

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

Von

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

---

IX. Teil.

## **Apidae.**

In den Berichten der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft gab ich bereits Verzeichnisse der in meiner Sammlung befindlichen Hymenopteren der weiteren Umgegend Frankfurts und zwar:

- |      |       |          |                 |
|------|-------|----------|-----------------|
| Teil | I.    | 1881—82. | Chrysididae.    |
| „    | II.   | 1882—83. | Braconidae.     |
| „    | III.  | 1884.    | Chalcididae I.  |
| „    | IV.   | 1884.    | Aculeata.       |
| „    | V.    | 1887.    | Tenthredinidae. |
| „    | VI.   | 1887.    | Cephidae.       |
| „    | VII.  | 1887.    | Siricidae.      |
| „    | VIII. | 1894.    | Chalcididae II. |

Nachstehend gebe ich eine Aufzählung der Familie Apidae (Bienen). Mein Sammlungsmaterial, hauptsächlich von meinem 1866 verstorbenen Vater Senator Dr. C. von Heyden gesammelt, wurde stetig vermehrt, da ich auch nach seinem Tode noch zahlreiche Excursionen in der Umgegend machte und besonders im vergangenen Jahre 1902 von Anfang Juli bis Ende September bei meinem Aufenthalte in Falkenstein im Taunusgebirge fast ausschließlich bienenartige Hymenopteren sammelte. Das einschlägige Material wurde von dem ausgezeichneten Spezialisten Dr. O. Schmiedeknecht und die Falkensteiner Ausbeute sowie einige zweifelhafte Arten von dem ebenso vortrefflichen Kenner

Heinrich Friese 1903 revidiert. Die Benennung der aufgezählten Arten bietet also die größtmögliche Garantie der Richtigkeit.

Von Vorarbeiten über das Gebiet kommen nur in Betracht:

1. Zur Hymenopterenfauna der Umgegend von Frankfurt a. M. von Friedrich Jaennicke. Berliner Entomologische Zeitschrift 1867, p. 141—155.
2. Die Hymenopteren der Umgegend von Frankfurt und Offenbach von Friedrich Jaennicke. Neunter Bericht des Offenbacher Vereins für Naturkunde 1868, p. 113—133.

Jaennicke, Oberrevisor der Taunuseisenbahn in Frankfurt a. M., dann Rechnungsrat in Mainz, sammelte sehr fleißig und mit guter Sachkenntnis, besonders Hymenopteren und Dipteren. Seine Sammlungen gingen später in den Besitz der bekannten Insektenhandlung Schaufuß über. Jaennicke ließ seine Hymenopteren zum größten Teile von dem verstorbenen Prof. Schenck in Weilburg, dem bekannten Verfasser der Arbeiten über die Bienen von Nassau, revidieren. Zu jener Zeit waren Schencks Arbeiten hervorragend maßgebend; nach dem heutigen Standpunkte der Wissenschaft, nach 40 Jahren, bedürfen die Schenckschen und auch Jaennickeschen Bestimmungen einer Nachkontrolle. Die Jaennickeschen Arten habe ich mitgezählt, aber die Nummern in Klammern gesetzt.

Später sammelten in Frankfurt und Umgebung die verstorbenen Th. Passavant und Roose, deren Sammlungen im Senckenbergischen Museum aufbewahrt werden, aber noch nicht aufgearbeitet sind. Hiermit ist Albrecht Weis, einer der Sektionäre für Insekten, zurzeit beschäftigt und, selbst Bienen-Spezialist, ist von ihm noch manche Bereicherung unserer Fauna zu erwarten.

Zum Schluß gebe ich noch eine Aufzählung der hier angewandten Abkürzungen.

♂ = Mann, ♀ = Weib, ♂ = Arbeiter.

Eine Zahl nach Anfang, Mitte, Ende bedeutet z. B. 7 = Juli.  
s. = selten, n. s. = nicht selten, s. s. = sehr selten.

h. = häufig, n. h. = nicht häufig, s. h. = sehr häufig.

Jaen. = Jaennicke.

Fr. = Frankfurt.

1. Schwanheim, Kelsterbach, Rüsselsheim = Ortschaften links-mainisch zwischen Frankfurt und Mainz in Sandgegend.
2. Griesheim, Höchst, Flörsheim rechtsmainisch ebenda.
3. Mombach, Budenheim linksrheinisch von Mainz abwärts die großen, alten Dünensande.
4. Isenburg im Frankfurter Waldgebiet.
5. Bürgeler Höhe und Bieberer Höhe bei Offenbach, linke Mainseite.
6. Bergen, gegenüber, rechte Mainseite.
7. Jugenheim an der Bergstraße, südlich von Darmstadt.
8. Soden, Langenhain am Südabhang des Taunusgebirges.
9. Falkenstein im Taunns 425 m hoch gelegen.
10. Großer Feldberg (880 m), Altkönig (798 m), die höchsten Erhebungen des Taunusgebirges.
11. Vilbel, Nauheim, Wisselsheim in der Wetterau in Oberhessen zwischen Frankfurt und Friedberg.
12. Hanau an der Kinzig. Hier sammelte Heynemann, der Vater des bekannten Konchyliologen.
13. Birstein und Büdingen am Ostabhang des Vogelsbergs, am ersteren Ort sammelte der verstorbene Dr. med. Bauer, an letzterem mehrfach Jaennicke.

