

# Die Wegwespen des badischen Oberrheingebietes (Hym., Pompilidae)

Von WALTER STRITT, Karlsruhe

(Aus den Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe)

In einer seiner letzten Arbeiten stellte LEININGER (1951) eine zusammenfassende Darstellung der Wegwespen unseres Gebietes in Aussicht. Leider nahm ihm der Tod die Feder aus der Hand, bevor er sein Vorhaben verwirklichen konnte. Da eine solche Zusammenfassung schon wegen der vielen, bei dieser Hymenopterenfamilie vorgenommenen, nomenklatorischen Änderungen angebracht erscheint, habe ich sie in den nachfolgenden Zeilen versucht. Ich wurde bei dieser Arbeit in liebenswürdigster Weise von Herrn Studienrat H. WOLF, Plettenberg, unterstützt, dem ich für die Nachprüfung meiner Bestimmungen und die Determination zahlreicher Stücke auch an dieser Stelle meinen herzlichen Dank ausspreche.

Die Wegwespen, die zu den Hautflüglern gehören, tragen als Nahrung für ihre Brut Spinnen ein, die sie durch einen Stich lähmen, mit einem Ei belegen und in einem meist selbst gegrabenen Loch im Boden verscharren. Manche Arten benützen auch die von anderen Insekten hergestellten Bohrlöcher und Fraßgänge in altem Holz, und einige fertigen Zellen aus Erde, die sie an Mauern, hinter Baumrinde usw. anheften. Es gibt unter den Pompiliden allerdings auch Futterparasiten (die Gattungen *Evagetes* und *Ceropales*), die ihre Eier an den Beutetieren anderer Arten unterbringen.

Die Wegwespenarten sehen einander sehr ähnlich, da sie fast alle schwarz oder schwarz und rot gefärbt sind und nur selten helle Zeichnungen aufweisen. An ihrer Systematik haben in neuerer Zeit vor allem HAUPM (1927), BLUTHGEN (1944) und WOLF (1957) gearbeitet. Die Kenntnis der Wegwespenfauna Badens wurde von BALLE (1934), LAUTERBORN (1924), LEININGER (1951, 1953) und STROHM (1925, 1933) gefördert, denen wir auch die ersten umfangreichen Listen über die anderen Hymenopteren verdanken.

Die Aufzählung der Fundorte geschieht nach den gleichen Gesichtspunkten wie bei meiner badischen Goldwespenfauna (1961). Es handelt sich demgemäß um folgende Landschaften: Bodenseegebiet und Hegau (Bo.); Baar; Nord- und Südschwarzwald (N.Schw. und S.Schw.); Vorbergzone (Vb.); Kaiserstuhl (Kai.); nördliche und südliche Rheinebene (N.E. und S.E.); Hügelland (Hü.); Bauland (Bau.); Odenwald (Od.).

Die Namen der Sammler sind folgendermaßen abgekürzt: Studienrat L. BALLE (Ba.); Oberlaborant R. BECKER (Be.); Professor K. FRENTZEN (F.); Oberinspektor A. GREMMINGER (G.); Amtmann A. HOHDORF (H.); Oberinspektor H. KESENHEIMER (K.); Professor R. LAUTERBORN (Lau.); Professor H. LEININGER (Lei.); Professor K. STROHM (Sm.); der Verfasser (St.).

Wenn die deutschen Fundgebiete angeführt werden, soll das nicht heißen, daß die Tiere nur dort vorkommen, sondern daß sie in der vorliegenden neueren Faunenliteratur erwähnt sind.

Der vorliegenden Arbeit liegen die Stücke meiner eigenen Sammlung zugrunde, ebenso das in den Badischen Landessammlungen für Naturkunde vorhandene

Material. Außerdem wurden die revidierten bisherigen Faunenlisten verwertet. In dem folgenden Verzeichnis sind neun für das Gebiet neue Arten enthalten, darunter drei schon von BLUTHGEN (1944) und (1952) bekannt gemachte. Zwei Arten, *Pomphilus fumipennis* ZETT. und *Agenioideus usurarius* TOURN., sind für Deutschland neu. Insgesamt werden 63 Arten aufgezählt, die etwa 70% der deutschen Wegwespenfauna darstellen.

### Artenliste:

#### *Cryptoscheilus* PZ.

*C. affinis affinis* LIND. Vb.: Lahr ♀ 7 (Lei.); Oberachern ♀ 7 (Ba.). — Kai.: 7—8 (Sm.); Achkarren 7 (Lau.). — S.E.: Freiburg (Lei.). — N.E.: Friedrichstal ♂ ♀ 7 (St.). — Hü.: Berghausen ♂ 6 (Lei.), ♀ 8—9 (St.). — Bau.: Katzenthal ♀ 8 (Ba.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg. — Fast ganz Deutschland. — Mittel-, Süd- und Südosteuropa.

*C. affinis notatus* ROSSI Kai.: Wasenweiler, Burkheim (Sm.).  
Südeuropa, Nordafrika, Kaukasus.

*C. versicolor* SCOP. Vb.: Istein ♂ 6 (Lei., Lau.), ♀ 9 (Lei.); Schliengen ♀ 8 (St.). — Kai.: Achkarren ♀ 8 (Sm., G.). — N.E.: Karlsruhe ♀ 7 (St.); Weingarten ♀ 7 (K.). — Hü.: Berghausen ♂ 8 (Be.), ♀ 8 (K.), ♀ 9 (St.); Grötzingen ♂ 8 (Be.), ♂ ♀ 7—9 (St.); Babstadt 9 (Lei.). — Bau: Adelsheim, Osterburken, Mosbach, Oberschefflenz ♂ ♀ 7—9 (Ba.).

Pommern, Thüringen, Bamberg. — Süddeutschland, selten in Mitteldeutschland.

*C. formicarius* CHRIST (splendidus HPT. nec KOHL) Kai.: (Sm.). — Bau.: Hopfengarten ♂ 7 (Ba.). Nach WOLFF nur eine ♂-Form von *versicolor* SCOP.  
Pommern, Thüringen, Bamberg. — Süddeutschland, selten in Mitteldeutschland.

