

Beiträge zur Kenntnis der Hymenopteren-Fauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M.

Von

Prof. Dr. **L. von Heyden**, Königl. preuß. Major a. D.

X. Teil.

Diptera.

In den Berichten der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft veröffentlichte ich bereits Verzeichnisse der in meiner Sammlung befindlichen Hymenopteren der weiteren Umgegend von Frankfurt. Sie erschienen in den Jahren 1881—1903. In dem IX. Teil (1903) gab ich eine Zusammenstellung der Apidae (Bienen); jetzt lasse ich die Diptera (Faltenwespen) folgen.

Wegen des Sammlungsmaterials, der Vorarbeiten und der Fundorte verweise ich auf Teil IX.

Hier sei nur bemerkt, daß meine Arten zumeist von Henri de Saussure in Genf revidiert und von mir nach „Species des Hyménoptères par Ed. André, Tome II. 1881“ eingeordnet sind. In früheren Jahren (1873) befaßte ich mich selbst eingehender mit den Diptera.

Die Abteilung zerfällt in 2 Familien: Vespidae und Eumenidae.

A. Vespidae.

(Vespidae sociales. Gesellig lebende Wespen.)

Polistes Latreille.

1. *P. biglumis* L. (*diadema* Latr.) — Fr. Wald Sandschneise, Mitte Juni mit dem Nest nicht selten an Heidekraut, Ende April Hofheim. Hanau. Jaennicke fand die Art einmal bei Königstein am Nest in großer Anzahl.

var. a) *geoffroyi* Lepel. (ohne gelben Fleck auf Segment 1)
Fr. Soden Anfang August. Parasit ist der Ichneumonide
Crypturus argiolus Grav.

var. b) (Sauss.) *biglumis* F. (ohne Flecken auf Metathorax,
die des Segmentes 2 sehr klein) Fr., Nest im August.

2. *P. gallica* L. — Anfang August Soden auf Umbellen.
Mombach. Hanau

Vespa Latreille.

3. *V. vulgaris* L. — Überall, die gemeinste Wespe.
4. *V. germanica* F. — Fr. Mitte August ein ♀ im Nest in der Erde,
tausende von Arbeitern, Anfang Mai ♀ noch im Winterquar-
tier. Mitte August Schwalheim in der Wetterau. Birstein.
5. *V. rufa* L. — ♂ ♀ im Juli Soden, Falkenstein auf Umbellen,
Mitte Oktober ♀ unter Moos, Mitte August ♀ Mombach.
Hanau. Arbeiter: Mitte August Friedberg, Ende August
Hofheim, Mombach. Birstein. Benagt im Juli Klaffer-
holz für das Nest.
6. *V. silvestris* Scop. (*holsatica* F.) — ♂ Anfang September
Königstein auf Wiesen, ♀ Mitte August Schwalheim in
der Wetterau. Arbeiter: Anfang August bei Soden,
Mitte August Schwalheim und Friedberg. Birstein.
Jaen. fand ♀ bei Schwanheim.
7. *V. saxonica* F. — Fr. ♂ Mitte Oktober an Hecken, Ende
Oktober am Forsthaus. ♀ Fr. Mitte Juni. Arbeiter in
Menge in St. Moritz im Engadin 1862 von mir gefunden.
8. *V. media* Degeer. — Im Juli einzelne ♀ bei Soden und
Falkenstein. Jaen. fand sie am Grindbrunnen bei Fr.
(Bericht Naturk. Offenbach p. 119).
9. *V. crabro* L. (Die bekannte Hornisse). — ♀ Fr. Wald
Januar und Februar ♀ unter Moos in Höhle überwintend.
Anfang Juni bei Soden und Mombach, überhaupt im
Sommer überall; nistet in alten Bäumen ♂ ♀.

B. Eumenidae.

(Vespidae solitariae. Einsam lebende Wespen.)

Discoelius Latreille.

