Systematische Uebersicht

der

Fliegen,

welche in Bayern und in der nächsten Umgebung vorkommen,

zusammengestellt

von

Georg Kittel

und

Dr. Kriechbaumer,

Adjunct an der zoologischen Sammlung des Staates.

Hiemit übergeben wir den ersten Theil des Verzeichnisses der in Bayern vorkommenden Fliegen der Oeffentlichkeit; dasselbe ist nicht erschöpfend, dürfte jedoch eine Anregung zu fernerem Forschen sein. Die Zusammenstellung erfolgte nach: Fauna austriaca, die Fliegen von *Rudolph Schiner*, Wien 1862. Ferner wurde dabei benützt: Fauna Ratisbonensis von *K. L. Koch, Dr. A. Herrich-Schäffer* und *F. Forster*, Regensburg 1840; Patriz Trost, kleiner Beitrag zur Entomologie in einem Verzeichnisse der eichstädtischen bekannten und neuentdeckten Insekten, Erlangen 1801; *Schrank*, Fauna Boica, III. Theil, 1803; Stettiner Entomol. Zeitung, 25. Jahrgang 1864. p. 145 u. s. f., einige neue Dolichopoden aus dem bayerischen Hochgebirge von *A. Gerstäcker; Meigen*, systematische Beschreibung der europäischen zweiflügeligen Insekten 6 Bde. und Supplementband 7, Hamm 1838, worin die von Herrn Professor *Dr. Waltl* bei München entdeckten Dipteren beschrieben sind; Supplementband 8, Beschreibung europäischer Dipteren von *Dir. H. Loew*, Halle 1869, das *Panzerische* Werk, welches unter der Angabe „Nürnberg" vorzüglich die von Hersbruck bei Nürnberg erhaltenen Arten enthält; ferner physicalisch-statistische Beschreibung des Fichtelgebirges von *Dr. August Goldfuss* und *Dr. Gustav Bischof*, Nürnberg 1817.

Herr Professor *Hoffmann* war so gefällig, uns ein Verzeichniss der von ihm bei Aschaffenburg und Bamberg gesammelten Dipteren mitzutheilen. Herr *Karl Koch* in Nürnberg übergab uns ein Verzeichniss der von ihm bei Nürnberg und an

sonstigen Orten gesammelten Fliegen. Herr Direktor *Loew* war so freundlich, die Bestimmung der von Herrn *Kittel* bei Aschaffenburg, Nürnberg und Augsburg gesammelten Fliegen mit Ausnahme der Gattungen Platypalpus, Lonchoptera, Hilara und Pipunculus zu übernehmen und uns ein Verzeichniss seiner in Bayern gefangenen Fliegen einzusenden. Sämmtliche von Herrn *Dr. Kriechbaumer* und seinem Sohne gesammelte Arten sind in reichlichen Exemplaren der Staatssammlung einverleibt. Die Angabe der Fundorte und Fangzeit beruht auf regelmässig geführten Tagebüchern, und sind oft gerade die kurzen Angaben die zusammengestellten Resultate zahlreicher einzelner Notizen.

Die Verfasser.

Familie I. STRATIOMYDAE.

A. Pachygastrinae.

1. *Pachygaster Meigen.*

1) **ater** *Panz.*

Sargus pachygaster Fall. — Nemotelus ater Panz.

Nürnberg, Waigelshof und Erlenstegen, z. s., Juli auf Blättern von Prunus Padus, *Koch;* Regensburg n. g.; Freising z. s., Weihenstephan, Giggenhausen, Juli, gekötschert; Starnberg, beim Stationsgebäude Mühlthal den 12. Juli 1864 ein Weibchen gefangen, *Kr.*

2) **Leachii** *Curt.*

Pachygaster pallidipennis Macq.

Reichenhall, n. h., August, *Loew.*

3) **tarsalis** *Zetterst.*

Frankfurt, *von Heyden.*

B. Stratiomynae.

2. *Nemotelus Geoffroy.*

1) **pantherinus** *Linné.*

Nemotelus uliginosus Meig. — Stratiomys marginata Fabr. — Stratiomys mutica Schrank. p. 97. n. 2389.

Nürnberg, Mögeldorf und Dutzendteich, s., Juni, auf niederem Gesträuch, *Koch;* Augsburg h., Kobel, Juni, Lechfeld bei Mering auf Gräsern geschöpft, Juni; Regensburg n. s.; Eichstädt; auf Wiesen bei Ingolstadt, *Schrank;* Freising h., bei Weihenstephan, August; München, bei Pasing auf Dolden und Chrysanthemum *Kr.*

2) **uliginosus** *Linné.*

bifasciatus Meig. — Stratiomys mutica F.

Nürnberg s., Mögeldorf, Juni, *Koch.*

3) **nigrinus** *Fall.*

nigritus Panz.

Nürnberg, Schmausenbuck, Juni s., *Koch;* Augsburg s., Lechfeld bei Mering am 20. Juni; Regensburg s.; Freisiug n. h., Weihenstephan, August.

4) **fraternus** *Loew.*

Frankfurt.

3. *Lasiopa Brullé.*

1) **villosa** *Meig.*

Clitellaria villosa Meig.

Regensburg s. s.

4. *Ephippium Latreille.*

1) **thoracicum** *Schiner.*

Clitellaria Ephippium Schrank.

Bamberg, Prof. Hoffmann; Fichtelgebirg; Nürnberg, s. Herrnhütte und Waigelshof, Juni, auf Blättern niederer Gesträuche, *Koch;* Augsburg s., Lehrer Bischoff; um Regensburg nach Schäffer; ich fand sie bei Burghausen und Neuburg, *Schrank* p. 94. n. 2379: München um Pasing, Schleissheim auf grösseren Blättern unter Gebüsch, Ende Mai, doch s., *Kr.*

5. *Oxycera Meigen.*

1) **trilineata** *Fabr.*

Stratiomys hypoleon Linné.

Nürnberg, s., bei Almoshof, *Sigismund von Praun;* Herrnhütte, August, auf Blättern niederer Gesträuche, *Koch;* Regensburg n. s.; an der Schutter um Ingolstadt, *Schrank* p. 97. n. 2386; München um Lochhausen, Schleissheim, Juni und Juli, doch s., *Kr.*

2) **leonina** *Panz.*

Regensburg s.; Freising ein Weibchen am Waldrande bei Giggenhausen gekötschert, 27. Juli 1871. Reichenhall n. h., August, *Loew.*

3) **amoena** *Loew.*

Freising, ein Stück bei Weihenstephan gekötschert, August.

4) **pulchella** *Meig.*

hypoleon Stäger. — rara Walk.

München in den Gasteiganlagen; Tegernsee an den Spazierwegen über die Anhöhen; Rosenheim in den Innauen bei Hochstädt, überall nur einzeln, auf Blättern sitzend, Juni, Juli und Anfang August, *Kr.;* um Reichenhall, *Schrank* p. 96. n. 2385.

5) **Meigenii** *Stäger.*

hypoleon Fabr. Meig.

Fichtelgebirg; Nürnberg s.; Augsburg ein Weibchen; Regensburg s.; um Starnberg ein Männchen gefangen, Ende Juni, *Kr.*

6. *Stratiomys Geoffroy.*

1) **longicornis** *Scopol.*

strigata Fabr. Panz. — villosa Meig. — nubeculosa Meig.

Bamberg, Prof. Hoffmann; Nürnberg, z. h., Waigelshof, Glaishammer, Mai und Juni, auf blühenden Spiräen und anderem Gesträuch, *Koch;* Augsburg; Regensburg g.; Eichstädt, München, Ende Mai bis Mitte Juli n. s., an der Isar sowie an der Würm bis Starnberg, *Kr.*

2) **Potamida** *Meig.*

chamaeleon Meig.

Nürnberg n. h.; Regensburg s. s.; München bei Pullach, Mitte Juli, *Kr.*

3) **concinna** *Meig.*

Regensburg n. g.

4) **equestris** *Meig.*

München um Schleissheim, Ende Juni und Anfang Juli n. s., *Kr.*

5) **furcata** *Fabr.*

panthaleon Fall.

Nürnberg s. s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), August, auf Dolden, *Koch;* Regensburg g.; München, Ende Mai, sowie Juni und Juli um Schleissheim n. s., *Kr.*

6) **riparia** *Meig.*

strigata Meig.

Regensburg s. s.; bei Gern und Jngolstadt, *Schrank* p. 94. n. 2377.

7) **cenisia** *Meig.*

Regensburg n. s.; Halblech bei Füssen s., Juli, *Koch.*

8) **chamaeleon** *Degeer.*

Bamberg, Prof. Hoffmann; Fichtelgebirg; Nürnberg h., Pommelsbrunn (fränk. Jura), August und September auf Dolden, *Koch;* Augsburg; Regensburg g.; Eichstädt; München, von Ende Mai den Sommer hindurch fast überall, die gemeinste Art, *Kr.;* Halblech bei Füssen, Juli, *Koch;* Larve in stillen Wässern, die voll Entengrün (Lemna) sind, *Schrank* p. 93. n. 2376.

9) **tomentosa** *Schrank.*

Am Wasser um Jngolstadt, *Schrank* p. 94. n. 2378.

7. *Odontomyia Meigen.*

1) **tigrina** *Fbr.*

Stratiomys nigrita Fall.

Bamberg, Prof. Hoffmann; Nürnberg g., Dutzendteich, Tullnau, Mai und Juni, auf Wiesenblumen, *Koch;* Regensburg s.; Dr. Frölich hat sie bei Ingolstadt gefunden, *Schrank* p. 95. n. 2381.

2) **ornata** *Meig.*

Stratiomys furcata Latr.

München, den 1. Juni 1868, bei Schleissheim von *Ant. Kr.* ein schon etwas abgeflogenes Männchen gefangen; Rosenheim bei Langenpfungen am 18. Mai 1869 ein Männchen gefangen, *Kr.*

3) **felina** *Panz.*

Nürnberg s. s.

4) **viridula** *Fabr.*

canina Panz. — bimaculata Meig. — dentata Meig. — subvittata Meig. — jejuna Schrank p. 96. n. 2384. — interrupta Loew.

Bamberg, Prof. Hoffmann; Fichtelgebirg; Nürnberg g., Dutzendteich, Tullnau, August, auf Wiesenblumen, *Koch;* Augsburg n. s., Lechfeld bei Mering, gekötschert, Juni; Regensburg g., Eichstädt, um Eggenfelden, um Gern, *Schrank* p. 96. n. 2383; Freising n. s., Attachinger Au, Juli; München, um Schleissheim, Ende Mai und Juni, *Kr.*; Reichenhall n. h., August, *Loew.*

5) **hydroleon** *Panz.*

vulpina Panz. — angulata Meig.

Fichtelgebirg; Nürnberg s., Erlenstegen, Herrnhütte, Juli und August, auf Jasione, *Koch;* Regensburg g.; München an der Jsar und Würm; um Hochstädt; bei Miesbach und Oberwessen im Gebirg Juli und Anfang August ziemlich g., *Kr.*; die Fliege kommt sparsam in Weidengebüschen vor, Junius, *Schrank* p. 95. n. 2382.

6) **angulata** *Panz.*

ruficornis Zetterst. — brevicornis Loew.

Nürnberg; Augsburg n. h., Lehrer Bischoff; Eichstädt; München, um Schleissheim, Ende Juni und Juli n. s. s. *Kr.*

7) **hydropota** *Meig.*

München, um Schleissheim, Ende Juni und Juli, ziemlich s., *Kr.*

8) **argentata** *Fabr.*

Nürnberg n. h., Mai; Augsburg n. h., Wertachufer bei Pfersee auf niederen Pflanzen, Mai; Regensburg s. s ; München, um Schleissheim auf blühenden Weiden Ende April und Anfang Mai ziemlich g., die Männchen fliegen wie kleine Silberflocken an, *Kr.*

9) **microleon** *Linn.*

hydrodromia Meig.?

Bamberg, Prof. Hoffmann; München den 28. Mai 1870 bei Pasing ein Männchen gefangen, *Kr.*

C. Sarginae.

8 *Sargus Fabricius.*

1) **infuscatus** *Meig.*

auratus Meig. — cuprarius Fall. — Musca iridata Scop.

Nürnberg n. h.; Augsburg; Regensburg n. g.; Freising n. s.; München, Tegernsee ziemlich g., vom Juni bis Ende Juli, *Kr.*

2) **cuprarius** *Linn.*

coeruleicollis Meig. — Musca violacea Scopol. — Nemotelus Degeer. — ?Rhagio politus Schrank p. 99. n. 2394.

Aschaffenburg g.; Würzburg; Fichtelgebirg; Nürnberg g., vom Mai an den ganzen Sommer hindurch auf Blättern niederer Gesträuche, *Koch;* Augsburg g.; Oettingen; Regensburg; Eichstädt; Freising g.; München, Tegernsee, Juni bis September, *Kr.*; auf Blüthen, *Schrank.* Reichenhall g., August; Kreuth, August, *Loew.*

3) **nubeculosus** *Zett.*

Reichenhall n. h., August, *Loew.*; Kreuth n. h., August, *Loew.*

4) **flavipes** *Meig.*

München, bei Thalkirchen, Anfang Oktober; Tegernsee, am Weg zum Lieberhof, September, n. s., *Kr.*

9. *Chrysomyia Macquart.*

1) **polita** *Linné.*

Sargus cyaneus Fabr. — Sargus splendens Meig. — Microchrysa polita Loew.

Nürnberg g., vom Mai an den ganzen Sommer auf Blättern niederer Gesträuche, *Koch;* Augsburg h., Wertachufer bei Pfersee; Oettingen; Regensburg s.; Freising n. s.; München, in den Isarauen, um Schleissheim, Juni und Juli n. s. s., *Kr.* Reichenhall g., August, *Loew.*

2) **formosa** *Scopol.*

cupraria Scopol. — Sargus xanthopterus Fabr. Meig. — Sargus azureus Loew. — Nemotelus flavogeniculatus Deg. — Rhagio formosus Schrank p. 99. n. 2395.

Aschaffenburg; Nürnberg g., vom Mai an den ganzen Sommer auf Blättern niederer Gesträuche, *Koch;* Augsburg h., Spickel Juli, Lechfeld bei Mering, Juni; Regensburg g.; Freising h.; München, Starnberg und Tegernsee, Juni und Juli g., *Kr.*; auf Blüthen, Junius, *Schrank.* Reichenhall g., August, *Loew.*

3) **flavicornis** *Meig.*

Reichenhall n. h., August, *Loew.*

D. Berinae.

10. *Acanthomyia Schiner.*

1) **dubia** *Zetterst.*

Gastein, *Dr. Giraud.*

11. *Beris Latreille.*

1) **clavipes** *Linn.*

Stratiomys clavipes Panz.

Nürnberg s. s., in Gärten auf Gesträuch, Juni; Augsburg s. h., Schwimmschule, Mai, Kobel, Juni; Regensburg s. s.; Freising n. s., Weihenstephan, Mai; München, an der Isar und Würm n. s., Mai bis Mitte Juni, *Kr.*

2) **vallata** *Forster.*

Actina clavipes Meig. — nigritarsis Latr.

Nürnberg s. s., Waigelshof, Herrnhütte, auf Gesträuch, Juli und August, *Koch;* Augsburg, ein Stück am Fenster der Ablasswirthschaft, Ende Juli; München, zwischen Hessellohe und Pullach an der Isar Mitte Juli ein Weibchen gefangen, *Kr.*

3) **chalybeata** *Walker.*

Stratiomys sexdentata Fabr. — Actina atra Meig. — flavipes Macq. — obscura Zetterst.

Regensburg s. s.; Tegernsee, Anfang Juni n. s., *Kr.*

4) **fuscipes** *Meig.*

geniculata Curtis.

Tegernsee, am Albach und in der Söllbachau einzeln, Anfang Juni, *Kr.*

5) **Morrisii** *Dale.*

pallipes Loew.

Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura) auf Gesträuch, Juli, *Koch.* München in den oberen Isarauen um Hessellohe und Pullach, im Juli n. s., und wie die anderen Arten auf Blättern und Gesträuch; Tegernsee, vom Albach zum Westerhof Ende August ein Weibchen gefangen, *Kr.* Partenkirchen, Reichenhall g., August; Kreuth n. h., August, *Loew.*

12. *Actina Meigen.*

1) **tibialis** *Meigen.*

Freising ein Stück bei Weihenstephan, am 17. August gekötschert.

Familie II. XYLOPHAGIDAE.

13. *Xylophagus Meigen.*

1) **ater** *Fabr.*

compeditus Wiedem.

München, von Herrn Dr. Kriechbaumer aus der Larve gezogen, zwischen Gauting und Petersbrunn bei Starnberg Mitte Juni ein Weibchen gefangen, *Kr.*

2) **cinctus** *Degeer.*

Nemotelus cinctus Degeer. — Pachystomus syrphoides Schiner. — Rhagio syrphoides Panz. — Empis subulata Panz.

Bayreuth; Regensburg; Tegernsee in der Sillbachau Ende September ein Weibchen gefangen, *Kr.*

Familie III. COENOMYIDAE.

14. *Coenomyia Latreille.*

1) **ferruginea** *Scopol.*

Tabanus bidentatus Fabr. — Tabanus bispinosus Fabr. — Stratiomys errans Fabr. — Sicus ferrugineus Fabr. — Stratiomys macroleon Panz. — Stratiomys unguiculata Panz. — Stratiomys errans Panz. — Stratiomys grandis Schrank p. 92. n. 2373. — Stratiomys palatina Schrank p. 93. n. 2375. — Stratiomys major Schrank p. 93. n. 2374. — Sicus unicolor Meig. – Sicus bicolor Meig. — Sicus aureus Meig.

Fichtelgebirg; Nürnberg n. h., Juli; Augsburg n. h.; Kaufbeuren, Rektor Buchner; Regensburg n. s.; Eichstädt; um Burghausen, bei Gern und im ehemaligen Donaumoore um Neuburg, *Schrank*; München, in den oberen Isarauen und an der Würm von Pasing bis Petersbrunn, Juni, manchmal ziemlich g.; Tegernsee, am Albach ein Männchen gefangen, *Kr.*

Familie IV. TABANIDAE.

A. Tabaninae.

15. *Tabanus Linné.*

1) **micans** *Meig.*

signatus Meig. — austriacus Fabr.

Nürnberg, zieml. s., Falznerweiher, Schmausenbuck, Pommelsbrunn (fränk. Jura), *Koch;* Starnberg, ein Weibchen Ende Mai von meinem Sohne bei Ambach gefangen, Schliersee bei der Wurzelhütte am Spitzingsee am 24. Juni 1870 mit mehreren der folgenden Arten an Baumstämmen schwärmend 5 Weibchen gefangen, *Kr.*

2) **auripilus** *Meig.*

Schliersee, mit dem vorigen in grosser Anzahl gefangen, *Kr.*

3) **aethiops** *Ljungh.*

aterrimus Meig.

Schliersee, 4 Weibchen mit den vorigen gefangen, *Kr.*

4) **gigas** *Herbst.*

ignotus Rossi. — albipes Fabr.

Regensburg s. s.; München, ein Weibchen an einem Strauch bei Maria Einsiedl gefangen, *Kr.*

5) **tarandinus** *Linné.*

München, bei Grünwald von Dr. Gemminger gefangen; Tegernsee den 12. Juni 1846 ein Weibchen bei Gmund gefangen, *Kr.*

6) **luridus** *Fall.*

tropicus Panz. Schrank p. 154. n. 2533.

Fichtelgebirg; Nürnberg n. h., Schmausenbuck, Dutzendteich, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai bis August, *Koch;* Regensburg g.; Eichstädt; München, zwischen Thalkirchen und Pullach s., Schliersee mit Nr. 1, *Kr.*

7) **tropicus** *Linn.*

luridus Loew.

Nürnberg, z. s.; Schmausenbuck, Mai bis August, *Koch.*

8) **quatuornotatus** *Meig.*

Nürnberg, z. s., Pillenreuth, Pommelsbrunn (fränk. Jura), auf Dolden und auf Kühen, Juni, Juli, *Koch.*

9) **pilosus** *Loew.*

Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai, *Koch.*

10) **rusticus** *Linn.*

italicus Fabr.

Fichtelgebirg; Nürnberg, z. s., Spitalhof, Juni, *Koch;* Augsburg n. s.; Regensburg g.; Eichstädt; München, zwischen Thalkirchen und Pullach s.; Schliersee mit Nr. 1, *Kr.* (*Schrank* p. 154. n. 2532.)

11) **fulvus** *Meig.*

alpinus Panz. Curt.

Regensburg n. s.; ich fing das Insekt bei Gern, *Schrank* p. 154. n. 2534; München, wie der vorige um Schleissheim, Ende Juni und Anfang Juli, Schliersee mit Nr. 1, *Kr.*

12) **ater** *Fabr.*

morio Fabr. — fuscatus Macq.

Nürnberg s. s.; Regensburg s. s.

13) **spodopterus** *Meig.*

Nürnberg g., Pommelsbrunn (fränk. Jura) und Pillenreuth, an Kühen, Juni bis September, *Koch;* Regensburg g.; München, um Schleissheim Ende Juni und Anfang Juli, *Kr.*

14) **sudeticus** *Zeller.*

Nürnberg s., Falznerweiher, Juli und August, *Koch*; München, Tegernsee, Schliersee, nirgends s., *Kr.*

15) **bovinus** *L.*

Ueberall g.; Juni bis Herbst (*Schrank* p. 153. n. 2529.)

16) **infuscatus** *Loew.*

Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), August, auf Dolden, *Koch.*

17) **cognatus** *Loew.*

Nürnberg s. s., Falznerweiher, September, *Koch.*

18) **glaucopis** *Meig.*

ferrugineus Meig. — lunulatus. Meig. — flavicans Zell.

Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), August, auf Dolden, *Koch;* Augsburg ein Stück.

19) **cordiger** *Meig.*

atricornis Meig. — laticornis Zetterst.

Nürnberg, ein Stück.

20) **autumnalis** *Linn.*

autumnatus Scop. Schrank p. 153. n. 2530.

Augsburg n. h.; Regensburg g.; Eichstädt.

21) **bromius** *Linn.*

maculatus Degeer.

Aschaffenburg; Würzburg; Nürnberg g., Juni bis August, *Koch*, bei Lichtenhof, September, *Kittel;* Augsburg g.; Oettingen, Regensburg g.; Freising; München, Tegernsee, Rosenheim, die gemeinste Art, *Kr.*

22) **glaucescens** *Schiner.*

glaucus Meig.

Regensburg n. s.; München, Schliersee n. s., *Kr.*

16. *Hexatoma Meigen.*

1) **pellucens** *Fabr.*

Heptatoma bimaculata Meig. — Tabanus albipes Schrank p. 154. n. 2531.

Nürnberg s., einigemale gesehen, *Koch;* Regensburg n. g.; München, ein Männchen Anfang Mai bei Pasing gefangen, ein Exemplar Anfang September in den Isarauen gesehen, aber nicht erhalten, *Kr.*

17. *Haematopota Meigen.*

1) **italica** *Meig.*

elongata Curt. — gymnonota Brullé. — longicornis Macq. — tenuicornis Macq. — grandis Macq.

Nürnberg n. s., Schmausenbuck, Ende August, *Kittel,* Pommelsbrunn (fränk. Jura), zieml. s., *Koch;* Augsburg s.; Oettingen; Freising; München, ob der Menterschwaige nach einem warmen Gewitterregen in Mehrzahl in den aufgespannten Regenschirm geflogen; Hohenschwangau, *Kr.*

2) **pluvialis** *Linn.* (*Schrank* p. 155. n. 2535.)

equorum Fabr. — hyentomantis Schrank p. 155. n. 2536. — crassicornis Wahlbg.

Aschaffenburg; Würzburg; Fichtelgebirg; Nürnberg den ganzen Sommer g., *Koch*; Augsburg; Oettingen; Regensburg; ich fand diese Bremse bei Gern, *Schrank;* Freising; München; Tegernsee; Hohenschwangau, *Kr.*

B. Pangoninae.

18. *Chrysops Meigen.*

1) **marmoratus** *Rossi.*

flavipes Meig. — fenestratus Latr. — italicus Loew. — nigriventris Loew. — Tabanus salinarius Scopol.

Regensburg s. s.

2) **rufipes** *Meig.*

Nürnberg z. s., Dutzendteich, Juli, *Koch;* Regensburg s.

3) **sepulcralis** *Fabr.*

Nürnberg s., in Gärten, Mögeldorf, Mai bis Juli, *Koch.*

4) **quadratus** *Meig.*

pictus Meig. — viduatus Meig.

Nürnberg g., Dutzendteich, Falznerweiher, Juni und Juli, *Koch;* Regensburg n. s.; München, um Schleissheim Ende Mai bis Anfang Juli ziemlich g., *Kr.*

5) **caecutiens** *Linn.*

Tabanus lugubris Linn. — viduatus Fabr.

Fichtelgebirg; Nürnberg h., Dutzendteich, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juli bis August, *Koch;* Augsburg n. s., sie fliegt gerne unter dem aufgespannten Regenschirm; Regensburg g.; Eichstädt; Freising n. s., Juni; München allenthalben g., Juni und Juli, *Kr.*

6) **relictus** *Meig.*

viduatus Meig. — caecutiens Panz.

Nürnberg g., Dutzendteich, Falznerweiher, Juni bis August, *Koch;* Regensburg n. s.; München allenthalben n. s., Ende Mai, Juni und Juli, Rosenheim, in den Innauen bei Hochstädt, Anfang August, *Kr.*

19. *Silvius Meigen.*

1) **vituli** *Fabr.*

Nürnberg s., Falznerweiher und Pommelsbrunn, Juni bis August, *Koch*; Augsburg ein Stück, März; München, um Schäftlarn, Juni, Tegernsee ziemlich s., *Kr.*

Familie V. BOMBYLIDAE.

A. Anthracinae.

20. *Anthrax Scopoli.*

1) **fenestrata** *Fall.*

Asilus morio Linn. — maura Meig. — variegata Wiedem. — ornata Curtis.

Nürnberg g., auf Sand, Juni bis August, *Koch;* Augsburg; Regensburg s.

2) **maura** *Linn.*

bifasciata Meig. — Nemotelus maurus Deg. — var. Daemon Panz.

Bamberg, Prof. Hoffmann; Fichtelgebirg; Nürnberg g., Mai bis August, *Koch;* Regensburg g.; München, zwischen Hesselohe und Pullach, Juni und Juli, ziemlich s., *Kr.*

3) **morio** *Linn.*

semiatra Meig.

Aschaffenburg n. s. an sonnigen Abhängen bei Kleinostheim, Juli; Bamberg, Prof. Hoffmann; Fichtelgebirg; Nürnberg g., in waldigen Gegenden auch an Hecken, Mai bis August; Augsburg; Regensburg g.; Eichstädt; München, bei Pullach, Juli, s., *Kr.*

4) **velutina** *Meig.*

nycthemera Meig. — bicincta Meig. — holosericeus Meig.

Nürnberg, einmal gefangen, Juli, *Koch.*

5) **afra** *Fabr.*

fimbriata Meig.

