

Verzeichnis der bisher in Schlesien aufgefundenen Hymenopteren.

III. Rapacia.

(Sphegidae, Pompilidae, Chrysididae, Sapygidae,
Scoliidae, Mutillidae.)

Von **R. Dittrich.**

In der vorliegenden Fortsetzung des Verzeichnisses habe ich mich an die Nomenklatur angeschlossen, die Schmiedeknecht in seinem Werke: „Die Hymenopteren Mittel-Europas angenommen hat, schon darum, weil dieses Werk in den Händen der meisten sein dürfte, die sich für das Verzeichnis interessieren.

Das Fundortgebiet ist besonders durch Herrn Lehrer E. Scholz Königshütte O/S. (Abkürz.: E. S.) erweitert worden, der sehr eifrig und mit vielem Erfolge in Oberschlesien, im Kreise Wohlau (Krehlau, Schlaupp, Pronzendorf) und im Heidelberg gebirge gesammelt hat; die von ihm gesammelten Chrysiden hat Herr Buysson Paris gütigst bestimmt. Eine größere Zahl der mir unsicher erscheinenden Sphegidien und Pompiliden hat Herr W. A. Schulz Villefranche (Rhône) bestimmt, ebenso eine Anzahl Chrysiden Herr cand. rer. nat. Bischoff in Berlin. Beiden Herren bin ich dafür zu besonderem Danke verpflichtet.

Trotz dieser Hilfe dürfte bei manchen der kleineren *Crabroniden* und anderer Familien noch manche Ungenauigkeit in der Bestimmung vorliegen. Dies gilt auch von der *Mutilla differens* Lep., die ich nicht mit absoluter Sicherheit von *M. europaea* L. trennen konnte, da zwar die Punktierung des Thorax und Kopfes, nicht aber die Behaarung mit den vorliegenden Beschreibungen immer in Einklang zu bringen war.

In der Unter-Gattung *Diphlebus* habe ich, da meines Wissens eine Sonderarbeit über dieselbe bisher nicht erschienen ist, nur die beiden Arten der Gattung *Cemonus* (*unicolor* und *rugifer*) aufgeführt.

Von älteren Angaben über schlesische *Rapacia* kann ich nur die anführen, welche in Dahlbom: *Hymenoptera europaea praecipue borealia* Bd. I Lund 1843/45 und II *Chrysis* Berlin 1854 enthalten sind und besonders die Funde des bekannten schlesischen Lepidopterologen Oberlehrer Zeller Glogau enthalten (Citat: Zell. I p. oder II p.).*)

Für Österreichisch-Schlesien hat A. Ducke: Beiträge zu Kenntnis der geographischen Verbreitung der Chrysididen etc. (Zeitschr. f. Hymen. u. Dipt. I 1901 p. 353) eine Reihe von Arten aus der Umgegend von Troppau und Odrau ausgeführt.

Weitere Quellen über schlesische Fundorte sind mir nicht bekannt geworden.

*) In den Jahresberichten der entomologischen Sektion der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur sind überhaupt nur wenige Angaben über *Rapacia* enthalten und von diesen ist noch weniger zu benutzen; erwähnenswert ist Schilling: die schlesischen *Oxybelus*-Arten (1847) mit 2 neuen, ausnahmsweise beschriebenen Arten (jetzt 1 Var. und ein Synonym).

Sphegidae.

1) **Crabro** (L) Dahlb.

Auf Dolden, an Balken etc.

Crabro s. str.

- 1) *fossorius* L. 6. Waldmühl. 1 ♂ (D.).
- 2) *quadricinctus* F. (= *striatus* Lep.). 5—8 nicht häufig. Breslau (D.), Hünern (Müller), Langenau (Rinke), Reinerz (Lehmann), Heidelberg (E. S.), Moisdorf (Sok.), Agnetendorf (D.), Liegnitz (B.), Glogau (Zell.: I p. 421).

Clytochrysus A. Mor. (= *Solenius* Dhlb.).

- 3) *sexcinctus* Pz. 7. z. T. nicht selten. Heidelberg. (E. S.), Seiffenau, Hohenwiese, Hernsdorf u. K., Agnetendorf (D.).
- 4) *chrysostomus* Lep. (= *lapidarius* Pz.) 6—8 häufig, kolonienweise bauend. Waldmühl, Mirkau (D.), Breslau (D., Schn.), Lissa, Oberrnigk (D.), Krehlau (E. S.), Nimptsch (Du.), Wartha (D.), Charlottenbrunn (Langner), Heidelberg. (E. S.), Seiffenau, Riesengeb. (D.), Flinsberg (Rösner).
- 5) *cavifrons* Thoms. (= *cephalotes* H. S. p. p.) 6. Heidelberg. (E. S.) nicht häufig. Riesengeb. (D.; Loew, Dahlb. I p. 411 var. g).
- 6) *planifrons* Thoms. (= *cephalotes* H. S. p. p.) 6, 7 nicht selten: Breslau: Pöpelwitz, Ransern (D.), Heidelberg. (E. S.), Moisdorf (Sok.), Liegnitz (B.), Agnetendorf (D.).

Solenius Thoms. (= *Solenius* Lep. p. p. = *Ectemnius* Dhlb. part.).

- 7) *vagus* L. 5—9, nicht selten auf Dolden, Euphorbia, Alnus. Tarnowitz (E. S.), Waldmühl, Mirkau, Breslau, Lissa, Oberrnigk (D.), Nimptsch (Du.), Langenau (W.), Krehlau, Heidelberg. (E. S.), Moisdorf (Sok.), Seiffenau, Riesengeb. (D.), Liegnitz (B.), Glogau (Zell. I p. 394).
- 8) *fuscitarsus* H. S. 7—9. (auch auf Linde) selten. Mirkau, Wernersdorf, Krummhübel (D.), Liegnitz (B.).

- 9) *larvatus* Wesm. 6, 7. Tarnowitz (E. S.), Schebitz (D.), Heidelberg. (E. S.), Seiffenau, Querseiffen, Hermsdorf u. K. (D.).
 10) *rugifer* Dhlb. Glogau 1 ♂ (Zell. I p. 405).

Ectemnius Dhlb.

- 11) *dives* Lep. 6–8 (auch auf Spiraea, Tilia) nicht häufig. Breslau (D.), Schlaupp (E. S.), Wartha (D.), Seiffenau, Fischbach, Agnetendorf (D.), Liegnitz (B.), Glogau (Zell. I p. 398).
 12) *spinicollis* H. S. (= *guttatus* Dhlb. p. p.). 6, 7 nicht häufig. Kritschen, Oswitz, Wartha (D.), Schneeberg (W.), Heidelberg. (E. S.), Jannowitz a. R., Hermsdorf u. K. (D.).
 13) *guttatus* Lind. 5–8 nicht häufig. Tarnowitz (E. S.), Breslau, Obernigk (D.), Nimptsch (Du.), Wartha (D.), Heidelberg. (E. S.), Rtesengeb. (Loew: a. a. O. p. 401, D.), Liegnitz (B.), Glogau (Zell. I p. 401).

