

Systematische Uebersicht

der

Fliegen,

welche in Bayern und in der nächsten Umgebung vorkommen,

z u s a m m e n g e s t e l l t

von

Georg Kittel

und

Dr. Kriechbaumer,

Adjunct an der zoologischen Sammlung des Staates.

Systematische Bibliothek

11111111

Verlag von ...

11111111

11111111

11111111

11111111

Hiemit übergeben wir den ersten Theil des Verzeichnisses der in Bayern vorkommenden Fliegen der Oeffentlichkeit; dasselbe ist nicht erschöpfend, dürfte jedoch eine Anregung zu fernerm 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. Walzl* 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 physikalisch-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, Giggenhauseu, 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.; Freising 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 Giggerhausen 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 Ingolstadt, *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 Ingolstadt, *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 Jasionen, *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 Passing 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 Blüten, *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. **Chrysonomyia** 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 Blüten, 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., Weihestephan, 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 Hesselohle 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 Weißenstephan, 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 Hessel-lohe 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.

nythemera 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. Walzl.

8) *flava* Meig.

hottentottus Meig.

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

9) *hottentotta* Linn.

circumdata Meig. — *cingulata* Abr. — *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 Isaraueu hie und da an Zäunen, Baumstämmen, Holzhaufen, Juni und Juli, Kr.

2) *varia* Fabr.

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

22. *Excoprosopa* 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 Blüten von *Galium verum*.

24. *Bombylius* Linné.

1) *ater* Scop.

Nürnberg g., Tullnau, Dutzendteich, Mai bis Juli, Koch; Regensburg g.; Eichstädt; um Ingolstadt 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 Blüten, 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, Geiseltasteig, Ende April, Tegernsee am Abbach, Mitte April, Kr.

6) *fimbriatus* Meig.

dimidiatus Meig. — *diagonalis* Meig.

Regensburg s.

7) *vernus* 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., Weihestephan, 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 Blüten, Schrank p. 173
n. 2579.

25. *Systoechus* Loew.

1) *nitidulus* Fabr.

Bombylius diadema Meig. — *Bombylius caudatus* Meig.

Nürnberg h., Erlenstegen, Glaishammer, August, Koch; Regens-
burg 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 Blüten, 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., Weihestephan 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, Weihestephan, 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 Hesselohle und Geiseltasteig 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 Hesselohle ein solches gefangen, Anfang und Mitte Juli, *Kr.*

7) **infuscatus** *Meig.*

München, zwischen Hesselohle 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 Hessel-lohe gefangen, *Kr*.

21) *flavipalpis* Meig.

München, am 4. August 1863 bei Hessel-lohe 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 Hessel-lohe 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, Weihestephan, 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. Walll.

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 Hesselohle 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, Geiseltasteig, 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 *Berberis*blüthen, 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 *Berberis*blüthen 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, zwischen 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 Ingolstadt, 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.

digamma 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 Hochstädt; 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. Walzl.

- 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 Hesselohle und Pullach, Starnberg zwischen Ammerland und Ambach auf einer kleinen feuchten Wiese rechts von der Strasse auf gelben Syn-
genesisten (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 Hesselohhe 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 Hesselohhe, Ende Juli; Rosenheim, um Hochstätt, Anfang August, *Kr.*

3) *atricapilla* *Meig.*

atrata Meig. — *Falleni* Meig. — *nigripes* Meig. — *geniculata* 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 Geiseltasteig gefangen, *Kr.*

4) *bicincta* *Meig.*

annulata Meig. — *infusata* 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, Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai und Juni, *Koch*; Augsburg h., Lechablass; Regensburg g.; Freising h., Mai bis Juli, Weihenstephan, Düreneck, Pförer Au, München bei Hesselohhe, Geiseltasteig, 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 Hesselohhe, 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 Geiseltasteig, 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 Geiseltasteig 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 Schrifflarn 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 Föhrenstämmen, 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 Geiseltasteig 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) *chrysis 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 Hessel-lohe 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. Walll.

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; Eichstätt; 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 Hesselohle, 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 Hesselohle 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.; Eichstätt; Freising g.; Giggerhausen, 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., Weihestephan; München, bei Harlaching, Brauntal, 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 Hessel-lohe 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 Hesseloh, 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) *ornatus* 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) *concinus* 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 Hesselöhe 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 Schwannsee-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 Hesselöhe 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 Hesselöhe 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 Hesselöhe 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. *Systemus* 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 Hesselohle 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 Hesselohle 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 Hesselohle 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.;

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 Hesselohle 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 Hesselohle 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 Hinterschienen 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.*

einctus 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) *obscorellus* 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 Isaraunen 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 Hesselohle 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*; Augsburgs.; 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. **Platynema** *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, Oktober; Freising h.

