

Hefl 103-109 mit je 24 Blätter
mit je 1 Tafelblatt
coll. opt. Vol. 23 fm. 5

120

© Biodiversity Heritage Library, <http://www.biodiversitylibrary.org/>; www.zobodat.at

von Reinertke

Insecta

des hundert und dritten Hefts.

102-109
24-23

- © Biodiversity Heritage Library, <http://www.biodiversitylibrary.org/>; www.zobodat.at
- Tab. 1. *Sphaeridium analis* Panzer.
— 2. *Sphaeridium flavipes* Fabric.
— 3. *Sphaeridium aeneum* Fabric.
— 4. *Anisotoma bicolor* Fabric.
— 5. *Phalaerus Millefolii* Paykull.
— 6. *Flata nervosa* Fabric.
— 7. *Cicada quadrimotara* Fabric.
— 8. *Cercopis spumaria* Fabric.
— 9. *Cercopis abbreviata* Fabric.
— 10. *Cercopis angulata* Fabric.
— 11. *Ceratopogon leucoptrerus* Meigen.
— 12. *Ceratopogon punctatus* Meigen.
— 13. *Ceratopogon bicolor* Meigen.
— 14. *Ceratopogon spinipes* Mas Meigen.
— 15. *Sciara flavipes* Mas Meigen.
— 16. *Tachydromia Mantispa Femina* Meigen.
— 17. *Tachydromia albifera* Mas Meigen.
— 18. *Callomyia elegans* Mas Meigen.
— 19. *Callomyia elegans Femina* Meigen.
— 20. *Platypedia fasciata* Meigen.
— 21. *Tephritis radiata* Fabric.
— 22. *Tephritis Solstitialis* Fabric.
— 23. *Bombyx russula* Mas Fabric.
— 24. *Bombyx russula Femina* Fabric.



Sphaeridium anale Mih.

SPHAERIDIVM analē.

Der schwarze Kugelkäfer, mit an den Spitzen rothbraunen
Flügeldecken.

SPHAERIDIVM analē: nigrum, elytris punctato-striatis, apice pedibusque rufis.
HYDROPHILVS analis. Payk. Fn. Suec. I. n. 12. p. 187.

Habitat in aquosis, quisquiliis, floribus.

Quamvis haec species a Cl. Paykull l. c. inter Hydrophilos relata sit,
nullum tamen est dubium, rectius ad Sphaeridia eam amandandam esse.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Sphaeridium flavipes Fabr:

SPHAERIDIVM flavipes.

Der gelbfüchsche Kugelkäfer.

SPHAERIDIVM flavipes: atrum elytris apice pedibusque rufis. *Fabrie. Syst.*
Eleuth. I. n. 23. p. 97. Ent. syst. I. n. 19. p. 81.

SPHAERIDIVM flavipes. *Paykull Fn. Suec. I. n. 4. p. 60.*

Habitat in stercore.

Cl. *Illiger Mag. I. p. 329. ad Varietat. Spbaerid. melanocephali F. refert.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Sphaeridium aeneum Fabr.

SPHAERIDIVM aeneum.

Der metallgrün glänzende Kugelkäfer.

SPHAERIDIVM aeneum: aeneum nitidulum, elytris laevissimis, pedibus nigris.

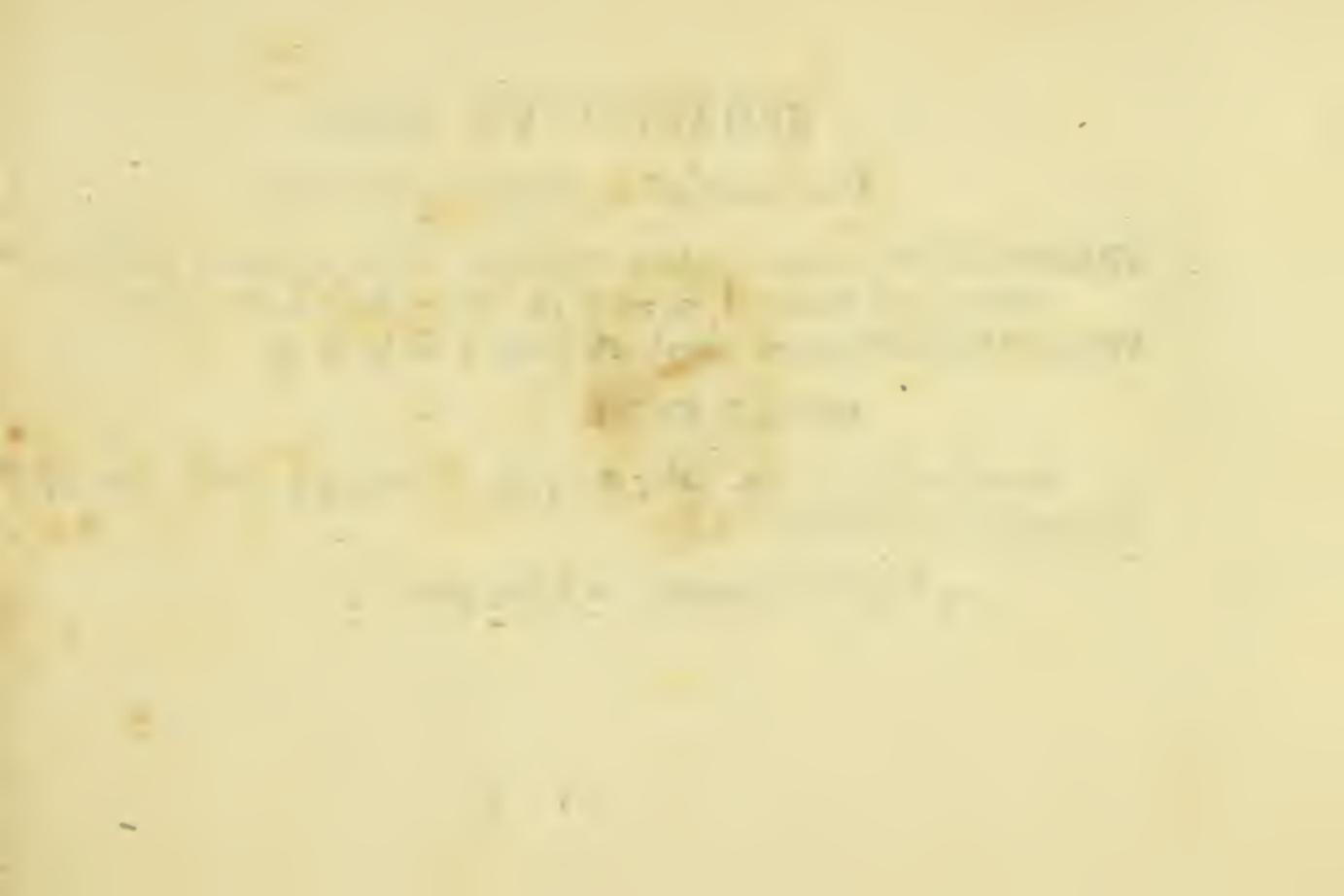
Fabric. Syst. Eleuth. I. n. 29. p. 93. Ent. syst. I. n. 27. p. 83.

SPHAERIDIVM aeneum. Payk. Fn. Suec. I. n. 15. p. 65.

Habitat in floribus.

Secundum Cl. Illiger. Mag. I. p. 41. et pag. 329. melius haec species
Phalacris esset ad socianda.

a Magnitudo naturalis. b Eadem arcta.





Anisotoma bicolor Tab.



ANISOTOMA bicolor.

Der zweyfarbige Ungleichtkäfer.

ANISOTOMA bicolor: supra atra, subtus ferruginea, elytris glaberrimis: puncto ferrugineo. *Fabric. Syst. Eleuth.* I. n. 3. p. 100.

SPHAERIDIVM bicolor. *Fabric. Ent. syst.* I. n. 24. p. 82.

ANISOTOMA bicolor. *Illiger Kugel. Kät. Pr.* I. n. 13. p. 80.

Habitat in quisquiliis, floribus.

a Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Phalacrus Millefolii Pawk.

PHALACRVS Millefolii.

Der Schaafgarben Glanzkäfer.

PHALACRVS Millefolii: supra nigro - piceum nitidissimum, subtus piceum, ely-
tris subtilissime punctato - striatis. *Paykull* Fa. Suec. Append. T. III. n. 4.
p. 439.

Habitat in floribus *Achill. millefol.* L.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta,



Flata nervosa Fabr.

FLATA nervosa.

Die geribbte Raubcicade. La Cigale à ailes transparents. Geoffr.

FLATA nervosa: alis fusco hyalinis: nervis albo nigroque punctatis. Fabric.

Syst. Ryngot. n. 47. p. 54.

CICADA nervosa. Fabric. Ent. syst. VI. n. 64. p. 42. Mant. Inf. II. n. 48. p. 272.

CICADA nervosa. Linn. Syst. Nat. n. 25. p. 709. ed. XIII. n. 25. p. 2105. Fn.

Suec. n. 882.

Geoffr. Inf I. n. 1. p. 415.

Degeer Inf III. n. 4. p. 182. tab. 12. fig. 1. 2.

Scop. carn. n. 341. ic. 341. mala.

Fuesl. inf. helv. n. 459. p. 24

CICADA heimeroboides. Scbrank. Beytr. n. 25. p. 74.

Habitat in pratis, locis graminosis, in dumetis, floribus.

Non confundenda haec species, cum Cercopide Dionysii Faun. Inf. XXXIV.

24., multum diversa, quae rectius ad Flat. cunicular. F. pertinet, ideoque a

Flata Cynosbatis F. removenda.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cicada quadrinotata Fabr.

CICADA quadrinotata.

Die am Kopfe vierpunktige Cicade.

CICADA quadrinotata: virescens capite flavo: punctis quatuor nigris, elytris albidis. **Fabric.** SyR. Ryngot. n. 77. p. 78. Ent. syst. VI, n. 71. p. 43.

Habitat in gramine in pratis, floribus.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Cercopis sphaeraria (Fabr.)

CERCOPIS spumaria.

Die Schaum-Schnellzirpe. Die Schaumcicade. Der Schaumwurm.
Der Gukkukspeichel. Der Heuschreckenfloh. Die Schaumfliege. La
Cigale bedaude. Geoffr. Cigale de l'écume du gramin. Degeer.

CERCOPIS spumaria: fusca elytris maculis binis lateralibus albis. Fabric. Syst.

Ryngot. n. 35. p. 95. Ent. syst. VI. n. 51. p. 18. Syst. Ent. n. 5. p. 688.

Spec. Ins. II. n. 7. p. 329. Mant. Ins. II. n. 10. p. 274.

CICADA spumaria. Lin. Syst. Nat. n. 24. p. 703. ed. XIII. n. 24. p. 2102. Fn.
Suec. n. 881.

Geoffr. Ins. I. n. 2. p. 415.

Degeer. Ins. III. n. 1. p. 163. tab. II. fig. 1—21.

Scop. carn. n. 331. ic 331. mala.

Frisch. Ins. VIII. p. 26. n. 12. Tab. XII.

Rösel Inf. Bel. II. p. 159. tab. 23.

Sulzer Kennzeich. d. Inf. tab. 10. fig. 64.

Habitat in Vrtica, Lychnide, Gramine: larva et pupa latitant intra spumam.

Non confundenda est cum *Cercopid. bifasciata* Faun. Inf. VII, 20. depicta.

Vid. A. L. Z. 1804. n. 236.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cercopis abbreviata Fabr.

CERCOPIS abbreviata.

Die abgekürzte Schnellzirpe.

CERCOPIS abbreviata: flavescentis elytris cinereis? vitta abbreviata atra. *Fabric.*
Syst. Ryngot. n. 47. p. 96. *Ent. Syst. VI.* n. 41. p. 36.

Habitat in dumetis, pratis in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cercopis angulata Fabr.

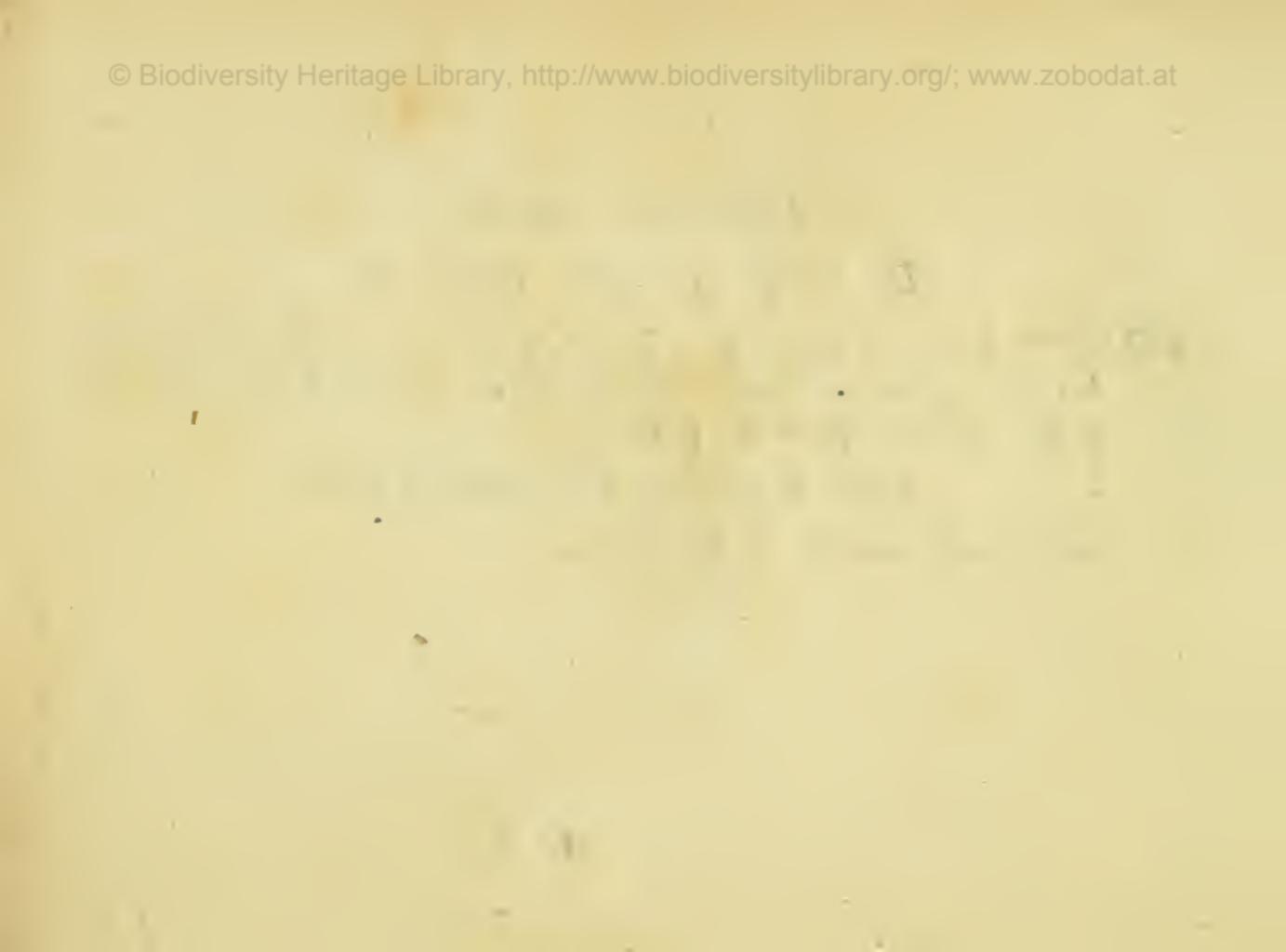
CERCOPIS angulata.

Die eckigt gestreifte Schnellzirpe.

CERCOPIS. angulata: nigra, supra pallida, elytris lineola baseos strigisque duabus ad marginem exteriorem coeuntibus fuscis. *Fabric. Syst. Ryngot,* n. 49. p. 97. *Ent. syst VI.* n. 27. p. 53.

Habitat in pomariis, hortis, pratis in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Ceratopogon leucopterus Meig.

CERATOPOGON leucopterus.

Die weissflügelte Barthornfiege.

CERATOPOGON leucopterus: ater, halteribus pedibusque fuscis; alis albis.
Meigen. Classifc. dipteror. I. n. 4. p. 28.

Habitat in floribus *Heraclei Spondyl. L.*: rario. Maris antennarum seta nivea.
Monitu Cl. Meigen, cuius benevolentiae perplures antiatorum picturas ele-
gantissimas debo, paulatim in Faun. Inf. cum amicis Entomologis communicandas,
illa species, quae Faun. Inf. XCV. 19. iam sub nomine, *Ceratopog. leucopteri* de-
lineata fuit, potius *Chironomus chiopterus* Meigen. Classit. dipt. I. n. 18. p. 17.
repraesentavit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Ceratopogon punctatus Meig.

CERATOPOGON punctatus.

Die punktirte Barthornfliege.

CERATOPOGON punctatus: ater, alis niveis fusco punctatis. Meigen. Clasific.
dipter. I. n. 10 p. 29.

Habitat in sylvaticis uidis graminosis.

Hac figura mas huius speciei, femina sua rarer obvia, representatum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Botanische
Pflanzensammlung



Ceratopogon bicolor Meig.

CERATOPOGON bicolor.

Die zweyfarbige Barthornfliege.

CERATOPOGON bicolor: thorace cinereo fusco maculato; abdomine pedibusque
albis, geniculis fuscis. Meigen. Classific. dipt. I, n. 16. p. 31.

Habitat primo vere ad ripas aquarum.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Ceratopogon spinipes Meig.

CERATOPOGON spinipes. Mas.

Die dornförmige Barthornfliege. Das Männchen.

CERATOPOGON spinipes: niger, pedibus flavis, geniculis nigris: femoribus aucticis spinosis. Meigen. in litt.

Habitat ad aquas.

Alae halteresque nivei.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna, d pes posticus: magnitudine aucta.



Sciara flavipes Meig.

SCIARA flavipes. Mas.

Die gelbfusichte Trauerfliege. Das Männchen.

SCIARA *flavipes*: nigro fusca, subtus pedibusque luteis. Meigen Classific. dipter.
I. n. 3. p 98.

Habitat in floribus, tempore aestivo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tachydromia Mantispa Meig.

TACHYDROMIA Mantispa. Femina.

Die Fangschreckenartige Rennfliege. Das Weilchen.

TACHYDROMIA Mantispa: flavescentia, abdomine elongato, supra fusco, femoribus auticis clavatis hispidis. *Meigen*, in litt.

