

I. Arbeiten des Vereins.

Fauna Hamburgensis.

**Verzeichnis der in der Umgegend von Hamburg
gefundenen Dipteren.**

Von O. Kröber.

Mit einer topographischen Karte.

Vorwort.

Seitdem H. Beuthin 1887 sein Verzeichnis der Diptera herausgegeben hat, ist auf diesem Gebiete keine weitere Arbeit geleistet worden. Zehnjährige, eifrige Sammeltätigkeit liegt jetzt hinter mir, und so glaube ich, ein neues Verzeichnis unserer Dipteren herausgeben zu dürfen, zumal inzwischen der Katalog der palaearktischen Dipteren von Th. Becker, Dr. M. Bezzi, Dr. K. Kertész und P. Stein erschienen und dadurch die Nomenklatur des Beuthinschen Verzeichnisses vollkommen veraltet ist. Eine größere Zahl der Arten des alten Verzeichnisses mußte fallen, weil synonym zu andern. Trotzdem ist die Zahl der bis heute im Niederelb-Gebiet konstatierten Arten auf 1734 angewachsen, die sich auf 577 Gattungen und 52 Familien verteilen, wie aus der angefügten Uebersicht ersichtlich ist.

Sicher ist die Zahl der hiesigen Dipteren eine größere; namentlich werden die Familien der Nematoceren und Acalypteren noch manchen Zuwachs erhalten, aber die Durchforschung des gesamten Faunengebiets, wie 1891 es durch die von Kpt. Schück gezeichnete Karte des Vereins festgesetzt

wurde, ist eben eine Arbeit, der ein einzelner nie gewachsen ist. Geht doch aus der Aufzählung der Fundorte hervor, daß noch lange nicht alle Teile des Gebietes in gleicher Weise berücksichtigt werden konnten.

Daß manche Arten des alten Verzeichnisses nicht wieder aufgefunden wurden, hat wohl seinen Grund darin, daß sich seit Gerckes und Beuthins Zeiten die nähere und weitere Umgebung Hamburgs vollständig geändert hat. Winterhude, Mühlenkamp, Landwehr, Hammerbrook, Eimsbüttel und andere Orte, von denen Gercke zahlreiche Seltenheiten wegschaffen konnte, sind heute dicht bebaute Straßenfluchten geworden, die als Sammelplätze nicht mehr in Frage kommen. Boberg, Steinbek, das Eppendorfer und Borsteler Moor werden ebenfalls in kürzester Zeit als Sammelplätze zu streichen sein.

Außer meiner eigenen Sammlung standen mir die Sammlungen des Museums und diejenigen der Herren H. Schulz, B. Bertling, Ed. Feldtmann und H. Müller-Harburg zur Verfügung. Diesen Herren, sowie allen, die mir durch Ueberlieferung hiesiger Dipteren meine Arbeit erleichterten, meinen aufrichtigen Dank auch an dieser Stelle auszusprechen, ist mir eine angenehme Pflicht. Desgleichen danke auch aufs herzlichste den Herren Stadtbaurat Th. Becker-Liegnitz, B. Lichtwardt-Charlottenburg, H. Oldenberg-Berlin-Wilmersdorf und H. Kramer-Niederoderwitz für ihre freundliche Hilfe bei der Determination schwieriger Gruppen. Besonderen Dank schulde ich auch Herrn Sauber, der mir aus seinen Schmetterlingszuchten manch wertvolle Tachinide zukommen ließ. Allen Lepidopterologen unserer Stadt, die mir ihre gezogenen Raupenfliegen zur Bestimmung überlassen wollten, wäre ich sehr dankbar; ich glaube, manche biologische und faunistische Neuheit kann so noch zutage gefördert werden.

Trotz sorgfältigster Arbeit wird das vorliegende Verzeichnis wohl doch nicht ganz frei von Fehlern sein. Möge man billige Nachsicht walten lassen!

Hamburg, September 1909.

O. Kröber.

In vorliegender Arbeit sind die vorhergehenden Arbeiten betreffend Diptera des Niederelb-Gebietes aufgegangen:

- I. Dr. J. G. C. Lehmann 1822, Osterprogramm des hiesigen akademischen Gymnasiums. Sie ist wieder veröffentlicht in den Acta Academ. Leopold. Carol. 1824 p. 239—248. (Insectorum species nonnullae vel novae vel minus cognitae in agro Hamburgensi captae, ex ordine Dipteriorum, descripsit et iconibus illustravit Dr. J. G. C. Lehmann. B. C. N. S. C. Cum Tabula aenea picta).
- II. Dr. H. Beuthin, Erster Beitrag zur Kenntniss der Dipteren der Umgegend von Hamburg 1887, in den Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung.
- III. G. Gercke, Handkatalog und Verzeichnis der von ihm hierselbst festgestellten Dipteren. (Nicht veröffentlicht.)

Bei allen Arten, die von mir nicht wieder aufgefunden worden sind, die also einer der genannten Arbeiten entnommen wurden, findet sich der entsprechende Name des Sammlers dahinter eingeklammert. (Lehmann oder Beuthin oder Gercke.)

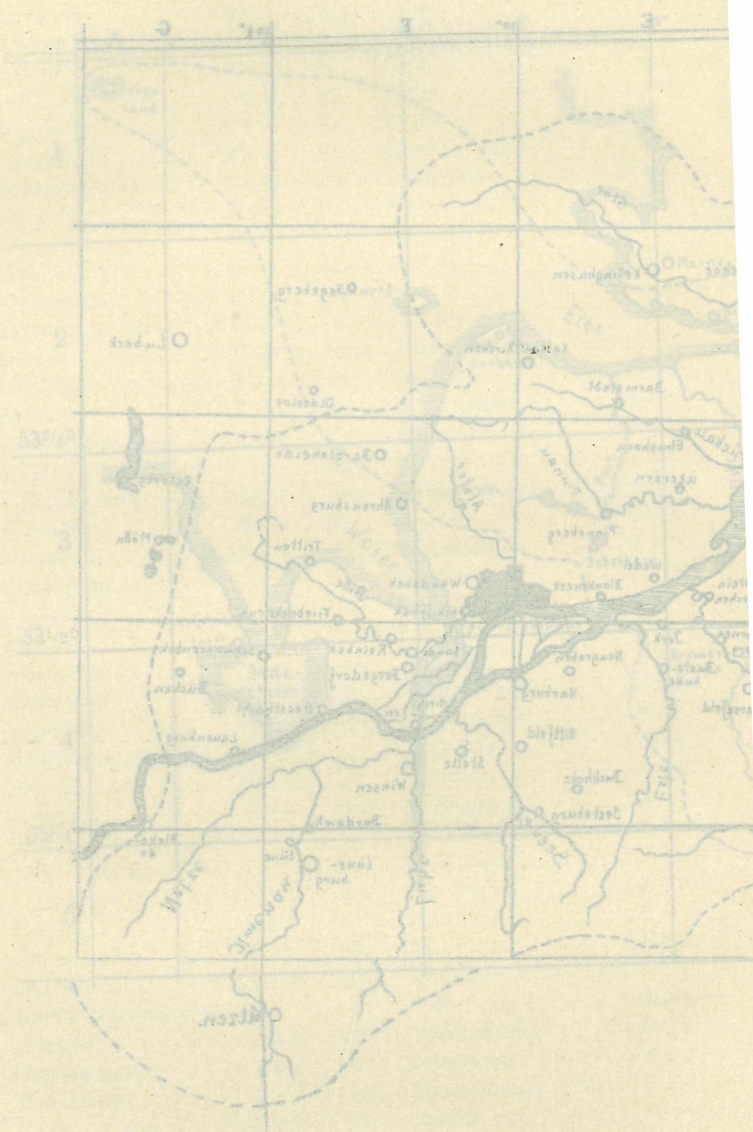
Um ein Aufsuchen der Sammelplätze zu erleichtern, ist der Arbeit unter Zugrundelegung der Schückschen Zeichnung eine Karte beigegeben, in der nach Art der gebräuchlichen Stadtpläne das Niederelbgebiet in Felder zerlegt ist, in die die Orte, soweit möglich, eingetragen sind. Im Fundortverzeichnis ist jeder Ort mit einem Signum versehen (F 3 u., A B 2 o. etc.), das auf die obere (o.) bez. untere (u.) Hälfte des betreffenden Kartenfeldes verweist.

Verzeichnis der gewählten Abkürzungen der Fundorte.

A.	Alstertal	F 3	Be.	Bevensen	G 5 u.
Ag.	Altengamme	F 4 o.	Bf.	Borgfelde	F 3 u.
Ah.	Ahrensburg	F 3 o.	Bg.	Bergedorf	F 4 o.
Al.	Altona	E 3 u.	Bh.	Bargteheide	F 3 o.
Ap.	Appelbüttel	E 4 o.	Bi.	Billwärder	F 4 o.
Ar.	Altrahstedt	F 3 u.	Bl.	Blankenese	E 3 u.
Au.	Aumühle	F 4 o.	Bo.	Boberg	F 4 o.
Av.	Alvesen	E 4 o.	Bö.	Börnsen	F 4 o.
B.	Groß-Borstel	E 3 u.	Br.	Bramfelder Teich	F 3 u.
Ba.	Bahrenfeld	E 3 u.	Bsb.	Barsbüttel	F 3 u.
Bb.	Barmbeck	F 3 u.	Bsh.	Besenhorst	F 4 o.

Bt.	Biestal	F 4 o.	Hi.	Hinschenfelde	F 3 u.
Bu.	Buchholz	E 4 u.	Hk.	Hochkamp	E 3 u.
Bw.	Buchwedel	F 4 u.	Hl.	Hallonen	F 4 u.
Bx.	Buxtehude	E 4 o.	Hlg.	Helgoland	A 1 o.
C.	Campow	G 3 o.	Hm.	Hammerbrook	F 3 u.
Cu.	Curslak	F 4 o.	Ho.	Horn	F 3 u.
Cx.	Cuxhaven	C 2 u.	Hö.	Höpen	F 4 o.
D.	Duhnen	C 2 u.	Hs.	Hasloh	E 3 o.
Da.	Dassendorf	F 4 o.	Hu.	Hummelsbüttel	F 3 u.
Db.	Dalbekschlucht	F 4 o.	Hv.	Havighorst	F 4 o.
Di.	Dibbersen	E 4 u.	Hz.	Hitzacker	G 5 o.
Do.	Dorum	C 2 u.	J.	Jastorf	G 5 u.
Dö.	Döse	C 2 u.	Je.	Jenfeld	F 3 u.
Du.	Duvenstedter Brook	F 3 o.	Jo.	Jork	E 4 o.
E.	Eppendorfer Moor	E F 3 u.	Jü.	Jüthorn	F 3 u.
Eb.	Eilbeck	F 3 u.	Jtz.	Jtzenbüttel	E 4 u.
Ed.	Eidelstedt	E 3 u.	Jz.	Jtzehoe	E 2 o.
Eh.	Ehestorf	E 4 o.	K.	Kirchwärdter	F 4 o.
Ei.	Eißendorfer Forst	E 4 o.	Ka.	Kaltehofe	F 4 o.
El.	Elbufer (Neumühlen- Blankenese)	E 3 u.	Kb.	Klein-Borstel	F 3 u.
Em.	Eimsbüttel	E 3 u.	Khg.	Kröppelshagen	F 4 o.
Esch.	Escheburg	F 4 o.	Kl.	Klecken	E 4 u.
F.	Falkenberg b. Neu- graben	E 4 o.	Ku.	Kupfermühle	F 3 o.
Fl.	Flottbeck	E 3 u.	La.	Landwehr	F 3 u.
Fr.	Friedrichsruh	F 3 u.	Lbg.	Lüneburg	F 5 o.
Fu.	Fuhlsbüttel	F 3 u.	Le.	Leversen	E 4 u.
G.	Geesthacht	F 4 o.	Lei.	Leinpfad	F 3 u.
Gh.	Groß-Hansdorf	F 3 o.	Lg.	Langenhorn	F 3 u.
Gö.	Göhrde	G 5 o.	Lgf.	Langenfelde	E 3 u.
Gr.	Grande	F 3 u.	Lj.	Lütjensee	F 3 u.
St.G.	St.Georg (der alte Fried- hof und die Wall- anlagen)	F 3 u.	Lo.	Lokstedt	E 3 u.
H.	Haake	E 4 o.	Loh.	Lohberge	E 4 u.
Ha.	Hamm	F 3 u.	Lü.	Lürade	E 4 u.
Hb.	Hausbruch	E 4 o.	Ma.	Mariental	F 3 u.
Hbg.	Harburg (Außenmühlen- teich)	E 4 o.	Me.	Metzendorf	E 4 u.
He.	Hemmelmoor *)	E 3 o.	Mf.	Moorfleth	F 4 o.
Hf.	Hohenfelde	F 3 u.	Mo.	Moorburg	E 4 o.
Hg.	Hagen b. Ah.	F 3 o.	Mt.	Mühlenteich in Eppen- dorf	E 3 u.
Hh.	Hahnenheide	F 3 u.	Mü.	Mühlenkamp	F 3 u.
			N.	Neugraben	E 4 o.
			Ng.	Neuengamme	F 4 o.
			Nh.	Neuhof	E 4 o.
			Ni.	Niendorf	E 3 u.

*) Die neue Generalstabskarte schreibt „Himmelmoor“.



Nk.	Neukloster	E 4 o.	Schü.	Schüberg	F 3 o.
O.	Ohlsdorf	F 3 u.	Se.	Seefeld	F 4 o.
Ö.	Övelgönne	E 3 u.	Si.	Sieversen	E 4 u.
Od.	Ohlendorf	F 4 u.	So.	Sottorf	E 4 o.
Ol.	Ohlstedt	F 3 o.	Sp.	Seppensen	E 5 o.
Os.	Osdorf	E 3 u.	St.	Steinbeck	F 4 o.
Ot.	Othmarschen	E 3 u.	Stek.	Stucken	E 4 o.
P.	Pinneberg	E 3 o.	Sti.	Stickenbüttel	C 2 u.
Po.	Pogez b. Ratzeburg .	G 3 o.	Stv.	Stuvenwald	E 4 u.
Pp.	Poppenbüttel	F 3 u.	Sw.	Steinwärder	E 3 u.
Qu.	Quarrendorf	F 5 o.	T.	Tesperhude	F 4 u.
Qui.	Quickborn	E 3 o.	Te.	Teufelsbrück	E 3 u.
R.	Reinbeck	F 4 o.	To.	Toppenstedter Forst .	F 5 o.
Ra.	Radbruch	F 4 u.	Tr.	Trittau	F 3 u.
Rb.	Radenbeck	G 5 o.	U.	Uhlenhorst	F 3 u.
Rd.	Rodenbecker Quellental	F 3 u.	V.	Volksdorf	F 3 u.
Re.	Renzel	E 3 o.	W.	Wittenbergen	E 3 u.
Rf.	Rolfshagen	F 3 o.	Wa.	Wandsbeck	F 3 u.
Rg.	Rellingen	E 3 u.	Wd.	Wedel	E 3 u.
Rh.	Rotenhaus	F 4 o.	We.	Wellingsbüttel	F 3 u.
Ri.	Rissen	E 3 u.	Wh.	Waltershof	E 4 o.
Ro.	Rosengarten	E 4 u.	Wi.	Winterhude	F 3 u.
Rö.	Rönneburg	F 4 o.	Wil.	Wilhelmshaven	B 3 u.
S.	Sachsenwald	F 3 u.	Ws.	Winsen	F 4 u.
Sa.	Sasel	F 3 u.	Wo.	Wohldorf	F 3 o.
Sch.	Schleuse	F 4 o.	Wt.	Wohltorf	F 4 o.
Schi.	Schiffbeck	F 3 u.			

I. Nematocera.

1. Fam. Sciaridae.

Sciara Mg.

Thomae L. 3. 8. — 6. 9. H., Wa., Os., E., Fr., Wi., Wo.,

Cx. häufig., auf Dolden namentlich.

humeralis Ztt. 24. 5. C.

morio F. 22. 5. — 16. 11. Ma., Bo.

nigripes Mg. 3. 6. — 25. 11. E.

rufiventris Mcq. 26. 1. — 17. 8. H.

annulata Mg. B.

longiventris Ztt. 17. 4. Ge., Wa., H., F. Gez. aus morschem Holz.

hyalipennis Mg. 1. 4. — 17. 5. Ba., Bg., E. Gez. aus Kiefernrinde.

nitidicollis Mg. 15. 2. — 22. 4. B., E. Gez. aus Pilzen und aus der Rinde fauler Kiefern.

fuscipennis Mg. B. ohne weitere Angaben.

praecox Mg. E. 14. 5.

pulicaria Mg. 27. 6. La., Sa.

silvatica Mg. 4. 4. — 9. 10. U. Aus Blumenerde der Topfpflanzen erhalten, besonders zahlreich im Herbst.

Giraudii Egg. 7. — 8. Bf. Gez. aus Stengeln von *Althaea officinalis* L. Mitbewohner *Apion radiolus* Kirby u. *A. aeneum* F. — Die Larven sind auch in Weidenschwämmen gefunden worden.

pallipes F. 11. 5. H.

intermedia Winn.; aus faulen Blättern von *Tanacetum* erhalten den 22. 10.

fastuosa Winn. 15. 6. — 22. 6. Fr., Hg.

albicans Winn. 17. 8. H.

abdominalis Winn. El.

flavipes Mg. (Gercke.)

flavimana Ztt. Von Gercke in Moos gefunden.

longipes Mg. Aus Mulm gezogen. (Gercke.)

trivittata Staeg. 1 ♂ (Gercke.)

Zygoneura Mg.

sciarina Mg. Hamburger Gegend. (Schiner, Fauna austr. II.)

2. Fam. Mycetophilidae.

Mycetobiinae.

Mycetobia Mg.

pallipes Mg. 9. 9. U. Larven in ausfließenden Baumsäften.

Plesiastina Winn.

annulata Mg. 22. 6. B. Larven nach Winnertz im faulen Stamm von *Carpinus betulus* L.

Boletophilinae.

Boletophila Mg.

cinerea Mg. 10. Fr.

fusca Mg. 10. Fr. Die Larven beider Arten leben gesellig in Schwämmen, z. B. *Agaricus sulphureus*.

Ceroplastinae.

Ceroplastus Bosc.

lineatus F. 28. 5. — 9. 8. Fr., S. 1 ♀ mit ganz schwarzem Hinterleib.

tipuloides Bosc. 22. 6. B.

Platyura Mg.

discoloria Mg.; Bg.

fasciata Mg. 22. 6. — 25. 6. B.

nemoralis Mg. 22. 6. — 28. 6. Bo., Al.

flava Macq. La. (Gericke.)

Sciophilinae.

Sciophila Mg.

circumdata Staeg. 28. 8. E.

notabilis Staeg. 4. Os., durch Zucht erhalten.

pallida Winn. 29. 9. Kl.

tumida Winn. 5. — 6. Fr.

Lasiosoma Winn.

hirtum Mg.; G., O., Fr. — Larve in faulem Holz und Pilzen.

interruptum Winn.; G. (Nach Winnertz in *Hydnum repandum* L.)

luteum Mcq. 6. 9. — 17. 10. Ma., aus Pilz gezogen, Fr. (Nach Winnertz in *Hydnum repandum*.)

pilosum Mg. 1. 6. — 29. 10. Wi., B., Os., H. (Nach Winnertz in *Hydnum*.)

varium Winn. 15. 5. — 22. 10. Ma., aus altem Holz gezogen. (Nach Winnertz in *Hydnum repandum* L., *Boletus scaber* Bull., *Daedalea quercina* L.)

Mycetophilinae.

Boletina Staeg.

analis Mg. 4. 8. Heimfeld, H., aus Pilzen gezogen.

Gnoriste Mg.

apicalis Mg.; Fr.

Neoglaphyropterus O.—S. (syn. **Glaphyropterus** WINN.)

bilineata WINN. 29. 6. U.

fasciola MG. 3. 7. B.

fascipennis MG. (syn. *flavicornis* MG.). Von WINNERTZ und LEHMANN oft auf Blüten von *Chaerophyllum temulum* L. gefangen.

Winthemi LEHM. 5. 6. Wi., We. Von LEHMANN 1821 in We. entdeckt, Type in der Sammlung des Herrn V. v. RÖDER, Hoym.

Docosia WINN.

sciarina MG. 9. Ma., Wa. aus Pilzen gezogen (GERCKE).

valida WINN. 17. 10. Ma. (GERCKE.)

Rhymosia WINN.

fenestralis MG., Bl., aus Pilz gezogen (GERCKE).

maculosa MG., Bl., aus Pilz gezogen (GERCKE).

Allodia WINN.

crassicornis STANN. 13. 10. Fr., aus Pilz gezogen (GERCKE).

lugens Wd. (syn. *ornaticollis* MG.) 4. 11., aus Pilz gezogen (GERCKE).

punctipes STAEG. X.—XI. Fr., Bg., aus Pilz gezogen (GERCKE).

Brachycampta WINN.

brachycera ZTT.; Wa., aus Pilz gezogen (GERCKE).

caudata WINN. 6. 9. (GERCKE.)

Exechia WINN.

fungorum DEG.; Fr., aus Pilzen gezogen (GERCKE).

intersecta MG. (LEHMANN.)

lateralis MG. 3. 6. — 10. R., Fr.; auch aus Pilz gezogen (GERCKE).

tenuicornis WULP. 22. 10. Bl., aus Pilz gezogen (GERCKE).

trivittata STAEG. (GERCKE.)

Zygomyia WINN.

valida WINN. 26. 4. Bo.

Mycetophila MG.

biusta MG. (LEHMANN.)

fraterna WINN. 2. 10. Fr., R.; auch aus Pilzen gezogen (GERCKE).

fulva WINN. 26. 7. B.

lineola MG. (syn. *monostigma* MG.) (LEHMANN, GERCKE).

luctuosa MG. 10. 10. — 16. 10. Wa., Ma., Fr.; auch aus
Pilz gezogen (GERCKE).

punctata MG. 2. 1. — 29. 10. Bg., H., R., Wa., G., E., Wi., Ma.
Auch aus Pilzen gezogen (GERCKE).

signata MG. 30. 8. — 30. 9. Ma., E., R. Von GERCKE auch
aus Pilzen gezogen.

spectabilis WINN., B.

unipunctata MG. (LEHMANN).

xanthopyga WINN. 3. 4. Harvestehude, G.

cingulum MG. (GERCKE).

Cordyla MG.

crassicornis MG.; Wa., aus Pilz gezogen (GERCKE).

vitiosa WINN. IX. Fr., aus Pilz gezogen (GERCKE).

3. Fam. Bibionidae.

Scatopsinae.

Scatopse GEOFFR.

pulicaria LW. 8. — 15. 10. U. In großer Zahl an diesen
Tagen an den Fenstern der Wohnung gesammelt, dann
plötzlich verschwunden.

notata L. 15. 5. — 2. 10. El., Fl., H., Bo., Cu., K., Hb.
Die gemeinste Art; in Aborten, an Telegraphenstangen
oft in Unzahl vorhanden. Auch aus faulenden Vege-
tabilien und aus Pilzen gezogen.

flavicollis MG. (syn. *ochracea* ZTT.) 6. II. Wi., Ma. Im
Herbste aus faulendem Holz, faulenden Solanum-Stengeln
und Erde gezogen.

Bibioninae.

Penthetria MG.

holosericea MG. 6. — 10. 5. H., Bo., E., R., Av. An
einzelnen Orten gemein; hält sich an ganz schattigen,
feuchten Orten auf, namentlich in der Nähe von Wasser-
tümpeln, in Erlenbrüchen, wo sie zwischen dem modrigen
Laub umherlaufen.

Bibio GEOFFR.

pomonae F., 21. 5. — 16. 7. Fr., Bg., C., S., durchaus nicht selten, namentlich an blühenden Schlehen.

Marci L., 9. 5. — 30. 5. B., Jü., A., Lo., Ah., S., Bo., Hbg., Ku, Pp., Wo., E. Namentlich im Mai zu vielen Hunderten an blühenden Schlehen und an Gittern etc. in deren Nähe. Larven in Dünger, faulenden Vegetabilien, Erde etc.

hortulanus L. 11. 5. — 31. 5. Bg., B., Wi., Ge. Mehr auf Dolden anzutreffen; Larven leben in Erde.

albipennis MG. 17. 5. Ku.

reticulatus LW., WE., Hamburg, ohne genauere Angaben.
Aus Puppe gezogen.

nigriventris HAL. 10. 5. — 21. 6. H., Hbg., B., Gh.

leucopterus MG. 6. 6.; B.

Johannis L. 24. 4. — 25. 5. Wi., B., Bi., H., Pp., Br., Bo., Os.
Im Mai namentlich häufig auf *Compositen*.

varipes MG. 5. 5. — 12. 7. Bg., Bo., Pp., We., Ku., H., Ba.
clavipes MG., Fr.

ferruginatus L. 24. 5. — 6. 6. B. Nur sehr vereinzelt angetroffen.

laniger MG. 24. 4. — 28. 9. Ba., Lo., B., Wi., Bo., N., Pp., Rd., H. Sehr gemein, namentlich im Mai wie die andern.

Dilophus MG.

femoratus MG. (syn. *albipennis* MG.), Rg. 23. 6., auch von Hlg.

vulgaris MG. 23. 5. — 4. 9. Überall, innerhalb der Stadt sowohl als auch im Freien. B., H., C., O., E., S., Ge. Oft in Unzahl auf Dolden, diese förmlich bedeckend.

4. Fam. Chironomidae.

Ceratolophus KIEFF. (syn. *Ceratopogon* MG. partim).

femoratus MG. 21. 6. — 7. 8. F., B., Wa., Bg.

Ceratopogon MG.

albicans WINN. 1. 6. Abends Schwärme von ♂♂ im Garten (GERCKE).

bipunctatus L. (GERCKE.)

bicolor MG., GERCKE, aus Larven gezogen.

brevipennis MCQ. (GERCKE.)

circumdatus STAEG. (syn. *solstitialis* WINN.) GERCKE, aus Larven gezogen.

fulvus MCQ. (GERCKE.)

flavipes MG., GERCKE, aus Larven gezogen.

minutus MG. 7. 6. B.

myrmecophilus EGG. In Ameisennestern z. Z. häufig. (GERCKE.)

murinus WINN. GERCKE, aus Puppen gezogen.

niger WINN. GERCKE, aus morschem Holz gezogen.

piceus WINN. SW. — Von GERCKE aus Stengeln von *Tanacetum vulgare* L. gezogen.

pulicaris WINN. (GERCKE.)

regulus WINN. (GERCKE.)

lineatus MG. 19. 6. Hbg.

velox WINN. 28. 9. Hm. GERCKE, aus Puppen gezogen.

versicolor WINN. (syn. *obscurus* WINN.) 12. an der Alster.

Xylocrypta KIEFF. (syn. **Ceratopogon** MG. partim).

fasciata MG. GERCKE, aus Larven gezogen.

Bezzia KIEFF. (syn. **Ceratopogon** MG. partim).

ornata MG. Gezogen aus Puppen.

Corynoneura WINN.

celeripes WINN. 20. 5. G.

Chironomus MG.

albimanus MG. 30. 5. — 31. 5. E., El.

albipennis MG. 8. G., Hbg.

annularis DEG. 24. 4. — 24. 9. Hbg., Ka., St.G., Bo., U., E.
Überall, oft im Zimmer gefangen.

brevitibialis ZTT. 1. 5. — 10. 6. Bi., E., El., Hbg., U. —
Auch aus „wurmartiger Gallerte“ gezogen (BEUTHIN).

carbonarius MG. 20. 4. Br.

chloris MG. 12. 4. — 6. 6. E., Hbg., Wi.

dispar MG. 20. 4. — 16. 8. B., Eb., E., Wi., Br. — Auch
aus Puppen gezogen.

dorsalis MG. 2. 6. — 9. 8. U., Wi., We., B.

ferrugineovittatus ZTT. 15. 5. — 10. E., Ku.

flexilis L. 29. 8. U.

histrion F. (GERCKE.)

niveipennis F. 16. 5. Hbg.

nubeculosus MG. 10. 5. — 9. Ku., E., Hf.

pedellus DEG. 20. 4. — 28. 8. Wi., Hbg., E., St.G., Ka., Br., F.

plumosus L. 10. 5. — 26. 8. Ha., Hi., Hbg., Ku., E., St.G.,
A., Ka., Cu., Bo. Überall gemein.

productus ZTT. 1. 4. — 6. 6. Wi., E., Br., Hbg.

psittacinus MG. 22. 5. — 29. 6. G., Hbg., St.G., El., E., Cu.

pullus ZTT. 11. 4. — 30. 5. S., El., E.

pusillus L. 27. 5. Hbg., A. Mehrfach in großen Schwärmen.

riparius MG. 15. 5. — 12. 9. Wi., Hbg., H., E., Hz., We.,

Bo., Ö., B., Lj. Überall häufig in feuchten Gegenden.
rufipes L. 2. 6. — 10. El., Bi., We.

scalaenus SCHRNK. 21. 6. Ah.

tendens F. 5. 6. — 18. 8. Wi., Hbg., B., Hi., Lo., C., Kl.,
Lei., E.

tentans F. 14. 5. E., Eb.

virescens MG. 30. 5. — 31. 5. E., El., Hbg.

viridis MCQ. 15. 5. — 15. 8. U., Lei., Hbg., Br.

viridulus L. A. Große Schwärme Hochsommer 1882
(BEUTHIN).

Cricotopus WULP (syn. **Chironomus** MG. partim).

annulipes MG., Hbg.

bicinctus MG. 14. 5. E.

motitatrix L., Hbg.

sylvestris F. 10. 9. U.

tibialis MG. 14. 5. E.

tremulus L. (GERCKE.)

trifasciatus Pz. 30. 5. — 30. 8. Cu., E., El.

Camptocladius WULP (syn. **Chironomus** MG. partim).

aterrimus MG. 6. 3. — 22. 3. B.

minimus MG. 22. 3. — 20. 4. B., Br., El.

Orthocladius WULP (syn. **Chironomus** MG. partim).

atomarius ZTT. 28. 7. Wi.

barbicornis L.; G. (GERCKE.)

leucopogon MG. 11. 10. Bg.

- minutus* ZTT. 26. 4. — 4. 8. Bo., E.
sordidellus ZTT. 1. 8. Lo., B., Hbg.
stercorarius DEG. 15. 4. — 22. 8. B., Wi., Hbg. — Larven
 zu Tausenden an der Unterseite von *Nuphar luteum* L.
 an der Alster.

Tanytarsus WULP (syn. **Chironomus** Mg. partim).

