — Mitt. bad. L. Ver. Natkde. 3. 54—57.
HAUPT, H., 1956: Die unechten und echten Goldwespen Mitteleuropas. Abh. Ber. Mus. Dresden 23. 15—139.
HEDICKE, H. o. J.: Hautflügler, Hymenoptera. In: Brohmer: Die Tierwelt Mitteleuropas.
LAUTERBORN, R., 1922—25: Faunistische Beobachtungen aus dem Gebiet des Oberrheins und des Bodensees. 3., 4. und 5. Reihe. — Mitt. bad. L. Ver. Natkde. 1. 245; 288; 356.
LEININGER, H., 1923—25: Hymenopterologische Beiträge zur Fauna Badens. — Mitt. bad. ent. Vereinigung 1. 64—67.

- LEININGER, H., 1930: Beitrag zur Kenntnis der badischen Insektenfauna VI. — Arch. Ins. Kde. Oberrhein 2. 280—284.
- LINSENMAIER, W., 1951: Die europäischen Chrysididen. — Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 24. 1—110.
- , 1959: Revision der Familie Chrysididae. — Ebd. 32. 1—232.
- STROHM, K., 1923—25: Insekten der badischen Fauna I. Mitt. bad. ent. Vereinigung 1. 214—215.
- TRAUTMANN, W., 1930: Chrysididae. In: Schmiedeknecht, O.: die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas 1930.
- ZIRNGIEBL, L., 1953: Zur Wespenfauna der Pfalz. — Pollichia III. 1. 160—174.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland](#)

Jahr/Year: 1961

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Stritt Walter

Artikel/Article: [Die Goldwespen des badischen Oberrheingebietes \(Hym., Chrysididae\) 43-48](#)