

196

Wapł

J 500041

22.52  
MP

**UEBERSICHT**

DER

**ZWEIFLUEGLER (DIPTERA LN.)**

LIEF- UND KURLANDS

VON

B. A. GIMMERTHAL.



S. 305.



md

PLINIA MUSEUM

1842

(Extr. aus d. Bull. d. K. Naturf. Gesellschaft zu Moscau, Vol. XV. 4842).

PLINIA MUSEUM

1842



2. 276



# ÜBERSICHT

DER

## ZWEIFLUEGLER (DIPTERA L<sup>n</sup>.)

LIEF- UND KURLANDS.

VON

B. A. GIMMERTHAL

Vor zehn Jahren gab ich im IV<sup>ten</sup> Bande dieses Bulletins 1832 ein Verzeichniss und im VII<sup>ten</sup> Bande ein Supplement dazu der bis dahin in diesen beiden Provinzen aufgefundenen Zweiflügler nach Meigen geordnet. Während dieser Zeit hat sich die Zahl der Individuen durch fortgesetztes Aufsuchen und durch das Bemühen der Frau Pastorin Lienig in Kokenhusen, die bei ihren lepidopterologischen Excursionen auch diese Kerf Ordnung nicht unbeachtet gelassen, beinahe um das Dreifache vermehrt.

Durch das Erscheinen des Macquartschen Werkes und des VII<sup>ten</sup> Bandes von Meigen, fand ich es für nothwendig diese Ordnung in meiner Sammlung einer gänzlichen Revision zu unterwerfen, besonders da sich so manche Veränderungen im System vorfanden, mehrere damalige

Gattungen , namentlich in der Familie der Syrphicij und Muscides in mehrere neue Gattungen aufgelöst, andere so wie auch selbst einzelne Arten nach besserer Einsicht versetzt worden sind. Bei dieser Gelegenheit fand sich auch , dass einige Arten aus Mangel, sie mit nahe verwandten Arten gehörig vergleichen zu können, nicht ganz richtig bestimmt waren; andere im Versehen in jenes Verzeichniss gekommen sind, die als Fremdlinge nicht dahin gehörten, folglich, wenigstens vorläufig, gestrichen werden mussten.

Nach dieser geschehenen Durchsicht und genauen Beprüfung jeder einzelnen Art, übergebe ich den Freunden dieser Kerfordnung hiermit eine neue Uebersicht der mir bis hiezu in den beiden vorerwähnten Provinzen bekannt gewordenen Zweiflügler, nebst den nöthigen Bemerkungen zu diesen und Berichtigungen des frühern Verzeichnisses, wie auch die Beschreibung einiger neuen Arten.

Wohl weiss ich, dass dieser Uebersicht noch gar Vieles mangelt und dass vielleicht nach zehn Jahren die Zahl der hier heimathlichen Zweiflügler bei fortgesetzten Nachforschungen auf 1500 Arten angewachsen sein wird. Wer vermag aber überhaupt in der Entomologie etwas Vollendetes zu liefern, da das unausgesetzte Forschen und Eindringen in die Geheimnisse der Natur immer zu neuen Entdeckungen führt?

Riga im März 1842.





# VERZEICHNISS

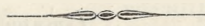
DER MIR BIS HIEZU

## IN LIEF- UND KURLAND

BEKANNT GEWORDENEN

### ZWEIFLUEGLER (DIPTERA L<sup>N.</sup>)

NACH MEIGENS SYSTEM GEORDNET.



#### TIPULARIAE

##### CULEX :

annulatus ♀ Fb.  
| nemorosus ♀  
| sylvaticus Var.  
ornatus ♂. Hfgg.  
lateralis ♀ Mgr  
cantans ♂ ♀ Hgg.  
rufus ♀ d<sup>o</sup>.  
pipiens ♂ ♀ Ln.  
punctatus ♀  
bicolor ♂ Mgr.  
lutescens ♀ Fb.

##### ANOPHELES :

maculipennis ♂ Mgr.

##### AEDES HCG :

cinereus ♀ Hgg.

#### CORETHRA :

plumicornis ♀ Fb.  
flavicans ♀

#### CHIRONOMUS :

plumosus ♂ ♀ L.  
annularius ♂ ♀ Dg.  
prasinus ♂  
pallens ♀  
| flaveolus ♂ ♀ Mgr.  
| flavicollis ♀ Var.  
littorellus ♀  
pedellus ♂ Dg.  
\* bifasciatus ♀  
viridulus ♀ Ln.  
virescens ♀  
\* virginea ♂ ♀ Schr  
tendens ♀ Fb.  
nitidus ♂ ♀  
\* Histrio ♂ ♀ Fb  
sticticus ♂ ♀ Fb.  
maculipennis ♂ ♀

10

1

1

1\*

leucopogon ♂  
 bicinctus ♀ Mgr.  
 tricinctus ♂.  
 nubeculosus ♂.  
 sylvestris ♂ Tb.  
 cingulatus ♀.  
 nubilipennis ♂ ♀.  
 supplicans ♂.  
 intersectus ♀.  
 psittacinus ♂.  
 minutissimus ♂ ♀.  
 stercosarius ♂ ♀ Dg.  
 \* punctipes ♂ Wied.  
 pilicornis ♂.  
 elegans ♂ ♀.  
 fuscipes ♂  
 flavipes ♂.  
 nanus ♀.  
 flabellatus ♀.  
 † geniculatus.

#### TANYPUS:

nebulosus ♂.  
 zonatus ♀.  
 monilis ♂ Ln.  
 † punctipennis.  
 culiciformis ♂ Ln.  
 plumipes ♀.  
 \* luteus mihi.

#### CERATOPOGON:

† palustris  
 † leucopeza.  
 † Morio.

#### CECIDOMYIA:

lateralis ♀.  
 † pennicornis.

#### CAMPYLOMYZA:

bicolor Wied.

#### PSYCHOTA:

† phalænoides.  
 nervosa Schr.  
 humeralis Hgg.

#### ERIOPTERA:

flavescens ♂ Ln.  
 lutea ♀.  
 tæniionota ♂ Wied.  
 † atra.

#### LIMNOBIA:

*Pedicia*. Macq.

rivosa ♂ ♀ Ln.

*Limnophila* Macq.

\* pictipennis ♂ ♀.  
 barbipes ♂ ♀.  
 immaculata ♀.

*Limnobia*.

\* punctata ♂ ♀.  
 picta Fb.  
 † geniculata.  
 lucorum ♂  
 discicollis ♀ Mgr.  
 † littoralis.  
 † sylvatica.  
 lutea ♂

Dumetorum  
 albifrons ♀ Mgr.  
 tripunctata ♂ ♀ Fb  
 nubeculosa ♀  
 xanthoptera ♂  
 ornata ♂  
 quadrinotata ♂ ♀  
 longirostris ♀ Wied.  
 \* ocellaris ♂ Ln.

Annulus ♂  
 simplex ♀  
 vitripennis ♀

36

7

3

2

1

3

4

24

## CTENOPHORA Fb.

bimaculata ♂ ♀ Ln.  
 \* paludosa ♀ Fb.  
 atrata ♂ ♀ Ln.  
 flaveolata ♂ Fb.  
 \* guttata ♀ Mgr.  
 ruficornis ♂ ♀.  
 vittata ♀

## TIPULA:

gigantea ♂ ♀ Ln.  
 lutescens ♂ ♀ Fb.  
 marginata ♂ ♀  
 lateralis ♀  
 nubeculosa ♂ ♀  
 hortulana ♂ ♀  
 hortensis ♀  
 papulina ♀  
 † lineola Mgr.  
 † clandestina  
 vernalis ♂  
 varipennis ♂ Hgg.  
 juncea ♂ Hgg.  
 nodicornis ♀  
 pagana ♀  
 ochracea ♂ ♀ Fb.  
 fascipennis ♂ ♀ Hgg.  
 \* Diana ♂ ♀ Hgg.  
 oleracea ♂ ♀ Ln.  
 fimbriata ♂  
 pruinosa ♂ ♀ Hgg.  
 † plumbea  
 nigra ♂ ♀ Ln.  
 annulicornis  
 crocata ♂ ♀ Ln.  
 rufipennis ♀  
 pratensis ♂ ♀ Ln.  
 scalaris ♂ ♀ Hgg.  
 maculosa ♂ ♀ Hgg.  
 Scurra ♂ Hgg.  
 Histrio ♂ ♀ Fb.  
 cornicina ♂ ♀ Ln.  
 \* fuliginosa mihi.

## NEPHROTOMA:

† dorsalis 1

## PTYCHOPTERA:

contaminata ♂ ♀ Ln.  
 scutellaris ♀ Hgg.  
 paludosa ♂ ♀ 3

## ANISOMERA:

vittata ♂ ♀ 1

## TRICHOCERA:

regelationis ♂ ♀ Ln.  
 maculipennis ♀ Mgr. 2

## DIXA:

æstivalis ♂  
 maculata ♂ 2

## BOLITOPHILA:

tusca ♂ 1

## MACROCERA:

phalerata ♀ Hgg. 1

## PLATYURA:

fulvipes ♀  
 nigricornis Fb. 2

## SCIOPHILA:

annulata  
 † punctata 2

## LEJA :

nitidicollis ♂  
 flavicornis ♂ ♀  
 lutea ♀  
 fasciata ♀

## MYCETOPHILA .

† lunata  
 † arcuata  
 lurida Mgr.  
 fenestralis Hgg.  
 † fusca  
 maculosa ♀ Mgr.  
 † analis  
 † subfasciata  
 intersecta Hgg.

## SCIARA :

Thomæ ♂ ♀ Ln.  
 Morio ♂ Fb.  
 fuscipes ♀  
 vitripennis ♀ Hgg.  
 fuscipennis ♂ ♀  
 pulicaria Hgg.  
 minima ♀  
 sylvatica ♀  
 nervosa ♀  
 annulata ♀  
 bicolor ♀ Mgr.

## SIMULIA :

sericea Ln.  
 nigra

## SCATOPSE :

† notata  
 nigra  
 punctata  
 picipes

## PENTHETRIA :

holosericea ♂ ♀

## BIBIO :

hortulanus ♂ ♀ Ln.  
 Marci ♂ ♀ Ln.  
 pomonæ ♂ ♀ Fb.  
 Johannis ♂ ♀ Ln.  
 luniger ♂ ♀  
 ferruginatus ♀ Ln.  
 elavipes ♂ ♀  
 dorsalis ♂ ♀ Mgr.  
 \* fulvicornis ♀ mihi.