Ceratocolus Lep.

- 14) *subterraneus* F. 6–8 z. T. häufig. Mirkau, Breslau: Ransern, Obernigk (D.), Krehlau (trägt besonders *Lythria purpuraria* ein, deren Flügel im Larvenspinnst verwendet werden (E. S.), Liegnitz (B.).
 15) *alatus* Pz. z. T. häufig. Proskau (Sontag), Kritschen, Mirkau, Breslau: Carlowitz. (Die kolonienweise bauenden ♀ ♀ tragen *Crambus* ein, die keine Spur von Leben zeigen) (D.); Krehlau, Heidelberg. (E. S.), Spindelmühl (D.), Liegnitz (B.); Glogau (Zell. I p. 374).

Thyreus Lep.

- 16) *clypeatus* L. (= *vexillatus* Pz. Dhlb.) 6–8 an Weißdorn. Proskau (Sontag), Waldmühl, Breslau (D.), Krehlau, Heidelberg. (E. S.), Wartha, Hermsdorf u. K., Agnetendorf (D.), Liegnitz (B.), Glogau (Zell. I p. 378).

Anothyreus Dhlb.

- 17) *lapponicus* Zett. Riesengeb.: Agnetendorfer Schneegrube. (7. 1882 ♂♂ häufig an *Polygonum bistorta*), Spindelmühl (D.), Schreiberhau (W. Schulz nach briefl. Mitteilung); Glogau (Zell. I. p. 364).

Thyreopus Lep.

- 18) *cribrarius* L. 7–8, gemein, überall verbreitet in der Ebene und im Gebirge.
 19) *scutellatus* Scheven (= *pterotus* Pz.) 7, 8 selten. Breslau: Ransern, Lissa, Wernersdorf, Spindelmühl (D.), Glogau (Zell. I p. 362).
 20) *peltarius* Schreb. (= *patellatus* Pz.) 6–9 häufig auf *Pastinaca*, *Prunus*. Tarnowitz, Petrowitz (E. S.), Proskau (Sontag), Waldmühl, Mirkau (D.), Breslau (D., Schn.), Obernigk (D.), Krehlau, Heidelberg. (E. S.), Wartha, Seiffenau, Propsthai, Hermsdorf u. K. (D.); Liegnitz (B.).

Cuphopterus A. Mor.

- 21) *vagabundus* Pz. 6, 7. ziemlich selten. Oels (Mendelsohn), Mirkau, Breslau: Carlowitz, Schwarzwasser, Klein-Zedlitz, Riesengeb. (D.), Liegnitz (B.).
- 22) *signatus* Pz. 6, 7. selten. An denselben Fundorten wie vorige.
- 23) *serripes* Pz. 6—9 selten. Breslau: Morgenau (Schn.), Hünern (Müller), Lissa (D.), Heidelberg. (E. S.), Moisdorf (Sok.), Jannowitz a. R., Agnetendorf (D.). Glatz und Glogau (Zell. I p. 348, 349).

Hoplocrabro Thoms.

- 24) *quadrимaculatus* F. 6—9 ziemlich häufig an Stämmen. Mirkau, Breslau, Lissa, Obernigk (D), Nimptsch (Du.), Seiffenau, Riesengeb. (D.).
var. *himaculatus* Lep. Dhlb. Glogau (Zell. I p. 310).

Coelocrabro Thoms.

- 25) *capitosus* Shuck. (= *laevipes* H. S.) 7, 8. Breslau (D., Schn.), Heidelberg. nicht selten (E. S.), Agnetendorf (D.), Liegnitz (B.), Glogau (Zell. I p. 318).
- 26) *cinxius* Dhlb. 7, 8. Riesengeb. (D.).
- 27) *gonager* Lep. (= *ambiguus* Dhlb.) 7. Breslau: Pirscham, Ransern (D.), Lahn (Sok.), Liegnitz (B.), Glogau (Zell. I p. 337).
- 28) *tirolensis* Kohl. 7. Agnetendorf (D.).
- 29) *podagricus* Lind. 5—7. Mirkau, Breslau, Neukirch, Wilxen, Roth-sürben, Wartha (D.), Moisdorf (Sok.), Seiffenau, Querseiffen, Agnetendorf (D.). Glogau (Zell. I p. 334 = *C. vicinus*).
var. *congener* Dhlb. Glogau 6. 1 ♀ (Zell. I p. 335).
- 30) *leucostoma* L. 6—8. Breslau, Klein-Zedlitz, Wernersdorf (D.).
- 31) *pubescens* Shuck. 5, 7, 9. Breslau: Zedlitz, Mettkau, Agnetendorf (D.).
- 32) *cetratus* Shuck. 7, 8. Wartha, Wernersdorf, Hermsdorf u. K. (D.); Glogau (Zell. I p. 338).
- 33) *inermis* Thoms. 7, 8. Agnetendorf, Wernersdorf (D.).
- 34) *carbonarius* Dhlb. 7. Agnetendorf.
- 35) *aphidum* Dhlb. Langenau 1 ♀ (W.).

Crossocerus Thoms.

- 36) *palmaris* Schreb. 7—9 auf Tilia-Blättern ♂♂ z. T. ziemlich häufig. Kritschen, Breslau: Pöpelwitz, Lissa, Obernigk, Riesengeb. (D.), Liegnitz (B.).
- 37) *palmipes* Lind. 7. sehr selten. Seiffenau, Wernersdorf (D.), Liegnitz (B.).
- 38) *varius* Lep. 6—9 nicht häufig. Breslau: Morgenau, Lissa, Zobten, Jannowitz, Wernersdorf (D.), Liegnitz (B.).

- 39) *anxius* Wesm. 6—9. selten. Mirkau, Breslau: Botanischer Garten, Lähm (Sok.), Liegnitz (B.). Glogau (Zell. I p. 327 = *C. exiguus* Shuck.).
- 40) *Wesmaeli* Lind. 5—9. nicht häufig. Mirkau, Breslau, Obernigk, Nimkau, Wartha (D.), Heidelberg. (E. S.), Wernersdorf (D.).
- 41) *elongatulus* Lind. 5—8. ziemlich häufig. Breslau, Klettendorf, Rothsürben, Neuhoß, Wartha, Seiffenau, Riesengeb. (D.), Liegnitz (Sok.).
- 42) *mucronatus* Thoms. 7. selten. Breslau: Carlowitz, Pirschau, Agnetendorf (D.).
- 43) *exiguus* Lind. 6, 7. sehr selten. Kritschen, Wildschütz, Agnetendorf (D.).
- 44) *dentiger* H. Sch. 7, 8. Breslau: sehr selten Scheitnig, Wartha, Agnetendorf, Wernersdorf (D.).

Rhopalum Kirby.

- 45) *tibiale* F. 6—7. selten. Waldmühl, Strachate, Breslau: Pirschau, Wernersdorf (D.). Liegnitz (B.).
- 46) *clavipes* L. 7, 8. sehr selten. Nimptsch (Du.), Agnetendorf (D.). Glogau (Zell. I p. 291).

Lindenius Lep.