## Apidae.

### A. Apidae solitariae.

(Einsam lebende Apiden.)

#### Prosopis Fabricius.

1. *P. communis* Nyl. — 3 ♂ aus dürrem Waldholz. Fr. Nach Jaen. n. s.
2. *P. propinquus* Nyl. — 1 ♀. Ende 7. Fr. Im Garten Jaen. s.
3. *P. signata* Panz. — 1 ♀. Anfang 7. Soden. Sieht mit dem Kopf aus Löchern im Holz.
4. *P. variegata* F. — 1 ♀. Fr. Jaen. bei Kelsterbach. Jaennicke führt noch an:
- (5.) *P. confusa* Nyl. — ♂ im Garten auf *Arabis alpina* und *Alyssum serpyllifolium*.

- (6.) *P. obscurata* Schenck. — s. Fr. Büdingen.  
 (7.) *P. brevicornis* Nyl. — Fr.  
 (8.) *P. armillata* Nyl. — ♀ ebenda.  
 (9.) *P. pictipes* Nyl. — ♀ ebenda.

In Falkenstein fand ich 14. 7. bis 3. 9. 1902 sechs Exemplare, die Friese fraglich ließ.

#### Sphecodes Latreille.

10. *S. fuscipennis* Germ. — 4 ♀. Mitte 4 bis Ende 5 bei Mombach in Sandgegend. Bergen Mitte 5 in der Erde grabend. Nach Jaen. n. h. im Fr. Wald.  
 11. *S. gibbus* L. — Soden Mitte 8 drei ♂, 1 ♀. Auch Darmstadt ♀. Birstein ♀. Rüsselsheim z. h. von Jaen. gef.  
 12. *S. similis* Wesm. (*rufescens* Fourc.) — ♂ Anfang bis Mitte 8 bei Soden, Mitte 7 Jugenheim. — ♀ Fr. — Rüsselsheim, Mombach von Jaen. gef.  
 13. *S. subquadratus* Smith. — Soden Mitte 8 ein ♂. Von Jaen. n. s. im Taunus gef.  
 (14.) *S. subovalis* Schenck. — Fr. Wald 1 ♀ Jaen.  
 (15.) *S. ephippium* L. — Von Jaen. n. s. im Fr. Wald und Taunus gef. — Ich besitze 2 ♀ von Birstein.

#### Haliectus Latreille.

16. *H. scroinctus* F. — Beide Geschlechter Anfang 8 bei Offenbach auf *Carduus*-Blüten. — ♀ Mitte 7 von Kahl bei Hanau, Mitte 8 Flörsheim in den Steinbrüchen auf Umbellen, Falkenstein 24. 7. 1902. Von Jaen. n. s. bei Rüsselsheim gef.  
 17. *H. xanthopus* Kirby. — Ende 5 Nauheim 1 ♀. Von Jaen. n. s. bei Mombach gef.  
 18. *H. maculatus* Smith. — Falkenstein 3 ♀ 6. 8, 10. 9, 25. 9. 1902. Von Jaen. n. s. bei Fr. gef.  
 19. *H. rufocinctus* Sichel. — Falkst. drei ♂. 27. 8, 18. 8, fünf ♀ 8—25. 9. Von Jaen. ♀ im Taunus gef.  
 20. *H. sernotatus* Kirby. — Fr. Wald Mitte 4, Falkst. 21. bis 24. 9. 1902 vier Exp. Nach Jaen. n. s. Rüsselsheim.  
 21. *H. leucozonius* Kirby. — Fr. Mitte 5, Mitte 7 je ein ♀. Falkst. 3 ♀ 24. 7, 21. 9. 1902. Nach Jaen. n. s.