## DILOPHUS :

† vulgaris  
 † fulviventris

## ASPISTES HGG.

berolinensis Hgg.

## RHYPHUS :

punctatus ♀ Fb.  
 fenestralis Sep.

## XYLOPHAGII

## BERIS :

vallata ♂ ♀ Forst  
 †† clavipes ♂

## XYLOPHAGUS :

ater ♂ Fb.  
 cinctus ♀ Deg.  
 compeditus ♂ Wied.



**TABANII**

**TABANUS:**

- †† borealis ♀
- † autumnalis
- bovinus ♀ Ln.
- tarandinus ♂ ♀ Fb.
- cordiger ♀ Wied.
- nemoralis ♀ ?
- bromius ♂ ♀ Ln.
- græcus ♀ Fb.
- luridus ♂ ♀ Fall
- solstitialis ♂ ♀
- tropicus ♂ ♀ Ln
- lateralis ♂ ♀ Mgr.
- \* ferrugineus ♂ ♀
- fulvus ♂ Fall.
- plebejus ♀ Fall.

15

**CHRYSOPS. FALL.**

- cœcutiens ♂ ♀ Ln.
- relictus ♀ Hgg.
- pictus ♀
- \* quadratus ♂ ♀
- † sepulcralis

5

**HÆMATOPOTA:**

- pluvialis ♂ ♀ Ln.

1

**HECATOMA:**

- bimaculata ♀ Fb.

1

**LEPTIDES**

**LEPTIS:**

- \* tringaria ♂ ♀ Ln.
- scolopacea ♂ ♀ Ln.
- distigma ♂ ♀ Hgg.
- † vitripennis

- lineola ♂ ♀ Fb.
- funebriis ♂
- aurata ♂ ♀ Fb.
- helvola ♂ Mgr.
- †† maculata ♀
- †† flaveola ♀
- notata ♀ Gurtl.
- Vanellus ♂ ♀ Fb.
- auricollis ♂ Hgg.
- †† bicolor ♂ ♀

14

**ATHERIX:**

- Ibis ♂ ♀ Fb.
- †† marginata ♀
- † nebulosa
- luteola ♂ ♀ Fall.

4

**XYLOTOMAE**

**THEREVA:**

- nobilitata ♂ ♀ Fb.
- cincta ♂
- plebeja ♂ ♀ Ln.
- lugubris ♂ Fb.
- albipennis ♀
- tæniata ♀
- funebriis ♂ ♀ Mgr.
- flavilabris ♂ Mgr.
- †† fulva ♀
- anilis ♂ ♀ Ln.
- annulata ♂ ♀ Fb.
- confinis ♂ ♀ Fall.
- imberbis ♂ Fall.

13

**BOMBYLIARI**

**ANTHRAX:**

- fimbriata ♂
- bifasciata ♂ ♀
- semiatra ♂ ♀ Hgg.

† sinuata  
capucina ♀ Fb.

**BOMBYLIUS:**

diagonalis ♂ ♀ Hgg.  
major ♂ ♀ Ln.  
ater ♂ ♀ Ln.  
medius ♂ ♀ Ln.  
minor ♂ ♀ Ln.

**PTHIRIA LATB.**

pulicaria ♂ ♀ Mikw

**ASILICI**

**DIOCTRIA:**

oelandica ♂ ♀ Ln.  
Wiedemanni ♀  
rufipes ♂ ♀ Dg.  
genuculata ♂ ♀  
†† umbellatarum ♀  
varipes ♂ ♀  
\* Baumhaueri ♂ ♀  
nigripes ♂ ♀  
Falleni ♀  
Rheinhardi ♂ ♀ Wied.  
longicornis ?  
atricapilla ♂ ♀ Fall.

**DASYPOGON:**

cinctellus ♂ ♀ Mgr.  
lateralis ♂ Fall.  
† arcuatus

**LAPHRIA:**

gibbosa ♂ ♀ Ln.  
flava ♂ ♀ Ln.  
ephippium ♀ ♂ Fb.  
† fulva

nigra ♀  
gilva ♂ ♀ Ln.  
† atra.

**ASILUS:**

orabroniformis ♂ ♀ Ln.  
rufibarbis ♂  
\* Chrysitis ♀ Hgg.  
albiceps ♂  
† forcipatus  
opacus ♂ ♀ Gurtl.  
æstivus ♂ ♀ Schr.  
germanicus ♂ ♀ Ln.  
micans ♂ ♀  
\* Senex ♂ ♀ Hgg. ?  
cingulatus ♂ ♀ Fb.  
varipes ♂ ♀  
varius ♀ Gurtl.  
omissus ♂ Wied.  
rufimanus ♂ Hgg.  
† plebejus  
rufinervis ♂ Hgg.

**LEPTOGASTER:**

eylindricus ♂ ♀ Dg.

**HYBOTINAE**

**HYBOS:**

funebriis ♂ Fb.  
vitripenis ♂

**OCYDROMIA GGG.**

ruficollis ♂ Mgr.  
flavipes ♂ Mgr.

**OEDALEA:**

\* pennata ♀ mihi

**EMPIDIAE****HILARA :**

globulipes ♀ Hgg.  
 chorica ♂ Fall.  
 elypeata ♀  
 Sturmii ♂ Wied.  
 nigrina ♀ Fall.

**BRACHYSTOMA :**

†† vesiculosa ♀

**EMPIS :**

tessellata ♂ ♀ Fb.  
 opaca ♂ ♀ Fb.  
 † funebris  
 sulcipes ♂ ♀  
 pennipes ♀ Ln.  
 leucoptera ♂  
 chioptera ♂  
 simplex ♂ Wied.  
 † nigratarsis  
 meridionalis ♀ Mgr.  
 nigricans ♂  
 livida ♀ ♂ Ln.  
 stercorea ♂ ♀ Ln.  
 testacea ♂ ♀ Fb.  
 ignota ♀ Fb.  
 trigramma ♂ Hgg.  
 \* cingulatus mihi  
 digramma ♀

**PACHYMERIA :**

nitida ♂ ♀

**RHAMPHOMYIA :**

\* tipularia ♂ ♀ Fall.  
 latipennis  
 †† tarsata ♂  
 atra

† salcata  
 cinerascens ♀ Mgr.  
 † Falleni  
 variabilis ♂ Fall.  
 † pallidiventris  
 sciarina ♂ Fall.  
 umbripennis ♂  
 caesia ♀ Hgg.  
 † holosericea  
 albipennis ♀ Fall.  
 \* appendiculata ♂ Macq.  
 \* canaliculata ♂ d°.

16

**TACHYDROMIAE****HEMERODROMIA :**

\* lineata mihi

1

**TACHYPEZA :**

cimicoides ♀ Ln.  
 graminum ♀ Fall.

2

**TACHYDROMIA :**

albiseta ♀ ?  
 † pallipes  
 flavipalpis ♂ ♀  
 nigra  
 minuta ♂ ♀  
 fascipes ♂  
 bicolor ♀  
 dichroa  
 ciliaris ♀  
 \* Meigenia ♂ ♀ mihi  
 \* brunnipes ♂ mihi

11

**DRAPETIS.**

exilis ♀ Macq.

1

**STRATIOMYDAE****SARGUS .**

\* cuprarius ♂ ♀ Ln.  
 infuscatus ♀ Hgg.  
 formosus ♂ ♀ Schr.  
 politus ♂ ♀ Ln.

4

**NEMOTELUS:**

uliginosus ♂ ♀ Ln.  
 pantherinus ♂ ♀ Ln.

2

**OXYCERA:**

pulchella ♂ ♀  
 trilineata ♂ ♀ Fb.

2

**STRATIOMYS:**

Chamaeleon ♂ ♀ Ln.  
 \* concinna ♀  
 furcata ♂ ♀ Fb.  
 Microlecon ♂ ♀  
 \* felina ♀ Pz.  
 Hydropoda ♂ ♀  
 viridula ♂ ♀ Fb.  
 tigrina ♂ ♀ Fb.  
 Hydrolecon ♀

9

**SYRPHICI****MICRODON:**

apiformis ♂ ♀ Dg.  
 mutabilis ♂ ♀ Ln.  
 micans ♂ ♀ Wied.  
 † anthinus

4

**CHRYSOTOXUM LATR.**

bicinctum ♂ ♀ Ln.

\* arcuatum ♂ ♀ Ln.  
 fasciolatum ♂ ♀ Dg.

3

**PARACUS:**

bicolor ♂ Fb.  
 obscurus ♂ ♀ Mgr.  
 femoratus ♀ Mgr.  
 \* albipes ♂ mihi  
 \* nigrites ♂ ♀ mihi

5

**ASCIA:**

podagrica ♀ Fb.  
 quadripunctata ♀

2

**BACHA:**

elongata ♀ Fb.

1

**EUMERUS:**

strigatus ♀ Fall.  
 †† grandicornis ♀  
 †† mixtus  
 rubriventris ♂ Macq.

4

**SYRPTA:**

pipiens ♂ ♀ Ln.

1

**XYLOTA:**

abiens ♂ ♀ Wied.  
 bifasciata ♂  
 nemorum ♂ ♀ Fb.  
 segnis ♂ ♀ Ln.  
 pigra ♂ ♀ Fb.  
 lenta ♂  
 volvulus ♂ Fb.  
 sylvarum ♀ Ln.

8

**MILEZIA LATR.**

diophthalma ♂ ♀ Ln.



vespiformis ♂ ♀ Ln.  
bombylans ♂ Fb.

3

## PIPIZA :

fasciata ♀  
lunata ♀ Mgr.  
Artemis ♀  
noctiluca ♀ Ln.  
bimaculata ♂  
quadrinaculata ♀ Pz.  
lugubris ♂ ♀ Fb.  
virens ♂ ♀ Fb.  
austriaca ♂

9

## PSILOTA :

†† anthracina ♂

†

## RHINGIA :

rostrata ♂ ♀ Ln.  
campestris ♂ ♀ Dg.

2

## BRACHYOPA :

conica ♂ Pz.  
†† bicolor ♀  
ferruginea ♂ ♀ Fall.