#### *Dipogon* FOX (*Deuteragenia* SUST.)

*D. hircanum* F. BO.: Sipplingen 5 (Lau.). — S.Schw.: Wutachtal ♂ 6—8, ♀ 8 (St.). — Vb.: Denzlingen ♂ 6 (Lei.); Freiburg ♀ 9 (St.). — N. E.: Sandhausen ♀ 6 (Be.). — Hü.: Ittersbach ♂ ♀ 4 e 1 (St.). — Od.: Trienz ♀ 8 (St.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Europa.

*D. bifasciatum* F. Kai.: Ihringen, Achkarren 7 (Lau.). — S.Schw.: Albtal ♀ 8 (St.).  
Nordwestdeutschland, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Europa.

*D. variegatum* L. BO.: Sipplingen ♀ 6 (Sm.).  
Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Süd- und Mitteldeutschland, in Norddeutschland selten. — Europa.

#### *Priocnemis* SCHDTE.

*P. coriaceus* DAHLB. S.Schw.: Hinterzarten ♀ 6 (Sm.). — N. E.: Fautenbach ♀ 4 (Ba.); Karlsruhe ♂ 4, ♀ 4—5 (St., G.); Weingarten ♂ 4 (St.); Sandhausen ♀ 5 (K.). — Hü.: Grötzingen ♂ 4, ♀ 4—5 (G., Be., St.) Stein ♂ 5 (G.). — Bau.: Wertheim ♀ 5 (Kneucker).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Fast ganz Europa.

*P. enslii* HPT. (*susterai* HPT. ♀) Kai.: Vogtsburg ♂ 5, ♀ 6 (Bischoff).  
Tirol. — Mittel- und Süddeutschland, in Norddeutschland fehlend. — Alpen.

*P. perturbator* HARR. (*fuscus* F.) Baar: 4—5 (Sm.). — S.Schw.: Wutachtal ♂ 5 (St.), ♀ 5—6 (St., G.); Feldberg ♀ 6 (St.). — N.Schw.: Ettlingen ♀ 5 (St.); Baden-Baden ♀ 5 (Lei.). — Vb.: Istein ♀ 6 (Lei.); Kirchhofen ♂ 4 (St.); Tuniberg ♂ 4

(St.); Achern, Oberachern ♂ 4—5, ♀ 3—5 (Ba.). — Kai.: Achkarren 3 (Lau.). — S.E.: Neuenburg 4 (Lau.); Freiburg (Lei.). — N.E.: Rastatt ♀ 5 (St.); Karlsruhe ♂♀ 4—5 (St.), ♀ 5 (Lei.); Weingarten ♀ 4—5 (K., St.), — Hü.: Grötzingen ♂♀ 4 (G., St.); Berghausen ♀ 5 (G.); Jöhlingen ♀ 5 (St.); Durlach ♀ 5 (St.). — Bau.: Mosbach ♀ 6 (St.); Osterburken ♂ 4—5 (Ba.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Fast ganz Europa.

*P. susterai* HPT. (*clémenti* HPT.) Baar: Wutachtal ♂ 5 (St.) — Kai.: Ihringen ♀ 6 (F.); Schelingen, Lilienthal ♀♂ 4—6 (Bischoff); Badberg ♀ 6 (H.). — S.E.: Neuenburg ♀ 6 (Lei.). — Hü.: Grötzingen ♂ 5 (H.); Michaelsberg ♂ 5 (H.); Weingarten ♀ 5 (Kormann).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland.

*P. hankoi* MOCZ (*trigeminus* BLÜTHG.) N.E.: Karlsruhe ♂ 4 (K.).

Mecklenburg, Thüringen, Bamberg. — Elsaß, Ungarn Slowakei. — Neu für Südwestdeutschland.

*P. mimulus* WESM. (*schencki* KOHL) Vb.: Oberachern ♀ 5; 8 (Ba.). — Kai.: 5—6 (Sm.). — Hü.: Grötzingen ♂ 8, ♀ 4—5 (St., G.); Berghausen ♀ 6 (St.). — Bau.: Oberkessach ♀ (Ba.); Adelsheim ♀ 9 (Ba.).

Pommern, Thüringen, Halle, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Nord- und Mitteleuropa.

*P. minor* ZETT. Od.: Neckargerach ♀ 8 (Ba.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Halle, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Nord- und Mitteleuropa.

*P. parvulus* DAHLB. (*klosei* HPT., *haupti* SUST., *vinetorum* BLÜTHG. ♀) N.E.: Karlsruhe ♂♀ 7—8 (St.), ♀ 9—10 (H., St.). — Hü.: Grötzingen ♀ 9 (St.).

Thüringen, Bamberg. — Ganz Deutschland. — Neu für Südwestdeutschland.

*P. minutus* LIND. Kai.: (Sm.) — N.E.: Hagsfeld ♀ 7 (St.). — Hü.: Grötzingen ♀ 9 (St.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Halle, Nassau. — Ganz Deutschland. — Nord- und Mitteleuropa.

*P. obtusiventris* SCHDTE. Bo.: Pfullendorf ♀ 7—8 (Ba.). — N.Schw.: Ettlingen ♀ 8 (St.); Baden-Baden ♂ 7 (Ba.). — Vb.: Schliengen ♀ 8 (St.); Ebersweier ♀ 8 (Lei.). — Kai.: Burkheim (Sm.). — N.E. Karlsruhe ♀ 7—8 (H., St.); Oftersheim ♀ 7 (G.). — Hü.: Grötzingen ♀ 8 (St., G.); Berghausen ♀ 7 (G.); Jöhlingen ♀ 7 (G.). — Bau.: Hopfengarten ♀ 7—8 (Ba.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland, in Norddeutschland seltener. — Fast ganz Europa.