Nürnberg n. g., Mögeldorf und Dutzendteich, Juni und Juli, *Koch;* Regensburg s. s.

6) **Paniscus** *Rossi.*

cingulata Meig. — modesta Meig.

Nürnberg h., bei der Stadt und bei Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni und Juli, *Koch;* Regensburg s.; München, um Schleissheim n. s. s., Juli *Kr.*

7) **scutellata** *Meig.*

München, Prof. Dr. Waltl.

8) **flava** *Meig.*

hottentottus Meig.

Bamberg, Prof. Hoffmann; Nürnberg g., Juli und August, *Koch;* Augsburg; Regensburg n. s.; München, in den oberen Isarauen, um Schleissheim, Juli, n. s., *Kr.*

9) **hottentotta** *Linn.*

circumdata Meig. — cingulata Ahr. — Nemotelus hottentottus Deg.

Nürnberg g., Dutzendteich, Juni bis August, *Koch;* Augsburg; Regensburg s.; Eichstädt; München, überall, und zuweilen ziemlich g., Ende Juni und Juli, *Kr.*

21. *Argyromoeba* *Schiner.*

1) **sinuata** *Fall.*

Musca Anthrax Schrank. — Musca morio Linn. — Anthrax sinuata Fall.

Nürnberg s., bei der Stadt und bei Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni bis August, *Koch;* Augsburg s.; Regensburg s.; München, in den oberen Isarauen hie und da an Zäunen, Baumstämmen, Holzhaufen, Juni und Juli, *Kr.*

2) **varia** *Fabr.*

Nürnberg s., Falznerweiher, Herrnhütte, April bis August, *Koch.*

22. *Exoprosopa* *Macquart.*

1) **vespertilio** *Wiedem.*

Anthrax Megerlei Meig.

Regensburg, einmal.

2) **varia** *Fabr.*

Nürnberg g., Dutzendteich, Mai bis Juli, *Koch.*

3) **Pandora** *Fabr.*

Jochus Fabr. — Jachus Fabr. — Megaera Meig. — italica Meig.

Regensburg n. s.

4) **stupida** *Rossi.*

Anthrax Rhadamanthus Meig.

Regensburg s. s.

B. Bombylinae.

23. *Lomatia* *Meigen.*

1) **lateralis** *Meig.*

Anthrax Belzebul Panz.

Nürnberg, stellenweise häufig, Erlenstegen und Tullnau, Juli, *Koch;* Regensburg n. s.; Eichstädt; Freising am 17. Juli 1870 in grosser Anzahl an sonnigen Abhängen bei Weihenstephan auf Blüthen von Galium verum.

24. *Bombylius Linné.*

1) **ater** *Scop.*

Nürnberg g., Tullnau, Dutzendteich, Mai bis Juli, *Koch;* Regensburg g.; Eichstädt; um Jngolstadt n. s., *Schrank* p. 174. n. 2584.

2) **pictus** *Panz.*

planicornis Fabr.

Nürnberg n. s. s.; Dinkelsbühl s., Pfarrer Wolff; Regensburg s. s.; Herr Jeunet Duval hat ihn bei Dachbetten gefangen, *Schrank* p 173. n. 2580.

3) **discolor** *Mikan.*

medius Meig. Walk. — concolor Zell.

Nürnberg n. s., Hersbruck, Pommelsbrunn (fränk. Jura), April und Mai, *Koch;* Dinkelsbühl n. s., Pfarrer Wolff; Rosenheim, um Hochstädt, Ende April, *Kr.;* auf Blüthen, *Schrank* p. 173. n. 2578.

4) **medius** *Linn.*

concolor Mikan. — discolor Macq. — punctatus Deg.

Fichtelgebirg; Regensburg n. s.

5) **major** *Linn.*

sinuatus Mikan. — variegatus Deg.

Bamberg, Prof. Hoffmann; Fichtelgebirg; Nürnberg g., Schmausenbuck, Herrnhütte, März bis Mai, *Koch;* Regensburg g.; München, bei Hessellohe, Geiselgasteig, Ende April, Tegernsee am Abbach, Mitte April, *Kr.*

6) **fimbriatus** *Meig.*

dimidiatus Meig. — diagonalis Meig.

Regensburg s.

7) **vernosus** *Mikan.*

holosericeus Meig.

Nürnberg g., Tullnau, Dutzendteich, Herrnhütte, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai und Juni, *Koch;* Dinkelsbühl h., Pfarrer Wolff; München g., bei Pasing auf Thymus serpyllum n. s., Ende Mai, *Kr.*

8) **canescens** *Mikan.*

Nürnberg s., Tullnau, Mögeldorf, Erlenstegen, Mai bis Juli, *Koch;* Freising n. s. s., Weihenstephan, Juni.

9) **fugax** *Wiedem.*

vulpinus Meig. Loew. — posticus Meig.

Regensburg s.

10) **cinerascens** *Meig.*

flavillaceus Meig.

Aschaffenburg; Prof. Hoffmann; Nürnberg g., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai und Juni, *Koch.*

11) **fulvescens** *Meig.*

longirostris Meig. — apicalis Meig.

Nürnberg s., Schmausenbuck, Dutzendteich, Juni und Juli, *Koch;* Freising h., Pförer Au, Ende Mai.

12) **minor** *Linn.*

dilutus Meig. — ♀ subcinctus Meig.

Nürnberg s.; Regensburg g.; auf Blüthen, *Schrank* p. 173 n. 2579.

25. *Systoechus Loew.*

1) **nitidulus** *Fabr.*

Bombylius diadema Meig. — Bombylius caudatus Meig.

Nürnberg h., Erlenstegen, Glaishammer, August, *Koch;* Regensburg s.

2) **sulphureus** *Mikan.*

Bombylius minimus Fabr. — Bombylius flavus Meig. — B. fulvus Meig. — B. ctenopterus Walk.

Nürnberg g., Dutzendteich, Falznerweiher, Juni bis August, *Koch.*

3) **ctenopterus** *Mikan.*

Bombylius aurulentus Meig.

Nürnberg g., Dutzendteich, Mögeldorf, Schmausenbuck, Juni bis August, *Koch;* Regensburg s.

26. *Dischistus Loew.*

1) **minimus** *Schrank* p. 174 n. 2581.

Bombylius sulphureus Fabr.

Nürnberg s., er schwebt auf Blüthen, *Schrank.*

27. *Ploas Latreille.*

1) **virescens** *Fabr.*

Bombylius maurus Mikan. — hirticornis Latr. — lurida Meig.

Nürnberg s., Falznerweiher, Glaishammer, Mai und Juni, *Koch;* Regensburg g

28. *Phthiria Meigen.*

1) **pulicaria** *Mikan.*

Volucella pygmaea Fabr. — campestris Fall. — nigra Meig.

Nürnberg s. s., Mögeldorf, Juni, auf niederem Gesträuch, *Koch;* Augsburg s., Regensburg s.

2) **canescens** *Loew.*

Nürnberg g., Mögeldorf, Juni und Juli, auf niederem Gesträuch, *Koch.*

Familie VI. **ACROCERIDAE.**

29. *Acrocera Meigen.*

1) **globulus** *Panz.*

albipes Meig. — orbiculus Meig. — tumida Erichs. — ♀ Syrphus orbiculus Fabr.

Nürnberg s. s., am Canal bei Gibitzenhof, auf Weidenblättern, von *Hauser* einmal gefangen; Regensburg s. s.; München, am 16. Juni 1868 ein Weibchen von meinem Sohne bei Pasing gefangen, *Kr.*

30. *Ogcodes Latreille.*

1) **gibbosus** *Linn.*

leucomelas Meig. — cingulatus Erichs.

Aschaffenburg; Bamberg, Prof. Hoffmann; Nürnberg s. s., Dutzendteich und Falznerweiher, Juni, im Grase, *Koch;* Augsburg s., in der Nähe der Ablasswirthschaft am 24. Juni auf Gras gekötschert; Regensburg g.; Ammerland am Starnberger See, am 10. Juni gekötschert.

2) **zonatus** *Erichs.*

gibbosus Latr. — Syrphus gibbosus Panz.

Nürnberg g., Herrnhütte, am Canal bei Gibitzenhof, sitzt an den Spitzen der Weidenblätter, August, *Koch;* Regensburg.

Die Larven leben in den Eiersäcken von *Clubionen* und fressen dieselben aus.

Familie VII. **EMPIDAE.**

A. Hybotinae.

31. *Cyrtoma Meigen.*

1) **nigra** *Meig.*

Nürnberg; München, den 29. Mai 1864 zwischen Hessellohe und Pullach ein Männchen gefangen, *Kr.*

2) **spuria** *Fall.*

atra Meig.

Nürnberg s., Schmausenbuck, Falznerweiher, Juni bis August, *Koch;* Augsburg s. h.; München, allenthalben n. s.; Rosenheim, bei Hochstädt von Ant. *Kr.* ein Männchen gefangen, Schliersee, am Spitzingsee ein Männchen gefangen, Anfang Juni bis Anfang August, *Kr.;* Reichenhall n. h., August, *Loew.*

3) **simplicipes** *Zett.*

Reichenhall g., August, *Loew.*

4) **basalis** *Loew.*

Reichenhall g., August, *Loew.*

32. *Pterospilus Rondani.*

1) **muscarius** *Fabr.*

Stomoxys asiliformis Fabr.

Nürnberg s., Mögeldorf, auf Gras, Juni, *Koch;* Freising n. s. s., Weihenstephan auf Gras gekötschert am 19. Juli 1870; am Starnberger See bei Seeshaupt h., August, *Koch.*

33. *Hybos Meigen.*

1) **grossipes** *Linn.*

Empis clavipes Fabr. — funebris Fabr. — pilipes Curtis.

Nürnberg g., Falznerweiher, Juni bis August, *Koch*; Augsburg n. h.; um Jngolstadt, April, *Schrank*, p. 161 n. 2558; Freising; München allenthalben g., Starnberg im Mühlthal, Tegernsee im Lerchenwald bei Wiessee, Mitte Juni bis Mitte Oktober, *Kr.*

2) **culiciformis** *Fabr.*

vitripennis Meig.

Nürnberg s., Dutzendteich, Falznerweiher, Pommelsbrunn, Morizberg (fränk. Jura), Juli, August, *Koch ;* Augsburg h.; München bei Hessellohe hie und da, Mitte Juli bis Mitte Oktober, *Kr.*

3) **fumipennis** *Meig.*

Nürnberg s., Falznerweiher, Schmausenbuck, Juli und August, *Koch;* Reichenhall g., August, *Loew.*

4) **femoratus** *Müll.*

flavipes Fabr. Meig.

Nürnberg s. s., Falznerweiher, Juli, *Koch*; München um Hessellohe und Pullach, Starnberg im Mühlthal; Tegernsee am Albach und am Wege zum Lieberhof n. s., Ende Juni bis Mitte September, *Kr.;* Reichenhall g., August, *Loew.*

B. Ocydrominae.

34. *Microphorus Macquart.*

1) **velutinus** *Macq.*

pusillus Macq. — fuscipes Zetterst.

Augsburg n. h.; München, bei Hessellohe gegen Ende Juli drei Weibchen gefangen, *Kr.*

35. *Ocydromia Meigen.*

1) **glabricula** *Fall.*

Nürnberg g., Mai bis August, *Koch;* Augsburg h.; Oettingen; Regensburg; Freising n. s., Plantagenwald, Juni; München, an der Isar bis Pullach, bei Pasing, Lochhausen, ziemlich g.; Rosenheim, um Hochstätt von *Ant. Kr.* gefangen, Tegernsee im Lerchenwald, Hohenschwangau; die Männchen meist der var. dorsalis seltener nigripennis, die Weibchen weitaus am häufigsten in der typischen Form, glabricula Meig. seltener als die var. rufipes Meig., Anfang Juni bis Mitte Oktober, *Kr.*; Reichenhall n. h., August, *Loew.*

var. scutellata Meig.

Augsburg.

var. rufipes Meig.

Augsburg, Freising, Weihenstephan, Juni.

var. dorsalis Meig.

Augsburg.

36. *Leptopeza Macquart.*

1) **ruficollis** *Meig.*

München, den 27. Juli 1864 im Sommerhaus bei Hessellohe ein zur var. b. Zett. gehöriges Weibchen gefangen, *Kr.*

37. *Euthyneura Macquart.*

1) **myrtilli** *Macq.*

Augsburg, ein Stück aus Weidenmoder vom Rosenauberg gezogen am 22. April 1867.

C. Hemerodrominae.

38. *Hemerodromia Meigen.*

1) **flavella** *Zetterst.*

melanocephala Haliday.

Augsburg s.; Freising n. s., Wiesenwald, Juni.

2) **stigmatica** *Walk.*

monostigma Zett.

Nürnberg s. s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni, *Koch;* Rosenheim zwischen dem 13. und 23. September um Hochstätt ein Männchen von *Ant. Kr.* gefangen, *Kr.*

3) **praecatoria** *Fall.*

monostigma Meig.

Partenkirchen n. h., August, *Loew.*

4) **albicornis** *Meig.*

raptoria Fall.

Nürnberg s.

5) **unilineata** *Zett.*

oratoria Meig.

Starnberg den 12. Juli 1864 beim Stationsgebäude Mühlthal ein Männchen gefangen, *Kr.*

39. *Clinocera Meigen.*

1) **Robertii** *Macq.*

Kreuth, August, n. h., *Loew.*

2) **lamellata** *Loew.* ♂

Bayern, wo ich sie im August bei Partenkirchen fing, *Loew.*

3) **aquilex** *Loew.* ♂♀

Bayern, wo ich das Männchen im August bei Partenkirchen und mehrere Weibchen bei Kreuth fing, *Loew.*

4) **appendiculata** *Zett.*

Kreuth, n. h., August, *Loew.*

40. *Ardoptera Macquart.*

1) **irrorata** *Fall.*

Nürnberg s.; Augsburg h. am Lechufer; Freising n. s.; München, den 20. Juni 1870 ob den Ueberfällen ein Männchen gekötschert, im Oktober 1865 im Sommerhaus in Hessellohe von *Ant. Kr.* ein Weibchen gefangen, *Kr.*

41. *Sciodromia Haliday.*

1) **immaculata** *Halid.*

fuscipennis Rossi. — Microcera rostrata Zetterst.

Augsburg, ein Stück; Partenkirchen n. h., August, *Loew.*

42. *Phyllodromia Zetterstedt.*

1) **melanocephala** *Fabr.*

Tachydromia mantispa Panz. — obscuratoria Walk.

Bamberg, Prof. *Hoffmann*; Augsburg, von Herrn Dir. *Loew* am 30. Juli 1867 ein Stück am Lechablass gefangen; Freising, Weihenstephan an Baumstämmen laufend, Juni.

2) **albiseta** *Zetterst.*

vocatoria Meig.

Nürnberg s., Dutzendteich, Juli, *Koch*; Augsburg s.

43. *Trichopeza Rondani.*

1) **longicornis** *Meig.*

Starnberg; den 27. Juni 1869 zwischen Gaubing und Petersbrunn ein Männchen, wahrscheinlich gekötschert; Tegernsee, am 30. August 1864 im Lerchenwald ein Männchen gefangen, *Kr.*

D. Tachydrominae.

44. *Platypalpus Macquart.*

1) **maculipes** *Meig.*

Augsburg n. s.

2) **flavipes** *Fabr.*

vulgaris Meig.

Nürnberg h., Waigelshof, Herrnhütte, Mai bis Juli, *Koch*; München, je ein Weibchen bei Hessellohe und Dachau, Mitte Juni und Anfang Juli gefangen, ein Weibchen bei Hochstätt, Anfang Juni von Ant. *Kr.* gefangen, *Kr.*

3) **cothurnatus** *Macq.*

Augsburg s.

4) **major** *Zett.*

(?) luteicornis Meig.

Nürnberg h., Herrnhütte, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni und Juli, *Koch.*; München, um Hessellohe und Geiselgasteig n. s.; Starnberg, im Mühlthal, Ende Mai bis Mitte Juli, *Kr.*

5) **flavicornis** *Meig.*

Nürnberg s.; Augsburg n. h.

6) **varius** *Walk.*

München, bei Pasing vier Weibchen, bei Hessellohe ein solches gefangen, Anfang und Mitte Juli, *Kr.*

7) **infuscatus** *Meig.*

München, zwischen Hessellohe und Pullach, wahrscheinlich auf der Wiese hinter'm Beerwein gekötschert, drei Männchen, zwei Weibchen, Ende Juni *Kr.*

8) **bicolor** *Fabr.*

München, *Kr.*

9) **cursitans** *Fabr.*

Nürnberg h., Herrnhütte, Waigelshof, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai bis Juli, *Koch.;* Augsburg n. g.; Freising; München, allenthalben im Grase ziemlich g.; Starnberg bei Ammerland; Rosenheim, um Hochstätt von Ant. *Kr.* gefangen; Tegernsee, beim Parapluie, Ende April bis Mitte Juli, *Kr.*

10) **minutus** *Meig.*

T. annulata Meig.

Nürnberg h., Dutzendteich, Schmausenbuck, Tullnau, Waigelshof, Mai bis Juni, *Koch;* München, allenthalben im Grase n. s., Rosenheim, bei Hochstätt von Ant. *Kr.* gefangen, Ende Mai bis Anfang August, *Kr.*

11) **calceatus** *Meig.*

Augsburg, n. g.

12) **candicans** *Fall.*

Nürnberg s., Glaishammer, Mai; Augsburg n. s.

13) **fasciatus** *Meig.*

Nürnberg h.; Augsburg h.; München, in den Isarauen bis Pullach hie und da, Ende Mai bis nach Mitte Juni, *Kr.*

14) **notatus** *Meig.*

Tachydromia fascipes Meig.

Nürnberg h., Waigelshof, Glaishammer, Herrnhütte, Mai bis Juli *Koch.*

15) **fulvipes** *Meig.*

Nürnberg s., Schmausenbuck, Waigelshof, Mai bis Juli, *Koch.*

16) **castanipes** *Meig.*

♀ Tachydromia vivida.

München, Prof. Dr. *Waltl.*

17) **luteicornis** *Meig.*

Augsburg s.; München, Prof. Dr. *Waltl.*

18) **albocapillatus** *Fall.*

Augsburg s.

19) **niger** *Fall.*

Augsburg s. s.

20) **ciliaris** *Fall.*

Nürnberg s., Falznerweiher, Schmausenbuck, Juni, *Koch;* München, ein Weibchen am 19. September 1863 im Sommerhaus in Hessellohe gefangen, *Kr.*

21) **flavipalpis** *Meig.*

München, am 4. August 1863 bei Hessellohe von Ant. *Kr.* ein Weibchen, am 6. Juli 1870 bei Pasing von mir ein solches gefangen, *Kr.*

22) **albocapillatus** *Fall.*

München, am 3. Juli 1864 im Sommerhaus bei Hessellohe ein zur var. rufipes gehörendes Weibchen gefangen, *Kr.*

23) **comptus** *Walk.*

Tachydromia stigmatella Zett.

München, am 15. Juni 1870 bei Lochhausen ein Weibchen gekötschert, *Kr.*

45. *Tachydromia Meigen.*

1) **connexa** *Meig.*

cimicoides Meig.

Nürnberg n. s.; Augsburg n. s.; Freising, Weihenstephan, Juni, an Baumstämmen.

2) **annulimana** *Meig.*

Augsburg, Schwimmschule am 29. Juli 1867, Dir. *Loew.*

3) **cimicoides** *Fabr.*

arrogans Meig. — albitarsis Zetterst. — umbrarum Halid.

Nürnberg h., Herrnhütte, Dutzendteich, an Birkenstämmen laufend, Mai, *Koch;* München, am ersten Oktober 1864 im Hirschgarten ein Weibchen gefangen, ein zweites erhielt ich von Herrn Dr. *Walser* aus Schwabhausen, *Kr.*

4) **nubila** *Meig.*

Augsburg, Schwimmschule am 29. Juli 1867, Dir. *Loew,* von mir aus Weidenmoder vom Rosenauberg gezogen am 5. Mai 1867.

5) **calcanea** *Meig.*

München, Prof. Dr. *Waltl.*

6) **umbripennis** *Meig.*

Augsburg ein Stück.

7) **nervosa** *Meig.*

Freising, Marglinger Wiesen, auf Baumstämmen herumlaufend am 7. Oktober 1869; München, den 24. September 1863 bei Hessellohe, Rosenheim den 18. Mai 1863 bei Hochstätt, Tegernsee, den 7. August 1868 beim Parapluie, überall ein Weibchen gefangen, *Kr.*

8) **truncorum** *Zett.*

Augsburg n. h.

Eine, in einem Exemplare bei Augsburg gefangene Art, hält Herr Direktor Löw für unbeschrieben.

46. *Elaphropeza Macquart.*

1) **ephippiata** *Fall.*

München, ein Weibchen dieser niedlichen Art am 21. Juli 1870 bei Hessellohe oder Pullach, wahrscheinlich unter letzterem gekötschert, *Kr.*

47. *Drapetis Meigen.*

1) **flavipes** *Macq.*

Augsburg s.; Kreuth n. h., August, *Loew.*

2) **assimilis** *Fall.*

minima Meig. — exilis Zetterst.

Augsburg s.; München, Prof. Dr. *Waltl.*

3) **exilis** *Meig.*

Augsburg s.

4) **flexuosa** *Loew.*

Partenkirchen, August, *Loew.*

E. Empinae.

48. *Rhamphomyia Meigen.*

1) **platyptera** *Meig.*

marginata Panz. Meig.

Mannheim; Nürnberg, ziemlich h., Schmausenbuck, Falznerweiher, Pommelsbrunn, Morizberg (fränk. Jura) an Waldplätzen auf Weiden fliegend, Männchen und Weibchen, April, *Koch;* Augsburg bei Deuringen in einem Tannenwalde am 3. Mai 1867 ein Weibchen fliegend gefangen, es flog auffallend schwerfällig; München, den 3. Juni 1867 ein Weibchen bei Hessellohe; Starnberg den 22. Mai 1870 ein Weibchen zwischen Ammerland und Ambach an Gesträuch, *Kr.*

2) **sulcata** *Fall.*

Nürnberg h., Falznerweiher, Herrnhütte, Pommelsbrunn, Morizberg, Hersbruck (fränk. Jura), April und Mai, *Koch;* Augsburg n. s., Deuringen, April; München, an der Isar bis Pullach, um Pasing und besonders bei Schleissheim auf blühenden Weiden und Löwenzahn, Mitte April bis Ende Mai, *Kr.*

3) **cinerascens** *Meig.*

Nürnberg n h., Falznerweiher, Hersbruck (fränk. Jura), April und Mai, *Koch*; Augsburg ein Stück.

4) **tibialis** *Meig.*

Nürnberg s., Schmausenbuck, Falznerweiher, Hersbruck (fränk. Jura), auf Schlehenblüthen, April und Mai, *Koch.*

5) **nigripes** *Fabr.*

crassirostris Fall.

Nürnberg n. h., Herrnhütte, Hersbruck (fränk. Jura), an Schlehenblüthen, Mai, *Koch.*

6) **atra** *Meig.*

Nürnberg, überall g., an Blättern, Mai und Juni, *Koch;* München, zwei Weibchen bei Pasing, ein solches bei Schleissheim gefangen, Mitte Mai bis Anfang Juni, *Kr.*

7) **hybotina** *Zetterst.*

Augsburg n. h.

8) **lugubrina** *Zetterst.*

Nürnberg s., Schmausenbuck, Mai, *Koch.*

9) **tenuirostris** *Meig.*

rufipes Meig.

Nürnberg, s., Schmausenbuck, September, *Koch.*

10) **culicina** *Meig.*

rufipes Meig.

Augsburg s.

11) **tipularia** *Fall.*

cinerea Meig.

München, den 8. Mai 1865 ein Weibchen bei Pullach, den 31. Mai 1865 ein solches in Hessellohe im Sommerhaus gefangen, *Kr.*

12) **variabilis** *Fall.*

Augsburg ein Stück.

13) **pennata** *Macq.*

Nürnberg s.

14) **geniculata** *Meig.*

plumipes Fall var.

Augsburg s.

15) **umbripennis** *Meig.*

obscuripennis Meig. — nigripennis Fall. Zett.

Nürnberg g., Falznerweiher, Schmausenbuck, an Weidenblüthen, April bis Juni, *Koch;* Augsburg h.; Freising; München, an der Würm bei Pasing auf Dolden besonders auf Aegopodium Podagraria zuweilen in grosser Anzahl, bei Pullach Ende Mai und Juni, *Kr.*

16) **plumifera** *Zett.*

Nürnberg s., Schmausenbuck an Schlehenblüthen, April und Mai, *Koch.*

17) **gibba** *Fall.*

Nürnberg n. h., Schmausenbuck, Mai und Juni, *Koch.*

18) **subciliata** *Loew.*

Augsburg ein Stück.

19) **genualis** *Loew.*

Augsburg ein Stück.

49. *Empis Linné.*

1) **meridionalis** *Meig.*

Nürnberg s., Glaishammer, Schmausenbuck, Mai, *Koch;* Augsburg n. h.; Lochhausen, im Garten des Herrn Finanzrathes *Riedinger,* Mai; Augsburg n. h., August, *Loew.*

2) **maculata** *Fabr.*

variegata Meig.

Nürnberg n. h.; München, bei Hessellohe, Geiselgasteig, Pasing. Schleissheim n. s. s., *Kr.*

3) **tessellata** *Fabr.*

livida Fabr.

Nürnberg g., Falznerweiher, Pillenreuth, Pommelsbrunn (fränk. Jura), auf Leontodon Taraxacum, Mai bis Juli, *Koch*; Augsburg n. s.; Freising n. s.; München allenthalben g., auf Berberisblüthen, Scabiosen; Starnberg, zwischen Ammerland und Ambach; Tegernsee, beim Westenhof, Mitte Mai bis Mitte Juli, *Kr.*; auf dem Lande g., *Schrank.*

var. nigripes Loew.

Augsburg n. s.; Freising n. s.

var. rufipes Loew.

Augsburg n. s.; Freising n. s.; Ammerland, am 10. Juni 1867.

4) **ciliata** *Fabr.*

pennata Panz. — pennipes Meig. — boja Schrank p. 170 n. 2572.

Nürnberg n. s. h., Herrnhütte, Hersbruck (fränk. Jura), an Schlehenblüthen, April und Mai, *Koch;* um Ingolstadt auf Hagedorn, Mai, *Schrank*; München, an der Isar bis Pullach, bei Pasing, hier auf Berberisblüthen manchmal h., bei Schleissheim, Anfang Mai bis Mitte Juni *Kr.*

5) **livida** *Linn.*

lineata Fabr.

Bamberg, Prof. *Hoffmann*; Fichtelgebirg; Nürnberg, n. h., Pillenreuth, Mögeldorf, Juni und Juli, *Koch;* Augsburg g.; Oettingen; Freising g., Wald bei Wippenhausen; München; Starnberg, Rosenheim, Tegernsee, allenthalben g. und eine der verbreitetsten Arten, Anfang Juni bis gegen Ende August, *Kr.;* Peissenberg, *Koch;* Partenkirchen, Reichenhall g., August, *Loew.*

6) **ignota** *Meig.*

punctata Meig. — dorsalis Curt.