3

## CHRYSOGASTER :

\* violacea ♂ ♀  
metallica ♀ Fb.  
chalybeata ♂ ♀  
cœmeteriorum ♂ ♀ Fb.  
viduata ♀ Ln.  
nigricollis ♀ Mgr.  
\* elegans ♂ ♀ Wied.

7

## CHEILOSIA :

ruficornis ♂ ♀ Fb.  
œstracea ♂ ♀ Ln.  
variabilis ♂ Pz.

†† chrysocoma ♂  
† scutellata  
Chloris ♂  
albitarsis ♂  
fraterna ♀  
glabrata ♀  
luctuosa ♀  
ruralis ♂  
vernalis ♀ Fall.  
\* nigripes ♂ ♀ Mgr.  
vidua ♂ ♀  
mutabilis ♂ ♀  
fulvicornis ♀  
†† urbana ♂  
antiqua ♂ ♀  
†† tropica ♂  
pagana ♂  
†† maculata ♀  
pallidicornis ♀  
\* ater ♀ mihi  
chalybeata ♀

24

## DOROS :

festivus ♂ ♀  
ornatus ♀ Mgr.

2

## SYRPHUS :

venustus ♂ ♀  
lunulatus ♂ ♀  
\* luniger ♂  
lacerus ♀ Mgr.  
arcuatus ♂ Fall.  
Pyrastri ♂ ♀ Ln.  
† seleniticus  
Grossulariæ ♂ ♀  
Ribesii ♂ ♀ Ln.  
vitripennis ♂ ♀ Mgr.  
nitidicollis ♂ Mgr.  
†† tricinctus ♂  
Alneti ♀ Fall.  
\* hyalinatus ♂ Fall.  
balteatus ♂ ♀ Dg.  
Lucorum ♀ Ln.  
glaucus ♀ Ln.

nobilis ♂ ♀  
 † cinctus  
 Iris ♂ ♀  
 umbellatarum ♂ ♀ Fb.  
 guttatus ♂ Fall  
 scriptus ♂ ♀ Ln.  
 tæniatus ♂ ♀  
 Menthastri ♂ ♀ Ln.  
 Melissæ ♂ ♀  
 † pictus  
 gracilis ♂ ♀  
 mellarius ♂  
 melliturgus ♀  
 scalaris ♂ ♀ Fb.  
 mellinus ♂ Ln.  
 albimanus ♂ ♀ Fb.  
 scutatus ♂  
 peltatus ♂  
 Rosarum ♂ Fb.  
 ferrugineus ♀ Macq.  
 †† lævigatus ♀

38

**ENICA**

Forsteri ♀

1

**PELEOCOCERA :**

tricincta ♀ Hgg.

1

**SERICOMYIA .**

borealis ♂ ♀ Fall.  
 mussitans ♂ ♀ Fb.  
 †† lappona ♀

3

**MERODON :**

ruficornis ♀  
 \* aureus ♂ ♀ Fb.

2

**HELOPHILUS :**

lineatus ♂ ♀ Fb  
 † lunatus

trivittatus ♀ Fb.  
 pendulus ♂ ♀ Ln.

4

**ERISTALIS :**

sopuleralis ♂ ♀ Ln.  
 æneus ♀ Fb.  
 †† cimbiciformis ♀ Fall.  
 \* tænox ♂ ♀  
 † campestris  
 cryptarum ♂ ♀ Fb.  
 apiformis ♀ Fall  
 intricarius ♂ ♀ Ln  
 Nemorum ♂ ♀ Ln.  
 Arbustorum ♂ ♀ Ln.  
 horticola ♂ ♀ Dg.  
 Rupium ♀ Fb.  
 alpinus ♀ Pz.  
 florens ♂ ♀ Ln.

14

**VOLUCELLA LATR.**

bombylans ♂ Ln.  
 plumata ♂ ♀ Dg.  
 pellucens ♂ ♀ Ln.  
 inflata ♀ Fb.

4

**PLATYPEZINAE****CYRTOMA :**

atra ♂

1

**PLATYPEZA :**

dorsalis ♀

1

**MEGACEPHALA****PIPUNCULUS :**

campestris ♀ Latr.  
 geniculatus ♂

2

**DOLICHOPODES****PSILOPUS MGR.**

nervosus ♂ Wied.

**CHRYSOTUS :**

neglectus ♀ Wied.

copiosus ♂ ♀

\* cilipes ♀

nigripes ♀ Fb.

**PORPHYRUS :**

crassipes ♂

† pallipes

**MEDETERUS FISCH.**

rostratus ♀ Fb.

Jaculus ♀ Fall.

**DOLICHOPIUS :**

nobilitatus ♀ Ln.

atratus ♀ Hgg.

relictus ♂

vitripennis ♀

nitidus ♂ ♀ Fall.

ungulatus ♂ ♀ Ln.

nigricornis ♂ ♀ Mgr.

latipennis ♀ Fall.

linearis ♂ ♀ Wied.

simplex ♂ ♀

brevipennis ♂ Fall.

pennitarsis ♀ Fall.

popularis ♂ Hgg.

chrysozyges ♂ Wied.

acuticornis ♂ ♀ Wied.

ruralis ♀

germanus ♂ ♀ Wied.

ærosus ♂ ♀ Fall.

gratiosus ♂ ♀

19

**OXYPTERAE****LONCHOPTERA :**

\* lutea ♀

flavicauda ♀

rivalis ♀

\* grisea ♀ mihi.

4

**SCENOPINI****SCENOPINUS :**

\* fenestralis ♀ Ln.

senilis ♂ ♀ Fb.

domesticus ♂ ♀

niger ♂ Dg.

rugosus ♀ Fb.

5

**CONOPSARIAE****CONOPS :**

flavipes ♂ ♀ Ln.

†† vesicularis ♀

quadrifasciata ♂ ♀ Dg.

| macrocephala ♂ Ln.

| \* nigra ♂ Var. Dg.

rufipes ♀ Fb.

\* soleaformis ♀ mihi

†† strigata ♂

8

**MYOPA :**

picta ♂ ♀ Fz.

buccata ♂ ♀ Ln.

testacea ♀ Ln.

dorsalis ♂ ♀ Fb.

ferruginea ♂ ♀ Ln.

fasciata ♂ ♀

variegata ♂

atra ♀ Fb.  
punctata ♀ Fb.

## STOMOXYDAE

### STOMOXYS :

raicitrans ♀ Ln.  
stimulans ♂

## OESTRACIDES

### GASTRUS.

†† Equ. ♀  
† Pecorum  
hæmorrhoidalis ♀ Fb.

## MUSCIDES.

### I. CALYPTERA

#### A. TACHINARIÆ

#### ECHINOMYIA :

ferox ♂ Ln.  
grossa ♂ ♀ Ln.  
fera ♂ ♀ Ln  
† tessellata

#### SERVILLIA :

lurida ♂ ♀ Fb.

#### TACHINA :

\* præpotens ♂  
\* flavescens ♂  
agilis ♂

\* Gimmerthalii Fischer

viduata ♀  
morosa ♀  
lepida ♀

\* Lindemanni ♀ mihi  
larvarum ♂ Ln.

illustris ♀  
stimulans ♀  
corusca ♂  
tibialis ♀

\* plebeja ♂ ♀ Fall

14

#### PLAGIA :

ambigua ♂ Fb.  
trepida ♀  
marginata ♂ Fb.

3

#### GYMNOSOMA :

rotundata ♂ ♀ Lu

1

#### CISTOCASTER :

globosa ♀ Fb.

1

#### LEUCOSTOMA :

anthracina ♂

1

#### MELANOPHORA :

roralis ♀

1

#### OCYPTERA :

coccinea ♂ ♀  
brassicaria ♀ Fb  
pusilla

3

#### CHRYSOSOMA :

viridis ♂ Fb.

1



<b>MICROPALPUS MACQ.</b>		<b>FRONTINA :</b>	
marmoratus ♀		læta ♀ Wied.	
hæmorrhoidalis ♀	2		1
<b>NEMOREA :</b>		<b>METOPHA :</b>	
cæsia ♂ ♀ Fall.		leucocephala ♂ ♀ Pz.	
consobrina ♂ ♀		argyrocephala ♂	2
* xylosteanæ ♂ ♀ mihi			
radicum ♀ Fb.		<b>DEGERIA :</b>	
* quadripustulata ♂ ♀ Fb.		†† tragica ♀	
varia ♂		collaris ♀ Fall.	
* corylana mihi.	7	* albifrontalis ♂ mihi	3
<b>LABIDIGASTER :</b>		<b>EXORISTA :</b>	
agilis ♂ Macq.	1	* affinis ♂ Fall.	
<b>MACQUARTIA :</b>		* lucorum ♂ ♀	
* buccalis ♂ ?	1	†† heraclei ♀	3
<b>PANZERIA .</b>		<b>PHOROCERA :</b>	
lateralis ♂ ♀ Fb.	1	* gramma ♂ ♀	
<b>MILTOGRAMMA .</b>		assimilis ♀ Fall.	
†† fasciata ♂		pumicata ♂ ♀	
punctata ♂		* pudibunda ♀ Fisch.	4
cæstræa ♂ ♀ Fall.		<b>TRYPHERA :</b>	
melanura ♀		* Fischerii mihi.	1
* ruficornis mihi.	5	<b>SIPHONA :</b>	
<b>THRYPTOCERA :</b>		geniculata ♀ Deg.	1
crassicornis ♀			
pilipennis ♀ Fall.		<b>B. DEXIARIÆ.</b>	
bicolor ♀	3	<b>DEXIA :</b>	
<b>GONIA :</b>		nigripes ♂ Fb.	
capitata	1	leucozona ♂ ♀	

ferina ♂ Fall  
 rustica ♂ Fb.  
 carnifrons ♂ Fall.  
 irrorata ♀  
 \* canina ♂ ♀ Fb.  
 vacua ♀ Fall.  
 testacea ♀ Macq.

