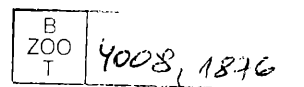


FESTSCHRIFT

ZUR FEIER DES



FÜNFUNDZWANZIGJÄHRIGEN BESTEHENS

DER

K. K. ZOOLOGISCH-BOTANISCHEN GESELLSCHAFT

IN WIEN.

MIT ZWANZIG TAFELN.



WIEN, 1876.

HERAUSGEGEBEN VON DER K. K. ZOOLOGISCH-BOTANISCHEN GESELLSCHAFT IN WIEN.

IM INLANDE BESORGT DURCH **W. BRAUMÜLLER**, K. K. HOFBUCHHÄNDLER.

FÜR DAS AUSLAND IN COMMISSION BEI **F. A. BROCKHAUS** IN LEIPZIG.

DIE

NEUROPTEREN EUROPAS

UND

INSBESONDERE OESTERREICHS

MIT RÜCKSICHT AUF IHRE GEOGRAPHISCHE VERBREITUNG.

KRITISCH ZUSAMMENGESTELLT

VON

D^{R.} F. BRAUER

A. Ö. PROFESSOR DER ZOOLOGIE AN DER UNIVERSITÄT WIEN.

In den seit dem Erscheinen meiner Arbeit über die in Oesterreich aufgefundenen Netzflügler verstrichenen neunzehn Jahren haben sich tüchtige Forscher bemüht, durch exacte Untersuchungen der von früheren Autoren beschriebenen Gattungen und Arten die unentwirrbar gebliebene Synonymie zu lösen und das Verständniss in dieser Ordnung wesentlich gefördert. — Bei Bearbeitung der *Neuroptera austriaca* habe ich mich zwar damals genau den Ansichten Hagen's in der Benennung der Arten angeschlossen, nichtsdestoweniger aber in der Deutung der Autoren viele Irrthümer begangen, da ein Vergleich von Typen derselben nicht, oder nur theilweise möglich war. Die von mir und Hagen angegebenen Gattungen und Arten englischer, schweizer und französischer Autoren sind häufig ganz andere und oft so verschieden von den Typen, dass eine solche Thatsache eben nur demjenigen erklärlich wird, der die Beschreibungen der älteren Autoren vergleicht, die den heutigen Anforderungen durchaus nicht entsprechen. — Will man von einem Lande einen Ausblick machen und die da beisammen lebenden Formen in Betreff ihrer weiteren geographischen Verbreitung studiren, so ist es aber vor Allem nothwendig, die Namen der Arten richtig zu stellen, weil sonst ein Vergleich eines anderen Faunengebietes von selbst aufhört. Ich habe daher für die österreichischen Arten die Namen als bleibend angenommen, welche andere Autoren, besonders Hagen und Mac'Lachlan für dieselben jetzt festgestellt haben. Obschon es mir in einigen Fällen nicht schwer fallen würde, bei manchen exhumirten Namen eines alten Autors begründete Gegenbeweise zu bringen, so halte ich es doch für die Wissenschaft nicht von Nutzen, durch eine Kritik der Namen die Sache aus dem Auge zu verlieren.

Da für die *Odonaten* keine Aenderungen in der Benennung eingetreten sind, höchstens Artengruppen zu Gattungen erhoben wurden, so habe ich dieselben in der ersten Abtheilung hier übergangen.

Von der Familie der *Ephemeren* an sind die Genera und Species in derselben Reihenfolge aufgeführt, wie in meinem 1857 erschienenen Buche (S. 24—74). Die zweite Abtheilung besteht aus einer Aufzählung aller in Europa, Nordasien, Kleinasien, Syrien und Algier vorkommenden Netzflügler Gattungen und Arten mit näherer Bezeichnung von vierzig verschiedenen Ländern. Durch die Zusammenstellung soll ersichtlich gemacht werden, welchen Faunengebieten die europäischen und speciell die österreichischen Neuropteren zugetheilt werden müssen und mit welchen Arten anderer Regionen sie sich mischen.

Die Gleichheit vieler Netzflügler-Arten mit nordamericanischen ist zwar neuerlich angefochten und auf eine nur nahe Verwandtschaft zurückgeführt worden (z. B. für *Aeschna borealis*, *Epithea arctica*, *Leucorrhinia dubia*, die verwandten Arten *Aeschna sitchensis* Hg., *Epithea forcipata* Scdd., *Leucorrhinia hudsonica* Selys oder für *Dendroleon pantherinum* Fbr. in Nordamerica, *D. obsoletum* Say, für *Bittacus Hageni* Br., dort *B. pilicornis*) — aber in einigen Fällen muss man sie zugeben, z. B. bei *Aeschna grandis*, *Aesch. juncea* L., *Libellula (Diplax) scotica* Donovan., *Libellula quadrimaculata* L., *Baetis binoculata* F., *Limnophilus rhombicus* L., *L. interrogationis* Zttst, *subpunctulatus* Z., *trimaculatus* Z., *griseus* L., *Leptocerus niger* L., *Setodes ochracea* Curt., *Raphidia media* Schneid. (*notata* F.), *Chrysopa flava* Scop., *Psectra diptera* Burm. — Die Mehrzahl dieser Arten gehört dem hohen Norden und in unseren Gegenden den Alpen an. — Die österreichische Fauna ist im Allgemeinen die Mitteleuropas, es nähert sich aber die sibirisch-tartarisch-mandschurische Region bis wenige Meilen, besonders in Betreff der Gattungen. — Bei Haimburg finden die in den asiatischen Wüsten lebenden *Myrmecaelurus*-Arten und *Megistopus* ihre Grenze und im weiten Bogen jenseits der Alpen in Italien und Frankreich erscheinen sie aufs Neue. Die eigentliche Gattung *Ascalaphus* s. str. bildet, in viele Arten zerfallend, eine Schleife um das Mittelmeer, nördlich bis Thüringen, südlich bis Algier reichend, und findet sich dann durch ganz Asien nördlich vom Himalaya bis zum 50. Grad und in Japan. — Als der äthiopischen Region angehörend, möchte ich nur zwei Arten betrachten und diese sind *Crocothemis erythraea* Brullé und *Diplax Fonscolombii* Selys (*rubella* Brullé).

In Südeuropa finden sich jedoch noch andere, z. B. *Lindenia tetraphylla* V. d. L., *Anax ephippigerus* Burm., *Palpares libelluloides* und *hispanus*. In den Amur-Gegenden mischen sich hindostanische Gattungen (*Macronema*) in die nordasiatische Fauna, merkwürdiger Weise auch eine Gattung, welche der nur in Africa, Indien und auf den Philippinen vorkommenden Familie der Oestropsiden angehört (*Amphipsyche* Mac'Lachlan). Die geographische Verbreitung letzterer Familie erscheint um so merkwürdiger, weil sie, wie dies schon Pelzeln für die Vogelfauna vermuthete, die beiden Regionen vereinigt, und wir in Centralafrika und Indien sogar identische Arten kennen gelernt haben. (*Polymorphanisus nigricornis* Wlk.) — Ueberdies erstreckt sich die Fauna Nordamericas über Kamtschatka und das nordöstliche Asien herüber und es finden sich da Gattungen, die unserer und der Fauna der ganzen östlichen Halbkugel sonst fremd sind, z. B. die Gattung *Mesothemis* Hg. in mehreren Arten oder solche Arten z. B. *Anax Junius* Drury.

Da von den aufgeführten vierzig Ländern nur einige genauer durchforscht sind, so ist es selbstverständlich, dass die Kenntniss der wahren Verbreitung der Arten nur mangelhaft sein kann, man wird aber mit Berücksichtigung der Bodenverhältnisse, des Laufes der Flüsse und der Gebirgszüge die Lücken leicht ausfüllen können, indem man die von einander getrennt liegenden Fundorte verbindet. Um Irrthümer zu vermeiden, habe ich nur solche Fundorte bezeichnet, die von verlässlichen Forschern angeführt werden. — Man kann aus dem Verzeichnisse zugleich ersehen, wie wenig manche Gegenden in Betreff ihrer Netzflüglerformen bekannt sind.

Zum Verständnisse der Synonymie führe ich folgende Arbeiten an:

Panorpiden:

- M'Lachlan: Trans. Entomol. Soc. London. 1869. p. 399.
(*Boreus*).
— Trans. Entomol. Soc. London. 1869. P. I. p. 59.
(*Panorpa*.)

Phryganiden:

- M'Lachlan: Trans. Ent. Soc. London. 1868. P. IV.
p. 304. *Rhyacophila*.
— Trans. Ent. Soc. London. 1868. P. IV. p. 289.
Hydropsychidae.
— Stett. Ent. Zeitung. 1867. 50.
— Bull. Natural. Moscou. 1872. et Compt. rendus
de la Soc. Imp. des Amis de la nature. T. X.
— A Monographic Revision and Synopsis of the
Trichoptera of the European Fauna. P. I. II.
III. 1874—76. London. v. Voorst.
— Note sur une Collect. d. Phryganides décrit. p.
Pictét. Tijdschrift voor Entomologie. Deel. XVIII.
1875.
— Notes addit. sur les Phryganides décrites p.
Rambur. Ann. Soc. Entom. Belgique T. XIII.
1870.
— Supplément aux notes additionnelles sur les
Phryg. de Rambur. Ann. Soc. Entom. Belgique.
T. XVI. 1873.
Hagen: Uebersicht der neueren Literatur betr. die
Neuropteren Linné's. Stett. Entom. Zeitung.
1848—1852.
— Linnaea Entomologica 1851. T. 5. p. 363.
(*Phryganea grandis* und *striata* L.)
— Scopoli's Entomol. Carniolica. Stettin. Ent. Zeit.
1854. T. 15. p. 81.
— Versuch die Phryganiden Pictét's zu bestimmen.
Stett. Ent. Zeitung. 1855. T. 16. p. 204—210.
— Die Phryganiden Pictét's nach den Typen bear-
beitet. Stett. Ent. Zeit. 1859. T. 20. p. 131
bis 170; 1860. T. 21. p. 274—290; 1861.
T. 22. p. 113—117.
— Synopsis d. British Phryganidae. Entomologist's
Annual 1859. 1860. 1861.
— Révision critique des Phryganides décrit. p.
Rambur d'après les types. Ann. Soc. Entom.
Belgique 1860. T. 4. p. 57.
— Phryganidarum Synopsis Synonymica. Verhandl.
d. k. k. zoolog. bot. Ges. Wien. 1864. 799.
— Stettin. Entom. Zeitung. T. 29. Monogr. der
Gattungen *Psychomia*, *Dasystoma*, *Beraea*, *Agapetus*.
Wallengren: Zetterstedt's Typen: Ofvers. K. Vetensk.
Akad. förhandl. 1870. p. 145. Stokholm. 1871.

- Rostock M.: Neuropterolog. Mittheilungen. Wallen-
gren's Arbeit übersetzt. Sitzungsber. d. naturw.
Gesellsch. Isis in Dresden. Heft 1. 1873.
Eaton: Trans. Entom. Soc. London. 1873. *Hydroptilidae*.

Hemerobiden:

- Hagen: Hemerobidarum Synopsis synonymica. Stettin.
Ent. Zeit. 1866. p. 369—464.
— Stettin. Ent. Zeit. 1852. Neuere Literatur.
— 1860. *Ascalaphus*. p. 38.
— 1860. *Myrmeleon*. p. 359.
— „ 1859. p. 405. (*Mantispa*.)
M'Lachlan: Linn. Soc. Journal. V. IX. 230. Neue
Genera und Walker's Typen der Hemerobiden.
— Entomologists monthl. Magaz. 1869. p. 24. 25.
(Neue Chrysopiden-Genera.)
— Linn. Soc. Journ. V. XI. Monogr. d. Ascala-
phiden.
— Stett. Ent. Zeit. 1873. p. 449. *Myrmeleon for-*
micarius und *formicalynx* L.
— Trans. Ent. Soc. London. 1875. P. II. Japans
Neuropteren.
— Ann. d. l. Soc. Entomol. Belgique. T. XVI. 1873.
Notes sur les Myrméléonides décrits p. Rambur.

Sialidae:

- Hagen: Trans. Ent. Soc. London. ser. 3. V. 495.
Wallengren: Schwedens Planipennien. Siehe unten.

Psociden:

- Hagen: Entomologists monthl. mag. V. II. 121. *Atropina*.
— Psocinorum Synopsis etc. Verh. d. k. k. zool.
bot. Gesellsch. Wien. 1865. p. 201. T. XVI.
1866.

Termiten:

- Hagen: Linnaea Entomologica. T. XII.

Perlidae:

- Pictét: Hist. naturel. d. Perlides. Genève. 1841, und
hiez Hagen's Arbeiten über Scopoli und die
neuere Literatur. Stett. Ent. Zeit. Siehe oben.

Ephemeridae:

- Eaton: Monograph on the Ephemeridae. Trans. Entom.
Soc. London. 1871. P. I. p. 1. Hiez Hagen's
Bemerkungen. Ebenda 1873.

Odonata:

- De Selys-Longchamps et Hagen: Revue des Odo-
nates. Mém. Soc. royal. des sciences de Liège.
T. VI. 1850.

De Selys-Longchamps: Monographie des Gomphines. Bruxelles. 1857, und die Additiones au Synops. d. Gomphides: Bull. de l'Académie royale de Belgique. T. XXVIII und XXXV.

De Selys-Longchamps: Synopsis des Cordulines. L'Académie royale des sciences de Belgique. Bruxelles. 1871.

Die Arbeiten des Verfassers in den Verhandlungen dieser Gesellschaft. 1868.

Für die einzelnen Faunengebiete wurden folgende Arbeiten und Sammlungen benützt:

Frankreich:

Rambur: Hist. naturelle des Insectes Neuropteres. Paris. 1842.

England:

Mac'Lachlan und Eaton: A Catalogue of British Neuroptera published. by the Entom. Society. London. 1870.

Mac'Lachlan: Monogr. of the british Trichoptera and Planipennia. Trans. Ent. Soc. 1865 und 1868. British Psocidae Ent. monthl. magaz. V. III.

Belgien:

De Selys-Longchamps: Catalogue des Insectes Odonates de la Belgique. Ann. Soc. Entom. Belgique. 1859. et addit. Ebenda.

Wesmaël: Acad. royale de Bruxelles Bull. T. VIII. 1841. — Hemerobiden.

Holland:

Herklots: Bouwstoffen voor eene Fauna van Nederland. p. 119. V. I. u. III. 188.

Albarda: Tijdschft. v. Entom. XIV. 29.

Deutschland:

Hagen und Selys: Siehe oben. Ferner die Monographien von Schummel, Scheider etc.

Rostock: *Neuroptera saxonica* Sitzungsab. d. Ges. Isis. Heft I. 1873.

Baiern, Polen, Schlesien:

Notizen in der kaiserlichen Sammlung und Kataloge von Novitzky, Walser, Schneider. Arbeiten d. schles. G. 1846. Stein: Stett. Ent. Z. 1874. 248. 251. Kolenati: Jahresb. d. naturwiss. Sect. d. k. k. mährischen Gesellschaft für Landeskunde. Brünn. 1859.

Ungarn:

Sendungen von Frivaldsky an Dr. Hagen u. d. Verfasser.

Dalmatien, Griechenland:

Sammlungen von Erber, Frauenfeld; Berichte von Stein: Berliner Entomol. Zeit. 1863. 411.

Italien:

Costa: Fauna d. Regno di Napoli. Hagen: Stett. E. Z. 1860. Nuovi Stud. Fauna d. Calabria ulteriora. 1863.

Corsica:

Hagen: Ann. d. l. Soc. Entomol. d. France. 1864. p. 34. Sammlungen von J. Mann im kais. Museum.

Sicilien:

Hagen: Ann. d. l. Soc. Entomol. d. France 1860. 746.

Sardinien:

Zerstreute Angaben bei verschiedenen Autoren, Notizen in der kais. Sammlung.

Spanien:

Rambur: l. c.; Ed. Pictét: Synopsis des Neuropt. d'Espagne. Genève. 1865.

Algier:

Selys: Revue des Odonates l. c. Annal. Soc. Entom. de Belgique. T. XIV 1870/71. p. 9.

Kleinasien, Syrien, Arabien:

Selys l. c. Revue, Hagen l. c. Löw, Schneider. Notizen im kais. Museum über Sammlungen von Lederer und J. Mann.

Nordasien:

Selys-Longchamps und M'Lachlan: Ann. Soc. Entomol. Belgique. T. XV. 1872. p. 25. 199.

Turkestan:

M'Lachlan: Die Neuropteren (non Odonaten) von Fetschenko in Turkestan gesammelt. Moskau. 1875. 4⁰.

Eine Sammlung von Odonaten, von Frau Olga Fetschenko an den Verfasser zur Bestimmung eingesendet.

Russland:

Hagen: Stettin. Entomol. Zeit. 1856 u. 1858.

Madeira:

Hagen: Entomologist's monthl. Magaz. II. 1865.

Schweden, Lapland:

Wallengren l. c. u. kongl. Svenska Akadem. Handlingar ny följd nionde Bd. 1870. Stockholm. 1872. (Skandinav. Neuroptera. Stokh. 1871. No. 8. T. 9.)

Finnland, Kurland:

Mittheilungen von Palmen in M'Lachlan's Arbeiten (siehe oben Phryganiden), und Kawall, Orthopteren u. Neuropt. Corresp. Blatt d. Naturf. Ver. eines Riga. Jhrg. XIV. No. 11.

Kärnten:

Zeller u. M'Lachlan l. c.

Schweiz:

Pictét sen. Siehe Hagen's Arbeiten über die Phryganiden. l. c.

Meyer-Dür Neuropt. Fauna d. Schweiz in Stierlins Mittheil. d. Schweiz. Entomol. Ges. Vol. IV. No. 6 u. 7.

Steiermark:

Notizen in der kais. Sammlung.

Krain:

Hagen: Insecta carniolica. Siehe oben. Eine Collection von F. Schmidt.

Tirol:

Ausserer Carlo. Annuario soc. nat. a Modena 1869.

Gibraltar:

Reise d. österr. Freg. Novara. Zool. Th. Bd. II. Wien. 1866. Neuropteren v. Verfasser.

Portugal:

E. Pictét. Siehe oben.

Kaukasus:

Kolenati Meletemata. V. Hagen. Siehe oben.

Mingrelieu:

M'Lachlan u. Selys. Ann. d. l. Soc. Entomol. Belgique. T. XII. p. 100.

Türkei:

Selys: Revue d. Odonates. Collectionen von J. Mann im kais. Museum.

I. Revision der österreichischen Neuropteren.

(Ein Sternchen zeigt den bleibenden Namen an. — Die Klammer um den Namen des Autors bedeutet, dass dessen gleichnamige Art eine andere ist.)