München, ein Männchen bei Pasing, ein Pärchen bei Schleissheim gefangen, zwischem dem 2. Mai und ersten Juni, *Kr.*

7) **rustica** *Fall.*

nigricans Meig.

Kreuth bei Partenkirchen n. h., August, *Loew.*

8) **borealis** *Linné.*

Fichtelgebirg; Nürnberg g., Falznerweiher, Herrnhütte, an Weidenblüthen, April und Mai, *Koch;* Augsburg n. h.; um Ingolstadt, Juni, *Schrank* p. 170 n. 2570.

9) **fallax** *Egger.*

Nürnberg s., Waigelshof, Hersbruck (fränk. Jura) an Schlehenblüthen, April und Mai, *Koch;* München, im Mai 1870 von Herrn Kaufmann Hiendlmayer beim Bahnhof in Lohhof in mehreren Exemplaren gefangen, ein Pärchen der Staatssammlung gütigst überlassen, *Kr.*

10) **opaca** *Fabr.*

rufipes Fabre.

Bamberg, Prof. *Hoffmann;* Nürnberg g., Falznerweiher, Tullnau, Herrnhütte, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai, *Koch;* Augsburg n. h.; München, an der Isar bis Pullach, um Nymphenburg und Schleissheim hie und da; Rosenheim, ein Männchen von Ant. *Kr.* bei Hochstätt gefangen, Ende April bis nach Ende Mai, *Kr.*

11) **vitripennis** *Meigen.*

Nürnberg s. s., Schmausenbuck, Juni, *Koch.*

12) **pusio** *Egger.*

Nürnberg h., Schmausenbuck, Herrnhütte, Pommelsbrunn (fränk. Jura) an Weidenblüthen, April bis Juli, *Koch.*

13) **florisomna** *Loew.*

Nürnberg g., Tullnau, Herrnhütte, Schmausenbuck, Pommelsbrunn (fränk. Jura) an Weidenblüthen, Mai bis Juli, *Koch.*

14) **chioptera** *Fall.*

crassipes Schrank p. 172 n. 2576.

Nürnberg g., Dutzendteich, Schmausenbuck, Falznerweiher, Pommelsbrunn (fränk. Jura), an Weidenblüthen, April und Mai, *Koch;* Augsburg n. s.; um Jngolstadt, August, *Schrank;* München, an der Isar bis Baierbrunn, bei Pasing und Schleissheim, hier an einem trüben Tage von jungen Fichten abgeklopft, sonst gekötschert, ziemlich g., Anfang Mai bis Mitte Juni, *Kr.*

15) **pennipes** *Linn.*

pennata Schrank p. 170 n. 2571. — ciliata Fall. — longirostris Meig.

Fichtelgebirg; Nürnberg g., Pillenreuth, Pommelsbrunn (fränk. Jura), an Dolden, Mai und Juni, *Koch;* Augsburg g., im Frühjahr; um Weltenburg, Juni, *Schrank;* Freising; Ammerland, am 10. Juni 1867.

16) **vernalis** *Meig.*

leucoptera Meig.

Nürnberg h., Tullnau, Dutzendteich, Pillenreuth, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai und Juni, *Koch;* Augsburg n. s.

17) **decora** *Meig.*

Nürnberg s., Dutzendteich, Morizberg, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai und Juni, *Koch.*

18) **lutea** *Meig.*

ochracea Curt.

Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), an niederen Pflanzen, Juni und Juli, *Koch;* Augsburg h.; Freising ziemlich s.; an der oberen Isar ziemlich s, Juli, *Kr.*

19) **stercorea** *Linn.*

Aschaffenburg; Würzburg; Bamberg; Fichtelgebirg; Nürnberg h., Falznerweiher, Tullnau, Pillenreuth, Pommelsbrunn (fränk. Jura), an Hecken, Mai und Juni, *Koch;* Eichstädt; Augsburg g.; Oettingen; Freising g.; München, bei Hessellohe, dort auch im Sommerhaus gefangen, Pasing, Lochhausen, Schleissheim n. s.; Rosenheim, bei Hochstädt; Tegernsee an den Abhängen neben der Albach, nach Anfang Mai bis Mitte Juni, *Kr.*

20) **monogramma** *Meig.*

München, im Schwarzhölzl ein Männchen gefangen; Starnberg im Mühlthal hie und da; Tegernsee, beim Westerhof ein Weibchen gefangen, Anfang Juni bis Mitte Juli, *Kr.*

21) **punctata** *Fabr.*

digramma Meig.

Nürnberg g., Falznerweiher, Tullnau, Pommelsbrunn (fränk. Jura) an Hecken, Mai und Juni, *Koch;* Augsburg h.; München, um Hessellohe, Pullach, Pasing, Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn und zwischen Ammerland und Ambach; Rosenheim bei Pfaffenhofen und Hochstätt; Tegernsee beim Wester- und Lieberhof, überall ziemlich g., Mitte Mai bis Ende Juni, *Kr.*

22) **testacea** *Fabr.*

Reichenhall, August, *Loew.*

23) **trigramma** *Meig.*

Nürnberg h., Falznerweiher, Tullnau, Hersbruck (fränk. Jura), April bis Juni, *Koch;* Tegernsee am Albach und am Westerhof ein Männchen und zwei Weibchen gefangen, Anfang Juni, *Kr.*

24) **sulcipes** *Meig.*

? picipes Meig. — fulvipes Curtis.

Augsburg s.

25) **funesta** *Meig.*

München, Prof. Dr. *Waltl.*

26) **stigma** *Meig.*
München, Prof. Dr. *Waltl.*

27) **nuntia** *Meig.*
München, Prof. Dr. *Waltl.*

28) **rufiventris** *Meig.*
München, Prof. Dr. *Waltl* und Dr. *Kriechbaumer* zwischen Hessellohe und Pullach, Starnberg zwischen Ammerland und Ambach auf einer kleinen feuchten Wiese rechts von der Strasse auf gelben Syngenesisten (Leontodon?) g.; Rosenheim, am Wege nach Hochstätt und dortselbst, Anfang bis Ende Mai, *Kr.*

29) **maculipes** *Zett.*
grisea Fall.
München, den 28. Mai 1870 bei Pasing ein Weibchen gefangen, *Kr.*

30) **majalis** *Loew.*
Augsburg n. s.

31) **bilineata** *Loew.*
Augsburg n. s., am Isarufer bei Lochhausen, Mai.

32) **ventralis** *Loew.*
Augsburg n. s., Lochhausen, Mai.

33) **brevicornis** *Loew.*
Nürnberg; Augsburg h.

34) **aestiva** *Loew.*
Nürnberg.

35) **sciophila** *Loew.*
Augsburg n. s., Lochhausen, Mai.

36) **nigritarsis** *Meig.*
Augsburg ein Stück.

37) **turbida** *Loew.*
Augsburg ein Stück.

38) **simplicipes** *Loew.*
Nürnberg s.

39) **lasionata** *Loew.*
München, wo ich sie selbst fing, Augsburg n. h., Juli, *Loew.*

40) **fumipennis** *Loew.*
Reichenhall n. h., August, *Loew.*

41) **debilis** *Loew.*
Reichenhall n. h., August, *Loew.*

Eine Art, welche ich in 20 Exemplaren bei Augsburg gefangen habe, hält Herr Direktor *Loew* für unbeschrieben.

50. *Pachymeria Stephens.*

1) **femorata** *Fabr.*

ruralis Meig.

Nürnberg h., Waigelshof, Herrnhütte, Mai und Juni, *Koch*; Augsburg g.; Freising g.; München, allenthalben auf Löwenzahn g., Mitte bis Ende Mai, selten nach Juni; *Kr.*

2) **nitida** *Meig.*

Nürnberg g., Falznerweiher, Hersbruck (fränk. Jura), April bis Juni, *Koch;* München, um Pasing und Schleissheim auf blühenden Weiden wahrscheinlich auch Löwenzahn n. s., *Kr.*

51. *Oreogeton Schiner.*

1) **basalis** *Loew.*

Tegernsee ein Männchen, Ant. *Kr.*, den 5. Juni 1865 am Wege zum Lieberhof, *Kr.*

52. *Hilara Meigen.*

1) **matrona** *Halid.*

Nürnberg s. s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni; *Koch.*

2) **litorea** *Fall.*

♂ univittata Meig.

Augsburg; München den 12. Juni 1864 bei Hessellohe ein Weibchen gefangen, *Kr.;* Reichenhall n. h., August, *Loew.*

3) **gallica** *Fall.*

Nürnberg s., Dutzendteich, Waigelshof, Juni und Juli, *Koch.*

4) **manicata** *Meig.*

Nürnberg s., Falznerweiher, Morizberg (fränk. Jura) Mai bis August, *Koch.*

5) **pruinosa** *Meig.*

Nürnberg s., Schmausenbuck, September, *Koch;* München den 21. Juli 1870 auf einer Excursion nach Pullach ein Weibchen gefangen, *Kr.*

6) **pinetorum** *Zett.*

Nürnberg s., Dutzendteich, Tullnau, Pommelsbrunn (fränk. Jura) Mai, *Koch.*

7) **clypeata** *Meig.*

Nürnberg s. s., Schmausenbuck, Herrnhütte, Mai, *Koch.*

8) **chorica** *Fall.*

nana Macq.

Nürnberg n. s., Herrnhütte, Dutzendteich, Tullnau, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai bis Juli, *Koch;* Augsburg n. s.

9) **quadrivittata** *Meig.*

Augsburg n. s., München den 11. Juli 1864 im Sommerhaus in Hessellohe ein Männchen; Rosenheim den 18. Mai 1869 bei Hochstätt oder bei Langenpfungen ein Männchen gefangen, *Kr.*

10) **vulnerata** *Schiner.*

Augsburg n. h.

11) **pilosa** *Zetterst.*

Nürnberg s., Falznerweiher, Schmausenbuck, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai und Juni, *Koch;* Augsburg s.

12) **lugubris** *Zetterst.*

München den 26. Juni 1869 hinter dem Wasserthurm unter Hessellohe zahlreich über dem Teich schwimmend getroffen, *Kr.*

13) **interstincta** *Zett.*

modesta Meig.

München, bei Hessellohe, Lochhausen, ziemlich s., Mitte Juni bis Mitte Juli, *Kr.*

14) **maura** *Fabr.*

globulipes Meig. — Bibio senilis Panz.

Fichtelgebirg; Nürnberg h., Falznerweiher, Herrnhütte, Mai, *Koch;* Augsburg n. h.; München, um Hessellohe, Pullach, Pasing, einzeln; Rosenheim bei Langenpfungen neben der Brücke mehrere Exemplare gefangen, Mitte Mai bis Mitte Juni, *Kr.;* Reichenhall n. h., August, *Loew.*

53. *Brachystoma Meigen.*

1) **vesiculosa** *Fabr.*

Regensburg.

Familie VIII. **ASILIDAE.**

A. Leptogastrinae.

54. *Leptogaster Meigen.*

1) **nigricornis** *Loew.*

Nürnberg n. s., Dutzendteich, Unter-Bürg.

2) **cylindricus** *Degeer.*

tipuloides Fabr. Meig. — fuscus Meig.

Nürnberg g., Dutzendteich, Tullnau, Falznerweiher, Mai bis Juli, *Koch;* Augsburg n. s., Lechfeld bei Mering, Juni; Regensburg n. g.;

Freising n. s., Marglinger Wiesen, Juli; München, um Hessellohe Gauting, Juni und Juli, *Kr.*; auf dem Lande, ziemlich g., *Schrank* p. 161 n. 2556.

3) **guttiventris** *Zett.*

cylindricus Meig. — pallipes v. Roser.

Nürnberg s. s., Tullnau, Juli, *Koch.*

B. Dasypogoninae.

55. *Dioctria Meigen.*

1) **longicornis** *Meig.*

Regensburg g.

2) **Reinhardi** *Meig.*

cothurnata Meig. — umbellatarum Meig. — Meigenii Shukard.

Nürnberg s. s., Schmausenbuck, Juni, *Koch;* Augsburg am Lechufer ein Stück; Regensburg n. s.; Freising; München an der Isar bei Hessellohe, Ende Juli; Rosenheim, um Hochstätt, Anfang August, *Kr.*

3) **atricapilla** *Meig.*

atrata Meig. — Falleni Meig. — nigripes Meig. — geniculáta Meig. — fuscipes Macq. — fuscipennis Fall.

Nürnberg s., Dutzendteich, Juni, *Koch;* Augsburg h., Lechablass; Regensburg g.; Freising n. s., Düreneck, Juni; München am 26. Mai 1870 ein Pärchen bei Geiselgasteig gefangen, *Kr.*

4) **bicincta** *Meig.*

annulata Meig. — infuscata Meig.

Regensburg g.

5) **oelandica** *Linn.*

Fichtelgebirg; Nürnberg s. s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juli, *Koch;* Augsburg n. s.; Regensburg; Freising; München bei Nymphenburg, Planeck; Tegernsee, am Weg zum Lieberhof, Anfang Juni, *Kr*; auf dem Lande s. g., *Schrank* p. 159 n. 2551.

6) **rufipes** *Fabr.*

frontalis Fabr.

Nürnberg s., Waigelshof, Pommelsbrrnn (fränk. Jura), Mai und Juni, *Koch;* Augsburg h., Lechablass; Regensburg g.; Freising h., Mai bis Juli, Weihenstephan, Düreneck, Pförer Au, München bei Hessellohe, Geiselgasteig, Schleissheim, Mitte Mai bis Mitte Juni, *Kr.*

7) **hyalipennis** *Fabr.*

gracilis Meig.

Regensburg g.

8) **flavipes** *Meig.*

frontalis Meig. — varipes Meig. — rufipes Zett.

Nürnberg g., Mögeldorf, Herrnhütte, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni und Juli, *Koch;* Regensburg n. s.; München, bei Hessellohe, Juli; Regen im bayerischen Wald, Ende Juni, *Kr.*

9) **linearis** *Fabr.*

Nürnberg; Freising n. h., Wald bei der Wiesenkirche, Juli, Attachinger Au, Juni.

56. *Dasypogon Meigen.*

1) **teutonus** *Linn.*

tenthredoides Scop.

Aschaffenburg s.; Fichtelgebirg; Regensburg g.; Eichstädt; Freising s.; München, um Geiselgasteig, Nymphenburg, Gauting, ein paarmal als Räuberin der Honigbiene beobachtet, Juni, *Kr.;* auf dem Lande allenthalben n. s., *Schrank*, p. 159 n. 2549.

2) **diadema** *Fabr.*

punctatus Fabr. — cylindricus Fabr. — analis Fabr. — nervosus Panz. — liburnicus Meig. — fasciatus Meig. — variabilis Brull.

Nürnberg s.; Regensburg s.; bayrische Berge, *Panzer.* (Ob wirklich in Bayern vorkommend?)

57. *Stichopogon Loew.*

1) **Schineri** *Koch.*

Nürnberg h., Herrnhütte, Tullnau, Juli und August, *Koch.*

58. *Holopogon Loew.*

1) **nigripennis** *Meig.*

Regensburg g.

2) **venustus** *Rossi.*

minutus Fabr. Meig.

Um Ingolstadt, ich fing sie im Juni im botanischen Garten, *Schrank*, p. 161 n. 2557.

59. *Isopogon Loew.*

1) **brevirostris** *Meig.*

♂ longitarsis Fall. — ♀ armillatus Fall.

Augsburg, Lechfeld bei Mering am 20. Juni 1867, ein Stück; Regensburg s.

2) **hottentotus** *Fabr.*

hyalipennis Meig. — vitripennis Meig. — elatus Meig.

München, bei Lochhausen, und zwischen Gauting und Mühlthal, bei Starnberg drei Weibchen gefangen, *Kr.*

60. *Lasiopogon Loew.*

1) **cinctus** *Fabr.*

hirtellus Fall. — cinctellus Meig.

Nürnberg g., Falznerweiher, Dutzendteich, Mai und Juni, *Koch*; Regensburg g.; München, bei Harlaching an Eichenstöcken, um Hessellohe n. s., Ende April bis Mitte Juli *Kr.;* bei Tegernsee, *Schrank* p. 159 n. 2550.

61. *Cyrtopogon Loew.*

1) lateralis *Fall.*

Nürnberg, Falznerweiher h.; setzt sich an Baumstämme, Juni, *Koch.*

2) ruficornis *Fabr.*

Nürnberg s. s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juli, *Koch;* München, am Parkzaun bei Geiselgasteig und um Pullach ziemlich s., Ende Juni und Anfang Juli, *Kr.*

C. Laphriinae.

62. *Laphria Meigen.*

1) ephippium *Fabr.*

Asilus dorsalis Degeer.

Regensburg n. s.; Eichstädt; München, zwischen Schriftlarn und Grünwald und Starnberg zwischen Gauting und Petersbrunn je ein Männchen Ende Juni und Mitte Juli gefangen; Tegernsee am Fusswege nach Kreuth am 24. August 1858 ein Weibchen gefangen, *Kr.*

2) flava *Linn.*

pedemontana Fabr. — ♀ ephippium Panz.

Fichtelgebirg; Nürnberg h., Pommelsbrunn (fränk. Jura), setzt sich auf Steinplatten und Baumstämme, Juli, *Koch;* Augsburg, Lehrer *Bischoff;* Eichstädt; München; Rosenheim; Tegernsee, überall ziemlich g., Ende Mai bis Anfang September, *Kr.;* auf dem Lande n. s., *Schrank* p. 156 n. 2539.

3) gibbosa *Linn.*

bombylius Degeer.

Nürnberg, ein Stück bei Pommelsbrunn (fränk. Jura) im September gefangen, *Koch;* Augsburg, Spickel, ein Stück an einem Brückengeländer am 20. Juni 1867; Regensburg n. s.; um Kelheim, *Schrank* p. 157 n. 2543; Eichstädt; München, von Herrn Hutmacher *Wieselsberger* um Schleissheim in Mehrzahl gefangen, *Kr.*

4) gilva *Linn.*

rufus Degeer.

Bamberg, Prof. *Hoffmann*; Nürnberg g., Dutzendteich in grosser Anzahl an Holzstössen und Bretterwänden, Juli, Schmausenbuck, September, *Kittel*, in Gärten, und an Fohrenstämmen, *Koch;* Augsburg n. s., Regensburg n. s.; Eichstädt; Tegernsee, im September 1858 ein Männchen gefangen, *Kr.;* in Waldungen, *Schrank* p. 157 n. 2544.

5) ignea *Meig.*

Regensburg n. s.

6) fuliginosa *Panz.*

cincta Meig. — auribarbis Meig. Loew.

Nürnberg s. s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juli, *Koch;* München, um Hessellohe bis Schäftlarn hie und da, Ende Juni und Juli, *Kr.*

7) **vulpina** *Meig.*

Regensburg n. s.

8) **fulva** *Meig.*

Nürnberg.

9) **marginata** *Meig.*

nigra Meig. — fulgida Meig. — femorata Meig. — podagrica Meig.

Nürnberg s.; Regensburg s.; um Ingolstadt, *Schrank* p. 158 n. 2545; München allenthalben n. s., ein zur var. nigra Meig. gehöriges Weibchen von Herrn Kassier Hartmann aus Eichenästen vom Hirschgarten, ein kleineres von Herrn Präparator Will aus Birkenästen gezogen; Tegernsee, im Thale und auf den Höhen der Neureuth, Gründelalpe, des Sackfleckels, Ende Mai bis Mitte September, *Kr.*

10) **rufipes** *Fall.*

Tegernsee, den 30. August 1860 ein Weibchen gefangen; Hohenschwangau den 24. August 1869 am Wege auf den Tegelberg von Ant. *Kr.* ein Weibchen gefangen, *Kr.*

63. *Andrenosoma Rondani.*

1) **atra** *Linné.*

Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), September, *Koch;* Augsburg n. h., Lehrer Bischoff; Regensburg n. s.; allenthalben auf dem Lande, doch sparsam, *Schrank* p. 157 n. 2542.

D. Asilinae.

64. *Asilus Linné.*

A. Asilus *Loew.*

1) **crabroniformis** *Meig.*

Fichtelgebirg; Nürnberg h., Peterhaide, Herrnhütte, Erlenstegen, setzt sich auf den Sand, August, *Koch*; Augsburg n. h.; Regensburg g.; Eichstädt; um Ingolstadt, *Schrank* p. 157 n. 2541; Moosburg, ein Weibchen von mir und ein solches von Herrn Notar von Sonnenburg im August 1868 gefangen, *Kr.*; Freising.

B. Philonicus *Loew.*

2) **albiceps** *Meig.*

canescens Meig. — albibarbus Zell. — nudus Loew.

Nürnberg h., M'geldorf, Tullnau, setzt sich auf den Sand, Juni bis September, *Koch*; Augsburg n. s.

C. Pomponerus *Loew.*

3) **germanicus** *Linn.*

tibialis Fabr.

Fichtelgebirg; Nürnberg n. h., Herrnhütte, Erlenstegen, Mai und Juni, *Koch;* Augsburg s.; Regensburg g.; Freising n. h., Pförer Au, den 30. Juni 1871; München, den 10. Juni 1858 bei Geiselgasteig am Parkzaun ein Männchen gefunden, das einen Aphodius zwi-

schen den Beinen hatte, zwei Weibchen bei Hessellohe den 12. Juni 1864, *Kr.;* altenthalben auf dem Lande, doch etwas selten, *Schrank* p. 158 n. 2546.

D. Lophonotus *Macquart.*

4) **punctipennis** *Meig.*

punctatus Meig.

Nürnberg n. h., Herrnhütte, Erlenstegen, von Anfang April bis Juli, *Koch.*

5) **trigonus** *Meig.*

♂ albipilus Meig. — ♀ pullus Meig. — hispidus Zell.

Nürnberg n. h., Falznerweiher, Dutzendteich, Waigelshof, Juni und Juli. *Koch.*

6) **forcipula** *Loew.*

mixtus Loew. — forcipatus Meig.

Aschaffenburg; Nürnberg h., Falznerweiher, Dutzendteich, Waigelshof, Juni und Juli, *Koch;* Augsburg, n. s., Spickel, Juni, Lechfeld bei Mering, Juni.

7) **praemorsus** *Rossi.*

tridens Egger.

Nürnberg s., Falznerweiher, Schmausenbuck, Mai und Juni, *Koch.*

8) **cristatus** *Meig.*

Regensburg n. g.

E. Eutolmus.

9) **rufibarbis** *Meig.*

melampodius Zeller.

Nürnberg h., Erlenstegen, Herrnhütte, Mögeldorf, Juli und August, *Koch.*

F. Machimus *Loew.*

10) **atricapillus** *Fall.*

opacus Meig. — calceatus Meig. — rufimanus Meig. — plebejus Meig. — bicornis Zell. — subulatus Loew.

Nürnberg g., Herrnhütte, Mögeldorf, Juni bis August, *Koch;* Augsburg n. s., Lechablass, Juli, Dir. *Loew;* Regensburg g.; Freising, im Zimmer, Juli; München; Rosenheim; Tegernsee allenthalben weitaus die gemeinste Art, auch auf den Höhen der Neureuth und Gründelalpe, von Anfang Juni bis Anfang Oktober, *Kr.*

11) **chrysitis** *Meig.*

femoralis Zett.

Nürnberg s., Herrnhütte, August, *Koch;* Augsburg s.

12) **rusticus** *Meig.*

genualis Zell.

Nürnberg s., Herrnhütte, August, Augsburg; München, um Schleissheim, Starnberg und im Mühlthal ziemlich s., Juli, *Kr.*

G. Mochtherus *Loew.*

13) **pallipes** *Meig.*

omissus Meig. — fulvipes Meig.

Nürnberg g., Falznerweiher, Dutzendteich, Schmausenbuck, Herrnhütte, Juli und August, *Koch;* Regensburg n. s.

H. Itamus *Loew.*

14) **cyanurus** *Loew.*

aestivus Meig. — tabidus Meig. — tibialis Fall. — niger Deg.

Nürnberg h., Falznerweiher, Dutzendteich, Juni und Juli, *Koch;* Augsburg; Regensburg n. s.; Freising; München, von Hesselohe bis Schäftlarn, zwischen Giesing und Haching, Tegernsee am Albach und in der Söllbachau n. s. s.. Juni bis September, *Kr.*

15) **cothurnatus** *Meig.*

Nürnberg s., Erlenstegen, Mögeldorf, Pommelsbrunn (fränk. Jura) Juni und Juli, *Koch;* Augsburg s.

I. Tolmerus *Schiner.*

16) **pyragra** *Zett.*

Nürnberg h., Dutzendteich, Herrnhütte, Erlenstegen, Juli und August, *Koch.*

K. Epitriptus *Schiner.*

17) **cingulatus** *Fabr.*

annulatus Macq.

Nürnberg s., Herrnhütte, Waigelshof, Juli und August, *Koch;* Regensburg g.; *Schrank* p. 159 n. 2548.

Familie IX. SCENOPINIDAE.

65. *Scenopinus* *Latreille.*

1) **niger** *Degeer.*

rugosus Fabr. — fenestralis Fabr. — tarsatus Panz. — nigripes Meig. — ater Fall. — fasciatus Walker.

Augsburg s.; Regensburg s.

2) **fenestralis** *Linn.*

senilis Fabr. — sulcicollis Meig. — vitripennis Meig. — domesticus Meig. — rufitarsis Meig. — fuscinervis Zett. — saltitans Scop. — Atichia spoliata Scop. Schrank.

Nürnberg g., Juni, *Koch*; Augsburg h.; Regensburg n. s.; um Ingolstadt sehr sparsam, Juni, Juli *Schrank* p. 102 n. 2404; Freising h., Juni; München, im Sommer an Fenstern n. s., *Kr.*

Die Larve soll in Rosshaarpolstern leben.

3) **glabrifrons** *Meig.*

halterata Meig. — orbita Meig.

Regensburg s.

Familie X. THEREVIDAE.

66. *Thereva Latreille.*

A. Dialineura *Schiner.*

1) **anilis** *Linn.*

♀ flavipes Fabr. — ♀ sordida Panz.

Nürnberg g., Erlenstegen, Tullnau, Herrnhütte, Glaishammer, Waigelshof, Pillenreuth, Mai bis Juli, *Koch;* Augsburg; Regensburg g.; München, bei Hessellohe am 25. Mai 1864 ein Männchen gefangen, *Kr.*

2) **fuscipennis** *Meig.*

Nürnberg, zweimal gefangen auf Blättern, Waigelshof, Herrnhütte, Juni und August, *Koch.*

3) **alpina** *Egger.*

Nürnberg s. s., Schmausenbuck, Waigelshof, Juni, *Koch.*

B. Thereva *Schiner.*

4) **nobilitata** *Fabr.*

hirta Deg. — plebeja Fall.