- 47) *albilabris* F. 6—9 häufig im ganzen Gebiete in der Ebene und im Gebirge vom Altvater bis Glogau.
- 48) *armatus* Lind. 7—9 selten. Mirkau, Breslau: Pirschau, Lissa, Hermsdorf u. K. (D.).
- 49) *panzeri* Lind. 6—8 ziemlich selten. Mirkau, Breslau: Schwarzwasser, Kosel, Seiffenau, Hermsdorf u. K. (D.). Glogau (Zell. I p. 303).

Entomognathus Dahlb.

- 50) *brevis* Lind. 5—9 häufig in Mittel- und Niederschlesien in der Ebene wie im Gebirge.

2. **Oxybelus** Latr.

Auf Dolden und Sand.

- 1) *lineatus* F. Liegnitz 1 ♀ (B.). Glogau (Zell. I p. 268).
- 2) *elegantulus* Gerst. Liegnitz? 1 ♂ (B.).
- 3) *quatuordecimnotatus* Jur. (*bellus* Dahlb.) 6—9 nicht selten. Kritschen, Mirkau, Breslau: Carlowitz, Scheitnig, Lissa, Seiffenau (D.). Glogau (Zell. I p. 269).
- 4) *mucronatus* F. 7, 8 stellenweise häufig. Proskau (Sontag), Mirkau, Carlowitz, Ransern, Hermsdorf u. K. (D.). Liegnitz (B.). Glogau (Zell. I p. 266).
- 5) *hipunctatus* Ol. 6—9 häufig. Mirkau, Breslau, Zobten (D.). Liegnitz (B.).

- 6) *nigripes* Ol. 6—8 ziemlich selten. Waldmühl, Mirkau, Breslau: Botanischer Garten auf Lepidium, Carlowitz; Obernigk, Rothsürben, Seiffenau, Krummhübel (D.), Glogau (Zell. I p. 272 = *O. trispinosus*).
- 7) *latidens* Gerst.? 7. 1 ♀ Carlowitz (D.).
- 8) *uniglumis* L. 6—8 häufig. Winzig (E. S.), Proskau (Sontag), Mirkau, Breslau, Obernigk, Lissa, Zobten, Querseiffen, Wernersdorf (D.).
- 9) *mandibularis* Ol. 6—8. nicht selten. Mirkau, Breslau, Obernigk, Seiffenau (D.).
- 0) *sericatus* Gerst. 7—8 nicht häufig. Mirkau, Breslau: Carlowitz, Kleinburg, Obernigk (D.), Krehlau (E. S.).

3. *Nitela* Latr.

- 1) *spinolai* Latr. 6. sehr selten. Königshütte O/S., Heidelberg. (E. S.). Lissa (D.), Moisdorf (Sok.).

4. *Stigmus* Jur.

- 1) *pendulus* Panz. 6, 7. häufig an Balken, Weiden. Breslau (D.), Heidelberg. (E. S.), Sattelwald, Agnetendorf (D.), Glogau (Zell. I. p. 240).

5. *Pemphredon* Latr.

***Pemphredon* Latr. s. str.**

- 1) *lugens* Dhlb. 6. selten. Breslau: Carlowitz, Zobten (D.), Moisdorf (Sok.), Glogau (Zell. I p. 264).
- 2) *montanus* Dhlb. 6, 7 selten. Kottwitz, Carlowitz, Lissa, Hain, Agnetendorf (D.).
- 3) *lugubris* Latr. 5—9., wie die vorigen an alten Pfosten und Baumstämmen, nicht häufig. Ohlau (Dietl), Breslau, Zobten, Wartha, Striegau (D.), Liegnitz (B.).

***Diphlebus* Westw. (= *Cemonus* Jur.).**

- 4) *unicolor* F. 5—7. häufig auf Dolden, an altem Holz. Königshütte (E. S.), Kraika (Tsch.), Mirkau, Breslau, Obernigk, Rothsürben, Wartha, Seiffenau, Riesengeb., Moisdorf (D.), Liegnitz (B.), Grünberg (H. Schmidt gezogen aus der Galle von *Lipara lucens* Meig.).
- 5) *rugifer* Dhlb. Glogau (Zell. I p. 256).

***Ceratophorus* Shuck.**

- 6) *clypealis* Thoms. (= *morio* Lind. p. p.). Agnetendorf 7. 2 ♀ ♀ (D.).

6. *Spilonema* Shuck. (= *Celia* Shuck.).

- 1) *troglodytes* Lind. 8. Agnetendorf 1 ♀ (D.).

7. *Passaloecus* Shuck.

An alten Balken.

- 1) *tenuis* A. Mor. (— *gracilis* aut.) 5—8. nicht selten. Mirkau, Breslau, Rothsürben, Wartha (D.), Schneeberg (W.), Seiffenau (D.), Liegnitz (B.), Glogau (Zell. I p. 243).
- 2) *monilicornis* Dhlb. seltener als die vorige. Breslau: Zedlitz (D.), Heidelberg. (E. S.), Hain, Agnetendorf (D.), Glogau (Zell. I p. 244).
- 3) *corniger* Shuck. 6—8. nicht häufig. Breslau (D.), Heidelberg. (E. S.), Seiffenau, Hain, Agnetendorf (D.).
- 4) *brevicornis* A. Mor. (— *turionum* Dhlb., *insignis* aut.). 6, 7. Breslau (D.), Heidelberg. (E. S.), Glogau (Zell. I p. 248).
- 5) *borealis* Dhlb. 6—8. Kritschen, Breslau: Pirschau, Rothsürben, Ohernigk, Lissa (D.).

8. *Diodontus* Curt.

- 1) *minutus* F. 6—9. Mirkau, Breslau: Carlowitz, Pöpelwitz (D.), Glogau (Zell. a. a. O. p. 252).
- 2) *tristis* Lind. 7. Breslau: Pöpelwitz, Wartha, Agnetendorf (D.), Striegau und Glogau (Zell. I p. 252 = D. *pallipes*).
- 3) *luperus* Shuck. 7, 8. Mirkau, Carlowitz (D.).

9. *Dinetus* Jur.

- 1) *pictus* Jur. 6—9. einzeln auf Dolden und Sand. Proskau (Sontag), Kritschen, Breslau: Carlowitz, Wankel (D.), Liegnitz (B.), Glogau (Zell. I p. 235).

10. *Miscophus* Jur.

- 1) *concolor* Dhlb. 6—9 selten. Mirkau, Carlowitz, Lissa (D.).
- 2) *bicolor* Jur. 7, 8. Breslau, Rothsürben (D.), Glogau (Zell. I p. 236).
- 3) *niger* Dhlb. (— *spurius* Dhlb.) 6—9. Ohlau, Mirkau, Carlowitz, Pöpelwitz, Ohernigk (D.).

11. *Bembex* F.

- 1) *rostrata* L. 7, 8. nicht selten in Sandgegenden auf Thymus, Centaurea jacea, Anchusa, Eupatorium. Mirkau, Breslau (D.), Krehlau, Schlauppen, Kunern (E. S.), Liegnitz (B.).