*P. femoralis* DAHLB. (*pseudofemoralis* SUST.) Vb.: Oberachern ♂♀ 8 (Ba.). — N.E.: Fautenbach ♂♀ 8 (Ba.); Durmersheim ♀ 8 (Be.); Friedrichstal ♀ 7 (H.); Karlsruhe ♀ 6, 8 (St.). — Hü.: Grötzingen ♀ 8 (St.). — Bau.: Hopfengarten ♂♀ 8 (Ba.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland, vor allem in Norddeutschland. — Fast ganz Europa.

*P. fennicus* HPT. (*femoralis* SUST. nec DAHLB.) N.E.: Karlsruhe ♀ 6 (St., H.).

Holstein, Thüringen, Bayern, Halle, Sachsen. — Fast ganz Deutschland. — Finnland, Schweden. — Neu für Südwestdeutschland (BLÜTHGEN 1952).

*P. exaltatus* F. Baar: Wellendingen ♀ 8 (St.); Wutachtal ♀ 8 (F.). — S.Schw.: Lenzkirch ♀ 8 (St.); Ortenberg ♀ 7 (Ba.). — N.Schw.: Ettlingen ♀ 7 (St.). — Vb.: Lahr ♀ 7 (Lei.); Denzlingen ♀ 8 (Lei.); Oberachern ♂♀ 6—8 (Ba.). Kai.: 8—9

(Lau., F.). — N.E.: Karlsruhe ♂ 7, ♀ 8 (St.). — Hü.: Grötzingen ♀ 8 (St.); Berghausen ♀ 8 (G.); Durlach ♀ 8 (St.). — Bau.: Hopfengarten ♂ ♀ 6—8 (Ba.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Fast ganz Europa; in mediterranen Gegenden fehlend.

*P. pusillus* SCHDTE. Vb.: Oberachern ♂ 6, ♀ 8, 10 (Ba.). — Kai.: Riegel ♀ 8 (F.); Ihringen, Wasenweiler 6 (Lau.); Burkheim 8 (Sm.). — N.E.: Karlsruhe ♀ 9—10 (St.), 10 (H.). — Hü.: Jöhlingen ♀ 9 (Lei.); Berghausen ♀ 9 (St.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Halle, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Fast ganz Europa, in mediterranen Gegenden fehlend.

*P. schiodtei* HPT. (*vinetorum* BLÜTHG. ♂) Bo.: Mindelsee ♀ 8 (Lei.). — N.Schw.: Schönbüch ♀ 8 (Be.); Baden-Baden ♂ 8 (St.); Ettlingen ♂ 7, ♀ 9 (St.). — Vb.: Oberachern ♀ 6 (Ba.); Buchholz ♀ 8 (Lei.). — N.E.: Forchheim ♀ 8 (Be.); Friedrichstal ♀ 7 (St.). — Hü.: Berghausen ♂ 9, ♀ 7—8 (H., St.). — Bau.: Wertheim ♀ 7 (Lei.).

Pommern, Thüringen, Bamberg, Sachsen. — Finnland, Dänemark, Tirol. — Alpen, Mittel- und Nordeuropa.

*P. cordivalvatus* HPT. Bo.: Hegau ♀ 8 (Lei.). — Baar: Wutachtal ♀ 8 (St.). — Vb.: Schliengen ♀ 8 (St.). — N.E.: Karlsruhe ♂ 7 (St.). — Hü.: Berghausen ♀ 8 (St.); Grötzingen ♀ 9 (St.). — Bau.: Hopfengarten ♀ 8 (Ba.).

Nordwestdeutschland, Halle, Bamberg, Nassau. — Finnland. — Alpen, Mittel- und Nordeuropa.

*P. gracilis* HPT. Vb.: Buchholz ♀ 8 (F.); Oberachern ♀ 10 (Ba.). — N.E.: Rastatt ♀ 7 (Muckle); Neuburgweier ♀ 8 (Be.); Karlsruhe ♀ 9 (H.); Neureut ♀ 9 (H.). — Hü.: Grötzingen ♀ 8 (G.), ♀ 9 (St.); Jöhlingen ♀ 7 (Lei.). — Bau.: Adelsheim ♀ 8 (Ba.).

Pommern, Thüringen, Halle, Bamberg, Nassau. — Süd- und Mitteldeutschland, in Norddeutschland fehlend. — West- und Mitteleuropa.

#### *Calicurgus* LEP.

*C. hyalinatus* F. Bo.: Hagnau ♀ 8 (Lei.); Hegau ♀ 8 (Lei.). — Baar: Blumberg ♂ ♀ 5 (St.). — S.Schw.: Ortenberg ♀ 9 (Ba.). — N.Schw.: Ettlingen ♀ 6, 8 (St.), 7—9 (Be.). — Vb.: Istein ♀ 6 (Lei.); Achern ♂ ♀ 6—9 (Ba.). — N.E.: Rastatt ♀ 7—8 (Lei., Be.); Karlsruhe ♂ ♀ 5—8 (St.); Sandhausen 9 (Lau.). — Hü.: Untergrombach ♀ 7 (St.); Grötzingen ♀ 7 (Be.); Berghausen ♂ ♀ 5 (St.); Ellmendingen ♀ 8 (St.); Babstadt ♀ 8 (Lei.). — Bau.: Hopfengarten ♂ ♀ 7—8 (Ba.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Ganz Europa.

#### *Auplopus* SPIN. (*Pseudagenia* KOHL)

*Au. carbonarius* SCOP. (*punctum* F.) Bo.: Konstanz ♀ 8 (Lei.); Sipplingen (Sm.). — Baar: Wutachtal ♀ 8 (St.). — N.Schw.: Schönbüch ♀ 8 (Be.); Ettlingen ♂ 7 (St.). — Vb.: Schönberg ♀ 8 (St.); Tuniberg ♂ 6 (Lei.). — Kai.: Badberg ♀ 6 (K.), ♀ 7 (Be.); Achkarren 7 (Lau.). — N.E.: Karlsruhe ♀ 6—7 (St., Be.); Friedrichstal ♀ 6 (St.). — Hü.: Durlach ♀ 6 (St.); Michaelsberg ♂ 5, ♀ 6 (Be.); Grötzingen ♀ 5 (St.), ♀ 7 (Be.); Berghausen ♀ 8—9 (St.); Menzingen ♀ 6 (Be.). — Bau.: Hopfengarten ♀ 6 (Ba.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Fast Europa.