Nürnberg n. s., Herrnhütte, August; Regensburg n. s.; Freising aus der in Mulm lebenden Larve gezogen, Weihenstephan an Baumstämmen, Juni; München, um Schleissheim n. s. g., Ende Juni und Juli, *Kr.*; Reichenhall n. h., August, *Loew.*

5) **bipunctata** *Meig.*

Nürnberg s., Herrnhütte am 1. September 1870 ein Weibchen gefangen, *Kittel*, Mögeldorf, Juli, *Koch.*

6) **caesia** *Meig.*

München, Prof. Dr. *Waltl.*

7) **melaleuca** *Loew.*

Frankfurt.

8) **subfasciata** *Schummel.*

Nürnberg s. s., in Gärten, Waigelshof, Herrnhütte, August, *Koch.*

9) **fulva** *Meig.*

Nürnberg n. s., Waigelshof, Herrnhütte, Juli und August, *Koch.*

10) **annulata** *Fabr.*

anilis Fabr.

Nürnberg h., Herrnhütte, Waigelshof, Juli und August, *Koch.*

11) **marginula** *Meig.*

albipennis Zett.

Nürnberg s., Schmausenbuck, Waigelshof, Mai bis August, *Koch.*

12) **plebeja** *Linn.*

strigata Fabr. — fasciata Deg. — lugens Loew.

Regensburg g.; München, um Schleissheim, wo ich sie mit Nr. 4 und 9 meist an Linden fing, verhältnissmässig die gemeinste Art, von Mitte Mai bis Ende Juli, *Kr.*

13) **arcuata** *Loew.*

♀ taeniata Meig.

Nürnberg s. s., Herrnhütte, August, *Koch.*

14) **cincta** *Meig.*

Regensburg s.

C. **Psilocephala** *Schiner.*

15) **eximia** *Meig.*

Nürnberg, zweimal gefangen, Herrnhütte, Mai und Juni, *Koch.*

16) **ardea** *Fabr.*

Nürnberg g., Herrnhütte, Erlenstegen, Waigelshof, Juni bis September, *Koch;* Augsburg; Moosburg, am Weg nach Thonställen den 16. August 1867 ein Weibchen gefangen, *Kr.*; Reichenhall n. h., August, *Loew.*

Familie XI. **LEPTIDAE.**

67. ***Leptis*** *Fabricius.*

1) **cingulata** *Loew.*

Augsburg ein Stück, Lehrer Bischoff.

2) **scolopacea** *Linn.*

Nürnberg g., Glaishammer, Tullnau, Falznerweiher, Pillenreuth, Mai bis August, *Koch;* Augsburg n. s., Lechfeld bei Mering, Juli; Eichstädt; um Ingolstadt, die Larve lebt in der Erde, *Schrank* p. 98 n. 2391; Freising n. s., aus der in Moder lebenden Larven gezogen, am 14. April, Wippenhausen, Mai, Isarufer, August; München, um Hessellohe, Ende Mai und Juni, *Kr.*

3) **strigosa** *Meig.*

Nürnberg, zwei Stücke; Regensburg g.; München, in den oberen Isarauen bis Pullach, um Schleissheim; Rosenheim, in den Innauen bei Hochstätt; Tegernsee, am Lerchenwald, nirgends s., Mitte Juli bis Anfang Oktober, *Kr.;* Reichenhall g., August, *Loew.*

4) **maculata** *Degeer.*

♂ annulata Meig. — ♂ distigma Meig. — ♀ nigrofasciata Meig. — ♀ maculata Meig.

Nürnberg s. s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni, *Koch;* München, um Hessellohe n. s., Ende Mai bis Mitte Juni, *Kr.;* Starnberger See, August, *Koch.*

5) **immaculata** *Meig.*

stigmatica Zett.

Nürnberg n. h., Schmausenbuck, Dutzendteich, Tullnau, Juni und Juli, *Koch;* Regensburg g.; Starnberg im Mühlthal; Rosenheim, um Hochstätt n. h., Mitte Juli bis Mitte August, *Kr.;* Reichenhall n. h., August, *Loew.*

6) **vitripennis** *Meig.*

stigma Schummel.

Nürnberg g., Dutzendteich, Mögeldorf, Falznerweiher, Herrnhütte, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai und Juni, *Koch;* Augsburg n. s.; Regensburg s.; Freising; München, bei Hessellohe und Pullach an Holzklaftern g., von Pasing nach Planeck; Tegernsee, am Albach und an den Abhängen daneben; Regen im bayrischen Wald, überall mehr oder weniger g., Ende Mai bis Ende Juni, *Kr.;* Reichenhall, August, *Loew.*

7) **notata** *Meig.*

Heyshami Curt.

München, bei Hessellohe und Pullach g., Ende Mai und Juni, *Kr.*

8) **lineola** *Fabr.*

Nürnberg h.; Mögeldorf, Dutzendteich, Pommelsbrunn, Juni und Juli, *Koch;* Augsburg, zwei Stücke; Reichenhall n. h., August, *Loew.*

9) **tringaria** *Linn.*

scolopacea var. Deg. — ♀ var. vanellus Fabr. — var. simplex Meig. — var. punctata Loew.

Aschaffenburg; Würzburg; Nürnberg g., Herrnhütte, Falznerweiher, August und September, *Koch*; Augsburg g.; Oettingen; Regensburg g.; Eichstädt; Freising g.; Giggenhausen, Juli; München, Moosburg, Rosenheim, Tegernsee allenthalben g., Mitte Juli bis Anfang Oktober, *Kr.*; allenthalben n. s, *Schrank* p. 98 n. 2390.

10) **conspicua** *Meig.*

Nürnberg h., Falznerweiher, Tullnau, Herrnhütte, Juni und Juli, *Koch*; Regensburg s.

11) **annulata** *Degeer.*

conjungens Ruthe.

München, zwischen Pasing und Gräfling am 31. Mai 1864 ein Weibchen, *Kr.*

12) **nigriventris** *Loew.* ♂

Am Walchensee und bei Reichenhall n. h., August, *Loew.*

68. *Chrysopila Macquart.*

1) **nubeculosa** *Fall.*

oculata Meig.

Nürnberg h., Waigelshof, Herrnhütte, Juli bis September; Regensburg g.; Tegernsee, bei Kreuth am Weg zum Königssee am 27. Juli 1863 ein Männchen gefangen, *Kr.*, Halbleiher Wiesen, *Koch.*

2) **bicolor** *Fabr.*

auricollis Meig.

Regensburg s.

3) **aurea** *Meig.*

auricollis Meig.

Nürnberg h., Waigelshof, Herrnhütte, Pommelsbrunn, Juli bis September, *Koch*; Augsburg h., Lechfeld bei Mering; Regensburg n. s.; Freising g., Weihenstephan; München, bei Harlaching, Braunthal, Schleissheim, Starnberg, im Mühlthal n. s., *Kr.*; Halblech, *Koch*; Reichenhall n. h., August, *Loew.*

4) **nigrita** *Fabr.*

splendida Meig.

Nürnberg s., Erlenstegen, Juli, *Koch*; München, von Hesselohe bis Bayerbrunn; Starnberg, im Mühlthal; Tegernsee von St. Quirin nach Miesbach n. s., Juni und Juli, *Kr.*; Halblech h., Juli, *Koch*; Reichenhall n. h., August, *Loew.*

5) **atrata** *Fabr.*

tomentosa Fabr. — cristata Fabr. — aurata Fabr. Meig. — Styrex holosericea Scop.

Nürnberg n. h., Tullnau, Erlenstegen, Falznerweiher, Schmausenbuck, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni und Juli, *Koch*; Augsburg n. s.; Regensburg g.; Freising; München, von Thalkirchen bis Pullach, um Pasing, Schleissheim; Starnberg im Mühlthal; Tegernsee am Albach n. s., Juni und Juli, *Kr.*; Halblech, *Koch.*

6) **flaveola** *Meig.*

Anthrax genius Panz.

Regensburg.

69. *Atherix Meigen.*

1) **marginata** *Fabr.*

Regensburg s.

2) **Ibis** *Fabr.*

Anthrax Titanus Fabr. — maculatus Meig.

Fränkische Schweiz an der Puddlach, Prof. Hoffmann; Nürnberg s., Tullnau, Mai und Juni, *Koch*; Augsburg s., Wertachufer bei Pfersee auf Gräsern sitzend, Mai, Elise *Kittel*; Regensburg s.; München, zwischen Pasing und Planeck an Erlen, bei Schleissheim, manchmal ziemlich g., Mitte bis Ende Mai, *Kr.*

70. *Ptiolina Zetterstedt.*

1) **crassicornis** *Panz.*

griseola Fall.

Regensburg s. s.; Regen im bayrischen Wald den 25. Juli 1864 drei Männchen gefangen, *Kr.*

2) **immaculata** *Fabr.*

Augsburg, ein Pärchen.

Familie XII. DOLICHOPIDAE.

A. Dolichopodinae.

71. *Psilopus Meigen.*

1) **contristans** *Wiedem.*

regalis Meig.

Nürnberg s., Erlenstegen, Tullnau, Juni, *Koch*; Augsburg ein Stück; Freising.

2) **albifrons** *Meig.*

contristans Meig.

Nürnberg g., Erlenstegen, Herrnhütte, Waigelshof, Mögeldorf, Juni und Juli, *Koch.*

3) **longulus** *Fall.*

Augsburg, Schwimmschule, Juli, Dir. *Loew.*

4) **flexus** *Loew.*

Augsburg, Schwimmschule ein Männchen, Dir. *Loew.*

5) **platypterus** *Fabr.*

♀ crinipes Meig. — Leptopus tipularius Fall.

Nürnberg h., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni, *Koch*; Augsburg n. s.; Dinkelsbühl n. s., auf Blättern sitzend, Pfarrer *Wolff*; Freising n. s., Weihenstephan, Juni; Rosenheim, zwischen dem 7. und 9. Juni 1870 bei Hochstätt von Ant. Kr. in grösserer Anzahl gefangen, *Kr.*; am Walchensee g., August; Kreuth g., August; Partenkirchen g., August, *Loew.*

6) **lugens** *Meig.*

Tegernsee, am 7. September 1864 am Weg zum Lieberhof ein Weibchen gefangen; Hohenschwangau, am 27. August 1869 in den Schwansee-Anlagen von Ant. Kr. ein Weibchen gefangen, Kr.

72. *Neurigona Rondani.*

1) **pallida** *Fall.*

ochraceus Meig. — Saucropus pallidus Loew.

München, am 30. Mai 1870 bei Pasing ein Weibchen gefangen, *Kr.*; Kreuth, Anfang August, *Gerstäcker*, Reichenhall und am Walchensee n. h., August, *Loew.*

2) **suturalis** *Fall.*

Starnberg, den 7. Juni 1868 zwischen Gauting und Mühlthal ein Weibchen gefangen, *Kr.*

3) **quadrifasciata** *Fabr.*

Nürnberg s. s., Herrnhütte, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni und Juli, *Koch;* München, am 21. Juli 1869 im Walde zwischen Hessellohe und Deisenhofen ein Weibchen gekötschert, *Kr.*

73. *Xanthochlorus* *Loew.*

1) **tenellus** *Wiedem.*

flavellus Zett.

Nürnberg s., Herrnhütte, Pommelsbrunn, (fränk. Jura), Juni und Juli, *Koch;* Augsburg n. s.; München, um Hessellohe, wo ich sie besonders in dem dortigen Sommerhaus an den Fenstern im September und bis nach Mitte Oktober zahlreich antraf, *Kr.*; Kreuth, August, *Gerstäcker* und *Loew*; Reichenhall h., August, *Loew.*

2) **ornatns** *Halid.*

tenellus Fall.

Nürnberg h., Waigelshof, Herrnhütte, Juni und Juli, *Koch*; Augsburg n. s., Spickel, Juli; München, Kreuth, August, *Gerstäcker.*

74. *Chrysotimus* *Loew.*

1) **molliculus** *Fallen.*

Chrysotus laetus Meig.

Reichenhall g., im August, *Loew.*

2) **concinnus** *Zett.*

Reichenhall g., im August, *Loew.*

B. Diaphorinae.

75. *Chrysotus* *Meigen.*

1) **cupreus** *Macq.*

obscuripes Zett.

Nürnberg s., Herrnhütte, Juni und Juli, *Koch.*

2) **laesus** *Wiedem.*

Nürnberg s., Juni, *Koch*; Augsburg s. h.; Freising; München, allenthalben auf Wiesen, n. s.; Schliersee, am Spitzingsee gekötschert, Anfang Juni bis Ende Juli, *Kr.*; Kreuth h., August, *Loew.*

3) **neglectus** *Meig.*

femoralis Meig. — taeniomerus Meig.

Augsburg s.; Freising; München, bei Nymphenburg und Pasing einige Weibchen gefangen, Rosenheim, um Hochstätt von Ant. *Kr.* ebenfalls mehrere Weibchen gefangen, Anfang Juli bis Ende September, *Kr.*

4) **gramineus** *Fall.*

copiosus Meig. — minimus Meig. — laesus Fall.

Nürnberg s., Waigelshof, Juni und Juli, *Koch;* Augsburg s g., Lechfeld bei Mering gekötschert, Juli; Kreuth h., August, Partenkirchen g., August, *Loew.*

5) **suavis** *Loew.*

Nürnberg n. s., Schmausenbuck, Erlenstegen, Pommelsbrunn (fränk. Jura), *Koch;* Augsburg, Schwimmschule, Director *Loew.*

6) **femoratus** *Fall.*

München, am 12. Juni 1870 auf einer Excursion nach Bayerbrunn ein Männchen gefangen, *Kr.*

76. *Diaphorus Meigen.*

1) **oculatus** *Fall.*

♂ flavocinctus Meig. — ♀ tuberculatus Meig. — bimaculatus Macq

Nürnberg n. h.; Tegernsee, am 26. August 1864 am Albach oder von da zum Westerhof ein Männchen gefangen, *Kr.*; Reichenhall n. h., August, *Loew.*

2) **Winthemi** *Meig.*

München, am 2. August 1870 von Herrn Kaufmann Hiendlmayr beim Bahnhof in Lohhof auf blühenden Schlehen in mehreren Exemplaren gefangen, ein Pärchen der Staatssammlung gütigst überlassen, *Kr.*; Reichenhall h., August, *Loew.*

77. *Argyra Macquart.*

1) **festiva** *Meig.*

München, Prof. Dr. *Waltl.*

2) **grata** *Loew.*

München, am 14. Juli 1864 bei Hessellohe dreimal je ein Männchen gefangen, vom 26. Mai bis 16. Juli, *Kr.*

3) **diaphana** *Fabr.*

versicolor Meig. — hirtipes Curt.

Nürnberg s. s., Pommelsbrunn, Morizberg (fränk. Jura), Mai, *Koch;* Starnberg, im Mühlthal; Rosenheim, bei Hochstätt n. s.; Tegernsee am Albach, Mitte Mai bis Mitte Juli, *Kr.*; Kreuth und Reichenhall, in der ersten Hälfte des August ♂ und ♀ vereinzelt, (fliegt bei Berlin nur im Frühling), *Gerstäcker*; Kreuth g., August; Partenkirchen g., August, *Loew.*

4) **confinis** *Zett..*

♀ flaviventris Macq.

Hohenschwangau, am 27. August 1869 in den Schwansee-Anlagen ein Männchen gefangen, *Kr.*

5) **setimana** *Loew.*

Rosenheim, am 18 Mai 1869 bei Langenpfungen neben der Brücke vier Männchen gefangen, *Kr.*

6) **argentina** *Meig.*

diaphanus Fall. — argentella Zett.

München, am 26. Juli 1869 zwischen Hessellohe und Pullach ein Männchen gefangen, *Kr.*; Reichenhall n. h., August, Kreuth h., August, Partenkirchen, g., August, *Loew.*

7) **leucocephala** *Meig.*

♀ diaphanus Meig. — pellucens Zett.

Kreuth und Reichenhall, ♂ ♀ h., August, Gerstäcker, Kreuth h., Anfang August, *Loew.*

8) **argentata** *Macq.*

Porphyrops argyria Meig.

Kreuth g., August, *Loew.*

9) **auricollis** *Meig.*

? A. Hoffmeisteri.

Kreuth und Reichenhall ♂ ♀ n. s. s., August, Gerstäcker, Von den drei letzten Arten waren die Weibchen ungleich häufiger als die Männchen; in den Morgenstunden eines besonders günstigen Tages fanden sich dieselben in der nächsten Umgebung des Wildbaches zu Hunderten ein, während die Männchen fast ganz fehlten, *Gerstäcker*; Kreuth n. h., August, *Loew.*

10) **incompta** *Gerst.*

München, bei Hessellohe dreimal je ein Männchen gefangen, vom 26. Mai bis 16. Juli, *Kr.;* Anfang August bei Kreuth, ♂ ♀ *Gerstäcker* (Stett. Zeitg. 25. Jahrg. S. 145.)

78. *Syntormon Loew.*

1) **pallipes** *Fabr.*

Raphium ensicorne Meig. — Raphium hamatum Zett.

Partenkirchen n. h., August, *Loew.*

2) **denticulatum** *Zett.*

biseriatum Loew.

Kreuth n. h., August; Partenkirchen n. h., August, *Loew.*

3) **Zelleri** *Loew.*

Kreuth, ein ♂, Gerstäcker.

C. Raphinae.

79. *Raphium Meig.*

1) **caliginosum** *Meig.*

macrocerum Meig. — xiphias Meig. — nemoralis Meig. — pallitarsis Macq. — laticornis Fall.

Nürnberg s. s., Pommelsbrunn, Morizberg (fränk. Jura), Mai, *Koch;* Augsburg, ein Pärchen; Kreuth, Anfang August; die Männchen n. s., die Weibchen überall überall s. g., *Gerstäcker*; Kreuth h., August, Partenkirchen g. August, *Loew.*

2) **monotrichum** *Loew.*

macrocerum Zett. — caliginosum Zett.

Kreuth n. h., August, *Loew.*

3) **appendiculatum** *Zett.*

cupreum Walk.

München, zwei Männchen bei Hessellohe und Pullach gefangen, Ende Mai und Juni, *Kr.*; Kreuth und am Walchensee n. h., August, *Loew.*

4) **auctum** *Loew.*

Kreuth n. h., August, *Loew.*

5) **sagax** *Gerst.*

Kreuth, in mehreren Exemplaren beider Geschlechter, Anfangs August, *Gerstäcker* (p. 146 Nr. 2.)

80. *Porphyrops Meigen.*

1) **spinicoxa** *Loew.*

communis Walk.

Nürnberg h., Morizberg (fränk. Jura), Mai, *Koch;* Augsburg ein Männchen, Reichenhall n. h., August, *Loew.*

2) **nemorum** *Meig.*

nigripes Macq. — laticorne Zett.

Augsburg n. h.

3) **micans** *Meig.*

München, am 14. Mai 1865 beim Damm ob den Ueberfällen ein Pärchen gefangen, *Kr.*

4) **crassipes** *Meig.*

München, in den Isarauen um Hessellohe und Pullach n. s.; Starnberg, zwischen Bauerberg und St. Heinrich, Tegernsee, am Albach oder am Weg zum Lieberhof, Anfang Mai bis Mitte Juni, *Kr.*; Kreuth n. h., August, *Loew.*

5) **rivalis** *Loew.*

Augsburg, Schwimmschule, am 29. Juli 1867 von Herrn Direktor *Loew* entdeckt.

Durch ein unliebsames Versehen wurde in der Beschreibung dieser Art in dem letzten Augsburger Vereinsberichte statt rivalis der Name Hartmannifallax gedruckt, was hiemit berichtigt wird.

6) **longicornis** *Fall.*

Rhaphium vitripenne Meig.

Nürnberg h., Falznerweiher, Schmausenbuck, Mai bis Juli, *Koch.*

81. *Systenus Loew.*

1) **leucurus** *Loew.*

Frankfurt.

2) **ornatus** *Mik.* (Verh. der zool. bot. Ges. XVI. T. I f. 1—6.)

Hypopyllus distans Loew, wahrscheinlich das Weibchen dazu.

München, den 25. Mai 1864 bei Hessellohe ein Männchen gefangen, *Kr.*

82. *Tachytrechus Stannius.*

1) **notatus** *Stann.*

litoreus Halid. — plumipes Macq.

Kreuth, Anfang August, die von *Loew* erwähnte Varietät mit fast ganz schwarzen Beinen, *Gerstäcker.*

2) **insignis** *Stann.*

München, am 26. Juli 1868 neben dem Damm ob den Ueberfällen auf dem noch etwas feuchten Fusspfade in mehreren Exemplaren gefangen, *Kr.*

3) **eucerus** *Loew.*

Augsburg, Schwimmschule am 29. Juli 1867 von Herrn Direktor *Loew* entdeckt; am Walchensee n. h., August, *Loew.*

83. *Gymnopternus* *Loew.*

1) **nobilitatus** *Linné.*

♀ plumicornis Meig. — Rhagio nobilitatus F.

An Wassergräben, *Schrank* p. 100 n. 2397.

2) **cretifer** *Walk.*

acutifer Walk. — Hercostomus cretifer Loew.

Bei Kreuth an einem Wasserfalle, Anfang August, *Gerstäcker.*

3) **chaerophylli** *Meig.*

Nürnberg s., Falznerweiher, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juli und August, *Koch;* Augsburg s.; München, am 28. Juli 1869 bei Schleissheim zwei Männchen, ein Weibchen gefangen, *Kr.*

4) **germanus** *Wiedem.*

Nürnberg h., Tullnau, Dutzendteich, Falznerweiher, Mai bis August, *Koch;* Augsburg n. s.; München allenthalben g., ich fand sie im Anfang Juli einmal zu Hunderten an den Fenstern des Wartzimmers in Feldmaching; Starnberg im Mühlthal, *Kr.;* Freising; Kreuth Anfang August, *Gerstäcker* und *Loew*; Partenkirchen n. h., August, Reichenhall und am Walchensee g., August, *Loew.*

5) **fumipennis** *Stann.*

fuscipennis Meig. — laevifrons Loew. — pulchripes Loew.

Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni; Starnberg, August, *Koch.*

6) **chrysozygos** *Wiedem.*

Nürnberg n. s., Herrnhütte, Schallershof an Hecken, Juni und Juli, *Koch;* München, am 3. Juli 1864 bei Thalkirchen ein Männchen gefangen, *Kr.*

7) **nigriplantis** *Stann.*

Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juli, *Koch.*

8) **Sahlbergi** *Zett.*

Kreuth, Anfang August, ein steter Besucher der Wasserfälle, ausserdem auch an schattigen Stellen auf Blattpflanzen; auch bei Ramsau und am Königssee bei Berchtesgaden, *Gerstäcker*; Kreuth n. h., August, *Loew.*

9) **rusticus** *Meig.*

Nürnberg, ein Pärchen.

10) **nigripennis** *Fall.*

Nürnberg n. s.; Schmausenbuck, Juni bis August, *Koch.*

11) **celer** *Meig.*

Nürnberg s. s., G'steinach bei Feucht, Mai und Juni, *Koch*; München, um Hessellohe und Pullach einzeln, Ende Mai und Juni; Rosenheim, um Hochstätt von *Ant. Kr.* Anfang Juni ein Männchen, drei Weibchen gefangen, Hohenschwangau, in den Schwansee-Anlagen Anfang September einzelne Weibchen gefangen, *Kr.*; Kreuth, Anfang August, *Gerstäcker* und *Loew*; Reichenhall g., August, am Walchensee g., August, *Loew*.

12) **cupreus** *Fall.*

Am 24. Juni 1864 bei Metten in Niederbayern ein Männchen gefangen, *Kr.*

13) **aerosus** *Fall.*

var. Dahlbomi Zett.

Nürnberg h., in Gärten, Dutzendteich, Schmausenbuck, Falznerweiher, Juni bis August, *Koch*; Augsburg s g.; Freising; München, bei Thalkirchen, Pasing, Schleissheim, ziemlich einzeln, Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn; Rosenheim, bei Hochstätt; Regen im bayrischen Wald, Mitte Mai bis Anfang Juli, *Kr.*; Partenkirchen n. h., August, *Loew*.

14) **inornatus** *Loew.*

Reichenhall n. h., August; *Loew*.

15) **atrovirens** *Loew.*

Tegernsee, am 5. September 1864 am Weg zum Lieberhof ein Männchen gefangen, *Kr.*

16) **vivax** *Loew.*

Kreuth, Anfang August, *Gerstäcker* und *Loew*; Reichenhall n. h., August, *Loew*.

17) **conformis** *Loew.*

Reichenhall n. h., August, *Loew*.

18) **dysops** ♀ *Gerst.*

Anfang August h. bei Kreuth an Wasserfällen; die hier allein beobachteten Weibchen setzten sich auf die von Wasser bespülten Steine, *Gerstäcker*.

19) **brevicornis** *Staeg.*

obscuripennis Zett.

Kreuth n. h., August, *Loew*.

84. *Dolichopus* *Latreille.*

1) **atripes** *Meig.*

Nürnberg s., in Gärten, Dutzendteich, Falznerweiher, Juli, *Koch*; an Wasserfällen bei Kreuth, Anfang August, *Gerstäcker* und *Loew*.

2) **atratus** *Meig.*

Nürnberg n. g., Falznerweiher, Schmausenbuck, Mai bis Juli, *Koch*.

3) **fastuosus** *Halid.*

picipes Stann. — plebejus Zett.

Nürnberg s., Schmausenbuck, Dutzendteich, Falznerweiher, Juni und Juli; *Koch;* Augsburg ein Stück; München am 26. Mai 1869 um Hessellohe oder Pullach ein Weibchen gefangen, Starnberg, am 29. Mai 1869 im Mühlthal ein Männchen gefangen, Tegernsee, am 5. Juni 1864 in der Söllbachau ein Männchen gefangen, *Kr.;* Kreuth, Anfang August, *Gerstäcker.*

4) **planitarsis** *Fall.*

Nürnberg h., Tullnau, Herrnhütte, Mai, *Koch;* Augsburg ein Stück; München, am 31. Mai 1864 bei Pasing ein Männchen gefangen; Starnberg, am 22. Mai 1870 zwischen Ammerland und Ambach ein Pärchen gefangen, Rosenheim, Mitte Mai 1869 bei Hochstätt und Langenpfungen drei Männchen gefangen, *Kr.*

5) **campestris** *Meig.*

fulgidus Walk.

Nürnberg s. s., Tullnau, Mai, *Koch;* München, am 15. Juni 1870 bei Lochhausen ein Weibchen gefangen, *Kr.;* Walchensee h., August, Kreuth n. h., August, *Loew.*

6) **latilimbatus** *Macq.*

Rosenheim, im September 1868 bei Hochstätt von *Ant. Kr.* ein Weibchen gefangen, *Kr.*

7) **excisus** *Loew.*

Augsburg n. s.

8) **claviger** *Stann.*

Reichenhall n. h., August, Kreuth n. h., August, *Loew.*

9) **plumitarsis** *Zett.*

Augsburg n. s.; Freising; München, allenthalben eine der gemeinsten Arten, Starnberg, im Mühlthal, Rosenheim, bei Hochstätt von Ant. *Kr.* gefangen; Tegernsee am Albach, Juni bis September, *Kr.*; in der Ramsau bei Berchtesgaden, *Gerstäcker*; Reichenhall g., August, *Loew.*

10) **discifer** *Stann.*

patellatus Meig. — confusus Zett.