22. *H. rubicundus* Christ. — Ende 7 Hohe Mark, Anfang 8 Seulberger Mark im Taunus je ein ♀. Nach Jaen. bei Schwanheim n. h.
23. *H. quadricinctus* F. (*tetrazonius* Klug). — Zwei ♀ Ende 7. Fr. Falkst. ♀ 19 Ex. von 14. 7. bis 29. 9. 1902. 3 ♂ 24. 7, 18. u. 21. 9. 1902. Nach Jaen. im Fr. Wald n. h. Mombach.
24. *H. calceatus* Scop. (*cylindricus* F.) — ♂ Mitte 9. Soden, auch Birstein, Darmstadt, nach Jaen. Fr. Wald, ♀ Fr. Falkst. 3 Ex. 24. 7, 26. u. 30. 8.  
var. *malachurnus* Kirby. — Mitte 4 bei Bergen in festgetretenen Wegen h., in runden Löchern mit aufgeworfenen Erdhäufchen. Falkst. 2 ♀ 24. und 26. 7. Jaen. ♀ auf der Bieberer Höhe.  
var. *albipes* F. — ♂ Soden Mitte 7, Falkst. 6. 8. bis 25. 9. 1902. ♀ Fr. Mombach Mitte 4., Taunus. Jaen.
25. *H. costulatus* Kriechbaumer. — 2 ♀ 2. u. 3. 9. 1902 Falkst. Weit verbreitet, von Bozen bis Erfurt.
26. *H. nitidiusculus* Kirby. — 1 ♂ Anfang 8. Seulberger Mark im Taunus in *Campanula*-Blüte. Nach Jaen. im Taunus s. Mombach.
27. *H. minutulus* Schenck. — 2 ♂ Fr. 1 ♂ Birstein. Fr. ♂ Jaen.
28. *H. lucidulus* Schenck. — Fr. Mitte 8 ein ♀. Fr. ♂ Jaen.
29. *H. laevis* Kirby? — Falkst. 2 ♀ 6 u. 27. 7 von Friese bestimmt.
30. *H. flavipes* F. (*seladonicus* F.) — Fr. 1 ♂. Obere Saustiege im Fr. Wald 1 ♀ Mitte 6. Nach Jaen. n. s.
31. *H. Smeathmaniellus* Kirby. — 1 ♀ Mitte 5. Rüdesheim im Rheingau. Von Jaen. 1 ♀ bei Offenbach gef.
32. *H. tumulorum* L. — Falkst. ♀ 2. 9. ♂ 24. 7. 1902.
33. *H. morio* F. — 1 ♂ 1 ♀ Ende 6. Birstein 1 ♂. Nach Jaen. im Fr. W. n. s.
34. *H. (Nomioides) minutissimus* Rossi (*pulchellus* Schenck). — Mein Vater fand diese kleine Art am Sandhof bei Fr. Besitze ich häufig aus Neapel, Syracus, Messina, wo sie vom Lepidopterologen Zeller gesammelt wurde.  
Jaennicke führt noch an:
- (35). *H. scabiosae* Illig. — ♀ Fr. Wald. — [*H. fulvocinctus* Kirby und var. *abdominalis* Kirby gehören zu *calceatus* Scop., *prasinus* Smith ebenso, *oboratus* Kirby zu var. *albipes* F.]

- (36.) *H. paucivillus* Schenck. — Fr. s.  
 (37.) *H. minutus* Schenck. — ♀ Fr. Wald s.  
 (38.) *H. parvulus* Schenck. — ♀ Taunus.  
 (39.) *H. leucopus* Kirby. — ♀ Ebenda.  
 (40.) *H. laevigatus* Kirby (*lugubris* Kirby). — Taunus, Mombach, Büdingen, einzeln.  
 (41.) *H. punctulatus* Kirby. — Im Gebiet n. h.  
 (42.) *H. nitidus* Schenck. — ♂ Fr. Wald.

**Andrena** Latreille.

43. *A. pilipes* F. — 2 ♀ Fr., auch Jaen. fand die Art n. s. — Bei Linz in der Rheinprovinz fing ich die Art h. 29. 5. 1885. Hierher *A. carbonaria* Christ von Fr. und Rüsselsheim. Jaen.  
 44. *A. cineraria* L. — Ende 3 Fr. 1 ♀, auch von Jaen gef. s.  
 45. *A. nitida* Fourcr. — 1 ♀ Mitte 4 Enkheim, Torfgruben, nach Jaen. n. s. bei Kelsterbach.  
 46. *A. albicans* Müll. — 2 ♂ Fr. Wald Ende 4, Niederwäldchen bei Fr. Ende 5 und Birstein. Fr. h. Jaen.  
 47. *A. tibialis* Kirby. — 1 ♂ Ende 4 Fr. Wald, von Jaen. bei Fr. und Mombach ♀ n. h. gef.  
 48. *A. nigroaenea* Kirby. — Fr. 1 ♀, auch von Jaen. n. h. gef.  
 49. *A. Trimmerana* Kirby. — Jaen. im März an Stachelbeerblüten im Fr. Wald an der Grastränke. Ich fing 2 ♂, 3 ♀ im Mai 1887 in Ehzell in der Wetterau.  
 50. *A. fulvago* Christ. — Fr. 1 ♀, von Jaen. n. h. bei Schwannheim gef.  
 51. *A. varians* Kirby (*helvola* Nyl.). — Fr. ♂ ♀. ♀ Fr. Wald n. h. Jaen.  
 52. *A. Gwynana* Kirby. — Falkst. 1 ♀ 6. 8. 1902. Nach Jaen. n. s. im Taunus.  
 53. *A. albicrus* Kirby. — Fr. 1 ♀, Mitte 4 Mombach 1 ♀, nach Jaen. n. s. bei Mombach im April.  
 54. *A. parvula* Kirby. — 3 ♀. Obere Saustiege im Fr. Wald Mitte 5. Rüdesheim a. Rh. Mitte 5, Falkst. 13. 8. 1902. Von Jaen. h. im Gebiet gef.  
 55. *A. minutula* Kirby. — Je ein Paar Bürgeler Höhe bei Offenbach Ende 4 und bei Soden auf Umbellen Anfang 8.  
 56. *A. nana* Kirby. — Anfang 8 Soden auf Blumen 1 ♂, Mitte 4 Mombach 1 ♀. Von Jaen. s. bei Büdingen gef.