* *Ephemera vulgata* L. Eaton zieht (Trans. Ent. Soc. London. 1871. p. 31) unsere Art zu * *danica* Müll., welche ich damals allerdings nicht davon getrennt habe. Sie ist also eine Mischart.

— *glaucops* Pict.

Palingenia virgo Oliv. = *Polymitarce virgo* Oliv. Eaton.

Oligoneuria Rhenana Imhoff wurde von Rogenhofer bei Reichenau (August 1 Stück) und von Strohmayr im Prater an der Donau mehrfach gefangen (1859 August).

Caenis grisea (Pict.) ist = *Caenis macrura* Steph. nach Eaton.

Baëtis Leach 1815 = *Cloë* pp. Pict. et nobis. Type binoculata.

Baëtis Say, Curtis et. aut. Pict., Burm. = *Heptagenia* Walsh. 1863. Proc. Ent. Soc. Philadelphia 169—179 et 188—207.

— *semitincta* Pict. = * *Heptagenia semicoloratae* var. Curt.

— *venosa* Steph. D'Geer = * *Heptagenia venosa* DG.

- Baëtis fluminum* Pict. = * *Heptagenia fluminum* P.
 — *montana* (Pict.) nicht Pictét's Art. * *Heptagenia montana* (Eaton).
 — *purpurascens* (Pict.). Soll ebenfalls nicht Pictét's Art sein; jedenfalls eine *Heptagenia*. Pictét erhielt aber die Art und deren var. * *forcipula* aus Oesterreich. Eaton zieht sie mit Unrecht fraglich zu *venosa* DG. Beide Arten müssten neu benannt werden.
- * — *binoculata* L. = *Cloë bioculata* Pict. wurde wiederholt in der hiesigen Gegend gefunden.
- Cloë diptera* Linné — * *Cloëon dipterum* L. Eaton.
 — *pumila* Burm. = * *Baëtis pumila* Burm. Eaton.
 — *Rhodani* Pict. = * *Baëtis Rhodani* Pict. Eaton.
- Potamanthus Geerii* L. = * *Leptophlebia helvipes* Steph.
 — *cinctus* Retz. = * *Leptophlebia cincta* Retz.
- Pteronarcys* Newm. * *Pt. reticulata* Burm. Das Vorkommen in Ungarn dürfte nach meiner und M'Lachlan's Ansicht (Matér. pour une Faune Névroptérologique de l'Asie septentrionale, Bruxelles 1872. — Ann. Soc. Entom. Belgique T. XV. 1872. p. 51. 52.) sehr zweifelhaft sein.
- * *Dictyopteryx alpina* Pict.
 — * *microcephala* Pict.
- * *Perla nubecula* Newm. Bildet die Gattung *Isogenus* Newman.
- * — *abdominalis* Burm.
 — *bicaudata* L. = *bipunctata* Pict. = * *maxima* Scop.
- * — *marginata* Pict.
 — *cephalotes* Curtis.
- * *Chloroperla rivulorum* Pict.
 * — *grammatica* Scop.
 * — *griseipennis* Pict.
- * *Isopteryx torrentium* Pict.
 * — *tripunctata* Scop.
 * — *apicalis* Newm.
- * *Capnia nigra* Pict. Manche Jahre sehr gemein. Männchen mit verkümmerten Flügeln.
- * *Taeniopteryx trifasciata* P.
 * — *monilicornis* Pict.
 * — *praetexta* Burm.
 * — *nebulosa* L.
- Leuctra cylindrica* (De Geer). P. = * *Leuctra fusciventris* Steph.
 * — *nigra* Oliv.
- * *Nemura variegata* Oliv.
 * — *cinerea* Oliv.
 — *lateralis* Pict. Diese sowie die nachfolgende von Pictét aufgeführte Art sind nach Gerstäcker (Zeitschrift f. wiss. Zool. Bd. XXIV. p. 218) nur verschiedene Geschlechter einer Art, u. z. *lateralis* Männchen, *nitida* Weibchen. Gerstäcker wendet den Namen * *lateralis* an.
 — *nitida* Pict.
- * — *humeralis* Pict.

* *Nemura marginata* Pict.

Atropos pulsatoria L. ist nicht Linné's Art, sondern nach M'Lachlan *Termes divinatoria* Müll. = *Atropos divinatoria* Leach, Müll. — *Termes pulsatoria* L. ist eine *Clothilla*. Ent. monthl. magaz. Vol. III. 1867.

Clothilla inquilina (Heyden). Unser Insect ist wahrscheinlich * *Cl. pulsatoria* L. = *studiosa* Westwood, da Heyden drei Ocellen erwähnt, die der Gattung fehlen. — Die Type, welche Heyden aus Wien erhielt, ist entweder eine *Psocus*-Nymphe oder es ist bei der Beschreibung ein Fehler unterlaufen. — Siehe M'Lachlan l. c.

Lachesilla fatidica L. ist die kurzflügelige Form von * *Caecilius pedicularius* L. = *Psoc. domesticus* Burm. (siehe unten) und ist wiederholt seither gefunden worden. In Menge entwickelte sich dieselbe in einem offenen Glase mit trockenen Blütenköpfen von *Centaurea panniculata* in meinem Zimmer.

Psocus Latr. Von Hagen sind die Arten in mehreren Gattungen untergebracht worden. (Verh. d. k. k. zool. bot. Gesellschaft. 1866. p. 201.)

- *cruciatus* L. = * *Stenopsocus cruciatus* L.
- *strigosus* Curt. = * *Stenopsocus immaculatus* Steph.
- *domesticus* Burm. = * *Caecilius pedicularius* L. Die langflügelige Form.
- *flavidus* Ramb. = * *Caecilius flavidus* Steph.
- *phaeopterus* Steph. = * *Peripsocus phaeopterus* Stephens.
- *similis* Steph. = * *Psocus nebulosus* Steph.
- *variegatus* Latr. = * *Psocus variegatus* Fabr.
- *bipunctatus* Latr. = * *Psocus bipunctatus* Linn.
- *lineatus* Latr. = * *Psocus longicornis* Fabr.

Termes L. Die angeblich aus Brasilien nach Schönbrunn eingeschleppte Colonie von *T. flavipes* Kllr. ist durch Neubau der Gewächshäuser zerstört worden, stammte aber wohl aus Nordamerica.

* *Embia* Latr. *Solieri* Rbr.

* *Boreus hiemalis* L.

Panorpa montana Brauer. Ist nach M'Lachlan die wahre * *Panorpa germanica* L.

- *germanica* (L.) Brau. Ist * *P. cognata* Rambur.
- * *communis* L.
- *variabilis* Brauer = * *alpina* Rambur.

* *Bittacus tipularius* Fabr. Eine zweite, seither entdeckte Art * *B. Hageni* Brau. findet sich im Anhalt'schen bei Hoym; bei Wien in den Donau-Auen und auf dem Waschberge.

Rhyacophila umbrosa Pict. Soll jetzt * *angularis* Pict. heissen. ML. Tijdschft. v. Entomol. XVIII. 1875.

* — *torrentium* Pict.

* — *vulgaris* Pict.

- *aurata* Brauer. Diese Art wurde von Hagen irrthümlich mit *venusta* Pict. vereinigt. (M'L. Trans. Ent. Soc. London. 1868. p. IV. p. 305. Hagen Stett. Zeit. 1859. 154.)

Agapetus Curt. Arten dieser Gattung sind sicher in Oesterreich zu finden, aber bisher nicht nachgewiesen. Die Gattung *Ptilocolepus* Kol. ist davon zu trennen. Siehe mein Verzeichniss. Verh. d. zool. b. Ges. 1868.

* *Glossosoma fimbriatum* Steph.

Psychomia annulicornis Pict. Das als Synonym zu dieser Gattung angegebene Genus *Tinodes* Steph. gehört zu *Hydropsyche* Pict. *Tinodes* Leach dagegen verbleibt als eigene Gattung. — = * *Ps. gracilipes* Curt.

Diplectrona Westwood. Diese Gattung findet sich in Oesterreich nicht. Die Synonymie mit Kolenati's Gattung *Potamaria* ist unrichtig. Letztere ist gleich der Gattung *Tinodes* Leach und daher *Diplectrona Schmidtii* Brauer = * *Tinodes Schmidtii* Kolenati, Hg.

Beraea (Steph.) Die Synonymie dieser Gattung ist sehr verworren, aber durch Hagen und M'Lachlan gesichtet worden. Das mir von Hagen einst als *Beraea melas* Pict. bestimmte Thier gehört jedoch nicht in diese Gattung, sondern zur Gattung *Tinodes* Leach. deren Spornzahl es auch hatte (2, 4, 4.). — Da Hagen sowohl in seiner nordamericanischen Neuropteren-Fauna, sowie in der Synopsis die Spornzahl der *Beraeen* 2, 4, 4 angibt, so scheint es, dass er bis zum Erscheinen seiner Monographie dieser Gattung dieselbe nicht näher kannte. Auf seine erste Angabe hin war ich damals genöthigt, für ein anderes Insect die Gattung *Nais* aufzustellen, welches sich aber später als eine Art der Gattung *Beraea* Stephens erwies. (Neur. Austr. p. 74.) — Nicht zu verwechseln ist hiemit die Gattung *Nais* Rambur, die gleich *Molanna* Curt. ist. Ueber die als *Beraea melas* dort (p. 38) beschriebene Art vermag ich nichts mehr anzugeben, da dieselbe in Verlust gerieth, jedenfalls war sie ein *Tinodes* Leach, die Gattung ist also auch in der Wiener Fauna vertreten.

Hydroptila tinöoides (Dalm.) Nach Eaton (Trans. Ent. Soc. London. 1873) ist unsere Art = * *Phrixocoma sparsa* Curtis und nicht Dalman's Art.

Philopotamus Leach. Die Gattung theilt M'Lachlan in das Genus *Wormaldia* und *Philopotamus*. — *Ph. longipennis* (Ramb.) Brau. ist * *Wormaldia occipitalis* Pictét. — *Philopotamus longipennis* Rambur ist ein ganz anderes Insect und gleich *Tinodes luridus* Curtis.

* *Philopotamus variegatus* Pictét, F., Scop.

- *montanus* (Pict.) nicht diese Art, sondern * *Philopotamus montanus* Donovan.
- *tigrinus* Brau. = * *Philopotamus scopulorum* Steph. — (*Hydropsyche*) *montana* Pict.

Plectrocnemia. Die hier beschriebenen Arten gehören theils in diese Gattung, theils zu *Polycentropus* Curtis.

- *senex* Pict. = * *Plectrocnemia conspersa* Curtis.
- *irrorata* (Curt.) = * *Polycentropus multiguttatus* Curt. Nach M'Lachlan ist *irrorata* Curtis eine andere Art u. z. = *flavomaculatus* Pict.

* *Hydropsyche nebulosa* Pict. Nach Hagen verbleibt der Name.

- * — *Danubii* Brau. Hagen hat diese Art anerkannt, M'Lachlan zieht sie fraglich zu *Hydropsyche lanceolata* Steph.
- * — *maxima* Brau. M'Lachlan stellt die Art zu *H. pellucidula* Curt., Hagen hält beide Arten aufrecht.
- * — *versicolor* Brau. Hagen unterscheidet auch diese als eigene Art. Bei der Schwierigkeit, die Arten dieser Gattung zu unterscheiden, bleibt eine richtige Deutung einem Monographen vorbehalten.

Mystacides Ltr. Die hier untergebrachten Arten gehören in vier Gattungen: *Leptocerus* Leach. mit der Spornzahl (2, 2, 2). *Triaenodes* M'L. (2, 2, 2 Spornzahl und eigenthümliches Geäder), und *Mystacides* s. str. Latr. (0, 2, 2 Spornzahl). Eine Art gehört zu *Setodes*.

— *bifasciatus* (Pict.) = * *Leptocerus bifasciatus* Oliv., Pict. non Kolenati.

— *albifrons* L. — *Leptocerus albifrons* L.

— *pilosus* Müller = * *Setodes ochracea* Curtis (Spornzahl 1, 2, 2).

Mystacides venosus Ramb. = * *Leptocerus nervosus* Fabr. = *Ceraclea nervosa* Steph.

— *tineoides* (Scop.) (Sporne 2, 2, 2). Nach Hagen, fälschlich = *Leptocerus tineoides* Scop., der aber nach M'Lachlan ein *Triaenodes* sein soll. Unsere Art ist ein *Leptocerus* und ihr bleibt der Name * *Lept. tineoides* Brau.

— *ater* Pict. = * *Mystacides atra* Pict.

— *quadrifasciatus* F. = *Mystacides quadrifasciata* Fbr.

Setodes Ramb. (Sporen 0, 2, 2 oder 1, 2, 2 oder 2, 2, 2.)

* — *interrupta* Fabr.

* — *lacustris* Pict. Unter diesem Namen werden drei sehr verwandte Arten vermengt, welche derselben die wahre Pictét'sche ist, kann vorläufig nicht angegeben werden.

Ceraclea Leach. = *Leptocerus* Leach. (*nervosus* Fabr. Type). Die Spornzahl ist nicht 2, 4, 4, sondern 2, 2, 2. Siehe oben bei *Mystacides venosus*.

* *Odontocerus albicornis* Scop.

Goëra nigromaculata Steph. = * *Mormonia hirta* Curt. (? Fabr.) Eine zweite in meiner Arbeit noch nicht aufgeführte Art: * *Mormonia* (S. G. *Helictomerus* M'L.) *basalis* Kol. findet sich bei Reichenau.

Aspatherium Klti. Die Gattung ist = * *Silo* Curtis¹⁾.

— *piceum* Brau. wird fraglich zu *Silo vulgatus* Steph. gezogen (Hagen l. c.), welcher nach M'Lachlan = *Silo pallipes* Fabr. ist. Bei unserer Art reicht die erste Gabel nur bis in das äussere Viertel der Discoidalzelle. Die dritte Gabel ist kürzer als die zweite.

— *pivicorne* (Pict.) ist nicht diese Art, da die von Pictét unter diesem Namen aufgeführte Art gleich *Silo pallipes* Fbr. ist und Kolenati sie mit dieser vermischt hat. Unsere Art zieht Hagen zu seinem *Silo obtusus*. — Hg. Syp. 1864. Stett. Z. 1859. p. 146. Nr. 11, ohne Beschreibung. Bei unserer Art ist die dritte Gabel länger als die

¹⁾ Ich sondere die mir vorliegenden Arten wie folgt:

A. Dritte Endgabel im Vorderflügel länger als die zweite, d. h. weiter gegen die Flügelbasis reichend.

I. Erste Gabel etwas über die Mitte der Discoidalzelle nach innen reichend. (Von Kolenati aus Steyer durch Brittinger und aus Kärnthen.) *A. pivicorne* Klti. pp. nobis. *Silo obtusus* Hg.

II. Erste Gabel beinahe bis zum Grunde der Discoidalzelle nach innen reichend. Von Rogenhofer aus Oesterreich, England (M'Lachlan). *Silo fumipennis* M'L.

B. Dritte Endgabel kürzer als die zweite, d. h. nicht so weit nach innen reichend.

III. Erste Gabel nur bis in das äussere Viertel der Discoidalzelle nach innen reichend. Aus Oesterreich. (Kolenat. Fig. 24.) *Silo piceus* Brauer.

IV Erste Gabel fast bis zur Mitte der Discoidalzelle reichend. Laibach. Püllnitz. England. (*vulgatus* Hg. Steph., *minutus* L.) *Silo pallipes* Fbr.

V Erste Gabel etwas über die Mitte der Discoidalzelle nach einwärts reichend. Typen im Wiener Museum. *Silo fuscicornis* Klti.

zweite (bei *pallipes* kürzer), die erste Gabel reicht nur etwas über die Mitte der Discoidalzelle. *Silo obtusus* Hg. gehört jedenfalls mit unserer Art und *S. fumipennis* M'L. durch die Länge der ersten Apicalzelle in eine Gruppe. Die Synonymie der Arten (c. zehn europäische) ist sehr verworren und nicht aufgeklärt.

Trichostoma Pict. = * *Goëra* Hoff. non Brau.

— *capillatum* Pict. = * *Goëra flavipes* Curt.

* *Silo* Curtis = *Aspatherium* Klti. Siehe oben.

Sericostoma collare Burm. = * *Sericost. Spencii* Kirby.

* *Notidobia ciliaris* L.

Hydronautia Kolenati = * *Brachycentrus* Curtis.

— *verna* Ramb. = * *Brachycentrus subnubilus* Curtis.

Dasystoma Ramb. Der Name von Curtis für eine Lepidopteren-Gattung vergeben. M'Lachlan schlägt den Namen * *Oligoptectrum* vor. Trans. Ent. Soc. London. 1868. p. IV. p. 297.

* — *maculatum* Oliv. (= *Hydronautia nubila* Steph. var. *undata* Klti. Type im Wiener kais. Museum).

* — *nigrum* Brau.

* *Neuronia reticulata* Lin.

— *pagetana* Curt. = * *Agrypnia pagetana* Curt.

* — *ruficrus* Scop.

* *Phryganea varia* Fbr.

* — *striata* L.

* — *grandis* L.

Enoicyla. Nach M'Lachlan ist die Spornzahl der Gattung, aus der er *E. limnophiloides* und *Frauenfeldi* ausscheidet, beim ♂ und ♀ 0, 2, 2.

* — *pusilla* Burm.

— *limnophiloides* Brauer. Nach M'Lachlan. Stettin. Ent. Zeit. 1867. p. 55 und nach Hagen Synopsis ist die Art gleich * *Potamorites biguttatus* Pict. (*Limnophilus bigutt.* Pict. olim). (Spornzahl 1, 2, 2.)

— *Frauenfeldi* Brauer. Für diese Art wurde von M'Lachlan (Linn. Soc. Journal Zoology V. XI. 1871. p. 109) die Gattung *Platyphylax* aufgestellt. * *Platyphylax Frauenfeldi* Brau. Hierher gehören noch zwei americanische und eine chinesische Art.

Ecclisopteryx dalecarlica Kol. = * *Eccl. guttulata* P. (*Limnophilus olim*).

Apatania Kolenati. * *A. vestita* M'L. Klti. wurde seither in Oesterreich aufgefunden. Schneeberg, 30. September. — Seethalsee (Rogenhofer).

Chaetopteryx Steph. Wie schon aus meinem Verzeichnisse (Verh. d. k. k. zool. bot. Ges. 1868) zu ersehen ist, ist die Spornzahl dahin zu berichtigen, dass sie bei ♂ 0, 3, 3, bei ♀ 1, 3, 3 ist.

— *villosa* (Fbr.). Soll nach neueren Untersuchungen M'Lachlan's nicht diese Art sein, sondern die *tuberculosa* Pict. soll = *villosa* Fbr. sein. Unsere Art ist neu zu benennen.