- flavellus* ZTT. 28. 6. Hs. Hochsommer 1883 in gr. Schwärmen
 an der Alster (BEUTHIN).
flavipes Mg. 27. 5. Hbg.
hilarellus ZTT. 7. 5. — 21. 7. Ah., Bg.
latus STAEG. 7. 5. — 21. 6. Ah.
pusio Mg. 27. 5. Hbg.
tenuis Mg. 9. 4. — 27. 5. E., Hbg.
vernus Mg. 9. 4. — 31. 5. E.

Metriocnemus WULP (syn. **Chironomus** Mg. partim).

- atratus* ZTT. 22. 3. — 8. 9. B., El., H.
incomptus ZTT. 6. 5. Bg., Harvestehude.
fuscipes Mg. 26. 4. — 7. 5. E., Bo.

Diamesa Mg. (syn. **Tanypus** Mg. partim).

- notata* STAEG. (syn. *nudipes* ZTT.) 24. 7. — 26. 8. Wi., B.

Tanypus Mg.

- carneus* Mg. 24. 7. Wi., Hbg.
choreus Mg. Hf., Hbg.
culiciformis L. (syn. *tenuis* Mg., *fasciatus* Mcq.) 16. 5. —
 26. 8. Hbg., Wi., B.
ferrugineicollis Mg. 25. 8. Zucht im Aquarium (GERCKE).
monilis L. 14. 5. — 13. 9. E., Hbg., Lj.
nervosus Mg. 30. 6. E. (v. WINTHEM.)
nebulosus Mg. 6. 6. Hbg., Wi.
nigropunctatus STAEG. 22. 4. — 11. 7. Bi., Lei., E.
melanops WIED. 9. 5. — 31. 5. E.
ornatus Mg. 3. 5. — 10. 6. G., Harvestehude.
plumipes FRIES. (GERCKE.)
punctatus F. 14. 5. — 30. 9. Hbg., B., E.
punctipennis Mg., Hbg.
varius F. 10. 5. — 13. 9. B., Lo., G.

Corynocera ZTT.

crassipes ZTT. (syn. *ambigua* ZTT.) E., aus Pilzerde gezogen (GERCKE).

5. Fam. Culicidae.

Culicinae.

Anopheles Mg.

maculipennis Mg. 5. 11. Cx., B., Hm. Von GERCKE auch aus Larven gezogen, die im Wasser lebten.

bifurcatus L. 22. 6. — 30. 6. B., E. Im Gebüsch am Wasser gestreift.

Culex L.

glaphyropterus SCHIN. Hbg.

annulatus SCHRNK. 28. 8. — 21. 11. Fr., Bg., Sw., U., E., Hm.

Im Freien habe ich die Art namentlich in waldigen Gebieten in unmittelbarer Nähe von Wasserflächen angetroffen; im Herbst ist sie in den Wohnungen nicht selten. — GERCKE zog sie auch aus Larven.

cantans Mg. 8. 6. — 7. 9. Wo., La. Mehrfach am Fenster gefangen (GERCKE).

annulipes Mg. 2. 5. — 13. 10. St., Sw., F., B., E., Se., R., Bg.

dorsalis Mg. 4. 5. E. 1 Exemplar gefangen.

nemorosus Mg. 10. 5. — 17. 10. Os., P., B., E., Hbg. Vereinzelt auch im Zimmer gefangen. Von GERCKE aus Larven gezogen.

vicipiens L. — Überall während des ganzen Jahres gemein.

Larven und Puppen zu vielen Tausenden in stehendem Wasser, selbst in Wassertonnen, Tränken fürs Weidevieh. Die ♀♀ oft zu Hunderten in den Wohnungen, wo sie in den Kellerräumen überwintern.

bicolor Mg. 1. 8. Lo.

Aedes Mg.

cinereus Mg. E. Von LEHMANN gefangen; nie wieder aufgefunden.

Corethrinae.

Corethra Mg.

plumicornis F. 4. 6. — 12. 9. Hbg., B., E., Lj. Durch Zucht schon im 4. erhalten; gemein.

culiciformis DEG. E., v. WINTHEM (BEUTHIN).

fusca STAEG. (Durch Zucht im 7. im Aquarium erhalten).

6. Fam. Ptychopteridae.

Ptychoptera Mg.

albimana F. 10. 5. — 18. 10. Bg., We., E., Kb., Bo., Lo., Ni., Wh. Auch aus Larven gezogen, die in Anzahl in kleinen Wasserbecken leben. Die Fliegen halten sich in der Nähe der Gewässer auf dem Buschwerk auf.

scutellaris Mg. 14. 5. — 28. 8. B., Bg., E., Ng., Lo., Schi.

contaminata L. 24. 4. — 21. 10. Unsere gemeinste Art.

Ni., Bh., Sw., Bg., Os., Cu., B., Ha., Bo., E., Du., York, Hi., Cx., Wh., Hbg.

lacustris Mg. Hö.

paludosa Mg. C. 2. 6. — 6. 6.

7. Fam. Dixidae.

Dixa Mg.

maculata Mg. 8. 8. — 25. 9. Bg., Wo. Die Fliegen scheinen bei uns nur immer übersehen zu sein. Sie finden sich in feuchten Waldschluchten in der Nähe des Wassers.

aestivalis Mg. 30. 9. B., E., Hbg. Auch gezogen; Puppen in E. gefunden.

8. Fam. Simuliidae.

Simulium LATR.

ornatum Mg. 21. 4. — 4. 9. Fr., E., B., Sa., Ö.

argyreatum Mg. 29. 4. — 4. 5. E. Im April und Mai in oft recht großer Zahl an stillen Abenden schwärmend.

reptans L. 11. 4. — 27. 9. H., E., Wo., B., Mellenburg, Fr., Bo. Bei uns wohl die gemeinste Art; in großen Schwärmen namentlich in E. beobachtet. Larven und Puppen dieser wie der anderen Arten im Wasser, in

kleinen tütenartigen Gehäusen sitzend an Steinen, Pflanzen etc.

latipes Mg. 18. 4. — 3. 6. Ge., E., B.

maculatum Mg. 26. 4. — 4. 5. B., E., Fu.

9. Fam. Psychodidae.

Pericoma WALK.

canescens Mg. Hbg.

nubila Mg. 14. 5. — 13. 10. E., B., Hbg. Von mir namentlich auf *Lysimachia* in unmittelbarer Nähe des Wassers oft in recht großer Zahl angetroffen.

ocellaris Mg. (GERCKE.)

fusca Mcq. (*calceata* Mg.) 30. 6. E.

palustris Mg. Hbg.

Psychoda LATR.

phalaenoides L. 8. — 16. 5. Ma., Hm., U. Einmal zu Tausenden aus im Keller lagernden Kartoffelpflanzen erhalten. In Aborten sehr gemein.

alternata SAY (syn. *6-punctata* CURT.) 21. 6. — 3. 9. Bo., Fr.

humeralis Mg. H., Ge.

10. Fam. Rhyphidae.

Rhyphus LATR.

fenestralis SCOP. 27. 3. — 11. 10. Überall gemein, besonders häufig an Fenstern. Wi., Ge., Bg., Mo., Fl., El.

cinctus F. 20. 7. Ge.

punctatus F. 2. 4. — 21. 10. Gleich *fenestralis* überall, wenngleich immer vereinzelt. B., Bo., Ö., Wi., Hi., Hf., H., E., Wh., Hbg.

11. Fam. Cecidomyiidae.

Finden sich bei den Arten hinter dem — weitere Angaben, so sind diese zur Vervollständigung dem Katalog pal. Dipt. I entnommen.

Lestremiinae.

Campylomyza Mg.

flavipes Mg. Im Herbst am Gartenfenster. Metamorphose unbekannt.

Lestremia McQ.

leucophaea Mg. (GERCKE.)

Catocha HAL.

latipes HAL. Von GERCKE aufgefunden. Metamorphose unbekannt.

Cecidomyiinae.

Lasioptera Mg.

arundinis SCHIN. 13. 5. — 18. 5. Aus den Gallen von *Lipara lucens* Mg. erhalten. E.

rubi HEER. 29. 3. Die Gallen sind große Knoten an den Zweigstücken von *Rubus idaeus* L. B.

Rhabdophaga WESTW. (*Cecidomyia* Mg. partim).

rosaria H. LÖW. Wi., E., Hbg. Die Gallen sind die sog. „Weidenröslein“ an *Salix alba* L., *S. amygdalina* L., *S. aurita* L., *S. Caprea* L., *S. purpurea* L. Die im Februar eingetragenen Gallen ergaben schon im April und Mai die Mücken.

saliciperda DUF.; Bl., St., aus etwa armstarken Stücken Weidenholz in Anzahl erhalten. — Bildet Gallen an *Salix aurita* L., *S. cinerea* L., *S. fragilis* L.

salicis SCHRNK. Wi., E., Hbg. Aus Holzschwellungen von *Salix*-Arten in großer Zahl gezogen; die Mücken schlüpfen im April und Mai.

Dasyneura ROND.

inclusa FRFLD. 20. 5. — 8. E., Bg., Mt., Hbg. In großer Zahl aus Rohrstengeln gezogen.

pyri BCHÉ. 6. Die Larve lebt unter dem umgerollten Rand junger Blätter vom Birnbaum.

urticae PERR. Gezogen aus Gallen von *Urtica dioica* L.

veronicae VALL. Gezogen aus Gallen von *Veronica Chamædrys* L. u. *V. Beccabunga* L.

crataegi WINN. (GERCKE.)

Brachyneura ROND.

squamigera WINN. (GERCKE.)

Monarthropalpus RÜBS.

buxi LAB. (GERCKE.)

Dryomyia KIEFF. (**Cecidomyia** MG. partim).

circinans GIR. Gezogen. (GERCKE.) Bildet Blattgallen an *Quercus cerris* L. u. *Qu. Suber* L.

Asphondylia H. LW. (**Cecidomyia** MG. partim).

verbasci VALL. Wa. — Im Herbst aus Gallen von *Verbascum austriacum* SCHRAD. (= *orientale* M. BIEB. var.), *V. Lych-nitis* L., *V. pulverulentum* VILL., *V. pyramidale* HOST. u. *V. sinuatum* L.

Rhopalomyia RÜBS. (**Cecidomyia** MG. partim).

tanaceticola KARSCH. 8. 8. Fu.; gezogen aus *Tanacetum vulgare* L.

artemisiae BCHÉ. 9. 8. Aus Stengelgallen von *Artemisia campestris* L. erhalten. (GERCKE.)

ptarmicae VALL. Aus Köpfen von *Achillea Ptarmica* L.

Oligothrophus LATR. (**Cecidomyia** MG. partim).

betulae WINN. 8. Be. Aus Fruchtkätzchen von *Betula alba* L. gezogen. Einzelne ergaben als Schmarotzer winzige *Chalcidier*.

annulipes HART. (*Hormomyia piligera* LW.) Gezogen aus kleinen, haarigen, kugeligen Gallen auf den Blättern von *Fagus silvatica* L. Ah., We. Gallen sehr häufig, wenn auch seltener als jene von *M. fagi*. HART.

Mikiola KIEFF. (**Hormomyia** H. LW.)

fagi HART. 2. 5. — 2. 9. Ueberall. Die Gallen sind kleine, spitzige Hütchen auf den Blättern von *Fagus silvatica* L.

Contarinia ROND. (**Diplosis** LW. partim).

pisi WINN. Lo. Die Larven sind die sog. „springenden Maden“ der Erbse.

corylina F. LW. Die Larve verursacht wurstartige Gallen an den Triebspitzen von *Corylus*.

Harmandia KIEFF. (**Diplosis** LW. partim).

tremulae WINN. E. 30. 8. Die Gallen sind kleine rote Kugeln auf den Blättern von *Populus tremula* L., *P. alba* L.

Cecidomyia MG. (**Diplosis** LW. synonym.)

pini DEG. Die Larven verursachen Harzgallen auf *Pinus silvestris* L.

Perricondyla ROND. (**Epidosis** H. LW.)

gracilis WINN. Ma. 15. 9. Aus altem Holz gezogen.
(*Fagus sylvat?*)

Rübsaamenia KIEFF. (**Asynapta** WINN. partim).

pectoralis WINN. E. 2. 5. Aus Gallen der *Lipara lucens*
Mg. als Aftermieter erhalten.

Lestodiplosis KIEFF.

fascipennis WINN. Aus *Carduus*-Köpfen. (GERCKE.)

Winnuertzia ROND. (**Asynapta** WINN. partim).

lugubris WINN. 15. 9. Ma. Larven in faulem Holz.

12. Fam. Limnobiidae.

Limnobiinae.

Dicranomyia STEPH. (syn. **Limnobia** MG.)

chorea WIED. 20. 4. — 1. 6. Lo., Harvestehude.

dumetorum MG. H. Aus altem Holz gezogen (GERCKE).

modesta WIED. 13. 5. — 13. 10. Br., Ku., El., U., E., B.
Sehr gemein.

morio F. 9. 5. — 22. 5. E., Bo.

pilipennis EGG. (syn. *fusca* MG.), (LEHMANN).

ornata MG. Im Spätherbst von GERCKE im Garten gefangen.

stigmatica MG. N., R. (GERCKE).

Rhipidia MG.

maculata MG. 29. 4. — 28. 8. B., Lo., Bo., Hbg., E.

uniseriata SCHIN., Hbg.

Limnobia MG.

annulus MG. 8. We., gezogen aus Puppe.

bifasciata SCHRNK. (syn. *xanthoptera* MG.) B., von GERCKE
aus Larven gezogen. — Larven nach SCHINER in *Agaricus*-
u. *Boletus*-Arten.

flavipes F. 8. 6. Du.

nubeculosa MG. 17. 5. — 1. 6. Hbg., Ku., Harvestehude.

macrostigma SCHUMM. 28. 8. E.

tripunctata F. (GERCKE.) Von mir einmal in Ah. 8. 6. ge-
fangen.

quadrinotata L. 18. 8. H.

quadrinotata MG. (GERCKE).

Rhamphidiinae.

Rhamphidia MG.

longirostris WD. 7. — 29. 8. Hbg. Von GERCKE auch ein ♂ aus „*Rumex aquaticus*“ gezogen. — Da das Vorkommen von *R. aquaticus* L. bei uns sehr unsicher ist (vgl. P. JUNGE, Schul- und Exkursionsflora von Hamburg usw. 1909), so dürfte GERCKE den häufigen *R. hydrolapathum* HUDS. gehabt haben.

Eriopterinae.

Rhypholophus KOL. (syn. *Dasyptera* SCHIN.)

haemorrhoidalis ZTT.; Hbg.

nodulosus MCQ. 20. 5. E.

Molophilus CURT. (syn. *Erioptera* SCHIN.)

appendiculatus STAEG. 25. 5. — 27. 5. E., Hbg.

ater MG. 17. 5. Bo.

obscurus MG. 30. 5. — 4. 8. El., We., Klinken.

ochraceus MG. 31. 5. Fr., E.

Acyphona O.-S. (syn. *Trichosticha* MG.)

maculata MG. 9. 6. E.

Erioptera MG.

flavescens L. 24. 6. — 2. 7. Hbg., B., Schi.

fuscipennis MG. 12. 5. E.

lutea MG. 29. 4. — 29. 5. Hbg., Harvestehude, Lo., B.

trivialis MG. N. (GERCKE.)

Trimiera O.-S. (syn. *Gnophomyia* O.-S.)

pilipes F. 2. 5. — 13. 10. E., Ki., Harvestehude.

Symplecta MG.

punctipennis MG. 17. 5. E., Ku., La.

similis SCHUMM. 22. 4. E.

stictica MG. 5. 7. La. (GERCKE.)

Gonomyia MG.

tenella MG. 7. 5. — 13. 7. E., Harvestehude, El.

Empeda O.-S. (**Gonomyia** Mg.)

nubila SCHUMM. (syn. *G. diluta* ZTT.) 1. 5. — 16. 8. E., Os.,
Harvestehude.

Trichocerinae.

Epiphragma O.-S.

ocellaris L. 7. 6. C.

Rhinoptila NOW.

Wodzickii NOW. Nach BEUTHIN (als *Rh. limnophilaeformis*
NOW.) von KOLTZE in F. in Menge auf frisch geschlagenem
Buchenholze. 6. 77.

Idioptera MCQ.

fasciata L. 3. 6. Wo.

pulchella MG., E., zu Tausenden tot auf den Blättern von
Drosera rotundifolia L. Spätherbst 84. (SAUBER).

Poecilostola SCHIN.

angustipennis MG. 15. 5. — 3. 6. Ki., G.

pictipennis MG. 15. 5. — 2. 7. C., Schi., Cu.

punctata SCHRNK. 7. 5. Bo., E.

Eutonia WULP. (syn. **Poecilostola** SCHIN.)

barbipes MG. 9. 6. — 12. 6. Cu., Br., N.

Limnophila MCQ.

bicolor MG. 25. 5. E. (GERCKE.)

discicollis MG. 31. 5. — 2. 7. Schi., El., E.

dispar MG. 6. (GERCKE.)

ferruginea MG. 17. 5. — 28. 8. E.

fuscipennis MG. 2. 7. Schi.

leucophaea MG. 15. 5. Ki.

lineola MG. 17. 5. — 28. 8. Ku., E., We., B.

Trichocera MG.

annulata MG. 15. 11. Ohne genaueren Fundort.

fusca MG. 28. 3. — 15. 5. H., Harvestehude, F. Von
GERCKE auch aus Larven gezogen. 10.

hiemalis DEG. 28. 3. — 13. 10. H., E.

regelationis L. 20. 3. — 13. 10. H., E., Wo., Harvestehude,
Bo., Wi.

Anisomerinae.

Anisomera MG.

striata F. 27. 5. — 3. 6. Fr., S., G., Ma. Von GERCKE auch aus Pilzen gezogen.

Pediciinae.

Amalopsis HAL. (syn. **Tricyphona** ZTT.)

Schineri KOL. Sa. (GERCKE).

immaculata MG. 7. 5. — 13. 10. E., Fr.

Pedicia LATR.

rivosa L. 22. V. — VII. El., F., Harvestehude, Hbg.

Ula HAL.

macroptera MCQ. 25. 8. — 28. 9. B. Aus Pilzen gezogen (GERCKE).

Dicranota ZTT.

bimaculata SCHUMM. 2. 6. — 10. 6. We., Harvestehude.

13. Fam. Tipulidae.

Dolichopezinae.

Dolichopeza CURT.

albipes STRÖM. 27. 5. — 10. 7. E., S., H. Im Gebüsch fangen, direkt am Wasser.

Ctenophorinae.

Dictenidia BRULLÉ.

bimaculata L. 3. 7. — 25. 7. Bl., B., Qu., F., Nh., Os., Lo., N., Hbg. Alle Exemplare durch Streifen im Gebüsch erhalten.

Xiphura BRULLÉ (**Ctenophora** MG. partim).

atrata L. 14. 6. Lo., H., Fr., Bl., Ni., S. Zu Dutzenden aus Larven gezogen, die in morschem Buchen- und Erlenholz lebten.

var. *ruficornis* MG. 30. 5. — 6. 7. Bl., Ni., Bg., Os., Ba., B., C. — Auch in Anzahl aus demselben Holz gezogen, aber kein einziges ♀ erhalten.

Ctenophora MG.

elegans MG., Bg. B.

- festiva* Mg. 18. 5. — 21. 7. H., R.
flaveolata F. 6. 5. — 17. 5. Schi., Di.
pectinicornis L. 23. 5. — 15. 8. Ba., H., Ni., S., Schi.,
 Hv., C., F.
guttata Mg. F., B.

Tipulinae.

Prionocera Lw.

- turcica* F. (syn. *Diana* Mg.) E. 29. 4. — 14. 5.

Tipula L.

- fulvipennis* DEG. (syn. *lutescens* F.) 3. 7. — 22. 7. Fr., A.,
 S., Bg., Hbg., Rh.
maxima PODA. (syn. *gigantea* SCHRNB.) 3. 6. — 12. 7. H.,
 Eb., Ap., Hbg., We., S., C., El. — Gleich der vorigen
 Art in kleinen Waldungen, in der Nähe des Wassers.
vittata Mg. 1. 4. — 3. 6. G., Pp., E., Bo., Br., Hbg. Im
 Grase sitzend am Rande der Gräben.
tenuicornis SCHUMM. 4. 5. Ha.
Winnertzii EGG. 19. 5. — 19. 6. E., A. Je ein Exemplar.
hortensis Mg. B., Fr.
variipennis Mg. 10. 5. — 11. 10. H., Bg., E., B., Od.,
 Hbg., El., Ku.
irrorata MCQ. (syn. *pictipennis* STAEG.) 9. 6. — 7. 8. B.,
 Hbg., C., Wo.
longicornis SCHUMM. 8. 6. Du.
Mayer-Dürrii EGG. 29. 8. Hbg. 1 Exemplar.
scripta Mg. 1. 6. — 15. 7. H., St., Hbg.
nubeculosa Mg. 26. 5. H., Ni. — Die Larven sollen unter
 faulendem, abgefallenem Laub leben.
vernalis Mg. 10. 4. — 11. 10.; H., Bg., G., We., Bo., Du.,
 Hbg., E.
caesia SCHUMM. 7. 6. C.
fenestrata SCHUMM. Eb., aus Larven gezogen (GERCKE).
marginata Mg. 3. 6. — 7. Ha., E., H.
lateralis Mg. O., Mü., Ha. — Auch gezogen aus Larven
 (GERCKE).
nigra L. 10. 7. Bo.
paludosa Mg. 27. 5. — 13. 9. B., Wi., E., Ah., C., Cx., S.

oleracea L. 2. 5. — 6. 9. G., B., Mü., Hm., Os., E., Fr., El.,

Ku., Hbg. — Wohl unsere gemeinste Art.

melanoceros SCHUMM. 11. 10. — 13. 10. Bg., E.

luteipennis MG. 30. 9. — 13. 10. E., B.

flavolineata MG. 23. 5. — 23. 6. P., C.

pruinosa WD. 21. 6. Cu.

stigmatella SCHUMM. 25. 8. E.

lunata L. 16. 5. — 7. 6. Wa., C., Hbg., El., Wo., Schi., E.

ochracea MG. 6. 5. — 21. 6. Wa., B., O., Cu., Bo., C., E., Bg.

pelio stigma SCHUMM. 1. 6. — 30. 7. H., We., Ba.

affinis SCHUMM. 11. 10. Bg., Mü.

fascipennis MG. 14. 5. — 7. 7. F., H., Lo., Hbg.

juncea MG. (syn. *nodicornis* MG.) 8. E.

varicornis SCHUMM. (syn. *Pachyrrhina annulicornis* MG.)

19. 5. — 30. 5. B., E., A.

mellea SCHUMM. (GERCKE).

Pachyrrhina MCQ.

lunulicornis SCHUMM. 1. 8. Lo.

quadrifaria MG. 11. 7. — 29. 8. — Auch aus einer Puppe gezogen.

analisis SCHUMM. 11. 7. Lei.

cornicina L. (syn. *iridicolor* SCHUMM.) 15. 7. — 1. 8. H.

scurra MG. 1. 6. — 26. 8. Os., H., Fu., Hi., Bg., Br., Cx.,
Hbg. Wohl die gemeinste Art; oft abends zu Hunderten
an den Hecken umherfliegend.

maculata MG. (syn. *maculosa* MG.) 2. 6. — 17. 6. G., Du.,
Br., We.

lineata SCOP. (syn. *histrion* F.) 2. 6. — 16. 8. B., A., Lei.,
H., E., We.

pratensis L. 12. 5. — 20. 6. Ah., Lo., B., Du., Je., Br., E.,
Ku., We., Bg., Hbg. Stellenweise sehr gemein. Die
Larven unter faulem Laub.

crocata L. 17. 6. — 7. 7. Ah., N., Wi., Os., H., Hi., Br.,
Cx., El. — Die Larven sollen in faulendem Holz leben.
Ich fing eine Varietät mit rein schwarzem Hinterleib,
bei der die schöngelben Binden nur ganz an der Seite
angedeutet sind.

scalaris MG. 29. 7. B.

Nephrotoma MG.

dorsalis F. 28. 7. Qui., Hbg., Fu. Habe nur einmal die Art in Anzahl am Fuße der Alleebäume angetroffen. Auch aus Puppe erhalten, am 11. 7. geschlüpft.

14. Fam. Cylindrotomidae.

Cylindrotoma MG.

distinctissima WD. 20. 5. — 11. 8. Bö., B., E., Gr., Ku. — Auch gezogen. Die Larve ist im Leben grün, gleicht einer bedornten Raupe und lebt auf *Galeobdolon luteum* Hds., in den Blättern förmlich minierend. (SAUBER.)

Phalacrocer SCHIN.

replicata L. (syn. *nudicornis* SCHUMM.) 17. 7. B., Bg., Bi., H. Von GERCKE auch aus Larven gezogen. — Die Larven gleichen denen der vorigen Art, leben aber im Wasser.

Triogma SCHIN.

trisulca SCHUMM. 17. 4. Wi. Aus einer dicht bedornten, grünen, raupenähnlichen Larve gezogen, die im Wasser lebte.

II. Brachycera.

15. Fam. Stratiomyiidae.

Pachygastrinae.

Pachygaster MG.

ater Pz. 7. H. Fr. sehr vereinzelt an Hecken und Gebüsch.

Clitellariinae.

Nemotelus GEOFFR.

pantherinus L. 30. 7. F., Ba., Bg., C., Wa. In der Nähe von Gewässern, meist an Dolden.

crenatus EGG. (Nur der genauere Fundort „Wilhelms-haven“. GERCKE.)

uliginosus L. 6. Gleichfalls in wasserreichen Gebieten.
nigrinus FLL. 30. 7. Bo., C. An gleichen Lokalitäten.

Oxycera MG.

trilineata F. 22. 7. — 13. 8. E., C., Bo., Ho. Auf Blättern
niederer Büsche in der Nähe von Gewässern, in denen
die Larven dieser wie der meisten *Stratiomyiiden* leben.

leonina MG. Bo. Ei.

formosa MG. 15. 7. C., nur ein Exemplar.

muscaria F. 1. 7. Fr., R.

pulchella MG. 5. 6. — 23. 7. Wa., Au., Bo., C., Ma.

Meigenii STAEG. Fr. (GERCKE.)

Stratiomyiinae.

Hirtea SCOP. (**Stratiomys** GEOFFR. partim).

longicornis SCOP. 31. 5. — 27. 6. R., H., B., C., Se., Hi.
Stets in unmittelbarer Nähe von Gewässern, meist auf
Doldenblüten.

Stratiomyia MCQ. (**Stratiomys** GEOFFR.)

furcata F. 15. 7. — 28. 7. Ho., C. Gleich der vorigen
Art viel auf Dolden, besonders *Heracleum*. — Auch
aus Larven gezogen.

cenisia MG., Bl.

chamaeleon L. 23. 7. — 29. 9. Bo., C. Auch besonders
oft an Dolden.

Odontomyia MG.

tigrina F. 28. 5. — 8. 6. El., Fl., B., Os., Cu., Se., C., Bo.
Viel auf Dolden; an windigen Tagen von niederem Ge-
büsch gestreift.

ornata MG. 31. 5. — 3. 6. Bi., Se., C. — Auch aus Larven
gezogen.

felina Pz. 10. 7. Bo., St. An Gebüsch.

hydroleon L. 3. 8. Sa. Auch aus Larven gezogen.

microleon L. 19. 5. — 24. 5. Hv., Ah.

Hoplodonta ROND. (**Odontomyia** MG. partim).

viridula F. 20. 6. — 17. 8. Wa., C., E., Ha., St., Sa., Bo.,
Mo., B., Qu., Hi., Ka., Wh. Stellenweise wie z. B. in E.
und B. außerordentlich zahlreich.

Sarginae.

Sargus F.

iridatus SCOP. (syn. *infuscatus* MG.) 11. 7. — 4. 8. C., Lo., Wa. Vereinzelt auf Blättern niederer Sträucher und Büsche.

cuprarius L. 23. 5. — 1. 8. Ni., Se., F., Os., Schl., Hz., E., Qu., Fu., Bg., Cx, Bo. Ueberall auf Blättern, an Hecken und Gebüsch anzutreffen. Von GCK. aus Rohrstengeln gezogen.

var. *nubeculosus* ZTT. 3. 6. — 1. 8. Rh., La., Se., Cx., F., C., B., N., P., H., Rs., Os., Bg., Je., Bo. Ebenso gemein wie die Stammform.

flavipes MG. 28. 7. — 4. 9. Lo., C., He. Scheint nur sehr vereinzelt aufzutreten.

Chloromyia DUNC. (Chrysomyia Mcq.)

formosa SCOP. 1. 6. — 24. 8. Rh., Sw., Ni., E., B., Cu., Os., C., Bg., Bo., Fu. Im ganzen Gebiet; oft in großer Zahl auf den Blättern der Heckenpflanzen beieinander.

melampogon ZELL. Nach BEUTHIN hier gefunden. Ohne genauere Angaben.

Microchrysa LW. (Chrysomyia Mcq. partim).

flavicornis MG. 4. 7. — 29. 8. Ö., Mü. Sehr vereinzelt oder übersehen!

polita L. 10. 4. — 5. 8. Au., B., Ng., Cu., Ö., E., Bo., F., Qu. — Überall gemein. In Se., Cu., Ng. oft zu Hunderten auf dem Laub der Hecken, z. T. in hübschen Farbenvarietäten. Gez. aus den Stengeln der schwarzen Johannisbeere. Imagines im gelähmten Zustand von *Mellinus arvensis* L. eingetragen.

Berinae.

Beris LATR.

clavipes L. 31. 5. — 10. 7. El., B., Bo., F., Du. Stets auf Gebüsch.

vallata FORST. 21. 6. — 14. 7. H., B., Ng., El., N., F., Os., Qu. Stellenweise gemein.

chalybeata FORST. 19. 5. — 24. 7. A., C.

Morrisii DALE. 17. 5. C.

16. Fam. Xylophagidae.

Xylophagus MG.

ater MG. 5. — 7. Os., Ba. Gezogen aus mulmigem Holz.

cinctus DEG. 3. 4. — 25. 7. Gö., Fu., Os. Gleichfalls aus
Mulm gezogen.

Xylomyia ROND. (Subula MG.)

marginata MG.; B., Ho. je 1 Exemplar.

17. Fam. Coenomyiidae.

Coenomyia LATR.

ferruginea SCOP. 7. 6. Sa. 1 Exemplar.

18. Fam. Tabanidae.

Pangoniinae.