10. *D. xonalis* Panz. — Fr. 1 ♂ ♀ Ende Mai aus dürrem Fr.
Waldholz erzogen. ♂ Anfang August Soden auf Wald-
blumen. Jaen. fand 1 ♀ bei Kelsterbach.

Eumenes Fabricius.

11. *E. coarctatus* L. — 1 ♂ besitze ich aus Lorsch in Rheinhessen Anfang Juni. Senator v. Heyden fand Ende Juni in Soden am Fensterladen ein Nest aus Lehm gefertigt, 10 mm. hoch, 11 mm. breit, oben mit kreisrunder 2 mm. breiter Öffnung mit umgebogenem Rand. Im Nest befanden sich 2 paralysierte Spannerrauen. Das einzelne ♀ saß am Nest.

var. *bimaculatus* André. (Thorax vorn mit 2 gelben Flecken hinter dem gelben Vorderrand.) 1 ♀ Mitte September bei Mombach.

12. *E. pomiformis* Rossi. — Fr. mehrfach, Budenheim bei Mainz von mir gef., Anfang Juni bei Hofheim, im Juli bei Ems. Birstein. Jaen. fand die Art bei Rüsselsheim und Kelsterbach.

[Die 30—40 mm klafternde, 18—35 mm lange, mehr südliche Art, die schöne *E. unguiculus* Villers könnte auch im Gebiet vorkommen. Ich besitze ein im botanischen Garten in Karlsruhe auf Zwiebelblüten gefangenes ♀ und 2 ♂ 2 ♀ aus Genf in der Schweiz. André führt als nördlichsten Fundort Dijon in Zentral-Ost-Frankreich an.]

Odynerus Latreille.

subg. *Symmorphus* Wesmael.

13. *O. murarius* L. — Ein ♀ Anfang Juni bei Soden.

14. *O. nitidulator* Saussure. — ♀ Anfang Mai bei Bürgel, Anfang Juni aus dürrem Fr. Waldholz öfter gezogen, Mitte August Soden.

15. *O. crassicornis* Panzer. — ♀ Ende Juli Fr. am Fenster mehrfach gefunden. Hanau. Jaen. fand ♀ am Königsbrunnen.

16. *O. bifasciatus* L. — ♂ Ende Mai aus dürrem Fr. Waldholz erzogen; zu derselben Zeit bei Bürgel auf Gebüsch. ♀ von Birstein. Jaen. fing die Art bei Büdingen.

17. *O. elegans* Wesm. — 2 ♀ Mitte Mai aus dürrem Fr. Waldholz erzogen. Von Jaen. ♀ am Königsbrunnen und bei Birstein gef.

18. *O. sinuatus* Wesm. — ♀ von Ende Mai bis Mitte Juni aus dürrem Fr. Waldholz erzogen. Soden im August auf Blüten. Birstein. Von Jaen. am Königsbrunnen und bei Büdingen gef.

subg. *Ancistrocerus* Wesmael.

19. *O. callosus* Thomson. — Häufig bei Fr., von Ende April bis Anfang Juni aus Waldholz entwickelt. Mitte Januar in hohlem Baum überwintend, noch Mitte Juli gef. Mitte Mai im Lorsbacher Wald. Hanau. Baute einige Jahre hintereinander bei dem verstorbenen Hofrat Dr. Soemmerring in das Schloß eines Gartentisches auf der Bleichstraße Mitte August. Der Einflug geschah durch das Schlüsselloch.

20. *O. oriventris* Wesm. — Ein ♀ Ende Juni bei Flörsheim. Lebt in den Kalksteinbrüchen in Löchern mit vorstehenden Röhren und trägt kleine Raupen ein. Von Jaen. im Frankfurter Wald und auf der Bieberer Höhe gef.

21. *O. antilope* Panz. — Mitte Mai 3 ♀ aus Fr. dürrem Waldholz. Flörsheim.

