

Erster Beitrag zur Kenntnis der Dipteren der Umgegend von Hamburg.

Von **Dr. Heinrich Beuthin.**

Die erste Arbeit über die Fliegen der hiesigen Gegend hat Dr. J. G. C. Lehmann 1822 im Osterprogramm des hiesigen akademischen Gymnasiums veröffentlicht, sie ist in den Acta Academ. Leopold. Carol. 1824 pag. 239 bis 248 wieder abgedruckt*); es werden darin 21 Arten aufgezählt, von denen 11 beschrieben und abgebildet sind; ich habe sie in meinem Verzeichnisse durch ein † vor dem Namen ausgezeichnet.

Ueber die Biologie einzelner Arten hat Herr G. Gercke in Band III, IV und V dieser Verhandlungen Einiges veröffentlicht, es fehlte aber bisher an einem Verzeichnis der hiesigen Dipteren.

Seit fast 10 Jahren ist es nun mein lebhafter Wunsch gewesen, ein Verzeichnis möglichst aller bisher von andern Sammlern oder von mir hier beobachteten Fliegen zu geben, doch haben mich teils Berufsgeschäfte, teils andere Bedenken davon zurückgeschreckt, namentlich das Bedenken, nur etwas sehr Unvollständiges liefern zu können. Da es aber nunmehr für mich fast aussichtslos geworden ist, mich wieder so eifrig wie früher mit dem Sammeln von Insekten zu befassen, habe ich beschlossen, mit der Veröffentlichung nicht länger zu zögern.

*) *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.*

Die Bestimmung des grössten Theiles der von mir gesammelten Fliegen, sowie einen Abdruck der oben genannten Arbeit von Dr. Lehmann verdanke ich der Güte unseres verehrten correspondierenden Mitgliedes, Herrn Victor v. Roeder in Hoym, dem ich auch an dieser Stelle meinen Dank für die vielen mir erwiesenen Gefälligkeiten abstatte.

Es hat mich bei der Aufstellung des nachfolgenden Verzeichnisses besonders Herr G. Gereke hierselbst durch Mitteilung seiner Notizen über die von ihm hier beobachteten Tiere sehr wesentlich unterstützt; jede Seite des Verzeichnisses legt rühmlichst Zeugnis ab für den Sammeleifer dieses Herrn, welcher sich seit vielen Jahren mit der Biologie der Fliegen beschäftigt. Auch Herr Dr. jur. J. Th. Behn, Herr A. Sauber, Herr W. Koltze sowie Herr Capt. Schneehagen haben durch Mitteilung einzelner Notizen meinen Zweck gefördert. Allen diesen Herren zu danken ist mir eine angenehme Pflicht.

Bei der Aufstellung meines Verzeichnisses bin ich dem Catalogus systematicus Dipteriorum Europae von Dr. J. R. Schiner gefolgt, weil dies wohl das verbreitetste Werk ist. Dass ich auch einzelne in Mecklenburg, Schleswig, Holstein und Oldenburg beobachtete Arten mit aufnahm, geschah, weil gewiss manche dieser Arten hier auch noch aufgefunden werden dürften.

Leider habe ich beim Beginne meiner Sammelthätigkeit nicht sogleich jedes erbeutete Stück mit einem Zettelchen, worauf Ort und Zeit des Fanges notiert sind, versehen, kann dies also bei manchen Arten nicht angeben; es bedeuten:

Ba.-Bahrenfeld; Bg.-Bergedorf; Bl.-Blankenese; Blw.-Billwärder; Bo.-Boberg; Bs.-Borsteler-Jäger; E.-Elbufer zwischen Altona und Flottbeck; Ep.-Eppendorf; Esb.-Eimsbüttel; Fl.-Flottbeck; F.-Friedrichsruh; G.-Geesthacht; H.-Haake; Hg.-Revier Hagen bei Ahrensburg; M.-Mühlenkamp; Ma.-Marienthal; N.-Niendorf; O.-Ohlstedt bei Wohldorf; R.-Rothenhaus; Rb.-Reinbeck; Rol.-Rolandsmühle; Stb.-Steinbeck; Stw.-Steinwärder; Uh.-Uhlenorst; W.-Winterhude; Wa.-Wandsbeck: die Zahlen z. B. 15.8.73 - 15. August 1873.

Dass ich mit den von mir aufgeführten 1164 Arten noch weit davon entfernt bin, auch nur annähernd ein Verzeichnis

der hier vorkommenden Fliegen zu liefern, weiss ich; namentlich wird sich bei den ersten Familien noch ein bedeutender Zuwachs ergeben, doch dürfte immerhin dieser erste Beitrag ein brauchbarer Anfang zu einem Katalog der Fliegen unserer Gegend sein. Etwaig vorgekommene Irrtümer, ohne die es wohl schwerlich abgegangen sein wird, bitte ich nachsichtig zu beurtheilen, ich werde dieselbe, soweit sie mir bekannt werden, in einem zweiten Beitrage verbessern.

I. Diptera orthorhapha.

A. Nematocera.

a. Oligoneura.

Familie **Cecidomyiidae.**

Subfamilie **Cecidomyiinae.**

Cecidomyia rosaria Löw, überall auf *Salix alba*, *caprea* etc., die Weidenrosen erzeugend; die im Februar und Anfang März gesammelten Deformationen liefern die Mücken im Mai.

„ *salicis* Schrk., die Larven leben in galligen Holzanschwellungen an *Salix alba*, *caprea* etc.; die Mücken erhielt ich im Mai, nur ♀.

„ *circinans* Gir., von Gck. gef.

„ *veronicae* Bremi, aus Gallen an *Veronica Chamaedrys*.

„ *urticae* Perris, von Herrn Capt. Schneehagen aus Gallen an *Urtica dioica*.

„ *pyri* Bouché, H. 6. 72. 1 Expl.

„ *artemisiae* Bouché, d. 9. 8. 74. fand ich bei G. an *Artemisia campestris* die von F. Löw in den Verh. d. Zool. Bot. Ges. zu Wien 1876 p. 25 besprochenen Deformationen, aus welcher ich im nächsten Frühling die Mücke erhielt.

Diplosis pini Deg., Larve auf Kiefern gef. Mücke im Mai erhalten.

„ *pisi* Wtz., Mücke aus den springenden Maden der Erbse erz. Gck.

Asphondylia verbasci Vall., Wa. Herbst 73 aus Aussiebsel und alten Blättern im Hause erz.: Gck.

Hormomyia fagi Hartig, Gallen auf Buchenblättern gemein, Mücke im April.

Hormomyia piligera Löw, an denselben Orten, weniger häufig.
Epidosis gracilis Wtz., Ma. 15. 9. 81. aus altem Holz. Gek.
Asynapta lugubris Wtz., „ „ „ „ 2 ♀ 2 ♂

Subfamilie *Lestremiinae*

Campylomyza flavipes Mg., Herbst 84., wiederholt am Gartenfenster, Gek.

Catocha latipes Hal., von Gek. gef.

Familie **Mycetophilidae.**

Subfamilie *Sciariinae.*

Sciara Thomae L., häufig Wa. W. H.

„ *fastuosa* Wtz., F. 15. 6., Hg. 22. 6. 73.

„ *albicans* Wtz., H. 17. 8.

„ *intermedia* Wtz., aus faulen Blättern von *Tanacetum vulgare*, Herbst 79. Gek.

„ † *rufiventris* Mg., H. 17. 8.

„ (*Sciara abdominalis* Leh.,) von Lehmann an der Elbe gefangen.

„ *longiventris* Dahlb., ♀ aus morschem Holz. Wa. Gek.

„ *nitidicollis* Mg., Bs. in Pilzen. Gek.

„ *Giraudii* Egg., aus den Stengeln von *Althaea officinalis*, welche am Borgfelder Abhang im Juli und August 78 gesammelt waren, erzogen. Gek. (Mitbewohner: die Larven von *Apion radiolus* und *aeneus*.)

Subfamilie *Mycetophilinae.*

Cordyla crassicornis Mg., Wa, aus Pilzen erzogen. Gek.

Mycetophila punctata Mg.; Bg. auch gezogen Gek.

„ † *lineola* Mg.,

„ (*monostigma* Mg.,) von Lehmann als hier gef. aufgeführt.

„ † *unipunctata* Mg., desgl.

„ *signata* Stamm, von Gek. aus Pilzen erz., von mir bei Schwerin gefangen.

„ *fraterna* Wtz., F. 10. 78., Gek. aus Pilzen.

„ † *biusta* Mg., von Lehmann als hier vorkommend genannt.

„ *luctuosa* Mg., Wa. 16. 10.

Exechia † *intersecta* Mg., von Lehmann hier gefangen.

„ *tenuicornis* v. d. Wlp. Bl. aus Pilzen. Koltze.

„ *lateralis* Mg. F. 10. 78., aus Pilzen.

- Brachycampta brachycera* Zett., Wa. aus Pilzen, Gck.
Allodia crassicornis Stann., F. 10. 78., aus Pilzen, Gck.
 „ *punctipes* Staeg. desgl.
 „ *ornaticollis* Mg., aus Pilzen Gck., auch am Fenster 4.
 11. 85., (erster Nachtfrost.)
Rymosia maculosa Mg., und
 „ *fenestralis* Mg., aus Pilzen von Bl. Koltze.
Docosia sciarina Mg., Wa. aus Pilzen Gck.
Glaphyoptera † *fascipennis* Mg.,
 „ (*flavicornis* Mg.) von Lehmann und von Winthem häufig
 auf den Blüten von *Chaerophyllum temulum* gef.
 „ † *Winthemi* Lehm., bei Wellingsbüttel 1821 entdeckt.
 Type in der Sammlung des Herrn V. von Roeder,
 Hoym.
Gnoriste apicalis Mg., F. Sauber, Koltze.
Boletina analis Mg., H. in Pilzen.
Lasiosoma interrupta Wtz., G. 78. Gck.
Sciophila tumida Wtz., F. 6. 77. Gck.
Boletophila fusca Mg.,
 „ *cinerea* Mg., beide Arten F. 10. 78. Gck.
Platyura nemoralis Mg., Al. 28. 6. 73.
 „ *discoloria* Mg., Bg. Gck.
Ceroplatus lineatus F., bei Preetz 5. 8. 77. Koltze.

Familie **Simuliidae.**

- Simulia ornata* Mg., F. 78. Gck.
 „ *reptans* L., H. 20. 9.
 „ *latipes* Mg., G. 3. 6. 77. Gck.

Familie **Bibionidae.**

Subfamilie *Scatopsinae.*

- Scatopse pulicaria* Löw, von mir bei Schwerin gef.
 „ *notata* L., E. 5. 9. am Fenster 23. 6. auch bei Schwerin
 gef., aus Pilzen Gck.
 „ *ochracea* Zett., Ma. Herbst 83 aus altem Holz und
 Erde. W. Herbst 84 aus faulen *Solanum*-Stengeln Gck.