Habitat in sylvaticis graminosis haud iusfruens, mense Julio.

Nova species, nondum a Cl. *Meigen* in *Classificat. dipter.* enumerata. Caput globosum, cinereum, oculis viridibus. Antennae biarticulatae breves: articulo primo cylindrico, flavo, secundo ovato nigro, seta terminali deflexa. Haustellum perpendiculare breve, lutescens, palpis duabus subclavatis albis. Alae aquae, abdomine longiores. *Meigen*.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna, d Ala, magnitudine aucta.



Tachydromia albifrons Meig.

TACHYDROMIA albifeta. Mas.

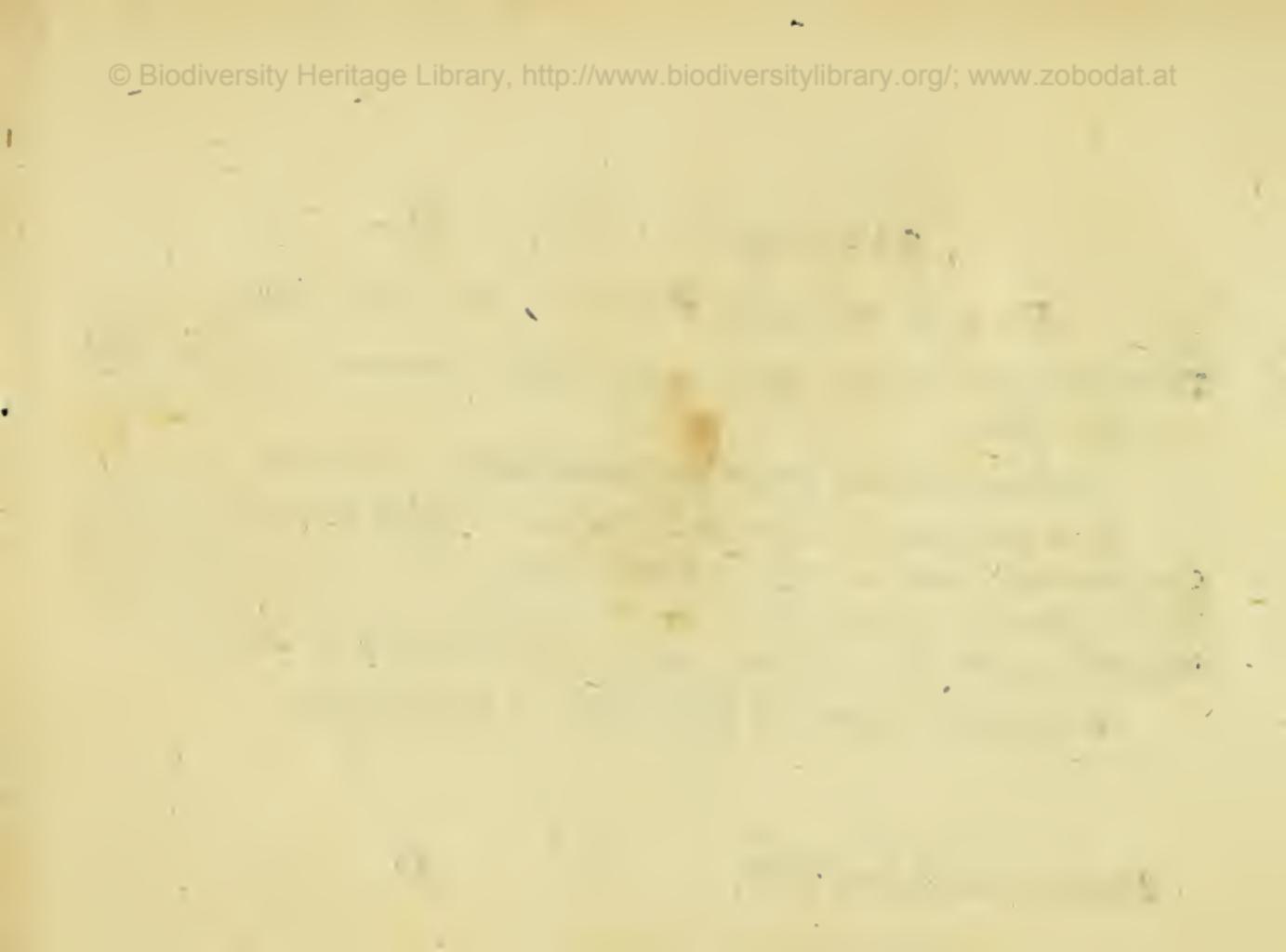
Die weiss endborstige Rennfliege. Das Männchen.

TACHYDROMIA albifeta : nigra, pedibus flavis, antennarum seta nivea. Meigen. in litt.

Habitat in sylvaticis graminosis: haud infrequens: mense Julio.

Nova species aequo nondum a Cl. Meigen in *Classific. dipteror.* enumerata. Caput cinereum, haustello nigro. Antennae nigrae, seta terminali deflexa nivea. Thorax, scutellum, abdomen atra nitida. Pedes flavi, tarsis fuscis. Femora pedum intermediorum vix reliquis crassiora, mutica. Halteres dilate flavi. Meigen.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna aucta.





Collomya elegans Meig. Mas.



CALLOMYA elegans. Mas.

Die zierliche Rollfliege. Das Männchen.

CALLOMYA elegans: atra, abdomine utrinque maculis duabus albis. *Meigen.* Clas-
sific. dipter. I. n. 1. p. 311. tab. XV. fig. 12 — 17.

DOLICHOPVS elegans. *Fabric.* Syst. Anniat. n. 21. p. 271.

Habitat in *Heracleo Spondyl.* L.

Callomyae genus a Cl. *Meigen.* constitutum, a *Dolichopo* *Fabric.* ut diversum,
characteribus nunc in altera noviter detecta specie (*Callomya aenescens* *Meig.*) con-
firmatis, maneat stabilitum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem angta.



Collomyia elegans Meig. Fem.

CALLOMYA elegans. Femina.

Die zierliche Rollfliege. Das Weibchen.

CALLOMYA elegans: a:ra; thorace fasciis duabus argenteis, prima interrupta;
abdomine fasciis quatuor, prima secundaque lutescentibus ultimis argenteis.
Meigen. in litt.

Habitat cum mare.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Platyptera fasciata Meig.

PLATYPEZA fasciata.

Die bandirte Söhlenfliege.

PLATYPEZA fasciata: abdomine cinereo nigro fasciato; pedibus fuscis. Meigen.
Classific. dipteror. I. n. I. p. 310. tab. XIV. fig. 7 - 11.

DOLICHOPUS fasciatus: nigricans, abdomine cinereo nigro-fasciato, antennarum articulo ultimo subulato. Fabric. Syst. Antliat. n. 22. p. 271.

Habitat in pratis.

Variat abdomine fasciis quatuor aut quinque. Meigen.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Tephritis radiata Meig.

TEPHRITIS radiata.

Die gestrahlte Brandfliege.

TEPHRITIS radiata: cinerea capite pedibusque flavis, alis albis: macula ante apicem radiata atra, *Fabric. Syst. Antliat.* n. 16. p. 319. *Suppl. Ent. syst.* p. 565.

MUSCA stellata. *Sulzer abgek. Gesch. d. Inf.* p. 216. tab. 28. fig. 12. c.

Habitat in pratis, hortis, dumetis in floribus,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tephritis solstitialis Meig.

Die Sonnenwende-Brandfliege. *La Mouche des têtes de chardons.* *Geoffr.*

TEPHRITIS Solstitialis: alis albis: fasciis quatuor connexis nigris, scutello flavo.

Fabric. Syst. Anniat. n. 23. p. 321.

MUSCA Solstitialis. *Fabric.* Ent. syst. IV. n. 195. p. 359. Syst. Ent. n. 79. p. 787. Spec. Ins. II. n. 103. p. 454. Mant. Ins. II. n. 123. p. 353.

MUSCA Solstitialis. *Linn.* Syst. Nat. n. 127. p. 999. ed. XIII. n. 127. p. 2858.
Fn. Suec. n. 1879.

Geoffr. Ins. II. n. 14. p. 499.

Degeer Ins. VI. n. 16. p. 42, tab. 2. fig. 10. 11.

Habitat in Cardui, Cirsii floribus.

A *Musca Arctii* Faun. Ins. XXII 23. diversam! putat Cl. Meigen. in litt: ergo veram speciem, secundum elegantissimam eius picturam, hic loci inferendam curavi,
a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Bombyx russula Mac Taba:

BOMBYX russula. Mas.

*Der Rothrand. Der rothgerandete Spinner. Der Apostemkrautspinner.
Die rothgerandete Bärenphalaene. La Bordure ensanglantée. Geoffr.
Das Männchen.*

BOMBIX russula: alis deflexis luteis: margine sanguineo lanulaque fusca, antennis
sanguineis. *Fabric. Ent. syst. IV. n. 180. p. 464.* *Syst. Ent. n. 80. p. 579.*
Spec. Ins. II. n. 111. p. 294. *Mant. Ins. II. n. 159 p. 127.*

PHALAENA BOMBIX russula. *Linn. Syst. Nat. n. 71. p. 830. ed. XIII. n. 71.*
p. 2436.

PHALAENA vulpinaria. *Linn. Syst. Nat. ed. X. n. 136. p. 520.*

PHALAENA Sannio. *Linn. Faun. Suec. n. 1135.*

Geoffr. Ins. II. n. 39. p. 129.

Syst. Verz. d. W. Schm. n. 13. p. 54.

Scop. carn. n. 520. ic. 520.

Kleemann Beytr. p. 172. tab. 20.

Esper eur. Schm. II. p. 337. tab. 67. fig. 1—5.

Schaeffer Ic. Ins. ratisb. tab. 83. fig. 4. 5.

Panzer Syst. nomenclat. d. Schäff. Ins. n. 45. p. 96.

Borkhaus. eur. Schm. III. n. 68. p. 217.

Die Raupe dieses Spinners lebt wie alle Bärenraupen an mehrern niedern Gewächsen. Man findet sie am Wegerich, an verschiedenen Arten des Habichtskrauts, an der Hundszunge, vorzüglich aber am Apostemkraut, auch an andern Arten des Scabiosengeschlechts. Zu Ende des Iunius erlangt sie ihre vollkommene Grösse. Sie ist sehr schlank, und gegen den Hinterleib etwas verdünnt. Ihre Grundfarbe ist schwatzbraun. Sie läuft außerordentlich schnell, und verbirgt sich wenn sie Nachstellungen befürchtet, behende in tiefem Gras an den Wurzeln. Zur Verwandlung baut sie sich ein ziemlich geräumiges zartes Gewebe, welches sie meistentheils an flache Körper, als an Steine, Baumstämme u. d. anlegt. Die Chrysalide ist glänzend röthlichbraun, und gegen die Gewohnheit der Bärenchrysaliden von ziemlich lebhatter Bewegung. Schon in einer Zeit von vierzehn Tagen, längstens drey Wochen, entwickelt sich die Phalane. Man findet sie gegen die Mitte des Julius in lichten Waldungen im Gras, wo sie bey Tag fliegt. Das schöne lebhafte Colorit, welches sie mit aus der Puppe bringt, geht leicht verloren; sie wird bald ausgebleicht, und verleiht bald ihre leicht befestigten Schuppen, so dass sie alsdann eine andere Phalaene zu seyn scheint. Diese Veränderung hat schon zu vielen Verwirrungen Anlass gegeben. *Borkhaus*.



Bombyx russula Fem. Fabr.

BOMBYX russula. Femina.

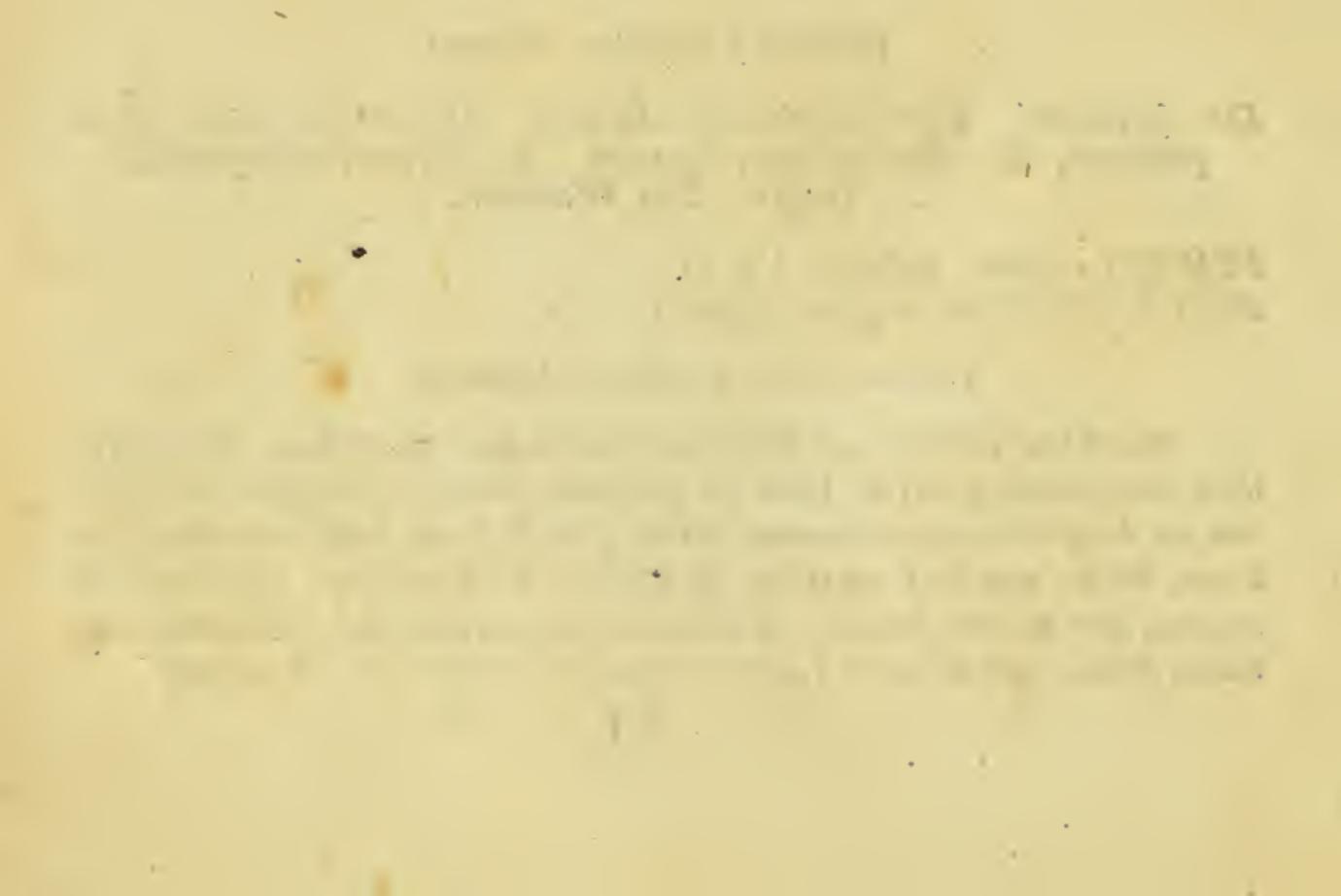
Der Rothrand. Der rothgerandete Spinner. Die rothgerandete Eären-phalaene. Der Apostemkraut Spinner. La Bördure ensanglantée. Geoffr. Das Weibchen.

BOMBYX russula. Fabric. l. l. c. c.

PHALAEENA BOMB. russula. Linn. l. l. c. c.

Lebt und wohnt bey seinem Männcheu.

Man findet außerdem von dieser Phalaene eine ganz eigene Räce, welche vielleicht eine besondere Art ist. Farbe und Zeichnung stimmen nach beyden Geschlechtern mit der gewöhnlichen Stammart überein, nur ist sie um die Hälfte kleiner. Die Raupe, aus der man sie gezogen hat, ist auch wie die Raupe iener gestaltet und gezeichnet, aber nur halb so gross. In ihren Erzeugungen bleibt sich diese Race gleich. Nähere Erfahrungen müssen hier noch das gewissere entscheiden. Borckhaus.



- Tab. 1. *Byrrhus Gigas* Fabric.
 — 2. *Byrrhus Dianaæ* Fabric.
 — 3. *Byrrhus dorsalis* Fabric.
 — 4. *Apalus bimaculatus* Fabric.
 — 5. *Anthribus Roboris* Fabric.
 — 6. *Circulio goerzenis* Fabric.
 — 7. *Circulio sulphurifer* Fabric.
 — 8. *Circulio austriacus* Fabric.
 — 9. *Colydium sulcatum* Fabric.
 — 10. *Colydium filiforme* Fabric.
 — 11. *Oxytelus depressus* Gravenhorst.
 — 12. *Oxytelus caelatus* Gravenhorst.
 — 13. *Oxytelus nitidulus* Gravenhorst.
 — 14. *Paederus oehraceus* Gravenhorst.
 — 15. *Paederus bicolor* Gravenhorst.
 — 16. *Scaeva glauca* Meigen.
 — 17. *Callicera aenæa* Meigen.
 — 18. *Musca nigripes* Fabric.
 — 19. *Musca leucozona* Meigen.
 — 20. *Tachina ferox* Meigen.
 — 21. *Chlorops scutellatus* Meigen.
 — 22. *Chlorops deuticornis* Meigen.
 — 23. *Hesperia Oprilete* Mas.
 — 24. *Hesperia Optilæte Femina*.



Byrrhus Gigas Fabr.

BYRRHVS Gigas.

Der größte Fugenkäfer.

BYRRHVS Gigas: niger elytris punctatis ferrugineis. *Fabric. Syst. Eleuth.* I. n. I. p. 102. *Ent. syst.* I. n. I. p. 84. *Mant. Inf.* I. n. I. p. 38.

Habitat in Austria.

Femina ano aculeato. *Fabr. l. c.* ergo *marem* haec repraesentat tabula;
altero sexu mihi nondum viso.



Byrrhus Dianae Fabr.

BYRRHVS Diana.

Der Dianen - Fugenkäfer.

BYRRHVS Diana: gibbus niger, elytris strigis duabus ante marginem coeuntibus albidis. Fabric. Syst. Eleuth. I. n. 4. p. 103.

BYRRHVS Diana. Illiger Kugel. Käf. Pr. I. n. 4. p. 93.

BYRRHVS Diana. Sturm. Insect. Faun. II. n. 3. p. 94.