2) **trilineata** *Zett.*

Nürnberg s. s., Herrnhütte, Juli, *Koch*; Augsburg z. s., München, um Hesselohle 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.; Staruberg, 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 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) *pratorem 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 Geiseltasteig 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 Geiseltasteig, 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 Blüten, 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 Blüten, *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., Weihestephan, Juni; Larve unter Blattläusen, Fliege auf Blüten, 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, Weihestephan, 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, Hesseloh, 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.

thymiastris 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* Rondani.

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 Hessel-lohe und Pullach ein Weibchen. Wenn die Bestimmung richtig ist, so möchte ich auch diese Art für eine Var. von *festiva* halten, Kr.

2) *quadrinaculata* Panz.

Fichtelgebirg; Nürnberg auf Blüten, 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 Hessel-lohe 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 Hessel-lohe 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) *flavitaris* 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 Gebüsch, 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 Hesselohle 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. Walzl.

15) *obscuripennis* Meig.

Nürnberg; München, Prof. Dr. Walzl.

16) *tristis* Meig.

München, Prof. Dr. Walzl; 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 Blüten 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 Blüten, 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.; Halblech, 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; Nürnberg h., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Juli bis September, Koch; Regensburg n. s.; Eichstätt; 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, Geisalgasteig, 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 Isarufeln 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 Hesselohle 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 Hesselohle, 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) *imprensa Loew.*

vernalis Meig. — coemeteriorum Fall.

Nürnberg n. s., Pommelsbrunn (fränk. Jura), Mai, Juni und August, *Koch*; München, in den Isarauen bis Hesselohle 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 Geiseltasteig 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 Hesselohle 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 Mitte 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.

ehlorus 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 Gauring und Petersbrunn, und zwischen Ammerland und Ambach, n. s. s., gegen Ende April bis Ende Mai, Kr.

28) *auripila* Meig.

München, Prof. Dr. Walzl.

29) *albipila* Meig.

München, Prof. Dr. Walzl.

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) *pyrastris* *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 das Sackfleckl; Hohenschwangau, am Weg zum weissen Haus und auf dem Tegelberg; Reichenhall von *Ed. Steinheit* 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) *glancius* *Linn.*

nobilis *Meig.* — *leucozonius* *Ahr.*

Augsburg ziemlich s.; München, an den oberen Isarufeln 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 Gebüsch 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 Geiseltasteig 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 Geiseltasteig am 2. August und 21. September je ein Männchen, Tegernsee, am 4. und 5. September 1864 im Lerchenwald und 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 Hesselohle 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 Blüten, 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 Hesselohle im Sommerhaus gefangen und am 26. Juni 1869 zwischen Hesselohle 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.; Eichstätt; 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 Geschlechtern 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 Blüten, 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 Blüten 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, Wai-gelshof, Mai und 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 Blüten, 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., Weihestephan.

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 Schwannsee-Anlagen ein Weibchen gefangen; Anfang Mai bis Anfang Oktober, *Kr.*; Reichenhall n. h., August, *Loew*; Larven unter Blattläusen, Fliege auf Blüten, 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 Schwannsee-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 Schwanssee-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 Hessel-lohe 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 Blüten; 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 Weihestephan auf Blüten.

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) *sepulchralis* 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 Blüten 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 Blüten, *Schrank* p. 113 n. 2427.

5) *intricarius* Linn.

♂ aureus Panz. — ♂ bombylifformis 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 Blüten; Augsburg g.; Regensburg g.; München, Rosenheim, Tegernsee, Hohenschwangau, Regen im bayerischen Wald, überall g., Anfang April bis Ende September, Kr.; Freising g., auf Blüten, 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 Hochstädt; 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 Hochstädt 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 Blüten, *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.*

flavocinctus *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 Zeltner's 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 Blüten, *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. *Walll.*

2) *spinipes Fabr.*

♀ viaticus Fabr.

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

3) *nalis 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 Langenpfunzen 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 Blüten, 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 Geiseltasteig 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 Sackflechl, 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 Blüten, 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. — *acneus* 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.

diopthalma Panz. Meig.

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

2) *diopthalma* Linn.

saltuum Meig.

Fichtelgebirg; Nürnberg, Dutzendteich¹, 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 Angermannsbüchel 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 Isaraunen bis Pullach n. s.; auch an der Würm zwischen Pasing und Gräfing, 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 Gebüsch, 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) *chrysothoea* Meig.

♀ *Pallasii* Meig.

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

4) *variegata* Meig.

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

5) *vittata* Fabr.

chrysothoea 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 Hesselohle 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.

— Lamarekii 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.; Mün-
chen, 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, Herr-
hütte, 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 Wiessee 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.; Mün-
chen, 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 Gräfing 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. (Schränk 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, Schränk.

2) *nasalis* Linn.

veterinus Fabr. — salutiferus Clarek. — jumentarum Clarek. — 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, Schränk p. 59 n. 2287.

151. *Oestrus* Linné.

1) *ovis* Linn.

Die Larven n. s. s., die Fliege s.; in den Stirnhöhlen der Schafe, Schränk 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](#)