Chrysops MG.

rufipes MG. 24. 6. — 7. 7. G., T., Br. Bei dieser Art, wie
bei fast allen Tabaniden, sind stets die ♀♀ viel häufiger
als die ♂♂.

sepulchralis F. 19. 7. — 28. 7. Ba., B., He., G., E. Vereinzelt.

quadratus MG. 2. 6. — 28. 8. B., H., E., F., Cu., Ng., Bg.,
Bo., St., J., Se., P., Qu. Scheint unsere gemeinste Art
zu sein. Auch die ♂♂ sind recht häufig.

caecutiens L. 2. 6. — 22. 8. B., Wo., R., Al., Ni., We., Fr.,
H., Wi., E., C., Qu., To. ♂♂ sehr vereinzelt.

relictus MG. 6. 6. — 18. 8. G., Ba., Sw., C., Cu., Kl., Stck.,
Os., Bl., Schü., W., Bs., Hi., E.

•

Tabaninae.

Hexatoma MG.

pellucens F.; Ho., B., G. Scheint sehr selten. 21. — 27. 6.

Haematopota MG.

italica MG. 2. 6. — 9. 8. B., Fr., Os., Qu., Wo., G. Nicht
sehr häufig.

pluvialis MG., 3. 6. — 22. 8. R., Mü., B., Fr., Os., C., E.,
Cu., Bs., Sa., Rh., G., Qu., Hi., Ni., We., Sw., Hs. —

Überall gemein, namentlich die ♀♀. Einmal in Cu. an einem Holzgatter wohl reichlich 200 ♂♂ angetroffen am 12. 6.

crassicornis WAHLB. 12. 6. — 3. 7. B., Cu. Nur ganz vereinzelt oder übersehen.

Tabanus L.

micans MG. 4. 6. — 23. 6. H., St., Hö., C., Fr., Stelle, Os., S., Rs., We., Wo. Die ♂♂ schweben an heißen Tagen über Waldwegen; die ♀♀, auch die ♂♂, habe ich in früher Morgenstunde mehrfach aus den Dolden von *Heracleum* herausgenommen.

borealis LW. 4. 5. — 5. 7. St., H., Os., N., S., Fr. Wo.

solstitialis SCHIN. 18. 6. — 26. 7. H., Ng., Si., Be.

luridus FLL. 26. 5. — 3. 8. H., S., Hö., Ha., Bu., C., Si., Qu., Fr., Rs., Bg., We., Wo., Os., Au., G., Ws., Fu., Bo. Scheint mit Vorliebe die walddreichen Gegenden aufzusuchen, wo ich die Art sehr oft über Wegen schwebend fing.

tropicus Pz. 26. 5. — 5. 8. B., H., Fr., Hö., R., E., S., Stelle, Bg., Bo., Wi., Os., N., C., Si., G., Cu., Wo. Scheint bei uns der häufigste zu sein.

plebejus FLL. Fr., H.

bifarius LW. Ni.

rusticus L. 27. 6. — 5. 8. R., C., Ni.

fulvus MG. 10. 7. — 30. 7. H., Hbg., F., S., Ni.

sudeticus ZLL. 9. 6. — 5. 8. Ni., G., S., Bg., Rs., E., Si., Wi., Fr., Fu. Auf Viehweiden und Straßen.

bovinus LW. 4. 6. — 9. 8. B., Ws., Hk., To., S., Os., Bg., Si., Ho., Fr., G. Gleichfalls mehr auf Weiden und Fahrstraßen anzutreffen.

graecus F. (syn. *fulvicornis* MG.) (BEUTHIN).

autumnalis L. Bg.

maculicornis ZTT. 7. 6. — 15. 7. Hö., C., Hi., S., Bo., H.

bromius L. 3. 6. — 15. 8. G., Bx., Fr., Hbg., C., Os., Qu., E., Stedden, To. Unsere gemeinste Art. Kommt im ganzen Gebiet vor; ist äußerst variabel.

var. *glaucus* MG. (syn. *glaucescens* SCHIN.) 18. 6. — 15. 7. C., Be., S.

montanus Mg. 10. 7. Bg.

lateralis Meg. 25. 7. Qu.

tarandinus L. 7. — 11. 6. Bei Mölln wiederholt gefangen.

Die von BEUTHIN für die Fauna aufgeführte Art *T. umbrinus* Mg. ist wohl ohne weiteres zu streichen, da sie meines Wissens auf Südeuropa beschränkt ist und den Gürtel der Alpen nach Norden sicherlich nicht übersteigt. Auch *T. graecus* F. ist von mir nur in Südeuropa gefangen worden, wird aber von NEUHAUS in seinen *Diptera marchica* aufgeführt, mag also auch bei uns vorkommen.

19. Fam. Leptididae.

Leptidinae.

Atherix Mg.

crassipes Mg. 10. 6. We.

Ibis F. 19. 5. — 7. 6. Ni., Fl., E., Ba., Kb., R., A. — In der Nähe von Gewässern. Nach SCHINER (F.A.I. p. 177.) legen die ♀♀ die Eier auf dürre Zweige und verharren an der Stelle, bis sie sterben. Über ihren Leichen legen wieder andere ♀♀ ihre Eier ab, daß ein solcher Ast oft mit Tausenden von Eiern und toten ♀♀ bedeckt ist. — Bei uns tritt die Art nur vereinzelt auf.

Leptis F.

scolopacea L. 7. 5. — 6. 9. St., Hg., Fr., We., Hbg., Bg., Br., B., Ah., Cu., F., Lo., O., Bo., Wh., G., Wa., H., Fu., Ni., El., E., Gr. — Sehr gemein. Ich habe diese Art sehr häufig an Baumstämmen gefunden, oft in Anzahl beisammen.

strigosa Mg. 13. 7. — 6. 8. H., Sw., St. Stellenweise. — Auch aus Puppen gezogen.

immaculata Mg. E.

vitripennis Mg. 20. 6. — 1. 8. Ha., Os., E., Ni.

lineola F. 4. 7. — 28. 8. Wa., N., F., H., B., Sa., Kl., E., Os., Br., O., Qu., Je., Gh., G. Überall nicht selten.

tringaria L. 6. 6. — 12. 8. Sa., Os., Lo., C., Bo., F., B., Cu., Ni., Qu., Wa., Fu., Fr., Sw., E. Überall gemein.

annulata DEG. Aus BEUTHINS Verz. ist nur der Fundort „Schwerin“ ersichtlich. Ob er sie auch aus hiesigem Gebiet besitzt, weiß ich nicht. Von mir nicht aufgefunden.

Chrysopilinae.

Chrysopilus MCQ.

nubecula FLL. (syn. *bicolor* F.) 4. 8. C., Bi.

luteolus FLL. 3. 7. — 26. 8. B., E. An einzelnen Tagen sehr häufig.

aureus MG. B.

splendidus MG. (syn. *nigritus* F.) 15. 6. — 1. 8. Wi., Fr., F., Ni.

auratus F. (syn. *atratus* MG. u. *siculus* LW.) 2. 6. — 1. 8. Fr., Mü., Cu., Bo., F., E., Ni., Se., C., H., Qu., We., El., Hbg. Stellenweise gemein. In Bo. am 10. 7. in Unzahl an den Hecken gesammelt (*Syringa*).

flaveolus MG. 24. 7. C.

Symphoromyia FRAUENFELD.

crassicornis Pz. 20. 6. Fu.

20. Fam. Acroceridae.

Oncodes LATR.

zonatus ERICHs. Fs., selten.

gibbosus L. 1. 7. Ah., Fr. Von einer *Crabro*-Species zahlreiche Exemplare zusammen mit *Hylemyia cardui* MG. in einem *Digitalis*stengel eingetragen. Die Fliegen halten sich auf feuchten Wiesen auf, an der Unterseite der Blätter oder an dünnen Zweigspitzen.

21. Fam. Asilidae.

Dasypogoninae.

Leptogaster MG.

cylindrica DEG. 17. 6. — 30. 7. Ws., Wa., Wi., B., Hg., Bg., Bo., H., Cu., C., Os., Qu. etc. Stellenweise sehr zahlreich, von mir vielfach vom Gras gestreift, namentlich nach Sonnenuntergang.

guttiventris ZTT. 16. 6. — 12. 7. B., E. Sehr vereinzelt.

Dioctria Mg.

Reinhardi Wd. 15. 6. — 23. 8. Fr., H., Os., O., Hbg., Le.,
Ha., Sa., Gh., Br., Bg., Schü., B., Rö., Rs., Bu., R. etc.
Überall gemein.

atricapilla Mg. 31. 5. — 7. 7. Hg., Ah., Se., Cu., Os., B.,
Lo., Br., H., G., Bg., Wa.

bicincta Mg. 5. 6. E.

oelandica L. 23. 5. — 30. 6. Hg., Sa., Wt., Bö., Ah., E.,
Os., Fr., We., Tr., Ni., Wa. Stellenweise sehr häufig; so
z. B. in E. am 5. 6. auf Blättern in großer Zahl.

rufipes Deg. 23. 5. — 6. 8. Hg., Ba., Hö., Ah., F., Wi.,
Cu., Lo., Gh., E., C., Du., Ni., Wo. etc. Überall; auf
Gebüsch.

hyalipennis F. 15. 6. B., Fr., G. Nach BEUTHIN u. GERCKE.

flavipes Mg. 17. 5. — 18. 8. Fr., Bx., H., Rh., Ah., Os.,
N., E., F., Gh., B., Kl., G., Je., Qu., Wa., Hi., Fu., Ni.
Überall; gleichfalls auf Gebüsch.

linearis F. 15. 5. — 29. 6. E., Ah.

Leptarthrus STEPH. (**Dasypogon** Mg., **Isopogon** Lw. partim).

brevirostris Mg. 14. 6. H.

Stenopogon Lw. (**Isopogon** Lw. partim).

sabaudus F. 14. 6. H.

Lasiopogon Lw.

cinctus F. 9. 5. — 7. 6. Bg., Bl., Hbg., C., O., B., Stv., Wl.,
Bo., H., Ho., Wi., Rs., G. Besonders auf Sandflächen
und auf Wegen.

Cyrtopogon Lw.

lateralis Fll. 28. 5. — 12. 6. Hbg., G., Fr. Mehrfach auf
Holzstöcken auf Waldwegen angetroffen.

Laphriinae.

Laphria Mg.

flava Mg. 4. 5. — 3. 8. Fr., H., Bg., So., Hbg., S., Os.,
Stv., G. Oft an Baumstämmen.

gilva L. 15. 6. — 16. 7. Fr., H., Hbg., Wa. Mit der vori-
gen Art zusammen.

marginata L. 15. 6. — 15. 9. Fr., Ma., H., C., Ws. Ver-
einzelt, gern auf Gebüsch.

dioctriaeformis MG. 13. 7. — 12. 8. He., Fr., C., S., Hbg.

Andrenosoma ROND.

albibarbe MG. 26. 7. H.

Asilinae.

Philonicus LW.

albiceps MG. 10. 7. — 23. 8. Wi., R., N., H., Bo., E., F.

Antiphrisson LW.

trifarius LW. 4. 7. — 22. 7. Je., C.

Pamponerus LW.

germanicus L. 29. 5. — 3. 7. H., Hg., R., Ah., C., Bu., Ni.,
Wo., Hg.

Asilus L.

crabroniformis L. 8. 5. — 27. 9. Wt., Khg., H., B., V.,
Bo., Kl., We.

Rhadiurgus LW.

variabilis ZTT. Hg.

Antipalus LW.

varipes MG. 8. 6. — 31. 7. Ba., Hg., Wt., H.

Echthistus LW.

rufinervis WD. 8. 6. H.

Dysmachus LW. (**Lophonotus** MCQ.)

spiniger LW. (BEUTHINS Verzeichnis hat nur den Fundort
„Scharbeutz“.)

trigonus MG. 22. 5. — 19. 8. Hg., G., St., Stv., F., O., Bg.,
Bo., Ni., Sa., Sti., Bi., Bg., Gh., Qu., We., H. etc. Überall,
namentlich auf Wegen sitzend.

forcipula ZLL. 15. 6. — 19. 6. Fr., Sa.

setiger LW. 7. Bg.

Eutolmus LW.

sinuatus LW. 4 ♂ 2 ♀ (GERCKE).

rufibarbis MG. 1. 7. — 17. 8. H., F., Sa., Wi., He.

Machimus LW.

atricapillus FLL. 6. 6. — 27. 9. G., R., Ba., Kl., Gö., Si.,
Stck., Le., F., Ei., Wi., H., Eh., B., N., C., Rz., O., Ri.,
Po., Ba. Wohl die gemeinste Art dieser ganzen Unter-
familie.

rusticus MG. (Bei BEUTHIN nur der Fundort „Scharbeutz“),
ebenso die nächste Art:

gonatistis ZLL. Scharbeutz.

colubrinus MG. 22. 6. Hg.

lacinulatus LW. 5. 8. Si.

Neoitamus O.-S. (**Itamus** LW.)

geniculatus MG. 14. 6. H., Hbg.

cyanurus LW. 26. 5. — 29. 8. E., Hg., Rh., Sa., So., Ah.,
N., F., B., Si., Bg., El., Lo., Qu. Überall gemein.

cothurnatus MG. 22. 6. — 20. 7. Hg., Rs.

Heligmoneura BIG. (**Mochtherus** LW.)

pallipes MG. 17. 8. H., Hbg.

Cerdistus LW.

erythrurus MG. 5. 6. — 3. 8. Sa., Os., E., Ws.

Epitriptus LW.

cingulatus F. 5. 7. — 18. 8. B., H., Wi., Os., G., Bg.

setosulus ZLL. 1. 8. — 8. 8. Wa., Bsb., C., G., Bg.

22. Fam. Bombyliidae.

Anthracinae.

Exoprosopa MCQ.

capucina F. 5. 6. — 30. 7. Ba., G., B., F., Qui., Qu.,
Ws., H. — Mit Vorliebe setzen sich die *Anthracinen*
auf sonnige Wege. Die Larven leben parasitisch in
Hymenopteren und *Lepidopteren*; daraus erklären sich
die oft ganz bedeutenden Größenunterschiede der
Individuen.

Argyramoeba SCHIN.

anthrax SCHRNK. 18. 6. Wt.

Hemipenthes LW. (**Anthrax** SCOP. partim).

morio L. 9. 6. — 29. 8. R., Bg., Fr., Hbg. Auch aus einer
Puppe gezogen.

Anthrax SCOP.

fenestratus FLL. 27. 6. — 30. 7. G., F., R., N.

maurus L. In BEUTHINS Verz. v. Sylt. Aus dem Faunen-
gebiet ohne genauere Angaben.

afer F. 20. 7. G.

Paniscus ROSSI. 26. 7. — 30. 7. H., F., N., Ja.

hottentottus L. 26. 7. H., G.

Bombyliinae.

Bombylius L.

ater SCOP. Bg.

major L. 26. 3. — 25. 5. Bg., Fl., Sa., Hbg., C., Br., Bo.,
Bl., G. Sitzt gerne saugend an Blüten, gleich den
meisten Vertretern dieser Unterfamilie.

canescens MIKN. 3. 6. — 6. 8. H., C.

cinerascens MIKN. 3. 7. Bg.

minor L. 7. 4. — 20. 7. G., Fr.

Systoechus LW.

sulfureus MIKN. 27. 6. — 6. 8. R., G., Ba., Gh., Sa., Bg., Fr.

ctenopterus LW. 6. 8. Gh.

Phthiria MG.

pulicaria MIKN. 11. 7. Bg.

Ploas LATR.

virescens F. Bg., Fr.

23. Fam. Therevidae.

Thereva LATR.

anilis L. 4. 5. — 7. 7. B., H., Lo., O., E., Bo., F., C., Qu.,
We., Ni., G. Überall gemein; gleich den andern Arten
mit Vorliebe auf Blättern sitzend.

fuscipennis MG. Ohne weitere Angaben.

cineta MG. St., Bg. — Auch aus Puppe gezogen.

nobilitata F. 31. 5. — 22. 8. B., Hg., Mü., Ba., Wi., F.,
Rö., Lo., Bo., We., H., Wa., Os., Ho., Gh. Wohl die ge-
meinste Art. Gezogen aus Puppen, die ich in We.
unter Moos am Fuße einer Weißbuche fand.

subfasciata SCHUMM. 7. 5. — 9. 8. G., Bo., El., Ka.

fulva MG. Ohne weitere Angaben.

annulata F. 19. 5. — 6. 7. Hg., A., Wt., Bo., Ah., G., F.,
Wi., E.

plebeja L. 22. 6. — 2. 8. Hg., Le., Rs., Bg., Qua. — Auch
aus Puppe gezogen.

marginula MG. 10. 7. Bg.

arcuata LW. 10. 6. Sa.

bipunctata MG. 6. 7. F.

Psilocephala ZTT.

ardea F. 15. 7. — 22. 8. B., H., Lo., E., Os., Bg., Gh.

24. Fam. Scenopinidae.

Scenopinus LATR.

fenestralis L. 21. 6. — 12. 7. G., Al., Hbg., Os., B. Allenthalben; von mir ausschließlich am Fenster gefangen.

glabrifrons MG. B. Ohne genauere Angaben.

25. Fam. Empididae.

Hybotinae.

Hybos MG.

grossipes L. 3. 7. — 23. 8. B., E., C., O., Kl., St.

culiciformis F. 3. 7. — 22. 8. Wa., B., E., Si., Kl., Bg., H.

fumipennis MG. 6. 7. — 10. 7. B., F., Bo.

femoratus MÜLL. 20. 6. — 1. 8. El, Fr., E., F., B.

Syneches WALK.

muscarius F. 5. 6. Stck., St.

Bicellaria MCQ. (*Cyrtoma* MG.)

spuria FLL. 3. 6. — 15. 6. B., Fr., E., St.

Empidinae.

Rhamphomyia MG.

platyptera Pz. 8. 6. — 11. 10. H., S. Je ein Exemplar.

spissirostris FLL. Hbg. Nach BEUTHINS Verzeichnis von „Schwerin“.

sulcata MG. 24. 4. — 9. 6. B., E., Wa., Bo., C., Br., Bg., Wh., Ba., Au., El.

cinerascens MG. R., B. Unsere gemeinste Art. Alle andern

*Rhamphomyia*arten finden sich nur sehr vereinzelt.

nigricans MG. 17. 5. Ku.

latipennis MG. 31. 5. E.

nigripes F. 10. 5. — 11. 5. Wa., H., E.
albipennis FLL. 14. 5. — 31. 5. E.
niveipennis ZTT. 14. 5. E.
tenuirostris FLL. 3. 9. Stelle.
culicina FLL. 12. 9. H.
tipularia FLL. 5. Ba.
pennata MCQ. 5. 6. Wi.
plumipes FLL. 17. 5. — 27. 7. Fr., E., Hi.
umbripennis MG. 3. 6. — 24. 6. Hf., B., C., E.
plumifera ZTT. El., Fr.
gibba FLL. Fr.
anthracina MG. 17. 5. Ba.

Bei *Rh. nigripes* F. und *Rh. sulcata* FLL. hat GERCKE die Eiablage beobachtet. Die Eier entwickeln sich im Wasser.

Empis L.

meridionalis MG. 15. 5. — 8. 6. C., K., Wo., El.
tessellata F. 19. 5. — 15. 6. Ba., Fr., Bg., St., S., C., R., B., Gh., E., Bo., Gr., We. Eine der gemeinsten Arten. Recht häufig tritt auch eine Varietät mit ganz roten Beinen auf: 30. 5. — 8. 6. Ah., Gr., Au., We., Gr.
ciliata F., ein Exemplar ohne weitere Angaben.
livida L. 27. 5. — 3. 8. Ol., Wi., El., Ni., Wa., C., Ng., Cu., N., Qu., Je., St., E., Cx., Bo. etc. Überall gemein.
nigricans MG. (= syn. *rustica* FLL.) 3. 7. Hbg.
borealis L. 11. 4. — 4. 5. E., B. In dieser Zeit in sehr großer Zahl im Gestrüpp des E. gefangen; später nicht wieder angetroffen.
fallax EGG. 14. 4. — 25. 4. E. Gleich der vorigen sehr zahlreich.
opaca MG. 13. 5. — 17. 6. Bo., Br., O., K., Cu., B., C., Os., Ku., Wa., G., Sa. An allen genannten Orten in Anzahl gefangen.
vitripennis MG. 17. 8. Hf., El., H.
albinervis MG. St.
pusio EGG. 30. 5. — 11. 6. St., La.
florisomna LW. 2. 5. — 1. 8. Ba., Bo., E., Cx.

chioptera FLL. 2. 5. — 5. 7. Ba., Bg., St., El., E., H., Bo.,
Wo., B., Se. Von den kleinen *Empis*arten die häufigste,
namentlich im 5. auf Gebüsch anzutreffen.

pennipes L. 1. 6. — 12. 7. Wi., Bg., El., B., G.

vernalis MG. 24. 5. — 14. 7. Bg., Wi., B., C., G.

decora MG. 22. 5. — 12. 7. Wa., H., Wi., Bo.

stercorea L. 17. 5. — 22. 6. Wi., Al., Fr., St., Wa., B., Bo.,
Ah., E., Ni., Ku., Ws.

bilineata Lw. (syn. *punctata* F.) 5. 5. Bg., Ni.

trigramma MG. 6. 5. — 22. 6. Ba., Du., B., Ah., C., Bo.,
E., Wo., Ku., Wa. Ich habe die Art häufiger in Gärten
gefangen als im Freien, wo man sie namentlich in den
Feldwegen an Knicks antrifft.

tenuipes Lw. E., Fr., Al.

brevicornis Lw. 22. 5. Bo.

nitida MG. (= *Pachymeria nitida*). 28. 5. H., C.

aestiva Lw. 30. 6. — 6. 7. Fr., Bo., F., E.

grisea FLL. (syn. *pilipes* MG.) Fr.

femorata F. (syn. *Pachymeria femorata*). Au. 4. 6.

punctata MG. (syn. *ignota* MG.) 17. 5. — 22. 6. Ni., B.,
Du., Ku., Fu., Fr.

volucris MG. 8. Bl.

serotina Lw. 18. 8. — 29. 9. Kl.

Rhagas WALK.

unica Wlk. 8. 5. We.

Hilara MG.

flavipes MG. 22. 8. — 26. 8. E., H.

litorea FLL. B., Bg.

cingulata DAHLB. (syn. *Sturmii* MG.) 30. 5. E.

fuscipes F., einzeln, nach BEUTHIN.

lurida FLL. 24. 6. E.

pruinosa MG. 9. 5. — 27. 7. La., E., Bo.

femorella ZTT. (syn. *pinetorum* SCHIN.) Ohne weitere An-
gaben.

chorica FLL., einzeln, nach BEUTHIN.

nigrina FLL. 24. 6. — 30. 6. E.

quadrivittata MG. 5. 6. Wi.

- maura* F. 13. 5. — 27. 7. Wa., Bg., B., C., K., Br., E., Bo.,
Wi., Od., O., Hi., Rs., G., S., Sa., Hbg. Die gemeinste
Art. Habe sie, namentlich im 7., oft abends zu Tausen-
den schwärmend angetroffen, dicht die Planken und
Sträucher bedeckend, direkt lästig werdend, weil sie,
ähnlich den *Simulien* in Augen, Nase und Ohren krochen.
pilosa ZTT. 14. 5. — 26. 5. Bg., Hbg.
interstincta FLL. 14. 5. — 16. 5. E., Fr., Hbg.
tenella FLL. Ohne weitere Angaben.
lugubris ZTT. 7. 6. C., La.
niveipennis ZTT. 9. 5. — 6. Fr., E.
pinetorum ZTT. 9. 6. — 28. 6. B., E., Br.
clypeata MG. 20. 7. Qu.

Ocydromiinae.

Microphorus Mcq.

- velutinus* MG. (syn. *holosericeus* Mcq.) St.

Oedalea MG.

- hybotina* FLL. Ma. 2 Exemplare aus Puppen gezogen, die
in morschem Holz saßen.
pallipes ZTT. 5. Os.
stigmatella ZTT. 5. 6. St.

Ocydromia MG.

- glabricula* FLL. 28. 5. — 28. 8. Fr., E., C., Qui., Ni., B.,
Qu. In zahlreichen Varietäten.

Leptopeza Mcq.

- flavipes* MG. (syn. *ruficollis* MG.) 21. 6. Ng., H.

Hemerodrominae.

Hemerodromia MG.

- albicornis* MG. 20. 6. — 30. 6. E., Bi. Diese und die
folgenden Arten, sofern sie aus E. stammen, sind alle
nur an zwei Stellen im alten Schießstand gefunden
worden, in unmittelbarer Nähe eines kleinen, fließenden
Wassers zwischen Gras und Kresse. In allen übrigen
Teilen derselben Lokalität habe ich umsonst danach ge-
sucht.
melanocephala HAL. (syn. *flavella* ZTT.)

oratoria FLL. Bg.

precatoria FLL. 14. 5. — 9. 9. E., Da., Bi.

unilineata ZTT. 9. 6. — 30. 6. E.

Dolichocephala MCQ. (**Ardoptera** MCQ.)

irrorata FLL. 14. 5. — 17. 5. G., E.

Trichopeza ROND.

longicornis MG. 5. 6. — 16. 9. St., Hbg. — Larve und Puppe, mit vier Haken versehen, lebt in Unzahl im Wasser des Mühlwehrs. (MÜLLER Hbg.)

Chelipoda MCQ. (**Phyllodromia** ZTT. partim).

melanocephala F. 20. 6. — 24. 6. E., Bg.

Phyllodromia ZTT.

albisetia ZTT. 20. 6. — 25. 8. E.

Tachydromiinae.

Tachypeza MG. (**Tachydromia** MG. partim).

nubila MG. (syn. *nervosa* MG.) 5. 6. — 28. 9. H., La., St., E., N., Fr.

Tachista LW. (**Tachydromia** MG. partim).

arrogans L. (syn. *cimicoides* F.) 18. 5. — 28. 8. H., Ho., E., Lei., B., Ha.

annulimana MG. 4. 8. Klinken.

connexa MG. 22. 6. B.

Elaphropeza MCQ.

ephippiata FLL. 6. 7. F., H.

Symballophthalmus BECK. (**Tachydromia** MG. partim).

dissimilis FLL. 30. 6. E.

Tachydromia MG. (**Platypalpus** MCQ.)

flavipes F. 7. 5. — 4. 10. H., E., F., B., Bo.

cothurnata MCQ. 3. 7. — 6. 7. E., F.

candicans FLL. 17. 5. — 11. 7. E., B., C., Qu.

major ZTT. 17. 6. — 10. 7. Hbg., H., Br.

flavicornis MG. 31. 5. E., Bi.

varia WLK. Ohne weitere Angaben.

fasciata MG. 3. 6. — 9. 6. E.

bicolor MG. 6. 7. — 16. 8. Bi., H., Os.

- cursitans* F. 14. 5. — 22. 6. H., Bi., B., Wi., E., El.
minuta Mg. 7. 7. — 1. 8. H.
rufipes Mg. 31. 5. — 9. 6. E., zum Teil einer Varietät
 zugehörig.
fascipes Mg. (syn. *notatus* Mg.) 3. 6. — 24. 7. Wi., E.
exigua Mg. (syn. *femoralis* ZTT.) 24. 7. Wi.
lutea Mg. (syn. *pallidus* Mg.) Bg.
analisis Mg. Ohne weitere Angaben.
nigricoxa Mlk. 14. 5. E.
longicornis Mg. 14. 5. E.
annulata Fll. 31. 5. E.
agilis Mg. 17. 5. — 25. 5. E., B.
annulipes Mg. 21. 6. Cu.
pallidiventrīs Mg. 24. 6. E.

26. Fam. Dolichopodidae.

Dolichopodinae.

Sciapus Zll. (Psilopus Mg.)

- nervosus* LEHM. 21. 6. — 6. 7. E., Eilbeck, F., Se.
contristans Wd. 14. 6. — 27. 9. R., Wa., Bg., F., Se., B., Qu.
platypterus F. 21. 6. Se., Bg.
albifrons Mg. 1. 7. — 6. 7. F., Wi.
lobipes Mg. 13. 6. — 28. 7. Ba., B., Bg. Ni.
Wiedemanni Fll. 1. 7. — 13. 7. F., Wi., Qu.

Neurigona Rond. (Saucropus Lw.)

- pallida* Fll. G.
quadrifasciata F. 1. 6. S.

Dolichopus Latr.

- atratus* Mg. 3. 6. — 17. 7. E., Qu.
picipes Mg. (syn. *fastuosus* Hal.) 29. 5. — 4. 6. Bg., Au., Bo.
planitarsis Fll. 21. 5. — 3. 6. Bo., E.
lepidus Staeg. einzeln (Beuthin).
latilimbatus Mcq. 5. 7. Ba.
claviger Stann. 26. 5. — 14. 6. Bf., Bg., H.
discifer Stann. 8. 6. — 20. 7. Du., Qua.

confusus ZTT. Bg.

plumipes SCOP. 30. 5. — 1. 8. Bg., Fr., O., Ni., C., E., Au., Mo.

signatus MG. 14. 6. — 1. 7. Fr., Lo., E.

popularis WD. 6. 7. F., Bg., Fr.

acuticornis WD. 7. 6. — 7. 7. H., Hbg., Cu., Bo., Fr.

longicornis STANN. 14. 6. — 27. 7. Bg., Fr., B., Os., U., N.,
Qu., H.

nitidus FLL. H., Eb., B.

griseipennis STANN. 30. 6. — 28. 7. C., Qu., Fu.

simplex MG. (syn. *urbanus* MG.) 31. 5. — 5. 8. El., H.,
Ba., Se., B., F., E., Ni., Wa.

arbusorum STANN. 21. 6. — 1. 8. Ng., Ni.

festivus HAL. 21. 6. — 18. 7. Cu., C.

trivialis HAL. 14. 7. — 1. 8. Qu., Ni.

agilis MG. 7. Os.

brevipennis MG. 22. 6. — 5. 7. Os., B.

longitarsis STANN. (syn. *equestris* HAL.) 6. 6. — 4. 8. G.,
Qu., Br., C., E., Ni., We., El.

ungulatus L. (syn. *aeneus* DEG.) 25. 5. — 16. 7. Al., H.,
B., Bg., F., P., Br., Le., Bo., Cu., Ha., E., C., Lo., Qu.,
Wa., Hi. Überall gemein, wohl die am häufigsten vor-
kommende Dolichopus-Art.

pennatus MG. 5. 7. Os.

vitripennis MG. 5. 7. Os.

atripes MG. B., Wa. Ohne weitere Angaben.

campestris MG. 15. 7. — 4. 8. C.

Tachytrechus WALK.

insignis STANN. El., Hbg., Wa.

Poecilobothrus MIK. (*Gymnopternus* LW. partim).

nobilitatus L. 5. 7. — 8. 8. St., Ni., Bg., Lo., B., Os., Mo.

regalis MG. In BEUTHINS Kollektion ohne genauere Angaben.

Hercostomus LW. (*Gymnopternus* LW. partim).

chaerophyllii MG. 28. 7. Qui., Re., G.

chrysozygus WD. 22. 7. — 24. 7. G. C.

germanus WD. 5. 7. — 30. 7. H., Os., F., He., Qui.

nigripennis FLL. 3. 7. — 7. 7. H., F., B.