* — *fusca* Brauer.

Halesus Steph. Die Gattung wird von M'Lachlan in *Halesus* St. s. tr. und *Drusus* Steph. getheilt. (Trans. Ent. Soc. 1868. p. IV. p. 292.) Letztere enthält die Arten mit einer Haartasche im Hinterflügel.

Halesus flavipennis (Pict.). Nach Typen im Wiener Museum ist unsere Art sowohl von *Halesus flavipennis* Pict., als auch von *H. flavipennis* Steph. = *annulatus* Steph. M'L. verschieden. Kolenati's *H. flavipennis* ist eine Mischart; ein Stück seiner Typen gehört zu *annulatus* Steph., eines zu unserer Art, welche sowohl die Art Pictét's, als die Stephens' an Grösse übertrifft und andere Append. anal. besitzt. Unsere Art gehört in die Gattung *Drusus* Steph. M'L. Kollar nannte sie *Limnophilus autumnalis*. Mus. caes. Nach M'Lachlan ist sie = * *Drusus discolor* Ramb.

* *Halesus digitatus* Schrank. M'Lachlan unterscheidet (Monogr. Revision etc. of the Trichoptera. London. 1876.) drei sehr verwandte Arten. Die in der Fauna abgebildeten Appendices anales und die Beschreibung gehören zu der von Schrank beschriebenen Art, die mehr gelblich gefärbt ist. Die unteren aufrechten Anhänge des ♂ haben vor der Spitze nach innen einen spitzen, langen Zahn. Eine zweite in Oesterreich (Brühl, Reichenau) vorkommende Art *H. radiatus* Curt. ist mehr graufleckig und zeigt die unteren Anhänge am Ende stumpf gezähnt, verdickt und daselbst geschwärzt. Eine dritte Form mit einfach spitzen unteren Anhängen ohne Zahn innen, kommt aus Baiern (*Hal. tessellatus* Rbr.). Beide österreichische Arten kommen zu gleicher Zeit an denselben Orten vor.

Halesus nigricornis (Pictét) = * *auricollis* Pict., ? = *guttatipennis* M'Lachlan vide Stett. Ent. Zeit. 1867. p. 54. Der Name *nigricornis* wurde von Kolenati für eine Mischart angewendet, unter den Typen fand sich auch *Ecclisopteryx* und *Halesus uncatus* m. „Pictét“ ist bei unserer Art zu streichen, da seine *Phryganea nigricornis* nicht die von uns angegebene Art, sondern gleich *Stenophylax areatus* Kolenati ist. (Siehe diese Art.)

* — *uncatus* Brauer.

Anabolia. Die von uns unter diesem Gattungsnamen vereinigten Arten werden von M'Lachlan wieder in mehrere Genera vertheilt. Siehe die Arten.

— *puberula* Zetterst. = * *Stenophylax picicornis* Pictét.

— *furcata* Hagen * *Anabolia furcata* Hg. Br.

— *alpestris* Kolenati = * *Stenophylax alpestris* Klti.

— *hieroglyphica* Steph. (M'L. olim) = * *Stenophylax concentricus* Zettst. Hiezu Fig. 58 die obere Figur. *Neur. austr.* Die untere Fig. 58 gehört wahrscheinlich zu * *Stenophylax speluncarum* M'L.

— *pilosa* (Pict.) = * *Micropterna nycterobia* M'Lachlan (Monogr. Revis. of Trichoptera p. 139.) = *Phryg. pilosa* Pict. Die Gattung weicht durch die Spornzahl ab. ♂ 0, 3, 4; ♀ 1, 3, 4.

— *gigantea* Brau. Für diese Art wird von Hagen und M'Lachlan ohne besonders massgebenden Grund der Name * *Stenophylax luctuosus* Piller et Mitterp. gebraucht. Ich bemerke hiezu nur, dass bevor ich die Arten dieser Gruppe genau charakterisirt hatte, mir dieselben von Hagen selbst alle als *Stenophylax pantherinus* bestimmt wurden.

— *areata* Kolenati = * *Stenophylax nigricornis* Pict. (Siehe *Halesus*.)

— *rotundipennis* Brauer = * *Stenophylax rotundipennis* Br. M'L.

Anabolia pantherina (Kolen. [Pict. ?]) = * *Stenophylax latipennis* Curtis = *radiatus* Ramb.

Ist nicht Kolenati's und Pictét's Art, diese ist *Stenoph. stellatus* Curt. oder erstere (Kolenati's) noch eine besondere Art.

Limnophilus vittatus Fabr.

— *borealis* (Zettst.) = * *Limnophilus xanthodes* M'L. Monogr. Revision of the Trichoptera. p. 60. 1875. *L. borealis* Zettst., für welche die Art früher von Kolenati, von mir und M'Lachlan gehalten wurde, ist nach letzterem = *L. pavidus* Hagen.

— *decipiens* Kolenati = *nobilis* M'L. non Kolenati.

— *griseus* L.

— *obscurus* Ramb. = * *bipunctatus* Curt. = *tuberculatus* Brau. Bei Fig. 79 gehört die seitliche Ansicht der *App. anales* zum Weibchen. Fig. 78 ist ungenügend. Die seitliche Ansicht der weiblichen Anhänge wurde somit aus Versehen zweimal abgebildet.

— *tuberculatus* Brauer = * *bipunctatus* Curtis. Die mittleren Anhänge sind bei einer Anzahl Stücke an der Spitze einander genähert, in der Mitte klaffend. Da ich von *obscurus* nur ein Männchen mit anliegenden, eine Spitze bildenden mittleren Anhängen besass, so hielt ich jene Männchen für solche einer eigenen Art. Das einzige vorgelegene Männchen von *obscurus* zeigt indess in den Anhängen eine solche Aehnlichkeit mit denen weiblicher Thiere, dass ich hier einen Hermaphroditismus vermuthete.

— *fenestratus* Kolenati — * *Limnophilus auricula* Curtis.

— *flavicornis* Fabr.

* — *rhombicus* L.

— *vitratatus* (De Geer) = * *Limnophilus lunatus* Curtis. De Geer's Art ist nicht bestimmbar.

— *subcentralis* Hagen. Brauer.

— *vibex* (Curtis) = *Limnophilus politus* M'Lachlan. *L. vibex* Curtis ist ein anderes Insect u. z. *Stenophylax vibex*. Wir erhielten von Walker durch Hagen diese Bestimmung. Später wurde die Art für *L. concentricus* Zetterst. gehalten (Hagen, M'Lachlan), der indess ein *Stenophylax* ist und zu dem *Stenophylax striatus* Kolenati pro parte und unsere *A. hieroglyphica* gehören. Unsere Art ist dagegen der *Stenophylax concentricus* (Zettst. fälschlich) Kolenati. Siehe M'Lachlan Monogr. Revision of the Trichoptera etc. 1875. p. 68.

— *striola* Kolenati = * *Limnophilus nigriceps* Zettst.

— *cingulatus* (Steph.) = * *Limnophilus fuscicornis* Ramb. Der Name Stephens ist zu streichen, da die gleichnamige Art bei Stephens (*Halesus cingulatus*) ein *Stenophylax* u. z. *latipennis* Curtis ist. (Siehe *Anabolia pantherina* n.)

— *punctatissimus* Steph. = * *Limnophilus sparsus* Curtis.

— *hirsutus* (P.) = * *Limnophilus extricatus* M'L. = *hirsutus* Kolenati non Pictét. (*L. hirsutus* Pict. ist eine andere Art.)

* *Glyphotaelius pellucidus* Retz. Oliv.

* *Colpotaulius* Klti. *incisus* Curt. = *excisus* Klti. ist bei Mödling seither gesammelt worden.

* *Grammotaulius atomarius* Fbr.

* — *nitidus* Müller.

* *Sialis fuliginosa* Pictét.

— *lutaria* Linné.

Raphidia media Burm. = * *R. notata* Fabr. (M'Lach. Trans. Ent. Soc. London. 1868. P. II. p. 155.) = *media* Scheider. Hagen gibt die Art auch für Nordamerika an.

— *Schneideri* (Ratzeburg) ist nicht diese Art. Ich schlage für sie jetzt den Namen * *Ratzeburgi* vor; durch die im Vorderflügel zwischen Radius und seinem Sector nebeneinander liegenden drei oder vier Zellen von allen Arten verschieden.

— *baetica* (Ramb.) ist nicht Rambur's Art, sondern * *R. affinis* Schneider.

* — *xanthostigma* Schummel.

— *ophiopsis* Schummel.

— *notata* Fab. = * *Raph. laticeps* Wallengr.

Inocellia crassicornis Schummel.

* *Mantispa Styriaca* Poda.

* *Coniopteryx tineiformis* Curtis. Seither wurde von Dr. F. Löw auch * *Coniopt. posociformis* Curtis bei Wien gefunden. Auch die dritte Art findet sich hier. (Vergleiche M'Lachlan Trans. Ent. Soc. 1868. P. II. p. 193*.)

Osmylus chrysops L. = * *Osmylus maculatus* Fbr. Nach M'Lachlan ist *Hemerobius chrysops* L. eine *Chrysopa*.

* *Sisyra fuscata* Fabr.

* *Drepanopteryx phalaenoides* L.

* — *algidus* Middend. Erichs. Bei Pressbaum auf Tannen. = *Hemerobius* Kollari Gözsy.

Hemerobius pygmaeus Ramb. = * *Hemerobius elegans* Steph.

— *hirtus* L. (Einige behalten für diese Art die Gattung * *Megalomus* Rbr, bei. * *M. hirtus* L.

— *cylindripes* Wesmael = * *Hemerobius concinnus* Steph.

* — *nervosus* Fabr.

— *micans* Oliv. = *fuscinervis* Schneid.

— *ochraceus* Wesm. = * *Hemerobius nitidulus* Fbr.

* — *limbatus* Wesm.

— *punctatus* Gözsy (? = *H. pini* Steph. M'L. Trans. Ent. Soc. Lond. 1868. p. 183.) soll *Hem. limbatellus* Zett. sein n. Wallengren.

— *fasciatus* Gözsy. (Nahe verwandt mit *Hemerobius atrifrons* M'L. l. c. 184. 185.)

* — *humuli* Linné. Ausserdem findet sich noch * *H. marginatus* Steph. in Oesterreich. Vergleiche M'L. Trans. Ent. Soc. 1868. p. 181. 182.

Micromus variegatus Fabr.

* — *paganus* Villers. Linn. Ent.

— *villosus* Zetterst. = * *Micromus aphidivorus* Schrank.

Chrysopa tricolor Brauer = * *Ch. gracilis* Heyden. Die Art durch Trocknen verfärbt; = *Ch. stenoptila* Schneider. Letztere Art nach frisch ausgeflogenen, noch nicht ausgefärbten Exemplaren beschrieben.

— *nobilis* Heyden = * *Hypochrysa nobilis* Heyd. Hagen Synops. Hemerobidarum. Stett. Ent. Zeit. 1866. p. 377.

* *Chrysopa vulgaris* Schneider.

— *fulviceps* Steph. = * *Notochrysa fulviceps*. Baden. Lindkogel.

— *capitata* Fabr. = * *Notochrysa capitata* F. * *Notochrysa* M'Lachlan. Trans. Ent. Soc. London. 1868. p. 195. n. G.

* — *pallida* Schneider.

— *pini* Brauer ist eine Localvarietät von * *Ch. dorsalis* Burm. mit pechbraunen Schenkeln.

* — *microcephala* Brauer.

* — *tenella* Schneider.

* — *nigricostata* Brauer wird von Hagen zu *Ch. Heydenii* Schneid. gezogen.

— *vittata* (Wesmael) = * *Ch. flava* Scop. Nicht Wesmael's Art. Soll nach Hagen auch in Nordamerica vorkommen.

* — *alba* L.

* — *flavifrons* Brauer.

— *integra* Hagen = * *vittata* Wesm.

* — *ventralis* Curtis.

* — *prasina* Burm.

* — *abdominalis* Brauer. Ich halte sowohl diese als auch die vorige Art nur für Varietäten von *Ch. aspersa* Wesm.

* — *formosa* Brauer 1850 = *Burmeisteri* Schneider 1851.

* — *sempunctata* Wesmael.

* — *perla* L.

* — *abbreviata* Curtis.

* — *phyllochroma* Wesm.

(*Nemoptera* Latr.)

* *Ascalaphus macaronius* Scop.

* — *coccajus* Wien. V. Schifferm.

(*Theleproctophylla barbara* L.)

(*Puer maculatus* Oliv.)

(*Bubo agrioides* Rbr.)

(*Palpares libelluloides* Dalm.)

(*Acanthacclisis occitanica* Villers.)

Myrmeleon formicalynx (Fbr.) aut. — M'Lachlan will für diese Art den Namen * *formicarium* L. gebrauchen, während er die gefleckte Art *M. europaeum* M'L. nennt. Trans. Ent. Soc. London. 1871. p. 441—444 et Proceed. p. LXVII. *M. formicalynx* F. ist eine nicht zu deutende africanische Art.

— *formicarium* L. non Schrank. Hagen Hemerobid. Synops. Stett. Ent. Zeit. 1866. p. 439. = * *Myrmeleon europaeum* M'L. Stett. Ent. Zeit. 1873. p. 449.

— *tetragrammicus* Fabr. = * *Formicaleo tetragrammicus* Fbr.

— *pantherinum* Fabr. = * *Dendroleon pantherinum* Fabr. Brauer Verz. d. Neuropt.-Gattung. 1868. p. 396.

Megistopus bipunctatus Hg. = * *Megistopus flavicornis* Rossi. Wurde von Rogenhofer bei Haimburg gefunden.

Im Nachtrage beschriebene Arten. p. 72.

Baëtis sulphurea (P. Müll.) = * *Heptagenia elegans* Curtis.

Potamanthus mesoleucus Brauer Löw. = * *Leptophlebia mesoleuca* B. L. Verwandt mit *modesta* Hg. und *L. cincta* P., aber kleiner.

Potamanthus gibbus Pict. = * *Ephemerella gibba* P. (Eaton Trans. Ent. Soc. London. 1871.)

Setodes fusca Brau. Löw. = * *Triadenodes bicolor* Curtis (M'L.).

Nais aterrima Brau. = * *Beraea pullata* Curt. (Siehe *Beraea melas* oben.)

II. Liste der Neuropteren Europas und der umliegenden Gebiete (Nordasien, Kleinasien, Syrien, Algier) mit Angabe der Fundorte.

Die mit * bezeichneten Arten kommen in Oesterreich vor.

Panorpidae.

Boreus Latr. 1825.

- * *Boreus hiemalis* L. M'L. T. E. S. 1869. 399. England, Deutschland, Polen, Schlesien, Russland, Schweden, Lappland, Schweiz, Steiermark, Kaukasus.
- *Westwoodii* Hg. Deutschland, Finnland.
- *Gigas* Brau. Deutschland im Harzgebirge (Sachsen).

Panorpa L. 1758. M'L. T. E. S. 1869. T. 1. p. 59.

- * *Panorpa alpina* Rbr. *Variabilis* Brau. Belgien, Deutschland, Polen, Schlesien, Ungarn, Dalmatien, Ural, Kärnten, Schweiz, Steiermark.
- *caucasica* Selys. Sibirien (Irkutsk), Ural, Kaukasus (Mingrelien).
- * — *communis* L. Frankreich, England, Belgien, Deutschland, Polen, Schlesien, Ungarn, Griechenland, Italien, Sibirien, Turkestan, Schweden, Lappland, Kärnten, Schweiz, Steiermark, Krain, Tirol, Mingrelien.
- * — *germanica* L. *montana* Brau. Frankreich, England, Belgien, Deutschland, Schlesien, Polen, Ungarn, Dalmatien, Schweden, Kärnten, Schweiz, Steiermark, Tirol.
- *gibberosa* M'L. ? = *rufostigma* Westw. Ungarn, Dalmatien, Griechenland.
- *connexa* M'L. Kaukasus, Mingrelien.
- *meridionalis* Rbr. Südfrankreich, Spanien.
- *annexa* Selys *meridionalis* Schneid. Italien.

* *Panorpa Ghiliani* M'L. Italien (Turin).

- *cognata* Ramb. *germanica* Brau. England, Belgien, Deutschland, Polen, Schlesien, Ungarn, Italien, Schweden, Kärnten, Schweiz, Steiermark, Krain, Tirol, Türkei.
- *picta* Hg. Wien. Ent. Z. VII. 199. Kleinasien, Südrussland.
- *rufostigma* Westw. ? = *gibberosa*. Albanien.
- *amurensis* M'L. Amurgebiet.
- ? — *vulgaris* Imh. Mitth. Schweiz. Ent. G. IV. 7. p. 430. Schweiz.

Bittacus Latr. 1807.

- Bittacus tipularius* Fb. Ltr. Frankreich (Paris), Belgien, Harz, Ungarn, Dalmatien, Italien, Südrussland, Schweiz, Türkei.
- * — *Hageni* Brau. Deutschland bei Hoym (Röder).

Phryganidae.

Rhyacophilidae.

Rhyacophila P. 1834.

- * *Rhyacophila torrentium* P. Kärnten, Schweiz, Steiermark, Armenien, ? Turkestan.
- *dorsalis* Curt. Frankreich, England, Belgien, Schlesien.
- * — *vulgaris* Pict pp. Süddeutschland, Dalmatien, Schweden, Kärnten, Schweiz, Steiermark.
- *paupera* Hg. Rheinpreussen, Schlesien.
- *fasciata* Hg. Deutschland (Elberfeld), Kärnten.
- *septentrionis* M'L. Schottland.
- *ferruginea* Sep. Hg. Krain.

- * *Rhyacophila aurata* Brau. Polen, Schlesien, Schweiz, Steiermark.
 — *venusta* P. soll die *vulgaris* P. sein. Kärnten, Schweiz, Baiern.
 — *meridionalis* P. j. Spanien.
 — *intermedia* M'L. Kärnten, Steiermark.
 — *obliterata* M'L. England, Schlesien.
 — *munda* M'L. England.
 — *stigmatica* Klti. Europa (Schlesien?).
 * — *glareosa* M'L. Stett. Z. 1867. 62. Baiern, Kärnten.
 * — *angularis* P. = *umbrosa* P. non L. Polen, Kärnten, Schweiz, Steiermark.
 — *biguttata* P. Schweiz.
 ? — *flavipes* P. Schweiz.
 — *laevis* P. Gruppe *angularis*. Schweiz.
 ? — *latipennis* P. Schweiz.
 — *pubescens* P. Gruppe *umbrosa*. Schweiz.
 — *tristis* P. Schweiz.

Glossosoma Curt. 1834.

