

# Zur Hymenopteren-Fauna Niederösterreichs.

Von

**Franz Friedrich Kohl,**

Custos-Adjunct am k. k. naturhistorischen Hofmuseum in Wien.

---

(Vorgelegt in der Versammlung am 7. December 1892.)

---

## I.

### (Sphegidae, Sapygidae, Scoliidae, Mutillidae.)

In der Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums ist die niederösterreichische Hautflüglerfauna reichhaltig vertreten. Im Jahre 1872 wurde die ganze grosse Sammlung des niederösterreichischen, durch seine Aufsätze über Ichneumoniden vortheilhaft bekannten Hymenopterologen C. Tschek (Tsch.) erworben. Sie enthält ausschliesslich in Niederösterreich gesammelte Thiere. Mein Freund und College Herr Anton Handlirsch (H.) hat bereits in den letzten Jahren dem Museum grössere Partien seiner sehr bedeutenden niederösterreichischen Hymenopteren-Ausbeute geschenkt und steht auch die Erwerbung der übrigen Sammlung in Aussicht.

Im Frühling des Jahres 1892 hat das verdienstvolle Mitglied der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft Herr J. Kolazy (K.), Hilfsämter-Director, seine ganze, circa 15.000 Stücke umfassende Sammlung niederösterreichischer Hautflügler, das Sammelergebniss von mehr als 20 Jahren, dem Museum zum Geschenke gemacht mit dem Wunsche, dass sie der Wissenschaft erhalten bleibe. Wie die Sammlung Tschek's und Handlirsch's ist auch die Kolazy'sche auf das Gefälligste und Sorgfältigste erhalten; jedes Thier führt eine genaue Angabe der Fundzeit und des Fundortes.

Ausser den genannten drei Sammlungen besitzt das kaiserliche Museum auch niederösterreichisches Hymenopteren-Materiale von anderen Forschern und Sammlern, wie von Dr. E. Becher, J. v. Bergenstamm, R. Damianitsch, V. Dorfmeister, J. Erber, J. Giraud, V. Kollar, J. Mann, A. Rogenhof, J. Scheffer u. A.

Mit der Neuaufstellung der wissenschaftlichen Hymenopteren-Sammlung des Museums beschäftigt, bin ich Willens, in einer Reihe von Verzeichnissen Beiträge zu einer niederösterreichischen Hautflüglerfauna zu veröffentlichen. Da die Mehrzahl der Fundortsangaben sich auf Gross-Wien und seine weitere Umgebung bezieht, können diese Verzeichnisse auch als eine Fauna Wiens gelten.

Vorliegendes I. Verzeichniss umfasst die Familie der Sphegiden, Sapygiden, Scoliidn und Mutilliden.

## Fam. Sphegidae Westw.

### Gen. *Crabro* Fabr.

#### I. Gruppe: *Rhopalum* Kirby.

1. *Cr. tibialis* Fabr. Piesting (♀, Tsch.), Wien (Dornbach: 13./6. 1886, ♀ — H.; 4./7. 1883, ♀, Rogenh.), Brühl (20./7. 1887, ♂ — K.), Bisamberg, (♀, K.), Traismauer (8. 1892, ♂).
2. *Cr. clavipes* L. Piesting (13./8. 1866, ♂, ♀ — Tsch.), Wien (Dornbach: 19./6. 1887, ♀, 15./7. 1887, ♀ — H.).
3. *Cr. Kiesenwetteri* A. Moraw. Brühl (2./7. 1885, ♂, ♀, 5./7. 1887, ♀, 10./7. 1887, ♂ — K.), Piesting (22./6. 1866, ♀ — Tsch.).

#### II. Gruppe: *Entomognathus* Dhlb.

4. *Cr. brevis* v. d. L. Wien (Dornbach: 5./7. 1885, ♀ — H.; Türken-  
schanze: 18./7. 1886, ♂, 25./8. 1887, ♀ — H.), Arnsdorf (1868, ♀ — K.), Lunz  
(7. 1883, ♂, ♀ — K.), Pitten (11./6. 1889, ♀ — H.), Piesting (20./7. 1870, ♂, ♀  
— Tsch.), Ober-Weiden (7./6. 1885, ♂ — H.), Bisamberg (5./7. 1885, ♂ — H.,  
13./7. 1887, ♀ — K.), Traismauer (8. 1892, ♂, Kohl).

#### III. Gruppe: *Lindenius* Lep.

5. *Cr. subaeneus* Lep. Stockerau (21./9. 1884, ♂ — H.).
6. *Cr. Panzeri* v. d. L. Wien (Prater: 17./6. 1870, ♂ — K.), Bisam-  
berg (3./7. 1887, ♀, 15./8. 1885, ♀ — K.), Greifenstein a. d. D. (♀, K.), Trais-  
mauer (8. 1892, ♀), Piesting (1.—22./6. 1870, ♂, ♀ — Tsch.).
7. *Cr. armatus* Rossi. Wien (Prater: 17./6. 1870, ♂ — K.).
8. *Cr. pygmaeus* Rossi. Wien (Prater: 17./6. 1870, ♀ — K.; Türken-  
schanze: 9./8. 1885, ♀, 27./8. 1885, ♀, 4./9. 1885, ♀, 11./9. 1885, ♂, ♀ — H.),  
Bisamberg (28./8. 1887, ♀ — K.), Marchfeld (Rutzendorf: 5./9. 1886, ♀ — K.),  
Traismauer (8. 1892, ♀).
9. *Cr. albilabris* F. Traismauer (8. 1892, ♂), Wien (Prater: 11./6. 1870,  
♂ — K.; Türken-  
schanze: 16./7. 1886, ♀, 17./8. 1886, ♀, 25./8. 1887, ♀, 28./8.  
1886, ♀, 11./9. 1885, ♀ — H.), Arnsdorf (1868, ♀ — K.), Brühl (1867, ♂, ♀,

1881 — K.), Schneeberg (11./8. 1885, ♀ — H.), Piesting (♀, Tsch.), Bisamberg (17./6. 1888, ♀, 7./8. 1887, ♀ — H.; 4./9. 1887, ♀ — K.).

#### IV. Gruppe: *Coelocrabro* Thoms.

10. *Cr. capitosus* Shuck. Wien (Donauauen: 10./5. 1885, ♀ — H.).

11. *Cr. cinxius* Dhlb. Schneeberg (9./7. 1884, ♀ — K.). Ausserdem steckt ein Weibchen dieser Art aus Niederösterreich, jedoch ohne nähere Fundortsangabe, in der Sammlung des naturhistorischen Hofmuseums.

12. *Cr. leucostoma* L. Piesting (8./9., 2./10., 10./10. 1866, ♀, 20./9. 1869, ♀ — Tsch.), Seebenstein (♀, v. Bergenstamm leg.), Wien (Neubau: 30./7. 1884, ♂, 5./8. 1884, ♀ — K.; Prater: 1872, K.; Dornbach: 7./8. 1885, ♂ — K.), Purkersdorf (1886, ♂ — K.), Brühl (7./6. 1887, ♂ — K.), Traismauer (8. 1892, ♀).

13. *Cr. cetratus* Shuck. Piesting (4./6. 1871, ♂, ♀, 15./8., 19./8. 1866, ♂, ♀ — Tsch.), Arnsdorf (1868, ♀ — K.), Wien (Dornbach: 3./8. 1885, ♀ — K.; Türkenschanze: 21./8. 1885, ♀ — H.; Prater: 1872, ♀ — K.), Traismauer (8. 1892, ♀).

14. *Cr. pubescens* Shuck., Thoms. Piesting (♂, ♀, Tsch.).

15. *Cr. carbonarius* Dhlb. Piesting (Wand: 4./6. 1865, ♀ — Tsch.), Wien (Dornbach: 7./8. 1885, ♀ — H.), Lunz (7. 1883, ♂, ♀ — K.), Schneeberg (9./7. 1884, ♀ — K.), Purkersdorf (1886, K.).

16. *Cr. barbipes* Dhlb. Ein Männchen dieser Art aus Niederösterreich ohne nähere Fundortsangabe enthielt die O. Simony'sche Sammlung, die nunmehr als Geschenk der Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums einverleibt ist.

17. *Cr. ambiguus* Dhlb. (= *gonager* Lep.?). Piesting (♂, ♀ — Tsch.), Wien (Dornbach: 3./7. 1887, ♀, 17./8. 1885, ♀ — H.; Neubau: 27./6. 1884, ♂, 30./7., 5./8., 8./8., 10./8., 25./8. 1884, ♂ — K.), Bisamberg (28./8. 1887, ♀ — K.), Brühl (19./7. 1887, ♀ — K.), Traismauer (8. 1892, ♀).

18. *Cr. podagricus* v. d. L. Piesting (18./4. 1869, ♂, an Fichten, 1./10. 1866, ♀ — Tsch.), Brühl (26./6. 1887, ♀ — K.), Traismauer (8. 1892, ♂, ♀).

19. *Cr. tirolensis* Kohl. Piesting (♀, Tsch.).

20. *Cr. aphidum* Dhlb. Wien (♀, Kollar leg.).

#### V. Gruppe: *Crossocerus* Thoms.

21. *Cr. palmarius* Schreb. Arnsdorf (24./8. 1870, ♂ — K.), Bisamberg (17./6. 1888, ♂ — H., 25./6. 1884, ♀, 12./8. 1885, ♀, 28./8. 1887, ♀ — K.), Wien (Donauauen: 12./6. 1884, ♂ — H.; Türkenschanze: 18./7. 1886, ♂ — H.), Piesting (♂, Tsch.), Traismauer (August, ♂, ♀).

22. *Cr. varius* Lep., Thoms. Piesting (30./7. 1871, ♀ — Tsch.), Bisamberg (3./6. 1884, ♀ — H.), Wien (Prater: 12./6. 1870, ♂ — K.), Traismauer (August, ♀).

23. *Cr. Wesmaëli* v. d. L. Wien (Prater: 12./6. 1870, ♂, ♀, 17./6. 1870, ♂, ♀, 26./6. 1872, ♂, ♀ — K.).

24. *Cr. exiguus* v. d. L. Bisamberg (15./8. 1885, ♀ — H.).

25. *Cr. elongatulus* v. d. L. Wien (Türkenschanze: 18./7. 1871, ♀, 12./8. 1871, ♀, 24./6. 1872, ♀ — K.; 12./8. 1885, ♂, 11./9. 1885, ♂, 21./8. 1888, ♂ — H.; Stadt: 30./5. 1888, ♂, 2./6. 1888, ♂, ♀, 11./6. 1888, ♂ — H.), Piesting (12./6. 1865, ♂, ♀ — Tsch.), Bisamberg (3./6. 1884, ♀ — K.), Traismauer (August, ♂, ♀).

26. *Cr. distinguendus* A. Moraw. Wien (Dornbach: 25./5. 1885, ♂, 11./6. 1886, ♂ — H.), Piesting (♂, Tsch.), Traismauer (August, ♂).