Hypophyllus LW.

discipes AHR. E.

Orthochile LATR.

unicolor LW. 24. 6. Br.

Gymnopternus LW.

aerosus FLL. 3. 6. — 6. 7. Fr., H., B., Bo., F., Os., E.

celer MG. Fr.

cupreus FLL. 28. 5. — 3. 6. Fr., Bo., E.

Diaphorinae.

Chrysotus MG.

cupreus MCQ. 21. 6. — 29. 6. Cu., Ng., G.

laesus WD. 5. 7. — 20. 7. Ba., Wi., B., Qu.

neglectus WD. 3. 6. — 28. 7. Wi., B., Al., F., H., Qu., E., Bg.

gramineus FLL. 7. 7. — 27. 7. Bg., St., H.

suavis LW. 15. 6. — 27. 7. Fr., C., H., Qu., Bo.

pulchellus KOW. 17. 6. — 28. 7. Al., B., Cu.

cilipes MG. 4. 7. — 28. 7. Wi., B.

Diaphorus MG.

nigricans MG. Fr.

oculatus FLL. 21. 7. Fr., C.

Nematoproctus LW. (**Diaphorus** MG. partim).

distendens MG. 21. 6. Se.

Argyra MCQ.

argentina MG. Ha., Ho. (GERCKE.)

diaphana F. 24. 5. — 23. 7. Hf., Ho., Bg., H., C., Ng., Se.,
Bo., Cu., E., G.

setimana LW. Fr., Wa.

leucocephala MG. 21. 6. — 10. 7. Bo., Cu., B.

Leucostola LW. (**Argyra** MCQ. partim).

vestita WD. H.

Raphiinae.

Porphyrops MG.

spinicoxa LW. 25. 5. — 3. 6. Hf., C.

nemorum MG. Hf., Hbg.

suavis LW. Wa.

elegantula MG. 29. 5. G.

Syntormon Lw.

pumilus Mg. 25. 5. Ho.

Xiphandrium Lw. (**Raphium** Mg.)

fissum Lw. El.

monotrichum Lw. 31. 5. B., Fr.

caliginosum Mg. 28. 5. C.

auctum Lw. („Wilhelmshaven“). GERCKE.

Hydrophorinae.

Achalcus Lw.

flavicollis Mg. 24. 6. E.

Medeterus FISCH.

diadema L. 13. 7. — 20. 7. G., Qu., C.

plumbellus Mg. 12. 7. B.

jaculus FLL. La.

truncorum Mg. H.

infumatus Lw. 14. 6. H.

petrophilus Kow. H.

Scellus Lw. (**Hydrophorus** FLL. partim).

motatus F. BEUTHIN hat nur Sylt als Fundort angegeben!

Hydrophorus FLL.

bipunctatus LEHM. Hbg., Hf.

praecox LEHM. (syn. *inaequalipes* Mcq.) E.

balticus Mg. G.

nebulosus FLL. 14. 4. E.

Liancalus Lw.

virens SCOP.; einzeln (BEUTHIN).

Campsienemus WALK.

curvipes FLL. Hbg., Bg., Fr.

scambus FLL. 25. 7. — 13. 10. Bg., E.

armatus ZTT. 15. 6. Ohne weitere Angaben.

dasyenemus Lw. 3. 6. — 9. 6. Lo., E.

varipes Lw. 12. 7. S.

umbripennis Lw. 9. 6. E.

Sympycnus Lw.

aneicoxa Mg. El.

annulipes MG. 22. 6. El., Bo., Bg.

brevimanus LW. El. (GERCKE.)

Chrysotimus LW.

mollicula FLL. 29. 3. — 3. 7. B., Ma., H.

Xanthochlorus LW.

ornatus HAL. 22. 6. B., Bg., H.

tenellus WD. 6. 7. — 10. 7. Bg., Bo., F.

Anepsiomyia BEZZI (*Anepsius* LW.)

flaviventris MG. 24. 6. — 7. 7. Ho., E.

27. Fam. Lonchopteridae.

Lonchoptera MG.

lutea Pz. 10. 5. — 10. 11. N., B., S., We., E., H., Bo.

Gleich den übrigen Arten allenthalben im Grase.

trilineata ZTT. 7. 5. — 22. 5. E., Br., Bo.

punctum MG. 22. 6. — 28. 9. E., B., N.

flavicauda MG. 26. 4. — 22. 5. Bo., E.

lacustris MG. 26. 4. — 22. 9. Lg., E., N., Bo., Kl.

tristis MG., (BEUTHIN).

28. Fam. Syrphidae.

Syrphinae.

Paragus LATR.

albifrons FLL. G. Die Larven der *Paragus*-Arten leben unter *Aphiden*.

bicolor F. 21. 7. Bg.

tibialis FLL. 12. 7. Wi. Die Arten scheinen bei uns selten zu sein. Sie finden sich namentlich an trocknen Stellen im Gras.

Pipizella ROND.

flavitorsis MG. (syn. *Pipiza flavitorsis* MG.) 27. 7. Le.

virens F. (syn. *annulata* Mcq.) 3. 5. — 4. 8. B., Ku., Hg., Bo., C., Fr., E., Br. F. Diese sehr variable Art ist bei uns überall häufig auf Blüten zu finden. Die Larven leben unter *Aphiden*.

Pipiza FLL.

bimaculata MG. 16. 5. — 10. 7. Bl., Ng., C., Lo., Bo.

lugubris F. 31. 5. — 28. 7. Hbg., C., Qui.

noctiluca L. (syn. *anthracina* MG., *carbonaria* MG.)
25. 5. — 24. 8. B., Kl., R., Bo., C., F., Ah., Os., Cu., E.

Wohl unsere häufigste Art. Gleich den andern Arten
meistens an Blumen und Gebüsch zu finden.

quadrимaculata Pz. 4. 5. — 17. 6. R., H., C., Fr.

Cnemodon EGG. (**Pipiza** FLL. partim).

vitripennis MG. 14. 8. Hbg. Findet sich in den Gärten.

Penium PHIL.

carbonarium ZTT. 26. 5. — 5. 8. C., E., Cu., Bo., Os., F., Ah.

Psilota MG.

anthracina MG. Hbg.

Chrysogaster MG. (**Orthoneura** MCQ.)

brevicornis LW. 27. 5. — 6. 6. G., C., Stv.

elegans MG. 6. 7. — 1. 8. St., N., F., Bo., Qu.

frontalis LW. 21. 6. Ng.

metallina F. El., E.

chalybeata MG. 27. 6. — 4. 8. H., G., B., C., N., Me.

Macquarti LW. 25. 5. — 10. 7. Cu., E., B., Du., Bo., We.,
Ng., Ah., C., Se., Ku. Ich habe namentlich diese Art
in großen Mengen auf *Ranunculaceen* gefunden, aus
denen ich sie mit den Fingern einzeln herausnehmen
konnte.

solstitialis FLL. (syn. *coemeteriorum* L.) 2. 6. — 4. 8. Ba.,
Fr., Qu., C., F., Db.

viduata L. 21. 5. — 22. 6. Bg., Fr., H., Hg., Wa., S., Bo.,
C., Se., Cu., E., Ku., We. etc. Überall gemein, auf
Ranunculus und *Caltha palustris* z. B. in Bo. in großer
Masse gesammelt.

virescens LW. Hbg., El.

aenea MG. 25. 5. — 5. 7. Ba., C.

splendens MG. 16. 6. E.

aerosa LW. 24. 5. C.

simplex LW. 5. 6. C.

Chilosia Mg. (Cheilosia Mg.)

albitalis Mg. 8. 5. — 4. 6. B., Hbg., C., Gh., Os., K., Au., S.

Gleich den übrigen Arten mit Vorliebe auf feuchten Wiesen, in den Blüten von *Ranunculaceen* und auf großen Blättern sitzend, z. B. *Petasites* und *Tussilago*.

antiqua Mg. (syn. *sparsa* Lw.) 14. 5. — 16. 8. Ba., C., Os., Bo., B., Bg., S.

canicularis Pz. 17. 8. — 18. 9. Bo. Besonders auf *Petasites*-Blättern.

carbonaria Egg. (BEUTHIN).

chloris Mg. 8. 5. — 28. 7. St., S., Bo., Ah.

crassiseta Lw. 4. 6. — 13. 6. Ha., We., Ni., Au., C.

chrysocoma Mg. 25. 5. C.

caerulescens Mg. (syn. *chalybeata* Mg.) 28. 7. Qui.

cynocephala Lw. 27. 5. C.

fasciata SCHIN. 8. 5. Sa., B.

fraterna Mg. 16. 5. — 1. 6. Bl., C.

frontalis Lw. 13. 5. E.

grossa FLL. 15. 5. Ng.

Hercyniae Lw. 29. 5. — 2. 6. Bl., G., C., B. Auch zahlreich aus *Agaricus muscarius* L. gezogen.

illustrata HARR. (syn. *oestracea* SCHELL.) 21. 7. — 6. 8. W., Qui., C.

impressa Lw. 28. 7. — 4. 9. Ni., B., He., Qui.

insignis Lw. 28. 5. — 27. 6. Cu., C., Se.

intonsa Lw. 29. 5. — 28. 7. G., Ws.

laeviventris Lw. 12. 8. Ni.

longula ZTT. (syn. *plumifera* Lw.) 1. 8. El.

melanopa ZTT. 15. 5. Ng.

mutabilis FLL. 7. 5. — 9. 8. G., Bo.

pagana Mg. (syn. *pulchripes* Lw.) 28. 5. — 29. 7. C., Lo., Stv., O.

vulpina Mg. 6. 6. — 28. 7. C., He.

proxima ZTT. (syn. *modesta* Egg.) 24. 6. — 16. 8. B., Br. *rhynchops* Egg. 27. 6. G.

pubera ZTT. 22. 5. — 12. 6. B., Al., C., Bo., Stv., Se.

ruralis Mg. (syn. *praecox* ZTT.) 20. 4. — 3. 8. Ka., B., C., Bo., Pp., Br.

scutellata FLL. 30. 4. — 2. 10. Wa., Hbg., H., N.

soror ZTT. (BEUTHIN).

venosa LW. 27. 5. — 28. 5. C.

variabilis Pz. 24. 5. — 10. 6. Hbg., Sa., E., B., Lo., C., O.,

Bu., Se. Namentlich auf *Ranunculus* gefangen.

vernalis FLL. 10. 5. — 3. 8. Os., C.

Platychirus ST. FARG.

albimanus F. 24. 4. — 30. 8. B., Bg., C., Br., E., Sa., O.,
Bo., Fr.

clypeatus MG. 30. 5. — 30. 8. B., Ku., El., E., H., St.

manicatus MG. 30. 5. — 16. 8. Os., O., B.

peltatus MG. 17. 5. — 30. 8. B., E., H., C., O., St., D., Hi.

podagratus ZTT. 26. 5. — 22. 9. C., E., Bo., B., Kl., Os.,

Hi., Wh., G. Wohl die gemeinste unserer Arten.

scutatus MG. 13. 5. — 21. 8. Br., E., B., S.

Pyrophaena SCHIN.

granditarsa FORST. (syn. *ocymi* F.) 5. 7. — 8. 9. E., Os.

Im feuchten Teile des E. sehr häufig auf Gebüsch an-
getroffen.

rosarum F. 18. 9. Bo.

Melangyna VERR. (**Melanostoma** SCHIN. partim).

quadrимaculata VERR. (syn. *barbifrons* SCHIN.) 21. 5. — 30. 8.

E., B., Au.

Melanostoma SCHIN.

ambiguum FLL. 7. 5. — 2. 9. B., N., Lo.

mellinum L. 14. 5. — 6. 9. H., Wi., Fr., Lo., Cu., B., St.,

C., Qu., E., Bsb., Hi., Gh., G., Au., Wl., Cx., Ka. etc.

Überall gemein, namentlich in feuchten Lokalitäten.

scalara F. (syn. *gracilis* MG.) 9. 5. — 26. 7. H., E., B.

Xanthandrus VERR. (**Melanostoma** SCHIN. partim).

comtus HARR. (syn. *hyalinatus* FLL.) 9. 6. — 26. 7. B., Ng.,

Cu., Stck., E.

Leucozona SCHIN.

lucorum L. 24. 5. — 15. 6. Bg., Hbg. B., C., Ku., Ni., Ws.

Von mir besonders an blühenden Schlehen gefangen.

Ischyrosyrphus BIG. (**Syrphus** F. partim).

glaucius L. La. (GERCKE.)

Didea Mcq.

alneti FLL. 11. 6. — 1. 10. H.

fasciata Mcq. (BEUTHIN).

intermedia LW. (GERCKE).

Lasiophthicus ROND. (**Syrphus** F. partim).

albomaculatus Mcq. (syn. *Gemellarii* ROND.) 25. 6. — 19. 7.
Ku., Ba.

Pyrastris L. 14. 6. — 30. 8. Rh., Le., E., Bo., Os., Lo., B.,
O., He., H., Cx. Überall gemein. Die Larve lebt unter
Blattläusen, kommt auch viel im Garten vor.

seleniticus Mg. 28. 4. — 13. 8. F., Ho., B., E.

Syrphus F.

albostrigatus FLL. 27. 5. S.

var. *confusus* Egg. 6. 7. — 26. 8. F., B., Ho., Qu., Rh.

arcuatus FLL. (BEUTHIN).

auricollis Mg. (syn. *umbellatarum* FLL., *decorus* Mg., *macu-*
licornis ZTT.) 21. 6. — 3. 8. C., Le., Fr., Ng.

balteatus Deg. 4. 7. — 30. 9. Cx., Qu., Rh., E., Gh., Je.,
Wa., Os. Überall sehr gemein, auch in den Straßen
der Stadt. Oft gezogen.

bifasciatus F. 24. 5. — 22. 6. B., G., C.

cinctellus ZTT. 17. 7. — 6. 9. B., Fr., H.

corollae F. 27. 6. — 26. 8. E., B., Ni., Stv.

excisus ZTT. 11. 7. — 8. 9. Bo., E., Qu.

grossulariae Mg. 26. 5. („gemein“ BEUTHIN).

lineola ZTT. („selten“ BEUTHIN).

luniger Mg. 29. 8. Wi.

lunulatus Mg. 4. 5. — 6. 6. H., C., Bo.

macularis ZTT. 7. 6. C.

nitidicollis Mg. 27. 5. — 23. 8. C., B., E.

ribesii L. 6. 5. — 6. 9. Ni., H., Kl., Fr., B., J., Br., C., Bo.,
E., S., Rh., Wa., Wh., Ba. etc. Unsere gemeinste *Syrphide*
wohl überhaupt.

triangulifer ZTT. 2. 8. U. Nur 1 Exemplar am Fenster
gefangen.

tricinctus FLL. 7. — 8. C., E., Ni.

venustus Mg. (syn. *hilaris* ZTT.) 23. 5. — 6. 6. C., Od.,
B., E., O., H., G., Sw.

vitripennis MG. (syn. *topiarius* MG.) 26. 4. — 18. 9. Au., Hi., Du., C., B., U., Qu., E., Fr., Ws., Rh. etc. Überall gemein. Auch gezogen.

vittiger ZTT. 28. 5. C. Nur einmal gefangen; nach BEUTHIN sehr gemein.

guttatus FLL. 22. 7. B.

ochrostoma ZTT. (GERCKE.)

punctulatus VERR. 9. 5. Ro. — Bisher nur aus England bekannt!

Sphaerophoria ST. FARG. (**Melithreptus** LW.)

menthastris L. („Einzelnen, auf Wiesen“; BEUTHIN.)

var. *philanthus* MG. (syn. *melissae* MG.) Einzelnen, auf Wiesen; (BEUTHIN).

var. *picta* MG. 22. 5. — 26. 8. Bo., E.

var. *taeniata* MG. 26. 5. — 30. 8. G., Wi., C., Lo., N., Rh., Cx., E.

scripta L. 24. 7. — 26. 8. Jo., C., B., F., Sp., Kl., N.

var. *dispar* LW. 12. 7. — 2. 9. Wi., G., B., Rh., C.

var. *strigata* STAEG. 30. 7. — 16. 8. C., B.

flavicauda ZTT. var. *nitidicollis* ZTT. 29. 6. — 12. 7. Os., Cu., B.

Xanthogramma SCHIN.

citrofasciatum DEG. 10. 7. Bo.

ornatum MG. 21. 7. G., C., Bo.

Doros MG.

conopeus ZLL. 18. 6. Be.

Baccha F.

elongata F. (syn. *sphegina* MG.) 15. 6. — 3. 9. F., Ho., B., Fr., C., Rh. Immer nur vereinzelt auf Gebüsch gefunden.

Sphegina MG.

clunipes FLL. 18. 7. F., Hbg., C.

Neoascia WILL. (**Ascia** MG.)

dispar MG. 9. 5. — 29. 7. E., Wo.

floralis MG. (syn. *quadripunctata* MG.) 7. 5. — 29. 7. Lo., B., Bo., E., Ni.

podagrica F. (syn. *lanceolata* MG.) 26. 4. — 28. 8. Ba., B., Bg., Hö., Bo., E., C., K., Ng., Te., Hi. Überall auf Blüten; die gemeinste Art.

Rhingia SCOP.

campestris MG. 7. 5. — 6. 8. C., Os., Lo., Br., K., Gh., El., We., Ni., E.

rostrata L. 9. 5. — 11. 9. Bg., Ni., C., E., O., Br., B., Gh., We., Rh., Ku. Beide Arten sind häufig. Ich habe sie oft auf *Succisa* und *Scabiosa* beobachtet.

Volucellinae.

Volucella GEOFFR.

bombylans L. (syn. *haemorrhoidalis* ZTT., *plumata* DEG.) 3. 6. — 29. 8. S., Ba., Ar., Rh., R., C., Se., Hs., Cu., Qu., Si. Allenthalben auf Gebüsch und Blüten, auch die Varietäten.

inflata F. 18. 6. — 23. 6. R., Hbg.

pellucens L. 2. 6. — 28. 8. C., B., Bg., E., R., Si., S.

Eristalinae.

Eristalis LATR.

sepulchralis L. 24. 5. — 7. 9. Al., B., Wi., Lo., Os., C., E., Bo., Ka., Cx.

aeneus SCOP. 30. 7. N.

anthophorinus FLL. 29. 7. C.

cryptarum F. 23. 7. G.

oestraceus L. (syn. *apiformis* FLL.) 22. 5. Mf., B., Hbg.

tenax L. 21. 7. — 9. 10. Kl., Os., B., Fr., C., Rb., W., Bi., Cx. Überall sehr gemein, desgleichen die Varietäten. Mehrfach aus den bekannten „Rattenschwanzlarven“ gezogen.

var. *campestris* MG. 27. 7. — 16. 10. Kl., Os., Le., Lo., Fr., Wi., B., Qui.

var. *hortorum* MG. 25. 6. — 13. 10. B., Os., E., Kl. Bg., O.

arbustorum L. 25. 4. — 3. 10. Al., Ku., H., R., E., B., Lo., Bo., C., Cu., Br., Gh., Sw., Cx., Wa., S. etc. Überall sehr gemein.

horticola DEG. 24. 5. — 5. 10. Ba., Hbg., Ni., F., Os., Bo., C., N., Kl., H., Wo., We.

intricarius L. 24. 4. — 11. 9. Wd., R., H., Ag., Ni., Bo., Lo., E., Os., Qu., St., Br., C., Ho., Wi., Fr., Bg., Ka., Fu.
Überall gemein; habe die ♂♂ stets häufiger gefunden als die ♀♀.

nemorum L. 13. 5. — 18. 9. Fu., Lo., Bo., E., C., Br., R., Ni., He., El., Ba., We., Bg., Ho., Mf., Gh., Hi. etc.

pertinax SCOP. 6. 5. — 6. 9. E., C., We., Qui., Os., Lo., Ku., Cu., Fr., K.

pratensis MG. 3. 5. — 24. 5. H., C.

rupium F. 4. 5. — 6. 9. Wi., Fr., H., Lo., F., Ho., Bo., Gh.
alpinus Pz. 7. H.

Helophilus MG.

pendulus L. 7. 5. — 3. 10. Ba., Wi., La., Fr., E., Ng., Jo., B., Bo., K., Ku., C., H., Br., Os., Gh., Cx. etc. Überall sehr häufig. In der Größe sehr variabel.

trivittatus F. 26. 5. — 3. 10. Lo., Fr., Os., He., Gh.

frutetorum F. 21. 5. — 29. 6. C., B., Br., Bo., Cu., E., Wh.

lineatus F. 7. 5. — 29. 6. C., B., Br., Bo., Cu., E.

transfugus L. 8. 5. — 25. 8. Bo., Br., Bsb., E., K.

lunulatus MG. 5. 7. Hi.

Myiatropa ROND. (**Helophilus** MG. partim).

florea L. 1. 6. — 6. 9. H., Fr., B., C., E., Rh., Hu., Bo., Bg.

var. *nigritarsata* SCHIN. 24. 5. — 27. 7. F., C., Le., Rs., Jo., Si. Nicht so häufig wie die Stammform.

Merodon MG.

equestris F. 5. — 10. 6. Cu., Os. Auch aus Narzissenzwiebeln gezogen.

funestus F. Hg.

Milesiinae.

Tropidia MG.

scita HARR. (syn. *milesiformis* FLL.) 26. 5. Bi.

Myiolepta NEWM.

vara Pz. Selten. (BEUTHIN.)

Criorrhina MG.

asilica FLL. 24. 5. — 25. 5. C. Gleich den folgenden Arten an blühendem Weißdorn gefangen.

berberina F. 25. 5. — 6. 6. C.

oxyacanthae MG. 24. 5. — 6. 6. C., H.

ranunculi Pz. (syn. *ruficauda* MG.) B., ohne weitere Angaben.

Pocota ST. FARG. (**Plocota** SCHIN.)

apiformis SCHRNK. 24. 5. C. An blühendem Weißdorn.

Brachypalpus MCQ.

bimaculatus MCQ. (syn. *angustus* EGG.) 5. 5. — 7. 6. Sw., C., H.

Xylota MG.

femorata L. 7. 6. — 3. 9. G., Hö., Je. Gleich den folgenden Arten namentlich oft in Waldungen, in der Nähe von Holzstößen beobachtet.

ignava Pz. 27. 8. H., B.

lenta MG. 24. 5. — 20. 6. F., C., Wi. Auf Gartenpflanzen.
1 ♀ mit ganz rotem Hinterleib.

nemorum F. 3. 6. — 25. 6. El., B.

pigra F. 30. 5. — 18. 8. B., Kl.

segnis L. 26. 5. — 22. 8. F., E., C., B., Qu., Rs. Auf Gartenpflanzen.

silvarum L. 15. 7. — 27. 8. H., Si.

tarda MG. (syn. *confinis* ZTT.) 4. 5. — 25. 6. H., C., B.

Syritta ST. FARG.

pipiens L. 13. 5. — 7. 8. El., So., Os., Ni., Hz., E., Br., S., Gh. etc. Überall sehr gemein.

Eumerus MG.

sabulonum FLL. 5. 7. — 27. 7. B., G., Ba., Qu.

strigatus FLL. (syn. *lunulatus* MG.) 4. 6. — 23. 8. Bo., Se., F., Lo., Bsb., C.

tarsalis LW. F., H.

Ferdinandea ROND. (**Chrysochlamys** WLK.)

cuprea SCOP. (syn. *nigrifrons* EGG.) 1. 6. C., Wa.

ruficornis F. 6. — Ot. Gezogen aus Baummulm.

Arctophila SCHIN.

muscitans F. 6. 5. — 9. 10. B., Fr., Ni., R., H., Bt., C. Von mir namentlich auf *Knautia* und *Succisa* beobachtet.

Sericomyia MG.

borealis FLL. 25. 5. — 13. 10. S., B., R., Ba., E., Loh., Fr., Kl., Qu., Ws., Rs., Bg., Wo., Wd., H. Saugt nach meinen Beobachtungen mit Vorliebe an *Knautia* und *Succisa*.

Temnostoma ST. FARG.

vespiformes L. 5. 6. C.

Chrysotoxinae.

Chrysotoxum MG.

bicinctum L. 15. 6. — 18. 8. Fr., N., Itz., F., Os. Diese und die folgenden Arten sind viel auf Dolden anzutreffen oder in lichten Tannenbeständen um die kleinen Tannen schwärmend.

cautum HARR. (syn. *silvarum* MG.) 8. 6. Bg.

elegans LW. 22. 6. Bo.

festivum L. 1. 6. — 22. 9. B., Fr., F., N., C., Itz., Kl.

octomaculatum CURT. 21. 5. — 10. 7. Wi., C., N., Bo., Bg., Ah., G.

vernale LW. Wa. (GERCKE.)

Psarus LATR.

abdominalis F. BEUTHINS Verzeichnis hat nur den Fundort „Heide“.

Microdontinae.

Microdon MG.

devius L. G. (GERCKE.)

mutabilis L. H., St.

Ceriinae.

Cerioides ROND.

conopoides L. B.

29. Fam. Pipunculidae.

Pipunculus LATR.

modestus HAL. Hbg.

campestris LATR. 1. 8. B., Ni., Bg., R.

geniculatus MG. (syn. *nigritulus* ZTT.) Bg., R.

maculatus WLK. Bg.

pratorum FLL. 24. 7. — 5. 8. C.

rufipes MG. R., Fr.

ruralis MG. 8. 6. — 12. 8. Qu., Wo., H.

silvaticus MG. Bg.

varipes MG. 3. 6. E.

zonatus ZTT. Bg. Die Arten sind alle ziemlich selten, finden sich an Hecken in der Nähe von Gewässern, gerne im Schatten schwebend.

Chalarus WLK.

spurius FLL. 24. 7. C., Bg.

Verrallia MIK.

aucta FLL. 13. 7. Qu.

30. Fam. Phoridae.

Phora LATR.

concinna MG. Fr., Wa. An Krähenaas. Auch aus Pilzerde gezogen. (GERCKE.)

abdominalis FLL. (syn. *flexuosa* EGG.) La.

aptina SCHIN. 20. 4. Br. In Anzahl an Krähenaas gesammelt.

abbreviata ROS. (syn. *sordidipennis* DUF.) 22. 3. B.

atra MCQ. 3. 10. (BEUTHIN.)

opaca MG. 8. 6. La., Wo.

thoracica MG. (syn. *dimidiata* MG.) 22. 6. — 16. 8. B., Os.

Hypocera LIOY (**Phora** LATR. partim).

flavimana MG. (syn. *femorata* MG.) F.

incrassata MG. 16. 8. — 30. 8. B., H., El., Fr. An Krähenaas.

mordellaria FLL. 26. 7. B., F. — Von GERCKE aus *Boletus edulis* gezogen.

Aphiochaeta *Brues* (**Phora** LATR. partim).

flava FLL. 13. 9. B. Auch zahlreich aus Pilzerde gezogen.

picta LEHM. (syn. *interrupta* FLL.) We. (v. LEHMANN S. BEUTHIN.)

rufipes MG. 5. 5. — 11. 10. Bg., B. — Die Larven wurden in *Lepidopteren*, an faulenden Raupen, an einem *Oryctes nasicornis* L., an faulenden Pilzen, Kartoffeln etc. beobachtet (SCHINER).

minor ZTT. 4. 4. E.

Trineura MG.

aterrima F. 4. 5. — 22. 6. Hg., H., C., St. Schweben gern unter Bäumen und an Hecken.

Conicera MG.

atra MG. A. Dolden zahlreich. Die Larven wurden in faulendem Rettich gefunden.

31. Fam. Platypezidae.

Platypeza MG.

infumata HAL. (syn. *vittata* ZTT., *ornata* MG.) Von GERCKE in Anzahl aus einem *Polyporus* gezogen. Die Puppen waren z. T. durchsichtig, z. T. undurchsichtig. — Ma. Von mir in Os. festgestellt.

atra MG. E. 3. 6. Os., gezogen.

fasciata MG. Os., gezogen.

Callimyia MG. (**Callomyia** MG.)

elegans MG. 2. 9. S. 1 Exemplar.

32. Fam. Tachinidae.

Finden sich bei den einzelnen Arten hinter dem — weitere Angaben über Zucht etc., so sind dieselben zur Vervollständigung dem Katalog pal. dipt. III entnommen.

Tachininae.

Servillia R.-D. (**Echinomyia** DUMÉR. partim).

lurida F. 20. 4. Br. An blühenden Weiden. — Gezogen aus *Acrionicta aceris* L., *Cucullia Verbasci* L., *Deilephila euphorbiae* L.

Echinomyia DUMÉR.

fera L. 12. 8. — 20. 9. H., Da., Fr., G. Auf Buschwerk und Dolden. — Gezogen aus *Agrotis glareosa* ESP., *Arctia aulica* L., *Leucania obsoleta* HB., *L. Lymantria dispar* L., *L. monacha* L., *Mamestra pisi* L., *Oeonistis quadra* L., *Panolis griseovariegata* GOEZE.

grossa L. 4. 7. — 28. 8. G., H., Lbg., He., Ho., Bu. An *Solidago* und *Heracleum* gefangen. — Gez. aus *Hyloicus pinastri* L., *Lasiocampa quercus* L., *L. trifolii* ESP., *Lemonia dumii* L., *Macrothylacia rubi* L.

Fabriciella Bezzi. (**Echinomyia** DUMÉR. partim).

ferox Pz. 23. 5. — 29. 9. G., H., Fr. — Gez. aus *Chloantha polyodon* CL.

Eudoromyia BEZZI. (**Echinomyia** DUMÉR. partim).

magnicornis ZTT. (syn. *E. tessellata* MG.) 10. 5. — 9. 8. G., Be., Ba. — Gez. aus *Agrotis spec.*, *Hadena adusta* ESP., *Lymantria dispar* L.

Peletieria R.-D. (**Echinomyia** DUMÉR. partim).

prompta MG. (syn. *E. tessellata* ZTT.) 13. 6. — 2. 8. Do., Po., F. — Gez. aus *Agrotis segetum* SCHIFF., *A. vestigialis* ROTT., *Papilio Machaon* L.

Linnaemyia R.-D. (**Micropalpus** Mcq. partim).

comta FLL. (syn. *M. fulgens* MG.) 3. 6. — 9. 8. G., La., F., Bo., N. Auf Gebüsch. — Gez. aus *Agrotis ypsilon* ROTT.

Micropalpus Mcq.

haemorrhoidalis FLL. (syn. *M. pictus* MG.) 13. 9. — 20. 9. H., B. — Gez. aus *Agrotis C-nigrum* L.

vulpinus FLL. 30. 5. — 28. 9. H., Kl., F., N. Auch aus Raupen von *Agrotis strigula* THUNBG. — Gez. aus *Hadena porphyrea* ESP., *Hyloicus pinastri* L.

