

QL535.
G49

ERSTER
BEITRAG

ZU EINER

KÜNFTIG ZU BEARBEITENDEN

185

DIPTEROLOGIE

RUSSLANDS

VON

B. A. GIMMERTHAL.



FAMILIE DER TIPULARIEN.



I. GRUPPE. CULICIFORMIS.

GENUS. CULEX FAB. et auct.

1.) ♀ CULEX ANNULATUS *Fb.*

Nigro-fuscus ; abdomine pedibusque albo-fasciatis ; alis punctis quinque fuscis. 3-4^m.

Meig.

Fab. Syst. antl. 35. 4. — *Meigen I.* 4. 2. *Tf.* 1. *Fig.* 10. ♂. — *Bulletin d. l. S. Imp. d. Nat. d. M.* 1832. p. 343. — 1842. p. 641.

N° IV. 1845.

QL535.4

55009

G49

Die fünf braunen Punkte stehen am Anfange jeder Gabelader.—Nur das ♀ in der Umgegend von Riga.

2.) ♂ ♀. CULEX NEMOROSUS Meig.

Thorace rufo fusco-vittato; abdomine fusco albo-annulato; genubus puncto niveo. 3^{'''}.

Meig.

Meigen I. 4. 3. — Bulletin d. l. S. Imp. 1832. p. 343. — 1842. p. 641. (*Culex reptans*). Klassif. d. Zwfl. I. 3. 2.

Var. β. *Culex sylvaticus*. (Fuscus; abdomine albo-annulato; palpis pedibusque pallide fuscis). 2^{'''}.

Meig.

Meigen I. 6. 8. VI. 241. — Bullet. d. l. S. Imp. 1832. p. 343. — 1842. p. 641. (*Culex fasciatus*). Klassif. d. Zwfl. I. 4. 5.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga. Die var. β. ist etwas kleiner und kommt auch hier vor.

3.) ♂. CULEX ORNATUS Hffgg.

Thorace albido nigro-bivittato; palpis maris tripunctato albis; abdomine fusco albo-annulato; pedibus fuscis; genubus puncto niveo. 3^{'''}.

Meigen I. 5. 4. VI. 241. — Bullet. d. l. S. Imp. 1842. p. 641.—(*Culex equinus*). Klassif. d. Zwfl. I. 3. 4.

Die Fühlerhaare des Männchens sind an der

bol. 5.90

Spitze weiss schillernd und die Fühlerglieder weiss geringelt. $2\frac{1}{2}'''$.

In Liv- und Curland.

4.) ♂. *CULEX VEXANS* Meig.

Fuscus; abdomine incisuris albis; palpis maris pilosæ pallidis; tarsis albo-annulatis. $3'''$.

Meigen. VI. 241. 16.

Meigen hat nur das Weibchen beschrieben. Ein Männchen aus hiesiger Gegend, welches, wie ich vermüthe, dieser Art angehört, da die Beschreibung des Weibchens sehr gut darauf passt.

Rückenschild schwarz braun, grauweisslich behaart. Fühlerhaare braun, an der Spitze weiss-schillernd. Rüssel und Taster grauweiss, erstere an der Spitze, letztere an den Gelenken, wie auch die beiden letzten Glieder derselben schwarzbraun mit gelblich weissen Haaren. Von vorn gesehen, geht über den weissgeringelten Hinterleib eine an den Abschnitten unterbrochene weisse Rückenlinie, auch an den Seiten zieht sich das Weisse der Ringränder etwas der Länge nach herab. Schenkel gelblich. Schienen und Füsse braun, die Glieder der letztern an der Wurzel weiss. Schwinger gelblich. Flügel glashell.

for pt. 1.
 @ may 31 '77.
 Sherrinway #1 37
 22-4 = 3.38
 Total 4.75

5.) ♀. *CULEX LATERALIS* *Megr.*

Thorace cano, nigro-bivittato; abdomine nigro:
punctis lateralibus albis. $1\frac{2}{3}'''$.

Meig.

Meigen I. 5. 5. — Bullet. d. l. S. Imp. 1832. p. 343.
1842. p. 641.

In der Umgegend von Riga.

6.) ♂ ♀. *CULEX CANTANS* *Hffgg.*

Thorace rufo; dorso fusco-vittato; abdomine
fusco albo-annulato; tarsiis nigris albo-annulatis. $3'''$.

Meig.

Meigen. I. 6. 6. Tf. I. f. 9. ♀. — Bullet. d. l. S. Imp. 1832.
p. 343. — 1834. p. 420. — 1842. p. 641.

In Liv- und Curland, doch selten. Hr. Pr. Eversmann
fand sie auch an der Wolga im Ural.

7.) ♀. *CULEX RUFUS* *Hffgg.*

Rufus; thorace fusco tri-lineato; abdomine
fusco-annulato. $3'''$.

Meig.

Meigen I. 7. 9. — Bullet. d. l. S. Imp. 1832. p. 343
1834. p. 420. — 1842. p. 641.

In Liv- und Curland, auch an der Wolga im Ural von
Hrn. Prof. Eversmann gefunden.

8.) ♂ ♀. *CULEX PIFIENS* Lin.

Thorace rufo, lineis duabus obscuris; abdomine cano fusco-annulato; pedibus pallidis. 2^{3/4}'''.

Meig.

Linne Faun. succ. sp. 1890. — *Fab. Spec. ins.* II. 469. 1.
Syst. antl. 13. 1. — *Meigen I.* 7. 10. — *Bullet. d. l. S. Imp.*
1832. p. 343 — 1834. p. 420. 1842. p. 641.

Eine der gemeinsten und wohl durch ganz Europa verbreiteten Art; auch an der Wolga im Ural. — Swammerdam und Rösel haben die Naturgeschichte derselben sehr ausführlich beschrieben.

9.) ♀. *CULEX PUNCTATUS* Meig.

Thorace fusco-griseo, lineis quatuor obscuris; abdomine cinereo nigro-maculato duabus ordinibus. 3'''.

Meigen I. 9. 12. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 343. —
1842. p. 641.

Bei einer weiblichen var. aus hiesiger Gegend sind die schwarzen Flecken auf den beiden letzten Hinterleibsegmenten ebenfalls wie beim Männchen linienförmig; bei einer anderen var. sind die Flecken nur auf den vier ersten Segmenten deutlich, auf den übrigen kaum zu bemerken.

10.) ♂. CULEX BICOLOR *Meigl.*

Thorace nigricante ; abdomine pedibusque pallidis. 4^{'''}.

Meig.

Meigen I. 9. 13. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 129.
1842. p. 641.

In der Umgegend von Riga ; auch aus Curland zur Ansicht gehabt.

11.) ♀. CULEX LUTESCENS *Fab.*

Luteus ; tarsi fuscis, 2 $\frac{1}{2}$ ^{'''}.

Meig.

Fabr. Spec. ins. II. 470. 3. (*flavus*, *alis hyalinis*, *costa flavescens*). *Meigen I.* 9. 14. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 343, — 1834. p. 420. — 1842. p. 461. (*Culex flavescens*). *Fab. Syst. antl.* 35. 7.

Nur einmal das Weibchen um Riga gefangen. Hr. Prof. Eversmann fand sie auch an der Wolga im Ural. — Sie scheint selten zu sein, da Meigen auch nur das Weibchen aus der Baumhauerschen Sammlung erhielt.

12.) ♂ ♀. CULEX ANNULIPES *Meig.*

Ferrugineus ; thorace vitta, abdomine annulis fuscis ; pedibus pallidis, tarsi fuscis albo-annulatis ; palpis luteis. 4^{'''}.

Meig.

Meigen VI. 241. 15.

Das Männchen aus Curland von Hr. Pastor Kawall zur Ansicht gehabt; das Weibchen in der Nähe von Riga gefangen.

13.) ♀. *CULEX PALLIPES* Meig.

Fuscus; abdomine incisuris albidis; rostro flavo apice fusco, pedibus pallide flavis, tarsis fuscis. 2^{III}.

Meig.

Meigen VII. 1. 19.

Nach Meigen soll diese Art in Spanien heimathlich sein.— Ein Weibchen, das Hr. Past. Kawall in Curland fing und mir zur Ansicht mittheilte, stimmt genau mit Meigens Beschreibung dieser Art überein.

† 14.) *CULEX CASPIUS* Pall.

Thorace cinereo fasciato; abdomine subgriseus; pedibus sub-annulati; totus leviter pubescit, etiam alarum venis et margine subtilissime ciliatis.

Pall.

Pallas Reisen I. B. S. 475. 40.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 420.

Diese Art scheint nur an der Wolga, wo sie Hr. Prof. Eversmann auch fand, heimathlich zu sein. Ich kenne sie in Natura nicht.

† 15.) *CULEX MINUTUS* Eversmann.

Bulletin d. l. S. Imp. 1834. p. 420.

Hr. Prof. Eversmann entdeckte diese neue Species an der Wolga im Ural und führt sie in seinem Verzeichnisse a. a. O. an, ohne jedoch eine Diagnose, noch ausführliche Beschreibung von ihr zu geben.

GENUS. ANOPHELES MEIG.

(*Culex*). Linné, Schrank.—Fabricius.

† 1.) ANOPH. BIFURCATUS *Lin.*

Thorace cinereo, vitta laterali nigro-fusca; abdomine griseus cano fusco-annulato; pedibusque fuscis, femoribus pallidis; alis immaculatis. $3\frac{1}{2}'''$.

Meigen I. 11. 1. *Pl.* 242.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 420 —(*Culex bifurcatus*). *Fab. Spec. ins.* II, 469. 20. (*fuscus*; *thorace sublineato*).—(*Culex trifurcatus*). *Fab. Syst. antl.* 33. 5. — (*Culex claviger*). *Fab. Syst. antl.* 35. 6. — *Klassif. d. Zwfl.* I. 4. 7. *Tf.* 1. *fig.* 8. ♂.

Hr. Prof. Eversmann fand sie auch an der Wolga im Ural. Hier ist sie mir noch nicht vorgekommen.

2.) ♂ ♀. ANOPH. MACULIPENNIS *Hffg.*

Thorace cinereus vitta fuscis; abdomine fusco, segmentis margine nigro-fuscis; alis punctis quinque. $3'''$.

Meigen. I. 11. 2. *Tf.* 1. *fig.* 17. — *Bullet. d. l. S. Imp.*

1834. p. 420.—1842. p. 611. — (*Culex bifasciatus*).
 Klassif. d. Zwfl. I. 5. 8.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga. Hr. Prof.
 Eversmann fand sie auch an der Wolga im Ural.

GENUS. AËDES HFFG.

1.) ♀. AËDES RUFUS *mihl*.

Thorace rufo, linea media brunnea; abdomine
 nigro-fusco; pedibusque pallidis. 2^{'''}.

Kopf dunkelbraun. Rüssel so lang als Kopf und
 Mittelleib, bräunlich gelb, Spitze und Taster braun,
 Fühler bräunlich an der Wurzel gelb. Rücken-
 schild braunroth mit dunklerer Mittellinie, zu
 beiden Seiten noch eine breitere sehr undeutliche
 Strieme. Hinterleib schwarzbraun, Beine gelblich.
 Flügel glashell, Adern braunschuppig, wie bei
 Culex. Ein Weibchen etwas über 2^{'''}.

Diese Art, von der ich das Weibchen in hiesi-
 ger Gegend fand, und bisher immer für *cinereus*
 Hffg. gehalten habe, ist eine eigene Art. Meigens
 Beschreibung ist sehr unverständlich. Im 1. Thl.
 S. 13. steht: « Rückenschild röthlich behaart » und
 im 6. Thl. S. 243. steht wieder: « schwarz braun,
 Flügel graulich » und im 7. Thl. S. 2. vermuthet
 er, dass das von ihm bei Aachen gefangene

Weibchen doch wohl eine eigene Art sein möchte, ohne jedoch eine genaue Beschreibung von ihr zu geben. Ich nehme also das oben beschriebene Weibchen bis auf weitere Aufklärung, als eine eigene von *cinereus* verschiedene Art an.

GENUS. CORETHRA MEIG. (Latr. Panz. Klassif.
d. Zwfl.)

(Tipula). Fab. Degeer—(Chironomus) Fb. Syst. Ant.

1.) ♂ ♀. COR. PLUMICORNIS Fab.

Thorace vitta laterali alba. 3^{'''}.

Meig.

Meigen. I. 15. 1. Tf. fig. 22. ♂. — *Bullet. d. l. S. Imp. 1834. p. 129.—1842. p. 641.—(Tipula plumicornis). Fab. Ent. Syst. IV. 246. 58.—Klassif. d. Zwfl. I. 34.—(Chironomus plumicornis). Fab. Syst. ant. 42. 22.—(Tip. cristallina) Degeer Uebers. VI. 249. 20. Klassif. d. Zwfl. I. 38.—(Tipula hafniensis). Gml. s. n. V. 1826. — (Corethra lateralis). Klassif. d. Zwfl. I. 8. 1.*

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga, auch aus Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

2) ♀. COR. FLAVICANS Meig.

Flava; thorace lateribus albis. 2 $\frac{1}{2}$ ^{'''}.

Meig.

Meigen. VI. 243. 4.—Bullet. d. l. S. Imp. 1842. p. 641.

Sie hat viel Aehnlichkeit mit der vorigen, ist aber kleiner. Rückenschild etwas ins Röthliche fallend mit drei wenig dunkleren Striemen, deren Meigen nicht erwähnt.

In der Umgegend von Riga.

3.) ♂. *COR. PILIPES mihi.*

Thorace fusco; abdomine fusco-griseo, incisuris pallidis; pedibus pallidis pilosis. 3^{'''}.

Kopf und Rückenschild braun, letzteres mit etwas gelblicher Pubescenz und kaum bemerkbaren dunkleren Striemen, wovon die mittlere durch eine vertiefte Längslinie getheilt ist. Taster und Fühler braun. Hinterleib graubraun, an den Einschnitten blassgelb, zu beiden Seiten langhaarig. Beine blassgelb, Schenkelspitze und Klauenglied bräunlich; alle Beine nach innen und aussen mit langen Haaren besetzt, wodurch sich diese Art besonders auszeichnet. Schwinger schmutzig gelb. Flügel am Vorderrande gelblich.

Nur das Männchen vorigen Sommer um Riga gefangen.

GENUS. *CHIRONOMUS* FAB. (Meigen).

(Tipula) Linné, Degeer, Schrank, Fabr. Latr.

A. Flügel nackt.

a) Schwinger weiss od. blass.

1.) ♂ ♀. *CHIR. PLUMOSUS* Lin.

Thorace virescente vittis cinereis; abdomine nigro-annulato; alis albis, puncto nigro. ♂. 6^{'''}—♀. 5^{'''}.

Meig.

Fab. Syst. antl. 37. 1.—*Meigen. I.* 20. 1.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 343.—1834. p. 420.—1842. p. 641.—(*Tipula plumosa*). *Fab. Spec. ins. II.* 406. 31. — *Linn. Faun. Succ. sp.* 1758.

Var. β. *Chir. grandis* Megrl. (Thorace cano vittis cinereis; abdomine cinereo: incisuris pallide flavis; pedibus ferrugineis; alis albis puncto nigro. ♂. 5^{'''}.)

Meig.

Meigen. I. 21. 2. VI. 242. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 420.

Nach Meigen a. a. O. soll *Chir. grandis* nur var. von *plumosus* sein. Hr. Prof. Eversmann, der beide auch an der Wolga fand, führt letztere, nämlich *Chir. grandis* in seinem Verzeichnisse Bul-

let. 1834. 420. als eigene Art an. *Chir. plumosus* ist hier und in Curland sehr häufig, doch die var. *β. grandis* ist mir hier noch nicht vorgekommen. Sollte sie vielleicht doch eine eigene Art sein?

2.) ♂ ♀. CHIR. ANNULARIS Deg.

Cinereus; abdomine nigro-annulato; vittis thoracis fuscis; alis albis puncto nigro. ♂. 5. ♀. 4'''

Meig

Meigen I. 21. 3. — Bullet. d. l. S. Imp. 1842. p. 641. — (Tipula annularis). Degeer Uebers. Vl. 146. 18. (griseo-fusca, antennis filiformibus maris plumosis, abdomine fasciis nigris; alis hyalinis puncto nigro).

An allen meinen Exemplaren sind die Schenkel an der Spitze und die Schienen an der Wurzel auch schwarzbraun; alles Uebrige wie in der Beschreibung von Meigen.

Beide Geschlechter um Riga nicht selten.

3.) ♂. CHIR. PRASINUS Meig.

Prasinus; abdomine nigro-punctato; alis albis puncto nigro. ♂: 7'''. ♀. 6'''.

Meig.

Meigen I. 22. 4. — Bullet. d. l. S. Imp. 1842. p. 641.

Nur das Männchen einigemal in hiesiger Gegend gefangen, aber stets kleiner und kaum 6''' lang.

4.) ♀. CHIR. PALLENS Meig.

Thorace cano cinereo-vittato; abdomine cinereo fusco-annulato; alis albis subpunctatis. ♀. 4^{'''}.
♀. 3^{'''}.

Meig.

Meigen I. 22. 5. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 343. —
1834. p. 420.—1842. p. 641.

Nur das Weibchen einigemal in der Umgegend von Riga gefangen. Hr. Prof. Eversmann fand sie auch an der Wolga im Ural.

5.) ♂. ♀. CHIR. RIPARIUS Meig.

Thorace cano nigro-vittato; abdomine nigro albo-annulato; pedibus ferrugineis; alis albis puncto nigro. ♂. 3^{'''}. ♀. 2 $\frac{1}{2}$ ^{'''}.

Meig.

Meigen. I. 23. 6. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 343. —
1834. p. 420.—1842. p. 641.

In Liv- und Curland; auch an der Wolga im Ural von
Hrn. Prof. Eversmann gefunden.

6.) ♂. ♀. CHIR. FLAVEOLUS Megrl.

Flavescens; thorace obscure vittato, metathorace nigro; abdomine fusco-fasciato; alis albis puncto nigro. 4^{'''}.

Meig.

Meigen I. 23 7. — Bullet. d. l. S. Imp. 1832. p. 343. — 1842. p. 641.

Var. β . Chir. flavicollis Meig. (Pallide flavus; thorace vittis ferrugineis; pectore ferrugineo; abdomine fusco albo-annulato; alis albis puncto nigro. $2\frac{1}{2}$ '''.

Meig.

Meigen I. 24. 9. VII. 243. — Bullet. d. l. S. Imp. 1832. p. 343. — 1842. p. 641.

Nach Meigens Beschreibung von *flaveolus* zu urtheilen, muss er beide Geschlechter vor sich gehabt haben, obschon er im VI^{ten} Thl. S. 243. sagt, dass *flavicollis* das Weibchen von *flaveolus* sei.

Von *flaveolus* habe ich beide Geschlechter, von *flavicollis* nur einmal das Weibchen um Riga gefangen. — Da beide, ausser der Grösse, wenig verschieden sind, so nehme ich die *flavicollis* als kleine var. der *flaveolus* an.

7.) ♀. CHIR. ALBICINCTUS *michi*.

Niger holoserisceus; abdomine albo-cingulato; pedibus fuscis, tibiisque albis bis-annulatis; alis albis, puncto magno nigro.

Diese Art kommt der *riparius* am nächsten, unterscheidet sich aber durch den tiefschwarzen Flügelpunct und die weiss geringelten Schienen.

Λ° IV. 1845.

Weibchen. Kopf, Mittel- und Hinterleib sametschwarz, letzterer am Hinterrande der Segmente weiss geringelt. Taster und Fühler braun, das erste Fühlerglied blassgelb. Auf dem Rückenschilde ist nur eine schwache Spur von dunklen Striemen bemerkbar. Beine braun, Vorderschenkel an der Wurzel weiss, und alle Schienen haben zwei weisse Ringe; Füsse braun. Flügel mit ziemlich grossen schwarzen Punkten. Länge $2\frac{1}{2}'''$.

In der Umgegend von Riga gefangen.

8.) ♂. ♀. CHIR. TENTANS *Fab.*

Flavus; thorace vittis nigris: intermedia gemina; abdomine nigro-fusco pallide annulato; pedibus ferrugineis; alis puncto nigro. ♂. $5'''$. ♀. $4\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Fabr. Syst. antl. 38. 3.—*Meigen I.* 24. 8. *VI.* 243.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 420. — (*Chir. vernalis*).
Klassif. d. Zwfl. I. 13. 5.

Die Spitze der Schenkel und Schienen ist mehr braun als schwarz. Beide Geschlechter in hiesiger Gegend, auch an der Wolga im Ural von Hrn. Prof. Eversmann gefunden.

9.) ♀. CHIR. LITTORELLUS *Meig.*

Thorace nitido ferrugineo: vittis latis nigris, intermedia gemina; metathorace pectoreque nigris;

abdomine fusco; pedibus stramineis: geniculis nigris. $1\frac{5}{6}'''$.

Meig.

Meigen I. 26. 12. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. p. 641.

Nur einmal das Weibchen um Riga gefangen.

10.) ♂. ♀. CHIR. PEDELLUS Deg.

Viridis; thorace anoque nigris; alis albis impunctatis. ♂. $4'''$. ♀. $3'''$.

Meig.

Meigen I. 28. 16. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 343. — 1834. p. 420. — 1842. p. 641. — (*Tipula pedella*). Deg. *Uebers. VI.* 146. 17. *Tf.* 19. *f.* 12—13. — (*Tipula cantans*). *Fab. Syst. antl.* 45. 34. — (*Tipula littoralis*). *Schrk, F. sp.* 2325. — (*Chironomus cantans*). *Klassif. d. Zwfl. I.* 13. 7.

Taster an beiden Geschlechtern braun; Fühler des Weibchens gelb mit braunem Endgliede; auch sind bei demselben die Rückenstriemen weiter auseinander und nicht so zusammengelassen.

In Liv- und Curland; auch an der Wolga im Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

11.) ♂. CHIR. PEDESTRIS Meig.

Viridis; thorace anoque nigris; pedibus pallidis, femoribus anticis nigris, basi flavis. $3'''$.

Meig.

20*

Meigen VI. 216. 81.

Sie gleicht der vorigen Art fast ganz, unterscheidet sich aber in Folgendem:

Kopf, Mittelleib, Schildchen, Hinterrücken und die drei letzten Leibringe glänzend schwarz. Hinterleib vorn gelbgrün. Taster braun. Fühlerhaare des Männchens gelblich. Beine blassgelb. Vordersehenkel breit schwarz und die beiden letzten Glieder schwärzlich, ebenso auch die Spitze des Schwingerknopfes. Flügel gelblich, besonders am Vorderrande; an der Wurzel wie bei *pedellus* mit schwarzen Strichelchen auf der ersten Längsader..

Ein Männchen aus hiesiger Gegend, nur $2\frac{1}{3}'''$ lang.

12.) ♂. ♀. *CHIRONOMUS BIFASCIATUS Meig.*

Niger; abdomine basi medioque fascia flavo pedibus rufis; alis fascia fusca. $3'''$.

Meig.

Meigen. I. 29. 19. VI. 243. — Bullet. d. l. S. Imp. 1832. p. 343. — 1842 p. 641. 660. — (Chir. rufipes). Fab Syst. antl. 41. 15. ♀. (ater pedibus rufis, alis medio nigris basi flavescens). — Bullet. d. l. S. Imp. 1834. p. 420. — Meigen. I 54. K.

Meigen beschreibt von dieser Art nur das Männchen, das Weibchen scheint er nicht gekannt zu haben. Im VI^{ten} Thele sagt er: dass sein

bifasciatus mit *rusipes* Fabr. eins sei, obschon die Diagnose von *rusipes* einer solchen Vereinigung entgegen ist, indem in derselben wohl der schwarzen Binden auf den Flügeln, aber nicht der gelben Binden auf dem Hinterleibe Erwähnung geschieht, da doch letztere in der Charakteristik nicht so unwesentlich sind, als dass sie Fabr. in seiner Diagnose nicht auch sollte angeführt haben, wenn überhaupt sein *rusipes* welche gehabt hat. Ferner erwähnt Meigen nicht, ob er seinen *bifasciatus* als *rusipes* in Fab. Sammlung haben stecken gefunden, sondern sagt blos: „*rusipes* ist eins mit der 19^{ten} Art, ohne weiter einen Grund zu dieser Vereinigung anzugeben. — Ich habe ein Weibchen in hiesiger Gegend gefangen, das der Diagnose von *rusipes* mehr entspricht und dessen genauere Beschreibung hier folgt.

Kopt, Taster und Fühler rothgelb, das Endglied der letztern schwarzbraun. Mittelleib, Schildchen und Hinterrücken glänzend schwarz, ersterer von den Schultern bis zur Flügelwarzel mit nicht ganz deutlicher rothgelber Seitenstrieme. Hinterleib schwarz, nur der erste Leibring gelb. Beine rothgelb, äusserste Spitze der Schienen zart schwarzbraun; an den Vorderbeinen sind alle Fussglieder schwarzbraun, an den vier hinteren nur die beiden letzteren. Flügel ganz wie bei *bifasciatus*. Länge 3^{mm}.

Wahrscheinlich hat Fabr. bei Abfassung der

Diagnose seines rufipes ein solches Weibchen vor sich gehabt und die gelbe Binde auf dem ersten Leibringe übersehen.—Ist dies der Fall, und dass dem Weibchen die gelben Binden auf dem 3^{ten} und 4^{ten} Ringe überhaupt als Geschlechtsunterschied fehlen, so wäre rufipes Fb. das Weibchen von bifasciatus und in sofern wären beide allerdings eine Art. — Da nun das eben beschriebene Weibchen bis auf den Mangel der gelben Binden auf dem 3^{ten} und 4^{ten} Ringe dem bifasciatus Meig. in allem gleicht, so trage ich kein Bedenken, dasselbe als rufipes Fb. und als das Weibchen zu bifasciatus gehörend, anzunehmen. Der Name *rufipes* ist zwar älter als der Meigensche, da mir aber der Meigensche Name für diese Art anpassender erscheint, so habe ich den letzteren beibehalten.

Hr. Prof. Eversmann führt in seinem Verzeichnisse a. a. O. auch einen rufipes an, ohne Zweifel ist es dieselbe Art.

13.) ♂. ♀. *CHIR. GIBBUS Fab.*

Flavo-viridis; alis albis fascia fusca; pedibus pallidis: tibiis posticis nigris. ♂. ♀. 2^{'''}.

Meig.

Meigen I. 30. 20. Tfl. 2. fig. 6. ♂. VI. 243. — Fab. Syst. artl. 41. 17. — Panz. F. germ. 109. 20. ♂. 21. ♀. —

(*Tipula gibba*). *Fab. End. syst. IV. 245. 54.* — (*Corethra gibba*). *Latr.*

Var. β . *Chir. flexilis*. *Meigen I. 30. 21.* — (*Tipula flexilis*) *Lin. syst. ant. n. 2. 975. 32.* — *Fab. Ent. syst. IV. 244. 49.* — *Spec. ins. II. 407. 36.* (pedibus anticis motatoris, omnibus pallidis; alis fascia fusciscente).

Ich erhielt beide Geschlechter aus Schlesien, habe das Weibchen aber auch in der Umgegend von Riga gefangen. Das Männchen ist kaum etwas grösser.

Linne sagt bei seiner *Tip. flexilis*; «Körper schwärzlich und sehr klein.» — *Meigen* vermuthet, dass dieselbe, da er sie nur aus der Beschreibung von *Geoffroy* kennt, mit *gibbus* eins sei; ich habe sie, da ich sie weiter auch nicht kenne, hier einstweilen als Variation angeführt.

14.) ♀. ♂. *CHIR. VIRIDULUS Lin.*

Viridis, thorace vittis obscuris; alis hyalinis; puncto nigro. 2^{'''}.

Meig.

Meigen I. 31. 22. — *Fab. Syst. antl. 44. 33.* — *Bullet. d. l. S. Imp. 1834. p. 129. 420.* — 1842. p. 641. — (*Tipula viridula*. *Fab. Spec. ins. II. 408. 43.* — *Ent. Syst. IV.*

247. 66. — (*Chir. littoralis*). *Klassif. d. Zwf. I*
14. 9.

Bei einer weiblichen Var in meiner Sammlung ist der Hinterrücken an der Spitzenhälfte, so auch die Brust rothbräunlich. Die Spitze der Schienen und Fussgelenke an beiden Geschlechtern mehr braun als schwarz. L. $2\frac{3}{4}$.

In Liv- und Curland, auch an der Wolga im Ural von
Hrn. Prof. Eversmann gefunden.

15.) ♂ *CHIR. LIVONENSIS mihi.*

Viridis; thorace vittis tribus rufis; abdomine
æruginosus, linea dorsalis nigra; pedibus flavescens,
tarsis fuscis; alis hyalinis, puncto nullo.
♀ $1\frac{1}{4}$.

Weibchen. Es hat einige Aehnlichkeit mit *ornatus*, allein der lebhaft spangrüne Hinterleib unterscheidet sie von jener, so wie die braunrothen Rückenstriemen. Kopf und Mittelleib blassgrün; Stirn, Taster und Fühler braunroth, letztere mit dunklerem Endgliede. Rückenschild mit drei braunrothen Striemen, davon die mittlere, in der Mitte braun, an der vorderen Spitze zwei dunklere Punkte hat, und durch eine vertiefte Längslinie getheilt ist. Schildchen braunroth, Hinterrücken schwarzbraun. Hinterleib lebhaft spangrün mit schwarzer Rückenstrieme, welche durch den helleren Hinterrand der Einschnitte unter-

brochen ist; am Bauche ist der Hinterrand der Segmente ebenfalls hellgrün. Vorderbeine braun, Vorderhälfte der Schenkel und die Wurzel der Schienen blassgelb. Mittel- und Hinterbeine blassgelb, Spitze der Schenkel, Schienen des ersten Fussgliedes und die vier letzten Fussglieder ganz schwarzbraun. Flügel glashell mit blassgelben Adern, ohne Punct.

In Livland nur das Weibchen einmal gefangen.

16.) ♂. ♀. *CHIR. VIRESCENS* Meig.

Flavo-viridis; thorace vittis carneis; pedibus pallidis; alis lacteis. I^{1/4}'''.

Meig.

Meigen I. 31. 23. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 343.—
1834. p. 420.—1842. p. 641.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga; auch fand sie Prof. Eversmann an der Wolga im Ural.

17.) ♀. *CHIR. PUSILLUS* Lin.

Viridis; thorace vittis nigricantibus; alis hyalinis impunctatis. I^{1/4}'''.

Meig.

Meigen I. 33. 27. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 420.—
Fab. Syst. antl. 45. 38. — (*Tipula pusilla*). Gmel.
Syst. nat. V. 2822. 37.—*Fab. Ent. syst. IV.* 218. 70.—
Spec. ins. II. 408. 48. (*viridis, thoracis tergo maculis
tribus nigris, antennis maris plumosis*).

Nur das Männchen in der Nähe von Riga; auch aus Cur-
land zur Ansicht gehabt und von Prof. Eversmann an
der Wolga im Ural gefunden.

18.) ♀ CHIR. TENDENS *Fb.*

Ferrugineus, alis albis. 3^{'''}.

Meig.

*Meigen. I. 34. 30. VI. 244. — Fab. Syst. antl. 39. 7. —
Bullet. d. l. S. Imp. 1832. p. 343. — 1842. p. 641. —
(Tipula tendens). Fab. Ent. syst. IV. 243. 47. (fer-
ruginea, alis albis immaculatis; pedibus anticis longis-
simis pallidis).*

In Livland, auch aus Curland zur Ansicht gehabt.

19.) ♂. ♀. CHIR. NITIDUS *Meig.*

Ater nitidus; pedibus flavis: tibiis tarsisque
anticis fuscis. 2^{'''}.

Meig.

*Meigen I. 35. 32. — Bullet. d. l. S. Imp. 1832. p. 343. —
1842. p. 641.*

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga.

†. 20.) CHIR. RUBICUNDUS *Meig.*

Rubicundus; thorace fusco-vittato: vittis late-
ribus obscurioribus; metathorace nigro; alis hya-
linis. 1 — 1^{1/6'''}.

Meig.

Meigen I. 35. 33.—Bullet. d. l. S. Imp. 1834. p. 420.

Hr. Prof. Eversmann fand sie an der Wolga im Ural. —
Hier ist sie mir noch nicht vorgekommen.

21.) ♂. ♀. CHIR. STICTICUS *Fab.*

Thorace cinereo nigro-vittato; abdomine nigro.
incisuris albis; pedibus albis nigro-punctatis; alis
albis puncto nigro. 3^{'''}.

Meig.

*Fab. Syst. antl. 42. 18. — (Tipula stictica). Fab. Spec.
ins. II. 407. 38. (nigra, abdominis segmentis apice albis;
alis puncto fusco). — (Tipula stricta). Fb. Ent. syst.
245, 55. — (Chir. Histrio). Fab. Syst. antl. 41. 13. —
Meigen. I. 36. 35. VI. 244.—Bullet. d. l. S. Imp. 1842.
p. 343. — 1842. p. 641. 660. — (Tipula Histrio). Fab.
Ent. syst. IV. 244. 51. (pedibus anticis motoris, ab-
domine atro albo-annulato; alis albis, puncto medio
nigro).*

Sie gleicht der folgenden und unterscheidet sich
hauptsächlich nur durch den Mangel der drei
grauen Nebelflecke auf den Flügeln.

In der Umgegend von Riga im Gesträuche.

22.) ♂. ♀. CHIR. PICTULUS *Hoffg.*

Thorace cinereo nigro-vittato; abdomine nig-
ro, incisuris albis; pedibus nigro alboque variis;
alis puncto nigro, maculisque tribus cinereis. ♂.
4^{'''} ♀ 3^{'''}.

Meig.

(*Chir. sticticus*). Meigen I. 37. 36. *Fl.* 244. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 343.—1842 p. 641. (Alle übrigen Citate bei Meigen fallen weg, indem sie zur vorigen Art gehören.

Beide Geschlechter hier um Riga und in Curland nicht selten. Meigen gibt die Grösse des Männchens zu 4''' an; die hiesigen sind alle nur 3''' lang. Alle Schienen haben auf der Mitte ein schwarz- braunes Bändchen.

23.) ♂. *CHIR. NUBECULOSUS* Meig.

Fusco-cinereus; thorace fusco vittato; alis cinereo nebulosis; pedibus luteis. ♂ 3''' ♀ 2½'''.

Meig.

Meigen I. 37. 37.—*Bullet. d. l. Soc. Imp.* 1834. p. 420.—1842. p. 642.

Ein Weibchen aus hiesiger Gegend. Hr. Prof. Eversmann fand sie auch an der Wolga im Ural.

24.) ♂ *CHIR. LEUCOPOGON* Meig.

Ater; pedibus pallide fascis; femoribus nigris; alis lacteis. 2/3'''.

Meig.

Meigen I. 39. 42.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. p. 641.

In Livland nur das ♂ einmal gefangen.

25.) ♂. *CHIR. ALBIMANUS* Meig.

Niger; articulo primo tarsorum anticorum toto albo. ♂ 2¼' ♀ 1¾'''.

Meig

Meigen I. 40. 45.—(*Chir. annulari*). *Klassif. d. Zwfl.*
I. 17. 16.

Aus Curland von Hrn. Oberlehrer Lindemann.

26.) ♂. *CHIR. CARBONARIUS Meig.*

Ater; thorace nitido; abdomine holosericeo;
pedibus fuscis; alis albis. ♂ $2\frac{1}{2}$, ♀ $2'''$.

Meigen I. 40. 43.

Die Vorderfüsse sehr lang. In der Umgegend von Riga gefangen.

27.) ♀. *CHIR. FASCIATUS Meig.*

Nigro-fuscus; articulo primo tarsorum omnium albo. $1\frac{1}{2}'''$.

Meig

Meigen I. 41. 46.

Kopf und Mittelleib glänzend schwarz; Hinterleib schwarzbraun. Taster und Fühler braun. — Vorderschenkel und Schienen schwarzbraun, erstere an der Wurzel gelblich. Mittel- und Hinterschenkel nur an der Spitzenhälfte braun, Schienen gelblich mit brauner Spitze. An den Vorderfüssen ist das erste Glied rein weiss, an den vier hintern mehr gelblich, alle übrigen Fussglieder bräunlich. Flügel fast glasartig mit bräunlichen Adern. ♀ $1\frac{1}{4}'''$.

Aus Curland von Hrn. Oberlehrer Lindemann.

† 28.) CHIR. TIBIALIS Meig.

Niger; tibiis omnibus fascia alisque albis. $1\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I. 41. 47.—Bullet. d. l. S. Imp. 1834. p. 420.

An der Wolga im Ural von Hrn. Prof. Eversmann gefunden.

29) ♂. ♀. CHIR. BICINCTUS Megrl.

Ater; abdominis basi medioque fascia flava, tibiis fascia alba. $1'''$.

Meig.

Meigen I. 41. 48.—Bullet. d. l. S. Imp. 1832. p. 344.—1842. p. 642.

Meigen hat nur das Weibchen beschrieben, das Männchen wenig abweichend, unterscheidet sich aber doch in Folgendem:

Kopf und Rückenschild glänzend schwarz, Brust pechbraun, Hinterleib schwarz, erster Leibring ganz, zweiter am Hinterrande schmal, vierter wieder ganz nebst den Afterhäkchen gelb. Vorderhüften gelb, die vier hinteren schwarz; alle Schenkel pechbraun mit gelber Wurzel; Schienen wie bei dem Weibchen weiss, an beiden Enden, so wie die Füße bräunlich. Flügel etwas gelblich mit dunkleren Randadern. Stark $1'''$.

Beide Geschlechter in Liv- und Curland.

30.) ♂. ♀. CHIR. TRICINCTUS Meig.

Flavus; thorace vittis atris subconfluentibus, abdomine fasciis tribus atris; pedibus nigris; tibiis fascia alba. $1\frac{1}{4}'''$.

Meig.

Meigen I. 41. 49. — Bullet. d. l. S. Imp. 1832. p. 344. — 1842. p. 644.

Auch von dieser Art hat Meigen nur das Weibchen beschrieben.

Männchen. Kopf, Taster und Fühler gelb, letztere mit hellbraunen Haaren. Augen schwarz. Rückenschild gelb mit drei schwarzen Striemen, die Seitenstriemen hängen nach hinten mit der mittleren zusammen. An den Brustseiten dicht unter den Flügeln wie beim Weibchen ein schwarzer Punct. Brust schwarzbraun. Hinterleib gelb, auf dem 2^{ten} und 3^{ten} Ringe obenauf ganz, am Hinterrande des 4^{ten} schmal, und die drei letzten oben und unten ganz schwarz, wodurch auf dem Rücken drei gelbe Binden entstehen. Afterhäkchen gelb. Vorderhüften gelb, die vier hinteren dunkelbraun.—Beine dunkelbraun, Schenkel mit gelber Wurzel, Schienen mit breiter weisser Binde. Flügel glasartig mit gelblichen Adern. Nicht größer als das Weibchen.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga, auch aus Curland zur Ansicht gehabt.

† 31.) CHIR. TRIFASCIATUS Meigen.

Flavus; thorace vittis angustis atris; abdomine fasciis tribus atris; pedibus nigris: tibiis fascia lata alba. $1\frac{1}{6}'''$.

Meig.

Meigen I. 42. 50. — *Bullet d. l. S. Imp.* 1834. p. 420.

Hr. Prof. Eversmann fand sie an der Wolga im Ural. Ich kenne sie in Natura nicht.

32.) ♂. CHIR SYLVESTRIS Fb.

Thorace flavo atro vittato; abdomine atro flavo-fasciato; pedibus albis: geniculis tarsisque antice nigris. ♂ $1\frac{1}{4}$, ♀ $1'''$.

Meig.

Meigen I. 43. 53. — *Fab. Syst. antl.* 47. 46. — (*Tipula sylvestris*). *Fab. Ent. syst. IV.* 252. 89. (*pallida*) thorace atro lineata; abdomine rufo punctis lateralibus nigris). — (*Tipula vibratorius*). *Klassif. d. Zwfl. I.* 16. 13.

Obschon der Satz: «abdomine rufo punctis lateralibus nigris» in Fabr. Diagnose durchaus nicht auf diese Art passt, so habe ich doch das Citat von Fab. beibehalten, da nach der Versicherung des Hrn. Wiedemanns die *vibratorius* Meig. mit *sylvestris*Fb. eins sein soll.

Zwei Männchen aus hiesiger Gegend stimmen genau mit Meigens Beschreibung überein.

33.) ♂. ♀. CHIR. MOTITATOR *Lin.*

Thorace flavo atro-vittato; pedibus nigris: tibiis fascia alba; abdomine atro; fasciis flavis: prima latiore (mas); aut flavo lineis transversalibus atris (femina). ♂ $1\frac{1}{2}$ ♀ $1'''$.

Meig.

Meigen I. 45. 55. — *Fab. Syst. antl.* 38. 7. — (*Tipula Motitatrix*). *Fab. Spec. ins. II.* 406. 31. — *Ent. syst. IV.* 243. 44.

Beide Geschlechter in Liv- und Curland.

Hr. Prof. Eversmann führt in seinem Verzeichnisse *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 420. einen Chir. molitor an, welches aber wahrscheinlich ein Druckfehler ist, und *Motitator* heißen soll, da ich nirgends einen Chir. molitor beschrieben finde.

34.) ♀. CHIR. CINGULATUS *Meig.*

Thorace sulphureo fusco vittato; abdomine nigro, pallido annulato; antennis pedibusque flavis: geniculis nigris. $3'''$.

Meig.

Meigen VI. 245. 77. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. p. 642.

Nur das ♀ einmal in hiesiger Gegend gefangen. $2\frac{1}{4}'''$ lang.

35.) ♂. ♀. CHIR. PSITTACINUS *Meig.*

Thorace viridi, vittis tribus nigricantibus; pe-
N° *IV.* 1845.

dibus pallidis; tarsis anticis maris barbatis; alis impunctatis. 3^{'''}.

Meig.

Meigen VI. 247. 84.—Bullet. d. l. S. Imp. 1842. p. 642.

Die Rückenstriemen fallen bisweilen ins Braunrothe. Der Hinterrücken an der Wurzel grün an der Spitze schwärzlich oder braunroth.

In Livland, beide Geschlechter, selten.

36) ♂. CHIR. SUPPLICANS *Meig.*

Thorace ferrugineo, vittis tribus obscuris; abdomine virescente; pedibus pallidis: geniculis tarsisque apice fuscis. 3^{'''}.

Meig.

Meigen VI. 248. 86.—Bullet. d. l. S. Imp. 1842. p. 641.

Ein Männchen aus hiesiger Gegend aber nur 2¹/₃''' lang.

37) ♀. CHIR. LEUCOPUS *Meig.*

Niger pallido-hirtus; pedibus albis geniculi fuscis. 2^{'''}.

Meig.

Meigen VI. 249. 93.

Ein Weibchen aus hiesiger Gegend.

38) CHIR. GENICULATUS *Linn.*

Flavus; thorace vittis tribus nigris; abdomine

vitta lata dorsali fusca ; pedibus flavis : geniculis tarsisque anticis nigris. $1\frac{1}{3}'''$.

Meig.

Meigen I. 53. b. — Fab. Syst. antl. 45. 36. — (Tipula geniculata). Fab. Ent. syst. IV. 247. 63. (flavescens, thorace lineis abdomine dorso nigris, alis albis, immaculatis).—Gmel. Syst. nat. V. 2822. 93.

Curland in der Sammlung des Hrn. Oberlehrer Lindemanu, Hier habe ich sie noch nicht gefunden.

39.) ♂. ♀. CHIR. NUBILIPENNIS Meig.

Nigro-fuscus ; pedibus flavescentibus : femoribus tibiisque apice fuscis ; alis albis maculis quinque cinereis. $1\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen VII. 3. 120.—Bullet. d. l. S. Imp. 1842. p. 942.

In Livland, doch selten.

40.) ♂. CHIR. NIGROVIRIDIS. Macqu.

Prasinus ; thorace vittis tribus nigris ; abdomine fasciis latis nigris ; pedibus flavo-viridibus. $3'''$.

Macqu.

Macqu. S. à Buff. I. 51. 18.—Meigen VII. 5. 125.

Grasgrün. Taster und Fühlerhaare dunkelbraun. Rückenschild mit drei dunkelbraunen Striemen, die beiden Seitenstriemen weit nach hinten gerückt.

Hinterrücken schwarzbraun; Vorderrand der Ringe breit schwarz bandirt. Beine gelbgrün mit braunen Gelenken. Flügel glashell, die kleine Querader auf der Mitte derselben schwarzbraun. Länge 3'''.

Zwei Männchen aus Lievland.

41.) ♀. CHIR. VIRIDANUS *Macqu.*

Viridis: thorace rufo-striato; articulo ultimo antennarum nigro. 1 $\frac{1}{2}$ '''.

Macqu.

Macqu. S. à Buff. I. 52. 22.—Meigen VII. 6. 120.

Das Weibchen vorigen Sommer in der Nähe von Riga gefangen.

42.) ♂. ♀. CHIR. PAGANUS *Meig.*

Viridis; thorace antice producto, obscure vittato; pedibus pallidis, nigro variegatis. 2'''.

Meig.

Meigen VII. 7. 135.

Beide Geschlechter in hiesiger Gegend.

43.) ♀. CHIR. AMOENUS. *Meig.*

Ferrugineus; thorace nigro-vittato; abdomine late nigro-fasciato; pedibus rufis, genubus nigris; anticis nigris: tibiis fascia alba. 1'''.

Meig.

Meigen VII. 10. 143.

Ein Weibchen aus Livland.

b. Schwinger schwarz od. braun.

44.) ♂. ♀. CHIR. STERCORARIUS *Deg.*

Ater; alis lacteis, pedibus piceis. 1^{'''}.

Meig.

Meigen I. 46. 57. — (Tipula stercorarius). Deger. Uebers. V. 149. 22. Tfl. 22. fig. 14—20. — Tfl. 23. fig. 1. (nigra,—alis niveis totis).—(Chir. chiopterus). Klassif. d. Zwfl. I. 17. 18. — (Chir. stercorarius). Bullet. d. l. S. Imp. 1834. p. 420.—1842. p. 642.

In Liv- und Curland; auch an der Wolga im Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

45.) ♂. CHIR. BYSSINUS *Schrk.*

Ater holosericeus; pedibus fuscis; alis albis: basi linea nigra. $\frac{3}{4}$ '''.

Meig.

Schränk. F. boica III. sp. 2330.—Meigen I. 46—58.

In Livland selten.

46.) ♂. ♀. CHIR. ATERRIMUS *Meig.*

Ater holosericeus; alis albis; pedibus posticis pilosis. ♂. 1 $\frac{1}{4}$ ''' . ♀ 1^{'''}.

Meigen I. 47. 59.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga.

47.) ♂. CHIR. BARBICORNIS *Fab.*

Ater; halteribus pedibusque piceis; alis hyalinis: nervis marginalibus fuscis. $2\frac{3}{4}'''$.

Meig.

(*Chir. obscuris*). *Fab. Syst. antl.* 40. 11. (*pedibus anticis motoriiis basi testaceis; ater; alis albis immaculatis*). — *Meigen I.* 47. 60. — (*Tipula barbicornis*). *Fab. Ent. syst. IV.* 245. 57. (*nigra, alis albis, antennis plumosis apice simplicibus*). — (*Chir. barbicornis*). *Fab. Syst. antl.* 42. 20. — (*Ceratopogon barbicornis*). *Meigen I.* 71. 4. *VI.* 261. — (*Chir. obscuris*). *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 420.

Ein Männchen aus Livland. Hr. Prof. Eversmann fand sie auch an der Wolga im Ural.

48.) ♂. CHIR. PILICORNIS *Fab.*

Ater opacus; abdomine postice cinerascente. $4'''$.

Meig.

Meigen I. 52. a, *VI.* 254. 108. — *Fab. Syst. antl.* 39. 5. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. p. 642. — (*Tipula pilicornis*). *Fab. Ent. syst. IV.* 243. 45. (*pedibus anticis maximis motoriiis nigricans, thorace lineato, alis albis immaculatis*).

Nur das Männchen in der Umgegend von Riga gefunden.

B. *Flügel haarig.*a. *Schwinger weiss.*

49.) ♂. ♀. CHIR. ELEGANS Meig.

Sulphureus; vittis thoracis pedibusque fulvis .
geniculis nigris; alis punctis tribus nigris. 3^{'''}.

Meig.

Meigen I 48. 63.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. p. 642.

Vor und hinter den beiden Seitenstriemen auf dem Rückenschild ein schwarzer Punct, vor dem ersten noch einer, vor der Flügelwurzel ein dergleichen Strichelchen und ein ähnliches beiderseits an der vorderen Spitze der Mittelstrieme. An den Brustseiten drei im Dreiecke stehende schwarze Punkte und an der Wurzel des Hinterrückens ebenfalls zwei. Taster und Beine dicht behaart. An allen meinen Exemplaren ist der schwarzbraune Ring auf den Mittel- und Hinterschienen nur nach aussen durch einen mehr oder weniger ausgebreiteten Makel angedeutet. Alles Uebrige wie in Meigens Beschreibung.

Beide Geschlechter aus Livland; auch aus Curland zur Ansicht gehabt.

50.) ♂. CHIR. PUNCTIPES *Wied.*

Thorace atro, abdomine viridi; pedibus albis;
tibiis apice puncto nigro. 1 $\frac{1}{2}$ ^{'''}.

Meig.

Meigen I. 27. 15.— *Wiedem. zoolog. Magz. I.* 1. St. S. 65.—
Bullet. d. l. S. Imp. 1842. p. 642. 661.

In der Umgegend von Riga, auch aus Curland zur Ansicht gehabt.

51.) ♂. CHIR. FUSCIPES *Meig.*

Ater; pedibus piceis; antennis maris nigro-plumosis. 1^{'''}.

Meig.

Meigen I. 49. 65. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1832 p. 344. —
1842. p. 642.

Nur das Männchen einmal in der Nähe von Riga gefangen.

52.) ♂. ♀. CHIR. FLAVIPES *Meig.*

Nigro-fuscus nitidus; pedibus flavis. 1^{'''}

Meig.