Subfamilie *Bibioninae.*

- Dilophus vulgaris* Mg., Bs. 23. 5., H. 30. 8. gemein, Schwerin.
 „ *albipennis* Mg., ♀ auf Helgoland Gck.

- Biblio pomonae* F., Scharbeutz 16. 5. 75. F. 21. 5. 77.
 „ *marci* L., Bs. 10. 5. Scharb. 16. 5. 75. Jüthorn 30
 5. 83. Schwerin.
 „ *hortulanus* L., Bg. 11. 5. W. 25. 5. Bs. 31. 5.
 „ *nigriventris* Hal., H. 10. 5.
 „ *leucopterus* Mg., Bs. 6. 6.
 „ *Johannis* L., W. 2. 5., Bs. 11. 5., Scharbeutz 16. 5. 75.
 „ *varipes* Mg., Bg. 15. 5.
 „ *ferruginatus* L., Bs. 6. 6.
 „ *laniger* Mg., Ba. 26. 4. bis 26. 5. 74.
Penthetria holosericea Mg., H. 10. 5. — Reinb. Gek.

b. Polyneura.

Familie **Chironomidae.**

- Coryneura celeripes* Wtz., G. 20. 5. 77. Gek.
Chironomus flavellus Zett., im Hochsommer 83 Abends in
 grossen Schwärmen a. d. Alsterbassin, aber nur ♂.
 „ *hilarellus* Zett., Bg. Direks-Quelle 7. 83. Gek.
 „ *nubeculosus* Mg., im Sept. 84 im Garten gef. Ehrhardt.
 „ *rufipes* L., an der Bille gef. Gek.
 „ † *scalaenus* Schrk., im Juli, von Lehmann ebenfalls gef.
 „ *plumosus* L., Hamm 24. 6. 77., Gek.; von mir am Fenster gef.
 „ *ferrugineovittatus* Zett., im Spätherbst 84 zahlreich im
 Garten Gek.
 „ *riparius* Mg., W. 24. 7. bis 2. 8. gef.
 „ *tentans* F., 1877 in der Jordanstrasse gef. Gek.
 „ *venustus* Fries., G. 7 und 8, bei Preetz, Koltze.
 „ *psittacinus* Mg., G. 3. 6. 77. Gek.
 „ *dispar* Mg., Bs. 16. 8., Hirschgraben 8. 80. aus den
 Puppen schlüpfend.
 „ *albimanus* Mg., im Garten gef. Gek.
 „ *tendens* F., W. 2. 8.
 „ *brevitibialis* Zett., 11. 7. 78. am Fenster; — aus wurm-
 artiger Gallert an der Bille von Dr. Kraepelin.
 „ *viridulus* L. † beide Arten im Hochsommer 82 in grossen
 „ *pusillus* L. † Schwärmen am Alsterbassin, nur ♂.
 „ *pedellus* Deg., W. 2. 8. — bei Preetz 8. 77. Koltze.
 „ *incomptus* Zett., Bg. 6. 82. Gek

- Chironomus albipennis* Mg., G. 8. 80. Koltze.
 „ *leucopogon* Mg., Bg. 11. 10.
 „ *atomarius* Zett., W. 28. 7.
 „ *bicinctus* Mg., Herbst 82 am Fenster Gck.
 „ *barbicornis* F. L., G. 81. Gck.
 „ *stercorarius* Deg., W. 22. 8., nach Beobachtungen Gerckes
 die Larven zu Tausenden an der Unterseite der
 Blätter von *Nuphar luteum* in den Alsterbassins.
Tanyptus † *nervosus* Mg., Ep. von v. Winthem gef., Ep. 30. 6.
 77. Gck.; von mir auch bei Heide in Holstein.
 „ *culiciformis* L., W. 24. 7., Bs. 26. 8.
 „ *choreus* Mg., im Garten gef. Gck.
 „ *nudipes* Zett., W. 24. 7. bis 10. 8.
 „ *varius* F., G. 20. 5. 77. Gck.
 „ *ornatus* Mg., G. 3. 5. 77. Gck.
 „ *carneus* F., W. 24. 7.
 „ *monilis* L., Ep. Mühlenteich 13. 9. 83. massenhaft ♂.
 „ *nigropunctatus* Staeg., Metamorphose in d. Gräben der
 Bille Gck.
 „ *ferruginicollis* Mg., 25. 8. 83. aus dem Aquarium Gck.
 „ *tenuis* Mg., Bs. 22. 8.
 „ *fasciatus* Mcq., W. 24. 7.
Ceratopogon *regulus* Wtz., Gck.
 „ *niger* Wtz., Metamorphose im morschen Holz Gck.
 „ *piceus* Wtz., „ an den Stengeln von *Tana-*
cetum vulgare Gck.
 „ *murinus* Wtz., aus Wasserpuppen erz. Gck.
 „ *velox* Wtz., Ausschlägerweg 28. 7. 74. ♀ aus der
 Puppe Gck.
 „ *minutus* Mg., Bs. 7. 6.
 „ *pulicarius* L., Gck.
 „ *albicans* Wtz., 1. 6. 82., Schwärme ♂ Abends im Garten Gck.
 „ *obscurus* Wtz., an der Alster 8. 82. ♀.
 „ *flavipes* Mg., aus Wasserlarven erz. Gck.
 „ *fasciatus* Mg., desgl.
 „ *femoratus* Mg., F. Bs. 21. 6., Wa. Bg. 7. und 8. 83.
 „ *bicolor* Pz., und
 „ *solstitialis* Wtz., beide Arten aus Larven erz. Gck.

Familie **Psychodidae.**

- Psychoda phalaenoides* L., Ma. 8. 5. 82. Hammerbrook, Gck.
 „ *sexpunctata* Curtis, Bs. 21. 6. — bei Preetz, Koltze.
 „ *humeralis* Mg., G. Gck. H. Ehrhardt.
Pericoma nubila Mg., Bs. 21. 6.
 „ *calceata* Mg., Ep. 30. 6. 77. Gck.

Familie **Culicidae.**

- Corethra plumicornis* F., Ep. 30. 6. 77. Gck.
 „ † *culiciformis* Mg., von W. von Winthem bei Ep. gef.
Aedes † *cinereus* Mg., bei Ep. von Lehmann, seitdem hier nie
 wieder gef.
Anopheles maculipennis Mg., Hammerbrook 78. mit der folgen-
 den Art aus Larven, Gck.
Culex annulatus Schrk., F. gemein.
 „ *cantans* Mg., häufig am Fenster gef. z. B. 7. 9. 78.
 „ *nemorosus* Mg., Gck. aus Larven.
 „ *pipiens* L., überall gemein.
 „ *annulipes* Mg., St. 5. 8. 77.

Familie **Tipulidae.**Subfamilie **Limnobiinae.**

- Erioptera obscura* Mg., Scharbeutz 7. 78. Gck.
 „ *appendiculata* Staeg., Ep. Moor 25. 5. 82. Gck.
Trichosticha trivialis Mg., N. 78. Gck.
 „ *fuscipennis* Mg., Ep. Moor 12. 5. 82. Gck.
Genomyia diluta Zett., am Fenster 5. 84. Gck.
Symplecta stictica Mg., zahlreich bei Wilhelmshaven Gck 5. 7. 82.
 „ *punctipennis* Mg., E.
 „ *similis* Schum., E.
Gnophomyia † *pilipes* F., von Lehmann als hier vorkommend
 aufgeführt.
Anisomera striata F. G. 3. 6. 77. Gck. auch aus Pilzen von Ma.
Tricyphona immaculata Mg., E. 8. 6. 77. Gck.
Dicranota bimaculata Schum., häufig am Fenster gefangen.
Ula pilosa Schum., aus am 25. 8. 81 bei Bs. Jäger gesammelten
 Fächerpilzen zahlreich am 9. 9. 81 geschlüpft.
Pedicia rivosa L., F. v. 77. Gck.
Trichocera fuscata Mg., F. 10. 77 Gck. (aus Larven).

- Idioptera pulchella* Mg., von Sauber zu Tausenden tot auf der *Drosera rotundifolia* im Spätherbst 84 im Ep. Moor gef.
- Limnophila bicolor* Mg., Ep. Moor. 25.5. 82. Gek.
- „ *dispar* Mg., fng Gek. im 6. 73 in Copula Ep.
- Rhicroptila limnophilaeformis* Nowicki, F. 6. 77. in Menge auf frisch geschlagenem Buchenholze. Koltze.
- Poecilostola angustipennis* M., G. 3. 6. 77. Gek.
- „ *barbipes* Mg., N. 78. Gek.
- Rhamphidia longirostris* Mg., 7. 79. ♂ aus Ampfer (*Rumex aquaticus*) Gek.
- Limnobia xanthoptera* Mg., aus Larven erz. Bs. Gek.
- „ *tripunctata* Mg.,
- „ *ornata* Mg., im Späherbst 85 im Garten in Copula gef. Gek.
- „ *dumetorum* Mg., aus altem Holz 84. Ehrhardt.
- „ *stigmatica* Mg., N. Rb. 78. Gek
- „ † *fusca* Mg., von Lehmann als hier vorkommend aufgeführt.
- Phalacrocera nudicornis* Schum., Billw. aus Larven Gek.

Subfamilie Ptychopterinae.

- Ptychoptera contaminata* L., N. 2. 6. 73, auch bei Hadersleben.
- „ *albimana* F., Bg. 14. 5. 72. auch von Gek. aus Larven.
- „ *scutellaris* Mg., Bs. 25. 5. 73.

Subfamilie Tipulinae.

- Pachyrhina pratensis* L., Gek.
- „ *crocata* L., Hg. 22. 6. 73.
- „ *iridicolor* Schum., H. 15. 7. 74.
- „ *scurra* Mg., ♂ im 9. 79. Gek.
- „ *maculosa* Mg., G. 78. Gek.
- „ *histrion* F., Bs. 16. 8. 74.
- Tipula lutescens* F., F. 3. 7. 73.
- „ *gigantea* Schrk., H. 12. 7. 74, Hirschgraben, Lübeck, Scharbeutz nicht selten.
- „ *vittata* Mg., G. 3. 6. 77.
- „ *tenuicornis* Schum., Grevenweg 4. 5. 73. Gek.
- „ *hortensis* Mg., F. 77. Gek.
- „ *varipennis* Mg. H. 27. 9. Bg. 11. 10.