*Au. albifrons* DALM. (*rectus* HPT., *dubius* HPT.) Kai.: Achkarren ♂ 6 (Sm.). — N.E.: Karlsruhe ♂ 8 (St.).

Thüringen, Bamberg, Nassau. — Süddeutschland, in Mitteldeutschland selten, in Norddeutschland fehlend. — Mittel- und Südeuropa, in Nordeuropa nur in kontinentalen Gebieten.

## A porus SPIN.

*A. femoralis* LIND. (*bicolor* SPIN., *unicolor* HPT. nec SPIN.) Bo.: Hegau ♀ 8 (Lei.). — N.Schw.: Ettlingen ♀ 8 (St.). — Vb.: Istein ♀ 8 (Lei.); Buchholz ♂♀ 8 (F.). — Kai. 7 (Lau.); Badberg, Ihringen, Achkarren ♂ 8, ♀ 7—8 (Bischoff). — S.E.: Neuenburg 8 (Lau.). — N.E.: Talhaus ♂ 7 (G.). — Hü.: Grötzingen ♀ 8 (G.); Berghausen ♀ 8 (G.).

Nordwestdeutschland, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Fast ganz Deutschland. — Mittel- und Südeuropa.

*A. tibialis* TOURN. (*pollux* HPT. nec KOHL) Kai.: (Sm.).

Bamberg, Halle, Thüringen, Sachsen. — Mitteleuropa.

## Paraferrreola SUST.

*P. rhombica* CHRIST Kai.: Badberg ♀ 8 (Bischoff). — N.E.: Sandhausen ♀ 8 (Lei., G.).

Nordwestdeutschland, Thüringen, Halle. — Süddeutschland, in Mitteldeutschland selten, in Norddeutschland fast fehlend. — Südost- und Südeuropa.

## Homonotus DAHLB.

*H. sanguinolentus* F. S.E.: Neuenburg 8 (Lau.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Nassau. — Fast ganz Deutschland. — Fast ganz Europa, in Nordeuropa in kontinentalen Gebieten.

## Pomphilus L.

*P. plumbeus* F. (pulcher F.) N.E.: Rastatt ♂ 7, ♀ 8 (Be.), ♀ 7 (Lei.); Sandweier ♀ 8 (Lei.); Karlsruhe ♀ 8 (H.), ♀ 6—9 (Be.), ♀ 10 (St.); Hagsfeld ♀ 9 (St.); Friedrichstal ♀ 7 (St.); Sandhausen ♂ 5, ♀ 5, 9 (St.), ♂ 6—7, ♀ 6, 8 (Lei.); ♀ 7—9 (Be.); Oftersheim ♀ 8 (Lei.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen. — Ganz Deutschland. — Fast ganz Europa.

*P. trivialis* DAHLB. (*gibbus* F., *unguicularis* HPT. nec THS.) Bo.: Hagnau ♂ 8 (Lei.); Hegau ♀ 8 (Lei.). — Baar: Achdorf ♀ 8 (Lei.); Geisingen ♀ 8 (Lei.). — S.Schw.: Albtal ♀ 8 (St.). — N.Schw.: Ettlingen ♀ 8 (St.). — Vb.: Istein ♀ (Lei.); Tannenkirch ♂ 6 (St.); Denzlingen ♂♀ 8 (Lei.); Buchholz ♀ 8 (Lei.); Oberachern ♀ 6 (Ba.). — Kai.: ♀ 6 (St.); Limburg ♀ 8 (F.); Sasbach ♀ 8 (F.). — N.E.: Karlsruhe ♀ 8—9 (Be., St.); Weingarten ♂ 7 (St.); Sandhausen ♀ 7 (Lei.), ♀ 8 (Be.); Talhaus ♀ 7 (G.); Oftersheim ♀ 8 (Be.); Mannheim-Rheinau 8 (Ba.); Oos ♀ 9 (Reinhard.). — Hü.: Grötzingen ♂ 5 (G.), ♀ 7 (Be.), ♀ 8—9 (St.); Berghausen ♂♀ 7—8 (G.), ♀ 9 (St.); Jöhlingen ♂♀ 5, ♀ 8—9 (St.); Gochsheim ♀ 8 (Be.). — Bau.: Tauberbischofsheim ♀ 6 (Ba.); Hopfengarten ♀ 8 (Ba.).

Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Fast ganz Europa.

*P. abnormis* DAHLB. Vb.: Oberachern ♀ 8 (Ba.). — Kai.: Achkarren ♀ 8 (G.); Wasenweiler, Badberg, Burkheim ♂ 8, ♀ 5 (Bischoff). — Bau.: Hopfengarten ♂♀ 8 (Ba.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Fast ganz Europa.

*P. wesmaeli* THS. N.E.: Mannheim-Rheinau ♀ 8 (Ba.). — Hü.: Berghausen ♀ 8 (Meinke).

Nordwestdeutschland, Pommern. — Ganz Deutschland. — Nord- und Mittel-europa.

*P. anceps* WESM. (*unguicularis* THS., *gibbus* HPT. nec F.) Bo.: Hödingen ♀ 5 (Lei.). — Baar: Boll ♀ 8 (St., Röseler). — S.Schw.: Feldberg ♀ 6—7 (St.). —

N.Schw.: Schönbüch ♀ 8 (Be.). — Vb.: Buchholz ♀ 8 (Lei.). — Kai.: ♀ 6 (Be.). — N.E.: Karlsruhe ♀ 8 (Be.), ♀ 8—10 (St.); Friedrichstal ♀ 7 (St.), ♀ 9 (Be.); Talhaus ♀ 7 (G.), ♀ 9 (St.); Sandhausen ♀ 6 (Lei.). — Hü.: Grötzingen ♂♀ 8 (G.); Berghausen ♀ 7 (St.); Jöhlingen ♂ 7 (G.); ♂ 5 (Kormann); Ellmendingen ♀ 8 (St.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Fast ganz Europa.