#### VI. Gruppe: *Hoplocrabro* Thoms.

27. *Cr. 4-maculatus* Dhlb. Bisamberg (25./6. 1884, ♀, 9./8. 1885, ♂, ♀, 12./8. 1885, ♀, 21./8. 1885, ♀, 24./8. 1884, ♂, 14./9. 1884, ♂ — K.; 15./8. 1885, ♀, 23./8. 1885, ♀ — H.), Wien (Türkenschanze: 21./8. 1885, ♀, 27./8. 1886, ♀, 11./9. 1885, ♀ — H.; 8./9. 1885, ♂ — K.). Die Abänderung mit ungeflecktem Hinterleibe sammelte Handlirsch auf der Türkenschanze (28./7. 1886, ♂, 30./7. 1886, ♂). Traismauer (August, ♂, ♀).

#### VII. Gruppe: *Blepharipus* Dhlb.

28. *Cr. vagabundus* Panz. Wien (♀, Kollar leg.; Prater: 1872, ♂ — K.; Türkenschanze: 1886, ♀ — K.; Dornbach: 10./6. 1883, ♀, 23./6. 1886, ♀, 25./6. 1887, ♀ — H.), Piesting (5./7. 1866, ♀, 1./8. 1866, ♀ — Tsch.)

29. *Cr. signatus* Panz. Selten. Wien (Dornbach: 7./8. 1885, ♂, 19./8. 1886, ♂ — H.), Klosterneuburg (29./5. 1883, ♂ — K.).

30. *Cr. serripes* Panz. Wien (♂, ♀, Kollar leg.; Dornbach: 9./6. 1886, ♂, 11./6. 1886, ♂, 13./6. 1886, ♂, ♀ — H.), Piesting (20./6. 1867, ♂, 30./8. 1866, ♀ — Tsch.), Arnsdorf (1868, ♂, ♀ — K.), Purkersdorf (1886, ♂, ♀ — K.), Vöslau (8./6., ♂, Rogenh. leg.).

31. *Cr. curvitaris* H. Sch. (= *Brachymerus Megerlei* Dhlb.). Wien (♂, ♀, Kollar leg. — Type des *Brachymerus Megerlei*!; Türkenschanze, ♀, Mus. caes. Vindob.).

#### VIII. Gruppe: *Thyreopus* Lep.

32. *Cr. cribrarius* L. Kronstein (14./7. 1883, ♂, ♀, 12./7. 1883 — Dr. Becher leg.), Piesting (9./8. 1866, ♂, ♀, 19./5. 1866, ♂ — Tsch., Bisamberg (3./7. 1887, ♀, 13./7. 1884, ♂, 15./8. 1885, ♂, ♀, 21./8. 1885, ♂, ♀, 4./9. 1887, ♀ — K., H.), Arnsdorf (1868, ♂, ♀ — K.), Wien (Dornbach: 27./7. 1887, ♂, ♀, 5./8., 7./8., 12./8., 20./8., ♂, ♀, 2./9., ♀ — K., H.), Traismauer (♀, August), Wetterkreuz bei Hollenburg (♀, August).

33. *Cr. peltarius* Schreber (= *patellatus* Dhlb., Schenk). Marchegg (15./5. 1884, ♂, ♀ — H.), Ober-Weiden (7./6. 1885, ♀ — H.), Bisamberg (17./6. 1888, ♂ — H.), Wien (Prater: 8./6. 1888, ♂, 12./6. 1870, ♂, 22./6. 1870, ♂ — K.).

34. *Cr. scutellatus* Scheven. Wien (♂, Kollar leg.; Prater: ♀, K., 12./6. 1870, ♂, 17./6. 1870, ♂ — H.), Bisamberg (14./6. 1885, ♂, 17./6. 1885, ♂ — K.).

35. *Cr. alpinus* Imhoff. Von J. Mann in einem Stücke (♀), angeblich vom Schneeberge, erbeutet.

36. *Cr. Loewi* Dhlb. Mehrere Weibchen dieser Art sammelte Handlirsch im Leithagebirge<sup>1)</sup>.

Wien (♂, Kollar leg. — Das von Kollar gesammelte Stück benützte Dahlbom zu seiner Beschreibung und hat als Type zu gelten; sie befindet sich noch in der Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums).

Wenn man das Weibchen vor sich hat, glaubt man es mit einer Art von *Thyreopus* zu thun zu haben, sowohl nach dem ganzen Habitus als auch nach der Beschaffenheit der Beine und der oberen Afterklappe; ich zweifle nun in Betracht der Bildung der Vorderbeine des Männchens keinen Augenblick, dass *Cr. Loewi* in engen verwandtschaftlichen Beziehungen zu den genuinen Arten von *Thyreopus* steht und unter keinen Umständen bei *Ceratocolus*, wohin diese Art von Dahlbom gestellt wird, belassen werden kann.

Die Cubitalquerader der Vorderflügel trifft in gleichem Abstände vom Flügelmale und dem Ende der Radialzelle auf die Mitte der Radialader. Stirne und Scheitel gewöhnlich nicht eingesenkt. Stirneindruck zwischen den Nebenaugen und den Netzaugen scharf ausgeprägt, wie bei *cribrarius* schief gestellt und matt.

Die hinteren Nebenaugen stehen von einander und den Netzaugen ungefähr gleich weit ab. Mesopleuren glänzend, scharf punktirt; die Punkte sind ziemlich derb, stehen nicht dicht, zwischen ihnen liegen glänzende Zwischenflächen.

Runzelstreifen fehlen daselbst. Stirne dicht punktirt, ohne Längsrunzelstreifung. Dorsulum und Schildchen wie die Mesopleuren punktirt. Auf dem Mittelsegmente erscheint oben eine grosse, fast halbkreisförmige, von einer mittleren Längsrinne durchzogene Fläche („herzförmiger Raum“) abgegrenzt, welche scharf und dicht längsgestreift ist. — Auch die Mittelsegmentseiten sind der Länge nach gestreift. Die vordere im Interesse der Bewegung der Vorderschenkel geebnete Episternalfläche des Mesothorax bildet mit der seitlichen Episternalfläche, welche mit den Epimeren in einer Ebene liegt, eine sehr scharfe, aufgeworfene, weit über die Schulterbeulen hinab verlängerte Kante. Zweites Geisselglied länger als das dritte, reichlich zweimal so lang als am Ende dick. Das dritte ist 1½ mal so lang als am Ende dick.

Hinterleib nicht punktirt wie bei den Arten von *Ceratocolus*.

Obere Afterklappe dreieckig, punktirt, gegen das Ende mit gelb erglänzenden Borstchen besetzt.

Schwarz. Citronengelb sind die Oberkiefer mit Ausnahme des Spitzendrittheiles, die Fühlerschäfte mit Ausnahme eines dunkeln Wisches an der Hinterseite, eine in der Mitte schmal unterbrochene Binde auf dem Collare, Schulterbeulenflecken und eine Linie auf dem Hinterschildchen.

Seitenmakeln auf Rückensegment 2, 3 und 4 und Binden auf Rückensegment 5 und 6, von denen die auf 5 meist in der Mitte leicht unterbrochen

<sup>1)</sup> Meines Wissens ist das Weibchen dieser so sehr seltenen Art noch nicht bekannt geworden. Es soll hier eine Beschreibung davon geliefert werden.

ist. Die Beine sind grösstentheils hell rostroth; nur die Hüften und Schenkelringe sind schwarz. An einigen Stellen, wie z. B. an der Basis und der Spitze der Mittelschienen, zeigt die rostrothe Färbung eine Neigung, in Gelb überzugehen. Flügel hell, nur sehr leicht getrübt.

Pastor Konow in Fürstenberg in Mecklenburg sammelte diese Art an seinem Aufenthaltsorte in grösserer Stückzahl.

#### IX. Gruppe: *Solenius* Lep., A. Moraw. (*Ectemnius* Dhlb.).

37. *Cr. dives* H. Sch. Ziemlich häufig. Arnsdorf (1868, ♂, ♀ — K.), Schneeberg (9./7. 1884, ♂ — K.), Bisamberg (3./6. 1888, ♂ — H.), Wien (Hütteldorf: K.; Dornbach: 7./8. 1885, ♀ — K.; 11./6. 1886, ♂, 17./8. 1885, ♀, 10./9. 1885, ♀ — H.; Türkenschanze: 13./8. 1885, ♀, 21./8. 1886, ♀, 27./8. 1885, ♀, 1./9. 1885, ♂, ♀ — H.; Kahlenberg: 31./5. 1885, ♂, ♀ — K.), Traismauer (August, ♀).

38. *Cr. spinicollis* H. Sch. Nicht häufig. Seebenstein (♀, v. Bergensstamm leg.), Arnsdorf (1868, ♀ — K.), Piesting (12./5. 1865, ♂, ♀, 2./8. 1865, ♀ — Tsch.), Wien (Dornbach: 7./6. 1886, ♂, H.), Klosterneuburg (29./5. 1883, ♂ — K.), Traismauer (August, ♀), Wetterkreuz bei Hollenburg (August, ♀).

39. *Cr. guttatus* Dhlb. Selten. Arnsdorf (1868, K.), Piesting (♀, Tsch.), Wien (Dornbach: 22./5. 1884, ♂, 11./6. 1886, ♂, ♀ — H.), Schneeberg (9./7. 1884, ♂ — K.), Purkersdorf (1883, ♂, ♀ — K.).

40. *Cr. vagus* L. Im Gebiete von Wien häufig (Prater: ♂, K, 15./5, ♂, Rogenh.; Türkenschanze: 1./9. 1885, ♀ — H.; Dornbach: 26./6. 1887, ♀, 27./7. 1887, ♀, 5./8. 1887, ♂, ♀, 22./8. 1887, ♂, ♀ — H.), Lunz (H.), Eisernes Thor bei Baden (24./6. 1888, ♂ — K.), Brühl (26./6. 1887, ♀ — K.), Bisamberg (4./8. 1889, ♀, 5./8. 1887, ♂, ♀, 15./8. 1887, ♂, ♀, 28./8. 1887, ♀, 4./9. 1887, ♀, 14./9. 1884, ♂, ♀ — K.), Arnsdorf (♀, K.), Piesting (♂, ♀, Tsch.).

41. *Cr. fuscitarsus* H. Sch. Selten. Piesting (20./6. 1867, ♂, ♀ — Tsch.), Wien (Neubau: 4./7. 1884, ♀ — K.; Hütteldorf: ♂, ♀ — K.; Dornbach: 25./5., ♂, 11./6., ♂, 9./6. 1886, ♀ — H.; Türkenschanze: 1./9. 1885, ♀ — H.), Steinbach (17./9. 1885, ♀ — K.), Arnsdorf (1868, ♂ — K.), Bisamberg (9./8. 1885, ♀, 31./7. 1887, ♀ — K., 3./6. 1888, ♂ — H.), Baden (24./6. 1888, ♀ — H.), Brühl (10./7. 1887, ♂ — K.).

42. *Cr. spinipes* A. Moraw. Selten. Piesting (5./7. 1866, ♀ — Tsch.), Wien (Dornbach: 5./8. 1887, ♀ — H.).

43. *Cr. lituratus* Panz. (= *Kollari* Dhlb. = *argenteus* Schenck). Wien (Kollar leg.; Dornbach: 9./8. 1885, ♀ — H.), Bisamberg, nicht selten (15./8., 5./8., 9./8., 26./8., 28./8., 5./8. 1888, ♀, ♂, 31./7., ♂, 9./8. 1885, ♀, 22./8. 1886, ♂, ♀, 26./8. 1887, ♀, 28./8. 1887, ♀ — K.), Greifenstein (♀, K.), Baden (24./6. 1888, ♂ — H.), Brühl (1881, K.).