Gymnochaeta R.-D.

viridis FLL. 7. — 10. 8. Wa., Fu. Stellenweise in Anzahl. — Gez. aus *Ortholitha limitata* SCOP., *Petilampa arcuosa* HW.

Ernestia R.-D. (**Nemoraea** R.-D. partim).

radicum F. 30. 7. — 20. 9. Rf., Lo., F. Auf Gebüsch. — Gez. aus *Chaerocampa Elpenor* L., *Deilephila Galii*

ROTT., *Lophopteryx camelina* L., *Panolis griseovariegata* GÖEZE, *Spilosoma menthastri* ESP., *Vanessa Jo* L.
vivida ZTT. (syn. *N. consobrina* ZTT.) 5. 6. — 20. 6. Hg.,
 La., E.

caesia FLL. Ah., Hg. — Gez. aus *Dianthoecia caesia* BKH.
rudis FLL. (syn. *N. strenua* MG.) 4. 5. — 22. 7. Wa., F.,
 Fr., Hg., H., Ws., St., Ro. Gemein; an Buschwerk und
 Baumstämmen; oft in großer Zahl. Auch aus Puppen
 von *Panolis griseovariegata* GÖEZE.

consobrina MG. Hamburg, ohne Datum. — Gez. aus *Cucullia*
Artemisiae HUFN., *Lymantria dispar* L.

Meriania R.-D. (*Nemoraea* R.-D. partim).

puparum F. H. — Gez. aus *Mesogona oxalina* HB.

Eversmannia R.-D.

ruficauda ZTT. 9. 5. Ro. — Gez. aus *Larentia autum-*
nalis STRÖM., *Notodonta Phoebe* SIEBERT.

Lypha R.-D. (*Exorista* MG. partim).

dubia FLL. 8. 5. — 5. 6. F., Sa., Rd., E. — Gez. aus *Lina*
populi L.

Lydina R.-D. (*Polidea* MCQ.)

aenea MG. 3. 6. Hamburg.

Nemoraea R.-D.

pellucida MG. 26. 7. — 9. 8. Hf., G., B. Sehr häufig auf
Tussilago. — Gez. aus *Amphidasis betularia* L., *Eup-*
plexia lucipara L., *Spilosoma lubricipeda* L.

rubrica MG. 22. 7. Le. — Gez. aus *Demas coryli* L., *Ma-*
mestra aliena HB., *M. Leineri* FRB., *Sphinx ligustri* L.

Sturmia R.-D.

scutellata R.-D. (syn. *Masicera major* MCQ.) Wa., ohne
 Datum. — Gez. aus *Acherontia atropos* L., *Vanessa*
antiopa L.

atropivora R.-D. (syn. *Tachina bella* MG.) Wa., H., E. Aus
 Raupen von *Acronicta tridens* SCHIFF. — Gez. aus *Ache-*
rontia atropos L., *Lymantria dispar* L., *Notodonta tre-*
pida ESP., *Vanessa io* L.

bimaculata HART. (syn. *Masicera flavoscutellata* ZTT.); ohne
 Datum und genaueren Fundort (GERCKE).

Winthemia GIRSCHN. (*Nemoraëa* R.-D. partim).

erythrura MG. 28. 5. — 6. 6. C., Lo., O., E., Fr. Überall, aber immer vereinzelt.

quadripustulata F. (syn. *analys* MCQ.) 3. 6. — 1. 10. H., C., E., B. — Aus Puppen von *Sphinx ligustri* L., die bereits von Februar—April Fliegen ergaben. — Gez. außerdem aus *Argynnis Aglaja* L., *Catocala nupta* L., *Cucullia artemisiae* HUFN., *C. asteris* SCHIFF., *C. prenanthis* B., *C. scrophulariae* CAP., *G. umbratica* L., *C. verbasci* L., *Dicranura vinula* L., *Heliothis armigera* HB., *Mamestra pisi* L., *Plusia spec.*, *Saturnia pavonia* L., *S. spini* SCHIFF., *Thaïs polyxena* SCHIFF., *Urapteryx sambucaria* L.

xanthogastra ROND. BO. — Gez. aus *Acronicta tridens* SCHIFF., *Brachyonycha sphinx* HUFN., *Catocala sponsa* L., *Smerinthus ocellata* L., *S. populi* L., *Sphinx ligustri* L.

Carcelia R.-D. (*Exorista* MG. partim).

excisa FLL. (syn. *E. fulva* FLL.) 7. 7. H. — Gez. aus *Arctia caja* L., *A. Hebe* L., *A. villica* L., *Bupalus piniarius* L., *Cucullia scrophulariae* CAP., *Orgyia antiqua* L., *Saturnia pyri* SCHIFF., *Sphinx ligustri* L. etc.

gnava MG. (syn. *E. proxima* MG.) 22. 5. La. — Gez. aus *Malacosoma neustria* L., *Orgyia antiqua* L., *Stilpnotia salicis* L.

lota MG. (syn. *E. hortulana* MG.) Aus Raupen von *Pieris brassicae* L. — Auch gez. aus *Acronicta alni* L., *A. psi* L., *Malacosoma neustria* L., *Taeniocampa stabilis* VIEW.

Exorista MG.

fimbriata MG. (syn. *arvensis* MG.) Aus Raupen von *Thalpochara rosea* HB. — Gez. aus *Thamnonoma Wawaria* L.

polychaeta MCQ. Aus *Orgyia gonostigma* F., *Arctia caja* L. WS. 22. 7. — Gez. aus *Acronicta tridens* SCHIFF., *Arctia villica* L., *Therapis evonymaria* SCHIFF., *Vanessa urticae* L.

tritaeniata ROND. 11. 5. — 22. 5. S. Aus Raupen von *Callophrys rubi* L. — Gez. aus *Pygolopha lugubrana* TR. *confinis* FLL. 18. 9. Bo. — Gez. aus *Aporia crataegi* L., *Callophrys rubi* L., *Rhyparia purpurata* L., *Thecla ilicis* ESP., *Zephyrus quercus* L. *mitis* MG. 1. 10. H. — Gez. aus *Calymnia trapezina* L. *magnicornis* B. B. 3. 8. E. — Gez. aus *Cucullia prenanthis* B.

Nemorilla ROND. (**Nemora** R.-D. partim).

maculosa MG. Aus Raupen (spec.?) gezogen. — Gez. aus *Acrobasis consociella* HB., *Cacoecia murinana* HB., *Pseudocadia bipunctella* F., *Pyralis* spec., *Rhodophaea suavevella* ZK., *Sylepta ruralis* SCOP.

Gryphera MG.

lugubris MG. (syn. *succincta* MG.) — Aus *Coscinia cribrum* L., *Scodiona conspersaria* F. gezogen.

Epicampocera MCQ.

conspersa MG. 14. 5. E.

Phryxe R.-D. (**Exorista** MG. partim).

vulgaris FLL. 29. 7. — 3. 10. Ws., Hf., C., Si., Bo. — Aus Raupen von *Acronicta auricoma* F., *Rhyparia purpurata* L., *Semiothisa aestimaria* HB. (?), *Vanessa urticae* L. — Aus zahlreichen anderen Raupen bez. Puppen gezogen.

hirta BIG. Ohne genauere Fundortangabe. Gezogen aus *Heterogynis penella* HB.

Zenillia R.-D. (**Exorista** MG. partim).

fauna MG. — Gez. aus *Acronicta rumicis* L., *Cossus cossus* L., *Euproctis chrysorrhoea* L., *Smerinthus ocellatus* L.

libatrix Pz. 22. 5. — 29. 8. Wi., E., Lo., H. — Gez. aus *Tortrix* spec., *Bupalus piniarius* L., *Porthesia similis* FUESSL. — Auch gez. aus *Abrostola asclepiadis* SCHIFF., *Brephos Nothum* HB., *Dasychira pudibunda* L., *Pygaera pigra* HUFN. etc.

pullata MG. Hamburg, ohne weitere Angaben.

Masicera Mcq.

pratensis Mg. Wa. — Gez. aus *Cosmotriche potatoria* L., *Deilephila euphorbiae* L., *Hyloicus pinastri* L., *Saturnia pyri* SCHIFF., *S. spini* SCHIFF., *Smerinthus populi* L. *silvatica* FLL. Bo. Aus *Saperdaknoten* der Zitterpappel gezogen. — Gez. aus *Apopestes spectrum* ESP., *Cucullia verbasci* L., *Dilina tiliae* L., *Gastropacha quercifolia* L. etc.

Ceromasia Rond.

rutila Mg. Hamburg, ohne Datum.
sordidisquama Ztt. 27. 5. C.
senilis Mg. Hamburg, ohne weitere Angaben. Bei allen drei Arten ist der Wirt unbekannt.

Lydella R.-D. (*Tachina* Mg. partim).

angelicae Mg. Aus Raupen (spec.?) gezogen. Wirt unbekannt.
lepida Mg. 28. 8. — 8. 9. E. oft auf Gebüsch angetroffen.
nigripes FLL. (syn. *Tachina agilis* Mg.) 5. 6. — 30. 10. F., Kl., Lo., Du., C., H., Bo., Bu., S. Sehr oft aus *Bupalus piniarius* L. gez., aus *Deilephila euphorbiae* L., *Larentia badiata* Hb. — Auch gez. aus *Acosmetia caliginosa* Hb., *Agrotis candelarium* Stg., *Cucullia asteris* SCHIFF., *Eurrhypara urticata* L. etc.
stabulans Mg. (syn. *Tachina gratiosa* Mg.) Be.

Erycia R.-D. (*Masicera* Mcq. partim).

ferruginea Mg. (syn. *M. fatua* Mg.) Fr. — Gez. aus *Euproctis chrysorrhoea* L., *Melitaea athalia* Rott., *M. Aurinia* Rott., *Porthesia similis* Fuessl., *Vanessa io* L.
gyrovaga Rond. 21. 6. Ng. — Gez. aus *Deilephila galii* Rott., *Pterogon Proserpina* Pall., *Lophyrus pini* L., *L. rufus* Klug.
aurulenta Mg. 9. 6. E., Da., S. — In Anzahl erhalten aus *Drepana falcataria* L., *Yponomeuta padella* L., *Y. cognatella* Hb., *Collix sparsata* Tr., *Pygaera anachoreta* F. — Gez. auch aus *Abraxas silvata* Scop., *Hylophila prasinana* L., *Tephroclystia actaeata* Wald.

Vibrissina ROND. (**Frontina** MG. partim).

demissa MG. Hamburg, ohne genauere Angaben.

turrita MG. 21. 6. Cu.

Frontina MG.

laeta MG. 7. 6. B. Auch gezogen aus *Smerinthus ocellata* L. und *Malacosoma castrensis* L.

tibialis MCQ. H. (GERCKE.) Ich weiß die Art nicht zu deuten!

Prosopaea ROND. (**Frontina** MG. partim).

nigricans EGG. 29. 7. — 4. 8. C. — Gez. aus *Acronicta euphorbiae* F., *Oeonistis quadra* L.

Ptychomyia B. B.

selecta MG. 9. 6. — 30. 8. Os., O., E, Qu., B. Aus den verschiedensten *Lepidopteren* gezogen; namentlich aus *Bupalus piniarius* L., *Yponomeuta cognatella* HB., *Lophyrus polytomus* HART. und *Nematusarten*.

Campylochaeta ROND. (**Frivaldzkia** SCHIN.)

longicornis FLL. Gez. aus unbekannter Raupe.

obscura FALL. (syn. *Phorocera obscura* FLL.) Hamburg, ohne genauere Angaben.

Compsilura BOUCHÉ (**Phorocera** R.-D. partim).

concinata MG. 6. 7. — 8. 7. Nur vereinzelt im Freien gefangen. Lgf., N, S., B., Wi. Mehrfach gezogen aus *Acronicta psi* L., *Porthesia similis* FUESSL., auch aus einem Fichtenzapfen. — Aus zahlreichen *Lepidopteren* gezogen.

Pales R.-D. (**Phorocera** R.-D. partim).

pumicata MG. B. — Gez. aus *Thaumetopoea processionea* L.

pavida MG. (*Phor. cilipeda* ROND.) 17. 9. B., Da. — Gez. aus *Acronicta tridens* SCHIFF., *Agrotis stigmatica* HB., *Orgyia ericae* GARM., *Plusia gamma* L., *Thaumetopoea processionea* L. etc.

Parasetigena B. B. (**Phorocera** R.-D. partim).

segregata ROND. B. — Gez. aus *Lymantria dispar* L., *L. monacha* L., *Lophyrus pini* L.

Phorocera R.-D.

assimilis FLL. 27. 5. — 1. 8. C., E. — Gez. aus *Cossus cossus* L., *Cucullia verbasci* L., *Dasychira pudibunda* L.,

Mamestra brassicae L., *Saturnia pavonia* L., *Thaumetopoea processionea* L.

var. *caesifrons* Mcq. 24. 5. — 30. 5. Häufiger als die Stammform. Hg., C., B., O., S., K. Gez. aus *Cheimatobia* spec. und auch aus Eicheln.

Meigenia R.-D.

floralis FLL. 8. 7. Überall, aber vereinzelt. — Gez. aus *Crioceris quatuordecimpunctata* F.

incana FLL. (syn. *Masicera egens* Egg.) Rb.

bisignata Mg. 28. 5. — 30. 8. C., B., Lo., O. — Gez. aus *Gymnancyla canella* Hb., *Athalia spinarum* F., *Agelastica alni* L., *Chrysomela varians* F., *Gonioctena rufipes* Payk., *Lina tremulae* F.

Viviania Rond. (**Frontina** Mg. partim).

cinerea FLL. (syn. *F. pacta* Mg.) 20. 7. Qu. Gez. aus Larven von *Carabus hortensis* L. — Auch gez. aus *Agelastica alni* L., *Carabus cancellatus* Hart., *C. clathratus* L., *C. gemmatus* L., *C. glabratus* L., *C. violaceus* L., *Proustes coriaceus* L., *Zabrus tenebrioides* F.

Leucostoma Mg.

atterimum Vill. (syn. *analys* Mg.) 27. 7. La. Zeitweise häufig.

simplex FLL. 8. 8. Hamburg, ohne weitere Angaben.

Dionaea R.-D. (**Tachina** Mg. partim).

aurifrons Mg. (syn. *T. erratica* Mg.) 3. 8. La.

Tachina Mg.

larvarum L. 28. 7. — 23. 9. He., Be., N., Wi., Hbg. Vielfach gezogen, besonders aus *Porthesia similis* Fuessl., *Malacosoma neustria* L., *Macrothylacia rubi* L. Eine der gemeinsten Arten. — Auch schon aus vielen anderen Lepidopteren gez.

polita Mg. aus unbekannter Raupe.

rustica Mg. 29. 6. — 22. 9. Fr., C., Be., Kl., Bsb. Le., Cu. Bekannt als Schmarotzer bei *Lasiocampa quercus* L., *Malacosoma neustria* L., *Stilpnotia salicis* L., *Vanessa polychloros* L., *Allantus arcuatus* Forst., *Rhogogastera viridis* L., *Tenthredo flava* Poda., *Tenthredopsis Coqueberti* Klug., *T. scutellaris* F.

erucarum ROND. Bo., Wa. — Gez. aus *Zygaena spec.*,
Cladius comari STEIN.

tibialis MG. Fr. (GERCKE.) Für mich ist die Art nicht zu
deuten.

Tricholyga ROND.

grandis ZTT. 24. 4. — 14. 5. Loh., E., Kl. Gezogen aus
Saturnia pavonia SCHIFF. — Auch gez. aus *Arctia caja* L.,
Mamestra oleracea L., *M. pisi* L., *Saturnia pyri* SCHIFF.
S. spini SCHIFF., *Sphinx ligustri* L., *Thaumetopoea pityo-*
campa SCHIFF., *Vanessa io* L.

Stomatomyia B. B. (**Phorocera** R.-D. partim).

filipalpis ROND. Fr. — Gezogen aus *Oreopsyche atra* L.,
Pachytelia unicolor HUFN.

Histochoeta ROND. (**Baumhaueria** MG. partim).

marmorata F. (syn. *vertiginosa* FLL.) K. 19. 9. — Gez. aus
Arctia caja L., *Cucullia verbasci* L., *Lymantria dispar*
L., *Malacosoma neustria* L., *Gonioctena rufipes* PAYK.

Gonia MG.

divisa MG. 28. 4. — 2. 5. B.

fasciata MG. 25. 4. E., Bo. — Gez. aus *Bombus terres-*
tris L., *Podalirius retusus* KIRB.

capitata DEG. 5. 5. H. — Gez. aus *Agrotis praecox* L.

Plagia MG.

ruricola MG. (syn. *nigripalpis* ROND.). Be. — Gez. aus
Apopestes spectrum ESP., *Euclidia glyphica* L., *Ma-*
mestra serena F.

elata MG. Wi. Gez. aus *Porthesia similis* FUESSL.

Voria R.-D. (**Plagia** MG. partim).

ambigua FLL. B. — Gez. aus *Epineuronia popularis* F.,
Plusia gamma L.

ruralis FLL. 5. 6. — 3. 10. C., B., Lo., Bo., E., O. — Gez.
aus *Anarta myrtilli* L., *Arctia Hebe* L., *Mamestra*
brassicae L., *Plusia chrysitis* L., *P. Gamma* L., *Py-*
rameis atalanta L.

trepida MG. 30. 5. O. — Gez. aus *Apopestes spectrum*
ESP., *Epineuronia popularis* F., *Lophyrus pini* HART.

Anachaetopsis B.-B. (**Scopolia** R.-D. partim).

ocypterina ZTT. 5. 8. Hamburg, ohne weitere Angaben. —
Gez. aus *Pterophorus lithodactylus* TR., *Pt. microdactylus* HB., *Pt. tephrodactylus* HB.

Wagneria R.-D. (**Scopolia** R.-D. partim).

carbonaria PZ. H.

Petina MG. (**Peteina** MG.)

erinaceus F. 7. Bg. — Gez. aus *Cucullia asteris* SCHIFF.,
Plusia gamma L., *Spilographa alternata* FLL.

Melizoneura ROND. (**Melia** R.-D.)

albipennis R.-D. 1 Exemplar auf Sylt gefangen v. Dr. Behn.

Rhadiconeura ROND. (**Roeselia** R.-D.)

antiqua MG. 18. 7. Hamburg, ohne weitere Angaben. —
Gez. aus *Forficula tomis* KOL., *Taeniocampa miniosa* F.

Bucentes LATR. (**Siphona** MG.)

cristata F. 22. 5. E. Auf trockenen Wiesen gemein. —
Gez. aus *Mamestra pisi* L., *Plusia gamma* L., *Pyraustra aurata* SCOP., *Thaumetopoea pityocampa* SCHIFF.,
Anthomyia nigritarsis BRISCHKE, *Tipula maxima* PODA.
geniculata DEG. 25. 5. — 11. 9. H., We., Bg., O., B., E.,
Bo., C., Ba. Überall, aber vereinzelt. — Gez. aus *Agrotis plecta* L., *Mamestra brassicae* L.

flavifrons STAEG. 27. 7. — 23. 8. O., Qu. Auf Compositen
stellenweise in Unzahl.

Digonochaeta ROND. (**Thryptocera** Mcq. partim).

setipennis FLL. 15. 4. — 6. 7. Ma., Os., F., E., B., We.
Larven bez. Puppen gefunden in Apfelbaummulm, unter
Erlenrinde, in Schilf. — Gez. aus *Grapholitha strobiella* L.,
Notodonta trepida ESP., *Pheosia tremula* CL. (?), *Forficula auricularia* L.

Actia R.-D. (**Thryptocera** Mcq. partim).

exoleta MG. Wa., Kl. Puppe unter Grassoden gefunden. —
Gez. aus *Polia flavicincta* F.

bicolor MG. Ohne weitere Angaben.

crassicornis MG. 18. 5. — 4. 6. Ma. — Gez. aus *Depressaria Heydenii* ZELL., *Evetria buoliana* SCHIFF., *E. resinella* L., *Tortrix viridana* L.

pilipennis FLL. Ha. Aus einer Spannerraupe (spec.?) gezogen. — Gez. aus *Depressaria costosa* Hw., *D. liturella* Hb., *scopariella* HeIn., *Evetria buoliana* SchIFF., *E. resinella* L., *Olethreutes Schulziana* F., *Tortrix viridana* L., *Yponomeuta evonymella* L.

Admontia B. B. (*Degeeria* Mg. partim).

blanda FLL. 10. 6. Sa., Ba.

metopina SCHIN. (*Hyperecteina metopina* SCHIN.) Hamburg, ohne weitere Angaben.

Arrhinomyia B. B. (*Degeeria* Mg. partim).

separata Mg. Selten.

innoxia Mg. 24. 6. Br.

Dexiinae.

Degeeria Mg.

muscaria FLL. Nach Beuthins Verzeichnis nur aus Schwerin!]

luctuosa Mg. 30. 5. — 1. 6. B.

Pelatachina MEADE (*Tachina* Mg. partim).

tibialis FLL. 21. 6. — 6. 7. Ng., F., Wa. — Gez. aus *Mamestra oleracea* L., *Vanessa io* L.

Anthracomyia ROND. (*Morinia* ROND. partim).

melanoptera FLL. 26. 3. — 9. 9. Fr., E., Hi., B., Rh., Daersdorf:

Loewia EGG.

setibarba EGG. Wil., 1 Exemplar.

Macquartia R.-D.

chalconota Mg. 7. 6. — 24. 6. C., Br. — Gez. aus *Chrysomela varians* F., *Sylepta ruralis* Scop.

Minella R.-D. (*Macquartia* R.-D. partim).

nigrita FLL. F., Fr.

chalybeata Mg. 9. 6. E.

Steiniella BERG.

callida Mg. 22. 7. Da. — Gez. aus *Lina populi* L. (?), *L. tremulae* L.

Zophomyia Mcq.

temula Scop. 5. 6. — 9. 8. G., C., Os., E., Ah., Stv., Ni.
Auf Dolden gemein.

Myiobia R.-D.

longipes Mg. 22. 7. Hamburg, ohne weitere Angaben.

Rhynchista Rond.

prolixa Mg. Hamburg, ohne weitere Angaben. — Gez. aus
Pyrausta porphyralis Schiff.

Eriothrix Mg. (**Oliviera** R.-D.)

rufomaculatus Deg. (syn. *lateralis* F.) 28. 7. — 7. 10. B.,
Fr., Ge., C., Bo., Os., He., Lo.

Ocypterula Rond. (**Ocyptera** Latr. partim).

pusilla Mg. 27. 6. — 11. 7. R., Wi., Bg., Windsberg.

Ocyptera Latr.

Boscii R.-D. (syn. *cylindrica* F.) 3. 8. Sa.

brassicaria F. 27. 6. — 12. 9. R., B., Bg., Stelle.

intermedia Mg. Ohne weitere Angaben.

interrupta Mg. 5. 7. — 28. 7. B., Ba., C.

Mintho R.-D.

praeceps Scop. (syn. *compressa* F.) 15. 6. — 22. 7. Fr., G.
Im Herbst wiederholt an den Fenstern gefangen. —
Gez. aus *Polia polymita* L. Gercke berichtet: Das ♀
legt Eier, denen sofort die junge Made entschlüpft.

Phyllomyia R.-D. (**Melania** Mg. partim).

volvulus F. 7. 7. H., Hf.

Thelaira R.-D.

nigripes F. (syn. *leucozona* Pz., *bifasciata* Mg.) 21. 6. —
16. 8. Ma., Ng., Cu., B., Bo., Os., N., Gh., Ni. Zum Teil
in Heckenwegen in großer Zahl in beiden Geschlechtern.
Auch gezogen aus *Mamestra thalassina* Roth. — Ferner
aus *Arctia caja* L., *Cucullia scrophulariae* Cap., *Macro-*
thylacia rubi L., *Smerinthus populi* L., *Spilosoma lubri-*
cipeda L.

Fortisia Rond. (**Clista** Mg. partim).

foeda Mg. 21. 6. E., Ng.

Trixa MG.

oestroidea R.-D. Wa. — Gez. aus *Cheimatobia boreata* L. (?)

Billaea ROND.

irrorata MG. B., Lg., Ba. Aus Knoten der Zitterpappel,
verursacht von *Saperda populnea* F.

Morphomyia ROND. (**Dexia** MG. partim).

tachinoides FLL. (syn. *D. pellucens* EGG.) 7. 10. Bo.

Dexia MG.

rustica F. 2. 8. Po. — Gez. aus *Melolontha vulgaris* L.,
Rhizotrogus solstitialis F.

Dexiosoma ROND. (**Dexia** MG. partim).

caninum F. 17. 7. — 6. 9. H., Ro., Fr.

Prosenia ST. FARG.

sybarita F. 25. 7. — 18. 8. Pp., E., Kl., C., Qu., F., Bo., Hu.

Dinera R.-D.

grisescens FLL. 8. 7. Hamburg, ohne weitere Angaben.

Myiocera R.-D. (**Dexia** MG. partim).

carinifrons FLL. 20. 9. H., Fr.

ferina FLL. Hamburg, ohne weitere Angaben. — Gez. aus
Dorcus parallelepipedus F.

Syntomocera SCHIN.

petiolata BONSD. 7. 7. H.

Aphria R.-D.

longirostris MG. (GERCKE).

Phoenicella R.-D.

haematodes MG. Hamburg, ohne genauere Angaben.

Rhinophorinae.

Plesina MG.

maculata FLL. E.

Stevenia R.-D. (**Rhinophora** R.-D. partim).

melania MG. Hamburg, ohne weitere Angaben.

Melanophora MG.

roralis L. Überall, aber vereinzelt. — Gez. aus *Asoplia fari-*
nalis L.

Rhinophora R.-D. (**Phyto** R.-D. partim).

lepida Mg. (syn. *aenescens* ZTT.) H., Fr., G.

maerens Mg. (syn. *Clista moerens* Mg.) Scharbeutz, GERCKE.

Sarcophaginae.

Morinia R.-D. (**Dexia** Mg. partim).

digramma Mg. (syn. *D.? anthracina* Mg.) 26. 7. Hamburg.

Hoplisa ROND. (**Morinia** R.-D. partim).

tergestina SCHIN. 23. 5. Fr.

Miltogramma Mg.

Germari Mg. 30. 7. C., Hbg., Sylt.

pilitarse Mg. 16. 8. B.

punctatum Mg. 30. 7. — 30. 8. H., N. — Gez. aus *Amophila hirsuta* SCOP., *Colletes fodiens* LATR.

taeniatum Mg. (syn. *pilimana* ROND.) Hamburg, Sylt.

Setulia R.-D. (**Miltogramma** Mg. partim).

grisea Mg. (syn. *M. intricata* Mg.) Fr.

Metopia Mg.

campestris FLL. 6. 7. — 7. 7. H., F., Ma. Stellenweise zahlreich.

leucocephala ROSSI (syn. *argyrocephala* Mg.) 5. 6. — 3. 9. B., Fr., R., Ma., Bg., Wa., G., H., F., Qu., O., Si., Wi., C. Überall auf Blüten. — Gez. aus *Bembex rostrata* LATR., *Halictus sexcinctus* F., *Philanthus triangulum* F.

Sphecapata ROND. (**Miltogramma** Mg. partim).

conica FLL. 27. 6. R. — Gez. aus *Oxybelus uniglumis* F., *Philanthus apivorus* L.

Pachyophthalmus B. B. (**Macronychia** ROND. partim).

signatus Mg. H. — Gez. aus *Cemonus* spec.

Helicobosca BEZZI.

muscaria Mg. 3. 6. C.

Sarcophaga Mg.

affinis FLL. 18. 5. — 27. 6. Hbg., Wa. Vereinzelt. — Gez. aus *Lasiocampa pini* L., *Ocneria dispar* L., *Psilura*

monacha L., *Yponomeuta cognatella* TR., *Y. padella* L.,
Y. rorella HB., *Monostegia luteola* KLG., *Pachytylus mi-*
gratorius F.

albiceps MG. Selten. Ng., C., Os. — Gez. aus *Lasiocampa*
pini L., *Psilura monacha* L., *Oryctes nasicornis* L.

carnaria L. (syn. *atropos* MG.) 14. 5. — 23. 8. Bg., R.,
Wa., Fr., Cx., H., Trittau. — Gemein. — Larven in *Homo*
sapiens L. gefunden! Sonst in allerlei faulenden vege-
tabilischen und animalischen Stoffen.

haematodes MG. 23. 8. B.

cruentata MG. Vereinzelt. 12. 6. — 3. 10. Lo., Cu., Bo.
depressifrons ZTT. Bg. Sehr selten!

erythrura MG. Selten. 4. 6. — 3. 10. Lo., C., B.

haemorrhoea MG. Selten. — Gez. aus *Helix hortensis* MÜLL.
Bo., E.

haemorrhoidalis FLL. 12. 9. H., Hbg. — Gez. aus *Pachy-*
tylus migratorius F.

striata F. 5. 7. — 1. 8. F., Stv., Os., Lo.

nigriventris MG. (syn. *humilis* MG.) E. Vereinzelt. C. 3. 6.

pumila MG. 30. 6. Le., E., La., Cu. Vereinzelt.

vagans MG. Einzeln. Bo. 22. 6., C. 3. 6., St. 5. 6., Me. 29. 7,
S. 24. 5.

vulnerata SCHIN. 10. 9. Hamburg, ohne weitere Angaben,
selten.

clathrata MG. B. Ohne weitere Angaben.

Calliphorinae.

Pollenia R.-D.

rudis F. (syn. *varia* MG., *obscura* F., *depressa* MG.) 1. 4. —
5. 10. Überall, die gemeinste von allen Arten. La., Br.,
Qui., E., Fu., C., Bo., Bu., Qu., B., We., Sw., H., Cx., Pp.
In der Größe sehr veränderlich.

vespillo F. (syn. *atramentaria* MG.) 20. 4. — 29. 9. Mt., La.,
Bg., H., C., Qu., Lo., Br., Kl. — Gleichfalls sehr gemein.

vagabunda MG. 7. Bg.

Phormia R.-D. (*Calliphora* R.-D. partim).

caerulea R.-D. (*C. groenlandica* ZTT.) 9. 4. — 14. 8. O., Gö.,

Br., Wi., H., Stv., E., Br. Überall. Aus nordischem Fischguano gezogen.

regina Mg. (syn. *Lucilia regina* Mg.) 24. 5. — 1. 8. B., N., Wa., Ho. — Bei uns verhältnismäßig selten.

Lucilia R.-D.

caesar L. (syn. *L. ruficeps* Mg.) 6. 5. — 23. 8. B., Bg., Ni., Lo., Ng., Qu., Ho., Br., N., Fl., Wa., H., E., El. Unsere gemeinste Art.

sericata Mg. 6. 6. We. 13. 5. Br.

silvarum Mg. (syn. *splendida* Mg., *thalassina* Mg.) Iz., 24. 7. Al., Ng., B., F., Rh., C.

