

- 1924 Hummel, K.: Vulkanisch bedingte Braunkohlenbildung.
= Braunkohle. Bd. 23, 1924, S. 293—298.
- 1927 Hummel, K.: Hessische Oelschieferlagerstätten.
= Petroleum. Bd. 23, S. 125—130 und Bd. 26, S. 1125—1132.
- 1928 Kiefer, H.: Das Tertiär der Breisgauer Vorberge zwischen Freiburg i. Br. und Badenweiler.
= Ber. d. Naturf. Ges. Freiburg i. Br. Bd. 28, 1928.
- 1929 Deecke, W.: Die Sedimenttrümmer des Alpersbacher Stollens.
= Bad. Geol. Abhandlungen. Bd. 1, 1. S. 15.
- 1929 Wilser, J.: Die Entwicklungsstadien des südlichen Rheintalgrabens.
= Neue Jahrb. f. Mineralogie. Beil. Bd. 62. Abt. B. 1929.
- 1930 Deecke, W.: Der Basalt von Mahlberg bei Orschweier (Breisgau).
= Jahresber. u. Mitt. d. oberrhein. geol. Vereins. 1930, S. 5.
- 1931 Cissarz, A.: Der Gesteinsinhalt der Schlotbreccie im Gewann Nonnensohl der Gemarkung Oberschaffhausen, Kaiserstuhl.
= Berichte d. Naturf. Ges. Freiburg i. Br. Bd. 31, 1931.
- 1931 Kiefer, H.: Das Lahrer Tertiär und seine Bedeutung f. d. ehemalige Verbreitung des unteren Malms.
= Centralblatt f. Mineralogie. 1931. Abt. B. S. 14.
- 1932 Harrassowitz, H.: Beobachtungen an Basaltdurchbrüchen.
= Fortschritte d. Geol. u. Paläontologie. Bd. 11: Deecke-Festschrift. Berlin 1932.
- 1933 Rüger, L.: Paläomorphologische Probleme aus dem Odenwald und das Alter der Katzenbuckeleruption.
= Centralbl. f. Mineralogie. 1933. Abt. B. S. 542.
- 1933 Pfannenstiel, M.: Die Geologie des Kaiserstuhls.
= Der Kaiserstuhl. Hrsg. v. Bad. Landesverein f. Naturkde. u. Naturschutz. Freiburg i. Br. 1933.
- 1934 Pfannenstiel, M.: Der Tertiärvulkan von Maleck bei Emmendingen. Selbstreferat.
= Mitt. Bad. Landesver. f. Naturkunde u. Naturschutz in Freiburg i. Br. N. F. Bd. 3. S. 36/37.

Erklärung zu Tafel I.

1. Mit Phonolithuff und Sedimenteinschlüssen gefüllte Schlotspalte im Hauptoolith (Dogger 5) von Herbolzheim i. Br. Länge des Hammerstiels 40 cm.
2. Ausschnitt aus dem Phonolithuff von Herbolzheim. Das 2-Pfennigstück zeigt als Maßstab die Kleinheit der zerspratzten Sedimentbrocken an.

Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Badens.

VI.

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

Von LUDWIG BALLE in Achern.

(Schluß)

S. quinquepunctata F. Oberachern am 14. VII. 1927 auf Thymus, am 12. VII. 1929 an Rebmauer je 1 ♀. Hopfengarten am 15. VI. 1925 an Holzpfosten 1 ♀ und 3 ♂♂. — Vgl. Lauterborn Nr. 10, Leininger Nr. 16 und 19 und Strohm Nr. 24.

Saygina A. Costa.

- S. decempunctata** Jur. Hopfengarten am 15., 17. und 30. VI. 1925 an Holzpfosten vor dem Brutbau 3 ♀♀. Oberachern (Bienenbuckel) am 24. VII. 1926 auf *Achillea millef.* 1 ♀ und am 3. VI. 1921 und am 4. VII. 1927 ebenda je 1 ♂. Ferner vom 4. VII. bis 22. VII. 1927 auf *Anthemis arv.*, *Lotus corn.* und an Rebpfahl 3 ♂♂. — Vgl. Leininger Nr. 19 und Strohm Nr. 24.

Scoliidae.

Tiphia F.

- T. femorata** F. Achern und Umgebung, sowie im badischen Bauland überall im Mai, Juli und August weibl. Geschlecht sehr häufig. Die ♂♂ scheinen weniger häufig zu sein. Ich selbst habe bis jetzt in Achern, Adelsheim, Dallau und Homburg a. M. (Kalmut) nur 4 ♂♂ gefangen. Fangzeit der ♀♀: 2. V. bis 27. VIII., der ♂♂: 31. VII. bis 18. VIII. — Vgl. Leininger Nr. 19 und Strohm Nr. 24.

Mutillidae.

Mutilla L.

- M. europaea** L. Oberkessach am 11. und 12. VIII. 1929 auf *Daucus car.* bzw. *Pastinaca* je 1 ♂. Hopfengarten am 11. und 21. VIII. 1929 auf *Daucus car.* und *Heracleum* je 1 ♂. — Vgl. Leininger Nr. 16 und Nr. 19.
- ***M. littoralis** Peat. var. **nigra** Saund. Hopfengarten am 16. VIII. 1926 auf *Angelica* 1 ♂.

Myrmosa Latr.

- M. melanocephala** F. Achern, Oberachern, Mannheim-Rheinau, Adelsheim und Hopfengarten vom 2. bis 27. VIII. 1921 und 1927/30 auf *Pastinaca*, *Heracleum*, *Angelica* und *Thymus* 9 ♂♂. — Vgl. Leininger Nr. 16 und 19 und Strohm Nr. 24.