Meigen I. 50. 67. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 129.—
1842. p. 642.

Das Männchen kaum etwas länger als das Weibchen, übrigens ganz demselben ähnlich.

In Liv- und Curland.

53.) ♀. CHIR. NANUS *Meig.*

Thorace flavo-viridi nigro-vittato; abdomine supra fusco, subtus pallido; alis hyalinis. $\frac{1}{2}$ ^{'''}.

Meig.

Meigen I. 50. 69. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 420 —
1842. p. 642.

Das Weibchen in hiesiger Gegend; auch an der Wolga
im Ural fand Hr. Prof. Eversmann diese Art.

54.) ♀. CHIR. FLABELLATUS *Meig.*

Carneus; thorace obscuro-vittato; pedibus luteis; geniculis fuscis; alis cinerascentibus. $1\frac{1}{4}'''$.

Meig.

Meigen I. 51. 70.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. p. 642.

Nur das Weibchen aus Livland.

† 55.) CHIR. NIVEIPENNIS *Fab.*

Nigricans; thorace ochraceo: vittis latis nigris; alis niveis; pedibus pallide-fuscis. $1'''$.

Meig.

Meigen I. 51. 73. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 420. —
Fab. Syst. antl. 42. 21. (*hirtus ater; alis niveis immaculatis; antennis plumosis totis*).

Hr. Prof. Eversmann fand sie auch an der Wolga im Ural. Ich kenne sie in Natura nicht.

b. Schwinger schwarz od. braun.

† 56.) CHIR. PICIPES *Meig.*

Ater; pedibus fuscis. ♂. $1\frac{1}{4}'''$ ♀. $1'''$.

Meig.

Meigen I. 52. 74.—Bullet. d. l. S. Imp. 1834. p. 420.

Hr. Prof. Eversmann fand sie an der Wolga im Ural.
Hier ist sie mir noch nicht vorgekommen.

Anmerkung. Herr Prof. Eversmann führt in seinem Verzeichnisse *Bullet. 1834. p. 420.* noch folgende zwei neue an der Wolga entdeckte Species an :

- 1) *Chironomus æruginosus*, und
- 2) ——— *minutus*,

da er aber weder eine Diagnose noch eine andere Beschreibung von ihnen gegeben hat, so müssen sie vor der Hand noch unberücksichtigt bleiben.

(Fortsetzung folgt.)

BEMERKUNG

UEBER

DILOPHUS ANTIPEDALIS *Hffg*

Niger ; pedibus dilute piccis : femoribus anticis incrassatis. ♂. $l \frac{1}{2}'''$.

Wiedem.

Die in *Meigen's syst: Beschr. d. Zwfl. I. 308. n. 4.* von *Wiedemann* gegebene Diagnose und Beschreibung dieser Art ist zwar etwas kurz und unvollständig, doch lässt sich ein gefundenes In-

dividuum , mit Sicherheit daraus erkennen und darnach bestimmen. — Herr. Prof. Loew in Posen ergänzt jene Beschreibung in einem Programme zur öffentlichen Prüfung am Fried. Wilh. Gymnasium 1840. S. 4. nach zwei, in der Umgegend von Posen gefangenen , weiblichen Exemplaren. Zwei Männchen dieser Art fing Hr. Past. Kawall, (ein sehr fleissiger Sammler und Entomologe) in Curland , die er mir zur Ansicht und Vergleichung mittheilte, welche ausser der Kopfbildung noch in Folgendem etwas abweichen.

WEIBCHEN NACH HR. PROF. LOEW'S BEMERKUNG.	MÄNNCHEN SO IN CURLAND GE- FANGEN.
--	---------------------------------------

- | | |
|---|--|
| 1) Die Vorderschenkel haben in der Mitte, nicht einen Borstenkamm, sondern erhebliche Stacheln. | 1) Dies ist auch bei dem Männchen der Fall, und ich zählte deren vier in einer Reihe und einen etwas tiefer nach der Spitze zu stehend. |
| 2) Das Thier ist nicht schwarz, sondern braun. | 2) Rückenschild glänzend, Hinterleib matt schwarz, beide mit einzelnen weissen Härchen besetzt. |
| 3) Prothorax, Hüften und Vorderschenkel ganz hellbraun, fast rothbraun und die vier Schenkel der Hinterbeine sind nur bis gegen die Spitze hellbraun. | 3) Prothorax und Hüften sehr dunkel schwarzbraun. Alle Beine ebenfalls schwarzbraun, nur die Hinterschenkel bei auffallendem Sonnenlichte in der Mitte durchscheinend rothbraun. |

- | | |
|--|---|
| 4) Schwinger dunkelbraun. | 4) Nur der Knopf, der Stiel weisslich. |
| 5) Flügel wasserklar, die hinteren Adern grau, die vorderen schwarz. | 5) Ganz eben so. |
| 6) Randmal ziemlich gross, braunschwarz. | 6) Das Randmal fehlt ganz, an dessen Stelle nur ein wenig braun angelaufen. |

Diese Art gibt einen neuen Beweis, wie weit sich oft die geographische Verbreitung eines Insects erstreckt. Graf Hoffmannsegg erhielt das Männchen aus Portugal, Hr. Prof. Loew fand das Weibchen bei Posen, und Past. Kawall das Männchen in Curland.

ZWEI NEUE DIPTEREN GATTUNGEN.

ALCEPHAGUS PALLIDUS Meig.

Hierher gehören die Gattungskennzeichen von *Ornithobia pallida*. Meigen VI. 230. 1. Tfl. 63, f. 21—24.

Zwei Exemplare, die ich aus Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht erhielt, stimmen genau mit Meigens Beschreibung von *Ornithobia pallida* überein, Hr. Past. Kawall theilte mir über diese Art noch Folgendes mit:

„Ich möchte behaupten, dass sie auf keinem Vogel wohne, wie Meigen vermuthet; sie findet

«sich aber häufig im Sommer und besonders im
 «Herbste auf frisch erlegten Elenen, wird aus-
 «serdem an Stellen gefunden, wo Elenne ihr La-
 «ger haben, und die Jäger sind sicher, in der Ge-
 «gend Elenne zu finden, wo sich diese Fliegen
 «aufhalten. Dem Menschen werden sie dadurch
 «sehr lästig, indem sie ihm in die Haare fliegen
 «und aus diesen schwer heraus zu bringen sind.
 «Allgemein heissen sie daher in unseren, an Elen-
 «nen nicht armen Waldgegenden, Elennessfliegen».

Da sich nun aus dem eben Angeführten ergibt,
 dass diese Fliege keinen Vogel, sondern ein Säu-
 gethier und zwar vorzugsweise das Elennthier
 bewohne, so kann auch der von Meigen ange-
 nommene Gattungsname *Ornithobia*, der sich auf
 eine Vogelart bezieht, nicht füglich bleiben.—Ich
 habe daher den Gattungsnamen *Alcephagus* ge-
 wählt. Es wäre also künftig statt *Ornithobia pal-
 lida* — *Alcephagus pallidus* zu setzen.

Meigens Beschreibung ist so genau und aus-
 führlich, dass ich dabei durchaus nichts zu er-
 gänzen finde.

CRAPITULA n. g.

Antennæ porrectæ, cylindricæ, perfoliatæ, 12 articulatæ.

Oculi ovates.

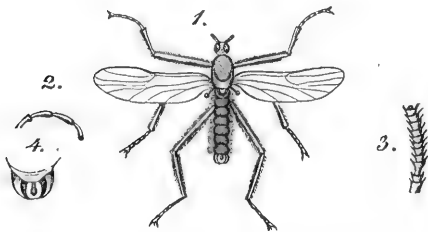
Ocelli tres.

Palpi exerti, incurvi, 4 articulati.

Pedes inermes.

Der ganze Habitus der einzigen mir bis jetzt bekannten Art hat so viel Uebereinstimmendes mit denen der Gattung *Penthetria* Meig. und *Plecticia* Hffgg., dass man sie bei dem ersten Anblicke, als dahin gehörend annehmen sollte; allein die 12 gliedrigen Fühler und der veränderte Adernverlauf erfordern die Aufstellung einer eigenen Gattung. Die Mundtheile, so weit ich sie habe untersuchen können, sind denen von *Penthetria* ganz gleich.

CRAPITULA MOTSCHULSKII mihi.



Atra holosericea; thorace postice aurantio; alis fuscis. ♂. $2\frac{3}{4}''' - 3'''$. Fig. 1.

Männchen. Sammet schwarz. Augen braun, Nebenaugen groß, im Dreiecke dicht beisammen stehend. Fühler fig. 3 vorgestreckt, schwarzbraun, zwölfgliedrig; die beiden ersten walzig, von gleicher Länge, das dritte groß, deutlich abgesetzt, die übrigen kurz, wie bei *Pen. Thetrix*, durchklüffert, das letzte klein. Taster fig. 2 viergliedrig, das erste klein, die übrigen länger, gleich lang, schwarzbraun. Rückenschild hinten zwischen den Flügeln lebhaft pommeranzenroth, welches sich an den Seiten bis fast zu den Schulterbeulen hinzieht. Schilolen, Hinterrücken und Hinterleib ebenfalls schwarz, letzterer etwas, besonders an den Seiten, schwarz behaart, der halbrunde After, der eigentlich aus zwei dicken einwärts gebogenen Längeln fig. 4 besteht, wenig glänzend. Beine einfarbig, wie bei *Tentetrix*, schwarzbraun. Schwinger und Flügel braun, letztere am Vorderrande gesägt. Vaterland das östl. Sibirien. 6 Männchen von Hrn. V. v. Motschulsky.



ZWEITER
BEITRAG
ZUR
DIPTEROLOGIE
RUSSLANDS

VON
B. A. GIMMERTHAL

V. Bullet. N° IV. 1845. pag. 287.

ABTHL. A. a.

57.) ♀. *CHIRONOMUS DORSALIS Meig.*

Flavescens; thoracis vittis pectoreque ferrugineis, abdomine fusco-annulato; pedibus flavis; geniculis nigris; alis albis impunctatis. 3^{'''}.

Meigen I. 25. 10.

Meig.

Zwei Weibchen aus Curland von Hr. Past. Büttner.

58.) ♂. ♀. *CHIR. ALBIPENNIS Meig.*

Thorace ferrugineo, vittis tribus obscuris; abdomine virescente; pedibus albis; tarsis anticis maris barbatis. 3^{'''}.

Meig.

N° III. 1846.

36

Meigen VI. 248. 87.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga.

59.) ♂. ♀ CHIR. MINUTISSIMUS *Meig.*

Ater; humeris basique abdominis flavis; pedibus albis. $\frac{1}{2}$ '''.

Meig.

Meigen VII. 8. 137.—Bullet. d. l. S. Imp. T. XV. p. 642.

Beide Geschlechter in der Nähe von Riga.

60.) ♀. CHIR. INTERSECTUS *Meig.*

Thorace rufo, nigro-vittato; abdomine nigro, incisuris albis; pedibus rufis; geniculis nigris 2'''.

Meig.

Meigen VII. 8. 136.—Bullet. d. l. S. Imp. T. XV. p. 642.

Nur das Weibchen einmal um Riga gefangen.

61.) ♀. CHIR. NIGRIPES *mihl.*

Corneus; thorace vittis tribus obscuris; pedibus flavis, tarsis nigris. $1\frac{1}{4}$ '''.

Durchaus fleischfarben; Rückenschild etwas heller, beinah weisslich mit drei dunklen roströthen Striemen, die mittlere heller. Kopf blassroth, eben so das erste Fühlerglied, die übrigen bräunlich. Taster braun. Schildchen schwarzbraun. Hinterleib fleischfarben. Schwinger weiss. Flügel glashell. Beine gelb mit schwarzen Füßen; an den Vorderbeinen die Schenkel an der Spitzenhälfte und die Schienen schwarzbraun. — Diese Art steht dem Chir. icterius am nächsten.

Nur das Weibchen in der Nähe von Riga gefangen.

62.) ♀. CHIR. MACULIPENNIS Meig.

Thorace cinereo obscuro-vittato; abdomine nigricante, linea dorsali atra; alis fusco-maculatis: puncto nigro. 2^{'''}.

Meig.

Meigen I. 38. 38. VI. 244. — *Bullet. d. l. S. Imp. T. XV. p. 641.*

Nur das Weibchen einmal um Riga gefangen.

ABTHL. A. b.

63.) ♂. ♀. CHIR. TRISTIS Wied.

Thorace cinereo obscuro-vittato; abdomine nigricante, halteribus pedibusque fuscis: tibiis testaceis. ♂ 4^{'''} ♀ 3^{'''}.

Meigen I. 48. 62.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga.

ABTHL. B. a.

64.) ♂. CHIRON. ALBICORNIS Meig.

Ater; antennis pedibusque albidis. 1¹/₃^{'''}.

Meig.

Meigen VII. 6. 130.

Ein Männchen aus hiesiger Gegend, welches genau mit Meigens Beschreibung übereinstimmt; nur sind die Flügel haarig, welches Meigen wahrscheinlich übersehen hat, daher es in diese Abtheilung zu stehen kommt.

GEN. TANYPUS Meig.

(Tipula et Chironomus Fab.)

1.) ♀. TAN. VARIUS Fab.

Alis cinereo-nebulosis; margine antico nigropunctatis. 3^{'''}.

Meig.

Meigen I. 56. 1. VI. 257.—Tipula (varia) Fab. Mant. ins. II. 325.—45. Ent. syst. IV. 244. 52.—Chir. (varius). Fab. Syst. antl. 41. 14. pedibus anticis elongatis fuscus, abdomine flavescente, alis albo nigroque variis.

Das Weibchen in der Umgegend von Riga gefangen; auch aus Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

2.) ♂. TAN. NEBULOSUS Meig.

Cinereus; thorace fusco-lineato; alis margine postico cinereo-maculatis, medio punctis duobus nigris. 3^{'''}.

Meig.

Meigen I. 57. 2. — Bullet. d. l. S. Imp. Tm. IV. p. 344. XV, p. 642.

Nur das Weibchen einmal um Riga gefangen.

3.) ♂. ♀. TAN. ZONATUS Fab.

Thorace albido; vittis ferrugineis; abdomine ferrugineo: linea dorsali interrupta nigra; alis fasciis duabus irregularibus cinereis. 2^{'''}.

Meig.

Meigen I. 59. 6.—*Bullet. d. l. S. Imp. Tm. XV. p. 642.*—*Tipula (zonata) Fab. Spec. ins. II. 408. 45. Mand. ins. II. 326. 55. Ent. syst. IV. 246. 64. Chiron. (zonatus) Fab. Syst. antl. 44. 30. pedibus alis fasciis duabus punctisque tribus fuscis, femoribus annulo fusco.*

Beide Geschlechter aus der Umgegend von Riga.

4.) ♂. TAN. MONILIS *Lin.*

Albidus; alis maculis cinereis; pedibus nigropunctatis. 2^{'''}.

Meig.

Meigen I. 60. 8. — *Bullet. d. l. S. Imp. Tm. IV. p. 344. XV. 642.*—*Tipula (monilis) Fb. Spec. ins. II. 408. 44. Mant. int. II. 326. 54. Ent. syst. IV. 246. 63.* — *Chir. (monilis) pedibus albis; annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis. Fab. syst. antl. 44. 29.*—*Degger. Uebers. VI. 151. 23. Tipula (maculata), cinerea, nigra maculata; antennis clavatis maris plumatis; maculis pallide nigris.*

Nur das Männchen aus hiesiger Gegend.

† 5.) TAN. PUNCTIPENNIS *Meig.*

Abdomine fusco albo-annulato, alis punctis numerosissimis fuscis; pedibus-pallidis nigro-annulatis. 2–3^{'''}.

Meig.

Meigen I. 61. 9. — *Bullet. d. l. S. Imp. T. VII. 421. XV. p. 642. Qlbr. Zeitsch. 1830. II. Heft. S. 15.*—*Panz. Fn. Germ. 105. 6. (cinctus)*—*Klassf. d. Zwfl. I. 22. 4.*

II. Oberlehrer Lindemann fand sie in Curland und Hr. Prof. Eversmann im Ural.

6.) TAN. LUTEUS *michi*.

Flavescens : abdomine utrinque punctis , brunneis ; alis duabus fasciis nigricantibus. $1\frac{1}{3}'''$.

Bullet. d. l. S. Imp. IX. 429. 1.—XV. p. 642.

Nur einmal in der Nähe von Riga gefangen.

7.) ♀. TAN. CHOREUS *Meig.*

Thorace cano fusco-vittato ; abdomine nigro-fusco incisuris albis ; scutello pedibusque testaceis ; alis lineola obliqua nigra, postice cinereis. $2'''$.

Meig.

Meigen I. 62. 12.—Klassif. d. Zwfl. I. 23. 6.—S. 21. 3.
(*fasciatus*) ♂ — (*sylvaticus*) ♀. 24. 9.

Das Weibchen einmal in der Umgegend von Riga gefangen.

8.) ♂. TAN. CULICIFORMIS *Lin.*

Flavicans ; thorace vittato ; abdomine fusco, incisuris albidis, alis linea transversali maculaque diffusa dilutiore fuscis. $1\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I. 63. 13.—Bullet. d. l. S. Imp. IV. 344. XV. p. 642.—Tip. (culiciformis) Fab. Spec. ins. II. 411. 64. Mant. ins. II 327. 75. Ent. syst. IV. 251. 87.—Gmel. S. N. I. 71. 826. 56.—Chir. (culiciformis) Fab. syst. ant. 47. 44.

In der Umgegend von Riga ; auch aus Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

9.) ♂. ♀. TAN. PUSILLUS *Meig.*

Niger; thorace cinereo nigro-lineato; alis immaculatis. ♂ 1^{'''} ♀ $\frac{5}{4}$ '''
Meig.

Meigen I. 62. 11. — *Tan. (dubius) Klassif. d. Zwfl. I.*
25. 12.

Beide Geschlechter aus der Gegend von Pussen in Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

10.) ♂. TAN. MELANOPS *Wied.*

Albus; thorace carneo, vittis saturatoribus. ♂
2^{'''} ♀ 1 $\frac{1}{2}$ '''.

Meigen I. 65. 18.

Das Männchen aus der Gegend von Rappin in Livland von Hr. Stud. med. Heller erhalten.

11.) ♀. TAN. PLUMIPES *Fries.*

Thorace vittis quatuor nigris; alis nudis albis, nervulo transverso infuscato; (Mas.) nigro fuscus, tarsis anticis plumosis; (Fem.) Grisea. 3^{'''}

Meig.

Meigen VI. 258. 22.— *Fries Mongr. Tanyp. Suec.* 9. 1.—
Bullet. d. l. S. Imp. T. XV. p. 642.

Die Striemen des Rückenschildes sind nicht schwarz, sondern schwarzbraun; übrigens alles wie in der Beschreibung.—Nur das Weibchen aus Livland, auch aus Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

12.) ♂. ♀. TAN. ALBIPES *Fries.*

Pallidus; thorace vittis quatuor ferrugineis; pe-

dibus unicoloribus albidis; alis lactescentibus: nervulo transverso fascisque irregulari obsolete fuscis. ♂. 2¹/₂'''. ♀. 1¹/₂'''.

Meig.

Meigen VI. 259. 24.—Fries Mongr. Tan. Spec. 16. 11.

Fühlerschaft und Taster braun; beim Weibchen sind die Fühler gelb, nur das Wurzelglied etwas braun; übrigens wie in der Beschreibung.—Beide Geschlechter im Mai in der Umgegend von Riga.

13.) ♀. TAN. ATER *Macqu.*

Niger; coxis basique femoribus flavis. 2¹/₂'''.

Meigen VII. 17. 40.—Macqu. S. à. Buff. I. 63. 10.

Ein ♀, das ich aus Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht erhielt, glaube ich, nach der kurzen Diagnose, als diese Art annehmen zu können, ungeachtet ihr Bourdeaux zur Heimath gegeben wird, da es in Hinsicht der Grösse und den in der Diagnose angegebenen Merkmalen vollkommen übereinstimmt.

GEN. CERATOPOGON *Meigen.*

(*Culex* et *Chironomus* Fabr.—*Tipula* Chev.—*Culicoides* Latr.)

A.) *Alle Schenkel wehrlos.*

a. *Flügel nackt.*

1.) ♂. CER. COMMUNIS *Fb.*

Ater; halteribus albis; alis hyalinis; pedibus piceis. 1¹/₄'''.

Meig.

Meigen I. 70. 2. VI. 266.—*Chir. (communis)*, *Fab. syst. ant. 44. 3.*

Aus der Gegend von Pussen in Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

† 2.) CER. LEUCOPEZA *Meig.*

Ater, halteribus tarsisque albis. ♂. $1\frac{1}{4}'''$ ♀ $1'''$,
Meig.

Meigen I. 72. 11. VI. 266.—*Cer. (albitarsis)* — *Wied.*—
Meigen I. 79. 26. VI. 261.— *Quatb. Zeitsch. II. Bd. S. 15.*

Hr. Oberlehrer Lindemann fand sie bei Mitau in Curland.
Ich kenne sie in natura nicht.

b.) *Flügel haarig.*

3.) ♂. ♀. CER. PALUSTRIS *Latr.*

Ater; halteribus pedibusque piceis. ♂. $1'''$ ♀. $\frac{5}{4}'''$.
Meig.

Meigen I. 71. 5. VI. 266. — *Bullet. d. l. S. Imp. T. VII. p. 421. T. XV. p. 642.*

Beide Geschlechter in Liv-u. Curland nicht selten; auch im Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

B.) *Vorderschenkel unten stachelig.*

4.) ♀. CER. LINEATUS *Meig.*

Thorace cinereo vittis castaneis; abdomine nigro-fusco; pedibus rufis; geniculis nigris. $1\frac{1}{2}'''$.
Meig.

Meigen I. 80. 30. VI. 266.

In der Umgegend von Riga gefangen.

5.) *CER. SERRIPES Meig.*

Ater; pedibus nigris: femoribus anticis tarsisque omnibus rufis. $1\frac{1}{4}'''$.

Meig.

Meigen I. 82. 31. VI. 266.

Aus der Gegend von Pussen in Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

C.) *Hinterschenkel verdickt, unten stachelig.*

6.) ♂. *CER. MORIO Fabr.*

Ater; femoribus tarsisque omnibus rufis. $1'''$.

Meig.

Meigen I. 84. 40.—Bullet. d. l. S. Imp. T. XV. p. 642.—Culex (morio) alis albis; femoribus posticis clavatis, serratis. Fab. Spec. ins. II. 470. 6. Mand. ins. II. 364. 8. Ent. syst. IV. 402. 9. Syst. antl. 36. 14. — Classif. d. Zwfl. II. 7. 6.

Bei einem Männchen, das ich um Riga fing, sind die Schienen an den vier Vorderbeinen auch rothgelb, nicht schwarz, sonst mit der Beschreibung, welche Meigen von dem Weibchen gibt, in allem übereinstimmend. Sollte die abweichende Färbung der Schienen nur zufällig oder mit Geschlechts-Unterschied sein?— Da ich nur das einzige Exemplar besitze, und das, was Hr. Oberlehr. Lindemann bei Mitau gefangen, nicht gesehen habe, so kann ich nicht weiter darüber urtheilen.

2^{te} Gruppe.—GALLICOLAE.

GEN. CECIDOMYIA Meig.

Tipula Fab.

1.) ♂. ♀. CEC. LATERALIS Meig.

Thorace testaceo: vittis tribus latis fuscis; scutello luteo; abdomine corneo; antennis nigris. 1'''.

Meig.

Meigen I. 96. 5. VI. 267.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga.

2.) ♀. CEC. LUTEA Meig.

Sordide lutea; thorace vittis tribus fuscescentibus; alis cinerascentibus. $\frac{5}{4}$ '''.

Meigen I. 99. 16.

Nur das Weibchen einmal in der Nähe von Riga gefangen.

3.) ♀. CEC. NIGRA Meig.

Nigra; thorace postice cinereo nigro-vittato; halteribus pallidis; nervo tertio alarum obsoleto 1'''.

Meig.

Meigen I. 95. 1. Tf. 3. fg. 11. VI. 267.

Ein Weibchen aus der Gegend von Pussen in Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

4.) ♀. CEC. PALUSTRIS Lin.

Thorace pallido vittis tribus latis nigris; abdomine carneo; halteribus albis. 1'''.

Meig.

Meigen I. 96. 7. VI. 267. — Tipula (palustris) pallida. capite atro, abdomine rufescente. Fab. Spec. ins. II, 412. 65. Mand. ins. II. 328. 76. — Ent. syst. IV. 251. 88.—Linn. S. N. 2. 987. 54.—Chiron. (palustris) Fab. syst. antl. 47. 45.

Ein Weibchen aus der Gegend von Kokenhusen erhalten; auch hier gefangen.

5.) ♂. *Cec. nigricollis Meig.*

Thorace nigro-fusco; abdomine carneo; pedibus pallidis; antenis nigris; articulis oblongis. (*Fem.*)⁵/₄^{'''}.
Meig.

Meigen I. 97. 8 VI. 267.

Ein Männchen aus der Gegend von Pussen in Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt. Es gleicht ganz dem Weibchen, nur sind die Fühler wie gewöhnlich länger und die Glieder länglich.

6.) ♂. *CEC. PRODUCTA Meig.*

Ferruginea nitida; thorace antice producto articulis antennarum pyriformibus. 2^{'''}.
Meig.

Meigen VI. 267. 18.

Das Männchen aus der Gegend von Pussen in Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

†. 7.) *CEC. PENNICORNIS Fab.*

Antennis bipectinatis; corpore atro; halteribus albis.

Fab.

Meigen I. 100. c.—Tipula (pennicornis) Fab. Spec. ins.

Il. 4, 2. 69. Mant. ins. II 328. 80. Ent. syst. IV. 252. 93.—Linn. S. N. 2. 979. 61. Fn. Suec. 1777. — Chironomus (pennicornis) Fb. syst. antl 48. 49.

Hr. Oberlehrer Lindemann führt sie in der Quatb. Zeitsch. II. Bd. S. 15. als in Curland vorkommend an Ich kenne sie nicht.

GEN. CAMPYLOMYZA Meig.

1.) ♂. CAMP. BICOLOR Wied.

Nigra; halteribus albis; pedibus testaceis. $1\frac{1}{2}'''$.
Meig.

Meigen I. 102. 2. VI 271.—Bullet. d. l. S. Imp. IV. 344. XV. p. 642.

Nur das Männchen in der Umgegend von Riga.

† 2.) CAMP. ATRA Meig.

Atra; pedibus halteribusque pallide fuscis; alis cinerascensibus. $1\frac{1}{2}'''$.
Meig.

Meigen I 102. 3 VI. 271. — Bullet. d. l. S. Imp. 1834. p. 421.

Im Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

3^{te} Gruppe. NOCTUAEFORMES.

GEN. PSYCHOTA Latr.

Tipula Lin. Fab.—Trichoptera Klassif. d. Zwfl.

1.) B. PHALÆNOIDES Linn.

Fusco-cinerea; alis punctis marginalibus obscuris. $1\frac{1}{2}$.
Meig.

Meigen I. 104. 1.—*Fab. syst. antl.* 49. 1. — *Bullet. d. l. S. Imp. VII.* 421. *XV.* 642. — *Bouché Naturg. d. Ins.* 1834. S. 28. 7.—*Tip. (phalænoides) alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis.* *Fab. Spec. ins. II.* 411. 62. *Mant. ins. II.* 327. 73. *Ent. syst. IV.* 251. 85. — *Lin. S. N.* 2. 977. 47. *Fn. Suec.* 1771.—*Degeer Uebers. VI.* 158. 30. *Tf.* 27. *f. gg.* 6—9 — *Trichoptera (phalænoides.) Klassif. d. Zweifl. I.* 43. 1.

Die dunklen Punkte sowohl am Vorder-als Hinterende der Flügel stehen am Ende jeder Längsader, nur auf der sechsten od. mittleren, welche in die Flügelspitze ausläuft, befindet sich kein solcher Punct. Fühler und Beine weisslich; Füsse gegen die Spitze bräunlich.

2.) Ps. NERVOSA. *Schrk.*

Canescens; halteribus. $\frac{2}{3}$ '''.

Meig.

Meigen I. 106. 6.—*Schränk. F. Boic. III. sp.* 2350. — *Bullet. d. l. S. Imp. Tom. IV.* 344. *VII.* 421. *XV.* 642.

In Liv-u. Curland; auch im Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

3.) Ps. HUMERALIS. *Hffgg.*

Thorace cinereo; abdomine fusciscente; alis cinereis: margine antico fusco, basi albo. 1'''.

Meig.

Meigen I. 106. 7. — *Bullet. d. l. S. Imp. T. IV.* 344. *T. XV.* 642.

In der Umgegend von Riga; etwas grösser $1\frac{1}{4}$ '''.

4.) PR. TRISTIS *Meig.*

Nigro-fusca, villosa; pedibus concoloribus; alis apice albo ciliatis. 1'''.

Meig.

Meigen Vl. 272. 10.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga.

4^o Gruppe. ROSTRATAE.

GEN. ERIOPTERA *Meig.*

Tipula Lin. Fab.—*Limonia* Latr.

A.

1.) ♂. ♀. ER. FLAVESCENS *Linn.*

Flava; alis flavescens, nervis flavis; abdomine
linea dorsali fusca. $2\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I. 109. 2.—*Bullet. d. l. S. Imp. T. IV.* 344. *T. XV.*
642. — *Tipula (flavescens) Fab. Spec. ins. II.* 405. 27.
Mant. ins. II. 324. 31. *Ent. syst. IV.* 242. 37. *Syst.*
antl. 31. 37. *alis immaculatis, corpore flavo.*—*Linn. S.*
N. 2. 973. 19. *Fn. Suec.* 1753.

Beide Geschlechter aus der Gegend von Pussen in Curland
von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt; das Weibchen
auch um Riga gefangen.

2.) ♀. ER. LUTEA *Meig.*

Flava; alis fuscis; antennis fuscis, basi
flavis. $2\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I. 110. 3.—*Bullet. d. l. S. Imp. T. XV.* 642.

Nur das Weibchen in der Umgegend von Riga.

3.) ♂. ER. TAENIONOTA *Wied.*

Pallide rufa; thorace brunneo: antice albo fimbriato,
abdomine vitta dorsali fusca. $2\frac{1}{2}'''$.

Meig.

N° III. 1846.

2

Meigen I. 111. 5. — *Bullet. d. l. S. Imp. T. IV.* p. 344.
T. XV. 642.

Nur das Männchen in der Umgegend von Riga.

‡. 4.) ER. FUSCIPENNIS *Meig.*

Thorace cinerascente: vitta fusca; abdomine
 pedibus halteribusque fuscis; alis fuliginosis. $2\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I. 111. 6. *Bullet. d. l. S. Imp. VII.* p. 421.

Von Hr. Professor Eversmann an der Wolga gefunden.

5.) ♀. ER. LINEATA *Meig.*

Thorace griseo: linea dorsali fusca; abdomine
 nigro-fusco; alis fuscescentibus stigmatibus obscu-
 riore, $2\frac{1}{2}'''$.

Meigen.

Meigen. I. 111. 7.

In der Umgegend von Riga gefangen

B.

‡. 6.) ER. ATRA *Fab.*

Atra; alis nigro-fuscis; halteribus albis.

Meigen I. 113. 10. — *Bullet. d. l. S. Imp. T. VII.* p. 421.

T. XV. p. 642. — *Tipula (Erioptera) atra, alis fuscis;*
halteribus niveis. Fab. Syst. antl. 33. 45.

Hr. Oberlehrer Lindemann fand sie in Curland und Hr.
 Prof. Eversmann auch zwischen der Wolga und dem
 Ural.

‡. 7.) ER. CINERASCENS Meig.

Pallide cinerea; abdomine fuscescente; linea dorsali obscuriori; alis subhyalinis. 2^{'''}.

Meig.

Meigen. I. 114. 15.—*Bullet. d. l. S. Imp. T. VII.* p. 421.

Hr. Prof. Eversmann fand sie zwischen der Wolga und dem Ural.

GEN. LIMNOBIA.

Tipula Linn. Fab. Degeer.

SUBGEN. PEDICIA Macqu.

1.) ♂. ♀. LIM. RIVOSA Lin.

Alis hyalinis: margine antico fasciaque angulata testaceis. 12—13^{'''}.

Meig.

Meigen I. 118. 1. *Tf.* 4. *fg.* 14. *VII.* 15. *Abthl. A.* — *Bullet. d. l. S. Imp. IV.* p. 344. *XV.* 642. — *Tipula (rivosa) Gmel. N. N. V.* 2812. 2. *Fn. Suec.* 1738. *alis hyalinis: rivalis fuscis maculaque nivea.* — *Degeer Uebers. VI.* 134. 2. *Tf.* 19. *fg.* 1. — *Tipula (triangularis) alis dimidiato — fuscis: macula triangulari alba. Fab. Spec. ins. II.* 402. 9. *Mant. ins. II.* 322. 9. *Ent. syst. IV.* 236. 10. *Syst. antl.* 27. 14.

Um Riga an sumpfigen, schattigen Orten im Juli und August; nicht häufig.

SUBGEN. LIMMOPHILA *Macqu.*2.) ♂. ♀. LIM. PICTIPENNIS *Meig.*

Cinerea; pedibus ferrugineis, genubus nigris; alis angustis maculis punctisque fuscis. 4^{'''}.

Meig.

Meigen I. 119. 2. — *Bullet. d. l. S. Imp. IV.* 344. *XV.* 642 und 661.

In der Umgegend von Riga an sumpfigen, schattigen Orten.

3.) ♂. ♀. LIM. MARMORATA *Hffgg.*

Thorace cinereo fusco-lineato; alis maculis punctisque fuscis; pedibus luteis. 4^{'''}.

Meig.

Meigen I. 121. 5. *Abthl. C.*

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga gefangen; auch in Carland.

4.) ♂. ♀. LIM. PUNCTATA *Meig.*

Cinerea; alis annulis maculis punctisque fuscis; antennis pedibusque fuscis. ♂ 6^{'''}, ♀ 7^{'''}.

Meig.

Meigen I. 122. 6. *Abthl. D.* — *Bullet. d. l. S. Imp. T. XV.* p. 642. p. 661.

In Liv-und Curland auf Wiesen

5.) ♂. ♀. LIM. PICTA *Fab.*

Lurida; alis annulis maculisque fuscis; pedibus rufis; femoribus annulis duobus fuscis. 5^{'''}.

Meig.

Meigen I. 123. 7. Abthl. D.—Bullet. d. l. S. Imp. T. VII. 129. 421. XV. 642.—Tipula (picta) alis cinereis: annulis maculisque nigris. Fab. Ent. syst. Suppl. 550. 80. Syst. antl. 29. 28. — Lim. (ocellaris) Bullet. d. l. S. Imp. XV. 642. 661.

Das im *Bullet. XV. p. 661.* für *ocellaris* *Lin.* von mir angenommene und beschriebene Männchen gehört zu *picta*, wie ich mich jetzt genau überzeugt habe. Dass die drei ersten Glieder der Geißel hell rothgelb sind, ist auch bei dem Weibchen der Fall. Die braunen Längslinien auf dem Rückenschild sind bei dem Männchen etwas undeutlich. Die Flügelzeichnung stimmt aber an beiden Geschlechtern genau überein, so wie ich sie bei *ocellaris* a. a. O. angegeben habe. Die *ocellaris* *Lin.* ist entweder eine eigene Art oder sie gehört mit allen bei *Meigen* angeführten Citaten zu *punctata*. *Meigen* gibt die Länge von *picta* auf 8''' an, da meine Exemplare nur ♂ 4', ♀ 6''' lang sind.

In der Umgegend von Riga; auch von Hr. Prof. Eversmann an der Wolga gefunden.

†. 6.) LIM. GENICULATA *Hffgg.*

Silacea; apicibus femorum tibiarumque fuscis; halterum capitulis atris. 5'''.

Meig.

Meigen I. 124. 9. Abthl. D.—Bullet. d. l. S. Imp. T. XV. 642.—Quatb. Zeitsch. II. S. 15.

Hr. Oberlehrer *Lindemann* fand sie in *Curland*.

7.) ♂. LIM. FASCIATA *Lin.*

Thorace cinerascente; abdomine silaceo; alis

hyalinis: fasciis macularibus quatuor testaceis.
4¹/₂.

Meig.

Meigen I. 121. 4. Abthl. C.—Tipula (fasciata) alis albidis: fasciis quatuor flexuosis fuscis, abdomine flavescente. Fab. Spec. ins. II. 405. 24. Mant. ins. II. 323. 26. Ent. syst. IV. 240. 32. Syst. antl. 30. 31. — Linn. S. N. 2. 973. 18.

Ein Männchen aus der Gegend von Rappin in Livland von Hr. Stud. med. Heller.

8.) ♂. LIM. LUCORUM Meig.

Thorace cinereo: vittis tribus fuscis; abdomine pedibusque fuscis. 4¹/₂.

Meig.

Meigen I. 125. 12. Abthl. E. — Bullet. d. l. S. Imp. XV. p. 642.

Nur das Männchen einmal aus Livland erhalten.

9.) ♀. LIM. DISCICOLLIS Megrl.

Stethidio flavo: dorso postice, abdomine pedibusque fuscis 4¹/₂.

Meig.

Meigen I. 125. 13. Abthl. E. — Bullet. d. l. S. Imp. T. IV. 344.—XV. 642.

Nur das Weibchen einmal um Riga gefangen; auch aus der Gegend von Pussen in Curland von Hr. Past. Kwall zur Ansicht gehabt.

10.) ♂. ♀. LIM. NEMORALIS Meig.

Thorace cinereo: vittis quatuor fuscis; abdomine lurido; antennis fuscis: basi flavis. 3^{'''}.
Meig.

Meigen I. 126. 15. Abthl. F.

Das Weibchen um Riga gefangen; das Männchen aus Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

†. 11.) LIM. LINEOLA Meig.

Ferruginea; palpis antennis basi fuscis, fronte albido; thorace antice vitta dorsali nigra. 5^{'''}.
Meig.

Meigen I 128. 21. Abthl. G.—Bullet d. l. S. Imp. VII. 421.

Von Hr. Prof. Eversmann zwischen der Wolga und dem Ural gefunden.

12.) ♂. ♀. LIM. BARBIPES Meig.

Thorace griseo; abdomine lurido: linea dorsali fusca; pedibus ferrugineis: articulo ultimo tarsorum fusco utrinque fasciculata. 12^{'''}.
Meig.

Meigen I. 130. 25. VI. 273. Abthl. G. — Bullet. d. l. S. Imp. IV. 344. XV. 642.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga.

13.) ♀. LIM. IMMACULATA Meig.

Nigro-fusca; halteribus albis; alis hyalinis. 4^{'''}.
Meig.

Meigen I. 148. 58. Abthl. U. — Bullet. d. l. S. Imp. IV 344. XV. 642.

Nur das Weibchen in der Nähe von Riga.

SUBGEN. LIMNOBIA *Macqu.*†. 14.) LIM. LITTORALIS *Meig.*

Silacea; abdomine linea dorsali fusca, alis lutescentibus margine antico saturatiori. 7–8'''.

Meig.

Meigen I 131. *Abthl. II.*—*Quatbr. Zeitsch. II.* 2. 51. 15.—*Bullet. d. l. S. Imp. XV.* 642.

Hr. Oberlehrer Lindemann fand sie bei Mitau in Curland.

15.) ♂. ♀. LIM. FIMBRIATA *Meig.*

Thorace lurido, fusco lineato; abdomine nigro-fusco: incisuris flavis. 4'''.

Meig.

Meigen I 132. 28. *VI.* 273. *Abthl. K.* — *Bullet. d. l. S. Imp. XV.* 642.—*Tipula (pilipes) cinerea alis striatis fuscescentibus, tibiis anticis pilosis. Fab. syst. antl.* 32. 41.

Beide Geschlechter von Hr. Oberlehrer Lindemann aus Curland erhalten — *Fab.* gibt nur die Vorderschienen als behaart an, da doch alle Beine des Männchen, Schenkel und Schienen stark behaart sind.—*Meigen* hat nur das Weibchen beschrieben; übrigens gleicht das Männchen dem Weibchen in allem bis auf die behaarten Beine.

16.) ♂. ♀. LIM. SYLVATICA *Meig.*

Thorace cinereo; vitta obscuriori; abdomine pedibusque nigro-fuscis; alis fuscescentibus. 3'''.

Meig.

Meigen I. 132, 29. *Abthl. L.* — *Bullet. d. l. S. Imp.* XV. 642.

Das Männchen diesen Sommer um Riga gefangen; das Weibchen aus Curland von Hr. Oberlehrer Lindemann zur Ansicht gehabt.

17.) ♂. ♀. LIM. LUTEA *Meig.*

Pallide silacea; antennis fuscis articulis duobus inferioribus luteis, abdomine fuscescentibus; pedibus pallidis, genubus fuscis; alis hyalinis: stigmate pallide fusco. 3^{'''}.

Meig.

Meigen I. 133, 31. *Abthl. N.* — *Bullet. d. l. S. Imp.* IV. 344. XV. 641.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga.

18.) ♂. ♀. LIM. MODESTA *Wied.*

Pallide silacea; antennis fuscis: articulo primo luteo; thorace antice vitta nigro fusca; abdomine supra fuscescente; alis hyalinis stigmate pallide fusco. 2^{1/2}'''.

Meig.

Meigen I. 134, 32. *Abthl. N.* — *Bullet. d. l. S. Imp.* VII. 129.

Diesen Sommer im Juli im Grase mehrmals gefangen; auch aus Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.—Hiervon besitze ich auch eine männliche Varietät, deren Fühler ganz braun sind, sich aber sonst von *modesta* durchaus in nichts unterscheidet. *Meigen* erhielt ein solches Weibchen vom Graf von Hoffmanns-egg. Ist diese Abänderung an beiden Geschlechtern

standhaft, so könnte sie wohl als eine eigene Art anzunehmen sein.

19.) ♂. LIM. DUMETORUM Meig.

Ferruginea; abdomine fusco fasciato; alis subhyalinis: stigmatе punctoque marginalis fuscis 4^{'''}.

Meig.

Meigen I. 136. 36. Abthl. N. — Bullet. d. l. S. Imp. XV. 641.

Nur das Männchen einmal aus Livland erhalten.

20.) ♀. LIM. MACULIPENNIS Hffgg.

Nigricans; abdominis medio luteo; alarum marginibus fusco-maculatis. 4^{'''}.

Meig.

Meigen I. 136. 38. Abthl. N.

Meigen hat nur das Männchen beschrieben. Ein Weibchen, das ich diesen Sommer um Riga fing und für diese Art halte, da es mit der Beschreibung des Männchens vollkommen übereinstimmt, nur ist es etwas kleiner, 3^{'''} lang. Meigen gibt dieser Art Portugal zum Vaterlande, sie kann sich aber eben so gut, wie *Dilophus antipedalis* und mehrere andere Arten, auch hier und anderen nördlichen Gegenden vorfinden.

21.) ♀. LIM. ALBIFRONS Megrl.

Ferruginea; thorace antice vitta nigricanti, fronte albo; alis flavicantibus. 5^{'''}.

Meig.

Meigen I. 137. 39. Abthl. O. — Bullet. d. l. S. Imp. XV. 641.

Das Weibchen aus hiesiger Gegend, aber nur 4^{'''} lang.

22.) ♂. ♀. LIM. TRIPUNCTATA *Fab.*

Ferruginea; antennis luteis; thorace antice vitta nigra; alis punctis tribus marginalibus fuscis. ♂ 4^{'''}, ♀ 5^{'''}.

Meig.

Meigen I. 138. 41. *Abthl. O.* — *Bullet. d. l. S. Imp. VII.* p. 129. u. 421. *XV.* 641. — *Tipula (tripunctata) alis hyalinis: punctis tribus marginalibus fuscis, corpore flavo. Fab. Spec. ins. II.* 405. 26. *Mant. ins. II.* 324. 30. *Ent. syst. IV.* 241. 36. *Syst. antl.* 31. 36. — *Gmel. S. N. V.* 2817. 71. — *Schrank. Aust. sp.* 860.

In Liv- und Curland nicht selten; auch zwischen der Wolga und dem Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

23.) ♀ LIM. NUBECULOSA *Meig.*

Thorace lurido, vittis tribus nigricantibus; abdomine fusco: incisuris flavis; alis fusco-nubeculosis; femoribus luteis: annulis tribus fuscis. 4^{'''}.

Meig.

Meigen I. 140. 44. *Abthl. O.* — *Bullet. d. l. S. Imp. IV.* 641.

Nur das Weibchen in der Umgegend von Riga gefangen.

24.) ♂. LIM. XANTHOPTERA *Meig.*

Ferruginea; thorace glabro: lineis duabus longitudinalibus atris; abdominis maculis dorsalibus fuscis; alis flavicantibus: linea transversali undulata strigaeque pallide fuscis. 6^{'''}.

Meig.

Meigen I. 141. 46. *Abthl. P.* — *Bullet. d. l. S. Imp. VII.* 421. *XV.* 642.

Das Männchen aus Livland erhalten. Hr. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

†. 25.) LIM. REPLICATA *Lin.*

Thorace cinereo fusco-vittato; abdomine testaceo: vitta dorsali fusca; alis fuscescentibus: margine postico basi recurvato. 7^{'''}:

Meig.

Meigen I. 142. 48. *Abthl. P.* — *Bullet. d. l. S. Imp. VII.* 421.—*Tipula (replicata) alis hyalinis: margine tenuiori recurvato, corpore fusco, antennis simplicibus. Fab. Spec. ins. II.* 405. 29. *Mant. ins. II.* 324. 35. *Ent. syst. IV.* 242. 41. *Syst. antl.* 32. 43.—*Gmel. S. N. V.* 2817. 22. — *Linn, Fn. Svec.* 1755. — *Tipula (fusca) Degeer Uebers. VI.* 138. 12. *alis pallide fuscis, margine tenuiore recurvato.*

Hr. Prof. Eversmann fand sie an der Wolga.

26.) ♂. LIM. ORNATA *Meig.*

Nigro-fusca; abdominis incisuris pedibusque flavis; alis maculis tribus marginalibus apiceque fuscis. 3^{'''}.

Meig.

Meigen I. 144. 50. *Abthl. P.* — *Bullet. d. l. S. Imp. VII.* 129. *XV.* 641.

Nur das Männchen einmal aus Livland erhalten.

27.) ♂. LIM. QUADRINOTATA *Meig.*

Ferruginea; thorace vittis quatuor fuscis; abdomine vitta lata dorsali fusca; alis nubeculosis; maculis marginalibus fuscis. 5^{'''}.

Meig.

Meigen I. 144. 51. Abthl. P. — Bullet. d. l. S. Imp. VII. 129. u. 421. XV. 642.

Aus der Gegend von Kokenhusen in Livland von der Frau Past. Lienig erhalten. Hr. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

28.) ♂. ♀. LIM. ANNULUS *Meig.*

Ferruginea; thorace vittis quatuor nigris; abdomine vitta lata dorsali fusca; alis nubeculosis: maculis marginalibus fuscis: stigmatibus circumscissis. 9^{'''}.

Meig.

Meigen I. 145. 52 Abthl. P. — Bullet. d. l. S. Imp. XV. 641. — Lim. (quadrimaculata) Klassif. d. Zwöfl. I. 62. 22.

Einmal in der Umgegend von Riga gefangen; beide Geschlechter auch aus Kowno von Hr. Major v. Nolken erhalten.

29.) ♀. LIM. SIMPLEX *Meig.*

Pallida; antennis fuscis basi luteis; thorace vitta fusca; metathorace nigro nitido. 3^{'''}.

Meig.

Meigen VI. 277. 73. Abthl. N. — Bullet. d. l. S. Imp. XV. 641.

Nur das Weibchen aus der Gegend von Rappiu in Livland von Hr. Stud. med. Heller erhalten.

30.) ♂. LIM. CINERASCENS *Meig.*

Cinerea; pedibus fuscis; alis hyalinis, angustis. 5^{'''}.

Meig.

Meigen I. 147. 55. Abthl. S. — Bullet. d. l. S. Imp. VII. 421.

Bei einem Exemplare, das ich vom Lande geschickt bekam, ist das erste Fühlerglied mehr gelblich grau und die Flügel etwas bräunlich, in gewisser Richtung violett schillernd, wovon Meigen nichts erwähnt, übrigens mit der Beschreibung und dem Adernverlauf übereinstimmend. Hr. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

31.) LIM. TENELLA *Hffgg.*

Thorace sulphureo: vittis fuscis; abdomine fusco: margine laterali sulphureo; pedibus fuscis. 2^{III}.

Meig.

Meigen I. 146. 54. Abthl. R.

Aus Curland von Hr. Oberlehrer Lindemann zur Ansicht gehabt.

†. 32.) LIM. QUADRIMACULATA *Lin.*

Alis fusco-venosis: margine maculis quatuor fuscis; abdomine supra flavo.

Meig.

Meigen I. 151. 64. — Bullet. d. l. S. Imp. 1834. 421. — Tipula (4-maculata) Fab. Spec. ins. II. 400. 4. Mant. ins. II. 322. 4. Ent. syst. IV. 234. 4. alis fusco venosis; margine maculisque quatuor fuscis; abdomine supra flavescente. — Linn. S. N. 2. 971. 3. Fn. Succ. 1736. — Degeer Uebers. VI. 135. 5. flavo fulva, nigro maculata, pedibus rufis; femoribus maculis binis nigris, alis fusco-maculatis. — Ctenophora (4 maculata) Fab. syst. Antl. 19. 4.

Diese Art kenne ich nicht, und Meigen hat sie aus gleichem Grunde unter die mit unbekanntem Adernverlaufe gesetzt. Hr. Prof. Eversmann fand diese Art zwischen der Wolga und dem Ural und da derselbe auch die quadrinotata ebendasselbst gefunden, so liesse sich der Unterschied zwischen 4-notata und 4-maculata leicht angeben, so wie auch letzterer den ihr gebührenden Platz in den Unterabtheilungen anweisen.