Protocalliphora Hough. (*Calliphora* R.-D. partim).

azurea FLL. (syn. *chrysorrhoea* Mg.) 14. 5. — 12. 9. Überall.

Calliphora R.-D.

erythrocephala Mg. 21. 5. — 21. 10. Überall gemein, namentlich in Wohnungen.

vomitorea L. 30. 5. — 30. 9. Uh., B., E., C. Im Freien seltener als die vorige Art. Larven beider in animalischen Stoffen, auch in *Homo sapiens* angetroffen.

Onesia R.-D.

sepulchralis Mg. (syn. *floralis* R.-D., *gentilis* Mg.) 9. 5. — 17. 10.

Überall gemein; B., Lo., C., Wi., Os., Qui., Pp., We., E.

cognata Mg. 16. 5. Os.

Cynomyia R.-D.

mortuorum L. 9. 5. — 17. 7. Überall gemein; Bg., Le., C., Ng., B., K., Fu., Cu., Br., Ro. etc. Larven namentlich in Tierleichen.

Phasiinae.

Gymnosoma Mg.

rotundata L. (syn. *costata* Pz.) 11. 6. — 29. 6. B., Bg., Qu., He., Fr. — Gez. aus *Pentatoma dissimilis* F., *Rhaphigaster grisea* F. — Besonders viel auf Dolden und Compositen.

nitens Mg.; Sylt (GERCKE).

Weberia R.-D. (Uromyia Mg.)

curvicauda FLL. 20. 6. Mt. — Gez. aus *Amara aulica* Pz.,
Ophonus ruficornis F. Die Fliegen finden sich auf gras-
reichen Plätzen.

Besseria R.-D.

melanura Mg. 27. 6. — 11. 7. R., Bg.

Cystogaster LATR.

globosa F. 20. 7. — 16. 8. Wi., B., G., Bg., Gh., Qu., C.

Clytiomyia ROND. (Clytia R.-D.)

rotundiventris FLL. 2. 9. H.

Phasia LATR.

crassipennis F. (syn. *analys* F.) Selten. Auf Dolden und
Compositen. — Gez. aus *Rhaphigaster grisea* F.

Syntomogaster SCHIN. (Microsoma McQ.)

nigra McQ. Bg.

Phania Mg.

vittata Mg. 14. 6. — 4. 8. H., C.

Allophora R.-D.

hemiptera F. 16. 7. Fr. In großer Menge auf *Spiraea*
salicifolia L.

obesa F.

var. *fascipennis* GIRSCHN. (syn. *cinerea* F.) 11. 7. Bg., F. Selten.

pusilla Mg. (syn. *semicinerea* Mg.) 20. 7. — 27. 7. G., Qu.,
C., Rh.

subcoleoptera L. 11. 7. Qu. Auf Dolden.

Hypoderminae.

Hypoderma L.

bovis L. 27. 6. — 10. 7. Iz., R., Bx., Os. „Dasselfliege“
der Rinder. Die Zucht aus Larven ist mir nicht ge-
glückt. Larven verursachen die Dasselbeulen; Puppen
in der Erde.

Oestrinae.

Oestrus L.

ovis L. 27. 6. R., Bx. Larven leben in der Stirnhöhle der
Schafe. Die Fliegen sitzen gern in der Nähe von Schafställen.

Gastrophilinae.

Gastrophilus LEACH.

equi CLARK. Auf Viehweiden. Die Larven leben in den Eingeweiden der Pferde. Verpuppung in der Erde.

nasalis L. Os., 1 Exemplar. Larven in den Eingeweiden der Pferde.

33. Fam. Anthomyidae.

Muscinae.

Graphomyia R.-D.

maculata SCOP. 4. 6. — 28. 8. Wa., Se., E., C., Stv., F., Fr.
Namentlich an blühendem Weißdorn und an Dolden gefangen.

Morellia R.-D. (*Cyrtoneura* Mcq. partim).

hortorum FLL. 24. 5. — 28. 8. La., B., Se., Lo., E., Ho., Si., Bo., O., H., Wl., Fu., C. Allenthalben gemein auf Blüten.
Die Larven wurden in Kuhdünger gefunden.

simplex LW. 30. 5. — 11. 9. R., Bg., O., E.

Musca L.

corvina F. 4. 5. — 30. 9. Al., H., Ni., Qui., E., O., N., C., Gh. Namentlich häufig in der Nähe der Ortschaften, sowie auf Viehweiden und in Ställen, an Mauern und Planken.

domestica L. Überall in menschlichen Wohnungen gemein während des ganzen Jahres.

tempestiva FLL 11. — 24. 7. Wa., C., Bg.

Dasyphora R.-D. (*Cyrtoneura* Mcq. partim).

pratorum MG. 3. 8. Te.

Pyrellia R.-D.

cadaverina L. (syn. *nitida* MG.) 24. 5. — 23. 8. R., G., Bg., E., B., H., F., Cu., C., N. Überall, meist auf Blättern sitzend angetroffen. Die Larven leben in faulenden animalischen Stoffen.

serena MG. 28. 7. Qui.

Pseudopyrellia GIRSCHN. (*Lucilia* R.-D. partim).

cornicina F. 4. 5. — 13. 10. O., R., Wi., Ku., Ng., Os., Cu.,
Br., H., E., Lo., C., Gh., Tr. Überall an Gebüsch.

Mesembrina Mg.

meridiana L. 3. 6. — 3. 10. C., Fr., O., E., Bo., H., Qui.,
Cu., Fu. Sehr gemein. Von mir fast ausschließlich an
Baumstämmen angetroffen. Die Larven leben in Kuh-
dünger.

mystacea L. Fl., 1 Exemplar. (BEUTHIN.)

Stomoxys GEOFFR.

calcitrans L. 24. 5. — 10. 11. Die sog. „Wadenstecher“,
überall gemein in Wohnungen und in der Nähe von
Ställen. Die Larven leben in Dünger.

Haematobia R.-D. (*Stomoxys* GEOFFR. partim).

stimulans Mg. (syn. *melanogaster* Mg.) 24. 5. — 30. 9. Fr.,
C. Scheint nur vereinzelt vorzukommen.

Muscina R.-D. (*Cyrtoneura* Mcq. partim).

assimilis FLL. (syn. *caesia* Mg.) 21. 6. — 27. 7. Fr., Bg.,
Cu. Auch aus eßbaren Pilzen gezogen.

pabulorum FLL. Eb. Einzeln. (GERCKE.)

pascuorum Mg. 5. 6. Hbg., Bg.

stabulans FLL. 30. 6. — 8. 9. U., El., Ba. Von mir größten-
teils in der Wohnung gefangen. Von GERCKE aus Pilzen
und aus *Agrotis neglecta* gezogen.

Polietes ROND. (*Aricia* R.-D. partim).

albolineata FLL. 4. 5. — 28. 7. B., Se., K., E., Ng., Qui.

lardaria F. 10. 4. — 18. 9. H., Os., Ng., U., B., Ho., Pp.,
We., G., St. Überall sehr gemein, zu Hunderten in der
Tannenschonung bei B. beobachtet. Einmal in Unzahl
aus Puppen gezogen; die Larven aus Gartenerde erhalten.

Phaonia R.-D. (*Aricia* R.-D. partim).

basalis ZTT. 1. 4. — 28. 6. Wa., B., C., E., Lo., Fu., H.

erratica FLL. 23. 7. — 18. 9. Rs., Bo., B., S. Unsere größte
Anthomyide.

fuscata FLL. (syn. *Spilogaster vittifera* SCHIN.) 20. 4. — 20. 7.
Wa., Br. Rd., Sa.

incana WD. 5. — 16. 8. B., G., Qui, Wa.

laeta FLL. 21. 5. — 3. 7. Fr., Bo., H., G., B.

lugubris MG. Ohne weitere Angaben.

pallida F. 3. 6. — 23. 8. G., Fr., O., Wi., Os., Qu., Se.,

B. — Auch aus Pilzen (GERCKE).

perdita MG. Wa., Hf.

plumbea MG. 25. 6. B.

scutellaris FLL. (syn. *populi* MG.) 27. 5. — 22. 6. Os., C.,

B., Hbg., Wa. — Von GERCKE auch aus Pilzen gezogen.

signata MG. 10. 8. Rh., H.

vagans FLL. 28. 5. — 10. 7. C., H., Wa., Bg., Qui.

variegata MG. 10. Wa. Gezogen aus Pilz. 5. — 24. 12.

Allocostylus SCHNABL. (**Limnophora** (R.-D. partim).

diaphanus WD. 27. 6. — 2. 10. B., H., R. — Von GERCKE aus *Agaricus muscarius* gezogen.

Trichopticus ROND. (**Spilogaster** Mcq. partim).

semicinereus WD. (syn. *Lasiops apicalis* MG.) 24. 5. — 25. 8.

F., C., Qu., E., Fr., S. Tritt meist in großer Zahl auf.

longipes ZTT. (syn. *Aricia longipes* ZTT.) 6. Bg.

hirsutulus ZTT. (*Lasiops hirsutula* ZTT.) 24. 5. — 4. 6. B., Au.

Drymeia MG.

hamata FLL. 20. 7. — 18. 8. B., Rb., E., Kl., C., Bo., Os.,

Le., Qu. Überall, aber nur vereinzelt.

Acanthiptera ROND. (**Anthomyia** MG. partim).

inanis FLL. 5. 2. — 11. Gezogen aus Larven im Nest von *Vespa vulgaris*. Auch am Fenster gefangen.

Hebecnema SCHNABL. (**Spilogaster** Mcq. partim).

fumosa MG. (syn. *Aricia carbo* SCHIN.) 9. 5. — 28. 8. G.,

B., Lo., Cu., Ng., Br., E., Au., Os.

vespertina FLL. (syn. *Spilog. nigrita* FLL.) 4. 5. — 28. 8.

C., E., Ng., Lo., Se., B., We.

Mydaea R.-D. (**Spilogaster** Mcq. partim, **Aricia** R.-D. partim, **Myospila** ROND.)

depuncta FLL. (syn. *demigrans* ZTT. = *tetrastigma* MG.) 20. 6.

— 23. 8. G., R., E.

duplicata MG. 7. 5. — 29. 7. Cu., Stv., Qu., Me., Bg., Fr., E., Le., Br., H. etc.

impuncta FLL. 6. 5. — 30. 9. Gh., We., Ni., Hl., St., B., C., G., Se. Überall gemein.

lucorum FLL. (syn. *Aricia lucorum* FLL.) 8. 5. Pp., Eb.

meditabunda F. (syn. *Myospila med.*) 4. 5. — 16. 8. Os., C., E., Br., Fr.

pagana F. 9. 6. — 19. 9. Wa., Qui., B., F., E.

quadrinotata FLL. (*Limnophora qu.*) 20. 4. H., E., Bg.

quadrinotata MG. (*Aricia quadr.*) 24. 6. R.

quadrum F. 9. 5. — 25. 8. G., St., Os., E., B., Kl., Rh., Bo., C.

separata MG. 24. 5. — 16. 8. Br., B., Os., Lo., C., Bo., O.

tincta ZTT. 10. 5. — 31. 5. Ma., E.

uliginosa FLL. 17. 7. — 2. 9. Hf., U. Von mir nur am Fenster gefangen.

urbana MG. 16. 5. — 30. 9. El., B., E., Stv., Os., Qui., Bo., Ws., Le.

protuberans ZTT. (syn. *Spilog. exsul* ZTT.?) 18. 5. — 12. 6.

D. Am Strand auf dem Sande in großer Menge.

marmorata ZTT. 4. 6. Au.

obscurata MG. 17. 5. E. Gezogen aus Puppe.

Hydrotaea R.-D.

armipes FLL. 1. 6. — 28. 7. H., Hg., Qu.

bispinosa ZTT. 31. 5. E.

ciliata F. 24. 5. — 24. 8. B., Wa., Ho., Os., Sch., Qu., C., Bg.

curvipes FLL. Fr.

cyrtoneurina ZTT. (syn. *sylvicola* Lw.) BEUTHIN.

dentipes F. 12. 5. — 16. 10. U., B., Cu., Ah., E., Si., Le., Br., Bo., O., Se., K., Lo., C., Hi., Br., Ng. — Unsere gemeinste *Hydrotaea*-Art, die einzige, die ich im 9. und 10. auch wiederholt in der Wohnung fing.

irritans FLL. (syn. *dentimana* MG.) 14. 6. — 28. 7. F., P., B., Lo., E., Re., He.

meteorica L. 21. 5. — 30. 5. Bo., O.

occulta MG. 24. 5. B.

velutina R.-D. (syn. *brevipennis* Lw.) 13. 5. — 1. 8. Wa., Bo., C., Br., E., Cu., B., Ni., S., U. — Auch aus Puppen

gezogen. — Alle Arten, namentlich die ♂♂, schweben gern in Heckenwegen oder um die Kronen der Bäume.

Ophyra R.-D.

anthrax MG. 24. 5. — 18. 9. H., B., C., Bo., F., Qu., E., Os.
leucostoma WD. 14. 6. — 18. 8. Ba., G., Ma., B., U., Cu.,
Lo. — Auch aus einer Larve gezogen, die mit *Polietes*-
Larven im Schlamm Boden gefunden wurde; geschlüpft
den 6. 4.

Fannia R.-D. (Homalomyia BOUCHÉ.)

armata MG. 21. 6. Cu.
canicularis L. 23. 4. — 12. 11. G., Fu., E., F., El., U.
Draußen vereinzelt, in den Wohnungen (kleine Stuben-
fliege) das ganze Jahr über.
hamata MCQ. (syn. *Limnophora aricina* SCHIN.) W., aus
Pilz gezogen (GERCKE).
incisurata ZTT. 8. 9. B., Bo.
manicata MG. 11. 7. B., Qu., Krons Moor, Iz.
polychaeta STEIN. (syn. *lepida* WD.) 9. 5. — 27. 7. Fr., E.,
Br., Le.
scalaris F. 9. 5. E.
sociella ZTT. 17. 5. — 21. 6. Se., C., E., Cu.

Azelia R.-D.

aterrima MG. Bl., H. (BEUTHIN).
cilipes HAL. (syn. *Staegeri* ZTT.) 9. 6. — 1. 8. E., Ni.
Macquarti STAEG. Ma., Fr., — Von GERCKE auch aus Pilzen
gezogen.
triquetra WD. 17. 5. — 28. 8. H., Bl., Du., E., C., Fr.
Auch von GERCKE aus Fliegenpilz gezogen.
Zetterstedtii ROND. 23. 8. R.

Limnophora R.-D.

compuncta WD. 15. 7. — 27. 7. Si., Hi.
denigrata MG. (syn. *Spilogaster nigrinervis* ZTT.) BEUTHIN.
didyma ZTT. 31. 5. — 22. 6. B., E.
litorea FLL. 28. 5. C.
maculosa F. 31. 5. E.
notata FLL. (syn. *Spilogaster notata*.) 24. 5. — 20. 6. E., C.

pacifica SCHIN. (syn. *Coenosia p.*) 21. 7. Bg.
triangula FLL. (*Coenosia triangula* FLL.) 4. 9. Hbg.

Dialyta MG.

erinacea FLL. G. (BEUTHIN.)

Myopina R.-D.

reflexa R.-D. Hf. (GERCKE.)

Lispe LATR.

pygmaea FLL. GERCKE hat nur den Fundort Sylt!
consanguinea LW. 22. 10. G.
hydromyzina FLL. Sylt. (BEUTHIN.)
tentaculata DÉG. G., El., Wa.

Caricea R.-D. (*Coenosia* MG. partim.)

verna F. 11. 4. — 27. 7. E., R., Hi.

Coenosiinae.

Hydrophoria R.-D. (*Hylemyia* R.-D. partim.)

conica WD. 4. 5. — 22. 8. Wa., Lo., E., B., C., Bo., Ws.
divisa MG. (*Spilogaster divisa* MG.) 5. 7. Os.
linogrisea MG. 1. 6. B., Wa.

Hylemyia R.-D.

antiqua MG. (*Anthomyia antiqua* MG.) 4. 5. — 31. 8. H.,
Wi., Bo., E., B., O., Br., Hi., Lo.
cardui MG. (*Anthomyia cardui* MG.) 31. 8. W., Wa., Fr.
cinerella MG. 7. 5. — 28. 7. P., C., E.
coarctata FLL. 25. 5. — 27. 7. Wa., N., Sti., H., C.
munda MG. 25. 8. — 2. 9. Wi., La. — Auch von GERCKE
aus *Polygonum*blättern gezogen.
nigrimana MG. 28. 5. — 23. 8. Wa., E., O., Cu., C., Hi.
paralleliventris ZTT. G.
strigosa F. 9. 5. — 18. 9. Wa., B., O., Qui., Qu., E., Cu., Br.,
C., Bo., Ni., Du.
variata FLL. 13. 5. — 16. 8. B., C., E., Br., Os. Wo.

Eustalomyia KOW. (*Hylemyia* R.-D. partim.)

festiva ZTT. F.
hilaris FLL. 5. 7. H., Eb., Os. Auch gezogen aus Puppen.

Prosalpia POK. (**Eriphia** SCHIN.)

Billbergi ZTT. Fr., Bg., R. (GERCKE.)

Hammomyia ROND. (**Anthomyia** MG. partim).

unilineata ZTT. (GERCKE.)

Pegomyia R.-D. (**Anthomyia** MG. partim).

bicolor WD. (syn. *mitis* MG.) 24. 4. — 22. 8. E., Lo., F.,
Bo., C., B., Hi.

fulgens MG. 8. 9. E.

hyoscyami Pz. 30. 8. H.

nigritarsis ZTT. (syn. *exilis* MG.) 26. 4. — 30. 6. B., Bo.,
E. — Auch von GERCKE aus *Rumex*blättern gezogen.

transversa FLL. Aus *Atriplex* gezogen. BEUTHIN.

versicolor MG. 13. 5. — 22. 6. B., Br.

vittigera ZTT. Wa. Von GERCKE aus Pilzerde gezogen.

Winthemi Bg. (syn. *latitarsis* ZTT.) F., Hf. Die Larven mi-
nieren in *Rumex*blättern, sind aber auch aus Pilzen ge-
zogen worden. (GERCKE.)

Chorthophila MCQ.

albula FLL. (syn. *arenosa* ZTT.) F.

cilicrura ROND. (syn. *platura* MG.) 16. 5. Scharbeutz (BEUTHIN.)

dissecta MG. (syn. *infirmata* MG.) Von GERCKE aus B.

fugax MG. 16. 8. F., Os.

gnava MG. (syn. *lactucae* BOUCHÉ.) 24. 4. — 22. 8. H., Bo.,
B., Rd., Le., E.

humarella ZTT. 8. 6. H.

muscaria MG. 20. 4. Br.

pratensis MG. Gemein, wie *gnava* überall verbreitet.

tristis MG. 29. 4. E., Wi. 1 Exemplar aus Pilz gezogen.

sepia MG. (GERCKE.)

cinerella FLL. (GERCKE.)

floralis FLL. Fr., Wa. Auf Dill gefangen. (GERCKE.)

parva R.-D. 17. 4. G.

Anthomyia MG.

eestiva MG. (syn. *muscaria* F.) Bg., G., F.

albicincta FLL. G., Fr.

pluvialis L. 25. 5. — 28. 8. Os., C., B., Bo., E., Sti., Uh.

Oft im Zimmer. Auch aus Puppe gezogen.

pratincta Pz. Bg., G., F., Fr.

radicum L. (syn. *ruficeps* Mg. 8. 5. — 30. 8. H., Bg., Al.,
B., Wi., E., Sa., Lo., C., etc.

albicans ZTT. (GERCKE.)

Chirosia ROND. (**Coenosia** Mg. partim).

remotella ZTT. 21. 6. — 25. 7. Gh., Qu., C.

Macrorchis ROND. (**Coenosia** Mg. partim).

intemredia FLL. 31. 5. — 23. 10. E., Bg., F., Bi., Qu., O., Wa.

meditata FLL. 20. 7. — 16. 8. G., Os.

Chelisia ROND. (**Coenosia** Mg. partim).

monilis Mg. G.

Hoplogaster ROND. (**Coenosia** Mg. partim.)

mollicula FLL. 20. 6. — 17. 7. Bo., Bi., E., C.

Coenosia Mg.

ambulans Mg. (syn. *nigrimana* Mg.) 9. 8. G.

decipiens Mg. 20. 7. G.

humilis Mg. (syn. *nana* ZTT.) 7. 7. H., G.

geniculata FLL. 8. 6. Du.

pumila Mg. 6. 7. — 30. 8. H., N.

tigrina F. 19. 6. — 30. 9. H., B., F., E.

tricolor ZTT. (syn. *albicornis* Mg.) 30. 6. — 28. 8. Bl., E.,
Hi., Bi.

sexnotata Mg. Hm., Bi. (GERCKE.)

34. Fam. Scatomyzidae.

Cordylurinae.

Cordylura FLL.

ciliata Mg. 23. 5. — 27. 7. Fr., Os., E., C., Bg.

pubera L. 3. 5. — 12. 7. G., Bg., Cu., Bo., Ng., B., K., Ni.,
El., Au. Unsere gemeinste Art, die sich, gleich den
anderen, namentlich in Heckenwegen auf den Blättern
findet.

pudica Mg. Hbg., H., Bg.

Parallelomma BECK. (*Cordylura* FLL. partim)

albipes FLL. 14. 5. — 1. 8. Fr., Hm., Ng., Bo., E., B., Au.
Stellenweise im E. in Anzahl angetroffen, sonst sehr
vereinzelt.

Phrosia R.-D. (*Cordylura* FLL. partim)

albilabris F. 30. 5. — 29. 7. Fr., B., Bo., E., We.

Cnemopogon Rond. (*Cleigastra* Mcq. partim)

apicalis WD. 5. 5. — 17. 5. Bo., E., Hbg. Auch gezogen
aus *Rumex* und als Aftermieter aus den Gallen der
Lipara lucens L. Die Tiere schlüpften vom 4. — 7.

Orthocheta BECK. (*Cleigastra* Mcq. partim)

pilosa ZTT. Ohne weitere Angaben.

Megaphthalma BECK. (*Cleigastra* Mcq. partim)

pallida FLL. B. Ohne weitere Angaben.

Amaurosoma BECK. (*Cleigastra* Mcq. partim)

fasciatum MG. 13. 5. — 7. 7. Fr., El., Br., E., H.

flavipes FLL. (syn. *frontalis* Mcq.) 14. 5. — 19. 6. Fr.,
E., H. Auch aus *Rumex* gezogen.

Scatophaginae.

Scatophaga MG. (*Scatina* R.-D.)

scybalaria L. G., Bo.

suilla F. (syn. *spurca* MG.) 15. 5. — 13. 10. E., Se., Fr.,
F., C., B., Ng., Wl., Sn., G., Hbg. Gemein.

lutaria F. 2. 5. — 3. 10. El., Lo., B., E., Ng., N., Cu.,
C., Bo., Wi., H., We. Überall gemein.

inquinata MG. 11. 4. — 3. 10. El., E., B., F., Lo., H.

stercoraria L. 14. 4. — 30. 9. Überall gemein, diese und
die nächste Art fehlen wohl nirgends.

merdaria L. 11. 4. — 16. 9.

litorea FLL. 21. 6. Cu.

squalida MG. 22. 4. — 13. 10. Fr., S., N., E., Bo., B.,
Stw., H., We., Au., Nk.

cineraria MG. 10. 7. — 5. 8. Hbg., H.

analís MG. Einzeln. (GERCKE.)

Coniosternum BECK (syn. **Cleigastrea** Mcq. partim)
obscurum ZTT. 22. 7. Klinken.

Norellinae.

Norellia R.-D.

nervosa MG. Fr., El.

spinimana FLL. 24. 5. — 16. 8. El., Os., B., Bi. Auch gezogen aus *Rumex aquaticus* L. Gemeint dürfte *R. hydrolapathum* HUDS. sein (vgl. *Rhamphidia longirostris*).

Hydromyzinae.

Hydromyza FLL.

livens F. 11. 8. A., Hbg. Zahlreich aus *Nuphar luteum* L.
(GERCKE.)

Tricopalpus ROND. (**Hydromyza** FLL. partim)

fraternus MG. A. Aus *Nuphar luteum* gezogen. (GERCKE.)
punctipes MG. 12. 6. — 23. 8. La., E., O., Fu.

Spathiophora ROND. (**Hydromyza** FLL. partim)

hydromyzina FLL. (syn. *Fallenii* SCHIN.). A., El.

35. Fam. Phycodromidae.

Oedoparea LW.

buccata FLL. 15. 7. 1 Exemplar. (BEUTHIN.)

Coelopa MG. (**Fucellia** R.-D.)

frigida F. 18. 5. Hlg. Am Strand auf angeschwemmten Pflanzen. Auch in der Stadt gesammelt; ohne Datum.
fucorum ZTT. 12. 6. — 3. 8. D., Cx. Am Strand auf dem Sande oder den niedrigen Pflanzen in großer Zahl gesammelt.

Orygma MG.

luctuosa MG. Hlg. Gemein.

36. Fam. Borboridae.

Borborus MG.

- equinus* FLL. 2. 1. — 15. 11. B., Fr., Hlg., H., Pp., E., G.,
S., We., Br. Findet sich während des ganzen Jahres,
namentlich an Dünger und Aas.
nitidus MG. 29. 4. — 3. 10. St., E., Wo., B., H.
nigriceps ROND. Ohne weitere Angaben.
niger MG. 6. 4. — 2. 10. B., H., Bg., Bf.
vitripennis MG. 11. 5. H.

Olina R.-D. (**Borborus** MG. partim)

- geniculatus* MCQ. 11. 4. — 21. 6. Bg., Br., Rd., Pp., E., Au.

Sphaerocera LATR.

- subsultans* F. 8. 5. — 14. 6. Rd., S.
pusilla FLL. 23. 4. E., Fr.

Limosina MCQ.

- pusio* ZTT. La. (GERCKE.)
fontinalis FLL. 9. 6. — 10. 11. Fr., We., Br., E., H. Auch
aus Pilzen gezogen.
limosa FLL. 11. 5. — 24. 9. G., Ma., C., H., B.
ferruginata STENH. St. (GERCKE.)
pumilio MG. 11. 5. — 14. 10. Wa., Ma., H. Auch aus
Pilzen gezogen.
coxata STENH. (BEUTHIN hat nur den Fundort „Schwerin“.)
ochripes MG. 11. 5. H. Auch aus Erde gezogen. (GERCKE.)
bifrons STENH. St. (GERCKE.)
crassimana HALID. 2. 10. Fr.
lutosa STENH. 11. 4. — 11. 5. H., E., Bo.
pusilla MG. 11. 4. E.
sylvatica MG. 2. 10. H.
litoralis STENH. 3. 7. Db.
oelandica STENH. La. (GERCKE.)
-

37. Fam. Dryomyzidae.

Dryomyza FLL.

- anilis* FLL. 25. 5. — 3. 8. Wa., Os., B., Bo., Ng., Se.,
El., Hbg.

flaveola F. (syn. *Zawadskii* SCHUMM.) 19. 5. — 13. 10. Wa., A., Kb., Fr., We., Ni., B., Os., Kl., E. Überall, aber vereinzelt.

Actora Mg.

aestuum Mg. 3. 8. Cx., Hlg. Scheint nur an den Küsten vorzukommen.

38. Fam. Heteroneuridae.

Heteroneura FLL.

albimana Mg. Fr. (GERCKE.)

Clusia HALID.

flava Mg. H. Selten. (GERCKE.)

39. Fam. Helomyzidae.

Helomyza FLL.

variegata Lw. (syn. *apicalis* Mg.) 28. 8. — 17. 10. La., Bg., E.

flava Mg. (syn. *praeusta* Mg.) 20. 6. — 28. 8. H., Fr., Bo., E., Si., Bg., N. Auch aus Fliegenpilz gezogen (GERCKE).

rufa FLL. (syn. *affinis* Mg.) 8. 6. — 23. 10. C., H., Kl., E., Ah., Fr. Auch aus Fliegenpilz gezogen; schlüpften am 19. 3. (GERCKE).

similis Mg. 24. 6. — 11. 10. Bg., Fr., B., E., Bo., H.

olens Mg. (syn. *pallida* FLL.) 1. 8. — 2. 10. Os., H., Ni., Ma. Auch im 6. aus Pilz gezogen.

Scoliocentra Lw. (**Helomyza** FLL. partim)

villosa Mg. 30. 6. Hbg.

Eccoptomera Lw. (**Helomyza** FLL. partim)

microps Mg. 30. 12. B. — Aus Pilzen von GERCKE gezogen.

Oecothoa HALID. (**Leria** R.-D.)

fenestralis FLL. 9. 5. U.

Blepharoptera MCQ. (**Leria** R.-D.)

caesia Mg. B. (GERCKE.)

serrata L. 18. 12. Hbg. Einzeln (GERCKE).

modesta Mg. (syn. *ruficauda* ZTT.) 20. 4. Br., E.

Heteromyza FLL.

atricornis Mg. 28. 5. Hbg., Wa., Ma. Aus Pilz gezogen.

Tephrochlamys Lw. (**Leria** R.-D.)

canescens Mg. Fr. einzeln (GCK.); aus Pilzen gezogen. Von mir in E. 2. 7. festgestellt.

flavipes ZTT. 2. 10. H. Auch aus Pilz gezogen.

Die Helomyziden lieben alle feuchte, schattige Orte, wo man sie leicht durch Streifen am Gebüsch und in den Kräutern erhalten kann.

40. Fam. Sciomyzidae.

Sciomyzinae.

Sciomyza FLL.

dorsata ZTT. Fr., G., Bg.

albocostata FLL. Bo., G., Fr., Bg.

griseola FLL. B., G., Fr., Bg.

austera Mg. 1. 7. — 30. 8. E., Fr.

ventralis FLL. 13. 7. — 4. 8. C., B., Ni.

dubia FLL. 27. 5. C., G., Bg., Fr.

annulipes ZTT. 21. 6. Cu.

Bischofia HENDEL.

simplex FLL. G., Bg., Fr. (GERCKE.)

testacea Mcq. 3. 6. — 9. 8. G., Fr., Bg.

Tetanura FLL.

pallidiventris FLL. Bg., Fr.

Ditaenia HENDEL (**Sciomyza** FLL. partim).

cinerella FLL. 10. 7. B., Bo., G., Fr., Bg.

Schönherri FLL. 18. 11. Bg., Bsh., G., Fr.

Tetanocerinae.

Ectinocera ZTT.

borealis ZTT. Fr. (GERCKE.)