Nürnberg h., Dutzendteich, Falznerweiher, Schmausenbuck, Herrnhütte, Juni bis September, *Koch;* Augsburg ein Stück; München, am 26. Mai 1869 um Hessellohe oder Pullach ein Männchen gefangen, Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn und zwischen Beuerberg und St. Heinrich zwei Männchen, ein Weibchen gefangen, Ende Mai bis Mitte Juli *Kr.;* Kreuth, Anfang August, *Gerstäcker.*

11) **plumipes** *Scop.*

pennitarsis Fall. — Wahlbergi Zett.

Nürnberg g., in Gärten, Pillenreuth, Waigelshof, Falznerweiher, Schmausenbuck, Herrnhütte, Mai bis September, *Koch*; Augsburg g.;

Mo. Bot. Garden.
1897.

Freising; München, um Pasing, Lochhausen, Schleissheim n. s. s., Rosenheim, bei Hochstätt von Ant. *Kr.* gefangen, Schliersee, am Spitzingsee gekötschert, Hohenschwangau, in den Schwansee-Anlagen, Ende Mai bis Ende September, *Kr.*; Kreuth, Anfang August, *Gerstäcker* und *Loew;* Reichenhall g., August, und am Walchensee g., August, Partenkirchen g., August, *Loew.*

12) **signatus** *Meig.*

pennatus Meig. — popularis Fall.

Nürnberg h., Schmausenbuck, Tullnau, Erlenstegen, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai bis Juli, *Koch;* Augsburg n. s.; Freising; München allenthalben n. s., Starnberg, von Gauting nach Andechs und zwischen Beuerberg und St. Heinrich, Rosenheim, bei Langenpfungen neben der Brücke; Tegernsee, am Albach, Schliersee, am Spitzingsee in Mehrzahl gekötschert, Mitte Mai bis Ende Juni, *Kr.*; Kreuth, Anfang August, *Gerstäcker* und *Loew.*

13) **popularis** *Wiedem.*

Starnberg, am 30. Mai 1869 zwischen Beuerberg und St. Heinrich ein Weibchen gefangen, Tegernsee, am 5. Juni 1864 am Albach zwei Weibchen, und am 7. Juni 1865 am Weg nach Miesbach ein Weibchen gefangen, *Kr.;* Kreuth, Anfang August, *Gerstäcker* und *Loew*; Partenkirchen n. h., August, *Loew.*

14) **acuticornis** *Wiedem.*

ruralis Meig.

Nürnberg s., Schmausenbuck, Juni und Juli, *Koch.*

15) **longicornis** *Stann.*

acuticornis Meig.

Nürnberg n. h., Dutzendteich, Schmausenbuck, Morizberg (fränk. Jura), Juli bis September, *Koch*; München, am 25. Juli 1869 am Weg von Hessellohe nach Schäftlarn ein Männchen gefangen, *Kr.*

16) **nitidus** *Fall.*

ornatus Meig. — nitens Stann. — jucundus Halid.

Nürnberg s. s., Falznerweiher, September, *Koch;* München, am 26. Juni 1869 zwischen Hessellohe und Pullach ein Weibchen gefangen; Rosenheim, im September 1868 bei Hochstätt von Ant. *Kr.* ein Männchen gefangen, Hohenschwangau am 28. August 1869 in den Schwansee-Anlagen ein Weibchen mit ganz gelben Hinterschinen gefangen, *Kr.*

17) **griseipennis** *Stann.*

nitidus Stäger.

Nürnberg n. s.; Augsburg n. s.; Reichenhall n. h., August, *Loew.*

18) **urbanus** *Meig.*

München, am 14. Juni 1868 mehrere Exemplare im Schwarzhölzl gefangen; Starnberg, am 30. Mai 1869 zwischen Beuerberg und St. Heinrich ein Männchen gefangen, *Kr.*; bei St. Bartholomä am Königsee, August, *Gerstäcker.*

19) **trivialis** *Halid.*

intermedius Stäger.

München, am 6. Juli 1870 bei Pasing ein Männchen, vier Weibchen gefangen, Tegernsee, Ende August und Anfang September, einzeln am Albach, am Weg zum Lieberhof und beim Paraplui, Hohenschwangau, Ende August und Anfang September 1869 in den Schwansee-Anlagen und in der Bleckenau drei Männchen gefangen, *Kr.*; Kreuth, Anfang August, *Gerstäcker* und *Loew*; am Walchensee g., August, *Loew.*

20) **brevipennis** *Meig.*

plumitarsis Fall.

Nürnberg n. s., Falznerweiher, Herrnhütte, Juni und Juli, *Koch.*

21) **linearis** *Meig.*

parvulus Zett. — agilis Zett.

Partenkirchen n. h., August, *Loew.*

22) **equestris** *Halid.*

cinctus Staeg. — Staegeri Zett.

Nürnberg s., Schmausenbuck, Falznerweiher, Dutzendteich, Juni bis August, *Koch;* München, im Schwarzhölzl und bei Lochhausen ein Männchen, drei Weibchen gefangen, Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn ein Weibchen gefangen, Schliersee am Spitzingsee in mehreren Exemplaren gekötschert, *Kr.;* Kreuth, Anfang August, *Gerstäcker.*

23) **aeneus** *Fabr.*

ungulatus Fabr.

Aschaffenburg g.; Würzburg; Bamberg; Nürnberg g., Herrnhütte, Falznerweiher, Pillenreuth, Schmausenbuck, Erlenstegen, Dutzendteich, Mögeldorf, Pommelsbrunn (fränk. Jura), *Koch*; Oettingen; Eichstädt; Augsburg g.; Freising; München, allenthalben, namentlich an der Isar und Würm die gemeinste Art, Starnberg, im Mühlthal, Rosenheim, bei Hochstätt Mitte Mai bis Ende Juli, *Kr.*; Reichenhall g., August, *Loew*; an Wassergräben, Juni, *Schrank* p. 123 n. 2457; Kreuth, g., August, *Loew.*

24) **coeruleicollis** *Meig.*

München, Prof. Dr. *Waltl.* (Ob ein Dolichopus?)

84. *Hypophyllus* *Loew.*

1) **longiventris** *Loew.*

Kreuth n. h., August, *Loew.*

2) **crinipes** *Staeg.*

pectinifer Zell.

München, am 26. Mai 1869 zwischen der Hesselloher Brücke und Pullach zwei Männchen, ein Weibchen, wahrscheinlich gekötschert, *Kr.*

3) **discipes** *Ahr.*

patellatus Fall. — ventralis Zett. — patellipes Meig.

Am Wildbache bei Kreuth auf niedrigen Pflanzen, eines Morgens in grösserer Anzahl, August, *Gerstäcker.*

4) **obscurellus** *Fall.*

In der Ramsau, in der Nähe einer Quelle, Anfang August, *Gerstäcker.*

85. *Liancalus Loew.*

1) **virens** *Scop.*

regius Fabr. — Medeterus regius Meig.

Nürnberg, ein Weibchen am 11. November 1865, *Kittel*, h. in der Stadt, Juli bis September, *Koch;* München, s. h. im englischen Garten, wo er die am Ufer der Isar aufgehäuften Felsblöcke fast schaarenweise besetzt hält, *Gerstäcker*, am 19. September 1863 in den Isarauen ein Männchen gefangen, Rosenheim, zwischen dem 13. und 23. September 1869 um Hochstätt von Ant. Kr. ein Weibchen gefangen, *Kr.*; Kreuth, überall h. an Wasserfällen, Anfang August, *Gerstäcker.*

86. *Hydrophorus Wahlenberg.*

1) **bipunctatus** *Lehm.*

binotatus Fall.

Nürnberg, Dutzendteich, läuft sehr schnell über das Wasser hin, September, *Koch.*

2) **praecox** *Lehm.*

oceanus Macq. — Medeterus viridis Meig. — Aphrozeta semiglauca Perris.

Am Walchensee n. h., August, *Loew.*

3) **inaequalipes** *Macq.*

cinerea Perris.

Nürnberg, Dutzendteich, läuft sehr schnell über das Wasser hin, September, *Koch.*

4) **litoreus** *Fall.*

♀ aquaticus Meig.

Nürnberg, Dutzendteich, n. h., September, *Koch.*

5) **nebulosus** *Fall.*

Nürnberg s., Falznerweiher, September, *Koch.*

87. *Sympycnus Loew.*

1) **aeneicoxa** *Meig.*

brevicornis Zett.

Augsburg ein Stück; Rosenheim, zwischen dem 4. und 6. August 1869 bei Hochstätt von Ant. Kr. ein Männchen gefangen, *Kr.*; Kreuth, Anfang August, nur Weibchen, *Gerstäcker*; Kreuth g., Anfang August, *Loew.*

2) **annulipes** *Meig.*

pulicarius. — pygmaeus Macq. — Chrysotus cinerellus Zett.

Nürnberg h., Falznerweiher, September, *Koch;* Augsburg s. h.; Kreuth, Anfang August, nur Weibchen, *Gerstäcker*; Kreuth g., Au-

gust, *Loew*; Reichenhall n. h., August, und Walchensee, August, *Loew*.

3) **bifasciellus** *Zett.*

Nürnberg ein Stück.

4) **plantaris** *Gerst.*

Ich fing ein einzelnes Pärchen dieser interessanten, und durch die Erweiterung der männlichen Tarsen an Dolichopus erinnernden Art Anfang August bei Kreuth, *Gerstäcker*, Stett. ent. Zeitg. 1864 S. 150.

5) **spiculatus** *Gerst.*

Unter zahlreichen Weibchen fand sich nur ein Männchen; Anfang August bei Kreuth, *Gerstäcker*, Stett. ent. Zeitg. 1864 S. 150 Nr. 4. Reichenhall n. h., August, Kreuth g., Anfang August, *Loew*.

88. *Campsicnemus Walker.*

1) **compeditus** *Loew.*

München, am 21. Juli 1870 bei Hessellohe oder Pullach drei Männchen, fünf Weibchen gekötschert, *Kr.*

2) **curvipes** *Fall.*

Dolichopus cilitibius v. Roser.

Nürnberg g., Tullnau, Mögeldorf, Falznerweiher, im Grase; September, *Koch;* Augsburg, an der Schwimmschule, Juli, Direktor *Loew*; Kreuth h., Anfang August, *Gerstäcker* und *Loew*; am Walchensee g., August, *Loew*.

3) **scambus** *Fall.*

Medeterus prodromus Meig. — Dolichopus clavitibius v. Roser.

Nürnberg g., Falznerweiher, Herrnhütte, August und September, *Koch*; Augsburg, Schwimmschule, Juli, Direktor *Loew*.

4) **lumbatus** *Loew.*

Nürnberg s., Herrnhütte, Falznerweiher, Juni bis September, *Koch*.

5) **umbripennis** *Loew.*

Mehrere Exemplare beider Geschlechter; sowohl bei Kreuth als in der Ramsau bei Berchtesgaden in der Nähe von Wasserfällen und Quellen n. s., *Gerstäcker*; Kreuth h., Anfang August, *Loew*.

89. *Teuchophorus Loew.*

1) **spinigerellus** *Zett.*

? Porphyrops flavicoxa Meig.

Partenkirchen g., Kreuth, *Loew*.

90. *Medeterus Fischer.*

1) **obscurus** *Zett.*

robustus Loew.

München, bei Pasing und Schäftlarn an aufgeschichtetem Holz mehrere Weibchen gefangen, Juli, *Kr.*

2) **ambiguus** *Zett.*

München, mit der vorigen Art, aber in grösserer Anzahl und beiden Geschlechtern gefangen, *Kr.*

3) **diadema** *Linn.*

rostratus Fabr. Meig. — aeneovittatus Macq.

Nürnberg h., an Mauern, Juli, *Koch.*

4) **plumbellus** *Meig.*

Nürnberg s., Augsburg n. s.

5) **jaculus** *Meig.*

Nürnberg n. h., Juli und August, *Koch*; Augsburg g.; München, im Walde zwischen Hessellohe und Deisenhofen an Holzhaufen, auch um Herlaching Ende Juni und Juli gefunden, bei Hessellohe Ende September bis Mitte Oktober im Sommerhaus, *Kr.*; Kreuth, Anfang August, *Gerstäcker* und *Loew*; am Walchensee n. h., August, *Loew.*

6) **truncorum** *Meig.*

Nürnberg g., Juli und August, an Mauern, *Koch;* Augsburg s.; München, bei Schäftlarn mit den beiden ersten, zwischen Herlaching und der Bahnbrücke, Juli, *Kr.*

7) **infumatus** *Loew.*

Bei Berchtesgaden an einem Kieferstumpfe, August, *Gerstäcker.*

8) **apicalis** *Zett.*

Ein Exemplar bei Kreuth, August, *Gerstäcker.*

9) **gratiosus** *Meig.*

München, Professor Dr. *Waltl.*

10) **tristis** *Zett.*

Nürnberg n. h., Juni bis August, *Koch.*

Familie XIII. **PLATYPEZIDAE.**

91. ***Callomyia*** *Meigen.*

1) **amoena** *Meig.*

Nürnberg s. s., Waigelshof, Juni, ein Männchen gefangen an Blättern niederer Gesträuche, *Koch.*

2) **antennata** *Zett.*

♀ cinerea Zett. — ♀ Hoffmannsegii Meig.

Nürnberg s. s., Dutzendteich, Juni, ein Männchen gefangen, *Koch*; bei Kreuth, August, *Loew.*

3) **elegans** *Meig.*

♂ speciosa Meig.

Nürnberg s. s., Herrnhütte, August, ein Weibchen gefangen, *Koch;* Reichenhall n. h., August, *Loew.*

4) **humeralis** *Loew.*

Reichenhall n. h., August, *Loew.*

92. ***Platypeza*** *Meig.*

1) **boletina** *Fall.*

Kreuth n. h., August, *Loew.*

2) **fasciata** *Fabr.*

Nürnberg, ein Weibchen gefangen, *Koch.*

3) **atra** *Meig.*

Nürnberg s.; Kreuth n. h., August, *Loew.*

4) **infumata** *Hal.*

Platypeza ornata Meig. — vittata Zett.

Reichenhall n. h., August, *Loew.*

5) **furcata** *Fall.*

Kreuth n. h., August, *Loew.*

93. ***Platycnema*** *Zett.*

1) **pulicaria** *Fall.*

Augsburg ein Stück.

Familie XIV. **LONCHOPTERIDAE.**

94. ***Lonchoptera*** *Meig.*

1) **lutea** *Panz.*

rivalis Meig.

Nürnberg n. s, Tullnau, Falznerweiher, auf niederen Pflanzen, Juli bis September, *Koch;* Augsburg g., Abends im Gebüsch, Obtober; Freising h.

2) **trilineata** *Zett.*

Nürnberg s. s., Herrnhütte, Juli, *Koch;* Augsburg z. s., München, um Hessellohe einzeln, Ende Juli bis Anfang Oktober, *Kr.*

3) **punctum** *Meig.*

Nürnberg ein Stück.

4) **flavicauda** *Meig.*

Nürnberg s. s., Falznerweiher, September, *Koch.*

5) **lacustris** *Meig.*

Nürnberg h., Tullnau, Falznerweiher, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai und Juni, September, *Koch;* Augsburg n. s.; Starnberg, am 22. Mai 1870 ob Ammerland ein Weibchen gekötschert, *Kr.*

6) **tristis** *Meig.*

Nürnberg s. s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai, *Koch;* Augsburg n. s., Freising n. s.

Familie XV. PIPUNCULIDAE.

95. *Chalarus Walker.*

1) **spurius** *Meig.*

♀ obscurus Zett. — Ateleneura velutina Macq.

Nürnberg in Gärten s. s., Juli, *Koch;* Reichenhall n. h., August, *Loew.*

96. *Pipunculus Latreille.*

1) **furcatus** *Schin.*

München, am 21. Mai 1865 zwischen Thalkirchen und Hessellohe ein Weibchen gefangen, *Kr.*

2) **modestus** *Halid.*

Nürnberg h., in Gärten, Dutzendteich, Schmausenbuck, Juni bis bis August, *Koch;* München, am 26. Mai 1869 bei Hessellohe oder Pullach ein Männchen gefangen, *Kr.*

3) **sylvaticus** *Meig.*

Nürnberg n. h., Herrnhütte, Mai und Juni, *Koch;* Augsburg ziemlich s., Ammerland, Juni.

4) **nigritulus** *Zett.*

Nürnberg n. h., Dutzendteich, Herrnhütte, Juni bis August, *Koch;* Augsburg n. s. s.; München, am 21. Juli 1870 bei Hessellohe oder Pullach ein Männchen gefangen, *Kr.*

5) **campestris** *Latr.*

spinipes Meig.

Freising n. s., am 10. Juni, im Plantagenwald; Reichenhall n. h., August, *Loew.*

6) **rufipes** *Meig.*

Nürnberg s. s., Juni, *Koch;* Augsburg s.

7) **ruralis** *Meig.*

Nürnberg g., Schmausenbuck, Erlenstegen, Dutzendteich, Pillenreuth, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni und Juli, *Koch*; Augsburg s.; München, bei Hessellohe, Pasing vor Mitte Mai bis gegen Ende Juli; Rosenheim um Hochstätt Mitte Mai von mir, August und September von Ant. *Kr.* gefangen, n. s., doch ziemlich einzeln, *Kr.*; Reichenhall n. h., August, *Loew.*

8) **pratorum** *Fall.*

Nürnberg n. h.; Falznerweiher, Schmausenbuck, Morizberg, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni bis September, *Koch*; Wessen (bayr. Geb.), September, *Koch*; Augsburg n. s., München, am 4. Oktober 1863 bei Hessellohe von Ant. *Kr.* ein Weibchen, am 12. Juni 1870 bei Baierbrunn von mir ein Männchen gefangen, *Kr.*

9) **flavipes** *Zett (Meig.?)*

Hohenschwangau, Ende August und Anfang September in den Schwansee-Anlagen vier Männchen (zur var. a. gehörig) von mir und Ant. *Kr.* gefangen, *Kr.*

10) **geniculatus** *Meig.*

München, am 26. Mai 1870 bei Geiselgasteig zwei Männchen, ein Weibchen gekötschert, *Kr.*

97. *Nephrocerus Zetterstedt.*

1) **flavicornis** *Zett.*

Tegernsee, am 5. Juni 1865 am Albach oder am Weg zum Lieberhof von Ant. *Kr.* ein Männchen gefangen, *Kr.*

2) **scutellatus** *Macq.*

München, ein Männchen dieser seltenen Fliege am 21. Mai 1865 ober Maria Einsiedel an einem Strauche gefunden, *Kr.*

Familie XVI. SYRPHIDAE.

98. *Callicera Panzer.*

1) **aenea** *Fabr.*

♀ aurata Rossi. — Panzeri Rondan. — aurata Rondan.

Nürnberg s. s. (?).

99. *Microdon Meigen.*

1) **mutabilis** *Linn.*

apiarius Fabr. — apiformis Deg. Loew. — aureo-pubescens Latr. — scutellatus Schummel.

Bamberg, Prof. *Hoffmann*; Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni und Juli, *Koch;* Augsburg s.; Regensburg; Eichstädt; München, am Parkzaun bei Geiselgasteig, bei Pasing n. s., Starnberg, Tegernsee, am Weg zum Lieberhof, Schliersee, am Spitzingsee, Ende Mai und Juni, *Kr.*

2) **devius** *Linn.*

Stratiomys conica Panz. — plebeja Schrank. — Stratiomys pigra Schrank p. 97. n. 2387. — micans Meig. — anthinus Meig. — fuscitarsis Schummel. — apiformis Curt.

Nürnberg n. s., Dutzendteich, Mögeldorf, Juni und Juli, *Koch;* Falznerweiher, *Kittel;* Augsburg h., die Larve (Scutelligera Ammerlandensis Spix.) ist bei Deuringen, Ende März unter Tannenrinde in Gesellschaft von Formica rufa h.; die Fliege ist leicht zu ziehen; Regensburg; Eichstädt; München, bei Hessellohe an der Isar auf Erlen, zuweilen paarweise, Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn, und zwischen Beuerberg und St. Heinrich, Ende Mai und Juni, *Kr.*; Ammerland, Freising n. s., auf Blüthen, *Schrank.*

100. *Psarus* *Latreille.*

1) **abdominalis** *Fabr.*

Nürnberg s. s., Dutzendteich, Juni, *Koch*; Regensburg s. s.

101. *Chrysotoxum* *Meig.*

1) **fasciolatum** *Deg.*

marginatum Meig. — costale Meig.

Nürnberg s., Schmausenbuck, Juli, *Koch;* Regensburg g.; Starnberg, im Mühlthale und am Weg nach Allmannshausen s., Ende Mai bis Ende Juni, Tegernsee am Weg zum Lieberhof ein Männchen am 10. September 1864 gefunden, *Kr.*

2) **arcuatum** *Meig.*

hortense Linn. — ♂ fasciolatum Loew. — ♀ hortense Loew.

Bamberg, Prof. *Hoffmann*; Nürnberg; Augsburg; Regensburg; Tegernsee an den Abhängen des Wester- und Lieberhofes, zwischen Kreuth und Glashütte, von der Valepp auf die Fürstenalpe; Hohenschwangau am Weg zum weissen Haus, Schliersee, am Spitzingsee überall einzeln, Anfang Juni bis Ende August, *Kr.*; Larve unter Blattläusen, Fliege auf Blüthen, *Schrank* p. 104 n. 2407.

3) **sylvarum** *Meig.*

vespiformis Fabr. — fasciolatum Meig. — scutellatum Macq. — arcuatum Walk.

Nürnberg; Regensburg; München, am 31. Juni 1868 ein Weibchen bei Pasing, am 7. Juli 1869 ein solches bei Dachau gefunden, *Kr.*

4) **intermedium** *Meig.*

scutellatum Loew. — monticola Schummel. — graecum Walk. — italicum Rond.

Nürnberg s., Schmausenbuck, Pommelsbrunn (fränk. Jura), *Koch;* Regensburg s.; Rosenheim, bei Hochstätt, Hohenschwangau am ersten Drittel des Tegelberges und am Weg zum weissen Haus, Tegernsee am Weg zum Lieberhof, nach Kreuth und Glashütte, in der Söllbachau, einzeln, Mitte August bis Mitte September, *Kr.*

5) **bicinctum** *Linn.*

Nürnberg g., Falznerweiher, Schmausenbuck, Herrnhütte, Juni bis September, *Koch;* Augsburg g.; Regensburg g.; Ammerland, Juni; München, Starnberg, Rosenheim, Tegernsee im Thale und auf den Höhen der Neureuth und Gründelalpe, überall g., Ende Mai bis Ende August, *Kr.;* Kreuth n. h., August, *Loew*; Freising g., Weihenstephan, Juni; Larve unter Blattläusen, Fliege auf Blüthen, Juli, *Schrank* p. 107 n. 2413.

6) **festivum** *Linn.*

arcuatum Deg. — ♀ arcuatum Meig.

Nürnberg g., Herrnhütte, Dutzendteich, Schmausenbuck, Falznerweiher, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni bis September, *Koch;* München; Starnberg, Rosenheim. Hohenschwangau allenthalben n. s., nach Mitte Mai bis Ende August, *Kr.*; Freising, Weihenstephan, Mai, Juni.

7) **vernale** *Loew.*

Nürnberg überall g., *Koch*; München, allenthalben ziemlich g.; Rosenheim, von Mitte Mai bis Mitte Juli, *Kr.*

8) **octomaculatum** *Curt.*

intermedium Zett. — chrysopolita Rond.

Nürnberg h., Herrnhütte, Waigelshof, Tullnau, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai bis Juli, *Koch.*

9) **elegans** *Loew.*

arcuatum Schrank. — intermedium Walk.

Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juli bis September, *Koch*; München, Hessellohe, Nymphenburg, Pasing, überall ziemlich s., Ende Mai bis Anfang Juli; *Kr.*

102. *Paragus Latreille.*

1) **tibialis** *Fall.*

aeneus Meig. — obscurus Meig. — femoratus Meig. — haemorrhous Meig. — trianguliferus Zett. — coadunatus Rond. — sigillatus Curt. — dispar Schummel — albipes Gimmerth. — nigritis Gimmerth.

Nürnberg g.. Dutzendteich, Tullnau, an Thymus, Juli u. August, *Koch;* Augsburg ein Stück; Regensburg n. s.

2) **albifrons** *Fall.*

thymiastri Panz. — majoranae Rond.

Fichtelgebirg; Nürnberg s. s., in Gärten, August, *Koch*; Regensburg g.

3) **quadrifasciatus** *Meig.*

Regensburg s. s.; Rosenheim im September 1868 von Ant. *Kr.* ein Männchen bei Hochstätt, *Kr.*

4) **lacerus** *Loew.*

Nürnberg s. s., einmal gefangen, Juli, *Koch.*

5) **bicolor** *Fabr.*

testaceus Meig. — arcuatus Meig. — taeniatus Meig. — zonatus Meig. — ruficauda Zett. — punctulatus Zett.

Nürnberg s., Mögeldorf, September, *Koch;* Augsburg s.; Regensburg g.; am Starnberger See, August, *Koch.*

var. taeniatus Meig.

Augsburg, ein Pärchen auf der Haide vor dem Ablass, Mai.

103. *Pipizella Rondani.*

1) **virens** *Fabr.*

varipes Meig. — maculipennis Meig. — campestris Fall. — geniculata Curt. — varians Rondan.

Nürnberg g., Mai bis Juli, *Koch*; Augsburg g.; München, Starnberg, Moosburg, Rosenheim, Tegernsee, Regen im bayerischen Wald, allenthalben g., Anfang Mai bis Mitte September, *Kr.*; Freising g.; Reichenhall n. h., August, *Loew.*

2) **annulata** *Macq.*

morosa Loew.

Nürnberg s., Schmausenbuck, Tullnau, Mai bis Juli, *Koch*; Augsburg; n. s.; München überall, aber ziemlich s. und einzeln, *Kr.*

3) **Heringii** *Zetterst.*

Heringia Zetterstedti Rond. — ? Pipiza atra Loew.

Nürnberg s. s., in Gärten, Juni, *Koch.*

104. *Pipiza Fallen.*

1) **fasciata** *Meig.*

München, den 21. Juli 1870 auf einer Excursion nach Hessellohe und Pullach ein Weibchen. Wenn die Bestimmung richtig ist, so möchte ich auch diese Art für eine Var. von festiva halten, *Kr.*

2) **quadrimaculata** *Panz.*

Fichtelgebirg; Nürnberg auf Blüthen, *Panzer*, Falznerweiher, Schmausenbuck, Pommelsbrunn (fränk. Jura) s., Mai und Juni, *Koch;* München, in den Isarauen und bei Planeck einzeln, Mitte Mai bis Mitte Juni, *Kr.*

3) **festiva** *Meig.*

ornata Meig. — lunata Meig. — artemis Meig.