12. *Stizus* Latr.

- 1) *tridens* F. 6—9. stellenweise gemein auf Sand. Proskau (Sontag), Mirkau, Breslau (D.).

13. *Gorytes* Latr.

Gorytes Latr. (s. str.).

- 1) *mystaceus* L. 6—9 auf Dolden, *Trifolium repens* etc. meist einzeln. Altvater (Z.), Oberschlesien nicht selten (E. S.), Breslau, Schebitz (D.), Nimptsch (Du.), Langenau (W.), Grunwald (D.), Heidelgeb. (E. S.), Charlottenbrunn (Langner), Riesengeb. (D.), Krehlau (E. S.), Liegnitz (B.).
- 2) *campestris* Müller 6—8 wie vorige. Groß-Wartenberg, Waldmühl, Mirkau, Breslau, Leipzig, Landeck, Riesengeb. (D.).

Hoplissus Lep.

- 3) *laticinctus* Shuck. 7. selten. Wartha, Agnetendorf (D.), Liegnitz (B.).
- 4) *quadrifasciatus* F. 6, 7. ziemlich häufig auf Dolden. Proskau (Sontag), Nimptsch (Du.), Landeck (D.), Langenau (W.), Krehlau, Heidelgeb. (E. S.), Riesengeb. (D.).
- 5) *dissectus* Panz. 6. selten. Breslau: Hartlieb auf Schlehe ♂♂ (D.).
- 6) *pleuripunctatus* Costa. 7. Agnetendorf 1 ♂ (D.).
- 7) *quinquefasciatus* Panz. 6, 7 auf Dolden und *Prunus*-Blättern. Proskau (Sontag), Mirkau, Carlowitz, Obernigk, Agnetendorf (D.), Heidelgeb. (E. S.).
- 8) *quinquecinctus* F. 7, 8 häufig auf Dolden. Breslau: Scheitnig (D.), Schneeberg (W.), Krehlau (E. S.), Ketschdorf, Krummhübel (D.).

Lestiphorus Lep.

- 9) *bicinctus* Rossi. 7. Wernersdorf 1 ♂, Reichenstein 1 ♂ (D.).

Harpactes Dhlb.

- 10) *lunatus* Dhlb. 6, 7 auf Dolden, sehr selten. Mirkau, Breslau (D.).
- 11) *elegans* Lep. (= *Carceli* Dhlb.) 6, 7. wie vorige. Breslau (D., Bautze).
- 12) *tumidus* Panz. 7, 8 wie vorige. Mirkau, Carlowitz (D.).

14. *Mellinus* F.

Auf Dolden und Sträuchern.

- 1) *sabulosus* F. 7, 8 häufig. Proskau (Sontag), Mirkau, Obernigk, Neukirch (D.), Krehlau, Heidelgeb. (E. S.), Wartha, Seiffenau, Riesengeb. (D.), Liegnitz (B.).
- 2) *arvensis* L. 7—9 häufig im ganzen Gebiete in der Ebene und im Gebirge bis auf den Kamm des Riesengebirges hinauf.

15. *Alyson* Jur.

- 1) *tricolor* Lep. 6. Mirkau 1 ♂ (D.).

— 24 —

- 2) *ratzeburgii* Dhlb. 8. Mirkau 1 ♂ (D.).
- 3) *fuscatus* Panz. 6—9 auf Dolden, besonders *Pastinaca*. Waldmühl, Mirkau, Breslau, Obernigk, Seiffenau, Wernersdorf (D.), Glogau (Zell. I p. 143 = A, *bimaculatum* Pz.).

16. *Didineis* Wesm.

- 1) *lunicornis* F. 7—9 nicht selten auf Dolden, besonders die ♂♂. Kritschen (D.), Mirkau (Bautze), Breslau, Seiffenau (D.).

17. *Nysson* Latr.

- 1) *trimaculatus* Rossi. 7. Wernersdorf (D.).
- 2) *spinosus* Forst. 6, 7 meist selten Breslau: Oswitz (Z.), Ransern (Nagel), Obernigk (D.), Heidelberg. (E. S.), Querseiffen (D.).
- 3) *interruptus* F. 6, 7 selten. Groß-Wartenberg (D.), Heidelberg. (E. S.), Hermsdorf u. K. (D.).
- 4) *tridens* Gerst. 7, 8. Mirkau 2 ♀♀, Hermsdorf u. K. 1 ♂ (D.).
- 5) *maculatus* F. 6, 7 häufiger. Proskau (Sontag), Breslau: Hartlieb ♂ an Schlehe, Agnetendorf (D.).
- 6) *dimidiatus* Jur. 6—9 an Dolden und Schlehe. Mirkau, Breslau: Carlowitz, Hartlieb; Querseiffen (D.).

18. *Tachytes* Panz.

- 1) *europaea* Kohl. 7, 8 an Thymus, Jasione sehr selten. Mirkau, Carlowitz (D.).

19. *Tachysphex* Kohl.

- 1) *nitidus* Spin. (= *unicolor* Panz.). 5—8 nicht selten auf Dolden und Sand. Proskau (Stg.), Bruschewitz, Mirkau, Breslau, Lissa (D.), Krehlau (E. S.), Seiffenau, Querseiffen (D.).
- 2) *Panzeri* Lind. 6—8 auf *Pastinaca* selten. Kritschen, Mirkau (D.).
- 3) *psammobius* Kohl. 6—8 selten. Mirkau, Breslau: Carlowitz, Kleinburg; Wernersdorf (D.).
- 4) *lativentris* Thoms. Krehlau 1 ♀ (E. S.); Liegnitz (B.).
- 5) *pectinipes* L. 6—8 häufig. Kritschen, Mirkau, Breslau, Obernigk (D.), Krehlau (E. S.), Wartha, Riesengeb. (D.).
- 6) *nigripennis* Spin. 6—9 auf Thymus selten. Mirkau, Breslau: Kosel, Lissa; Wernersdorf (D.).

20. *Astata* Latr.

auf Thymus.

- 1) *boops* Schrank. 6—8 nicht häufig. Kritschen, Mirkau, Carlowitz (D.), Gräbschen (Stg.), Krehlau (E. S.), Riesengeb.: Kynwasser (Rinke); Liegnitz (B.).

- 2) *minor* Kohl. 6—8 selten. Mirkau, Carlowitz (D.), Liegnitz (B.).
- 3) *stigma* Panz. 6—8 ziemlich selten. Mirkau, Carlowitz (D.), Krehlau, Heidelberg. (E. S.), Hermsdorf u. K., Agnetendorf (D.), Liegnitz (B.).

21. *Philanthus* F.

- 1) *venustus* Rossi. Heidelberg. 1 ♀ (E. S.).
- 2) *triangulum* F. 7—9 stellenweise häufig, kolonienweise lebend, auf *Centaurea jacea*, *Eryngium*, *Calluna*. Proskau (Stg.); Mirkau, Lissa, Obernigk (D.), Krehlau, Heidelberg. (E. S.).

22. *Cerceris* Latr.

auf Dolden, *Calluna*, Sand.