- Glossosoma dentatum* M'L. Turkestan.
 — *Boltoni* Curt.¹⁾ = *R. vernalis* P. England, Polen, Schweiz.
 * — *fimbriatum* Steph.¹⁾ Sachsen, Steiermark.

Agapetus Curt. 1834.

- Agapetus fuscipes* Curt. Stett. Z. 1868. 18. England, Deutschland, Polen, Schlesien, Schweiz.
 — *comatus* Pict. England, Schweiz.
 — *azureus* Pict. Schweiz.
 — *ciliatus* Pict. Schweiz.
 — *granulatus* Pict. Schweiz.
 — *incolor* Pict. Schweiz.
 — *lanatus* Pict. Schweiz.
 — *laniger* Pict. Schweiz.
 — *punctatus* Hg. Madeira.
 — *bidens* M'L. Turkestan.
 — *tridens* M'L. Turkestan.
 — *cocandicus* M'L. Turkestan.

Chimarra Leach 1815.

- Chimarra marginata*. Frankreich, England, am Rhein, Russland, Schweden, Finnland.

Ptilocolepus Klti. 1848.

- Ptilocolepus turbidus* Klti. Sachsen.

Beraea Steph. 1832. Stett. Z. 1868. p. 60.

- * *Beraea pullata* Curt. = *melas* P. England, Deutschland (Baiern, Harz), Schlesien, Schweiz, Krain.
 — *maura* Curt. England, Süddeutschland, Schlesien, Schweiz.
 * — *minuta* (*Bereodes*) L. Böhmen. Wien. England, Deutschland, Schlesien, Russland, Armenien.
 — *barbata* Pict. Baiarisches Hochgebirge, Kärnten, Schweiz, Tirol.
 — *articularis* P. Schlesien, Schweiz, Krain.
 — *dira* M'L. Turkestan.

Leptoceridae.

Odontocerus Leach 1815.

- * *Odontocerus albicornis* Scop. England, Süddeutschland, Polen, Ungarn, Dalmatien, Russland, Kärnten, Krain, Steiermark, Schweiz.

Mollanodes M'L. Ann. Soc. Ent. Fr. 1866. 175.

- Mollanodes Zelleri* M'L. Deutschland, Polen, Schweden, Finnland.
 — *Steinii* M'L. Bull. Moscou 1872. Schlesien, Finnland.

Molanna Curt. = *Nais* Rbr. non Brau. 1834.

- Molanna angustata* Curt. Frankreich, England, Schlesien, Russland, Schweden.
 — *submarginalis* M'L. Bull. Moscou 1872. Russland (Wologda).

Mystacides Latr. 1825.

- * *Mystacides atra* P. *nigra* L. Frankreich, England, Deutschland, Polen, Russland, Schweden, Schweiz, Steiermark.
 * — *nigra* (L) P. *azurea* L. England, Deutschland, Schweiz.
 * — *quadrifasciata* Fbr. M'L. Frankreich, England, Deutschland, Polen, Schlesien, Ungarn, Russland, Schweden, Steiermark.

Leptocerus Leach 1815.

- * *Leptocerus nervosus* Fbr. Frankreich, England, Deutschland, Polen, Russland, Schweden.
 — *grossus* M'L. = *notatus* Hg. England, Deutschland, Russland, Schweden, Sibirien (Irtisch).

¹⁾ Beide Arten gehören wahrscheinlich zusammen. Nach M'Lachlan ist *Boltoni* die Frühjahrsform.

- Leptocerus fulvus* Rbr. Frankreich, England, Russland, Schweden, Sibirien (Irtisch).
 — *bimaculatus* St. Frankreich, England.
 — *annulicornis* St. England.
 — *cinereus* Curt. Frankreich, England, Deutschland, Schweiz, Russland, Turkestan.
 — *aterrimus* Ste. = *filosus* Klti. Hg. England, Russland, Schweden, Schweiz.
 — *dissimilis* Ste. Frankreich, England, Schweden, Schweiz.
 — *bifasciatus* Oliv. England, Deutschland, Schweiz, Russland, Schweden, Turkestan.
 — *albifrons* L. Frankreich, England, Ungarn, Dalmatien, Schweden, Schweiz.
 — *annulatus* P. Schweiz.
 — *aureus* P. Schweiz.
 — *concolor* Burm. Deutschland.
 — *genei* Rbr. Sardinien.
 — *tineoides* Brau. Wien, Ungarn.
 — *sericeus* Klti. Europa.
 — *subfasciatus* Rbr. Europa. Frankreich.
 — *riparius* Albarda. Holland, Deutschland.
 — *filosus* P. Schweiz.
 — *Braueri* Ed. Pict., verwandt mit *tineoides* Brau. Spanien.

Triaenodes M'L. 1865.

- * *Triaenodes bicolor* Curt. Frankreich, England, Schweden, Schweiz.
 — *conspersa* Rbr. Frankreich, England, Schweden.
 — *interna* M'L. Turkestan.

Setodes Rbr. 1842.

- Setodes ochracea* Curt. Frankreich, England, Deutschland, Polen, Ungarn, Russland, Schweden.
 — *intaminata* M'L. England.
 — *lacustris* P. England, Russland, Schweden, Schweiz, Steiermark.
 — *testacea* Curt. England, Schweden.
 — *reducta* M'L. England, Schweiz.
 — *tineiformis* Curt. England, Schweiz.
 — *interrupta* Fbr. England, Deutschland, Schweiz.
 — *furvus* Rbr. (? = *reducta* M'L.) Frankreich.
 — *leucophaea* Rbr. Frankreich.
 — *notata* Rbr. Frankreich.
 — *rufa* Rbr. Frankreich.
 — *respersella* Rbr. Frankreich.
 — *punctatella* Rbr. Frankreich, Schweden.
 — *aspersella* Rbr. ? = *tineiformis* Curt. Frankreich.
 — *punctata* Rbr. (F.) u. var. *punctatella* Rbr. Frankreich, Ungarn, Dalmatien, Russland, Schweiz.

- ? *Setodes hiera* Klti. Schweden, Russland.
 ? — *tripunctata* Fbr. Europa.
 — *moestella* M'L. Kärnten.
 — *flicornis* Pict. ? = *moestella*. Sachsen.
 — *eremita* Stein. St. Ent. Z. 1873. p. 239. Schlesien, Altvater.
 — *similis* M'L. Turkestan.
 — *paula* M'L. Turkestan.

Oestropsidae.

Amphipsyche M'L. 1872.

- Amphipsyche proluta* M'L. Amurgebiet.

Hydropsychidae.

Hydropsyche P. 1836.

- Hydropsyche erythrophthalma* M'L. Turkestan.
 — *carbonaria* M'L. Turkestan.
 — *ardens* M'L. Turkestan.
 — *straminea* M'L. Turkestan.
 — *stictica* Hg. E. Pict. j. Hg. Ann. Soc. Ent. Fr. 1860. t. 8. p. 747. Spanien.
 — *pallida* Ed. Pict. Spanien.
 — *ventralis* Curt. = *lepida* Hg. Frankreich, England, Schweden.
 — *pellucidula* Curt. = *maxima* Br. Frankreich, England, Nova-Semlia, Schweiz, Steiermark.
 — *instabilis* Curt. England, Schweiz.
 — *fulvipes* Curt. ? = *nebulosa* Pict. England.
 — *angustipennis* Curt. = *aspersa* Rbr. Frankreich, England.
 — *contubernalis* M'L. England.
 — *ophthalmica* Rbr. Frankreich, England, Spanien, Schweden.
 — *augustata* P. ? = *ventralis* Curt. Schweiz.
 — *atomaria* P. Sibirien? Schweiz.
 — *cinerea* P. Schweiz.
 — *Danubii* Brau. Baiern, Ungarn.
 ? — *exocellata* Duf. Frankreich.
 — *guttata* P. Spanien, Schweiz.
 — *laeta* P. Burm. Deutschland, Schweiz.
 — *lepida* P. Polen, Schweiz.
 — *maderensis* Hg. Madeira.
 — *maxima* Brau. Dalmatien.
 — *nebulosa* P. Baiern, Polen, Schweiz.
 — *Newae* Klti. Russland.
 ? — *Pictetii* Costa (? *Polycentropus*). Schweiz.
 — *tenicornis* Pict. Corsica?, Schweiz.
 — *tincta* P. Schweiz.
 * — *versicolor* Brau. Polen, Ungarn.
 — *albofasciata* M'L. Amurgebiet.

Macronema Pict. 1836.*Macronema radiatum* M'L. Amurgebiet.*Wormaldia* M'L. 1865.*Wormaldia occipitalis* Pict. = *columbina* P. England, Deutschland, Schlesien, Schweiz, Turkestan.— *subnigra* M'L. Stett. Z. 1860. 279. Frankreich, England, Schweden.*Diplectrona* Westw. 1840.*Diplectrona flavomaculata* Ste. England.— *meridionalis* Hg. Corsika.*Arctopsyche* M'L. 1868. = *Aphelocheira* Klti.*Arctopsyche ladogensis* Klti. Russland, Lappland, Sibirien.— *obesa* Hg. litt. Nordrussland.*Dolophilus* M'L. 1868.*Dolophilus copiosus* M'L. Kärnten. Raibl.*Philopotamus* Leach 1815.*Philopotamus scopulorum* Ste. = *montana* P. *tigrinus* Brau. England, Deutschland, Polen, Schlesien, Kärnten, Schweiz, Spanien.— *scoticus* M'L. Schottland.— *montanus* Donovan. Frankreich, England, Corsika, Russland, Schweden, Schweiz.— *flavidus* Hg. Corsika.— *Pyrenaicus* Hg. litt. Spanien.— *siculus* Hg. Stett. Z. 1860. p. 278. Sicilien.— *variegatus* (Fbr.) Scop. Frankreich, Schlesien, Schweiz.*Cyrnus* Steph. 1836.*Cyrnus trimaculatus* Curt. England, Schweden.— *flavidus* M'L. England, Polen.— *urbanus* Rbr. Frankreich.*Polycentropus* Curt. 1835.*Polycentropus flavomaculatus* P. England, Deutschland, Ungarn, Kärnten, Schweiz, Steiermark, Russland, Sibirien.— *multiguttatus* Curt. England, Deutschland, Polen, Kärnten, Steiermark, Schweiz, Schweden.*Polycentropus dubius* Ramb. = ♀ *Rhyacophila ivorella* Rbr. Frankreich, England.— *Parfitti* M'L. ? = ♀ von *dubius*. England.— *picicornis* Steph. England.— *auratus* Klti. 1872. Bull. Moscou. Finnland.— *brevicollis* P. Schweiz.— *flavomaculatus* Rbr. ? = *Parfitti* M'L. Frankreich.— *flavostictus* Hg. Madeira.— *urbanus* Rbr. Frankreich.— *vitreus* P. Schweiz.*Plectrocnemia* Steph. 1836.*Plectrocnemia conspersa* Curt. Frankreich, England, Deutschland, Polen, Schlesien, Ungarn, Corsika, Russland, Schweden, Kärnten, Steiermark, Schweiz.— *geniculata* M'L. England, Schweiz.— *brevis* M'L. Schweiz.*Ecnomus* M'L. 1864.*Ecnomus tenellus* Rbr. Frankreich, England, Schweden, Turkestan.*Tinodes* Leach 1875.*Tinodes lurida* Curt. = *Waeneri* Zttst. Frankreich, England, Deutschland, Schweden, Schweiz.— *pusilla* Curt. (? = *aureola* Ztt. non Kolent.) England.— *assimilis* M'L. England.— *Schmidtii* Klti. England, Schweiz, Krain.— *aureola* Zttst. Schweden.— *cinerea* Hg. Madeira.— *dives* Pict. Schweiz.— *flavicomma* Pict. ? = *Schmidtii*. Schweiz.— *fragilis* Pict. Schweiz.— *grisea* Hg. Madeira.— *humeralis* Pict. Schweiz.— *maculicornis* P. Schweiz.— *microcephala* P. Schweiz.— *nigripennis* P. Schweiz.— *picea* Pict. Schweiz.— *tenuis* Klti. (? P.) *Psychom.* Deutschland? Schweiz?— *turtur* P. ? = *Schmidtii*. Schweiz.— *unicolor* P. Schweiz.— *urbana* P. ? = *Psychomia phaeopa* St. Schweiz.— *flavicornis* P. ? = T. *Schmidtii*. Schweiz.* — *melas* Brau. ♀ ? = Nr. II Hg. 1860. 284. Schlesien.

Psychomia Ltr. 1829. Hg. St. E. Z. 1868.
Hg. St. E. Z. 21. 288.

Psychomia gracilipes Curt. = *annulicornis* P. Frankreich, England, Deutschland, Dalmatien, Corsica, Schweden, Schweiz.

- *phaeopa* Steph. = *pusilla* Klti. England, Deutschland, Polen, Schlesien, Russland, Schweden.
- ? — *acuta* P. Schweiz.
- ? — *tenuis* P. Schweiz.
- *usitata* M'L. Turkestan.
- *reducta* Hg. Deutschland, Polen.
- *fragilis* Pict. Hg. St. E. Z. 1868. Frankreich, Schweiz.

Neureclipsis M'L. 1864.

Neureclipsis bimaculata L. Frankreich, England, Schweiz, Deutschland, Nordasien am Irtsch.

? *Nyctiophylax* Brau. 1866.

? *Nyctiophylax stagnalis*, Albarda, ? = *Cyrnus flavidus* Holland.

Sericostomidae.

Calamoceras Brau. 1866. ? exotisch.

Calamoceras marsupus Brau. Gibraltar?

Helicopsyche Bremi 1848.

- ° *Helicopsyche agglutinans* Tassinari. Italien.
- ° — *crispata* Benoit. Italien.
- ° — *sericea* Hag. Portugal.
- ° — *Shuttleworthii* Bremi. Corsica, Schweiz.
- sp. n. Hg. Stett. Z. T. 25. 131. Schweiz.

Nur die Gehäuse der Larven bekannt. Thiere in Nordamerika früher unter *Notidobia* beschrieben, *borealis* Hg. u. *lutea* Hg. Die europäische Gattung *Dasystoma* (*Rhyac. microcephala*, *setifera* P. u. *Das. nigrum* Brau.) ist in Verdacht, die Thiere zu diesen Gehäusen zu enthalten.

Oligoplectrum M'L. 1868. = *Dasystoma* Rbr. 1842.

Dasystoma maculatum P. Nord- und Süddeutschland, Spanien, Schweiz.

- *togatum* Hg. Corsica.
- *setiferum* Pict. Baiern, Schweiz.
- *nigrum* Brau. Baiern, Schweiz.

Dasystoma moestum Hg. Spanien.

- *microcephalum* P. Schweiz.
- *naevum* Hg. Lappland.
- *morosum* M'L. T. E. S. 1868. p. 297. Kärnten.

Brachycentrus Curt. 1834.

Brachycentrus subnubilus Curt. Frankreich, England, Deutschland, Russland, Schweden, Novaja Semlia, Sibirien, Kärnten, Steiermark, Schweiz.

- v. *albicans* pp. Klti. Russland.
- *maracandicus* M'L. Turkestan.

Silo Curt. 1833.

Silo pallipes Fbr. Curt. M'L. = *nigricornis* et *pivicornis* P. Frankreich, England, Deutschland, Schlesien, Russland? Schweden? Kärnten, Schweiz, Krain.

- *fumipennis* M'L., = *nigricornis* P. M'L. Type. Frankreich. England.
- *piceus* Brau.
- *obtusus* Hg. *pivicornis* Brau. Klti. pp. Deutschland, Schlesien, Kärnten, Schweiz?
- *fuscicornis* Klti. Deutschland, Schlesien, Schweiz? Krain.
- *auratus* Hg. Corsica.
- *duplex* Hg., verwandt mit *piceus*. Schlesien.
- *obscurus* Hg. Ostpreussen.
- *incanus* Hg. Armenien.
- ? — *rufescens* Rbr. Sardinien.
- *niger* Hg. Süddeutschland, Schweiz.
- *Graellsii* P. jr. Spanien.
- *dalmatinus* Klti. (Goëra.) Dalmatien.

Mormonia Curt. 1834.

Mormonia hirta (Fbr.) Curt. *nigromaculata* St. England, Frankreich, Belgien, Deutschland, Schlesien, Russland, Schweden, Lappland, Schweiz, Turkestan.

- *irrorata* Curt. England, Schweiz.
- *fimbriata* P. jr. Spanien.
- *parvula* M'L. Turkestan.

Lasiocephala (M'L.) Costa 1857.

Lasiocephala basalis Klti. (*Goëra hirta* Burm.) England, Frankreich, Belgien, Deutschland, Polen, Italien, Kärnten, Steiermark, Schweiz.

Goëra Leach. 1815.

- * *Goëra flavipes* Curt. = *pilosa* F. = *capillatum* Pict.
Frankreich, England, Deutschland, Polen,
Schlesien, Ungarn, Russland, Schweiz.

Notidobia Steph. 1836.

- * *Notidobia ciliaris* L. England, Deutschland, Polen,
Schlesien, Ungarn, Dalmatien, Schweiz, Kau-
kasus.
— *melanoptera* Stein. Berl. Ent. Z. T. 7. 415.
Griechenland.

Sericostoma Latr. 1825.

- Sericostoma Spencii* Kirby. *collare* P. England, Frank-
reich, Deutschland, Belgien, Polen, Schlesien,
Italien, Schweden, Schweiz.
— *multiguttatum* P. ? = *Spencii* vide Hg. St. Z.
20. 148. 4. M'L. Tijdschft. 1875. England,
Baiern, Schlesien, Schweiz, Krain.
— *clypeatum* Hg. An. S. E. Fr. 1863. Corsica.
— *G. festivum* Rbr. P. jr. ? *Notidobia* v. Pict. jr.
X. 12—20. Spanien.
— *timidum* Hg. St. Z. 20. 148. 5. Baiern.
— *galeatum* Rbr. ♀ = *Latreillei* Rbr. Hg. Frank-
reich, Italien.
— *flavicomne* Schnd. Dalmatien, Kleinasien.
— *monedula* Hg. Taunusgebirge.
— *vittatum* Rbr. v. Pict. jr. Pl. X. F. 1—11. Spanien.
— *baeticum* P. jr. Spanien.
— *pyrenaicum* P. jr., verwandt mit *timidum* Hg.
Spanien, Pyrenäen.
— *Selysü* Pict. jr. T. XI. F. 1—9. Spanien.
— *Granjae* Pict. jr. Spanien.
— *Carinthiacum* M'L. T. E. S. 1868. 296. Kärnten.
— *faciale* M'L. l. c. 297. Schweiz.

Dinarthrum M'L. 1875.

- Dinarthrum pugnax* M'L. Turkestan.

Maniconeura M'L. 1875.

- Maniconeura penicillata* M'L. Turkestan.