Habitat cum conspeciebus suis in arenosis, ad semitas etc. in Austria,
et Osterod.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Byrrhs dorsalis Fabr:

BYRRHVS dorsalis.

Der Rückenfleckige Eugenkäfer.

BYRRHVS dorsalis: nigricans, coleoptris macula transversa ferruginea. *Fabric.*
Syst. Eleuth. I. n. 7. p. 104. *Ent. syst.* I. n. 6. p. 85. *Mant. Inf.* I. n. 4.
p. 38.

BYRRHVS dorsalis. *Sturm Insect. Faun.* II n 9. p. 101.

Habitat more conspecierum in arenosis siccis, ad muros etc. *Fn. Inf. germ.*
XXXVII. 15. non *Byrrb. dorsalem* *Fabr.* Sed *Byrrbum atrum* *F.* repraesentat.
Videsis Kritische Revision I. p. 27. ergo in *Ent. syst.* I. c. delenda.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Apalus bimaculatus Fabr.

APALVS bimaculatus.

Der zweyfleckigte Sanfkäfer.

APALVS bimaculatus: niger elytris testaceis puncto nigro. *Fabric.* Syst. Eleuth.

II. n. I. p. 24. Syst. Ent. n. I. p. 127. Spec. Ins. II. n. I. p. 161. Mänt.
Ins. II. n. I. p. 95. Ent. syst. II. n. I. p. 50.

MELOE bimaculatus. *Linn.* Syst. Nat. n. 9. p. 680. ed. XIII. n. I. p. 1738.

Fn. Suec n. 828.

CERAMBIX ater etc.

Vddmann. ins. ed. nostr. n. 32. p. 17. et n. 32. p. 53.

PYROCHROA bimaculata. *Degeer.* Ins. V. tab. I. fig. 18.

Paykull. Fn. Suec. I^l. n. I. p. 127.

Habitat primo vere in arenosis.

Cl. *Iiliger Magaz.* III. p. 163. hanc *Apali* speciem, ad *Zonites* transferendam credit, id quod nonnisi curate inter se collatis et observatis instrumentis cibariis, certo determinari potest.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Anthribus Roboris Fabr.

ANTHRIBVS Roboris.

Der Eichen - Maulkäfer.

ANTHRIBVS Roboris: rostro piano latissimo, nigro-aeneus, rostro thorace per-
dibusque rufis. *Fabric. Syst. Eleuth.* II. n. 23. p. 410. *Ent. Syst. Suppl.*
n. 4. p. 160.

ANTHRIBVS ruficollis. *Clairville Ent. helvet.* I. n. 1. p. 122. tab. 15. fig. 4. 5.

CVRCVLIO ruficollis. *Linn. Syst. Nat.* n. 24. p. 609. ed. XIII. n. 24. p. 1743.
Fn. Suec. n. 595.

ATTELABVS ruficollis. *Herbst Archiv.* V. n. 3. p. 87. tab. 25. fig. 1,

Habitat in Quercu.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Curculio goerzenensis Fabr.

CVRCVLIO goerzen sis.

Der goerzische Rüsselkäfer.

CVRCVLIO goerzen sis: obscurus scaber, femoribus omnibus clavatis rufis. *Fab-*
ric. Syst. Eleuth. II. n. 87. p. 522.

Habitat in Austria. *Dn. de Megerle.*

Corpus totum in pruinis subtus ad elytrorum margines tomento sordide griseo
fugaci tectum, intermicantibus pilis viridi-aurulentis. Femora omnia clavata rufa,
apice nigra. Tibiae elongatae incurvatae intus ciliatae, in altero sexu obscure
rutescentes. Tarsi nigri subtus dense pulvinati. Coleoptera apice hiulea.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Curculio sulphurifer Fabr.

CVRCVLIO Sulphurifer.

Der schwefelfarbige bestaubte Rüsselkäfer.

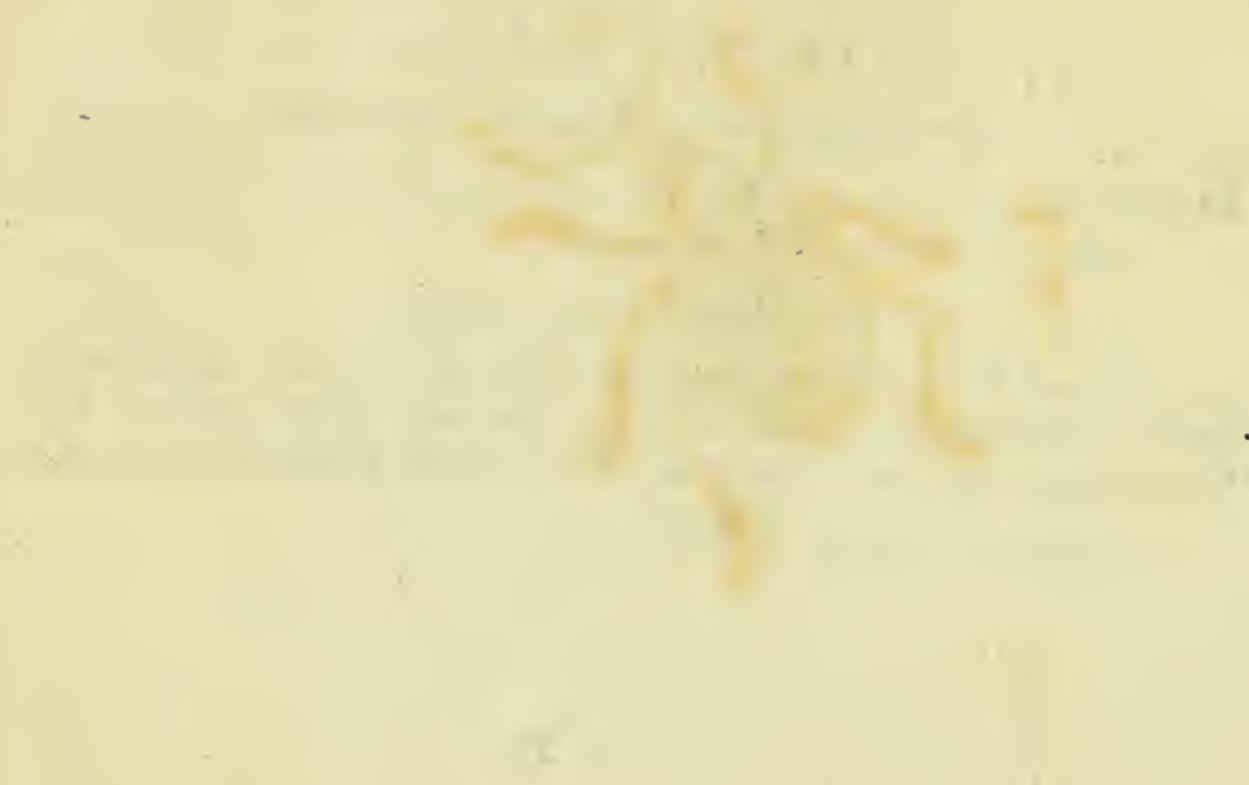
CVRCVLIO Sulpkurlifer: Seaber, cinereus, flavo pulverulentus, pedibus nigris.

Fabric. Syst. Eleuth. II. n. 89. p. 522.

Habitat in Austria. *Dn. de Megerle.*

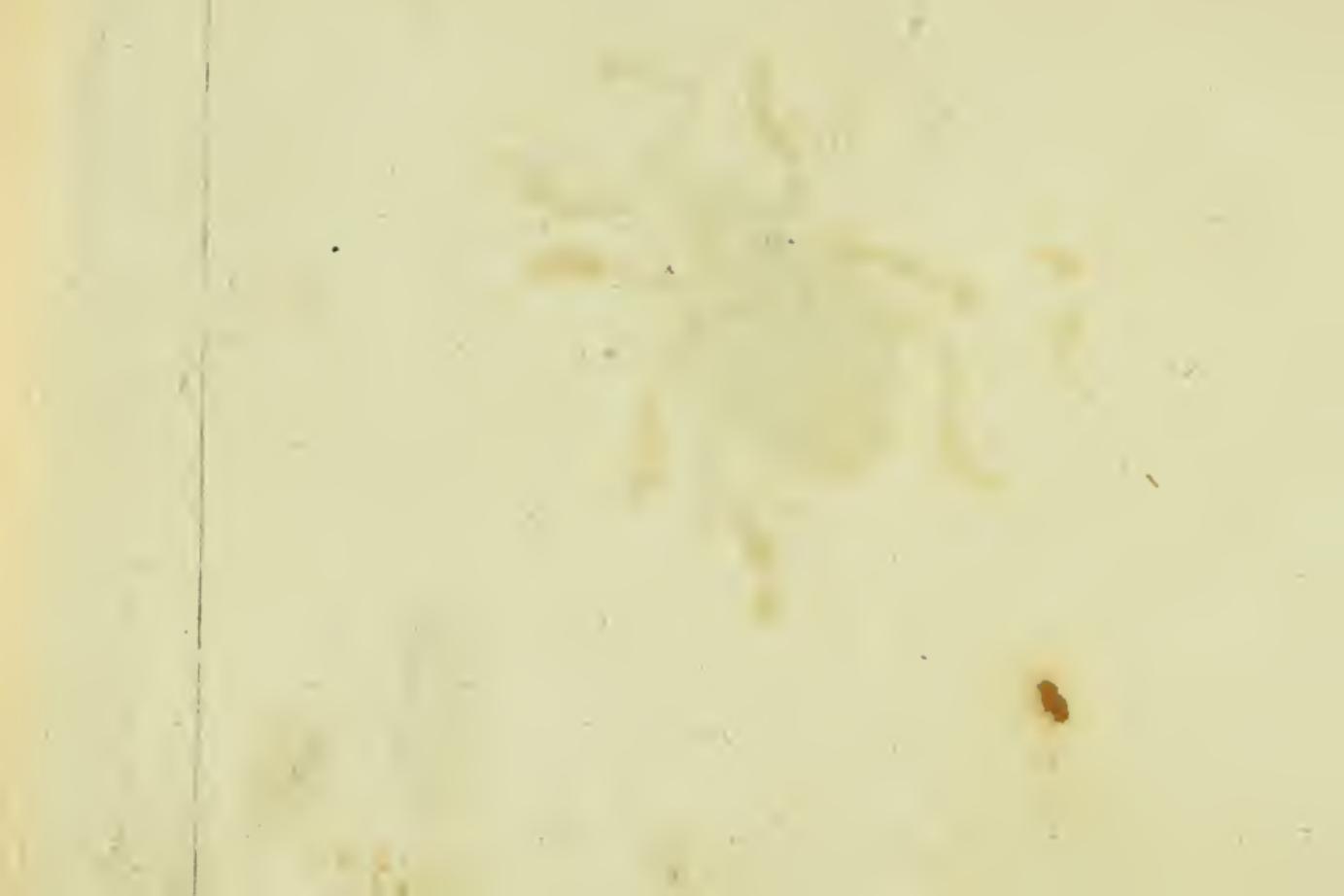
Similis, si non affinis *C. goerzeni*. F. aet differre videtur. Elytra tenui et fugaci villosoitate flavescenti tecta, et medio dorso magis gibba, minusque ac in *C. goerzeni* F. depressa. Eadem tamen pedum conditio, nisi quod sint omnes nigri.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Curculio austriacus Fabr:



CVRCVLIO austriacus.

Der österreichische Rüsselkäfer.

CVRCVLIO austriacus: femoribus dentatis, thorace scabro, elytris sulcatis: striis ferratis. *Fabric. Syst. Eleuth.* II. n 195. p. 539.

Habitat in Austria. *Dn. de Megerle.*

Antennae pilosae, excepto articulo primo longissimo nudo. Oculi cuprei. Elytra lineis elevatis tribus, argute crenulatis, intersticiis serie gemina longitudinali punctorum impressorum: taeniis obscuris transversis hinc vel inde interruptis, e pilis cupreo-aurulentis. Femora omnia clavata dentata, tibialis incurvatis ciliatis. Elytra connata, loco cornuta in *Syst. Eleuth.* I. c.

a Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Colydium sulcatum: Fabr.

COLYDIVM fulcatum.

Der gefürchte Fadenkäfer.

COLYDIVM fulcatum: ferrugineum thorace sulcato. Fabric. Syst. Eleuth. II.
n. I. p. 555.

Habitat sub arborum truncis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Colydium filiforme Fabr.

COLYDIVM filiforme.

Der rothgebänderte Fadenkäfer.

(**COLYDIVM filiforme:** atrum elytris sulcatis: basi pedibusque ferrugineis. *Fabric.*, Ent. syst. II. n. 7. p. 556. Ent. syst. II. n. 3. p. 496.

Habitat sub truncis arborum, Quercus etc.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Oxytelus depressus Gravenh.

OXYTELVS depresso.

Der flache Schnelkäfer.

OXYTELVS depresso: niger opacus; antennis fuscis, pedibus fusco-testaceis,
thorace lineis quatuor elevatis. *Gravenhorst.* Coleopt. micropt. n. 3. p. 103.

Habitat in exrementis, imago in floribus, in gramine.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Axytelus caelatus Gravenh.

OXYTELVS caelatus.

Der ausgemeiselte Schnellkäfer.

OXYTELVS caelatus: nigricans nitidulus; antennis elytris, pedibusque pallidioribus, thorace quadrifoveolato, foveis duabus mediis arcuatis. Gravenhorst.
Coleopt. micropt. n. 4. p. 103.

Habitat in stercore bovino.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Oxytelus nitidulus Gravenh.

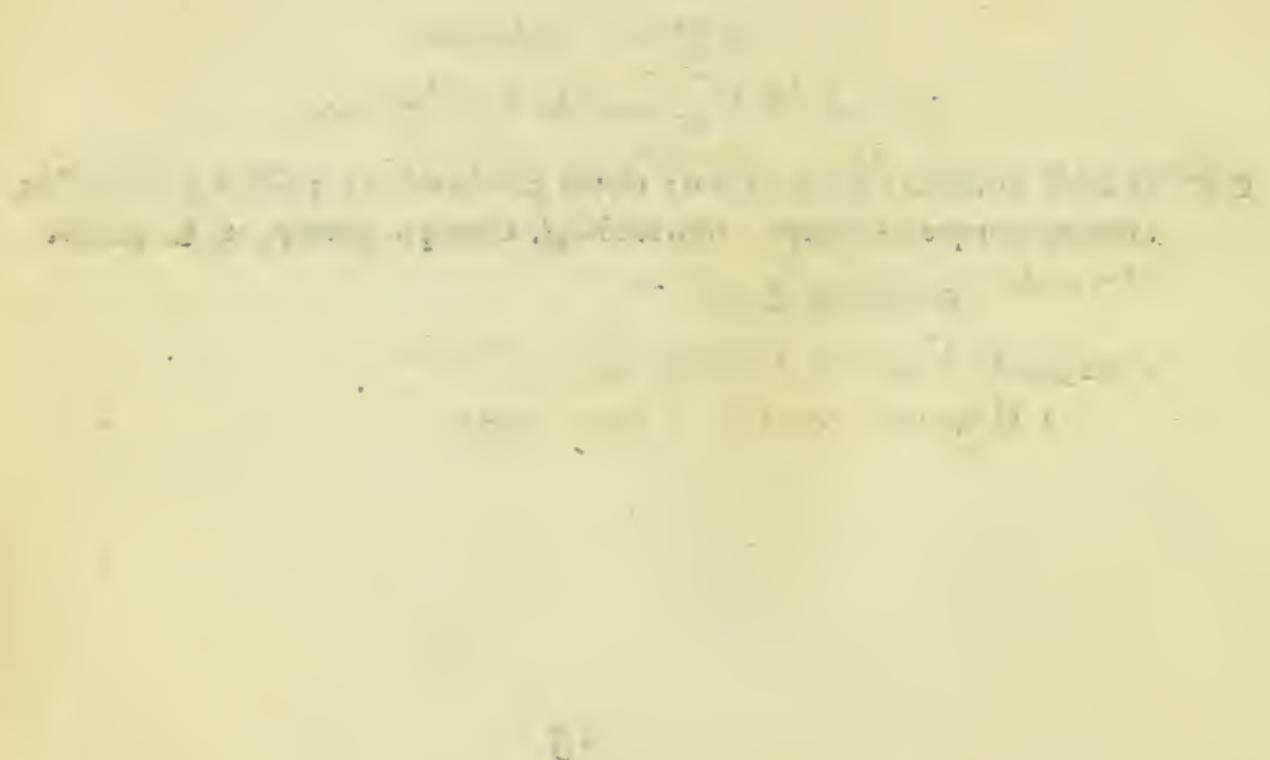
OXYTELVS nitidulus.

Der ziemlich glänzende Schnelkäfer.

OXYTELVS nitidulus: niger nitidus; elytris picecentibus; pedibus pallidioribus,
thorace quinque foveolato. Gravenhorst. Coleopt. micropt. n. 8. p. 106.

Habitat in fimo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Paederus ochraceus Gravenh.

PAEDERVS ochraceus:

Der ocherfarbige Eilkäfer.

PAEDERVS ochraceus: nitidus fuscus, capite nigro thoraceque subquadratis.
Gravenhorst. Coleopt. n. I. p. 59.

Habitat in sabulosis, udis, in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta..



Paederus bicolor Gravenh.