- 1) *rybyensis* L. (= *variabilis* Schrank) 6—9 häufig. Oberschlesien (E. S.), Oels, Mirkau, Breslau, Lissa, Rothsürben, Obernigk (D.), Nimptsch (Du.), Langenau (Rinke), Krehlau, Heidelberg. (E. S.), Liegnitz (B.).
- 2) *interrupta* Panz. 7—9 einzeln. Proskau (Stg.), Oels (Mendelsohn), Mirkau, Carlowitz (D.), Wohrlau, Schlaupp (E. S.), Glogau (Zell. I p. 211).
- 3) *labiata* F. 7—9 ziemlich häufig. Proskau (Stg.), Oels (Mendelsohn); Mirkau, Breslau, Lissa, Obernigk (D.), Schlaupp (E. S.), Nimptsch (Du.), Zobten, Seiffenau (D.), Liegnitz (B.), Glogau (Zell. I p. 216).
- 4) *quinquefasciata* Rossi (= *nasuta* Dhlb.) 7—9 häufig. Proskau (Stg.), Oels (Mendelsohn), Mirkau, Breslau, Lissa, Rothsürben (D.), Nimptsch (Du.), Wartha, Seiffenau (D.), Liegnitz (B.), Glogau (Zell. I p. 216).
- 5) *arenaria* L. 7—8 häufig. Oberschlesien (E. S.), Mirkau, Lissa, Obernigk (D.), Seefeldler (Gaertner), Querseiffen (D.), Moisdorf (Sok.), Liegnitz (B.).
- 6) *quadrifasciata* Panz. (= *truncatula* Dhlb. 6—9 ziemlich selten. Mirkau, Obernigk, Seiffenau, Agnetendorf, Spindelmühl (D.).

23. *Sphex* L.

- 1) *maxillosus* F. 6—9 nicht selten an Thymus. Brutgeschäft von Mitte 7 an. Krehlau, Schlaupp, Kuhnern (E. S.), Obernigk 1 ♂ (Vogel).

24. *Ammophila* Kirby.

auf Sand, Thymus.

- 1) *campestris* Jur. 7—9 häufig. Oberschlesien (E. S.), Mirkau, Carlowitz, Lissa, Obernigk, Wartha, Seiffenau, Hohenwiese, Hermsdorf u. K. (D.).
- 2) *sabulosa* L. 6—9 überall in Sandgegenden häufig in der Ebene wie im Gebirge.

25. *Psammophila* Dhlb.

- 1) *hirtusa* Scop. (= *viatica* aut.). 4—9 überall häufig im ganzen Gebiet von Oberschlesien an, in der Ebene wie im Gebirge bis zu mittleren Höhen.

— 26 —

- 2) *affinis* Kby. 6—9 seltener als die vorige; aus der Ebene wohl von überallher bekannt; im Riesengeb. bisher nur bei Hermsdorf u. K. gefunden; scheint in der Grafschaft Glatz zu fehlen.

26. *Dolichurus* Latr.

- 1) *corniculus* Spin. 7. 1 ♀ Seiffenau (D.).

27. *Psenulus* Kohl.

auf Dolden, an alten Balken und Pfosten.

- 1) *fuscipennis* Dhlb. 7, 8 ziemlich häufig. Mirkau, Breslau: Pirscham, Ransern, Lissa, Obornigk, Wartha (D.), Heidelberg. (E. S.), Seiffenau, Hohenwiese, Agnetendorf (D.).
 2) *atratus* Panz. 6, 7 seltener als die vorige. Kritschen, Waldmühl, Breslau, Obornigk, Wartha, Riesengeb. (D.), Liegnitz (B.).
 3) *concolor* Dhlb. 9. Breslau: Schottwitz 1 ♀ (D.), Heidelberg. 1 ♀ (E. S.).

28. *Mimesa* Shuck.

auf Dolden.

- 1) *unicolor* Wesm. 6—9 ziemlich selten. Mirkau, Breslau, Lissa, Obornigk, Striegau, Seiffenau, Riesengeb. (D.).
 2) *dahlbomi* Wesm. 8. Mirkau, Ransern 2 ♀ (D.).
 3) *bicolor* (Shuck.) Wesm. 7—9. z. T. gemein. Tarnowitz (E. S.), Oels, Mirkau (besonders die ♂♂ gemein); Carlowitz, Lissa, Obornigk (D.), Krehlau, Schlaupp (E. S.), Wartha, Riesengeb. (D.), Liegnitz (B.).
 4) *equestris* (F.) Wesm. 6—8 ziemlich selten. Kritschen, Mirkau, Breslau, Schebitz, Neukirch, Nippern (D.), Krehlau (E. S.), Wartha, Seiffenau, Riesengeb. (D.).
 5) *shuckardi* Wesm. 6—8 selten. Mirkau (D.), Obornigk (Z.), Seiffenau, Hermsdorf u. K. (D.).

29. *Dahlbomia* Wissm.

- 1) *atra* F. 7. sehr selten an Balken. Heidelberg. (E. S.), Seiffenau, Petersdorf (D.).

30. *Trypoxylon* Latr.

An alten Lehmwänden, Pfosten, dürren Stengeln.

- 1) *figulus* L. 6—9 im ganzen Gebiete gemein.
 2) *attenuatum* Smith. 5—8 ziemlich selten. Mirkau, Strachate, Carlowitz (an Malva); Rothsürben, Wartha (D.).
 3) *clavicerum* Lep. et Serv. 6—9 häufig. Kritschen, Breslau, Lissa, Obornigk, Rothsürben, Wartha (D.), Moisdorf, Lähn (Sok.), Riesengeb. (D.), Liegnitz (B.), Glogau (Zell. I p. 279).

Pompilidae.

1. *Ceropales* Latr.

auf Dolden, Sand.

- 1) *variegata* F. 7, 8 sehr selten. Kritschen, Pirscham (D.).
- 2) *maculata* F. 5–9 häufig. Ohlau, Mirkau, Breslau, Obornigk, Lissa, Neukirch (D.), Nimptsch (Du.), Heidelberg. (E. S.), Wartha, Seiffenau, Riesengeb. (D.), Liegnitz (B.).

2. *Agenia* Schdte. (= *Pogonius* Dahlb.).

- 1) *bifasciata* F. Königshütte (E. S.).
- 2) *hircana* F. 7 selten. Breslau: Morgenau (Schn.), Rothsürben (D.), Zobten (Sok.).
- 3) *intermedia* Dahlb. 6–8 sehr selten. Mirkau, Lissa (D.).

3. *Pseudagenia* Kohl. (= *Agenia* Dahlb.).

- 1) *punctum* F. 6–9 häufig, Oberschlesien (E. S.), Waldmühle (D.), Oldern (Hensel), Breslau, Obornigk, Lissa (D.), Krehlau (E. S.), Kraika (Tschl.), Tampadel (Goetschmann), Wartha, Seiffenau, Agnetendorf (D.), Moisdorf (Sok.).

4. *Priocnemis* Schdte.

auf Dolden, Sand.