Hr. Prof. Eversmann führt in seinem Verzeichnisse—Bullet. d. l. S. Imp. VII. 421. — noch zwei neu entdeckte Arten an; *Lim. affinis* und *hirtipes*, ohne eine ausführlichere Beschreibung von ihnen zu geben.

GEN. RHAMPHIDIA Meig.

Limnobia Meigen.

1.) ♂. ♀. RHAMPH. LONGIROSTRIS Wied.

Thorace pallide fusco-vittato; abdomine fusco.
Meig.

Meigen VI. 282. 1. — Limnobia longirostris Meigen I. 146. 53. Tf. 5. fg. 1. Bullet. d. l. S. Imp. VII. 421. XV. 641.

Um Riga nicht selten; auch zwischen der Wolga und dem Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

GEN. SYMPLECTA Meig.

Limnobia Meigen.

1.) ♂. SYMPL. STICTICA Meig.

Flavescens; thorace lineis tribus abdomineque vitta lata fuscis; pedibus fuscescentibus: femoribus annulo flavicante. $2\frac{1}{2}$ '''
Meig.

Meigen VI. 283. 2.—*Limnob. stictica Meigen I.* 146. 54.
Aus Curland von Hr. Oberlehrer Lindemann zur Ansicht
gehabt.

2.) ♂. SYMPL. PUNCTIPENNIS *Meig.*

Thorace cinereo fusco-lineato; abdomine pedi-
busque fuscis. $2\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen VI. 283. 1. — *Limnob. (punctipennis) Meig. I.*
147. 56. *Tf.* 5. *fg.* 2. 3. 7.—*Lim. hybrida. Klassif. d.*
Zweifel. I. 57. 12.

Diesen Sommer ein Männchen in der Umgegend von Ri-
ga gefangen, aber kaum $2'''$ lang.

GEN. CTENOPHORA *Meig.*

Tipula Lin. Fab.

1.) ♂. CTEN. BIMACULATA. *Lin.*

Atra; abdomine feminae rufo marmorato; alis
maculis duabus nigro-fuscis. ♂ $6'''$; ♀ $7-8'''$.

Meig.

Meigen I. 156, 1. *Abthl. A.* — *Fab. syst. antl.* 18. 3.—
Bullet. d. l. S. Imp. IV. 344. — *VII.* 421. *XV.* 641. —
Tipula (bimaculata) alis hyalinis: maculis duabus
fuscis, abdomine medio ferrugineo maculato. Fab. Spec.
ins. II. 404. 20. *Mant. ins. II.* 323. 22. *Ent. syst. IV.*
240. 20. — *Linn. S. N.* 2. 972. 15. *Fn. Suec.* 1750. —
Degeer Uebers. VI. 153. 25. ♀.

Nur das Männchen aus der Gegend von Kokenhusen in
Livland von der Fr. Past. Lienig. — Hr. Prof. Evers-
mann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

2.) ♂ ♀. CTEN. RUFICORNIS Meig.

Antennis ferrugineis; abdomine ferrugineo; maculis dorsalis atris. 8—9^{'''}.

Meig.

Meigen VI. 284. 12. Abthl. B. — *Ctenophora atrata* ♂.
Meigen I. 158. 3. — *Bullet. d. l. S. Imp. XV.* 641. ♂.

Beide Geschlechter aus der Gegend von Kokenhusen in Livland von der Fr. Past. Lienig.

3.) ♂ ♀. CTEN. ATRATA Linn.

Atra nitida; antennis concoloribus; pedibus fulvis. 8—9^{'''}.

Meig.

Meigen I. 158. 13. ♀. VI. 285. Abthl. B. — *Fab. Syst. antl.* 19. 6. *alis glaucis: puncto marginali corporeque atris; abdominis segmento primo pedibusque rufis.* — *Bullet. d. l. S. Imp. IV.* 344. VII. 421. XV. 641. — *Tipula atrata* *Fab. Spec. ins. II.* 403. 17. *Mant. ins. II.* 323. 18. *Ent. syst. IV.* 234. 4. — *Linn. S. N.* 2. 972. 13. *Fn. Succ.* 1749. — *Degeer Uebers. VI.* 138. 11. *Tf.* 19. *fg.* 10. *Tipula Ichneumonea atra, abdomine antice pedibusque rufis; alis puncto nigro.*

An meinem Exemplare sind die Fühler des Männchens nicht ganz schwarz, nur die beiden ersten Glieder; die Geißel dunkelbraun, beim Weibchen aber schwarz, und der dritte Hinterleibring am Hinterrande auch rostroth schimmernd.

Beide Geschlechter in Livland; auch zwischen der Wolga und dem Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

4.) ♂ ♀. CTEN. FLAVEOLATA Fab.

Atra; abdomine cingulis flavis. ♂. 7^{'''} ♀. 11^{'''}.

Meig.

N° III. 1846.

3

Meigen I. 161. 6. *Abthl. C.* — *Fab. syst. antl.* 18. 5. — *Bullet. d. l. S. Imp.* IV. 344. VII. 421. XV. 643. — *Tipula flaveolata alis macula fusca: abdomine atrata: fasciis sex flavis. Fb. Ent. syst.* IV. 234. 6.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga; auch zwischen der Wolga und dem Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

5.) ♀. CTEN. VITTATA *Meig.*

Thorace atro nitido; abdomine rufo nigro-vittato; antennis rufis basi nigris. 11^{'''}.

Meig.

Meigen VI. 285. 13. — *Bullet. d. l. S. Imp.* XV. 643.

Der Hinterleib dick; die Afterszange sehr kurz. Nur das Weibchen einmal um Riga gefangen.

GEN. TIPULA *Lin. et auct.*

1.) ♂. ♀. TIP. GIGANTEA *Schrk.*

Cinerea; alis margine antico vitta testacea profunde sinuata, postico maculis pallide fuscis. ♂. 10^{'''}. ♀. 12^{'''}.

Meig.

Meigen I. 170. 1. *Abthl. A.* — *Tip. gigantea alis patentibus fuscis, medio longitudinaliter undatim hyalinis. Schrk. Austr. sp.* 845. — *Bullet. d. l. S. Imp.* IV. 344. XV. 643. — *Tip. sinuata alis albis: margine sinuato maculisque fuscis, corpore cinereo, pedibus ferrugineis. Fab. Spec. ins. II.* 400. 3. *Mant. ins. II.* 320. 3. *Ent. syst.* IV. 234. 3. *Syst. antl.* 23. 2. — *Tip. sinuata Gmel. S. N. V.* 2812. 59. *Tip. gigantea* 2818. 74.

Beide Geschlechter um Riga im Juli u. August an sumpfigen Orten; auch in Curland, und ein Weibchen aus Kowno von Hr. Major v. Nolken erhalten.

2.) ♂. ♀. TIP. LUTESCENS *Fab.*

Fusco-cinerea; alis pallide testaceis: maculis duabus obscuris. ♂ 10^{'''} ♀ 14^{'''}.

Meig.

Meigen I. 172. 4. *Abthl. A.*—*Fab. Syst. antl.* 24. 6. *obs-
cure flavescens, thorace albo lineato, alis flavescenti-
bus.*—*Bullet. d. l. S. Imp. IV.* 344. *VII.* 421. *XV.* 643.—
*Tipula fulvipennis abdomine subtus thoracisque late-
ribus flavo-fulvis; alis fulvis: medio puncto nigro.*—
Klassif. d. Zwöfl. I. 67. 3. — *Ahrens Fn. Europ. Fasc.*
VII. 23.

Beide Geschlechter im Juli u. August bei Riga; auch zwischen der Wolga und dem Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

3.) ♂. ♀. TIP. NODICORNIS *Hffgg.*

Flavo-cinereascens; thorace quadrivittato; abdomine melleo, basi sulphureo: vitta unica dorsali fusca. ♂. 9^{'''}.

Meig.

Meigen I. 185. 23. ♂. *Abthl. A.* — *Bullet. d. l. S. Imp.*
IV. 344. *VII.* 421. *XV.* 643.

*Tipula juncea Hffgg. cinereo-flavicans; thorace quadri-
vittato; abdomine alis multo-longiore; vitta media in-
tegra, vittis lateribus interruptis fuscis.* ♀. 13^{'''}.

Meig.

Meigen I. 184. 21. *VI.* 286. *Abthl. A.* — *Bullet. d. l. S.*
Imp. IV. 344. *XV.* 643.

Nach Meigen soll *nodicornis* und *juncea* zu einer Art gehören und nur dem Geschlechte nach verschieden sein. Ich habe sie noch nicht in der Paarung gefunden und vereinige sie nur nach Meigens Behauptung. Das

Männchen nur einmal, das Weibchen aber oft um Riga gefangen. Prof. Eversmann fand *nodicornis* auch zwischen der Wolga und dem Ural; wahrscheinlich auch das Weib (*juncea*) dazu.

4.) ♀. ТИР. LATERALIS Meig.

Cinerea; thorace fusco-trivittato; abdomine cinereo: vitta laterali nigro-fusca, alis fuscescentibus: lunula hyalina. ♂. 6^{'''} ♀. 7—8^{'''}.

Meig.

Meigen I. 174. 6. Abthl. A. — Bullet. d. l. S. Imp. VII. 421. XV. 643.

Nur das Weibchen einmal um Riga gefangen; Hr. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

5.) ♀. ТИР. NUBECULOSA Meig.

Thorace cinereo, fusco-trivittato; abdomine lurido; alis fuscescentibus albo-marmoratis: stigmatibus testaceo; antennis fuscis: articulis quinque inferioribus luteis. ♂. 8^{'''} ♀. 9—10^{'''}.

Meig.

Meigen I. 174. 7. — Bullet. d. l. S. Imp. IV. 344. VII. 421. XV. 643. — Bouché Naturg. d. Ins. S. 33. 11. — *Tipula* (*hortorum*) *alis hyalinis; maculis sparsis obsoletis albis*. Fab. Spec. ins. II. 401. b. Mant. ins. II. 322. b. Ent. syst. IV. 235. 7. Syst. antl. 24. 4. — Degeer Uebers. VI. 136. 6.

Nur das Weibchen in der Umgegend von Riga; auch in Curland und zwischen der Wolga und dem Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

6.) ♀. TIP. VITTATA Meig.

Abdomine cano: vitta laterali interrupta nigro-fusca; alis fuscis: medio vitta interrupta alba. 12^{'''}.

Meig.

Meigen I. 171. 2. Abthl. A.

Nur das Weibchen einmal um Riga gefangen, das aber nur 10^{'''} lang ist.

7.) ♂. ♀. TIP. HORTULATA Meig.

Thorace cinereo fusco-quadrivittato; abdomine lurido (Mas) aut plumbeo (Fem.): vitta dorsali fusca; alis fuscescentibus albo-marmoratis: basi nervulis transversalibus luteis; stigmatе testaceo. 7—8^{'''}.

Meig.

Meigen I. 177. 11. Abthl. A. — Bullet. d. l. S. Imp. IV. 344. VII. 421. XV. 643.

In Liv- u Curland; auch zwischen der Wolga und dem Ural von Hr. Prof. Eversmann.

8.) ♀. TIP. HORTENSIS Hoffgg.

Thorace cinereo: vittis quatuor fuscis; abdomine lurido: vitta dorsali fusca; alis fuscescentibus albo-marmoratis: stigmatе testaceo, basi nervulis transversalibus nigris; palpis luteis. 7—8^{'''}.

Meig.

Meigen I. 178. 12. Abthl. A. — Bullet. d. l. S. Imp. IV. 421. XV. 643. — Bouché Naturg. d. Ins. S. 36. 16.

Nur das Weibchen aus Livland erhalten; auch in Curland.

9.) ♀. TIP. MARMORATA Meig.

Thorace cinereo; vittis quatuor fuscis; abdomine rufo; alis fuscis; abdomine rufo; alis fusciscentibus albo-marmoratis: stigmatе testaceo. 5^{'''}.

Meig

Meigen I. 179. 13. Abthl. A.

Kopf, Mittelleib, Schildchen u. Hinterrücken aschgrau; die Stirn mit feiner brauner Linie. Die vier braunen Striemen des Rückenschildes sind nicht besonders ausgezeichnet. Hinterleib rostgelb mit schmaler brauner Rückenstrieme und zu beiden Seiten eine ähnliche; Einschnitte blassgelb, die letzten Leibringe und der After bräunlich. Flügel sehr blassbräunlich, vor und hinter dem Randmahle ein helldurchsichtiger Fleck, die kleine Mittelzelle zur Hälfte durchsichtig; auf der Mitte der Flügel ein dergleichen kreisrunder Fleck; der von der vierten Längsader durchschnitten wird; die 3^{te} u. 5^{te} Längsader durchsichtig gesäumt; an der Mündung der 6^{ten} Längsader ein länglicher schräger durchscheinender Makel, die letzte u. vorletzte Querader ebenfalls weiss gesäumt. Schwinger gelblich mit braunem Knopf. Beine dunkelbraun: Hüften und Wurzelhälfte der Schenkel rostgelb. 5^{'''}.

Aus Curland von Hr. Oberlehrer Lindemann erhalten.

†. 10.) TIP. OBSOLETA Meig.

Thorace cinereo: vittis quatuor fuscis; abdomine lurido: vitta laterali fusca, alis obsolete-marmoratis; stigmatе testaceo. ♀. 5^{1/2}''' ♂. 7^{'''}.

Meig.

Meigen I. 179. 14. Abthl. A.—Bullet. d. l. Imp. VII. 421.

Von Hr. Prof. Eversmann zwischen der Wolga und dem Ural gefunden.

†. 11) TIP. CLAUDESTINA *Megr.*

Thorace cinereo, vittis quatuor fuscis; abdomine griseo-fusco; alis subhyalinis; stigmatе testaceo. 6^{III}.

Meig.

Meigen I. 180. 15. *Abthl. A.* — *Bullet. d. l. S. Imp. XV.* 643.

Hr. Oberlehrer Lindemann fing dieselbe um Mitau in Curland.

12.) ♂. ♀. TIP. PAPULINA *Meig.*

Cinerea; thorace vittis quatuor lineaque medio fuscis; abdomine vittis quatuor fuscis; alis pallide marmoratis; stigmatе testaceo. 6^{1/2}^{III}.

Meig.

Meigen I. 180. 16. *Abthl. A.* — *Bullet. d. l. S. Imp. XV.* 643 — *Tip. (nervosa) cinerea; thorace vitta fusca; abdomine immaculato; alis submarmoratis; stigmatе obsolete; antennis fuscis.* 7^{III} *Meig. I.* 176. 9. *VI.* 285.

Nach Meigen soll *nervosa* nur Abänderung der *papulina* sein.— Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga,

†. 13.) TIP. LINEOLA *Megr.*

Thorace schistaceo vitta fusca; abdomine flavicante; vitta dorsali fusca; alis albicantibus; stigmatе obsolete 7^{III}.

Meig.

Meigen I. 181. — 81. *Abthl. A.* — *Bullet. d. l. S. Imp. XV.* 643.

Hr. Oberlehrer Lindemann fing sie bei Mitau in Curland.

14) ♂. TIP. VERNALIS Meig.

Thorace cinereo fusco-trivittato; abdomine flavicante: vitta dorsali fusca; alis albidis submarginatis: stigmatе pallido. ♂. 6–7^{'''} ♀. 8^{'''}.

Meig.

Meigen I. 182. 19. *Abthl. A.* — *Ahrens Faun. Europ. Fasc.* 17. *Tf.* 21.

Das Männchen mehrmals um Riga gefangen.

15) ♀. TIP. VARIPENNIS Hoffgg.

Cinerea; thorace distincte quadrivittato; incisuris abdominis flavicantibus; alis fusco-lineatis et maculatis. 7–8^{'''}.

Meig.

Meigen I. 183. 20. *Abthl. A.* — *Bullet. d. l. S. Imp. VII.* 421. *XV.* 643.

Ein Männchen aus der Umgegend von Riga; auch an der Wolga von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

16.) ♀. TIP. PAGANA Meig.

Thorace cinereo, fusco-bivittato; abdomine fuscescente; alis subhyalinis. 4¹/₂^{'''}.

Meig.

Meigen I. 184. 22. *Abthl. A.* — *Bullet. d. l. S. Imp. XV.* 643. — *Tip. (plicata) Klassif. d. Zwfl. I.* 73. 17.

Nur das Weibchen aus der Umgegend von Riga.

17.) ♂. ♀. TIP. OCHRACEA Fabr.

Ferruginea; alis cinerascentibus: lunula alba. ♂ 7^{'''} ♀. 9^{'''}.

Meig.

Meigen 186. 25. *Abthl. A.—Bullet. d. l. S. Imp. IV. 344. VII. 421. XV. 643.—Bouché Naturg. d. Ins. S. 35. 13.—Tipula (lunata) alis cinerascentibus: lunula marginali alba. Fab. Spec. ins. II. 402. 12. Mant. ins. II. 322. 12 Ent. syst. IV. 236. 13. Syst. antl. 27. 15.—Ahrens Fn. Europ. Fasc. 17. Tf. 23.*

Nach der von Wiedemann in Meigens Werke gegebenen Bemerkung, wäre *lunata* Fabr. nur eine Varietät von *ochracea*, welche ganz bräunlichgelb ist, auf dem Rückenschilde vier dergleichen nicht sehr scharf abgeschnittene Rückenstriemen und gelbe Fühler hat; den graulichen Flügeln fehlt der weisse Mondfleck. Fabricius sagt aber in seiner Diagnose: „*lunula marginali alba*“ folglich muss er doch ein Exemplar vor sich gehabt haben, dem diese weissen Mondflecke auf den Flügeln nicht fehlten. Ich habe das Citat von Fab. hier nach Meigen stehen lassen. Aus hiesiger Gegend; auch zwischen der Wolga und dem Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

18.) ♀. TIP. FASCIPENNIS Hffgg.

Ochracea, alis cinereis: fascia arcuata alba continua. 7^m.

Wied.

Meigen I. 187. 26. VI. 286. *Abthl. A.—Bullet. d. l. S. Imp. IV. 344. VII. 421. XV. 643.*

Taster, Fühler und Schnauze ganz rostgelb, letztere an den Seiten ganz aschgrau, oben auf dem Rücken mit braungrauen Striemen; Schildchen und Hinterrücken gelblich grau, Hinterleib rostgelb, die Einschnitte sehr undeutlich weisslich, dagegen am Hinterrande der Segmente schwarzbraun. Rückenstriemen kaum sichtbar; Seitenstriemen kann ich an dem vor mir habenden weiblichen Exemplare nicht wahrnehmen. Flügel sehr blass-

grau; der weisse Mondfleck auf den Flügeln geht als Band vom Vorder- bis zum Innenrande.

Ein Weibchen in der Umgegend von Riga; Hr. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

19.) ♂. ♀. TIP. DIANA *Hffgg.*

Cinerea; thorace vittis quatuor fuscis; abdomine vitta unica dorsali nigro-fusca; alis cinerascens: lunula alba. ♂. 6^{'''} ♀. 7^{'''}.

Meig.

Meigen I. 189. 29. *Abthl. A.—Bullet. d. l. S. Imp. VII.* 421. *XV.* 643. u. 663.—*Tipula (turcica) alis vernosis lunula marginali alba, corpore cinereo; abdomine linea dorsali nigra. Fab. Ent. syst. IV.* 237. 14. *Syst. Antl.* 27. 16.—*Gmel. S. N. V.* 2814. 62.

Beide Geschlechter in Liv- u. Curland; auch fand sie Hr. Prof. Eversmann zwischen der Wolga und dem Ural.

20.) ♂. ♀. TIP. OLERACEA *Lin.*

Thorace cinereo fusco-vittato; abdomine rufosusco; alis fuscescentibus: margine antico testaceo. ♂. 9^{'''}. ♀. 11^{'''}.

Meig.

Meigen I. 189. 33. *Abthl. A.—Fab. Spec. ins. II.* 401. 7. *Mant. ins. II.* 822. 7. *Ent. syst. IV.* 235. 8. *Syst. Antl.* 23. 3.—*Alis hyalinis: costa marginali fusca.—Lin. Fn. Succ.* 1740. *S. N.* 2. 971. 5.—*Bouché Naturg. Ins. S.* 36. 15. *Tipula (pratensis) griseo-fusca, antennis filiformibus, alis pallide fuscis immaculatis; costa marginali fusca. Degeer Uebers. VI.* 134. 1. *Tf.* 18. *fg.* 1218.—*Tip. oleracea Bullet. d. l. S. Imp. IV.* 344. *VII.* 421. *XV.* 643.

Ziemlich häufig in Liv- und Curland; auch von Hr. Prof. Eversmann zwischen der Wolga und dem Ural gefunden.

21.) ♂. TIP. FIMBRIATA Meig.

Cinerea, thorace fusco-trivittato; alis margine antico testaceo-fimbriato. ♂. $6\frac{1}{2}'''$. ♀. $8'''$.

Meig

Meigen I. 190. 31. Abthl. A. — Bullet. d. l. S. Imp. IV. 344. XV. 643.

Nur das Männchen in hiesiger Gegend.

22.) ♂. ♀. TIP. PRUINOSA Hffg.

Cinerea; thorace fusco-vittato; alis fuscenscens: stigmatibus testaceo. ♂. $5\frac{1}{2}'''$. ♀. $7'''$.

Meig.

Meigen I. 191. 32. Abthl. A. — Bullet. d. l. S. Imp. XV. 643.

Beide Geschlechter in Livland.

†. 23.) TIP. PLUMBEA Fab.

Fusco-cinerea; alis albis; costa nervisque nigris.

Meig.

Fab. Spec. ins. II. 403. 15. Mant. ins. II. 322 16. Ent. syst. IV. 238. 19. Syst. antl. 28. 23. — Gmel. S. N. V. 2815. 14. — Meigen I. 191. 33. Abthl. — Bullet. d. l. Soc. Imp. VII. 421. XV. 643.

Fabr. gibt ihr Italien zur Heimath. Hr. Oberlehrer Lindemann fand sie in Curland, und Hr. Prof. Eversmann auch zwischen der Wolga und dem Ural.

24.) ♂. TIP. NIGRA Lin.

Nigra; alis fuliginosis. ♂. $4\frac{1}{2}'''$. ♀. $6'''$.

Lin.

Meigen I. 193. 34. VI. 286. Abthl. A. — Linn. Fn. Suec. 1748. — Fab. Ent. syst. IV. 239. 23. — Bullet. d. l. S. Imp. IV. 344. XV. 643. — (Ptychoptera nigra) Fab. syst. antl. 21. 2. — Tipula (verticillata) fusca, capite abdomineque basi ferrugineis: linea laterali nigra-antennarum articulis, basi ferrugineis: pilis verticillaribus. Fab. Ent. syst. IV. 237. 18. Syst. Antl. 28. 22.

Der Afterkolben des Männchens ist an meinem Exemplare aus hiesiger Gegend rothgelb, an zwei andern glänzend schwarz; dagegen die sechs ersten Glieder der Geißel an der Wurzel ganz röthgelb; übrigens mit der Beschreibung übereinstimmend.

25.) ♀. TIP. TRUNCORUM *Meig.*

Thorace cinereo; lineis tribus longitudinalibus fuscis postice coadunatis; abdomine ferrugineo: vittis tribus fuscis; antennis pedibusque fuscis; alis albis fuscoque marmoratis. ♀^{III}.

Meig.

Meigen VI. 287. Abthl. A.

In der Nähe von Riga nur das Weibchen vorigen Sommer gefangen.

26.) ♂. ♀. TIP. SELENE *Meig.*

Thorace cinereo, vittis quatuor fuscis; abdomine ferrugineo vitta fusca; alis cinereis: lunula marginali alba. ♂ 8^{III}. ♀ 11^{III}.

Meig.

Meigen VI. 288. 49. Abthl. A. Bullet. d. l. S. Imp. VII. 129.

Beide Geschlechter aus Livland.

27.) ♂. ♀. TIP. CROCATA Lin.

Atra ; abdomine fasciis tribus croceis. 7—8^{'''}.

Meig.

Meigen I. 192. 35. *Abthl. B.* — *Linn. S. N.* 2. 971. 4. *Faun. Suec.* 1739. — *Bullet. d. l. S. Imp. IV.* 344. *XV.* 643. — *Fab. Spec. ins. II.* 401. 5. *Mant. ins. II.* 322. 5. *Ent. syst. IV.* 234. 5. *Syst. antl.* 25. 9. *alis macula fusca, abdomine atro, fasciis tribus fulvis.* — *Tipula (flavo-fasciata) Degeer Uebers. VI.* 137. 10.

In Liv-u. Curland; häufig.

28.) ♂. ♀. TIP. PRATENSIS Lin.

Thorace nigro ; aurantiaco-maculato ; abdomine nigricante : lateribus flavo-maculatis. ♂. 7^{'''}.
♀. 9^{'''}.

Meig.

Linn. S. N. 2. 972. 10. *Fn. Suec.* 1745. — *Meigen I.* 194. 37. *Abthl. B.* — *Fab. Spec. ins. II.* 403. 13. *Mant. ins. II.* 322. 14. *Ent. syst. IV.* 237. 15. *Syst. antl.* 27. 17. *thorace variegato, abdomine fusco ; lateribus flavo-maculatis, fronte fulva.* — *Bullet. d. l. S. Imp. IV.* 344. *XV.* 643. — *Bouché Naturg. d. Ins. S.* 32. 10.

In Liv-u. Curland, häufig.

29.) ♂. ♀. TIP. MACULOSA Hffgg.

Flava ; antennis nigris ; thorace vittis pleurisque maculis nigris ; abdomine maculis dorsalibus nigricantibus : stigmatе alarum pallido. ♂. 5^{'''}. ♀. 6^{1/2}^{'''}.

Meig.

Meigen I. 197. 40. *Abthl. B.* — *Bullet. d. l. S. Imp. IV.* 344. *VII.* 421. *XV.* 643. — *Tipula maculata Klassif. d. Zwfl. I.* 71. 13.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga; auch zwischen der Wolga und dem Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

30.) ♂. ♀. TIP. SCURRA *Hffgg.*

Flava; thorace nigro vittato; pleuris immaculatis; abdomine linea dorsali nigra; stigmatum pallido; antennis fuscis: basi flavis. ♂. 7^{'''}. ♀. 9^{'''}.

Meig.

Meigen I. 198. 41. *Abthl. B.* — *Bullet. d. l. S. Imp. IV.* 344. *VII.* 421. *XV.* 643.

Das Weibchen ist dem Männchen ganz gleich und nur in der Grösse und dem zugespitzten After verschieden. — Beide Geschlechter in Liv-u. Curland; auch zwischen der Wolga und dem Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

31.) ♂. ♀. TIP. HISTRIO *Fab.*

Flava: thorace vittis pleurisque nigris; abdomine vitta dorsali interrupta nigra; stigmatum pallido. ♂. 4¹/₂^{'''}. ♀. 5¹/₂^{'''}.

Meig.

Meigen I. 198. 42. *Abthl. B.* — *Bullet. d. l. S. Imp. XV.* 643. — *Fab. Ent. syst. IV.* 237. 13. *Syst. antl.* 28. 21. *flava supra nigro variegata, alis immaculatis.* — *Tipula (flavo-maculata) capite thoraceque citreo-nigro-maculato; abdomine flavo-testaceo; lineis nigro-punctatis.* *Degeer Ueber's. VI.* 137. 9. *Tf.* 19. *f.* 2. 3. — *Rösel Ins. II. Musc. Tf. I.*

Ohne Zweifel gehört die bei Rösel II. Musc. Tf. I. abgebildete Schnake nebst Larve und Puppe hieher, obgleich

Fabricius dieses Citat, so wie das von Degeer bei *Tip. cornicina* anführt. Rösel hat die ganze Verwandlungsgeschichte von *Histrio* sehr genau beschrieben.

In Liv-u. Curland.

32.) ♂. ♀. *TIP. CORNICINA* Lin.

Flava; abdomine lineis tribus fuscis; alis hyalinis: macula marginali fusca. ♂. $5\frac{1}{2}$ ''' . ♀. $7\frac{1}{2}$ ''' .

Meig.

Meigen. I. 200. 44. Abthl. R. — Bullet. d. l. S. Imp. XV. 643. — Fab. Spec. ins. II. 403. 16. Mant. ins. II. 322. 17. Ent. syst. IV. 238. 21. Syst. antl. 29. 25. alis hyalinis: puncto marginali fusco, abdomine flavo: lineis tribus fuscis. — Linn. S. N. 2. 972. 12. Fn. Suec. 1747. — Tipula (quadrifaria) flava; thorace vittis tribus, pleuris que maculis nigris; abdomine vitta dorsali nigra; stigmatibus alarum nigro. Meigen I. 199. 43. VI. 286. — Bullet. d. l. S. Imp. IV. 344. VII 421. — Ahrens Fn. Europ. Fasc. 17. Tf 24.

Meigen bemerkt bei *cornicina* I. S. 201, dass er sie für seine *quadrifaria* halten würde, wenn nicht Linné ausdrücklich drei braune Linien über den Hinterleib bestimmte, und doch gibt er bei seiner *quadrifaria* ebenfalls drei braune Linien an, eine über dem Rücken und eine zu beiden Seiten; so begreife ich nicht, warum er sie nicht gleich für *cornicina* anerkannte.

Um Riga; auch erhielt ich sie aus Curland, und Hr. Prof. Eversmann fand sie zwischen der Wolga und dem Ural, führt sie aber in seinem Verzeichnisse als *quadrifaria* an.

GEN. NEPHROTOMA Meig.

Tipula Lin. Fab.

1.) ♂. NEPHROT. DORSALIS Fab.

Flavescens, dorso fusco; alis hyalinis: macula marginali nigra. ♂. $5\frac{1}{2}$. ♀. 7^{'''}.

Fab.

Meigen I. 202. 1. — *Bullet. d. l. S. Imp.* VII. 421. XV. 643. — *Tipula (dorsalis)* Fab. *Spec. ins.* II. 403. 14. *Mant. ins.* II. 322. 15. *Ent. syst.* IV. 237. 16. *Syst. antl.* 28. 20.

Ein Männchen aus Curland von Hr. Oberlehrer Lindemann erhalten; diesen Sommer auch hier gefangen. Hr. Prof. Eversmann fand sie auch an der Wolga.

GEN. PTYCHOPTERA Meig.

(Tipula Lin. Fab.)

1.) ♂. ♀. PTYCH. CONTAMINATA Lin.

Atra nitida; abdomine fasciis duabus (Mas) aut maculis duabus lateralibus ferrugineis (Fem.); alis fasciis duabus dimidiatis fuscis; pedibus ferrugineis. ♂. $3\frac{1}{2}$. ♀. 5^{'''}.

Meig.

Meigen I. 205. 1. VI. 290. — *Fab. syst. antl.* 20. 1. — *Bullet. d. l. S. Imp.* IV. 345. VII. 421. XV. 643. — *Tipula (contaminata) atra*; alis albis: fasciis duabus punctoque nigris. *Fab. Spec. ins.* II. 402. 11. *Mant. ins.* II. 322. 11. *Ent. syst.* IV. 236. 12. — *Lin. S. N.* 2. 972. 8. *Fn.-Succ.* 1743.

In Liv-u. Curland häufig; auch zwischen der Wolga und dem Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

2.) ♀. PTYCH. SCUTELLARIS *Hffgg.*

Nigra; alis immaculatis; pedibus melleis, apicibus femorum tibiaramque nigris. $3\frac{1}{2}$ '''.

Meig.

Meigen I. 206. 2. *VI.* 290.—*Bullet. d. l. S. Imp. IV.* 345. *VII.* 421. *XV.* 643.

Nur das Weibchen einmal um Riga gefangen, auch aus Curland zur Ansicht gehabt. Hr. Prof. Eversmann fand sie auch an der Wolga.

3.) ♂. ♀. PTYCH. PALUDOSA *Meig.*

Atra; alis fascia abbreviata punctisque fuscis.

♂. $3\frac{1}{2}$. ♀. 4'''.

Meig.

Meigen I. 207. 3. *VI.* 290.—*Bullet. d. l. S. Imp. IV.* 345. *XV.* 643.

In der Umgegend von Riga, doch sehr selten.

GEN. ANISOMERA *Hffgg.*1.) ♂. ♀. ANIS. VITTATA *Meig.*

Antennis maris capite duplo longioribus; abdomine maculis fuscis micantibus. 3—4'''.

Meig.

Meigen VI. 292. 4.—*Bullet. d. l. S. Imp. XV.* 643.

Beide Geschlechter um Riga.

Anmerk. Die im Verzeichniss, *Bullet. VII.* 421, angeführte neue Art affinis Eversmann kenne ich nicht.

GEN. TRICHOCERA *Meig.*

(*Tipula* Lin. Deg. Fab.)

1.) ♀. TRICH. HIEMALIS *Deg.*

Nigro-fusca; thorace cinerascete, vittis qua-

N° III. 1846.

tuor fuscis; halteribus pallidis; capitulo fusco; alis cinerascentibus immaculatis. $2\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I 213 2.—Tipula (hiemalis) nigro-fusca, antennis longis setaceis; alis amplissimis; pedibus longissimis. Degeer Uebers. VI 141. 13. Tf. 21. f. 1 2.

Zwei Weibchen aus der Gegend von Kokenhusen in Livland.

2) ♀. TRICH. PARVA Meig.

Nigro-fusca; thorace obscure vittato; halteribus pallidis; capitulo fusco; coxis femoribusque lutescentibus; alis hyalinis immaculatis. $1\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I 213. 3.

Zwei Weibchen aus der Gegend von Kokenhusen von der Fr. Past. Lienig erhalten; auch aus Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

3.) ♂. ♀. TRICH. REGELATIONIS Lin.

Nigro-fusca; thorace vittis quatuor obscuris; alis hyalinis: medio puncto fusco. $2-2\frac{1}{2}'''$.

Meig

Meigen I. 214. 4. Tf. 7. fg. 9. ♀.—Bullet. d. l. Imp. VII. 421. XV. 643.—Tipula (regelationis) alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo-fusco; Fab. Spec. ins. II. 405. 28. Mant. ins. II. 324. 32. Ent. syst. IV. 242. 38. Syst. antl. 32. 40.—Linn. S. N. 2. 972. 21. Fn. Suec. 1754.

Beide Geschlechter um Riga im Mai, nicht häufig.

4.) ♀. TRICH. CINEREA Fab.

Fuscescens; alis hyalinis maculis tribus fuscis, pedibus pallidis. $3'''$.

Meig.

Tipula (cinerea) alis albidis: punctis tribus fuscis, corpore cinereo immaculato. Fab. Spec. ins. II. 405. 23. Mant. ins. 323. 25. Ent. syst. IV. 240. 31. Syst. antl. 30. 30. — Trich. (maculipennis) Meigen I. 214. 5. VI. 293.—Bullet. d. l. S. Imp. VII. 421. XV. 643.

Da der ältere Name stets den Vorzug hat, so muss auch diese Art den von Fabricius angenommenen wieder bekommen.

In der Umgegend von Riga gefangen; auch fand sie Hr. Prof. Eversmann zwischen der Wolga und dem Ural (*maculipennis*)

‡ 5.) TRICH. FUSCATA *Megl.*

Cinereo-fusca; thorace vitta obscuriori; ano luteo; halteribus pallidis; alis fuscescentibus immaculatis. 3^{'''}.

Meig.

Meigen I. 212. 1.—Bullet. d. l. S. Imp. VII. 421.

Hr. Prof. Eversmann fand sie zwischen der Wolga und dem Ural.

5^{te}. Gruppe. FUNGICULÆ.

GEN. DIXA *Meigen.*

1.) ♂. DIXA ÆSTIVALIS *Meig.*

Flavicans; thorace fusco-trivittato: vitta intermedio gemina; alis hyalinis. 1²/₃^{'''}.

Meig.

Meigen I. 218. 2.—Bullet. d. l. S. Imp. IV. 315. XV. 643.

Nur das Männchen aus hiesiger Gegend.

2.) ♂. DIXA MACULATA *Meig.*

Thorace pallido nigro-trivittato; abdomine ni-

gro-fusco; alis hyalinis: macula centrali fusca.
 $1\frac{1}{3}'''$.

Meig.

Meigen I. 219. 3.—*Bullet. d. l. S. Imp. XV.* 643.

Ein Männchen aus hiesiger Gegend.

GEN. BOLITOPHILA *Hffgg.*

1.) ♂. BOLIT. FUSCA *Meig.*

Thorace flavicante: vittis tribus fuscis; abdomine maculaque marginali alarum fuscis. $2-2\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I. 221. 2. — *Bullet. d. l. S. Imp. VII.* 421. *XV.* 643.—*Macrocera (hyprida) Klassif. d. Zwfl. I.* 47. 3.

Ein Männchen aus hiesiger Gegend; Hr. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

GEN. MACROCERA *Meig.*

1.) ♀. MACR. PHALERATA *Hffgg.*

Cerea, nigro-maculata; alis fascia abbreviata apiceque fuscis. $2\frac{1}{2}'''$.

Wied.

Meigen I. 223. 3.—*Bullet. d. l. S. Imp. XV.* 643.

Die schwarzbraune Strieme, welche an den Brustseiten vor der Flügelwurzel schräg hinabgeht, charakterisirt diese Art besonders.

Ein Weibchen in der Nähe von Riga, nur stark $2'''$.

2.) ♂. MACR. LUTEA *Panz.*

Lutea; antennis corpore duplo longioribus. $3'''$.

Meig.

Meigen I. 223. 1.—*Panz. Fn. Germ.* 105. 7.

Ein Männchen aus der Gegend von Kokenhusen ist nur $2\frac{1}{2}$ ''' lang.

3.) ♂. MACR. PUSILLA Meig.

Thorace ferrugineo nigro-vittato; abdomine nigro nitido, incisuris ferrugineis; antennis longitudine $\frac{1}{2}$ corporis. $1\frac{1}{2}$ '''.

Meig.

Meigen VI 293. 8.

Aus der Gegend von Kokenhusen von der Fr. Past. Lie-nig erhalten

GEN. PLATYURA Meig.

(Rhagio et Ceroplatus Fab.—Asindulum Latr.)

1.) ♂. PLATY. TIPULOIDES Fab.

Flavescens; thoracis lineis abdominisque fasciis fuscis. $4\frac{1}{5}$ '''.

Meig.

Meigen I. 233. 3. VI. 294. Tf. 65. fg. 13. 14. Abthl. A.—*Ceroplatus (tipuloides) flavescens, antennis thoracis lineis abdominisque fasciis nigris.* Fab. Ent. syst. Suppl. 550. 1. Syst. antl. 15. 1.

Die Fühler sind in der Mitte etwas breiter und flach gedrückt; das Wurzelglied verlängert sich nach unten zu in einen stark vorstehenden Fortsatz, der wie ein Hörnchen aussieht, aber nicht unter den Fühlern am Kopfe stehend, wie man nach Meigen vermuthen sollte. Der Hinterleib ist mehr walzig und die Querbinden sind sehr blass, kaum bemerkbar, der 5—7^{te} Leibring bräunlichgelb. Hüften und Schenkel blassgelb. Schienen und Füße braun werdend. An den Hinterhüften steht unterhalb gegen die Spitze zu, ein blassgelber Fleck. Schwinger blassgelb, Knopf an der Spitzenhälfte braun.

Flügel wie in der Beschreibung, doch konnte ich den daselbst angezeigten Punkt nicht finden.

Ein Männchen aus der Gegend von Pussen in Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

2.) ♀. *PLATY. FULVIPES* Meig.

Atra; pedibus rufis; alis apice cinereis: fascia fusca; halteribus rufis apice fuscis. 4^{'''}.

Meig.

Meigen I. 235. 6. Abthl. B.

Fühler auch schwarz; die Hüftbeine schwarzbraun nur an der Spitze rothgelb. Zwischen den Schultern und Halskragen zu beiden Seiten ein weissgelblicher dreieckiges Fleckchen; übrigens wie in der Beschreibung.

In der Umgegend von Riga gefangen.

3.) ♀. *PLATY. FASCIATA* Latr.

Ferruginea; abdomine fusco-fasciata; alis ante apicem fusco-fasciatis; halteribus rufis: capitulo fusco. 3^{'''}.

Meig.

Meigen I. 240. 15. Abthl. B.

Ein Weibchen aus der Gegend von Pussen in Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

4.) ♀. *PLATY. NIGRICORNIS* Fab.

Thorace ferrugineo; abdomine nigro-fusco: incisuris fusco-ferrugineis; alis ante apicem fuscis. 3^{1/2}'''.

Wied.

Meigen I. 241. 18. — Bullet. d. l. S. Imp. VII. 421. XV. 643. — Sciara (nigricornis) testacea, antennis abdomine-que atris; alis albis apice fuscis. Fab. Syst. antl. 57. 4.

Diese Art gehört zur Abtheilung B. Das zweite Fühlerglied ist auch gelb, nur oberhalb an der Spitze braun. Bauch und Beine, mit Ausnahme der schwarzen Füße, rostgelb; übriges wie in der Beschreibung.

Nur das Weibchen aus hiesiger Gegend.

GEN. SCIOPHILA *Hffgg.*

(*Tipula* Fab. *Asindulum* Latr.)

1.) ♀. SCIOPH. STRIATA *Meig.*

Ochracea; thorace lineis longitudinalibus quinque fuscis; alis fusco-marginatis.

Meigen I. 246. 1. *Tf.* 9. *fg.* 5. *Abthl.* A.

Zwei Weibchen vorigen Sommer in der Umgegend von Riga gefangen.

2.) ♀. SCIOPH. ANNULATA *Meig.*

Thorace cinereo-fusco; abdomine nigro: incisuris ventrequae flavis. 2¹/₂'''.

Meig.

Meigen I. 247. 4. *Abthl.* B. — *Bullet. d. l. S. Imp.* XV. 643.

Zwei Weibchen aus hiesiger Gegend.

† 3.) SCIOPH. PUNCTATA *Latr.*

Thorace pallido vittis tribus fuscis; abdomine ferrugineo: vitta interrupta anoque nigris; alis hyalinis. 3'''.

Meig.

Meigen I. 248. 6. *Abthl.* B. — *Bullet. d. l. S. Imp.* XV. 643.—*Platyura (punctata)* *Klassif. d. Zwfl.* I. 101. 4.

Hr. Oberlehrer Lindemann fand sie bei Mitau in Curland.

GEN. LEJA Meig.

(Mycetophila. Klassif. d. Zwfl.)

1.) ♂. ♀. LEJA FLAVICORNIS Meig.

Ochracea; alis ante apicem fascia fusca; antennis luteis. 2^{'''}.

Meig.

Meigen I. 255. 4. B. Bullet. d. l. S. Imp. IV. 345. VII. 421. XV. 644.

Beide Geschlechter in hiesiger Gegend; auch aus Curland zur Ansicht gehabt. Hr. Prof. Eversmann fand sie ebenfalls zwischen der Wolga und dem Ural.

2) ♀. L. WINTHEMII Lehm.

Thorace flavo nigro-vittato; abdomine nigro, incisuris flavis; alis picturis fuscis. 2^{1/2}'''.

Meig.

Meigen VI. 296. II Abthl. B. a.—Lehman Diss. 1822. 39. flavido, thorace fusco trivittato, abdomine fusco basi flavo-fasciato; alis fusco maculatis.

An den Fühlern sind nicht nur die beiden Wurzelglieder, sondern auch das erste Glied der Geißel ganz, das zweite u. bisweilen auch das dritte an der Wurzelhälfte gelb, die übrigen braun. Alles Uebrige wie in der Beschreibung.

Nur Weibchen in der Umgegend von Riga. 2^{1/2}'''.

3.) ♂. ♀. L. BIFASCIATA mihi.

Ferruginea; thorace vittis duo nigris; abdomine fasciis nigris; alis apicem fascia; medioque duo maculis fuscis. 2^{'''}.

Diese Art, zur Abtheil. B. a. gehörend, steht der fasciola am nächsten und hat auf den ersten Anblick viel

Aehnlichkeit mit ihr; allein die zwei glänzend schwarzen Striemen auf dem Rückenschilde so wie die Zeichnung der Flügel unterscheiden sie deutlich von jener. Sie ist ganz rostgelb, Taster und die beiden Wurzelglieder der Fühler nebst dem ersten Gliede der Geißel hellgelb, die übrigen braun. Scheitel etwas bräunlich; auf dem Rückenschilde zwei glänzend schwarze nach vorn abgekürzte Striemen; Schultern und Brustseiten blass, Schildchen gelb. Die Hinterränder der Leibringe mit schwarzbraunen Querbinden, die sich, wie bei *fasciola*, in der Mitte etwas erweitern. Beine blass mit braunen Füßen; an der äussersten Spitze der Hüften und Anfang der Schenkel schwarzpunctirt. Flügel glashell, nur am Vorderrande etwas gelblich, gegen die Spitze zu eine braune Binde, am Anfange dunkler gegen den Innenrand blässer werdend; auf der zweiten Längsader, wo sie sich in zwei Aeste theilt, ein blassbrauner Fleck, ein ähnlicher nahe am Hinterrande an die letzte Längsader anstosend,

Zwei Männchen hier um Riga gefangen, das Weibchen, welches dem Männchen vollkommen gleicht, von Hr. Past. Kawall aus Curland zur Ansicht gehabt.

GEN. MYCETOPHILA.

(*Sciara* Fab.—*Tipula* Degeer)

1.) MYC. LUNATA *Fab.*

Thorace ochraceo fusco-vittato; abdomine fusco: incisuris luteis; alis macula fasciaque arcuata fuscis; antennis fuscis: basi luteis. $1\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I. 260. I. VI. 297. *Abthl. A. a.* — *Bullet. d. l. S.*
Imp. XV. 644.—*Sciara (lunata) lutea abdominis seg-*

mentis utrinque puncto nigro; alis puncto lunulaque fuscis. Fab. Syst. antl. 58. 6.

Von Hr. Oberlehrer Lindemann aus Mitau in Curland erhalten.

†. 2.) MYC. ARCUATA Meig.

Nigro-fusca; humeris luteis; pedibus pallide flavis, alis macula fasciaque arcuata fuscis. 1 $\frac{1}{2}$ '''.

Meig.

Meigen I. 261. 3. VI. 297. Abthl. A. a. — Bullet. d. l. S. Imp. VII. 422. XV. 644.

Hr. Oberlehrer Lindemann fing sie um Mitau in Curland, und Hr. Prof. Eversmann zwischen der Wolga und dem Ural. Ich kenne sie in der Natur nicht.

3.) ♀. MYC. LUTEA Meig.

Ochracea; alis macula nigro-fusca fasciaque pallidiori recta. 3'''.

Meig.

Meigen I. 263. 7. VI. 297. Abthl. A. a. — Leja (lutea) Meigen VI. 297. — Bullet. d. l. S. Imp. XV. 644.

Meigen versetzt diese Art zu Leja in die Abthl. B, da ich aber an dem vor mir habenden Exemplare durchaus nicht das dritte mittlere Nebenauge finden kann, und auch der Adernverlauf mit Mycetophila Abthl. A. völlig übereinstimmt, so glaube ich, dass sie doch wohl in diese Gattung gehöre, und lasse sie daselbst stehen. Aus hiesiger Gegend.

4.) ♀. MYC. RUFICOLLIS Megrl.

Thorace rufescente; abdomine nigro: incisuris albis; antennis pedibusque flavis; alis macula nigro-fusca. 2'''.

Meig.

Meigen I. 262. 5. VI. 297. Abthl. A. a.

Ein Weibchen aus der Gegend von Pussen in Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

5.) ♂. *MYC. SEMICINCTA Meig.*

Ochracea; abdomine supra fusco: incisuris flavis. 2^{'''}.

Meig.

Meigen I. 264. 9. VI. 297. Abthl. A. a.

Ein Männchen aus der Gegend von Pussen in Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

6.) ♀. *MYC. PRÆUSTA Meig.*

Thorace fusco, humeris luteis; scutello luteo; abdomine fusco, incisuris luteis; antennis basi luteis. 2^{1/2}'''.

Meig.

Meigen I. 298. Abthl. A. a.

Der fuscicornis am nächsten stehend. Taster, die beiden ersten Glieder der Fühler u. die Wurzel des dritten gelb. Rückenschild braun mit feiner graugelblicher Behaarung. Zwei Schulterflecke, zwei andere zu beiden Seiten von dem Schildchen und letzteres selbst gelb, an den Seiten bräunlich. Hinterleib braun mit schmalem gelben Hinterrande der Ringe. Beine gelb; Hüften an der Spitze, Schenkel an der Wurzel und die hintersten auch an der Spitze braun; Schienen rothgelb, Füße braun. Flügel graulich mit braunem Mittelfleck, der wie bei fuscicornis bis zum Vorderrande reicht, vor der Spitze eine braune Binde, die sich am Vorderrande bis zur Mündung der zweiten Längsader erstreckt, von da an ist die Spitze bis zur Binde am Innenrande hellbraun und schliesst wie bei fuscicornis

einen hellen lichten Fleck ein. Die gelbe Wurzel der Fühler und die gelben oben erwähnten Flecken auf dem Rückenschilde so wie die ansehnlichere Grösse unterscheidet sie von *fuscicornis*.

Ein Weibchen aus der Umgegend von Riga. 2^{1/4}'''.

7.) ♀. *MYC. CURONA mihi*.

Nigra; pedibus pallide flavis; femoræ postici supra fusca; alis macula centrali fusca. 1^{1/2}'''.

Meig.

Zur *Abthl. A. a.* gehörend.

Kopf, Mittel- und Hinterleib glänzend schwarz mit feiner grauer Behaarung, besonders der letztere an den Seiten u. am Hinterrande der Segmente. Taster gelb. Fühler schwarzbraun, grauschillernd, das erste, zweite und die Wurzel des dritten Fühlergliedes gelb, ersteres obenauf braun. Beine blassgelb mit braunen Füßen, die Hinterschenkel obenauf mit einer schwarzbraunen Längslinie und gleichfarbiger Spitze. Schwinger weiss. Flügel gelblich, am Vorderrande gesättigter mit braunen Adern, der Centralfleck blassbraun.