57. *A. Ceti* Schrank. — 1 ♀ Mitte 9. Isenburg auf *Scabiosa*-Blüten in Sandgegend.
58. *A. spinigera* Kirby. — 1 ♀ Soden Anfang 8.
59. *A. Hattorfiana* F. — ♀ Fr., Falkst. 14. 7. 1902 im Reichenbachtal 1 ♀, Jaen. ♀ s. im Gebiet.
60. *A. extricata* Smith (*fasciata* Wesm.). — Niederwäldchen Mitte 4 an Weidenkätzchen. Jaen. im Garten in Fr. auf *Arabis alpina*.
61. *A. labialis* Kirby. — Ende 5 Nauheim 1 ♂, Soden 2 ♀ Mitte 7, Jaen. Büdingen ♀.
62. *A. proxima* Kirby. — Falkst. 2 ♀ 6 und 14. 7. 1902 Von Jaen. im Taunus s. und bei Büdingen s. h. gef.
63. *A. xanthura* Kirby (*Wilkella* Kirby). — 1 ♀ Fr. Wald im Distrikt Gehren. Jaen. fand ♀ bei Rüsselsheim und Mombach.
64. *A. nigriceps* Smith. — 1 ♂ Mitte 4 Bürgeler Höhe bei Offenbach.
65. *A. dubitata* Schenck (*Afzehiellus* Schenck). — 1 ♀ Anfang 8 Soden, ♂ Fr. Wald Jaen.
66. *A. pubescens* Kirby (*fuscipes* Kirby). — 1 ♀ Mitte 8 Soden, von Jaen. s. bei Büdingen gef.
67. *A. niveata* Friese. — Falkst. 2 ♀ 14. 7. 1902. Sonst nur von Schwerin und Rostock bekannt. Diese 2 ♀ sind in Senckenberg Museal Sammlung.
- Jaennicke erwähnt ferner:
- (68.) *A. Schrankella* Nyl. = *Schencki* Moraw. — Fr. Wald n. h. und Büdingen.
- (69.) *A. cingulata* F. — Fr. n. s.
- (70.) *A. rubricata* Smith (*florca* F.). — ♂ Schwanheim s.
- (71.) *A. rosae* Panz. (*austriaca* Panz.). — Fr. ♀.
- (72.) *A. ovina* Klug. — Fr. ♀.
- (73.) *A. clypearis* Nyl. Ist = *fucata* Smith. — Taunus ♀.
- (74.) *A. bicolor* Schenck. Ist = *nigrifrons* Smith. 3 ♀ Fr. im Garten auf *Arabis alpina*.
- (75.) *A. fulvicrus* Kirby. — Fr. n. h.
- (76.) *A. Listerella* Kirby. — ♀ Taunus.
- (77.) *A. decipiens* Schenck. — ♀ Rüsselsheim.
- (78.) *A. fuscata* Kirby-Schenck. Ist = *curvungula* Thoms. Fr. *A. hirtipes* (Panz.) Schenck gehört auch hierher. n. s.

- (79.) *A. convexiuscula* Kirby. — Rüsselsheim und Mombach n. s.  
Var. *Afzehiella* Kirby. ♂ Fr. Wald.
- (80.) *A. Lewinella* (Kirby) Schenck. Ist = *propinqua* Schenck. —  
Taunus n. h.
- (81.) *A. cyanescens* Nyl. — ♀. Fr. Wald.
- (82.) *A. Flessae* Panz. — ♀. Fr. Rebstockwäldchen.
- (83.) *A. thoracica* F. — Kelsterbach n. s.
- (84.) *A. fulva* Schrank. — S. s. Ein ♀ im Garten auf *Arabis*  
*alpina*, auch Mombach.
- (85.) *A. fucata* Smith. — ♀ Taunus.
- (86.) *A. Smithella* Kirby. — Ist = *praecox* Scop. Taunus s.
- (87.) *A. nitidiuscula* Schenck. — Büdingen h.
- (88.) *A. parvula* Kirby. — ♀ Schwanheim.

**Colletes** Latreille.

89. *C. Daviesanus* Kirby. — Falkst. 3 ♀ 24. 7., 13. 8., 7. 9. 1902.  
Fr. n. s. von Jaen. gef.
90. *C. cunicularia* L. — 1 ♀ Mombach, auch von Jaen. dort h.  
im April gef.
- (91.) *C. fodiens* Kirby. — Von Jaen. n. s. bei Rüsselsheim und  
Kelsterbach gef.
- (92.) *C. marginata* Smith. — ♀ Taunus.

**Dufourea** Lepelletier.

93. *D. vulgaris* Schenck. — ♀ Soden. Ende 7 auf *Hieracium*,  
Anfang 8 auf Blumen. Gräbt kleine Löcher in die Erde.  
Fr. s. Jaen.

**Halictoides** Nylander.

- (94.) *H. dentiventris* Nyl. — Von Jaen. 1 ♂ bei Wiesbaden, bei  
Fr. n. s. gef.