### MORINA :

\* melanoptera ♀ Fall

### PROSENA :

Siberita ♀

## C. SARCOPHAGII

### SARCOPHAGA :

\* mortuorum ♂ ♀ Ln.  
 carnaria ♂ ♀ Ln.  
 striata ♂ ♀  
 sinuata ♂  
 \* albipennis ♂ mihi.  
 intricaria ♀  
 †† pumila ♀  
 clathrata ♀  
 vagans ♀  
 hæmorrhoidalis ♂ ♀ Fb.  
 cruentata ♂  
 hæmorrhœa ♂ ♀  
 hæmatodes ♂ ♀

## D. PHASIANÆ

### XYSTA :

cilipes ♂

### PHASIA :

brachyptera ♀ Pz.

## ALOPHORA :

\* hæmiptera ♂ Fb.  
 pusilla ♀

## E. MUSCINÆ

### MESEMBRINA :

meridiana ♂ ♀ Ln.  
 mystacea ♂ ♀ Ln.

### LUCILLA :

Cæsar ♂ ♀ Ln.  
 sericata ♂ ♀  
 ruficeps ♂ ♀  
 fuscipalpis ♀ Macq.  
 \* violacea ♀ mihi.  
 cornicina ♂ Fb.  
 illustris ♂  
 Cæsarina ♂ Hgg.

### ONESIA MACQ.

\* viarum ♂ Macq.

### PYRELLIA :

\* cadeverina ♂ ♀ Ln.  
 serena ♀  
 \* fasciata ♀ mihi.  
 calida ♂ ♀ Macq.

## MUSCA LN.

vomitorea ♂ ♀ Ln.  
 chrysorrhœa ♂  
 cagnata ♂ ♀  
 ( cœrulea )  
 agilis ♀  
 domestica ♂ ♀ Ln.  
 \* aurifascies ♂ ♀ Macq.  
 corvina ♂ Fb.

\* frontalis mihi.  
 \* atramentaria ♂ ♀ Fll.  
 †† depressa ♀  
 \* ruficornis ♂ Macq.  
 rudis ♂ ♀ Fab.  
 vagabunda ♂ ♀  
 ve pillo ♂ Fb.

14

## CYRTONEURA :

hortorum ♂ ♀ Fall  
 stabulans ♂ ♀ Fb.  
 cæsia ♂  
 tempestiva ♂ Fall.  
 \* nigripalpis ♀ Macq.  
 cœrulescens ♂ Macq.  
 †† curvipes ♀ Macq.  
 maculata ♂

8

## II. ANTHOMYCIDES

## ARICIA :

† lartaria  
 albolineata ♂ ♀ Fall.  
 incana ♂ Hgg.  
 †† dispar ♂  
 erratica ♂ ♀ Fall.  
 †† vagans ♂  
 pallida ♂ Fb.

## HYLEMYIA :

\* semicinerea ♀ Wied.  
 virginea ♂  
 \* puella ♂ ♀  
 variata ♀  
 crassirostris ♀  
 grisea ♀ Fall.  
 assimilis ♂ ♀ Fall.  
 maculosa ♂  
 quatuormaculata ♂  
 †† potamogeti ♀  
 \* Licnigii ♂ ♀ mihi.

7

†† distincta ♀  
 ruralis ♂ ♀  
 strigosa ♂ Fb.  
 conica ♂ ♀  
 coarctata ♂  
 intermedia ♂ ♀  
 quadrum ♂ ♀ Fb.  
 pagana ♀ Fb.  
 urbana ♂ ♀  
 impuncta ♀ Fall.  
 rufa ♀  
 \* strenua ♂ ♀  
 munda ♀  
 inconspicua ♀  
 fuscata ♂ Fall.  
 \* flaveseens ♂ ♀ mihi.  
 \* albolineata ♂ ♀ mihi.

28

## LASIOPS :

apicalis ♂

1

## HYDROTAEA :

irritans ♂ Fall.  
 meteorica ♂  
 dentipes ♂ ♀ Fb.

3

## ANTHOMYIA :

leucostoma ♂ Fall.  
 anthrax ♀  
 carbonaria ♀  
 stygia ♀  
 pratensis ♂  
 \* ærea ♂ ♀ Mgr.  
 argyrocephala ♂ ♀  
 lepida ♂ ♀ Wied.  
 caucularis ♂ Ln.  
 floricola ♂ (♀ ?)  
 triquatra ♂  
 pluvialis ♂ ♀ Ln.  
 antiqua ♀  
 varicolor ♂  
 radicum ♂ ♀ Ln.

2

muscaria ♀  
 spreta ♂  
 platura ♂ ♀  
 melanura ♂ ♀  
 striolata ♂  
 fugax ♂  
 †† infirma ♀  
 ruficeps ♂  
 picipes ♀  
 Cardui ♂ ♀  
 triangula ♂ ♀  
 pruinosa ♀  
 atricolor ♀  
 alma ♀  
 mitis ♂  
 \* Winthemi ♀  
 silacea ♀  
 fulgens ♀  
 germana ♂ ?

#### DRYMEJA :

obscura ♂ Fb.

#### COENOSIA :

nemoralis ♂ ♀  
 intermedia ♀ Fall.  
 pedella ♀  
 decipiens ♀ Wied.  
 perpusilla ♀  
 geniculata ♂ Fall.  
 albicornis ♂ ♀  
 \* testacea mihi.  
 \* abdominalis ♀ mihi.

### III. ACALYPTERA

#### CORDYLURA FALL.

pubera ♂ Ln.  
 spinimana ♂ ♀ Fall.  
 albilabris ♂ Fb.

#### SCATOPHAGA :

scybalaria ♂ ♀ Ln.  
 stercoraria ♂ ♀ Ln.  
 merdaria ♂ ♀ Fb.  
 lutaria ♂ ♀ Fb.  
 inquinata ♀  
 spurca ♂ ♀  
 cineraria ♂ ♀

#### DRYOMYZA FALL.

anilis ♂ ♀ Fall.

#### SAPROMYZA FALL.

rorida ♂ ♀ Fall.  
 obsoleta ♀ Fall.  
 pallida ♂ Fall.  
 quadripunctata ♀ Ln.  
 plumicornis ♀ Fall.  
 litura ♀ Hgg.  
 umbellatarum ♀ Fb.  
 multipunctata ♂ ♀ Fall.  
 arcuata ♂ Fb.  
 \* novempunctata ♀ mihi.  
 fuscicornis ♀ Macq.

#### ORTALIS FALL.

crassipennis ♂ ♀ Fb.  
 urticae ♀ Ln.  
 connexa ♀ Fb.  
 cerasi ♂ ♀ Ln.  
 vibrans ♂ ♀ Ln.  
 centralis ♂ ♀

#### SEPSIS FALL.

cinipsea ♂ ♀ Ln.  
 †† hilaris ♀  
 ruficornis ♂  
 violacea ♂ ♀  
 \* punctum ♂ Fb  
 †† atripes ♀



## NEMOPODA :

cylindrica ♂ ♀ Fb.  
nigricornis ♀  
Leachi ♀  
putris ♀ Ln.  
ruficoxa ♂ Macq.

5

## CEPHALIA :

\* quadripunctata ♀ mihi.

1

## LAUXANIA :

ænea Fall.

1

## LONCHÆA .

chorea ♂ Fb.  
vaginalis ♀ Fall.  
laticornis ♂ ♀

3

## TRYPETA :

alternata ♀ Fall.  
Arctii ♀ Dg.  
\* cornuta ♂ Fb.  
Tussilaginis ♀ Fb.  
Lychnidis ♂ ♀ Fb.  
†† rotundiventris ♂ Fall.  
†† stilata ♂ Fb.  
cuspidata ♀  
Arnicae ♀ Ln.  
parietina ♂ ♀ Ln.  
corniculata ♂ ♀ Fall.  
Leontodontis ♀ Dg.  
flavicauda ♂ ♀  
terminata ♀

14

## PSILA :

sinetaria ♂ ♀ Ln.  
pallida ♀ Fall.  
†† bicolor ♀

3

## LOXOCERA :

ichneumonca ♂ ♀ Ln.

1

## LISSA :

\* rufipes ♂ mihi.

1

## CALOBATA :

\* petronella ♂ ♀ Ln.  
cibraria ♂ ♀ Ln.

2

## MICROPEZA :

corrigiolata ♂ ♀ Ln.

1

## ULIDIA :

edemantata ♂ ♀ Fb

1

## SCIOMYZA :

pallida ♂  
cinerella ♂ ♀

2

## PLATYCEPHALA :

planifrons

1

## TETANOCERA :

marginata ♂ ♀  
†† Chærophylli ♂ ♀  
reticulata ♀  
Pratorum ♀ Fall.  
†† umbrarum ♀ Ln.  
arrogans ♂ ♀  
elata ♂ ♀ Fb.  
†† aratoria

8

## ELGIVA :

dorsalis ♀ Fb.

2\*

cucularia ♀ Ln.

2

**HETEROMYZA :**

buccata ♀

læta ♀

2

**HELOMYZA :**

rufa ♂ ♀

flava ♂

olens ♀

†† pallida

affinis ♂

griseola ♂

serrata ♂ ♀

\* canescens ♀

8

**HYDRELLIA :**

posticata

griseola

affinis

nigripes

nigrina

calceata

6

**DROSOPHILA :**

funebria ♀

transversa ♂

\* virginea ♂ ♀

graminum ♀

fuscula ♀

5

**OCHTHIPHILA :**

\* littorella ♂

albiceps

2

**OPOMYZA :**

†† germinationis ♂

1

**CHLOROPS :**

geminata ♂

nasuta ♂

læta ♂

tæniopus

notata ♂

calceata ♂ ♀

cingulata

glabra

cereris ♂ ♀

elongata ♂

plumiger

lævigata ♂

pusilla

maura

vindicata

fumipennis

16

**MEROMYZA :**

saltatrix ♂ ♀

1

**AGROMYZA :**

mobilis

pulicaria

albipennis

nigritarsis

flava

cunctans

lacteipennis ♂ ♀

7

**PHYTOMYZA :**

lateralis

1

**THERINA :**

\* nigra mihi.

1

**BORBORUS :**

subsultans

equinus

ater  
vitripennis

ABBREVIATA.

LIMOSINA:

limosus  
fenestralis  
arcuata ♂ Macq.

TRINEURAE

PHORA;

maculata  
rufipes ♂ ♀  
pusilla  
\* quadrata ♂ mihi

CORIACEAE

HYPOBOSCA:

equina.

1

Summa. . 944.