*P. fumipennis* ZETT. S.Schw.: Feldberg ♂ 6 (St.).

Finnland, Lappland, Norwegen. — Neu für Deutschland.

*P. sogdianus* HPT. Kai.: Achkarren ♂ 5 (G.).

Muskau (Oberlausitz), Tirol. — Trockenheile Gebiete in Süddeutschland und Mitteldeutschland. — Neu für Westdeutschland.

*P. rufus* HPT. Vb.: Achern ♀ 8 (Ba.); Oberachern ♀ 10 (Ba.) — Kai.: Badberg ♂♀ 8 (Bischoff). — N.E.: Sandhausen ♀ 5 (K.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Nord- und Mitteleuropa, in Südeuropa nur im Hochgebirge.

*P. spissus* SCHDTE. Baar: Aselfingen ♂♀ 5 (H.); Wutachtal ♂ 7 (St.); Blumberg ♀ 5 (St.). — N.Schw.: Kaltenbronn ♂ 6 (Lei.). — Vb.: Istein ♀ 6 (Lei.); Badenweiler (Sm.); Tuniberg ♂ 6 (Lei.); Waldkirch ♂♀ 6 (Lei.); Lahr ♀ (Lei.); Oberachern ♂ 5 (Ba.). — Kai.: Ihringen, Burkheim ♂ 8, ♀ 5 (Bischoff, Sm.). — S.E.: Neuenburg ♀ 7 (Lei.). — N.E.: Oos ♀ 5 (St.); Karlsruhe ♂♀ 6 (St.), ♂♀ 5—7 (H.); Friedrichstal ♂ 7 (St.); Talhaus ♂ 7 (G.); Sandhausen ♀ 5 (K.), ♀ 7 (Lei.). — Hü.: Berghausen ♂♀ 5 (St.); Durlach ♀ 6 (St.); Untergrombach ♂ 5 (St.). — Bau.: Tauberbischofsheim ♀ 6 (Ba.); Osterburken ♀ 8—9 (Ba.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Fast ganz Europa, im mediterranen Raum fehlend.

*P. fuscomarginatus* THS. N.E.: Sandhausen ♂ 8 (St.), ♀ 6—7 (Lei.), ♀ 8 (Be.). — Bau.: Osterburken ♀ 8 (Ba.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen. — Fast ganz Deutschland. — Fast ganz Europa, im mediterranen Raum fehlend.

*P. usuratus* BLÜTHG. (*usurarius* HPT. nec TOURN.) Bau.: Wertheim ♀ 7 (Lei.).

Thüringen, Münden. — In Norddeutschland fehlend. — Mitteleuropa. — Neu für Süddeutschland.

*P. minutulus* DAHLB. (*minutus* DAHLB., *cellularis* DAHLB.) Bo.: Hagnau ♀ 8 (Lei.); Sipplingen 8 (Sm.); Pfullendorf ♂♀ 7—9 (Ba.). — Baar: Geisingen ♀ 7 (St.), ♀ (Lei.); Achdorf ♀ 8 (Lei.). — N.Schw.: Albtal ♀ 7 (Be.). — Vb.: Istein 8 (Hartmann), ♀ 8 (F.); Schliengen ♂ 6, ♀ 8 (St.); Denzlingen ♀ 8 (Lei.); Buchholz ♀ 8 (F.); Glottental ♀ 8 (Lei.); Ebersweier ♀ 8 (Lei.); Achern ♂♀ 7—9 (Ba.). — Kai.: ♀ 5 (Sm.); Achkarren ♂♀ 6 (G.); Limburg ♀ 8 (F.). — S.E.: Neuenburg ♀ 6 (Lei.). — N.E.: Karlsruhe ♂ 6, ♀ 7—8 (St.), ♂♀ 6—7 (H.), ♀ 6 (Lei.), ♀ 7—8 (Be.); Sandhausen ♀ 6 (Lei.), ♀ 7 (Be.). — Hü.: Grötzingen ♂ 8 (Lei.), ♀ 8 (St.); Berghausen ♂ 7 (G.); Ellmendingen ♀ 8 (St.). — Bau.: Osterburken ♂♀ 7—9 (Ba.); Wertheim ♀ 7 (Lei.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Fast ganz Europa, in Südeuropa nur im Hochgebirge.

*P. gibbomimus* HPT. Vb.: Tuniberg ♂ 8 (Klug).

Budapest. — Mitteleuropa. — Neu für Südwestdeutschland.

#### A g e n i o i d e u s ASHM.

*A. sericeus* LIND. Bo.: Konstanz ♀ 8 (Lei.). — Kai.: Burkheim ♂ 6, 8 (Lei.). — N.E.: Karlsruhe ♂ 7 (H.), ♀ 7 (St.). — Hü.: Untergrombach ♀ 8 (H.).

Nordwestdeutschland, Thüringen, Nassau. — Fast ganz Deutschland. — Fast ganz Europa, in Nordeuropa selten.

*A. usurarius* TOURN. (*republicanus* KOHL) Vb.: Denzlingen ♀ 8 (Lei.). — N.E.: Hagsfeld ♂ ♀ 8 (St.).  
Belgien, Frankreich. — Neu für Deutschland.

*A. cinctellus* SPIN. Bo.: Sipplingen 8 (Sm.); Konstanz ♀ 8 (Lei.). — Baar: Wutachtal ♂ 6 (St.); Münchingen ♀ 8 (St.). — Vb.: Tuniberg ♀ 6 (Lei.); Oberachern ♂ ♀ 6—7 (Ba.). — Kai.: Bickensol, Ihringen ♂ 7, ♀ 5, 7 (Bischoff). — N.E.: Fautenbach ♂ ♀ 6—7 (Ba.); Rastatt ♀ 7 (Be.). — Hü.: Grötzingen ♀ 6 (Lei.); Menzingen ♀ 6 (Be.).