Nürnberg ein Stück, *Kittel*; vereinzelt, Schmausenbuck, Herrnhütte, Mai und Juni, *Koch;* München, an den Ufern der Isar bis Pullach, besonders neben dem Damm ob den Ueberfällen, mehrmals am häufigsten die var. lunata gefunden, Rosenheim, bei Langenpfungen, Mitte bis Ende Mai, und wieder Ende Juli bis Anfang August, nur Weibchen. Vgl. austriaca, *Kr.*

4) **noctiluca** *Linn.*

♀ rosarum Panz.

Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni und Juli, *Koch*; München, bei Hessellohe und Pullach, Mitte Mai, ziemlich s., *Kr.*; Halblech, Juli, *Koch.*

5) **signata** *Meig.*

Nürnberg s. s., Waigelshof, Mai und Juni, *Koch;* München, den 29. Juni 1868 bei Schleissheim von Anton *Kr.* ein Weibchen, den 21. Juli 1870 auf einer Excursion nach Hessellohe und Pullach ein Weibchen gefunden, *Kr.*

6) **notata** *Meig.*

München, den 28. Mai 1865 bei Pasing ein Weibchen gefunden, drittes Fühlerglied fast kreisrund, am Ende abgestutzt, *Kr.*

7) **flavitarsis** *Meig.*

♀ vitrea Meig. — Ratzeburgi Zetterst.

Nürnberg s. s., Falznerweiher, Mai und Juni, *Koch.*

8) **lugubris** *Fabr.*

München, den 24. Juni 1865 bei Schleissheim von *Ant. Kr.* ein Weibchen, den 12. Juli 1868 am Damm ob den Ueberfällen ein Weibchen, den 6. Juli 1870 bei Pasing ein Weibchen gefunden; zwischen dem

13. und 23. September 1869 bei Hochstätt von Ant. *Kr.* ein Weibchen gefunden, Hohenschwangau den 30. August 1870 in den Schwansee-Anlagen ein Weibchen gefunden, *Kr.*; in Gebüschen, sparsam, *Schrank* p. 109 n. 1416.

9) **austriaca** *Meig.*

Nürnberg s. s., Waigelshof, Mai und Juni, *Koch*; als solche bestimmte ich eine Art, die ich mehrmals, einmal in 7 ganz gleichen Stücken aber nur Männchen mit festiva fing, mit letzteren 7 erhielt ich noch ein Exemplar, ebenfalls Männchen, das zwei gelbe Flecken auf dem zweiten Hinterleibsringe hat, sonst aber mit den anderen ganz übereinstimmt. Es fragt sich nun, ob nicht diese austriaca das Männchen zu festiva ist, und zwar die Normalform desselben, *Kr.*

10) **vitripennis** *Meig.*

Augsburg, ein Stück; München, bei Hessellohe und bei Pasing, Ende April je ein Männchen gefunden, *Kr.*

11) **chalybeata** *Meig.*

? coerulescens Macq.

Nürnberg s. s., Juni, *Koch.*

12) **anthracina** *Meig.*

♀ ruficornis Meig. Bohem.

Nürnberg n. s., Falznerweiher, Waigelshof, Morizberg (fränk. Jura), Mai und Juni, *Koch.*

13) **carbonaria** *Meig.*

leucogona Zett. — geniculata Zett.

Nürnberg s., Falznerweiher, Dutzendteich, Pommelsbrunn, (fränk. Jura), Mai und Juni, *Koch.*

14) **leucopeza** *Meig.*

München, Prof. Dr. *Waltl.*

15) **obscuripennis** *Meig.*

Nürnberg; München, Prof. Dr. *Waltl.*

16) **tristis** *Meig.*

München, Prof. Dr. *Waltl*; Rosenheim im September 1868 von Ant. *Kr.* ein Männchen bei Hochstätt gefunden, *Kr.*

17) **leucogona** *Loew.*

Augsburg ein Stück.

105. *Triglyphus Loew.*

1) **primus** *Loew.*

München, bei Pasing an der Würm auf Blüthen von Ranunculus reptans zwei Exemplare gefunden, Mai, *Kr.*

106. *Psilota Meigen.*

1) **anthracina** *Meig.*

conjugata Rond.

München, den 28. Mai 1870 bei Pasing ein Weibchen gefunden, *Kr.*

107. *Chrysogaster Meigen.*

1) metallina *Fabr.*

metallica Fabr. Loew. — ♂ discicornis Meig. — grandicornis Meig. — ♀ metallica Meig.

Nürnberg h., Dutzendteich, Mögeldorf, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai bis September, *Koch*; München, bei Schleissheim ein abgeflogenes Männchen am 24. Juni 1865.

2) viduata *Linn.*

nuda Macq.

Nürnberg n. h., Tullnau, G'steinach, Falznerweiher, Mai und Juni, *Koch;* Augsburg g.; München, um Hessellohe, Pasing, Lochhausen, Schliersee, Spitzingsee ziemlich g., Rosenheim, bei Tangenpfungen, Mitte Mai bis Mitte Juni, *Kr.*; Freising g.

3) Macquarti *Loew.*

viduata Zett.

Nürnberg s., Tullnau, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai und Juni, *Koch*; Augsburg n. s.; München, in den oberen Isarauen bis Pullach, um Schleissheim, Mitte bis Ende Mai, ziemlich s., *Kr.*

4) aerosa *Loew.*

Nürnberg n. h., Tullnau, Schmausenbuck, Falznerweiher, Mai und Juni, *Koch*; Augsburg n. s.

5) coemeteriorum *Linn.*

solstitialis Fall.

Nürnberg n. s., auf Blüthen, *Kittel*, Dutzendteich, Falznerweiher, Mögeldorf, Mai bis Juli, *Koch*; München, bei Thalkirchen, Hessellohe, Schäftlarn, Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn, Rosenheim, um Hochstätt, Tegernsee, am Albach n. s., Anfang Juni bis Ende August, Metten in Niederbayern, Ende Juni, *Kr.*

6) chalybeata *Meig.*

cupraria Macq.

Starnberg, ein Männchen am 7. Juni 1868 zwischen Gauting und Mühlthal gefunden, *Kr.*

7) basalis *Loew.*

Augsburg, Lehrer *Bischoff.*

108. *Orthoneura Macquart.*

1) elegans *Meig.*

Nürnberg s., Dutzendteich, Falznerweiher, April bis Juni, *Koch;* München, den 14. Juni 1868 im Schwarzhölzl zwei Weibchen gefunden, *Kr.*

2) nobilis *Fall.*

Nürnberg s., Herrnhütte, Morizberg (fränk. Jura), Mai, *Koch;* München, den 11. Juli 1864 bei Pullach ein Weibchen, Regen im bayrischen Wald ein Weibchen, am 25. Juni 1864 gefunden; *Kr.;* Halbleeh, Juli, *Koch.*

3) **brevicornis** *Loew.*

Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai, *Koch;* München, den 14. April 1869 und den 7. Mai 1870 bei Schleissheim je ein Weibchen (beide mit stahlblauer Stirne) gefunden, *Kr.*

4) **geniculata** *Meig.*

München, den 24. Juni 1869 am Dachauer Kanal bei Schleissheim zwei Weibchen gefunden, *Kr.*

109. *Cheilosia Meigen.*

1) **oestracea** *Loew.*

rupestris Panz.

Aschaffenburg, Prof. Hoffmann; Nürnbergh., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juli bis September, *Koch*; Regensburg n. s.; Eichstädt; München, in den Isarauen bis Schäftlarn n. s., häufiger noch in den Alpen und deren Nähe, Rosenheim, Tegernsee und Hohenschwangau, von Herrn Ed. Steinheil um Reichenhall, Anfang Juli bis nach Mitte September, *Kr.*

2) **pigra** *Loew.*

Nürnberg n. h., Schmausenbuck, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai bis Juli, *Koch*; München, bei Pullach, Geiselgasteig, Pasing, auf Feldern an Löwenzahn n. s., Mitte bis Ende Mai, Schliersee, am Spitzingsee den 24. Juni 1870 zwei Männchen mit fast ganz schwarzen Beinen, und ein abgeriebenes Weibchen gefangen, *Kr.*

3) **barbata** *Loew.*

vulnerata Panz. Schin.

Nürnberg n s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai bis August, *Koch;* München in den Isarauen bei Pullach; Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn, Rosenheim, bei Hochstätt, Tegernsee, allenthalben eine der gemeinsten Arten, Mitte Mai bis gegen Ende September, *Kr.;* Reichenhall n. h., August, *Loew.*

4) **decidua** *Egger.*

Nürnberg.

5) **variabilis** *Panz.*

ater Fabr. — nigrita Fabr. — nigrina Meig.

Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai bis Juli, *Koch;* Regensburg n. s.; München, an den Isarufern bis Schäftlarn, bei Pasing, Nymphenburg, Starnberg im Mühlthal und am Weg nach Ambach, Rosenheim, bei Langenpfungen, neben der Brücke, Tegernsee am Albach Mitte Mai bis Ende Juli, im Gebirge noch bis Mitte August, *Kr.*

6) **personata** *Loew.*

Hohenschwangau den 24. August 1869 am Weg auf den Tegelberg 4 Männchen, 2 Weibchen, alle mehr oder minder abgeflogen, von mir und Ant. Kr. gefangen, *Kr.*

7) **sparsa** *Loew.*

Nürnberg n. s., Schmausenbuck, Dutzendteich, Waigelshof, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai und Juni, *Koch.*

8) **antiqua** *Meig.*

nigripes Meig. — tropica Meig. — Schmidtii Zett. — vicina Zett.

Augsburg, Lehrer *Bischoff*; München, um Hessellohe und Pullach, bei Pasing, Starnberg, im Mühlthal, Tegernsee, am Albach und beim Westerhof, Mitte Mai bis Mitte Juli, *Kr.*

9) **maculata** *Fall.*

Den 7. Juli 1865 am Weg von St. Quirin nach Miesbach drei Männchen von mir und Ant. Kr. gefangen, *Kr.*

10) **soror** *Zett.*

München, bei Harlaching, Pasing; Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn, ziemlich s., Anfang Juni, bis Mitte Juli, *Kr.*

11) **scutellata** *Fall.*

Nürnberg h., Falznerweiher, Pillenreuth, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni bis August, *Koch*; Regensburg n. s.; München überall; Starnberg zwischen Gauting und Petersbrunn; Rosenheim, bei Hochstätt; Hohenschwangau in den Schwansee-Anlagen und am Weg zum weissen Haus, n. s., Mitte Mai bis Mitte September, *Kr.*

12) **means** *Fabr.*

Augsburg, Lehrer *Bischoff*; Regensburg n. s.

13) **pulchripes** *Loew.*

means Zett. — paganus Meig.

Nürnberg n. s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai, Juli und September, *Koch;* München, bei Hessellohe, Pasing; Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn; Rosenheim, am Weg nach Hochstätt; Tegernsee, am Albach und von da zu Lieberhof, n. s., April und von Anfang Juli bis Anfang September, *Kr.*

14) **impressa** *Loew.*

vernalis Meig. — coemeteriorum Fall.

Nürnberg n. s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai, Juni nnd August, *Koch;* München, in den Isarauen bis Hessellohe und Pullach; Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn, und zwischen St. Heinrich und Ambach; Rosenheim, bei Langenpfungen, ziemlich g. Von Mitte Mai bis nach Mitte Juni, und von Mitte Juli bis gegen Ende September, *Kr.*; Wessen, (bayr. Gebirg), September, *Koch.*

15) **albitarsis** *Meig.*

flavimana Meig. — vidua Macq.

Nürnberg n. s., Schmausenbuck, Herrnhütte, Pommelsbrunn, Morizberg (fränk. Jura), Mai und Juni, *Koch*; Regensburg s.; München am 13. Juni 1864 bei Geiselgasteig ein stark abgeflogenes Männchen, den 30. April 1865 am Damm ob den Ueberfällen von Ant. Kr. ein Weibchen; Starnberg den 30. Mai 1869 zwischen St. Heinrich und Ambach ein Weibchen, *Kr.*

16) **morio** *Zett.*

♂ luteicornis Zett.

München, bei Hessellohe und Pasing; Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn, Rosenheim, bei Hochstätt, n. s., vor Mitte bis Ende April, *Kr.*

17) **mutabilis** *Fall.*

funeralis Meig. — ♀ ruralis Meig. — ♀ pratensis Meig. — pygmaea Zett.

Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), August, *Koch*; Regensburg g.

18) **fasciata** *Egger et Schiner.*

Nürnberg s. s., Falznerweiher, April, *Koch.*

19) **canicularis** *Panz.*

Nürnberg n. h., Pommelsbrunn (fränk. Jura), August und September, *Koch;* Augsburg Lehrer Bischoff; München, in den Isarauen bei Hessellohe einzeln; Rosenheim, um Hochstätt, *Ant. Kr.;* Tegernsee und Hohenschwangau allenthalben g. Ein Männchen Ende April, alle übrigen Exemplare August und September.

20) **himantopus** *Panz.*

Regensburg s. s.

21) **flavicornis** *Fabr.*

♀ flavipes Meig.

Nürnberg s., Dutzendteich, April und Mai, *Koch;* Augsburg, Lehrer Bischoff; Regensburg n. g.; München, in den oberen Isarauen bis Pullach; Starnberg, zwischen Ammerland und Ambach, überall ziemlich s., Ende April bis gegen Ende Mai. Mit dieser Art glaube ich gilvipes Zett. als die ausgeprägte weibliche Form verbinden zu müssen, *Kr.*

22) **chrysocoma** *Meig.*

München, von Mittte bis Ende April bei Schleissheim s., *Kr.*; Altenau (bayr. Gebirg) s., Juli, *Koch.*

23) **grossa** *Fall.*

Regensburg s. s.; München überall, den ganzen April hindurch bis Anfang Mai, besonders auf Weidenblüthen, *Kr.*

24) **chloris** *Meig.*

chlorus Meig.

Nürnberg n. h., Falznerweiher, Dutzendteich, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai und Juni, *Koch*; München, allenthalben; Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn und zwischen Ammerland und Ambach; Rosenheim bei Hochstätt Mitte April bis Ende Mai, einzelne abgeriebene Exemplare noch bis gegen Mitte Juni, *Kr.*

25) **modesta** *Egger.*

Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai bis August, *Koch*; Augsburg, Lehrer Bischoff.

26) **vernalis** *Fall.*

obscura Loew.

Nürnberg n. s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai, *Koch;* Regensburg n. s.; München, überall n. s.; Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn; Rosenheim, bei Hochstätt; Hohenschwangau in der Bleckenau von *Ant. Kr.* Von Mitte April bis Anfang Mai, und Ende Juli bis Ende September, *Kr.*

27) **praecox** *Zett.*

♀ glabrata Meig.

Nürnberg h., Schmausenbuck, Falznerweiher, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai bis Juli, *Koch;* Augsburg ein Stück; München, überall; Starnberg, zwischen Gauting uud Petersbrunn, und zwischen Ammerland und Ambach, n. s. s., gegen Ende April bis Ende Mai, *Kr.*

28) **auripila** *Meig.*

München, Prof. Dr. *Waltl.*

29) **albipila** *Meig.*

München, Prof. Dr. *Waltl.*

30) **fulvicornis** *Meig.*

Regensburg s. s.

31) **flavicornis** *F. (?)*

Regensburg s.

110. *Melanostoma Schiner.*

1) **ambigua** *Fall.*

Augsburg ein Stück; München, Dachau, Moosburg, Rosenheim, Tegernsee, Hohenschwangau allenthalben g. Vom Ende April bis Ende September, *Kr.*

2) **mellina** *Linn.*

Syrphus scalaris Fabr. Panz. — Syrphus Iris Meig. — Syrphus mellarius Meig. — Syrphus melliturgus Meig.

Ueberall h. auf Blüthen; Larven unter Blattläusen, Fliege auf Blüthen, *Schrank* p. 106 n. 2410.

3) **gracilis** *Meig.*

Nürnberg s., Falznerweiher, Mai und Juni, *Koch;* Reichenhall n. h., August, *Loew.*

111. *Platycheirus St. Fargeau et Serville.*

1) **manicatus** *Meig.*

alpicola Schummel.

Tegernsee, den 10. September 1863 am Weg zum Lieberhof ein Weibchen; den 7. Juni 1865 am Weg von St. Quirin nach Miesbach von Ant. Kr. ein Männchen gefangen; Hohenschwangau am 24. August 1869 am Weg auf den Tegelberg von Ant. Kr. ein Männchen gefangen, *Kr.*

2) **albimanus** *Fabr.*

Syrphus cyaneus Walk.

Nürnberg h., Schmausenbuck, Waigelshof, Dutzendteich, Mai bis September, *Koch;* Augsburg ein Stück; Eichstädt; München bei Hessellohe, Pasing, einzeln; Tegernsee, zwischen der Neureuth und Gründelalpe; Hohenschwangau am Fusse des Tegelberges (auf Solidago virgaurea bei trübem Wetter) n. s., Ende Mai bis Mitte Juni, und Ende Juli bis Anfang September, *Kr.*; Reichenhall n. h., August, *Loew.*

3) **peltatus** *Meig.*

Nürnberg n. h., Waigelshof, Herrnhütte, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai bis August, *Koch;* Regensburg n. s.; München, in den Isarauen bis Pullach, um Pasing, im Mai einzeln; Rosenheim, den 18. Mai 1869 bei Langenpfungen neben der Brücke ein Pärchen; Hohenschwangau den 28. August 1869 in den Schwansee-Anlagen ein Männchen gefangen, *Kr.*

4) **scutatus** *Meig.*

albimana Fall.

Nürnberg h., Tullnau, Dutzendteich, Erlenstegen, Waigelshof, Mai bis August, *Koch;* Rosenheim den 12. oder 13. September 1869 bei Hochstätt ein Weibchen gefangen; Hohenschwangau den 18. August 1869 am untersten Drittel des Tegelberges (wahrscheinlich mit albimanus an Solidago virgaurea) zwei Männchen gefangen.

5) **podagratus** *Zett.*

? Scaeva angustata Zett.

Nürnberg h., Falznerweiher, Dutzendteich, Mögeldorf, Mai bis September, *Koch.*

6) **clypeatus** *Meig.*

Augsburg n. s.; München, in der Isarauen von Hessellohe bis Baierbrunn, ziemlich s.; Starnberg, am Weg nach Allmannshausen, zwei Weibchen; Hohenschwangau, in den Schwansee-Anlagen ein Männchen gefangen, Anfang Mai bis Ende August, *Kr.;* Reichenhall n. h., August, *Loew.*

112. *Pyrophaena* Schiner.

1) **ocymi** *Fabr.*

♂ Syrphus lobatus Meig. — Syrphus granditarsus Walk.

Nürnberg s. s., Hersbruck (fränk. Jura) einmal gefangen, Juli, *Koch;* München, den 24. Juni 1865 neben dem Kanal vor Schleissheim ein Männchen, 5 Tage darauf ebenda ein Weibchen gefangen, *Kr.*

2) **rosarum** *Fabr.*

noctilucus Panz.

Nürnberg s.

113. *Leucozona* Schiner.

1) **lucorum** *Linn.*

Conops praecinctus Scop.

Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni bis August, *Koch;* München, in den Isarauen bis Pullach n. s. s., einzeln auch bei Pasing, Schleissheim, *Ant. Kr.;* Starnberg, wahrscheinlich bei Pfaffenhofen; Tegernsee, am Albach, im Lerchenwald einzeln, bei Aschau von Herrn Kassier Hartmann gefangen, Anfang Mai bis Ende Juni und wieder im August, *Kr.;* Reichenhall n. h., August, *Loew.*

114. *Eriozona (Förster)* Schiner.

1) **syrphoides** *Fall.*

oestriformis Meig.

München den 26. Mai 1869 und den 16. Juli 1870 bei Hessellohe je ein Männchen, ersteres in den Anlagen hinter dem Bahnhof auf

blühenden Spiraeen; Hohenschwangau den 19. und 25. August 1869 zwei Weibchen, ein Männchen in den Schwansee-Anlagen, und am Wege zum weissen Haus, *Kr.*; Reichenhall n. h., August, *Loew.*

115. *Syrphus Fabr.*

1) pyrastri *Linn.*

transfugas Fabr. — rosae Deg. — unicolor Curtis.

Aschaffenburg; Würzburg; Fichtelgebirg; Nürnberg überall h., *Koch*; Augsburg h.; Regensburg h.; Eichstädt; München überall, besonders in den Isarauen n. s., schon vor Mitte April auf blühenden Weiden (wahrscheinlich als Puppe überwintert), dann von Ende Juni bis Anfang Oktober; Starnberg; Rosenheim; Tegernsee, am Albach bis an dus Sackfleckl; Hohenschwangau, am Weg zum weissen Haus und auf dem Tegelberg; Reichenhall von *Ed. Steinheil* gefangen, *Kr.*; Freising h., Weihenstephan. Die var. unicolor Curt. einzeln mit der Normalform, mehr im Gebirge, *Kr.*

2) seleniticus *Meig.*

München, in den Isarauen, ziemlich s., Mitte April, Anfang bis Mitte August; Rosenheim, am 20. April 1870 bei Hochstätt ein Weibchen; Walchensee, am 30. Juni 1866 zwei Weibchen; Hohenschwangau, am Weg zum weissen Haus am 19. August 1869 ein Weibchen, *Kr.*

3) laternarius *Mill.*

glaucus Meig. — Scaeva mutata Zett.

München, den 26. Juni 1869 zwischen Hessellohe und Pullach auf der Höhe ein Männchen, *Kr.*

4) glaucius *Linn.*

nobilis Meig. — leucozonius Ahr.

Augsburg ziemlich s.; München, an den oberen Isarufern bis Pullach; Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn, bei Pfaffenhofen; Rosenheim, um Hochstätt; Tegernsee, am Albach und von da zum Lieberhof auf Dolden n. s.; Hohenschwangau, im Thale überall n. s.; nach Mitte Juni bis gegen Mitte September, *Kr.*

5) venustus *Meig.*

solitaria Meig. — berberidis Loew.

Nürnberg s., Dutzendteich, Falznerweiher, Mai und Juni, *Koch*; Regensburg n. s.; München, von Thalkirchen bis Pullach einzeln, Mai und Mitte Juli, *Kr.*

6) macularis *(Zett. ♂) Schiner.*

♀ implicatus Meig.

München, den 13. April 1869 bei Hessellohe einzeln; Starnberg, zwischen Ammerland und Ambach ein Weibchen, Mai, *Kr.*

7) lunulatus *Meig.*

Nürnberg s., Dutzendteich, Schmausenbuck, Mai bis Juli, *Koch*; Regensburg s. s.; München, von Thalkirchen bis Pullach einzeln, Mai und Mitte Juli; *Kr.*

8) **tricinctus** *Fall.*

Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), August, *Koch;* Regensburg s.; München, ein Männchen, (var. bicincta) den 2. August 1870 bei Hessellohe; Hohenschwangau ein Männchen den 4. September 1869 in den Schwansee-Anlagen.

9) **albostriatus** *Fall.*

Rosenheim, bei Hochstätt von Ant. Kr. zwei Weibchen gefangen; Hohenschwangau, am Alpsee, in den Schwansee-Anlagen und in der Bleckenau n. s.; nach Mitte August bis gegen Ende September, *Kr.*

10) **topiarius** *Meig.*

Nürnberg n. h., Waigelshof, Herrnhütte, Mai bis August, *Koch.*

11) **annulipes** *Zett.*

Nürnberg s. s., Falznerweiher, September, Morizberg (fränk. Jura), Mai, *Koch;* München, in den Isarauen bis Pullach, ziemlich s., Ende Mai, vor Mitte Juli bis Ende September; Tegernsee, am Albach einzeln, August und September, nur Weibchen gefangen, *Kr.*

12) **arcuatus** *Fall.*

lapponicus Zett.

Regensburg g.; München, ein Weibchen am 22. April 1858 zwischen Nymphenburg und Pasing auf Weidenblüthen, ein zweites abgeflogenes am 12. Juni 1864 bei Hessellohe; Starnberg, am 29. Mai 1869 im Mühlthal ein abgeflogenes Weibchen, *Kr.*

13) **corollae** *Fall.*

♀ lacerus Meig. — Musca pyrorum Schrank p. 114 n. 2430. — Scaeva olitoria Fall.

Nürnberg h., Herrnhütte, Waigelshof, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai bis August, *Koch;* Augsburg n. s.; München, bei Schleissheim; Rosenheim, um Hochstätt; Tegernsee am Albach, meist nur einzeln; Hohenschwangau n. s., Ende April bis Anfang Juni, Ende Juli bis September, *Kr.;* Larve unter Blattläusen, Fliege auf Blüthen, *Schrank.*

14) **luniger** *Meig.*

Nürnberg s., Waigelshof, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai und Juni, *Koch*; Regensburg s. s.; München, ein Männchen am 25. April 1865 bei Hessellohe; Tegernsee ein Weibchen, den 13. August 1865 am Albach, eines am 24. August 1863 zwischen der Valepp und Fürstalpe; Hohenschwangau am Weg zum Tegelberg von Ant. Kr. in den Schwansee-Anlagen und in der Bleckenau, überall einzeln, Ende August und Anfang September, *Kr.*

15) **guttatus** *Fall.*

München, den 2. August 1870 beim Damm ob den Ueberfällen ein Weibchen; Tegernsee, am 5. September 1864 am Weg zum Lieberhof ein Weibchen, *Kr.*

16) **nitidulus** *(Zett.?) Schin.*

München, den 1. Mai 1870 bei Hessellohe ein Weibchen, *Kr.*

17) lasiophthalmus *Zett.*

Augsburg, die Puppe in Mehrzahl in Moos bei Deuringen gefunden, Anfang März, die Fliege schlüpfte am 27. März aus; München, den 7. Mai 1870 bei Schleissheim ein Männchen, *Kr.*

18) umbellatarum *Fabr.*

amoenus Loew.

Nürnberg ein Stück; Regensburg s. s.; München, in den Isarauen bei Pullach; Starnberg, von Gauting nach Almannshausen und nach Feldafing; Hohenschwangau am Alpsee, in den Schwansee-Anlagen und am Weg zum weissen Haus, Anfang Juni bis Anfang September, *Kr.*; Altenau s., Juli, *Koch.*

19) maculicornis *Zett.*

München, den 13. April 1869 in den oberen Isarauen ein Weibchen; Hohenschwangau am Tegelberg und am Weg zum weissen Haus einzeln; Mitte bis Ende August, *Kr.*

20) decorus *Meig.*

Regensburg s s.; Hohenschwangau in den Schwansee-Anlagen zwei Pärchen, Ende August und Anfang September; bei den Männchen sind fast die ganzen Hinterbeine und die Fühler schwarz, bei den Weibchen ist auch die vierte Binde unterbrochen, *Kr.*

21) balteatus *Deg.*

Syrphus nectareus Fabr. Panz. — Musca alternata Schrank p. 109 n. 2417. — Musca canabina Scop.