- Tipula pictipennis* Staeg., Scharbeutz. Gck.
 „ *scripta* Mg., H. 15. 7. 74.
 „ *nubeculosa* Mg., Scharbeutz 16. 5. 75.
 „ *vernalis* Mg., H. 27. 9. Bg. 11. 10.
 „ *fenestrata* Schum., Hirschgraben aus Larven erzogen Gck.
 „ *marginata* Mg., Grevenweg 6. 76. Gck.
 „ *lateralis* Mg., „ aus Larven erzogen Gck.
 „ *paludosa* Mg., Bs. 16. 8. W. 22. 8. bis 13. 9. Ep. 3. 9. 77.
 „ *oleracea* L., G. 20. 5. 77, Bs. 16. 8.
 „ *melanoceros* Schum., Bg. 11. 10.
 „ *nodicornis* Mg., Ep. 8. 82. Selten. Gck.
 „ *lunata* L., Wa. 77. Gck.
 „ *affinis* Schum., Bg. 11. 10.
- Ctenophora ruficornis* M., Larven dieser und der folgenden Art fand G. Semper im Buchenholz bei Bl.; Imago im Mai erhalten.
 „ *atrata* L., H. 14. 6. — Gck. bei F. —
 „ *pectinicornis* L., Ba. 3. 6. H. 14. 6. N.
 „ *guttata* Mg., F. Gck.

Familie **Rhyphidae**.

- Rhyphus fenestralis* Scop., überall gemein. W. 12. 7. G. 20. 7. Bg. 11. 10. 74.
 „ *cinctus* F., G. 20. 7. 74.
 „ *punctatus* F., Bs. 10. 7. 77. Scharbeutz 16. 5. 75.

Genera incertae sedis.

- Corynocera ambigua* Zett., 1 Stück 16. 5. 83 aus Pilzerde; Ep. Moor, Gck.
Dixa maculata Mg., Bg. Dierk's Quelle, Gck. vide Wiener Entomol. Z. 1884 Bd. III. Pag. 166.

B. Brachycera.

a. Cyclocera.

Familie **Stratiomyidae**.

Subfamilie Pachygastrinae.

- Pachygaster ater* F., H. Gck.

Subfamilie Stratiomyinae.

- Nemotelus pantherinus* L., Ba. Bg. Gck.

- Nemotelus uliginosus* L., 6. 82. — Wilhelmshaven Gck.
 „ *nigrinus* Fl., Bo. Gck.
Oxycera trilineata F., Ep. mehrfach.
 „ *leonina* Pz. Bs.
 „ *muscaria* Wlk., F. 1. 7. 77. Gck.
 „ *pulchella* Mg., Wa. 6. Gck.
Stratiomys chamaeleon L., Bo. 9. 71. auf Dolden mehrfach gef.
 „ *cenisia* Mg., Bl.
 „ *furcata* F., Grevenweg Gck.; die Larven sind besonders lang.
 „ *longicornis* Scop., R. 27. 6. 77.
Odontomyia tigrina F., E.
 „ *ornata* Mg., aus Larven Gck.
 „ *felina* Pz., Stb. Gck.
 „ *viridula* F., W. 2. 8.
 „ *hydroleon* L., aus Larven Gck.

Subfamilie *Sarginae*.

- Sargus infuscatus* Mg.,
 „ *cuprarius* L.,
 „ *nubeculosus* Zett., an Rohrstengeln, selten. Gck.
Chrysomyia formosa Scop.,
 „ *melampogon* Zell.,
 „ *flavicornis* Mg., M. 4. 7. auch bei Heide, 7. 73.
 „ *polita* L., Larven in Stengeln d. schwarzen Johannisbeere, Imago im betäubten Zustande von Wespen (*Mellinus arvensis*) eingetragen. Gck.

Subfamilie *Berinae*.

- Beris clavipes* L., E. 20. 6. 77.
 „ *vallata* Först.,
 „ *Morrisii* Dale, bei Preetz, 77. Koltze.

Subfamilie *Xylophagidae*.

- Subula marginata* Mg., 1 Exempl. von Ehrhardt im Garten d. Herrn Worlée im Wandsbeckerstieg gef.

Familie **T a b a n i d a e.**Subfamilie *Tabaninae*.

- Haematopota pluvialis* L., häufig, R. 27. 6., M. 4. 7., Bs. 16. 8.
 „ *italica* L., Bs. 9. 8. 79. Gck.

- Tabanus micans* Mg., H. 14. 6. Stb.
 „ *borealis* F., Stb. 78. Gck.
 „ *solstitialis* Mg., H. 77.
 „ *luridus* Fall., H. 8. 6.
 „ *tropicus* L., Bs. 6. 6., H. 14. 6.
 „ *plebejus* Fall., F. H. Gck.
 „ *bifarius* Löw., N.
 „ *rusticus* L., R. 27. 6. 77.
 „ *fulvus* Mg., H. Gck.
 „ *sudeticus* Zell., N. G. 20. 7. 74.
 „ *bovinus* L., Bs. 9. 8.
 „ *fulvicornis* Mg.,
 „ *bromius* L., G. 9. 7. bis 20. 7.
 „ *autumnalis* Löw., Bg. Gck.
 „ *maculicornis* Ztt., Gck.
 „ *umbrinus* Mg.

Subfamilie *Pangoniinae*.

- Chrysops rutipes* Mg., G. 31. 6. 77. Gck.
 „ *sepulchralis* F., Ba. 19. 7., Bs. 28. 7.
 „ *quadratus* Mg., Bs. 12. 7., H. 26. 7.
 „ *caecutiens* L., Bs. 12. 7.
 „ *relictus* Mg., G. 4. 7., Ba. 19. 7.

b. Orthocera.

Familie **Bombyliidae.**

- Anthrax Paniscus* Rossi, H. 26. 7.
 „ *hottentotta* L., H. 26. 7.
 „ *afra* F., G. 20. 7. 74.
 „ *fenestrata* Fall., G. R. 27. 6. 76.
 „ *maura* L., auf der Insel Sylt. Gck.
 „ *morio* L., R. 27. 6. 76.
Exoprosopa capucina F., Ba. 5. 6. bis 19. 7., G. 20. 7. 74.
Bombylius major Bg., Scharbeutz 17. 5. 75.
 „ *ater* Scop., Bg.
 „ *canescens* Mik, H. 6. 8. 74.
 „ *cinerascens* Mik.
 „ *minor* L., G. 20. 7. 7. 4.

Systoechus sulfureus Mik, R 27. 6. 76., G. 4. 7. bis 20. 7.
74., Ba. 19. 7. 74.

Ploas virescens F., Bg. F.

Familie **Acroceridae.**

Ogcodes gibbosus L., F. zahlreich auf sumpfl. Wiesen, 78.

„ *zonatus* Er., F. selten. Koltze.

Familie **Scenopinidae.**

Scenopinus fenestralis L., allenthalben z. B. G. 4. 7., Al. 12. 7.

Familie **Therevidae.**

Thereva nobilitata F., gemein; Bs. 6. 6., Hg. 22. 6., M. 4. 7.,
Ba. 5. 7., W. 22. 8.

„ *subfasciata* Schum., G. 9. 8.

„ *annulata* F., Hg. 22. 6. 73. — bei Preetz von Koltze.
plebeja L., desgl.

„ *anilis* L., Bs. 31. 5. — 6. 6. — H. 8. 6.

„ *fuscipennis* Mg., Gck.

„ *ardea* F., Bs. H. Gck.

„ *cineta* Mg., Stb. Gck.

Familie **Asilidae.**

Subfamilie **Leptogastrinae.**

Leptogaster cylindricus Deg., Wa. W. Bs. H. Hg. auf dürren
Wiesen im 7. u. 8. zahlreich.

Subfamilie **Dasyopogoninae.**

Dioctria Reinhardi Mg., F. 15. 6. 73.

„ *atricapilla* Mg., Hg. 22. 6. 73.

„ *oelandica* L., Hg. 22. 6. 73.

„ *rufipes* Deg., Hg. 22. 6. 73., Ba. 21. 6. 74.

„ *hyalipennis* F., F. 15. 6. 73.

„ *flavipes* Mg., F. 15. 6. 73.

„ *linearis* F., Ep. 29. 6. 75.

Stenopogon sabaudus F., H. 14. 6. 74.

Isopogon brevirostris Mg., H. 14. 6. 74.

Lasiopogon cinctus F. Bg. 9. 5., Bl. 16. 5. 74.

Subfamilie **Laphrinae.**

Laphria flava L., F. 15. 6. 73. H. 16. 7.

„ *gilva* L., desgleichen.

Laphria marginata L., desgleichen.
Andrenosoma albilabris Mg., H. 26. 7. 73.

Subfamilie *Asilinae*.

Lophonotus setiger Löw, Bg. 7. 77. Gck.
 „ *spiniger* Zllr., Scharbeutz Gck.
 „ *forcipula* Zllr., F. 15. 6. 73.
 „ *trigonus* Mg., Hg. 22. 6. 73. G. 9. 8. 74.
Eutolmus rufibarbis Mg., H. 17. 8. 74.
Machinus colubrinus Mg., Hg. 22. 6. 73.
 „ *goniatistes* Zllr., Scharbeutz Gck.
 „ *rusticus* Mg., desgleichen.
 „ *atricapillus* Fall., G. 4. 7. 74. R. 19. 9. 73. Ba.
Mochtherus pallipes Mg., H. 17. 8. 74.
Itamus cyanurus Löw, E. 15. 6. Hg. 22. 6. 73.
 „ *cothurnatus* Mg., Hg. 22. 6. 73.
 „ *geniculatus* Mg., H. 14. 6. 74.
Epitriptus cingulatus F., Bs. 16. 8., H. 18. 8.
 „ *setosulus* Zllr., s. selten Gck.
Rhadiurgus variabilis Ztt., ein Exempl. von mir bei Hg. gef.
Pamponerus germanicus L., H. 8. 6., Hg. 22. 6., R. 3. 7.
Antipalus varipes Mg., Ba. 20. 7.
Echthistus rufinervis W., H. 8. 6.
Philonicus albiceps Mg., W. 15. 8. R. 23. 8.

Familie **Leptidae**.

Leptis scolopacea L., Stb. 23. 5. 73. Hg. 22. 6. 73.
 „ *strigosa* Mg., H. 6. 8. häufig.
 „ *immaculata* Mg., Ep. Moor. Gck.
 „ *vitripennis* Mg., Ausschläger Weg einzeln.
 „ *lineola* F., Wa; auch Preetz, Koltze.
 „ *annulata* Deg., bei Schwerin gefangen.
Chrysopila nubecula Fall., hier und bei Preetz. Koltze.
 „ *aurea* Mg., Bs. selten.
 „ *nigrita* F., W. 24. 7. F. 15. 6.
 „ *atrata* F., F. 15. 6. M. 4. 7. 73.
Atherix Ibis F., fl. Ep. Ba. sehr selten. Gck Sauber.

Familie **Empidæ.**Subfamilie **Hybotinae.**

- Hybos grossipes L., bei Preetz Gek.
 „ femoratus Müll, E. 9. 8. 72. bei Preetz Gek.
 „ culiciformis F., selten.
 „ fumipennis Mg., Bs. einzeln.
 Pterospilus muscarius F. Stb. Gek.
 Cyrtoma spuria Fall., Bs. 7. 6. F. 15. 6. 73.