**Rhoplites** Spinola.

95. *R. canus* Eversm. — 1 ♂ Ende 7 Budenheim a. Rh.
- (96.) *R. quinquespinosus* Spinola. — Jaen. Fr. n. h.

**Panurgus** Latreille.

97. *P. lobatus* F. — Fr. Jaen. s.; fand ich bei Neuenahr im  
Ahrthal der Rheinprovinz.
98. *P. Banksianus* Kirby. — Je 2 ♂ Fr. und Falkst. 9. 8. 1902.  
Jaen. im Taunus.



**Dasyпода** Latreille.

99. *D. plumipes* Panz. — Fr. ♂, Kahl bei Hanau Mitte 7 ein ♂.  
Von Jaen. s. h. bei Rüsselsheim und Kelsterbach im  
August gef.

**Melitta** Kirby.

100. *M. tricolorata* Kirby (*leporina* Panz.). — Fr. 1 ♀. Von Jaen.  
bei Kelsterbach und Rüsselsheim h. gef.  
101. *M. haemorrhoidalis* F. — Falkst. 1 ♂ 3. 9. 2 ♂ 6. 8 und  
25. 9. 1902. Von Jaen. bei Kelsterbach n. s. gef.  
(102.) *M. melanura* Nyl. — ♂ Fr. W. von Jaen. gef.

**Macropis** Panzer.

103. *M. labiata* Panz. — ♀ 13. 8., ♂ 6. 9. 1902 bei Falkst. gef.

**Xylocopa** Latreille.

104. *X. violacea* F. — Fr. von meinem Vater schon 1830 im  
botanischen Garten, später von Jaen. 1866 im Frühjahr  
und Oktober ebenda gefangen, ist noch da (1902) und  
jetzt in Umgegend weit verbreitet.

**Eucera** Latreille.

105. *E. longicornis* L. — ♂ Fr., Mombach 11. 5. 1890, ♀ Mitte 6  
Griesheim. Nach Jaen. n. h. bei Höchst.

**Saropoda** Latreille.

106. *S. rotundata* Panz. — 1 ♂ Anfang 7 Bürgeler Höhe bei  
Offenbach an *Echium*-Blüten. Summt sehr fein und  
scharf, fliegt sehr schnell. Fr. 1 ♀.

**Podalirius** Latreille (Anthophora Latreille).

107. *P. acervorum* L. (*pilipes* F.) — 3 ♀ Anfang 5 Fr., auch  
von Jaen. h. gef.

Jaenicke führt noch an:

- (108.) *P. retusus* L. (*♂ aestivalis* Panz.) — Fr. Wald n. h. Mombach.  
Die Sammlung von Heyden besitzt nur südliche Stücke:  
Triest, Lugano, Paris.  
(109.) *P. fulvitaris* Lepel. Ist = *personata* Illig. — Bieberer  
Höhe ♀.  
(110.) *P. quadrimaculatus* L. — Fr. Wald s., Büdingen.  
(111.) *P. furcatus* Panz. — ♀ von Hochheim a. M.

**Eriades** Nylander.

112. *E. truncorum* L. — 5 ♀ Anfang 7 Eberstadt bei Darmstadt, Anfang 7 Sandhof am Fr. Wald, Ende 6 dürres Waldholz, Ende 7 Hanau auf Disteln, bei Rüsselsheim n. s. von Jaen. gef.
113. *E. nigricornis* Nyl. — Falkst. 2 ♂ 6 und 26. 7. 1902. Birstein ♂ nach Jaen. h.
114. *E. campanularum* Kirby. — Anfang 7 Fr. aus dürrer Waldholz 1 ♂, nach Jaen. n. h.
115. *E. florissomnis* L. (*maxillosa* L.) — Fr. 1 ♀. Von Jaen. im Fr. Wald n. h. gef. Mombach.

**Osmia** Latreille.

116. *O. bicolor* Schrank. — 1 ♀ Mitte 4 Mombach. Von Jaen. n. h. ebenda und im Taunus gef.
117. *O. aurentata* Panz. — ♀ Mitte 4 Fr. in Schneckenhäusern. Von Jaen. bei Rüsselsheim gef.
118. *O. villosa* Schenck. — Falkst. 1 ♂ 6. 7. 1902. Gebirgstier.
119. *O. adunca* Latr. — Ein ♂ Anfang 7 Fr. Wald, ♀ Anfang 4 in Schneckenhäusern 16 Exemplare Bürgeler Höhe bei Offenbach. Von Jaen. n. s. gef.
120. *O.* (*Chalcosmia* Schmiedekn.) *coerulescens* L. (*aenea* L.) — 1 ♀ Anfang 7 Fr., Jaen. n. s. im Taunus.
121. *O.* (*Pachyosmia* Ducke) *rufa* L. (*bicornis* L.). — 1 ♂ Ende 4 Fr. Waldholz, ♀ Anfang 5 Fr. Nach Jaen. gemein; er fand Zellen mit Puppen bei einem Schuhmacher in der Kehle eines Schuhleistens, welcher längere Zeit auf dem Speicher gelegen hatte und gingen die Puppen im Oktober aus. Im Fr. Museum aus Rohrstengeln entwickelt März 1903, zuerst erschienen die ♂, zwei Wochen später seltener die ♀.
122. *O.* (*P.*) *cornuta* L. — 6 ♀ von Fr. Ende 4 am Fenster, auch Mitte 5. Nach Jaen. gemein im Gebiet.