Tetanocera DUMÉR.

elata F. 30. 5. — 26. 8. Fr., E., S., B., Ng., O., Sw., G.

laevifrons Lw. 4. 6. — 22. 7. La., C., Au.

silvatica Mg. 22. 5. — 4. 8. E., Kb., R., Cu., Bo., St., Rh.,
Ho., Au. Häufig.

ferruginea FLL. (syn. *robusta* LW.) 21. 5. — 30. 8. H., B.,
Ho., Wi., Bo., Os., E., Cu., Jo., Ng., C., Au. Unsere ge-
meinste Art.

Dictya MG. (**Tetanocera** DUMÉR. partim).

umbrarum L. B. Ohne weitere Angaben.

Trypetoptera HENDEL. (**Tetanocera** DUMÉR. partim).

punctulata SCOP. 5. 6. — 4. 9. Hg., B., Ed., Bg., F., R., C.

Pherbina R.-D. (**Tetanocera** DUMÉR. partim).

coryleti SCOP. (syn. *reticulata* F.) 29. 5. — 15. 8. Fr.,
Au., G., Po.

vittigera SCHIN. 9. 8. G.

punctata F. 11. 4. — 29. 7. E., Fr.

Hedroneura HENDEL. (**Elgiva** MEG.)

cucularia L. 11. 4. — 22. 8. E.

rufa Pz. 22. 4. — 13. 10. H., Ka., Ho., E., N., Au., G.

Elgiva MEG.

albiseta SCOP. 9. 8. G.

lineata FLL. 30. 7. G.

Hydromyia R.-D.

dorsalis F. 3. 8. — 30. 10. Os., E., N., H.

Limnia R.-D.

unguicornis SCOP. 8. 6. — 11. 8. El., Bg., St., Bo., Ng., Hbg.

fumigata SCOP. (syn. *rufifrons* F. 29. 6. — 29. 7. Fl., Cu., C.

recta LW. 5. 6. G.

Coremacera ROND. (**Limnia** R.-D. partim).

marginata F. 21. 6. — 13. 8. Fl., Rh., Bg., Bo., C., Cu.

Sepedon LATR.

sphegeus F. 27. 5. — 28. 9. Lei., Os., Fr., N., Kl., E.

spinipes SCOP. 14. 5. — 17. 10. Bg., N., Fr., Os., C., Ho.,
E., H. Von beiden Arten wurde die *Metamorphose* von
GERCKE mitgeteilt.

41. Fam. Sapromyzidae.

Sapromyza FLL.

longipennis F. 28. 5. — 4. 8. C., B., O.

lupulina F. 20. 6. — 24. 7. Bg., Bo., Ho., N., F., Cu., Qu.

- fasciata* FLL. 24. 6. — 28. 7. Bg., F., Br., C.
plumicornis FLL. 21. 6. Se., H.
decempunctata FLL. 8. 6. — 30. 8. H., Du., Ö.
notata FLL. 21. 6. — 3. 7. Se., B.
pallidiventris FLL. 30. 6. — 23. 8. La., F., O., E.
bipunctata MG. 15. 6. — 6. 7. Fr., F.
quadripunctata MG. 1. 6. — 29. 7. Bo., El., B., N., C.
sempunctata MG. 10. 7. Bo., El.
tarsella ZTT. 8. 5. — 6. 7. S., Au., F.
anisodactyla LW. 30. 8. H.
simplex LW. 30. 5. — 3. 7. Fr., B., Se., Hbg., Wa.
apicalis LW. 23. 6. — 29. 7. P., H., La., Ho.
illota LW. 30. 5. — 28. 7. E., C., Qu.
decipiens LW. 14. 6. — 29. 6. Fr., Cu., Bo.
rorida FLL. 8. 5. — 15. 6. Fr., S.
praeusta FLL. 4. 6. — 15. 6. Fr., El., Au.
difformis LW. 8. 6. — 21. 6. Wo., Cu.
dimidiata LW. 6. 7. N.
multipunctata FLL. 30. 8. H.
muscaria FLL. (syn. *Cnemacantha* Mcq.) 5. 9. Hbg.

Lauxania LATR.

- cylindricornis* F. 11. 6. — 21. 6. H., Bg., U., Cu.
Elisae MG. 21. 6. — 30. 8. H., Cu., Kl., Wi.
aenea FLL. 3. 6. — 30. 8. H., G., U., Cu., Qu., E., El., Ni.
nitens LW. 21. 6. Se.

Paroecus BECK.

- sygnatipes* LW. 21. 6. Cu. 1 Exemplar.

42. Fam. Lonchaeidae.

Lonchaea FLL.

- chorea* F. (syn. *vaginalis* FLL.) 31. 5. — 20. 6. Rf., B., G.
palposa ZTT. 10. 5. Wa., Ma. Gezogen aus altem Holz.
pusilla MG. La. Am Fenster. (GERCKE.)

Palloptera FLL.

- ustulata* FLL. 17. 7. — 8. 8. B. Auch in zahlreichen Exemplaren aus *Carlina vulgaris* gezogen.

umbellatarum F. 24. 6. — 4. 7. Wi., E., B., Mü.
saltuum L. 21. 6. Cu.
trimacula Mg. 30. 8. Se.

43. Fam. Ortalidae.

Ortalinae.

Tetanops FLL.

reflexa ohne Autor! 6. G. (GERCKE.) Für mich nicht
zu deuten!

myopina FLL. 14. 6. — 1. 8. G., T., C.

Herina R.-D.

frondescens L. 16. 6. — 29. 7. E., Br., C., Qu., Fr.

palustris Mg. 29. 7. E.

Meliera R.-D. (*Ceroxys* Mg. partim).

crassipennis F. 14. 6. — 27. 6. G., Sw., Wi. In Rohr-
beständen.

Meckelia R.-D. (*Ceroxys* Mg. partim).

urticae L. 7. 5. — 21. 8. Bb., Bi., E., Wh., Wi. In Rohr-
beständen.

Platystoma Mg.

seminationis L. 16. 7. H.

Rivellia R.-D.

syngenesiae F. 14. 6. — 25. 7. Fr., Ng., B., Os., E., Br., Qu.

Adapsilia WAGA. (*Pyrgota* SCHIN.)

coarctata WAGA. 3. 5. — 3. 9. Ma., G.

Ulidinae.

Myodina R.-D.

vibrans L. 9. 6. — 20. 7. Al., G., H., B., S., E., Em.

Chrysomyza FLL. (*Chloria* SCHIN.)

demandata F. Selten. (BEUTHIN.)

44. Fam. Trypetidae.

Finden sich bei den Arten hinter dem — Zuchtangaben, so sind diese zur Vervollständigung SCHINERS Fauna Austriaca II entnommen.

Platyparea Lw.

discoidea F. 25. 5. C.

poeciloptera SCHRNK. 5. 7. Os. Auch aus Spargel gezogen.
Die Larven leben in den Stengeln.

Acidia R.-D.

heraclei L. 31. 5. — 30. 8. H., B., Sw., E. — Die Larven minieren in Blättern von *Rumex hydrolapathum* HUDS., *Heracleum sphondylium* L. und *H. longifolium* Jcq., *Ligusticum levisticum* L., Sellerieblättern etc.

caesio HARR. 15. 7. — 3. 8. B.

cognata WD. 7. — 4. 8. C., Ni. — Die Larve miniert in Blättern von *Arctium lappa* L. (= *Lappa officinalis* ALLIONI), *Tussilago Farfara* L., *Ligusticum levisticum* L.

lucida FLL. 13. 7. — 27. 8. Ma., Hbg., La.

Spilographa Lw.

zoë MG. 24. 5. — 7. Em., B., Ha., E. — Die Larve miniert in Blättern von *Senecio vulgaris* L. und *Arctium lappa* L.

artemisiae F. 2. 6. — 15. 7. Rs., Ma., La., Lei., Cu., B. — Die Larve miniert in Blättern von *Artemisia vulgaris* L., *Chrysanthemum indicum* L. und *Senecio vulgaris* L.

Stemonocera ROND. (**Spilographa** Lw. partim).

abrotani MG. Em., Ni. Von GERCKE aus *Eupatorium cannabinum* L. gezogen.

Zonosoma Lw. (**Spilographa** Lw. partim).

alternata FLL. 18. 7. O., C. Auch gezogen aus Blättern von *Tussilago Farfara* L. — Die Larven minieren auch in Früchten der Rosen. Von mir aus *Rosa pimpinellifolia* Dc. gezogen.

Rhagoletis Lw.

cerasi L. 7. 8. Hbg., B., Em. — Die Larven leben in Früchten der Kirschen, der Weichsel, der *Berberis vulgaris* L. und *Lonicera xylosteum* L. und *L. tartarica* L. Die Fliegen sind verhältnismäßig selten.

Trypeta Mg.

cylindrica R.-D. (syn. *onotrophes* Lw.) 21. 7. — 18. 8. B., Ni., C., Kl., Bu., Ar. Die Fliegen sitzen gern auf den Köpfen der Kletten. — Die Larven leben in Blütenköpfen von *Cirsium oleraceum* Scop., *C. palustre* Scop., *C. canum* Mnch., *C. eriophorum* Scop., *Centaurea jacea* L., *C. cyanus* L., *Carduus crispus* L., *Arctium* etc.

florescentiae L. (syn. *ruficauda* F.) 10. 7. B., Bo. — Die Fliegen sitzen namentlich auf *Compositen*, die Larven leben in *Cirsium*-Arten.

tussilaginis F. 17. 7. — 1. 8. Wi., C. — Die Larven wurden gezogen aus *Arctium lappa* L. (= *Lappa officinalis* Allioni), *Cirsium eriophorum* Scop., *C. canum* Mnch., *Centaurea jacea* L., *Jurinea mollis* Rchl.

jacea R.-D. 6. — 27. 7. La.

Ensina R.-D.

sonchi L. 21. 8. — 30. 9. Wi., Bg., Fr. — Die Larve wird leicht gezogen aus den Blütenköpfen von *Sonchus arvensis* L., *S. oleraceus* L., *Senecio jacobea* L., *Tragopogon pratensis* L., *Carduus nutans* L. etc.

Myopites Brébisson.

inulae v. Ros. G. — Die Larven leben in Köpfen von *Inula ensifolia* L., *I. hybrida* Bmg., *I. dysenterica* L.

Urophora R.-D.

stigma Lw. Gezogen aus *Achillea millefolium* L. Sie minieren auch in Köpfen von *Chrysanthemum leucanthemum* L., *Onicus palustris* Willd. (= *Cirsium palustre* Scop.), *Anthemis arvensis* L.

solstitialis L. 18. 7. C. — Die Larven leben in den Köpfen von *Carduus nutans* L., *C. crispus* L., *C. acanthoides* L., *Cirsium lanceolatum* Scop., *Centaurea scabiosa* L., *C. montana* L.

stylata F. 18. 7. — 5. 8. Os., C. — Die Larven leben in Köpfen von *Cirsium lanceolatum* Scop., *C. canum* Scop., *C. arvense* Scop.

cardui L. 28. 6. Hs., St. Gezogen aus Gallen an *Cirsium arvense* Scop.

aprica FLL. 12. 7. B.

quadrifasciata MG. — Die Larve lebt in Köpfen von *Centaurea jacea* L., *C. paniculata* Jcq., *C. nigra* L. und *C. cyanus* L.

eriolepidus LW. Die Larve lebt auf Köpfen von *Cirsium eriphorum* Scop., *Centaurea scabiosa* L., *C. montana* L.

Sphenella R.-D. (**Tephritis** LATR. partim).

marginata FLL. 26. 7. — 25. 8. H., C., Hf. — Die Larven leben auf den verschiedensten *Senecio*-Arten, auf *Cineraria crispa* Jcq. (= *Senecio crispatus* Dc.), *Centaurea paniculata* Jcq.

Carphotricha LW.

guttularis MG. 5. 6. — 24. 7. C., S.

pupillata FLL. 15. 5. — 18. 8. G., Kl., H., Od., C., Os., Si., Qu. — Die Larven bewohnen ausschließlich *Hieracium*-Arten. Die Fliegen scheinen waldige Gebiete zu bevorzugen.

Oxyphora R.-D.

flava GEOFFR. (syn. *miliaria* SCHRNK.) 20. 6. — 25. 7. Mü., Ng., C., Cu., Wi., Ng., Qu. Die Larve bewohnt die Köpfe von *Cirsium*- und *Carduus*-Arten.

Oxyna R.-D. (**Tephritis** LATR. partim).

flavipennis LW. 16. 5. — 5. 8. E., Os. Auch gezogen.

absinthii F. 24. 6. — 1. 8. Fr., R., Bg., C. Larve in *Artemisia vulgaris* L.

elongatula LW. 3. 7. — 23. 8. H., E., G. Die Larve lebt in *Bidens cernuus* L., *B. tripartitus* L., *Tagetes erectus* L., *Centaurea paniculata* Jcq.

parietina L. (syn. *pantherina* FLL.) H., E. Die Larve lebt in Stengeln von *Artemisia vulgaris* L.

Tephritis LATR.

dioscurea LW. 4. 9. — 16. 9. H., F.

arnicae L. Die Larve lebt in den Köpfen von *Arnica montana* L., die Fliege findet sich auf den Blüten derselben Pflanze.

conura LW. 30. 10. H. Larve in *Cirsium*-Arten.

leontodontis DEG. 8. 6. — 28. 9. Ap., Kl., N., H., Qu.
Unsere gemeinste *Trypetine*, namentlich in Waldungen.
Die Larven leben in *Leontodon taraxacum* L., *Jurinea mollis* RCHB., *Crepis biennis* L., *Chrysanthemum leucanthemum* L.

conjuncta LW. Fr., Bg. Larve in *Leontodon*.

nigricauda LW. 20. 7. Qu., Fr.

guttata FLL. Hbg., Wa.

Eggeri FRFLD. 5. 7. Hbg. Aus Stengelschwellungen an *Doronicum* gezogen.

formosa GERM. 20. 8. H.

Urellia R.-D. (Tephritis LATR. partim).

eluta MG. Hf.

stellata FUESSLIN. G. Die Larven bewohnen verschiedene Compositen, beobachtet in *Aster*, *Senecio*, *Inula*, *Picridium*, *Anthemis*, *Matricaria*, *Sonchus*, *Pyrethrum* etc.
amoena FRFLD. 11. 9. Bg. Gezogen aus *Lactuca*-Arten.
gnaphalia LW. Bg. (GERCKE.)

Fast alle *Trypetinen* halten sich mit Vorliebe an den Futterpflanzen der Larven auf, an denen man sie zur Zeit ihres Auftretens fast Tag für Tag finden kann.

45. Fam. Sepsidae.

Sepsis FLL.

cynipsea L. 4. 5. — 4. 12. B., Al., H., Fr., E., Cu., Bu., C., Os., Bo., Qu., Sw. Überall auf Gebüsch anzutreffen, auch an Blüten gesammelt.

violacea MG. 2. 6. — 30. 8. H., Fr., B., Al., Wi., We., E.

punctum F. 29. 4. — 16. 8. H., Fr., Os., E.

Enicita WESTW. (Sepsis FLL. partim).

annulipes MG. 20. 4. — 14. 6. Hm., B., Br., G.

Themira R.-D.

ciliata STAEG. 3. 6. G.

Leachii MG. 17. 5. — 31. 5. Ba., E.

putris L. 4. 7. — 9. G. Ö. Die Larven sind in Wasser und Schlamm gefunden worden.

nigricornis MG. (syn. *Fallenii* STAEG.) 1. 4. G.

Nemopoda R.-D.

cylindrica F. 9. 5. — 24. 9. G., B., Bi., La., Fr., E., Cu.,
Lo., Po., C., Lei., Bo.

stercoraria R.-D. 10. 5. — 30. 8. G., B., Os., Ha., E., Cx.,
El., Wo., Ka., Hbg.

Die Arten halten sich, gleich den *Themira*-Arten, mit
Vorliebe in der Nähe von Dünger, Exkrementen etc. auf.

Saltella R.-D.

scutellaris FLL. (syn. *spondylii* SCHRNK.) 28. 6. — 4. 7. Al.,
Mü., B.

Piophila FLL.

nigriceps MG. 5. — 12. 8. Ho.

affinis MG. La.

pusilla MG. La. Auch gezogen.

casei L. 9. 8. — 9. 10. Überall in Wohnungen. Die Larven
leben in Käse, woraus ich sie in großer Zahl erhielt,
gleichfalls in Schinkenfett etc.

Lissa MG.

loxocerina FLL. Nach BEUTHINS Verzeichnis aus Preetz. Ich
besitze ein Exemplar aus B., ohne weitere Angaben.

46. Fam. Micropezidae.

Calobata MG.

cibaria L. 15. 5. — 26. 7. Wi., H., A., U., Ng., C., Bo.,
K., O., B., E., Sti., We., G. Dürfte unsere häufigste Art
sein, wenngleich man sie immer nur in einzelnen Exem-
plaren antrifft.

petronella L. 10. 5. — 9. 8. G., N., B., E., C., O., We.,
Ka. Verschiedentlich habe ich diese Art an Steinpfeilern
der Gärten gegriffen.

ephippium F. 5. — 30. 6. Ha., E.

cothurnata Pz. 19. 5. A.

Micropeza MG.

corrigiolata L. 1. 6. — 25. 7. B., Wo., E., Br., Qu. Wohl
überall an Gebüsch anzutreffen.

lateralis MG. 2. 8. — 18. 8. B., Wi., Kl.

47. Fam. Psilidae.

Psila Mg.

fimetaria L. 24. 5. — 1. 8. Rf., El., Wi., B., F., C., Bo., Ah., Au. Immer nur vereinzelt auf niederem Gebüsch angetroffen.

rufa Mg. 13. 9. Ni.

bicolor Mg. 24. 7. C.

debilis Egg. 7. 7. — 27. 7. H., Qu.

rosae F. (syn. *pectoralis* Mg., *nigricornis* Mg.) 24. 5. — 29. 7. G., La., Fr., B., F., Se., C., E. Auch aus gelber Wurzel gezogen. — Die Larven wurden auch in Wurzeln von *Brassica rapa* L. und *B. napus* L. gefunden. — Bei uns gemein.

gracilis Mg. (syn. *fuscinervis* Ztt., *villosula* Mg.) 9. 6. — 4. 9. Fr., E.

morio Ztt. 4. 7. Bg.

ephippium Ztt. Bg.

atrimana Mg. 1. 9. La.

abdominalis Schumm. 30. 5. — 1. 7. B., Wi.

Platystyla Mcq.

Hoffmannseggi Mg. 1. 5. Fr. 1 Exemplar. (Beuthin.)

Chyliza Fll.

annulipes Mcq. 1. 6. H.

scutellata F. (syn. *leptogaster* Pz.) 21. 6. Se.

Loxocera Mg.

elongata Mg. 21. 6. — 28. 8. Wi., Bo., Os., Sp., B., Ng., Bsb., E., Schü., Bu., Cx. Die Fliegen finden sich, gleich den folgenden Arten, vornehmlich an niederem Gebüsch, wo sie zu bestimmten Zeiten geradezu gemein sind, so z. B. in E. und Bo. im 8.

ichneumonea L. 1. 8. — 30. 8. B., E., Bo., Os., Cx., Ho., Rh.

nigrifrons Mg. 15. 7. B.

fulviventris Mg. 22. 8. — 10. 9. E., Fr.

48. Fam. Chloropidae.

Chloropinae.

Centor Lw. (**Chlorops** Mg. partim).

cereris FLL. 30. 6. — 20. 9. H., Fr., G., Qu., C., E., Bo.

Überall gemein.

nudipes Lw. 12. 7. — 20. 7. B.

Haplegis Lw. (**Oscinis** LATR. partim).

flavitaris Mg. 8. Hf., Wi. Gemein. (GERCKE.)

tarsata FLL. Nach GERCKE aus *Lipara*-Gallen erhalten.

divergens Lw. 28. 4. — 24. 5. E. Zu Hunderten als Aftermieter der *Lipara*-Gallen gezogen; trotzdem niemals im Freien beobachtet.

Diplotoxa Lw.

albipila Lw. 4. 5. E.

Meromyza Mg.

saltatrix L. 30. 5. — 9. 8. E., G., Bo., Qu., Fr.

variegata Mg. (syn. *laeta* Mg.) 20. 7. — 3. 8. Wi., E., B., G.

nigriventris Mcq. 7. 7. — 28. 7. B., H.

pratorem Mg. 6. 7. — 27. 7. Bo., Qu. Die Arten habe ich sämtlich durch Streifen im Grase erhalten, manchmal direkt am Rande der Fahrstraßen.

Chlorops Mg.

nasuta SCHRNK. 22. 6. — 3. 7. Fr., C., Bo., Wi.

speciosa Mg. 7. 7. H.

didyma ZTT. 11. 7. — 2. 8. Hö., Lei., Bo., Qua.

scalaris Mg. 31. 5. — 6. 7. G., H., F., S.

gracilis Mg. 22. 6. B.

hypostigma Mg. (syn. *minuta* Lw.) 22. 6. — 4. 7. Mü., B.

taeniopa Mg. 20. 8. B.

ornata Mg. 22. 8. B., G.

pulchra SCHIN. 30. 6. E.

strigula Mg. 5. S.

rufina ZTT. 17. 7. C. 1 Exemplar.

Chloropisca Lw. (**Chlorops** Mg. partim).

glabra Mg. La. (GERCKE.)

circumdata Mg. 4. 8. Klinken.

Platycephala FLL.

planifrons F. 30. 6. — 30. 7. E., El., Bg. Namentlich in Rohrbeständen.

Eurina MG.

lurida MG. E. In der Nähe der Wasserflächen.

Oscinae.

Siphonella MCQ.

laevigata FLL. 7. 6. — 24. 7. B., H., E., C., S. Die Larven leben in Syngenesistenköpfen.

palposa ZTT. 28. 7. Wi. (BEUTHIN.)

aenea MCQ. 29. 6. Wi. (BEUTHIN.)

tristis LW. 9. Hbg.

pumilionis BJERK. O. In Anzahl gezogen. Die Larve lebt in Getreidehalmen; ein gefährlicher Getreideverwüster.

Oscinis LATR.

maura FLL. 28. 7. — 29. 7. B., Wi.

frit L. 12. 7. — 2. 8. Wi., H., B., Al. Als „Fritfliege“ bekannter Getreideverwüster.

fumipennis MG. La. (GERCKE.)

pusilla MG. 28. 7. B.

frontella FLL. 28. 6. — 8. 11. Al., Wi., La.

pratensis MG. 28. 6. Al.

rufipes MG. 28. 7. B.

cognata MG. Ohne weitere Angabe. — Die *Oscinis*-Larven leben in Getreidehalmen. Die Fliegen sind im Grase leicht durch Streifen zu erhalten.

Notonaulax BECK. (*Oscinis* LATR. partim), **Siphonella** MCQ. partim.

lineella FLL. 26. 7. H.

trilineata MG. H., La.

annulifera ZTT. 8. 5. Pp. Bisher nur aus Schweden bekannt.

Lipara MG.

lucens MG. E., Hbg. Nur durch Zucht aus Gallen an Schilf erhalten; im Mai in großer Zahl geschlüpft. Im Freien niemals beobachtet (s. Verh. des Vereins f. natur-

wissenschaftl. Unterh., XIII., 1907, W. WAGNER: Über die Gallen der *Lipara lucens* MG.).

rufitarsis LW. E., Hbg. Als Aftermieter der *L. lucens* MG. gleichfalls zu Hunderten gezogen. Fast alle Tiere schlüpfen in der Zeit vom 3. — 5.

Elachiptera MCQ.

brevipennis MG. 10. 7. N., C.

Crassiseta v. ROS.

cornuta FLL. 28. 8. Scharbeutz. (BEUTHIN.) Von mir mehrfach in E. gefangen.

49. Fam. Ephydridae.

Notiphilinae.

Notiphila FLL.

uliginosa STENH. E. A. Auf *Nymphaea*, gleich den beiden folgenden.

riparia MG. 1. 6. — 21. 6. Bg., A., Fr., E., Ng., Hbg. Gleichfalls auf *Nymphaea*.

cinerea MG. 20. 6. — 22. 6. A., E., B., El.

nigricornis STENH. 29. 8., Bi., El. Auf *Nuphar luteum* Sm.

stagnicola R.-D. U., A. Die Fliegen sitzen mit Vorliebe in unmittelbarer Nähe des Wassers an Pflanzen und Steinen.

Dichaëta MG.

caudata FLL. 22. 8. E., G., sehr selten.

Gymnopa FLL. (**Mosillus** LATR.)

subsultans F. (syn. *Mosillus arcuata* Latr.) H. (GERCKE).

Discomyza MG.

incurva FLL. Bg.

Ilythea HAL.

spilota CURT. Bg.

Ephygrobia SCHIN.

nitidula FLL. (syn. *compta* MG.) H.

Clasiopa STENH.

plumosa FLL. H. (GERCKE.)

Hydrellinae.

Hydrellia R.-D.

chrysostoma MG. (syn.? *fulviceps* STENH.) Bi. Aus *Alisma plantago* L. von GERCKE gezogen.

griseola FLL. 17. 7. Fr., A. Auf Nymphaea. Auch aus Froschbiß (*Hydrocharis morsus ranae* L.) gezogen. (GERCKE).

mutata ZTT. Hm. Metamorphose in Froschbiß. (GERCKE).

nigriceps ZTT. Beide Arten von GERCKE gezogen.

modesta LW. 7. 6. B.

ranunculi HAL. Fr. Die Arten sitzen gern auf schwimmenden Blättern, namentlich *Potamogeton*.

albilabris MG. 1 Exemplar aus *Lemna* gezogen. (GERCKE).

Pbilygria STENH.

interstincta FLL. (BEUTHIN).

flavipes FLL. 3. 6. — 17. 9. Bo., Dassendorf.

Ephydrinae.

Ochthera LATR.

mantis DEG. E. (1821 v. LEHMANN gefangen) (BEUTHIN).

Pelina HAL.

aenea FLL. 4. 12. Bg., Hm.

guttipennis STENH. 8. Bi.

Parydra STENH.

pusilla MG. 28. 8. E., Hbg.

aquila FLL. H.

fossarum HAL. 28. 6. Bi., E.

littoralis MG. 14. 6. S.

Ephydra FLL.

micans HAL. 17. 6. H.

breviventris LW. 3. 6. Hm. auch gezogen. (GERCKE)

riparia FLL. 9. 6. — 28. 8. Hi., E., H.

Scatella R.-D.

quadrata FLL. La. (GERCKE)

subguttata MG. (syn. *aestuans* HAL.) Sylt (BEUTHIN).

silacea LW. G.

stagnalis ZTT. 22. 5. — 30. 6. La., E., Bu.

sibilans HAL. 28. 6. La.

Scatophila BECK.

cribrata STENH. 31. 7. C.

pumilio LW. Bf., G.

Caenia R.-D.

palustris FLL. 30. 6. E.

Canace HAL.

ranula LW. 1. 8. Cx.

Drosophilinae.

Aulacigaster MCQ.

rufitarsis MCQ. Fr., G., El., E. Sitzen gern an ausfließendem Baumsaft.

Liomyza MCQ.

laevigata MG. 16. 8. La. Gezogen aus faulenden Stengeln von *Solanum dulcamara* L. (GERCKE)

Stegana MG.

curvipennis FLL. 7. Fr. Häufig an Klee.

Drosophila FLL.

tristis FLL. Fr. (GERCKE.)

transversa FLL. 11. 11. Fr., Bg. Aus Pilz gezogen.

phalerata MG. Fr. Gleichfalls aus Pilz gezogen.

obscura FLL. Vereinzelt (BEUTHIN).

histrion MG. Bl., El. Aus Fliegenpilz gezogen.

fenestrarum FLL. 16. 10. Wa.

funbris F. 17. 5. — 16. 10. Wi., G., Wa.

melanogaster MG. 16. 8. Os. Die Larven der *Drosophila*-Arten leben z. T. in gärenden Stoffen, in Obst, Essig, faulen Schwämmen, z. T. in Geschwüren kranker Bäume. Die Fliegen sammeln sich gern wo Obst liegt, werden daher oft an Fenstern angetroffen. In Wäldern findet man sie in der Nähe faulender Pilze.

Scaptomyza HARDY.

flaveola MG. 1. 7. Gezogen aus *Tropaeolum canariense*.

HORTULAN. (= *aduncum* SM.) (GERCKE).

gramineum FLL. 28. 7. Wa., N. Im Gras gestreift.

griseola ZTT. (Aftermieter der Galle von *Lipara lucens* L.)

BEUTHIN.

Leucophenga MİK.

maculata DUF. 22. 5. Bo.

Camilla HAL.

glabra FLL. 11. 5. H.

Geomyzinae.

Diastata MG.

nebulosa FLL. In niedern Kräutern.

Geomyza FLL. (**Diastata** MG.)

marginella FLL. Fr.

obscurella FLL. 16. 9. H., G. Die Arten finden sich im Grase.

Opomyza FLL.

germinationis L. 6. 6. — 9. 9. B., Hm., El., H., We., E., Pp., Cx., Bo., Ni., C.

florum F. 16. 8. — 28. 8. B., E. Diese beiden Arten kommen nach meiner Erfahrung am meisten im Grase unter Bäumen vor, namentlich in kleinen Lichtungen der Wälder.

fasciata Mcq. El. (GERCKE.)

Balioptera LW. (**Geomyza** FLL.)

bimaculata MG. Fr., Ma. (GERCKE.)

combinata L. 16. 6. — 30. 8. Wa., E.

tripunctata FLL. 15. 6. Fr.

Chiromyia R.-D. (**Scyphella** R.-D.)

oppidana SCOP. (syn. *lutea* FLL.) 17. 7. La.

flava L. 27. 6. — 8. La. Auch aus *Symphytum patens* SIBTH. (*S. officinale* L. mit violetter Krone) gezogen (GERCKE.).

Anthomyza FLL. (**Leptomyza** Mcq.)

gracilis FLL. 3. 6. — 9. 6. E. Gestreift. 18. 4. — 13. 5. Gezogen als Aftermieter der *Lipara*-Gallen.

sordidella ZTT. Fr., B. 2 Exemplare ohne weitere Angaben.

Ochthiphilinae.

Ochthiphila FLL.

coronata LW. 16. 7. G.

polystigma MG. La.

juncorum FLL. 12. 7. A., Bg.

aridella FLL. 24. 6. — 20. 7. R., B., G. Die Arten finden sich alle im Grase, wo sie durch Streifen leicht erhältlich sind.

Leucopis MG.

griseola FLL. G., El. Gleich der vorigen Gattung im Grase.

Die Larven leben unter *Aphiden* und an *Coccus*-Arten.

Milichinae.

Desmometopa LW.

M—atrum MG. 25. 5. — 1. 9. Wi.

latipes MG. La. (GERCKE.)