*Hydroptilidae.**Phrixocoma* Eaton 1873.

- * *Phrixocoma sparsa* Curt. *tineoides* Zett. Brau. Eng-
land, Holland, Russland, Lappland.

- Phrixocoma pulchricornis* Pict. England, Deutschland,
Russland.

- *forcipata* Eat. England, Irland, Italien (Turin).
— *occulta* Eat. England.
— *G. fuscicornis* Schnd. *costalis* et *obscura* Kol.
Messina.

Hydroptila Dalman 1819.

- Hydroptila tineoides* Dalm. Russland, Schweden (Wenner
See), Schweiz.

Ithytrichia Eaton 1873.

- Ithytrichia lamellaris* Eat., ? = *H. brunneicornis* P. Eng-
land, Schweiz?

Orthotrichia Eaton 1873.

- Orthotrichia angustella* M'L. England, Holland, Italien
(Como).
— *atra* Hag. Madeira.

Oxyethira Eaton 1873.

- Oxyethira costalis* Curt. ? *flavicornis* P. Frankreich, Eng-
land, Schottland, Holland, Ostpreussen.

Agraylea Curt. 1834. *Hydrorchestria* Kol.

- Agraylea multipunctata* Curt. = ♂ *maculatae*. Kol. Eng-
land, Russland, Schweden.
— *pallicornis* Eat. Italien (Turin).
— *insularis* Hag. 1865. Madeira.
— *pallidula* M'L., ? Genus *Oxyethira* Etn. Turkestan
(Djisak).

Hydroptilidae incertae sedis.

- Pumilio* Zett. Lappland (Umea).

*Phryganeidae.**Neuronion* Leach. 1815.

- * *Neuronion ruficrus* Scop. England, Central- und Nord-
europa ausser Lappland.
— *lapponica* Hg. Lithauen, Insel Oesel, Schweden,
Lappland, Russland, Sibirien.
— *reticulata* L. Deutschland, Polen, Nordrussland,
Schweden, Lappland, Schweiz.
— *Stålü* M'L. Schweden.
— *clathrata* Kol. Nordengland, Preussen, Russland,
Schweden, Lappland, Finnland, Schweiz, Krain.

- Neuronia phalaenoides* L. Ostpreussen, Italien?; Russland, Lappland, Finnland, Sibirien, Kaukasus.
 — *atrata* Gmel. Nordrussland, Lappland, Finnland, Sibirien.

Phryganea L. restr. 1740.

- * *Phryganea grandis* L. Ganz Europa ausser Italien und Spanien.
 — *Nattereri* Brau. 1873. Spanien.
 — *striata* L. Südfrankreich, England, Deutschland, Polen, Russland, Lappland, Schweiz, Krain, Sibirien (70°), Turkestan.
 — *varia* Fbr. Südfrankreich, England, Deutschland, Polen, Schweiz, Russland, Lappland, Finnland, Kaukasus.
 — *obsoleta* Hg. 1858. Lunzersee. Nordengland, Schottland, Norddeutschland, Baiern (Alpen), Nordrussland, Schweden, Lappland, Schweiz, Steiermark, Sibirien.
 — *minor* Curt. Südwestfrankreich, England, Ostpreussen, Russland, Schweden, Krain.

Agrypnia Curt. 1835.

- Agrypnia picta* Kol. England, Ostpreussen, Schlesien, Russland, Schweden, Lappland, Insel Oesel.
 — *islandica* Hg. Island.
 — *pagetana* Curt. England, Central- und Nordeuropa, nicht in Lappland; — Sibirien, Turkestan.

Limnophilidae.

Colpotaulius Kol. 1848.

- Colpotaulius incisus* Curt. England, Central- und Nordeuropa, Sibirien.

Astratus M'L. 1874. Monogr.

- Astratus asiaticus* M'L. Turkestan.

Grammotaulius Kol. 1848.

- * *Grammotaulius nitidus* Müll. England, Deutschland, Russland, Schweden, Island?
 — *atomarius* Fbr. Ganz Europa, südlich bis Dalmatien und Italien, nördlich bis Lappland, Sibirien.
 — *sibiricus* M'L. Monogr. Sibirien.

Glyphotaelius Steph. 1837.

- Glyphotaelius punctato-lineatus* Retz. Hg. Nordostdeutschland, Schlesien, Russland, Schweden, Lappland.

- Glyphotaelius punctato-lineatus* var. *frigida* M'L. Keitl. an sp. nov. Lappland.

- *mutatus* M'L. Ostsibirien.
 — *pellucidus* Retz. D. G. England, am Continent, ausser Spanien und Lappland.
 — *persicus* M'L. Persien.
 — *Selysii* M'L. Mingrelieu.

Limnophilus Leach. 1815.

- Limnophilus rhombicus* L. Europa, nicht im äussersten Süden; — Sibirien, Turkestan, Kaukasus.

- *borealis* Zett. = *pavidus* Hg. England, Nordostdeutschland, Nordrussland, Schweden, Lappland, Finnland, Schottland, Kirgisiensteppe.
 — *flavicornis* F. England, Nord- und Centraleuropa, Kaukasus.
 — *decipiens* Klti. England, Deutschland, Polen, Ungarn, Dalmatien, Kärnten, Schweiz, Krain, Südrussland, Finnland, Kleinasien, Sibirien.
 — *marmoratus* Curt. = *nobilis* Klti. Frankreich, England, Belgien, Deutschland, Schweden, Lappland, Finnland, Schweiz, Kärnten.
 — *congener* M'L. Monogr. Nordrussland, Finnland.
 — *stigma* Curt. England, Frankreich, Deutschland, Schweiz, Russland, Schweden, Ostsibirien.
 — *flavospinosus* Stein. Stett. Z. 1874. Südfrankreich, Griechenland.

- * — *xanthodes* M'L. = *borealis* Klti. England, Irland, Deutschland, Polen, Ungarn, Russland, Schweden, Finnland, Insel Oesel.
 — *lunatus* Curt. = *vitratatus* Brau. Klti. Ganz Europa ausser dem hohen Norden; — Persien.
 — *germanus* M'L. = *affinis* Hg. Ent. Ann. 1859. Deutschland, Italien (Turin).
 — *subcentralis* Hg. Deutschland, Polen, Schlesien, Russland, Schweden, Finnland, Schweiz.
 — *elegans* Curt. = *signifer* Ztt. England, Holland, Norddeutschland, Russland, Schweden, Lappland, Finnland, Schottland; Island?
 — *submaculatus* Rbr. Südfrankreich, Spanien.
 — *politus* M'L. = *vibex* Brau. England, Deutschland, Russland, Schweden.
 — *abstrusus* M'L. Ostsibirien.
 — *pantodapus* M'L. Lappland, Finnland.
 — *nebulosus* Kirb. Russisches Lappland, Nordamerika (boreal).
 — *femoratus* Zett. Lappland.
 — *fuscinervis* Zett. Norddeutschland, Schlesien, Westrussland, Schweden, Lappland, Finnland.
 — — var. *solutus* M'L. Persien.

- * *Limnophilus ignavus* Hg. *flavescens* Hg. Ent. Ann. 1859.
non Steph. — England, Preussen, Baiern, Schlesien, Schweiz; Turkestan?
- *nigriceps* Zett. *Striola* Kol. nobis. Nord- und Centraleuropa, England, Lappland, Turkestan, Kirgisiensteppe.
- *picturatus* M'L. ? = *partitus* Wlk. Russland, Schweden, Finnland, Nordamerika (Hudsonsbay).
- *centralis* Curt. Frankreich, England, Schottland, Norddeutschland, Schweiz, Finnland.
- *vittatus* F. Ganz Europa, Kleinasien, fehlt in Sibirien.
- *affinis* Curt. Madeira, England, am ganzen Continent, Asien bis zum Amur, Persien, Island.
- *auricula* Curt. Central- und Nordeuropa, Mingrelieu.
- *subnitidus* M'L. Turkestan (Samarkand).
- *griseus* L. Ganz Europa ausser Spanien; — Island, Kleinasien, Sibirien, Kaukasus.
- *bipunctatus*. Ganz Europa ausser dem Süden; — Island.
- *miser* M'L. Russland, Russisch-Lappland, Schweden, Finnland.
- *despectus* Wlk. Ostpreussen, Finnland, Nordamerika (Hudsonsbay).
- *extricatus* M'L. Nord- und Centraleuropa, nicht arktisch.
- *hirsutus* P. England, Holland, Polen, Russland, Schweiz.
- *luridus* Curt. England, Belgien, Holland, Schottland.
- *sparsus* Curt. *punctatissimus* Brau. Nord- und Centraleuropa.
- *trimaculatus* Zett. Schweden, Lappland, Finnland, Island.
- *obsoletus* Rbr. Spanien.
- *dispar* M'L. = *nigradorsus* Klti. non P. ? Polen, Schlesien, Nordrussland, Finnland.
- *peculiaris* M'L. Kaukasus.
- *fuscicornis* Rbr. *cingulatus* Brau. Central- und Nordeuropa bis Lappland.
- *flavidus* Rbr. Spanien.
- *obsoletus* Rbr. Spanien.

Anabolia Steph. p. 1837.

- Anabolia nervosa* Leach. Curt. Frankreich, England, Russland, Schweden, Lappland, Schweiz.
- *soror* M'L. *fusca* Kolti. Hg. Ostpreussen, Polen, Schlesien, Russland.
- *furcata* Hg. Brau. Preussen, Baiern, Schlesien, Schweden.

Phacopteryx Kol. 1848.

- Phacopteryx brevipennis* Curt. England, Ostpreussen, Polen, Russland, Schweden, Sibirien (Irtisch).

Arctoecia M'L. Monogr. 1875.

- Arctoecia dualis* M'L. Schweden, Lappland, Finnland.

Anisogamus M'L. 1875.

- Anisogamus difformis* M'L. (*Stenophylax. ol.*) Kärnten, Schweiz.
- *noricanus* M'L. Kärnten, Tirol.

Acrophylax Brau. 1867.

- Acrophylax zerberus* Brau. Alpin. Polen (Tatra), Schweiz, Steiermark.

Dicosmoecus M'L. 1875.

- Dicosmoecus palatus* M'L. Ostsibirien.

Stenophylax Kol. 1848.

- Stenophylax oblitus* Hg. Madeira.
- *fusorius* M'L. Schweden, Lappland.
- *coenosus* Curt. England, Schottland, Belgien, Deutschland (Harz), Russland, Südlappland, Finnland, Schweiz, Steiermark.
- — v. *paludum* Kol. Schlesien (Altvater).
- *alpestris* Kol. England, Belgien, Schlesien (Altvater), Schweiz, Kärnten, Steiermark, Krain, Schweden, Russisch-Lappland.
- *spinifer* M'L. Spanien (Pyrenäen).
- *algosus* M'L. Lappland.
- *crudus* M'L. Schweden.
- *plicicornis* Pict. *puberulus* Kol. Deutschland, Schlesien, Schweiz, Lappland.
- *montivagus* M'L. Kärnten, Krain.
- *dubius* Steph. England, Preussen, Russland (Moskau).
- *infumatus* M'L. Frankreich?, England, Belgien, Sachsen, Finnland, Schottland.
- *rotundipennis* Brau. England, Holland, Sachsen, Baiern, Schlesien, Schweiz.
- *nigricornis* Pict. = *areata* Klt. Preussen, Polen, Schlesien, Piemont, Schweden, Schweiz, Krain.
- — v. *testacea* Zettst. Lappland, Schweden, Finnland, Krain.

- Stenophylax stellatus* Curt. England, Russland? Schweden, Lappland, Schweiz.
- *latipennis* Curt. *pantherinus* Brau. Frankreich, England, Belgien, Schlesien, Dalmatien? Italien, Schweiz.
- *luctuosus* Pill. et Mitt. = *gigantea* Brau. Sachsen, Polen, Schlesien, Ungarn, Dalmatien, Slavonien, Steiermark.
- *aspersus* Rbr. = *meridionalis* Klti. Südfrankreich. Baiern? Creta, Italien, Spanien?
- *fissus* M'L. Südfrankreich, Griechenland, Italien, Marokko.
- *concentricus* Zett. = *hieroglyphicus* St. n. Curt. Nord- und Centraleuropa, nördlich bis Lappland.
- *speluncarum* M'L. Brau. Neur. Austr. Fig. 58. Krain.
- *vibex* Curt. (non Brau.) England.
- *mitis* M'L. Krain.
- *rufescens* Rbr. Südfrankreich.

Micropterna Stein. 1874.

- (*?) *Micropterna testacea* Gmel. Südfrankreich, Deutschland (Harz), Schlesien (Altvater), Schweiz.
- *nycterobia* M'L. *pilosa* P. Brau. Südfrankreich, Schweiz, Turkestan.
- *sequax* M'L. *striata* P. (nec L.) England, Schlesien, Corsica, Spanien, Sarepta, Schweden, Schweizer Alpen.
- *lateralis* Steph. England, Finnland, Schottland, Schweiz, Krain.

Platyphylax M'L. 1871.

- * *Platyphylax Frauenfeldi* Brau. Kärnten.
- *pallescens* M'L. Schweiz.
- *nigrovittatus* M'L. Sibirien (Irkutsk).

Thamastes Hg. 1858, Ann. Soc. Ent. Belgiqu. T. XV. 1872 f.

Thamastes dipterus Hg. Sibirien (Irkutsk).

Radema Hg. l. c. 1864. l. c. 1872. M'L.

Radema infernale Hg. Sibirien (Lena Fl.).

Apatania Kol. 1848.

- * *Apatania vestita* Kol. nec Zttst. = *Ph. fimbriata* P. Nordengland? Schottland, Polen.
- *muliebris* M'L. Südengland.

- Apatania majuscula* M'L. Ann. S. Ent. Belg. XV Nord-russland, Sibirien (Irkutsk).
- *Hagenii* Kol. Schlesien (Altvater).
- *frigida* M'L. Norwegisches Lappland, Nordamerika.
- *fimbriata* P. M'L. Stett. Ent. Z. 1867. Kärnten (Stelzing), Schweiz.

Apatidea M'L. 1874.

- Apatidea elongata* M'L. Turkestan.
- *copiosa* M'L. Turkestan (Khokand).

Enoecyla Rbr. 1842.

- * *Enoecyla pusilla* Burm. Frankreich, England, Belgien, Holland, Deutschland, Schweiz.
- *amoena* Hg. Stett. Ent. Z. 1864. 120. Schweiz.

Cryptothrix M'L. 1867. Stett. Ent. Z.

Cryptothrix nebulicola Hg. Stett. Ent. Z. 20. 141. Schweiz.

Potamorites M'L. 1867. Stett. Ent. Z.

- Potamorites biguttatus* P. *limnophiloides* Brau. Polen, Schweiz, Steiermark.
- *sericeus* P. pp. (Bremi). Gatt. *Marsupus* Hag. olim. Schweiz, Krain.

Chaetopterygopsis Stein. 1874.

- * *Chaetopterygopsis MacLachlani* Stein. Stett. Ent. Z. Schlesien (Altvater), Oesterreich (Kaiserbrunn).

Anomalopteryx Stein. 1874.

Anomalopteryx Chauviniana Stein. Schlesien (Warmbrunn).

Psiloptyeryx Stein. 1874.

Psiloptyeryx psorosa Kol. Schlesien (Altvater).

Chaetopteryx Steph. 1837.

- Chaetopteryx tuberculosa* P. = *villosa* Fabr. England, Sachsen, Polen, Schweden, Schweiz.
- *villosa* P. non Fbr. Centraleuropa.
- *fusca* Brau. Steiermark.
- *irregularis* Kol. Europa.
- *rugulosa* Klti. Dalmatien.
- *Sieboldii* Hg. litt. Europa.
- *clara* M'L. Görz.

Peltostomis Klti. 1859.

- Peltostomis sudetica* Klti. Jahrb. mähr. Ges. Ackerbau f. 1858. Erzgebirge, Tatragebirge, Schlesien (Altvater).
 — *graeca* M'L. Griechenland.

Monocentra Rbr. 1842.

- Monocentra lepidoptera* Rbr. Ann. Soc. Ent. Fr. 1868. 749. Piemont (Monte viso), Sardinien.

Ecclisopteryx Kol. 1848.

- Ecclisopteryx guttulata* P. England, Deutschland, Polen (Tatra), Schweden, Schweiz.
 — *moravica* Kol. ? = *guttulata* P. Schlesien (Altvater).

Drusus Steph. 1837.

- Drusus annulatus* Steph. England.
 — *mixtus* P. p. = *sericea* P. type Curt. Schweiz.
 — *discolor* Rbr. = *flavipennis* Brau. Schweiz, Kärnten, Polen.
 — *chrysotus* Rbr. Schweiz.
 — *adustus* M'L. Kärnten.
 — *madidus* M'L. Kärnten.
 — *Muelleri* M'L. T. E. S. 1868. 292. Schweiz.
 — *trifidus* M'L. l. c. 294. Frankreich, Schweiz.
 — *rectus* M'L. l. c. 295. Spanien (Pyrenäen).
 — *nigrescens* M. Dür. Mitth. Schweiz. E. G. IV. 433. Schweiz.

Halesus Steph. 1837.

- Halesus digitatus* Schrnk. England. Schweiz?
 — *tessellatus* Rbr. Frankreich, Baiern.
 — *radiatus* Curt. *interpunctatus* Zttst. England, Polen? Dalmatien, Russland, Schweden, Kaukasus.
 — *auricollis* Pict. = *nigricornis* Brau. England, Polen, Dalmatien? Schweiz.
 — *flavipennis* P. Schweiz.
 — *uncatus* Brau. Schlesien (Altvater), Kärnten, Steiermark.
 — *guttatipennis* M'L. ? = *auricollis* P. England.
 — *helveticus* Meyer D. M. Sch. E. G. IV. Schweiz.

Sialidae.*Rhaphidia* L. 1748. (*Raphidia*.)

- Rhaphidia Schneiderii* Rzbg. Forst. Ins. 3.p. 254. Deutschland, Schweiz.

* *Rhaphidia ophiopsis*. Frankreich, Deutschland, Polen, Schlesien, Russland, Schweden, Lappland, Schweiz, Krain, Mingrelien.