Derselbe führt noch an:

- (123.) *O. fulviventris* Panz. — Fr. n. h., Mombach.
- (124.) *O. Spinolae* Schenck. — S. bei Hochheim, Bieberer Höhe.
- (125.) *O. leucomelas* Kirby. — ♀ Taunus.

**Megachile** Latreille.

126. *M. versicolor* Smith. — Falkst. 1 ♀ 10. 9. 1902.

Jaenicke führt noch an:

- (127.) *M. maritima* Kirby. — ♂ Rüsselsheim. Ich fing ein ♀ bei Neuenahr im Ahrtal der Rheinprovinz.  
(128.) *M. fasciata* Smith. Ist = *ericetorum* Lepel (*subg. Pseudomegachile* Friese). — ♀ Fr. n. h.  
(129.) *M. circumcincta* Kirby. — Schwanheim n. s.  
(130.) *M. argentata* F. — Kelsterbach s.  
(131.) *M. lagopoda* L. — Schwanheim s.  
(132.) *M. Willoughbiella* Kirby. — ♂ Rüsselsheim.  
(133.) *M. ligniseca* Kirby. — ♂ Fr. Wald.  
(134.) *M. centuncularia* L. — n. s. Kelsterbach, Büdingen.

**Trachusa** Panzer.

135. *T. serratulae* Panz. — Falkst. 1 ♂ 9. 8. 1902. Von Jaen. n. s. bei Kelsterbach gefangen.

**Anthidium** Fabricius.

136. *A. strigatum* Panz. — 1 ♀ Fr. vom verstorbenen Lepidopterologen Anton Schmid gef.  
137. *A. manicatum* L. — Anfang 7 bei Hofheim im Taunus im Wald 1 ♀, öfter bei Lauterbach in Oberhessen. Von Jaen. h. im August auf den Sandhügeln bei der Kelsterbacher Windmühle gef., ferner im Fr. botanischen Garten an blühenden *Sempervivum*-Beeten, dann in einem Privatgarten an *Digitalis Buxbaumii*.

Jaenicke erwähnt noch:

- (138.) *A. oblongatum* Illig. — Mit voriger Art.  
(139.) *A. punctatum* Latr. — Weniger h. Kelsterbach.

**B. Apidae sociales.**

(Gesellig lebende Apiden.)

**Bombus** Linné.

140. *B. hortorum* L. — ♂ Fr., Soden, Mitte 7, Mitte 10. Falkst. 14 Exempl. 15. 8. bis 18. 9. 1902, Feldberg 8. 9. 1902 zwei

- Exempl, Altkönig 14. 9. 1902. Birstein. ♀ Fr., Feldberg 8. 9.  
 ♀ 1 Exempl. Feldberg 8. 9.
- Var. *nigricans* Schmiedekn. — Falkst. 1 ♂ 13. 8. 1902.
141. *B. Latreillellus* Kirby. — Fr. 9 ♂ 15. 8. bis 20. 9. Feldberg 8. 9. Altkönig 4. 9. 1902. Von Jaen. bei Schwanheim s. gef. Büdingen.
142. *B. pratorum* L. — Die Art n. s. bei Fr. von Jaen. gef. Falkst. ♂ 6. 7. 1902 5 Exempl. gef. ♀ Fr. 2 Exempl. Falkst. 13. 7. 1902.
143. *B. hypnorum* L. — Von Jaen. s. bei Rüsselsheim und Büdingen gef. ♂ Falkst. 8. 9. 1902 1 Exempl. ♀ Fr. Jugenheim Mitte 4 an Kirschblüte. ♀ Fr. Falkst. 11. 9. 1902 1 Exempl.
144. *B. Rajellus* Kirby. — Birstein 1 ♂. 3 ♀ Fr. Wald Jaen. ♀ Falkst. 14. 7. 1902 1 Exempl.
145. *B. silvarum* L. — Nach Jaen. gemein bei Schwanheim, Taunus. 12. 8. Falkst. 27. 8. bis 17. 9. 1902. Birstein ♀ Mitte 5. Bergen 1 Exempl. ♀ Mitte 7 und Anfang 8. Soden, Birstein.
146. *B. agrorum* F. — Die Art nach Jaen. gemein. ♂ Falkst. s. h. von 28. 7. bis 24. 9. 1902. ♀ Fr. Schlangenbad Ende 6, Mitte 6 Feldberg, Anfang 6 Langenhain. Falkst. 2 ♀ 13. und 17. 8. 1902. ♀ 20 Exempl. Falkst. 6. 7. bis 13. 9. Birstein.
- (147.) *B. pomorum* Panz. — Von Jaen. 1 ♂ und 1 ♀ im Fr. Wald gef.
148. *B. lapidarius* L. — ♂ Fr., Birstein, Falkst. 15 Exempl. vom 13. 8. bis 22. 9. ♀ Fr., Hanau (Heynemann). ♀ Fr. Mitte 10, Falkst. 8 Exempl. 8 bis 24. 9. 1902. 1 Altkönig 4. 9. Die Art nach Jaen. s. gemein.
149. *B. soroensis* F. — Nach Jaen. s. im Taunus, Büdingen. 6 ♂ 3 bis 24. 9. 1902 Falkst. 2 ♀ 25. 8. 1902 Falkst.
- Var. *Proteus* Gerstäcker. — Ebenda 2 ♂ 18. und 20. 9.
150. *B. confusus* Schenck. — Falkst. 5 ♂ 2 bis 17. 9. 1902.
151. *B. terrestris* L. — Nach Jaen. die ♀ s. gemein, nur je 1 ♂ 1 ♀. 1 ♂ Falkst. 11. 9. ♀ Fr. Anfang 5 und Mitte 6, Darmstadt, Falkst. 1 ♀ 20. 9. Hanau (Heynemann). ♀ 3 Exempl. Altkönig 3. 9. 1902. Fr. Mitte 6.
- Var. *lucorum* L. — Nach Jaen. im Taunus s. h., sonst selten. ♂ Mitte 8 Mombach, Falkst. 10. bis 22. 9. 1902. Altkönig 3 Exempl. 4. 9. Feldberg 1 Exempl. 8. 9.