#### X. Gruppe: *Clytochrysus* A. Moraw.

44. *Cr. crysostomus* Lep. Häufiger als die beiden vorher erwähnten Arten. Piesting (5./9, 27./9., 22./8. 1866, ♀ — Tsch.), Seebenstein (v. Bergensstamm leg.), Spitz a. d. D. (1883, ♀, v. Bergensstamm leg.), Lunz (H.), Wien

(Dornbach: 24./5. 1885, ♂, 10./6. 1885, ♂, 19./6—29./7. 1885, ♀ — H.), Arnsdorf (♀, K.), Bisamberg (24./6., 28./8. 1888, ♀ — K.), Eisernes Thor bei Baden (24./6. 1888, ♀ — K.), Schneeberg (9./7. 1884, ♂ — K.), Purkersdorf (K.), Traismauer (8. 1892, ♀).

45. *Cr. sexcinctus* Pz., H. Sch. Piesting (27./5., 12./6. 1865, ♂, ♀ — Tsch.), Lunz (H.), Arnsdorf (1868, ♂, ♀ — K.), Purkersdorf (1886, ♂ — K.).

46. *Cr. cavifrons* Thoms.<sup>1)</sup> Arnsdorf (1868, ♂, ♀ — K.), Lunz (7. 1883, ♀ — K.), Wien (Dornbach: im Mai ziemlich häufig, 7./6., 10./6., 13./6., 3./8., ♂, ♀ — H.).

47. *Cr. planifrons* Thoms. Schneeberg (11./8. 1885, ♀ — H.), Wien (Dornbach: 9./6. 1887, ♀; Donauauen: 25./5. 1885, ♂ — H.), Piesting (♂, Tsch.).

#### XI. Gruppe: *Crabro* (genuin.).

48. *Cr. fossorius* L. Selten. Arnsdorf (1868, ♂, ♀ — K.), Piesting (♂, ♀, Tsch.), Wien (♂, Kollar leg.; Dornbach: 7./8. 1885, ♂ — H.), Greifenstein a. d. D. (♂, K.).

49. *Cr. quadricinctus* Fabr. (*striatus* Dhlb.). Piesting (10./10. 1866, ♂, ♂, ♀ — Tsch.; 7. 1884, ♀ — K.), Wien (Prater: Rogenh., K.; Dornbach: 28./6. 1886, ♂, 12./8. 1887, ♂), Arnsdorf (1868, ♀ — K.), Greifenstein (♀, K.), Bisamberg (29./6. 1889, ♀ — K.), Floridsdorf (20./6. 1885, ♂ — K.), Gresten (15./7. 1892, ♂, Rogenh.).

50. *Cr. Kriechbaumeri* Kohl. Diese schöne Art sammelte Handlirsch in mehreren Stücken (1 ♂, 4 ♀) bei Dornbach (23./6. 1886, ♂, ♀, 15./8. 1886, ♀, 27./7. 1887, ♀).

#### XII. Gruppe: *Thyreus*.

51. *Cr. clypeatus* L. Piesting (17./6. 1866, ♂, 19./8. 1866, ♀ — Tsch.), Wien (Türkenschanze: 4./9. 1885, ♀; Kahlenberg: 31./5. 1885, ♂), Höllenthal (13./8. 1885, ♀ — H.), Marchegg (H.), Bisamberg (3./6. 1884, ♂ — H.), Traismauer (August).

#### XIII. Gruppe: *Ceratocolus* Lep.

52. *Cr. subterraneus* F. Wien (♀, Kollar leg.).

53. *Cr. alatus* Panz. Arnsdorf (♀, K.), Wien (♀, Kollar).

### Gen. *Gorytes* Latr., Handl.

#### I. Gruppe: *Gorytes* (genuin.).

1. *G. mystaceus* L. Piesting (24./5. 1866, ♂, 29./6. 1866, ♀, 11./8. 1866, ♀ — Tsch.), Arnsdorf (♀, K.), Purkersdorf (1866, ♀ — K.), Wien (Prater:

<sup>1)</sup> Bisher ist noch unbeachtet geblieben, dass die Punktirung des Scheitels und der Schläfen sichtlich weniger dicht ist als bei *planifrons* Thoms., der diesbezüglich mehr mit *sexcinctus* Panz. übereinstimmt.

1867, ♂, 1873, ♀ — K.; Dornbach: 24./5. 1885, ♂, 14./6. 1886, ♀, 15./6. 1885, ♀; Donauauen: 25./5. 1885, ♀ — H.).

2. *G. campestris* Lep. Kagran (8./6. 1883, ♂ — K.), Purkersdorf (1886, ♂ — K.), Wien (♀, Rogenh.; Prater: ♂, K.; Kahlenberg: 31./5. 1885, ♂, ♀ — H., K.).

## II. Gruppe: *Harpactes* Shuck.

3. *G. elegans* Lep. Piesting (1 ♂, Tsch.).

4. *G. affinis* Spin. Bisamberg (25./5. 1884, ♀, 3./6. 1884, ♀, 3./6. 1888, ♂, 5./6. 1883, ♀, 14./6. 1885, ♂ — H., K.), bei Mannersdorf (4./6. 1885, ♂ — K.), Piesting (29./6. 1870, ♀, 30./7. 1866, ♀ — Tsch.), Brühl (2./7. 1887, ♀ — K.), Wien (Prater: 18./6. 1870, ♀ — K.; Dornbach: 25./5. 1885, ♀ — H.).

5. *G. tumidus* Panz. Piesting (♂, ♀, Tsch.).

6. *G. laevis* Latr. Piesting (26./8. 1871, ♂, 8./7. 1870, ♂ — Tsch.), Arnsdorf (♂, K.), Brühl (♀, Rogenh.), Wien (Dornbach: 12./7. 1886, ♀ — H.; Türkenschanze: 27./6. 1886, ♂, 12./8. 1885, ♂, 25./8. 1885, ♀, 1./9. 1885, ♀ — K.; 1867, ♀, Rogenh.), Bisamberg (17./6. 1888, ♂ — H.; 7./8. 1887, ♀ — K.).

7. *G. lunatus* Dhlb. Wien (Prof. Dr. G. Mayr; Prater: 1868, ♀ — K.), Ober-Weiden auf dem Marchfelde (7./6. 1885, ♀ — H.).

## III. Gruppe: *Lestiphorus* Lep.

8. *G. bicinctus* Rossi. Wien (Dornbach: 17./7. 1886, ♀, 9./8. 1885, ♀, 18./8. 1887, ♀ — H.).

9. *G. bilunulatus* Costa. Piesting (♀ ♀, Tsch.).

## IV. Gruppe: *Hoplisus* Lep.

10. *G. laticinctus* Lep. Piesting (29./7. 1870, ♂ — Tsch.), Arnsdorf (1868, ♂, ♀ — K.).

11. *G. quadrifasciatus* Fabr. Piesting (30./6. 1867, ♂, 19./7. 1866, ♂ — Tsch.), Purkersdorf (♂, ♀, K.), Brühl (♀, K.), Lunz (7. 1883 — K.), Lackenhof am Oetscher (28./7. 1892, ♀, Rogenh.).

12. *G. pleuripunctatus* A. Costa. Piesting (30./7. 1871, ♂ — Tsch.). — Ein zweites Männchen aus Niederösterreich steckt in der Kolazy'schen Sammlung.

13. *G. 5-fasciatus* Panz. Piesting (8./7. 1866, ♂ — Tsch.), Bisamberg (10./7. 1887, ♂ — K.), Marchfeld (8. 1871—1874, ♂ ♂ — K.), Kirling (♂, K.), Wien (Prater: ♀, K.; Laaerberg: 1864, ♀ — K.).

14. *G. quinquecinctus* Fabr. Piesting (12./7. 1866, ♂, 23./7. 1870, ♀, 24./7. 1866, ♀, 27./7. 1871, ♀ — Tsch.), Lunz (7. 1883, ♂, ♀ — K.), Arnsdorf (♂, ♀, K.), Brühl (2./7. 1887, ♂ — K.), Spitz a. d. D. (6. 1881, ♂, v. Bergensstamm), Wien (Dornbach: 26./6. 1887, ♂, 29./6. 1887, ♀, 29./7. 1885, ♂, 7./8. 1885, ♀ — H.; Prater: 1867, ♂ — K.), Purkersdorf (♂, K.).

15. *G. fallax* Handl. Wien (Türkenschanze: 10./7. 1887, ♀ — H.).

16. *G. procrustes* Handl. Marchfeld (1876, ♀, 7. 1882, ♀ — K.).

Gen. **Mellinus** Fabr.

1. ***M. arvenis* L.** Bisamberg (15./8. 1885, ♂ — H.; 24./7. 1887, ♀, 28./8. 1887, ♂, 4./9. 1887, ♀ — K.), Franzensdorf a. d. Marchfelde (11./9. 1887, ♀ — K.), Piesting (6./9. 1866, ♂, ♀ — Tsch.), Brühl (♀, K.), Lunz (7. 1883, ♂ — K.), Wien (Türkenschanze: 30./7. 1886, ♂, 25./8. 1885, ♀, 8./9. 1885, ♂, ♀, 11./9. 1885, ♀ — H., K.).

2. ***M. sabulosus* Panz.** Wien (♀, Rogenh.), Arnsdorf (♂, K.). Es befinden sich auch mehrere von Erber in Niederösterreich gesammelte Stücke in der Musealsammlung, entbehren aber einer näheren Fundortsangabe.

Gen. **Didineis** Wesm.

1. ***D. lunicornis* Dhlb.** Wien (Dornbach: 27./8. 1885, ♀ — H.), Greifenstein (♀, K.), Bisamberg (23./8. 1885, ♀ — K.).

Gen. **Alyson** Jur.

1. ***A. fuscatus* Panz.** Bisamberg (13./7. 1884, ♂, 12./7. 1885, ♂, 24./7. 1887, ♀ — K.), Wien (Türkenschanze: 10./7. 1887, ♂, 18./7. 1886, ♂, 30./7. 1886, ♂, ♀, 17./8. 1886, ♀, 25./8. 1887, ♀, 2./9. 1885, 4./9. 1885, ♀ — H.; Prater: 17./6. 1870, ♀, 26./6. 1872, ♀, 9./8. 1871, ♂, ♀ — K.).

2. ***A. Perthesii* Gorski.** Wurde von Kolazy in mehreren Stücken im Wiener Prater (12./6. 1870, ♂, 17./6. 1870, ♀, 9./8. 1871, ♀) und in den Donauauen (17./6. 1870, ♀) gesammelt.

3. ***A. tricolor* Lep.** Wir besitzen in unserer Sammlung ein Weibchen dieser Art aus Wien.

Gen. **Nysson** Latr.

1. ***N. spinosus* Forster.** Piesting (27./5. 1866, ♂, ♀, 13./6. 1866, ♀, 12./7. 1866, ♀ — Tsch.), Wien (Dornbach: 14./5. 1885, ♀, 25./5. 1885, ♂, ♀ — H.; Hütteldorf; Prater: ♂, ♀, K.), Bisamberg (5./6. 1883, ♂, 14./6. 1885, ♀, 3./6. 1888, ♀).