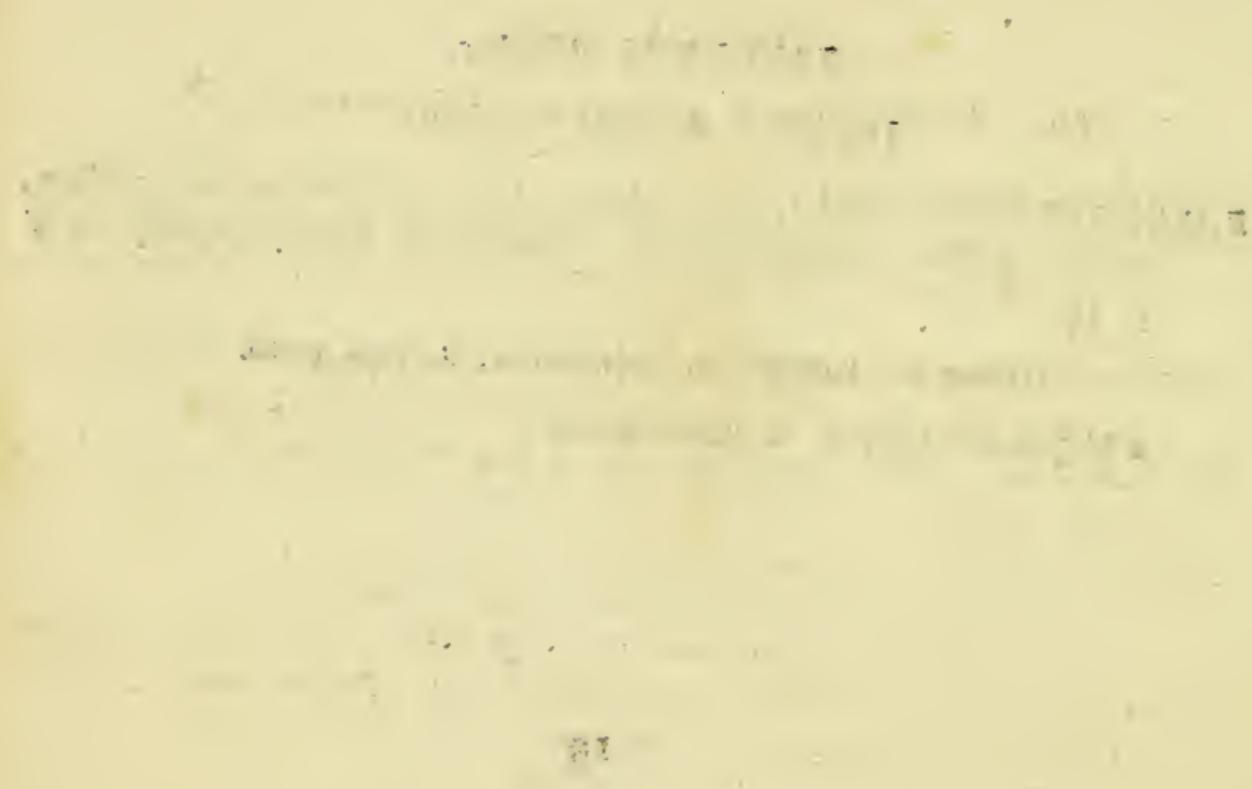
PAEDERVS bicolor.

Der zweyfarbige Eilkäfer.

PAEDERVS bicolor: nitidus, nigro fuscus; elytris pallidioribus, capite nigro,
thorace, pedibus, antennisque rufis. *Gravenhorst*. Coleopt. micropt. n. 2.
P. 52.

Habitat sub lapidibus in locis apricis, tempore verno.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Scaeva glauca Meig.

SCAEVA glaucia.

Die durchscheinend gebünderte Schwebefliege. *)

SCAEVA glaucia Meigen.

ERISTALIS glaucius: antennis setariis subtomentosus niger, abdomine basi pectinato lucido cingulisque duobus albidis interruptis. *Fabric. Syst. Antliat.* n. 49. p. 243.

STRPHVS glaucius. *Fabric. Ent. Syst. VI.* n. 97. p. 304. *Syst. Ent.* n. 37. p. 770. *Spec. Ins. II.* n. 53. p. 431. *Mant. Ins. II.* n. 61. p. 340.

MVSCA glaucia. *Linn. Syst. Nat.* n. 47. p. 986. *ed. XIII.* n. 47. p. 2874. *Fn. Suec.* n. 1813.

CONOPS glaucius. *Scop. carn.* n. 966.

Habitat in *Heracli Spondyl.* L. florib. Mens. Iulio.

Hac figura *femina* repraesentata est. Mas differt, exceptis oculis, abdominis maculis anterioribus pellucidis taenia percursis. Dn. *Meigen in litt.*

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

*) Ne Cl. *Meigens* in nominibus imponendis, suorum quoque lingua vernacula designandorum generum, antevertere videar, studio mihi ab inventione horum nominum temperavi, quae alioquin more meo insectis indidi in Faun. germ. delineatis. Atqui pristinum nomen germanicum, quod *Syrphi* et *Muscæ* etc. generibus alias decebat, ad interim servavi.



Callicera aenea Meig.

CALLICERA aenea.

Die metallfarbige Seidenfliege.

CALLICERA aenea Meigen.

BIBIO aenea: nigra tomentosa, abdomine aeneo. *Fabric. Syst. Antliat.* n. 2.
p. 66. *Ent. syst. VI.* n. 1. p. 254 *Gen. Inf. Mant.* p. 304. *Spec. Inf. II.*
n. 4. p. 413. *Mant. Inf. II.* n. 4. p. 328.

Habitat in *Catena septem montium* (*Siebengebirg*) et quidem in sommo iugo *Montis Leonis* (*Löwenberg*), ibidemque collecta fuit, a Dn. *Weniger Rheinano-Mühlheimensi*, entomologo perindustrio.

Antennae atrae, triarticulatae, seta alba basi nigra. Oculi fascia nigra. Thorax fusco-cinerens, lineis tribus obscuris longitudinalibus. Scutellum ciliis pallide flavis cinctum. Abdomen auro nitens, rufu tomentosum. Pedes flavi: femora basi nigra. Alae margine antico pallide fusco. *Meigen in litt.*

Mareni haec figura repraesentat. *Femina* magnitudine maiori, fronteque latiori differt

a Magnitudo naturalis. b Antennae magnitudine aucta.





Musca nigripes Meig.

MVSCA nigripes.

Die schwarzfüssiche Fliege.

MVSCA nigripes: antennis plumatis, piloso nigra, abdominis lateribus testaceis
albo tessellatis. *Fabric.* Syst. Antl. n. 47. p. 293. Ent. syst. VI. n. 30 p. 319.

Habitat in floribus. —

Quae sub hoc nomine in *Faun. germ.* LX. 13 depicta fuit, species *Muscae ludificae* *Fabric.* *Marem* sifit; haec tabula autem *Marem verae* *Musc. nigriped.* *Fabric.*

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Musca leucozona Meig.

Die weissgegürte Fliege.

MVSCA leucozona: antennis plumatis, atra, abdomine fasciis tribus albis nitidis, alis basi flavescentibus, pedibus nigris.

Habitat Iulio in dumetis." Dn. Meigen.

Antecedenti affinis, attamen diversa. Fasciae abdominis nitidae, certo situ pallide fuscō - micantes. Hypostoma, orbitaeque oculorum, argenteo nitidas. Femina magnitudine minor, fronte latiori distincta. Meigen in litt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tachina ferox Meig.

TACHINA ferox.

Die freche Fliege.

TACHINA ferox: nigra, abdominis margine laterali pallide testaceo, pedibus nigris.

Habitat Julio in floribus. *Dn. Meigen.*

Nova utique ut videtur species nondum a Fabricio enumerata. Hypostoma et frons testaceo nitidae: fronte fascia fusco nigra, testaceo micante. Antennae nigrae. Abdominis latera pallidiora testacea ac in *Tach. fera Fabr.* Alae fusco-cinereae, basi testaceae. *Meigen in litt.*



Chlorops scutellatus Meig.

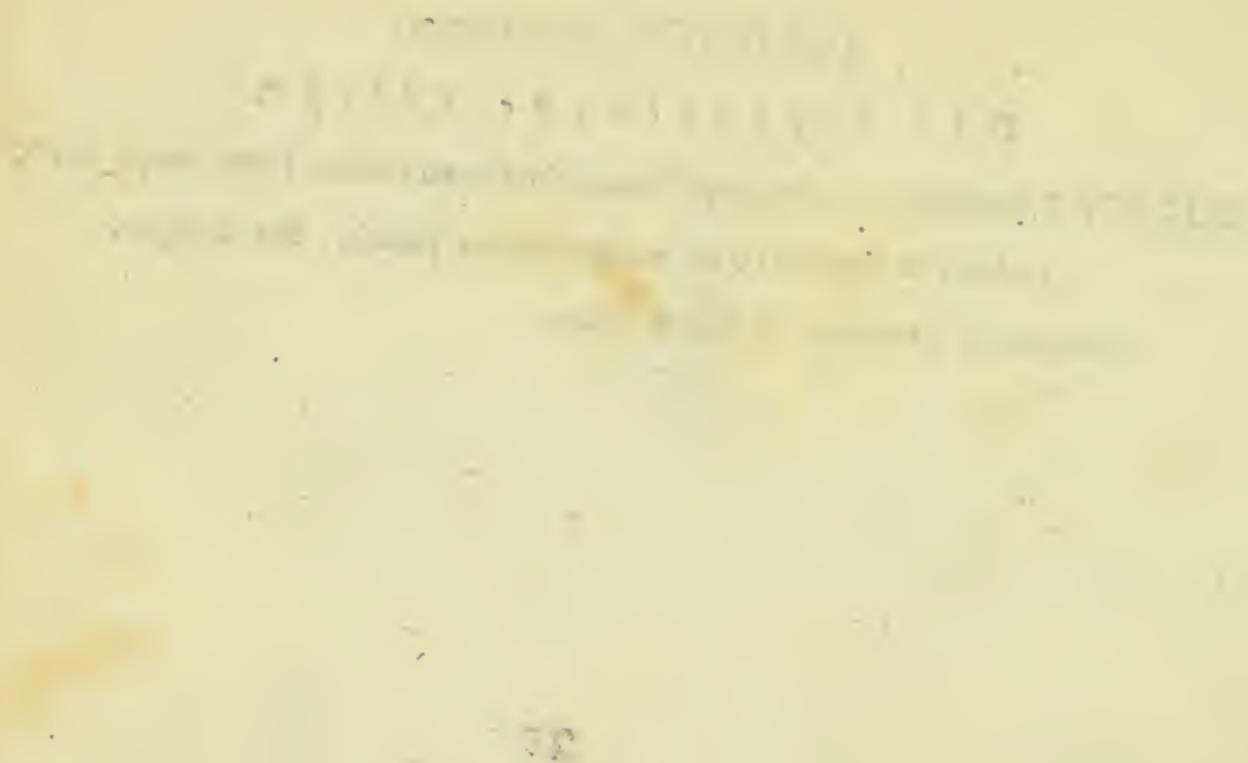
CHLOROPS scutellatus.

Die geschilderte Fliege.

CHLOROPS scutellatus: niger, hypostomate semilunari scutello femoribusque luteis.

Habitat in Gramine, et in humilioribus plantis. *Dn. Meigen.*

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.





Chlorops denticornis Meig.

CHLOROPS denticornis.

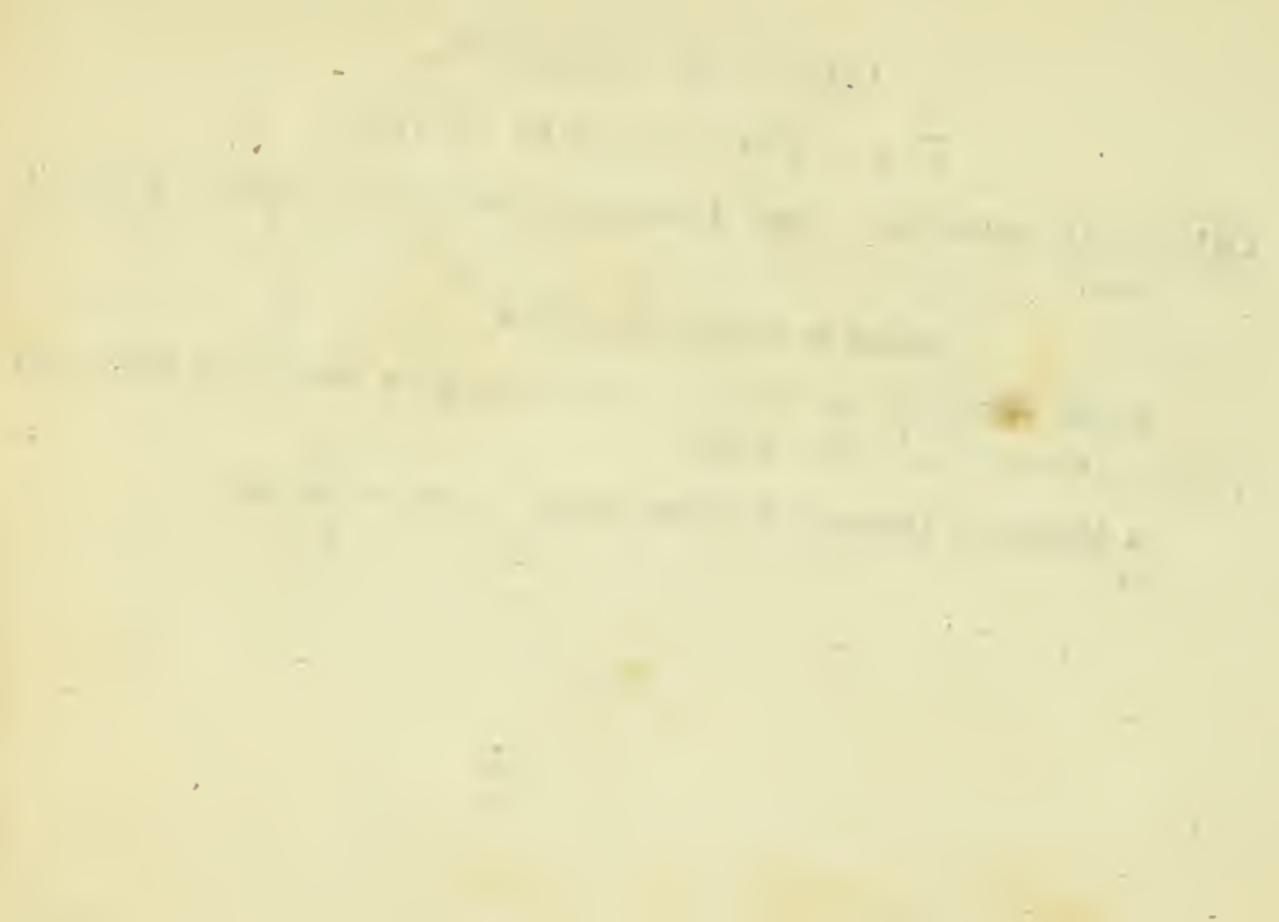
Die zahnhornichte Fliege.

CHLOROPS denticornis: niger, hypostomate scutello, abdominisque segmentis luteis.

Habitat in Gramine in floribus.

Similis ~~a~~ cedenti ast differt. Antennarum clava denticulo armata: seta plumata. Femora lutea, tibiae nigrae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna aucta.





Hesperia Optilete Mas Fabr.

HESPERIA Optilete Mas.

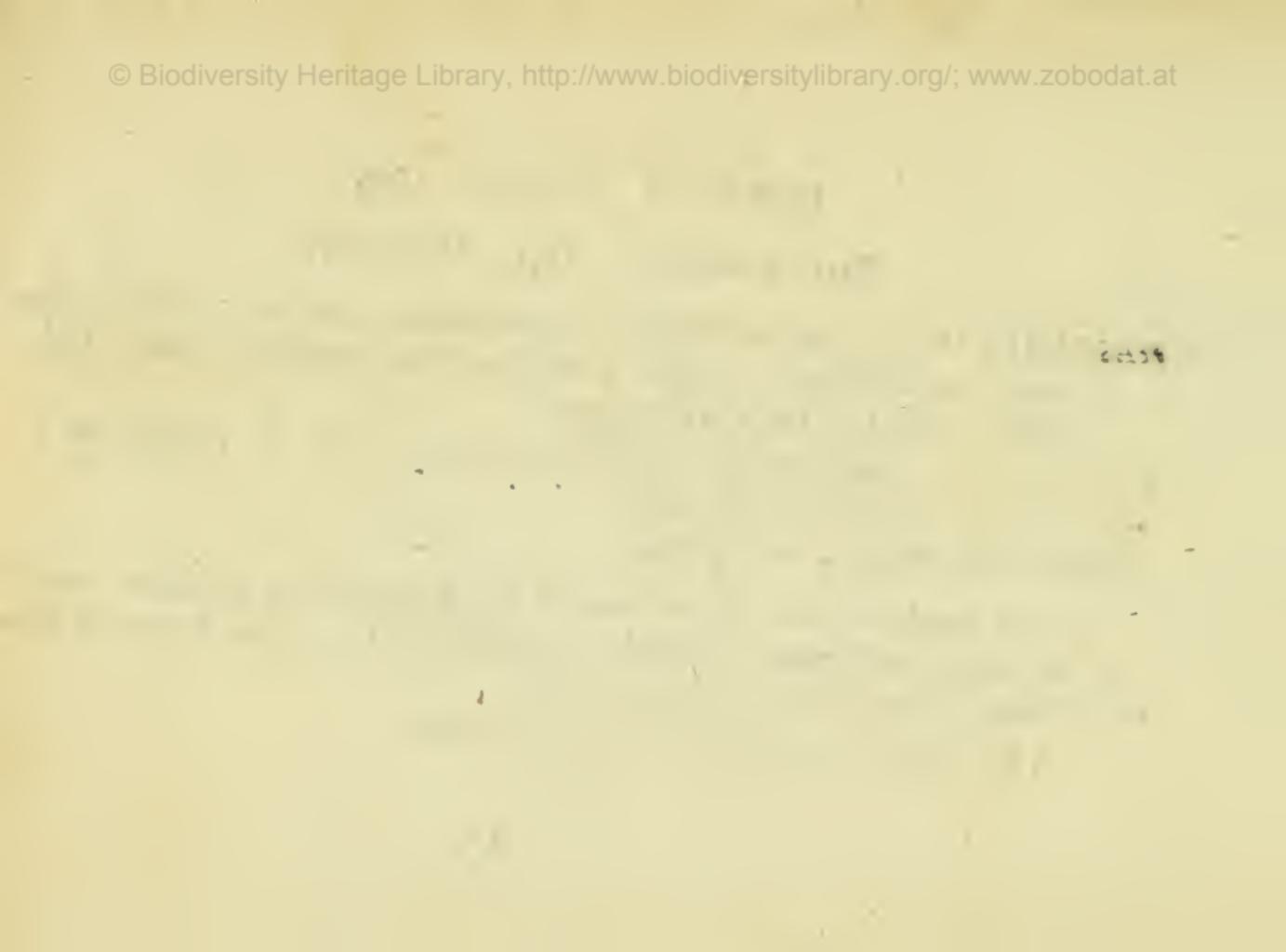
Das Gelbaug. *Das Männchen.*

HESPERIA Optilete: alis integerrimis caerulecentibus: margine nigricante, posticis subitus cinereis: punctis ocellaribus atris lunulisque duabus fulvis.
Fabric. Ent. syst. VI. n. 131. p. 297.