Subfamilie **Empinae.**

- Rhamphomyia platyptera Pz., ein Stück dieser seltsamen Art
 fing ich H. 8. 6. 73.
 „ spissirostris Fll., bei Schriverin gef.
 „ sulcata Fll., Bs. 17. 5. E. 9. 6.
 „ cinerascens Mg., Rb. Gek.
 „ nigripes F., Wa. zahlreich.
 „ culicina Fll., H. 12. 9. 73.
 „ tipularia Fll., Ba. 5. 78. Gek.
 „ plumifera Zett., E. Gek.
 „ anthracina Mg., Ba. 17. 5 nur 1 Stück.
 „ umbripennis Mg., Juni 82, im Garten Gek.
 Empis meridionalis Mg., einzeln.
 „ tessellata F., Ba. 7. 6. F. 15. 6. Bg. gemein.
 „ livida L., O. 4. 6. W. 24. 7. E.
 „ vitripennis Mg., H. 17. 8. auch am Fenster.
 „ albinervis Mg., Stw. Gek.
 „ florisomma Löw, Ba. einzeln.
 „ chioptera Fll., Ba. 5. 7. Bg. 14. 5.
 „ pennipes L., W. 4. 7. Bg. 12. 7. E.
 „ vernalis Mg., Bg. 12. 7. W. 14. 7.
 „ decora Mg., H. 9. 7. W. 12. 7.
 „ stercorea L., W. 5. 6. Al. F.
 „ punctata F., Bg. 5. 5.
 „ trigramma Mg., Ba. Gek.
 „ pilipes Mg., F. Gek.
 „ tenuipes Löw, selten, Ep. F. Al.
 „ aestiva Löw, einzeln, Ep. F. Bo
 Pachymeria femorata F., einzeln.
 „ nitida Mg., H. selten, Gek.

- Hilara litorea* Fll., Bg. Bs.
 „ *niveipennis* Zett., F.
 „ *fuscipes* F., einzeln.
 „ *pruinosa* Mg., am Fenster Gck
 „ *chorica* Fll., einzeln.
 „ *maura* F., gemein Wa. Bg. 14. 5. Bs. 31. 5.
 „ *pilosa* Zett., Bg. 14. 5.
 „ *interstincta* Fll., F.

Subfamilie *Ocydrominae*.

- Microphorus velutinus* Mcq. Stb.
 „ *holosericeus* Mcq.
Oedalea hybotina Fall., 2 Stücke aus Puppen in morschem Holz. Gck.
Ocydromia glabricula Fll., F. 15. 6. selten.
Leptopeza ruficollis Mg., H. selten Gck.
 „ *flavipes* Mg., desgleichen.

Subfamilie *Hemerodrominae*.

- Hemerodromia albicornis* Mg., 1 ♂ an d. Bille am Stiele einer Dolde Gck.
 „ *oratoria* Fall., Bg.
Ardoptera irrorata Fall., G. einzeln.
Phyllodromia melanocephala F., Bg. selten Gck.

Subfamilie *Tachydrominae*.

- Platypalpus flavipes* F., H. 1. 8.
 „ *flavicornis* Mg., einzeln.
 „ *bicolor* F., Blw. H. 6. 7.
 „ *cursitans* F., H. 6. 6.
 „ *minutus* Mg., H. 1. 8.
 „ *notatus* Mg., W. 24. 7.
 „ *femoralis* Zett., desgleichen.
 „ *pallidus* Mg., Bg. Gck.
 „ † *analis* Mg., von W. von Winthem gef.
Tachydromia arrogans L., H. 1. 8.
 „ *cimicoides* F., desgl.
 „ *nervosa* Mg., H. Gck. am Fenster.
Elaphropeza ephippiata Fall., H. Gck.

Familie **Dolichopodidae.**

Subfamilie Rhaphinae.

- Rhaphium fissum Lw., E. Gek.
 „ monotrichum Lw., Bs. 31. 5. F.
 Porphyrops spinicoxus Lw., Kuhmühlenteich Gek.
 „ nemorum Mg., desgl.
 „ suavis Lw.,
 „ elegantulus Mg., G. Gek.

Subfamilie Dolichopodinae.

- Neurigona pallida Fl., G. Gek.
 Xanthochlorus ornatus Hal., Bg. Gek.
 „ tenellus W., Bg. Gek.
 Psilopus platypterus F., mehrfach gef.
 „ † nervosus Lehm., von W. von Winthem bei Ep. gef.
 „ lobipes Mg., Ba. 19. 7. Bs. 28. 7.
 „ contristans W., R. 27. 9. Wa. Bg.
 Hypophyllus † discipes Ahrens. Lehm., von W. von Winthem
 bei Ep. gef.
 Dolichopus fastuosus Hal., Bg. Preetz Gek.
 „ lepidus Staeg., einzeln.
 „ latelimbatus Mcq., Ba. 5. 7.
 „ claviger Stann., Ausschläger Weg Gek.
 „ confusus Zett., bei Heide von mir gefangen.
 „ plumipes Scop., Bg. F. 15. 6.
 „ signatus Mg., F. Gek.
 „ acuticornis W., H. 7. 6.
 „ longicornis Stann., Bg. F.
 „ nitidus Fall., selten H. Gek.
 „ griseipennis Stann.,
 „ urbanus Mg., H. selten Gek.
 „ simplex Mg., Ba. 5. 7.
 „ equestris Hal., G. 20. 7.
 „ aeneus Deg., häufig Al. 7. 6., H. 9. 6. bis 14. 6. Bs. 29. 6.
 Tachytrechus insignis Stann., E. Gek.
 Gymnopternus nobilatus L., Stb. Gek. — von mir bei Heide 7. 73.
 „ germanus W., H.
 „ chrysozygos W., G.
 „ nigripennis Fall., H. Gek.

Gymnopternus celer Mg., F. Gck.

„ *cupreus* Fall., F.

„ *aerosus* Fall., F. 15. 6.

Subfamilie *Hydrophorinae*.

Campsicnemus scambus Fall., Bg. Gck.

„ *curvipes* Fall., desgl.

„ *armatus* Zett., 15. 6.

Hydrophorus inaequalipes Mcq., von mir einmal a. d. Alster gef.

„ † *praecox* Lehm., bei Ep. von W. von Winthem.

„ † *bipunctatus* Lehm., desgl. von Gck. am Kuhmühlenteich.

„ *balticus* Mg., G. Gck.

„ *notatus* F., auf Sylt von Dr. Th. Behn gef.

Lianculus virens Scop., einzeln.

Sympycnus aeneicoxa Mg., E.

„ *annulipes* Mg., E. Gck.

Medeterus infumatus Lw., H. 14. 6.

„ *jaculus* Fall., von mir am Fenster gef.

„ *truncorum* Mg., H.

„ *diadema* L., G.

„ *plumbellus* Mg., Bs. 12. 7.

„ *petroptilus* Kow., H. Gck.

Subfamilie *Diaphorinae*.

Chrysotus laesus W., Ba. 5. 7., W. 24. 7.

„ *neglectus* W., W. 24. 7., Bs. 28. 7.

„ *grammineus* Fall., Bg. Gck.

„ *suavis* Lw., F. 15. 6.

„ *cilipes* Mg., W. 24. 7., Bs. 28. 7.

„ *pulchellus* Kow., Al. 17. 6., Bs. 12. 7. bis 28. 7.

Chrysotimus † *molliculus* Fall., von W. von Winthem gef.

Argyra vestita W., H.

„ *diaphana* F., Kuhmühlenteich Gck.

„ *setimana* Lw., F. Gck.

Diaphorus oculatus Fall., F. Gck.

„ *nigricans* Mg., F. selten, Gck.

II. Diptera cyclorhapha.

A. Proboscidea.

A. Hypocera.

Familie **Phoridae**.

- Coniera atra Mg., bei Scharbeutz, 8. 79. s. zahlreich auf
Dolden Gck.
- Trineura aterrima F., Hg. 22. 6 73.
- Phora flava Fall., zahlreich aus Pilzerde. Gck.
- „ rufipes F., Bg. 5. 5., Bs. 28. 7., Bg. 11. 10. gemein.
- „ opaca Mg., selten, am Fenster gef. Gck.
- „ dimidiata Mg., Gck.
- „ concinna Mg., aus Pilzerde. Gck.
- „ funebris Mg., F.
- „ flexuosa Egg., am Fenster. Gck.
- „ incrassata M., Bs. 16. 8., H. 30. 8. — Hirschgraben
an Krähenaa. Gck.
- „ mordellaria Fll., F.
- „ femorata Mg., F.
- „ atra Mcq., nur ein Exempl. gef.
- „ † interrupta Fall., (picta Lehm.) bei Wellingsbüttel von
Lehmann gef.

B. Orthocera.

a. Oligoneura.

Familie **Muscidae**.

1. Muscidae acalypterae.

Subfamilie Borborinae.

- Limosina fontinalis Fll., F. aus Pilzen. Gck.
- „ limosa Fll., G. 20. 7.
- „ pumilio Mg., Wa. aus Pilzen. Gck.
- „ coxata Stenh., bei Schwerin von mir gef.
- Sphaerocera sabultans F., mehrfach gef.
- Borborus geniculatus Mcq., s. selten. Gck.
- „ nitidus Mg., Gck.
- „ equinus Bs. 23. 5. F.
- Coelopa frigida Fll., Scharbeutz und Helgoland Gck. am Strande
an Seegewächsen in Gesellschaft der Fucellien.

Subfamilie Phycodrominae.

Oedeparea buccata Fll., 1 Stück 15. 7.

Orygma luctuosa Mg., Helgoland gemein. Gek.

Subfamilie Scatopraginae.

Scatophaga spurca Mg., H. 9. 5.

„ *scybalaria* L., G. Koltze.

„ *lutaria* F., E. 8. 7.

„ *inquinata* Mg., E. 9. 6.

„ *stercoraria* L., E. 5. 6. W. 24. 7.

„ *merdaria* F., E. 9. 6. H. 8. 6.

„ *cinerea* Mg., H. 5. 8.

Scatina squalida Mg., im Garten gef. Gek.

Fucellia fucorum Fll., Scharbeutz in Unzahl (auch die Puppenhäute) an ausgeworfenen Seepflanzen.

Subfamilie Helomyzinae.

Leria serrata L., einzeln. Gek.

„ *canescens* Mg., desgl.

Heteromyza atricornis Mg., aus Pilzen.

Oecothea microps Mg., Bs. Gek.

Helomyza variegata Lw., im Garten. Gek.

„ *praeusta* Mg., H.

„ *flava* Mg., aus Fliegenpilzen. Gek.

„ *affinis* Mg., desgl.

„ *similis* Mg., Bg. 11. 10. F.

„ *pallida* Fll., Mg., aus Pilzen. Gek.