- *notata* Fbr. *media* Burm. Schnd. England, Deutschland, Schlesien, Ungarn, Italien, Schweden, Lappland, Schweiz, Kärnten.
 — *xanthostigma* Schumml. Europa, nördlich bis Lappland, südlich bis Dalmatien und Griechenland, nicht in Spanien und auf den Inseln; — Sibirien (Irkutzk).
 — *affinis* Schnd. Deutschland, Schlesien, Ungarn, Dalmatien, Schweiz, Krain.
 — *baetica* Rbr. Spanien.
 — *maculicollis* Steph. = *hispanica* Schnd. England, Spanien.
 — *laticeps* Wallengr. *notata* Schnd. etc. Frankreich, Deutschland, Schlesien, Ungarn, Russland, Schweden, Schweiz, Krain.
 — *corsica* Hg. St. E. S. 1865. p. 497. Corsica.
 — *taurica* Hg. l. c. Russland (Krim).
 — *armeniaca* Hg. l. c. Armenien.
 — *bavarica* Hg. l. c. Baiern.
 — *cyprica* Hg. l. c. 498. Griechenland, Cypern.
 — *chalybocephala* Ratzeburg. 3. 254. Triest, Krim.
 — *cognata* Rbr. England, Corsica, Spanien, Schweiz.
 — *pilicollis* Stein. Berl. Ent. Z. VII. 1863. Griechenland.
 — *longicauda* Stein. l. c. Griechenland.
 — *flavipes* Stein. l. c., verwandt mit *affinis* Schnd. Griechenland.
 — *microstigma* Stein. l. c. Griechenland.
 — *Ratzeburgi* Brau. Steiermark.

Inocellia Schnd. 1843.

- *Inocellia crassicornis* Schum. Deutschland, Polen, Schlesien, Ungarn, Sardinien, Kärnten, Tirol, Sibirien.

Sialis Latr. 1803.

- * *Sialis lutaria* L. Nord- und Centraleuropa, nördlich bis Lappland; Spanien, Sibirien am Baikalsee.
 — *fuliginosa* Pict. England, Deutschland, Polen, Spanien, Kurland, Schweden, Lappland, Schweiz, Steiermark, Krain.
 — *nigripes* E. Pict. jr. Nevrp. Esp. Genève. 1865. Spanien.
 — *sibirica* M'L. Ann. Soc. E. Belgique. XV. 1872. Sibirien.

Hemerobidae.*Palpares* Rbr. 1842.

- Palpares Aeschnoides* Illig. ? = *libelluloides* Dalm. var. Kleinasien.
 — *hispanus* Hg. St. E. Z. 21. 40. Spanien.
 — *libelluloides* L. = *Nordmanni* Klti. Dalmatien, Griechenland, Süditalien, Spanien, Kleinasien, Kaukasus.

Acanthaclisis Ramb. 1842.

- Acanthaclisis baetica* Rbr. Spanien, Syrien.
 — *occitanica* Vill. Frankreich, Ostpreussen, Ungarn, Dalmatien, Griechenland, Italien, Spanien, Südsibirien, Schweiz.

Formicaleo Leach. 1815. Brau. 1855.

- Formicaleo annulatus* Klg. Spanien.
 — *catta* F. Madeira, Canarische Inseln.
 — *lineatus* F. = *ornatus* Oliv. Südrussland, Sibirien (Irkutsk), Turkestan, Kirgisensteppe.
 — *poecilopterus* Stein. Griechenland. Bildet eine neue Gattung.
 — *tetragrammicus* F. Südeuropa. Frankreich, Ungarn, Krain, Dalmatien, Griechenland, Italien, Corsica, Kleinasien, Turkestan, Südrussland, Mingelien, Türkei.

Dendroleon Brau.

- * *Dendroleon pantherinum* F. Deutschland (Darmstadt), Ungarn.

Megistopus Rbr. 1842.

- * *Megistopus flavicornis* Rossi. Südfrankreich, Ungarn, Dalmatien, Griechenland, Kleinasien, Türkei.

Gymnocnemia Schnd. 1845.

- Gymnocnemia variegata* Schnd. Griechenland, Süditalien.

Creagris Hag. 1860.

- Creagris corsicus* Brau. Hg. ? = *submaculosus* Rbr. Corsica.
 — *gracilis* Klg. Syrien.

- Creagris plumbeus* Oliv. = *pallidipennis* Rbr. ♀ ? = *conspurcatus* Kol. Südfrankreich, Ungarn, Dalmatien, Griechenland, Südsibirien, Kirgisensteppe.

- *tabidus* Eversm. Russland (Orenburg).
 — *v. nigrum* Rbr. Spanien.
 — *submaculosus* Rbr. Corsica, Sardinien, Malaga.
 ? — *G. tabidus* Eversm. Südrussland.

Myrmecaelurus Costa. 1855.

- Myrmecaelurus distinguendus* Rbr. Italien, Spanien, Senegal.
 — *punctulatus* Stev. Ungarn, Südrussland.
 — *trigrammus* Pallas. Südfrankreich, Ungarn, Dalmatien, Griechenland, Spanien, Kleinasien, Sibirien (Irkutsk), Turkestan, Südrussland, Kaukasus, Persien.
 — *major* M'L. Turkestan (Syrdarja).
 — *Fedtschenkoi* M'L. Turkestan (Kiselkum).
 — *atrox* Wlk. = *iners* Wlk. Türkei.
 — *variegatus* Klg. Südfrankreich, Kleinasien, Arabien.

Macronemurus Costa 1855.

- Macronemurus appendiculatus* Ltr. Südfrankreich, Dalmatien, Griechenland, Süditalien, Corsica, Spanien.
 — *linearis* Klg. Syrien.
 — *paulus* M'L. Turkestan (Taschkent).
 — *clarus* M'L. Turkestan (Taschkent).
 — *bilineatus* Brau. Griechenland (Syra), Kleinasien.

Myrmeleon L. 1767.

- Myrmeleon cinereum* Klg. Syrien.
 — *elongatum* Oliv. Südeuropa. Südfrankreich.
 * — *formicarium* L. = *formicalynx* Burm. Brau. etc. Ausser England, den Mittelmeerinseln und Spanien in ganz Europa bis Schweden, Sibirien, Kirgisensteppe.
 * — *europaeum* M'L. Europa ausser England, Schweden, Lappland und Spanien; — Türkei.
 — *imbecillum* Stein. Dalmatien, Griechenland.
 — *incertum* Rbr. ? = ♀ *inconspicuus* Rbr. Südfrankreich? Nach M'Lachlan wahrscheinlich aus Texas.
 — *inconspicuus* Rbr. (Afrika.) Südfrankreich? Nach M'Lachlan wahrscheinlich aus Texas.
 — *irroratum* Wlk. Oliv. Südeuropa.
 — *Erberi* Brau. Corfu.

- Myrmeleon nemausiense* Borkh. = *lituratus* Oliv. Süd-europa. Südfrankreich, Corsica.
 — *n. G. notatum* Rbr. Spanien, Portugal.
 — *G? Ulianini* M'L. Turkestan (Marakand).
 — *fanaticum* M'L. Turkestan (Varsaminor).
 — *alternans* Brull. Madeira.
 — *hyalinum* Oliv. Arabien, Canarische Inseln, Syrien.

Echthromyrmex M'L. 1867.

Echthromyrmex platypterus M'L. Persien.

Idricerus M'L. 1871.

Idricerus sogdianus M'L. Turkestan.

Bubo Ramb. 1842.

- Bubo agrioides* Rbr. Spanien.
 — *hamatus* Klg. Syrien, Südrussland, Kaukasus, Persien.

Theleproctophylla Lefeb. Rbr. 1842.

Theleproctophylla barbara L. Südfrankreich, Ungarn? Dalmatien, Griechenland, Italien, Corsica, Sardinien, Algier, Barberei, Kleinasien.

Puer Lefeb. Rbr. 1842.

Puer niger Borkh. = *maculatus* Oliv. Südfrankreich, auf den Hyeren.

Ascalaphus Fabr. restr. 1776.

- Ascalaphus macaronius* Scop. Böhmen (Johannisbad), Ungarn, Dalmatien, Krain, Schweiz? Russland, (Ural), Türkei.
 — *kolyvanensis* Laxman. Ungarn, Dalmatien, Griechenland, Kleinasien, Turkestan, Südrussland, Türkei.
 — *pupillatus* Ramb. Ungarn? Südrussland.
 — *longicornis* L. Frankreich (Paris), Görz, Italien, Spanien, Algier.
 — *rhomboideus* Schnd. Ungarn? Griechenland, Kleinasien, Türkei.
 — *coccajus* Schiffermll. Südfrankreich, Baiern (München), Deutschland (Thüringen), Italien, Schweiz, Tirol, Salzburg.
 — *v. leucocelius*. Griechenland, Italien.
 — *baeticus* Rbr. Spanien.

Ascalaphus lacteus Brullé. Dalmatien, Griechenland, Italien, Südrussland, Türkei.

- *italicus* Fbr. Italien (Pisa, Florenz, Sicilien).
 — *sibiricus* Eversm. Sibirien.
 — *ictericus* Chp. Südfrankreich, Griechenland, Italien, Spanien, Portugal, Algier.
 — *hispanicus* Rbr. Spanien.
 — *ustulatus* Eversm. Kaukasus.
 — *corsicus* Rbr. Griechenland, Sicilien, Corsica, Sardinien.
 — *siculus* Rbr. Sicilien.
 — *syriacus* M'L. Syrien.

Halter Rbr. 1842.

Halter halterata Forsk. Syrien, Arabien.

- *extensa* Oliv. Kleinasien.
 — *Ledereri* de Selys. Smyrna.
 — *barbara* Klg. Algier, Barberei.
 — *alba* Oliv. Bagdad.

Nemoptera Latr. 1803.

Nemoptera coa L. Griechenland, Kleinasien, Smyrna.

- *lusitanica* Leach. Südfrankreich, Spanien, Portugal, Algier.
 — *sinuata* Oliv. Kleinasien, Syrien, Türkei.

Mantispa Illig. 1798.

- Mantispa styriaca* Poda. Frankreich, Deutschland (Spandau), Ungarn, Kärnten, Steiermark, Krain, Spanien, Südrussland, Sibirien.
 — *perla* Plls. Dalmatien, Griechenland, Italien, Krim, Spanien, Armenien, Kaukasus.
 — *scabricollis* M'L. Turkestan.
 — *auriventris* Guer. St. Z. T. 20. = *apicalis* Löw. Griechenland (Rhodus), Egypten.

Osmylus Latr. 1803.

* *Osmylus maculatus* Fab. In ganz Europa ausser Sardinien und Lappland; — Kaukasus.

Dilar Ramb. 1842. Hg. St. E. Z. T. 27, 294 sq.

Dilar nevadensis Rbr. Spanien, Portugal.

- *Parthenopaeus* Costa. ? = *turcicus*. Neapel.
 — *turcicus* Hg. Türkei, Armenien, Syrien.
 — *meridionalis* Hg. Spanien.

Berotha Wlk. 1860.

Berotha fulva Costa. Fauna. Calabr. ult. Griechenland, Corfu, Calabrien.

Sisyra Burm. 1839.

* *Sisyra fuscata*. Nord- und Centraleuropa.

— *Dalii* M'L. *nitidulus* Wlk. England, Sachsen.

— *terminalis*. England, Schweden.

Psectra Hg. 1866.

* *Psectra diptera* Burm. England, Deutschland, Russland, Schweden, Sibirien (Irkutsk), Nordamerika.

Sartena Hg. 1864. Ann. d. Ent. Fr.

Sartena amoena Hg. Corsica.

Neurorthus Costa. 1863. Faun. Calabr. ult.

Neurorthus iridipennis Costa. Calabrien.

Micromus Ramb. 1842.

Micromus aphidivorus Schrk. Europa ausser Corsica, Sardinien, Spanien und Lappland; — Sibirien (Irkutsk).

— *paganus* L. Nordeuropa bis Lappland, Centraleuropa.

— *pumilio* Stein. Berlin. Ent. Z. VII. 419. (? *Psectra*.) Griechenland.

* — *variegatus* F. Nordeuropa ohne Lappland, Centraleuropa, Italien, Corsica.

— *meridionalis* Costa. *Mucropal*.? Fauna Calabr. ult. Italien (Calabrien).

Hemerobius L. 1740. (s. str.)

* *Hemerobius elegans* Steph. = *pygmaeus* Rbr. Nord-, Süd- und Centraleuropa, nicht beobachtet auf Sardinien und Corsica.

— *pellucidus* Wlk. England, Sachsen, Schweden, Schweiz.

— *inconspicuus* M'L. England, Sachsen.

* — *nitidulus* Fab. = *ochraceus* Wesm. Ganz Europa ausser den Mittelmeerinseln, Sardinien, Corsica und Spanien; — Turkestan.

* — *micans* Oliv. = *fuscinervis* Schnd. Ganz Europa ausser Sardinien, Corsica, Spanien und Lappland; — Türkei.

* *Hemerobius humuli* L. Ganz Europa ausser Griechenland, Sardinien, Corsica und Spanien; nördlich bis Lappland, westlich bis Madeira; Türkei, Turkestan, Sibirien.

* — *marginatus* Steph. *flexuosus* Hg. England, Deutschland, Russland, Schweden, Steiermark.

* — *limbatus* Wesm. = *strigosus* Zetterst. Wallgr. England, Frankreich, Belgien, Deutschland, Ungarn, Italien, Corsica, Schweden, Lappland, Schweiz, Kärnten, Steiermark.

— *pini* Steph. England, Deutschland, Ungarn, Schweden, Kärnten, Krain, Schweiz.

— *atrifrons* M'L. England, Schweden, Lappland.

— *subnebulosus* Steph. England, Deutschland, Schweden, Lappland, Sibirien, Turkestan.

* — *nervosus* Fbr. Süd-, Central- und Nordeuropa bis Lappland, nicht beobachtet auf Corsica und Sardinien; — Madeira, Sibirien.

* — *concinus* Steph. = *cylindripes* Wsm. Frankreich, England, Belgien, Deutschland, Ungarn, Russland, Schweden, in den Alpen, Sibirien.

— *orotypus* Wallengr. Deutschland? Schweden, Lappland, Turkestan.

* — *punctatus* Gözsy = *limbatellus* Zettst. (Wallengr.) Deutschland, Polen, Schweden, Lappland, Steiermark, Sibirien.

* — *fasciatus* Gözsy. Deutschland, Steiermark, Sibirien.

— *conspurcatus* M'L. Turkestan.

— *triangularis* M'L. Turkestan.

— *fallax* Rbr. Sardinien.

— *parvulus* Rbr. Italien, Sardinien.

— *gilvus* Stein. Berl. Ent. Z. VII. 418. Griechenland.

— *longifrons* Wlk. M'L. Linn. Soc. Journ. V. IX. 273. Schlesien, Kärnten, Steiermark.

? — *Althi* Nowitzki. Polen.

Megalomus Rambur. 1842.

* *Megalomus hirtus* L. Europa ausser Spanien, Corsica, Sardinien und Lappland; — Kleinasien, Sibirien (Irkutsk), Mingrelien, Türkei.

— *pyraloides* Rbr. Frankreich, Italien (Sicilien, Calabrien), Corsica, Kleinasien.

— *tineoides* Rbr. Spanien.

Drepanopteryx Burm. Leach. 1839. Brau. 1866.

Drepanopteryx phalaenoides L. Frankreich, England, Belgien, Deutschland, Ungarn, Russland, Schweden, Schweiz, Steiermark, Krain.

* — *algidus* Erichs. Sachsen, Schlesien, Sibirien.

Hypochrysa Hag. 1866.

- * *Hypochrysa nobilis* Heyd. Frankreich, Deutschland (Harz), Schweiz, Steiermark.

Nothochrysa M'L. 1868.

- * *Nothochrysa fulviceps* Steph. Frankreich, England, Belgien, Deutschland (Taunus), Schweden, Ungarn.
 * — *capitata* Fbr. England, Belgien, Deutschland, Schlesien, Griechenland, Corsica.
 — *italica* Rossi. Südfrankreich, Dalmatien, Griechenland, Italien, Corsica, Sardinien, Spanien.
 — *stigmatica* Ramb. Spanien (Malaga), Algier, Syrien.
 — *corsica* Hg. Corsica.

Chrysopisca M'L. 1875.

- Chrysopisca minuta* M'L. Turkestan (Kisilkum).

Chrysopa Leach. 1815.

- * *Chrysopa abbreviata* Curt. England, Belgien, Deutschland, Schlesien, Russland, Schweden, Schweiz, Kleinasien, Kaukasus.
 * — *abdominalis* Brau. Deutschland, Südrussland, Schweden.
 — *alba* L. England, Belgien, Deutschland, Polen, Schlesien, Russland, Schweden, Schweiz.
 * — *aspersa* Wesm. Frankreich, England, Belgien, Deutschland, Schlesien, Griechenland, Italien, Schweden, Schweiz, Krain, Turkestan.
 — *bimaculata* Hg. Corsica.
 — *clathrata* Schnd. Südungarn, Italien, Griechenland.
 * — *dorsalis* Burm. Deutschland, Polen, Schlesien, Kurland, Schweden.
 * — — var. *pini* Brau. Deutschland.
 * — *flava* Scop. *vittata* Schnd. England, Deutschland, Schlesien, Ungarn, Krain, Schweden.
 * — *flavifrons* Brau. England, Dalmatien, Schweiz, Tirol, Schweden.
 * — *formosa* Brau. Frankreich, Deutschland, Schlesien, Ungarn, Dalmatien, Griechenland, Italien, Krain, Russland, Türkei, Kleinasien, Sibirien.
 — *genei* Rbr. Italien, Sardinien.
 — *geniculata* Pict. jr. Spanien.
 * — *gracilis* Heyd. Deutschland, Schlesien, Schweiz, Steiermark.
 — *Granadensis* P. jr. Spanien.
 — *Guadarramensis* P. jr. Spanien.
 — *Menetriesi* Hg. Turkomenien.
 — *Meyeri* P. jr. Spanien.

- * *Chrysopa microcephala* Brau. Spanien, Schweiz, Südrussland, Turkestan.
 — *monticola* P. jr. Spanien.
 * — *nigricostata* Brau. = *Heydenii* Schnd. Deutschland, Russland.
 — *nigropunctata* P. jr. Spanien.
 * — *pallida* Schnd. Deutschland (Sachsen, Thüringen), Schlesien, Steiermark.
 — *parvula* Doumerc. Ann. Soc. Ent. Fr. S. 4. I. 192. Frankreich.
 * — *perla* L. Schnd. Arktisches, Nord- und Central-europa, Sibirien.
 * — *phyllochroma* Wesm. Nord- und Centraleuropa, nicht in Lappland; Sibirien.
 * — *prasina* Burm. Frankreich, Deutschland, Polen, Schlesien, Russland.
 — *pallens* Rbr., ? = *septempunctata*. Malaga.
 — *riparia* P. jr. Spanien.
 * — *septempunctata* Wesm. Europa ausser Spanien, Corsica, Sardinien, Griechenland und Lappland; — Sibirien, Türkei?
 * — *tenella* Schnd. England, Schlesien, Schweden, Corsica.
 — *thoracica* P. jr. Spanien.
 — *venosa* Rbr. Spanien.
 * — *ventralis* Curt. England, Deutschland, Polen, Russland, Schweden, Südsibirien.
 — *viridana* Schnd. Griechenland, Italien, Spanien.
 * — *vittata* Wesm. = *integra* Hg. Nord- und Central-europa, Sibirien.
 * — *vulgaris* Schnd. Europa ausser Sardinien, Spanien u. Lappland; — Kleinasien, Turkestan, Madeira.
 — *Zelleri* Schnd. Dalmatien, Griechenland, Italien, Corsica, Spanien, Kleinasien.
 — *viridinervis* Jakoff. Hor. S. Ent. Ross. VI. 120. Russland (Wolgagegend).
 — *dasyptera* M'L. Südrussland, Turkestan (Mara-kand).
 — *centralis* M'L. Turkestan.
 — *sogdianica* M'L. Turkestan.
 — *sybaritica* M'L. Turkestan.
 — *Fedtschenkoi* M'L. Turkestan.
 — *Walkeri* Brau. M. C., verwandt mit *perla* Schnd. Ungarn (Debresin), Sibirien (Altai), Türkei.
 — *lamproptera* Stein. Berlin. Ent. Z. VII. 419. Dalmatien.