PAPILIO pleb. rur. Optilete. Knock Beytr. I. n. 3. p. 76. tab. 5 fig. 5. 6.
Esper eur. Schmett. tab. 79. fig. 4. 5.
Borkhaus. eur. Schm. I. n. 4. p. 153.

Man hat diesen Falter in der Gegend bey Braunschweig gefangen, wo er aber in keiner beträchtlichen Anzahl vorhanden seyn soll. Seine Raupe ist meines Wissens, noch nicht beschrieben worden.

a Die Flügel dieses Falters von der Unterseite.





Hesperia Optilete Fem. Fabr.

HESPERIA Optilete.

Das Gelbaug. Das Weibchen.

HESPERIA Optilete Fabr. l. c.

Lebt und wohnt bey seinem Männchen.

- Tab. 1. *Silpha arrata* Fabric.
— 2. *Nitidula varia* Fabric.
— 3. *Tragofisa mandibularis* Fabric.
— 4. *Dircea fuscollis* Fabric.
— 5. *Melandrya baibata* Fabric.
— 6. *Tanypus cinctus* Meigen.
— 7. *Macrocerca lutea* Meigen.
— 8. *Attracocera pungens* Meigen.
— 9. *Dasypteron nervosum* Meigen.
— 10. *Acherix crassicornis* Meigen.
— 11. *Lauxania cylindricornis* Fabric.
— 12. *Chamaemyia elegans* Meigen.
— 13. *Musca ludifica* Fem. Fabric.
— 14. *Tenthredo lutea* Fabric.
— 15. *Prosopis albipes* Latreilla.
— 16. *Megachiles Papaveris* Mas Latreille.
— 17. *Megachiles Papaveris* Fem. Latreille.
— 18. *Anthophora temorata* Mas Latreille.
— 19. *Anthophora femorata* Fem. Latreille.
— 20. *Anthidium florentinum* Mas Latreille.
— 21. *Colletes fodiens* Mas Latreille.
— 22. *Colletes fodiens* Fem. Latreille.
— 23. *Bombyx palpina* Fabric.
— 24. *Bombyx plumigera* Fabric.



Silpha atrata Fabr.

SILPHA atrata.

Der schwarze Aaskäfer. Le Bouclier noir. Geoffr.

SILPHA atrata: elytris punctatis: lineis elevatis tribus laevibus, thorace integro.

Fabric. Syst. Eleuth. I. n. 12. p. 359. Ent. syst. I. n. 11. p. 251. Syst. Ent. n. 9. 74. Spec. Inf. I. n. 10. p. 87. Mant. Inf. n. 11. p. 49.

SILPHA atrata. Linn. Syst. Nat. n. 12. p. 571. ed. XIII, n. 12. p. 1620. Faun. Suec. n. 451.

Geoffr. Inf. I. n. 1. c. p. 119.

Degeer. Inf. IV. n. 5. p. 177. tab. 6. fig. 15.

Payk. Fn. Suec I n 5. p. 330.

Voet. Coleopt. I. tab 40 fig 1.

Illiger Kug. Käf. Pr. I. n. 10. p. 363.

Schäffer Icon. Inf. Ratisb. tab. 93. fig 5.

Panzer Nomencl. d. Schäff. Inf. n. 5. p. 104.

Larva habitat in cadaveribus: imago in hordeis, agris, in viis.



Vitidula varius Fabr.

NITIDVLA varia.

Der bunte Schabkäfer. Le Dermeste panaché. Geoffr.

NITIDVLA varia: ovata, thorace elytrisque nigro ferrugineoque variis. *Fabric.*
Syst. Eleenth. I. n. 15. p. 350. *Ent. syst.* I. n. 12. p. 258. *Spec. Inf.* I. n. 7.
p. 92. *Mant. Inf.* I. n. 8. p. 52.

Geoffr. *Inf.* I. n. 13. p. 104? (fide Cl. *Illiger.*)

Illiger Kug. Käf. Pr. I. n. 2. p. 380.

Herbst Coleopt. V. n. 5. p. 232. tab. 53. fig. 4. d. D.

Habitat in Salice, Quercu.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

1870-1871

1870-1871

1870-1871

1870-1871

1870-1871

1870-1871

1870-1871

1870-1871

1870-1871



Tregosita mandibularis Fabr.

II
III
IV
V

TROGOSITA mandibularis.

Der kinnbackige Getreidekäfer.

TROGOSITA mandibularis: mandibulis porrectis incrassatis testacea, thorace
ovali, elytris striatis. *Fabric. Synt. Eleuth. I. n. 26. p. 155.*

Sturm Deutschl. Ins. II. n. 4. p. 248. tab 49. fig. A—N.

Habitat Rügenwaldae in Pommerania. *Dn. Goeden.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

1. *Leptostoma* (L.) Schrad.
2. *Leptostomoides* (L.) Schrad.
3. *Leptostomella* (L.) Schrad.
4. *Leptostomellidium* (L.) Schrad.
5. *Leptostomellina* (L.) Schrad.
6. *Leptostomellula* (L.) Schrad.
7. *Leptostomellula* (L.) Schrad.



Dircaea ruficollis Fabr:

DIRCAEA ruficollis.

Der rothhalfige Beilkäfer.

DIRCAEA ruficollis: thorace anoque fulvis. *Fabric. Syst. Eleuth.* II. n. 4. p. 90.
Ent. syst. Suppl. n. 4. p. 122.

MELANDRYA ruficollis. *Sturm Deutschl. Inf.* II. n. 4. p. 277.

Habitat sub arborum corticibus. Dn. Dr. Mayr.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Melandrya barbata Fabr.

MELANDRYA barbata.

Der bärtige Beilkäfer.

MELANDRYA barbata: nigra, palpis pedibusque flavescentibus. *Fabric. Syst.*
Eleuth. II. n. 3. p. 165.

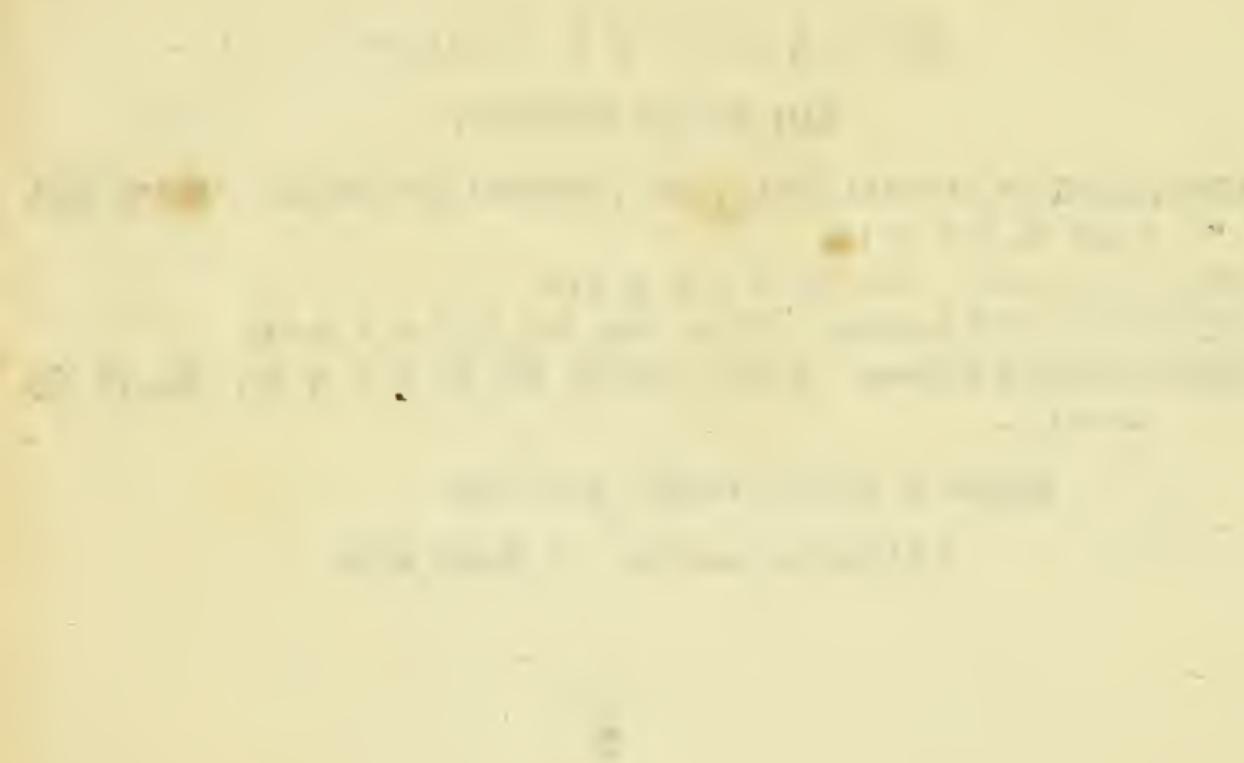
HELCPS barbatus. Ent. syst. I. n. 9. p. 119.

SERRAPALPVIS barbatus. Illiger Kug. Käf. Pr. I. n. 3. p. 127.

MELANDRYA barbata. Sturm. Deutschl. Ins. II. n. 3. p. 275. tab. 52. fig.
A—O.

Habitat in Salicibus cariosis, primo vere.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta,





Tanypus cinctus Neijen.

TANYPVS cinctus.

Die gegürtelte Streckfussmücke.

TANYPVS cinctus: abdomine fusconigro alboannulato; alis fusco-punctatis, pedibus variegatis. Meigen. Classific. dipter. I. n. 4. p. 22.

CHIRONOMVS cinctus: lividus, alis maculis tribus marginalibus nigris, abdome nigro albo-annulato. Fabric. Syst. Antliat. n. 26. p. 43.

TIPVLA cincta. Fabric. Ent. syst. VI. n. 60. p. 246. Spec. Inf. II. n. 42. p. 407. Mant. Inf. II. n. 51. p. 326.

TIPVLA cincta. Linn. Syst. Nat. n. 28. p. 974. ed. XIII. n. 28. p. 2820.
Habitat ad ripas aquarum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Macrocera lutæa Meigen.

MACROCERA lutea.

Die gelbe Langhornmücke.

MACROCERA lutea: lutea; antennis corpore duplo longioribus. Meigen Clas-
sific. dipter. I. n. 1. p. 46. tab. II. fig. 24.

Habitat in udis graminosis sylvaticis.

a Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Atractocera maculata Meigen.

ATRACTOCERA pungens.

Die stechende Spindelhornmücke.

ATRACTOCERA pungens: cinerea thorace lineis tribus obscuris; abdomine maculis dorsalibus nigris. Meigen.

ATRACTOCERA maculata. Meigen. Clasific. dipt. I. n. 3. p. 95.

SCATOPSE reptans: nigra alis hyalinis, pedibus nigris: annulo albo. Fabric. Syst. Antliat. n. 2. p. 56.

CVLEX reptans. Fabric. Ent. syst. VI. n. 8. p. 402. Syst. Ent. n. 5. p. 800. Spec. Inf. II. n. 5. p. 470. Mant. Inf. II. n. 7. p. 364.

RHAGIO colombaſchenſis. Fabric. Ent. syst. VI. n. 22. p. 276.

CVLEX reptans. Linn. Syst. Nat. n. 5. p. 1003. ed. XIII. n. 5. p. 2888. Faun. Suec. n. 1893.

Coquebert. illustr. p. 101. tab. 23. fig. 7.

Griselini histor. bannat. temeswar. II. p. 125.

Habitat in sylvaticis, tempore aestivo; frequentissime, reptatu et punctura pecoribus et hominibus molestissima.

Haec figura feminam *Atractocerae maculat.* Meigen. Classific. dipt. l. c. repraesentat.

Aiunt esse *Rhagionem* illum famosum *colombaschensem*, quem equidem Cl. Fabricius, pro eadem specie ante aliquot annos determinavit. Verum, hanc sententiam posthac mutasse videtur, quenam Cl. Viro Minde placuerit, hunc *Rhagionem* (in Syst. Anti. p. 56) cum *Scatopse reptante* s. *Culice reptante* olim sic dicto, s. *Atractocera regelativus* nostra coniungere. Cum ergo Cl. Fabric. *Atractocerae argyropezne* nostre, eiusdem, quam nos ipsi cum illo communi evimus speciei, *Atractocerae maculatae* nomen indidit, necessario sequitur, ut nunc ea *Atractocerae pungentis* nomine, de iure innotescat. Meigen in litter.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Dasyppogon punctatus Mac Neig.



DASYPOGON nervosus.

Die schwarzadrigie Wolfsfliege.

DASYPOGON nervosus: ater, venis alarum nigro marginatis. Meigen. Clasific.
dipter. II. n. 3. p. 252.

Habitat in sylvaticis.

A nonnullis entomologis, pro mare Afili punctat. Faun. inf. habetur.



Atherix ergaticornis Meij.

ATHERIX crassicornis.

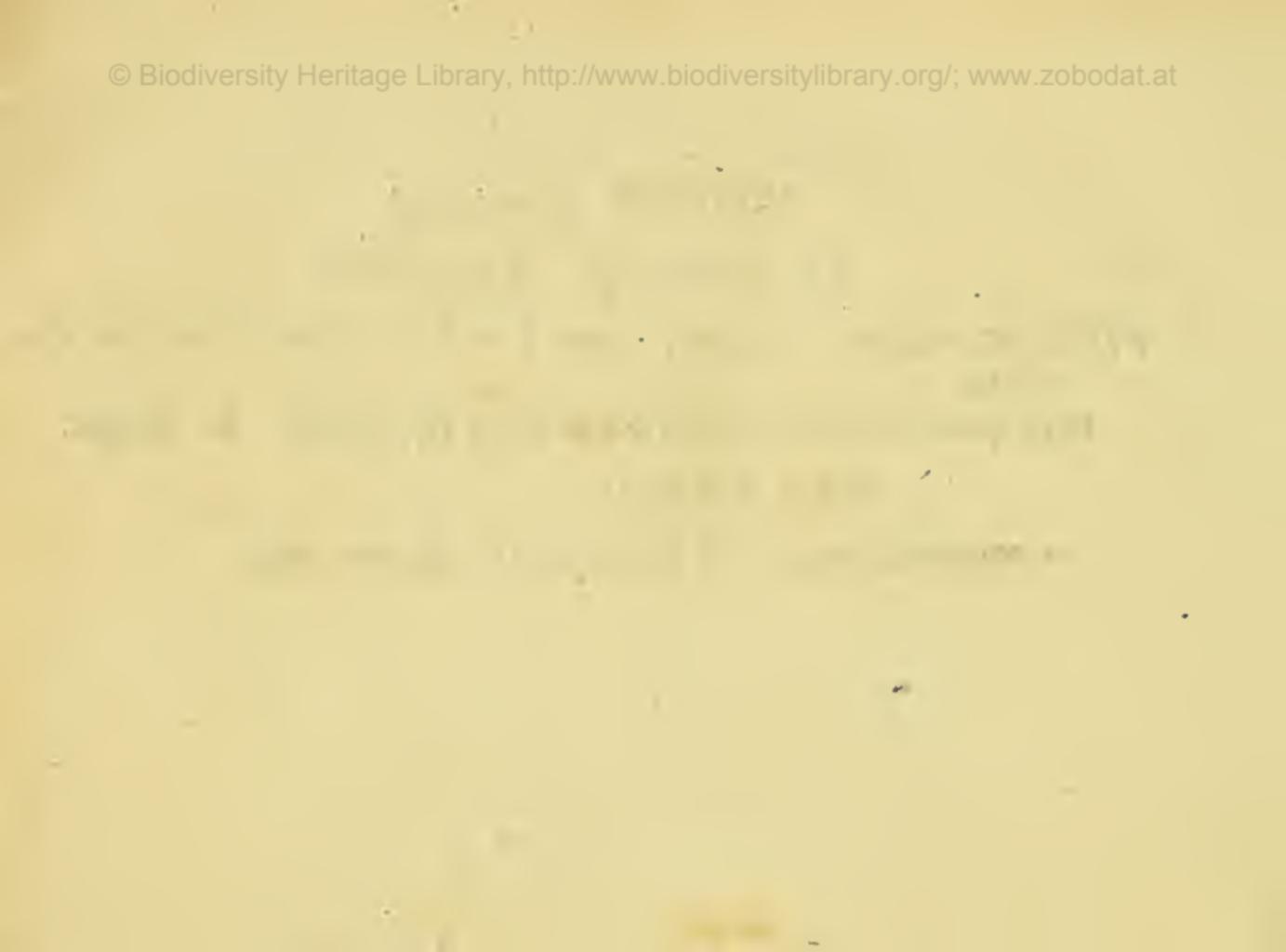
Die dickhornigte Schaufelfliege.

ATHERIX crassicornis: cinerea, thorace linea dorsali nigra, antennarum clava didyma.

Nova species est, cuius *femina* hac in figura representatur. Dn. Meigen.

Habitat in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna aucta.





Lauxania cylindricornis Meigen.

LAVXANIA cylindricornis.

Die walzenhörnigte Fliege.

LAVXANIA cylindricornis: pilosa atra, alis flavescentibus. *Fabric.* Syft. Antl.
n. 1. p. 212.

MVSCA cylindricornis. *Fabric.* Ent. Syft. VI. n. 86. p. 332.
Coquebert. illustr. 106. tab. 24. fig. 4.

Habitat frequens in sylvaticis graminosis.

Nigra nitida: Seta antennarum lactea. Oculi virides, fascia transversa caerulea. Tarsi medii et postici flavescentes. Alae flavae, basi nigrae. Abdomen subdepressum. Dn. *Meigen* in litt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna aucta.

Digitized by srujanika@gmail.com



Chamaemyia elegans Meigen.

CHAMAEMYA elegans.