Aus der Gegend von Pussen in Curland von Hr. Past. Kawall zur Einsicht gehabt

8.) ♂. *MYC. SIGNATA Meig.*

Ferruginea nitida; thorace vittis, abdomine maculis dorsalibus nigris; alis macula centrali lineaque obliqua fuscis. 2'''.

Meig.

Meigen. VI. 298. 32. Abthl. A. a. — Bouché Naturg. d. Ins. S. 37. 17.

Ein Männchen aus Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

9.) ♀. MYC. CENTRALIS Meig.

Thorace ferrugineo obsolete vittato; abdomine fusco; alis macula centrali fusca. $1\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I. VI. 300. 37. Abthl. A. a.

Das Weibchen aus Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

10.) ♀. MYC. FENESTRALIS Hffgg.

Thorace melleo fusco-vittato: abdomine ferrugineo; fasciis fuscis; pedibus flavis; alis hyalinis. $2\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I. 265. 11. VI. 297. Abthl. A. b. — Bullet. d. l. S. Imp. XV. 644.

Nur das Weibchen aus hiesiger Gegend, welches mit der Beschreibung des Männchens vollkommen übereinstimmt.

11.) ♀. MYC. LATERALIS Meig.

Nigro-fusca; abdominis lateribus pedibusque flavis. $1\frac{2}{5}'''$.

Meig.

Meigen I. 266. 13. VI. 297. Abthl. C. — Bullet. d. l. S. Imp. VII. 422.

Ein Weibchen aus Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt. Hr. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

12.) ♀. MYC. FUSCA Deg.

Nigro-fusca, pedibus flavis, alis fusciscentibus. $2'''$.

Meig.

Meigen I. 266. 14. VI. 297. Abthl. C. — Bullet. d. l. S. Imp. XV. 644.

Ein Weibchen aus der Gegend von Kokenhusen in Livland von der Fr. Past. Lienig erhalten. Hr. Oberlehrer Lindemann fand sie auch bei Mitau in Curland.

13.) ♂. MYC. INTERSECTA *Hffgg.*

Fusca; abdomine cingulis flavicantibus. $2\frac{1}{3}'''$.
Meig.

Meigen I. 271. 25. VI. 297. Abthl. C. — Bullet. d. l. S. Imp. IV. 345. XV. 644.

Das Männchen in der Umgegend von Riga.

14.) ♀. MYC. GUTTIVENTRIS *Meig.*

Thorace cinereo disco fusco; abdomine fusco, maculis ventralibus rufis. $2'''$.
Meig.

Meigen VI. 301. 43. Abthl. C.

Ein Weibchen aus der Gegend von Pussen in Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

15.) ♀. MYC. CINGULATA *Meig.*

Stethidio dilute cinereo dorso fusco; abdomine nigro: cingulis rufis; pedibus pallidis. $2'''$.
Meig.

Meigen VI. 302. 44. Abthl. C.

Aus Curland von Hr. Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

16.) ♂. ♀. MYC. SERIATA *Meig.*

Thorace fusco-ferrugineo; abdomine fusco: maculis lateralibus incisurisque flavidis. $2'''$.
Meig.

Meigen VI. 302. 45. Abthl. C.

Beide Geschlechter aus Mitau von Hr. Oberlehr. Lindemann zur Ansicht gehabt.

17.) ♀. MYC. MACULOSA *Megrl.*

Thorace pallido; abdomine flavo: maculis dorsalibus semicircularibus nigris. $2\frac{2}{3}'''$.

Meig.

Meigen I. 268. 18. *VI.* 297. *Abthl. D.* — *Bullet. d. l. S. Imp. IV.* 345. *VII.* 422. *XV.* 644.

Sie variirt an Grösse; ich habe zwei ganz gleiche um Rigga gefangene Weibchen, wovon das eine stark 2, das andere aber $2\frac{1}{3}'''$ lang ist. Hr. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

18.) ♀. MYC. SERICOMA *Meig.*

Fusca; abdominis incisuris ventreque rufis; antennis supra fuscis, subtus flavis. $1\frac{1}{4}'''$.

Meig.

Meigen VI. 302. 46. *Abthl. D.*

Ein Weibchen aus Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

†. 19.) MYC. ORNATICOLLIS *Mergl.*

Capite thoraceque canis: disco nigricante; abdomine fusco; lateribus flavo-maculatis. $1\frac{2}{3}'''$.

Meig.

Meigen. I. 269. 19. *VI.* 297. *Abthl. E.* — *Bullet. d. l. S. Imp. VII.* 322.

Hr. Prof. Eversmann fand diese Art zwischen der Wolga und dem Ural.

20.) ♀. MYC. LUGENS *Wied.*

Thorace cano: disco nigricante; abdomine fusco: incisuris albidis. $1\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I. 269. 20. *VI* 297. *Abthl. E.* — *Bullet. d. l. S. Imp. VII* 322.

Ein Weibchen von Hr. Oberlehr. Lindemann aus Curland zur Ansicht gehabt. Ich nehme dasselbe wenigstens dafür an, da es mit der Beschreibung des Männchens in allem übereinstimmt, mit Ausnahme, dass das dritte u. vierte Fühlerglied auch gelb ist.—Hr. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

†. 21.) MYC. ANALIS *Megrl.*

Cerca; metathorace abdominisque segmentis maculis triangularibus nigris; alis fascia apicali obsoleta. 3^{III}.

Wied.

Meigen I. 270. 24. *VI* 297. *Abthl. G.* — *Bullet. d. l. S. Imp. XV.* 644.

Hr. Oberlehr. Lindemann fing sie bei Mitau in Curland.

6^{to} Gruppe. LUGUBRI.

GEN. SCIARA *Meig.*

(*Tipula A. Hirtea* Fab. *Molobrus* Latr.)

1.) ♂. ♀. SC. THOMÆ *Lin.*

Atra; abdomine vitta laterali crocea; alis fuliginosis. 2^I/₂^{III}.

Meig.

Meigen I. 278. 1. *VI* 306. *Abthl. A. a.*—*Fab. syst. antl.* 56. 1.—*Bullet. d. l. S. Imp. VII.* 422. *XV.* 644. — *Tipula (Thomæ) atra*; alis nigris; abdominis lateribus linea crocea *Fab. Spec. ins. II.* 410. 54. *Mant. ins. II.* 327. 67.—*Ent. syst. IV.* 250. 78.—*Gmel. S. N. V.* 2823. 39.—*Panz. Fn. Germ.* 59. 9. — *Hirtea (Thomæ) Fab. Suppl.* 552. 8.

Meigen gibt die Länge auf 4^{III} an. Alle mir bisher vor-

gekommenen Exemplare sind nur $2\frac{1}{2}'''$ lang; auch Panzer giebt sie nicht grösser an.

In Liv- und Curland ziemlich häufig; auch zwischen der Wolga und dem Ural.

2.) ♀. SC. MORIO Fab.

Atra; pedibus piceis; alis fuliginosis. $2\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I. 278. 2. VI. 306. Abthl. A. a.—Fab. Syst. antl. 57. 2. — Bullet. d. l. S. Imp. IV. 345. VII. 421. XV. 644. — *Tipula (forcipata) abdomine cylindrico atro, alis fusco hyalinis, ano appendiculato* ♂. Fab. Spec. ins. II. 410. 58. Mant. ins. II. 327. 70 Ent. syst. IV. 250. 81.—*Hirtea (forcipata)* Fab. Suppl. 553. 11. Syst. antl. 55. 10.—*Rhagio (Morio) ater, alis nigricantibus.* Fab. Ent. syst. 275. 18.—*Sciara (florilega)* Kassif. d. Zwf. I. 98. 2.

In Liv- und Curland nicht selten, jedoch nur $2'''$ lang; noch niemals ist mir aber ein Männchen vorgekommen. Hr. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

3.) ♀. SC. VITRIPENNIS Hoffgg.

Thorace nigro nitido; abdomine pedibusque fuscis; alis hyalinis. $1'''$.

Meig.

Meigen I. 281. 9. VI. 306. Abthl. A. a.—Bullet. d. l. S. Imp. VII 129. XV. 644. — Bouché Naturg. d. Ins. 38. 19.

Nur ein Weibchen aus hiesiger Gegend.

4.) ♂. ♀. SC. ANNULATA Meig.

Thorace nigro; abdomine testaceo albo-annulato. $1\frac{1}{2}'''$.

Meig.

N^o III. 1846.

Meigen I. 284. 18. IV. 306. Abthl. A. b. — Bullet. d. l. S. Imp. XV. 644.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga gefangen.

5.) ♀. *SC. BICOLOR* *Megrl.*

Thorace nigro, abdomine rufo; pedibus testaceis; alis fuliginosis. 2^{'''}.

Meig.

Meigen I. 284. 19 VI. 306. Abthl. A. b.—Bullet. d. l. S. Imp. IV. 345. XV. 644

Das Weibchen aus hiesiger Gegend.

6.) ♂. ♀. *SC. HYALIPENNIS* *Meig.*

Nigro-fusca; thorace cinerascete nigro-lineato; pedibus melleis; alis hyalinis; nervis fuscis. 1^{'''}.

Meig.

Meigen I. 285 21. VI. 306. Abthl. A. b.

Beide Geschlechter hier um Riga, auch aus Curland erhalten.

7.) ♂. *SC. BRUNNIPES* *Meig.*

Thorace cinereo fusco-lineato; abdomine nigro-fusco; antennis pedibusque testaceis: alis cinerascenscentibus. 1^{1/2}'''.

Meig.

Meigen I. 286. 25. VI. 306. Abthl. A. b.

Ein Männchen aus hiesiger Gegend

8.) ♀. *SC. FUSCIPES* *Meig.*

Nigra; pedibus fuscis: femoribus anticis rufis; alis fusciscentibus. 1^{1/2}'''.

Meig.

Meigen I. 280. 5. VI. 306. Abthl. B. a.—Bullet. d. l. S. Imp. IV. 345. XV. 644.

Ein Weibchen aus hiesiger Gegend.

9.) ♀. SC. PULICARIA *Hffgg.*

Atra; pedibus testaceis; alis subhyalinis; antennis longitudine corporis. $\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I. 282. 12. VI. 306. Abthl. B. a.—Bullet. d. l. S. Imp. IV. 345. XV. 644.

In der Umgegend von Riga gefangen.

10.) ♀. SC. MINIMA *Meig.*

Atra; antennis fuscis fere longitudine corporis; pedibus fuscis; alis subhyalinis. $\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I. 282. 14. VI. 306. Abthl. B. a.—Bullet. d. l. S. Imp. IV. 345. XV. 644.

Zwei Weibchen aus hiesiger Gegend. An dem einen Exemplar sind die Schenkel blassgelb, auch der Schwingerstiel, nur der Knopf ist braun.

11.) ♀. SC. SILVATICA *Meig.*

Atra; palpis rufis; antennis longitudine corporis; pedibus piceis; alis nervis marginalibus nigricantibus; reliquis pallidis. $\frac{2}{3}'''$.

Meig.

Meigen I. 283. 15. VI. 306. Abthl. B. a.—Bullet. d. l. S. Imp. VII. 129. XV. 644.

Zwei Weibchen aus hiesiger Gegend.

♂. 12.) SC. FUCATA *Meigl.*

Nigro-fusca; thorace cinereo-lineato; pedibus testaceis; alis fuscescentibus. $1\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I. 280. 6. *VI.* 306. *Abthl. B. a.—Bullet. d. l. S. Imp. VII.* 422.

Hr. Prof. Eversmann fand sie zwischen der Wolga und dem Ural.

13.) ♀. SC. NERVOSA *Meig.*

Atra; antennis Fuscis, corpore brevioribus; pedibus melleis; nervis alarum fuscis, distinctis. $\frac{2}{3}'''$.

Meig.

Meigen I. 283. 16. *VI.* 306. *Abthl. B. a.—Bullet. d. l. S. Imp. XV.* 644.

Ein Weibchen aus Livland.

14.) ♀. SC. FLAVIPES *Panz.*

Thorace melleo antice flavo marginato; abdomine fusco; ventre pedibusque flavis. $1\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I. 283. 17. *VI.* 306. *Abthl. B. b.—Panz. Fn. Germ.* 103 15.

Das Weibchen, welches ich vorigen Sommer um Riga fing, hat einen braunen Schwingerknopf, übrigens wie in der Beschreibung.

15.) ♂. SC. PALLIPES *Fbr.*

Atra, pedibus flavis; alis hyalinis; antennis fuscis, longitudine corporis. $1\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I. 284. 20. VI. 306. Abthl. B. b. — Bullet. d. l. S. Imp. VII. 422. — Tipula pallipes Fab. Ent. syst. IV. 248. 69. — Klassif. d. Zwfl. I. 37. r. — Chironomus pallipes glaber-fuscus, alis hyalinis immaculatis, pedibus pallescentibus. Fab. syst. antl. 45. 37.

An den vier Hinterbeinen ist das zweite Hüftglied braun. In hiesiger Gegend und zwischen der Wolga und dem Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

16.) ♀. SC. PUSILLA *Meig.*

Nigra; pedibus melleis; halteribus albis, alis hyalinis; antennis longitudine corporis. $\frac{1}{2}'''$.
Meig.

Meigen I. 286. 23. VI. 306. Abthl. B. b.

Bei einem Weibchen, das ich vorigen Sommer hier fing, sind die Hüften und Schenkel mehr blass gelb.

†. 17.) SC. LONGIPES *Meig.*

Thorace griseo-fusco, lineis obscurioribus; abdomine nigro-fusco; pedibus melleis, elongatis; antennis longitudine corporis. $\frac{1}{2}'''$.
Meig.

Meigen I. 286. 24. VI. 306. Abthl. B. b. — Bullet. d. l. S. Imp. VII. 422.

Von Hr. Prof. Eversmann, er fand diese Art zwischen der Wolga und dem Ural.

7^{te} Gruppe. LATIPENNIS.

GEN. SIMULIA *Meig.*

(*Culex* Fb. Lin. *Schrk.* *Scatopse* Fb. *Tipula* Fb. *Deg.* *Chironomus* Fb.)

1.) ♀. SIM. ORNATA *Meig.*

Nigro-fusca; thorace aureo-villoso (Mas) auf

antice albo fusco-maculato (Fem.); abdomine maculis lateralibus cinereis; pedibus fusco alboque variis. $1\frac{1}{2}$ — $2'''$.

Meig.

Meigen I. 290. 1. — Atractocera regelationis Klassif. d. Zwfl. I. 94. 1. mit Ausschluss der Citate.

Das Weibchen aus der Gegend von Pussen in Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

2.) ♀. SIM. REPTANS Lin.

Thorace nigro-cærulescente, antice cinereo; abdomine nigro-fusco; pedibus fuscis: tibiis albis, tarsis anticis atris. $1'''$.

Meig.

Meigen I. 291. 2. — Bullet. d. l. S. Imp. VII. 129 u. 422. — Culex reptans Fab. Spec. ins. II. 470. 5. Mant. ins. II. 364. 7. Ent. syst. IV. 402. 8. — Linn. S. N. 2. 1003. 5. Fn. Succ. 1893. — Scatopse reptans nigra alis hyalinis, pedibus nigris: annulo albo. Fab. syst. antl. 56. 2. — Tipula (erythrocephala ♂) nigra, cinereo-albido maculata, corpore brevi, capite magno rubro. Degeer Uebers. VI. 161. 37. Tf. 28. fg. 5—6.

Hr. Prof. Lœw in Posen vermuthet, dass *S. elegans* Meig. das Männchen zu *reptans* sei Meigen hingegen zieht *sericea* Lin. als das Männchen s. VI. S. 309, zu *reptans*. Da ich leider nur zwei Weibchen von *reptans* besitze, die mit Meigens Beschreibung ziemlich übereinstimmen, und weder *elegans* noch *sericea* keune, so kann ich nicht darüber urtheilen.

Aus hiesiger Gegend; auch fand sie Hr. Prof. Eversmann zwischen der Wolga und dem Ural.

†. 3.) SIM. VARIEGATA *Hffgg.*

Thorace nigro-cæruleo antice cinereo; abdomine nigro-fusco; femoribus flavicantibus; tibiis albis; tarsis anticis atris. $1'''$

Meig.

Meigen I. 292. 3.—*Bullet. d. l. S. Imp. VII.* 422.

Zwischen der Wolga und dem Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

4.) ♂. SIM. ARCYREATA *Meig.*

Atra; humeris thoraceque postice argenteis; abdomine punctis tribus lateralibus argenteis; primo basali, reliquis analis. $1\frac{1}{4}'''$.

Meig.

Meigen VII. 52. 20.

Ein Männchen aus Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt, aber nur $1'''$ lang.

8^{te} Gruppe. MUSCÆFORMES.

GEN. SCATOPSE.

(*Tipula* Lin. Fab. *Hirtea* Fb.)

1.) ♀. SCAT. NOTATA *Lin.*

Atra nitida; pleuris albo-maculatis. $1\frac{1}{3}'''$.

Meig.

Meigen I. 300. 1.—*Bullet. d. l. S. Imp. VII.* 422.—*Tipula albipennis glabra atra nitida, alis albis. Fab Ent. syst. IV.* 250. 82.—*Hirtea albipennis Fab. Suppl.* 353. 12.—*Scatopse albipennis Fab. Syst. antl.* 55. 1. *Tipula notata atra, alis albis; abdomine lateribus anteriüs macula alba. Gmel. S. N. V.* 2825. 50. — *Linn. Fn. Suec.* 1773.—*Tipula Scatopse Gmel. S. N. V.* 2827. —

Tipula latrinarum nigra, abdomine ovato, alis albis, costis duabus nigris, tibiis muticis. Degeer Uebers, VI. 160. 36. Tf. 28. fg. 1-3.

Hr. Oberlehr. Lindemann fing sie bei Mitau in Curland und theilte mir ein Weibchen mit; Hr. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

2.) ♀. SCAT. NIGRA Meig.

Tota atra nitida, glabra. $\frac{2}{3}$ '''.

Meig.

Meigen I. 300. 2.—*Bullet. d. l. S. Imp. XV.* 644.

Nur das Weibchen in der Umgegend von Riga gefangen.

3.) ♂. ♀. SCAT. PUNCTATA Meig.

Atra glabra nitida; thorace postice punctis albis; pleuris albo maculatis. $1\frac{1}{2}$ '''.

Meig.

Meigen I. 301. 4.—*Bullet. d. l. S. Imp. IV.* 345. *XV.* 644.

Die Beine sind pechfarbig. Häufig in Liv- und Curland.

4.) ♀. SCAT. FLAVICOLLIS Meig.

Ferruginea; capite abdominisque dorso nigris. 1'''.

Meig.

Meigen VI. 302. 8.

Aus der Gegend von Schleck in Curland von Hr. Past. Büttner erhalten.

5.) SCAT. PICIPES Meig.

Nigra nitida; pedibus piceis; halteribus albidis. $\frac{2}{3}$ '''.

Meig.

Meigen VI. 313. 9.—*Bullet. d. l. S. Imp. XV.* 644.

Aus hiesiger Gegend.

GEN. PENTHETRIA *Meig.*

1.) ♂. ♀. PENTH. HOLOSERICA *Latr.*

Atra holosericea; alis fuscis. ♂. $2\frac{1}{2}$ ♀. $3\frac{1}{2}$ '''.

Meig.

Meigen I. 303. 1. *Tf.* 10. *fg.* 17. ♂. 18. ♀. — *Bullet. d. l. S. Imp. IV.* 345. *VII.* 422. *XV.* 644. — *Peuth. funebris Klassif. d. Zwfl. I.* 104. 1.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga; Hr. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

GEN. DILOPHUS *Meig.*

(*Tipula* Lin. *Fab. Hirtea* Fb.)

†. 1.) DIL. VULGARIS *Meig.*

Ater nitidus; alis hyalinis (Mas) aut fusco-striatis (Fem.) $2\frac{1}{2}$ '''.

Meig.

Meigen I. 306. 1. *Tf.* 11. *fg.* 1. ♂.—*Bullet. d. l. S. Imp. VII.* 422. *XV.* 644.—*Bouché Naturg. d. Ins.* 207. 2. — *Tipula febrilis oblonga hirta atra*; alis costa nigricante. *Fab Spec ins. II.* 410. 55, *Mant. ins. II.* 327. 68. *Ent. syst. IV.* 250. 79.—*Hirtea Suppl.* 553. 9. *Syst. antl.* 54. 13.—*Lin. S. N.* 2. 976. 44. *Fn. Succ.* 1768.—*Tipula forcipata* *Schrk. Fn. Boica III.* 2339. — *Tipula Marci* *Schrk. Austl.* 877.

Hr. Oberlehr. Lindemann fing sie bei Mitau in Curland und Hr. Prof. Eversmann zwischen der Wolga und dem Ural.

2.) ♀. *DILOPH. FEMORATUS* Meig.Ater; femoribus anticis ferrugineis. 2^{'''}.

Meig.

Meigen I. 307. 2. VI. 315. — Germ. Magz. 4. Bd. S. 411.

Das Weibchen aus Curland von Hr. Past. Büttner u. Past. Kawall zur Ansicht gehabt. Ersterer erzog die Fliege 1819 in Menge aus der Larve, die ihm damals in einem Roggenfelde grossen Schaden anrichtete, hat aber leider weder die Larve noch ihre ganze Verwandlungsgeschichte genauer beobachten können. — Hr. Prof. Læw vereinigt diese Art mit *D. tenuis* Hffgg., welche in der Posener Gegend vorkommen soll. Da ich letztere nicht kenne, so lasse ich die mir bekannten Weibchen vor der Hand noch unter den Meigenschen Artnamen *femoratus* hier stehen.

3.) ♂. *DILOPH. ANTIPEDALIS* Hffgg.Niger; pedibus dilute piceis: femoribus anticis incrassatis. 1^{1/2}'''.

Wied.

Meigen I. 308. 4. — Bullet. d. l. S. Imp. XV III.

Hr. Past. Kawall fing das Männchen bei Pussen in Curland, und theilte es mir zur Ansicht mit.

4.) ♂. *DILOPH. ALBIPENNIS* Meig.Atra nitida; alis hyalinis. 2^{'''}.

Meig.

Meigen VI. 315. 6.

Ein Männchen aus Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

Bemerk. — Es ist auffallend, dass mir bis jetzt in einem ziemlich weiten Umkreis von Riga, auch nicht ein ein-

ziges Individuum irgend einer Art aus dieser Gattung vorgekommen ist, und die vier oben angeführten Arten mir nur nach den aus Curland zur Ansicht zugesandten Exemplaren bekannt geworden sind.

GEN. BIBIO Geoff.

(Tipula Lin. Fb. Deg. Hirtea Fb.)

1.) ♂. ♀. BIB. HORTULANA Lin.

Ater albo-villosus (Mas) aut rufus (Fem.) ♂.
3^{'''} ♀. 4^{1/2}'''.

Meig.

Meigen I. 310. 1. — *Bullet. d. l. S. Imp. IV. 345. VII. 422. XV. 644.* — *Bouché Naturg. d. Ins. S. 42. 24.* — *Tipula hortulana alis hyalinis margine exteriori nigro. Fab. Spec. ins. II. 409. 50. Mant. ins. II. 327. 62. Ent. syst. IV. 248. 72.* — *Lin. S. N. 2. 977. 46. Fn. Snec. 1770.* — *Hirtea hortulana hirta; alis hyalinis, margine exteriori nigro, thorace abominequerubris. Fab. Suppl. 559. 2. Syst. antl. 52. 4.* — *Klassif. d. Zwfl. I. 108. 1.*

Beide Geschlechter in Liv-u. Curland nicht selten; auch an der Wolga von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

2.) ♂. ♀. BIB. MARCI Lin.

Ater; alis margine anteriore obscure albis (Mas.)
aut fuscis (Fem.). 5—6'''.

Meig.

Meigen I. 311. 2. — *Bullet. d. l. S. Imp. IV. 345. VII. 422. XV. 644.* — *Tipula Marci nigra glabra; alis nigricantibus; femoribus anticis introrsum sulcatis ♀ Lin. Fn. Succ. 1765. brevicornis nigra glabra; alis margine nigricantibus; tibiis anticis spina terminatis. 1766.* — *S. N. 2. 976. 38.* — *Panz. Fn. Germ. 95. 20.* — *Tipula*

Marci nigra Degeer Uebers VI. 160 33.—*Hirtea Marci hirta atra*; *alis fuscis* ♀ *Fab. syst. antl.* 52. 5. — *brevicornis nigra glabra*; *alis margine nigricantibus, tibiis anticis spinosis* ♂. 50. 1.

Von dieser Art besitze ich eine merkwürdige Varietät im Flügelgeäder eines Weibchens. Die Querrader, welche von der Basis der nach der Flügelspitze zulaufenden Gabelader nach dem dritten Längsnerv geht; ist nicht gerade, sondern besteht aus zwei Stücken, die sich bogenförmig schneiden, und einem griechischen \ddagger nicht unähnlich sind.

Beide Geschlechter in Liv-u. Curland gleich häufig; auch von Hr. Prof. Eversmann zwischen der Wolga und dem Ural gefunden:

3.) ♂. ♀. BIBIO POMONÆ *Fb.*

Ater; femoribus ferrugineis; alis hyalinis; margine antico fuscescente, ♂. 6''' ♀. 7'''.

Meig.

Meigen I. 312. 3. — *Bullet. d. l. S. Imp. IV.* 345. XV. 644.—*Tipula pomonæ glabræ nigra*; *alis lacteis puncto nigro; femoribus ferrugineis.* *Fab. Spec. ins. II.* 410. 52. *Mant. ins II.* 329. 64. *Ent. syst. IV.* 249. 74. — *Gmel. S. N. V.* 2823. 101.—*Hirtea pomonæ* *Fab. Suppl.* 552. 4. *Syst. antl.* 53. 7.—*Tipula Marci fulvipes* *Degeer Uebers. VI* 160. 3.

Beide Geschlechter aus hiesiger Gegend.

4.) ♂. ♀. BIB. JOHANNIS *Linn.*

Piceus; alis fuscescentibus: stigmatibus nigro-fusco; pedibus ferrugineis, femoribus piceis (Mas.) aut totis ferrugineis (Fem.). 2'''.

Meig.

Meigen. I. 314. 7.—Bullet. d. l. S. Imp. VII. 130. u. 422. XV. 644. — Tipula Johannis atra glabra, alis puncto nigro; tibiis pallidis, postice clavatis. Lin. S. N. 2. 976. 41.—Tipula Johannis atra, antennis brevibus subulatis, pedibus feminæ rufis, alis puncto nigro, tibiis anticis spina terminatis. Degeer Uebers. VI. 159. 32. Tf. 27. fg. 12. 20.—Tipula Pyri glabra atra, alis hyalinis puncto marginali nigro, pedibus testaceis. Fab. Ent. syst. IV. 249. 75. — Hirtea Pyri Fb. Suppl. 552. 5. Syst. antl. 53. 8.—Hirtea præcox hirta atra, alis albis: puncto marginali atro pedibus ferrugineis. Fab. Syst. antl. 51. 3.—Hirtea hyalina Klassif. d. Zwfl. I. 110. 6. præcox. 111. 8.

Beide Geschlechter in Liv-u. Curland. Hr. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

† 5.) BIB. NIGRIPES *Meig.*

Piceus; pedibus nigris; alis subhyalinis, stigmatibus fusco. 2^{'''}.

Meig.

Meigen I. 315. 9.—Bullet. d. l. S. Imp. VII. 422.

Hr. Prof. Eversmann fand sie zwischen der Wolga und dem Ural.

6.) ♂. ♀. BIB. CLAVIPES *Fab.*

Ater nitidus subnudus; alis hyalinis; stigmatibus nigro; tibiis tarsisque posticis maris clavatis. 3^{'''}.

Meig.

Meigen I. 317. 13.—Bullet. d. l. S. Imp. VII. 130. u. 422. XV. 644.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga; auch zwischen der Wolga und dem Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

7.) ♀. BIB. FERRUGINATA Meig.

Atra nitida; palpis pedibusque piceis; alis infuscatis; abdomine atro (Mas) aut ferrugineo vitta atra (Fem.). $2\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen I. 316. 11. VII. 316. — *Bullet. d. l. S. Imp. IV.* 345. XV. 644. — *Tipula ferruginata Gmel. S. N. V.* 2823. 40. — *Hirtea ferruginata atra glabra, alis fuscis; abdomine fusco ferrugineo. Fab. Syst. antl.* 51. 2. — *Tipula flavicaudis nigra, abdomine feminae flavo, alis obscuris, tibiis anticis spina terminatis. Degeer Uebers. VI.* 160. 35.

Zwei Weibchen aus hiesiger Gegend; auch aus Curland von Hr. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.

8.) ♂. ♀. BIB. LANIGER Hoffgg.

Niger, lanugine griseo tectus; tibiis tarsisque rufo-flavis. $2\frac{1}{2}'''$.

Wied.

Bib. lanigerus Meigen I. 317. 14. *laniger VI.* 316. — *Bullet. d. l. S. Imp. XV.* 644. — *Bibio vernalis piceus; alis fuscescentibus stigmatate ferrugineo; pedibus ferrugineis, femoribus piceis (Mas) aut totis ferrugineis (Fem.). Meigen I.* 315. 8. *VI.* 316.

Von *Bib. laniger* fing ich beide Geschlechter um Riga; zwei Männchen erhielt ich aus Schlesien von Hr. Oberlehr. Zeller unter dem Namen *vernalis*. Da sich beide Arten vollkommen gleichen, so vereinige ich sie, wie es schon Meigen im VI Bd. gethan hat, und lasse ihr den älteren Namen *laniger*.

9.) ♂. ♀. BIB. DORSALIS Megrl.

Nigra; tibiis tarsisque posticis clavatis (Mas);

aut thorace rufo, nigro trivittato; pedibus rufis simplicibus (Fem.) ♂. $2\frac{1}{5}$. ♀. $2\frac{1}{2}$ '''.

Meig.

Meigen I. 318. 15. *VI.* 316. — *Bullet. d. l. S. Imp VII.* 422. *XV.* 644. — *Tipula Johannis nigra glabra; alis albis puncto nigro, antennis brevibus, pedibus nigris.* — *Pedes postici maris clavatis. Fab. Spec. ins. II.* 409. 51. *Mant. ins.* 327. 63. *Ent. syst.* 249. 73. — *Hirtea Johannis Fab. Suppl.* 552. 3. *Syst. antl.* 62. 6. — *Tipula Johannis. Klassif. d. Zwfl. I.* 111. 7.

Beide Geschlechter aus hiesiger Gegend, auch aus Cur-land zur Ansicht gehabt. Hr. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

10.) ♀. *BIB. FULVICOLLIS mihi.*

Thorace, pedibusque testaceæ; abdomine nigra.

Bullet. d. l. S. Imp. XV. 644. unrichtig *fulvicornis* u. 663.

Nur das Weibchen in der Umgegend von Riga gefangen, das Männchen noch unbekannt.

Anmerk. Die von Hr. Prof. Eversmann angeführten zwei neuen Arten *tibialis* und *fuscipes* kenne ich nicht.

GEN. *ASPISTES* *Hffgg.*

Hr. Prof. Loew in Posen ändert den Meigen-
schen Genuscharacter: « Antennæ porrectæ, octo-
articulatæ: articulo ultimo crassiore, ovato; ocel-
li tres; tibiæ anticæ spina terminatæ u. in dem
bei *Bibio hortulana* angeführten Program da-
hin ab: » Antennæ porrectæ, crassiusculæ, octo-
articulatæ; oculi in utroque sexu distantes; ocel-
li tres inæquales; tibiæ anticæ spina adunca ter-

minatæ » und gibt ebendasselbst eine sehr genaue Beschreibung des Weibchens von berolinensis, die ich hier wörtlich wiedergebe; auch eine sehr gute Abbildung.

« Es ist schwarz mit goldbraunen einzelnen Härchen. Die
 « Spitze der Hüften und die Schenkel sind rothgelb;
 « die Schienen an der Wurzelhälfte eben so, an der
 « Spitzenhälfte braun; die mit kurzem Enddorne ver-
 « sehenen vordersten Schienen sind ganz gelbroth, we-
 « nig gebräunt. Alle Füsse sind gelblich, nach der
 « Spitze hin, und besonders das letzte Glied mehr bräun-
 « lich. Die Schenkel der vordersten Beine sind stark
 « verdickt, ohne Dornen, aber mit einzelnen Härchen.
 « Die Füsse derselben sind kurz, namentlich das erste
 « Glied nicht verlängert. An den mittleren Beinen sind
 « wie an den hintersten die Schenkel viel weniger ver-
 « dickt und die Schienen ohne Dornen; an den middle-
 « ren kommt die Ferse den übrigen Fussgliedern zusam-
 « men an Länge beinah gleich, an den hintersten ist
 « sie mindestens eben so lang. Die Schwinger sind ver-
 « hältnissmässig gross, braun, zugespitzt. Die Fühler
 « sind schwarz, achgliedrig, das zweite u. dritte Glied
 « etwas länger als die andern. Die Punctaugen stehen
 « etwas entfernt und die beiden hintern sind grösser,
 « als das vordere. Der Mittelleib ist nach Verhältniss
 « ziemlich breit und kurz; vorn trägt er ein längliches
 « Schild von brauner Farbe, welches die Spur einer
 « Mittellinie zeigt. Auf diese bezieht sich auch der Na-
 « me (*ασπιστης*) dieses Genus. Der vorlezte Leibring ist
 « dunkel braun, der letzte dunkel braunroth; beide grob,
 « fast grubig punctirt. Die Ader des Vorderrandes an
 « den Flügeln bis zur Mündung der zweiten Längsader,
 « die beiden ersten Längsadern und die sie verbindende
 « kleine Querader sind schwarz, dick; die übrigen Adern

„sind farblos und äusserst fein. Die Grösse des Thie-
 „res $1\frac{1}{2}'''$ “

Ein Weibchen, das ich um Riga fing, stimmt aufs genaue-
 ste mit obiger Beschreibung überein, bis auf die Schen-
 kel, welche an meinem Exemplare nicht rothgelb, son-
 dern bis auf die rothgelbe Spitze pechschwarz sind, wie
 sie auch Meigen angibt. Kaum $1'''$ lang.

GEN. RHYPHUS Latr.

(Tipula et Sciara Fab. Rhagio Fab. Musca Lin. Anisopus.
 Klassif. d. Zwfl.)

†. 1.) RH. FUSCATUS Fab.

Alis stigmatè punctoque marginali fuscis. ♂. 4
 ♀. $3'''$.
 Meig.

Meigen I. 821. 1.—*Bullet. d. l. S. Imp. VII.* 422.—*Tipu-
 la fuscata thorace lineato, abdomine fusco; alis macula
 marginali nigra puncto cinereo. Fab. Spec. ins. II.* 410.
 57.—*Rhagio fuscatus thorace cinereo nigro-lineato, ab-
 domine fusco; alis macula marginali nigra, puncto ci-
 nereo. Fab. Mant. ins. II.* 332. 5. *Ent. syst. IV.* 273.
 7.—*Sciara fuscata Fab. Syst. antl.* 58. 7.—*Musca fus-
 cata nigricans; alis antice albo nigroque variis Lin.
 Fn. Suec.* 553. 2310.—*Klassif. d. Zwfl. I.* 103. 1. *Ani-
 sopus fuscus.* 304. d. *Rhagio fuscatus.*

Hr. Prof. Eversmann fand sie zwischen der Wolga und
 dem Ural.

2.) ♀. RH. PUNCTATUS Fab.

Alis stigmatè fusco punctisque aliquot pallidio-
 ribus; apice immaculatis. $1\frac{1}{2}'''$ — $2'''$.

Meig.

N^o. III. 1846.

6

Meigen I. 322. 2.—*Bullet. d. l. S. Imp. VII. 130. u. 422. XV. 644.*—*Rhagio punctatus nigricans, thorace cinereo, lincis duabus nigris; alis hyalinis maculis marginalibus nigris. Fab. Ent. syst. IV. 274. 13.*—*Sciara punctata Fab. Syst. antl. 59. 13.*—*Musca bilineata Gmel. S. N. V. 2866. 320.*—*Anisopus nebulosus ö. Klassif. d. Zwfl. I. 103. 2. Rhagio punctatus 306. k.*

Mehrmals das Weibchen um Riga gefangen. Hr. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

3.) ♀. RH. FENESTRALIS Scop.

Alis punctis fuscis, apice macula concolora. 3^{'''}.
Meig.

Meigen I. 323. 3.—*Bullet. d. l. S. Imp. VII. 130. XV. 644.*—*Rhagio cinctus testaceus abdomine nigro-fasciato, alis hyalinis nigro-maculatis, Fab. Ent. Syst. IV. 215. 15.*—*Sciara cincta Fab. syst. 60. 15.*—*Musca succincta Gmel. S. N. V. 2866. 322.*

Nur das Weibchen um Riga gefangen.



Muska 1842

DRITTER

BEITRAG

ZUR

DIPTEROLOGIE

RUSSLANDS

VON

B. A. GIMMERTHAL.



FAM. DER XYLOPHAGEN.

GEN. BERIS *Latr.*

(*Stratiomys* Fab. Panz.—*Actina* Klassif. d. Zwfl.)

Abth. B. Meigen. Schildchen mit 6 Strahlen.

1.) ♂. ♀. BER. VALLATA *Forst.*

Thorace atro nitido; abdomine pedibusque rufiflavus, tibiis apice latissime, tarsisque nigris; alis fuliginosis (♂), aut subhyalinis (♀), basi flavis. Lg. $2\frac{1}{2}$ '''.

Meigen II. 5. 6.—*Macq Buff.* 233. 7 —*Zett. Dipt. Soc. I.* 133. 4.—*Bullet. d. l. Soc. Imp.* 1832. p. 545.—1842. p.

644. — *Læw Prog.* 1840. S. 5.—(*Stratiomys clavipes*)
Fab. Spec. ins. II. 418. 11. *Ent. syst.* IV. 268. 24. *Syst.*
Antl. 86. 35.—(*Actina clavipes*) *Klassif. d. Zwfl.* I. 119.—
 b. (*A. vallata*).

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga; doch
 ziemlich selten.

2.) ♂. BER. CLAVIPES *Linn.*

Thorace atro nitido; abdomine pedibusque rufo-
 flavis; torsis nigris; alis fuliginosis. Lg. $2\frac{5}{4}$ '''.

Meigen II. 5. 5. — *Læw Prog.* 1840. S. 5. — *Bullet. d. l.*
Soc. Imp. 1842. p. 644. — *Zett. Dipt. Sc. I.* 132. 3.—
 (*Stratiomys clavipes*) *Fall. Dipt. Sv.* 12. 10. — *Panz.*
Fn. G. 9. 19. — (*Musca clavipes*) *Lin. S. N.* 12. 2.
 981. 12.

Nur das Weibchen aus der Sammlung der Pastorin Lie-
 nig in Kokenhusen zur Ansicht gehabt.

GEN. XYLAPHAGUS *Meig.*

(*Empis et Rhagio Panz.*)

1.) ♂. ♀. XYL. ATER *Fab.*

Ater; thoracis vittis tribus griseis; pedibus pallide
 flavis (♂) aut flavo-testaceis (♀), posteriorum femo-
 ribus, tibiisque; apice infuscatis; alis subhyalinis,
 fascia abbreviata fusca. Lg. 5—6'''.

Fabr. Syst. Antl. 64. 1. — *Meigen II.* 11. 1. *Tf.* 12. *fg.*
 11. ♀. *VI.* 319. — *Fall. Dipt. Sv.* 13. 1. *var. a.* ♀. —
Macq. Buff. 229. 1. — *Bullet. d. l. Soc. Imp.* 1842. p.
 644. — *Zett. Dipt. Sv. I.* 128. 1. — (*Empis subulata*) *Panz.*
Fn. G. 51. 23.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga; doch
 sehr selten.

2.) ♂. ♀. XYL. CINCTUS Deg.

Ater; abdomine toto nigro (♂), cingulo rufo (♀); pedibus testaceis; alis subhyalinis, fascia abbreviata fusca. Lg. ♂. 5''' ; ♀ 7¹/₂'''.

Fab. Syst. Antl. 65. 2. ♀.—*Meigen II.* 12. 2. VI. 318.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 345, 1842. p. 644.—*Fall. Dipt. Sv.* 14. 1. var. β.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 128. 2.—(*X. compeditus*); ater; pedibus flavis; femoribus posticis apice supra fuscis; tibiis posticis fusco-annulatis. *Wied.*) *Meigen II.* 13. 3. VI. 317. — *Bullet. d. l. Soc. Imp.* 1842. p. 644.

Zetterstedt zieht zu dieser Art noch *Rhagio syrphoides* Pauz. und *Pachystoma syrphoides* Latr.; da aber Macquart das dritte Fühlerglied der letzteren als dreigliedrig angibt, so sind diese beiden Citate noch zweifelhaft.

Ein Männchen, das ich besitze und wahrscheinlich zu dieser Art gehört, unterscheidet sich von dem der vorigen Art dadurch; dass das Untergesicht ganz schwarz ist, dicht unter den Fühlern nahe am Augenrande befindet sich beiderseits ein etwas länglicher, glänzend, schneeweisser Punkt. Stirn und Scheitel schwarz, in gewisser Richtung weissgrau schillernd. Rückenschild und Hinterleib wie bei ater, Beine durchaus rothgelb, nur die drei letzten Fussglieder bräunlich; dass das erste Fussglied an den Hinterbeinen weiss sei, wie Zetterstedt a. a. O. angibt, finde ich, wenigstens an meinem Exemplare nicht. Flügel wie bei ater. Lg. 5'''.

Nur einmal in der Umgegend von Riga gefangen.

GEN. COENOMYIA Latr.

(Sicus Fab. Fall. Zett.—Stratiomys Panz.—Tabanus Fab.)

1.) ♂. ♀. COEN. FERRUGINEA Fab.

Abdomine testaceus aut fusco-testaceus, maculis lateralibus, albis; alis flavicantibus. Lg. 6—7^{lin}.

Meigen II. 18. 1. Tf. 12. fg. 25.— (*Tabanus bidentata*); *ferrugineus, abdomine utrinque maculis duabus flavis, scutello bidentato Fab. Spec. ins. II. 459. 25. Ent. syst. IV. 372. 40.*—*Gmel. S. N. V. 1885. 33.*— (*Tabanus bispinosus; fuscus; abdomine ferrugineo basi nigro, scutello bispinosa*) *Fab. Spec. ins. II. 459. 26. Ent. syst. IV. 372. 41.*—*Gmel. S. N. V. 2885. 34.*— (*Sicus ferrugineus*) *Fab. suppl. 555. 2.*— *Fall. Dipt. Sv. 12. 1.*— *Zetterst. Dipt. Sc. I. 130. 1.*

Var. a. ♂. corpore nigricante, segmentorum margine maculisque lateralibus plus minus latis, flavo-albidis; pedibus ferrugineis, femoribus obscuris. Zetterst.

Meigen II. p. 19. var. 2.— (*Sicus errans*) *Fall. Dipt. Sv. 12. 1. var. a.* ♂.—*Fab. Syst. Antl. 76. 4.*— (*Stratiomys errans*) *Panz. F. G. 58. 17. ♂.*

Ein ♂ aus Schlesien vom Oberlehrer Zeller erhalten.

Var. b. ♂. thorace, scutello abdomineque basi obscuris pedibus ferrugineis, femoribus obscuris. Zetterst.

Meigen II. S. 19. ♂. var. 1.— *Macq. Buff. I. 225. 1.*— (*Sicus ferrugineus*) *Fäll. Dipt. Sv. I. var. β.* ♂.— (*Sicus bicolor*) *Fab. Syst. Antl. 76. 3.*— (*Stratiomys unguiculata*) *Panz. T. G. 12. 22. ♂.*

Ein ♂ aus St. Petersburg von Lieut. Alex. v. Manderstjerna zur Ansicht gehabt.

Var. c. ♂ toto corpore cum pedibus ferrugineo, unicolor, abdomine dorso parum infuscato.

Zetterst.

Meigen II. 19. var. 4. — (*Sicus ferrugineus*) *Fall. Dipt.*

Sv. I. var. γ. ♀. — (*Stratiomys macroleon*) *Panz. F. G. 9. 20. ♀.*

Ein ♀, wahrscheinlich aus dem südl. Russland, von Vict. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt.

Hr. Prof. Eversmann fand sie auch an der Wolga im Ural.

FAM. DER TABANIDEN.

GEN. SILVIUS *Meig.*

Thorace fusco, dense coreaceo; abdomine unicolore. Lg. 6'''.

Meigen II. 27. 1. VI. 319. — (*Tabanus Vituli*) *ferrugineus*, abdomine fusco: segmentorum marginibus ferrugineis; antennis apice nigris.) *Fab. Syst. Antl. 97. 19.* — (*Tabanus italicus*; oculis fuscis cinereis, abdomine obscure, basi pallido pellucido.) *Fab. Spec. ins. II. 457. 15. Ent. syst. IV. 367. 21.* — *Klassif. d. Zwfl. I. 172. e.* — *Bullet. d. l. S. Imp. 1834. 422.*

Beide Geschlechter aus Curland von H. Past. Kawall erhalten; auch an der Wolga im Ural.

GEN. TABANUS *Lin.*

A.) Augen an beiden Geschlechtern nackt.

1.) ♂. ♀. TAB. BOVINUS *Lin.*

Nigro-fuscus; abdomine lateribus antice ferrugineo segmentorum marginibus maculisque dorsalibus trigonis albidis, antennis basi fusco-lutescentibus, tibiis pallidis. Lg. 10—12'''.

Linn. Fn. Sv. 1882.—*Fab. Spec. ins. II.* 455. 3. *Ent. Syst. IV.* 363. 4. *Syst. Antl.* 92. 1. — *Fall. Dipt. Sv.* 4. 1.—*Degeer Uebers. VI.* 88. 1. *Tf.* 12. *f.* 6—14. — *Panz. Fn. G.* 2.—20.—*Meigen II.* 43. 18. — *Macq. Buff. I.* 199. 9.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 105. 1.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. 345.—1834. *p.* 422. 1842. *p.* 644.—*Eichwald Zoolog. Spec. P. II.* 185. 1.—*Zeller in Isis* 1842. *Hft.* 11. 814.

In Lief-Esth- und Curland, Lithauen, an der Wolga im Ural und mehreren Gegenden Russland's.

2.) ♀. TAB. SIGNATUS *Wied.*

Niger; abdomine albo-punctato; alis hyalinis, nervis fuscis partim brunneo-limbatis. Lg. $8\frac{1}{4}$ '''.

Wied.

Meigen II. 34. 5.

Untergesicht, Stirn und Hinterkopf grauweiss, auf der Stirn ein glänzend schwarzer Punct und eine dergleichen schmale an beiden Enden zugespitzte Strieme. Rüssel schwarz, Taster blass, fleischfarbig. Das 1^{te} und 2^{te} Fühlerglied fleischroth, das 3^{te} braunroth, gegen die Spitze zu schwarz. Rückenschild und Schildchen grau-braun, ersteres mit drei weisslichen Striemen. Brust und Brustseiten grauweiss behaart. Hinterleib oben sammtartig braunschwarz mit zwei Reihen weisser, rundlicher Flecke, welche auf den ersten Abschnitten grösser sind und gegen die Spitze zu allmähig kleiner werden; der Seitenrand ebenfalls weiss, der sich am Hinterrande der ersten Segmente bis zu den weissen Puncten herauf zieht und so die Grundfarbe gleichsam wie einen Flecken einschliesst. Bauch glänzend grauweiss behaart. — Schenkel und Füsse schwarzbraun, erstere grauweisslich behaart; Schienen fleischroth mit brauner Spitze. Flügel fasst glasshell mit braunen Adern. Schüppchen weisslich; Schwinger braun mit weissem Knopf.

Ein ♀ aus Georgien von Dr. Kolenati erhalten.

+ 3.) TAB. AUTUMNALIS *Lin.*

Nigro-fuscus; thorace cinereo-lineato; abdomine dorso trifarium albido-maculato; antennis totis nigris; tibiis basi late albidis. Lg. 8—10^{'''}.

Zetterst.

Linn. Fn. Sv. 1883. — *Fab. Spec. ins. II.* 456. 5. *Ent. syst. IV.* 364. 7. *Syst. Antl.* 94. 5. — *Fallen Dipt. Sv.* 6. 6. — *Meigen II.* 39. 12. — *Macq. Buff. I.* 204. 25. — *Eichw. Zool. Spec. II.* 185. 2. — *Zetterst. Dipt. Sc. I.* 106. 2. — *Quatbr. Zeitschr. II. Bd.* 1830. p. 16. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. 422. — *Zeller in Isis* 1842. 916.

Oberlehrer Lindemann fand sie in Curland und Prof. Eversmann an der Wolga im Ural.

4.) ♀. TAB. SPODOPTERUS *Wied.*

Antennis nigris; thorace nigricante albido-trilineato; abdomine badio serie macularum albarum. Lg. 9^{'''}.
Meig.

Meigen II. 46. 21.

Ein ♀ aus Georgien von Dr. Kolnati erhalten, welches mit der bei Meigen a. a. O. gegebenen Beschreibung von Wiedemann übereinstimmt.

5.) ♀. TAB. CORDIGER *Wied.*

Oculis fascia nulla; abdomine griseo, seriebus quatuor ex striolis nigris crassis obliquis basi cohærentibus; antennis nigris; fronte inter oculos latiore. Lg. 7¹/₂^{'''}.

Zeller.

Meigen II. 47. 23. — *Zeller in Isis* 1842. 817. 4.

Nur ein ♀ aus Liefland. Scheint sehr selten zu sein.

6.) ♂. ♀. TAB. BRONICUS *Lin.*

Oculis fascia media unica; abdomine griseo, seriebus quatuor ex striolis nigris obliquis, intermediis basi subcoherentibus; antennis basi rufis, oculorum maris areolis in parte inferiore minutis. Lg. 6—6 $\frac{1}{2}$ '''.

Zeller.

Linn: Fn. Sv. 1885.—*Fab. Spec. ins. II.* 457. 14.—*Ent. syst. IV.* 366. 17. *Syst. Antl.* 97. 18.—*Fallen Dipt. Sv.* 7. 7.—*Meigen II.* 2. 52.—*Macq. Buff. I.* 205. 28.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 107. 5. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 130. p. 422. 1842. p. 645.—*Zeller in Isis* 1842. 11. *Gfl. S.* 817. 5. — (*T. maculatus*) *Degeer Uebers. VI.* 89. 3.