2. ***N. interruptus* Fabr.** Piesting (19./5. 1866, ♂ — Tsch.), Jedlese (20./5. 1888, ♂ — H.), Wien (Prater: K.), Arnsdorf (1868, ♂ — K.), Wagram (8./6. 1883, ♂ — K.).

3. ***N. trimaculatus* Rossi.** Piesting (11./9. 1866, ♂, ♀ — Tsch.), Kronstein (16./7. 1883, ♂, Dr. Becher), Wien (Dornbach: 15./8. 1886, ♀ — H.), Greifenstein (♀, K.).

4. ***N. niger* Chevr.** Piesting (19./7. 1866, ♀ — Tsch.), Arnsdorf (1868, ♀ — K.).

5. ***N. maculatus* Fabr.** Piesting (11./6. 1866, ♂ — Tsch.), Arnsdorf (♀, K.), Bisamberg (29./6. 1889, ♂ — K.).

6. *N. tridens* Gerst. Brühl (1867, ♀ — K.), Wien (Türkenschanze: 1873, ♀ — K.).

7. *N. variabilis* Chevr. Es liegt ein Männchen vor, angeblich aus Niederösterreich stammend (Erber).

8. *N. dimidiatus* Jur. Piesting (30./6., 3./7. 1870, ♀ — Tsch.), Wien (Türkenschanze: 27./7. 1885, ♀, 25./8. 1885, ♀, 27./8. 1885, ♀, 1./9. 1885, ♀ — K.; 1873, ♂ — K.).

### Gen. *Bembex* Fabr.

1. *B. tarsata* Latr. Wien (Türkenschanze: ♂, ♀, K.), Bisamberg (29./6. 1889, ♂, ♀, 20./7. 1890, ♂, ♀ — K.).

2. *B. rostrata* L. Wien (Türkenschanze: K.).

### Gen. *Pison* Spfn.

1. *P. atrum* Spin. Wien (Gersthof: 12./7. 1886, ♀ — H.).

### Gen. *Trypoxylon* Fabr.

1. *Tr. figulus* L. Wie überall in Mitteleuropa verbreitet und häufig.

2. *Tr. attenuatum* Smith. Piesting (♂, Tsch.), Brühl (2./7. 1887, ♀, 22./7. 1887, ♀ — K.), Bisamberg (17./6. 1888, ♀, 16./9. 1887, ♀ — H.; 23./4. 1885, ♂, 25./5. 1884, ♂ — K.), Traismauer (August, ♀).

3. *Tr. clavicerum* Lep. Piesting (9./6. 1868, ♂, 12./7. 1866, ♀, 1./10. 1866, ♂ — Tsch.), Brühl (5./7. 1887, ♀, 10./7. 1887, ♂, ♀, 15./7. 1887, ♀, 19./7. 1887, ♂, ♀, 22./7. 1887, ♂, ♀, 27./7. 1887, ♂, ♀, 29./8. 1887, ♀, 20./6. 1887, ♂, 26./6. 1887, ♂, 2./7. 1887, ♂ — K.), Wien (Dornbach: 7./6., 11./6., 27./6., 16./7. 1886, ♀ ♀ — H.; Türkenschanze: 18./7. 1886, ♀ — H.; Neubau: 17./6. 1884, ♀, 5./8. 1884, ♀), Traismauer (24./8., ♂, ♀).

#### 4. *Tr. Kolazyi* n. sp.

Unter dem *Trypoxylon*-Materiale der Kolazy'schen Sammlung befinden sich acht Exemplare (3 ♀, 5 ♂), welche einer bisher noch nicht unterschiedenen Art angehören; sie ist noch kleiner als *Tr. clavicerum* Lep., diesem zunächst stehend und wohl manchmal mit ihm in Schriften vermengt worden. Ein Stück (♀) sammelte mein verstorbener Freund Dr. Ad. Handlirsch. Ich lasse hier die Beschreibung folgen.

♂, ♀. Long. 4·5—6 mm. *Nigrum*; *tibiae et tarsi antica nonnunquam et basis tibiarum intermediarum plus minusve picea.*

*Oculi in vertice paullo plus distant quam ad clypeum. Flagellum antenarum clavatum, hujusque articulum apicale maris non curvatum. Segmentum secundum tantummodo paullo longior quam tertium.*

Ist die kleinste der mir bisher bekannt gewordenen paläarktischen Arten, kleiner als *Tr. clavicerum*.

Schwarz. Oberkiefer, die Vorderschienen und Vordertarsen zum Theile, manchmal auch die Basis der Mittelschienen pechgelb oder pechbraun. Flügel hell.

Der geringste Abstand der Netzaugen auf dem Kopfschilde ist etwas kleiner als ihr geringster Abstand auf dem Scheitel. Es herrscht diesbezüglich das Verhältniss 4:5. *Tr. Kolazyi* ist demnach nicht schwer von *Tr. clavicercum* zu unterscheiden, bei dem sich die Augen auf dem Kopfschilde in ungewöhnlichem Grade nähern; auch erscheinen bei letzterem die einzelnen Facetten in der Nähe des Kopfschildes verhältnissmässig viel größer.

Die Fühler sind sowohl beim Männchen als auch beim Weibchen der neuen Art seitlich gedrungener und kürzer. Dieser Umstand erklärt sich dadurch, dass beim Weibchen von *Tr. Kolazyi* mit Ausnahme des zweiten und letzten Geisselgliedes kein Geisselglied länger als am Ende dick ist; das kugelige erste ist dicker als etwa das dritte oder vierte. Vom dritten Geisselglied an nehmen die Glieder bis zum Ende an Dicke zu; die Geissel erscheint daher keulenförmig. Bei *Tr. clavicercum* ♀ ist das 3., 4. und 5. Geisselglied deutlich länger als am Ende dick; das zweite etwas mehr als doppelt so lang als am Ende dick, bei *Kolazyi* dagegen kaum doppelt so lang.

Beim Männchen der neuen Art ist die Geisselkeule noch kräftiger; die Glieder nehmen vom zweiten an bis zum letzten an Dicke zusehends zu; das zweite Geisselglied ist kaum länger als dick, die vier folgenden sind etwa so lang als dick, die weiteren vier sind dicker als lang. Das Endglied ist etwa so lang als die vier vorhergehenden zusammen; es ist dicker als bei *Tr. clavicercum* (♂), nicht so sehr zugespitzt und auch nicht gekrümmt.

Die Punktirung des Dorsulum ist noch etwas feiner als bei *clavicercum* und die einzelnen Pünktchen sind erst bei stärkerer Lupenvergrößerung (25 f. V.) wahrnehmbar. Die Mittelsegmentseiten sind schräg- und fein runzelstreifig; die Streifen in der Regel schärfer als bei *clavicercum*, *attenuatum* und *figulus*.

Das zweite Hinterleibssegment ist nur wenig länger als das dritte.

*Tr. attenuatum* Smith unterscheidet sich von *Kolazyi* vornehmlich durch die Beschaffenheit der Fühler (die Geisselglieder sind mit Ausnahme des Pedicellus beim ♀ von *attenuatum* länger als am Ende dick, beim ♂ ist die Geissel in der von *Kolazyi* oben angeführten Weise keulenförmig und das Endglied derselben an der Spitze gebogen), die bedeutende Länge des zweiten Hinterleibsringes und die durchaus schwarze Färbung der Vorderschienen.<sup>1)</sup>

Niederösterreich: Brühl (20./6. 1887, ♂, 5./7. 1887, ♂, ♀, 10./7. 1887, ♂, ♀, 27./7. 1887, ♂, ♀ — K.); Krain: Wippach (1./7. 1886, ♀ — H.).

<sup>1)</sup> Smith beschrieb in dem bekannten Catal. Hym. Brit. Museum, Pl. IV, 1856, p. 377, Nr. 4; ein *Trypoxylon albipes* ♀. Seit der Zeit scheint diese Art keinem Autor bekannt geworden zu sein, da sie meines Wissens in der Literatur nicht mehr erwähnt wird. Jüngst erhielt ich von F. Konow in Fürstenberg eine kleine Sendung von Hymenopteren, welche ein weibliches Stück der genannten Art enthält. Ich beile mich, an dieser Stelle im Interesse der Kenntniss dieser Art eine erweiterte Beschreibung zu liefern.

Länge 8—11 mm. Schwarz. Gesicht mit einer hell silberglänzenden Pubescenz bedeckt; eine ziemlich auffällige, weiss glänzende Pubescenz zeigt sich auch am Bruststück und den Schenkeln. Hinterleib weiss tomentirt. Flügel glashell. Flügelschuppen lehmgelb. Basis und Endspitze der

Gen. *Nitela* Latr.

1. *N. Spinolae* Latr. Piesting (1./7., Tsch.), Bisamberg (♂, K.).
2. *N. fallax* Kohl. Wien (Giraud leg.)

Gen. *Miscophus* Jur.

1. *M. bicolor* Jur. Nicht häufig. Arnsdorf (24./8. 1870, ♂ — K.), Piesting (10./7. 1869, ♂, 16./7. 1871, ♂, 25./7. 1869, ♂ — Tsch.), Bisamberg (14./6. 1885, ♂, 24./7. 1887, ♀, 9./8. 1885, ♀ — K.), Wien (Türkenschanze: 27./6. 1886, ♂, ♀, 12./7. 1886, ♂, 11./8. 1886, ♀, 17./8. 1886, ♂, 2./9. 1885, ♀, 7./9. 1887, ♀, 11./9. 1885, ♀ — H.; Prater: K.), Brühl (2./7. 1887, ♀ — K.).
2. *M. concolor* Dhlb. Sehr selten. Bisamberg (15./8., ♀ — H.), Ober-Weiden (7./9. 1885, ♂ — K.), Wien (Türkenschanze: 1./9.—11./9. 1885, ♂, ♀ — H.).
3. *M. spurius* Dhlb. Piesting (1./7. 1870, ♂, ♀ — Tsch.), Wien (Türkenschanze: 6./6. 1886, ♀ — H.; 2./7. 1871, ♂, Rogenh.; 12./8. 1871, ♂, 19./8. 1885, ♂, 27./8. 1885, ♀, 4./9. 1885, ♀ — H.; Prater: 17./6., 22./6. 1870, ♂, 9./8. 1871, ♂ — K.), Bisamberg (27./9. 1884, ♂ — H.).

Gen. *Tachytes* Panz.

1. *T. obsoleta* Rossi (non Dhlb.). Sehr selten. Piesting (♀, Tsch.).
2. *T. europaea* Kohl. Scheint sehr selten zu sein. Piesting (♀, Tsch.).

Gen. *Tachysphex* Kohl.

1. *T. pectinipes* Linné. Wien (Türkenschanze: 27./6. 1886, ♀, 30./7. 1886, ♀, 11./8. 1886, ♀, 21./8. 1871, ♀, 25./8., 27./8. 1885, ♀ ♀, 27./9. 1884, ♂ — H., K.; Dornbach: 1./7. 1883, ♂, 30./7. 1885, ♂ — H.), Bisamberg (23./8. 1885, ♂, ♀ — H., K.; 16./9., 27./9. 1884, ♂, ♀ — H.), Ober-Weiden (7./6. 1885, ♂, ♀ — H., K.), Piesting (7./6. 1866, ♀ — Tsch.), Arnsdorf (24./8. 1870, ♀ — K.), Hochrotherd (12./6. 1885, ♀ — K.), Weidling (31./5. 1870, ♂ — K.), Brühl (22./8. 1883, ♂ — K.), Vöslau (1870, ♂, Rogenh.).