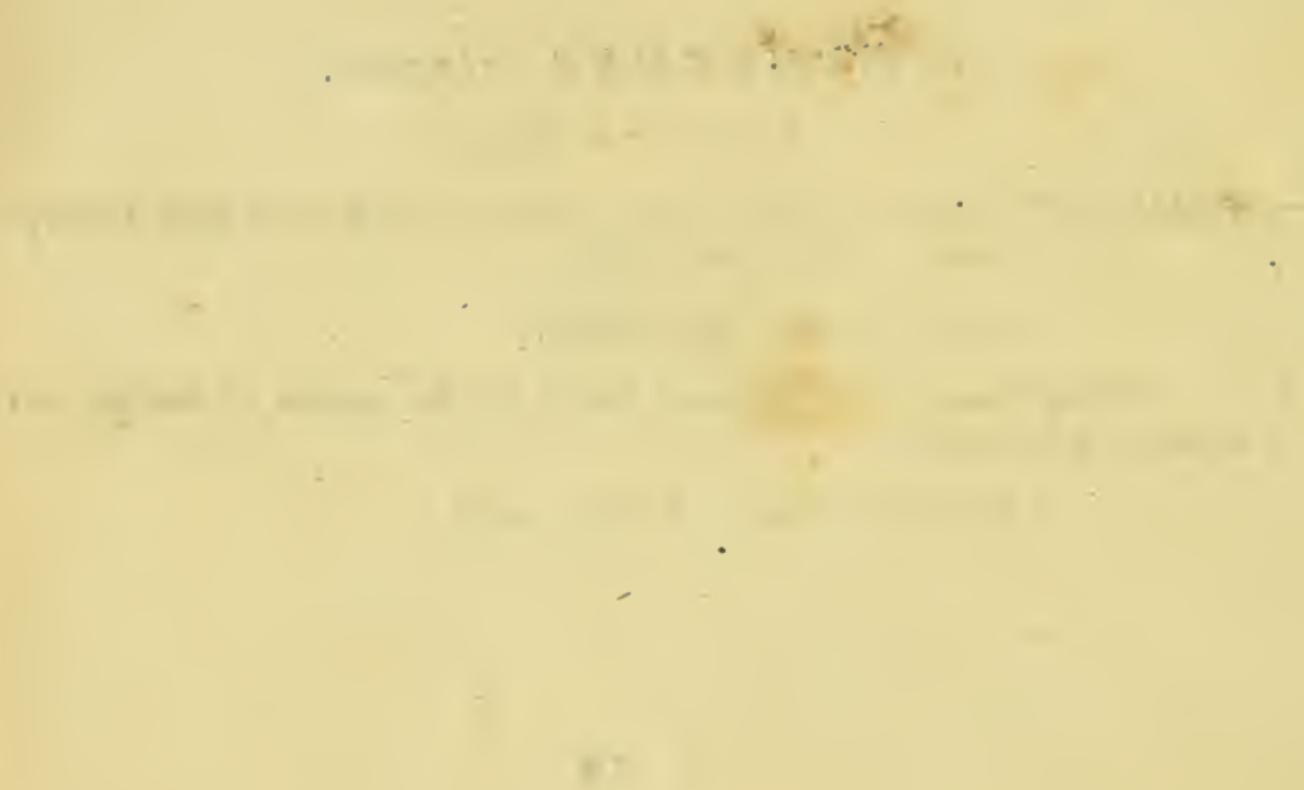
Die zierliche Fliege.

CHAMAEMYA elegans: pallide cinerea, abdomine fasciis tribus nigris interrup-
tis, halteribus pedibusque flavescentibus.

Habitat in floribus. *Dn. Meigen.*

Chamaemyae genus, ad *Chlorops* proprius accedit, quamvis ob fabricam oris
alienum, *Dn. Meigen.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Musca ludifica Fem. Meigen.

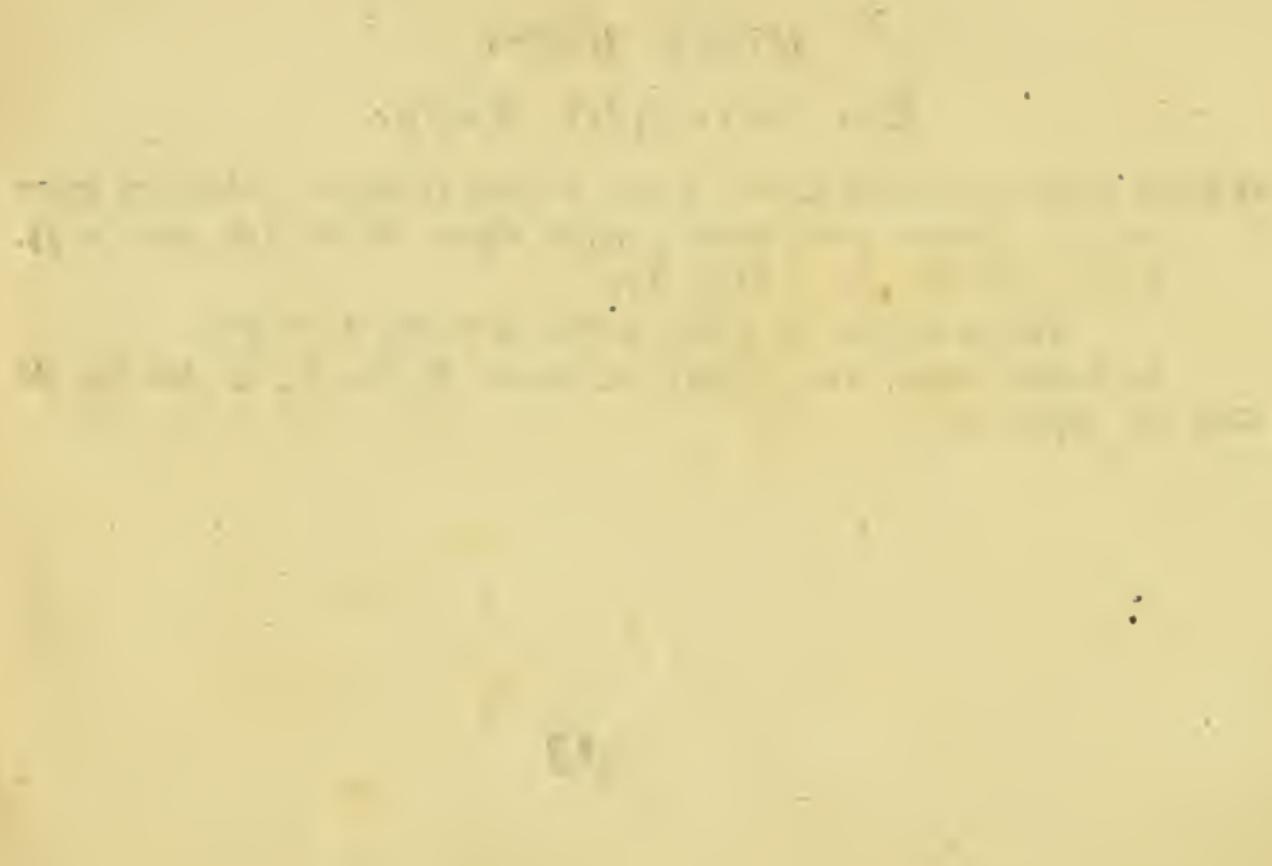
MVSCA ludifica.

Die Brettspiel - Fliege.

MVSCA ludifica: antennis plumatis nigra, thorace sublineato, abdomine ovato-testaceo: segmento primo lineaque dorsali nigris. *Fabric. Syst. Antl.* n. 73. p. 298. *Ent. syst. VI.* n. 46. p. 323.

Habitat frequens in pratis, pascais, pecoribus molestissima.

Est *femina maris*, cuius figura, sub nomine *Muscae nigrip.* iam iam in Faun. inf. depicta est.





Tenthredo lutea Fabr.

TENTHREDO lutea.

Die grosse gelbe Blattwespe.

TENTHREDO lutea: antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis. *Fabric.* Ent. syst. III. n. 3. p. 105. Syst. Ent. n. 3. p. 318. Spec. Inf. I. n. 3. p. 406. *Mant. Inf. I.* n. 3 p. 253.

CIMBEX lutea. *Fabric.* Svst. Piez. n. 3. p. 16.

TENTHREDO lutea. *Linn.* Syst. Nat. n. 3. p. 921. ed. XIII. n. 3. p. 2654.
Fn. Suec. n. 1534.

Degeer Inf. T. II. P. II n. 7. p. 223. tab. 33. fig. 8—16.

Rösel Inf. Bel. II. tab. 13.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 103 fig. 2 3.

Panzer Nomencl. d. Schäff. Inf. n. 2. 3. p. 113.

Habitat in Salice, Betula, Alno; in dumetis sylvaticis, pratis,



Protopis albipes Latreill.

PROSOPIS albipes Latreill.

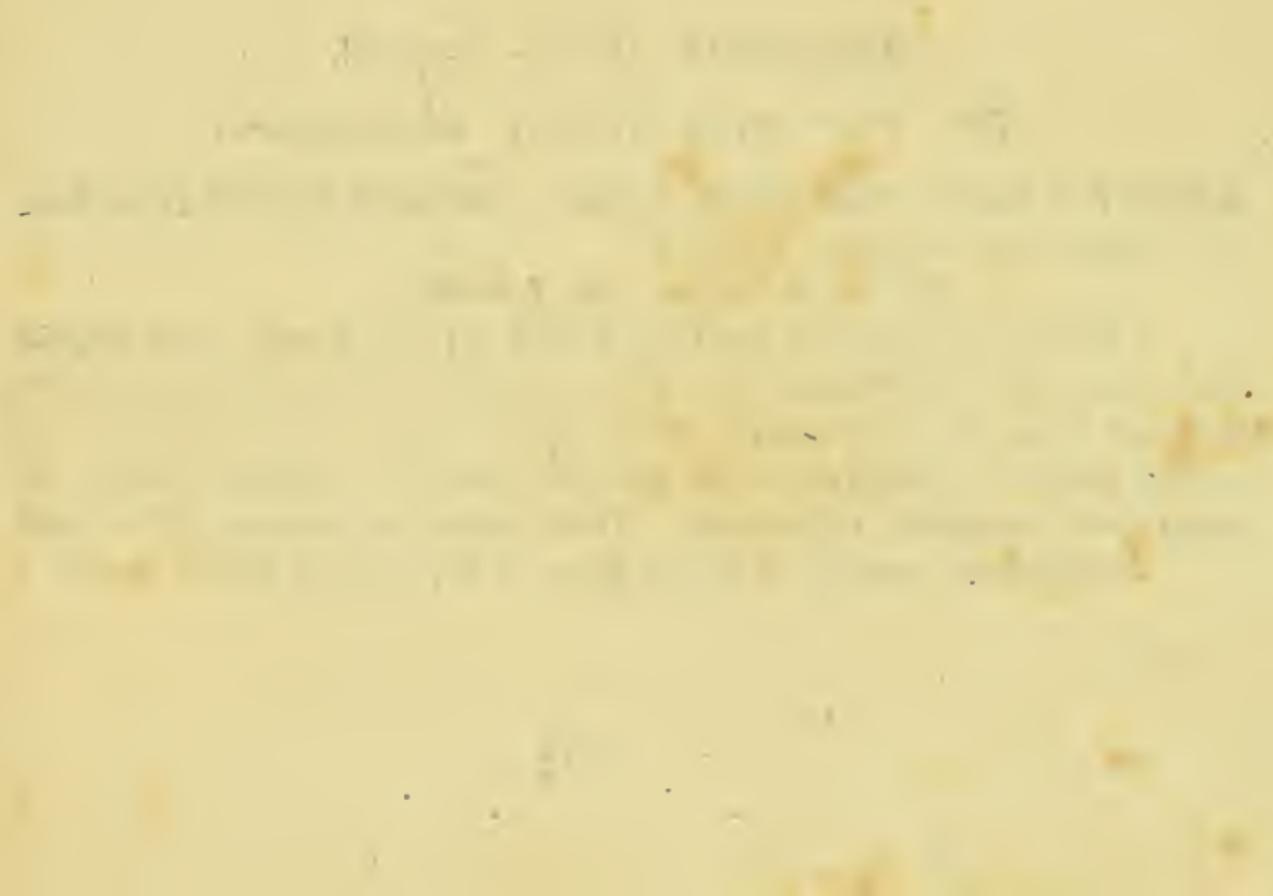
Die weiss geringeltfűsichte Maskenwespe.

PROSOPIS albipes: nigra thorace maculato, abdominis segmento primo secundaque rufis, tibiis albo annulatis.

Habitat in floribus. *Dn. Latreille.*

Affinis *Prosop. colorat.* Fn. Inf. LXXXIX. 14. sed diversa, cum magnitudine, tum corporis circumscriptione. Caput nigrum, fronte inter antennas, macula semilunari flava. Antennae nigrae. Thorax ater, lineola antice interrupta, alia utrinque marginali, punctisque duobus ante scutellum flavis. Abdomen ovale, segmentis duobus ferrugineis, reliquis nigris. Tibiae medio albo annulatae. Alae opacae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput antice visum, auctum.





Megachiles Papaveris Latreill. Mas.

MEGACHILES Papaveris Latreill. Mas.

Die Tapezirbiene. Die Mohnbiene. Das Männchen. L'Andrene tapissiere. L'Abeille du Pavot. Latreille.

MEGACHILES Papaveris: nigra; mandibulis tridentatis; capite thoraceque rufescente-griseo hirsutis; abdomine infra griseo sericeo; segmentis supra griseo marginatis; secundo tertioque ad marginem anticum transverse impressis.
Latreille hist. nat. des Fourmis, p 302. tab. 12. fig. 1.

Nidus monothalamus sub terra, cuius latera petalis *Papaveris Rboendos* L. et tegit, et firmat.

A Cl. Latreille nunc litteris suis amicissime ad me datis, edoctus, Cl. Fabricium, hanc *Megachilem Papaveris* Latr. cum *Anthophora sua* Faun. Ins. XCIX. 16. delineata, haud bene coniunxisse, simulacrum speciminibus ad me humanissime transmissis, de differentia utrinque speciei certior factus, nunc veram *Megachilem Papaveris* Latr. delineandam curavi, cautius nunc ab *Anthophora argentata* Fabric. et Faun. separandam.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Megachiles Papaveris Latrill. Fem.

MEGACHILES Papaveris. Latr. Femina.

Die Tapezierbiene. Die Mohnbiene. Das Weibchen. L'Andrene
tapissiere. L'Abeille du Pavot. Latreille.

MEGACHILES Papaveris. Latreille l. c.

Habitat cum mare suo.

Distincta a Mare, segmentis abdominalibus minus albidis, segmento penultimo utrinque subdentato, quoque s. segmento ultimo manifestius bidentato.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta, c Abdominis segmenta ultima aucta.





Anthophora femorata Latreill. Mas.



ANTHOPHORA femorata Latr. Mas.

Die Schenkel-Biene. Das Männchen.

ANTHOPHORA femorata: cinereo villosa, abdominis segmentis margine albido ciliatis, ventre lana cinerea, tibiis posticis elongatis dilatatis, intus obsolete dentatis.

Habitat in floribus. *Dn. Latreille.*

Caput nigrum cinereo pubescens, fronte inter antennas macula ut: inque laterali, alia sub antennis, et alia longiori ante clypeum flavis. Clypeus flavus, puncto utrinque nigro. Mandibulae basi flavae, apice fuscae. Antennarum artculus primus subtus flavus. Thorax cinereo villosus. Abdomen ovatam nigrum, segmentis margine albido pubescentibus: subtus lana cinerea tectum. Femora clavata nigra: tibiae posticae incurvatae, elongatae, dilatatae, apice truncatae unispinosae, interiori margine obsolete dentatae, tarsorum articulo primo incrassato spinoso, reliquis subtus flavo-ciliatis. Alae hyalinae.

a Magnitudo naturalis. b Caput antice visum auctum.



Anthophora femorata Latreill. Fem.

ANTHOPHORA femorata Latr. Mas.

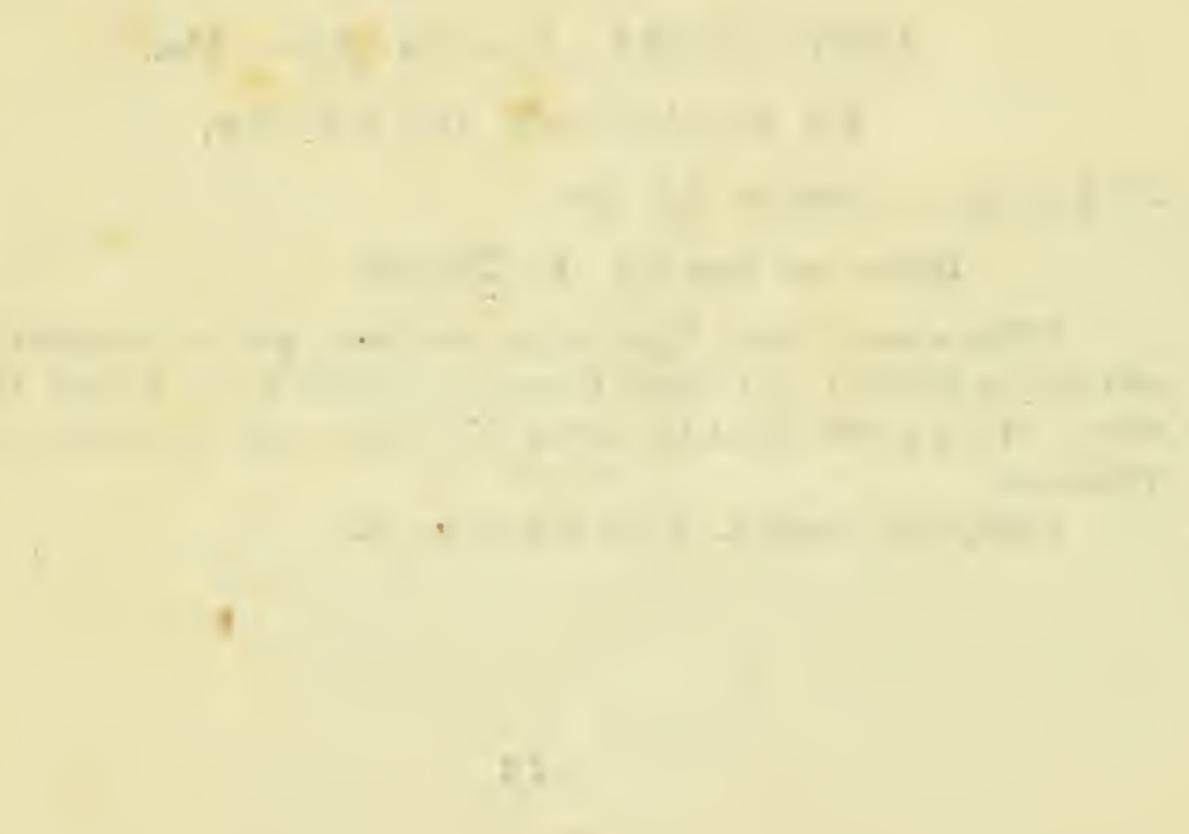
Die Schenkel-Biene. Das Weibchen.

ANTHOPHORA femorata. Latr. etc.