Beide Geschlechter in den Ostseeprovinzen, um Petersburg und an der Wolga im Ural.

7.) ♂. ♀. TAB. FERRUGINEUS *Meig.*

Ferrugineus; abdomine antice maculis postice fasciis nigris; antennis rufis, apice fuscis. Lg. 8—9'''.

Meigen.

Meigen II. 60. 38 — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 130. — 1842. p. 645. p. 664.

Nur einmal beide Geschlechter in der Umgegend von Riga gefangen.

8.) ♂. ♀. TAB. LATERALIS *Megel.*

Niger; abdominis segmentis tribus anticis maculis lateralis ferrugineus; antennis nigris; pedibus piceis. Lg. 5—6'''.

Meigen.

Meigen II. 58. 35.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 345.— 1834. p. 422. 1842. p. 645.

Beide Geschlechter um Riga, selten; auch um Petersburg und an der Wolga im Ural.

9.) ♀. TAB. NEMORALIS *Meig.*

Nigricans; abdomine trifariam cinereo-maculato; antennis nigris; fronte femina callis duobus dentalis nigris, vertice bilinicolata. Lg. 5'''.

Meig.

Meigen II. 50. 26.—Bullet. d. l. S. Imp. 1834. p. 422.—1842. p. 645.

Das in meiner Sammlung steckende Exemplar aus Lief-land ist zweifelhaft, da es sehr defect ist. Hr. Prof. Eversmann fand sie auch an der Wolga im Ural.

10.) ♂. TAB. GRÆCUS *Fab.*

Abdomine ferrugineo cano-micante: vitta dorsali, anoque nigricantibus; antennis rufis apice nigris. Lg. 7—8'''.

Meig.

Fab. Ent. syst. IV. 368. 29. Syst. Antl. 100. 34.—Meigen II. 53. 30.—Quat. Zeitschr. II. Bd. 2. Hft. 1830. S. 16.—Bullet. d. l. S. Imp. 1842. p. 645.

In Lief- und Curland, doch selten.

B.) Augen an beiden Geschlechtern haarig.

11.) ♀. TAB. BOREALIS *Fab.*

Oculis læte viridibus transversim purpureo-trilineatus, linea media in medio oculi; nigricans, palpis segmentorumque abdominis marginibus albidis; alis subimmaculatis. Lg. 6—7'''.

Zetterst.

Fab. Spec. ins. II. 459. 21. Ent. syst. IV. 369. 30. Syst.

Antl. 101. 37.—*Fallen Dipt. Sv.* 6. 5. — *Meigen II.* 37. 10.—*Zeller in Isis* 1842. 11. *Hft.* S. 821. 4.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 113. 13. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. p. 645.

Ein ♀ aus der Sammlung der Past. Lienig zur Ansicht gehabt.

12.) ♂. ♀. TAB. TARANDINUS *Fb.*

Oculis aureo-cupreis transversim 2-(♀) vel 3-(♀) lineatis, linea prima in medio (♂), aut media in medio (♀) oculi; nigricans; abdominis segmentorum margine aureo-flavis, antennis pedibusque luteis. Lg. 9—10^{'''}.

Zetterst.

Fab. Spec. ins. II. 457. 8. *Ent. syst. IV.* 364. 10.—*Syst. Antl.* 95. 8.—*Lin. Fn. Sv.* 1824.—*Fallen Dipt. Sv.* 4. 2. *Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 345.—1842. p. 645.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 109. 7.

In Lief- und Curland nicht selten.

13.) ♂. TAB. ALBIPES *Fab.*

Ater, thorace abdominisque basi griseo-villosis, tibiis albis. Lg. 10—12^{'''}.

Meig.

Fab. Ent. Syst. IV. 364. II. *Syst. Antl.* 95. 9. — *Meigen II.* 45. 20.

Ein ♂ aus Süd-Russland von H. Vict. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt. Ein ♂ erhielt ich aus Frankreich.

14.) ♂. ♀. TAB. LURIDUS *Fell.*

Oculis æneo-viridibus transversim purpureo-trilineatis, linea prima in medio oculi; nigricans; palpis albis, abdominis lateribus, antennarum medio tibiarum-

que basi, obscure ferrugineis; alis subimmaculatis.
Lg. 6—7^{'''}.

Zetterst.

Fallen Dipt. Sv. 5. 4. ♂.—*Meigen II. 55. 32.*—*Macq. Buff. I. 202. 18.*—*Bullet. d. l. S. Imp. 1832. p. 345.*—*1834. p. 422. 1842. p. 645.*—*Zetterst. Dipt. Sv. I. 112. 11.*

Von Ende Mai bis Ende Juli in Lief- und Curland nicht selten; auch um Petersburg und an der Wolga im Ural.

15. ♂. ♀. TAB. SOLSTITIALIS *Meig.*

Abdomine nigro: segmentis tribus anticis lateribus rufis; antennis rufis apice nigris. Lg. 5¹/₂^{'''}.

Meig.

Meigen II. 56. 33.—*Bullet. d. l. S. Imp. 1832. p. 345.*—*1842. p. 645.*

Im Juni und Juli hier um Riga, doch sehr selten.

16.) ♂. ♀. TAB. TROPICUS *Lin.*

Oculis æneo-viridibus transversim purpureo-trilineatis, linea media in medio oculi; nigricans, palpis albis, abdominis lateribus, antennarum medio, tibiisque, ferrugineis; alis subimmaculatis Lg. 7—8^{'''}.

Zetterst.

Linn. Fn. Sv. 1886.—*Fab. Spec. ins. II. 458. 20. Ent. syst. IV. 368. 28. Syst. Antl. 100. 32.*—*Degeer Uebers. VI. 88. 2. Tf. 12. fg. 15.*—*Fallen Dipt. Sv. 5. 3.*—*Panz. F. G. 13. 22.*—*Meigen II. 57. 34.*—*Macq. Buff. I. 202. 19.*—*Bullet. d. l. S. Imp. 1832. p. 345. 1834. p. 422.*—*1842. p. 645.*—*Zetterst. Dipt. Sc. I. 111. 10.*—*Zeller in Isis 1842. 11. Hft. S. 822.*

Vom Juli bis August in Lief- und Curland, Lithauen, bei Petersburg, und im südl. Russland.

C. Augen wie in B. aber der Vorderzinken der Gabelader der Flügel mit einem nach innen gerichteten Fortsatze.

17.) ♂. ♀. TAB. FULVUS *Schrr.*

Fuscus, dense aureo-flavo-pubescentibus; oculis pallide virescentibus subimmaculatis; palpis albis; antennis luteis; abdominis lateribus pedibusque testaceis, femoribus basi tarsisque nigris; alis pallide nervosis, Long. $6\frac{1}{2}$ '''.

Zetterst.

Meigen II. 61. 40.—*Macq. Dipt. Buff. I.* 207. 14.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 345. 1842. p. 645. — *Zetterst. Dipt. Sc. I.* 120. 22. — (*Tab. rusticus*) var. β . *Fall. Dipt. Sv.* 8. 8. ♀.—*Panz. Fn. G.* 13. 21.

Zu Anfang Juli bis Ende August in Lief- und Curland nicht selten.

18.) ♂. ♀. TAB. PLEBEJUS *Fall.*

Oculis pallide virescentibus subumilineatus; nigricans, cinereo-pubescentibus, palpis albis; antennis luteis, geniculis tibisque testaceis, alis pallide nervosis. Lg. $4\frac{1}{2}$ —5'''.

Zetterst.

Fallen Dipt. Sv. 8. 9.—*Meigen II.* 62. 42.—*Macq. Buff. I.* 203. 21.—*Ahrens. Fn. Europ. Forts. v. Germar* 14. 23. ♀.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. p. 645. — *Zeller in Isis* 1842. Hft. 11. S. 823. — *Zetterst. Dipt. Sc. I.* 121. 24.

Um Riga, aber nicht häufig.

19.) ♀. TAB. RUSTICUS *Lin.*

Oculis flavo-virescentibus subimmaculatis; nigri-

cans, dense flavo-cinereo-pubescentibus, palpis albis, antennis luteis, apice fusciscentibus, tibiis basi alarumque nervis pallidis. Lg. 6—7^{'''}.

Zetterst.

Var. a. abdomine flavo-cinereo unicolore.

Linn. S. N. 2. 1000. 11. — *Fab. Spec. ins.* II. 458. 17.

Ent. Syst. IV. 367. 23. *Syst. Antl.* 99. 26. ♀. — *Fallen Dipt. Sv.* 8. 8. — *Meig. II.* 60. 39. ♂. — *Macq. Buff. I.* 207. 31. ♂. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 422.

Ein ♀ aus Russland von Hr. Vict. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt.

Var. b. abdomine flavo-cinereo-seriebus longitudinalibus quatuor macularum fuscis.

Ein ♀ aus Georgien von Hr. Dr. Kolenati.

Prof. Eversmann fand sie auch an der Wolga im Ural.

Die beiden folgenden, welche Hr. Prof. Eversmann an der Wolga im Ural fand, kenne ich in natura nicht, weiss also nicht, zu welcher Abtheilung sie gehören.

+ 20.) TAB. GLAUCUS *Megrl.*

Nigricans; abdomine glauco-micante, trifariam albido-maculato; antennis rufis; fronte feminae albido, linea media callisque duobus nigris: infero transverso. Lg. 7^{'''}.

Meig.

Meigen II. 51. 28. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. 422.

+ 21.) TAB. MONTANUS *Meig.*

Abdomine utrinque lurido: vitta media nigricante; fronte feminae flavicante: callo lineolaque nigris; antennis nigris, basi cineris. Lg. 7^{1/2}^{'''}.

Meig.

Meigen II. 55. 31. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 422.

GEN. CHRYSOPS Meig.

(Tabanus Lin. Fab.)

A.) Flügel mit brauner Binde.

1.) ♂. ♀. CHR. COECUTIENS Lin.

Abdomine nigro; basi macula laterali rufa. (♂) aut basi flavo-lineis duabus obliquis nigris (♀); pedibus antennisque nigris. Lg. 4^{'''}.

Meig.

Fab. Syst. Antl. 110. 1. ♀. — *Fallen Dipt. Sv.* 9. 1. — *Meigen II.* 67. 2. — *Macq. Buff. I.* 214. 1. — *Eichw. Spec. II p.* — *Zetterst. Dipt. Sc. I.* 123. 1. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 345. 1834. p. 422. 1842. p. 645. — (*Tabanus caecutiens*) ♀. *Linn. Fn. Sv.* 1888. — *Fab. Spec. ins. II.* 459. 27. *Ent. syst. IV.* 372. 42. — *Degeer Uebers. VI.* 90. 6. — (*Tabanus lugubris*) ♂. *Linn. Fn. Sv.* 1889. — *Fab. Spec. ins. II.* 460. 28. *Ent. syst. IV.* 373. 46. — (*Chrysops lugubris*) *Fab. Syst. Antl.* 113. 9: ♀.

In Lief-Esth- und Curland, Lithauen, und an der Wolga im Ural.

2.) ♂. ♀. CHR. RELICTUS Hffgg.

Nigricans; antennis, palpis, pedibusque concoloribus, tibiis testaceis, abdominis segmentis 1 et 2 rufis, macula media gemine nigra, reliquis nigris, margine sinuatim ferrugimo aut cinereo. Lg. 4^{'''}.

Zetterst.

Meigen II. 69. 3. — *Macq. Buff. I.* 215. 2. — *Lœw. Prog.* 1840. 6. 2. — *Zetterst. Dipt. Sc. I.* 124. 2. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1833. p. 346. 1834. p. 422. 1842. p. 645. p. 664. — (*Chr. viduatus*) *Fab. Syst. Antl.* 113. 10. — *Fall. Dipt. Sv.* 10. 2. — (*Tabanus caecutiens*) *Panz. Fn. G.* 13. 24. ♀

Ich besitze folgende Variet.

Var. a. Die von schwarzen Flecken des Untergesichts herabgehenden Striemen sehr schmal; erstes Fühlerglied ganz, zweites zur Hälfte rothbraun.

Var. b. Die bei *var. a* erwähnten Striemen etwas breiter. Fühler ganz schwarz.

Var. c. Jene Striemen fehlen; das erste Fühlerglied von innen rothbraun, aussen schwarz.

Vom Juni bis August hier gemein; auch um Petersburg und an der Wolga im Ural.

3.) ♀. CHR. PICTUS Meig.

Nigricans; antennarum basi, palpis tibiisque testaceis; abdomine flavo-rufo, segmento secundo puncto triangulari, reliquis fascia basali in medio emarginata, nigris. Lg. $4-4\frac{1}{2}'''$.

Zetterst.

Meigen II. 70. 4. — *Macq. Dipt. Buff. I.* 215. 3. — *Læw Progr.* 1840. S. 6 4. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 346. 1834. p. 422. 1842. p. 645. — *Zetterst. Dipt. Sc. I.* 125. 4.

Nur Weibchen um Riga im Juni und Juli; auch an der Wolga im Ural.

4.) ♂. ♀. CHR. QUADRATUS Meig.

Nigricans; antennis palpisque concoloribus, tibiis testaceis, abdominis segmentis 1 et 2 flavis, macula in medio subquadrata nigra, reliquis nigris, margine summo rufo-flavo. Lg. $4-4\frac{1}{2}'''$.

Zetterst.

Meigen II. 70. 5. ♂. — *Macq. Buff. 2.* 205. 4. ♂. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 346. 1842. p. 645. p. 664. — *Læw Progr.* 1840. S. 6 3. — *Zetterst. Dipt. Sc. I.* 125. 5.

In dem Program von 1840, welches mir Hr. Prof. Lœw in Posen später zuzusenden die Güte hatte, ist auch das Weibchen beschrieben, und Hr. Prof. Zetterstedt entdeckte es auch in Scandinavien, womit also meine Ansicht im Bulletin 1842. p. 664. bestätigt wird.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga.

5.) ♂. ♀. CHR. SEPULCRALIS *Fab.*

Niger, antennis palpis pedibusque concoloribus; abdominis segmentorum margine pallido-ciliato. *Lg.* 3 $\frac{3}{4}$ *'''*.

Zetterst.

Fab. Syst. Antl. 113. 12.—*Fall. Dipt. Sc.* 11. 4. ♀.—*Meigen II.* 74. 10. ♀.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 127. 7.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. p. 645.—*Lœw. Progr.* 1840. S. 6. 6.

Das (♂) gleicht völlig dem (♀) und unterscheidet sich durch die von der Wurzel aus dunkler gefärbten Flügel, deren Spitze wie bei dem (♀) glasartig, aber etwas getrübt ist; der in der Mitte der Flügel befindliche kleine, längliche, querliegende glashelle Makel ist bei dem (♀) grösser und erweitert sich nach der Wurzel zu. Die Beine sind ganz schwarz, wie beim ♀.

Beide Geschlechter aus Curland auch aus der Gegend von Dorpat erhalten.

Herr. Prof. Loew vermuthet, dass (Chr. rufipes) Meig. nur unausgeführte Männchen der Chr. sepulcralis seien. Von Chr. rufipes Mg. erhielt ich beide Geschlechter aus Schlesien vom Oberlehrer Zeller, die sich durch die rothgelben Beine, deren Schenkel m. od. w. an der Wurzelhälfte nebst den Knien und den vier letzten Fussgliedern schwärzlich sind; dass der Hinterrand der Hinterleibsegmente breiter gelblich gefranzt

ist, und auf dem Rücken deutliche Dreiecke stehen, deren Scheitel nach vorn gerichtet ist, unterscheidet; auch ist die Färbung der Flügelspitze bei rufipes an beiden Geschlechtern dunkler als bei sepulcralis. (Chr. rufipes) ist mir hier noch nicht vorgekommen.

+ 6.) CHR. MARMORATUS Rossi.

Pallide flavus; thorace vittis duabus, abdomine maculis nigris. Lg. 4'''.

Meig.

Meigen II. 73. 5.—(*Tabanus marmoratus*) Rossi.

Von H. Prof. Eversmann an der Wolga im Ural gefunden.

GEN. HAEMATOPOTA Meig.

(*Tabanus* Lin. Fab.)

1.) ♂. ♀. HAEM. PLUVIALIS Lin.

Nigricans; thoracis lineis, et abdominis incisuris maculisque bifarian dispositis, cinereis; alis fumatis, maculis lineisque undulatis albis. Lg. $3\frac{1}{2}$ —4'''.

Zetterst.

Fab. Syst. Antl. 106. 1.—*Fallen Dipt. So.* 2. 1.—*Meigen II.* 78. 1. *Tf.* 11. *fg.* 8. *var.* 3 et 4. *Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 346. 1834. p. 422. 1842. p. 645.—*Læw. Progr.* 1840. S. 6. 1.—*Zetterst. Dipt. Sc.* I. 122. 1.—(*Tabanus pluvialis*) *Lin. Fn. Sv.* 1887.—*Degeer Uebers. VI.* 89. 5. *Tf.* 13. *f.* 1—2.—*Panz. Fn. g.* 13. 23. ♀.—(*Haematopoda grandis*) *var. Macq. Dipt. Suit. à Buff.* I. 211. 4.—(*H. tenuicornis*) *var. Macq. und (H. taenuicornis) Macq. Wahrscheinlich auch (H. equorum) Fr. Meig.*

Folgende Variet. habe ich hier bemerkt :

Var. a) Fühler wie bei der gewöhnlichen Art, aber der Hinterleib des ♀ hat nichts Rothes an den Seiten.

Var. b) Das erste Fühlerglied verdünnt, doch noch immer dicker als das dritte, welches an der Wurzel etwas braun ist. Fühler nicht länger als der Kopf. Nur Weibchen.

Meigen a. a. O. var. 1.

Var. c) Wie varit. b. aber viel kleiner, nur 3^{'''}. Auch nur Weibchen.

Var. d) Das erste Fühlerglied walzenförmig, nicht dicker als das dritte, im Ganzen viel länger als der Kopf.

Meigen a. a. O. var. 2.—(H. longicornis) Macq.

In Lief-Cur- und Esthland, Lithauen, um Petersburg häufig; auch an der Wolga im Ural.

GEN. HEXATOMA Meig.

(*Tabanus* Fb. Schreck.—*Heptatoma* Latr.)

1. ♀ HEX. BIMACULATA Fb.

Nigricans; thorace abdomineque rufo-hirtus; abdominis segmentis primo et secundo fulvo-hirtis; tibiis candidis. Lg. 6^{'''}.

Meigen II. 53. 1.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 346.—1842. p. 645.—(*Heptatoma bimaculata*) *Klassif. d. Zweifl. I.* 136. 1. *Fab. Syst. Antl.* 105. 1.—(*Heptat. pelucens*) *Fab. Spec. ins. II.* 457. 12. *Ent. syst. IV.* 365. 15.—*Klassif. d. Zweifl.* 172. c.—(*Tabanus albipes*) Schreck. *Fn. Boica III.* 2531.

Zwei (♀) aus Liefland.

FAM. DER LEPTIDEN.

GEN. LEPTIS. Fab.

(*Rhagio*) Fb. Latr. Panz. Schrk. *Klassif. d. Zwfl.*—(*Musca*) Lin.—(*Nemotelus*) Degeer.

Abtheil. A.

1. ♂. ♀. LEPT. SCOLOPACEA Lin.

Cinerea; thorace obscure vitta o; antennis fuscis; abdomine testaceo, trifariam nigro-maculato; alis fusco-nebulosis; palpis pedibusque flavescentibus; femorum posteriorum ante apicem annulo obsolete tarsisque omnibus, obscuris. Lg. 6—7^{'''}.

Fab. Syst. Antl. 69. 1.—*Fallen Dipt. Sv.* 10. 1.—*Meigen II.* 89. 2.—*Macq. Buff.* I. 424. 1.—*Loew. Progr.* 1840. S. 7. 2.—*Bullct. d. l. S. Imp.* 1832. p. 346.—1834. 422.—1842. p. 645.—*Zetterst. Dipt. Sc.* I. 216. 1.

Von dieser Art besitze ich folgende Variät.

- Var. a.)* Vorder-und Hinterschenkel mit braunen Baendchen.
(♂.)
- Var. b.)* Vorderschenkel unterhalb mit braunem Längsstrich; Hinterschenkel mit braunem Ringe (♂.).
- Var. c.)* Nur die Hinterschenkel haben einen braunen Ring.
(♂)
- Var. d.)* Alle Schenkel einfarbig ohne alles Braun; Vorderhüften mehr oder weniger blass. (♂)
- Var. e.)* Vorderschenkel mit braunem Ringe (♀).
- Var. f.)* Wie var. e. Die Rückenflecken werden vom 5^{ten}. Ringe an zu Binden ♀.

Häufig in Lief- und Curland, um Petersburg und an der Wolga im Ural.

2.) ♂. ♀. LEPT. TRINGARIA Lin.

Flavescens; thorace cinerascenti vittato; antennis fuscis; apice testaceis; palpis, abdomine trifariam nigro-maculato, pedibusque flavo-testaceis; tarsis nigris; alis hyalinis immaculatis, costa flavescenti. Lg. 5—6^{'''}.

N^o 1. 1847.

Fab. Syst. Antl. 69. 2.—*Fallen Dipt. Sv.* 10. 2.—*Meigen II.* 91. 4.—*Macq. Buff.* I. 427. 5.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 346; 1834. p. 422; 1842. p. 645.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 217. 2.—(*Musca tringaria*) *Lin. Fn. Sv.* 1782.—(*Nemotetus scolopaceus. var.*) *Degeer Uebers. VI.* 69. 1. *Tf.* 9. *Fg.* 10.—(*Rhagio tringarius*) *Fab. Spec. ins. II.* 419. 2. *End. Syst. IV.* 272. 2.—*Klassif. d. Zweifl. I.* 300. 5.

In den Ostseeprovinzen, um Petersburg und an der Wolga im Ural.

3.) ♂. ♀. LEPT. VANELLUS *Fab.*

Flavo-ferruginea; thorace disco vittis 4 subconfluentibus obscure cinereis, pleuris antennisque testaceis, bis basi fuscis; ano tarsisque nigris; alis cinereo-hyalinis, costa flavescenti. Lg. $5-5\frac{1}{2}'''$.

Zetterst.

Fab. Syst. Antl. 70. 3.—*Fallen Dipt. Sv.* 11. 3.—*Meigen VII.* 60. 25. ♀ —*Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. p. 645.—*Loew. Progr.* 1840. S. 7. 3.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 217. 3.—(*Rhagio vanellus*) *Fab. Ent. syst. IV.* 272. 3.

Alle meine hier um Riga und aus Liefland erhaltenen Exemplare halten $5-5\frac{1}{2}'''$. Im Juni und Juli.

4.) ♀. LEPT. VITRIPENNIS *Meig.*

Thorace cinereo fusco-quadrivittato; palpis pallidis albis-pilosis (♂) aut flavescens-griseis nigris-pilosis (♀); abdomine rufo trifariam nigro-maculato; alis hyalinis lineola marginali fusca; pedibus flavis. Lg. $4\frac{1}{2}'''$.

Meigen II. 91. 5.—*Quatb. Zeitschr.* 1830. 16.—*Loew. Progr.* 1840. 7. 5.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. p. 645.—(*Rhagio tringarius*) *Panz. Fn. G.* 14. 20. ?

Ein (♀) aus Liefland, das mit der Beschreibung des H^r. Prof. Loew in dem angeführten Programm genau übereinstimmt. Oberlehrer Lindemann fand sie auch in Curland.

5.) ♂. ♀. LEPT. LINEOLA *Fab.*

Thorace nigricante: lateribus albis; antennis palpisque nigris; abdomine rufo: maculis dorsalibus alarumque hyalinarum linea stigmatici, nigris; pedibus pallidis, femoribus anticis posticisque annulo apicali, tibiaram omnium apice, tarsisque nigro-fuscis. Lg. 3'''.

Fallen Dipt. Sv. 12. 6.—*Meigen II.* 94. 9.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 346; 1834. p. 422.—1842. p. 645.—*Macq. Buff. I.* 427. 8.—*Zetterst Dipt. Sc. I.* 221. 8.—(*Rhagio lineola*) *Fab. Ent. syst. IV.* 275. 17.—(*Atherix lineola*) *Fab. Syst. Antl.* 74. 6

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga; auch an der Wolga im Ural von Prof. Eversmann gefunden.

6.) ♀. LEPT. NOTATA *Meig.*

Thorace cinereo, vittato; pedibus flavis, femoribus nigris, abdomine maris flavo, postice nigro; foeminae nigro maculis lateralibus incisurisque flavis. Lg. 5'''.

Loew.

Meigen II. 95. 11. *VI.* 320.—*Loew. Progr.* 1840. 8. 8

Herr Prof. Loew beschreibt a. a. O. das (♂) sehr genau. Ich besitze nur zwei (♀) aus hiesiger Gegend.

7.) ♀. LEPT. STRIGOSA *Meig.* (?)

Rufa; antennis flavis; abdomine antice maculis dorsalibus, postice fasciis nigris; thorace vittis tribus nigris (♂) aut linea media nigra (♀). Lg. 5'''.

Meig.

Meigen II. 88. 1.—*Bullet.* 1832. p. 346.

Ein (♀) aus Curland von H^r. Past. Kawall, zur Ansicht gehabt; jedoch noch fraglich, da das Exemplar nicht gut erhalten war.

8.) ♂. ♀. LEPT. MACULATA *Deg.*

Cinerea; thorace obscure vittato; antennis fuscis apice testaceis; palpis pedibusque flavis; femoribus anticis posticisque annulo medio lato, tarsisque omnibus brunneis; alis cinereo-hyalinis, stigmatе pallido, apicibus fusco; abdomine flavo, in (♂) trifariam nigro-maculato, in (♀) nigro-fasciato. Lg. 3^{'''}.

Zetterst.

Fallen Dipt. Sv. 11. 5. ♀.—*Meigen II.* 95. 10.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. p. 645. *Zetterst. Dipt. Sc. I.* 220. 7.—(*Nemotelus maculatus*) *Degeer Uebers. VI.* 69. 3. ♂.—(*Leptis distigma*) *Meigen II.* 93. 8. *Tf.* 15. *fg.* 19—20.—*Macq. Buff. I.* 427. 7.—*Loew. Prog.* 1840. p. 7.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. p. 645.

Zetterstedt vereinigt a. a. O. (*distigma*) Meig. mit (*maculatus*) *Deg.* und lässt ihr den älteren *Degeerschen* Namen (*maculata*). Da *Zetterstedts* Beschreibung genau auf die vor mir habenden Exemplare (2. ♂. und 1 ♀.), die bisher als (*distigma*) in meiner Sammlung bezettelt waren, und auch auf (*maculata*), von der ich ein (♀) aus der Sammlung der Past. *Lienig* zur Ansicht hatte, passt; so folge ich dieser Vereinigung um so unbedingter, da schon *Meigen* vermuthet, dass (*maculata*) als (♀) zu (*distigma*) vielleicht gehöre.

9.) ♂. LEPT. FUNEBRIS *Meig.*

Nigro-fusca; halteribus tibiisque rufis; alis subhyalinis: lineola marginali fusca. Lg. 2^{1/2}'''.

Meig.

Meigen II. 98. 14.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. 130.—
1842. p. 645.

Ein (♂) aus Liefland.

GEN. CHRYSOPILUS *Loew.*

(*Chrysopila* Macq.—*Leptis*. Meig. Abth. B.—*Rhagio*. Fab.—
Anthrax Panz. *Atherix*. Fb.)

1.) ♂. ♀. CHRYS. AURATUS *Fb.*

Aureo (♂), aut pallido flavo-tomentosa (♀); antennis, palpis proboscideque nigris; alis hyalinis, macula stigmatica halteribusque brunneo-nigris; geniculis tibiisque testaceis. Lg. 3^{'''}.

Macq. Buff. I. 429. 1.—(*Leptis aurata*) *Meigen II.* 99. 16.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 346; 1842. p. 645.—
(*Atherix aurata*) *Fab. Syst. Ant.* 73. 4.—(*Atherix atratus*) *Fab. Syst. And.* 72. 1.—(*Rhagio atratus*) *Fab. Spec. ins. II.* 421. 11.—*Ent. syst. IV.* 276. 21.;—*Klassif. d. Zwfl. I.* 302. 11.—(*Rh. tomentosus*) *Fb. Ent. syst. IV.* 275. 16.—*Klassif. d. Zwfl. I.* 306. c.—(*Leptis atrata*) *Fall. Dipt. Sv.* 13. 8.—(*Chrysoplia atrata*) *Zetterst. Dipt. Sc. I.* 222. 1.—*Loew. Progr.* 1840. p. 9.

Beide Geschlechter in Liefland; doch nicht häufig.

2.) ♂. ♀. CHRYS. HELVEOLUS *Megrl.*

Aureo-tomentosa; halteribus fuscis; pedibus rufis; femoribus fuscis; alis fuscis: stigmatate pallide. Lg. 3^{'''}.

Meigen.

Meigen II. 100. 18.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. p. 645.

Bei Kokenhusen in Liefland nicht sehr selten.

3.) ♂. ♀. CHRYS. BICOLOR *Fab.*

Ferruginea; thoracis dorso abdominisque apice nigris; alis macula fusca. Lg. 3^{'''}.

Meig.

Loew Progr. 1840. S. 9. 1.—(*Rhagio bicolor*) *Fab. Ent. Syst. IV.* 274. 11.—*Klassif. d. Zwfl. I.* 305. h.—(*Leptis bicolor*) *Fab. Syst. Antl.* 71. 8.—*Meigen II.* 102. 21. *VI.* 321.—(*Leptis nubecula Fall. Dipt. Sv.* 13. 9.

Beide Geschlechter in der Umgegend von Riga.

4.) ♂. CHRYS. AURICOLLIS *Hffgg.*

Nigra; abdomine fulvo; alis plaga fusca. Lg. 2⁵/₄^{'''}.

Meig.

(*Leptis auricollis*) *Meigen II.* 103. 22. *VI.* 321.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. p. 645.

Herr Prof. Loew zieht diese Art; so wie auch (*oculata*) Meig. zu (*bicolor*) als Varietäten, und vermuthet, dass auch (*nubecula*) Meig. dahin gehöre. Nach den diptero-logischen Thesen, *Entomol. Zeit.* 1841. S. 26. sollen (*auricollis*) Meig.—(*oculata*) Meig. und (*luteola*) Zetterst. nur eine und dieselbe Art sein. Da ich letztere (*oculata* und *luteola*): nicht in natura kenne; (*auricollis*) Meig. sich aber durch das grosse, fast kreisrunde 3^{te} Fühlerglied, von (*bicolor*), wo es mehr kegelförmig ist, unterscheidet, so lasse ich sie noch als eigene Art stehen.

In der Umgegend von Riga.

5.) ♀. CHRYS. FLAVEOLUS *Meig.*

Pallido flavo-tomentosa; pedibus flavis; femoribus fuscis; alis flavicantibus stigmatе pallido; halteribus fuscis. Lg. 3^{'''}.

Meig.

Meigen II. 100. 17. *Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. p. 645.

Ein (♀) aus Liefland zur Ansicht gehabt.

Meigens kurze und unvollständige Beschreibung lässt bei einigen Arten manchen Zweifel in der Bestimmung übrig, so wie überhaupt nur die Vergleichung vieler, reiner und frischer Exemplare verwandter Arten mit einander, eine genauere Artenbestimmung erwarten lässt.

GEN. ATHERIX *Latr.*

(*Rhagio*, *Anthrax* et *Leptis* *Fab.*)

1.) ♂. ♀. ATHE. JBIS *Fab.*

Niger; thorace sublineato, abdomine ferrugineo trifariam nigro-punctato: apice nigro (♂) aut hirto fusca; abdomine atro, segmentorum marginibus flavis (♀) alis nebulosis. Long. ♂. 4^{'''}. ♀. 5^{'''}.

Fab.

Meigen II. 105. 1.—*Loew. Progr.* 1840. 10.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 130. p. 422. 1842. p. 645.—(*Rhagio Jbis.*) *Fab. Ent. syst. Suppl.* 556. *Syst. Antl.* 70. 5. (♂)—(*Anthrax titanus*) *Fb. Ent. Syst. Suppl.* 554.—*Syst. Antl.* 126. 37. ♀.

In der Umgegend von Kokenhusen in Liefland; auch an der Wolga im Ural. Die hiesigen Exemplare sind nur 3—4^{'''} lang.

2.) ♀. ATHE. MARGINATA *Fab.*

Atra; abdomine fasciis albis; alis fusco-fasciatis; pedibus nigris. Lg. 4^{'''}.

Meig.

Meigen. II. 106. 2. *If.* 15. *fg.* 27—28.—*Macq. Buff. I.* 132. 2.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 225. 2.—*Bullet. d. l. S.*

Imp. 1842. p. 645. — *Loew. Progr.* 1840. S. 10. — (*Biblio marginata*) *Fab. Spec. ins.* II. 413. 6. — *Ent. syst.* IV. 255. 4. *Syst. Antl.* 67. 5.

Ein (♂) aus der Sammlung der Past. Lienig zur Ansicht gehabt; nur 3^{'''} lang.

+ 3.) ATHE. NEBULOSA *Fb.*

Abdomine nigro flavo-fasciato; scutello pedibusque flavis; alis stigmatate fusco. *Lg.* 2¹/₅^{'''}.

Fab. Syst. Antl. 74. 8. — *Meigen II.* 107. 3 — *Quatb. Zeitschr.* 1830. *Hft.* 2. p. 16. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. p. 645. — *Zetterst. Dipt. Sc. I.* 226. 3. — (*Rhagio nebusa*) *Fab. Ent. syst. Suppl.* 556. — *Klassif. d. Zwfl. I.* 308. 9. — (*Leptis nebulosa*) *Fallen Dipt Sv.* 11. (?) — (*Nemotelus rufus*) *Degeer Uebers. VI.* 69. *Tf.* 9. *f. m.* — 15.

Oberlehrer Lindemann fand sie um Mitau; ich kenne sie in natura nicht.

FAM. DER XYLOTOMAEEN.

GEN. THEREVA *Latr.*

(*Biblio. Fab.* — *Musca Lin.* — *Nemotelus Deg.*)

1.) ♂. ♀. THER. NOBILITATA *Fab.*

Nigricans; ferrugineo-hirta; abdomine livido, segmentis basi atris, ventre fusco-fasciato; tibiis testaceis; alis subflavescentibus, impictis. *Lg.* 4–5^{'''}.

Zetterst.

Meigen II. 116. 1. — *Macq. Buff.* 4. 8. 2. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 346; — 1834. p. 422.; 1842. p. 645. — *Loew. Progr.* 1840. S. 10. — *Zetterst. Dipt. Sc. I.* 203. 1 — (*Biblio nobilitata*) *Fab. Spec. ins.* II. 413. 7. *Ent. syst.* IV. 255. 5. *Syst. Antl.* 67. 6. — *Klassif. d. Zwfl. I.* 213.

1.—(*Musca nobilitata*) Gmel. S. N. V. 2829. 131.—
(*Nemotelus hirtus*). Degeer Uebers. VI. 76. 9.—(*Bibio
plebeja*) Fall. Dipt. Sv. 4. 1.

Beide Geschlechter um Riga; auch an der Wolga im
Ural. Meigen gibt die Länge zu 6^{'''}; Zetterstedt 3—4^{'''}
an; die hiesigen Exemplare halten das Mittel, ♂. 4^{'''},
♀. 5—5¹/₄^{'''}. Auf Doldengewächsen vom Juni bis
August.

2.) ♂. THER. CINCTA Meig.

Abdomine nigro, rufo fuscoque hirtio; incisuris fla-
vis; ventre concolore. Lg. 5^{'''}.

Meig.

Meigen II. 117. 2.—Loew Progr. 1840. S. 10.—Bullet.
d. l. S. Imp. 1832. p. 346. 1834. p. 422. 1842. p. 645.

Nur einmal das (♂) um Riga gefangen. Prof. Eversmann
fand sie auch an der Wolga im Ural.

3.) ♂. ♀. THER. PLEBEJA Lin.

Nigricans; abdomine nigro-hirto: incisuris flavis
(♂) thorace pallido, fusco-vittato; abdomine schistaceo
nigro-fasciato, incisuris pallidis. (♀). Lg. 5^{'''}.

Meig.

Meigen II. 117. 3.—Macq. Buff. 418. 3. Eichw. Zoolog.
Spec. II. 185.—Bullet. d. l. S. Imp. 1832. p. 346. 1842.
p. 645.—Zetterst. Dipt. Sc. I. 204. 2.—(*Musca plebeja*)
Lin. Fn. Su. 1779.—(*Bibio plebeja*) Fab. Spec. ins. II.
413. 5. Ent. syst. IV. 254. 2. Syst. Antl. 66. 3. ♀.—
(*Bib. strigata*) Fab. Ent. Syst. IV. 255. 7. Syst. Antl.
67. 8.—(*Bib. rustica*) Fallen Dipt. Sv. 4. 2.—(*Nemote-
lus—fasciatus*) Deg. Uebers. VI. 76. 8. Tf. 11. fg. 1.

Beide Geschlechter in Lief. und Curland nicht selten,
besonders das (♀) im Juli und August; auch in
Lithauen.

4.) ♂. THER. LUGUBRIS Fb.

Nigricans, obscure hirtæ; abdomine nigro, incisuris albis, maculis lateribus cinereis, tibiis metarsisque testaceis; alis cinerascentibus. Lg. 4—5^{'''}.

Zetterst.

Meigen II. 118. 4.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 130; 1842. p. 645.—*Loew. Progr.* 1840. S. 10.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 204. 3.—(*Bibio lugubris*) *Fab. Ent. syst. IV.* 255. 6. *Syst. Antl.* 67. 7.—(*Musca lugubris*) *Gmel. S. N. V.* 2832. 134.

Zwei (♂) aus hiesiger Gegend.

5.) ♀. THER. TAENIATA Meig.

Thorace flavicante, vittis tribus nigris; abdomine chistaceo late nigro-fasciato, incisuris flavicantibus; ventre nigro, incisuris flavis. Lg. 5^{'''}.

Meigen II. 120. 6.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 346.; 1834. 423; 1842. p. 645. *Loew. Prog.* 1840. S. 10.

Herr Prof. Loew vereinigt a. a. O. diese Art als das (♀) mit der vorigen (*lugubris*) Fb. (♂.) und schlägt den Namen (*dispar*), als dieser Vereinigung anpassenden, vor. Wiedemann beschreibt aber in Meigens syst. Beschr. der Europ. Zweifl. schon eine in des Grafen Hoffmanns-egg Sammlung befindliche, aus Italien stammende (*Th. dispar*), welche dann einen anderen Namen bekommen müsste. Da nun Zetterstedt in seiner «*Diptera Scandinaviæ*» ein (♀) der (*Th. lugubris*) beschreibt, ohne dabei (*Th. taeniata*) Meig. zu citiren, so scheint es doch, dass dasselbe von dem (♀) der (*taeniata*) verschieden sein müsse. Ich führe daher die (*lugubris* et *taeniata*) noch als zwei verschiedene Arten an, bis sichere Resultate zu einer Vereinigung beider führen.

Mehrere (♀) aus hiesiger Gegend.

6.) ♀. THER. ALBIPENNIS Meig. (?)

Nigricans, undique albido-hirta; abdominis incisuris albidis; tibiis metatarsisque testaceis; alis albis, nervis late, indeterminate fuscédine cinctis. Lg. $4\frac{1}{2}'''$.

Zetterst.

Meigen II. 119. 5.—*Macq. Buff. I.* 418. 4.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 346., 1842. p. 645.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 207. 5.

Ein aus Liefland erhaltenes sehr defectes (♀), daher in der Bestimmung noch zweifelhaft.

+ 7.) THER. MARGINULA Meig.

Cinerascens; thorace fusco-trivittato; abdomine nigro-fasciato; alis ante marginem posticam fimbriæ fusca. Lg. $4\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen II. 120. 7.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423.—*Loew. Progr.* 1840. 11. 8.

Herr Prof. Eversmann fand sie an der Wolga im Ural.

8.) ♂. ♀. THER. FUNEBRIS Meig.

Thorace nigro-fusco rufo hirta; abdomine halteribusque nigris; alis cinereis. Lg. $4\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen II. 126. 8.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. p. 645.

Meigens Beschreibung dieser Art ist sehr unvollständig, und da leider meine beiden hier gefangenen Exemplare mehr oder weniger abgerieben sind, so bin ich auch nicht im Stande, dieselbe jetzt zu ergänzen.

+ 9.) THER. BIPUNCTATA Meig.

Nigricans; thorace obscure vittato; abdomine fasciis obscuris: incisuris flavis; fronte feminae punctis duobus nigris. Lg. 4'''.

Meig.

Meigen II. 121. 9.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423.

An der Wolga im Ural von H^r. Prof. Eversmann gefunden.

10.) ♂. THER. FLAVILABRIS Megrl.

Capite; halteribusque flavis; abdomine rufo: incisuris (♀) nigris. Lg. 4'''.

Meig.

Meigen II. 122. 11.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 346., 1842. p. 645.

Ein (♂) aus Liefland.

11.) ♀. THER. FULVA Meig.

Rufa; antennis fuscis basi rufis; alis subhyalinis. Lg. 4¹/₂'''.

Meig.

Meigen II. 123. 12.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423.; 1842. p. 645.

Ein (♀) aus der Gegend von Kokenhusen zur Ansicht gehabt. Prof. Eversmann fand sie auch an der Wolga im Ural.

12.) ♂. ♀. THER. ANILIS Lin.

Obscure grisea; antennarum articulo primo incrassato, nigro-piloso; thorace pallide bivittato; alis cinereo-albidis, nervis subfuscis; abdomine maris argen-

teo-villoso; pedibus totis in femina, tibiisque in mare, testaceis. Lg. ♂. $4'''$; ♀. $4\frac{1}{2}'''$ — $5'''$.

Zetterst.

Meigen II. 125. p. 16.—*Macq. Buff.* 420. 10.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 346.; 1842. p. 645.—*Loew. Progr.* 1840. S. 11.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 209. 9.—(*Musca anilis*) *Lin. Fn So.* 1791.—(*Bibio anilis*) *Fallen Dipt. Sv.* 5. 3. α. ♂, β. ♀.—*Panz. Fn. G.* 5. 23. ♂.—(*Bibio sordida*) *Panz. F. G.* 98. 19. ♀.

In Lief-Esth-und Curland, Lithauen häufig.

13. ♂. ♀. THER. ANNULATA *Fab.*

Nigro-cinerea, cano-tomentosa; alis hyalino-albis, nervis rufescenti fuscis, subcostali stigmatique rufiflavus, halteribus albis; tibiis metatarsisque testaceis. Lg. $3\frac{1}{2}'''$ — $4'''$.

Zetterst.

Meigen II. 126. 17.—*Fab. Syst. Antl.* 68. 11. ♀.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 346.—1842. p. 645.—*Loew. Progr.* 1840. S. 4.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 210. 10.

Beide Geschlechter in hiesiger Gegend, doch selten.

+ 14.) THER. FUSCIPENNIS *Megrl.*

Albida sericea; tibiis rufis; alis fuscis. Lg. $5'''$.

Meigen II. 127. 18.—*Quatb. Zeitschr.* 1830. *Hft.* 2. S. 16.

Herr Oberlehrer Lindemann fing sie um Mitau; ich kenne sie in natura nicht.

Herr Prof. Eversmann führt in seinem Cataloge, *Bullet.* 1834 noch vier neue Species an, die ich aber nicht kenne.

GEN. PSILOCEPHALA Zetterst.

(Thereva. Meigen.—Bibio. Fab. Panz. Fall.)

Die Männchen dieser von Zetterstedt aufgestellten Gattung unterscheiden sich von denen der vorigen besonders durch den stark hervortretenden etwas kolbigen, aufwärts gebogenen After.

1.) ♂. PSIL. RUFICAUDIS Hffgg.

Nigricans; thorace cinereo trivittato; abdomine argenteo, incisuris albidis, ano ruficante. ♂. Lg. 4^{'''}.

Thereva ruficaudis Meigen II. 123. 13. (?)—Loew. Progr. 1840. S. 12.

Stirn und Untergesicht glänzend silberweiss, über den Fühlern wenig schwärzlich schillernd. Hinterkopf grauweiss mit zwei Reihen schwarzer Borsten besetzt. Bart weiss, sehr kurzhaarig. Fühler dunkelbraun, erstes und zweites Glied, besonders nach aussen, weiss schillernd, wenig schwartzborstig; drittes Glied mehr braunroth, nur innen an der Wurzel etwas weisslich; Spitze schwarzbraun. Mittelleib obenauf etwas gelblich grau mit den gewöhnlichen drei dunklen Striemen, die mittelste durch eine kaum bemerkbare weissliche Linie getrennt; Brust und Brustseiten silbergrau. Schildchen grau. Hinterleib glänzend silberweiss, in gewisser Richtung mit rein weissen Einschnitten; After im Verhältniss gross, kolbig, zweizählig, gelbroth, obenauf weisslich bereift, unterhalb mit schwarzen Borsten besetzt, Beine rostgelb; Schenkel schwärzlich, silbergrau schillernd, gegen die Spitze rostgelb; Schienen an der Spitze kaum etwas braun; Spitze des ersten Fussgledes und die übrigen bräunlich. Schwinger gelblich, Knopf

an der Basis nur wenig bräunlich. Flügel glashell mit roth gelben Adern; der Raum zwischen der Rand- und ersten Längsader gelblich.

Zwei (♂) aus hiesiger Gegend.

2.) ♂. ♀. *PSIL. CONFINIS* Fall.

Nigricans; thorace cinereo obscure trivittato, albo hirtio; abdomine albo-tomentoso; ano subconico rufescente (♂); aut thorace nudo; abdomine nigro-fusco, maculis lateralibus albis (♀). Lg. $5\frac{1}{2}$ '''.

Zetterst. Dipt. Sc. I. 212. 2.—(*Bibio confinis*) *Fallen. Dipt. Sv. Platyp. 12.*—(*Thereva confinis*) *Meigen II. 127. 19*—(*Bibio rustica*) *Panz. Fn. Gen. 19. 21. ♀.*—(*Thereva confinis*) *Bullet. d. L. S. Imp. 1832. p. 346. 1842. p. 645.*

Männchen, wie bei der vorigen Art, doch über den Fühlern mehr schwärzlich schillernd. Bart weiss, ziemlich langhaarig, Fühler braun 1^{stes} und 2^{tes} Glied weiss schillernd, schwarzborstig, das 3^{te} innen weisslich schillernd. Rückenschild weissgrau, rauh, mit drei dunklen Streifen. Brust und Brustseiten silbergrau glänzend. Hinterleib silberweiss, überall, besonders an den Seiten mit weisser Walle bekleidet; Einschnitte weiss, in gewisser Richtung gelblich schillernd. After nicht so kolbig, wie bei der vorigen Art, mehr kegelförmig, gelbroth, obenauf weiss, unten schwarzborstig. Schenkel schwarz, grau schillernd, an der Spitze, so wie die Schienen und erstes Fussglied rostgelb. Spitze der Schienen und die übrigen vier Fussglieder braun. Schwinger gelblich; Knopf an der Basis in ziemlicher Ausdehnung schwärzlich. Flügel wie bei (*ruficaudis*) doch an der Stelle des Randmals etwas dunkler.

Zwei (♂) und ein ♀, aus hiesiger Gegend.

Das (♀) stimmt mit der Beschreibung von Meigen vollkommen überein.

3.) ♂. *PSIL. IMBERBIS* Fall.

Nigricans, thoracis lineis 2 abdominisque incisuris, albis; alis hyalinis, nervo subcostali stigmatique fusco-ferrugineis, halteribus albidis, clava basi nigra; tibiis rufis; antennarum articulo ultimo oblongo-conico. Lg. $2\frac{3}{4}$ — $3'''$.

Zetterst.

Zetterst. *Dipt. Sc. I.* 212. 1.—(*Bibio imberbis*) Fall. *Dipt. Sv. Antl.* 5. 5. ♀. *Platypézine* 11. 5. ♂. ♀.—(*Thereva imberbis*) Meigen *II.* 128. 20.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1842. 645.

Nur das ♂ aus hiesiger Gegend.

FAM. DER **BOMBYLIARIEN.**

GEN. *NEMESTRIMA* Latr.

(*Fallenia* Meig.)

1.) ♀. *NEM. CAUCASICA* Pall.

Abdomine atro, basi griseo-lanuginosa; incisuris cano ciliatis.

Meig.

Wiedemann. *Aussereurop. Zweifl. I.* 251. 7.—(*Volucella caucasica*) Wied. *zoolog. Mag. I.* 2. 7.—(*Fallenia caucasica*) Meigen. *II.* 135. 2.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423.

Ein ♀ aus Süd-Russland von H^r. Vict. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt.—Prof. Eversmann fand sie an der Wolga im Ural.

GEN. LOMATIA Meig.

(Stygia Meigen.—Anthrax, Fab. Klassif. d. Zwfl.)

+ 1.) LOM. LATERALIS Meig.

Nigra subnitida, thoracis dorso ferrugineo-hirto; abdominis incisuris flavis; ventre rufescente; alis hyalinis, costa infuscata. Lg. 3^{'''}.

Zetterst.

Zetterst. Dipt. Sc. I. 202. 1.—Meigen VI 324.—Macq. Buff. I. 411. 2.—Zeller Anthr. in Isis 1840. 24. 1.—(Stygia lateralis) Meigen II. 140. 3. Bullet. d. l. S. Imp. 1834. p. 423.—(Anthrax Belzebul) Panz. Fn. G. 45. 16.

An der Wolga im Ural von Prof. Eversmann gefunden.

+ 2.) LOM. BELZEBUL Fab.

Atra nitida; incisuris abdominis flavo-fimbriatis; ventre nigro. Lg. 5—6^{'''}.

Meig.