Coniopteryx Haliday. 1834.

- Coniopteryx aleyrodiformis* Steph. England, Deutschland, Schweiz.
 * — *psociformis* Curt. = *aphidiformis* Rbr. Frankreich, England, Deutschland, Schweiz, Turkestan.

- * *Coniopteryx tineiformis* Curt. Nord-, Central- und Südeuropa, nicht in Lappland.
 — *lutea* Wallengr. Schweden.
 — *haematina* Halid. M'L. Trans. Ent. Soc. L. 1868. P. II. 195. Note. Italien.

Psocidae.

Atropos Leach. 1815. Hg. Ent. Month. Mg. II. 121.

- * *Atropos divinatoria* Mllr. Nord- und Südeuropa, auch in Lappland.
 — *formicaria* L. Hg. Ostpreussen.
 — *oleagina* Hg. England, wahrscheinlich aus Ceylon eingeschleppt.
 — *fatidica* L. Hg. A. M. M. II. 121. Schweden.

Clothilla Westw. 1841.

- * *Clothilla pulsatoria* L. England, Deutschland, Russland, Schweden, Schweiz.
 ?* — *inquilina* Heyd. Eine zweifelhafte Art. Siehe die Revision der österreichischen Arten.
 — *picea* Motsch. Hg. Ent. Month. Mg. II. 123. England? Russland?
 — *annulata* Hg. Frankreich, Deutschland.

Psoquilla Hg. 1865. Ent. Month. Mg. II. 123.

Psoquilla marginepunctata. Hg. England, Deutschland (Hamburg); wahrscheinlich eingeschleppt?

Psyllipsocus Selys. Ent. M. Mg. V. IX. p. 145. 1872—73.

Psyllipsocus Ramburii Selys. = *pedicularius* Rbr. Frankreich (Paris).

Elipsocus Hg. Verh. z. b. G. 1866.

- Elipsocus unipunctatus* Mllr. = *naso* Rbr. Frankreich, England, Deutschland.
 — *Westwoodii* M'L. = *quadrimaculatus* Westw. Burm. Frankreich, England, Deutschland.
 — *hyalinus* Steph. England.
 — *flaviceps* Steph., ? = *lasiopterus* Burm. Frankreich, England, Deutschland, Russland, Schweiz.
 — *flavicans* L. Hg. Deutschland, Russland.

Stenopsocus Hg. 1866.

- * *Stenopsocus immaculatus* Steph. = *strigosus* Burm. England, Deutschland, Polen, Russland, Schweden, Schweiz, Tirol.
 — *nervosus* Steph. England.
 * — *cruciatus* L. = *quadripunctatus* Fbr. Nord- und Centraleuropa.
 — *striatulus* Fbr. = *stigmaticus* Labram. Deutschland, Schweiz.

Psocus Latr. 1794.

- * *Psocus longicornis* Fbr. = *lineatus* Ltr. Frankreich, England, Deutschland, Polen, Schweiz, Kärnten, Steiermark.
 * — *nebulosus* Steph. = *similis* Steph. Frankreich, England, Deutschland, Polen, Russland, Schweiz.
 * — *variegatus* Fbr. Frankreich, England, Deutschland, Polen, Russland, Schweiz, Tirol.
 — *fasciatus* Fbr. = *pilicornis* Burm. England, Deutschland, Russland, Schweiz.
 — *sezpunctatus* L. England, Deutschland, Polen, Russland, Schweiz.
 — *bifasciatus* Latr. England, Deutschland, Schweiz.
 — *quadrimaculatus* Latr. England, Deutschland.
 — *subnebulosus* Steph. England, Deutschland.
 * — *bipunctatus* L. Frankreich, England, Deutschland, Spanien, Russland, Schweiz.
 — *morio* Latr. England, Deutschland.
 — *adustus* Hg. Madeira.
 — *obscurus* Rbr. Frankreich.
 — *personatus* Hg. Madeira.
 — *plicicornis* F. Deutschland.
 — *saltatrix* L. Russland, Schweden.
 — *subfasciatus* Rbr. Frankreich.

Caecilius Curt. 1837.

- * *Caecilius pedicularius* L. = *P. domesticus* Burm. Nord- und Centraleuropa, nicht in Lappland; — Turkestan.
 * — *flavidus* Steph. Nord- und Centraleuropa.
 — *obsoletus* Steph. England, Deutschland (Sachsen), Schweiz.
 — *atricornis* M'L. England.
 — *Dalii* M'L. England.
 — *vittatus* Dalm. = *fenestratus* Burm. England, Schweiz.
 — *marmoratus* Hg. Madeira.
 — *Burmeisteri* Brau. = *C. pedicularius* Burm. Deutschland.
 — *pusillus* Mull. Norddeutschland, Dänemark.

Peripsocus Hg. 1866.

- Peripsocus alboguttatus* Dalm. = *pupillatus* Hg. England, Deutschland, Schweiz, Madeira.
 * — *phaeopterus* Steph. England, Deutschland, Schweiz, Tirol.

Embiidae.*Embia* Latr. 1825.

- Embia Solieri* Rbr. Südfrankreich (Marseille).
 — *mauritanica* Lucas. Exp. Alger. III. 111. Algier.
 — *Savignyi* Westw. Westw. Tr. Linn. S. XVII. 372. Griechenland, Südrussland?

Termitidae.*Termes* L.

- Termes lucifugus* Rossi. Südfrankreich, Dalmatien, Griechenland, Italien, Corsica, Sardinien, Portugal, Spanien, Kleinasien, Türkei, Madeira.
 * — *flavipes*, Nordamerika Pennsylvanien. Portugal aus Pennsylvanien eingeschleppt.

Calotermes Hg. 1853.

- Calotermes flavicollis* F. Südfrankreich, Dalmatien, Süditalien, Corsica, Sardinien, Spanien, Algier, Portugal, Kleinasien, Türkei.
 — *praecox* Hagen. Madeira.

Hodotermes Hagen. 1853.

- Hodotermes vagans* Hg. Südpersien.

Perlidae.*Pteronarcys* Newman. Ent. Mag. V.

- Pteronarcys reticulata* Burm. Sibirien (Barnaul).

Dictyopteryx Pict. 1841.

- Dictyopteryx intricata* P. Schweiz, Gastein.
 * — *microcephala* P. Frankreich, England, Deutschland, Schweden, Lappland, Schweiz, Kärnten, Steiermark, Tirol, Kaukasus.
 — *rectangula* P. England, Italien.
 — *alpina* P. Deutschland, Schweiz, Kärnten, Steiermark, Tirol, Ungarn, Sibirien.
 — *ventralis* Klug. Balkangebirge.

Dictyopteryx Imhoffii P. Bâle. Schweiz.

- *diehroa* M'L. Ann. Soc. Belgique. XV. Sibirien.
 — *compacta* M'L. l. c. Sibirien.
 — *Olgae* M'L. Turkestan.
 ? — *angustata* Rbr. Frankreich.
 — *infumata* M'L. Mingrelien.

Isogenus Newm. 1833. = *Nephelion* P.

- * *Isogenus nubecula* Newm. Nord- und Centraleuropa.

Perla Geof. 1764.

- * *Perla maxima* Scop. = *bicaudata* Brau. = *bipunctata* P. Nord- und Centraleuropa, Italien, Griechenland.
 * — *marginata* Panz. Nord- und Centraleuropa, Lappland, Italien.
 * — *cephalotes* Curt. England, Deutschland, Schweiz, Steiermark, Tirol.
 — *pallida* Guer. Schweiz, Kaukasus (Mingrelien).
 — *impunctata* P. Italien.
 * — *abdominalis* Burm. Deutschland, Polen, Schweiz?
 — *caucasica* Guer. Kaukasus.
 — *Selysii* P. Belgien.
 — *Ferreri* P. Italien.
 — *vitripennis* Burm. Deutschland.
 — *bicolor* Burm. Frankreich, Deutschland.
 — *flaviventris* Hoffmgg. Portugal.
 — *cocandica* M'L. Turkestan.
 — *cadaverosa* M'L. Turkestan.
 — *immersa* M'L. Turkestan.
 — *hispanica* Rbr. Spanien.
 — *malaccensis* Rbr. Spanien.
 — *Hagenii* P. jr. Spanien.
 ? — *abdominalis* Guerin non Burm. Spanien.
 — *bactica* Rbr. Spanien.
 — *barcinonensis* Rbr. Spanien.
 — *madritensis* Rbr. Spanien.
 — *chlorella* Rbr. Spanien.
 — *flavotincta* M'L. Sibirien.
 — *exilis* M'L. Sibirien.
 ? — *dubia* Rbr. Frankreich.
 — *viridella* Rbr. ? = *Chloroperla grammatica* Pod. Schweiz.
 ? — *tenella* Rbr. ? = *Chloroperla* sp. Frankreich.

Chloroperla Newm. 1839.

- * *Chloroperla rivulorum* P. England, Baiern, Kärnten, Schweiz, Steiermark, Tirol.
 — *affinis* P. et P. jr. Spanien, Portugal.
 — *grammatica* Scop. Poda. Nord-, Central- und Südeuropa, Corsica, Turkestan.

- * *Chloroperla venosa* P. Deutschland, Schweiz.
 — *griseipennis* P. Deutschland, Schweiz, Steiermark, Tirol.
 — *viridinervis* P. jr. Pyrenäen.
 — *sudetica* Kolenat. Schlesien (Altvater).

Isopteryx P. 1841. = *Leptomeres* Rbr.

- * *Isopteryx torrentium* P. England, Spanien (Pyrenäen), Schweiz, Kärnten, Steiermark, Tirol.
 — *Burmeisteri* P. England, Norddeutschland.
 — *tripunctata* Scop., ? = *flaveola* Rbr. = *flava* P. Nord- und Centraleuropa, Italien, Turkestan.
 * — *apicalis* Newm., ? = *pallidella* Rbr. Nord- und Centraleuropa, Corsica, Portugal.
 — *serricornis* P. Deutschland.
 — *montana* P. Italien, Schweiz, Turkestan.
 — *taurica* Kllr. P. Russland (Krim).
 ? — *ruficola* Rbr. Frankreich.
 ? — *flaveola* Rbr. vide supra. Frankreich.
 ? — *pallidella* Rbr. vide supra. Frankreich.
 ? — *albella* Rbr. Frankreich.
 — *curta* M'L. Turkestan.

Capnia P. 1841.

- * *Capnia nigra* P. England, Deutschland, Russland, Schweiz, Tirol, Mingrelien?
 — *pygmaea* Zettst. Lappland.

Taeniopteryx P. 1841.

- * *Taeniopteryx nebulosa* L. Nord- und Centraleuropa, Italien.
 * — *trifasciata* P. *nebulosa* Rbr. Nord- und Centraleuropa, Italien, Türkei.
 * — *praetexta* Burm. Belgien, Deutschland, Polen, Ungarn, Italien, Russland, Schweiz, Tirol.
 * — *monilicornis* P. Baiern, Ungarn, Schweiz, Tirol.
 — *maracandica* M'L. Turkestan.

Leuctra Steph. 1836.

- Leuctra geniculata* Steph. England.
 * — *fusciventris* Steph. P. England, Deutschland, Italien, Schweden, Lappland, Schweiz, Krain.
 * — *cylindrica* de Geer. Deutschland, Polen, Griechenland, Schweden, Schweiz, Steiermark, Tirol.
 * — *nigra* Oliv. Deutschland, Polen, Schweiz, Steiermark, Tirol.
 — *angusta* P. Schweiz.
 — *flavicornis* P. Schweiz.
 — *brunnea* Burm. Deutschland (Halle).

Nemura Latr. 1796.

- * *Nemura variegata* Oliv. Nord- und Centraleuropa, Italien, Turkestan.
 — *Meyeri* P. England, Schweiz, Russland, Turkestan?
 * — *lateralis* P. ♀ = *nitida* P. Nord- und Centraleuropa, Italien.
 * — *marginata* P. Deutschland, in den Alpen.
 * — *humeralis* P. England, Polen, in den Alpen.
 — *cinerea* Oliv. England, Deutschland, Polen, Italien, in den Alpen.
 — *inconspicua* P. England, Schweiz.
 ? — *minuta* Rbr. Frankreich.
 — *socia* Rbr. Frankreich.
 ? — *Genei* Rbr. Sardinien.
 ? — *Fonscolombii* Rbr. Frankreich.
 ? — *pygmaea* Rbr. Patr.? Frankreich?
 — *umbrosa* P. jr. Spanien.
 — *lacustris* P. jr. Spanien.
 — *ornata* M'L. Turkestan.
 — *sulcicollis* Steph. England.

Ephemeridae.

Oligoneuria P. 1843.

- * *Oligoneuria rhenana* Imh. Deutschland am Rhein, Galizien (Stry), Italien (Turin), Schweiz.
 — *pallida* Hg. *rhenanae* var. Ungarn.

Polymitarcys Eaton. 1868.

- Polymitarcys virgo* Oliv. *horaria* Burm. Frankreich, Deutschland, Böhmen, Ungarn, Spanien, Tirol.

Palingenia Burm. 1839.

- * *Palingenia longicauda* Oliv. Belgien, Deutschland (Elbing), Polen (Striwiaz Fl.), Ungarn (Donau, Theiss), Mähren (March).
 — *fuliginosa* Georgi. Russland, Sibirien, Kaukasus.
 — *sibirica* M'L. Ann. E. Belg. XV, ? = *fuliginosa* Georgi. Sibirien (Irkutsk).

Ephemera L. 1735.

- * *Ephemera vulgata* L. Europa ausser Corsica, Sardinien und Lappland.
 — *lineata* Eat., ? = *lutea* Burm.; = *danica* Pict. non Müllr. Frankreich, England, Schweiz, Krain.
 * — *danica* Mllr. = *hispanica* Rbr. Frankreich, England, Spanien, Südrussland, Lappland.
 * — *glaucops* P. Deutschland, Norditalien, Südrussland, Schweiz, Tirol.

Potamanthus P. 1843 pp.

- Potamanthus luteus* L. Frankreich, England, Deutschland, Kurland.
 — *Ferreri* P. Italien (Turin).

Leptophlebia Westw. 1840.

- Leptophlebia marginata* L. non P. Frankreich, England, Belgien, Deutschland, Schweiz, Russland, Schweden, Lappland, Turkestan.
 * — *helvipes* Steph. = *Geerii* P. England, Deutschland, Russland, Schweiz, Tirol.
 — *castanea* Pict. Russland, Schweiz.
 — *Picteti* Eat. = *P. marginatus* P. Italien, Schweiz.
 * — *cincta* Retz. England, Deutschland, Schweiz, Tirol.
 — *vespertina* L. ? = *brunneus* P. Schweden.
 — *fusca* Curt. England, Schweiz.
 — *modesta* Hg. Corsica, Kärnten?
 * — *mesoleuca* Brau. Steiermark.

Caenis Steph. 1836.

- * *Caenis macrura* Steph. Nord- und Centraleuropa, an der Wolga, in Lappland.
 — *chironomiformis* Curt., ? = *lactea* P. England, Preussen, Schweiz.
 — *dimidiata* Steph. = *lactea* Burm. Hg. England, Belgien, Deutschland, Südrussland.
 — *argentata* Pict. Sicilien.
 — *oophora* P. Sardinien, Russland?
 — *luctuosa* Burm. England, Deutschland, Schweiz.

Ephemerella Walsh. 1862.

- Ephemerella ignita* Poda. *Pot. erythrophthalmus* P. u. a. A. England, Deutschland, Schweiz, Spanien.
 — *gibba* P. Potamanth. Schweiz.
 — *aenea* P. Schweiz.

Cloëon Leach. 1815.

- * *Cloëon dipterum* L. Ganz Europa ausser dem Süden und Lappland? — Madeira.
 — *simile* Eat. England.
 — *subinfuscatum* Rbr. Südfrankreich.
 — *obscurum* Rbr. Frankreich.
 — *russulum* Mllr. *rufula* Eat. England, Norddeutschland, Schweiz.

Centroptilum Eat. 1868.

- Centroptilum luteolum* Müll. = *Cl. halterata* Burm. England, Deutschland, Schweden, Schweiz.
 — *pennulatum* Eat. England.

Centroptilum lituratum P. Schweiz.

- *stenopteryx* Eat. Kärnten.

Baëtis Leach. 1815. *Cloë* pp. Olim.

- * *Baëtis bioculata* L. *pumila* Hg. 1863. Europa ausser dem Süden.
 — *Krueperi* Stein. Griechenland.
 — *scambus* Eat. England.
 — *finitima* Eat. Schweiz.
 — *atrebatina* Eat. England.
 * — *Rhodani* Pict. England, Corsica, Schweiz, Tirol.
 — *maderensis* Hg. Madeira.
 — *phaeopa* Etn. Steph. England, Schweden, Lappland.
 — *tenax* Etn. England.
 — *bucurata* Etn. England.
 — *amnica* Etn. Schweiz.
 — *alpina* Pict. Schweiz.
 — *melanonyx* P. Schweiz.
 * — *pumila* Burm. England, Belgien, Holland, Deutschland, Polen, Tirol, Corsica, Russland.
 — *nigra* L. England, Kurland, Schweden.
 — *fusca* Schnd. Italien.

Siphonurus Eat. 1868.

- Siphonurus flavidus* Ed. P. Spanien.
 — *armatus* Etn. England.
 — *lacustris* Etn. England.

Heptagenia Walsh. 1862. *Baëtis* P.