Aschaffenburg; Würzburg; Nürnberg überall g., *Koch*; Augsburg g.; Oettingen; Regensburg g.; München; Rosenheim, Tegernsee; Hohenschwangau überall eine der gemeinsten Arten, gegen Ende April, dann Juli, August, September, *Kr.*; Freising g.; in Gebüschen sparsam, *Schrank.*

22) bifasciatus *Fabr.*

Nürnberg h., Herrnhütte, Waigelshof, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai und Juni, *Koch*; Regensburg s.; München in den oberen Isarauen und bei Pasing ziemlich s., Mitte Mai; Starnberg, zwischen St. Heinrich und Ambach den 30. Mai 1869 ein Weibchen; Tegernsee, am 6. Juni 1866 beim Westerhof zwei Weibchen, *Kr.*

23) lineola *Zett.*

Aschaffenburg ein Stück; Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni, *Koch;* München den 21. September 1868 zwischen Harlaching und Geiselgasteig ein etwas abgeflogenes Weibchen; Starnberg den 27. Juni 1869 zwischen Gauting und Petersbrunn ein Männchen, *Kr.*

24) vittiger *Zett.*

Nürnberg s., Schmausenbuck, Herrnhütte, Falznerweiher, Pillenreuth, Juni bis August, *Koch*; München den 26. Mai 1869 zwischen Hessellohe und Pullach ein Männchen; Starnberg den 7. Juni 1868 zwischen Gauting und Mühlthal ein Weibchen; Tegernsee, zwischen der Neureuth und Gründelalpe und am Wag nach Kreuth einzeln, August, *Kr.*

25) **grossulariae** *Meig.*

ribesii Fall.

Nürnberg s., Waigelshof, Mai, *Koch*; Regensburg s.; München zwischen den Ueberfällen und Geiselgasteig am 2. August und 21. September je ein Männchen, Tegernsee, am 4. und 5. September 1864 im Lerchenwald uud am Weg zum Lieberhof zwei und ein Weibchen; zwischen Wessen und Kössen an der bayr. tir. Grenze am 9. Juli 1865 ein Männchen gefangen, *Kr.*

26) **diaphanus** *Zett.*

München, den 16. Juni 1868 bei Pasing ein Männchen von Ant. *Kr.*; den 11. Juli 1869 am Wege von Schäftlarn nach Grünwald ein Weibchen von mir gefangen, *Kr.*

27) **ochrostoma** *Zett.*

München, am 14. Mai 1865 beim Damm ob den Ueberfällen ein Exemplar gefangen, *Kr.*

28) **nitidicollis** *Meig.*

Nürnberg s., Herrnhütte, Mai, *Koch*; München, um Hessellohe und Pullach ziemlich s., Mitte Mai und Juni; Rosenheim, bei Langenpfungen am 18. Mai 1869 ein Männchen, *Kr.*

29) **ribesii** *Linn.*

Aschaffenburg; Würzburg, Fichtelgebirg; Nürnbergh.; Augsburg h.; Regensburg h.; Eichstädt; München, Rosenheim, Tegernsee, Hohenschwangau allenthalben, eine der gemeinsten Arten, Ende April bis gegen Mitte Oktober, *Kr.*; Reichenhall n. h., August, *Loew*; Freising h.; Larve unter Blattläusen, Fliege auf Blüthen, *Schrank* p. 105 n. 2408.

30) **vitripennis** *Meig.*

Nürnberg h., mit der vorigen Art, *Koch*; Augsburg n. s., Regensburg g.; München, überall mit der vorigen Art, von der sie nur eine schwächliche Form zu sein scheint, und durch standhafte Merkmale nicht unterschieden werden kann, *Kr.*; Freising h.

31) **melanostoma** *Zett.*

München, den 14. Mai 1870 bei Pullach und den 28. Mai 1870 bei Pasing je ein Weibchen, *Kr.*

32) **excisus** *Zett.*

abbreviatus Zett. — affinis Loew.

Nürnberg s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni, *Koch.*

33) **auricollis** *Meig.*

Regensburg g.; München, an der Isar bis Pullach, bei Pasing; Starnberg, zwischen Ammerland und Ambach; Tegernsee, am Albach und in den benachbarten Anhöhen, n. s., Mitte bis Ende Mai, dann Anfang Juli bis Ende September, Hohenschwangau, am ersten Drittel des Tegelberges und in den Schwansee-Anlagen, *Kr.*

34) **cinctus** *Fall.*

München, am 27. Juli 1864 ein Weibchen in Hessellohe im Sommerhaus gefangen und am 26. Juni 1869 zwischen Hessellohe und

Pullach ein Männchen, Tegernsee, beim Paraplui und am Weg zum Lieberhof n. s. s., Anfang August bis Anfang September, *Kr.;* Reichenhall n. h., August, *Loew.*

35) **cinctellus** *Zett.*

Nürnberg s., Falznerweiher, Schmausenbuck, Morizberg (fränk. Jura), Juni bis August, *Koch.*

36) **sexguttatus** *Meig.*

München, Prof. Dr. *Waltl.*

116. *Didea Macquart.*

1) **alneti** *Fall.*

♀ Syrphus glaucius Panz. — pellucidula Meig.

Nürnberg s. s., Falznerweiher, Mai und Juni, *Koch;* Regensburg; Rosenheim, bei Hochstätt von Ant Kr. im September 1868 ein Weibchen gefangen; Tegernsee, auf der Neureuth ein Männchen am 5. August 1858; Hohenschwangau, am Alpsee, in den Schwansee-Anlagen und an der Strasse zum weissen Haus hie und da, August und Anfang September.

2) **fasciata** *Macq.*

Enica Foersteri Meig.

Nürnberg s. s., Herrnhütte, Mai und Juni, *Koch;* Tegernsee, am Albach und beim Paraplui je ein Männchen; am Alpsee bei Hohenschwangau von Ant. Kr. ein Weibchen, August und Anfang September, *Kr.*

3) **intermedia** *Loew.*

Nürnberg s. s., Schmausenbuck, Falznerweiher, Juni bis September, *Koch.*

117. *Pelecocera Meigen.*

1) **scaevoides** *Fall.*

Brachyopa scaevoides Meig.

Augsburg h.; München, den 18. Mai 1865 bei Schleissheim ein Weibchen, den 22. Mai 1870 zwischen Ammerland und Ambach zwei Männchen (beide haben nur drei Paar Flecken) gefangen, *Kr.*; Freising h.

118. *Melithreptus Loew.*

1) **strigatus** *Staeg.*

Nürnberg s., Dutzendteich, Tullnau, Juli und August, *Koch.*

2) **scriptus** *Linn.*

Conops gemmatus Scop.

Aschaffenburg g.; Würzburg; Nürnberg überall g.; Augsburg g.; Regensburg g.; Eichstädt; München, Moosburg, Rosenheim, Tegernsee, Hohenschwangau, allenthalben g., vom Ende April bis Ende September, *Kr.;* Freising g.

3) **dispar** *Loew.*

Nürnberg s., Tullnau, Juni bis August, *Koch;* Augsburg s.; Reichenhall n. h., August, *Loew.*

Gewiss nur Var. des vorigen, in den er allmählig übergeht; er stellt die in der Zeichnung in beiden Geschechtern mehr übereinstimmende Form dar, während ersterer eine mehr specifisch männliche Form bildet, *Kr.*

4) **pictus** *Meig.*

Augsburg n. s.; Halblech bei Füssen s., Juli, *Koch.*

Diese Art dürfte von melissae Meig. wohl kaum verschieden sein, *Kr.*

5) **menthastri** *Meig.*

Augsburg s.; Regensburg n. g,; Eichstädt; Larve unter Blattläusen, Fliege auf Blüthen, *Schrank* p. 106 n. 2409.

Ich kann mich der Vermuthung nicht entschlagen, dass Linné diese Art auf das Weibchen des scriptus gegründet hat, *Kr.*

6) **nitidicollis** *Zett.*

Nürnberg h., Falznerweiher, Dutzendteich, Tullnau, Schmausenbuck, Juni bis August, *Koch*; Augsburg s.

7) **taeniatus** *Meig.*

Ueberall auf Blüthen g.

8) **melissae** *Meig.*

Nürnberg s., Falznerweiher, Erlenstegen, Juni, *Koch;* Regensburg g.; München, bei Pasing, Pullach, zwischen Hessellohe und Deisenhofen einzeln; Rosenheim, bei Hochstätt von Ant. Kr. gefangen; Tegernsee allenthalben, besonders an sonnigen, trockenen mit niederen Pflanzen bewachsenen Abhängen, Ende Mai bis Ende September, *Kr.*

119. *Xanthogramma* *Schiner.*

1) **citrofasciata** *Fabr.*

Syrphus festivus Fabr.

Nürnberg n. h., Erlenstegen, Falznerweiher, Herrnhütte, Waigelshof, Mai uud Juni, *Koch;* Regensburg n. g.; München, ein Männchen am 9. Mai 1865 bei Pasing, ein zweites am 21. Mai 1865 an der Isar bei Hessellohe gefangen; Rosenheim, Mitte Mai ein Männchen bei Hochstätt von Ant. Kr. und ein Weibchen bei Langenpfungen von mir gefangen, *Kr.;* auf Blüthen, *Schrank* p. 116 n. 2433.

2) **ornata** *Meig.*

Syrphus dives Rondan.

Nürnberg h., Herrnhütte, Erlenstegen, Falznerweiher, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juli bis September, *Koch;* Augsburg; Regensburg n. s.; München, allenthalben n s.; Rosenheim, um Hochstätt, nach Mitte Mai bis nach Mitte August; Tegernsee am 33. August 1865 von Ant. Kr. am Weg zum Lieberhof gefangen, *Kr.*; Partenkirchen und Reichenhall n. h., August, *Loew*; Freising n. s., Weihenstephan.

120. *Doros Meigen.*

1) conopscus *Meig.*

♀ Syrphus coarctatus Panz.

Augsburg s.; Regensburg n. g.; München, ein Weibchen erhielt ich von Herrn Baron v. Pechmann, doch ohne nähere Angabe des Fundortes, *Kr.*

121. *Ascia Meigen.*

1) lanceolata *Meig.*

Nürnberg n. s., in Gärten, Juli bis September, *Koch*; Regensburg s.; Tegernsee, am Weg zum Lieberhof einzeln, Ende August und Anfang September, *Kr.*

2) podagrica *Fabr.*

Musca elongata Fabr. Schrank p. 108 n. 2414.

Nürnberg g., in Gärten, Dutzendteich, Falznerweiher, Juli bis September, *Koch;* Augsburg s.; Regensburg s.; München, bei Hessellohe, Pullach, Pasing, hie und da; Tegernsee, im Thale n. s.; Hohenschwangau in den Schwansee-Anlagen ein Weibchen gefangen; Anfang Mai bis Anfang Oktober, *Kr.*; Reichenhall n. h., August, *Loew*; Larven unter Blattläusen, Fliege auf Blüthen, September, *Schrank.*

3) dipar *Meig.*

Musca crassipes Schrank p. 108 n. 2415.

Nürnberg s. s., Juli, *Koch*; Augsburg s.; wie die vorige, *Schrank.*

4) floralis *Meig.*

bifasciata Zett. — dispar Zett.

Augsburg s.; Tegernsee, den 26. August 1864 am Albach oder von da zum Westerhof, ein Weibchen gefangen, *Kr.*; Reichenhall n. h., August, *Loew.*

5) quadripunctata *Meig.*

Nürnberg s., Juli, *Koch;* Augsburg s.; Regensburg s.; München, den 24. Juli 1864 zwischen Nymphenburg und Pasing ein Weibchen gefangen, *Kr.*

122. *Sphegina Meigen.*

1) clunipes *Meig.*

nigra Meig. — Syrphus podagricus Panz.

Nürnberg n. h., Falznerweiher, Herrnhütte, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juli bis September, *Koch;* Regensburg s.; München, bei Hessellohe einzeln; Freising s.; Rosenheim, bei Hochstätt von *Ant. Kr.* gefangen; Tegernsee, am Albach und den angrenzenden Abhängen, im Lerchenwald n. s.; an diesen drei Orten aber das Weibchen immer in der als Sph. nigra beschriebenen Form, die mir die Normalform dieses Geschlechtes zu sein scheint; Hohenschwangau, in den Schwansee-Anlagen und am Weg zum weissen Haus ein Männchen, 6 Weibchen, wovon wieder 4 zu Sph. nigra 2 die rothgefleckte, der männlichen Zeichnung entsprechende Form, doch bei einem so dunkel ist,

dass sie als Uebergang zur schwarzen Form betrachtet werden kann, *Kr.*; Reichenhall n. h., August, am Walchensee nur die var. nigra erbeutet, ebenso bei Kreuth, *Loew.*

2) **elegans** *Schummel?*

München, neben dem Damm ob den Ueberfällen zwischen Ende April und Mitte Mai zwei Männchen und zwei Weibchen; Rosenheim, den 18. Mai 1869 bei Langenpfungen neben der Brücke ein Weibchen gefangen, *Kr.*

Dass die beiden Geschlechter zu ein und derselben Art gehören, und dass diese Art von der vorigen wirklich verschieden ist, kann nicht dem geringsten Zweifel unterliegen; dagegen bin ich nicht ganz sicher, ob diese Art die von Schummel beschriebene ist. Der Hauptunterschied dieser Art von clunipes besteht bei beiden Geschlechtern darin, dass der zweite Hinterleibsring bedeutend kürzer und dicker ist. Das Männchen hat überdiess auch auf dem ersten Ring gelbe Flecken; meine Weibchen haben einen ganz braunrothen Hinterleib, nur der äusserste Hinterrand der einzelnen Ringe zeigt manchmal einen äussert schmalen schwarzen Saum. Der vorigen Art analog ist es mir nun sehr wahrscheinlich, dass meine Weibchen die diesem Geschlecht zukommende Färbung in ausgeprägtester Weise besitzen, dass aber auch Formen vorkommen, deren Zeichnung sich mehr der des Männchen nähert, und auf diese Formen würde sich Schummels Beschreibung sehr gut anwenden lassen. Das ist auch der Grund, dass ich vorläufig unterlassen habe, vorliegende Art für neu anzugeben, *Kr.*

123. *Bacha Fabricius.*

1) **elongata** *Meig. Curt.*

tabida Meig. — abbreviata Meig. — ♀ scutellata Meig. — ♀ vitripennis Meig. ♀ sphegina Meig. — nigricornis Schummel.

Nürnberg h., in Gärten, Falznerweiher, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni bis September, *Koch;* Regensburg s.; München, in den Isarauen bis Schäftlarn, im Wald zu Hessellohe und Deisenhofen, einzeln; Rosenheim, bei Hochstätt von *Ant. Kr.* gefangen; Tegernsee am Albach und den benachbarten Abhängen, im Lerchenwald, n. s.; Hohenschwangau, in den Schwansee-Anlagen einzeln. Mitte Mai bis Ende September, *Kr.* Reichenhall g., August, *Loew.*

2) **nigripennis** *Meig.*

Tegernsee, den 15. September 1864 bei Wiessee ein Männchen gefangen, *Kr.*

3) **obscuripennis** *Meig.*

Nürnberg in Gärten, August, einmal gefangen, *Koch.*

124. *Myolepta Newmann.*

1) **luteola** *Gmel.*

Thereva dubia Fabr. — lateralis Fall. Meig.

München, den 11. Juli 1864 bei Pullach ein Pärchen gefangen; Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn im Juni n. s. s., *Kr.*

2) **vara** *Panz.*

Milesia vara Fabr.

Regensburg s. s.; München, den 20. Juni 1864 bei Pullach ein Weibchen, *Kr.*

125. *Rhingia* *Scopoli.*

1) **rostrata** *Panz.*

Bamberg, Prof. *Hoffmann*; Fichtelgebirg; Nürnberg h., Herrnhütte, Schmausenbuck, Waigelshof, Falznerweiher, Pommelsbrunn im Sommer, *Koch;* Augsburg n. h.; Dinkelsbühl h., Pfarrer *Wolff*; Regensburg g.; Eichstädt; München, in den Isarauen von Hesselohe bis Schäftlarn ziemlich g., um Pasing; Rosenheim, um Hochstätt von Ant. Kr. gefangen; Tegernsee, am Albach und den angrenzenden Abhängen n. s.; Hohenschwangau, am ersten Drittel des Tegelberges und am Weg zum weissen Haus einzeln, Anfang Mai bis gegen Ende September, *Kr*. Partenkirchen, August; Reichenhall n. h., August, *Loew*. Allenthalben aber sparsam, auf dem Lande, *Schrank* p. 156 n. 2538.

2) **campestris** *Meig.*

rostrata Deg.

Augsburg ein Stück; Regensburg s.; Tegernsee, am Albach, im Lerchenwald, in der Söllbachau einzeln, Anfang Juni bis Mitte September; Schliersee, den 24. Juni 1870 am Spitzingsee an Pflanzen neben frischem Kuhmist, in grösserer Anzahl gefangen, *Kr.*; Wessen (bayr. Geb.), September, *Koch*; Reichenhall n. h., August, *Loew*; Kreuth n. h., August, *Loew*.

126. *Brachyopa* *Meigen.*

1) **ferruginea** *Fall.*

Ein Männchen am 21. Juni 1868 zwischen Gauting und Petersbrunn von Ant. Kr.; am 29. Mai 1869 ein Weibchen ebenda von mir gefangen, *Kr.*

2) **conica** *Panz.*

Regensburg n. g.

3) **arcuata** *Panz.*

Regensburg s.

4) **bicolor** *Fall.*

Regensburg s.; München, den ersten Mai 1865 ober Pullach; mehrere aus Puppen gezogene Exemplare (ein Männchen, vier Weibchen) erhielt ich von Herrn Ingenieur Buchner, *Kr.*

127. *Volucella* *Geoffroy.*

1) **bombylans** *Linn.*

var a) bombylans Meig. — pocopyges Poda. — alpicola Rond.

Ueberall n. s. auf Blüthen; um Burghausen in Waldungen, *Schrank* p. 127 n. 2473.

var, b) plumata Meig. — tricolor Poda. — mystacea Linn. — apiaria Schrank p. 128 n. 2475. — proxima Rond.

Ueberall n. s. auf Blüthen; Larve in den Ballen der Zwiebelgewächse (nach Reaumur), im Kuhmiste (nach Degeer) bei Tegernsee, *Schrank* p. 128 n. 2474 bei Gera.

var. c) haemorrhoidalis Zett.

Ueberall ziemlich s.

München, an der Isar und Würm ziemlich g., um Schleissheim; Starnberg, zwischen St. Heinrich und Ambach; Rosenheim, bei Langenpfungen; Tegernsee, einzeln hie und da, nach Mitte Mai bis Anfang September, *Kr.*

2) **pellucens** *Linn.*

dryophila Scop.

Aschaffenburg; Fichtelgebirg; Nürnberg, Dutzendteich, Falznerweiher, Schmausenbuck, Herrnhütte, Pommelsbrunn (fränk Jura), Mai bis August, *Koch;* Augsburg; Regensburg: Eichstädt; München, an der Isar und Würm ziemlich g., um Schleissheim; Tegernsee, am Albach g., in der Söllbachau, zwischen der Neureuth und Gründelalpe; Hohenschwangau, am Weg zum weissen Haus; gegen Ende Mai bis Mitte September, *Kr.*; im Köschinger Forste, wo sie Herr P. Dallinger gefunden hat, *Schrank* p. 129 n. 2476, um Hohenschwangau und Gera, *Schrank* p. 131 n. 2481; Reichenhall n. h., August, *Loew.*

3) **inflata** *Fabr.*

dryophila Schrank. — Hochhuthii Grimmerth.

Nürnberg s. s., Herrnhütte, Juni, *Koch*; Regensburg s. s.; München, am 2. Juni 1859 bei Planeck ein Weibchen gefangen, *Kr.*

4) **zonaria** *Poda.*

inanis Fabr. — bifasciata Scop. Panz.

Aschaffenburg ziemlich s.; Nürnberg ziemlich s.; Augsburg, Lehrer *Bischoff*; Regensburg s.

5) **inanis** *Linn.*

micans Fabr. — trifasciata Schrank.

Fichtelgebirg; Nürnberg h., Erlenstegen, Schmausenbuck, Dutzendteich, Falznerweiher, Pommelsbrunn (fränk. Jura), im Sommer, *Koch*; Regensburg g.; Eichstädt; München, in den Isarauen einzeln; bei Reichenhall von Herrn Ed. v. Steinheil gefangen; Tegernsee, im Thale allenthalben ziemlich g., auch auf den Höhen der Neureuth und Gründelalpe; Mitte Juli bis Mitte September, *Kr.*

128. *Sericomyia Meigen.*

1) **lappona** *Linn.*

lapponum Fabr.

Nürnberg s. s., Falznerweiher, Mai, *Koch*; Regensburg s. s.; München, bei Pasing, Schleissheim, hier n. s. s.; Tegernsee, am Albach, auf der Neureuth ziemlich s., Anfang bis Mitte August.

2) **borealis** *Fall.*

lapponum Latr.

Nürnberg n. s., Falznerweiher, Schmausenbuck, Juni bis September, *Koch*; Augsburg n. s.; Regensburg n. s.; München, um

Schleissheim n. s., Schäftlarn, zwischen Gauting und Starnberg, Ende Mai bis Ende Juli; Tegernsee, am Ringsee, von der Valepp zur Fürstalpe je ein Exemplar, Ende August, *Kr.*; Freising n. s., August; bei Weihenstephan auf Blüthen.

129. *Arctophila Schiner.*

1) **bombiformis** *Fall.*

Regensburg s. s.; Tegernsee, allenthalben ziemlich g., im Thale, besonders an den Bachufern und angrenzenden Abhängen; am Weg von Wessen nach Koessen; Hohenschwangau, Rosenheim, um Hochstätt von meinem Sohne gefangen, *Kr.*; Kreuth n. h., August, *Loew.*

2) **mussitans** *Fabr.*

Musca superbiens Müll.

Nürnberg n. s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), August und September, *Koch*; Tegernsee so g. und verbreitet wie die vorige, besonders am Albach und den Abhängen gegen den Lieberhof, auch auf den Höhen der Neureuth und Gründelalpe, August und September, *Kr.*

130. *Eristalis Latreille.*

1) **sepulcralis** *Linn.*

Musca punctata Müll. Schrank p. 115 n. 2432. — Eristalinus tristis Rond. — tristis Panz. Meig.

Nürnberg h., Ende August bei der Herrnhütte, *Kittel*, den Sommer über g., *Koch*; Regensburg g.; München, in den Isarauen bei Pasing, Schleissheim; Starnberg, von Gauting nach Andechs; Rosenheim, bei Hochstätt; Niederbayern, bei Regen im bayr. Wald nirgends s. Vor Mitte April bis September, *Kr.*; Freising n. s.; Marzlinger Wiesen, Juli; auf Blüthen bei Gera, *Schrank.*

2) **aeneus** *Scop.*

flavicornis Rossi. — stygius Newm. — Eristalomyia aenea Rond.

Fichtelgebirg; Nürnberg, im Sommer g., *Koch*; Regensburg n. g.; München, ein einziges Weibchen den 10. April 1869 in den Isarauen gefangen, *Kr.*

3) **cryptarum** *Fabr.*

nubilipennis Curt.

Fichtelgebirg.

4) **tenax** *Linn.*

campestris Linn. — arbustorum Schrank. — sylvaticus Meig. — Musca porcina Deg. — Conops vulgaris Deg. — Conops fuscus Deg.

Ueberall h.

var. hortorum Meig.

Ueberall h.

München, Starnberg, Rosenheim, Tegernsee, Hohenschwangau überall g. und die ganze frostfreie Jahreszeit hindurch, *Kr.*; auf Düngerhaufen, in heimlichen Gemächern, auch auf Blüthen, *Schrank* p. 113 n 2427.

5) **intricarius** *Linn.*

♂ aureus Panz. — ♂ bombyliformis Panz. — Conops leucorhoeus Scop.

Nürnberg h., Herrnhütte, Mögeldorf, Falznerweiher, August und September, *Koch*; Regensburg s.; Eichstädt; München, um Schleissheim, hie und da, einzelne Exemplare auch bei Dachau und von Ant. Kr. in den oberen Isarauen gefangen; im Ganzen ziemlich s.; Tegernsee, am Albach ein paarmal gefangen. Gegen Ende April bis Ende August, *Kr.*; Reichenhall n. h., August, *Loew*; bei Pöltmes, *Schrank* p. 130 n. 2479.

6) **arbustorum** *Linn.*

Aschaffenburg; Würzburg; Nürnberg g., im Sommer auf Blüthen; Augsburg g.; Regensburg g.; München, Rosenheim, Tegernsee, Hohenschwangau, Regen im bayerischen Wald, überall g., Anfang April bis Ende September, *Kr.*; Freising g., auf Blüthen, *Schrank* p. 113 n. 2428.

7) **jugorum** *Egger.*

Bisher nur in den Alpen gefunden; Tegernsee überall, am Spitzingsee, bei Hohenschwangau, Juni bis gegen Ende September, *Kr.*

8) **rupium** *Fabr.*

♂ flavocinctus Fall. — ♀ piceus Fall. — rupium Meig. — ♀ fossarum Meig.

Nürnberg ein Stück; München, einzelne Stücke zwischen Schäftlarn und Grünwald, bei Pasing und von Ant. Kr. bei Schleissheim gefangen; Starnberg, ein Männchen im Mühlthal; Rosenheim ein Weibchen von Ant. Kr. bei Hochstätt; Tegernsee am Albach und den anliegenden Abhängen n. s. s.; Hohenschwangau, am Weg zum weissen Haus und zum Tegelberg einzeln. Anfang Juni bis Anfang September, *Kr.*

9) **pratorum** *Meig.*

nigroantennatus Schummel. — pascuorum Rond.

Nürnberg s., Erlenstegen, G'steinach bei Feucht, April und Mai, *Koch*; Regensburg g.; München, den 27. April 1858 bei Harlaching auf Weidenblüthen ein Weibchen, und ein solches am 30. April 1865 am Damm ob den Ueberfällen, *Kr.*

10) **pertinax** *Scop.*

similis Meig.

Aschaffenburg; Würzburg; Nürnberg h.; Augsburg h.; Regensburg g.; München, allenthalben, besonders in den Isarauen bis Schäftlarn; Starnberg, im Mühlthal: Rosenheim, bei Hochstätt von Ant. Kr.; Tegernsee am Albach, im Lerchenwald n. s.; gegen Ende April bis Ende Mai, und von Anfang Juli bis Anfang September, *Kr.*; Freising g.

11) **sylvarum** *Meig.*

München, Prof. Dr. *Waltl.*

12) **nemorum** *Linn.*

Aschaffenburg: Fichtelgebirg; Nürnberg h.; Augsburg h.; Regensburg g.; München, allenthalben n. s.; Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn: Tegernsee, am Albach hie und da,

gegen Ende April bis Ende September, *Kr.*; Freising n. s.; Larve in faulen stinkenden Wässern, Fliege auf Blüthen, *Schrank* p. 130 n. 2478.

13) **alpinus** *Panz.*

München, in den Isarauen, um Pasing, Lochhausen und besonders bei Schleissheim ziemlich g.; Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn und am Weg nach Allmannshausen einzeln; Rosenheim bei Langenpfungen und von Ant. Kr. bei Hochstätt gefangen, Anfang Mai bis Anfang August, *Kr.*

Unter meinen im Gebirg gesammelten Exemplaren fand ich gerade diese Art nicht, *Kr.*

14) **lucorum** *Meig.*

München, Prof. Dr. *Waltl.*

15) **horticola** *Deg.*

flavicinctus Fabr. — flavocinctus Fall.