*Anmerk.* Die mit (†) bezeichneten kenne ich zwar nicht, habe sie aber mit aufgenommen, da sie Herr Oberlehrer Lindemann in einem Nachtrag, „Quatember Zeitschrift. II. B. Mitau 1830.“ als in Kurland befindlich anführt.

Die mit (††) bezeichneten habe ich sämmtlich zur Ansicht gehabt, und befinden sich in der Sammlung der Pastorin Lienig in Kokenhusen.

Bei den mit (\*) bezeichneten sehe man die hier nachstehenden Bemerkungen zu vorstehendem Verzeichnisse.

A. GIMMERTAL.



# BEMERKUNGEN ZU VORSTEHENDEM

UND

## BERICHTIGUNGEN

ZU DEM FRUEHEREN VERZEICHNISSE

(Bulletin Tom. IV. pag. 350 und Tom. VII. pag. 450.)

NEBST BESCHREIBUNG EINIGER NEUEN ARTEN

VON

B. A. GIMMERTHAL.

*CULEX domesticus*. Germ. 1. Bulletin d. 1. Soc. Imp. T. VII. 120. Die daselbst unter diesem Namen angeführte Art scheint mir nur Abart der *C. pipiens* zu sein.

*ANOPHELES bifurcata*, s. Bulletin. T. IV. 343. fällt weg.

- \* *CHIRONOMUS bifasciatus* soll nach Meigen nur Abart der *Tip rufipes* Ln. sein.
- \* *CHIRONOMUS virginea* Schrank, man sehe Bulletin d. 1. S. I. T. VII. 120.
- \* *CHIRONOMUS Histro*. Das Weibchen, das ich mit dem Männchen in der Paarung fand, unterscheidet sich von letzterem nur durch





die Bildung der Fühler, übrigens denselben ganz gleich.

- \* *CHIRONOMUS punctipes* Wied. Bei einem männlichen Exemplar, das ich hier gefangen, sind an den Vorderbeinen die Schenkel nach aussen und die Schienen an der obern Hälfte, an den Mittel- und Hinterbeinen ist nur das Knie und die Spitze der Schienen bräunlich; übrigens alles wie in der Beschreibung von Meigen.

*CHIRONOMUS pilipes* und *riparius*, Bulletin d. l. S. I. T. IV. 343, müssen aus dem Verzeichniss gestrichen werden; desgleichen *glaucus*, *picipes* und *fuscimanus*, T. VII. 129, und *Chir. pictulus* daselbst, (ist ein Druckfehler.)

- \* *TANYPUS luteus* mihi.—Bulletin d. l. S. I. T. IX. 429.

\* *LIMNOBIA pictipennis*.—Das Weib gleicht ganz dem Manne; die Afterzange ist ziemlich lang, gerade und glänzend braunroth.

\* — — *punctata*. Beide Geschlechter in der Paarung gefunden. Das Weib gleicht ganz dem Manne, nur ist der Hinterleib gegen die Mitte etwas erweitert.

\* — — *ocellaris* ♂ Ln. Linne's Beschreibung dieser Art ist zu kurz, um mit Gewissheit darnach bestimmen zu können, und Meigen führt sie nur an, wobei er bemerkt, dass das Exemplar in Fabricius Sammlung keine an-

dere als *L. punctata* sei, daher auch das Fabricius'sche Citat bei jener Art. — Ich gebe hier die Beschreibung eines Männchens, das ich besitze und für *ocellaris* Lin. halte.

«Kopf grau, Taster und Fühler braun, bei letztern die ersten drei Glieder der Geißel hell rothgelb. — Mittelleib braungrau. Hinterleib rothgelb mit abgesetzter schwarzer Rückenlinie und eine ähnliche zu beiden Seiten. Beine gelblich, Schienen und Füße mehr braun. Flügel glashell mit drei grauen Querbinden; die erste, zunächst der Wurzel, besteht am Vorderrande aus einem grossen braunen Ringe, der durch die dritte Längs- und erste Querader, die beide braun ange laufen sind, durchschnitten wird, nach dem Innenrande zu. ist diese Binde voll, jedoch viel heller; die zweite über die Flügelmitte ist aus vielen unregelmässigen braunen Flecken zusammengesetzt und wird ebenfalls nach dem Innenrande zu voll; die Spitze der Flügel bräunlich mit einem braunen ringförmigen Augenfleck in dessen Mitte ein kleiner brauner Punct steht; ausser diesem Augenflecke befinden sich noch einige hellere Puncte an der Flügel spitze. Länge  $4\frac{1}{2}$ '''.

LIMNOBIA *Modesda*, Bulletin d. l. S. I. T. VII. 129, fällt weg.

- \* *CTENOPHORA paludosa* Fb. s. Bulletin d. J. S. I. T. VII. 119.
- \* — — *guttata* Fb. s. eben daselbst. 118.
- \* *TIPULA Diana* Hfsgg. Der After des Mannes rothgelb, übrigens ganz dem Weibe ähnlich.
- \* — — *fuliginosa mihi*, s. Bulletin d. J. S. I. T. VII. 111.
- \* — — *nervosa*, Bulletin T. IV. 344, ist eine Varietät von *T. papulina*.
- TIPULA quadrifaria*, Bulletin d. J. S. I. T. IV. 344, ist *T. cornicina* Linne. Meigen VI. Band. 286.
- — *vittala* und *Selene* (nicht *Silene*), Bulletin T. VII. 129, müssen gestrichen werden.
- BOLITOPHILA*, Bulletin T. VII. 129, muss stehen *Mycetophila*.
- SIMULIA reptans*, Bulletin VII. 129, ist das Weib zu *sericea*.
- \* *BIBIO fulvicollis* ♀ mihi. n. sp.  
 Thoracæ, pedibusque testaceæ; abdomine nigra.  
 Kopf braunschwarz; Mittelleib und Schildchen rostroth, ersterer mit drei zusammengefloßenen Striemen, die mittelste bis zum Halse vorgerückt. Hinterleib glänzend braunschwarz. Alle Hüften und Schenkel rostroth, an den Gelenken schwarz; Schienen und Füße braunschwarz; der äussere Dorn an den Vorderschienen rostroth. Schwinger schwarz. Flügel etwas gelblich mit

braunen Adern und dunkelbraunem Raudmahl. Zwei Weibchen 3 <sup>'''</sup>.

- \* *TABANUS ferrugineus*. Der Mann gleicht ganz dem Weibe, nur sind die Fühler mehr braun. Bei einer Varietät ist der erste Hinterleibring in der Mitte zunächst der Wurzel etwas schwärzlich.
- \* *CHRYSOPS quadratus*. Meigen vermuthet, dass diese Art das Männchen zu *pictus* sei, weil er von der ersten nur ♂ und von letzterer nur ♀ hatte. Obschon ich dem nicht widersprechen will, da ich von *pictus* noch nie ein Männchen fing, so besitze ich doch ein Weibchen, das mit *quadratus* mehr übereinstimmt. Dieses ♀ unterscheidet sich von den ♂ (*quadratus*) in Folgendem: Der Rückenschild ist an den Seiten mehr goldgelb behaart; der schwarze viereckige Fleck auf dem zweiten Leibringe ist kleiner und reicht nur bis zur Hälfte desselben; auf dem 3<sup>ten</sup> und 4<sup>ten</sup> Leibringe lässt das Schwarze mehr Gelb an den Seiten übrig. Die Flügel sind nur am Vorderrande geschwärzt, und quer über die Mitte geht ein ähnlich gefärbtes Band. Sollte *quadratus* also doch eine eigene Art sein?
- \* *LEPTIS tringaria*. Bei einer weiblichen Varietät sind die schwarzen Rückenflecke nur auf dem 1<sup>ten</sup> et 2<sup>ten</sup> Leibringe vorhanden, die an den Seiten fehlen jedoch nicht.



*THEREVA marginata*, Bulletin T. VII. 130 (muss heißen *marginula*) fällt weg.

*ANTHRAX Pandora*, Bulletin T. VII. 130, gehört zu *A. Jachus*. Diese Fliege erhielt ich aus Casan, und ist aus Versehen mit in jenes Verzeichniss gekommen.

\* *DIOTRIA Baumhaueri*. Die Hinterschenkel und die Füße des Weibchens sind weniger schwarzbraun als die des Mannes, und zu beiden Seiten des 3<sup>ten</sup>, 4<sup>ten</sup> und 5<sup>ten</sup> Hinterleibringes befinden sich rothgelbe Flecke, im übrigen gleicht es ganz dem Manne.

\* *ASILUS Senex*. Obschon Meigens Beschreibung genau auf die beiden Exemplare ♂ et ♀, die ich hier gefangen habe, passt, so will ich doch nicht mit Gewissheit behaupten, dass sie diese Art seien, da derselben Portugal zum Vaterlande gegeben wird.

\* — — *Chrysitis*. Die beiden ♀, die ich besitze, haben einen rostgelben Knebel — und Backenbart, wie Meigen bei dieser Art bemerkt.

\* *OEDALEA pennata* ♀ mihi.

*Atra nitida*, femoribus posterioribus feminae pennatis.

Ganz glänzend schwarz. Hinterschenkel auf beiden Seiten kurz gefiedert. Flügel russfarbig, besonders am Vorderrande gesättigt, in Regenbogenfarben spielend, die mittlere Längsader von der Mittelzelle ausge-



hend nicht verkürzt, sondern bis zum Aus-  
senrande gehend. Bei einem andern Exem-  
plare sind die Beine mehr pechbraun als  
schwarz. Zwei ♀ 2 $\frac{1}{2}$  ".

\* *EMPIS cingulata*, Bulletin d. l. Soc. Impér. T.  
VII. 113.

*EMPIS albicans* und *borealis*, Bulletin IV. 347,  
müssen gestrichen werden, da sie mir selbst  
hier noch nicht vorgekommen sind.

\* *RHAMPHOMYIA tipularia*. Die beiden gelben Schup-  
pen am After des ♂ sind oben schwarz  
gerandet; Flügel glashell.