Actora aestum Mg., Sylt, Helgoland, Dr. Th. Behn.

Dryomyza analis Fll., Wa. Gek. — von mir bei Heide.

„ *flaveola* F., Al. 5. 6. Wa.

Subfamilie Seyomyzinae.

Seyomyza testacea Mg., G. 9. 8.

„ *dorsata* Zett., F.

„ *albocostata* Fll., Bo.

„ *cinerella* Fll., Bs.

„ *Schönherr* Fll., Bg. Gek.

„ *griseola* Fll., Bs. Gek.

Subfamilie Tetanocerinae.

Ectinocera borealis Ztt., F. 1 Stück. Gek.

Tetanocera elata F., F.

- Tetanocera laevifrons Lw., 7. 82. 1 Stück am Gartenfenster. Gck.
 „ sylvatica Mg., Ep. 5. 7.
 „ robusta Lw., H. 25. 6.
 „ ferruginea Fll., Bs. 6. 6.
 „ vittigera Schum., G. 9. 8.
 „ punctulata Scop., Hg. 22. 6. Bs. 22. 7. gemein
 „ coryleti Scop., F. 15. 8.
 Linnia marginata F. Fl. vom verstorb. Obergärtner Ed. Schmidt.
 Scharbeutz Gck.
 „ unguicornis Scop. überall einzeln.
 „ ruffrons F. Fl. einmal von mir gef.
 Elgivia albisetata Scop., G. 9. 8.
 „ lineata Fall., G. 30. 7.
 „ rufa Pz. H. 22. 7.
 Sepedon spehegeus F., überall. Metamorphose von Gck. gefunden.
 „ spinipes Scop., Bg. 11. 10. desgleichen.

Subfamilie Geomyzinae.

- Geomyza bimaculata Mg., bei Preetz. Gck.
 „ combinata L., Wa.
 „ tripunctata Fll. F. 15. 6.
 „ marginella Fll. F. selten.
 Opomyza germinationis L., Bs. 16. 8 bis 24. 8.
 „ florum F., Bs. 16. 8.
 „ fasciata Mcq.,
 Scyphella lutea Fll., am Fenster gef. Gck.
 „ flava L., desgl. nur ♀.
 Diastata obscurella Fll., Preetz. Koltze.

Subfamilie Drosophilinae.

- Stegana curvipennis Fll., F. an Klee häufig.
 Drosophila transversa Fll., F. aus Pilzen. Gck.
 „ phalerata Mg., desgl.
 „ obscura Fll., einzeln bei F.
 „ histrio Mg., Bl. aus Fliegenpilzen. Gck.
 „ fenestrarum Fll.
 „ funebris F. W. 17. 5.
 „ flaveola Mg., 1. 7. 80. -aus Tropaeolon canariense. Gck.
 „ gramminum Fll., Wa. im Grase an der Chaussée. Gck.

Drosophila griseola Zett., Mitbewohner der Gallen von *Lipara*
an Schilf.

Aulacigaster rufitarsis Mcq. E. selten. Gck.

Subfamilie Ephydrinae.

Gruppe Notiphilinae.

Dichaeta caudata Fll., G. s. selten.

Notiphila uliginosa Hal., E., auch Ausennalster auf *Nymphaea*.

„ *riparia* Mg., desgleichen.

„ *cinerea* Fll., desgleichen.

„ *nigricornis* Stenh., zahlreich.

„ *stagnicola* R. — Des., 2 Exemplare auf der Alster bei
U. gef.

Discomyza incurva Fll., Bg. einzeln.

Ephygrobia compta Mg., H. selten.

Gruppe Hydrellinae.

Hydrellia fulviceps Fll., aus Larven an *Alisma plantago*. Gck.

„ *griseola* Fll., auf *Nymphaea* an der Alster.

„ *mutata* Ztt, gezogen Gck.

„ *nigripes* Ztt., desgl.

„ *modesta* Lw, Bs. 7. 6.

Philygria interstineta Fll.

Gruppe Ephydrinae.

Canace ranula Lw., fing Herr von Röder bei Cuxhaven.

Pelina guttipennis Stenh., 1. Exempl. 8. 81., Gck. am Wasser
in Blw.

Ochthera † *mantis* Deg. (*Macrochira manicata* F.), fing Lehmann
1821 bei Ep.

Parydra fossarum Hal., Blw. Gck.

„ *aquila* Fll., H.

Ephydra micans Hal., H.

„ *breviventris* Lw., mehrfach gezogen. Gck.

Ilythea spilota Curtis, Bg. Gck.

Scatella aestuans Hal., Sylt. Gck.

„ *silacea* Lw., G.

„ *stagnalis* Fll., überall.

„ *pumilio* Lw., von Ehrhardt a. d. Bürgerweide.

Subfamilie Chloropinae.

Eurina lurida Mg., E. Gck.

Platycephala planifrons F., Ep. Gck.

Selachops flavocincta Whlbg., 1 Exmpl. im Ep. Moor von A.

Sauber, später vergebens wiederholt dort gesucht

Meromyza saltatrix L., Ep. Gck. — G. 9. 8.

„ *variegata* Mg., W. 24. 7. bis 2. 8.

„ *laeta* Mg., E. 20. 7. bei Scharbeutz von Gck.

„ *nigriventris* Mcq., Bs. 24. 7. bis 28. 7.

„ *pratorum* Mg., Sylt. Gck.

Chlorops didyma Ztt, Sylt. Gck.

„ *nasuta* Schrk., F. 3. 7.

„ *minuta* Lw, M. 4 7.

„ *scalaris* Mg., G. Gck.

„ *glabra* Mg., am Fenster gef. Gck.

„ *taeniopus* Mg., Bs. 20. 8.

„ *Cereris* Fll., H. 20. 9.

„ *nudipes* Lw., (*Centor nudipes* Löw), Bs. 12. 7. bis 20. 7.

„ *tarsata* Fll., Gck. aus Gallen der *Lipara lucens* als deren Aftermieter.

„ *speciosa* Mg.,

„ *ornata* Mg., Bs. 22. 8., G. Gck.

Siphonella laevigata Fll., Bs. 7. 6., H. 14. 6. selten.

„ *palposa* Ztt., W. 28. 7.

„ *trilineata* Mg., H. Gck. auch einzeln am Fenster.

„ *aenea* Mcq., W. 29. 6.

Oscinis maura Bs. 28. 7.

„ *flavitaris* Mg., S. 79. vom Kuhmühlenteich gemein Gck.

„ *frit* L., W. 12. 7. bis 2. 8., H. 26. 7.

„ *pusilla* Mg., Bs. 28. 7.

„ *lineella* Fll., H. 26. 7. 2 Exemplare.

„ *frontella* Fll., Al. 28. 6., W. 29. 6.

„ *pratensis* Mg., Al. 28. 6.

„ *rufipes* Mg., Bs. 28. 7. 1 Exemplar.

Elachiptera cornuta Fll., Scharbeutz. Gck.

Lipara lucens Mg., sehr häufig in Gallen des Schilfrohres, Ep. Moor.

Mosillus arcuatus Ltr., H. s. selten. Gck.

Subfamilie Psilinae.

- Psila fimetaria* L., Röl. E. 20. 6., W. 29. 6.
 „ *rufa* Mg.,
 „ *bicolor* Mg.,
 „ *debilis* Egg., alle 3 Arten in je 1 Exemplar gef.
 „ *pectoralis* Mg., G. Gek.
 „ *fuscinervis* Ztt., F. Gek.
 „ *morio* Ztt., Bg. Gek.
 „ *rosae* F., mehrfach, von Gek. auch aus gelben Wurzeln gez.
 „ *nigricornis* Mg., G. Gek.
 „ *ephippium* Ztt., Bg. Gek.
Loxocera elongata Mg., W. 15. 8. gemein.
 „ *fulviventris* Mg., F. Gek.
 „ *ichneumonea* L., Bs. 16. 8.
Platystyla Hoffmannseggii Mg., ein ♂ dieser Seltenheit fing ich
 15. 6. 73. bei F. Dr. Th. Behn fand mehrere ♀ ♂
 bei Scharbeutz.

Subfamilie Tanypezinae

- Tetanura pallidiventris* Fll., Bg. 1 Stück Gek.
Micropeza corrigiolata L., Bs. 12. 7. gemein.
 „ *lateralis* Mg., Bs. 12. 7., W. 2. 8.
Calobata cibaria L., W. 24. 7., H. 26. 7.
 „ *petronella* L., G. 20. 7. bis 9. 8.

Subfamilie Sepsinae.

Gruppe Anomalae.

- Lissa loxocerina* Fll., Preetz 1 Stück, Koltze.

Gruppe Piophilinae.

- Madiza glabra* Fll., Bs. 12. 7., W. 24. 8.
Piophila nigriceps Mg., Scharbeutz, 16. 5. 75.
 „ *affinis* Mg., am Fenster gef. Gek.
 „ *casei* L., gemein, oftmals gezüchtet.
 „ *pusilla* Mg., am Fenster. Gek.

Gruppe Sepsinae.

- Saltella scutellaris* Fll., Al. 28. 6., M. 4. 7.
Themira putris L., G. 4. 7.
 „ *ciliata* Staeg., G. Gek.
Nemopoda cylindrica F., G. 20. 7. bis 4. 9., Bs. 28. 7

Nemopoda stercoraria R.-Des., G. selten.

Sepsis annulipes Mg., Gck.

„ *punctum* F., H Gck.

„ *violacea* Mg., H. 11. 6.

„ *cynipsea* L., Bs. 31. 5. bis 24. 7., Al. 8. 6, H. 12. 6.

Subfamilie *Trypetinae*.

Gruppe *Trypetinae*.

Acidia heraclei L., H.

Spilographa Zoë Mg., Esb. 7. 72. Gck.

„ *abrotani* Mg., 1 ♀ 1 ♂ aus Minirmaden in *Eupatorium cannabinum* von Esb. erzogen. Sauber.

„ *alternata* Fll., aus Blättern von *Tussilago farfara*.

„ *onotrophes* Lw., Bs. 16. 8. -- N. Sauber.

„ *tussilaginis* F., W. 1. 8.

„ *ruficauda* F., Bo. Gck.

Urophora stigma Lw, aus Gallen an *Millefolium*-Blütenköpfen Gck.

„ *solstitialis* L.

„ *stylata* F.

„ *cardui* L., zahlreich aus Gallen an *Cirsium arvense*, welche Herr H. Burau gesammelt hatte.

„ *aprica* Fll., Bs. 12. 7.

Myopites inulae v. Ros., G. Gck.

Ensina sonchi L., W. 21. 8. Bg. F.

Tephritis marginata Fll, H.

„ *elata* Mg., Kuhmühlenteich Gck.

„ *stellata* Fuessli, G.

„ *amoena* Fhd., Bg.

„ *leontodontis* Deg., Gck.

„ *nigricauda* Lw, F. Gck.

