

# Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Badens.

## VI.

Beitrag zur Kenntnis der Sphegiden, Psammochariden, Chrysididen, Dipteren (Vespiden) und einiger anderen Familien.

Von LUDWIG BALLE in Achern.

(Fortsetzung)

### Trypoxylon Latr.

**Tr. figulus L.** Achern am 21. und 25. V. 1922 aus Rubusranke 4 ♀♀ gezogen und am 18. VI. 1924 auf Rubusblüte 1 ♀. Fautenbach vom 15. V. bis 19. VI. 1924, 1927 und 1929/30 auf Rubusblüte und an Lößwand 6 ♀♀. — Achern am 29. V. 1921 an Lehmwand in den Brutbau fliegend 1 ♂. Sasbachwalden am 5. VI. 1930 aus Rubusranke gezogen 1 ♂. — Alle anderen Tiere dieses Baues waren von *Chrysis cyanea* vernichtet. Von dieser Goldwespe schlüpften vom 8. bis 13. VI. 1930 9 Stück aus. — Vgl. Leininger Nr. 15 und Strohm Nr. 24.

\***Tr. attenuatum Sm.** Achern vom 24. V. bis 29. V. 1922 aus Rubusranke gezogen 3 ♀♀ und am 16. VI. 1924 auf *Aegopodium* 1 ♀. Achern und Oberachern vom 17. V. bis 20. VI. 1922, 1925 und 1929 aus Rubusranke gezogen 20 ♂♂. Aus der gleichen Ranke, aus der ich am 20. VI. 1929 2 ♂♂ zog, kamen am 2. VI. 1929 1 ♀ von *Omalus auratus* und am 14. VI. 1929 7 *Diphlebus*wespen hervor.

**Tr. clavicorum Lep. et Serv.** Fautenbach am 3. VI. 1929 an Lößwand 1 ♀ und Hopfengarten am 10. und 15. VI. 1929 an Holzpfosten und an Scheuerwand 1 ♀ und 3 ♂♂. — Vgl. Lauterborn Nr. 11.

### B. P s a m m o c h a r i d a e.

#### Cryptochilus Pz.<sup>1)</sup>

**Cr. versicolor Scop.** Hopfengarten, Leibenstadt, Oberkessach, Marienhöhe (Adelsheim), Osterburken, Hainstadt, Oberschefflenz, Auerbach und Katzental vom 4. VII. bis 22. VIII. 1924/27 und 1929 auf *Daucus carota*, *Pastinaca sat.*, *Angelica silvestris* und an begraster Böschung viele ♀♀. — An den gleichen Oertlichkeiten mit Ausnahme von Oberschefflenz, Auerbach und Osterburken auf den gleichen Pflanzen und an Lehmwand 15 ♂♂. — Am 12. VIII. 1924 fing ich in Hopfengarten auf *Ang. silv.* 1 ♀, das auf dem 3. Tergit ein helles Fleckenpaar hatte. Nach Lauterborn, Leininger und Strohm kommt diese schöne Art im Oberrheingebiet nur vereinzelt vor. H. Haupt, Monographie der *Psammocharidae* (*Pompilidae*) Mittel-, Nord- und Osteuropas (9) sagt über ihre Verbreitung in Deutschland, daß er vor Jahren 1 ♂ erhielt, das bei Halle gefangen worden sein soll, ihm selbst sei

<sup>1)</sup> In den faunistischen Verzeichnissen von Lauterborn, Leininger und Strohm sind die Arten *versicolor* Scop. und *affinis* Lind. unter dem Gattungsnamen *Priocnemis* angeführt.

weder 1 ♂ noch 1 ♀ begegnet. — Nach obigen Angaben ist diese Art seither in Deutschland selten aufgefunden worden. Demgegenüber sei bemerkt, daß ich sie im badischen Bauland, besonders im weiblichen Geschlecht, auf Umbelliferen häufig angetroffen habe. — Vgl. Lauterborn Nr. 11, Leininger Nr. 17, Strohm Nr. 24 und Haupt Nr. 9.

\***Cr. splendidus Kohl.** Hopfengarten (Leibenstadter Trift) am 1. VII. 1925 auf *Daucus carota* 1 ♂. — Der ganze Körper des in meinem Besitz befindlichen ♂ ist mit Ausnahme von 2 länglichen, blaßgelben Flecken an der Basis des 3. Abdominaltergits schwarz. Die Mittel- und Hinterschenkel sind mit Ausnahme der Basis und der Spitze rot, ebenso die Basis der Hinterschienen. — Nach Schmiedeknecht selten. — Vgl. Schmiedeknecht Nr. 21.