Bullet. d. l. S. Imp. 1834. 423.—(Stygia Belzebul) Meigen II. 139. 2.—(Anthrax Belzebul) Fab. Ent. syst. IV. 260. 14. Syst. Antl. 124. 28.—Klassif. d. Zwfl. I. 201. 5.

An der Wolga im Ural ebenfalls von Prof. Eversmann gefunden.

GEN. ANTHRAX.

Meigen. Abtheil. A.

1.) ♀. ANTHR. FLAVA Hffgg.

Supra dense aequaliter flavo-tomentosa, ano maculis tribus nigris duabusque pallide flavis; squama
N^o 1. 1847.

antealari squamulis nigris, ad marginem interiorem flavidis, tecta. Lg. $6\frac{1}{9}'''$.

Meigen II. 143. 1.—*Macq. Buff.* I. 403. 8.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423.—*Loew. Progr.* 1840. 12. 1.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 195. 1.—(*Anthr. hottentotta*) *Fall. Dipt. Sv.* 9. 6.

Zwei (♂) aus Kasan von H^r. Apoth. Hellmann erhalten, und ein (♀) aus Curland von H^r. Past. Kawall zur Ansicht gehabt.—H^r. Prof. Eversmann fand sie auch an der Wolga im Ural.

+ 2.) ANTHR. CIRCUMDATA *Hffgg.*

Supra flavo-tomentosa; abdomine flavo-cingulato, ano maculis tribus nigris duabusque albis; squama antealari in mare argentea. Lg. $5\frac{1}{2}'''$.

Zetterst.

Meigen II. 143. 2. *Macq. Buff.* I. 403. 9.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 196. 2.—(*Musca hottentotta*) *Lin. Fn. Sv.* 1787.—(*Anthr. hottentotta*) *Fallen. Dipt. Sv.* 9. 6. var. β .—*Fab. Ent. syst. IV.* 260. 16.—*Syst. Antl.* 125. 31.—(*Anthr. cingulatus*) *Ahrens Fn. Europ.* 3. 19.—(*Nemoletus hottentottus*) *Degeer Uebers. VI.* 77. 12. *Tf.* 11. *fg.* 7.

+ 3. ANTHR. CINGULATA *Meig.*

Supra flavo-tomentosa, abdomine flavo-cingulato, ano maculis tribus nigris duabusque flavis; squama antealari in mare pallide flava. Lg. 5—6'''.

Zetterst.

Meigen II. 145. 3. *Tf.* 17. *fg.* 9. ♂.—*Macq. Buff.* 404. 12.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423.—*Zetter. Anthr. in Isis* 1840. 26. 1. *Zetterst. Dipt. Sc. I.* 197. 3.

Nach den dipterologischen Thesen; Entomol. Zeitung. 1841. S. 26. sollen (*Anthrax flavus—circumdatus—venustus—cingulatus—concinus* und *leucostomus*) Meig; so wie (*Anthr. bimaculatus*) Macq. nur eine und dieselbe Art sein; worauf sich aber diese Vereinigung gründet ist nicht gesagt.

Diese beiden N° 2 et 3, so wie die beiden folgenden N° 4 et 5 fand H^r. Prof. Eversmann an der Wolga im Ural. Ich kenne sie in natura nicht.

+ 4.) ANTHR. QUINQUEFASCIATA *Wied.*

Albido villosa; fasciis abdominis quinque tomentosiss; alis limpидis, ad costam parum flavicantibus.

Meigen.

Meigen II. 150. 13.—*Bullet.* 1834. p. 423.

+ 5.) ANTHR. CANA *Meig.*

Nigra; thorace rufo-, abdomine cano-hirtis; alis limpидis; margine antico brunneo, basi macula argentea. Lg. 6^{''}.

Meigen II. 149. 11.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423.

6.) ♂. ♀. ANTHR. FIMBRIATA *Meig.*

Nigra; thorace limbo albo; abdomine fasciis-albis: prima in media; alis hyalinis, basi fuscis. Lg. 2—4¹/₂^{'''}.

Meig.

Meigen II. 154. 21. Tf. 17. fg. 13. Flügel.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423.—1842. p. 343.—(*Anthr. afra*) *Fab. Ent. syst. IV.* 258. 7. *Syst. Antl.* 122. 15.—*Liew. Progr.* 1840. 13.—*Zeller Anthr. in Isis.* 1840. S. 30.

Beide Geschlechter aus Schlesien von H^r. Oberlehrer Zeller unter den Namen (*A. afra*) erhalten.—Ein (♂) aus Liefland nur 1'/'''' lang. Hr. Prof. Eversmann fand sie auch an der Wolga im Ural.

+ 7.) ANTHR. BICINCTA *Wied.*

Atra; thorace primisque abdominis segmentis fulvo-hirtis; abdomine fasciis duabus albis; alis nigris apice hyalinis. Lg. 6'''.

Meig.

Meigen II. 155. 23.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423.

An der Wolga im Ural.

8.) ♂. ♀. ANTHR. MAURA *Lin.*

Atra; collari regioneque halterum flavo-villosis; thoracis vitta laterali, abdominisque segmenti primi et quarti margine, niveo-pilosis; alis nigris, margine interiori hyalino bisinuato. Lg. 2—5'''.

Zetterst.

Fab. Ent. Syst. IV. 258. 6. *Syst. Antl.* 121 12.—*Panz. Fn. G.* 32. 19.—*Fallen Dipt. Sv.* 7. 3.—*Zeller Anthr. in Isis* 1840. 30. 4.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 198. 5.— (*Anthr. bifasciata*) *Meigen II* 156 24. *Tf.* 17. *fg.* 15. *Flügel.* — *Macq. Buff.* 405. 17.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 346.—1834. p. 423.—1842. p. 645.—*Læw. Progr.* 1840. S. 13.— (*Musca maura*) *Lin. Fn. Sv.* 1785.— (*Nemotelus maurus*) *Degeer Uebers. VI.* 77. 13. *Tf.* 11. *fg.* 11. 12.

Ich führe diese und die folgende Art unter den von Zeller und Zetterstedt wieder angenommenen älteren Linnéischen Namen an.

Im Juni und Juli auf Wiesen um Mittagszeit in Lief- und Carland; doch wie alle, aus dieser Gattung hier

befindlichen Arten, nicht häufig; auch um Petersburg und an der Wolga im Ural.

9.) ♂. ♀. ANTHR. MORIO *Fall.*

Atra; collari regioneque halterum obscure fulvo-villosis; alis dimidiato-hyalinis; halteribus albidis. Lg. 2—5^{'''}.

Zetterst.

Fallen Dipt. Sv. 7. 2.—*Panz. Fn. G.* 32. 18.—*Zeller Anthr. in Isis* 1840. 31. 5.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 198. 4.—(*Anthr. semiatra*) *Meigen II.* 157. 25. *Tf.* 17. *fg.* 14. *Flügel.*—*Macq. Buff. I.* 405. 18.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1832 p. 346. 1834. p. 423.—1842. p. 645.—*Law Progr.* 1840. S. 12.

Im Juni und Juli auf Wiesen in Lief- und Curland; auch an der Wolga im Ural.

10.) ♀. ANTHR. SINUATA *Fall.*

Atra; abdomine fasciis interruptis niveis subobsoletis, alis halteribusque fusco-nigris; illis apice et dimidio margine interiori oblique sinuatinque, hyalinis, curvatura nervi tertii longitudinalis ad apicem nigromaculata. Lg. 3—5^{'''}.

Zetterst.

Fall. Dipt. Sv. 6. 1.—*Meigen II.* 159. 28. *Tf.* 17. *fg.* 18. *Flügel.* *Macq. Buff.* 406. 20.—*Zeller Anthr. in Isis* 1840. p. 31. 6.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423. 1842. p. 646.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 199. 6.—(*Musca morio*) *Lin. Fn. Sv.* 1781.—(*Anthr. morio*) *Fab. Ent. syst. IV.* 257. 5. *Syst. Antl.* 120. 9.—(*Nemotelus morio*) *Degeer Uebers. VI.* 78. 14. *Tf.* 11. *fg.* 13.

Ein (♀) aus Curland, aus der Sammlung des Hr. Past. Böttner, auch an der Wolga im Ural von Hr. Prof. Eversmann gefunden.

11.) ♀. ANTHR. VARIA *Fab.*

Nigra; abdomine basi utrinque albo-pilosa, incisuris segmentisque 3-ultimis argenteo-squamosis, alis hyalinis, basi maculisque 3-costalibus aut discretis (♂), aut coherentibus (♀) totidemque punctis in parte hyalina nigris; halteribus nigris; clava subtus nivea. Lg. $2\frac{1}{2}$ —4'''.

Zetterst.

Fab. Ent. Syst. IV. 259. 10. — *Syst. Antl.* 122. 18. — *Meigen II.* 163. 33. *Tf.* 17. *fg.* 10. ♂. — *Macq. Buff.* 407. 23. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423. — *Zetterst. Dipt. Sc. I.* 201. 9.

Herr Prof. Eversmann fand sie an der Wolga im Ural; Mein Exemplar, ein (♀) stammt aus Schlesien.

12.) ♂. ♀. ANTHR. FENESTRATA *Fall.*

Nigricans, supra parce aureo-pubescens, scutello rufescente; collari fulvo-villoso, alarum radice antice posticeque macula, abdominis medio fasciis 2 interruptis anique puncto duplicato, e pilis niveis; alis dimidiato-fuscis, maculis 2 ternatis et 2 geminatis, hyalinis, halteribus albidis. Lg. 4—5'''.

Zetterst.

Fallen Dipt. Sv. 8. 5. — *Meigen II.* 169. 43. *Tf.* 17. *fg.* 24. *Flügel.* — *Macq. Buff. I.* 408. 27. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423. — *Zeller Anthr. in Isis* 1840 32. 8. — *Zetterst. Dipt. Sc. I.* 199. 7. (*Asilus morio*) *Lin. Fn. Sv.* 1917.

Beide Geschlechter aus Liefland erhalten. — Prof. Eversmann fand sie auch an der Wolga im Ural.

13.) ♀. ANTHR. OCCULTA *Hffgg.*

Nigra; thorace flavicante dorso nigro, abdomine albo nigroque hirtis; alis ad costam fuscis; nervus marginem internum semisim dilutioribus. Lg. $4\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen II. 153. 19. — *Læw. Progr.* 1840. 13. — *Zeller Anthr. in Isis* 1840. p. 28.

Im Juli bei Rappin in Liefland v. Mad. Heller im vorigen Sommer gefangen und mir zugesandt.

+ 14.) ANTHR. JACHUS *Fab.*

Atra; abdomine argenteo-strigosa; alis hyalinis, basi atris hyalino-punctatis. Lg. $4\frac{1}{2}'''$.

Meig.

Meigen II. 162. 32. — *Fab. Syst. Antl.* 123. 21. — (*Anthr. Pandora*) *Fab. Syst. Antl.* 121. 10. — *Meigen II.* 170. 44. — *Bullet. d. l. Soc. Imp.* 1834. p. 130. p. 423. — 1842. p. 665. — (*Anthr. Megæra Hffgg.*) *Meigen II.* 172. 47.

Meigen vereinigt im 6ten Bande S. 325. (Pandora Fb. und Megæra Hffgg.) mit (Jachus) Fab.

Von Jachus erhielt ich einmal ein Exemplar aus Kasan von Hr. Apoth. Hellmann unter dem Namen Pandora, das mir aber leider zerbrochen ist.

Meigen. ABTHEIL. B.15.) ♂. ♀. ANTHR. CAPUCINA *Fab.*

Hirta fusca; abdomine albo maculato, lateribus ferrugineis; alis albo nigroque variis. Lg. $5'''$.

Meig.

Meigen II. 173. 48. *VII.* 65. — *Fab. Ent. Syst. IV.* 259.

12. *Syst. Antl.* 123. 23.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 346. 1834. p. 130. p. 423. 1842. p. 646.—*Læw Progr.* 1840. 13. — (*Bibio capucina*) *Fab. Spec. ins.* II. 425. 14.—(*A. caloptera*) *Pall.*

Beide Geschlechter in Liefland; auch an der Wolga im Ural.

Anmerk. Hr. Prof. Eversmann führt im *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423 noch eine neue Art an, unter dem Namen — affinis, die ich aber nicht kenne.

GEN. BOMBYLIUS *Lin.*

1.) ♂. ♀. BOMB. DIAGONALIS *Hffgg.*

Flavicans; alis ad costam diagonaliter fuscis; pedibus nigris tibiis rufoflavis. Lg. $4\frac{1}{2}$ '''.

Wied.

Meigen II. 189. 4. *VII.* 67. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1832. p. 346.—1834. p. 423.—1842. p. 646.

Da der Leib an meinen beiden hier in Liefland gefundenen Exemplaren stark abgerieben ist, deren richtige Bestimmung jedoch ausser Zweifel zu setzen ist, so kann ich nur Folgendes bemerken. Bei dem (♂) sind die Vorderschenkel bis fast zur Spitze — die mittleren an der Wurzellälfte, die hinteren nur an der Wurzel schwarzbraun; Schienen und erstes Fussglied rothgelb, die 4 letzten Glieder bräunlich. Bei den (♀) sind alle Schenkel etwa $\frac{1}{2}$, an der Wurzel schwarz. Schienen und Füße wie beim (♂). — Prof. Eversmann fand sie auch an der Wolga im Ural.

2.) ♂. ♀. BOMB. MAJOR *Lin.*

Flavo-hirtus, barba epistomatis conici fusca longa, menti nivea; antennis sublinearibus; fascia ventrali, in latera assurgente, nigra; alis hyalinis, ad costam

sinuato-fuscis, fuscidine maculam ad apicem nervi longitudinalis 2 di formate; pedibus testaceis. Lg. 4—6^{'''}. Probosc. 3¹/₂^{'''}.

Zetterst.

Lin. Fn. Sv. 1918.—*Fab. Spec. ins.* II 472. 1. *Ent. syst.* IV. 407. 1. *Syst. Antl.* 128. 1. — *Degeer Uebers.* VI. 107. 1. *Tf.* 15. *fg.* 10.—*Fallen Dipt. Sv.* 9. 1.—*Meigen II.* 190. 5.—*Macq. Buff.* I. 377. 1. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423. 1842. p. 646.—*Zeller Bomb. in Isis* 1840. 21. 6. *Zetterst. Dipt. Sc.* I. 188. 1.— (*B. sinuatus Mik.*) *Klassif. d. Zwfl.* I. 179. 4.

Beide Geschlechter in Lief- und Curland; auch an der Wolga im Ural.

+ 3.) BOMB. FIMBRIATUS *Gurtl.*

Flavo-hirtus; alis margine antico sinuato fuscis punctoque apicali; proboscis longitudine corporis. Lg. 5^{'''}.

Meig.

Meigen II. 191. 6.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423.

Hr. Prof. Eversmann fing sie an der Wolga im Ural.

+ 4.) BOMB. DIMIDIATUS *Megrl.*

Obscure flavicans; alis fere dimidiato flavo-fuscescentibus.

Wied.

Meigen II. 192. 8.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423.

Ebenfalls an der Wolga im Ural.

5.) ♂. ♀. BOMB. ATER *Fab.*

Ater; abdomine punctis argenteis; alis basi fuscis. Lg. 3—3¹/₂^{'''}.

Meig.

Fab. Spec. ins. II. 473. 6. *Ent. syst. IV.* 410. 12 *Syst. Antl.* 133. 22.—*Meigen II.* 197. 11. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 130 p. 423.—1842, p. 646.—*Zeller Bomb. in Isis* 1840. 28.

Beide Geschlechter in Liefland, selten Ein ♀ aus Karabach von Dr. Kolenati erhalten; auch an der Wolga im Ural.

6.) ♂. ♀. BOMB. PUNCTATUS *Fab.*

Ater; thorace flavescente hirtus; abdomine ventrique albo-punctato; alis basi nigris; costa ad basim alba. Lg. 6—8^u.

Meigen II. 193. 10. — *Fab. Ent. syst. IV.* 408. 4. *Syst. Antl.* 130. 8.

Die beiden Exemplare 1 (♂) und 1 (♀), vom Kaukasus stammend und von Hr. Dr. Kolenati mitgetheilt erhalten, weichen etwas von der bei Meigen gegebenen Beschreibung ab.

Männchen, Kopf weisshaarig, dicht unter den Fühlern und auf dem Scheitel schwarzhaarig. Fühler schwarz, das erste Glied unterhalb mit langen schwarzen Borsten besetzt. Rüssel so lang als Kopf und Mittelleib und nebst den Tastern schwarz. Mittelleib oben auf, vorn dicht mit gelblich weissen Haaren; nach hinten zu weniger dicht bedeckt, woselbst eine schwache Spur von zwei kurzen schwarzen Längstriemen sichtbar wird. Schildchen weisshaarig. Dicht vor der Flügelwurzel ein schneeweisser haariger Punkt, ein dergleichen kaum bemerkbarer unterhalb der Schwinger, zwei grössere zu beiden Seiten der Vorderhäften. Hinterleib sammt-schwarz, auf der Mitte des 2, 3, 4 und 5^{ten} Abschnittes ein schneeweisser Punkt; auf dem 2^{ten} Abschnitte dicht am Vorderrande und auf dem 4 und 5 neben den Mittelpunkten beiderseits noch ein ähnel-

cher weisser Punkt, und am Bauche zu beiden Seiten auf den 2, 3, 4 und 5 Abschnitte etwas grössere weisse Punkte. Beine ganz schwarz. Schwinger braun. Flügel an der Wurzel sehr dunkel, dann längs dem Vorder- rande bis fast zur Mündung der ersten Längsader heller gelblich-braun, welches sich in der Breite noch etwas über die mittlere Quer- und vierte Längsader nach der Wurzel zu ein wenig über die fünfte Längsader hinaus erstreckt; an der Wurzel, ein weisser länglicher Fleck, der am äusseren Rande von schwarzen Haaren begrenzt ist. Beinah 8''' lang, Breite des Mittelleibes 3'''⁶, des Hinterleibes 4'''.

Weibchen. Bei diesem schillern die unteren weniger langen Borsten des ersten Fühlergliedes weisslich; der Scheitel braun mit einigen schwarzen Borsten besetzt. Die mittlere Punktreihe auf dem Rücken des Hinterleibes fehlt, er ist viel weniger behaart, etwas glänzend, abgerieben kann er nicht sein, da die weissen Seitenpunkte auf dem 2, 4 und 5 Abschnitte vollkommen vorhanden sind. Alles Uebrige wie beim Männchen. 7''' lang; Breite des Mittelleibes 2¹/₂''' des Hinterleibes 2¹/₂'''.

7.) ♂. ♀. BOMB. MEDIUS *Lin.*

Rufescenti hirtus, hirsutie ani pallida, barba epistomate conici longa fusca, menti nivea: antennis sublinearibus, ventre nigro-piloso; alis hyalinis, punctis 10—12 margineque costali, fuscis; pedibus testaceis. Lg. 5¹/₂'''.

Linn. Fn. Sv. 1919. — *Fab. Spec. ins.* II. 475. 3 — *Ent. Syst. IV.* 408. 3. *Syst. Antl.* 129. 5. — *Degeer Uebers. VI.* 107. 2. *Tf.* 15. fg. 12. — *Fallen Dipt. Sv.* 10. 2. — *Meigen II.* 196. 13. — *Zetterst. Dipt. Sc.* I. 189. 2. — *Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 523. 1842. p. 646.

Zetterstedt zieht zu dieser Art noch (*B. discolor*) Macq. und Meig.—und auch (*B. concolor*) Meig. und Zetter. Ich kenne beide Arten nicht, kann also über ihre Vereinigung nichts sagen.

In Lief- und Curland, an der Wolga im Ural, und mehreren Gegenden des südlichen Russlands.

+ 8.) BOMB. AMBUSTUS *Pall.*

Niger; thorace antice fulvido; abdomine basi albidus Lg. 4ⁱⁱⁱ.

Wiedem. Ausser-Europ. Zweifl. I. 389. 13.—Bullet. 1834. p. 423.

An der Wolga im Ural von Prof. Eversmann gefunden; nach Wiedemann soll sie sich auch am Irtisch befinden.

+ 9.) BOMB. CRUCIATUS *Fb.*

Thorace rufescente-hirto; alis basi fuscis; abdomine antice atro postice albo (♂) aut atra albo vario (♀).

Fab. Ent. syst. Suppl. 569.—Syst. Antl. 130. 7. alis albis basi fuscis, hirtus cinereus, abdomine cruce nivea, antennis acuminatis.—Meigen II. 198.—16.—Bullet. d. l. S. Imp. 1834. p. 423.

Hr. Prof. Eversmann fand sie auch an der Wolga im Ural.

10.) ♂. ♀. BOMB. POSTICUS *Fab.*

Rufo-hirtus; abdomine postice albo-hirsuto. Lg. 4^{1/2}ⁱⁱⁱ, Prohsc. 3ⁱⁱⁱ.

Meigen.

Fab. Syst. Antl. 131. 13.—Meigen II. 200. 17.—Bullet. d. l. S. Imp. 1834. p. 423.

An der Wolga im Ural von Prof. Eversmann gefunden.

+ 11.) BOMB. AURELENTUS Hoffgg.

Aureo-hirtus; barba epistomatis exserti longiori nigricante, menti alba; antennis brevibus, articulo ultimo conico; alis hyalinis, margine costali basi anguste infuscato; halteribus flavis; pedibus fuscis, tibiis testaceis. Lg. $3\frac{5}{4}$ '''.

Zetterst.

Meigen II. 201. 19.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 433.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 192 6.

Hr. Prof. Eversmann fand sie an der Wolga im Ural.—Wiedemann beschreibt in Meigens Werke a. a. O. nur das (♂), welches sich in der Hoffmannseggschen Sammlung, aus Portugal stammend, befand; da sie sich nach Zetterstedt auch in Scandinavien findet, so scheint sie weit verbreitet zu sein. Hier ist sie mir noch nicht vorgekommen.

12.) ♂. ♀. BOMB. MINOR Lin.

Rufescenti hirtus, hirsutie subtus anique pallida; barba epistomatis parum conici breviuscula flavida, menti nivea; antennis breviusculis sublinearibus; alis hyalinis, margine costali basi ferrugineo, halteribus flavis; pedibus flavo-testaceis, tarsorum articulis 2 ultimis fuscis. Lg. 4''' Probosc. 3'''.

Zetterst.

Linn. *Fn. Sv.* 1920. — *Fab. Spec. ins. II.* 473. 5. *Ent. syst. IV.* 409. 9. *Syst. Antl.* 132. 18. — *Fallen Dipt. Sp.* 10. 3.—*Zetterst. Dipt. Sc. I.* 191. 5.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423. 1842. p. 646. — (*B. venosus*) *Klassif. d. Zwfl. I.* 180. 5.

In Lief- und Curland selten; auch an der Wolga im Ural.

+ 13.) BOMB. LONGIROSTRIS Meig.

Niger, rufo-hirtus; alis basi fuscis; halteribus fuscis; proboscide longitudine corporis. Lg. 5^{'''}.

Meig.

Meigen II. 202. 21.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423

Diese und die beiden folgenden fand Prof. Eversmann an der Wolga im Ural.

+ 14.) BOMB. NITIDULUS Fab.

Fuscus; pallide hirtus; mystacæ albo fronte nigro; alis dilute brunneis basi pectinatis; halteribus fuscis. Lg. 4¹/₂^{'''}. Probosc. 2^{'''}.

Meig.

Fab. Ent. syst. IV. 409. 8. *Syst. Antl.* 132. 15.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423. (*B. Diadema*) *Klass. d. Zweifl.* 182. 8. (*B. caudata*) *dieselbst.* 184. 12.

+ 15.) BOMB. CTENOPTERUS Mik.

Fuscus, rufo-hirtus; hypostomate griseo; alis basi margineque antico rufis, pectinatis, halteribus albis; pedibus flavescens. Lg. 4¹/₂^{'''}. Probosc. 2¹/₂^{'''}.

Meig.

Meigen II. 204. 24.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423.

16.) ♀. BOMB. GRADATUS Hffgg.

Flavicans, pilis abdominis seriatim dispositis; alis hyalinis: basi et cellula brachiali fuscis; pedibus nigris. Lg. 4¹/₂^{'''}.

Wied.

Meigen II. 207. 30.

Ein (♀), das ich aus dem südl. Russland erhielt, stimmt mit der von Wiedemann in Meigens Werke a. a. O.

gegebenen Beschreibung überein; nur sind die Beine nicht schwarz, sondern rothgelb; auch ist das Exemplar nur 3^{'''} lang.

Hr. Prof. Eversmann führt noch 2 neue Arten. *B. pulchellus* und *B. maculipennis* an, die ich nicht weiter kenne.

GEN. PHTHIRIA Meig.

(*Volucella* Fab. Fallen—*Bombylius* Mik.)

1.) ♂. ♀. PHTH. PULICARIA Mik.

Atra (♂) aut nigra: scutello puncto flavo apicali; halteribus albis (♀); alis subhyalinis. Lg. 1¹/₂^{'''}.

Meig.

Meigen II. 219. 3.—*Zeller. Bomb. in Isis* 1840: 23. 3. —
Bullet. d. l. S. Imp. 1842. p. 646.—*Zetterst. Dipt. Sc.*
I. 194. 1.—(*Volucella pulicaria*) *Fall. Dipt. Sv. Bomb.*
11. 1.

Beide Geschlechter in Lief- und Curland.

GEN. TOXOPHORA Meig.

+ 1.) TOX. MACULATA Wied.

Sulphureo-tomentosa; alis hyalinis. Lg. 4^{'''}.

Meig.

Meigen II. 237. 1.—*Bullet. d. l. S. Imp.* 1834. p. 423.

Pallas entdeckte sie im südl. Russland, und Prof. Eversmann fand sie auch an der Wolga im Ural.



LES GRÈS

D E S

ENVIRONS DE MOSCOU

ONT-ILS ÉTÉ SOUMIS A L'ACTION DU FEU OU NON?



Certainement l'idée de discuter cette question, dont la solution négative est depuis longtemps regardée comme un fait incontestable acquis à la science, ne me serait jamais venue, si une opinion contraire n'avait été émise par Mr. le Prof. Rouillier et si, en citant, pour la prouver « à l'évidence, » un fait rapporté par moi, il ne m'eût forcé de faire tout ce qui dépend de moi pour contribuer à l'éclaircissement d'une question aussi importante et pour éloigner en même temps de moi toute responsabilité d'une hypothèse qui, pour le moins, devra paraître extrêmement hasardée.

Citons d'abord le passage en question (Bullet. 1846, N° IV, pag. 403): « Le sable blanc de Vorobievo semble avoir été le moins changé et être le plus près de l'état normal de déposition. Il ne contenait en fait de corps organisés que des plantes herbacées, qui n'ont pu être conservées dans une

Transversal - Durchmesser des obern Endes. . . 6. 4.	TIBIAL EPIPHYSIS (Schienbein- ansätze).
Vorderer und hinterer Durch- messer des äussern Fort- satzes. 5. 0.	Transversal-Durchmesser. 5. 3.
Transversal - Durchmesser der Mitte des Knochens. 2. 7.	Vorderer und hinterer Durch- messer. 2. 7.
Vorderer hinterer Durch- messer 1. 7.	—————
	Os CALCIS (Fersen-Bein).
	Länge. 5. 5.
	Höhe der Gelenkflächen. 4. 0.
	Breite derselben. . . 3. 3.
	Höhe des Knochen-Körpers. 3. 0.



VIERTER
BEITRAG
ZUR
DIPTEROLOGIE
RUSSLANDS
VON

B. A. GIMMERTHAL.

FAM. TIPULARIAE.

CULEX LATERALIS *Mgrl.*

Bullet. 1845. p. 290. 5.

Auch am Caucasus von H. D^r. Kolenati mitgetheilt.

66.) CHIRONOMUS SELATUS.

Meig. VI 255. 110. *Abthl. B. a.*

Ein ♀ aus Curland von Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

Es stimmt mit Meigens Beschreibung des ♂ völlig überein. Taster und Fühler sind schwarz.

67.) CHIR. ANNULIPES.

Meig. I. 42. 51. *VI.* 244.

An den vor mir habenden aus Curland von Pstr. Kawall zur Ansicht erhaltenen ♀ sind alle Schenkel an der Basis gelb, der Bauch, wahrscheinlich nur nach dem Tode, mehr bräunlich, alles Uebrige, wie in Meigens Beschreibung.

68.) CHIR. ALBOLINEATUS.

Meig. I. 39. 40.

Ein ♀, das ich aus Curland von Pstr. Kawall zur Ansicht hatte, stimmte ganz mit Meigens Beschreibung überein, bis auf die Schwinger, welche an diesem Exem- plare ganz weiss waren, da sie nach Meigen einen braunen Knopf haben sollen.

CHIR. VIRIDULUS *Lin.*

Bullet. 1845. p. 307. n. 14.

Auch um Charkow von H. v. Motschulsky gefunden.

CHIR. MINIMUS *Mgrl.*

Meigen. I. 47. 61.

Das ♂ in der Umgegend von Riga gefangen; das ♀ aus Kiew von H. Hochhuth und Petersburg von H. Capit. v. Manderstjerna erhalten.

CHIR. BYSSINUS *Schr.*

Bullet. 1845. 325. 56.

Auch um St. Petersburg v. H. Capit. v. Manderstjerna und um Kiew von H. Hochhuth mitgetheilt erhalten.

CHIR. PICIPES *Meig.*

Bullet. 1845. p. 325. p. 56.

Das ♀ vorigen Sommer auch um Riga gefangen.

CHIR. TIBIALIS Meig.

Bullet. 1845. p. 314.

Ein ♀, das ich aus Curland von Pstr. Kawall zur Ansicht erhielt, gehört ohne Zweifel dieser Art an. Meigen hat nur das ♂ und auch nur sehr ungenügend beschrieben.

Weibchen: Kopf, Fühler, Taster und Mittelleib schwarz, letzterer an den Seiten und Schultern nebst Halskragen rostgelb; unter der Fühlerwurzel ein glänzend schwarzer länglicher Fleck. Schildchen und Hinterrücken samtschwarz. Hinterleib schwarz, wenig glänzend mit weisslichen Einschnitten am Hinterrande der Segmente. Flügel glashell mit schwarzen Punkten auf der Mitte. Schüppchen blass, Beine schwarz, Schenkel an der Basis rostgelb; alle Schienen mit breitem weissem Ringe. Länge $1\frac{1}{4}$ '''.

CHIR. BICINCTUS Mgrle.

Bullet. 1845. p. 314. 19.

H. v. Motschulsky fand diese Art auch um Charkow.

CHIR. SYLVESTRIS Fb.

Bullet. 1845. p. 316. 32.

Das ♀ auch aus Kiew von H. Hochhuth erhalten.

69.) CHIRONMUS WALDHEIMII n. sp.

Viridis; thorace vittis tribus ferrugineis; abdomine viridi, maculis dorsalibus fuscis; pedibus flavo-viridibus, tarsis fusciscentibus; alis puncto nigro notatis.

Programm z. 50 jähr. D^r. Jub. Riga 1847.

Aus Kiew von H. Hochhuth erhalten.

70.) *CHTR. VIRENS n. sp.*

Thorax, tribus vittis rufis; abdomine viridi, palpis antennarum articulis duobus ultimis fuscis; alis pubescentibus. Long. $\frac{1}{2}$ '''.

Sie hat grosse Aehnlichkeit mit *viridana* Macq. ist aber kleiner und die behaarten Flügel unterscheiden sie hinreichend von jener.

Weibchen: Kopf und Mittelleib weisslich, Rückenschild mit drei rothgelben Striemen. Stirn, Taster und die beiden Endglieder der Fühler braun. Hinterleib apfelgrün. Hüften rothgelb, Beine blassgelb, ziemlich dicht behaart, an der äussersten Spitze der Schienen ein brauner Punkt. Schwinger weiss. Flügel etwas bräunlich, deutlich behaart.

Zwei ♀ aus Curland von Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

14.) *TANYPUS FESTIVUS.*

Meigen VII. 14. 32.

Das ♀ aus Curland von Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

7.) *CERATOPOGON FEMORATUS Fb.*

Meigen I. 83. 37.—(Chironomus Fb. 5. Antl. 45. 35.).

Das ♀ aus Curland von Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

8.) *CER. BARBIPES n. sp.*

Ater-holosericus; antennis apice albo-micantibus; alis albis, nervis marginalibus fuscis; pedibus posticis barbatis. Long. 1'''.

Corresp. Blatt v. N. V. z. R. I. Jahrg. S. 102.

Das ♀ aus Curland v. Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

9.) CERATOP. FLAVIPES *n. sp.*

Nigra nitida, pedibus anticis et intermediis flavis geniculus fuscis, posterioribus piceis, tarsis omnibus flavis; alis albis. Long. $\frac{5}{4}$ '''.

Kopf, Mittel- und Hinterleib glänzend schwarz. Taster pechbraun mit weisser Spitze. Fühler schwarzbraun, Haarbüschel an der Spitze weiss. Vorder- und Mittelbeine gelb, Hüften und Gelenke braun; Hinterbeine pechbraun, Schenkel unten stachlich, an der Basis gelblich. Schwinger rein weiss, Flügel weisslich mit blasen Adern.

Zwei ♀ aus Curland von Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

8.) CECIDOMYIA PRATORUM.

Meigen VII. 21. 29.

Beide Geschlechter auch am Caucasus, v. D^r. Kolenati mitgetheilt.

9.) CEC. SALICINA Degeer.

(*Tipula Deg. VI. 155. 27. Tf. 26. fg. 1 — 7.*) (*Cecidomyia Meig. I. 100. b.*).

Meigen führt diese Art in den Zusätzen a. a. O. nur namentlich an, ohne sie gekannt zu haben, auch im 6 und 7 Bande seines Werkes erfolgt keine weitere Erwähnung derselben. Auf zwei vor mir habende ♀, die H. Pastor Kawall aus den Gallen der Weide erzog und mir zur Ansicht mittheilte, passt Degeer's Beschreibung so ziemlich, und ich trage kein Bedenken, sie für diese Art anzunehmen, sie gehört in Meigens 2^{te} Abtheil. mit gefranzten Flügeln.

Kopf schwarzbraun. Fühler so lang als Kopf und Mittelleib,

braun, die Glieder kugelig, dicht aneinander gereiht. Mittelleib braungelb behaart mit drei deutlichen schwarzen Striemen. Halskragen zu beiden Seiten weisslich. Brustseiten und Brust schwarz, unterhalb der Flügelwurzel ein grosser gelblich weisser Fleck. Schildchen gelbbraun. Hinterleib fleischroth, die Legeröhre blass. Hüften schwarz, an der Basis mit silberweiss schillerndem Punkte. Schenkel und Schienen blassgelb, Füsse braun. Schwinger weiss. Flügel graulich, dicht behaart und gefranzt. Länge $1\frac{1}{4}'''$.

5.) *PSYCHOTA CANESCENS.*

Meigen I. 106. 5.

Aus Curland von H. Pastor Kawall mitgetheilt.

33.) *LIMNOBIA STIGMATICA.*

Meigen VI. 278. 77. *Abth. N. Limnophila Macqu.*

Ob die Taster mit denen der Gattung *Glochina* übereinstimmen, habe ich an dem einzigen um Dorpat gefangenen Exemplare eben so wenig untersuchen können.

LIMNOBIA PICTIPENNIS Meig.

Bullet. 1846. S. 20. 2.

Auch um Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt.

LIM. XANTHOPTERA Meig.

Bullet. 1846. *Hft.* 3. S. 27. 24.

Auch das ♀ aus der Gegend von Dorpat erhalten.

34.) *LIMNOBIA NIGRIROSTRIS n. sp.*

Ferruginea; thorace vittis tribus nigro-fuscis; alis flavicantibus. ♀. Lg. $4'''$.

N° III. 1847.

Corresp. Blatt. d. N. V. I. Jahrg. S. 102. 2.

Aus Curland von Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

35.) LIM. VIRIDIPENNIS n. sp.

Thorace nigro-nitide quove litore linea flava; abdomine fusco; alis fusco-viridibus. Long. 3^{'''}.

Meigen Abth. K. (Limnophila Macqu.).

Kopf schwarz, wenig grau schillernd, Taster und Fühler bräunlich, das erste Glied der letzteren dunkelbraun. Mittel Leib glänzend schwarz, zu beiden Seiten geht von der Flügelwurzel bis zum Halskragen eine schwefelgelbe Linie, die sich um den Halskragen herumzieht, daselbst aber in Rostgelb übergeht. Hinterleib am trocknen Exemplare röthlich dunkelbraun, wahrscheinlich im Leben heller. Hüften und Beine braunroth. Schwinger gelb mit braunem an der Basis gelbem Stiele. Flügel bräunlich, lebhaft seidengrün irisirend. Länge des ♀ stark 3^{'''}.

Zwei ♀ aus Curland von Pastr. Kawall zur Ansicht gehabt.

6.) CTENOPHORA FESTIVA.

Meigen I. 162. 7.

Ein ♀, das H. Gymnasiallehrer Hochhuth um Kiew fing und mir mittheilte, weicht etwas von Meigens Beschreibung ab, daher gebe ich eine genaue Beschreibung des vor mir habenden Exemplar's.

Kopf ganz schwarz, durchaus nichts Gelbes an sich habend. Taster rostgelb, das 3^{te} Glied an der Spitze und das 4^{te} ganz braun. Die beiden ersten Glieder der Fühler schwarzbraun, die Geißel rostgelb; die Glieder wie bei flavcolata geformt, Halskragen oben rostgelb. Mittel Leib glänzend schwarz, zu beiden Seiten vor der Flügelwurzel ein breiter rostgelber Längsstreif, hinter der

Flügelwurzel ein ähnlich gefärbter Fleck. Schildchen und Hinterrücken schwarz, zu beiden Seiten des erstern eine schmale nach der Flügelwurzel zugehende gelbe Linie. Hinterleib schwarz, erster Leibring an der Basis oben mit gelber Binde; auf der Mitte des 2^{ten} eine schmale auf dem Rücken unterbrochene und am Hinterrande eine ähnliche den Seitenrand nicht erreichende gelbe Binde, der 3^{te} Leibring schwarz, nur am Hinterrande eine etwas undeutlich gelbe Binde, auf dem 4^{ten} eine breite $\frac{2}{3}$ des Segmentes einnehmende, auf dem 5^{ten} eine gleichsam nur aus zwei Seitenflecken bestehende rostgelbe Binde, am 6^{ten} und 7^{ten} zeigt sich am Hinterrande zur Seite der Anfang einer schmalen gelben Binde. Das 8^{te} Segment und das After sind schwarz, Afterspitze aber rostgelb. Bauch schwarz, die Mittelbinde des 2^{ten} Segments ist auch da sichtbar, der 4^{te} und 5^{te} Abschnitt rostgelb gerandet. Hüften glänzend schwarz, Schenkel und Schienen rostgelb; Hinterschenkel vor der Spitze und die Schienen zunächst der Wurzel mit braunen Bändchen, die Schienen der Vorderbeine oben auf, die mittleren an der Spitze bräunlich; erstes Fußglied an allen Füßen braunroth, die übrigen schwarzbraun. Schwinger rostgelb. Flügel bräunlich am Vorderrande bis fast zur Mitte der Flügelbreite rostgelb, vom Randmal geht eine dunkelbraune Halbbinde nach dem Inneurande. Länge: 11^{lll}.

Ungeachtet dieser Abweichungen, ist es doch wohl nur eine Varietät.

33.) TIPULA LACTIPENNIS Lind.

Bullet. 1846. *Hft.* 3. S. 227.—*Programm zum 50 jähr. D^r. Jub. Riga* 1847.

Beide Geschlechter bei Mitau vom Oberlehrer Lindemann zuerst entdeckt, später von mir in der Umgegend von Riga gefangen und auch aus Kiew von H. Hochhuth erhalten.

TIP. PLUMBEA *Fb.*

Bullet. 1846. *Hft.* 3. S. 43. 23.

Auf die beiden ♂, die ich aus Curland von Pstr. Kawall zur Ansicht erhielt, passt Fabricius Diagnose ganz gut. Kopf, Rüssel und Mittelleib bläulich aschgrau ohne alle Zeichnung. Taster und Fühler schwarzbraun. Hinterleib obenauf etwas dunkler bläulich grau, unten am Bauche heller, Hinterrand der Segmente fein weisslich gerandet, so auch die Basis des 1^{ten} Segments. Beine dunkelbraun, Hüften hell aschgrau, Wurzel der Schenkel rostgelb. Schwinger, schwarzbraun, Flügel nur wenig graulich, mehr glasartig mit schwarzbraunen Adern, der Raum zwischen dem Rand- und ersten Längsnerv so wie das Randmal ziegelbraun. Stark 4^{'''}.

34.) TIP. FULIGINOSA *m.*

Bullet. 1834. S. 112. S. 129.

PTYCHOPTERA SCUTELLARIS *Hffgg.*

Bullet. 1846. *Hft.* 3. S. 49. 2.

Beide Geschlechter auch aus Kiew von H. Hochhuth erhalten.

Glänzend schwarz, Kopf, Mittelleib- und Hinterrücken etwas in's dunkel Stahlblau schillernd. Rüssel und Taster rostgelb, letztes Glied braun. Brustseiten seidenartig grau. Schildchen gelb Hinterleib glänzend schwarz, Afterzange des ♂ an der Spitze, des ♀ ganz rostgelb. Hüften und Beine rostgelb, Spitze der Schenkel und Schienen und alle Füße schwarzbraun. Schwinger gelb. Flügel glashell mit dunkelbraunen Adern; der obere Quernerv und da, wo die erste Gabelader vom ersten Längsnerven ausgeht, blass bräunlich angelaufen, auch da wo sich der erste Längsnerv mündet, etwas bräunlich.

Zwischen ihm und dem Randnerv ist der Raum rostgelb.
Länge ♂. 3¹/₄''' . ♀. 4'''.

3.) DIXA NEBULOSA.

Meigen VI. 293. 5.

Das ♀ aus Curland von Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

PLATYURA FASCIATA Latr.

Bullet. 1846. *Hft.* 3. S. 54. 3.

Das ♂, welches ich auch aus Curland von H. Pastr. Kawall zur Ansicht erhielt, ist dem ♀ vollkommen ähnlich.

5.) PLAT. OCHRACEA.

Meigen I. 240. 17. *VI.* 295. *Abth. B.*

Glänzend rostgelb. Mittel- und Hinterleib einzeln mit schwarzen Härchen besetzt. Fühler und Punctaugen dunkelbraun, das 1 und 2^{te} und die Wurzel des 3^{ten} Gliedes der erstern hell rostgelb. Taster rostgelb aus der Mundöffnung vorstehend. Auf dem Thorax eine deutlich braue Strieme, die bis zum Schildchen reicht. Vorder- rand der Hinterleibsegmente obenauf schmal schwarzbraun geringelt. Schwinger und Beine hellgelb, letztere mit braunen Füßen, Flügel etwas graulich, am Vorder- rande gelblich, welches sich gegen die Spitze zu bis unter die 3^{te} Längsader erweitert, dicht vor der Spitze ein hellbrauner Fleck, der sich bis über die 5^{te} Längsader, doch blässer werdend, herabzieht. ♀. 3'''.

Das ♀ aus der Gegend von Pussen in Curland von Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

5.) SCIOPHILA CINGULATA.

Meigen I. 247. 5. *Abth. B.*

Die Fühler sind ausser den drei untersten rostgelben Gliedern hell bräunlich, nicht braun, wenigstens an dem

vor mir habenden Exemplare. Die drei Striemen auf dem Thorax sind blass braun. Die Querbinden des Hinterleibes am Bauche durchscheinend. Alles Uebrige wie in Meigens Beschreibung.

Das ♂ aus der Gegend von Pussen in Curland von Pastr. Kawall zur Ansicht gehabt.

6.) SCIOP. MARGINATA *Mgrl.*

Meigen I. 249. S. Abth. B.

An dem vor mir habenden männlichen Exemplare ist der Hinterleib nicht schwarz, sondern braun mit gelben Rändern am Hinterrande der Segmente. Der Bauch schmutzig gelb. Die Flügel am Vorderrande mehr als am Hinterrande getrübt mit dunkelbraunen Adern, vorzüglich die vorderen; die beiden kleinen Queradern etwas braun angelaufen, wodurch die kleine Mittelzelle bräunlich ausgefüllt erscheint, alles Uebrige wie in Meigens Beschreibung.

Ein ♂ aus der Gegend von Pussen in Curland v. Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

7.) SCIOPH. FASCIATA *n. sp.*

Thorace pallido, vittis tribus fuscis; abdomine ferrugineo, segmentis 2—5 fasciis fuscis; alis hyalinis; pedibus pallidis, tibiis tarsisque fuscis. Long. 3^{'''}.

Programm z. 50. jähr. D^r. Jub. 1847. S. 9.

Das ♀ aus Curland von H. Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

8.) SCIOPH. LINEATA *n. sp.*

Ferruginea; thorace vittis tribus fuscis; abdomine lineis longitudinalibus tribus fuscis; alis fuscescentibus. Long. ♂ 3^{'''}.

Meig. Abth. B.

Diese kommt der *punctata* am nächsten, unterscheidet sich aber in Folgendem von ihr.

Kopf, Mittel- und Hinterleib rostgelb; Taster und die beiden ersten Fühlerglieder wie auch die Basis des dritten hellgelb, die übrigen Glieder braun. Untergesicht gelb, Stirn und Scheitel bräunlich. Rückenschild mit drei braunen Striemen, die mittelste bis zum Halse reichend durch eine weisschillernde Linie getheilt, die Seitenstriemen mehr zurückgesetzt; an den Brustseiten unter der Flügelwurzel ein brauner Fleck. Hinterleib an der Basis verengt, mit einer braunen Rücken- und gleichfarbigen an den Einschnitten abgesetzten Seitenlinie, die sich in der Mitte eines jeden Segments ein wenig erweitert. Hüften und Schenkel gelb, Flügel ein wenig bräunlich, die beiden kleinen Queradern, welche die kleine Mittelzelle bilden, dunkelbraun.

Ein ♂ aus der Gegend von Pussen in Curland von Pastr. Kawall zur Ansicht gehabt.

4.) *LEJA FASCIOLA.*

Meigen I. 256. 6.

Nur ein ♀ aus Curland von Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

23.) *MYCETOPHILA NIGRA.*

Meigen I. 270. 23. *VI.* 297.

Aus Curland von H. Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

24.) *MYCETOP. MACULATA Macqu.*

Buff. I. 103. 19.—*Meig. VII.* 48. 68.

Um Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt.

25.) *MYCETOP. LINEOLA.*

Meigen I. 262. 4.

Ein ♀ wahrscheinlich um Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht mitgetheilt.

26.) MYCETOP. LEPTURA.

Meigen VI. 301. 42. Abth. C

Meigen hat nur das ♂ beschrieben;—das aus Curland von H. Pstr. Kawall zur Ansicht mitgetheilte ♀ gleicht dem ♂ in allem, nur dass der Hinterleib, wie gewöhnlich bei den ♀ dieser Gattung, mehr zusammengedrückt ist.

18.) SCIARA NEMORALIS.

Meigen I. 287. 27.

Das ♀ aus der Gegend von Pussen in Curland von H. Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

19.) SCIARA CARBONARIA.

Meigen. VI. 306. 3.

Das ♀ aus Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht mitgetheilt.

20.) SCJAR. APRILINA.

Meigen I. 285. 22. VI. 306. Abth. B. b.

Zwei ♀ aus Curland von H. Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

SCATOPSE NIGRA *Melg.*

Bullet. 1846. Hft. 3. S. 72. n. 2.

Ein aus Curland von H. Pstr. Kawall zur Ansicht erhaltenes ♀ war durchaus glänzend schwarz, nur die Beine mehr pechbraun. Der Mittelleib viel länger als breit. Die Hinterschienen schimmern in der Mitte etwas rothbraun. Flügelgeäder genau wie es H. Prof. Löw in der *Linnæa*, T. I. Tfl. III. fg. 10. darstellt. Die *S. halterata* in der *Linnæa* T. I. S. 339 kann diese nigra nicht sein, da H. Prof. Löw a. a. O. von jener sagt: der Vorderast der Gabel sei am Stiele abgelöst, dass also die

vor der kleinen Querader entspringende Gabelader als einfache Ader zum Flügelrande laufe, welches aber bei nigra nicht der Fall ist, indem der obere Ast mit dem unteren zusammenhängt. Auch aus Charkow von H. v. Motschulsky erhalten.

SCATOP. NOTATA Meig.

Bullet. 1846. *Hft.* 3. *S.* 71. 1.

In der Linnæa Entom. T. I. S. 327 vereinigt H. Prof Löw die *S. punctata* mit dieser Art: folglich würde letztere, wegen der geringen Abweichung nur als variet. der *S. notata* anzunehmen und als eigene Art aus dem Systeme zu streichen sein. Die *S. notata* erhielt ich auch aus Kiew von H. Hochhuth, auch aus Petersburg von H. Gray. Sie scheint sehr weit verbreitet zu sein.

SCATOP. PICIPES Meig.

Bullet. 1846. *Hft.* 3. *p.* 72. 5.

Glänzend schwarz. Rückenschild sehr feinhaarig, an den Seiten vor der Flügelwurzel eine gelbe Linie, die sich gegen die Schulter zu in zwei Aeste theilt, der obere Ast biegt sich in der Mitte längs der Schulter aufwärts und geht bis zum Halse; der untere aber hakenförmig abwärts nach der Vorderbrust zu, Schildchen, Hinterücken und Hinterleib schwarz, nichts auszeichnendes. Beine pechbraun; an den Hinterschienen ist unter der Hälfte ein helleres doch kaum bemerkbares Bändchen. Flügel glasartig. Adernverlauf wie in der Linnæa Ent. T. I. Tf. III. fg. 3.

Aus Kiew von H. Hochhuth erhalten.

Var. β . Wurzel der Schenkel hellbraun.

Um Riga beide Geschlechter gefangen.

Var. δ . Die gelbe Linie vor der Flügelwurzel kaum bemerk-

bar, die Spitze des herabgehenden Haken nur als kleines Fleckchen sichtbar.

Um Riga gefangen.

BIBIO HORTULANA *Lin.*

Bullet. 1846. *Hft.* 3. *p.* 75. — *Linnæa Ent. T. I. p.* 346. 4.