Nordwestdeutschland, Thüringen, Nassau. — Ganz Deutschland. — Fast ganz Europa.

#### E v a g e t e s LEP.

*E. crassicornis* SHUCK. (*campestris* HPT. nec WESM., *leucopterus* HPT. nec DAHLB.) Bo.: Hegau 8 (Lei.); Pfullendorf (Ba.). — S.Schw.: Ortenberg (Ba.). — N.Schw.: Spessart ♀ 7 (St.). — Vb.: Oberachern ♀ 8—10 (Ba.). — Kai.: Badberg, Achkarren ♀ 8 (Bischoff). — N.E.: Karlsruhe ♀ 9 (St.). — Hü.: Grötzingen ♀ 8 (Be.); Berghausen ♀ 5 (G.), ♀ 8—10 (St.); Jöhlingen ♂ 5 (St.). — Bau.: Hopfen-garten ♀ 8 (Ba.). — Od.: Leutershausen ♀ 8 (Muckle).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Fast ganz Europa, in Südeuropa fehlend.

*E. dubius* LIND. Baar: Achdorf ♀ 8 (Lei.). — Kai.: Badberg, Ihringen, Achkarren ♀ 7—8 (Bischoff). — N.E.: Rastatt ♀ 9 (St.); Oos ♀ 9 (Reinhard); Durmersheim ♀ 6 (Be.); Karlsruhe ♂ 8 (St.); ♀ 9—10 (H., Be., St.); Friedrichstal ♀ 9 (H.); Sandhausen ♀ 5 (St.); Oftersheim ♀ 8 (Be.). — Hü.: Grötzingen ♀ 8 (G.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Mittel- und Süddeutschland, in Norddeutschland selten. — Mitteleuropa.

*E. pectinipes* L. (*hybridus* HPT. nec WESM., *aculeatus* THS.) Kai.: Ihringen, Badberg, Achkarren ♀ 8 (Bischoff); Limburg ♂ 8 (F.). — N.E.: Rastatt ♀ 6, 8 (Be.); Karlsruhe ♀ 9 (Be.); Friedrichstal ♀ 7 (St.); Blankenloch ♀ 9 (St.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Halle, Bamberg. — Ganz Deutschland. — Ganz Europa.

*E. pilosellus* WESM. (*campestris* WESM., *pinguicornis* HPT., *crassicornis* HPT. nec SHUCK.) Bo.: Hegau ♀ 6 (Lei.). — N.Schw.: Schönbüch ♀ (Be.). — Vb.: Achern ♀ 6 (Ba.). — Kai.: 7—8 (Lau.); Wasenweiler ♀ 7—8 (Bischoff); Ihringen ♀ 6 (F.). — S.E.: Neuenburg (Lau.). — N.E.: Karlsruhe ♀ 7—8 (St.), ♀ 8 (Muckle). — Hü.: Grötzingen ♀ 7 (Lei.); ♀ 9 (St.); Berghausen ♂ 8 (G.); Jöhlingen ♀ 9 (St.).

Pommern, Bamberg, Nassau. — In Süddeutschland häufig, in Mitteldeutschland selten, in Norddeutschland fast fehlend. — Mitteleuropa, in Nordeuropa sehr selten.

*E. alamannicus* BLUTHG. S.Schw.: Künaberg ♀ 8 (H.).

Bisher nur aus Baden bekannt und dem Elsaß (BLÜTHGEN 1944).

*E. contemptus* TOURN. (*subarcuatus* HPT. nec SCHCK., *pinguicornis* HPT. ♂, *hirsutus* BLUTHG.) Kai.: Riegel ♀ 6, 8 (F.); Badberg, Ihringen, Achkarren ♂ 7—8, ♀ 5 (Bischoff). — N.E.: Karlsruhe ♀ 8 (St.); Talhaus ♀ 7 (G.). — Hü.: Wöschbach ♀ 8 (Be.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Halle, Bamberg, Nassau. — Süddeutschland, in Mitteldeutschland selten, in Norddeutschland völlig fehlend. — Mittel- und vor allem Südeuropa.

*E. proximus* DAHLB. Baar: Wutachtal ♀ 6 (St.), ♀ 9 (Röseler). — Kai.: Badberg ♀ 8 (Bischoff). — N.E.: Karlsruhe ♀ 9 (St.); Sandhausen ♂ 5, ♀ 8 (St.), ♀ 7 (Lei.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Nord- und Mitteleuropa.

### A n o p l i u s DUF.

*A. concinnus* DAHLB. (*haerticus* TOURN.) Bo.: Hagnau ♀ 8 (Lei.). — N.E.: Karlsruhe ♀ 8—9 (Be., H.), ♀ 6 (Be.); Neuburgweier ♀ 8 (Be.); Iffezheim ♀ 7 (Be.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Ganz Europa.

*A. nigerrimus* SCOP. Bo.: Wollmatingen ♀ 8 (Lei.); Hagnau ♀ 8 (Lei.); Radolfzell 8 (Rosenbohm); Hegne ♀ 8 (Lei.); Engen ♀ 7—8 (Lei.). — Baar: ♀ 8 (Be.); Achdorf ♀ 8 (Lei.); Geisingen ♀ 8 (Lei.); Boll ♂ 6, ♀ 8 (St.); ♂ 7 (Röseler). — S.Schw.: Wittichen ♀ 6 (Be.). — N.Schw.: Albtal ♀ 6 (Be.); Schönbüch ♀ 8 (Be.). — Vb.: Buchholz ♀ 8 (F., Lei.); Schliengen ♂ 6 (St.). — Kai.: Achkarren (Sm.), ♂ 8 (Lei.). — S.E.: Kehl ♀ 5 (Ba.). — N.E.: Karlsruhe ♂ 5, ♀ 6, 8—9 (St.), ♂ 7, ♀ 7—8 (H.), ♂ ♀ 6—9 (Be.); Graben ♀ 9 (H.); Oftersheim ♀ 8 (Be.); Oos ♂ 5 (St.). — Hü.: Grötzingen ♂ 5 (G.), ♀ 8 (St.); Berghausen ♂ 7 (Be.), ♀ 8 (G.); Jöhlingen ♀ 8 (Lei.); Durlach ♀ 7 (Be.); Ellmendingen ♀ 8 (St.). — Bau.: Hopfengarten ♀ 8 (Ba.). — Od.: Heidelberg 8 (Sm.); Ziegelhausen ♀ 6 (Muckle).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Ganz Europa.