22. *O. parietum* L. 1748 (*parietinus* L. 1754). Fr. häufig. ♂ Ende Mai bis Anfang Juni aus dürrem Waldholz erzogen, Ende Mai bei Bürgel auf Gebüsch. — ♀ Fr. noch Ende August auf *Eryngium* bei der Mainkur. Birstein ♂ ♀. (*O. renimacula* Lepeletier von Jaen. im Fr. Wald gefunden. Ich besitze die Art nicht, die nach André = *parietum* L. ist.)

subg. *Lionotus* Saussure.

23. *O. pubescens* Thomson. — Fr. 1 ♀, ich besitze 2 ♂ aus Karlsruhe.

24. *O. rossii* Lepeletier. — Fr. Mitte Juni ein ♀ aus dürrem Waldholz.

25. *O. floricola* Saussure. — Fr. Anfang Juni 1 ♂ aus dürrem Waldholz. 1 ♂ Darmstadt.

(Jaennicke führt noch an: *O. exilis* Herr. Schff. ♀ aus dem Taunus. Besitze ich nicht. Ferner *O. simplex* F. — Fr. selten, mit dem nach André identisch ist der *O. nigripes*(Panz.) Herr. Schff., von dem Jaen. 1 ♂ Offenbach erwähnt.)

subg. *Hoplopus* Westwood (*Hoplomerus* Wesmael.)

26. *O. laevipes* Shuckard. — ♂ Fr., Mitte Mai von Hofheim. Darmstadt, Hanau. Weiber habe ich nur von Genf.
27. *O. reniformis* Gmelin — 2 ♀ F., 1 ♀ Birstein.
28. *O. spinipes* L. — 2 ♂ Fr. und Birstein, ♀ von Hanau und Darmstadt. Jaen. fand die Art bei Fr. und Büdingen.
29. *O. melanocephalus* Gmelin (*dentipes* Herr. Schff.) — Fr. 1 ♂ 2 ♀, Soden Ende Juni 1 ♂.

Pterochilus Klug.

30. *P. phaleratus* Panz. — Anfang Juli 1 ♂ 2 ♀ auf dem Mombacher Sand, Fr. in Sandgegend am Sandhof bei Fr. Ende Juli 1 ♀.
31. *P. chevrieranus* Saussure. — Fr. 3 ♂ Ende Mai aus dürrem Waldholz.

XI. Teil.

Nachträge zu Teil I, IV und V.

(! bedeutet neu für die Fauna, d. h. nicht in den früheren Teilen erwähnt.)

Chrysidae.

(Siehe Teil I. 1882. Von du Buysson bestimmt.)

- ! *Ellampus puncticollis* Mocsary var. *atratus* Mocsary. — Fr. einmal Anfang Juni aus Waldholz entwickelt. Seither nur aus „Deutschland“ bekannt. Die Gattung wurde von Abeille mit *Omalus* vereinigt, doch bilden nach André 1891 in *Species des Hyménopt.* 6. *Ellampus*, *Holopyga*, *Notozus*, *Hedychridium*, *Hedychrum* den Tribus: *Ellampidae*. *Omalus* muß fallen, da Panzers Art *aeneus* in eine ganz andere Familie gehört.
- ! *Hedychridium elegantulum* Buyss. — Einmal Mitte August bei Mombach gefunden. Nach André nur aus Frankreich und Algier bekannt.
- Chrysis ignita* L. ! var. *brevicens* Tournier. — Fr. einmal. Beschreibung bei André p. 581. Aus Deutschland von Sachsen und Bayern bekannt.

Die Zahl der bei uns sicher vorkommenden Arten ist jetzt 30.

Pompilidae.

(Siehe Teil IV. 1884 p. 112. Wie alle folgenden von Dahlbom bestimmt und von Kohl revidiert.)

Ceropales maculata F. — Mitte August bei Soden auf Umbellen nicht selten.

C. variegatus F. — An Wiesengräben bei Offenbach Anfang August einmal.

! *Salix* (F.) *sanguinolentus* F. — Fr. einmal.

Pogonius bifasciatus F. — Ich besitze ein Stück aus Lorsch in Rheinhessen. Ende Juni.