**Cr. affinis Lind.** Oberachern am 12. VII und 15. VII. 1929 an Rebmauer 3 ♀♀. — Katzental am 14. VIII. 1929 auf *Daucus carota* 1 ♀. — Vgl. Leininger Nr. 17, Lauterborn Nr. 12 und Strohm Nr. 24.

#### **Priocnemis Schdte.**

**Pr. fuscus F.** Achern und Oberachern im März, April und Mai 1922/23, 1925/26 und 1929 auf Waldboden, Lehmwegen, im Rebgebiet und auf Rubusblüten 6 ♀♀. — Achern, Oberachern, Hopfengarten und Osterburken im April und Mai 1926 und 1929/30 am Acherdamm, auf Lehmboden, auf *Prunus spinosa* und *Prunus cerasi* 5 ♂♂. — Vgl. Leininger Nr. 17, Lauterborn Nr. 12 und Strohm Nr. 24.

**Pr. coriaceus Dahlb.** Fautenbach am 5. IV. 1926 an Lößwand 1 ♀. — Nach Haupt nicht häufig. — Vgl. Strohm Nr. 24.

\***Pr. mimulus Wesm.** Oberachern (Bienenbuckel) am 18. V. 1923 und 12. V. 1925 an Waldblöße je 1 ♀. — Oberkessach und Hopfengarten am 12. VIII. und 29. VIII. 1929 auf *Pastinaca sat.* und *Daucus carota* je 1 ♀. — Haupt hält die Art für selten. — Vgl. Haupt Nr. 9.

**Pr. schencki Kohl.** Ortenberg am 5. IX. 1928 auf *Angelica silv.* 1 ♀. — Hopfengarten, Leibenstadt, Marienhöhe (Adelsheim) und Katzental im August 1926 und 1929 auf *Achillea millef.*, *Daucus car.* und an begraster Böschung 12 ♀♀. Frühester Fang: 10. VIII., spätester Fang: 5. IX. — Oberachern am 5. VIII. 1926 im Rebberg, Homburg a. M. (Kalmut) am 18. VIII. 1926 auf *Daucus car.* und *Eubigheim* am 23. VIII. 1926 auf *Reseda lutea* je 1 ♂. — Nach Haupt, der von meinen zu dieser Art gehörenden Tieren 2 ♀♀ und die 3 ♂♂ bestimmt hat, wurde das bis jetzt noch unbeschriebene ♂ im Jahre 1926 von Herrn Dr. Bischoff aus Kleinasien mitgebracht. Die Type befindet sich im Museum Berlin. Das ♂ dieser Art ist also nicht nur für die badische, sondern auch für die deutsche Fauna neu. — Vgl. Strohm Nr. 24.

\***Pr. minor Zett.** Neckargerach am 20. VIII. 1926 auf *Daucus car.* 1 ♀. — Die Art ist anscheinend selten.

**Pr. exaltatus F.** Achern, Oberachern, Hopfengarten, Ortenberg, Osterburken, Oberkessach, Oberschefflenz, Katzental, Hainstadt und

- Rheinau auf *Achillea millef.* und auf *Rubus*blüten, an Sand- und Lehmhängen viele ♀♀. Fangzeit: 13. VI. bis 28. VIII. 1921/29. — Achern am 26. VII. 1929 auf *Heracleum* 4 ♂♂ und Hopfengarten am 22. VIII. 1929 auf *Angelica silv.* 1 ♂. — Vgl. Leininger Nr. 17 und Strohm Nr. 24.
- \*Pr. *femorialis* Dahlb. Oberachern, Hopfengarten, Oberkessach, Oberschefflenz und Katzenthal im August 1925/26 und 1929 auf *Angelica*, *Pastinaca*, *Daucus car.* und *Achillea millef.* 7 ♀♀. — Fautenbach und Hopfengarten im August 1926/27 und 1929 auf *Heracleum*, *Angelica* und *Daucus car.* 4 ♂♂.
- Pr. *obtusiventris* Schdte. Hopfengarten, Oberschefflenz, Katzenthal und Pfullendorf im Juli und August 1925/26 auf *Daucus car.*, *Angelica* und *Heracleum* 21 ♀♀. Frühester Fang: 1. VII., spätester Fang: 22. VIII. — Baden-Baden, Katzenthal und Hopfengarten am 13. VII. 1928, am 14. VIII. und 22. VIII. 1929 auf *Daucus car.* 4 ♂♂. — Nach Haupt nicht häufig. — Vgl. Strohm Nr. 24.
- Pr. *pusillus* Schdte. Oberachern am 16. X. 1920 und 15. VIII. 1921 am Waldrand des südlichen Bienenbuckels 3 ♀♀ und am 25. VI. 1923 an Granithang 1 ♂. — Vgl. Lauterborn Nr. 12 und Strohm Nr. 24.
- \*Pr. *schiodtei* n. sp. Oberachern am 17. VI. 1920 eine Spinne schleppend 1 ♀.
- \*Pr. *cordivalvatus* Haupt. Hopfengarten am 11. VIII. 1924 auf *Daucus car.* 1 ♀. Haupt det. — Die Art ist selten.
- \*Pr. *gracilis* n. sp. Oberachern am 10. X. 1924 am Waldrand des Bienenbuckels (Schöneck) 1 ♀ und Adelsheim am 8. VIII. 1927 auf *Pastinaca* 1 ♀. — Nach Haupts Angaben scheint die Art selten zu sein. — Vgl. Haupt Nr. 9.