152. *B. distinguendus* Morawitz (*elegans* Seidl). — 2 ♂ Falkst.  
13. 8. und 3. 9. 1902.

*fragrans* Panz. bei Jaen. vom Kolbenberg im Taunus ist  
= *distinguendus*.

Jaennicke erwähnt noch:

(153.) *B. muscorum* F. — S. im Fr. Wald.

(154.) *B. subterraneus* L. — Taunus n. h.

#### Apis Linné.

155. *A. mellifica* L. — Die bekannte Honigbiene. Überall domes-  
tiziert.

Var. *ligustri* L. — Von meinem Vater Mitte 6. 1828 im  
Fr. botanischen Garten gef.

### C. Apidae parasiticae.

(Schmarotzerbienen.)

#### Psithyrus Latreille.

156. *P. rupestris* L. — Nach Jaen. n. h. im Taunus und bei  
Schwanheim. Falkst. 20 ♂ 27. 8. bis 11. 9. 1902 auf  
Brombeerblüten. ♀ Fr., Mitte 6 Kleine Feldbergtal,  
Birstein.

157. *P. vestalis* Fourcroy. — 30 ♂ 6. 7 bis 22. 9. 1902 Falkst.  
Feldbergkuppe 8. 9. ♀ Fr. 1 Exempl. — Die Art nach  
Jaen. n. h. Sie saß oft auf Disteln- und Brombeerblüten  
bei Falkst.

158. *P. campestris* Panz. — 1 ♂ Mitte 8 Hohe Mark auf Blumen.  
1 ♀ Falkst. 22. 9. 1902. Nach Jaen. bei Schwanheim s.

Jaennicke führt noch an:

Var. *Lecana* Kirby. — S. Fr. Wald.

Var. *franciscana* Kirby. — S. Schwanheim.

159. *P. barbutellus* Kirby. — Nach Jaen. n. h.; ich habe nur  
1 ♂ von Fr.

160. *P. quadricolor* Lepel. — Falkst. 2 ♂ 6. 7, 1 ♀ 3. 9. 1902.

#### Stelis Panzer.

(161.) *S. aterrima* Panz. — Bei Rüsselsheim nach Jaen. n. h.

162. *S. phacoptera* Kirby. — 1 ♀ Fr., Taunus ♀ Jaen.

**Coelioxys** Latreille.

163. *C. rufescens* Latr. — Fr. 1 ♂.  
 164. *C. quadridentata* L. (*conica* L., *acuta* Nyl.). — 1 ♂♀ in  
*copula* Jugenheim an der Bergstraße Mitte 7. Nach Jaen.  
 s. s. bei Schwanheim.  
 165. *C. elongata* Lepel. — 1 ♀ Ende 6 Soden auf Hecken.  
 166. *C. haemorrhoea* Förster. — 1 ♂ Ende 7 Budenheim bei Mainz.  
 167. *C. rufocaudata* Smith (*octodentata* Lepel.). — 1 ♀ Mitte 8 Fr.

Jaennicke führt noch an:

168. *C. punctata* Lepel. — Kelsterbach s. s., ist = *rectis* Curtis.

**Epeolus** Latreille.

- (169.) *E. variegatus* L. — Von Jaen. s. bei Kelsterbach und auf  
 der Bieberer Höhe bei Offenbach gef.