Nürnberg, überall im Sommer g., *Koch;* Regensburg s.; München überall ziemlich g.; Tegernsee ein Weibchen am Weg nach Kreuth gefangen, Anfang Mai bis Mitte August, *Kr.*

16) **quinquelineatus** *Fabr.*

fasciatus Meig.

München, Dr. *Waltl* (?)

131. *Helophilus Meigen.*

1) **floreus** *Linn.*

Musca atropos Schrank. — Myathropa flora Rond.

Aschaffenburg; Fichtelgebirg; Nürnberg n. s., am Zeltners Weiher, August, *Kittel*; im Sommer g., *Koch;* Augsburg; Regensburg g.; Eichstädt; München überall n. s.; Rosenheim in den Innauen bei Hochstätt; Tegernsee am Albach und den benachbarten Anhöhen, am Ringsee, Metten in Niederbayern; Mitte Mai bis gegen Mitte Oktober, *Kr.*; Freising h., Weihenstephan, auf Blüthen, *Schrank* p. 113 n. 2426.

2) **hybridus** *Loew.*

♂ trivittatus Meig.

Nürnberg h., Falznerweiher, Herrnhütte, Mai bis August, *Koch.*

3) **pendulus** *Linn.*

praecox Ross.

Aschaffenburg; Bamberg, Prof. *Hoffmann*; Fichtelgebirg; Nürnberg h., Falznerweiher, Herrnhütte, Mai bis September, *Koch;* Augsburg; Regensburg g.; Eichstädt; München in den Isarauen bei Harlaching, Hessellohe, um Schleissheim, ziemlich s.; Rosenheim abwärts bis Hochstätt n. s.; Ende April bis Ende September, *Kr.*; Larve in stinkenden Gräben, in den Buten der Gärten, in welchen man das gesammelte Regenwasser lange stehen lässt, in der Mistjauche der Düngerhaufen bei Bauernhöfen, *Schrank* p. 112 n. 2425.

4) **trivittatus** *Fabr.*

Nürnberg h., Falznerweiher, Dutzendteich, Herrnhütte, Mai bis September, *Koch;* Regensburg g.; München in den oberen Isarauen,

bei Pasing, Schleissheim, Rosenheim, um Hochstätt n. s. s., Ende April bis Anfang August, *Kr.*

5) **lunulatus** *Meig.*

Nürnberg ein Stück; München, den 29. Juni 1865 bei Schleissheim ein Männchen gefangen, *Kr.*

6) **frutetorum** *Fabr.*

femoralis Fall.

Regensburg s. s.

7) **versicolor** *Fabr.*

Nürnberg ein Stück.

8) **lineatus** *Fabr.*

Rhingia muscaria Fabr. — ♀ Musca femorata Panz.

Nürnberg ein Stück, *Kittel*, s. s., Dutzendteich, Mai und Juni, *Koch.*

9) **transfugus** *Linn.*

Nürnberg s., in Gärten, Dutzendteich, Mai und Juni, *Koch.*

132. *Merodon Meigen.*

1) **equestris** *Fabr.*

Narcissi Fabr. — flavicans Fabr. — ferrugineus Fabr. — transversalis Meig. — constans Meig. — nobilis Meig. — tuberculatus Rond. — bulborum Rond.

Nürnberg s. s., in Gärten, Waigelshof, Mai und Juni, *Koch;* Regensburg s. s.; München, Prof. Dr. *Waltl.*

2) **spinipes** *Fabr.*

♀ viaticus Fabr.

Nürnberg s. s., Mögeldorf, Tullnau, Juni, *Koch;* Regensburg g.

3) **analis** *Meig.*

Halblech bei Füssen n. s., Juli, *Koch.*

4) **moenium** *Meig.*

Regensburg s. s.

133. *Tropidia Meigen.*

1) **fasciata** *Meig.*

In Niederbayern bei Metten ein abgeflogenes Männchen am 24. Juni 1864 gefangen, *Kr.*

2) **milesiformis** *Fall.*

rufomaculata Curt.

Starnberg, am 22. Juni 1865 am Weg nach Allmannshausen ein abgeflogenes Männchen gefangen, *Kr.*

134. *Criorhina Macquart.*

1) **pachymera** *Egger.*

München, am 2. Juni 1869 bei Pasing ein Männchen; Starnberg, am 7. Juni 1858 ein Männchen gefangen, *Kr.*

2) **ruficauda** *Deg.*

Syrphus ranunculi Panz. — Xylota haemorrhoidalis Meig.

Regensburg s. s.

3) **fallax** *Linn.*

Eristalis semirufus Fabr.

München, am 6. Mai 1869 bei Nymphenburg ein Weibchen gefangen, *Kr.*

4) **berberina** *Fabr.*

München, bei Hessellohe und Pullach; Starnberg, im Mühlthal; Tegernsee, am Albach oder von da zum Lieberhof; Schliersee, auf der Halbinsel, überall ziemlich s., Mitte Mai bis Mitte Juli, *Kr.*

5) **asilica** *Fall.*

rufipila Meig.

Nürnberg, Pommelsbrunn, Juni, einmal auf Evonymus gefangen, *Koch;* München, den 28. Mai 1870 bei Pasing ein Pärchen; Rosenheim am 18. Mai 1869 bei Langenpfungen neben der Brücke auf einer Dolde ein Weibchen gefangen, *Kr.*

6) **oxyacanthae** *Meig.*

Nürnberg; München, den 11. Juli 1869 von Schäftlarn nach Grünwald zwei Weibchen; Starnberg, im Mühlthal, Tegernsee, am Albach und den Abhängen gegen den Lieberhof n. s. s., *Kr.*

7) **floccosa** *Meig.*

Syrphus regulus Fall.

Starnberg, am 20. Juni 1868 zwischen Gauting und Andechs wahrscheinlich im Kienthal ein Weibchen gefangen; Tegernsee am 7. Juni 1865 von Ant. Kr. ein Weibchen am Weg zum Lieberhof gefangen, *Kr.*

135. *Plocota St. Fargeau et Seville.*

1) **apiformis** *Schrank.*

apicata Meig. — Dasmyia apiformis Egger.

Kaufbeuern, Rector Buchner; Tegernsee, *Schrank* (T. 6 Nr. 2436); mir ist diese Art noch nicht vorgekommen, *Kr.*

136. *Brachypalpus Macquart.*

1) **angustus** *Egg.*

München, am 20. Juni 1864 bei Pullach 8 abgeflogene Männchen und ein kleines Weibchen; an der Würm von Pasing bis Petersbrunn vom 2. bis 21. Juni vier abgeflogene Männchen gefangen; Tegernsee, den 5. Juni 1864 in der Söllbachau ein Weibchen gefangen, *Kr.*

2) **valgus** *Panz.*

femoratus Fabr. — olivaceus Meig. — laphriiformis Fall. — tuberculatus Macq.

Regensburg n. g.

137. *Xylota Meigen.*

1) **segnis** *Linn.*

Fichtelgebirg; Nürnberg g., in Gärten, Schmausenbuck, Falznerweiher, Mai bis September, *Koch*; Augsburg n. s.; Regensburg n. s.; Eichstädt; München, allenthalben n. s.; Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn; Rosenheim, bei Hochstätt von Ant. Kr. gefangen; Tegernsee überall bis auf die Höhen der Neureuth und Gründelalpe ziemlich g.; Hohenschwangau, in den Schwansee-Anlagen n. s.; gegen Ende Mai bis gegen Ende September, *Kr.;* Larve unter Blattläusen, Fliege auf Blüthen, *Schrank* p. 107 n. 2412.

2) **pigra** *Fabr.*

crassipes Wahlbg.

Regensburg s. s.

3) **lenta** *Meig.*

♀ pigra Panz.

Nürnberg; Regensburg s. s.; München, in den Isarauen bis Geiselgasteig ziemlich s.; Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn von Ant. Kr. gefangen; Tegernsee, am Weg zum Lieberhof einzeln; Anfang Juni bis Anfang September, *Kr.;* bei Gern und Ingolstadt, Herbst, *Schrank* p. 114 n. 2429.

4) **ignava** *Panz.*

Nürnberg s., in Gärten, zweimal gefangen, Juli, *Koch*; Regensburg n. s.; München, in den Isarauen bis Schäftlarn, bei Pasing n. s.; Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn von Ant. Kr. gefangen; Tegernsee, im Thale und auf der Höhe der Neureuth und Gründelalpe, doch s., Mitte Mai bis Anfang September, *Kr.*

5) **femorata** *Linn.*

volvulus Fabr.

Nürnberg s., Schmausenbuck, Dutzendteich, Herrnhütte, auch in Gärten, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai und Juni, *Koch*; Regensburg n. s.; München, ein Weibchen bei der Menterschweige, ein Männchen bei Hessellohe gefangen; Starnberg, zwischen Gauting und Petersbrunn ein Weibchen von Ant. Kr. gefangen; Tegernsee, zwischen dem Westerhof und der Neureuth ein Männchen gefangen; Ende Mai und Juni, *Kr.*

6) **sylvarum** *Linn.*

♀ impiger Panz.

Nürnberg, s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juni, *Koch;* Augsburg; Regensburg g.; München, von Pullach nach Schäftlarn ein Männchen gefangen; Starnberg, zwischen Gauting und Mühlthal, und am Weg nach Allmannshausen je ein Exemplar; Rosenheim, bei Hochstätt zwei Weibchen; Tegernsee, überall n. s.; Anfang Juni bis gegen Ende September, *Kr.;* Reichenhall n. h., August, Kreuth n. h., August, *Loew.*

7) **nemorum** *Fabr.*

bifasciata Meig. Zett. — ignava Fall. — nigripes Zett.

Regensburg s. s.; Starnberg, den 11. Juni 1867 zwischen Gauting und Petersbrunn ein Weibchen; Tegernsee den 5. September 1865 bei St. Quirin von Ant. Kr. ein Männchen gefangen, *Kr.*; Reichenhall n. h., August, *Loew.*

8) **florum** *Fabr.*

nemorum Meig.

Regensburg s. s.; Tegernsee, am Weg zum Lieberhof, auf dem Sackfleckl, zwischen Kreuth und der Glashütte; Hohenschwangau, am Weg zum neuen Schloss und in den Schwansee-Anlagen; am Weg von Wessen nach Kössen, nirgends s., *Kr.*

9) **triangularis** *Zett.*

Gastein.

138. *Syritta St. Fargeau et Serville.*

1) **pipiens** *Linn.*

Aschaffenburg h.; Würzburg; Fichtelgebirg; Nürnberg im Sommer überall h., *Koch*; Augsburg h.; Oettingen; Regensburg h.; Eichstädt; München, Rosenheim, Tegernsee, Regen im bayr. Wald, überall g.; vor Mitte April bis nach Mitte September, *Kr.*; Freising h.; Larve unter Blattläusen, Fliege auf Blüthen, *Schrank* p. 106 n. 2411.

139. *Eumerus Meigen.*

1) **annulatus** *Panz.*

varius Meig. — grandis Meig. — Pipiza lateralis Zett.

Regensburg s.

2) **tarsalis** *Loew.*

Starnberg, den 20. Juni 1865 zwischen Gauting und Petersbrunn ein Weibchen, *Kr.*; Rückenschild dunkel broncegrün, vierter Ring schwarz, und auch auf diesem die Mondflecken deutlich.

3) **tricolor** *Fabr.*

mixtus Panz.

Regensburg n. g.; München, den 16. Juni 1868 bei Pasing ein abgeflogenes Weibchen; Starnberg, den 7. Juni 1868 zwischen Gauting und Mühlthal, wahrscheinlich gerade unter Königswiesen ein Paar gefangen (ob vielleicht in dem dort wachsenden Muscari bothryoides lebend?) *Kr.*

4) **sabulonum** *Fall.*

strigatus Meig. — Selene Meig. — rubriventris Meig. Macq.

Nürnberg s., Dutzendteich, Tullnau, an Thymus, Juli und August, *Koch.*

5) **elegans** *Schin. et Egger.*

Nürnberg s. s., Schmausenbuck, Juli und August, *Koch.*

6) **ruficornis** *Meig.*

München, den 16. Juli 1870 bei Hessellohe ein Weibchen, *Kr.*

7) **lunulatus** *Meig.*

♀ planifrons Meig. — ♀ funeralis Meig. — ♀ grandicornis Meig. — aeneus Macq. — strigatus Fall. — Selene Loew.

Nürnberg h., in Gärten, August und September, *Koch;* Regensburg s.; München, den 6. Juli 1865 bei Schleissheim ein Weibchen; Rosenheim, im September 1868 bei Hochstätt von Ant. Kr. ein Männchen gefangen, *Kr.*

140. *Chrysochlamys Rondani.*

1) **cuprea** *Scop.*

Syrphus ruficornis Panz. Meig.

Nürnberg; Regensburg s., München, am 12. Mai 1869 am Anfang des Dammes ob den Ueberfällen ein Weibchen gefangen; Starnberg, am 30. Mai 1869 bei St. Heinrich ein Weibchen gefangen. Die Var. nigrifrons Egg. (Männchen) fing ich am 14. August 1869 zwischen Murnau und Eschenlohe, *Kr.*

2) **nigrifrons** *Egger.*

Nürnberg s. s., Herrnhütte, Juni und Juli, *Koch.*

141. *Spilomyia Meigen.*

1) **saltuum** *Fabr.*

diophthalma Panz. Meig.

Nürnberg s., in Wäldern; Regensburg s. s.

2) **diophthalma** *Linn.*

saltuum Meig.

Fichtelgebirg; Nürnberg, Dutzendteich', einmal gefangen, Juli, *Koch*; Augsburg s.; Regensburg s. s.; München, ein Weibchen am 27. Juli 1864 in Hessellohe im Sommerhaus gefangen, *Kr.*

3) **bombylans** *Fabr.*

Temnostoma bombylans St. Fargeau. — Zetterstedtii Fall.

Eichstädt, München, in den Isarauen von Thalkirchen bis Pullach und an der Würm zwischen Gauting und Petersbrunn s.; Anfang Juni bis Mitte Juli.

4) **vespiformis** *Linn.*

♀ apiformis Panz. — Wagae Gorski. — Temnostoma vespiformis St. Fargeau.

Fichtelgebirg; Nürnberg s. s., in Gärten, Juni, *Koch*; Augsburg s.; Regensburg s. s.; München in den Isarauen von Thalkirchen bis Pullach, an der Würm zwischen Gauting und Petersbrunn n. s. s.; von Ant. Kr. bei Schleissheim gefangen, Ende Mai bis Ende Juli; Starnberg bei Leoni auf blühendem Weissdorn am 22. Juni 1865; Tegernsee, am Albach und am Fusswege nach Kreuth Ende August und Anfang September ziemlich s. und abgeflogen; Walchensee am Weg vom Kesselberg herab auf blühendem Hollunder am 30. Juni 1866 acht, zum Theil etwas abgeflogene Männchen gefangen, *Kr.*

5) **apiformis** *Fabr.*

Milesia apicata Meig.

Gastein; Larve in moderndem Holze um Tegernsee, *Schrank* p. 117 n. 2436.

142. *Ceria Fabricius.*

1) **conopsoides** *Linn.*

clavicornis Fabr. — Conops vaginicornis Schrank p. 163 n. 2561. — Syrphus conopseus Panz.

Fichtelgebirg; Nürnberg h., Herrnhütte, Waigelshof, auf Evonymus, Mai und Juni, *Koch;* Regensburg s; Eichstädt; München, an der Isar bis Baierbrunn und an der Würm von Pasing bis Petersbrunn einzeln; gegen Ende Mai bis Anfang August, *Kr.;* bei Passau und Ingolstadt, *Schrank.*

2) **subsessilis** *Latr.*

Sphiximorpha subsessilis Rond.

Regensburg s.

Familie XVII. CONOPIDAE.

143. *Conops Linné.*

1) **capitatus** *Loew.*

München, zwischen Gauting und Petersbrunn ein Weibchen den 20. Juni 1865 gefangen, *Kr.*

2) **scutatus** *Meig.*

aculeatus Meig.

Regensburg g.; Tegernsee, auf dem Angermannsbühel bei St. Quirin ein Weibchen den 26. August 1865 gefangen, *Kr.*

3) **vesicularis** *Linn.*

macrocephala Linn. — cylindrica Meig.

Nürnberg n. s., Herrnhütte, Falznerweiher, Dutzendteich an Evonymus und Weidenblüthen, Mai und Juni, *Koch*; Augsburg; Dinkelsbühl, Pfarrer Wolff; Regensburg s.; München, in den Isarauen bis Pullach n. s.; auch an der Würm zwischen Pasing und Gräfling, Mai; ein abgeflogenes Männchen am 11. Juli gefangen, *Kr.*

4) **quadrifasciatus** *Deg.*

Nürnberg g., Dutzendteich, Falznerweiher, Schmausenbuck, Herrnhütte, Juni bis August, *Koch;* Augsburg; Regensburg g.; München, von Harlaching bis Schäftlarn, um Schleissheim, ziemlich einzeln, Juli; Tegernsee, an den Ufern des Sees und der Bäche, besonders am Albach n. s., Anfang August bis Mitte September, *Kr.;* bei Gern und Ingolstadt in Gebüschen, Juli, August, *Schrank* p. 164 n. 2562.

5) **strigatus** *Meig.*

trifasciatus Meig. — auricinctus Loew.

München, Prof. Dr. *Waltl*; Tegernsee, am Albach n. s. s., Mitte August bis Anfang September, *Kr.*

6) **flavipes** *Panz.*

melanocephala Meig. — ♀ bicinctus Meig. — trifasciatus Deg.

Fichtelgebirg; Nürnberg g., Dutzendteich, Falznerweiher, Schmausenbuck, Herrnhütte, Juni bis August, *Koch;* Regensburg.

144. *Physocephala Schiner.*

1) **rufipes** *Fabr.*

Nürnberg, Mögeldorf einmal gefangen, September, *Koch;* Regensburg n. s.; München, um Nymphenburg, Schleissheim, hie und da, Juli; Tegernsee bei Wiessee ein Männchen am 15. September 1864 gefangen.

2) **lacera** *Meig.*

♀ annulipes Meig.

Regensburg.

3) **chrysorhoea** *Meig.*

♀ Pallasii Meig.

Nürnberg h., Mögeldorf, Dutzendteich, August und September, *Koch.*

4) **variegata** *Meig.*

Nürnberg s., Mögeldorf, Juni und Juli, *Koch.*

5) **vittata** *Fabr.*

chrysorhoea var. d. Zell. — semiater Costa. — soleaeformis Grimmerth.

Nürnberg s., Dutzendteich, Juli, einmal gefangen, *Koch;* Augsburg s., Haide vor dem Ablass, September; Regensburg n. s.; Eichstädt; München, den 20. Juni 1864 bei Pullach ein Männchen; den 9. Juli 1865 bei Schleissheim von meinem Sohne ein Weibchen gefangen; am 5. Juni 1859 fand ich ein lebendes Weibchen in einem Kästchen, worin kurz vorher gefangene Wespen und Bienen, besonders Hummeln steckten, in deren einer sich die Fliege entwickelt haben musste, *Kr.*

145. *Zodion Latreille.*

1) **cinereum** *Fabr.*

tibialis Fabr. — conopsoides Latr. — fuliginosum Desv. — fulvipes Desv. — fulvicorne Desv. — Myodaires Desv. — Carceli Desv. — pedicillatum Desv.

Nürnberg h., Mögeldorf, Falznerweiher, Juni und Juli, *Koch;* Augsburg n. s., Spickel; Regensburg; München, um Hessellohe und Pullach, zwischen Gauting und Petersbrunn hie und da, Mitte Juni. Die beiden Arten sind wohl kaum spezifisch verschieden, *Kr.*

2) **notatum** *Meig.*

irrorata Fabr. — tessellata Fabr.

Nürnberg n. h, Mögeldorf, Dutzendteich, Pillenreuth, Juni und Juli, *Koch;* Augsburg s.; Regensburg.

146. *Occemyia Robineau-Desvoidy.*

1) **atra** *Fabr. Panz.*

annulata Fabr. — femorata Fabr. — cinerascens Meig. — maculata Meig. — micans Meig. — femoralis Desv. — nitidula Desv. — fulvifrons Desv. — Meigenii Desv. — pallipes Desv. — Dufouri Desv. — grisea Desv. — atra Desv.

— Lamarckii Desv. — Bigoti Desv. — Guerini Desv. — brunnipes Desv. — Lucasi Desv. — pusilla Desv. — nana Desv.

Fichtelgebirg; Nürnberg s., in Waldungen auf verschiedenen Gesträuchen, *Kittel*; n. h., Mögeldorf, Dutzendteich, Juni und Juli, *Koch;* Augsburg h. auf Gebüsch bei Siebenbrunn; Regensburg g.; München, bei Harlaching, Pullach, auf den Wiesen bei Sendling Mitte Mai und im Juli; Tegernsee, im Thale und auf den Höhen der Neureuth und Gründelalpe August und September ziemlich einzeln, *Kr.*

2) **Sundewalli** *Zett.*

Augsburg ein Stück.

3) **pusilla** *Meig.*

Regensburg n. s.

147. *Sicus Scopoli.*

1) **ferrugineus** *Linn.*

Fichtelgebirg; Nürnberg g., Mögeldorf, Dutzendteich, Herrnhütte, Juni und Juli, *Koch;* Augsburg n. s., Kobel; Regensburg g.; Eichstädt; München, an der Isar bis Schäftlarn, um Schleissheim, die gewöhnlichste Myopide, Mitte Juni bis Ende Juli; Tegernsee, am Albach um Wiesssee Ende Juli bis Mitte September, *Kr.*; Freising h., Wald bei Wippenhausen, Juli, August.

148. *Myopa Fabricius.*

1) **variegata** *Meig.*

nitidula Fabr.

Nürnberg s., Mögeldorf, Juli, *Koch;* Regensburg s.; München, um Schleissheim zwei Weibchen am 6. Juli 1865 gefangen, *Kr.*

2) **picta** *Panz.*

Regensburg s. s.

3) **buccata** *Linn.*

florea Desv. — marginalis Desv. — punctigera Desv. — Myopella puncticeps Desv. — Pictinia fulvipalpis Desv.

Fichtelgebirg; Nürnberg überall verbreitet, doch vereinzelt, Mögeldorf, Schmausenbuck, Waigelshof, Dutzendteich, Falznerweiher, Herrnhütte, April bis Juni, *Koch*; Augsburg n. s.; Regensburg g.; München, in den oberen Isarauen zwischen Pasing und Gräfling einzeln, Mitte Mai und Juni, *Kr*; Freising n. s.; um Neuburg an der Donau; im Köschinger Forste hat sie Herr P. Dollinger gefanden, *Schrank* p. 165 n. 2564.

4) **testacea** *Fabr.*

ferruginea Panz. — buccata Scop.

Fichtelgebirg; Nürnberg n. s., Mögeldorf, Dutzendteich; Herrnhütte, Mai und Juni, *Koch*; Augsburg n. s.; Regensburg g.; Eichstädt; München, um Pasing und Schleissheim einzeln, Ende April und Mai, und wieder Ende Juli, *Kr.*; Freising n. s.

5) **polystigma** *Rond.*

Ein Männchen dieser zweifelhaften, vielleicht als Var. zu testacea gehörigen Art am 25. April 1865 bei Hessellohe gefangen, *Kr.*

6) **occulta** *Meig.*

Gonirhyncus dispar Rond.

Regensburg s.

7) **fasciata** *Meig.*

ephippium Fabr.

Nürnberg n. h., Mögeldorf, Dutzendteich, Herrnhütte, Mai und Juni, *Koch;* Regensburg n. s.

8) **dorsalis** *Fabr.*

testacea Fabr. — grandis Meig. — Lonchopalpus dorsalis Rob.

Nürnberg, bei Mögeldorf einmal gefangen, Juni, *Koch.*

149. **Dalmannia** *Robineau-Desvoidy.*

1) **punctata** *Fabr.*

virens Meig.

Regensburg n. s.; Starnberg, ein Weibchen den 7. Juni 1868 gefangen, *Kr.*

2) **flavescens** *Meig.*

Regensburg s.

Familie XVIII. **OESTRIDAE.**

150. ***Gastrophilus*** *Leach.*

1) **equi** *Fabr.*

bovis Linn. — intestinalis Deg. — Oestrus haemorrhoidalis Modur. (Schrank p. 58 n. 2286).

Die Larve überall n. s. s., die Fliege jedoch s.; Rosenheim, um Hochstätt ein Weibchen Mitte September 1869 von Ant. Kr. gefangen; Tegernsee, auf der Höhe der von der Glashütte nach Achenthal führenden Strasse am Strassengeländer ein Weibchen den 29. August 1863 gefangen; Hohenschwangau auf der Spitze des Säuling den 9. September 1869 von Ant. Kr. gefangen, *Kr.;* in den Gedärmen und oft im Magen der Pferde, *Schrank.*

2) **nasalis** *Linn.*

veterinus Fabr. — salutiferus Clarck. — jumentarum Clarck. — salutaris Meig. — nigritus Zett.

Regensburg. Im Schlunde der Pferde. Herr Fischer glaubt, dass auch die Engerlinge im Magen der Pferde von dieser nicht von der vorigen Art seien, *Schrank* p. 59 n. 2287.

151. ***Oestrus*** *Linné.*

1) **ovis** *Linn.*

Die Larven n. s. s., die Fliege s.; in den Stirnhöhlen der Schafe, *Schrank* p. 60 n. 2289.

152. *Cephenomyia Latreille.*

1) **stimulator** *Clarck.*

microcephalus Clarck. — Oestrus capreoli Henning.

Tegernsee, am Hirschberg zwei Männchen den 4. September 1865 von Ant. Kr. gefangen; Hohenschwangau, auf der Spitze des Tegelberges drei Männchen am 24. August und auf der Spitze des Säulings zwei Männchen am 9. September 1869 von mir und Ant. Kr. gefangen, *Kr.*

Oestrus Elaphi *Schrank* p. 61 n. 2291, in der Haut der Hirsche (Oestrus lineatus De Vill. Meig. 4. p. 173 Nr. 9).

Im Hirschpark bei Oettingen soll C. rufibarbis Meig. vorkommen. Im oberen Gaumen am Schlunde in Hirschköpfen Oestrus Cervi, *Schrank* p. 61 n. 2290.

153. *Hypoderma Clarck.*

1) **bovis** *Linn.*

Die Larven n. s. s., die Fliegen s. In der Haut des jüngeren Rindviehes, meistens in den oberen Theilen, vorzüglich an Stücken, wo diese Larve Beulen verursacht, *Schrank* p. 59 n. 2288.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg

Jahr/Year: 1872

Band/Volume: 5

Autor(en)/Author(s): Kittel Georg

Artikel/Article: Systematische Übersicht der Fliegen, welche in Bayern und der nächsten Umgebung vorkommen. 1-90