### Calicurgus Lep.

- \*C. *hyalinatus* F. Oberachern am 16. VI. 1924 am südlichen Bienenbuckel 1 ♀. Ortenberg und Achern am 4. IX. 1928 und am 26. VII. 1929 auf *Heracleum* je 1 ♀. — Hopfengarten am 10. VIII. 1929 und vom 16. bis 26. VIII. 1930 auf *Angelica* und *Daucus* 7 ♀♀. Achern und Hopfengarten am 26. VII. und 28. VIII. 1929 und 22. VIII. 1930 auf *Angelica*, *Heracleum* und *Raphanus raphanistrum* 7 ♂♂.

### Pseudagenia Kohl.

- Ps. *carbonaria* Scop. Achern am 18. VII. 1917 und 21. VII. 1917 aus Mörtelkokons gezogen 2 ♀♀ und 1 ♂. — Hopfengarten am 10. VI. 1925 an Scheuerwand 1 ♀. Achern und Oberachern im Juni, Juli und August 1929 an Rebmauer, auf Gartenboden, an Lehmwand und am Zimmerfenster (♂) 4 ♀♀ und 1 ♂. Von den 4 zuletzt angeführten ♀♀ traf ich in Achern am 6. VI. 1929 ein ♀, das gerade eine an sämtlichen Beinen verstümmelte Spinne über die am Treppengeländer zum Lüften aufgestellte Matratze dahinschleppte. — Ueber die Zucht der oben genannten 2 ♀♀

und des ♂ kann ich folgendes berichten: Anfang Juni 1917 erhielt ich von Herrn R. Cutivel aus Achern 9 Mörtelkokons, die an der Hausflurgardine seiner Wohnung angeheftet waren. Am 18. VI. öffnete ich 3 dieser Kokons und fand in zweien 2 kleine Maden, die an der Ventralseite einer verstümmelten Spinne zwischen Cephalothorax und Abdomen saugten. Die Mutterwespe hatte der Spinne sämtliche Beine am Grunde abgebissen. Im dritten Kokon fand ich das an der Bauchseite der Spinne festgeklebte Ei. Jede der geöffneten Kokons enthielt die gleiche Spinnenart als Larvenspeise. Am 18. VII. schlüpfen 1 ♀ und 1 ♂ und am 21. VII. nochmals 1 ♀ von *Pseudagenia carbonaria* aus den nicht geöffneten Kokons aus. Die übrigen Larven waren eingegangen. Nach den Wahrnehmungen von Haupt hat diese Wespe immer nur die zur Kellerspinne gewordene *Segestria senoculata* eingetragen. — Vgl. Lauterborn Nr. 11, Leininger Nr. 17 und Strohm Nr. 24.