Schienen blass röthlichgelb. Tarsen blass lehmgelb, die hintersten zum Theile braun. Der Vorderrand des Kopfschildes verläuft bogenförmig ohne Auszeichnung.

Der geringste Abstand der Augen in der Kopfschildgegend beträgt etwa die Länge des zweiten Geißelgliedes, auf dem Scheitel sichtlich mehr, nämlich die des 2. + 3. Geißelgliedes. Die Fühler sind verhältnissmässig schwächig; das zweite Geißelglied ist etwa dreimal so lang als am Ende dick, das dritte reichlich doppelt so lang, das 4., 5. und 6. etwa doppelt so lang. Das Endglied hat etwa die Länge des dritten Geißelgliedes und ist übereinstimmend mit der Beschaffenheit der übrigen Geißelglieder nicht besonders dick. Der Mesothorax und das Schildchen sind glatt und glänzend. Mittelsegment oben mit einer mittleren Längsrinne versehen, querrunzelig gestreift, die Mittelsegmentseiten lassen, vielleicht in Folge der glänzenden weissen Pubescenz, die ihnen anhaftet, keine besondere Sculptur erkennen, dürften jedoch wenigstens stellenweise feine Runzelstreifen zeigen.

Das zweite Hinterleibssegment ist von beträchtlicher Länge, nahezu so lang als die beiden folgenden Ringe, ungefähr so lang als die Hinterschienen und der sich anschliessende Metatarsus zusammengenommen.

Albanien (Smith), Granada (Hispania, Coll. Konow).

2. *T. austriacus* Kohl.<sup>1)</sup> Wien (Türkenschanze: 27./8. 1885, ♀ — H.).
3. *T. acrobates* Kohl. Wien (Türkenschanze: 25./8. 1887, ♀, 27./8. 1885, ♀ — H.).
4. *T. psammobius* Kohl. Auf der Sandfläche bei Mannersdorf (4./6. 1885, ♀ — K.), Ober-Weiden (7./6. 1885, ♂, ♀ — K., H.), Bisamberg (25./5. 1890, ♀, 3./7. 1887, ♂, ♀ — K.).
5. *T. lativalvis* Thoms. Bisamberg (10./7. 1887, 2 ♂ — K.), Piesting (1./7., ♂, ♀ — Tsch.).
6. *T. rufipes* v. Aichinger. Wien (Türkenschanze: 6./6. 1886, 1 ♂ — H.).
7. *T. nitidus* Spin. Wien (Prater: 26./6. 1872, ♂ — K.; Türkenschanze: 27./6. 1886, ♀, 30./7. 1886, ♀, 21./8., 27./8. 1885, ♂, ♀, 11./9. 1885, ♀ — H.), Bisamberg (29./6. 1870, ♀ — K.; 24./7., 31./7. 1887, ♂, ♀ — K.; 15./8. 1885, ♀, 22./8. 1886, ♀, 28./8. 1887, ♀ — H., K.), Ober-Weiden (7./6. 1885, ♀ — H., K.; 27./5. 1885, ♀ — H.), Piesting (9./7. 1869, 11./7. 1869, ♂ — Tsch.).
8. *T. helveticus* Kohl. Niederösterreich (Coll. Symonii).
9. *T. mediterraneus* Kohl. Bisamberg (3./7. 1887, 1 ♂ — K.).

### Gen. *Dinetus* Jur.

1. *D. pictus* F. Wien (Türkenschanze: 27./6. 1886, ♂, ♀, 12./7. 1886, ♂, ♀, 18./7. 1886, ♂, 29./7. 1886, ♀, 11./8. 1886, ♂, ♀, 17./8. 1886, ♀, 25./8. 1886, ♀ — H.; 24./6. 1872, ♂, ♀, 18./7. 1872, ♂, 22./7. 1872, ♀, 24./7. 1887, ♂, 31./7. 1887, ♀ — K.), Bisamberg (24./7. 1887, ♂, 31./7. 1887, ♂, ♀ — K.).

### Gen. *Palarus* Latr.

1. *P. flavipes* Fabr. Wien (Türkenschanze: 30./7. 1886, ♂, ♀, 11./8. 1886, ♂, ♀, 12./8. 1885, ♀, 17./8. 1886, ♂, ♀, 21./8. 1885, ♂, 25./8. 1885, ♀, 27./8. 1885, ♂, ♀, 30./8. 1886, ♀, 1./9. 1885, ♂, ♀ — H.).

<sup>1)</sup> Annalen des k. k. naturhist. Hofmuseums in Wien, Bd. VII, Heft 3, 1892, S. 215.

„*Tachyspex austriacus* n. sp.: *Niger, abdominis basis rufa. Statura corporis, forma vulvae analis et sculptura pleurarum et segmenti mediani T. pectinipedis. Oculi in vertice longitudine flagelli articuli 2di + dimid. 1mi inter se distant. Tempora paulo tenuiora quam in T. pectinipede. Punctatura dorsuli et scutelli minus densa quam in T. pectinipede, hac re T. psammobio Kohl aequalis.* — ♀.

Von der Grösse des *pectinipes* L.. Trotz der grossen Aehnlichkeit wage ich ihn nicht zu dieser Art zu rechnen. Er stimmt mit ihm überein in der Kopfschildbildung, Färbung, Form und Sculptur der oberen Afterklappe, Bedornung der Beine, Gestalt des vorletzten Mittelfussgliedes, Flügelzellbildung, wohl auch in der Sculptur der Pleuren und des Mittelsegmentes.

Verschieden ist *T. austriacus* in der Punktirung des Dorsulum und Schildchens. Diese ist stärker, leichter sichtbar und viel weniger dicht angeordnet; aus letzterem Grunde und weil die Pubescenz auf dem Dorsulum in nur sehr bescheidenem Masse auftritt, ist dieses ziemlich glänzend. In der Sculptur des Dorsulum gleicht sonach *austriacus* ganz dem *T. psammobius* Kohl.

Der geringste Augenabstand auf dem Scheitel beträgt nicht wie bei *T. pectinipes* (♀) ganz die Länge des 1. + 2. Geisselgliedes, sondern nur die des 2. + halben 1. Auch wollen mir die Schläfen schmaler, überhaupt der Kopf ein wenig flacher erscheinen als bei *pectinipes*, was bei der eigenthümlichen Kopfhaltung des einzigen Stückes indess auch nur eingebildet sein kann.“

Gen. *Astatus* Latr.

1. *A. boops* Schrank. Wien (Kahlenberg: 1879, ♀ — K.; Türkenschanze: 1./7. 1885, ♀, 15./8. 1887, ♀, 4./9. 1885, ♀, 7./9. 1887, ♀, 15./8. — H.; Dornbach: 17./8. 1885, ♀, 31./8. 1885, ♂ — H.), Arnsdorf (♀, K.), Bisamberg (9./6. 1889, ♂, 17./6. 1888, ♂, 20./6. 1889, ♂, 13./7. 1884, ♂, 7./8. 1887, ♀, 21./8. 1885, ♀ — K.), Piesting (♀, Tsch.), Hainburg (♀, Rogenh.).

2. *A. minor* Kohl. Schneeberg (9./7. 1884, ♀ — K.), Wien (Türkenschanze: 18./7. 1886, ♀, 27./8. 1885, ♀, 30./8. 1886, ♀ — H.; Dornbach: 31./8. 1885, ♀ — H.), Bisamberg (18./6. 1870, ♂, 22./6. 1890, ♂ — K.), Weidling (31./5. 1870, ♂ — K.), Piesting (11./7., ♂, ♀ — Tsch.), Hainburg a. d. D. (Rogenh.).

3. *A. rufipes* Moes. Hainburg (♀, Rogenh.).

4. *A. stigma* Panz. Schneeberg (9./7. 1884, ♀ — K.), Ober-Weiden (27./5. 1885, ♂ — H.), Wien (♂, Kollar; Türkenschanze: 18./6. 1873, ♂ — K.), Hainburg a. d. D. (Rogenh.).

5. *A. tricolor* v. d. L. Wien (Türkenschanze: 18./6. 1873, 1 ♂ — K.).

Gen. *Oxybelus* Latr.I. Gruppe: *Oxybelus* Latr. (genuin.).

1. *O. sericatus* Gerst. Arnsdorf (♀, K.), Bisamberg (7./8. 1887, ♂ — K.), Wien (Türkenschanze: 10./7. 1887, ♂, ♀, 17./8. 1886, ♂, ♀, 21./8. 1885, ♀, 25./8. 1887, ♀, 27./8. 1885, ♂, ♀ — H.).

2. *O. uniglumis* Linné. Piesting (Tsch.), Kronstein (9./7. 1883, ♂ — Dr. Becher), Pitten (14./7. 1889, ♂ — H.), Bisamberg (30./7. 1885, ♀ — H.), Wien (Türkenschanze: 27./6. 1886, ♂, 26./7. 1885, ♂, 18./7. 1886, ♀, 17./8. 1886, ♂, 25./8. 1885, ♂, ♀, 27./8. 1885, ♂, ♀, 1./9. 1885, ♀, 4./9. 1887, ♂, ♀, 4./9. 1885, ♂, 11./9. 1885, ♂ — H.).

3. *O. bipunctatus* Oliv. Stockerau (21./9. 1884, ♀ — K.), Wien (Türkenschanze: 18./7. 1886, ♂, 27./8. 1885, ♀, 30./8. 1886, ♂, 1./9. 1885, ♂ — H.; Prater: 12./6. 1870, ♂, ♀, 17./6. 1870, ♂, ♀ — K.), Piesting (♂, ♀, Tsch.).

4. *O. pugnax* Oliv. Piesting (♂, Tsch.), Wien (Dornbach: 9./6. 1886, ♀; Türkenschanze: 29./8. 1885, ♂ — H.).

5. *O. nigripes* Oliv. Bisamberg (15./8. 1885, ♂ — H.; 28./8. 1887, ♀ — K.), Wien (Türkenschanze: 12./7. 1886, ♀ — H.; Dornbach: 17./8. 1885, ♂ — H.), Traismauer (8. 1892, ♀).

6. *O. latro* Oliv. Wien (Türkenschanze: 21./8. 1886, ♀ — H.).

7. *O. furcatus* (Lep.) Chevr. Wien (Türkenschanze: 17./6. 1870, ♂, ♀, 22./7. 1872, ♂, ♀, 24./6. 1872, ♀ — K.; 12./8. 1885, ♀, 21./8. 1885, ♀, 27./8. 1885, ♀, 1./9. 1885, ♂, ♀, 11./9. 1885, ♀ — H.), Ober-Weidling (7./6. 1885, ♂ — H.).