Auch am Caucasus. Von H. Dr. Kolenati mitgetheilt.

BIB. CLAVIPES *Fb.*

Bullet. 1846 *Hft.* 3. *p.* 77. *n.* 6. — *Linnæa Ent. T. I. p.* 364. *n.* 15.

Herr Prof. Löw zieht in der *Linnæa Ent. a. a. O.* die dorsalis Meig. I. 318. 15. VI. 316. ♂., dessgleichen flavicollis Meigen I. 318. 16. als variet. zu clavipes. Es wäre also die dorsalis im *Bullet.* 1846. *Hft.* 3. S. 78. 9. als eigene Art zu streichen und nur als variet. von clavipes anzunehmen.

Die clavipes erhielt ich auch aus St. Petersburg von H. Capt. v. Manderstjerna und H. Gray.

11.) BIB. FEMORALIS.

Meigen VII. 56. 20

Ein ♂, das ich aus Curland von H. Pstr. Kawall zur Ansicht erhielt, weicht in Folgendem von Meigens Beschreibung, wo freilich nur das ♀ beschrieben ist, ab. Alle Schenkel sind an der Wurzelhälfte stark gebräunt; Schienen rothgelb, kaum an der Spitze etwas braun, an den Füßen nur die drei letzten Glieder braun aber nicht schwarz. Länge $1\frac{1}{4}$ '''.

FAM. TABANII.

1.) PAGONIA MARGINATA *Fb.*

(*Fab. S. Antl.* 90. 2. *Meig. I.* 24. 4.) — *Syn. T. haustellata Ent. Syst. IV.* 362. 2.

Ein ♂ von H. v. Motschulsky zur Ansicht mitgetheilt, wahrscheinlich aus dem südl. Russland. Mein Exemplar stammt aus Italien.

11.) *TABANUS TRICOLOR* Zeller.

Isis. 1842. Hft. 11.

Um Charkow, von H. v. Motschulsky das ♀ zur Ansicht gehabt. Oberlehrer Zeller in Glogau erhielt beide Geschlechter von Kindermann, gleichfalls aus den südl. Russland.

FAM. XYLOTOMÆ.

15.) *THEREVA RUFICORNIS* n sp.

Niger; antennis rufis; abdomine albo-fasciato. Long. $3\frac{1}{2}$ '''.

Männchen. Untergesicht gelblich mit einzelnen schwarzen Borsten, nach dem obern Winkel glänzend schwarzbraun mit feiner Längsfurche, Hinterkopf graugelblich. Fühler, 1^{tes} Glied grau mit nur wenigen schwarzen Borsten besetzt, 2^{tes} und 3^{tes} Glied hell rothgelb, Griffeß schwarzbraun. Rückenschild dunkel schwarzbraun, sehr dünn behaart, etwas glänzend mit zwei schmalen gelblichen Striemen, die aber das Schildchen nicht erreichen; Brust und Brustseiten nur wenig aschgrau schillernd. Schildchen wie der Rücken, doch etwas gelblich grau schillernd, Hinterleib glänzend schwarz, nur hier und da mit einzelnen schwarzen Haaren besetzt; am Hinterrande des 4^{ten} und 5^{ten} Segments weisslich bandirt. Schenkel schwarzbraun, Schienen und Füße rothgelb an den Spitzen bräunlich. Schwinger rothgelb. Flügel fast glashell, am Vorderrande etwas gelblich und gegen die Spitze bräunlich getrübt.

Das ♂ aus Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht mitgetheilt.

FAM. BOMBYLIARII.

15.) ANTHRAX MINOS.

Meigen II. 176. 64

Ein ♀ aus dem südl. Russland von H. v. Motschulsky zur Ansicht mitgetheilt.

16.) ANT. ELEGANS *Hffgg.**Meigen II. 155. 22.*

Ein von der Behaarung fast ganz entblösstes ♂, das ich von H. v. Motschulsky aus Charkow zur Ansicht erhielt, stimmt mit der von Wiedemann in Meigens Werke gegebenen Beschreibung ziemlich überein, so dass ich es ohne Bedenken dafür annehme, obschon es 6''' lang ist, während die Länge von Wiedemann nur zu 3''' angegeben ist, da aber die Arten in dieser Gattung an Grösse oft gar sehr variiren, so kann dieser Grössenunterschied nicht auffallen. Von *A. bicincta* Wied. unterscheidet sie sich durch den Mangel des kleinen Punktes an der Flügelspitze und den nicht so stark buchtigen braunen Vorderrand auf den Flügeln.

17.) BOMBYLIUS CONCOLOR *Mikau.**Meigen II. 197. 14.*

Ein ♀ wahrscheinlich aus dem südl. Russland von H. v. Motschulsky zur Ansicht mitgetheilt. Diese Art hat allerdings viel Aehnlichkeit mit *B. medius* Lin., ist aber von jener darin verschieden, dass sie etwas kleiner nur 5''' lang ist, besonders aber in der Behaarung, welche am Hinterkopfe und vorn an der Vorderbrust heller und glänzender gelb als bei *medius* ist, der ganze Hinterleib röthlich gelb, am After ohne alle schwarze Behaarung. Beine wie bei *medius*. Flügel an der Wurzel und am Vorderrande etwas dunkler als bei jener.

18.) BOM. FUGAX *Pall.*

Meigen. II. 207. 29.

Davon erhielt ich einmal beide Geschlechter aus Kasan von H. Apotheker Hellmann, und vorigen Herbst aus Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht. H. Prof. Eversmann führt sie in seinem Verzeichniss, *Bullet.* 1834. nicht an.

I.) USIA VERSICOLOR *Fb.*

(*Meigen II.* 228. 5. *VI.* 328. — *Linnaea Ent. T. I.* 414. 5.) — (*Volucella versicolor Fb. Ent. Syst. IV.* 413. 3.—*Syst. Antl.* 114. 4.)

Der eigentliche Fundort des mir von H. v. Motschulsky zur Ansicht mitgetheilten ♀ ist mir unbekannt, wahrscheinlich aus dem südlichen Theile von Russland. Ihr Vaterland soll nach *Fb.* Algier und Tunis sein. Oberlehrer Zeller in Glogau fand sie auch in Sicilien. Sie gehört zu denjenigen Arten, wo der Ast des dritten Längsnerv keinen zurücklaufenden Anhang hat und ist nur $1\frac{1}{4}$ lang.

I.) PLOAS VIRESCENS *Fb.*

(*Fab. Syst. Antl.* 136. 1.—*Meigen II.* 231. 1.) — (*Domylius virescens Fb. Ent. Syst. IV.* 413. 18.)

Das aus Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht gehabte weibliche Exemplar war etwas abgerieben. Es hatte mehr Aehnlichkeit mit *Pl. lurida* Hfsgg. Da *Meigen* vermuthet, dass *lurida* nur Abänderung der *virescens* sei, so nehme ich dieses Exemplar auch nur dafür an. Von H. Oberlehrer Zeller erhielt ich beide Geschlechter aus Schlesien mit der Bemerkung, dass es nicht die *Fabricius'sche* und von *Meigen* beschriebene Art sei, ob schon ich *Fabricius* Diagnose und *Meigen's* Beschreibung ganz darauf passend finde.

FAM. ASILICI.

1.) *DIOCTRIA FUSCIPES* Fall.

Fall. *Asil.* 7. 3. *Isis.* 1840. 2. ♀. *Zetterst Dipt. Scand.* 1. 185. 4.

Var. a. Hinterleib und Beine schwarz; Untergesicht des ♀ blassgelb.

- b. *D. atricapilla* Fall. *Asil.* 7. 4. ♂. — Meigen II. 253. 25. ♂. *Bullet.* 1842. p. 446.—1834. S. 423.
- *D. atrata* Meig. II. 254. 26. ♂. VI. 330.
- d. *D. nigripes* Meig. II. 246, 10. ♀. — *Bullet.* 1834. p. 423. 1842. S. 422.—S. 646.

Untergesicht silberglänzend.

- e. *D. Falleni* Meig. II. 246. 11.—*Bullet.* 1842. S. 646.

Zetterstedt a. a. O. vereinigt *atricapilla* Fall; *atrata* Meig. *nigripes* Meig. und *Falleni* Meig. als blosse Variet. mit *fuscipes*. Diese Vereinigung angenommen, müssen *atricapilla*, *nigripes* und *Falleni* im *Bullet.* a. a. O. als eigene Arten gestrichen und statt deren *fuscipes* Fall. gesetzt werden.

Die variet. b und d fand II. Prof. Eversmann auch zwischen der Wolga und dem Ural. Die variet. a, b, d, und e habe ich in der Umgegend von Riga gefangen, auch aus Curland zur Ansicht gehabt; die var. b. erhielt ich auch aus Petersburg von H. Capt. v. Manderstjerna.

1.) *DASYPOCON CYLINDRICUS* Fb.

(*Fab. Syst. Antl.* 185 6. *Meigen II.* 262. 7.) → (*Asilus cyl. Fb. Ent. syst. IV.* 331. 24.).

Ein ♀ aus dem südl. Russland von H. v. Motschulsky zur Ansicht mitgetheilt; obschon etwas defect, so war es doch noch zu erkennen.

2.) DASYP. PUNCTATUS *Fb.*

(*Fab. syst. Antl.* 165. 5. — *Meigen II.* 260. 4. *Bullet.* 1834. S. 423.) — (*Asilus punctatus* *Panz. T. S. Hft.* 45. II. 24.) — (*Dasypogon diadema* *Fb. syst. Antl.* 164. 3. — *Asilus* *Pz. F. G. Hft.* 45. 23.) — *Dasyp. nervosus* *Panz. T. G. Hft.* 105. 9.).

Beide Geschlechter aus Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

Bei dem ♀ waren die Beine mehr dunkelbraun; die Knie und die Innenseite des vordern Schienenpaars rostfarbig. Schwinger bräunlich, alles Uebrige wie in der Beschreibung von Meigen.

3.) DASYP. AURIBARBIS *Meig.*

(*Meigen II.* 279. 31.).

Das ♂ aus dem sudl. Russland von H. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt.

4.) DASYP. SABAUDUS *Fb.*

(*Meigen II.* 265. 10.) — (*Asilus sab.* *Fb. Ent. syst.* IV. 385. 40. — *Dioctria sab.* *Tyst. Antl.* 150. 21.).

Ein ♀ aus Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt.

5.) DASYP. KOLENATI *n. sp.*

Nigricans; rufis pilosus; articulis duabus antennarum, pedibus alisque rufis. Long. ♂. $10\frac{1}{2}'''$.

Programm 1847. S. 10.

Aus Tiflis von Dr. Kolenati mitgetheilt.

6.) DASYP. RUFIPES *n. sp.*

Niger; hypostomate flavo-albo, thorace anteriore

limbo-albo; abdominis segmente 2, 3, 4^{te} lineolis lateribus albis; antennis pedibusque rufis. Long. $6\frac{1}{2}$ '''.

Schwarz. Untergesicht, Knebel- und Backenbart gelbweiss. Scheitel glänzend schwarz, Punktaugen röthlich; Rüssel schwarz, glänzend; Taster rostgelb an der Wurzel schwarz; Fühler rostgelb, drittes Fühlerglied an der Spitzenhälfte dunkelbraun. Rückenschild schwarz ohne deutliche Striemen, vorn am Halse weiss eingefasst, das aber etwas ins Röthliche schimmert. Brustseiten schwarz, vor der Flügelwurzel ein ziemlich breiter vorn abwärts gehender weisser Streifen, am Hinterrande hinter der Flügelwurzel nebst den Schildchen rostroth. Hinterleib schwarz, am Hinterrande des 2^{ten}, 3^{ten} und 4^{ten} Segmentes beiderseits weisslich eingefasst. Beine rostroth, nur die Hüften und Schenkelringe, dessgleichen die Borsten an den Schienen und Füßen sind schwarz, ebenso der Enddorn der Vorderschienen an der Spitze. Flügel etwas gelbbraunlich, 1^{te} und 2^{te}. Längsader rostroth, die übrigen bräunlich. Schwinger rostroth.

Obschon diese Art einige Aehnlichkeit mit *D. leucocephalus* Mg. hat, so ist sie doch durch die angegebenen Kennzeichen gar nicht mit jener zu verwechseln.

Das ♂ von H. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt, wahrscheinlich aus dem südl. Russland.

1.) *LAPHRIA MAROCCANA* *Fb.*

(*Fab. syst. Antl.* 158. 7. — *Meigen II.* 290. 5.).

Ein ♂ aus der Gegend von Karabach von D^r. Kolenati mitgetheilt erhalten. Nach Meigen soll sie auch in Taurien und Portugall vorkommen.

2.) *LAPH. ATRA* *Lin.*

Fab. syst. Antl. 159. 13. — *Meigen II.* 302. 28; *Zeller.*

Isis 1840. I. 46. 2.—*Zetterst. Dipt. Scand. I.* 164. 9.)—
(*Asilus* Linn. *Faun. Suec.* 1910.).

Beide Geschlechter um Kiew und Pultava von H. Hochhuth mitgetheilt. Nach dessen Beobachtung sitzt sie in der Mittagssonne an Bretterwänden vom Ende Juni bis Mitte August. In Schweden soll sie nach Zetterstedt noch Mitte September's vorkommen.

1.) ASILUS FORCIPATUS Lin.

(*Lin. F. Suec.* 1914.—*Fab. Ent. syst. IV.* 382. 29.—*Fall. Asil.* 9. 1.—*Meig. II.* 313. 16.—*Bullet.* 1834. S. 424.—*Zeller. Isis.* 1840. S. 68.)—(*Zetterst. Dipt. Scand. I.* 174. 9.)—(*Dasypogon Fb. syst. Antl.* 167.)—(*Asilus cinereus* Deg. *Uchers. VI.* 98. 3. *Tf.* 14. *fg.* 5—9.).

Diese Art scheint sehr weit verbreitet zu sein. Ich erhielt sie aus der Gegend von Kokenhusen von der Pastorin Lienig, aus Schlesien vom Oberlehrer Zeller; aus St. Petersburg von H. Capt. v. Manderstjerna; auch aus Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht. Oberlehrer Lindemann fing sie um Mitau in Curland und H. Prof. Eversmann zwischen der Wolga und dem Ural.

2.) ASIL. RUFINERVIS Hffgg.

(*Meigen II.* 324. 27.—*Bullet.* 1834. S. 424.—1842. S. 646.).

H. Gimnasiallehrer Hochhuth in Kiew fand sie meist Abends auf *Galium ferum*, selten auf andern Pflanzen. Beide Geschlechter. Länge 11^{'''}.

H. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural: die hier in Livland vorkommenden Exemplare sind kleiner nur stark. 9^{'''} lang.

3.) ASIL. CULICIFORMIS Pall.

(*Meigen II.* 324. 26.).

Diese Art charakterisirt sich besonders durch das auf je-
N^o III. 1847.

dem Segmente beiderseits stehende weisse Borstenpaar. Die Beine waren, wenigstens an dem von H. v. Motschulsky zur Ansicht, wahrscheinlich aus dem südl. Russland stammend, erhaltenen männlichen Exemplare nicht, wie Meigen angibt, blass, sondern dunkel rothgelb. Schenkel und Schienen oberhalb schwärzlich braun. Alles übrige wie in Meigens Beschreibung.

4.) ASIL. FLAVIPES Mergl.

(Meig. II. 325. 20.—Bullet. 1834. S. 424.).

Ein ♀ aus dem südl. Russland von H. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt.

5.) ASIL. TIBIALIS n. sp.

Niger, cinereus pilosus, tibiis solis rufis. Long. 7^{mm}.

Schwarz. Untergesicht schwarz, am innern Augenrande weiss; Knebel- und Backenbart und Hinterkopf dicht mit weissgrauen Haaren besetzt; Rüssel glänzend schwarz, die beide ersten Glieder der Fühler, wahrscheinlich auch das 3^{te}, welches abgebrochen war, schwarz. Mittel Leib schwarz, Rückenschild mit ziemlich deutlichen Striemen, vorn am Halse und hinten, so wie auch das Schildchen mit gelbgrauen Haaren besetzt, auf der Mitte des Rückens stehen sehr kurze Haare, Hinterleib schwarz, am Hinterrande aller Segmente dicht grau und lang behaart, ebenso der Bauch. Afterspitze des ♀ glänzend schwarz. Beine schwarz, grau behaart mit Ausnahme der Schienen und Afterklauen, welche ziegelroth sind, Schienen an der Spitze schwarz. Flügel fast glashell, Adern rostgelb nur genau so wie bei *A. pictus* Meig., Schwinger rostgelb.

Ein ♀ von H. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt und wahrscheinlich aus dem südl. Russland.

FAM. HYBOTINÆ.

1.) HYBOS FLAVIPES *Fb.*

(*Fab. syst. Antl.* 145. 2.—*Fallen Emp.* 5. 2.—*Meigen II.* 348. 3.—*Zetterst. Dipt. Scd. I.* 235. 4.).

Das ♂ aus der Gegend von Pussen in Curland von H. Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

FAM. EMPIDLÆ.

1.) EMPIS LUTEA *Meig.*

(*Meigen III.* 37. 40.).

Ein ♀ aus Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt.

2.) EMP. BOREALIS *Lin.*

(*Lin. F. Suec.* 1845.—*Fab. Ent. syst. IV.* 403. 1.—*Syst. Antl.* 137. 1.—*Degeer Uebers. VI.* 102. 2. *Tf.* 14. *fg.* 17.—*Fallen Emp.* 16. 1.—*Meigen III.* 36. 37.—*Zetterst. Dipt. Scand. I.* 370. 3.).

Ein ♂ aus der Umgegend von Dorpat, an welchem die Vorderschenkel fast ganz schwarz sind. Das ♀ erhielt ich aus Schlesien von Oberlehrer Zeller.

1.) RHAMPHOMYIA LÆVIPES *Fall.*

(*Fallen Emp.* 27. 26.—*Meigen III.* 49. 14.—*Zetterst. Dipt. Scand. I.* 398. 10.).

Das ♂ aus Curland von H. Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

2.) RHAM. SPINIPES *Fall.*

(*Fallen Emp.* 26. 24.—*Meigen III.* 49. 15.—*Zetterst. Dipt. Scand. I.* 395. 7.).

Das ♂ aus Kiew von H. Hochhuth erhalten, auch hier um Riga gefangen.

3.) RHAM. SULCATA *Fall.*

(*Fallen Emp.* 26. 25.—*Meigen III.* 46. 9. *Macq. Buff. I.* 335. 3. *Quatbr. Zeitschr.* 1830. *Hft.* 2. *S.* 16.—*Bullet.* 1842. *S.* 647. (*das fällt weg*)—*Zetterst. Dipt. Scand. I.* 396. 8.

Aus Mitau erhalten, das ♂ auch hier gefangen.

4.) RHAM. TENUIROSTRIS *Fall.*

(*Meigen III.* 52. 20. 9.—*Empis. Fall. Emp.* 29. 32.

Einigemal das ♂ aus Curland von H. Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

FAM. TACHYDROMIÆ.

1.) TACHYPEZA FUSCIPENNIS *Fall.*

(*Meigen VII.* 95. — *Zetterst. Dipt. Scand. I.* 315. 4. — *Tachydromia—Meig. III.* 71. 5. — *Fall. Emp.* 11. 19.).

Beide Geschlechter aus Kiew von H. Hochhuth und zwei ♀ aus Livland von der Pastorin Lienig erhalten. Meigen hat nur das ♂ beschrieben und sagt: «Taster gelb,» was ich auch an meinem männlichen Exemplare bestätigt finde; bei dem ♀ sind sie weiss. Zetterstedt gibt ihre Färbung grade umgekehrt an, bei dem ♂ weiss und bei dem ♀ gelb. Das 2^{te} Fühlerglied ist auf der obern Seite mehr braungelb. Die Hinterleibsegmente schimmern am Hinterrande besonders an den Seiten etwas ins Graue. Der Vorderrand der Flügel gesättigt, am Hinterrande blass braun.

1.) TACHYDROMIA NOTATA *Meig.*

(*Meigen III.* 78. 21. *Bullet.* 1834. *p.* 130. *Zetterst. Dipt.*

Scand. I. 275. 3.—Löw Bemerk. 1840 S. 22.)—Tachyd. fascipes Meig. III. 78. 23.—Bullet. 1842. S. 647.

Herr Prof. Löw vereinigt in seinen oben angeführten Bemerkungen die fascipes Meig. mit notata Meig. und nimmt erstere nur als variët. der letztern an. Ein ♂, das ich um Riga fing^f, hatte ich schon damals im Bullet. 1834. S. 130. als notata angeführt, glaubte aber doch mehr Uebereinstimmung mit fascipes zu finden, daher ich die notata strich und im Verzeichnisse, Bullet. 1842. dafür fascipes setzte. Obschon das hier gefangene ♂ und ein später aus Curland von H. Pstr. Kawall und aus Ki-ew von H. Hochhuth erhaltenes ♀ insofern weder mit notata als mit fascipes genau übereinstimmen, indem an allen meinen Exemplaren die Hinterschenkel ebenfalls vor der Spitze ein braunes Bändchen wie die Mittelschenkel haben, so würde es doch nicht gerathen sein, sie deshalb als eigene Art anzunehmen. An Grösse kommen sie der fascipes näher, denn sie sind nur 1^{'''} lang, da aber alles übrige mit notata übereinstimmt, so folge ich der Vereinigung des H. Prof. Löw und nehme die notata als Hauptart, und meine Exemplare nur als variët. derselben an.

2.) TACHYD. CALEATA Meig.

(*Meigen III. 87. 45. — Bullet. 1834. S. 424. — Zetterst. Dipt. Scand. I. 282. 12.—Platypalpus Macqu.*).

Ein ♀ aus Curland von H. Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt, welches genau mit Meigens Beschreibung übereinstimmte. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

3.) TACHYD. CURSITANS Fb.

(*Fab. Ent. syst. IV. 339. 111. Syst. Antl. 143. 3.—Meigen III. 83. 38. Tf. 23. fg. 23. ♀. Zetterst. Dipt. Scand. I. 280. 10.*).

Das aus Curland von H. Pstr. Kawall zur Ansicht erhaltene ♀ war die var. b. Zetterst. a. a. O., bei der das 3te Fühlerglied ganz gelb ist. Flügel glasartig mit blassen Adern. Meigen erwähnt der weissen Silberflecke nicht, die sich, beiderseits an der Basis des Hinterleibes befinden.

4.) TACHYDR. SEMIHYALIPENNIS n. sp.

Nigra; palpis, antennis rufis, pedibus testaceis nigroque variegatis; alis fuscis, basi hyalensis. Long. $1\frac{1}{2}$ '''.

Taster weiss. Fühler rostroth mit schwarzer Borste. Stirne schwarz; Hinterkopf graulich. Brustschild gelblich grau bereift, Brustseiten besonders nach vorn grau weiss schillernd. Hinterleib glänzend schwarz. Vorder- und Mittelschenkel rostgelb, an der Wurzelhälfte m. od. w. braun angelaufen; Schienen gelb innen und aussen braun, Füsse gelb, nur das Klauenglied braun. Hinterbeine rostgelb. Schwinger weiss. Flügel an der Wurzel und am Innenrande glashell, an der Spitzenhälfte von der Querader an bräunlich. Beinah $1\frac{1}{2}$ '''.

Ein ♂ aus Curland von H. Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

FAM. INFLATA.

1.) ACROCERA GLOBULUS Pz.

(Meigen III. 95. 3. ♀. — Zetterst. Dipt. Scand. I. 229. 1. — Erichson. Ent. Hft. 1. 1840. S. 165. 1. — Syrphus — Panz. F. G. 86. 20. ♀. — Henops. Fall. Strat. 4. 3. — *Acrocera albipes* Meig. III. 96. 4. ♂.)

Nach Zetterst. a. a. O. soll *A. albipes* Meig. das ♂ zu *A. globulus* Pz. sein. Ich kenne nur das ♀, welches ich aus Curland von H. Pstr. Büttner zur Ansicht hatte

1.) OCEODES GIBBOSUS Lin.

(Erichson *Ent. Hft. I.* 1840. S. 170. 1.—*Musca gibbosa* Linn. *F. Suec.* 1815.—*Syrphus gibbosus* Fab. *Ent. syst. IV.* 311. 121.—*Henops*.—*Syst. Anll.* 33.—1.—*Henops* Meig. *III.* 99. 1. *Tf.* 21. *fg.* 15.—Zetterst. *Dipt. Scand. I.* 231. 1. *Henops leucomelas* Fall. *Strat.* 3 2.);

Ein ♀ aus der Sammlung des H. Pstr. Büttner in Curland.

2.) OCEOD. PALLIPES Macqu.

(Erichson *Ent. Hft. I.* 172. 4.—*Henops*.—Meigen *VII.* 102. 9.—*Henops marginatus* Meig. *III.* 100. 2. *Tf.* 24. *fg.* 12.—Zetterst. *Dipt. Scand. I.* 231. 2.—*Henops gibbosus* Fall. *Strat.* 3. 2.—*Syrphus* Panz. *F. G.* 44. 21.);

Zwei ♀ aus Curland von H. Pstr. Büttner und 1 aus Karabach von H. D^r. Kolenati mitgetheilt.

FAM. STRATIOMYDÆ.

1.) NEMOTELUS PICA Löw.

Niger, epistomate valde producto. Mas : abdomine albo, superne fasciis duabus, inferne fasciis iisdem magnisque maculis lateralibus nigris. Fœm.: fronte bilineata; abdomine nigro, albo-marginato, triplice serie punctato. Long. 2^{'''}.

Löw *Bemerk. der in der Posner Gegend vorkommenden Diptern* 1840. S. 34. 4.

Ein ♂ aus Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt. Es stimmte vollkommen mit der a. a. O. gegebenen Beschreibung überein. Diese Art steht der uliginosus und pantherinus am nächsten.

2.) NEMOT. ÆROSUS n. sp.

Capite thoraceque fusco-æneis; abdomine nigro,

margine punctisque albo flavescens; alis hyalinis, nervis costalibus flavescens. Long. 3'''.

Programm z. 50 jäh. D^r. Jub. 1847. Riga. S. 10.

Ein ♀ von H. v. Motschulsky aus Charkow zur Ansicht gehabt.

1.) OXYCERA MEIGENII Stæger.

(*Ent. Zeit.* 1844. S. 410.—*Stratiomys hypoleon Fb. Syst. Antl.* 85. 29.—*Panz. F. G.* 1. 14.—*Oxycera hypoleon Meig. III.* 124. 1.—*Löw Bemerk.* 1840. S. 25.)

Was bei Meigen's Beschreibung dieser Art zu ergänzen war, hat H. Prof. Löw in dem angeführten Programm und H. Justiz-Rath Stæger in der *Ent. Zeit.* a. a. O. bereits gethan. Die im *Bullet.* 1842. S. 648. angeführte pulchella ist diese Art, und muss dort gestrichen werden.

Beide Geschlechter in Liv- und Curland.

Bei einem aus Curland erhaltenen ♀ waren ausser den beiden schräg liegenden gelben Flecken auf dem Vordertheile des Rückenschildes, deren auch Prof. Löw erwähnt, hinter diesen dicht an der Nath noch zwei kleinere gelbe Flecken, die leicht übersehen werden können.

2.) OXYC. HYPOLEON Linn.

Meigen III. 124. 1.—*Löw Bemerk.* 1840. 25. — *Zetterst. Dipt. Scand. I.* 142. 1.—*Musca.* — *Lin. S. N.* 2. 980. 7.—*Stratiomys.* — *Fb. Syst. Antl.* 85. 29. — *Ent. syst. IV.* 267. 20. *Fall. Strat.* 10. 7.—*Panz. F. G.* 1 — 14.

Das ♀ aus Curland von H. Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

1.) STRATIOMYS EQUESTRIS Meig.

(*Meigen VII.* 106. 29.)

Das ♂ erhielt ich einmal aus Kasan von H. Apotheker Hellmann, und vorigen Sommer auch aus Kiew von H. Hoch-

huth, desgleichen aus Charkow von H. v. Motschulsky mitgetheilt.

2.) STRAT. ARGENTULA *Fb.*

(*Fb. Ent. syst. IV.* 266. 15.—*Syst. Antl.* 82. 17. — *Fallen, Strat.* 9. 5.—*Panz. F. G.* 7. 20. ♂. 108. 10 ♀. — *Meigen III.* 141. 9.—*Zetterst. Dipt. Scand. I.* 137. 6.).

Das ♀ aus Curland von H. Pastr. Büttner zur Ansicht gehabt.

3.) STRAT. STRIGATA *Fb.*

(*Fab. Ent. syst. IV.* 265. 10 — *Syst. Antl.* 80. 9. ♂.—*St. thoracica Syst. Antl.* 74. 7. ♀.—*St. strigata Panz. F. G.* 12. 20.—*Meig. III.* 130. 7.—*Löw Bemerk.* 1840. S. 25. 4.—*Zetterst. Dipt. Scand. I.* 135. 3.).

Beide Geschlechter aus Curland von H. Pstr. Büttner mitgetheilt.

4.) STRATIOMYS RUSSICA *n. sp.*

Thorace griseo-villoso ; abdomine nigro, fasciis interruptis flavis , ventre flavo , fasciis tribus nigris. Long. 5'''.

Erstes Glied der Fühler viel länger als das 2^{to}. Untergesicht von oben gesehen dicht weisshaarig, von vorn gesehen gelb, in der Mitte ein breiter eiförmiger schwarzer Fleck und über den Fühlern eine breite, durch eine feine schwarze Linie unterbrochene gelbe Linie. Scheitel schwarz ; am Hinterrande des Kopfes ein grosser gelber Fleck , der sich wie bei *furcata* in zwei schmale Lappen bis auf den Scheitel zieht. Hinterer Augenrand gelb, in der Mitte mit einem schwarzen Fleckchen. Rückenschild schwarz, weisshaarig, eben so die Brust, doch letztere noch dichter behaart. Schildchen gelb, an der Basis schwarz, Dornen rothgelb. Hinterleib schwarz, auf dem

2ten Segment zu beiden Seiten ein ziemlich grosser dreieckiger gelber Fleck, auf dem 3ten und 4ten am Hinterrande beiderseits eine schmale gelbe unterbrochene Binde und am After ein gelber dreieckiger Fleck. Bauch gelbgrün mit breiten schwarzen Querbinden, die den Seitenrand nicht erreichen. Beine rothgelb, Schenkel mit m. od. w. deutlich brauner Binde.—Flügel etwas bräunlich, gelb mit rostgelben Randadern. Schwinger gelb.

Das ♀ aus Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht mitgetheilt.

FAM. SYRPHICI.

1.) CERIA CONOPSOIDES Linn.

(*Meig. III.* 160. 2. *Tf.* 26. *fg.* 22. 24. 25.—*Bullet.* 1834. S. 425.—*Macqu. Buff.* I. 181. 1.—*Löw Bemerk.* 1810. S. 26.—*Zetterst. Dipt. Scand.* II. 631. 1.—*Musca.*—*Linn. F. Succ.* 1790.—*Panz. F. G.* 11. 20. ♂.—*Ceria clavicornis Fb. Syst. Antl.* 173. 1.—*Fall. Syrph.* 6. 1.).

Meigen bezieht sich in seiner Beschreibung dieser Art mit Ausnahme der in der Diagnose gegebenen Unterscheidungskennzeichen fast ganz auf *C. subsessilis*. Eine Abweichung in der Bildung des Untergesichts und der Beine führt H. Prof. Löw a. a. O. an, welche ziemlich doch auch nicht ganz mit dem aus Kiew von H. Hochhuth erhaltenen ♀ übereinstimmen, daher gebe ich eine vollständige Beschreibung desselben, wiewohl ich es auch nur als Variet. annehme.

Untergesicht gelb mit breiter schwarzer glänzender Schwiele, welche sich oben unterhalb der Fühler bis an den Augenrand erweitert; zu beiden Seiten der Fühler steht dicht am innern Augenrande noch ein gelber Punkt und ganz am hintern Scheitelrande ein gelber in der Mitte unterbrochener Querstreif. Backen und Rüssel glänzend schwarz. Fühler schwarz, nur der verlängerte Fühler-

stiel unterhalb röthlich gelb. — Mittelleib oben ganz schwarz, vor der Flügelwurzel geht ein etwas gebogener gelber Streif nach der Brust zu, unter demselben steht noch ein ziemlich grosser gleichfarbiger Fleck. Hinter der Flügelwurzel zieht sich eine schräge, nach dem Schildchen zugehende gelbe Linie, welche sich über die Basis des schwarzen Schildchens, doch an dessen Seiten unterbrochen, fortsetzt. Hinterleib schwarz, zu beiden Seiten des 1^{ten} Segments ein gelber Fleck, der sich an der Basis desselben etwas aufwärts zieht, das 2^{te} 3^{te} und 4^{te} Segment am Hinterrande gelb gerandet, auf letzterem jedoch sehr schmal. Hüften schwarz; Schenkel braun, die vier vorderen an der Wurzel und Spitze nur wenig, die hinteren etwas keulförmig, von der Wurzel über $\frac{1}{3}$, gelb; Schienen an der Wurzelhälfte röthlich gelb, gegen die Spitze braun, Füsse rothbraun. Schwinger gelb. Flügel am Vorderrande nicht voll der Breitenhälfte gesättigt braun. Länge $5\frac{1}{4}$ '''.

Beide Geschlechter auch aus Curland aus der Sammlung des H. Pstr. Büttner, die aber sehr verbleicht waren.

1.) CHRYSOTOXUM BICINCTUM Linn.

(*Meigen III.* 168. 1. — *Zetterst. Dipt. Scand. II.* 638. 7. — *Ent. Zeit.* 1841. S. 459. 2. — *Löw Bemerkungen* 1840. S. 26. *Bullet.* 1834. S. 425. — *Syrphus Fab. Ent. syst. IV.* 293. 54. — *Panz. F. G.* 45. 18. — *Mulio bicinctus Fb. Syst. Antl.* 183. 2. — *Fallen. Syrph.* 6. 3. — *Musa bicincta Linn. F. Svec.* 1805. — *Deger Uebers. VI.* 56. 16.)

Variirt: Oefters befindet sich zwischen der 1^{ten} und 2^{ten} gelben Binde des Hinterleibes noch eine sehr schmale, die in der Mitte unterbrochen ist. Ein solches Individuum erhielt ich aus Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht. Bei andern besteht diese schmale Binde aus 6 od. 4, ja bisweilen nur aus zwei kleinen länglichen Strichelchen,

in letztem Falle stets auf der Mitte befindlich; bei noch andern sind auch die Einschnitte fein gelb gerandet.

Alle diese Varietäten kommen hier und in Curland vor.

H. Prof. Eversmann fand sie zwischen der Wolga und dem Ural.

2.) CHRYS. HORTENSIS Linn.

Meigen III. 173. 8.—*Ent. Zeit.* 1841. S. 160.

Ein ♂ aus der Umgegend von Mitau vom Oberlehrer Lindemann zur Ansicht mitgetheilt.

1.) PARAGUS NIGRITUS m.

(*Bullet.* 1842. S. 648. S. 668.).

Das ♂ auch aus Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt.

2.) PARAG. ALBIFRONS Fall.

(*Meigen III.* 181. 8.—*Macqu. Buff.* I. 566 9—*Löw. Bemerk.* S. 27. 3.—*Zetterst. Dipt. Scand.* II. 851. 4.—(*Pipiza.*—*Fall. Sysph.* 60. 6.)—(*Syrphus thymiaster* Pz. *F. G.* 60. 12.)—(*Par. thymiaster* Latr.).

Ein ♂ aus Curland von H. Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

1.) ASCIA HASTATA Hffgg.

(*Meigen III.* 189. 5.—*Löw. Bemerk.* S. 28. 3.).

Meigen hat nur das ♀. H. Prof. Löw auch das ♂ a. a.

O. beschrieben. Ein aus Curland von H. Pstr. Kawall zur Ansicht erhaltenes männliches Exemplar stimmt genau mit Prof. Löw's Beschreibung überein, ist aber nur 2^{'''} lang.

2.) ASCIA DISPAR Schrk.

(*Meigen III.* 188. 4. *Tf.* 27. *fg.* 27 ♂, 28 ♀—*Macqu. Buff.* I. 575. 6.—*Zetterst. Dipt. Scand.* II. 887. 3.).

Ein ♀ aus Petersburg von H. Lieut. v. Manderstjerna zur Ansicht erhalten.

3.) ASCIA INTERRUPTA Meig.

(Meigen III. 190. 7. — Macqu. Buff. I. 575. 7. — Zetterst. Dipt. Scand. II. 888. 5.)

Ein ♀ aus Petersburg von H. Capt. v. Manderstjerna zur Ansicht gehabt. Das Exemplar war kaum 2¹/₄''' lang. Die Stirn schimmerte ins Kupferfarbige. Die Vorderschienen hatten auch ein braunes Bändchen. Das 3^{te} Glied der Fühler auf der Unterseite rostgelb, alles Uebrige wie in der Beschreibung.

1.) EUMERUS PLANIFRONS Meig.

(Meigen III. 208. 9. — Löw Bemerk. S. 28. 4.)

Die Hinterschenkel metallisch schwarz grün, eben so auch die äussere Spitzenhälfte der Hinterschienen, sonst wie in der Beschreibung.

Das ♂ aus Curland von H. Pstr. Kawall zur Ansicht gehabt.

1.) CHRYSOGASTER NOBILIS Fall.

(Meigen III. 212. 13. Tf. 30. fg. 18. — Zetterst. Dipt. Scand. II. 823. 7. — Ent. Zeit. Stettin 1843. f. 262. 18. Tf. III. fg. 16. 17. 18.) — (Fristalis — Fall. Syrph. 57. 17.)

Ein ♀ aus Petersburg von H. Capt. v. Manderstjerna zur Ansicht erhalten.

2.) CHRYS. BREVICORNIS Löw.

Entomol. Zeit. 1843. S. 269. 20. Tf. III. fg. 19. 20. 21. ♂.)

Das ♀ aus Curland von H. Pstr. Kawall zur Ansicht erhalten.

1.) DOROS. CONOPSEUS *Fb.*

(*Meigen VII.* 130.—*Syrphus.* III. 296. 35.)—*Macqu. Buff.* I. 550. 1.—*Zetterst. Dipt. Scand.* II. 691. 1.) — (*Syrphus.*—*Fab. Ent. syst IV.* 297. 69.) — (*Melesia syst. Antl.* 195. 29.)—(*Scæva.*—*Fall. Syrph.* 37. 2.)—(*Syrphus coarctatus Pz. F. G.* 45. 22.).

Das ♂ aus Curland aus der Sammlung des H. Pstr. Büttner gehabt.

1.) SYRPHUS HIEROGLYPHICUS *Mgrl.*

(*Meigen III.* 327. 78.

Ein ♀ aus Charkow von H. v. Motschulsky erhalten.

2.) SYRP. ALBO-STRIATUS *Fall.*

(*Meigen III.* 317. 63.)—(*Scæva.*—*Fall. Syrph.* 42. 10.—*Löw Bemerk.* 1840. S. 34. 9.—*Zetterst. Dipt. Scand.* 727. 27.

Das ♀ aus Curland aus der Sammlung des H. Pstr. Büttner zur Ansicht erhalten.

1.) MELITHREPTUS DISPAR *Löw.*

(*Löw Bemerk.* 1840. S. 37. 5. *Tf.* 1. *fg.* 53.).

II. Prof. Löw beschreibt diese Art so: «Etwas grösser als «*M. incisus* aber kleiner als *tæniatus*, *scriptus* etc. Mundrand nicht geschwärzt. Das gewöhnliche schwärzliche «Fleckchen über den Fühlern ist grösser; die Fühler «selbst sind an der Spitze braun gerandet. Die Beine an «der Wurzel nur äusserst wenig schwarz. Das Weibchen «gleich dem Männchen, doch sind die Beine ganz gelb. «Stirnstrieme und Scheitel schwarz».

II. Prof. Löw entdeckte sie zuerst in der Posener Gegend. Ein ♀, das ich aus Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht erhielt, stimmt genau mit obiger Beschreibung

und der a. a. O. gegebenen Abbildung des Hinterleibes überein.

1.) SERICOMYIA LAPPONA *Lin.*

(*Meigen III.* 344. 3.—*Macqu. Buff.* I. 496. 4.—*Zetterst. Dipt. Scand. II.* 646. 4.)—(*Musca*—*Lin. Faun. Suec.* 1794.)—(*Syrphus lapponum Fb. Ent. syst. IV.* 280. 7. *Syst. Ant.* 226. 7.—*Fall. Syrph.* 20. 8. — *Bullet.* 1842. 610.

Das ♀ auch aus Curland von Pastor Kawall und Pastor Büttner zur Ansicht mitgetheilt erhalten.

1.) HELOPHILUS LUNULATUS *Meig.*

(*Meigen III* 370. 2.—*Macqu. Buff.* I. 50. 5. — *Zetterst. Dipt. Scand. II.* 681. 5. — *Löw Bemerk.* 1840. S. 37. 1.)—*lunatus. Bullet.* 1842.—S. 650.)

Das ♀ aus Curland von H. Pastor Kawall zur Ansicht mitgetheilt.

2.) HELOP. TRANSFUGUS *Lin.*

(*Meigen III.* 371. 3.—*Macqu. Buff.* I. 510. 4.—*Löw Bemerk.* S. 37. 3. — *Zetterst. Dipt. Scand. II.* 682. 6.)—(*Musca*—*Lin. Faun. Suec.* 1818.).

Das ♀ aus Curland von H. Pastor Kawall zur Ansicht erhalten.

1.) MALLOTA MEGILLIFORMIS *Fall.*

(*Fall. Syrph.* 27. 19.—*Meigen III.* 379. 2.—*Macqu. Buff.* I. 500. 2. *Zetterst. Dipt. Scand. II.* 675. 1.

Ein ♂ aus Kiew von H. Hochhuth mitgetheilt.

1.) ERISTALIS SYLVATICUS *Meig.*

(*Meigen III.* 388. 8.)

Ein aus Curland von H. Pastor Kawall zur Ansicht mit-

getheiltes ♀ stimmte genau in Allem mit Meigens Beschreibung überein, obschon er dieser Art Oestreich zur Heimath gibt.

2.) ERISTALIS SIMILIS *Fb.*

(*Meigen III.* 392. 13.—*Macqu. Buff. I.* 502. 2.—*Löw Bemerk.* 1840. S. 38. 7.) — (*Syrphus — Fall. Syrph.* 25. 16.—*Zetterst. Dipt. Scand. II.* 660. 6.).

An dem aus Curland von H. Pastor Kawall zur Ansicht erhaltenen ♀ waren die Tarsen schwarzbraun, an den Seiten und unten gelblich behaart.

1) VOLUCELLA PELLUCENS *Lin.*

(*Meigen III.* 404. 3 —*Macqu. Buff. I.* 493. 2.— *Löw Bemerk.* 1840. 38. 3.—*Bullet.* 1837. S. 426. 1842. S. 650.—*Entom. Zeit.* 1843. S. 115. — *Zetterst. Dipt. Scand. II.* 651. 4.) — (*Musca Lin. F. Sv.* 1826.) — *Syrphus. — Fab. Ent. syst. IV.* 279. 3.—*Syst. Antl.* 244. 3.—*Panz. F. G.* 1. 17.—*Fall. Syrph.* 19. 5.).

Meigen gibt das Brustschild glänzend schwarz und den Unterschied beider Geschlechter so an, dass der zweite durchscheinende gelblich weisse Hinterleibring des ♂ in der Mitte breit, dahingegen beim ♀ kaum unterbrochen sei. Bei *inflata* S. 405. 4. eben so, nur dass der Rücken des Mittelkörpers ockergelb und blos in der Mitte schwarz sei. Da ich nur ♀ mit ganz schwarzem Thorax, und pechbraunen, bei einigen ins Dunkelbraun übergehenden Schildchen, dagegen nur ♀ mit ockerbraunem in der Mitte schwarzem Thorax, und stets heller gefärbten Schildchen, und bei denen das gelblich weisse des 2^{ten} Hinterleibringes kaum unterbrochen ist, besitze; so möchte die *inflata* Meigen doch wohl nur das ♀ von *pellucens* sein. Macquart hält die erste nur für variät. der letztern, und Prof. Löw a. a. O. ist geneigt dieser Vereinigung beizupflichten; auch Zetterst. a. a. O. hält die

inflata nur für das ♀ von *pellucens*. Meigen widerspricht dieser Ansicht, VII. B. S. 145. und Prof. Erichson zweifelt auch an der Identität dieser beiden Arten, (s. Entom. Zeit. a. a. O.). Es kann also nur die Erziehung beider aus gleichen Larven hierüber mit Gewissheit entscheiden. Beide, die *pellucens* und *inflata*, wenn ich sie nur dem Geschlechte nach verschieden, sonst aber als eine Art annehme, kommen hier und in Curland ziemlich häufig vor; auch erhielt ich sie aus Kiew und Charkow. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

2.) VOLUCELLA HOCHHUTHII *n. sp.*

Capite ochraceo thorace disco nigro, scutellaris ochraceo; abdomine nigro nitido, basi fascia interrupto fusco-ochraceo. ♀. 7^{mm}.

Programm z. 50 jähr. D^r. Jub. 1847. S. 11.

Drei ♀ aus der Umgegend von Kiew v. H. Hochhuth mitgetheilt erhalten.

FAM. PLATYPEZINÆ.

1.) PLATYPEZA PICTA *Meig.*

(*Meig. VI. 358. 9.* — *Zetterst. Dipt. Scd. III. 906. 8*) — (*Plat. fasciata Fall. Plat. 5. 2.* (mit Ausschluss der Synonyme) — (*Plat. fumipennis Panz. F. G. 103. 90.*).

Ein ♀ aus der Gegend von Pussen in Curland von H. Pastor Kawall zur Ansicht gehabt. In der Abbildung von Panzer kaum zu erkennen.

1.) CALLOMYIA ELEGANS *Fb.*

(*Meigen IV. 11. 1.* — *Panz. F. G. 103. 18. ♂ 19. ♀.* — *Macqu. Buff. 2. 19. 1.* — *Zetterst. Dipt. Scd. III. 913. N° III. 1847.*

3.) — (*Dolichopus*. — *Fb. syst. Antl.* 271. 21.) —
(*Callom. leptiformis Fall: Platyp.* 6. 1.)

Das ♀ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht ge-
habt.

FAM. MEGACEPHALI.

1.) PIPUNCULUS SCUTELLATUS *Macqu.*

(*Macqu. Dipt.* 220. 9.—*Meigen VII.* 147. 19.

Das Exemplar, welches ich aus der Gegend von Koken-
husen von der Pastorin Lienig erhielt, ist ein ♂ und
kaum 4^{'''} lang. Der Kopf fehlt. Der Mittelleib ist rost-
gelb, obenauf drei dunkelbraune zusammengeflossene
Striemen; unter den Schulterschwielen einige feine
schwarzbraune Punkte, der Hinterleib nicht rein schwarz,
sondern dunkelbraunroth vorzüglich an der Wurzel;
die Segmente fein weiss gerandet, welches sich am 2^{ten}
und 3^{ten} zu beiden Seiten in einen Flecken erweitert.
Beine und Schwinger rostgelb. Flügel wie in Meigens
Abtheilung B.

2.) PIPUN. PRATORUM *Fall.*

(*Meigen IV.* 22. 7.—*Macqu. Buff.* 2. 11. 7.—*Zetterstedt*
Dipt. Scd. III. 951. 2.) — (*Cephalops.* — *Falld. Syrph.*
15. 1.

Das ♂ aus Curland von H. Pastor Kawall zur Ansicht ge-
habt.

3.) PIPUN. SYLVATICUS *Meig.*

(*Meig. IV.* 20. 3.—*Macqu. Buff.* 2. 10. 5.—*Zetterst. Dipt.*
Scd. III. 956.)

Das ♂ gleichfalls aus Curland von H. Pastor Kawall zur
Ansicht gehabt.

FAM. DOLECHOPODES.

1.) PSILOPUS TIPULARIUS *Fall.*

(*Zetterst. Dipt. Scd. II. 623. 1. Meig. VI. 360. — Psil. platypterus Meig. IV. 36. Tf. 34. f. H. 14. ♂.*)—(*Lep-topus—Fall. Dolich. 23. 1.*) — (*Dolichopus Fab. syst. Antl. 270. 20.*).

Das ♂ erhielt ich einst vom Oberlehrer Zeller aus Glogau als *Sciapus tipularius* bezettelt, später auch aus Curland von Pastor Kawall.

2.) PSIL. LUGENS *Meig.*

(*Meig. IV. 38. 6.—Zetterst. Dipt. Scd, II. 628. 5.*).

Ein ♀ aus der Umgegend von Dorpat.

3. PSIL. CONSTRISTANS *Wied.*

(*Meig. IV. 37. 4.—Zetterst. Dipt. Scd. II. 627. 3.*) — (*Leptopus—Fall. Dolich. 21. 3.*).

Zetterstedt zieht hierzu auch *Ps. regalis* Meig. (?); ich kenne letztere nicht. Das ♂ von Oberlehrer Zeller als *Sciapus constr.* das ♀ aus Curland von H. Pastor Kawall erhalten.

1.) ARGYRA LEUCOCEPHALA *Meig.*

(*Meig. VII. 154. 6. — Porphyrops. — IV. 49. 8. ♀. VI. 362.*)—(*Zetterst. Dipt. Scd. II. 589. 77.*)—*Bullet. 1834. S. 426.*

Ein ♀ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht gehabt. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

2.) ARGYR. VESTITA *Wied.*

(*Macqu — Buff. I. 447. 3.—Meig. VII. 154. 5.*) (*Porphy-*

rops.—*Meig. IV. 48. 5.*)—(*Dolichopus.*—*Fall. Dolich. 17. 21.*—*Zetterst. Dipt. Scd. II. 595. 83.*).

Ein ♀ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

3.) ARGYR. QUADRIFASCIATA *Fb.*

(*Meig. VII. 154. 7.*—*Porphyrops IV. 48. 7.*) (*Musca.*—*Fab. Ent. syst. IV. 342. 126.*) *Dolichopus Syst. Antl. 269. 16.*) — (*Dolichopus. Zetterst. Dipt. Scd. II. 614. 101.*).