### Psammochares Latr.

- Ps. (Psammochares) cinctellus Spin.** Fautenbach am 19. VI. 1924 an Lößwand 1 ♀ und Oberachern am 12. und 15. VII. 1929 und am 18. und 23. VI. 1930 an einer Rebmauer, meist in der Nähe des Baues von *Formica sanguinea* 5 ♀♀ und 6 ♂♂. — Vgl. Leininger Nr. 17 und Strohm Nr. 24.
- \*Ps. (Psammochares) minutus Dahlb.** Achern, Oberachern, Hopfengärten, Oberkessach, Osterburken, Oberschefflenz, Katzental, Neckarelz, Pfullendorf und Homburg a. M. (Kalmut) im Juli, August und September 1924/25, 1927 und 1929 auf *Daucus*, *Angelica*, *Heracleum*, *Pastinaca*, *Cichorium* und in Lehmgrube viele ♀♀ und 5 ♂♂. Frühester Jahresfang der ♀♀: 1. VII, der ♂♂: 10. VIII.; spätester Fang der ♀♀: 26. IX., der ♂♂: 22. VIII.
- \*Ps. (Psammochares) fuscmarginatus Thoms.** Osterburken am 20. VIII. 1922 1 ♀.
- Ps. (Psammochares) spissus Schdte.** Osterburken am 3. IX. 1923 auf *Daucus* 1 ♀. Oberschefflenz am 13. VIII. 1926 auf *Daucus* 2 ♀♀. Oberachern am 24. V. und 30. V. 1921 auf Rebweg je 1 ♂. — Vgl. Strohm Nr. 24.
- \*Ps. (Psammochares) rufus nom. nov.** Oberachern am 15. X. 1920 am Waldrand (Schöneck) 1 ♀. Achern am 27. VIII. 1921 auf *Pastinaca* 1 ♀.
- \*Ps. (Psammochares) unguicularis Thoms.** Oberachern (Bienenbuckel) am 16. VI. 1924 . . . 1 ♀. Mannheim-Rheinau und Hopfengarten am 4. VIII. und 10. VIII. 1928 . . . je 1 ♀.
- \*Ps. (Psammochares) gibbus F.** Achern, Fautenbach, Neckarelz, Mannheim-Rheinau und Homburg a. M. (Kalmut) von Juni bis Oktober 1920/22, 1925/26 und 1928 an Löß- und Kalkwänden und auf *Daucus car.* 9 ♀♀. Frühester Fang: 14. VI., spätester Fang: 11. X. Oberachern am 30. VIII. 1921 auf *Daucus car.* und Hopfengarten am 5. VIII. 1927 auf *Heracleum* 1 ♂.

- \*Ps. (*Psammochares*) *wesmaeli* Thoms. Mannheim-Rheinau am 3. VIII. 1928 auf *Pastinaca* 1 ♀ und am 4. VIII. 1928 auf *Daucus car.* 1 ♂.
- Ps. (*Psammochares*) *abnormis* Dahlb. Oberachern am 26. IX. 1921 . . . 1 ♀. — Vgl. Lauterborn Nr. 12.
- \*Ps. (*Psammochares*) *crassicornis* Shuck. Achern am 14. VI. 1922 am südlichen Acherdamm 1 ♀.
- \*Ps. (*Psammochares*) *campestris* Wesm. Achern, Oberachern, Ortenberg und Pfullendorf von August bis Oktober 1920/21, 1925 und 1928 an Granithang, an Lehmwand und auf *Angelica* 6 ♀♀. Frühester Fang: 4. VIII., spätester Fang: 16. X.
- Ps. (*Psammochares*) *fuscus* L. Achern, Oberachern, Fautenbach, Ortenberg, Hopfengarten, Oberkessach, Hainstadt, Seckach, Oberschefflenz, Mosbach, Neckarelz und Homburg a. M. (Kalmut) von Februar bis Oktober 1920/27 und 1929 auf Umbelliferen und Compositen, an Sand- und Lehmhängen viele ♀♀ und ♂♂. Frühester Fang des ♀: beim Graben des Brutbaues am 13. II. des ♂: am 29. V. Spätester Fang des ♀: 25. X., des ♂: 20. VIII. — Vgl. Strohm Nr. 24. (Hier *Pompilus viaticus* L. genannt.)
- \*Ps. (*Anoplius*) *infuscatus* Lind. Achern am 10. VI. 1928 an Lehmhang 1 ♂ und Oberachern am 3. VIII. 1926 auf *Heracleum* 1 ♀ und 1 ♂.
- Ps. (*Anoplius*) *nigerrimus* Scop. Oberachern, Ortenberg, Baden-Baden, Pfullendorf, Ilmensee, Hopfengarten und Leibenstadt von Juli bis Oktober 1920, 1924/25 und 1927/29, hauptsächlich auf *Heracleum*, *Angelica* und *Daucus car.* 18 ♀♀. Frühester Fang: 14. VII., spätester Fang: 6. X. Es ist auffallend, daß beim Fange der zahlreichen ♀♀ kein einziges ♂ erbeutet wurde. — Vgl. Lauterborn Nr. 10 und Strohm Nr. 24.
- \*Ps. (*Anoplius*) *haeriticus* Tourn. Ilmensee am 7. VIII. 1925 auf *Heracleum* 1 ♀. Diese Art ist nach Haupt bis jetzt nur aus den Alpen nachgewiesen.