P. variegatus L. — Fr. einmal.

Pompilus trivialis Dahlb. — An Wiesengräben bei Offenbach Anfang August mehrfach ♂ ♀, Soden 1 ♂ Mitte Juli, Friedberg 1 ♀ Ende August.

! *P. neglectus* Wesm. ♀ (*minutulus* Dahlb. ♂) — Fr. ein ♂.

P. spissus Schdte. — Anfang Juni ♂ im Wald bei Langenhain im Taunus.

P. rufipes L. — 3 Stück Mitte August Fr. auf Blumen.

P. niger F. — Fr. einmal.

P. melanarius L. — Soden Mitte Juli einmal ♀.

P. sericeus Lind. — Fr. einmal.

P. cinctellus Lind. — Fr. einmal.

Priocnemis obtusiventris Schdte. — Soden Mitte August dreimal auf Umbellen.

P. fuscus F. — Fr. einmal.

P. coriaceus Dahlb. (= *gibbus* Scop.) — Ex. bei Soden Mitte August.

P. pusillus Dahlb. — Fr. einmal.

Larridae.

(Siehe Teil IV. 1884 p. 116.)

! *Miscophus concolor* Dahlb. — Fr. in Sandgegend Mitte August einmal.

Tachytes panxeri Lind. — Fr. zweimal in Sandgegend im August.

T. unicolor Panz. — ♂ ♀ auf Sandhügel Mitte Juni bei Lorsch in Rheinhessen.

T. pectinipes L. — Fr. zweimal.

! *T. nigripennis* Spin. — Fr. im August einmal in Sandgegend.

Dinetus pictus (F.) Spin. — Fr. ♂ ♀ in copula Ende Juni auf Umbellen mehrfach.

! *Astata boops* Schrank. — Soden 1 ♂ Mitte Juli. Besitze ich aus Aachen (Förster), München. — ♀ 27. 8. 1903 Falkenstein.

Sphegidae.

(Siehe Teil IV. 1884 p. 115.)

Ammophila sabulosa L. — Fr. 2 Exemplare.

Psammophila viatica L. — Mitte Juni ♂ ♀ in copula bei Lorsch in Rheinhessen auf Sandhügeln nicht selten.

Mellinidae.

(Siehe Teil IV. 1884 p. 116.)

Mellinus arvensis L. — Ende Juni im Fr. Wald Distrikt Gehren ♂ ♀ in copula. ♀ Mitte Juli häufig.

Bembecidae.

(Siehe Teil IV. 1884 p. 117.)

Bembex rostrata F. — Fr. Ende Juni am Forsthaus auf Sandstellen. Mitte Juni bei Lorsch.

Nyssonidae.

(Siehe Teil IV. 1884 p. 117.)

! *Arpactes* Jur. (*Harpactus* Shuck.) *tumidus* Panz. — Fr. einmal.

! *A. concinnus* Rossi. — Fr. zwei Stück Ende August in Sandgegend.

! *A. lunatus* Dahlb. — Fr. einmal.

Stixomorphus tridens F. — Fr. Ende Juni in Sandgegend am Sandhof, Mitte Juni bei Lorsch in Rheinhessen.

! *Hoplisus quadrifasciatus* F. — Fr. zweimal.

Gorytes campestris L. — Fr. 3 Stück.

G. mystaceus L. — Fr. 2 Stück.

Nysson interruptus Latr. — Fr. zweimal.

Cerceridae.

(Siehe Teil IV. 1884 p. 118.)

Philanthus triangulum F. — Fr. vier Exemplare.

Cerceris emarginata Panz. (*variabilis* Dahlb.) — Fr. Ende Juni
zwei Exemplare auf Blumen.

C. arenaria Lind. — Fr. Mitte Juli mehrfach.

C. labita Lind. — Fr. einmal.

Oxybelidae.

(Siehe Teil IV. 1884 p. 119.)

! *Oxybelus simplex* Dahlb. — Fr. einmal.

! *O. mandibularis* Dahlb. — Fr. zwei Exemplare, Anfang August
in Sandgegend.