Methoca Latr.

- M. ichneumonides** Latr. Hopfengarten am 16. VIII. 1926 auf *Angelica* 1 ♂ und Fautenbach am 3. VI. 1929 auf Stoppelfeld 1 ♀. — Nach Schmiedeknecht überall sehr selten. — Vgl. Leininger Nr. 16 und 19.

Benützte Literatur.

1. Alfken, J. D.: Verzeichnis der Faltenwespen Nordwestdeutschlands. Sonderabdruck a. Abh. Nat. Ver. Bremen, 1914. Bd. XXIII, H. 2.
2. Balles, L.: Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Badens. II. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der badischen Bienen. Mitteil. des Bad. Landesvereins f. Naturkunde u. Naturschutz in Freiburg i. Br. N. F. Bd. 2, Heft 3, S. 32—38.
3. Berland, L.: Faune de France, 10. Hymenoptères vespiformes. I. Paris 1925.
4. Enslin, E.: Beiträge zur Metamorphose der Goldwespen. Zeitschrift f. wissensch. Insektenbeologie. Berlin, Bd. XXIV, Nr. 13, pag. 116—130 v. 25. 1. 1929.

5. Enslin, E.: Beiträge zur Biologie der Hymenoptera I. Abdr. aus dem Archiv für Naturgeschichte. 88. Jahrgang 1922, Abt. A. 6. Heft, S. 233—248.
6. Enslin, E.: Ueber Bienen und Wespen aus Nordbayern. — Archiv für Naturgeschichte. 88. A. H. 6. 1922.
7. Enslin, E.: Beiträge zur Kenntnis der Hym. III. — Deutsche Ent. Ztschr. Berlin 1923, S. 169 ff.
8. Enslin, E.: Beiträge zur Kenntnis der Hym. IV. — Deutsche Ent. Ztschr. Berlin 1925.
9. Haupt, H.: Monographie der Psammodiaridae Mittel-, Nord- u. Osteuropas. Deutsche Entomol. Zeitschrift. Berlin 1927.
10. Lauterborn, R.: Faunistische Beobachtungen aus dem Gebiete des Oberrheins u. Bodensees. Mitteil. des Bad. Landesvereins f. Naturk. u. Naturschutz in Freiburg i. Br. 1922. N. F. Bd. I, Heft 10, S. 241—248.
11. Lauterborn, R.: Ebenda, 1924. N. F. Bd. I, Heft 12/13, S. 284—290.
12. Lauterborn, R.: Ebenda, 1925. N. F. Bd. I, Heft 16/17, S. 353—358.
13. Lauterborn, R.: Ebenda, 1926. N. F. Bd. 2, Heft 1/2, S. 3—11.
14. Leininger, H.: Ueber einige bemerkenswerte Tier- u. Pflanzenfunde. Mitteil. des Bad. Landesvereins f. Naturk. u. Naturschutz in Freiburg i. Br. 1921. N. F. Bd. I, Heft 5, S. 127—129.
15. Leininger, H.: Beiträge zur Kenntnis der Bad. Insektenfauna. Verh. des nat. Vereins Karlsruhe 1922, Bd. 28, S. 81—98.
16. Leininger, H.: Hymenopterologische Beiträge zur Fauna Badens. Mitteil. der Bad. Entomol. Vereinigung Freiburg i. Br. 1924. Bd. I, Heft II, S. 64—67.
17. Leininger, H.: Ebenda, 1924. Bd. I, Heft III/IV, S. 116—123.
18. Leininger, H.: Beiträge zur Kenntnis der bad. Insektenfauna. V. Zur Bienenfauna Badens. Archiv für Insektenkunde des Oberrheingebietes u. der angrenzenden Länder, Freiburg i. Br. 1927. Bd. II, Heft 4, S. 203—210.
19. Leininger, H.: Beiträge zur Kenntnis der badischen Insektenfauna. VI. Faunistische Notizen über Chrysididen, Scoliidien, Mutilliden und Sapygiden (Hymenopt.). Archiv für Insektenkunde des Oberrheingebietes u. der angrenzenden Länder, Freiburg i. Br. 1930. Bd. II, Heft 6, S. 280—284.
20. Schirmer, K.: Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna der Provinz Brandenburg. Berlin. Entomol. Zeitschrift. Bd. LVI, Jahrgang 1911, S. 153—171.
21. Schmiedeknecht, O.: Hymenopteren Mitteleuropas. Jena 1907.
22. Stöckhert, E.: Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Frankens. Sonderabdr. aus den Mitteil. der Münchner Entomol. Ges. 9. 1919.
23. Strohm, K.: Beitrag zur Kenntnis der Bienenfauna von Baden. Mitteil. der Bad. Entomol. Vereinigung Freiburg i. Br. 1924. Bd. I, Heft III/IV, S. 123—137.
24. Strohm, K.: Insekten der bad. Fauna. Ebenda, 1925. Bd. I, Heft VII, S. 204—220.
25. Trautmann, W.: Die Goldwespen Europas. Lautawerk 1927.

Die Blatt-, Halm- und Holzwespen Badens. (Hym. Tenth.)

I. Beitrag.

Von Walter Stritt, Karlsruhe.

Selandria Leach.

- *94. *S. flavens* Kl. ♂♀ Mai u. Juli K.; auch aus der Larve an Gras erzogen. R u d o w s Angabe, daß die Larve auf Erlen und Birken lebt, ist unrichtig.

ZOBODAT - 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: [Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Badens. \(1934\) 88-90](#)