#### Episyron Schdte.

- \*E. *rufipes* L. Achern am 20. V. 1929 an Lehmhang 1 ♂. Hopfengarten am 17. VIII. 1924 auf *Achillea millef.* 1 ♂, beide Stücke von Herrn Haupt det.
- E. *albonotatus* Lind. Achern am 25. V. 1929 in Lehmgrube 1 ♂ und Ortenberg am 5. IX. 1925 auf *Angelica* 1 ♂, beide Stücke von Herrn Haupt det. — Vgl. Leininger Nr. 17.

#### Ceropales Latr.

- C. *maculatus* F. Achern, Oberachern, Fautenbach, Hopfengarten, Oberkessach, Osterburken, Oberschefflenz, Zwingenberg und Mannheim-Rheinau im Juni und August 1920/21, 1924/29 meist auf *Angelica*, *Heracleum*, *Daucus car.* und an Granithang des Waldrandes (Bienenbuckel) viele ♀♀. — Achern, Hopfengarten, Leibenstadt, Osterburken, Oberschefflenz und Oberkessach im Juni

- und August 1921, 1924, 1926 und 1929 auf *Angelica*, *Daucus car.*, *Achillea millef.* und an Granithang 13 ♂♂. Frühester Fang des ♀: 18. VI., des ♂: 15. VI., spätester Fang des ♀: 18. IX., des ♂: 28. VIII. Oft ist bei den ♂♂ die ganze Vorderseite des Kopfes mit Ausnahme der Stirne blaßgelb oder weiß. Bei dem am 20. VIII. 1926 in Zwingenberg gefangenen ♀ ist der gelbe Fleck auf dem Postscutellum auf 2 deutlich getrennte, blaßgelbe Punkte geschwunden. Dieses ♀ ist scheinbar ein Uebergang zur var. *modesta* Tourn. — Vgl. Lauterborn Nr. 12 und Leininger Nr. 17.
- \*C. *albicinctus* Rossi. Hopfengarten am 22. VIII. 1929 auf *Daucus car.* 1 ♀. — Nach Haupt nicht häufig.

## Diploptera (Vespidae).

### *Vespa* L.

- V. *crabro* L. Im Oberrheingebiet und im badischen Bauland überall häufig. — Von den in meiner Sammlung befindlichen 5 ♀♀, 12 ♂♂ und 1 ♂ erbeutete ich 1 ♀ am 1. II. 1926 in Oberachern unter Waldmoos im Winterlager und das ♂ am 15. IX. 1928 in Ortenberg in einem Saale, unter dessen flacher Bedachung sich ein bewohntes Brutnest befand.
- V. *media* Deg. Hopfengarten und Oberschefflenz im August 1925/26 auf *Angelica* 2 ♀ und 5 ♂♂. Nach Strohm und Lauterborn scheint diese Art im Oberrheingebiet selten zu sein; im badischen Bauland dagegen ist sie meiner Ansicht nach keine Seltenheit. — Vgl. Strohm Nr. 24 und Lauterborn Nr. 13.
- V. *saxonica* F. Hopfengarten im Juni und Juli 1925 im Brutnest am Speichergebälk und auf *Daucus car.* 4 ♀♀. — Achern am 20. VII. 1924 . . . 1 ♂. — Vgl. Strohm Nr. 24.
- \*V. *saxonica* F. v. *norwegica* Scop. Amorbach am 25. V. 1917 . . . 1 ♀ (Geh. Rat Lehmann leg.). Achern, Hopfengarten und Burgweiler im Mai, Juni und August 1921 und 1925 auf dem Nest an Stachelbeergesträuch und auf *Daucus car.* 4 ♀♀.
- V. *silvestris* Scop. Achern, Oberachern, Ortenberg, Hopfengarten, Wemmershof und Hainstadt im Nest, auf *Rhamnus frangula*, *Ribes grossul.* und *Angelica* 8 ♀♀, 6 ♂♂ und 16 ♂♂. Von den ♀♀ waren 2 in Oberachern unter Waldmoos (19. I. 1926) im Winterlager. Frühester Fang des ♀: 22. IV., des ♀: 24. VI., des ♂: 17. VIII., spätester Fang des ♀: 19. VIII., des ♀: 25. VIII., des ♂: 4. IX. — Vgl. Strohm Nr. 24.
- V. *germanica* Fab. Achern, Oberachern, Ortenberg, Hopfengarten und Oberschefflenz gemein. Ich fing an den genannten Orten im April und Mai 1921, 1927 und 1929 hauptsächlich auf Umbelliferen 7 ♀♀, im August und September 10 ♂♂ und im August und Oktober 2 ♂♂, davon 1 ♂ am 3. X. 1927 in Achern in Copula. — Vgl. Strohm Nr. 24.
- V. *vulgaris* L. Achern, Hopfengarten, Hainstadt und Burgweiler gemein. Ich fing im Mai 1921 und 1929 in Achern 5 ♀♀ und Anfang