*A. caviventris* AURIV. (*baereticus* HPT. nec TOURN., *carbonarius* HPT., *cardui* PERK.) Bo.: Ilmensee ♀ 8 (Ba.). — Baar: Wutachtal ♀ 8 (St.). — N.E.: Rastatt ♀ 8 (Be.).

Nordwestdeutschland, Pommern. — Ganz Deutschland. — Mitteleuropa, in Nordeuropa selten.

*A. fuscus* L. (*viaticus* L.) Bo.: Hagnau ♀ 8 (Lei.); Binningen ♂ 7 (Lei.); Hegau ♂ 8 (Lei.). — Baar: Achdorf ♀ 8 (Lei.). — S.Schw.: Ortenberg (Ba.); Schönbüch ♂ 6 (Be.); Ebersteinburg ♀ 4 (G.); Herrenalb ♀ 5 (Meinke). — Vb.: Waldkirch ♂ ♀ 8 (F.); Buchholz ♂ 8 (F., Lei.); Tuniberg ♀ 6 (Lei.); Denzlingen ♀ 8 (Lei.); Ebersweier ♀ 5 (Lei.); Oberachern ♂ 7 (Ba.). — Kai.: Sasbach ♀ 8 (F.); Riegel ♂ 8 (F.); Achkarren ♀ 8 (G.); Limburg ♂ 8 (F.). — N.E.: Rastatt ♂ 7—9, ♀ 8 (Be.); Durmersheim ♀ 8 (Be.); Karlsruhe ♂ 7, ♀ 4—5, 8—10 (St.), ♂ 8, ♀ 5, 8—9 (Be.), ♂ 7 (Lei.), ♂ 7 (H.); Weingarten ♂ 7 (St.), ♀ 4 (Lei.), ♀ 5 (K.); Blankenloch ♂ 7, ♀ 4 (St.); Friedrichstal ♂ 7 (St.), ♂ 8 (G.); Graben ♂ 7 (St.), ♀ 3 (G.); Sandhausen ♂ 7 (G.), ♂ 7—8, ♀ 8 (Be.), ♀ 4, 6, ♂ 7 (Lei.); Talhaus ♂ ♀ 7 (G.). — Hü.: Michaelsberg ♂ 8 (Be.), ♀ 9—10 (Lei.); Grötzingen ♂ 6, ♀ 4 (G.), ♀ 3—4, 9 (St.), ♂ ♀ 7 (Be.); Berghausen ♂ 8, ♀ 5 (G.), ♀ 3, 8—9 (St.); Jöhlingen ♂ 7—8, ♀ 5, 7—8 (Lei.), ♀ 4, 9 (Kormann), ♂ 7 (G.); Münsesheim ♂ ♀ 8 (Be.); Eppingen ♂ 8 (Be.); Stein ♀ 8 (F.). — Bau.: Seckach, Oberschefflenz ♂ ♀ (Ba.); Mosbach ♀ 7 (Be.), ♂ ♀ (Ba.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Europa, Nordasien, Nordafrika.

*A. infuscatus* LIND. (*chalybeatus* SCHDTE.) Bo.: Wollmatingen ♀ 8 (Lei.). — Vb.: Istein ♂ ♀ 6 (Lei.); Buchholz ♀ 8 (F., Lei.); Tuniberg ♀ 6 (Lei.); Oberachern ♀ 8 (Ba.); Schliengen ♀ 6, 8 (St.). — S.E.: Kehl ♀ 8 (Ba.). — N.E.: Achern ♂ 6 (Ba.); Karlsruhe ♂ 5—6, 8, ♀ 5, 7—9 (St.), ♀ 5 (Lei.), ♂ ♀ 6—8 (H.), ♀ 7 (Muckle), ♀ 8 (Be.); Weingarten ♂ 7 (St.), ♀ 7 (Be.); Graben ♀ 6—7 (St.); Friedrichstal ♂ 7 (St.), ♀ 9 (Lei.); Sandhausen ♀ 8 (Sm.), ♀ 6—7 (Lei., Be.). — Hü.: Grötzingen ♂ 6 (G.), ♀ 8 (Be., St.); Berghausen ♀ 8 (St.), ♀ 9 (G.); Jöhlingen ♂ 9, ♀ 7, 9 (St.). — Od.: Weinheim ♀ 8 (Muckle).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. — Fast ganz Europa.

## E p i s y r o n S C H D T E .

*E. rufipes* L. Bo.: Wollmatingen ♂♀ 8 (Lei.). — Vb.: Achern ♂ 5, 8 (Ba.). — N.E.: Karlsruhe ♂ 6 (Be.); Stutensee ♀ 8 (Lei.); Blankenloch ♀ 9 (St.); Friedrichstal ♂ 7 (St.); Sandhausen ♂♀ 5—6, ♀ 8 (St.), ♂ 7, ♀ 7—8 (Be.); Rastatt ♀ 7 (Muckle). — Hü.: Michaelenberg ♀ 7 (Be.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg. — Ganz Deutschland in Sandgebieten. — Fast ganz Europa. — Zwei Generationen.