- * *Heptagenia semicolorata*, ? = *semitincta* P. England, Polen, Schweiz, Tirol, Krain, Steiermark.
 — *nivata* Eat. Schweiz.
 — *borealis* Eat. Finnland.
 — *nigrimana* Duf. Frankreich.
 — *flavipennis* Duf. *cerea* P. England, Belgien, Schweiz.
 * — *elegans* Curt., ? *sulphurea* P. England, Belgien, Deutschland, Schweiz, Tirol, Russland, Schweden.
 * — *fluminum* P. Deutschland, Polen, Russland, Schweiz, Tirol.
 — *ylvicola* Ed. P. Spanien.
 — *volitans* Etn. England.
 — *alpicola* Etn. Kärnten, Schweiz.
 — *iridana* Kolen., ? = *aurantiaca* Burm. Schlesien (Altvater), Russland.
 * — *venosa* Fab. Nord- und Centraleuropa, Corsica, Dalmatien.
 * — *forcipula* P., ? = *purpurascens* P. Deutschland, Polen, Krain, Tirol.
 — *longicauda* Steph. — *montana* Hg. n. P. England.

Heptagenia angustipennis Rbr. Ed. P. Spanien.

- *Picteti* Meyer D. Schweiz.
- *insignis* Eat. England.
- *montana* P. Schweiz, Steiermark, Tirol.
- *Bellieri* Hg. Sicilien.
- *fallax* Hg. Corsica.
- *zebrata* Hg. Corsica.
- *lateralis* Curt., ? = *obscura* P. Hg. England, Spanien, Steiermark, Schweiz.
- *gemmata* Scop. Hg. T. E. S. Lond. 1873. Krain, Idria.

Libellulidae.

Rhyothemis Hg. 1867. Stett. Ent. Z.

Rhyothemis hemihyalina Desj. Kleinasien, Syrien, Alger.

- v. *separata* Selys.
- v. *syriaca* Selys.

Pantala 1861.

Pantala flavescens Fbr. Kamtschatka.

Leucorrhinia Brittg. 1850.

- * *Leucorrhinia pectoralis* Charp. Nord- und Centraleuropa, nicht in Lappland.
- * — *dubia* v. d. Lind. Nord- und Centraleuropa, nicht in Lappland.
- *rubicunda* L. Nord- und Centraleuropa bis Lappland, nicht in England; — Sibirien (Irkutsk).
- * — *albifrons* Burm. Norddeutschland, Polen, Schweiz, Russland (Casan), Schweden.
- * — *caudalis* Charp. Frankreich, Belgien, Preussen, Russland (Casan), Schweden, Schweiz.

Diplax Charp. 1840. *Sympetrum* Newm. 1833.

- * *Diplax striolata* Charp. In ganz Europa ausser Schweden und Lappland; — Madeira, Alger, Kleinasien.
- *vulgata* L. Central- und Nordeuropa bis Lappland, Sibirien, Turkestan.
- * — *meridionalis* Selys. Frankreich, England, Süddeutschland, im ganzen Süden bis Alger und Kleinasien.
- * — *Fonscolombii* Selys. = *rubella* Brullé. England, Central- und Südeuropa, Madeira, Alger, Kleinasien, Turkestan.
- * — *flaveola* L. England, am ganzen Continent bis Lappland, Sibirien (Irkutsk).
- * — *scotica* Donov. England, am Continent von Lappland bis Italien und Dalmatien, Sibirien (Irkutsk).

Diplax sanguinea Müll. England, am Continent von Russland bis Dalmatien, Griechenland, Italien und Spanien; Syrien, Alger.

- * — *depressiuscula* Selys. Frankreich, Belgien, Deutschland, Schweiz, Tirol, Russland, Dalmatien, Italien, Sardinien, Sibirien (Irkutsk), Turkestan.
- *pedemontana* All. Belgien, Deutschland, Italien, Schweiz, Tirol, Russland (Ural), Sibirien, Turkestan, Armenien.

Mesothemis Hg. 1861.

Mesothemis corrupta Hg. Nordasien (Ajan), Nordamerika.

— *illota* Hg. Nordasien (Ajan), Nordamerika.

Lepthemis Hg. 1861.

Lepthemis Sabina Drur. v. *ampullacea* Schnd. Kleinasien.

— *trinacria* Selys. Sicilien, Alger, Canarische Inseln.

Acisoma Rbr. 1842.

Acisoma panorpoides Rbr. Alger.

Libellula L. Brau. 1735. 1868.

- * *Libellula depressa* L. Ganz Europa bis Schweden, Kleinasien, Mingrelien.
- * — *fulva* Müll. Ganz Europa ausser Corsica, Sardinien, Spanien und Lappland; Kleinasien, Mingrelien.
- *quadrinaculata* L. var. *praenubila* Newm. Central- und Nordeuropa bis Lappland, Dalmatien, Griechenland, Sibirien.

Libella Brau. 1868. *Orthetrum* Newm. 1833.

- * *Libella caerulescens* Fab. Europa ausser Sardinien, Corsica und Lappland; Alger.
- * — *brunnea* Fonsc. Europa ausser England, Nordrussland, Schweden, Lappland, Finnland; — Kleinasien, Sibirien, Turkestan.
- *sardoa* Rbr. Sardinien.
- *cycnos* Selys ? v. *brunneae*. Corsica.
- *Ramburii* Selys. Candia, Sicilien, Sardinien, Alger, Kleinasien, Mingrelien.
- *nitidinervis* Selys. Sicilien, Spanien, Alger.
- *anceps* Schnd. Kleinasien, Türkei.
- *taeniolata* Schnd. Rhodus, Kleinasien.
- *barbara* Selys. Spanien, Alger.
- * — *cancellata* L. Europa von Sardinien und Spanien bis Schweden und Russland, Alger.
- * — *albistyla* Selys. Frankreich, Ungarn, Italien, Tirol, Russland (Wolga), Turkestan.

Diplacina Brau. 1868.*Diplacina flavistyla* Rbr. Kleinasien, Algier.*Trithemis* Brau. 1868.*Trithemis rubrinervis* Selys. Sicilien, Kleinasien, Algier.— *nigra* V. d. L. Neapel.— *distincta* Rbr. = *arteriosa* Burm. Algier.— *unifasciata* Oliv. = *leucosticta* Burm. Smyrna, Algier.*Crocothemis* Brau. 1868.* *Crocothemis erythraea* Brull. Südfrankreich, Belgien, Tirol, Dalmatien, Griechenland, Italien, Sardinien, Corsica, Spanien, Algier, Kleinasien, Turkestan.*Urothemis* Brau. 1868.*Urothemis Edwardsii* Selys. Algier.*Cordulia* Leach. 1815.* *Cordulia aenea* L. Nord- und Centraleuropa, nicht in Lappland; — Oran, Sibirien.*Epitheca* Charp. Selys. 1840. 1871.* *Epitheca bimaculata* Charp. Belgien, Deutschland, Tirol, Polen, Schlesien, Russland, Schweden? Sibirien.* — *metallica* V d. L. Frankreich, Belgien, Deutschland, Schweiz, Kärnten, Steiermark, Tirol, Dalmatien, Italien, Russland, Schweden, Lappland.* — *arctica* Zettst. England, Belgien, Deutschland, Schweden, Lappland, Finnland, Steiermark, Kärnten, Tirol, Sibirien.— *alpestris* Selys. Sachsen? Lappland, Schweiz, Tirol.— *flavomaculata* V. d. L. Frankreich, Belgien, Deutschland, Italien, Südrussland, Schweden, Schweiz, Tirol.*Oxygastra* Selys. 1871.*Oxygastra Curtisii* Dale. Südwestfrankreich und England, Spanien, Portugal.*Macromia* Rbr. 1842.*Macromia splendens* Pict. Südfrankreich.*Anax* Leach. 1815.* *Anax formosus* V. d. L. Ganz Europa nördlich bis Schweden, Kleinasien, Sibirien, Turkestan, Algier, Madeira.* *Bnax Parthenope* Selys. Frankreich, Deutschland, Ungarn, Italien, Tirol, Türkei, Algier, Turkestan.
— *Junius* Drur. Kamtschatka, Nordamerika.*Cyrtosoma* Selys. 1871. Trans. Ent. Soc. Lond.*Cyrtosoma ephippigerus* Burm. = *mediterraneus* Selys. Südfrankreich, Italien, Sardinien, Tirol, Kleinasien, Algier.*Brachytron* Evans. 1845.* *Brachytron pratense* Müll. Europa ausser Corsica, Sardinien, Spanien, Russland, Lappland; — Kleinasien, Mingrelieu.*Aeschna* Fbr. 1775.* *Aeschna cyanea* Ltr. Europa ausser Griechenland, Corsica, Lappland.* — *juncea* L. England, am Continent nördlich bis Schweden, Centraleuropa in den Alpen, Sibirien.* — *borealis* Zttst. England, Baiern (Alpen), Schlesien, Schweden, Lappland, Kärnten, Tirol, Sibirien (Wilni Fl.).— *palmata* Hg. Kamtschatka.— *crenata* Hg. Sibirien (Wilni Fl.).— *arundinacea* Selys. Sibirien (Irkutsk).* — *mixta* Latr. Europa ausser Sardinien, Corsica, Lappland; — Algier, Sibirien, Kirgisensteppe.* — *affinis* V. d. L. Frankreich, Belgien, Schlesien, Ungarn, Dalmatien, Griechenland, Italien, Spanien, Schweiz, Tirol, Algier, Turkestan.— *alpina* Selys. Schweiz.— *viridis* Eversm. Holland, Nordostdeutschland, Schlesien, Dalmatien, Griechenland, Italien? Südrussland, Kirgisensteppe, Sibirien.* — *rufescens* V. d. L. Europa ausser Corsica, Spanien, Lappland, Finnland; — Mingrelieu, Türkei.* — *grandis* L. Frankreich, England, Belgien, Holland, Deutschland, Polen, Russland, Schweden, Lappland, Schweiz, Steiermark, Tirol, Sibirien, Kirgisensteppe.? — *Caucasica* Klti. ? = v. *juncea*. Kaukasus.— *microstigma* Schn. Griechenland, Kleinasien, Mingrelieu, Türkei.— *serrata* Hg. Sibirien.*Amphibateschna* Selys. 1871. Trans. Ent. Soc. Lond. 413.*Amphibateschna Irene* Fonsc. Südfrankreich, Candia, Sardinien.

Onychogomphus Selys. 1854.

- Onychogomphus uncatus* Charp. Südfrankreich, Italien (Gardasee), Spanien, Tirol.
 * — *forcipatus* L. Ganz Europa ausser Sardinien und Corsica; Kleinasien, Algier.
 — *flexuosus* Schnd. Kleinasien, Südrussland, Turkestan, Kaukasus.
 — *Genei* Selys. Italien (Turin), Oran.
 — *ruptus*. Sibirien (Irkutzk), Amur.

Ophiogomphus Selys. 1854.

- * *Ophiogomphus serpentinus* Charp. Frankreich, Deutschland, Italien, Kärnten, Tirol, Südrussland, Turkestan, Sibirien (Irkutzk).
 — *assimilis* Schnd. Kleinasien.

Gomphus Leach. 1815. Selys. 1854.

- * *Gomphus vulgatissimus* L. u. v. *Schneiderii* Selys. England, Mitteleuropa, Nordeuropa bis Schweden; Dalmatien, Norditalien, Kleinasien.
 — *Kurilis* Hg. Kurilen.
 — *simillimus* Selys. Südfrankreich, Italien, Spanien, Algier.
 — *Lucasii* Selys. Madeira, Algier.
 — *pulchellus* Selys. Frankreich, Belgien, Schweiz, Portugal.
 — *Graslini* Ramb. Mittel- und Südfrankreich.
 * — *flavipes* Charp. Frankreich, England, Holland, Deutschland, Griechenland, Italien, Südrussland, Sibirien, Amur, Turkestan.
 — *epophthalmus* Selys. Sibirien (Irkutzk).
 — *Maacki* Selys. Sibirien (Irkutzk).

Lindenia Selys. 1840.

- Lindenia tetrphylla* V. d. L. Griechenland (Epirus), Süditalien, Armenien, Algier.

Cordulegaster Leach. 1815.

- * *Cordulegaster annulatus* Latr. Europa ausser Griechenland, Sardinien, Corsica, Lappland; — Kleinasien, Algier, Kaukasus.
 * — *bidentatus* Selys. Frankreich, Belgien, Deutschland, Pyrenäen, Schweiz, Tirol, Dalmatien, Kleinasien.
 — *pictus* Selys. Kaukasus.
 — *insignis* Schnd. Griechenland, Syrien, Turkestan.

Calopteryx Leach. 1815.

- Calopteryx syriaca* Gén. Syrien.
 — *exul* Selys, ? local v. von *splendens*. Algier.

Calopteryx splendens Harris. Ganz Europa ausser Corsica; — Kleinasien, Sibirien (Wilni Fl.), Turkestan, Mingrelien, Algier.

- * — *virgo* L. Ganz Europa ausser Corsica; — Kleinasien, Sibirien, Turkestan.
 — *haemorrhoidalis* V. d. L. Südfrankreich, Sicilien, Corsica, Sardinien, Spanien, Algier.

Epallage Hag. 1840.

Epallage Fatime Charp. Griechenland, Kleinasien, Mingrelien, Türkei.

Lestes Leach. 1815.

- * *Lestes viridis* V. d. L. Europa ausser Griechenland, Corsica, Sardinien, Russland, Schweden, Lappland, Finnland; — Kleinasien, Türkei, Algier.
 — *macrostigma* Eversm. Südfrankreich, Portugal, Ungarn, Griechenland, Italien, Sardinien, Südrussland.
 * — *nympha* Selys. Europa ausser Griechenland, Sardinien, Corsica.
 * — *sponsa* Hansem, Europa, ausgenommen Griechenland, Sardinien, Corsica und Spanien; — Sibirien.
 * — *virens* Charp. Europa, ausgenommen Corsica, Schweden und Lappland; — Kleinasien, Türkei, Algier.
 * — *barbara* Fab. Europa ausser Sardinien, Corsica, Schweden und Lappland; — Kleinasien, Türkei, Algier.
 — *sellata* Hg. Syrien.

Sympyena Charp. 1840.

- * *Sympyena fusca* V. d. L. Europa ausser England, Corsica, Spanien, Lappland; — Algier, Kleinasien, Turkestan, Sibirien.
 — *paedisca* Eversm. Turkestan, Südrussland.

Platynemis Charp. 1840.

- Platynemis acutipennis* Selys. Südwestliches Frankreich, Spanien (Malaga), Algier.
 — *subdilata* Selys. Algier.
 * — *pennipes* Plls. Selys. v. *albidella* u. *insularis* Hg. Europa ausser Lappland; — Mingrelien, Türkei, Kleinasien.
 — *latipes* Rbr. Südfrankreich, Griechenland, Corsica, Spanien, Portugal, Tirol? Kleinasien.
 — *Race dealbata* Kl. Griechenland, Kleinasien.

Agrion Fbr. 1776. Charp. 1840.

S. G. *Nehalennia* Selys. 1850.

Agrion speciosum Charp. Belgien, Ostpreussen, Podolien, Schlesien, Schweden, Schweiz.

S. G. *Erythromma* Charp. 1840.

* *Erythromma viridulum*. Frankreich, Belgien, Schlesien, Sicilien, Sardinien, Türkei, Kleinasien, Turkestan.

* — *najas* Hansem. Nordeuropa bis Schweden, Russland, Italien, Schweiz, Tirol, Spanien, Portugal, Sibirien.

S. G. *Pyrrhosoma* Charp. 1840.

* *Pyrrhosoma minium* Harris. Frankreich, England, Belgien, Holland, Deutschland, Schlesien, Griechenland, Italien, Spanien, südliches Schweden, Schweiz, Mingrelieu.

— *tenellum*. Südwestliches Frankreich, England, Belgien, Griechenland, Italien (schon bei Triest), Sardinien, Spanien, Türkei, Schweiz, Algier.

S. G. *Ischnura* Charp. 1840.

* *Ischnura pumilio* Charp. Europa ausser Schweden, Lappland, Sardinien, Corsica; — Madeira, Algier, Kleinasien, Turkestan, Sibirien.

— *Graellsii* Rbr. Portugal, Spanien, Algier, Kleinasien.

— *Genei* Pict. Sicilien, Sardinien.

* — *elegans* V. d. L. Europa, nicht in Spanien, Portugal, Corsica und Lappland; — Türkei, Kleinasien, Sibirien, Turkestan.

— *senegalense* Rbr. Turkestan, Westafrika.

S. G. *Agrion* s. str. Selys. 1850.

Agrion armatum Heyer. Norddeutschland, Schweden.

— *elegantulum* Zettst. Kurland, Schweden, Lappland.

* — *pulchellum* V. d. L. Europa, nicht in Spanien, Portugal und Lappland; — Algier, Kleinasien, Turkestan, Mingrelieu.

* — *puella* L. V. d. L. Europa, nicht beobachtet in Griechenland; — Algier.

* — *ornatum* Heyer. Deutschland, Polen, Ungarn, Dalmatien, Griechenland, Tirol.

* — *cyathigerum* Charp. Frankreich, England, Belgien, Holland, Deutschland, Polen, Schlesien, Ungarn, Sardinien, Spanien, Russland, Schweden, Schweiz, Kärnten, Steiermark, Tirol, Turkestan.

* — *hastulatum* Charp. Frankreich? Belgien, Holland, Deutschland, Polen, Schlesien, Schweden, Schweiz, Steiermark, Tirol, Spanien, Kleinasien, Sibirien.

* — *lunulatum* Charp. Belgien, Deutschland, Polen, Schlesien, Schweiz, Tirol, Russland, Sibirien, Amur, Kamtschatka.

— *scitulum* Rbr. Südfrankreich, Candia, Sicilien, Sardinien, Türkei, Algier.

— *caerulescens* Fonscol. Südfrankreich, Sardinien, Spanien.

— *mercuriale* Charp. Südfrankreich, England, Belgien, Lüneburg, Baiern, Spanien, Portugal, Schweiz, Algier.

— *Lindenii* Selys. Südfrankreich, Belgien, Dalmatien, Sicilien, Spanien, Tirol, Kleinasien, Algier.

— *concinnum* Johans. Selys. Sibirien, Amurland, Schweden bis zum 60°, Finnland.

— *glaciale* Hg. Selys. Sibirien (Wilni Fl.).

— *lanceolatum* Selys. Sibirien, Amur.

— *ecornutum* Selys. Amurland.

— *deserti* Selys. Ann. S. Ent. Belgique XIV, p. 19. Algier.

Wien, den 24. Februar 1876.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1875

Band/Volume: [Festschrift_25_Jahre](#)

Autor(en)/Author(s): Brauer Friedrich Moritz

Artikel/Article: [Festschrift zur Feier des fünfundzwanzigjährigen Bestehens der k.k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 263-300](#)