„ *conjuncta* Lw, F. Bg.

„ *pantherina* Fll. H. Gck.

„ *flavipennis* Lw.

„ *absinthii* F., R. 24. 6.

„ *elongatula* Lw, H. 3. 7.

Oxyphora miliaria Schreck., M. 4. 7.

Carpotricha pupillata Fll., G. 9. 8. 74., auch aus dem Fruchtboden von *Hieracium umbellatum* erzogen, das ich G. fand.

Subfamilie Sapromyzinae.

- Palloptera ustulata* Fll., Metamorphose in *Carlina vulgaris*
zahlreich Gck.
„ *umbellatarum* F. W.
Sapromyza longipennis F., von mir bei Schwerin gesammelt.
„ *lupulina* F., Bg. 20. 6.
„ *decempunctata* Fll., H. 30. 8.
„ *multipunctata* Fll., H. 30. 8.
„ *pallidiventris* Fll., am Fenster gef. Gck.
„ *bipunctata* Mg., F. 15. 6.
„ *quadripunctata* F., Bg. Gck.
„ *sempunctata* Mg., E. Gck.
„ *anisodaetyla* Lw, H. 30. 8.
„ *simplex* Lw, F. 3. 7.
„ *apicalis* Lw, H. 5. 7. am Fenster gef. Gck.
„ *decipiens* Lw, F. 15. 6.
„ *rorida* Fll., F. 15. 6.
„ *praecusta* Fll., F. 15. 6. E.
Lauxania cylindricornis F., H. Bg. U. 11. 6.
„ *Elisae* Mg., H. 30. 8.
„ *aenea* Fll., H. 4. 6 bis 30. 8.
Lonchaea vaginalis Fll., Rol. 20. 6.
„ *chlorea* F., Bs. 31. 5.
„ *palposa* Zett., 10. 5. 83. Wa. aus alten Holz gez. Gck.
„ *pusilla* Mg., am Fenster gef. Gck.

Subfamilie Ulidinae.

- Chloriza demandata* F. selten.
Myodina vibrans L., Al. 2. 7. G. 20. 7. H. 11. 6. einzeln.

Subfamilie Platystominae.

- Platystoma seminationis* F., H. 16. 7.

Subfamilie Ortalinae.

- Herina frondescentiae* L., häufig.
Sivellia syngenesiae F., F. häufig.
Ceroxys urticae L., häufig.
„ *crassipennis* F., G. mehrfach.
Tetanops myopina Fall., G. im Frühjahr zahlreich Koltze.
„ *reflexa* R.-Desv; desgl.

Subfamilie Agromyzinae.

- Phytomyza obscurella Fll., Al. 12. 7. W. 2. 8.
 „ gemiculata Brullé, aus Tropaeolon canariense erz: Gek.
 „ aquifolii Gourreau, aus Blättern von Ilex aquifolium, welche
 aus dem Garten des Herrn Ferd. Worlée, Hohen-
 felde, stammen. Gek.
- Agromyza pectinata Mg., nur 1 Stück E.
 „ flava Mg., aus Symphytum patens erzogen 8. 79. Gek.
 „ pusilla Mg., Bg.
 „ reptans Fll., 3 Stück a. Borago officinalis erzogen. Gek.
 „ rufipes Mg., E. 6. 77.
 „ gyrans Fll.
 „ M-atrum Mg., W. 25. 5.
 „ latipes Mg.
- Ceratomyza denticornis Pz., im Garten, a. b. Seharbeutz. Gek.
 „ acuticornis Mg., einzeln.
- Leiomyza laevigata Mg., aus faulenden Stengeln von Solanum
 dulcamara. Gek.

Subfamilie Miliichinae.

Caxocenus indigator Lw., G. Gek.

Subfamilie Ochthiphilinae.

- Leucopsis griseola Fll., einmal E.
 Ochthiphila coronata Lw., G. Gek.
 „ polystigma Mg., im Garten. Gek.
 „ juncorum Fll., Al. 12. 7.
 „ aridella Fll., R. 24. 6. Bs. 12. 7. G. 20. 7.

Subfamilie Heteroneurinae.

- Heteroneura albimana Mg., F. Gek.
 Clusia flava Mg., H. selten. Gek.

Subfamilie Cordylurinae.

- Hydromyza Fallénii Schin., an dem Alsterbassin.
 „ fraterna Mg., desgl., aber einzeln.
 „ livens Fll., zahlreich aus Nuphar luteum gezogen. Gek.
 Cleigastra apicalis Mg., 7. 79 und 80 einzeln aus Rumex ge-
 zogen. Gek.
 „ flavipes Fll., desgl.

Cleigastra frontalis Meq., F.

„ *fasciata* F., einzeln, Gck.

Norellia nervosa Mg.; F., auch Preetz. Gck.

„ *spinimana* Mg., zahlreich aus *Rumex aquaticus* gez. Gck.

Cordylura pubera L., G.

„ *pudica* Mg.

„ *ciliata* Mg., F.

„ *albilabris* F.

„ *albipes* Fll.

2. Muscidae caelypterae.

Subfamilie Anthomyzinae.

Coenosia tigrina F., H. 19. 6., Bs. 16. 8.

„ *pacifica* Mg., Bg. Gck.

„ *mollicula* Fll., Bo.

„ *pumila* Fll., H. 30. 8.

„ *albicornis*, Mg., Blw. Gck.

„ *intermedia* Fll., Ep. Moor 81. Gck.

„ *nigrimana* Mg., G. 9. 8.

„ *meditata* Fll., G. 20. 7.

„ *verna* F., R. 20. 7.

„ *monilis* Mg., G. Gck.

„ *humilis* Mg., G. nur 1 Exempl.

„ *decipiens* Mg., G. 20. 7., auch bei Heide gef.

Lispe tentaculata Deg., G.

„ *consanguinea* Lw., G. 22. 10.

„ *hydromyzina* Fll., Sylt, Dr. J. Th. Behn.

Myopina reflexa R.-Desv., Kuhmühlenteich. Gck.

Dialyta erinacea Fll., G. 1 Stück, Gck.

Homalomyia canicularis L., G. 9. 8.

„ *scalaris* F., Gck.

„ *incisurrata* Zett., nur einmal bei Bs. gef.

Azelia Zetterstedti Rond., 3 ♀, R. 23. 8. 74.

„ *triquetra* Fll., Bl. 17. 5. 83. Gck. Fliegenpilz.

„ *Macquarti* Ztt., F.

„ *aterrima* Mg., H.

Anthomyia pluvialis L., häufig bei geöffneten Fenstern im
Zimmer gef.

„ *albicincta* Fll., G., Koltze.

- Anthomyia pratincola* Pz., Bg. G. F. geschöpft.
- „ *arenosa* Ztt., F.
 - „ *uniliniata* Ztt., Gek.
 - „ *Winthemi* Mg., häufig aus Minirmaden in *Rumex* (Mundsburg), Gek.
 - „ *transversa* Fll., desgl. in *Atriplex*.
 - „ *vittigera* Ztt., Wa. aus Pilzerde 4 ♂ gez. Gek.
 - „ *mitis* Mg., Gek.
 - „ *nigritarsis* Ztt., aus *Rumex*blättern gez. Gek.
 - „ *latitarsis* Zett., F. aus Pilzen. Gek.
 - „ *hyoscyami* Deg. Mg., H. 30. 8.
 - „ *lactucae* Bouché, gemein.
 - „ *pratensis* Mg., seltener.
 - „ *antiqua* Mg., H. 30. 8., W. 31. 8.
 - „ *ruficeps* Mg., H. 30. 8.
 - „ *cardui* Mg., W. 31. 8.
 - „ *platura* Mg., Scharbentz 16. 5. 75.
 - „ *radicum* L., Bg. 25. 5., Al. 31. 5., Bs. 12. 7., Al. 16. 8.
 - „ *fugax* Mg., F. Gek.
 - „ *muscaria* F., bei Heide gefangen 7. 73.
 - „ *humerella* Zett., H. 8. 6., auch bei Heide 7. 73.
 - „ *infirma* Mg., Blätterminierer in *Beta rubra*. Gek.
- Hylemyia hilaris* Fll., ♀ H., auch Hirschgraben. Gek.
- „ *festiva* Ztt., F.
 - „ *variata* Fll., Gek.
 - „ *paralleliventris* Zett.,
 - „ *coarctata* Fll., Wa. Gek.
 - „ *strigosa* F., Wa.
 - „ *nigrimana* Mg., Wa. Gek.
 - „ *linogrisea* Mg., Wa.
 - „ *conica* W., Wa.
 - „ *munda* Mg., ♀ W. auch im Garten in *Polygonum*blättern gez. Gek.
- Eriphia Billbergi* Ztt., Bg. 1 ♂. Gek.
- Limnophora quadrimaculata* Fll., Bg.
- „ *tristis* Mg., Wa. 1 Stück aus Pilzen. Gek.
 - „ *diaphana* W., R. 27. 6.
 - „ *aricina* Schin., Wa. aus Pilzen. Gek.

- Drymeia hamata* Fll., Bs. 16. 8. zeitweilig sehr häufig auf
Crepisblättern.
- Ophyra leucostoma* W., Ba. 3. 7.
„ *anthrax* Mg., H. 3. 6.
- Hydrotaea ciliata* F., Wa., unter Buchen schwebend. Gek.
„ *sylicola* Lw.
„ *dentipes* F., U. 11. 6., Bs. 16. 8.
„ *arnipes* Fll., Hg. 22. 6.
„ *velutina* R.-Desv., Wa. 25. 6. 82. Gek.
„ *curvipes* Fll., F. nur ♂. Gek.
„ *dentimana* Mg., einzeln bei F. Gek.
- Lasiops apicalis* Mg., Scharbeutz ♀. Gek.
- Spilogaster semicinerea* W., F. zahlreich.
„ *quadrum* F.
„ *duplicata* Mg., Bg.
„ *notata* Fll., G.
„ *nigrinervis* Ztt.
„ *vespertina* Fll.
„ *uliginosa* Fll., am Fenster gef. Gek.
„ *fuscata* Fll., Wa. 20. 7. nur ♀.
„ *demigrans* Ztt., Bo.
„ *tetrastigma* Mg., G. 9. 8., R. 23. 8.
„ *impunctata* Fll.
„ *separata* Mg.
„ *pagana* F., Wa.
„ *angelicae* Scop., Wa.
„ *variegata* Mg., Wa. Gek.
- Aricia lucorum* Fll.
„ *lardaria* F., H. 14. 6. bis 20. 9. gemein.
„ *incana* W., Bs. 7. 6. bis 16. 8.
„ *quadrinotata* M., R. 24. 6.
„ *laeta* Fll., F. 3. 7.
„ *erratica* Fll. 7. 8.
„ *vagans* Fll., Wa. einzeln.
„ *perdita* Mg., Wa.
„ *pallida* F., G.
„ *variegata* Mg., Wa. aus Pilzen. Gek.
„ *populi* Mg.