8. *O. elegantulus* Gerst. Arnsdorf (1868, ♀ — K.), Bisamberg (♀, K.), Wien (Prater: 9./8. 1871, ♀ — K.; Türkenschanze: 19./5. 1885, ♀, 30./7. 1886,

♀, 19./8. 1885, ♀, 25./8. 1887, ♀, 7./9. 1877, ♀ — H.; 24./6. 1872, ♀, 22./7. 1872, ♀, 21./8. 1871, ♀, 22./8. 1872, ♀ — K.).

9. *O. mandibularis* Dhlb. Wien (Türkenschanze: 29./8. 1885, ♀ — H.), Piesting (6./7., Tsch.).

10. *O. psammobius* Kohl. Ein unzweifelhaftes weibliches Stück dieser Art fing Handlirsch auf der Türkenschanze bei Wien (1./9. 1885).

11. *O. analis* Gerst. Wien (Türkenschanze: 4./6. 1872, ♀, 22./7. 1872, ♂, ♀, 21./8. 1871, ♂, ♀ — H.).

## II. Gruppe: *Oxybeloides* Radosz. (? = *Belomicrus* Costa).

12. *O. obscurus* Kohl. — *Oxybelus* (*Oxybeloides*) *obscurus* Kohl in Annalen des k. k. naturhist. Hofmuseums in Wien, Bd. VII, Heft 3, Taf. XIII, Fig. 21, ♀, 1892. Im Stiftsgarten zu Mölk von P. Gabriel Strobl erbeutet. Es ist nicht unmöglich, dass diese mediterrane Wespe durch einen Zufall nach Mölk gerathen ist.

## Gen. *Cerceris* Latr.

1. *C. rybyensis* L. Wien (Türkenschanze: 10./8. 1887, ♀ — H.), Arnsdorf (♀, K.), bei Mannersdorf (♂, K.), Piesting (4./7., 9./8., ♂, ♀ — Tsch.).

2. *C. hortivaga* Kohl. Bisamberg (5./8. 1883, ♂, ♀, 22./8. 1886, ♀, 9./8. 1885, ♀ — K.).

3. *C. emarginata* Panz. Wien (Türkenschanze: 27./6. 1886, ♂, ♀, 18./7. 1886, ♀, 10./8. 1887, ♀, 17./8. 1886, ♂, ♀, 2./9. 1886, ♀, 7./9. 1887, ♀ — H.; Dornbach: 11./8. 1886, ♀ — H.), Piesting (♀, Tsch.), Brühl (22./8. 1889, ♀ — K.), Bisamberg, ziemlich häufig (2./6. 1889, ♀, 22./6. 1890, ♂, ♀, 5./8. 1883, ♀, 7./8. 1887, ♂, 29./8. 1889, ♂, ♀ — K.; 20./6. 1889 — H.).

4. *C. rubida* Jur. Arnsdorf (1 ♂, K.).

5. *C. 4-fasciata* Panz. Wien (Prater: 8./6. 1888, ♀, 1873, ♂ — K.; Donauauen: 13./5. 1888, ♂ — K.; Dornbach: 25./5. 1885, ♂ — H.), Piesting (♂, ♀, Tsch.), Arnsdorf (1868, ♂, ♀), Pitten (9./6. 1889, ♀ — H.).

6. *C. 4-cincta* v. d. L. Wien (Donauauen: 25./5. 1885, ♀ — H.), Bisamberg (14./9. 1884, ♀ — K.), Greifenstein (♀, K.).

7. *C. 5-fasciata* Rossi. Wien (Türkenschanze: 18./7. 1886, ♂, ♀, 1./9. 1885, ♂, ♀ — H.), Bisamberg (12./7. 1885, ♂, 25./7. 1884, ♀, 10./8. 1883, ♂, ♀, 29./8. 1886, ♀, 28./8. 1887, ♂, ♀ — K.), Arnsdorf (1868, ♂ — K.), Brühl (1867, ♀ — K.), Piesting (22./8., ♀ — Tsch.).

8. *C. interrupta* Panz. Wien (Türkenschanze, häufig: 29./7. 1886, ♂, ♀, 10./8. 1887, ♂, ♀, 17./8. 1886, ♀, 27./8. 1885, ♂, 25./8. 1887, ♀ — H.), Brühl (1867, ♀ — K.), Mödling (1882, ♀ — K.).

9. *C. bucculata* Costa. Diese Art wurde von Kolazy in zehn männlichen Stücken bei Ober-Weiden auf dem Marchfelde gesammelt (7./6. 1885). Es sind dies die Stücke, welche mein Freund Schletterer durch einen Verstoß als „*bracteata*“ bezettelt hat und daher in seiner bekannten Monographie von *Cerceris*

bei *C. bracteata* Eversm. Erwähnung gefunden haben, in der es jedoch S. 436 nicht Ober-Weidling, sondern Ober-Weiden heissen sollte.

10. *C. arenaria* L. Wien (Dornbach: 7./8. 1885, ♂, 27./7. 1887, ♂ — K.; Türkenschanze: 5./7.—11./9., ♂, ♀ — H.), Bisamberg (13./7. 1884, ♀, 5./8. 1883, ♂, 18./8. 1889, ♀ — K.), Piesting (♂, ♀, Tsch.).

11. *C. Ferreri* v. d. L. Bisamberg (13./7. 1887, ♀ — K.), Piesting (♀, Tsch.).

12. *C. labiata* Fabr. Wien (Türkenschanze, häufig: 27./6. 1886, ♂, 10./7. 1887, ♂, 18./7. 1886, ♀, 12./8. 1885, ♀, 25./8. 1885, ♀, 1./9. 1885, ♀, 11./9. 1885, ♀ — H.), Stockerau (21./9. 1884, ♀ — H.), Bisamberg (20./7. 1890, ♂, 4./8. 1889, ♀, 5./8. 1883, ♂, ♀, 15./8. 1885, ♂, 24./8. 1884, ♀ — K.), Kagran (26./6. 1883, ♂ — K.), Ober-Weiden (1882, ♂ — K.), Greifenstein (♂, K.), Spitz a. d. D. (5. 1882, ♂, v. Bergenstamm), Piesting (23./7., 14./8., ♂, ♀ — Tsch.).

### Gen. *Philanthus* Fabr.

1. *Ph. triangulum* Fabr. Im Gebiete verbreitet und stellenweise zahlreich.

### Gen. *Ammophila* Kirby.

#### I. Gruppe: *Psammophila* Dhlb.

1. *A. hirsuta* Scop. Bisamberg (20./4. 1890, ♀, 11./5. 1884, ♀, 18./5. 1890, ♀, 25./7. 1884, ♀, 31./7. 1887, ♂, 5./8. 1883, ♂, 15./8. 1885, ♀, 14./9. 1884, ♀, 19./9. 1884, ♂, ♀ — K.), Wien (Kahlenberg: 14./4. 1881, ♀, Dr. Becher; Türkenschanze: 4./9. 1885, ♀, 10./7. 1887, 17./8. 1886, ♂ — H.; 22./7. 1872, ♂ — K.; Dornbach: 4./4. 1884, ♀, 27./7. 1887, ♂ — H.), Brühl (5./7. 1887, ♂, 22./8. 1883, ♂ — K.), Piesting (10./4, ♀, 20./8, ♂, ♀ — Tsch.).

2. *A. affinis* Kirby. Selten. Bisamberg (13./7. 1887, ♀ — K.), am Oetscher (W. Schleicher leg.).

3. *A. Tydei* Guillou. Ein Weibchen dieser Art fing Handlirsch auf der Türkenschanze bei Wien (11./9. 1885).

#### II. Gruppe: *Ammophila* genuin.

4. *A. sabulosa* L. Im Gebiete überall und häufig.

5. *A. campestris* Jur. Piesting (Tsch.), Wien (Türkenschanze: 6./6. 1886, ♀, 10./8. 1887, ♂, 1./9. 1885, ♂, ♀, 2./9. 1885, ♀, 7./9. 1887, ♀ — H.; Prater: ♀, K.), Ober-Weiden (7./6. 1885, ♀ — K.), Bisamberg (19./5. 1884, ♂ — H.).

6. *A. apicalis* Brullé (= *Mocsáryi* Friv.). Arnsdorf (♂, K.), Ober-Weiden (7./6. 1885, ♂ — K.).

7. *A. Heydenii* Dhlb. Bisamberg (2./6. 1889, ♂, 9./6. 1889, ♂, ♀ — K.; 15./5. 1885, ♀, 23./8. 1888, ♂, ♀, 16./9. 1884, ♀ — H.), Wien (Türkenschanze: 24./6. 1872, ♂, ♀, 27./6. 1886, ♀, 10./7. 1871, ♂, ♀, 18./7. 1886, ♀, 11./8. 1886, ♂, 21./8. 1871, ♂, ♀, 21./8. 1885, ♀, 1./9. 1885, ♀, 9./9. 1885, ♂ — K., H.).

8. *A. fallax* Kohl. Bisamberg, nicht selten (25./5. 1884, ♂, 25./5. 1890, ♀, 3./6. 1888, ♀, 2./6. 1839, ♂ ♂ — K.; 3./6. 1888, ♀ — H.).

### Gen. *Sceliphron* Klug (= *Pelopoëus* Latr.).

1. *Sc. destillatorius* Ill. Wien (Prater: ♂, ♀, K.; Türkenschanze: 10./7. 1871, ♀ — K.; Dornbach: 27./7. 1887, ♂ — K.; Josefstadt: 7. 1890, ♀ — Kohl; 8. 1892, ♀ — Rogenh.; Floridsdorf: ♂, K.), Brühl (1881, ♀ — K.), Piesting (2./9., Tsch.).

### Gen. *Ampulex* Jur.

1. *Amp. fasciata* Jur. Piesting (♀, Tsch.), Mauer bei Baden (♀, Giraud leg.: *Amp. europaea* Gir. in Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, 1858, S. 441<sup>1</sup>).

### Gen. *Dolichurus* Latr.

1. *D. corniculus* Spin. Wien (Kollar, Giraud; Dornbach: 7./8. 1885, ♂, ♀ — H., K.), Gresten bei Gaming (1884, Rogenh.), Pitten (30./6. 1889, ♀ — Dr. Ad. Handlirsch), Bisamberg (9./8. 1885, ♂ — K.; 27./9. 1884, ♀ — H.), Arnsdorf (24./8. 1870 — K.), Piesting (23./7. 1871, ♂ — Tsch.). — Diese Art füttert ihre Larven mit Blattiden (*Aphlebia punctata* Charp.). Vgl. Ant. Handlirsch, „Ueber die Lebensweise von *Dolichurus corniculus* Spinola“ in Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, Bd. XXXIX, 1889, S. 81.

### Gen. *Diodontus* Curt.

1. *D. minutus* Fabr. Piesting (20./7. 1870, ♂, ♀ — Tsch.), Oberweiden (7./8. 1885, ♀ — K.), Arnsdorf (24./8. 1870, ♂, ♀ — K.), Brühl (13./6. 1887, ♂, ♀, 14./7. 1887, ♂ — K.), Bisamberg (3./6. 1888, ♀ — H.; 14./6. 1885, ♂, ♀, 13./7. 1884, ♀, 5./8. 1883, ♀, 15./8. 1883, ♀, 4./9. 1887, ♀ — K.), Wien (Türkenschanze: 6./6. 1886, ♂ — H.; 24./6. 1872, ♂, ♀, 18./7. 1871, ♂, ♀, 10./8. 1887, ♀, 19./8. 1885, ♂ — K.; 10./7. 1887, ♀, 11./8. 1886, ♀, ♂, 21./8. 1885, ♂, ♀, 1./9. 1885, ♀ — H.; Prater: 9./8. 1871, ♂, ♀ — K.), Traismauer (8. 1892, ♂, ♀).