Habitat cum mare suo. *Dn. Latreille.*

Differt a *mare*, fronte nigra cinereo pubescente, penitus immaculata. Thorace cinereo hirsutiori Abdominis segmentis manifestius albido-ciliatis: ano prominulo. Tibiis posticis subtus lana albida densa tectis, apice appendiculo elongato penicellato.

a Magnitudo naturalis. b Pes posticus auctus.





Anthidium florentinum Tabr.

ANTHIDIVM florentinum. Mas.

Die florentinische Stachel - Biene. Das Männchen.

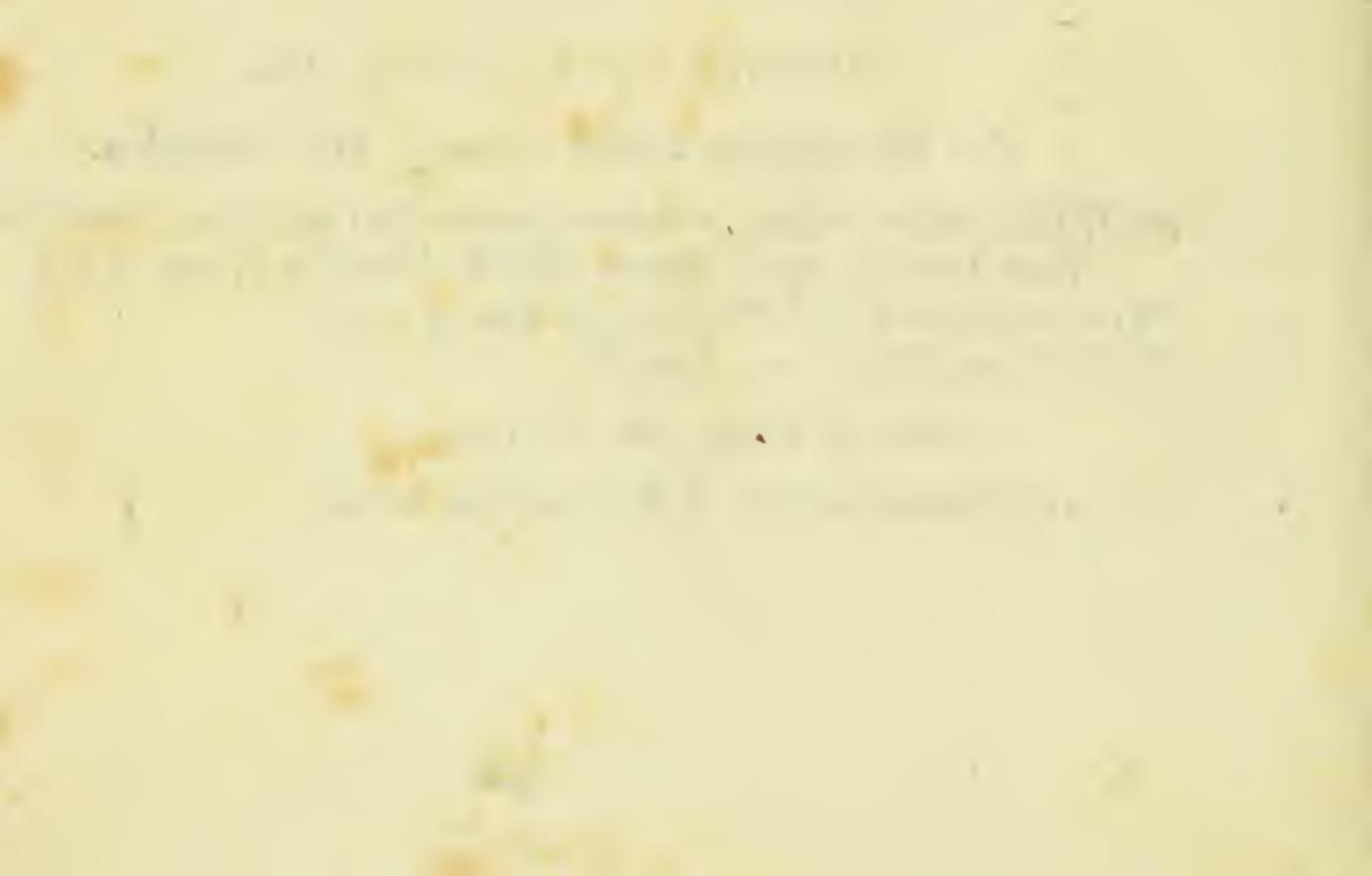
ANTHIDIVM florentinum: abdomine maculis flavis lateralibus, subtus hirsutissimo: segmentis ultimis utrinque dentatis. *Fabric. Syst. Piez.* n. 3. p. 366.

APIS florentina. *Fabric. Ent. syst. III.* n. 74. p. 331.

MEGACHILES florentina. *Latreille.*

Habitat in floribus. Dn. Latreille.

a Magnitudo naturalis. b Pars abdominis aucta.





Colletes fediens Latreill. Mas.

COLLETES fodiens Latr. Mas.

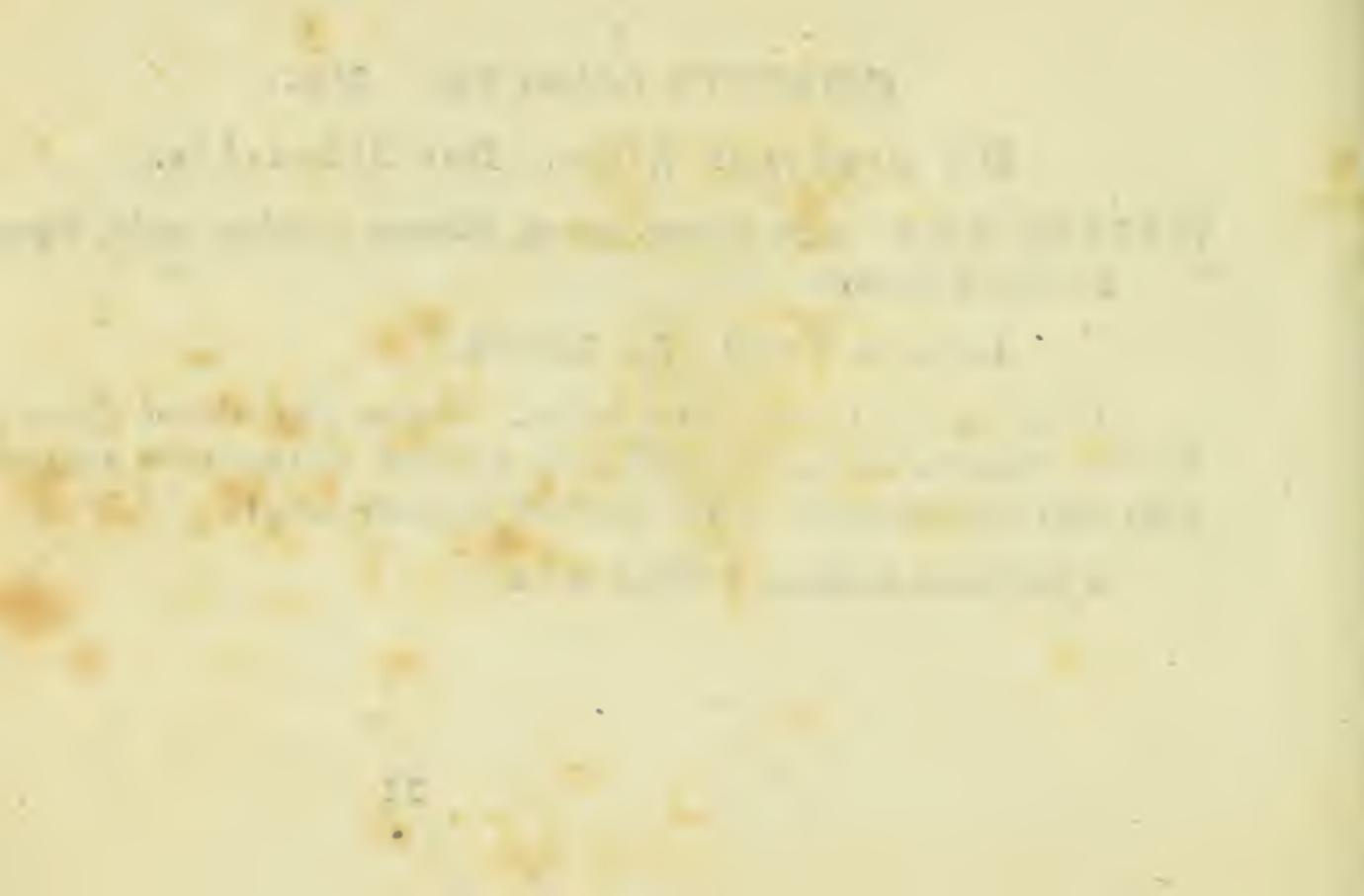
Die grabende Biene. Das Männchen.

COLLETES fodiens: nigra cinereo-hirsuta, abdomine cylindrico nudo, segmentis niveo marginatis.

Habitat in floribus. Dn. Latreille.

Caput nigrum, fronte cinereo hirsuta. Thorax niger obscure cinereo pubescens. Abdomen elongatum cylindricum, segmentis omnibus niveo marginatis. Pedes nigri pubescentes. An potius *Andrenis* meis associanda?

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Colletes fodens Latrill. Tem.

COLLETES fodiens Latr. Femina.

Die grabende Biene, Das Weibchen.

COLLETES fodiens: Latr.

Habitat cum mare.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Bombyx palpina Fabr.

BOMBYX palpina.

Die Schnauzenmotte. Die Fischschwanzphalene. Der Rüsselspinner.
Der Weissweidenspinner. Die Rüsselphalene. Phalene en
Museau. Degeer.

BOMBYX palpina: alis deflexis dentatis albidis nigro venosis, palpis porrectis
pennaceis. Fabric. Ent. syst. IV. n. 129. p. 448. Syst. Ent. n. 64. p. 575.
Spec. Inf. II. n. 88. p. 189. Mant. Inf. II. n. 120. p. 121.

PHALENA BOMBYX palpina. Linn. Syst. Nat. n. 64. p. 828. ed. XIII. n. 64.
p. 2431. Fn. Suec. n. 1146.

System. Verz. d. W. Schmett. n. 2. p. 62.

Degeer Inf. I. p. 61. tab. 4. fig. 7.

Esper eur. Schm. II. p. 315. tab 63. fig. 1—4.

Borkhaus. eur. Schm. II. n. 145. p. 389.

Die Raupe dieses Spinners begiebt sich zur Verwandlung in die Erde, wölbt sich darin eine Hölung, welche sie mit ihren Falen ausspinnt, und wird darinn zu einer rothbraunen fast walzertümlichen Chrysolide. Diese überwintert und der Spinner entwickelt sich im künftigen Frühling, wo man ihn gewöhnlich an den Stämmen der Bäume, welche der Raupe zur Nahrung dienen, sitzend antrifft. *Borkhausen.*



Bombyx phamigeria Fabr.

Der Ahornspinner. Der Federbuschspinner.

BOMBYX plumigera: alis deflexis subferrugineis: striga flavescente, antennis ma-
ris pectinatis, *Fabric.* Ent. Syst. IV. n. 174. p. 462. *Mant. Inf.* II. n. 145.
p. 127.

Syst. Verz. d. W. Schmet. n. 2. p. 61.

Esper eur. Schm. II. p. 254. tab. 50. fig. 6. 7.

Die Raupe dieser Phalene lebt im Anfang des Iulius einsam auf Ahornbäu-
men, auch ist sie an dem Stamm einer Birke gefunden worden. Die Art und
Weise ihrer Verwandlung, ist noch nicht hinlänglich bekannt. *Borkhausen.*

BOMBYX plumigera.

Der Ahornspinner. Der Federbuschspinner. Der grosse Schnurrbart.

BOMBYX *plumigera*: alis deflexis subterrugineis: striga flavescente, antennis maris pectinatis. *Fabric. Ent. Syst. IV.* n. 174. p. 462. *Mant. Inf. II.* n. 145. p. 127.

Syst. Verz. d. W. Schm. n. 2. p. 61.

Esper eur. Schm. II. p. 254. tab. 50. fig. 6. 7.

Borkbauf. eur. Schm. III. n. 171. p. 445.

Die Raupe dieses Spinners lebt im Anfange des Julius einsam auf Ahornbäumen, auch an dem Stämme einer Birke ist sie gefunden worden.

Inhalt

des hundert und sechstens Hefts.

- Tab. 1. *Coccinella bipunctata* Fabric.
— 2. *Coccinella vigintipunctata* Fabric.
— 3. *Coccinella conglomera* Fabric.
— 4. *Coccinella conglobata* Fabric.
— 5. *Coccinella quatuordecimguttata* Fabric.
— 6. *Coccinella duodecimpustulata* Fabric.
— (Cocc. *conglomerat.* var.)
— 7. *Coccinella quatuordecimpustulata* Fabric.
— 8. *Cistela sulphurea* Fabric.
— 9. *Clytbra longipes* Fabric.
— 10. *Clytura quadripunctata* Fabric.
— 11. *Cleptes nitidula* Fabric.
— 12. *Ceropales Hiftrio* Fabric.
— (*Pompilus festivus* Tabul.)
— 13. *Larra dimidiata* Panzer
— 14. *Larra dubia* Panzer
— 15. *Larra Iokischiana* Panzer
— 16. *Larra unicolor* Panzer
— 17. *Larra pomphiliformis* Panzer
— 18. *Sapyga annulata* Panzer
— 19. *Anthophora bihamata* Panzer
— 20. *Encera arricornis* Fabric.
— 21. *Mutilla ciliata* Fabric.
— 22. *Bombyx Ziczac* Fabric.
— 23. *Bombyx Capucina* Fabric.
— 24. *Bombyx plumigera* Fabric.



Coccinella bipunctata Fabr.

COCCINELLA bipunctata.

Der zweypunktirte Marienkäfer. Der Zweypunkt. La Coccinelle rouge à deux points noirs. Geoffr.

COCCINELLA bipunctata: coleoptris rubris: punctis nigris duobus. *Fabric.* Syst. Eleuth. I. n. 29. p. 360. *Ent. syst* I n. 21. p. 270. *Syst. Ent.* n. 6. p 79. *Spec. Inf.* I. n. 10. p. 94. *Mant. Inf.* I. n. 16. p. 54.

COCCINELLA bipunctata. *Linn.* Syst. Nat. n. 7. p. 580. ed. XIII. n. 7. p. 1647. *Geoffr.* Inf. I. n. 1. p. 320.

Illiger Kugel. Käf. Pr. I. var. 19. p. 417.

Paykull Fn. Suec. II. p. 17. 18. var. X.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 9. fig. 9.

Panzer Syst. Nomencl. d. Schäff. Inf. n. 9. p. 14.

Frequens in hortis, in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Coccinella vigintipunctata Fabr.

COCCINELLA vigintipunctata.

Der zwanzigpunktirte Marienkäfer. Der Zwanzigpunkt.
La Coccinelle jaune sans future. Geoffr.

COCCINELLA vigintipunctata: coleoptris flavis: punctis nigris viginti. Fabric.

Syst. Eleuth. I. n. 86. p. 37¹. Ent. syst. I. n. 68 p. 280. Syst. Ent. n. 30.
p. 84 Spec. Inf. I. n. 44. p. 100. Mant. Inf. I. n. 63. p. 59.

COCCINELLA vigintiduopunctata Linn. Syst. Nat. n. 26, p. 582. ed. XIII, n. 26.
p. 1655. Fn. Suec. n. 486.

COCCINELLA virginiduopunctata. Illig. Kugel. Käf. Pr. I. n. 37. p. 468.
Geoffr. Inf. I. n. 17. p. 329.

Herbst Coleopt. V. n 82 p. 331. tab. 57. fig. 14.

— — Archiv. V. tab 22 fig. 10.

Habitat in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Coccinella congregata Fabr.

COCCINELLA conglomerata.

Der gelb und schwarzfleckige Marienkäfer. Der verwirrteflekte
Marienkäfer. Die Hirsendecke. Das Schachbrett. La Coccinelle
à l'echiquier. Geoffr.

COCCINELLA *conglomerata*: coleoptris flavescentibus: punctis nigris plurimis con-
tiguis, apice puncto nigro distincto. Fabric Syst. Eleuth. I. n. 93. p. 372.
Ent. syst. I. n. 75 p 282. Syst. Ent. n. 35. p. 84. Spec. Ins. I. n. 49.
p. 101. Mant Ins I. n. 68 p 59

COCCINELLA *conglobata*. Linn. Syst. Nat. n. 30. p. 583. ed. XIII. n. 30. p. 1655.
Fn. Suec. n. 489.

Geoffr. Ins. I. n 15 p. 328.

Illiger Kugel. Kät Pr. I. n 35. var. γ. p. 462.

— — Magaz. I. p. 401.

Schaeffer Ic Inf. Ratisb. tab. 30 fig 11.

Panzer Syst Nomenclat. d. Schäff. Inf. n. II. p. 42.

Habitat in floribus.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta,



Coccinella conglomerata var. *Fabr.*

COCCINELLA conglomerata. Varietas.

Der gelb und schwarzfleckige Marienkäfer. Der verwirrtgefleckte
Marienkäfer. Der zwölfblätterige Marienkäfer.
Abänderung.

COCCINELLA conglobata. Illiger Kug. Käf. Pr. I. n. 35. var. ♂.

COCCINELLA duodecimpustulata. Fabric. Syst. Eleuth. I. n. 150. p. 385. Ent.
syft I. n. 110. p. 290.

COCCINELLA fimbriata. Sulzer abgek. Gesch. d. Inf. tab. 3. fig. 7. c.
Illiger Magaz. I. p. 404.

Habitat in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Coccinella conglobata Fabr.

COCCINELLA *conglobata*.

Der rothe schwarz besprengte Marienkäfer. Die Grießdecke.

La Coccinelle à bordure. Geoffr.

COCCINELLA *conglobata*: coleoptris flavis: punctis nigris plurimis contiguis apice
immaculatis. Fabrie. Syst. Eleuth. I. n. 94. p. 373. Ent. Syst. I. n. 76. p. 282.
Geoffr. Ins I. n. 12. p. 326.

Illiger Kugel. Käf Pr. I. n. 34. var. γ. p. 460.

Habitat in floribus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.]



Coccinella quatuordecimguttata Fabr.

COCCINELLA quatuordecimguttata.