- 1) *versicolor* Scop. (= *variegatus* aut.). 7–9 ziemlich selten. Mirkau (D.), Breslau (D., Rösner), Moisdorf (Sok.).
- 2) *fuscus* F. 4–7 häufig im ganzen Gebiete in der Ebene wie im Gebirge.
- 3) *coriaceus* Dahlb. 4–6 viel seltener als die vorige. Ohlau, Breslau, Obornigk, Lissa (D.), Nimptsch (Du.), Langenau (Rinke), Glogau (Zell. I p. 103).
- 4) *affinis* Lind. 7. sehr selten. Langenau (Rinke), Nimptsch (D.), Heidelberg. (E. S.), Glogau (Zell. I p. 104).
- 5) *minutus* Lind. 8. selten. Breslau (D., Nagel).
- 6) *exaltatus* Pz. 7–9 häufig. Mirkau, Breslau, Neukirch (D.), Krehlau (E. S.), Tampadel (Goetschm.), Heidelberg. (E. S.), Wartha, Seiffenau, Riesengeb. (D.). (Liegnitz (B.).
- 7) *notatus* Rossi 6–8 ziemlich häufig. Waldmühl, Mirkau, Breslau, Obornigk (D.), Krehlau (E. S.), Wartha, Landeck, Sattelwald, Riesengeb. (D.), Liegnitz (B., Sok.).
- 8) *obtusiventris* Schdte. 7–9. nicht selten. Mirkau, Breslau, Obornigk (D.), Zobten (Sok.), Wartha, Riesengeb. (D.).
- 9) *pusillus* Schdte. 8, 9. selten. Mirkau, Carlowitz (D., Rösner), Lissa (D.), Heidelberg. (E. S.).

5. *Calicurgus* (Panz.) Lep.

- 1) *fasciatellus* Spin. (= *Pogonius hyalinatus* aut.).
6—9 auf Dolden, Gebüsch häufig. Proskau (Stg.), Kritschen, Mirkau, Breslau, Obernigk, Lissa, Wartha, Seiffenau, Riesengeb. (D.), Liegnitz (B.), Glogau (Zell. I p. 105).

6. *Pompilus* F.

auf Dolden, Sand.

- 1) *cinctellus* Lind. 6, 7 nicht selten. Breslau, Carlowitz, Ransern, Obernigk (D.), Krehlau an Balken (E. S.), Wartha, Seiffenau, Wernersdorf (D.).
- 2) *sericeus* Lind. 6—8 selten. Breslau: Carlowitz, Pöpelwitz, Wartha (D.).
- 3) *nigerrimus* Scop.
var. *niger* F. 6—8 nicht häufig. Mirkau, Breslau, Obernigk (D.), Heidelberg, (E. S.), Seiffenau, Jannowitz a. R., Agnetendorf (D.).
var. *melanura* Dahlb. 6, 7 ziemlich selten. Altvater, Obernigk, Riesengeb. (D.).
var. *concinna* Dahlb. 5, 8. ziemlich selten. Carlowitz, Skarsine, Obernigk, Agnetendorf, Wernersdorf (D.).
- 4) *plumbeus* F. 6—8 stellenweise gemein, besonders die ♂♂. Oberschlesien (E. S.), Mirkau, Breslau, Obernigk, Lissa (D.), Krehlau, Heidelberg (E. S.), Seiffenau (D.).
- 5) *quadripunctatus* F. 7 einzeln an Rubus, Thymus. Petrowitz, Tarnowitz, Alt-Hammer (E. S.), Gogolin (Haase), Obernigk (Rinke), Strehlen (Wo.), Krehlau (E. S.), Liegnitz (B.).
- 6) *rufipes* L. 6—9 ziemlich häufig. Alt-Hammer (E. S.), Oels (Mendelsohn), Mirkau, Breslau (D.), Lissa (Junge).
- 7) *albonotatus* Wesm. 8. Rodeland 1 ♀ (Tschl.), Mirkau ♀ ♂ auf *Pastinaca* (D.).
- 8) *cellularis* Dahlb. (= *neglectus* Wesm.). 7, 8 ziemlich selten. Alt-Hammer (E. S.), Carlowitz, Riesengeb. (D.).
- 9) *nanus* Schenck. 6—9. Mirkau, Breslau, Hermsdorf u. K. (D.).
- 10) *spissus* Schdte. (= *neglectus* Dahlb.). 5—7 z. T. nicht selten. Oberschlesien (E. S.), Waldmühl, Breslau: Oswitz, Ransern, Obernigk (D.), Krehlau (E. S.), Wartha, Agnetendorf, Wernersdorf (D.), Liegnitz (B.).
- 11) *fuscmarginatus* Thoms. (= *spissus* Dahlb.) 6—7 selten. Carlowitz (D.), Krehlau (E. S.), Wartha, Seiffenau, Agnetendorf (D.).
- 12) *chalybeatus* Schdte. 6—9 ziemlich häufig. Waldmühl, Mirkau, Breslau, Lissa (D.), Liegnitz (B.).
- 13) *dispar* Dahlb. 7, 8 selten. Proskau (Stg.), Carlowitz, Rothsürben (D.), Nimpsch (Du.), Seiffenau, Hermsdorf u. K. (D.).

- 14) *sabulicola* Thoms. 7, 8 selten. Wartha, Hermsdorf u. K., Wernersdorf (D.).
- 15) *trivialis* Dahlb. 5—9 häufig. Mirkau, Breslau, Obernigk, Lissa (D.), Nimptsch (Du.), Seiffenau, Riesengeb. (D.), Liegnitz (B.).
- 16) *unguicularis* Thoms. 7, 8. Mirkau, Breslau, Lissa, Seiffenau Riesengeb. (D.).
- 17) *wesmaeli* Thoms. (= *trivialis* Wesm.) 8, 9. Namslau, Breslau (D.), Heidelgeb. (E. S.), Seiffenau (D.).
- 18) *abnormis* Dahlb. 5—8. sehr selten. Namslau, Mirkau, Seiffenau (D.).
- 19) *viaticus* L. verbreitet und gemein im ganzen Gebiete in der Ebene wie im Gebirge. var. mit roten Hinterschenkeln. 4 und 9 selten. Oberschlesien 1 ♀ (E. S.), Rodeland (Tschl.), Breslau, Obernigk (D.), Liegnitz (B.).
- 20) *consobrinus* Dahlb. 7—9. Carlowitz 1 ♀ (D.), Goldberg 1 ♀ (Wolf).
- 21) *fumipennis* Dahlb. 7, 8. Kritschen 1 ♀, Mirkau ♀, Obernigk ♂ (D.).
- 22) *campestris* Wesm. 6—9. Mirkau, Carlowitz, Hermsdorf u. K., Wernersdorf (D.).
- 23) *quadrispinosus* Kohl. 6—9 selten. Mirkau, Breslau: Pöpelwitz, Obernigk, Lissa (D.).
- 24) *pectinipes* Lind. 7—9 häufig. Ohlau, Mirkau, Breslau, Lissa (D.), Nimptsch (Du.), Wernersdorf (D.).
- 25) *crassicornis* Schdte. 8 sehr selten. Mirkau, Wernersdorf (D.).
- 26) *aculeatus* Thoms. 8. Hermsdorf u. K. 1 ♂ (D.).