\* — — — *appendiculata* Macq. Bei einem ♂,  
das ich hier gefangen habe und für diese  
Art halte, ist der Rüssel rothgelb mit  
schwarzer Spitze und so lang als der Kopf,  
Rückenschild braungrau mit undeutlichen  
schwarzen Striemen. Hinterleib braungrau,  
von vorn gesehen mit hellern Ringrändern.  
Am After zwei rothgelbe schwarz geran-  
dete Schuppen, vor denselben zwei eben so  
gefärbte hakenförmige Anhängsel und un-  
ter diesem, am letzten Leibringe, ein spitzer  
Dorn (vielleicht das männliche Glied). Flüg-  
el glashell mit rothbraunen Adern und  
sehr blassem Randmahl.

\* — — — *canaliculata* Macq. Ein hier gefan-  
genes ♂ ist kaum 2 " lang und nur die  
Hinterschenkel sind gefurcht.

- — — *longipes*, Bulletin T. VII. 130.  
fällt weg.
- \* *HEMERODROMIA lineata* mihi, s. Bulletin T. IX. 430.
- \* *TACHYPEZA cimicoides*. Hieher gehört *Tachydromia cimicoides*, Bulletin T. IX. 130.
- \* *TACHYDROMIA Meigenia* mihi, s. Bulletin T. VII. 117.
- \* — — — *brunnipes* mihi.  
Nigra nitida; pedibus brunneus.  
Männchen. Untergesicht und Rüssel glänzend schwarz; Taster weiss. Fühler gelblich weiss. 7. Glied eirund, oben auf braun gekantet mit langer Borste. Rückenschild etwas graulich. Hinterleib schwarz. Beine blassgelb, Vorder- und Mittelschenkel obenauf braun. Hinterschenkel ganz braun, Alle Schienen und Fussglieder an der Spitze braun. Flügel etwas bräunlich. 1-<sup>'''</sup>.
- TACHYDROMIA notata*, Bulletin T. VII. 130, fällt weg.
- \* *SARCUS cuprarius*, Bulletin. T. VII. 109. Th. I. f. 10. 11.
- \* *STRATIOMYS concinna*. Ein weibliches Exemplar, das ich besitze, weicht darin ab, dass das ganze Untergesicht schwarz und nur ein schmaler Streif längs des innern Augenrandes gelb ist, auch ist das Schildchen in seiner ganzen Breite an der Wurzel schwarz.
- \* *STRATIOMYS felina* Meigen. *S. felina* et *vulpina* Panz. gehören unstreitig zu *Hydropota* Meigen III. B. 147. 14. Ein weibliches Exem

plar, das ich von *felina* habe, stimmt vollkommen mit Meigens Beschreibung überein, nur sind die Fühler an der Wurzel rostgelb, an der Spitze schwarz. Von *Hydropota* habe ich beide Geschlechter, die ganz mit *felina* und *vulpina* Panz. übereinstimmen, folglich müssen diese beiden, wie auch schon Meigen zu thun geneigt war, zu *Hydropota* gezogen werden, und das Citat von Panzer bei Meigens *felina* wegfallen.

\* *CHRYSOTOXUM arcuatum* Ln. Bei einer Abänderung beiderlei Geschlechts hat das Schildchen einen halbmondförmigen Fleck.

\* *PARACUS albipes* mihi.

Nigra, abdomine macula rufa, pedibus rufis; alis hyalinata.

Männchen. Stirn blassgelb mit schwarzer Strieme.—Mittel- und Hinterleib schwarz, auf dem dritten Hinterleibring ein fast viereckiger rostrother Fleck; der fünfte ganz rostroth. Schenkel an der Wurzel schwarz, welcher sich an den hinteren bis über die Hälfte erstreckt; Knie und Schienenwurzel weiss. Flügel glashell. 2 “.

\* *PARACUS nigritis* mihi.

Niger, pedibus piceis, femoribus apice testacei. Alis hyalinis macula fusca.

Untergesicht und Stirn schwarz, metallisch glänzend, Mittel- und Hinterleib schwarz, erster Leibring beim ♂ etwas

grünlich, beim ♀ bläulich schimmernd, mit feinen weissen Härchen besetzt; an den Brustseiten die gewöhnliche weisse Haarlocke. Beine schwarzbraun, nur die Knie und Wurzel der Schienen an den vier Vorderbeinen rothgelb. Flügel wenig gräulich, besonders beim ♂, auf der Mitte am Vorderrande ein verwaschener brauner Wisch bis zur Flügelmitte gehend. Beide Geschlechter 2 ".

*XYLOTA pipiens*, Bulletin T. IV. 348, ist *Syritta pipiens*.

— *varia*, Bulletin T. VII. 131, ist *Criorina vara*,—fällt aber weg.

*PIPIZA chalybeata*, Bulletin T. IV. 348, fällt weg.

\* *CHRYSOCASTER violacea* Meigen. Das ♂ unterscheidet sich von dem ♀ nur durch die zusammenstossenden Augen, und der Hinterleib ist nicht so breit, oben auch nicht so hell und glänzend.

\* — — *elegans* Wied. Untergesicht des ♀ goldgrün, Stirn runzlich, übrigens dem ♂ ganz ähnlich.

— — *splendita*, Bulletin T. IV. 348, fällt weg,—ist nicht hier.

\* *CHEILOSIA nigripes* Meigen. Beide Geschlechter in der Paarung gefunden. Das ♂ unterscheidet sich von dem ♀ in nichts, als den zusammenstossenden Augen.



\* — — *ater* mihi.

Niger, antennæ brunnea, pedibus testaceæ.

Kopf glänzend schwarz. Fühler braun, drittes Glied gross, tellerförmig, innen weisslich schillernd. Mittelleib schwarz mit feinen weissen Härchen besetzt. Schildchen und der eiförmige Hinterleib schwarz, glänzend, letzterer ein wenig grün schillernd. Beine rothgelb; Schenkel an der Wurzelhälfte braun. Ferse an den Vorder- und Hinterfüssen oben auf braun, an den letztern erweitert, das Klauenglied an allen Füssen braun. Schüppchen und Schwinger weiss. Flügel etwas gelblich Ein ♀  $2\frac{1}{2}$  ''.

\* *SYRPHUS luniger*. Ein ♂, das ich habe, ist nur 3 '' lang, übrigens ganz mit der Beschreibung übereinstimmend.

\* — — *hyalinatus* s. Bulletin T. VII. 107.

— — *means*, Bulletin T. IV. 348. und *topiarius* T. VII. 131, fallen weg.

— — *chrysosoma*, Bulletin T. IV. 348, ist *Cheilosia chrysosoma*.

— — *chalybeata*, Bulletin T. IV. 349, ist *Cheilosia chalybeata*.

\* *MERODON aureus*, s. Bulletin T. VII. 121. (nicht *Aberodon*, T. VII. 131.)

\* *ERISTALIS tenax*, s. Bulletin T. VII. 106.

*PIPUNCULUS spinipes*, Bulletin T. VII. 131, fällt weg.

\* *CHRYSOTUS cilipes*, s. Bulletin T. IX. 437.



DOLICHOPUS *rusticus*, Bulletin T. VII. 131, fällt weg.

\* LONCHOPTERA *lutea* Pz. Ein weibliches Exemplar, das ich besitze, ist nur  $\frac{5}{8}$  " lang.

\* — — — *grisea* mihi.

Thoracæ grisea, vitta fusca, abdomine nigro, pedibus luteis, tarsiis nigris.

Ein Weibchen. Untergesicht und Stirn dunkelbraun, Scheitel mit grauem Punkte, Mundrand gelb. Fühler schwarz. Mittelleib in gewisser Richtung hell schiefergrau, oben auf mit dunkelbraunen Striemen. Hinterleib schwarz. Beine hell rostgelb, Füße der Vorder- und Hinterbeine schwarz, 1 ".

\* SCENOPINUS *fenestralis* Ln. Beide Geschlechter. Das Weib kaum 2 ". Die Arten dieser Gattung scheinen an Grösse sehr zu variiren, welche Bemerkung ich auch an *S. rugosa* und noch andern Arten gemacht habe.

SCENOPINUS *vitripennis*, Bulletin T. VII. 131, fällt weg.

\* CONOPS *nigra* Degeer. Ein ♂, das in meiner Sammlung steckt, gleicht ganz der *C. macrocephala* Ln. bis auf die gelben Binden des Hinterleibes; indess ist doch bei meinem Exemplar am Hinterrande des 5<sup>ten</sup> Leibringes eine kleine Spur von einer gelben Binde sichtbar; also doch wohl nur eine Varietät

der *macrocephala*, daher Fallen sie auch zu dieser zieht.

\* -- — *soleaformis* mihi.

Nigro ferrugineo, caput flaveo, abdomine fascis duabus, alis vitta latæ fusca.

Ein Weibchen. Kopf ganz wachsgelb, nur am Hinterkopfe längs den Augen braunroth. Fühler schwarz, das dritte Glied dunkel rostroth. An den Schulterbeulen einen weiss schillernden Fleck. Auf dem Rückenschild einen schwarzen Makel in Form eines Hufeisens, die hohle Seite nach hinten gekehrt. Hinterrücken zur Hälfte schwarz, zu beiden Seiten ein gelblichweiss schillernder Fleck. Hinterleib rostroth, am Hinterrande des 3<sup>ten</sup> und 4<sup>ten</sup> Ringes eine schmale weissliche Binde, in der Mitte breit schwarzbraun, der 5<sup>te</sup> Ring mehr gelblich weiss, der 6<sup>te</sup> obenauf eben so schillernd. Beine rostroth, Hüften schwärzlich; Schienen an der Wurzel gelblich, die beiden letzten Glieder aller Füsse braun Schwinger gelb. 5<sup>'''</sup>.

Vielleicht ist sie auch nur Abart der *dorsalis*?

*SIPHONA tachinaria*, Bulletin VII. 131, fällt weg.

*STOMOXIS Siberita*, Bulletin T. VII. 131, siehe *Prosenia Siberita*.

\* *TACHINA præpotens* Meig. s. Bulletin. T. VII. 105.

- \* *TACHINA flavescens* Meig. Ein ♂, das ich habe ,  
nur  $4\frac{1}{2}$  <sup>'''</sup> lang.
- \* — — *Gimmerthalii* Fischer , Bulletin T.  
VII. 104.
- \* *TACHINA Lindemanni* mihi s. Bulletin. T.  
VII. 102.
- \* — — *plebeja* Fall. Von dieser Art habe ich  
♂, wo das 1<sup>te</sup> und 2<sup>te</sup> Fühlerglied nebst der  
Wurzel des dritten vom braungelben bis  
zum hellrostgelben übergeht; eben so ♀  
wo das 3<sup>te</sup> Fühlerglied mehr als doppelt  
so lang als das 2<sup>te</sup> ist,—sonst finde ich  
nichts Abweichendes.