2. *D. luperus* Shuck. Piesting, nicht selten (20./7: 1870, ♂, ♀, 22./7. 1866, ♂, ♀ — Tsch.), Arnsdorf (7./6. 1885, ♂, 24./8. 1870, ♂ — K.), Bisam-

<sup>1</sup>) Die Type Giraud's befindet sich noch wohl erhalten in der Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums.

berg (29./5. 1884, ♂, 14./6. 1885, ♂, ♀, 3./7. 1887, ♂ — K.; 15./8. 1885, ♂, ♀, 10./8. 1887, ♀, 4./9. 1887, ♀ — H., K.), Wien (Türkenschanze: 30./7. 1886, ♀, 21./8. 1885, ♂, ♀, 4./9. 1885, ♀ — H.; Dornbach: 7./8. 1885, ♀ — H.; Kahlenberg: 31./5. 1885, ♂ — H.; Donauauen: 12./6. 1884, ♀ — H.), Traismauer (8. 1892, ♂).

3. *D. tristis* v. d. L. Purkersdorf (1866, ♀ — K.), Bisamberg, häufig (3./6. 1884, ♂, ♀ — H., K.; 25./6. 1884, ♀, 13./7. 1884, ♀ — K.), Wien (Türkenschanze: 29./6. 1870, ♂ — K.; Dornbach: 7./6. 1886, ♂ — H.).

### Gen. *Spilomena* Shuck.

1. *Sp. troglodytes* v. d. L. Piesting (1./6. 1866, ♀, 12./8. 1866, ♂, ♀, 20./5. 1868, in Apfelbaumzweigen, ♀ — Tsch.), Brühl (7./6. 1887, ♂, 9./6. 1887, ♀, 14./7. 1887, ♀, 19./7. 1887, ♀ — K.), Wien (Neubau: 17./6. 1884, ♀ — K.), Traismauer (8. 1892, ♀).

### Gen. *Stigmus* Jur.

1. *St. pendulus* Panz. Wien (Dornbach: 10./7. 1886, ♀ — H.; Neubau: 30./7. 1884, ♂ — K.), Brühl (9./6. 1887, ♂, ♀, 20./6. 1887, ♂, ♀, 2./7. 1887, ♀, 27./7. 1887, ♂, ♀ — K.), Piesting (1./10. 1866, ♂ — Tsch.).

2. *St. Solskyi* A. Moraw. Wien (Neubau: 14./6. 1884, ♀ — K.; Dornbach: 11./6. 1886, ♂ — H.), Brühl (13./6. 1887, ♀, 26./6. 1887, ♂ — K.), Arnsdorf (1868, K.).

### Gen. *Passaloeus* Shuck.

1. *P. corniger* Shuck. Piesting (Tsch.), Brühl (9./6. 1887, 13./6. 1887, 15./6. 1887, 26./6. 1887, 30./6. 1887, 5./7. 1887, 20./7. 1887, ♂, ♀ — K.).

2. *P. eremita* n. sp. Piesting (Tsch.).

*Long.* 5—7 mm. ♀. *Mesosternum lateribus sulcis vel lineis 2 postice abbreviatis, e sutura episternali verticali egredientibus instructum. Frons inter antennis cornu obsoletissimo armatum, fere inermis. Clypeus medius ut in P. cornigero bisinuatus, inde obsolete tridentatus. Oculorum margines interni subtus clypeum versus non convergunt, paralleli.*

*Niger, callis humeralibus citrinis. Mandibulis fuscis, apice nonnunquam testaceis, in basi et in parte media supra flavo-maculatis. Antennarum scapus antice testaceo-flavus. Tarsis 4 anterioribus tibisque anticis testaceis. Tarsis posticis fuscis; basis tibiatarum intermediarum et posticarum citrinis vel testaceis.*

Steht dem *P. corniger* Sh. nahe; er unterscheidet sich von ihm: 1. durch das etwas breitere Gesicht (der Abstand der Fühlerbasis vom Netzauge ist etwas grösser als bei *corniger*), 2. durch den Mangel eines förmlichen Stirnhörnchens (dieses ist wie bei *brevicornis* A. Mor. rudimentär, nur angedeutet), 3. durch die etwas dünneren, schlankeren Fühler (das zweite Geisselglied ist ungefähr doppelt

so lang als am Ende dick, das dritte fast  $1\frac{1}{2}$  mal, auch jedes der folgenden ist länger als am Ende dick).

Die Innenränder der Augen convergiren gegen den Kopfschild nicht.

Die Verwandtschaft mit *corniger* wird besonders dargethan durch den Umstand, dass der Kopfschild vorne in seiner Mittelpartie nicht gerade abgestutzt erscheint wie etwa bei *brevicornis* und anderen Arten, sondern zwei seichte Ausbuchtungen zeigt, die ihn daselbst schwach dreizählig erscheinen lassen.

Von *P. brevicornis* (= *insignis* Dhlb. ♂) unterscheidet sich *eremita* ausser in der Beschaffenheit des Kopfschildes durch den parallelen Verlauf der inneren Augenränder in der Clypeusgegend, die gestreckteren Geisselglieder und die viel schwächeren Parapsidenfurchen.

In der Sculptur des Kopfes und Bruststückes stimmt *eremita* so ziemlich mit *P. corniger* überein.

3. *P. brevicornis* A. Moraw. Was ich hier unter *brevicornis* verstehe, umfasst sowohl *P. brevicornis* Thoms. als *turionum* Thoms. Ich muss gestehen, dass ich über den Artwerth dieser Formen noch nicht klar geworden bin. Mein Material, 73 Stücke, war nicht ausreichend, mir eine feste Ansicht zu bilden. Jedenfalls scheint es mir nöthig, diese beiden Arten eingehender zu studiren. — Piesting (5./6. 1868, ♀, an Föhren; 13./6., ♀ — Tsch.), Bisamberg (14./9. 1884, ♀ — K.), Lunz (1883, ♀ — K.), Schneeberg (9./7. 1889, ♀ — K.), Purkersdorf (1883, ♀ — K.), Wien (Türkenschanze: 11./9. 1885, ♀ — H.).

4. *P. gracilis* Curt., Dhlb. Piesting (2./9. 1871, ♂, ♀, 15./8. 1866, ♀ — Tsch.), Bisamberg (25./5. 1884, ♂, ♀, 5./8. 1883, ♂, 5./6. 1883, ♂ — K.; 31./5. 1885, ♀ — H.), Brühl (2./7. 1887, ♂, ♀, 19./7. 1887, ♂ — K.); Traismauer (8. 1892, ♂, ♀).

5. *P. monilicornis* Dhlb. Sparbach (19./6. 1887, ♂ — K.), Brühl (7./6. 1887, ♂, ♀, 20./6. 1887, ♀, 10./7. 1887, ♂, 23./7. 1887, ♀ — K.), Piesting (1./10. 1866, ♂, ♀, 15./5. 1865, ♀ — Tsch.), Wien (Dornbach: 11./6. 1885, ♀, 9./6. 1886, ♂, 15./7. 1887, ♀, 10./9. 1885, ♀ — H.), Purkersdorf (♀, K.).

## Gen. *Pemphredon* Latr.

### I. Gruppe: *Pemphredon* (genuin.).

1. *P. lugubris* Latr. Piesting (27./5. 1866, ♀, 15./8. 1866, ♂, ♀, 22./8. 1866, ♀, 2./10. 1866, ♀ — Tsch.), Wien (Dornbach: 20./6. 1885, ♀, 9./6. 1887, ♂, ♀, 5./8. 1885, ♀ — H.).

2. *P. montanus* Thoms. Wien (Dornbach: 9./6. 1887, ♀, 18./7. 1884, ♀, 30./7. 1886, ♀), Hainfeld (♀), Piesting (Wand: 4./6. 1865, ♀ — Tsch.).

3. *P. lugens* Dhlb. Brühl (23./5. 1884, ♂, ♀, 22./8. 1883, ♀ — K.), Piesting (3./6. 1866, ♀, 3./8. 1866, ♀, 23./8. 1866, ♀ — Tsch.), Schneeberg (11./8. 1885, ♀ — H.).

4. *P. podagricus* Chevr. Piesting (11./5. 1866, ♀, 13./5. 1865, ♂ — Tsch.).

II. Gruppe: **Diphlebus** Westw.

5. ***P. austriacus* Kohl.** — *Pemphredon austriacus* Kohl in Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, Bd. XXXVIII, S. 723, ♂, ♀, 1888. Piesting (5. 1869, ♀, 18./4. 1869, ♂, 27./4. 1869, ♂ — Tsch.), Wien (1874, Rogenh.), Baden (Kollar leg.). Aus Gallen von *Cynips Kollari* und *argentea* hervorgegangen.

6. ***P. Wesmaëli* A. Moraw.** Piesting (1./6. 1870, ♂, ♀, 19./8. 1866, ♀ — Tsch.), Wien (Türkenschanze: 11./9. 1885, ♀), Steinabrückl (25./5. 1884, ♂, Rogenh.).

7. ***P. Shuckardii* A. Moraw.** Bisamberg (3./6. 1884, ♂, 15./8. 1888, ♂, ♀, 28./8. 1887, ♀), Wien (Dornbach: 9./8. 1885, ♀ — H.; Donauauen: 25./5. 1885, ♂, 4./8. 1885, ♂, ♀, 10./5. 1885, ♂, 9./8. 1885 — H.; Prater: 12./6. 1870 — K.), Traismauer (8. 1892, ♂, ♀ — Kohl), Piesting (3./7. 1870, ♀, 10./9. 1866, ♂ — Tsch.), Brühl (26./6. 1887, ♀, 15./8. 1885 — K.), Schneeberg (9./7. 1884, ♀ — K.).

III. Gruppe: **Ceratophorus** Shuck.

8. ***P. clypealis* Thoms.** Wien (Dornbach: 3./8. 1885, ♀ — H.).

9. ***P. carinatus* Thoms.** Schneeberg (9./7. 1884, ♀ — K.), Wien (Dornbach: 9./6. 1886, ♀).

Gen. **Psen** Latr.

1. ***Ps. laevigatus* Schenk.** Bisamberg (5./8. 1883, ♀ — K.), Piesting (8./6. 1867, ♂, ♀ — Tsch.).

2. ***Ps. atratus* Panz.** Wien (Neubau: 4./7., ♂, ♀ — K.; Dornbach: 10./5. 1885, ♂, 20./6. 1885, ♀, 26./6. 1885, ♀; Türkenschanze: 3./8. 1886, ♀ — H.), Purkersdorf (1886, ♂ — K.), Brühl (♀ — K.), Seebenstein, Piesting (22./5. 1866, ♂, 29./5. 1866, ♂, 29./6. 1866, ♀, 20./7. 1866, ♀, 30./7. 1866, ♀, 2./8. 1866, ♀ — Tsch.).

3. ***Ps. concolor* (Dhlb.) Tourn.** Die Sammlung besitzt zwei niederösterreichische Stücke (♀) dieser Art ohne nähere Fundortsangabe. Piesting (22./5. 1866, ♀ — Tsch.).