7. *Wesmaelininus* Costa.

(= *Salix* aut.)

- 1) *sanguinolentus* F. 7 auf Dolden. Seiffenau 1 ♀ (D.).

8. *Aporus* Spin.

- 1) *dubius* Lind. 9. Lissa 1 ♀ (D.), Liegnitz 1 ♀ (B.).

Chrysididae.

1. *Cleptes* Latr.

- 1) *semiauratus* L. 6—8, nicht häufig. Österr. Schlesien (Ducke), Schneeberg (Schum. 1832), Breslau: Morgenau (Schn.), Rothkretscham, Obernigk, Reichenstein (D.), Langenau (W.).
- 2) *nitidulus* F. 7, 8 selten. Breslau: Carlowitz, Rothsürben, Wartha, Jannowitz a. R. (D.); (Schlesien: Dohrn Dahlb. II p. 14).

2. *Notozus* Först.

- 1) *spina* Lep. (= *productus* Dahlb.)? Breslau 1 ♂.
- 2) *panzeri* F. 6—8 nicht selten auf Dolden. Oest. Schles. (Ducke), Oels (Mendelsohn), Mirkau, Breslau: Carlowitz (D.), Oswitz (W.), Obernigk (Z.).
- 3) *bidens* Först. Oest. Schles. (Ducke), Schlesien (Lamprecht: die Goldwespen Deutschlands Zerbst 1881 p. XXV).

3. *Ellampus* Mocs. partim. (*Omalus* Dahlb.)

- 1) *auratus* L. 6—9 z. T. häufig. Oberschlesien, Altwater (2te Generation häufig, E. S.), Proskau (Stg.), Mirkau, Breslau: Carlowitz (D.), Morgenau (Schn.), Obernigk (Z.), Krehlau (E. S.), Rothstürben (D.), Nimptsch (Du.), Langenau (W.), Glogau (Zell. II p. 26).
- 2) *acneus* F. Oestr. Schlesien (Ducke), Mährisches Gesenke häufig (E. S.), Breslau (W.), Kraika (Tschl.).
- 3) *truncatus* Dahlb. Oest. Schlesien (Ducke), Glogau (Zell. II p. 43).
- 4) *violaceus* Scop. (= *coeruleus* Dahlb.). 7. Obernigk 1 ♀ (Z.), Heidelberg. 1 ♀ (E. S.).
- 5) *virens* Mocs. Moisdorf 1 ♀ (Sok.).
- 6) *pusillus* F. 5—7 nicht häufig. Oest. Schlesien (Ducke), Oels (Mendelsohn), Breslau: Carlowitz (D., W.).

4. *Holopyga* (Dahlb.).

- 1) *amoenula* Dahlb. (= *ovata* Dahlb.). 6—9 stellenweise nicht selten. Oest. Schlesien (Ducke), Oels, Kritschen, Breslau: Carlowitz, Rothkretscham (D.), Mahlen (Nagel), Obernigk (Z.), Krehlau (E. S.), Striegau, Petersdorf (D.), Liegnitz (B.).
- 2) *curvata* Först. (= *Hedychrum chloroideum* Dahlb.). Oest. Schlesien (Ducke), Schlesien (Zell. II p. 67).
- 3) *fervida* F. Schlesien (Zell. II p. 92).
- 4) *chrysonota* Foerst. 6. sehr selten. Rodeland (Tschl.), Mirkau (D.).

5. *Hedychridium* Ab.

- 1) *roseum* Rossi. 7, 8. Oest. Schles. (Ducke), Südliches Oberschlesien häufig (E. S.), Breslau: Carlowitz (D.), Oswitz (Rösner), Kraika (Tschl.), Hermsdorf u. K., (D.).
- 2) *zelleri* Dahlb. Obernigk (Z.), Glogau (Zell. II p. 69).
- 3) *sculpturatum* Ab. 6—8. Oest. Schlesien (Ducke) nicht seltener an Waldrändern.

- 4) *coriaceum* Dahlb. 6—9 nicht selten. Oest.-Schles. (Ducke), Leobschütz, Ratibor (E. S.), Kritschen, Mirkau, Breslau, Obernigk, Lissa, Seiffenau (D.).
- 5) *ardens* Coqueb. 7. Ratibor nicht selten (E. S.), Hermsdorf u. K. (D.).

6. *Hedychrum* Latr.

- 1) *caerulescens* Shuck. (= *chalybaeum* Dahlb.) 8. Oels (Mendelsohn), Mirkau (D.), Kraika (Tschl.), Glogau (Zell. II p. 65).
- 2) *nobile* Scop. (= *lucidulum* Dahlb.). 7—9 häufig. Oestr.-Schlesien (Ducke), Kreuzburg, Rosenberg (E. S.), Proskau (Stg.), Oels (Mendelsohn), Rodeland (Tschl.), Kritschen, Mirkau, Breslau, Lissa (D.), Krehlau (E. S.), Rothsürben, Wartha, Seiffenau (D.), Liegnitz (B.), Schlesien (Zell. II p. 79).
- 3) *szaboi* Mocs. Rodeland 1 ♀ (Tschl.).
- 4) *rutilans* Dahlb. 8, 9 z. T. häufig. Oestr.-Schlesien (Ducke), Winzig (E. S.), Proskau (Stg.), Oels (Mendels.), Mirkau, Breslau: Carlowitz auf Dolden und Jasione, Lissa (D.), Krehlau (E. S.).
- 5) *gerstäckeri* Chevr. ziemlich selten, Oestr.-Schlesien (Ducke), Winzig, Schlaupp, Herrnsdorf (E. S.).
- 6) *purpurascens* Dahlb. Glogau (Zell. II p. 65).

7. *Chrysis* L.

an alten Mauern, Brettzäunen, Pfosten etc.

- 1) *leachii* Shuck. Oestr.-Schlesien (Ducke).
- 2) *succincta* L. 6—9 Oestr.-Schlesien (Ducke) selten. Waldmühl, Mirkau, Breslau: Pirscham, Ransern auf Dolden, Lissa, Agnetendorf (D.).
- 3) *cuprea* F. Schlesien: Schneider (Dahlb. II p. 142).
- 4) *angustifrons* Ab. 8. Odrau an *Daucus* (Ducke).
- 5) *neglecta* Shuck. (= *integrella* Dahlb.). 5—7 ziemlich selten. Oestr.-Schlesien (Ducke), Leobschütz, Neustadt, Zülz (E. S.), Breslau: Carlowitz, Hartlieb, Moisdorf, Seiffenau (D.), Schlesien (Zell. II p. 134).
- 6) *austriaca* F. 5—7 nicht häufig (auf Dolden). Oestr.-Schlesien (Ducke), Winzig (E. S.), Domatschine, Breslau: Carlowitz, Ransern, Obernigk, Lissa (D.), Schlaupp, Krehlau (E. S.), Wartha (D.), Langenau (W.), Moisdorf (Sok.).
- 7) *simplex* Dahlb. 6. Carlowitz 1 ♀ (D.).
- 8) *pustulosa* Ab. 6—7 nicht selten. Heidelberg. (E. S.).
- 9) *cyanea* L. 5—7 häufig und verbreitet von Oestr.-Schlesien an in der Ebene wie im Gebirge.
- 10) *saussurei* Chevr. 5—8. Odrau (Ducke), Mirkau, Breslau (D.), Krehlau 2 ♀ (E. S.).
- 11) *viridula* L. (= *bidentata* L.). 5—7 ziemlich selten. Oestr.-Schlesien (Ducke), Ratibor (E. S.), Breslau, Skarsine, Obernigk, Lissa (D.), Krehlau (E. S.), Kraika (Tschl.), Nimptsch (Du.), Wartha, Striegau, Seiffenau (D.).