*TACHINA grossa* und *ferox*, Bulletin T. IV. 350,  
gehören in die Gattung *Echinomyia*

— — *lurida*, Bulletin T. VII. 132, in die Gat-  
tung *Servillia*.

— — *trepida*, Bulletin T. VII. 132, in die  
Gattung *Plagia*.

— — *Anthracinus*, Bulletin T. VII. 132, in die  
Gattung *Leucotoma*.

— — *signata*, Bulletin T. IV. 351, und T. *lota*  
*offusca*,—T. VII. 132, fallen ganz weg.

*GYMNOSOMA globosa*, Bulletin T. IV. 350, gehört  
in die Gattung *Cistogaster*.

*PHASIA hemiptera* und *pussilla*, T. VII. 131, gehö-  
ren in die Gattung *Alophora*.

*TACHINA viridis*, Bulletin T. IV. 350, in die Gat-  
tung *Chrysosoma*.

- \* *MICROPALPUS hæmorrhoidalis*, hieher *Tachina hæmorrhoidalis*, Bulletin T. VII. 132.
- \* *NEMOREA xylosteanæ* mihi, Bulletin T. VII. 98 fig. 132. *Tachina xylosteanæ*.
- \* *NEMOREA quadripustulata*, Bulletin T. I. 136. und, T. IV. 350, *Tachina quadripustulata*.
- \* *NEMOREA corylanæ* mihi, Bulletin T. VII. fig. 100 und 132. *Tachina corylanæ*.
- \* *MACQUARTIA buccalis* Macq. Mein Exemplar kaum 3 " lang.
- \* *MILTOGRAMMA ruficornis* mihi, Bulletin T. VII. 101, und 132. *Tachina ruficornis*. Diese Fliege besitze ich nicht mehr, glaube aber, dass sie in dieser Gattung ihren Platz findet.
- TACHINA Cæsia* und *consobrina*, Bulletin T. VII. 132, desgleichen *radicum*, T. IV. 350, gehören in die Gattung *Nemorea*.
- — *bicolor*, Bulletin T. VII. 132, in die Gattung *Thryptocera*.
- TACHINA lateralis*, Bulletin T. VII. 132, gehört in die Gattung *Panzeria*.
- — *læta*, Bulletin T. VII. 132, gehört in die Gattung *Frontina*.
- — *argyrocephala* und *leucocephala*, Bulletin T. VII. 132, gehören in die Gattung *Metopia*.
- \* *DECERIA albifrontalis* mihi.  
 Thoracæ nigro striatis, frontis albida, abdomine nigro incisuris albis, pedibus nigris.

Untergesicht weiss, grauschillernd ; Stirn grau mit kaum dunklerer Strieme ; Taster rostgelb ; Fühler braun , grauweiss schillernd ; Borste über  $\frac{1}{2}$  verdickt. Mittelleib schwarz grau, oben auf mit vier undeutlichen Striemen. Schildchen schwarz, Hinterleib kegelförmig , schwarz , etwas braun schillernd , mit weisslichen Einschnitten und schwarzer Rückenlinie. Beine schwarz. Schüppchen weiss , Flügel wenig graulich. Ein ♂.  $2\frac{1}{2}$  " lang.

\* EXORISTA *affinis*, Bulletin. T. I. 137. und T. IV. 351. *Tachina affinis*.

\* — — *lucorum* Meig. Bulletin T. VII. 150. und 132. *Tachyna lucorum*.

\* PHOROCERA *gramma* Meig. Beide Geschlechter. Die Schienen an vier Exemplaren, die ich vor mir habe , etwas gelblich wie auch das Schildchen , übrigens wie in der Beschreibung v. Meigen.

\* — — *pudibunda* Fischer, Bulletin T. I. 138. T. IV. 351. *Tachina pudibunda*.

\* TRYPIERA *Fischerii* mihi, Bulletin T. VII. 103. 132. *Tachina Fischerii*.

DEXIA *Maura*, Bulletin T. IV. 351. und D. *nigrans* und *volvuta* T. VII. 132. fallen weg.

\* — *canina* Fb. Variirt an Grösse und Colorit. Var. a. Stirnstrieme schwarzroth, Mittel- und Hinterleib sehr dunkelgrau , beinahe 6 " .



Var. b. Mittel- und Hinterleib in rostgelb übergehend fast 5 " .

Var. c. Hinterleib fast schwarz. 5 " lang.

\* *MORINA melanoptera* Fall. Ein ♀ nur 2 " lang.

\* *SARCOPHAGA mortuorum* Ln. Ich besitze ein ♂ mit grünem Hinterleibe.

\* — — *albipennis* mihi.

Nigra, seta media albida; tibiis posticis maris villosus.

Schwarz , Untergesicht und Stirn grauweiss; letztere mit schwarzer Strieme. Augen braunroth; Taster schwarz; Fühlerborste am Anfange des nackten Endes weisslich. Mittelleib schwarz , oben mit undeutlichen dunkleren Striemen. Hinterleib kegelförmig, schwarz, etwas grau schillernd. Beine schwarz, Hinterschienen des Männchens zottig. Flügel an der Wurzel gelblich, welches sich am Vorderrande bis gegen die Mitte hinzieht. Schüppchen weiss. Ein ♂ 4 " lang.

\* *ALOPHORA hemiptera* Fb.

Var. a. Die schwarze Rückenlinie erweitert sich auf dem 5<sup>ten</sup> Leibringe dermassen , dass sie fast die ganze Fläche bedeckt.

Var. b. Die schwarze Rückenlinie auf dem Hinterleibe lässt nur wenig roth an den Seiten übrig. Flügel an der Wurzel und am Vorderrande etwas gelblich.

*LUCILLA violacea* mihi.

Azureo, hypostomate nigro, alis nigricante.

Weibchen. Untergesicht schwarz, innerer Augenrand weiss, Stirn breit, schwarzstriemig; Taster schwarz; Fühler braun, Mittelleib schwarzblau, vorn weisslich schillernd. Schildchen und Hinterleib glänzend schwarzblau. Beine schwarz, Schüppchen weiss. Flügel schwärzlich. 2 $\frac{1}{2}$ .

Anmerk. In die Gattung *Lucilla* gehören *Musca Cæsar—cornicia—sericata* und *ruficeps*, Bulletin T. IV. 351.

*ONESIA viarum* Macq. Unter mehreren mir im vorigen Sommer von der Pastorin Lienig gesandten Fliegen befanden sich zwei ♂ dieser Art. Meigen führt aus Macquarts Werk sieben Arten an, ohne sie genauer zu beschreiben, da ihm keine dieser Gattung zu Gesicht gekommen sind, ich gebe daher eine völlige Beschreibung dieser Art.

Untergesicht weiss, schwarz schillernd, in der Mitte und um den Mund röthlich, Stirn mit schwarzer Strieme, Augen durch eine feine Nath getrennt; Taster rostgelb; Fühler braun, das 2<sup>te</sup> Glied dicker als das 3<sup>te</sup>, mehr braunroth schillernd; Borste doppelt so lang als das 3<sup>te</sup> Fühlerglied, die Spitzenhälfte nackt. Mittelleib schwärzlich mit wenig deutlichen dunkleren Striemen auf dem Rücken. Schildchen schwarz,

metallisch glänzend, etwas graulich. Hinterleib schwarz glänzend. Beine schwarz; Schüppchen weiss. Flügel graulich, besonders an der Wurzel und am Vorderrande, zwischen den beiden Längsadern ein wenig dunkler, der Adernverlauf wie bei der Gattung *Lucilla*. Die Geschlechtstheile kommen mit denen der Gattung *Musca* überein. 3 ".

Das zweite Exemplar ist nur  $2\frac{1}{2}$  " lang und der Vorderrand der Flügel etwas dunkler, sonst in nichts verschieden.

*PYRELLIA cadaverina* Ln. Beide Geschlechter in mehreren Exemplaren, die an Grösse m. od. w. variiren.

In diese Gattung gehört auch *Musca serena*, Bulletin T. VII. 132.

— — *fasciata* mihi.

*Viridis aurea nitens, palpinigris, hypostomata nivea, thoracæ unicolor, abdomine bifasciato nigro, alis vitreus, pedibus nigris.*

Weibchen. Untergesicht weiss in der Mitte schwärzlich schillernd; Taster und Stirn schwarz; Scheitel glänzend schwarzgrün,—von da zieht sich längs dem innern Augenrande ein schwarzer Streif, der von der Fühlerwurzel an in Weiss übergeht, der hintere Augenrand goldgrün glänzend. Rücken und Schildchen goldgrün, ohne alle Zeichnung. Hinterleib stark metallisch gold-

grün glänzend, am Hinterrande des 2<sup>ten</sup> und 3<sup>ten</sup> Abschnitts, eine ziemlich breite schwarze Binde. Beine schwarz, Schenkel metallgrün. Schüppchen graulich weiss; Flügel glashell. Stark. 3 "".

\* *MUSCA aurifascies* Macq.

Untergesicht schwarz, am inneren Augenrande breit, goldgelb bis über die Fühlerwurzel hinauf. Stirn bei dem ♂ mit rothem Dreieck, beim ♀ mit schwarzer Strieme; hinterer Augenrand schmal goldgelb. Taster und Fühler schwarz. Rückenschild grau mit vier nicht sehr deutlichen, schwarzen Streifen. Hinterleib rostgelb, schwarzgrau schillernd, besonders der 3<sup>te</sup>, 4<sup>te</sup> und 5<sup>te</sup> Leibring mit schwarzer Rückenlinie, welche in gewisser Richtung zu beiden Seiten weisslich schillert.—Beine schwarz. Schüppchen weiss; Flügel glashell.

— *frontalis* mihi, Bulletin T. VII. 115 und 132.

\* — *atramentaria* Meig.

Var. a. Ein ♀ dessen Fühler ganz rostgelb sind, sonst nichts Abweichendes.

\* — *ruficornis* Macq.