Ein ♂ aus der Umgegend von Dorpat.

4.) ARGYR. ARGENTINA *Meig*

(*Meig. VII. 154. 3.*—*Porphyrops IV. 47. 3. VI. 362.*)—(*Dolichopus argentinus Zetterst. Dipt. Scd. II. 591. 79.*)—(*Dolich. diaphanus Fall. Dolich. 16 19. (?)*).

Das ♂ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht mitgetheilt.

1.) MEDETERUS NEBULOSUS *Fall.*

(*Meig. IV. 69. 19.*) — (*Hydrophorus.*—*Fall. Dolich. 3. 4.*—*Zetterst. Dipt. Scd. II. 447. 7.*

Untergesicht graugelblich, nach unten dicht über der Mundöffnung ein viereckiger hellschwefelgelber Fleck. Fühler schwarz mit kurzer Borste, Brustrücken schwarzgrün etwas violet schillernd; die beiden dunklen Striemen nur in gewisser Richtung etwas sichtbar, aber deutlich zwei Reihen feiner eingestochener Punkte in jedem derselben eine kurze schwarze Borste stehend, vorn am Halse zwei weisslich gelb schillernde Punkte. Brust und Brustseiten metallisch grünlich grau. Hinterleib metallisch grün. Beine dunkel metallisch schwarzgrün. Schwinger bräunlich, nicht weiss, wenigstens nicht an den vor mir habenden Exemplaren. Flügel, zwischen der Randnerv-

und der 2^{ten} Längsader stehen in gleichen Entfernungen sechs rundliche braungraue Punkte, eben solche, doch etwas dunklere dicht unter ihnen zwischen der 2^{ten} und 3^{ten} Längsader; der Raum zwischen der 3^{ten} und 4^{ten} Längsader mit hellgrauen Nebelflecken; die äussere Querader am Hinterrande braungrau angelaufen und auf der 4^{ten} Längsader gegen die Flügelspitze zu steht ein gleichfarbiger Punkt. Länge $1\frac{1}{4}'''$.

Ein ♂ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht erhalten.

2.) MEDET. LITOREUS Fall.

(*Hydrophorus litoreus* Fall. Dolich. 3. 3.—Zetterst. Dipt. Scd. II. 443. 3.) — (*Medeterus balticus* Meig. IV. 66. 12. ♂. *Med. aquaticus* 66. 13. ♀.) — (*Med. chloropus* ♀. Zeller.

Nur das ♀ aus Curland von Oberlehrer Lindemann und Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

3.) MEDET. ROSTRATUS Fb.

(*Meig. IV. 61. 3.* — *Macqu. Buff. I. 452. 2.*) — (*Hydrophorus*. — Zetterst. Dipt. Scd. 449. 9.) — (*Musca*. — *Fb. Ent. syst. IV. 342. 125. Dolichopus*. — *Syst. Antl. 269. 15.*).

Diese Art scheint weit verbreitet zu sein. Ich erhielt sie vom Caucasus von Dr. Kolenati; aus Char'kow von H. v. Motschulsky, aus Petersburg von Capt. v. Manderstjerna; aus Curland von Pastor Kawall in beiden Geschlechtern doch meist ♀; auch fing ich sie hier.

4.) MEDET. TENELLUS Wied.

(*Meig. IV. 69. 21.*).

¹ Von Pastor Kawall das ♀ aus Curland zur Ansicht ge-

habt, später auch von Oberlehrer Zeller aus Schlesien erhalten.

5.) MEDET. CURVIPES *Fall.*

(*Meig. IV.* 65. 10. ♂.—*Macqu. Buff.* 453. 8.)—(*Dolichopus.* — *Fall. Dolich.* 20. 27. — *Zetterst. Dipt. Scd. II.* 600. 86.).

Das ♂ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

1.) DOLICHOPUS RUSTICUS *Meig.*

(*Meig. IV.* 77. 5.).

Das ♀ aus Kiew von H. Hochhuth erhalten.

2.) DOLICH. MICRANS *Zett.*

(*Zetterst. Dipt. Scd. II.* 512. 11.).

Zwei ♀ aus der Gegend von Dorpat, Mitte Juni.

3.) DOLICH. CELER *Meig.*

(*Meig. IV.* 84. 18.—*Isis* 1831. 262. 50. — *Zetterst. Dipt. Scd. II.* 582. 71.).

Ein ♂ aus Livland.

FAM. OXYPTERÆ.

1.) LONCHOPTERA CINGULATÆ *n. sp.*

Thorace ferrugineo, vitta fusca; abdomine fusco, incisuris albis; ventre luteo; pedibus luteis, tibiis anticis apice et tarsis fuscis. Long. ♂. 1^{'''}.

Corresp. Blatt. 1. Jahrg. S. 103. 3.

In Curland, von H. Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

FAM. CONOPSARLÆ.

1.) ZODION NOTATUM Meig.

(Meig. IV. 139. 1. — Macq. Buff. II. 40. 21. — Zetterst. Dipt. Scd. III. 932. 2.—Bullet. 1834. 427.) — (Myopa irrorata Fb. Syst. Antl. 180. 7. — M. tessellata 181. 11.)

Das aus Curland von H. Pastor Kawall zur Ansicht erhaltene ♂ war $2\frac{1}{2}$ lang, übrigens genau wie in der Beschreibung. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

FAM. OESTRACIDES.

1.) OESTRUS OVIS Linn.

(Linn. F. Sv. 1734.—Fab. Ent. syst. IV. 232. 8.—Syst. Antl. 230. 10. — Meig. IV. 165. 1. — Bullet. 1834. S. 427.—Zetterst. Dipt. Scd. III. 970. 1.) — (Cephalemyia Macqu. Buff. II. 51. 1.

In Liv. und Curland, auch im südl. Russland und überall weit verbreitet.

2.) OEST. BOVIS Linn.

(Fab. Ent. syst. IV. 231. 3. Syst. Antl. 228. 3. — Deg. VI. Tf. 37. 38.—Meig. IV. 167. 2.—Zetterst. Dipt. Scd. III. 974. 4. — Fall. Hæmat. 11. 4. — Bullet. 1832. S. 437.

In Liv. und Curland auch im südl. Russland und wohl eben so weit verbreitet, wie die vorige Art.

3.) OEST. TROMPE Fb.

(Fab. Ent. syst. IV. 231. 6. Syst. Antl. 229. 6.—Fall. Hæmat. 10. 2.—Panz. F. G. 107. 20.—Meig. IV. 170. 5.—Zetterst. Dipt. Scd. III. 972. 2.)

Beide Geschlechter in Curland aus der Sammlung des H. Pastor Büttner.

1.) GASTRUS EQUI *Fb.*

(*Meig. IV.* 175. 1. *Tf.* 38. *fg.* 21. ♂, 22. ♀. — *Bullet.* 1834. *S.* 427.—1842. *S.* 652. — *Zetterst. Dipt. Scd. III.* 976. 1.) — (*Cestrus* — *Fall. Hæmat.* 13. 8.—*Fab. Syst. Antl.* 228. 4.) — (*Cest. vituli Fab. Ent. syst. IV.* 231. 4.)—(*Cest. Bovis Linn. F. Sv.* 1730.) — (*Cest. intestinalis Deg. VI.* 117. 1. *Tf.* 15. *fg.* 13.—19.).

In Liv. und Curland, auch aus Kiew von H. Hochhuth erhalten und wahrscheinlich im ganzen mittlern und südl. Russland verbreitet.

2.) GAST. PECORUM *Fb.*

(*Meig. IV.* 176. 2. *Tf.* 38. *fg.* 23. — *Zetterst. Dipt. Scd. III.* 977. 2. *Bullet.* 1834. *S.* 427. 1842. *S.* 652.) — (*Cestrus* — *Fab. Ent. syst. IV.* 230. 2. — *Syst. Antl.* 228. 2.—*Fall. Hæmat.* 12. 5.).

Auch diese Art muss weit verbreitet sein, da die Larve nach Fabricius in den Eingeweiden des Rindviehs lebt.

3. GAST. VALUTARIS *Clark.*

(*Meig. IV.* 176. 3.—*Bullet.* 1834. *S.* 427.—*Zetterst. Dipt. Scd. III.* 980. 5.).

Ein ♂, aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht gehabt, es war stark $5\frac{1}{4}$ ''' lang.—Pastor Kawall fand die Larve im Pferdemist; sie ging am 21^{sten} Juli zur Verwandlung in die Erde; am 2^{ten} Septbr. kam die Fliege aus, also nach beinah 6 Wochen.

4.) GAST. HÆMORRHOIDALIS *Fb.*

(*Meig. IV.* 177. 4. *Zetterst. Dipt. Scd. III.* 931. 7.—*Bullet.* 1834. *S.* 427. 1842. *S.* 652.) — (*Cestrus Linn. F.*

Sv. 1733.—*Fall. Hæmat.* 13. 7.—*Fab. Syst. Antl.* 229.
7.—*Cest. Equivart. Fab. Ent. syst. IV.* 232 7.).

In Liv- und Curland auch im südl. Russland. Die Larve fand Pastor Kawall ebenfalls in Pferdemit; sie begab sich am 22^{ten} Juli in die Erde und am 17^{ten} Aug. erschien die Fliege, folglich schon nach 4 Wochen.

FAM. MUSCIDES.

I. CALYPTERA.

A. *Tachinarie.*

1.) *TRIXA CÆRULESCENS* Meig.

(*Meig. IV.* 224. 2. *VII.* 188. 2.).

Ein ♀ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

1.) *UROMYIA CURVICAUDA* Fall.

(*Meig. VII.* 202. 2.—*Phania.*—*Meig. IV.* 221. 5.—*Tadima.*—*Fall. Musc.* 17. 33.).

Das ♀ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht mitgetheilt.

1.) *CLYTIA PELLUCENS* Fall.

(*Meig. VII.* 205. 1. *Macqu. Buff. II.* 151. 1.)—(*Tachina.*—*Fall. Musc.* 22. 45.—*Meig. IV.* 275. 64.—*Zetterst. Dipt. Scd. III.* 1084. 81.).

Ein ♂ aus Kiew von H. Hochhuth mitgetheilt.

2. *CLYTIA CONTINUA* Pz.

(*Meig. VII.* 205. 2.—*Macqu. Buff. II.* 151. 2.)—(*Musca. Panz. F. G.* 60. 19.)—(*Tachina Meig. IV.* 276. 65.—*Zetterst. Dipt. Scd. III.* 1085. 82.).

Ein ♀ aus Kiew von H. Hochhuth mitgetheilt.

1.) *MACQUARTIA CHALCONOTA* Meig.

(*Meig. VII.* 228. 8.)—(*Tachina.*—*Meig. IV.* 270. 53 —
Zetterst. Dipt. Scd. III. 1179. 182. — *Bullet.* 1834. S.
427.),

Das ♂ von Pastor Kawall aus Curland zur Ansicht ge-
habt. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wol-
ga und dem Ural.

1.) *PANZERIA MINOR* n. sp.

Thorace nigro, cinereo micante; abdomine conico
nigro, segmentis tribus anticis lateribus sanguineis;
oculis hirtis. Long. $2\frac{1}{2}$ '''.

Programm z. 50 jähr. D^r. Jub. 1847. S. 14.

Mehrere ♀ aus hiesiger Gegend.

1.) *MILTOGRAMMA FASCIATA* Meig.

(*Meig. IV.* 227. 1. Tf. 40. fg. 26. — *Bullet.* 1842. S.
653.),

Nur einmal das ♂ aus der Gegend von Kokenhusen von
der Pastorin Lienig zur Ansicht erhalten. Die weissen
Binden am Vorderrande der Segmente waren nicht so
breit wie sie Meigen abbildet, übrigens in Allem mit der
Beschreibung übereinstimmend.

1.) *GONIA VIRIDESCENS* n. sp.

Thorace, scutello et abdominis segmento ultimo
viridi-aureo; abdomine ceterum pedibusque testaceis
Long. 5'''.

Kopf rostgelb. Stirnstrieme etwas rothbräunlich, besonders
gegen den Scheitel zu. Erstes Fühlerglied rothgelb, (die
beiden andern waren abgebrochen). Rüssel glänzend
schwarz braun; Taster rostge b. Mittelleib goldgrün.

der Rücken mit vier schmalen rostgelben etwas undeutlichen Striemen, vorn grau schillernd. Schildchen goldgrün. Hinterleib durchscheinend rostgelb mit feiner schwärzlicher Rückenlinie, das letzte od. Afterssegment oben auf sehr lebhaft glänzend goldgrün, wie poliert, unten, wie der Bauch, rostgelb Schüppchen mit dem Hinterleibe von gleicher Farbe. Flügel glashell, mikroskopisch behaart an der Wurzel und $\frac{1}{4}$ des Vorderrandes gelblich.

Aus Chakow von H. v. Motschulsky mit ♀ zur Ansicht mitgetheilt.

1.) *METOPTIA ANABILIS* Meig.

(*Meig. VII. 248. 4.*)—(*Tachina. — Meig. IV. 374. 232.*—*Zetterst. Dipt. Scd. III. 1029. 19.*

Ein ♀ aus der Umgegend von Dorpat.

1.) *DEGERIA MUSCARIA* Fall.

(*Meig. VII. 249. 2.*)—(*Metopia — Macqu. Buff. II. 32. 32.*)—(*Tachina.—Meig. IV. 402. 284:—Fall. Musc. 14. 26.—Zetterst. Dipt. Scd. III. 1052. 15*)—(*Tachina infusata Fall. Musc. 14. 25.*).

Das ♀ aus Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt.

1.) *EXORISTA PROMINENS* Meig.

(*Meig. VII. 256. 3.*).

Ein ♀ aus Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt.

1.) *PHOROCERA ASSIMILIS* Fall.

(*Meig. VII. 241. 7.—Bullet. 1842. S. 953.*)—(*Tachina.—Meig. IV. 388. 258. — Fall. Musc. 28. 58. — Zetterst. Dipt. Scd. III. 1124. 122.*).

II. Pastor Kawall erhielt diese Fliege (ein ♀) aus der Puppe von *Cossus ligniperda*. — Ich fand sie auch um Riga einmal.

2.) PHOR. PUMICATA *Meig.*

(*Meig. VII.* 261. 9.—*Bullet.* 1842. 653.) — (*Tachina.* — *Meig. IV.* 397. 276. — *Zetterst. Dipt. Scd. III.* 1128. 125.) (*Senometopia.*—*Macqu. II.* 111. 23.).

Pastor Büttner in Curland erhielt die Fliege aus der Puppe von *Noctua gamina*.

D. Phasianee.

I. PHASIA CRASSIPENNIS *Fb.*

(*Meig. IV.* 186. 1. *VII.* 283.)—(*Syrphus.*—*Fb. Ent. syst. IV.* 284. 23.) — (*Thereva.*—*Fb. syst. Anil.* 218. 3.—*Panz. F. G.* 74. 15.).

Ein ♀ aus Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt.

II. ANTHOMYCIDES.

1.) LISPE ULIGINOSA *Fall.*

(*Fall. Musc.* 93. 2.—*Meig. V.* 226. 1.).

Das ♀ aus Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht gehabt.

2.) LIS. TENTACULATA *Deg.*

(*Meig. V.* 226. 3.—*Fall. Musc.* 93. 1.) · (*Musca.* — *Deg. VI.* 42. 15.).

Meigen gibt das 1^{ste} Glied der Vorderfüsse beim ♂ schwarz an, dies finde ich aber an den drei vor mir habenden Exemplaren nicht; sie sind ebenfalls gelblich wie die folgenden Glieder. Merkwürdig ist diese Art durch die Bildung der Taster, welche vorn breit,

fast kreisrund sind und mittelst eines an der Basis geschwärzten Stielchens, so lang wie der Durchmesser der Scheibe vor dem Knie eingesetzt sind.

Beide Geschlechter aus Kiew von H. Hochhuth mitgetheilt.

III. ACALYPTERÆ.

1.) CORDYLURA PUBERA Linn.

Meig V. 230. 1. Tf. 45. f. 22. — Fall. Scatom. 6. 1.)—
(*Musca. — Linn. S. Sv. 1855. — Fab. Ent. syst. IV. 336.*
101.) (*Ocyptera. — Fb. Syst. Antl. 385. 10.*).

Beide Geschlechter aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht mitgetheilt. Beim ♀ sind die Schenkelspitzen, so wie die Schienen und Füsse rothgelb; beim ♂, auch hier um Riga gefangen, geht am Hinterkopf vom Scheitel bis zum Halse eine weisse Strieme. Die Schultern und Brustseiten weiss schillernd. Schwinger gelb. Schuppchen gelblich. Die Tarsenglieder unten an der Basis mit schwarzem Punkte.

2.) COR. ALBIPES Fall.

(*Meig V. 223. 8. Abt. A.*).

Die weisse Strieme, welche über das Schildchen geht, zieht sich an dem vor mir habenden Exemplare über den ganzen Rückenschild bis nach vorn, ist jedoch auf dem Rücken mehr rothgelb; der Hinterrücken ist auch schwarz. Die Brustseiten und die ganze Brust gelblichweiss, übrigens wie in Meigens Beschreibung.

Ein ♀ aus hiesiger Gegend.

3.) CORD. MARGINIPENNIS n. sp.

Nigra nitida; hypostomate palpisque albis; pedibus rufis, femoribus nigris; alis hyalinis apice fuscis.
Long. 3^{'''}.

Programm z. 50 jähr D^r. Jub. 1847. S. 11.

Ein ♂ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht mitgetheilt.

4.) CORD. ZETTERSTEDTII *n. sp.*

Nigro-nitida; palpis pallidis; tibiis tarsisque ferrugineis; alis apice fusciscentibus. ♀. Long. 3^{'''}.

Corresp. Blatt. d. N. V. 1^{sten} Jahrg. S. 104.

Aus Curland vom Pastor Kawall zur Ansicht mitgetheilt.

5. CORD. FUSCIPENNIS *n. sp.*

Picea; antennis pectoreque, pedibusque ferrugineis; alis fuscis. ♂. Long. 2^{'''}.

Corresp. Blatt. des Naturf. Ver. 1^{sten} Jahrg. S. 103.

Das ♂ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht erhalten.

6.) CORD. ALBO-FASCIATA *n. sp.*

Thorace cinereo; abdomine luteo; fronte albo-fasciata; alis flavescentibus. ♀. Long. 1²/₈^{'''}.

Corresp. Blatt. d. N. V. I. Jahrg. S. 104.

Gleichfalls aus Curland von H. Pastor Kawall zur Ansicht erhalten.

1.) SCATOPHAGA INCISA *Macqu.*

(*Macqu. Buff. 394. 8. — Meig. VII. 342. 18. Abth. B.*).

Kopf und Taster weisslich; Stirnstrieme rothgelb schillernd. Scheitel und Hinterhaupt gelbgrau. — Rückenschild und Schildchen gelblichweiss, Brust, Brustseiten und Hinterrücken heller grau. Hinterleib rothgelb, Vorderschenkel auswärts mit einem ziemlich grossen länglich grauen Fleck. Flügel wenig gelblich, fast glasar-

tig mit braun angelaufenen Queradern ; die gewöhnliche Querader hat in der Mitte nach dem Vorderrande zu einen kleinen Zahn so lang als die halbe Querader. Ob dieser Zahn dieser Art eigenthümlich od. nur zufällig ist, lässt sich nur bei einer grössern Anzahl von Individuen entscheiden. Das ♀ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

1.) *SAPROMYZA NOTATA* Fall.

(*Fall. Ortol.* 30. 3. — *Meig. V.* 271. 30. *Bullet.* 1834. S. 430.).

Rostgelb. Untergesicht weiss schillernd. Fühlerborste deutlich, doch nur kurz gefiedert. Flügel glashell, die beiden Queradern braun angelaufen, an der Mündung der 2^{ten} Längsader am Vorderrande ein brauner Punkt, an der Mündung der 3^{ten} und 4^{ten} ein ähnlicher, auf der 4^{ten} ausserdem noch ein grösserer zwischen der Querader und dem Aussenrande.

Ein ♀ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht mitgetheilt. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

2.) *SAPR. SEXMACULATA* n. sp.

Thorace cinereo, abdominis segmentis pruno pallide flavo, reliquis fuscis ; alis hyalinis maculis sex fuscis notatis. Long. $1\frac{1}{2}'''$.

Programm z. 50 jähr. D^r. Jub. 1847. S. 11.

Ein ♀ aus Curland von H. Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

3.) *SAPR. NOVEMPUNCTATA* n. sp.

Ferruginea ; alis novempunctatis. Long. $1\frac{1}{4}$.

Programm z. 50 jähr. D^r. Jub. 1847. S. 12.

Ein ♀ aus hiesiger Gegend.

3.) *SAPR. DUBIA n. sp.*

Ferruginea; alis maculis octo fuscis. Long. $1\frac{1}{2}'''$,

Durchaus rostgelb, auch die Föhler, Taster und Beine. Die Flügel etwas gelblich; an der Mündung der 2^{ten} und 3^{ten} und 4^{ten} Längsader ein brauner Punkt, die beiden Queradern braun angelaufen, vor der kleinen Querader und der Flügelwurzel ein brauner Fleck, der die 3^{ten} und 4^{ten} Längsader verbindet; auf der 3^{ten} Längsader stehen zwischen der kleinen Querader und der Flügelspitze drei feine braune Punkte; zwischen der gewöhnlichen Querader und der Flügelspitze grade in der Mitte befindet sich an der 4^{ten} Längsader ein kleines herabgehendes braun angelaufenes Strichelchen, auch die 6^{te} Längsader ist an der Spitze blassbraun angelaufen.

Ein ♀ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht mitgetheilt.

1.) *ORTALIS LONGICORNIS Macqu.*

(*Meig. VII. 347. 28.*) — (*Herina.- Macqu. Buff. II. 432. 5.*).

Die Beschreibung dieser Art ist höchst unvollständig gegeben, so dass ich nicht unterlassen kann, eine Genauere nach einem aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht erhaltenen sehr gut conservirten männlichen Exemplare zu geben.

Sie hat sehr viel Aehnlichkeit mit *O. lugens*, der sie auch am nächsten steht, ist aber merklich kleiner und unterscheidet sich noch in Folgendem.

Untergesicht glänzend schwarz, Stirn pomeranzengelb mit schwarzbrauner Anfassung; der ganze innere Augenrand von oben bis unten silberweiss glänzend nach unten zu etwas breiter als oben. Scheitel glänzend schwarz. Das 1^{te} und 2^{te} Föhlerglied rostroth, das 3^{te} lang, schmal und braun mit haariger Borste. Mittelleib

schwarz, glänzend nur wenig grau schillernd. Schildchen und Hinterleib durchaus glänzend schwarz, kurzborstig, Beine schwarz, das hinterste Fusspaar rothgelb. Schüppchen und Schwinger weiss, letztere mit bräunlichem Stiel. Flügel fast glashell, nur an der Wurzel und längs dem Vorderrande bis zur Mündung der ersten Längsader gelblich; die beiden Queradern etwas braun ange laufen; über der kleinen Querader dicht unter der Mündung der 1^{ten} Längsader ein kleiner blassbrauner Wisch, ein grösserer etwas dunklerer am Vorderrande gegen die Flügelspitze zu, der sich nur wenig über die 3^{ten} Längsader hinaus erstreckt. Länge 1 $\frac{1}{4}$ '''.

1.) *LONCHEA NIGRIMANA* Meig.

(Meig. V. 306. 7.).

Ein ♀ aus der Umgegend vom Mitau vom Oberlehrer Lindemann zur Ansicht gehabt.

1.) *TRYPETA ARTEMISIAE* Fb.

(Meig. V. 314. 4. Tf. 48. f. 20.—Bullet. 1834. S. 431.—Löw in Germ. Zeitschr. 5. Bd. 319. 5. Tf. I. f. 4. Linnæa entom. T. I. 497.)—(Musca.—Fab. Ent. syst. IV. 356. 192.—Tephritis.—Syst. Antl. 317. 5.)—(Teph. interrupta Fall. Ort. 5. 4.).

Das ♂ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht mitgetheilt. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

2.) *TRYPELA PRODUCTA* Löw.

(Löw in Germ. Zeitschr. 5. Bd. 399. 6. Tf. II. fg. 51.)—Linnæa entom. T. I. S. 518.).

Beide Geschlechter aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht mitgetheilt, welche genau mit der a. a. O. gegebenen Beschreibung übereinstimmen.

3.) TRYP. STYLATA *Fb.*

(*Meig. V.* 327. 24. — *Löw in Germ. Zeitschr.* 5. Bd. S. 353. 28. *Tf.* 1. *fg.* 21. *Bullet.* 1842. S. 657. — *Linnæa entomologica. Tom. I. S.* 50. 7.) — (*Musca Fab. Ent. syst. IV.* 353. 168. *Tephritis.* — *Syst. Antl.* 275. 13. — *Teph. Fall. Ort.* 6. 6) — (*Musca Jacobææ Panz. F. G.* — 97. 24.) — (*Urophora- Macqu. Buff. II.* 457. 7.).

Bei dem vor mir habenden ♀ geht die erste Querbinde von der Mündung der 1^{ten} Längsader über die kleine Querader, woselbst sie abgebrochen ist, etwas vor der 5^{ten} Längsader wieder anfängt und dann bis zum Innenrande fortgeht. Bei dem ♀ ist diese Binde schmaler und reicht nur bis zur 5^{ten} Längsader. Beim ♂ ist dieselbe am Vorderrande etwas blass, beim ♀ aber stark verfinstert. Die 2^{te} Binde geht bei beiden Geschlechtern bis zum Innenrande, doch bei dem ♀ heller und schmaler; die Verbindung der 2^{te} mit der 3^{ten} Binde, welche sich längs dem Vorderrande bis etwas über die Mündung der 4^{ten} Längsader erstreckt, ist bei dem ♂ schmal, bei dem ♀ aber breit.

Die beiden Geschlechter, die ich aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht erhielt, sind die Variet. 2. Löw a. a. O.

4.) TRIP. APRICA *Fall.*

(*Meig. V.* 329. 26. *Tf.* 49. *f.* 13. — *Löw in Germ. Zeitschr.* 5 Bd. — *Linnæa entom. T. I. S.* 508. 30.) — (*Musca solstitialis Ent. syst. IV.* 359. — *Tephritis.* — *Syst. Antl.* 321. 25.) — (*Tephritis Fall. Ort.* 7. 7.) — (*Urophora pugionata Walka Ent. Magz. III.* 70. *f.* 13.).

Das ♀ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht gehabt, auch aus Petersburg von D^{r.} Kolenati erhalten.

5.) TRIP. ABSINTHI *Fb.*

(*Meig. V.* 340. 42. *Tf.* 50. *f.* 12.—*Bullet.* 1834. *S.* 430.—
Löw in Germ. Zeitschr. 5. *Bd.* *S.* 394. 57. *Tf.* II. *fg.*
 1.—*Linnæa entom. T. I. S.* 517.)—(*Tephritis*—*Fb.*
Syst. Antl. 322. 30.) (*Tephr. punctilla Fall. Ort.* 13.
 21.)—(*Ascinia Absinthi Macqu. Buff. II.* 470. 6.).

Das ♂ aus Kiew von H. Hochhuth erhalten. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

6.) TRIP. FLORESCENTIÆ *Lin.*

(*Meig. V.* 321. 15. *Tf.* 48. *fg.* 25. — *Löw in Germ.*
Zeitschr. 5. *Bd.* *S.* 338. 17. *Tf.* I. *fg.* 15.)—(*Musca.*—
Linn. F. Sv. 1880.)—(*Musca ruficanda Fb. Fnt. syst.*
IV. 353. 169.—*Dacus.*—*Syst. Antl.* 276. 17.)—(*Tephritis*
Macqu. Buff. II. 468. 29.).

Zwei ♀ aus Curland;—1 von Pastor Kawall, das andere vom
 Oberlehrer Lindemann zur Ansicht erhalten. Beide waren die Variet. 2. Löw a. a. O.

1.) PSILA PECTORALIS *Fall.*

(*Meig. V.* 358. 5.—*Bullet.* 1034. 430.).

Zu Meigens Beschreibung ist noch hinzuzufügen, dass das
 3^{te} Fühlerglied an der Basis auch noch etwas rostroth
 desg. auch die Legeröhre so gefärbt ist. Die Fühlerborste
 weisslich behaart.

Das ♂ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht mitgetheilt. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der
 Wolga und dem Ural.

1.) CALOBATA EPHIPIUM *Fb.*

(*Fb. Syst. Antl.* 263. 13.—*Fall. Geomyr.* 4. 5. — *Meig.*
V. 380. 6.)—(*Musca.*—*Fb. Ent. Syst. IV.* 338. 108.—
Panz. F. G. 27. 21.).

Meigen hat nur das ♀ beschrieben. Bei dem ♂ sind die Taster und der Rüssel rostroth. Stirn vorn schmal rothgelb. Vor den Schultern am Halse schwarzbraun gerandet; Mittel- und Hinterbrust schwarz. Flügel an der äussersten Spitze etwas bräunlich angelaufen.

Beide Geschlechter aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht mitgetheilt.

2.) CALOB. COTHURNATA *Panz.*

(*Meig. V. 379. 3.*)—(*Musca.—Panz. F. G. 54. 20.*).

Ein ♂ ebenfalls aus Curland von Pastor Kawall mitgetheilt.

1.) MICROPEZA KAWALLII *n. sp.*

Nigra; hypostomate, palpis et pedibus testaceis, fronte et vertice nigro-fusco; alis hyalensis. Long. 2^{mm}.

Schwarz. Untergesicht und Wangen rostgelb, Stirn und Scheitel schwarzbraun; Taster und Rüssel rostgelb, erstere an der Spitze schwarz. Die beiden ersten Glieder der Fühler gelb, das 3^{te} mehr oval als tellerförmig, schwarzbraun mit zarthaariger Borste. Mittel- und Hinterleib glänzend schwarz mit greissen Häärenchen besetzt. Beine gelb; Mittel- und Hinterhüften hellbraun, Füsse gegen die Spitze in Braun übergehend. Schwinger schneeweiss mit gelblichem Stiele. Flügel glashell.

Ein ♀ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht erhalten.

1.) PLATYSTOMA UMBRARUM *Fb.*

(*Meig. V. 391. 1.*)—(*Musca.—Fb. Ent. syst. IV. 350. 157.*)—(*Dictya.—Fb. Syst. Anll. 325. 11.*).

Um Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht mitgetheilt.

1.) PIOPHILA FLAVITARIS Meig.

(Meig VI. 388. 8.).

Beide Geschlechter aus Kiew von H. Hochhuth mitgeteilt.

1.) SEPEDON HÆFFNERI Fall.

(Fall. Sciomyz. 3. 2. - Meig. VI. 29. 2.).

Das ♂ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

1.) TETANOCERA PUNCTATA Fb.

(Meig. VI. 38. 9.) — (Musca. — Fb. Ent. syst. IV. 347. 147.) — (Scatophaga. — Fb. Syst. Antl. 207. 17.).

Beide Geschlechter aus Kiew von H. Hochhuth mitgeteilt.

2.) TETAN. UMBRARUM Lin.

(Fall. Sciomyz. 7. 7. - Meig. VI. 39. 10.) — (Musca. — Linn. F. Sv. 1864.).

Am Vorderrande der Flügel stehen 5 grosse dunkelbraune Flecke, im 3ten und 4ten derselben dicht am Randnerv ein heller Punkt

Das ♀ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht erhalten.

3.) TETAN. FENESTRATA Macqu.

(Macq. Buff. 370. 14. — Meig. VII. 365. 18.).

Ein ♀ aus Curland vom Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

4.) TETAN. ALBITARSIS n. sp.

Thorace griseo lineis dorsalis duabus brunneis ;

abdomine fusco, ano rufo; antennis rufis; pedibus pallidis, tarsi fuscis. Long. $2\frac{1}{2}$ '''.

In die Abtheil. A. a. Meig. gehörend.

Corresp. Blatt des Natf. V. I. Jahrg. S. 104.

Das ♂ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

1.) HETEROMYZA OCULATA Fall.

(Meig. VI. 45. 3.—VII. 366. 3.).

Das ♂ erhielt ich aus der Gegend von Pussen in Curland von Pastor Kawall und 2 ♀ aus dem südl. Russland v. II. v. Motschulsky zur Ansicht. Beide Geschlechter stimmten genau mit Meigens Beschreibung überein.

1.) HELOMYZA CAESIA Meig.

(Meig. VI. 56. 17.).

Ein ♀ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

1.) HYDRELLIA COMPTA Meig.

(Meig. VI. 68. 13.).

Ein ♀ ebenfalls aus Curland v. Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

2.) HYDREL. NITIDULA Fall.

(Meig. VII. 373.) — (Notiphila Meig. VI. 75. 34. Fall. Hydrom. 7. 4.).

Die 5^{te} Längsader verkürzt. Aus Kiew v. II. Hochhuth mitgetheilt.

1.) OCHTHERA MANTIS Deg.

(Meig. VI. 78. 1.) — (Musca manicata Fb. Ent. syst. IV.

334. 91.) — (*Tephritis manicata* Fab. Syst. Antl. 323
36.) — (*Ochtera*. — Fall. *Hydrom.* 2. 1.).

Aus Kiew von H. Hochhuth mitgetheilt; auch aus Curland
von Pastor Kawall mehrere Exemplare zur Ansicht er-
halten.

1.) *DROSOPHILA PHALERATA* Meig.

(Meig. VI. 83. 3. *Bullet.* 1834. S. 431.).

2.) *DROSOP. MELANOCASTER* Meig.

(Meig. VI. 85. 6. — *Bullet.* 1834. S. 481.).

Das ♂ von dieser und der vorhergehenden Art aus Cur-
land von H. Pastor Kawall zur Ansicht gehabt. Prof.
Eversmann fand beide Arten auch zwischen der Wolga
und dem Ural.

3.) *DROSOP. MACULIPENNIS* n. sp.

Hypostomate subalbido; fronte flavo; palpis, an-
tennis pedibusque ferrugineis; thorace flavo griseo,
vittis duabus brunneis; abdomine nigro-griseo, fas-
ciis albicantibus; alis griseis, maculis duabus hyali-
nis. ♂. Long. $1\frac{1}{3}$ '''.

Corresp. Blatt. d. Nat. Ver. I. Jahrg. S. 106. n. 5.

Das ♂ aus Curland v. Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

1.) *OCHTHIPHILA ARIDELLA* Fall.

(Meig. VI. 92. 1.).

Das ♂ ebenfalls aus Curland zur Ansicht gehabt.

1.) *OPOMYZA VENUSTA* Meig.

(Meig. VI. 110. 20.).

Das ♀ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht ge-
habt.

2.) OPOM. BIPUNCTATA *Fall.*;

(*Meig. VI. 110. 23.*—*Fall. Geomyz. 3. 3.*).

Der Hinterleib ist an der Wurzel zwar verengt, aber nicht zusammengeschnürt; wie Meigen ganz richtig bemerkt.

Beide Geschlechter aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

3.) OPOM. TRIPUNCTATA *Fall.*

(*Meig. VI. 110. 21.* *Fall. Geomyz. 2. 2.* — *Bullet. 1834. S. 424.*).

Beide Geschlechter aus Curland v. Pastor Kawall zur Ansicht gehabt; Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

1.) EPHYDRA LACUSTRIS *Meig.*

(*Meig. VI. 118. 11.*).

Aus Kiew von H. Hochhuth mitgetheilt.

[2.] EPHYD. FUSCIPENNIS *Macq.*

(*Macq. Buff. II. 540. 20.*—*Meig. VII. 383. 41.*).

Ebenfalls aus Kiew von H. Hochhuth mitgetheilt.

3.) EPHYD. LITTORATIS *Meig.*

(*Meig. VI. 116. 6. Tf. 60. fg. 8.*).

Aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

4.) EPHYD. PALUSTRIS *Fall.*

(*Fall. Hydrom. 4. 2.*—*Meig. VI. 115.*).

An dem aus Curland von Pastor Kawall erhaltenen Exemplare ist die hintere Querader etwas braun angelaufen.

5.) EPHYD. MACULIPENNIS n. sp.

Fusco-ænea, hypostomate albo, antennis pedibusque nigris, alis fuscis maculis hyalinis. Long. $\frac{2}{3}$ '''.

Abtheil. C. c. Meig.

Untergesicht weiss mit einer Querreihe schwarzer Wärzchen, die kurze gleichfarbige Borsten tragen, in gewisser Richtung schimmert dasselbe bräunlich grün. Stirn metallisch grün; Augenrand weisslich. Fühler schwarz mit haariger Borste. Mittelleib aschgrau, auf dem Rücken braungrünlich mit undeutlichen Striemen. Schildchen ebenso gefärbt, an den Seiten weissgrau schillernd. Hinterleib gelbgrün. Beine durchaus schwarz, Schenkel und Schienen rauweiss schillernd. Schwinger weiss. Flügel etwas bräunlich, an der Mündung der ersten Längsader ein brauner Punkt; der Raum zwischen dem Randnerv und der 2^{ten} Längsader ein wenig dunkler braun, auf der übrigen Flügelfläche mehrere hellere nicht scharf begrenzte Flecke.

Beide Geschlechter aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht mitgetheilt.

6.) EPHYDRA QUINQUEPUNCTATA n. sp.

Grisea, vertete punctis tribus thorace punctis duobus albis; tarsis testaceis. Long. $1\frac{2}{3}$ '''.

Abth. C. d. Meigen.

Kopf aschgrau an den Seiten heller; Scheitel braun mit weissem länglichem Flecke in der Mitte, zwei ähnliche an dem obern Hinterrande der Augen, welche am Hinterkopfe etwas herabgehen. Fühler braun mit nackter Rückenborste, das 2^{te} und 3^{te} Glied fast von gleicher Länge. Rückenschild grau bräunlich hinten mehr weisslich vorn mit 2 dunkelbraunen Striemen, die aber

nicht bis zum Schildchen eichen, in deren Mitte je ein grosser weisser Fleck steht, der sich in gewisser Richtung bis zur Flügelwurzel hinzieht. Brust grau. Hinterleib einfarbig aschgrau. Beine dunkelgrau, alle Füsse rostgelb, Schwinger weiss. Flügel glashell mit braunen Queradern; der obere Ast der aus der Mitte der ersten Längsader entspringenden Gabelader mündet ziemlich nahe der Flügelspitze am Vorderrande.

Aus Charkow von H. v. Motschulsky zur Ansicht mitgetheilt.

7.) EPHYD. ORICHALCEA *n. sp.*

Thorace orichalcea vittis quatuor cupreis, abdomine viridi æneo; pedibus testaceis. Long. $1\frac{1}{2}$ '''.

Untergesicht grauweiss, etwas metallisch glänzend, schwarzborstig; dicht unter den Fühlern ein dunkles metallischgrün glänzendes Dreieck, welches über sich zwischen den Fühlern einen durch eine feine Linie getheilten graugelblichen Fleck hat. Stirn und Scheitel glänzend metallisch grün; innerer Augenrand weisslich, Fühler bräunlich, Rückenborste zur Hälfte haarig, fast kurz gefiedert. Mittelleib metallisch gelb, der Rücken mit vier kupferfarbigen Längsstreifen. Schildchen etwas gewölbt, kupferfarbig. Hinterleib grün mit kupferfarbigem Schimmer. Beine rostgelb, Schenkel aschgrau schillernd, die 4^{ten} letzten Fussglieder braun. Schwinger weiss. Flügel wenig bräunlich, braunadrig. Adernverlauf wie bei 5-punctata.

Von H. v. Motschulsky aus Charkow zur Ansicht mitgetheilt.

1.) CHLOROPS ORNATA *Meig.*

(*Meig. VI. 92. 1.*).

Das ♀ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

2.) CHLOR. CINCTA *Meig.*

(*Meig. VI.* 162. 59.).

Nach einer Bemerkung von H. Pastor Büttner in Curland soll die Larve dieser Fliege im Jahr 1837 auf den Roggenfeldern bedeutende Verwüstungen angerichtet haben. Die Fliege erhielt er am 12^{ten} Juni desselben Jahres aus Puppen, hat, aber leider keine genauere Notizen über die Lebensweise der Larve niedergeschrieben. Vielleicht lebt diese in den noch weichen Saamenkernen des Roggens wie *Chl. frit.* in den Körnern der Gerste.

Beide Geschlechter auch um Riga gefangen.

3.) CHLOR. LÆTA *Meig.*

(*Meig. VI.* 143. 6.—*Bullet.* 1834. S. 431. 1842. S. 658.).

H. Pastor Büttner in Curland fand die Larve 1835 in den jungen Schossen des Roggens. Ueber ihre Naturgeschichte hat er weiter keine genauere Beobachtungen machen können.

Beide Geschlechter auch in Livland und von Prof. Eversmann auch zwischen der Wolga und dem Ural gefunden.

4.) CHLOR. CORNUTA *Fall.*

(*Meig. VI.* 158. 48.—*Bullet.* 1834. S. 452.)—(*Fall. Oscinis cornuta.* 6. 6.).

Das ♀ aus Kiew von H. Hochhuth erhalten.

5.) CHLOR. BREVIPENNIS *Meig.*

(*Meig. VI.* 159. 49. *Tf.* 61. *fg.* 19. 20.).

Das aus Kiew von H. Hochhuth mitgetheilte weibliche Exemplar hat einen ganz rothgelben Rückenschild und alle Füße sind schwarz braun.

1.) *MEROMYZA SALTATRIX* Linn.

(*Meig. VI.* 165. 5.—*Bullet.* 1834. S. 432. 1842. S. 658.) —
 (*Musca minuta* Fb. *Ent. syst.* IV. 341. 202.—*Teph.*—
Syst. Antl. 323. 31.).

Zu Meigens Beschreibung wäre noch Folgendes hinzuzufügen. Taster an der Spitze, wie bei *nigriventris* schwarz. An den Hinterhüften ein ziemlich grosser schwarzer Fleck, den Meigen an den Schenkeln nicht finden konnte. an den vier Vorderhüften nur ein sehr kleiner schwarzer Punkt: Ein ähnlich gefärbter Punkt befindet sich auch an den Schultern und an den Brustseiten.

Var. 6. Mittelstrieme des Rückenschildes vorn und hinten schwarzbraun in der Mitte blassbraun.

Var. c. Die Seitenstriemen auf dem Rücken sind nach hinten breiter und durch eine feine gelbliche Linie gespalten.

Beide Geschlechter in Liv- und Curland sehr häufig im Grase. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

1.) *AGROMYZA RUFICORNIS* Macq.

(*Macqu. Buff.* II. 608. 14.).

(*Meig. VII.* 397. 74.).

Untergesicht und Taster blass, die halbe Vorderstirn dunkler rostgelb, Stirn oben und Scheitel schwarzbraun. Mittel- und Hinterleib schwarz, etwas glänzend in gewisser Richtung gesehen graulich, irisirend. Schwinger gelblich. Beine rostgelb. Hüften und Basis der Schenkel mehr weisslich, das letzte Füssglied an allen Füssen schwarz. $\frac{1}{4}$ lang.

Das ♂ aus Curland von H. Pastor Kawall zur Ansicht gehabt.

2.) ACROM. FLAVITARSIS *Meig.*(*Meig. VI. 172. 14.*).

Das ♀ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht mitgetheilt.

3.) ACROM. PECTINATA *Meig.*(*Meig. VI. 179. 41.*).An dem aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht erhaltenen ♀ war das Untergesicht dunkel braunroth, wie auch die Stirn dicht über dem gelben Rande. Beine schwarz braun mit röthlichen Knien. Die 4^{te} Längsader sehr fein und unscheinbar.1.) BORBORUS NIGER *Meig.*(*Meig. VI. 201. 6.—Bullet. 1834. S. 432.*).

Das ♂ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht gehabt. Prof. Eversmann fand sie zwischen der Wolga und dem Ural.

2.) BORBOR. NITIDUS *Meig.*(*Meig. VI. 201.—4. Tf. 42. f. 18. Bullet. 1834. S. 432.*).An einem aus Curland von H. Pastor Kawall zur Ansicht erhaltenen ♂, war das 3^{te} Fühlerglied dunkelbraun, die Schwinger rostgelb und die beiden ersten verdickten Fussglieder an den Hinterbeinen rothbraun, sonst alles wie in Meigens Beschreibung. Prof. Eversmann fand diese Fliege auch zwischen der Wolga und dem Ural.3.) BORBOR. SUBSULTANS *Fb.*(*Meig. VI. 200. 2.—Bullet. 1834. S. 432. 1842. S. 658.*).(*Musca. - Fab. Ent. syst. IV. 326. 72.—Callobata Syst. Antl. 264. 17.*)—(*Copromyza.—Fall. Heterom. 7. 3*).

Diese Fliege fand ich Mitte December 1843 in beiden Geschlechtern bei warmer Witterung und Sonnenschein um Mittagszeit häufig an einem Zaune, in dessen Nähe Pferde- und Kuhdünger lag; aber auch mitten im Sommer. Die Larve lebt also wahrscheinlich im Kuh- und Pferdedünger.

4.) BORBOR. STERCORARIUS *Meig.*

(*Meig. VI. 202. 7.*) — (*B. stercoreus* *Bullet.* 1834. S. 432. (?).

Das ♀ aus Mitau vom Oberlehrer Lindemann zur Ansicht gehabt. Die im *Bullet. a. a. O.* von H. Prof. Eversmann angeführte zwischen der Wolga und dem Ural gefundene *stereus* ist wahrscheinlich diese Art.

5.) BORBOR. NIGRINUS *n. sp.*

Niger; hypostomate albescente, fronte halteribusque ferrugineis; alis fusvescentibus. ♂. Long. $1\frac{1}{2}'''$.

Abth. c. Meigen.

Diese Art hat viel Aehnlichkeit mit *niger*, unterscheidet sich aber besonders durch die feinhaarige Fühlerborste.

Kopf schwarz, Untergesicht grauweiss schillernd. Stirn über den Fühlern schmal rostgelb, welches sich längs dem untern und hinteren Augenrande herumzieht; Scheitel mit wenig glänzendem schwarzen Dreiecke, das eine seichte Längsfurche hat. Fühler schwarzbraun mit sehr langer feinhaariger Borste. Mittelleib schwarzbraun mit helleren Striemen. Hinterleib schwarz, zweiter Beiring etwas länger als jeder der folgenden; vor jedem Abschnitte eine vertiefte Querfurche wie bei *niger*. Beine schwarz, etwas haarig, die äusserste Spitze der Schenkel und die Wurzel der Schienen rostgelb;

die beiden ersten Fussglieder an den Hinterbeinen verdickt. Schwinger rostgelb. Flügel bräunlich.

Das ♂ um Riga gefangen, auch aus Curland von Pastor Kawall erhalten.

FAM. TRINEURA.

1.) PHORA DIMIDIATA Meig.

(Meig. VI. 515. 9. Abt. 6.).

Braunschwarz. Stirn und Untergesicht glänzend schwarz, zwischen den rothbraunen Fühlern ein rostgelbes Fleckchen, welches sich etwas über die Fühler nach der Stirn hinaufzieht, also nicht unter den Fühlern, wie Meigen angibt; Rüssel rothbraun, Taster blassgelb am Rande und der Spitze mit schwarzen Borsten besetzt. Mittelleib glänzend braunschwarz nach vorn etwas rostgelb schimmernd. Schulterbeulen rostgelb, eben so der Prothorax, letzterer doch mehr bräunlich. Vor-, über und unter der Flügelwurzel m. od. w. rostgelb. Schildchen braunschwarz, eben so die untere Mittel- und Hinterbrust gefärbt. Hinterleib braunschwarz, das erste Segment etwas grau schillernd. Die Geschlechtstheile rostgelb. Beine durchaus rostgelb, alle Schienen nach aussen mit 2 paar schwarzen Dornen, Schwinger weiss. Flügel glasshell, an der Spitze etwa $\frac{1}{4}$ der Flügellänge bräunlich, am Vorderrande dunkler; die Randnerven fast rostgelb, am Vorderrande bis zur Mündung der zweiten Längsader fein gewimpert.

Mehrere ♀ aus Curland von Pastor Kawall zur Ansicht gehabt. Beinah 2^{!!!}.

FAM. CORIACEÆ.

1.) HIPPOBOSCA EQUINA Lin.

(Lin. F. Sv. 1921. — Meig. VI. 228. 1. Tf. 63. fg. 15.—

Deg. VI. 110. 1. *Tf.* 16. *fg.* 1. — 20. — *Fall. Hæmat.* 14. 1. — *Panz. F. G.* 7. 23. — *Fab. Ent. Syst. IV.* 415. 1. *Syst. Antl.* 337. 2. *Bullet.* 1834. S. 432. 1841. 659).

Von dieser in ganz Europa verbreiteten Art, erhielt ich auch 2 ♀ aus Georgien stammend v. D^r. Kolenati nebst einer Larve. Die Fliegen sind ein wenig kleiner als unsere hiesigen Exemplare. Prof. Eversmann fand sie auch zwischen der Wolga und dem Ural.

1.) LEPTOTENA CERVI *Lin.*

(*Macqu. Buff. II.* 645. 1. — *Corresp. Blatt. d. N. V. II. Jahr.* S. 12.) — (*Melophagus.* — *Meig. VI.* 237. 2.) — (*Pediculus.* — *Linn. F. Sv.* 1944. — *Fab. Syst. Antl.* 341. 6. — *Panz. F. G.* 51. 15.).

Beide Geschlechter aus Curland von Pastor Kawall mitgetheilt, nebst Bemerkung im *Corresp. Blatt. d. N. V.* a. a. woselbst statt Lipoptera. — Leptotena zu setzen ist.

1.) ANAPERA SIBIRIANA *n. sp.*

Thorace fusco nitido, flavo-maculato, subtius pallido; tarsorum posteriorum articulis 3—4 pallidis; alis apice subrotund alis. Long. 2^{'''}.

Programm z. 50. jähr. D^r. Jüb. 1847. S. 12.

Das ♀ aus Sibirien stammend, von D^r. Kolenati mitgetheilt.