Subfamilie Muscinae.

- Myospila meditabunda* F., F. Eilbeck.
Cyrtoneura simplex Lw., R. 23. 8.
 „ *stabulans* Fll., aus Pilzen, auch aus *Agrotis neglecta* gez., sehr gemein. Gek.
 „ *pabulorum* Fll., einzeln.
 „ *caesia* Mg., F. 14. 7. ♂ ♀ aus essbaren Pilzen. Gek.
Pyrellia cadaverina L., R. 23. 8., G. selten.
 „ *nitida* Mg., Bg., auch E. an Hundecadavern.
Lucilia regina Mg., selten.
 „ *caesar* L., Bs. 16. 8., B. 23. 8.
 „ *sericata* Mg.
 „ *cornicina* Fll., O. 9. 6., R. 19. 9., W. 20. 9., H. 20. 9.
 „ *sylvarum* Mg.
 „ *thalassina* Mg., bei Itzehoe Gek.
Musca domestica L.
 „ *corvina* F., auf Viehweiden gemein Al. 28. 6. H. 30. 9.
 „ *tempesta* Fll., Wa. 2 Stück. Gek.
Pollenia rudis F.
 „ *vespillo* Mg., Bg. Mühlenteich im Herbste zahlreich.
 „ *atramentaria* Mg., desgl.
 * *varia* Mg.
 „ *depressa* Mg., allenthalben im Herbst.
Calliphora vomitoria L., selten.
 „ *erythrocephala* Mg., in der Stadt sehr gemein.
 „ *azurea* Fll., einzeln.
 „ *chrysorrhoea* Mg., Bg. 14. 5.
 „ *groenlandica* Zett., aus nördischem Fischguano erzogen. den ich von Herrn G. Semper erhielt.
Graphomyia maculata Scop., Wa. einzeln.
Mesembrina merediana L., an Baumstämmen bei Viehweiden gemein.
 „ *mystacea* L., vom verstorbenen Obergärtner Ed. Schmidt bei Fl.
Stomoxys calcitrans L., Al. 5. 6. R. 19. 9.
 „ *melanogaster* Mg., F. und Sylt je 1 Stück von Dr. J. Th. Behn.
 „ *stimulans* Mg., Sylt 1 Stück von Dr. J. Th. Behn.

Subfamilie *Sarcophaginae*.

Onesia sepulcralis Mg, Bs. 16. 8. gemein.

„ *floralis* R.-Desv., selten.

„ *gentilis* Mg., selten.

Cynomyia mortuorum L., Bg. 11. 5. gemein.

Sarcophaga atropos Mg., einzeln. Gek.

„ *vagans* Mg., desgl.

„ *pumila* Mg., E. selten.

„ *carnaria* L., Bg. 14. 5., W. 16. 6., R. 23. 8. gemein.

„ *albiceps* Mg., selten. Gek.

„ *vulnerata* Schin., selten.

„ *haemorrhoidalis* Mg., H. 12. 9.

„ *cruentata* Mg., einzeln.

„ *haemorrhoea* Mg., selten. Gek.

„ *erythrura* Mg., selten.

„ *nigriventris* Mg., E. selten.

„ *depressifrons* Ztt., selten.

„ *affinis* Fll., selten. Gek.

„ *humilis* Mg., E. einzeln. Gek.

Subfamilie *Dexinae*.

Dexia carinifrons Fll., H. 20. 9.

„ *canina* F., H. einzeln, bei Preetz, Koltze.

Prosenia siberita F., E. Poppenbüttel.

Mintho compressa F. F. 15. 6.

„ *praeceps* Scop., Herbst 83. wiederholt am Fenster gef.
Gek.

Melania volvulus F., H. 7. 7.

Thelaira leucozona Pz., M. 4. 7., B. 5. 7.

„ *bifasciata* Mg., im Herbst am Fenster. Gek.

Melanophora noralis L., einzeln aber häufig.

Morinia melanoptera Fll., F.

„ *tergestina* Schin., F. Gek.

Subfamilie *Tachininae*.

Phytolepidus Mg., H. F.

„ *aenescens* Ztt., G. selten. Gek.

Plesina maculata Fll., E., auch bei Hadersleben gef.

Leucostoma analis Mg., zeitweise im 7. im Garten zahlreich Gek.

- Clista foeda* Mg., E., auch bei Heide.
 „ *moerens* Mg., bei Scharbeutz. Gek.
Scopolia carbonaria Pz., H. Gek.
Hypostena procera Mg., G. einzeln. Gek.
Degeeria separata Mg., selten.
 „ *blanda* Fll., Ba. Sauber.
 „ *muscaria* Fll., von mir bei Schwerin gef.
Maequartia nigrita Fll., F. Gek.
Loewia setibarba Egg., Wilhelmshaven ein Stück. Gek.
Frivaldskyia longicornis Fll., ein Expl. aus einer Schmetterlings-
 puppe. Sauber.
Melia albipennis R.-Desv., Sylt 1 Stück, Dr. J. Th. Behn.
Siphona eristata F., auf trocknen Wiesen gemein. Sylt Dr.
 J. Th. Behn.
 „ *geniculata* Deg., H. 25. 5. bis 30. 8. einzeln, aber überall.
Thryptocera setipennis Fll., Ma.
 „ *exoleta* Mg., Wa.
Roeselia antiqua Fll., F. mehrfach einzeln im Garten der Vor-
 stadt St. Georg. Gek.
Miltogramma intricata Mg., F.
 „ *conica* Fll., R. 27. 6.
 „ *pilitarsis* Rond., Bs. 16. 8.
 „ *Germari* Mg., Sylt. Gek.
 „ *punctata* Mg., H. 30. 8.
 „ *pilimana* Rond., Sylt. Gek.
Macronyeha signata Mg., H.
Metopia leucocephala Rossi, R. 27. 6. Bs. 29. 6. R. 9. 7.
 „ *campestris* Fll., Ma. zahlreich.
 „ *argyrocephala* Mg., Bs. 1 Stück, auch F. Gek.
Frontia laeta Mg., Bs. 7. 6. — aus der Puppe von *Smerinthus*
ocellatus erz. Sauber.
 „ *demissa* Mg., 1 Stück.
 „ *pacta* Mg., F. aus den Larven von *Carabus hortensis*
 erz. W. Koltze.
Baumhaueria vertiginosa Fll., K. 19. 9.
Phorocera caesifrons Meq., Hg. Gek.
 „ *filipalpis* Rond., F.
 „ *segregata* Rond., nur 1 Stück gef.

- Phorocera concinnata* Hg., einzeln. — Ba. A. Sauber.
 „ *meditabunda* Mg., Hg. Gek.
 „ *obsurella* Fll., Gek.
Masicera egens Egg., Rb. A. Sauber.
 „ *fatua* Mg., F. Gek.
 „ *sylvatica* Fll., H. Gek.
 „ *major* Mcq., Wa. einzeln.
 „ *flavoscutellata* Ztt., Gek.
 „ *pratensis* Mg., Wa. Gek.
Tachina polita Mg., aus Raupen erz. A. Sauber.
 „ *larvarum* L., desgl.
 „ *erucarum* Rond., Wa. Gek.
 „ *rustica* Mg., einzeln gef.
 „ *angelicae* Mg., aus Raupen erz. A. Sauber.
 „ *tibialis* Mg., Wa. einzeln.
 „ *bella* Mg., Wa. H. einzeln.
Meigenia floralis Fll., allenthalben aber einzeln.
Exorista vulgaris Fll., Wa. selten.
 „ *dubia* Fll., F. selten.
 „ *fimbriata* Mg., aus *Tortrix rosea* erzogen. A. Sauber.
 „ *arvensis* Mg., desgl.
 „ *excisa* Fll., Gek.
 „ *proxima* Mg., im Garten. Gek.
 „ *polychaeta* Mcq., aus *Orgyia gonostigma* erz. A. Sauber.
 „ *fauna* Mg., Bg. in Copula gef. Gek.
 „ *hortulana* Mg., aus *Pieris brassicae* erzogen. A. Sauber.
Nemoraea pellucida Mg., die Fliege am Kuhmühlenteich auf
Tussilago farfara sehr häufig, Nährraupe nicht er-
 mittelt. — G. 9. 8. 74.
 „ *puparum* F., H. Gek.
 „ *strenua* Mg., F. 3. 7., Hg. 22. 6.
 „ *rivida* Zett., Hg. Gek.
 „ *rudis* Fll., Wa.
 „ *radicum* F., Rol. 20. 6.
 „ *caesia* Fll., Hg. Gek.
 „ *analisis* Mcq., H. 20. 7.
 „ *quadripustulata* F., s. selten.
 „ *erythrura* Mg., F. einzeln.

Nemoraca maculosa Mg., aus Raupen erzogen. A. Sauber.
Trixa oestroidea R.-Desv., Wa. Kirchhof, 1 Stück. Gek.
Gonia fasciata Mg., Bo. A. Sauber.

„ *divisa* Mg., Ba. 2. 5.

Plagia nigripalpis Rond.,

„ *ruralis* Fll.,

„ *ambigua* Fll., Bo. alle 3 Arten. A. Sauber.

Zophomyia temula Scop., G. 9. 8. auf Dolden gemein.

Olivieria lateralis F., Bs. W. 2. 8. bis 2. 9. einzeln.

Gymnocheta viridis Fll., Wa. 7. 1872, zahlreich. Gek.

Micropalpus vulpinus Fll., H. 27. 9.

„ *fulgens* Mg., G. 9. 8.

„ *haemorrhoidalis* Fll., H. 20. 9.

Echinomyia ferox Mg., G. 20. 7., H. 20. 9.

„ *tesselata* F. G. 20. 7. bis 9. 8.

„ *grossa* L., G. 4. 7. H. an *Solidago* saugend.

„ *fera* L., H. 12. 8. bis 20. 9.

Subfamilie *Phaninae*

Uromyia curvicauda Fll, Ep. Mühlenteich 20. 6. 77. 1 Stück.
 W. Koltze.

Besseria melanura Mg., R. 27. 6., Bg. 2. 7.

Subfamilie *Ocypterinae*

Ocyptera interrupta Mg., Ba. 5. 7., Bs. 28. 7.

„ *brassicaria* F., R. 27. 6. bis 19. 9., Bs. 12. 9.

„ *cylindrica* F., selten Bg.

„ *pusilla* Mg., R. 27. 6., W. 1. 7. Bg.

Subfamilie *Gymnosominae*.

Citogaster globus F., W. 28. 7., Bs. 16. 8. einzeln.

Gymnosoma rotundata L., Bs. 16. 8. F.

„ *costata* Pz., Bs. 29. 6.

„ *nitens* Mg., Sylt, Gek.

Subfamilie *Phasinae*.

Phasia analis F., selten.

„ *crassipennis* F., selten.