! *O. haemorrhoidalis* Oliv. — Fr. ♂ ♀ in copula Anfang August
auf Blumen.

! *O. nigripes* Dahlb. Ein Stück Mitte Juli bei Soden.

Pemphredonidae.

(Siehe Teil IV. 1884 p. 120.)

Passaloecus gracilis Curtis. — Ein Stück Fr. Mitte Mai aus
Sambucus-Mark entwickelt.

! *Pemphredon* (subg. *Diphlebus* Westw.) *lethifer* Thomson. — Fr.
Ende Mai aus dürrem Waldholz erzogen; Anfang Juni
aus dem Mark von *Rubus fruticosus* erzogen.

! *P. (D.) unicolor* Latr. — Fr. Mitte Juni aus dürrem Waldholz
mehrfach erzogen, Mitte Juni ebenso aus alten Zweigen
von *Rubus fruticosus*.

Stigmus pendulus Panz. — Fr. im Mai mehrfach aus altem
Carpinus-Holz entwickelt.

[*Ceratophorus* (Shuckard) *morio* Shuck. — Ich besitze ein bei
Lorsch in Rheinhessen Ende Juni gefangenes Exemplar,
ebenso von *Diodontus* (*Curtis*) *minutus* F.]

Mimesa bicolor Shuck. — Fr. 4 Exemplare.

Crabronidae.

(Siehe Teil IV. 1884 p. 121.)

! *Crabro* (*Lindenius*) *pygmaeus* Rossi. — Fr. Ende September
einmal.

- ! *C. (Blepharipus) dimidiatus* F. — Fr. Ende Mai aus altem *Carpinus*-Holz und in Bohrlöchern von *Lichenophages (Bostrychus olim) varius* Illig.
- ! *C. (B.) binotatus* Lepel. — Fr. Ende Mai aus altem *Carpinus*-Holz.
- ! *C. (B.) subpunctatus* Panz. — Fr. einmal.
- ! *C. (Solenius) lapidarius* Lepel. — Fr. 1 ♀.
- C. (S.) vagus* L. — Im August bei Soden auf Waldblumen.
- C. fossorius* L. — var. d. Dahlb. ♂, var. f. ♀ von Fr.
- ! *C. interruptus* Dahlb. — var. g ♀, var. h. ♀ Ende Juni.
- C. (Thyreus) vexillatus* v. d. Lind. (*clypeatus* F.) — Fr. ♂ Mitte Juli, ♀ Ende Juli, Soden Mitte August auf Umbellen.
- ! *C. (Ceratocolus) subterraneus* v. d. Lind. — Fr. im Juni ♂ ♀ in copula. — Siehe p. 125.
- ! *C. (Crossocerus) bimaculatus* Lepel. — Fr. ♂ einmal, Ende Juni bei Lorsch in Rheinhessen.
- ! *C. (Cr.) scutatus* F. — Fr. einmal. Siehe p. 125.
- C. (Entomognathus) brevis* v. d. Lind. — Fr. Mitte Juli 1 ♂. Siehe p. 124.

Tenthredinidae.

(Siehe Teil V. 1887. Von Konow bestimmt.)

- ! *Allantus pallidicornis* F. — Fr. ein Exemplar dieser Seltenheit.
- ! *Nematus melanocephalus* Hartig. — Fr. die Larve Ende October auf Weiden, dem Cocon entschlüpft > April des folgenden Jahres. 1 Exemplar.

XII. Teil.

Formicariae.

(Die Arten meiner Sammlung revidiert von den Spezialisten Roger und Mayr.)

I. Formicidae.

Camponotus Mayr.

1. *C. herculeana* L. — Falkenstein, Königstein, Cronberg im Taunus. Ende Juni.
2. *C. ligniperda* L. — Anfang Juni Nester in alten Eichen bei Altenhain. Mitte September Königstein auf Lärchen, Blattläuse beleckend. Hohe Mark im Taunus Mitte

September unter Steinen. Arbeiter mit großem Kopf, (die man für eine Analogie der Soldaten bei anderen halten könnte, wenn nicht Übergänge zu normalen kleinköpfigen da wären) und solche mit kleinem Kopf in ein und demselben Nest Mitte April bei Bingen.