Untergesicht grauweiss, am vorderen Mundrande zu beiden Seiten lebhaft braunroth schillernd; Taster schwarz; Stirn bei dem ♀ breit mit schwarzer Strieme, bei dem ♂ sind die Augen durch eine feine



Nath getrennt. Fühler rostroth, das dritte Glied innen grau schillernd. Rückenschild und Schildchen graubläulich, mit einigem Metallglanze, ersterer mit vier schwarzen Striemen. Hinterleib grau, mit braunen Schillerflecken und schwarzer Rückenlinie, Beine schwarz, Schüppchen gelblichweiss; Flügel gelblich getrübt. 3

MUSCA *lanio*, Bulletin T. IV. 351, desgleichen M. *vitripennis equestris* und *azurea* T. VII. 132, fallen vorläufig weg.

\* CYRTONEURA *nigripalpis* Macq. Untergesicht des ♀ in der Mitte weiss, schwarz schillernd. Stirnstrieme breit schwarz. Rückenschild grau mit vier schwarzen Striemen; Schildchen nichts rothes. Hinterleib grau mit braunen Schillerflecken. Beine schwarz. Schüppchen gelblich: Flügel etwas graulich.

In diese Gattung gehören Musca *stabulans*, *maculata-hortorum* und *caesia*, Bulletin T. VII. 132.

ARICIA.—In diese Gattung gehören Anthomyia *erratica*, Bulletin T. IV. 351 und A. *incana*, T. VII. 132.

\* HYLEMYIA *semicinerea* Wied. Ein ♀ nur etwas über 2 '.

\* — — *puella* Meigen. Ein ♀, das ich dem ♂ dieser Art zugeselle, unterscheidet sich von demselben nur durch die breitere Stirn,



welche über den Fühlern einen rostgelben Fleck hat.

\* — — *Lienigii* mihi, Bulletin T. VII. 114 und 132. Anthomyia.

\* — — *strenua* Meigen. Bei dem ♂ sind die Augen durch eine feine Nath getrennt, sonst dem ♀ ganz gleich.

\* *HYLEMYIA flavescens* mihi.

Cinerascente flaveo; antennis palpisque nigris; thoracæ striato quatuor fuscis; pedibus testaceis, tibiis nigris.

Untergesicht graulich gelb, mit schwarzbraunem Schiller. Stirn des ♀ mit breiter schwarzbrauner Strieme, von oben gesehen gelblich schillernd; bei dem ♂ mit schwarzem Dreieck, die Augen durch eine feine Nath getrennt. Scheitel gelb, Punctaugen dunkelbraun; Fühler und Taster schwarz, erstere mit lang gefiederter Rückenborste. Rückenschild gelbgrau, mit vier schwarzbraunen Striemen, die beiden äusseren breiter. Schildchen so wie der Hinterleib einfarbig gelblich grau, letzterer mit schwarzer Rückenlinie, die jedoch nur in gewisser Richtung über den 2<sup>ten</sup> und 3<sup>ten</sup> Leibring reicht. Beine rostgelb mit schwarzbraunen Füßen. Schüppchen und Schwinger rostgelb. Flügel fast glashell mit gelblicher Wurzel, die Querader nur wenig gebogen. 2 $\frac{1}{2}$ '''.

\* *HYLEMYIA albolineata* mihi.

Nigra, thoracæ albolineata, abdomine, pedibusque nigris.

Beide Geschlechter. Untergesicht schwarz, etwas grau schillernd, längs des innern Augenrandes bis zur Fühlerwurzel breit weiss. Stirn bei dem Weibchen mit schwarzer Strieme, bei dem ♂ durch eine feine Nath getrennt. Fühler und Taster schwarz. Rückenschild glänzend schwarz mit drei breiten weisslichen Striemen, die mittelste nur bis zur Quernath reichend. Hinterleib eirund, flach, schwarz nur wenig grau schillernd. Beine schwarz. Schüppchen und Schwinger weiss. Flügel glashell, schwarzadrig ohne Randdorn. 3 "

In diese Gattung gehören—*Anthomyia assimilis—conica—pagana*, Bulletin T. IV. 351, ferner *Lienigii—intermedia—urbana—(impuncta nicht impunita)* und *strenua*, T. VII. 132.

HYDROTÆA—hierher gehören *Anthomyia dentipes* und *meteorica*, Bulletin T. IV. 351.

\* *ANTHOMYIA areca* Fall. Bulletin T. IX. 437.

— *Winthemi* Meigen. Bei einem ♀ das ich habe, sind die Taster und die Fühlerwurzel schwarz, und haben nichts rothes.

— *testacea* und *Angelica*, Bulletin T. IV. 351. desgleichen, — *xanthopus—tetra—favi-*

*lacea* und *albicincta*, müssen vor der Hand, als hier vorkommend, gestrichen werden.

— — *diadema*, Bulletin T. VII. 132, ist das ♀ zu *picipes*.

\* *COENOSIA testacea* mihi, Bulletin T. VII. 113.

\* — — *abdominalis* mihi.

Weibchen. Kopf weiss, mit schwarzer Stirn; Taster rothgelb, Fühler schwarz mit sehr kurz gefiederter Rückenborste. Mittel-leib aschgrau, ohne deutliche Zeichnung. Erster Hinterleibring ganz rothgelb, die übrigen m. od. w. dunkel gelbgrau. Beine rothgelb. Füsse schwarz. Flügel am Vorder-rande etwas gelblich. 2 "".

Ist vielleicht nur eine Abänderung der *C. nemoralis*?

*CORDYLURA pudica*, Bulletin T. VII. 132, fällt weg.

\* *SAPROMYZA novempunctata* mihi.

Ferruginea, alæ novempunctata.

Ein ♀ durchaus rostgelb; drittes Fühler-glied rundlich mit kurz gefiederter brauner Borste. Flügel fast glashell, die beiden Queradern braun angelaufen; an der Mün-dung der 2<sup>ten</sup>, 3<sup>ten</sup>, und 4<sup>ten</sup> Längsader ein brauner Punkt, auf der zweiten Längs-ader stehen noch fünf kleine Punkte und auf der 3<sup>ten</sup>, zwischen der Querader und der Flügelspitze ein dergleichen grösserer. 1½ "".

*SAPROMYZA flava* Bulletin, T. VII. 132, fällt weg.

\* *SEPSIS punctum* Fb. Var. a. ♂ der erste Leibring rothgelb und daher leicht mit *pectoralis* Macq. zu verwechseln; allein Brust und Brustseiten sind nicht rothgelb, wie bei jener Art, sondern wie bei *punctum*.

Var. b. ♂ der erste Leibring nur etwas rothgelb schillernd. Beide Var. nur  $1\frac{1}{2}$  " .

*SEPSIS nigricornis*, Bulletin T. IV. 352, desgleichen *cylindricaputris* und *Leachi*, T. VII. 133, gehören in die Gattung *Nemopoda*.

\* *CEPHALIA quadripunctata* mihi.

Thoracæ griseo, abdomine testacea, punctis quatuor; pedibus testaceæ.

Kopf, Fühler und Mundtheile rothgelb; Augen mit einer feinen weissen Linie umzogen. Mittelleib aschgrau. Schildchen und Hinterleib rostgelb, auf dem 3<sup>ten</sup> und 4<sup>ten</sup> Leibringe je zwei kleine erhabene schwarze Punkte oder Wärzchen. Beine rostgelb, Schenkel aussen grau schillernd. Flügel etwas gelblich getrübt, besonders am Vorderande. Stark 2<sup>m</sup>. Ein ♀.

\* *TRYPETA cornuta* Fb. Bei einem ♂ ist der Rückenschild nur obenauf graugrünlich, Seiten und Brust blassgelb; vor dem Schildchen liegt ein halbkreisrunder gelblicher Fleck, in welchem zu beiden Seiten die zwei schwarzen Punkte stehen. Hinterleib heller



als bei der gewöhnlichen Art, —sonst nicht verschieden. Nur 2! "

TRYPETA *Winthemi*, Bulletin T. IV. 352, fällt weg.

\* LISSA *rufipes* mihi, Bulletin T. VII. 116.

CALOBATA *cothurnata*, Bulletin T. IV. 352, fällt weg.

\* — — *petronella*, Bulletin T. VII. 121.

Var. a. ♂. Der kolbige After glänzend rothgelb, auf dem ersten Abschnitt desselben ein glänzend schwarzer Fleck; die mittlern Schenkel oben auf bräunlich. Bei einem andern ♂, das ich besitze, ist der rechte Vorderschenkel auf der Mitte und an der Spitze schwarzbraun, während der linke einfarbig rothgelb ist. — Fühlerwurzel nicht schwarz, nur dunkel rostroth; auch bei einem ♀ ist dies der Fall; bei einem andern ist sie schwarz.

\* HELOMYZA *canescens* Meigen. Ein ♀. Die Ferse der Hinterfüsse ein wenig verdickt.

\* DROSOPHILA *virginea*, Bulletin T. VII. 121.

\* OCHTHIPHILA *littorella* ♂. Meigen. Nur 1 " lang.

SCIOMYZA *bucephala*, Bulletin T. VII. 133, fällt weg, aus Casan erhalten.

\* HETEROMYZA *læta*, Bulletin T. VII. 133, *Helomyza læta*.

NOTIPHILA *nigrina*, Bulletin T. VII. 133, siehe *Hydrellia nigrina*.

— — *albitarsis*, Bulletin T. VII. 133, fällt weg.

COLOROPS *fasciata* und *cincta*, T. VII. 133, fallen weg.



- \* *THERINA nigra* mihi, Bulletin T. VII. 115.  
*BORBORUS limosus* und *fenestralis*, Bulletin T. VII.  
 135, gehören in die Gattung *Limosina*.
- \* *PHORA quadrata* mihi. Ein ♂ zur Abtheilung b. gehörend. Schwarz, Taster rostgelb, auf dem ersten Hinterleibring ein viereckiger weisser Fleck und der sechste weiss gerandet. Beine rothbraun; Knie und Schenkelgelenk rostgelb. Hinterschienen gedornet und nach aussen stachlich. Schenkel breit. Schwinger gelblich. Flügel glashell nur wenig braun. Vorderrand bis zur Mündung der 2<sup>ten</sup> Längsader gefranzt. Ein ♂ 1½ ""  
 Vielleicht nur eine Abänderung der *maculata*.