— 32 —

- 12) *nitidula* F. 5—7 nicht häufig. Oestr.-Schlesien (Ducke), Kritschen, Kottwitz, Breslau, Wilxen, Obernigk, Lissa (D.), Heinrichau (Hermann), Hain, Agnetendorf (D.).
- 13) *fulgida* L. 5—8 ziemlich häufig im ganzen Gebiete in der Ebene wie im Gebirge.
- 14) *analisis* Spin. 6, 7 selten. Breslau, Hartlieb, Lissa, Wartha (D.).
- 15) *sybarita* Först. Odrau (Ducke).
- 16) *inaequalis* Dahlb.? Heinrichau (Hermann).
- 17) *ruddii* Shuck (= *aeripes* Wesm.). 6. Oestr.-Schlesien (Ducke), Heidelberg. 1 ♀ (E. S.).
- 18) *ignita* L. 4—8 gemein im ganzen Gebiete in der Ebene wie im Gebirge.
var. *longula* Ab. Heinrichau (Hermann), Krehlau, Heidelberg. (E. S.).
var. *uncifera* Ab. Oberschlesien, Heidelberg, ziemlich selten (E. S.).
var. *vitripennis* Schenck. mit der Stammart (D.).
var. *impressa* Schenck. 6. Carlowitz (D.).

8. *Parnopes* Latr.

- 1) *grandior* Pall. (= *carnea* aut.). 6—7 an Thymus ziemlich selten. Rodeland (Tschl.), Carlowitz (D.), Krehlau (E. S.).
var. *fasciata* Mocs. (= *iris* M. Müller). Krehlau, etwa die Hälfte der ♂♂ (E. S.).

Sapygidae.

An altem Holz, Hauswänden usw.

1. *Sapyga* L.

- 1) *clavicornis* L. (= *prisma* F.). 5—6 stellenweise nicht selten. Kranst (Rudel). Waldmühl, Sibyllenort, Breslau, Obernigk (D.), Nimptsch (Du.), Agnetendorf (D.), Liegnitz (B.).
- 2) *quinquepunctata* F. (= *quadripunctata* Pz.) 5—7 wie die vorige Art. Breslau, Obernigk, Lissa, Krehlau auf *Armeria* (E. S.), Striegau (D.), Moisdorf (Sok.), Wartha, Agnetendorf, Wernersdorf (D.), Liegnitz (B.).
- 3) *similis* F. Petrowitz O/S. 1 ♀ (E. S.).

2. *Sapygina* A. Costa.

- 1) *decemguttata* Jur. (= *Polochrum cylindricum* Schenck.) 6. Carlowitz 1 ♀ (D.).

Scoliidae.

1. Tiphia F.

auf Dolden, besonders Pastinaca.

- 1) morio F. Breslau: Pöpelwitz 1 ♂ (D.).
- 2) femorata F. 7—9 stellenweise gemein. Proskau (Stg.), Ohlau, Oels, Mirkau, Breslau, Obernigk (D.), Krehlau (E. S.), Nimptsch (Du.), Wartha (D.), Langenau (W.), Seiffenau, Hermsdorf u. K., Agnetendorf (D.), Liegnitz (B.).
- 3) ruficornis Lep. 7—8 nicht häufig. Winzig (E. S.), Proskau (Stg.), Kritschen, Mirkau, Carlowitz, Ransern, Obernigk (D.), Schlaupp (E. S.), Wartha (D.).
- 4) minuta Lind. 6. Breslau: Carlowitz 1 ♀, Zobten 1 ♀ (D.).

2. Scolia F.

auf Dolden, Thymus, Eupatorium.

- 1) hirta Schrank. 7—8 Obernigk (Schnabel), Lissa (Junge), Krehlau, Schlaupp, Pronzendorf nicht selten (E. S.), Schneeberg (Dietl).
var. unifasciata F. Krehlau 1 ♂ (E. S.).
- 2) quadripunctata F. 6—8 stellenweise häufig, besonders die ♂♂. Laskowitz (Halisch), Mirkau, Breslau (D.), Krehlau, Schlaupp, Pronzendorf (E. S.).

Mutillidae.

1. Mutilla L.

- 1) europaea L. 7, 8 meist nicht häufig im ganzen Gebiete in der Ebene und im Gebirge vom Altvater bis zum Riesengebirge bis in große Höhe hinauf (Schneeegruben).
- 2) differens Lep.? anscheinend ebenso häufig und ebenso weit verbreitet wie die vorige Art.
- 3) rufipes F. (= ephippium Rossi). 6—8 nicht häufig, ♀♀ auf Sand, ♂♂ auf Dolden. Altvater (Pietsch), Rodeland (Tschl.), Kritschen, Mirkau, Breslau, Obernigk, Lissa (D.), Schmolz, Schneeberg (W.), Seiffenau (D.).
var. Schencki Schmkn. ♂ 7. selten. Breslau: Carlowitz, Pöpelwitz, Seiffenau (D.).
- 4) halensis F. (= montana Panz.). Rodeland 1 ♀ (Tschl.).
- 5) maura F. 7. Krehlau 1 ♀ (E. S.), Niesky 1 ♀ (Baer).

2. **Myrmosa** Latr.

- 1) **melanocephala** F. 6–8 ♀ auf Sand, ziemlich selten, ♂ häufiger, auf Dolden. Kritschen, Mirkau, Breslau, Obornigk, Lissa (D.), Tampadel (Goetschm.), Wartha, Landeck (D.), Heidelberg. (E. S.), Seiffenau, Riesen geb. (D.).

3. **Methoca** Latr.

- 1) **ichneuonoides** Latr. 6–9. ♀ sehr selten auf Sand. ♂♂ etwas häufiger auf Dolden. Petrowitz O/S. (E. S.), Rodeland (Tschl.), Mirkau (D.), Carlowitz (D., Z.), Obornigk (Nagel).



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für Entomologie Breslau](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [JH_4](#)

Autor(en)/Author(s): Dittrich R.

Artikel/Article: [Verzeichnis der bisher in Schlesien aufgefundenen Hymenopteren. II. Rapacia. \(Sphegidae, Pompilidae, Chrysididae, Sapygidae, Scoliidae, Mutillidae.\) 15-34](#)