3. *C. marginatus* Latreille. — In einer hohlen Pappel Mitte Juni auf der ehemaligen Pflingstweide, jetzt Zoologischer Garten in Frankfurt.

Polyergus Latreille.

4. *P. rufescens* Latr. — Die Amazone. Raubt besonders die Puppen von *Formica fusca* als Sklaven. Selten im Gebiet. Je zweimal 3 Arbeiter im Frankfurter Wald im August gefangen. Prof. Kirschbaum fand einen Raubzug im Mombacher Wald (Siehe Jahrb. Verein Naturk. Wiesbaden 1852 p. 71. und Stettin E. Z. 1853 p. 185). Prof. Reichenbach beobachtete einen Raubzug am Grafenbruch am 5. August 1893 (Siehe Bericht der Senckenberg. Naturf. Gesellschaft 1894 p. LXXXIV und p. 99—104).

Formica Linné.

5. *F. rufa* L. — Frankfurt, Soden Anfang Juni Nest unter Eichenrinde. Weiber und Arbeiter.
6. *F. pratensis* Degeer (*congerens* Nylander). — Anfang Juni bei Soden ein ♂. Wohl seither mit nahe verwandten Arten verwechselt. Nach Schönck bei Weilburg und Dillenburg sehr gemein.
7. *F. trunicola* Nyl. — Anfang Mai im Fr. Wald in flachen, bewachsenen Haufen, Anfang Juli im Goldsteinforst in Haufen wie *rufa*, auch unter Steinen. Schmitterhof bei Gießen Mitte August.
8. *F. pressilabris* Nyl. — Fr. ein Arbeiter.
9. *F. sanguinea* Latr. — Mitte Juli Falkenstein, Feldberg Mitte Mai unter Steinen mit *F. fusca* als Sklave.
10. *F. fusca* L. — Bei Fr. nicht selten. Feldberg.
11. *F. rufibarbis* F. (*cunicularia* Latr.) — Anfang Juni Cronthal Nest unter Steinen ohne Genist ebenso mit wenig Genist. Anfang August bei Bergen häufig auf Umbellen. Ende Mai Bieberer Höhe unter Steinen.

Lasius Fabricius.

12. *L. fuliginosus* L. — Häufig bei Enkheim in hohlen Weiden im April, Ende Mai Fr. in hohler Eiche.
13. *L. niger* L. — Ende Juli Hohe Mark im Taunus unter Steinen.
14. *L. alienus* Först. — Ein Weib Mitte Juli bei Falkenstein. [*L. emarginatus* Oliv. — Arbeiter Mitte September am Heidelberger Schloß. Im Gebiet noch nicht gef. auch nicht von Schenck. Sonst besitze ich sie aus der Schweiz: Mürren, Genf und von Wien.]
15. *L. flavus* L. — Überall häufig. Anfang April Bürgeler Höhe unter Steinen. Arbeiter Ende September Hohe Mark im Taunus. Ein Weib Mitte Juli Falkenstein unter Steinen.
16. *L. bicornis* Först. var. *affinis* Schenck. — Ende Mai Wald bei Dreieichenhain Nest in hohler Buche 5 Männer 4 Arbeiter.

Prenolepis Mayr.

17. *P. vividula* Nyl. — Im Mai 1879 sehr häufig von mir, im Warmhaus des Frankfurter Palmengartens eingeschleppt, gefunden. Sonst Sidney und Inseln des Stillen Ozeans. Auch in den Warmhäusern von Helsingfors, Leyden und München.

Plagiolepis Mayr.

18. *P. pygmaea* Latr. — Von meinem Vater einzeln Ende Juli auf dem Schloßberg zu Oberstein an der Nahe gef. Sehr kleine flüchtige Art. Schenck fand die Art bei Weilburg. Sonst besitze ich sie aus Mallorca auf den Balearen und von Haifa in Syrien.