M—nigrum ZTT. Von GERCKE aus einer *Campanula*-Art gezogen.

Madiza FLL.

glabra FLL. 12. 7. — 25. 8. La., B., Wi.

Meoneura ROND.

glaberrima BECK. 8. 6. Du.

Phyllomyza FLL.

securicornis FLL. La. (GERCKE.)

Agromyzinae.

Cacoxenus LW.

indicator LW. G. — Die Fliegen schwärmen vor den Fluglöchern der *Osmia emarginata*, in deren Nestern die Larven von den eingetragenen Vorräten der *Osmia* leben. (DR. GIRAUD.)

Agromyza FLL.

carbonaria ZTT. El. (GERCKE.)

vagans FLL. (BEUTHIN.)

pusilla MG. Bo., B. — Die Larven minieren in Blättern von *Euphorbia cyparissias* L., die zwar bei uns kaum vorkommt.

lacteipennis FLL. (GERCKE.)

pectinata MG. E.

reptans FLL. 28. 8. E. Von GERCKE in 3 Exemplaren aus *Borago officinalis* L. gezogen.

gyrans FLL. Ohne weitere Angaben. (GERCKE.)

geniculata FLL. 7. 5. E.

nigripes MG. 26. 4. — 28. 8. E., Lo., Bo., Cu. — Die Larven minieren in den Blättern von *Medicago sativa* L. und *Arundo phragmites* L.

aeneiventris FLL. 7. 7. H.

errans MG. 14. 5. E.

Ceratomyza SCHIN.

acuticornis MG. Einzeln. (BEUTHIN.)

denticornis Pz. La. (GERCKE.) — Die Tiere leben gleich den *Agromyza*-arten im Grase und zwischen den Kräutern, wo sie durch Streifen leicht zu erhalten sein sollen.

Domomyza ROND.

nigripes SCHIN. 24. 4. — 14. 5. E., Bo.

Phytomyzinae.

Phytomyza FLL.

obscurella FLL. 7. 5. — 2. 8. E., Wi., A. — Die Larven minieren in Blättern von *Lonicera xylosteum* L. und *Sambucus*.

flavoscutellata FLL. 25. 5. B.

maculipes ZTT. 14. 5. E.

rufipes MG. 6. E.

geniculata MCQ. 24. 6. — 22. 7. E., Qu., B. Von GERCKE auch aus *Tropaeolum canariense* (= *aduncum* SM.) gezogen. — Die Larven wurden auch aus *Papaver* und *Crambe maritima* L. gezogen. — Von mir aus Blättern der Wucherblume gez. (Hausbruch).

aquifolii GOUREAU (syn. *ilicis* KALTENBACH) Hf. Nur gezogen aus Blättern von *Ilex aquifolium* L.

flava FLL. Gezogen aus *Symphytum patens* SIBTH. (= *S. officinale* L.) und *Tropaeolum canariense* HORTUL. (= *aduncum* SM.) (GERCKE.)

pullula ZTT. La. Aus *Mentha silvestris* gezogen. (GERCKE.)

praecox MG. Bg. (GERCKE.)

nigripennis FLL. Ma. (GERCKE.)

50. Fam. Conopidae.

Conopinae.

Conops L.

quadrifasciata DEG. 28. 7. — 19. 9. B., H., S., Fr., C. Auf Dolden, besonders *Heracleum*; oft in Anzahl.

flavipes L. 17. 7. — 1. 9. B., Ba., Fr., S., Be., N., F., Kl., C., Ws. Auf *Compositen* und Dolden.

Physocephala SCHIN.

nigra DEG. Be.

rufipes F. 16. 5. — 25. 8. B., Wa., E., Os., Po., Bsb., Ha. In E. mehrfach von *Calluna* gestreift; im allgemeinen recht vereinzelt.

vittata F. 4. 6. — 7. Ba.

Myopinae.

Myopa F.

stigma MG. 23. 4. — 6. 5. Bo., Ap.

variegata MG. 5. — 6. St. Recht vereinzelt.

buccata L. 23. 4. — 13. 6. Ap., Fr., H., Sa., C., O. Namentlich zur Zeit der Weidenblüte sehr häufig; die gemeinste Art.

testacea L. 9. 5. — 13. 6. Ba., Wi., H., O. Besonders auf *Compositen* und Dolden angetroffen.

polystigma ROND. 13. 5. 1 Exemplar von blühendem Weißdorn gestreift. Br.

occulta WIED. 6. 8. Gh.

fasciata MG. 30. 7. — 23. 8. Wi., H., Eh., Kl., Esch. Auf Blüten.

dorsalis F. Be.

Occemyia ROB.-DESV.

distincta WD. 10. 8. Wi.

atra F. 21. 6. — 7. 8. R., G., Wi., Fr., Sp., C., Os. Unsere gemeinste Art; auf niederen Blüten trockener Orte oft in größerer Anzahl.

Sundevalli ZTT. Wa.

pusilla MG. 7. 6. — 27. 6. Al., G., R., La.

Zodion LATR.

cinereum F. 28. 6. — 7. 8. Al., Wi., Be., Os., Me., St., Sp. Besonders auf blumenreichen Wiesen.

Sicus Scop.

ferrugineus L. 5. 7. — 24. 8. Wi., H., B., Lü., Bw., Au., Ba., S., F., Kl., Bsb., Si., Os. Unsere gemeinste *Conopide*; überall auf Blüten, namentlich auf blühenden Dolden.

Dalmannia Rob.-Desv.

punctata F. 3. 6. G. Auf blumenreichen Wiesen.

Die *Conopiden* sind Schmarotzer in *Hymenopteren* und *Orthopteren*; daher erklärt sich die oft sehr beträchtliche Variabilität in der Größe. Namentlich *Bombus lapidarius*, *terrestris*, *agrorum* und *cognatus* scheinen Wirte zu sein.

51. Fam. Hippoboscidae.

Hippobosca L.

equina L. Gemein. Schmarotzer auf *Equus caballus* L., *Bos taurus* L., *Lepus cuniculus* L.

Ornithomyia Latr.

avicularia L. 10. 7. — 9. Rh., Je. Von *Strix aluco* L., *Buteo vulgaris* Leach., *Strix* spec. — Schmarotzt ferner auf *Athene noctua* Scop., *Strix flammea* L., *Picus major* L., *Loxia curvirostra* L., *Alauda arvensis* L., *Passer domesticus* L., *Garrulus glandarius* L. etc.

fringillina Curt. 5. 7. — 10. Os. In Unzahl in Nestern von *Hirundo rustica* L. gefunden und in großer Zahl aus Puppen gezogen, die im 4. und 5. schlüpften. — Schmarotzt auch bei *Regulus cristatus* Viell.

Stenopteryx Leach.

hirundinis L. 25. 5. Im zoologischen Garten. — Schmarotzer bei *Cypselus apus* L., *Hirundo rustica* L., *Che-lidon urbica* L.

Crataerrhina v. Olf.

pallida Latr. 1. 6. E. — Schmarotzt bei *Cypselus apus* L. und *Hirundo rustica* L.

Lipoptena Nitzsch.

cervi L. 4. 9. — 9. 11. St., S., H., Bu., Hh., Au., Ra., Kl., Gö., Bö., C., Be., We., Ws. In waldigen Gegenden überall, wenn auch vereinzelt. Meistens vom Buschwerk an Wald-

wegen abgestreift. — Schmarotzt bei *Cervus elaphus* L.,
C. capreolus L., *C. dama* L., *C. alces* L.

Melophagus LATR.

ovinus L. 11. 4. — 21. 5. E., Hf., B. Als „Schafzecke“
bekannt. Einmal in Unzahl von einem Schaffell abge-
sammelt nebst zahlreichen Puppen.

52. Fam. Braulidae.

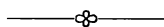
Braula NITZSCH.

coeca NITZSCH. Die „Bienenlaus“ vernachlässigter Bienen-
völker. Gh.

Übersicht

über die im Gebiete vorkommenden Familien, Gattungen,
Arten und Varietäten.

	Familie	Gattg.	Art	Var.		Familie	Gattg.	Art	Var.
1.	<i>Sciaridae</i> . . .	2	24	—	27.	<i>Lonchopteridae</i> .	1	6	—
2.	<i>Mycetophilidae</i> .	18	53	—	28.	<i>Syrphidae</i> . . .	45	176	9
3.	<i>Bibionidae</i> . . .	4	18	—	29.	<i>Pipunculidae</i> . .	3	12	—
4.	<i>Chironomidae</i> . .	14	89	—	30.	<i>Phoridae</i> . . .	5	20	—
5.	<i>Culicidae</i>	4	14	—	31.	<i>Platypezidae</i> . .	2	4	—
6.	<i>Ptychopteridae</i> .	1	5	—	32.	<i>Tachinidae</i> . . .	116	205	2
7.	<i>Dixidae</i>	1	2	—	33.	<i>Anthomyidae</i> . .	40	153	—
8.	<i>Simulidae</i>	1	5	—	34.	<i>Scatomyzidae</i> . .	13	27	—
9.	<i>Psychodidae</i> . . .	2	8	—	35.	<i>Phycodromidae</i> .	3	4	—
10.	<i>Rhyphidae</i>	1	3	—	36.	<i>Borboridae</i> . . .	4	22	—
11.	<i>Cecidomyiidae</i> . .	20	31	—	37.	<i>Dryomyzidae</i> . .	2	3	—
12.	<i>Limnobiidae</i> . . .	24	60	—	38.	<i>Heteroneuridae</i> .	2	2	—
13.	<i>Tipulidae</i>	8	53	1	39.	<i>Helomyzidae</i> . .	7	14	—
14.	<i>Cylindrotomidae</i> .	3	3	—	40.	<i>Sciomyzidae</i> . . .	15	33	—
15.	<i>Stratiomyidae</i> . .	11	32	1	41.	<i>Sapromyzidae</i> . .	3	27	—
16.	<i>Xylophagidae</i> . .	2	3	—	42.	<i>Lonchaeidae</i> . . .	2	7	—
17.	<i>Coenomyiidae</i> . .	1	1	—	43.	<i>Ortaliidae</i>	9	11	—
18.	<i>Tabanidae</i>	4	27	1	44.	<i>Trypetidae</i> . . .	16	45	—
19.	<i>Leptididae</i>	4	16	—	45.	<i>Sepsidae</i>	7	16	—
20.	<i>Acroceridae</i> . . .	1	2	—	46.	<i>Micropezidae</i> . .	2	6	—
21.	<i>Asilidae</i>	22	44	—	47.	<i>Psilidae</i>	4	17	—
22.	<i>Bombyliidae</i> . . .	8	17	—	48.	<i>Chloropidae</i> . . .	14	45	—
23.	<i>Therevidae</i>	2	12	—	49.	<i>Ephydridae</i> . . .	41	104	—
24.	<i>Scenopinidae</i> . . .	1	2	—	50.	<i>Conopidae</i>	7	20	—
25.	<i>Empididae</i>	21	113	—	51.	<i>Hippoboscidae</i> . .	6	7	—
26.	<i>Dolichopodidae</i> .	27	97	—	52.	<i>Braulidae</i>	1	1	—
Summa .							577	1734	14



Index.

Acanthiptera ROND. 77	Atherix MG. 32	Carcelia R.-D. 61
Achalcus LW. 46	Aulacigaster MCQ. 101	Caricea R.-D. 80
Acidia R.-D. 91	Azelia R.-D. 79	Carphotricha LW. . . 93
Acroceridae. 33	Baccha F. 52	Catocha HAL. 19
Actia R.-D. 67	Balioptera LW. . . 102	Cecidomyia MG. . . . 20
Actora MG. 86	Beris LATR. 29	Cecidomyiidae. . . . 18
Acyphona O.-S. . . 22	Besseria R.-D. . . . 74	Centor LW. 97
Adapsilia WAGA. . . 90	Bezzia KIEFF. . . . 13	Ceratolophus KIEFF. 12
Admontia B. B. . . . 68	Biblio GEOFFR. . . . 12	Ceratomyza SCHIN. 104
Aedes MG. 16	Bibionidae. 11	Ceratopogon MG. . . 12
Agromyza FLL. . . 103	Bicellaria MCQ. . . 38	Cerdistus LW. 36
Allodia WINN. 10	Billaea ROND. 70	Cerioides ROND. . . . 56
Alloeostylus SCHNABL. 77	Bischofia HENDEL. . 87	Ceromasia ROND. . . 63
Allophora R.-D. . . 74	Blepharoptera MCQ. 86	Ceroplatus BOSC. . . . 9
Amalopsis HAL. . . . 24	Boletina STAEG. . . . 9	Chalarus WALK. . . . 57
Amaurosoma BECK. 83	Boletophila MG. . . . 8	Chelipoda MCQ. . . . 42
Anachaetopsis B. B. 67	Bombyliidae. 36	Chelisia ROND. 82
Andrenosoma ROND. 35	Bombylius L. 37	Chilosia MG. 49
Anepsiomyia BEZZI. 47	Borboridae. 85	Chiromyia R.-D. . . 102
Anisomera MG. . . . 24	Borborus , MG. . . . 85	Chironomidae. . . . 12
Anopheles MG. . . . 16	Brachycampta WINN. 10	Chironomus MG. . . . 13
Anthomyia MG. . . . 81	Brachyneura ROND. 19	Chirosia ROND. . . . 82
Anthomyidae. 75	Brachypalpus MCQ. 55	Chloromyia DUNC. . . 29
Anthomyza FLL. . . 102	Braula NITZSCH. . . 107	Chloropidae. 97
Anthracomia ROND. 68	Braulidae. 107	Chloropisca LW. . . . 97
Anthrax SCOP. 36	Bucentes LATR. . . . 67	Chlorops MG. 97
Antipalus LW. 35	Cacoxenus LW. . . . 103	Chortophila MCQ. . . 81
Antiphrisson LW. . . 35	Caenia R.-D. 101	Chrysogaster MG. . . 48
Aphiochaeta BRUES. 58	Callimyia MG. 58	Chrysomya FLL. . . . 90
Aphria R.-D. 70	Calliphora R.-D. . . 75	Chrysopilus MCQ. . . 33
Arctophila SCHIN. . . 56	Calobata MG. 95	Chrysops MG. 30
Argyra MCQ. 45	Camilla HAL. 102	Chrysotimus LW. . . 47
Argyramoeba SCHIN. 36	Campsienemus WALK. 46	Chrysotoxum MG. . . 56
Arrhinomyia B. B. . . 68	Camptocladius WULP. 14	Chrysotus MG. 45
Asilidae. 33	Campylochaeta ROND. 64	Cbyliza FLL. 96
Asilus L. 35	Campylomyza MG. . . 18	Clasiopa STENH. . . . 99
Asphondylia H. LW. 20	Canace HAL. 101	Clusia HAL. 86

Clytomyia ROND. . . 74	Dictya MG. 88	Ernestia R.-D. . . . 59
Cnemodon EGG. . . 48	Didea MCQ. 51	Erycia R.-D. 63
Cnemopogon ROND. 83	Digonochaeta ROND. 67	Eudoromyia BEZZI. . 59
Coelopa MG. . . . 84	Dilophus MG. . . . 12	Eumerus MG. 55
Coenomyia LATR. . 30	Dinera R.-D. . . . 70	Eurina MG. 98
Coenomyiidae. . . 30	Dioctria MG. . . . 34	Eustalomyia KOW. . 80
Coenosia MG. . . . 82	Dionaea R.-D. . . . 65	Eutolmus LW. . . . 35
Compsilura BOUCHÉ. 64	Diplotoxas LW. . . . 97	Eutonia WULP. . . 23
Conicera MG. . . . 58	Discomyza MG. . . . 99	Eversmannia R.-D. . 60
Coniosternum BECK. 84	Ditaenia HENDEL. . 87	Exechia WINN. . . . 10
Conopidae. 105	Dixa MG. 17	Exoprosopa MCQ. . 36
Conops L. 105	Dixidae. 17	Exorista MG. 61
Contarinia ROND. . 20	Docosia WINN. . . . 10	Fabriciella BEZZI. 59
Cordyla MG. 11	Dolichocephala MCQ. 42	Fannia R.-D. 79
Cordylura FLL. . . 82	Dolichopeza CURT. . 24	Ferdinandea ROND. . 55
Coremacera ROND. . 88	Dolichopodidae. . . 43	Fortisia R.-D. . . . 69
Corethra MG. . . . 17	Dolichopus LATR. . 43	Frentina MG. 64
Corynocera ZTT. . . 16	Domomyza ROND. . . 104	Gastrophilus LEACH. 75
Corynoneura WINN. 13	Doros MG. 52	Geomyza FLL. . . . 102
Crassiseta v. ROS. . 99	Drosophila FLL. . . 101	Gnoriste MG. 9
Crataerrhina v. OLF. 106	Drymeia MG. . . . 77	Gonia MG. 66
Cricotopus WULP. . 14	Dryomyia KIEFF. . . 20	Gonomyia MG. . . . 22
Criorrhina MG. . . 55	Dryomyza FLL. . . 85	Graphomyia R.-D. . 75
Ctenophora MG. . . 24	Dryomyzidae. . . . 85	Gymnochaeta R.-D. . 59
Culex L. 16	Dysmachus LW. . . 35	Gymnopa FLL. . . . 99
Culicidae. 16	Eccoptomera LW. . 86	Gymnopternus LW. . 45
Cylindrotoma MG. . 27	Echinomyia DUMÉR. 59	Gymnosoma MG. . . 73
Cylindrotomidae. 27	Echthistus LW. . . 35	Haematobia R.-D. . 76
Cynomyia R.-D. . . 73	Ectinocera ZTT. . . 87	Haematopota MG. . 30
Cyrtopogon LW. . . 34	Elachiptera MCQ. . . 99	Hammomyia ROND. . 81
Cystogaster LATR. . 74	Elaphropeza MCQ. . 42	Haplegis LW. . . . 97
Dalmannia R.-D. . 106	Elgiva MEG. 88	Harmandia KIEFF. . 20
Dasyneura ROND. . 19	Empeda O.-S. . . . 23	Hebecnema SCHNABL. 77
Dasyphora R.-D. . . 75	Empididae. 38	Hedroneura HENDEL. 88
Degeeria MG. . . . 68	Empis L. 39	Helicobosca BEZZI. . 71
Desmometopa LW. . 103	Enicita WESTW. . . 94	Heligmoneura BIG. . 36
Dexia MG. 70	Ensina R.-D. . . . 92	Helomyza FLL. . . . 86
Dexiosoma ROND. . 70	Ephydra FLL. . . . 100	Helomyzidae. . . . 86
Dialyta MG. 80	Ephydridae. . . . 99	Helophilus MG. . . . 54
Diamesa MG. . . . 15	Ephygrobias SCHIN. 99	Hemerodromia MG. . 41
Diaphorus MG. . . . 45	Epicampocera MCQ. . 62	Hemipenthes LW. . 36
Diastata MG. . . . 102	Epiphragma O.-S. . 23	Hercostomus LW. . 44
Dichaëta MG. . . . 99	Epitripus LW. . . . 36	Herina R.-D. 90
Dicranomyia STEPH. 21	Eriothrix MG. . . . 69	Heteromyza FLL. . . 86
Dicranota ZTT. . . 24	Erioptera MG. . . . 22	Heteroneura FLL. . 86
Dictenidia BRULLÉ. 24	Eristalis LATR. . . 53	Heteroneuridae. . 86

Hexatoma MG.	30	Limnophora R.-D.	79	Mikiola KIEFF.	20
Hilara MG.	40	Limosina MCQ.	85	Miltogramma MG.	71
Hippobosca L.	106	Linnaemyia R.-D.	59	Minella R.-D.	68
Hippoboscidae.	106	Liomyza MCQ.	101	Mintho R.-D.	69
Hirtea SCOP.	28	Lipara MG.	98	Molophilus CURT.	22
Histochoeta ROND.	66	Lipoptena NITZSCH.	106	Monarthropalpus	
Hoplisa ROND.	71	Lispe LATR.	80	RÜBS.	19
Hoplodonta ROND.	28	Lissa MG.	95	Morellia R.-D.	75
Hoplogaster ROND.	82	Loewia EGG.	68	Morinia R.-D.	71
Hybos MG.	38	Lonchaea FLL.	89	Morphomyia ROND.	70
Hydrellia R.-D.	100	Lonchaeidae.	89	Musca L.	75
Hydromyia R.-D.	88	Lonchoptera MG.	47	Muscina R.-D.	76
Hydromyza FLL.	84	Lonchopteridae.	47	Mycetobia MG.	8
Hydrophoria R.-D.	80	Lexocera MG.	96	Mycetophila MG.	10
Hydrophorus FLL.	46	Lucilia R.-D.	73	Mycetophilidae.	8
Hydrotaea R.-D.	78	Lydella R.-D.	63	Mydaea R.-D.	77
Hylemyia R.-D.	80	Lydina R.-D.	60	Myiatropa ROND.	54
Hypocera LIOY.	57	Lypha R.-D.	60	Myiobia R.-D.	69
Hypoderma L.	74	Machimus LW.	35	Myiocera R.-D.	70
Hypophyllus LW.	45	Macquartia R.-D.	68	Myiolepta NEWM.	54
Idioptera MCQ.	23	Macrorchis ROND.	82	Myodina R.-D.	90
Ilythea HAL.	99	Madiza FLL.	103	Nyopa F.	105
Ischyrosyrphus BIG.	50	Masicera MCQ.	63	Myopina R.-D.	80
Laphria MG.	34	Meckelia R.-D.	90	Myopites BRÉBISSE.	92
Lasiophthicus ROND.	51	Medeterus FISCH.	46	Nematoproctus LW.	45
Lasiopogon LW.	34	Meigenia R.-D.	65	Nemopoda R.-D.	95
Lasioptera MG.	19	Megaphthalma BECK.	83	Nemoraea R.-D.	60
Lasiosoma WINN.	9	Melangyna VERR.	50	Nemorilla ROND.	62
Lauxania LATR.	89	Melanophora MG.	70	Nemotelus GEOFFR.	27
Leptarthrus STEPH.	34	Melanostoma SCHIN.	50	Neoscasia WILL.	52
Leptididae.	32	Meliera R.-D.	90	Neoitamus O.-S.	36
Leptis F.	32	Melizoneura ROND.	67	Neoglaphyropterus	
Leptogaster MG.	33	Melophagus LATR.	107	O.-S.	10
Leptopeza MCQ.	41	Meoneura ROND.	103	Nephrotoma MG.	27
Lestodiplosis KIEFF.	21	Meriania R.-D.	60	Neurigona ROND.	43
Lestremia MCQ.	19	Merodon MG.	54	Norellia R.-D.	84
Leucophenga MIK.	102	Meromyza MG.	97	Notiphila FLL.	99
Leucopis MG.	103	Mesembrina MG.	76	Notonaulax BECK.	98
Leucostola LW.	45	Metopia MG.	71	Ocemyia R.-D.	105
Leucostoma MG.	65	Metriocnemus WULP.	15	Ochthera LATR.	100
Leucozona SCHIN.	50	Microchrysa LW.	29	Ochthiphila FLL.	102
Liancalus LW.	46	Microdon MG.	56	Ocydromia MG.	41
Limnia R.-D.	88	Micropalpus MCQ.	59	Ocyptera LATR.	69
Limnobia MG.	21	Micropeza MG.	95	Ocypterula ROND.	69
Limnobiidae.	21	Micropezidae.	95	Odontomyia MG.	28
Limnophila MCQ.	23	Microphorus MCQ.	41	Oecotheca HAL.	86

Oedalea MG.	41	Philygria STENH.	100	Pseudopyrellia	
Oedoparea LW.	84	Phoenicella R.-D.	70	GIRSCHN.	76
Oestrus L.	74	Phora LATR.	57	Psila MG.	96
Oligothrophus LATR.	20	Phoridae.	57	Psilidae.	96
Olina R.-D.	85	Phormia R.-D.	72	Psilocephala ZTT.	38
Oncodes LATR.	33	Phoroceia R.-D.	64	Psilota MG.	48
Onesia R.-D.	73	Phrosia R.-D.	83	Psychoda LATR.	18
Ophyra R.-D.	79	Phryxe R.-D.	62	Psychodidae.	18
Opomyza FLL.	102	Phthiria MG.	37	Ptychomyia B. B.	64
Ornithomyia LATR.	106	Phycodromidae.	84	Ptychoptera MG.	17
Ortalidae.	90	Phyllodromia ZTT.	42	Ptychopteridae.	17
Orthocheta BECK.	83	Phyllomyia R.-D.	69	Pyrellia R.-D.	75
Orthochile LATR.	45	Phyllomyza FLL.	103	Pyrophaena SCHIN.	50
Orthocladius WULP.	14	Physocephala SCHIN.	105	Rhabdophaga	
Orygma MG.	84	Phytomyza FLL.	104	WESTW.	19
Oscinis LATR.	98	Piophilala FLL.	95	Rhadiconaura ROND.	67
Oxycera MG.	28	Pipiza FLL.	48	Rhadiurgus LW.	35
Oxyina R.-D.	93	Pipizella ROND.	47	Rhagas WALK.	40
Oxyphora R.-D.	93	Pipunculidae.	57	Rhagoletis LW.	91
Pachygaster MG.	27	Pipunculus LATR.	57	Rhamphidia MG.	22
Pachyophthalmus B.B.	71	Plagia MG.	66	Rhamphomyia MG.	38
Pachyrrhina MCQ.	26	Platycephala FLL.	98	Rhinoptila NOW.	23
Pales R.-D.	64	Platychirus ST. FARG.	50	Rhingia SCOP.	53
Palloptera FLL.	89	Platyparea LW.	91	Rhinophora R.-D.	71
Pamponerus LW.	35	Platypeza MG.	58	Rhipidia MG.	21
Paragus LATR.	47	Platypezidae.	58	Rhopalomyia RÜBS.	20
Parallelomma BECK.	83	Platystoma MG.	90	Rhymosia WINN.	10
Parasetigena B. B.	64	Platystyla MCQ.	96	Rhynchista ROND.	69
Paroecus BECK.	89	Platyura MG.	9	Rhyphidae.	18
Parydra STENH.	100	Plesiastina WINN.	8	Rhypholophus KOL.	22
Pedicia LATR.	24	Plesina MG.	70	Rhyphus LATR.	18
Pegomyia R.-D.	81	Ploas LATR.	37	Rivellia R.-D.	90
Peletachina MEADE.	68	Pocota ST. FARG.	55	Rübsaamenia KIEFF.	21
Peletiera R.-D.	59	Poecilobothrus MIK.	44	Saltella R.-D.	95
Pelina HAL.	100	Poecilostola SCHIN.	23	Sapromyza FLL.	88
Penium PHIL.	48	Poliates ROND.	76	Sapromyzidae.	88
Penthetria MG.	11	Pollenia R.-D.	72	Sarcophaga MG.	71
Pericoma WALK.	18	Porphyrops MG.	45	Sargus F.	29
Perricondyla ROND.	21	Prionocera LW.	25	Scaptomyza HARDY.	101
Petina MG.	67	Prosoplia Pok.	81	Scatomyzidae.	82
Phalacroceras SCHIN.	27	Prosenas ST. FARG.	70	Scatophaga MG.	83
Phania MG.	74	Prosopaea ROND.	64	Scatophila BECK.	101
Phaonia R.-D.	76	Protocalliphora		Scatopse GEOFFR.	11
Phasia LATR.	74	HOUGH.	73	Scatella R.-D.	100
Pherbina R.-D.	88	Psarus LATR.	56	Scellus LW.	46
Philonicus LW.	35			Scenopinidae.	38

Scenopinus LATR.	38	Symphoromyia FRAUEN-	Tricopalpus ROND.	84
Sciapus ZLL.	43	FELD.	Trimicra O.-S.	22
Sciara MG.	7	Symplecta MG.	Trineura MG.	58
Sciaridae.	7	Sympycnus LW.	Triogma SCHIN.	27
Sciomyza FLL.	87	Syneches WALK.	Trixa MG.	70
Sciomyzidae.	87	Syntomocera SCHIN.	Tropidia MG.	54
Sciophila MG.	9	Syntomogaster SCHIN.	Trypeta MG.	92
Scoliocentra LW.	86	Syntormon LW.	Trypetidae.	91
Sepedon LATR.	88	Syrphidae.	Trypetoptera HENDEL.	88
Sepsidae.	94	Syrphus F.	Tryphera MG.	62
Sepsis FLL.	94	Syrpitta ST. FARG.	Ula HAL.	24
Sericomyia MG.	56	Systoechus LW.	Urellia R.-D.	94
Servillia R.-D.	58	Tabanidae.	Urophora R.-D.	92
Setulia R.-D.	71	Tabanus L.	Verrallia MIK.	57
Sicus LATR.	106	Tachina MG.	Vibrissina ROND.	64
Simuliidae.	17	Tachinidae.	Viviania ROND.	65
Simulium LATR.	17	Tachista LW.	Volucella GEOFFR.	53
Siphonella MCQ.	98	Tachydromia MG.	Voria R.-D.	66
Spathiophora ROND.	84	Tachypeza MG.	Wageneria R.-D.	67
Sphaerocera LATR.	85	Tachytrechus WALK.	Weberia R.-D.	74
Sphaerophoria ST.		Tanypus MG.	Winnertzia ROND.	21
FARG.	52	Tanytarsus WULP.	Winthemia GIRSCHN.	61
Sphecapata ROND.	71	Temnostoma ST.	Xanthandrus VERR.	50
Sphegina MG.	52	FARG.	Xanthochlorus LW.	47
Sphenella R.-D.	93	Tephritis LATR.	Xanthogramma	
Spilographa LW.	91	Tephrochlamys LW.	SCHIN.	52
Stegana MG.	101	Tetanocera DUMÉR.	Xiphandrium LW.	46
Steiniella BERG.	68	Tetanops FLL.	Xiphura BRULLÉ.	24
Stemonocera ROND.	91	Tetanura FLL.	Xylocrypta KIEFF.	13
Stenopogon LW.	34	Thelaira R.-D.	Xylomyia ROND.	30
Stenopteryx LEACH.	106	Themira R.-D.	Xylophagidae.	30
Stevenia R.-D.	70	Thereva LATR.	Xylophagus MG.	30
Stomatomyia B. B.	66	Therevidae.	Xylota MG.	55
Stomoxys GEOFFR.	76	Tipula L.	Zenillia R.-D.	62
Stratiomyia MCQ.	28	Tipulidae.	Zodion LATR.	105
Stratiomyiidae.	27	Trichocera MG.	Zonosoma LW.	91
Sturmia R.-D.	60	Tricholyga ROND.	Zophomyia MCQ.	69
Symbalophthalmus		Trichopeza ROND.	Zygomyia WINN.	10
BECK.	42	Trichopticus ROND.	Zygoneura MG.	8