Alophora hemiptera F., F. 16. 7. 70. in grosser Menge an
Spiraea salicifolia saugend.

„ *cinerea* F., Bg. F. selten.

„ *semicinerea* Mg., G. Gek.

Subfamilie **Oestridae.**

Gastrophilus equi F., auf Viehweiden. Gek.

Hypoderma bovis Deg., Krons Moor bei Itzehoe. Gek.

Oestrus ovis L., R. 27. 6. 77. 1 Exemplar von Dr. J. Th.
Behn gef.

b. **Polyneura.**Familie **Platypezidae.**

Platypeza vittata Zett.,

„ *ornata* Mg., viele Exemplare aus einem *Polyporus* er-
zogen Gek.; die Puppen sind verschieden, die eine
klar, die andere ganz undurchsichtig.

Familie **Pipunculidae.**

Chalarus spuius Fl., Bg. einzeln Gek.

Pipunculus sylvaticus Mg., Bg. einzeln.

„ *nigritulus* Ztt., Bg. R.

„ *campestris* Ltr., Bg. Rb.

„ *rufipes* Mg., R. F. einzeln.

„ *zonatus* Zett., Bg.

„ *maculatus* Wlk., Bg. im Grase, einzeln.

Familie **Syrphidae.**Subfamilie **Syrphinae.**

Bacha elongata F., F. 15. 6. auch von Gek. wiederholt im
Stadtgraben gef.

Sphegina clunipes Fl., F. Gek.

Ascia lanceolata Mg., allenthalben z. B. Ba. 26. 4. Bs. 3. 5.
Bg. 25. 5.

„ *podagrica* F., desgl.

Xanthogramma citrofasciata Deg., von mir bei Schwerin gef.

„ *ornata* Mg., G. Bo. einzeln Gek.

Melithreptus strigatus Staeg., einzeln.

„ *scriptus* L., desgl.

„ *dispar* Lw., W. 12. 7. G. 20. 7. Bs. 16. 8. W. 2. 9.

„ *pictus* Mg., 1 Stück.

„ *taeniatus* Mg., G. 26. 7. W. 2. 8.

„ *melissae* Mg., einzeln auf Wiesen.

„ *menthastri* L., desgl. Gek.

Didea fasciata Mcq., einzeln.

„ *intermedia* Lw., Gek.

- Syrphus pyrastris* L., überall z. B. Rol. 25. 6. Ba. 19. 7.
 „ *Gemellarii* Rond., desgl.
 „ *seleniticus* Mg., desgl.
 „ *glaucius* L., im Garten gef. Gck.
 „ *venustus* Mg., überall.
 „ *tricinctus* Fll., E. mehrfach gef.
 „ *arcuatus* Fll., desgl.
 „ *corollae* F., desgl.
 „ *grossulariae* Mg., gemein.
 „ *nitidicollis* Mg., einzeln gef.
 „ *ribesii* L., häufig.
 „ *excisus* Zett., einzeln.
 „ *auricollis* Mg., desgl.
 „ *balteatus* Deg., gemein oft gezogen Gck.
 „ *bifasciatus* F., häufig.
 „ *lineola* Zett., selten.
 „ *vittigera* Zett., sehr gemein.
- Melanostoma hyalinata* Fll., einzeln.
 „ *ambigua* Fll. 1 Stück gef.
 „ *mellina* L., H. 17. 6., W. 15. 8. — Sylt. Gck.
 „ *gracilis* Mg., H. 26. 7.
- Platycheirus manicatus* Mg., von mir bei Heide gef.
 „ *albimanus* F., Bg. 11. 5.
 „ *peltatus* Mg., Bs. 17. 5.
 „ *scutatus* Mg., einzeln Gck.
 „ *podagratus* Zett., einzeln.
 „ *clypeatus* Mg., Bs. 6. 6. Rol. 20. 6.
- Cheilosia oestracea* L., einzeln.
 „ *variabilis* Pz., auf *Ranunculus*. Gck.
 „ *sparsa* Lw, Ba. 19. 7.
 „ *pubera* Zett., Bs. 25. 5. bis 7. 6.
 „ *crassiseta* Lw, Grevenweg. Gck.
 „ *scutellata* Fall., Wa. 30. 4. 83.
 „ *Hercyniac* Lw, Bl. zahlreich aus *Agaricus muscarius*. Gck.
 „ *carbonaria* Egg., Gck.
 „ *impressa* Lw, hier von Gck. von mir bei Heide gef.
 „ *albitarsis* Mg., Bs. 25. 5.
 „ *mutabilis* Fll., G. 9. 8.

Cheilosia fasciata Schin., Bs. einzeln.

„ *canicularis* Pz., 1 Stück gef.

„ *chloris* Mg., Stw. 17. 5.

„ *modesta* Egg., Bs. 16. 8.

„ *vernalis* Fll., Gck.

„ *praecox* Ztt., Bs. einzeln.

Leucozona lucorum L., Bg. 25. 5. selten.

Subfamilie *Volucellinae*.

Rhingia rostrata L., überall gemein.

„ *campestris* Mg., desgl.

Volucella bombylans L., überall.

„ *pellucens* L., desgl.

Subfamilie *Sericomyiinae*.

Sericomyia borealis Fll., Bs. 25. 5. R. 27. 6. Ba. 5. 7. Bs. 24. 8.

Arctophila mussitans F., Bs. 24. 8. F. 16. 7. N.

Subfamilie *Eristalinae*.

Eristalis sepulchralis L., Al. 28. 6. Bs. 31. 8. W. 2. 9. bis 7. 9.

„ *aeneus* Scop., desgl.

„ *apiformis* Fll., Bs. 1 Expl. Gck.

„ *cryptarum* F., G. Gck.

„ *tenax* L., überall gemein.

„ *intricarius* L., R. 27. 7. H. 16. 8.

„ *arbustorum* L., Al. 3. 5. W. 2. 8. R. 23. 8.

„ *rupium* F., W. 2. 8.

„ *pratorem* Mg., H. 1 Stück.

„ *pertinax* Scop., E. 9. 5.

„ *horticola* Deg., Ba. 9. 7.

Helophilus floreus L., H. 20. 9.

„ *nigrotarsatus* Schin., F. einzeln.

„ *trivittatus* F., Bg. einzeln.

„ *pendulus* L., Ba. 31. 5. W. 28. 7.

Merodon funestus Rond., Hg. selten.

Tropidia milesiformis Fll., Blw. 1 Stück. H. Burmeister.

Subfamilie *Milesinae*.

Xylota segnis L., F. 15. 6.

„ *lenta* Mg., F. 15. 6.

„ *ignava* Pz., H. 27. 8.

- Xylota femorata* L., G. 9. 8.
 „ *nemorum* F., Bs. 25. 6.
 „ *sylvarum* L., H. 27. 8.
Syrirta pipiens L., überall sehr gemein.
Brachypalpus angustus Egg., selten. Gek.
Criorhina oxyacanthae Mg., H. selten. Gek.
Myolepta vara Pz. selten.
Eumerus tarsalis Lw, F. Gek.
 „ *sabulonum* Fll., Ba. 5. 7. bis 19. 7. G. 20. 7. Heide.
 „ *lunulatus* Mg, Bo. Gek.
Chrysochlamys cuprea Scop., Wa. Gek.
 „ *ruficornis* F., desgl.,
 „ *nigrifrons* F., 1 Stück. A. Sauber.

Subfamilie Chrysotoxinae.

- Orthonera brevicornis* Lw, G. Gek.
Chrysogaster metallinus F., E. Gek.
 „ *viduatus* L., Bg. 25. 5. F. H. 22. 6.
 „ *coemeteriorum* L., Ba. 5. 7.
 „ *chalybeatus* Mg., einzeln H. 27. 6.
Pipiza quadrimaculata Pz. H.
 „ *noctiluca* L., H. 14. 6. R. 17. 6. Bs. 24. 8.
 „ *bimaculata* Mg., Bl. 16. 5.
 „ *flavitaris* Mg., nur 1 Stück gef.
 „ *vitripennis* Mg., im Garten der Vorstadt. Gek.
 „ *anthracina* Mg., Wa. Gek.
Pipizella virens F., Bs. 31. 5. bis 5. 6. Rol. 20. 6. Hg. 22. 6.
 „ *annulata* Meq., Bo. Gek.
Paragus tibialis Fll., W. 12. 7.
 „ *albifrons* Fll., G. auch bei Schwerin.
 „ *bicolor* F., Bg.
Chrysotoxum sylvarum Mg., Bg.
 „ *bicinctum* L., F. 15. 6.
 „ *festivum* L., Bs, 7. 6. H. 14. 6. F. 15. 6.
 „ *vernale* Lw., Wa. Gek.
 „ *octomaculatum* Curtis, W. 29. 6.
Psarus abdominalis F., bei Heide gef.

Subfamilie *Microdoninae*.

Microdon mutabilis L., H. selten. Gck.

„ *devius* L., G. 1 Stück. Gck.

Familie **C o n o p i d a e**.Subfamilie *Myopinae*.

Dalmannia punctata F., G. auch bei Scharbeutz. Gck.

Myopa variegata Mg., einzeln.

„ *buccata* L., desgl.

„ *testacea* L., Bs. 31. 5., W. 6. 6.

„ *fasciata* L., W. 22. 8., H. 30. 8.

„ *stigma* Mg., Bo. Gck.

Sicus ferrugineus L., W. 2. 8., H. 9. 8., Bs. 24. 8.

Occemyia distincta Mg, W. 10. 8.

„ *atra* F., R. 27. 6., G. 20. 7., W. 2. 8.

„ *Sundevalli* Ztt., Wa. Gck.

„ *pusilla* Mg., Al. 7. 6., G. 20. 6., R. 27. 6.

Zodion cinereum F., Al. 28. 6., W. 10. 8.

Subfamilie *Conopinae*.

Conops quadrifasciatus Deg., Bs. 28. 7. bis 26. 8., H. 17. 8

„ *flavipes* L., Bs. 24. 8.

Physocephala rufipes F., Bs. 24. 8.

„ *nigra* Deg., Bg. Gck.

„ *vittata* F., Ba. 2 Exemplare.

B. Eproboscidea.Familie **H i p p o b o s c i d a e**.Subfamilie *Hippoboscinae*.

Melophagus ovinus L., in der Klosterstrasse am Hause eines
Wildhändlers kriechend gefunden.

Ornithomyia avicularia L., von A. Sauber gef.

Ocypterum pallidum Leach, desgl.

Hippobosca equina L., gemein.

Familie **L o n c h o p t e r i d a e**.

Lonchoptera lutea Pz., allenthalben im Grase.

„ *flavicauda* Mg.

„ *lacustris* Mg.

„ *tristis* Mg.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Vereins für Naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Beuthin Heinrich

Artikel/Article: [Erster Beitrag zur Kenntnis der Dipteren der Umgegend von Hamburg 46-86](#)