II. Delichoderidae.

Tapinoma Förster.

19. *T. erraticum* Latr. — Häufig im Gebiet. Im März und April unter Steinen bei Fr., Bürgeler Höhe.

Dolichoderus Lund.

20. *D. quadripunctatus* L. — Arbeiter Mitte Juni an Eichen im Fr. Wald Distrikt Gehren. Anfang Juli Forsthaus, Soden an Eichen.

III. Poneridae.

Ponera Latreille.

21. *P. contracta* Latr. — Anfang Mai bei Rüdesheim und Bingen in kleinen Gesellschaften Weiber und Arbeiter tief unter Steinen, Mitte September bei Hausen auf feuchten Wiesen, Mitte Mai am Forsthaus, Mitte August bei Soden in Lehmboden, auf dem Staufen, Mitte August bei Nauheim auf Salzboden.

IV. Myrmicidae.

Myrmecina Curtis.

22. *M. latreillei* Curtis. — Mitte Mai Arbeiter bei Königstein im Taunus. Im Juli 1873 beobachtete ich Schwärme auf dem Hochzeitsflug, Männer und Weiber, auf dem Turm der Ruine Königstein. Bei Bergen Mitte Mai 2 Weiber und 4 Arbeiter im Gehäuse von *Helix ericetorum*. Ende August noch Arbeiter bei Soden.

Tetramorium Mayr.

23. *T. caespitum* L. — ♂ Ende Oktober Bürgeler Höhe unter Steinen. Weiber und Arbeiter häufig von Mai bis Herbst unter Steinen im Fr. Wald, bei Vilbel und Königstein.

Leptothorax Mayr.

24. *L. acervorum* L. — Anfang April Steinbrüche hinter Offenbach, Mitte Mai unter Steinen im Fr. Wald, Ende April bei Falkenstein unter Rinde. Ende Oktober Cronthal unter Kastanienrinde kleine Gesellschaft mit Larven. Ende Mai Feldberg unter Steinen.
25. *L. tuberosum* F. var. *nylanderi* Först. — Ende September bei Cronthal 1 Weib und über 200 Arbeiter in einer hohlen Haselnuß. Kleine Kolonie Ende Oktober bei Soden unter Rinde.

Stenomma Westwood.

26. *St. westwoodi* Westw. — Im Oktober in besonderem kleinem Nest bei *Formica sanguinea* im Fr. Wald unter Steinen. Auch bei Soden Arbeiter im August.

Myrmica Latreille.

27. *M. laevinodis* Nyl. Fr. einzeln.
28. *M. ruginodis* Nyl. — 1 Weib 2 Arbeiter Ende August Schmitterhof bei Gießen.
29. *M. scabrinodis* Nyl. — Fr. Ende August Mann und Weib in copula. Ende August bei Offenbach als kleine dunkle Wolke Männer und Weiber 15 Fuß hoch in der Luft tanzend. Weib Mitte Juli Falkenstein im Wald, Ende April in den Steinbrüchen hinter Offenbach unter Steinen.
30. *M. lobicornis* Nyl. — 1 Weib Bürgeler Höhe.

[**Aphaenogaster** Mayr.

- subterranea* Latr. — Von Senator von Heyden Anfang April auf dem Heiligenberg bei Heidelberg unter einem Stein 1 Weib und zahllose Arbeiterinnen gef.]

Solenopes Westw. (**Diplorhoptrum** Mayr).

31. *S. fugax* Latr. — Weib Ende Juli bei Soden, Ende September bei Offenbach unter einem Stein, Ende August Schmitterhof bei Gießen, alle einzeln. Arbeiter häufig: Ende Juni Cronthal, Bürgeler Höhe 500—600 Stück zusammen unter Stein, Anfang Mai Vilbeler Berg, Mitte August Nauheim auf Salzboden.
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [1905](#)

Autor(en)/Author(s): Heyden Lucas [Lukas] Friedrich Julius
Dominicus von

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntnis der Hymenopteren-Fauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M. 75-87](#)