4. ***Ps. Schenckii* Tourn.** Bisamberg (29./8. 1886, ♀ — K.), Wien (Dornbach: 9./6. 1886, ♀ — H.), Brühl (27./8. 1887, ♀ — K.), Piesting (30./7. 1866, ♀ — Tsch.).

5. ***Ps. fuscipennis* Dhlb.** Ziemlich häufig. Wien (Dornbach: 8./7. 1886, ♀, 3./8. 1885, ♀ — H.), Bisamberg (♀, K.), Seebenstein, Brühl (2./7. 1887, ♀, 20./6. 1887, ♀ — K.), Piesting (12./6. 1865, ♀, 20./6. 1866, ♂, ♀, 17./8. 1866, ♀ — Tsch.).

Gen. **Mimesa** Shuck.I. Gruppe: **Aporia** Wesm. und **Mimesa** Wesm.

1. **M. equestris** Fabr. Piesting (7. 1866, ♂, ♀ — Tsch.).
2. **M. Shuckardii** Wesm. Piesting (16./7. 1866 — Tsch.).
3. **M. unicolor** Dhlb. Piesting (24./7. 1866, ♀ — Tsch.).
4. **M. Dahlbomi** Wesm. Lunz (1883, ♀ — K.), Piesting (♂, ♀ — Tsch.), Wien (Donauauen: 25./5. 1885, ♀ — H.).

II. Gruppe: **Mesopora** Wesm. = **Dahlbomia** Wiss.

5. **M. atra** Panz. Piesting (27./7. 1866, 21./8. 1869, ♂, ♀ — Tsch.), Brühl (1881, ♀ — K.), Wien (Dornbach: 13./7., ♀ — Rogenh.), Bisamberg (28./8. 1887, ♀ — K.).

## Fam. Sapygidae Leach.

Gen. **Sapyga** Latr.

1. **S. 10-guttata** Jur. (= *cylindrica* Schenk). Brühl (1881, 1 ♀ — K.), Wien (Dornbach: 1./7. 1883, ♂ — H.).
2. **S. quinquepunctata** F. Brühl (22./7. 1887, ♀), Purkersdorf (1886, ♀ — K.), Bisamberg (26./4. 1885, ♂, 4./5. 1890, ♀, 20./6. 1889, ♀, 13./7. 1884, ♀ — K.; 19./5. 1884, ♀, 3./6. 1884, ♂ — H.), Wien (Prater: ♂, ♀; Kahlenberg: 8./5. 1884, ♂ — K.; Dornbach: 9./6. 1887, ♀, 17./7. 1886, ♀ — H.), Piesting (11./5. 1865, ♀, 24./5. 1865, ♀, 8./7. 1869, ♀ — Tsch.).
3. **S. clavicornis** L. Brühl (9./6., 15./6., 20./6., 26./6., 19./7. 1887, ♂, ♀), Spitz a. d. D. (5. 1890, ♀, v. Bergenstamm), Wien (♀, Kollar leg.; Prater: ♂, K.), Seebenstein (♂, H.).
4. **S. exornata** Gerst. Ein *Sapyga*-Männchen, auf welches die Gerstäcker'sche Beschreibung genau passt, sammelte Rogenhofer bei Lunz (1892). — Es herrscht kaum ein Zweifel, dass *S. exornata* entweder das Männchen von *S. pedestris* Gerst. oder *similis* Fabr. ist.
5. **S. repanda** Spin. In der Musealsammlung steckt ein Weibchen dieser Art aus Hainburg a. d. Donau.

## Fam. Scoliidae Leach.

Gen. **Scolia** Fabr.

1. **Sc. quadripunctata** Fabr. Wien (Türkenschanze: 24./6. 1872, ♂, 10./7. 1871, ♂, 18./7. 1871, ♂, 22./7. 1872, ♀, 21./8. 1871, ♀ — K.; 27./6. 1886, ♂, ♀, 29./7. 1886, ♂, ♀ — H.).

2. *Sc. haemorrhoidalis* Fabr. Hainburg a. d. D. (6./7. 1888, 1 ♂, Prohaska leg.), Mauer bei Wien (9./7. 1886, ♀, Rogenh.).

3. *Sc. hirta* Schrank. Mödling (Kohl), Arnsdorf (♀, K.), Wien (botanischer Garten: 1881, ♂; Türkenschanze: 22./7. 1872, ♂, ♀, 18./7. 1871, ♂ — K.; 26./7. 1886, ♀, 17./8. 1886, ♂, ♀, 26./8. 1886, ♂, ♀, 7./9. 1885, ♂ — H.), Bisamberg (4./8. 1889, ♀, 19./7. 1891, ♂ — K.). Bei Traismauer auf *Eryngium campestre* (8. 1892, ♂, ♀).

### Gen. *Tiphia* Fabr.

1. *T. femorata* Fabr. Brühl (22./8. 1883, ♀ — K.), Arnsdorf (1868, ♂, ♀ — K.), Wien (Türkenschanze: 21./8. 1871, ♂, ♀ — K.; 18./7. 1886, ♂, 26./8. 1886, ♂, ♀, 25./8. 1887, ♂, ♀ — H.), Bisamberg, im August häufig (♂, ♀, K.), Piesting (1./8., 14./8. 1866, ♂, ♀ — Tsch.).

2. *T. morio* Fabr. Greifenstein (♀, K.), Wien (Türkenschanze: 22./7. 1872, ♀ — K.), Mödling (♀, K.).

3. *T. ruficornis* Klug. Bisamberg, im August (K.).

4. *T. minuta* Fabr. Wien (Prater: 12./6. 1870, ♂ — K.; Donauauen: 25./5. 1885, ♂ — H.), Piesting (♂, Tsch.).

### Gen. *Myzine* Latr.

1. *M. tripunctata* Rossi. Ober-Weiden (♀, K.), Wien (Türkenschanze: 22./7., ♂, ♀ — K.; 27./8. 1886, ♀ — H.).

### Gen. *Methoca* Latr.

1. *M. ichneumonides* Latr. Wien (♂, Kollar, Mann), Piesting (30./7. 1870, ♂ — Tsch.).

## Fam. Mutillidae Leach.

### Gen. *Mutilla* Linné.

1. *M. rufipes* Fabr. Wien (Prater: 17./6. 1870, ♂, ♀; Türkenschanze: 24./6. 1872, ♀, 3./4. 1885, ♀, 11./8. 1885, ♀, 19./8. 1885, ♀, 19./8. 1885, ♂, ♀, 27./8. 1885, ♀ — H.; Donauauen: 3./4. 1885, ♀ — H.), Traismauer (8. 1892, ♂), Weidling (29./5. 1871, ♀ — K.), Arnsdorf (24./8. 1870, ♀ — K.), Brühl (Prof. Dr. Brauer), Ober-Weiden (27./5. 1885, ♀ — H.), Bisamberg (18./5. 1884, ♀ — H.).

2. *M. maura* Linné. Bisamberg (20./4. 1890, ♀, 18./5. 1890, ♀, 5./6. 1890, ♀, 29./6. 1890, ♂, ♀, 5./8. 1888, ♀, 18./8. 1889, ♂, ♀, 29./8. 1886, ♂ — K.), Ober-Weiden (6./9. 1868, ♂, ♀ in copula, Rogenh.), Mödling (1882, ♀ — H.).

3. *M. littoralis* Petg. Piesting (7./8. 1866, ♂, 9./8. 1871, ♂ — Tsch.).
4. *M. brutia* Petg. Eggenburg (21./5. 1888, ♀, Rogenhofer leg.).
5. *M. europaea* L. Arnsdorf (♂ ♂, K.), Spitz a. d. Donau (7. 1882, v. Bergenstamm), Mödling (1881, ♀ — K.), Schneeberg (23./8., Rogenh., Mann), St. Egyd a. W. (1888, Rogenh.), Gloggnitz (♀, H.), Höllenthal (13./8. 1885, ♀ — H.), Seebenstein (♂ ♂, H.).
6. *M. trifasciata* Radoszk. Schneeberg (9./7. 1884, ♀ — K.), Am Wechsel (29./6. 1870, ♀ — Rogenh.), Kuhschneeberg (25./6. 1860, ♀ — Rogenh.), Mödling (1881, ♀ — K.), Greifenstein (♀, K.).
7. *M. distincta* Lep. Ober-Weiden (7./5. 1882, ♀ — K.; 27./5. 1885, ♀), Arnsdorf (1868, ♀ — K.), Bisamberg (11./5. 1890, ♀, 23./8. 1885, ♂, 29./8. 1886, ♂ — K.; 11./5. 1884, ♀ — H.), Greifenstein (♂, K.), Mödling (1882, ♂ — K.), Brühl (19./7. 1887, ♂ — K.), Piesting (2./7. 1871, ♀ — Tsch.), Wien (Dornbach: 4./4. 1886, ♀ — Rogenh.; Donauauen: 1./5. 1884, ♀, 3./4. 1885, ♀ — H.).
8. *M. cornuta* Rad. et Sich. Bisamberg (17./6. 1888, ♀ — H.).

### Gen. *Myrmosa* Latr.

1. *M. melanocephala* F. Bisamberg (5./8. 1883, ♂ — K.), Hainfeld (1880, ♀ — Rogenh.), Piesting (16./8. 1866, ♂, 27./7. 1869, ♂ — Tsch.), Baden (9./8. 1865, ♂ — Rogenh.), Frankenfels (Erber), Wien (Kollar leg.; Prater: 12./6. 1870, ♀ — K.; Türkenschanze: 27./8. 1885, ♀ — H.), Traismauer (8. 1892, ♂), Purkersdorf (♂, K.), Arnsdorf (1868, K.), Lunz (7. 1883, ♂ — K.).

2. *M. cognata* Costa (= *brunnipes* Gir., ♀). Bisamberg (12./7. 1885, ♀, 24./7. 1887, ♂, ♀, 25./7. 1884, ♀ — K.; 5./8. 1883, ♂), Arnsdorf (24./8. 1870, ♀ — K.), Kritzendorf (1861, ♀ — Rogenh.), Wien (Türkenschanze: 28./7. 1886, ♀ — H.). — Das Weibchen dieser Art unterscheidet sich vom Weibchen der *M. melanocephala* F. vorzüglich durch die Bildung des Pronotums. Dieses ist bei *cognata* Costa breiter, von oben gesehen reichlich doppelt so breit als in der Mitte lang; hiebei wird von dem halsförmig sich verengenden Theile freilich abgesehen. Auch treten die Schulterecken deutlicher hervor und stürzt das Collare vorne entschiedener ab. Bei *melanocephala* rundet sich das Collare vorne mehr ab.

### Gen. *Pristocera* Klug.<sup>1)</sup>

1. *Pr. depressa* Fabr. Piesting, nicht selten (♂, ♀, Tsch.).

<sup>1)</sup> Die Stellung dieser Gattung im Systeme ist noch zu untersuchen; sicher ist, dass sie zu den Aculeaten gerechnet werden muss.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [43](#)

Autor(en)/Author(s): Kohl Franz Friedrich

Artikel/Article: [Zur Hymenopteren- Fauna Niederösterreichs. 20-42](#)