**Nomada** Fabricius.

170. *N. succincta* Panz. — ♂ Fr. Anfang 5, Wald Ende 4 auf  
 Blüten, Mitte 6 Mombach. 1 ♀ Mitte 5 Rüdesheim auf  
*Taraxacum*. Nach Jaen. ♀ n. s. Bieberer Höhe, Mombach.  
 171. *C. lincola* Panz. — ♂ Anfang 8 auf *Eryngium*, Fr., Ende 4  
 Bergen, Rüsselsheim von Jaen. gef.  
 ♀ Var. 6 Schmiedekn. — Hanau (Heynemann).  
 ♀ Var. 10 Schmiedekn. (*cornigera* Kirby). — Mitte 6 Mom-  
 bach, Mitte 5 Fr. Wald auf Blumen.  
 172. *N. mutica* Moraw. — 1 ♀ Anfang 5 im Wald Mainkur.  
 173. *N. solidaginis* Panz. — 2 ♀ Fr. Anfang 9 Wald auf Blumen.  
 ♀ je 1 Stück Anfang 9 Bürgeler Höhe und Soden. Jaen.  
 fand die Art bei Rüsselsheim auf *Thymus serpyllum*.  
 174. *N. Roberjeotiana* Panz. — Je ein ♀ Mitte 7 Pfungstadt an  
 der Bergstraße auf Blüten und Mitte 8 bei Wisselsheim  
 (Friedberg). — Von Jaen. bei Rüsselsheim im August in  
 Menge auf *Thymus serpyllum* gef.  
 175. *N. serfasciata* Panz. — 1 ♀ Hanau (Heynemann). Von Jaen.  
 s. im Taunus gef.  
 176. *N. fucata* Panz. — ♂ Hanau (Heynemann). ♀ Fr. Mitte 4  
 auf blühender *Potentilla*, Mitte 5 Rüdesheim auf *Taraxa-*  
*cum*, Mitte 7 Soden.



177. *N. jacobaeae* Panz. — 1 ♂ Mitte 8 Flörsheim, ♂ Rüsselsheim, Jaen. ♀ Fr., Mitte 8 Wisselsheim, Anfang 9 Bürgeler Höhe, Mitte 9 Isenburg auf Blüten.
178. *N. Lathburniana* Kirby (*rufiventris* Kirby). — ♂ Mitte 4 Fr., ♂ Anfang 5 am Forsthaus an Weidenkätzchen, ♀ Mitte 5 Wald auf Blumen, Anfang 6 Soden, Darmstadt. Von Jaen. s. bei Mombach gef.
179. *N. ochroleuca* Kirby (*lateralis* Schrank). — ♂♀. Fr. ♂ Mitte 5, Anfang 6 Königstein, Mitte 6 Mombach.
180. *N. rhenana* Moraw. (*xanthosticta* Schenck, *rufipes* Schenck). — Anfang 8 Soden *Erica*-Blüten, Anfang 8 Friedrichsdorf bei Homburg, Ende 10 Bürgeler Höhe, Ende 7 und Anfang 8 Soden. Nur ♀ bekannt.
181. *N. zonata* Panz. — ♀ Ende 7 und Anfang 8 Soden auf Blumen, ♀ Mombach, Hanau (Heynemann). Von Jaen. im Fr. Wald gef.
182. *N. ruficornis* L. — 2 ♂ von Fr. (Anton Schmid). ♀ Ende 4 und Mitte 5 Wald auf Blumen, Ende 4 Bürgeler Höhe, Ende 5 Epstein im Taunus, Birstein. Nach Jaen. ♀ bei Fr. h.
- Var. *flava* Panz. — ♂ Fr., Ende 4 Vilbeler Wald, Fr. Ende 4 Schlehenblüten, Mitte 4 im Mühlhaag an den noch blattlosen Eichenzweigen, Anfang 5 Fr. Wald Distrikt Hinkelstein. ♀ Birstein. — Nach Jaen. n. s.
- Var. *signata* Jurine. — ♀ von Jaen. bei Fr. gef.
183. *N. borcalis* Zetterstedt. — 1 ♀ Fr., ein anderes von Karlsruhe.
184. *N. distinguendus* Moraw. (*minutus* Schenck). — Ich besitze ein ♀ Anfang 6 Kreuznach. Jaen. erwähnt *minut.* von Fr.

Jaennicke erwähnt ferner:

- (185.) *N. Marshamella* Kirby. — Fr. s. Ich besitze sie von Karlsruhe.
- (186.) *N. alboguttata* Herr. Schfr. — ♂ Mombach.
- (187.) *N. flavoguttata* Kirby (*Fabriciana* Schenck). — ♀ Höchst a.M., Büdingen, ♀ Schwanheim.
- (188.) *N. lateralis* Panz. — ♀ Offenbach.
- (189.) *N. ferruginea* Kirby. — ♀ Rüsselsheim.

**Melecta** Latreille.

190. *M. armata* Panz. (*punctata* Kirby). — Von meinem Vater 1820 Mitte 5 im Fr. Botanischen Garten schlafend an Blumen gef., ebenda von Jaen. 1865—67 im Frühjahr an *Aubrietia deltoides* in Menge.
191. *M. luctuosa* Scop. — Mitte 5 Berkersheim auf einem Acker 1 Stück, von Jaen. im Rebstockwald und bei Mombach n. h. gef.

**Crocisa** Latreille.

- (192.) *C. histrionica* Latr. erwähnt Jaen. von Fr. ♀. Ist = *scutellaris* F., besitze ich von Karlsruhe.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [1903\\_II](#)

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. 97-112](#)