*E. funereipis* COSTA Vb.: Varnhalt ♂ 8 (Lei.). — N.E.: Karlsruhe ♂ 6 (H.), ♂ 7 (St.), ♂ 8 (G.), ♀ 8 (St.); Sandhausen ♂ 6—7 (H.); Schwetzingen ♀ 7 (H.). — Hü.: Grötzingen ♂ 8, ♀ 9 (St.); Untergrombach ♂ 8 (Be.); Söllingen ♀ 7—8 (Lei.); Jöhlingen ♂ 7 (H.), ♀ 7 (G.).

Slowakei. — Bisher innerhalb Deutschlands nur aus Baden bekannt. (BLUTHGEN 1944). — Südeuropa.

*E. albonotatus* LIND. S.Schw.: Ortenberg ♂ 9 (Ba.). — Vb.: Achern ♂ 5 (Ba.). — Kai.: Badberg ♀ 6 (K.). — N.E.: Karlsruhe ♀ 9 (St.), ♀ 5 (H.); Sandhausen ♀ 9 (Be.); Oftersheim ♂♀ 7—8 (Be.); Talhaus ♂ 7 (G.). — Hü.: Durlach (Baumann); Berghausen ♂ 7 (G.); Gochsheim ♀ 8 (Be.).

Nordwestdeutschland, Pommern, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Fast ganz Deutschland. — Fast ganz Europa. — Zwei Generationen.

## C e r o p a l e s LATR.

*C. variegatus* F. Hü.: Berghausen ♀ 7 (G.).

Nordwestdeutschland, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Süddeutschland, in Mitteldeutschland selten. — Südeuropa, in Mitteleuropa selten.

*C. maculatus* F. N.Schw.: Ettlingen ♀ 8 (St.). — Vb.: Denzlingen ♀ 8 (Lei.). — Kai.: Achkarren ♂ 6 (G.); Limburg (Lau.). — S.E.: Kehl ♂ 6 (Ba.). — N.E.: Sandweier ♀ 8 (Be.); Karlsruhe ♂ 7, ♀ 7—10 (St.); Weingarten ♀ 7 (St.); Blankenloch ♂ 7 (St.); Sandhausen ♀ 7 (Muckle), ♂ 7 (Lei.); Talhaus ♂ 7 (St.). — Hü.: Durlach ♂♀ 8 (St.); Berghausen ♀ 9—10 (St.). — Bau.: Wertheim (Kneucker).

Nordwestdeutschland, Thüringen, Bamberg, Nassau. — Ganz Deutschland. —

*C. albicinctus* ROSSI Hü.: Grötzingen ♂ 8 (G.). — Bau.: Hopfengarten ♀ 8 (Ba.). Fast ganz Europa.

Thüringen, Bamberg. — Süddeutschland, in Mitteldeutschland selten, in Norddeutschland völlig fehlend. — Südeuropa, selten in Mitteleuropa.

## Schrifttum:

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| BALLES, L., 1934:       | Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Badens VI. — Mitt. bad. L. Verk. Natkde. 3. 14—23; 29—35; 53—57; 88—90.                            |
| BLÜTHGEN, P., 1944:     | Zur Kenntnis der Wegwespenfauna Nordthüringens. — Mitt. ent. Ges. Halle 20. 9—15.  |
| — 1944:                 | Zweiter Beitrag zur Kenntnis der mitteleuropäischen Wegwespen. — Mitt. d. ent. Ges. 13. 49—65.   |
| — 1952:                 | Über vier von A. G. DAHLBOM beschriebene und einige andere Wegwespen. — Opusc. Ent. 17. 11—16.   |
| LAUTERBORN, R. 1924/25: | Faunistische Beobachtungen aus dem Gebiet des Oberrheins und des Bodensees. 4. und 5. Reihe. — Mitt. bad. L. Ver. Natkde. 1. 284—290; 353—358. |
| LEININGER, H., 1951:    | Über Bienen, Grab-, Weg-, Faltenwespen und Ameisen aus dem Badischen Oberrheingebiet. — Beitr. naturk. Forsch. SW-Deutschl. 10. 113—136.       |

- LEININGER H., 1953: Über einige bemerkenswerte Bienen, Wespen und Ameisen aus Baden. — Mitt. bad. L. Ver. Natkde. 6. 17—21.
- PAUL, A. R., 1941 und 1943: Beiträge zur Kenntnis der Fauna der Sphegiden, Psammochariden, Vespiden und Chrysidiiden Pommerns. — Stett. ent. Ztg. 102. 29—50; 257—266. — 103. 142—148.
- SCHNEID, Th., 1954: Die Wegwespen (Pompilidae) und Goldwespen (Chrysidae) der Umgebung Bamberg. — 34. Ber. naturf. Ges. Bamberg 29—46.
- STROHM, K., 1925: Insekten der badischen Fauna. 1. Beitrag. — Mitt. bad. ent. Ver. (Arch. Ins. kde. Oberrh.) 1. 104—220
- 1933: Wegwespen in: Der Kaiserstuhl, Freiburg 335—336
- WAGNER, A. C. W., 1937: Die Stechimmen (Aculeaten) und Goldwespen (Chrysidiiden) des westlichen Norddeutschland. — Verh. Ver. naturw. Heimatforsch. Hamburg 26. 94—153.
- WOLF, H., 1957: Systematisches Verzeichnis der Wegwespen Mitteleuropas. — Nachr. naturw. Mus. Aschaffenburg 56. 87—117.
- 1950: Beiträge zur Hymenopterenfauna des oberen Lahndill-Sieg-Gebietes II. — Ent. Ztschr. Frankfurt 59. (1—5).
- 1960 und 1961: Bemerkungen zu einigen Wespenarten (Hym., Pompiloidea) 2 und 3. — Mitt. D. ent. Ges. 19. 46—51. — 20. 27—31.

Anschrift des Verfassers: Prof. W. Stritt, 75 Karlsruhe, Liebigstr. 17

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1963

Band/Volume: [22](#)

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

Artikel/Article: [Die Wegwespen des badischen Oberrheingebietes \(Hym., Pompilidae\) 97-106](#)