bis Ende August in Hopfengarten, Hainstadt und Burgweiler 5 ♂♂. Ein ♂ dieser Art ist mir bis jetzt noch nicht begegnet. — Vgl. Strohm Nr. 24.

**V. rufa** L. Achern, Oberachern, Ortenberg, Hopfengarten, Oberschefflenz, Pfullendorf und Ilmensee häufig. Ich fing an den genannten Orten im April, Mai, Juni und August 8 ♀♀ und 11 ♂♂. Von den ♀♀ fand ich 3 Stück im Februar 1921 und 1926 in Oberachern unter Waldmoos des Bienenbuckels im Winterlager, die übrigen ♀♀ und die 11 ♂♂ traf ich auf Rubus, Salix, Angelica und Heracleum. Die ♂♂ habe ich bis jetzt noch nicht getroffen. — Vgl. Strohm Nr. 24.

**Pseudovespa austriaca** Panz. Hopfengarten am 9. VI. 1925 an Grasböschung 1 ♀. Diese Faltenwespe ist anscheinend sehr selten. — Vgl. Strohm Nr. 24.

#### Polistes Latr.

**P. gallicus** L. Oberachern, Mannheim-Rheinau, Hopfengarten, Heilbronn und Homburg a. M. (Kalmut) im Juli, August, September und Oktober 1920, 1925 und 1929 auf Heracleum, Petroselinum, Pastinaca, Picris und Angelica 9 ♀♀. — Ortenberg am 8. und 15. VIII. 1928 auf Crepis und Heracleum 2 ♂♂. Frühester Fang des ♀: 2. VII., spätester Fang: 16. X. Am südlichen Bienenbuckel bei Oberachern nistet diese Wespe sehr häufig an den Zweigen von Sarothamnus. — Vgl. Strohm Nr. 24.

**P. gallicus** L. v. **biglumis** L. Oberachern (Bienenbuckel) am 29. IV. 1928 am Waldrand 4 ♀♀ und 1 ♂. — Vgl. Strohm Nr. 24.

#### Eumenes F.

**E. coarctatus** L. Achern, Oberachern, Ortenberg und Mannheim-Rheinau im Mai, August, September und Oktober 1920/21, 1926 und 1928 auf Picris, Solidago, Scabiosa, Thymus und am Feldrain 13 ♀♀. Frühester Fang am 19. Mai, spätester Fang am 16. Oktober. — Vgl. Strohm Nr. 24.

#### Odynerus Latr.

\***O. (Symmorphus) murarius** L. Hopfengarten am 8. VI. 1925 und 11. VI. 1925 an Scheuerwand 3 ♀♀.

\***O. (Symmorphus) crassicornis** Panz. Achern am 15. VII. 1929 am Schutzhäuschen Schöneck 1 ♀ und Waldhausen am 15. VIII. 1926 auf Heracleum 1 ♀.

\***O. (Symmorphus) sinuatus** F. Oberachern, Fautenbach und Hopfengarten im Juli, August und September 1920, 1924/25, 1929/30 auf Angelica, Heracleum, Pimpinella, sowie am Zimmerfenster 7 ♀♀. — Hopfengarten am 6. VIII. 1927 auf Angelica 1 ♂.

(Schluß folgt.)

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz e.V. Freiburg i. Br.](#)

Jahr/Year: 1934-1938

Band/Volume: [NF\\_3](#)

Autor(en)/Author(s): Balles Ludwig

Artikel/Article: [Beitrage zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Badens. \(1934\) 29-35](#)