Der vierzehntropfige Marienkäfer. Der Vierzehntropf. Die rothe Coccinelle mit vierzehn weissen Tropfen. La Coccinelle à quatorze points blancs. Geoffr.

COCCINELLA quatuordecimguttata: colēoptris rufis: punctis albis quatuordecim,
Fabric. Syst. Eleuth. I. n. 105. p. 374. Ent. syst. I. n. 85. p. 284. Syst.
Ent. n. 38 p. 85. Spec. Ins. n. 52. p. 102. Mant. Ins. I. n. 74. p. 60.

COCCINELLA quatuordecimguttata. Linn. Syst. Nat. n. 34. p. 583. ed. XIII.
n. 34. p. 1659. Fn. Suec. n. 492.

Geoffr. Ins. I. n. 13. p. 327.

Illig. Kygal. Käf. Pr. I. n. 22. p. 435.

Herbst Coleopt. V. n. 107. p. 376. tab. 59. fig. 3.

— — Archiv. V. tab. 22. fig. 17.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 9. fig. II.

Panzer Syst. Nomencl. d. Schäff. Inf. n. II. p. 14.

Habitat in floribus.

a. Magnitudo naturalis. b, Eadem aucta,



Coccinella quatuordecimpustulata Fabr.

COCCINFLIA quatuordecimpustulata.

Der vierzehnblätterige Marienkäfer. Der Vierzehnfleck. La Coccinelle noire, à quatorze points jaunes. Geoffr.

COCCINELLA quatuordecimpustulata: coleoptris nigris: punctis albis quatuordecim.
Fabric. Syst. Eleuth. I. n. 152. p. 385. Ent. syst. I. n. 111. p 290. Syst.

Ent. n. 50. p. 87. Spec. Ins I n 68. p. 106. Mant. Ins. I n 93. p 6'.

COCCINELLA quatuordecimpustulata. Linn. Syst. Nat. n. 46. p. 585, ed. XIII.
n. 46. p. 1665. Fn. Suec. n. 502.

Geoffr. Ins. I. n. 18. p 530.

Illiger Kugel. Käf. Pr. I. n. 20. p. 445.

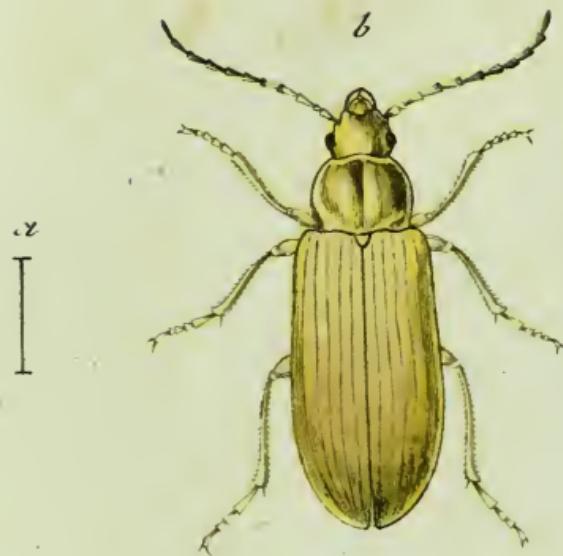
Herbst Coleopt. V. n. 121. p. 388. tab. 59. fig. 17.

Schaeffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 30. fig. 10.

Panzer System. Nomencl. d. Schäff. Ins. n. 10. p. 42.

Habitat in floribus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Cistela sulphurea Fabr.

CISTELA sulphurea.

Der schwefelgelbe Pflanzenkäfer. Le Tenebrion jaune. Geoffr.

CISTELA sulphurea: flava elytris sulphureis. Fabric. Syst. E'enth. I. n 6. p. 18.
Ent. syst. II. n 8. p. 43. Syst. Ent. n. 5. p. 117. Spec. Inf. I. n. 6. p. 147.
Mant Inf. n. 8 p. 85

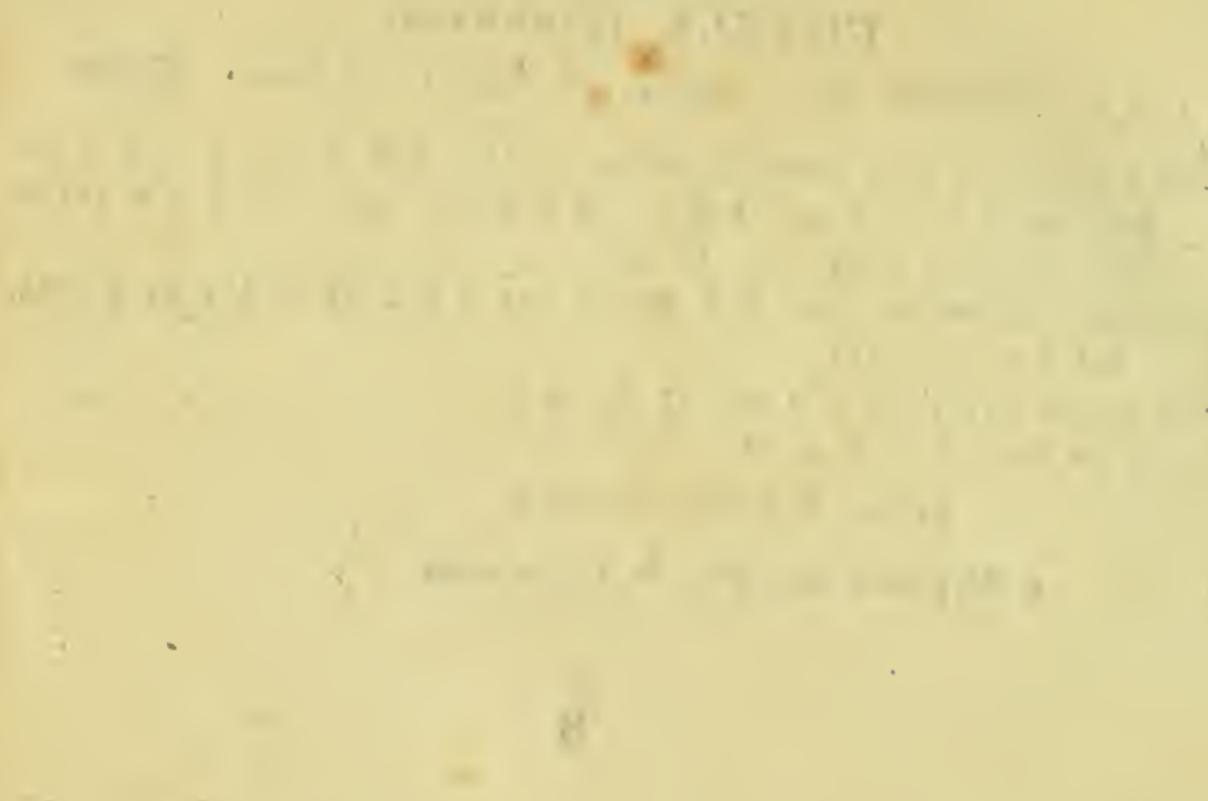
CHRYSOMELA sulphurea Linn. Syst. Nat. n. 114. p. 652. ed. XIII. n. 98. p. 1714.
Geoffr. Inf I n. 11. p 351.

Herbst Archiv. IV. p. 64 n 2. tab 23. fig 28.

Paykull. Fa. Suec. II n 7 p. 125.

Habitat in floribus umbellatis,

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.





Clytra longipes Fabr.

CLYTHRA longipes.

Der langfüßiche Sackkäfer. Le Gribouri à pattes longues.

CLYTHRA longipes: nigra obscura, elytris pallidis: maculis tribus nigris, pedibus anticis elongatis. Fabric. Syst. Eleuth. II. n. I. p. 28. Ent. syst. suppl. n. I. p. 109.

CRYPTOCEPHALVS longipes. Fabric. Ent. syst. II. n. I. p. 52. Syst. Ent. n. I. p. 105. Spec. Inf. I. n. I. p. 137. Mant. Inf. I. n. I. p. 78.

CLYTHRA longipes. Laichart. Inf. tyr. I. p. 166.

Petagna Inf. calabr. n. 53. fig. 29.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 6. fig. 3.

Panzer Syst. Nomencl. d. Schäff. Inf. n. 3. p. 8.

Habitat in Corylo, Carpino.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Clytra quadripunctata Fabr.

CLYTHRA quadripunctata.

Der vierpunktige Sackkäfer. Le Gribouri à quatre points. Geoffr.

CLYTHRA quadripunctata: nigra, elytris rubris: punctis duabus nigris. Fabric.
Syst. Eleuth. II. n. 13. p. 31. Ent. Syst. Suppl. n. 4. p. 110.

CRYPTOCEPHALVS quadripunctatus. Fabric. Ent. Syst. II. n. 6. p. 54. Syst.
Ent. n. 2. p. 106. Spec. Inf. I. n. 3. p. 138. Mant. Inf. I. r. 3. p. 78.

CHRYSOMELA quadripunctata. Linn. Syst. Nat. n. 76. p. 596. ed. XIII. n. 3.
p. 1700.

Geoffr. Inf. I. p. 195. tab. 3. fig. 4.

Degeer Inf. V. n. 32. p. 392. tab. 10. fig. 7.

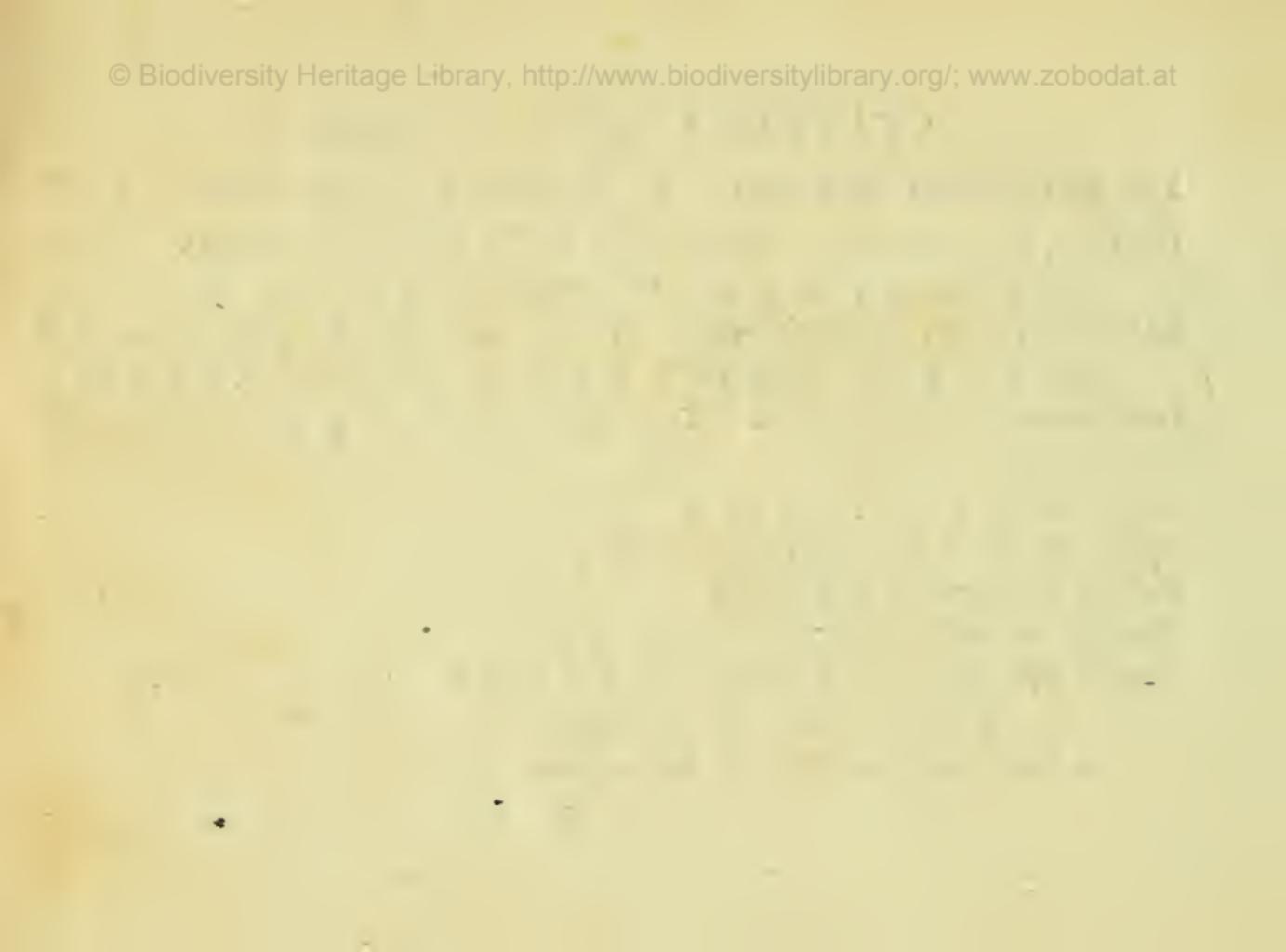
Paykull Fn. Suec. II. n. 1. p. 128.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 6. fig. 1. 2.

Panzer Syst. Nomencl. d. Schäff. Inf. n. 1. 2. p. 8.

Habitat in Alno, Corylo, Fago.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.





Cleptes nitidula Fabr.

© Biodiversity Heritage Library, <http://www.biodiversitylibrary.org/>; www.zobodat.at

CLEPTES nitidula.

Die glänzende Trugwespe.

CLEPTES nitidula: cyaneo nigra, thorace abdomineque antice ferrugineis. *Fabric.*

Syst. Piez. n. 2. p. 154.

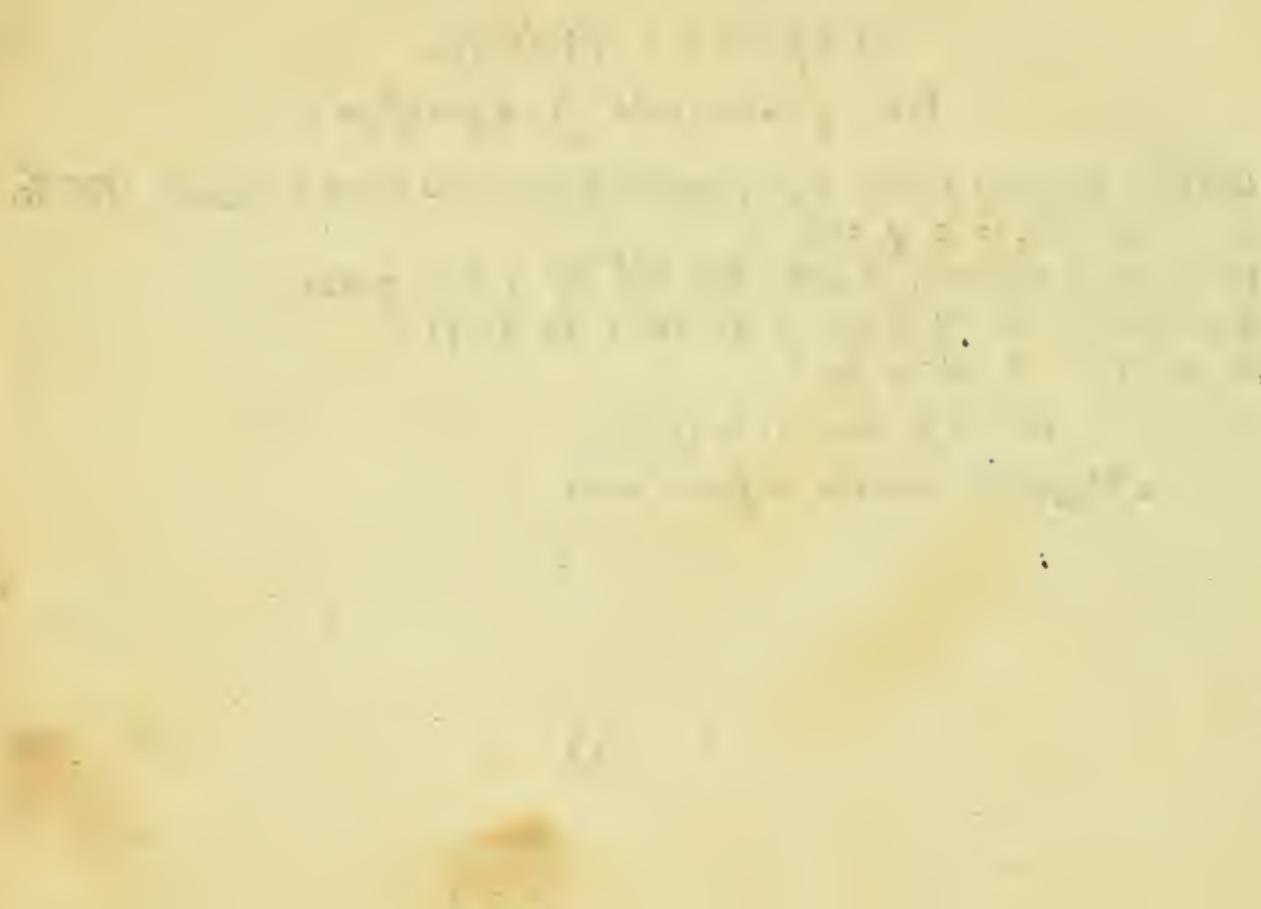
ICHNEVMON nitidulus. *Fabric.* Ent. Syst. III. n. 211. p. 284,

Rossi Faun. Etrusc. II. n. 790. p. 53. tab. 6. fig. 1—7?

Coqueb. illustr. I. tab. 4. fig. 5.

Habitat in dumetis, in sylvaticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Pompilus festivus Mih.

CEROPALES histrio:

Die bunte Streitwespe.

CEROPALES *biftrio*: nigro albo varia, abdominis segmentis margine flavis. Fabric. Syft. Piez. n. 3. p. 168.

EVANIA *biftrio*. Fabric. Ent. Syft. Suppl. n. 2. p. 241.

Habitat in floribus, in pratis sylvaticis.

Thoracis Signatura flava. Metathorax utrinque macula flava. Tarsi positi nigri.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta. c Caput antice visum auctum,



Larra dimidiata Nihij.

LARRA dimidiata.

Die getheilte Drehwespe.

LARRA dimidiata: atra abdomine antice rufo, tarsis fuscis.

Habitat in pratis sylvaticis editioribus. Mus. Dn. Iokisch.

Similis *Larrae pompiliform*. Faun. Inf. germ. LXXXIX. 13. ast differre di-
visa. An differentia sexus?

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.





Larra dubia Mili.

LARRA dubia.

Die zweifelhafte Drehwespe.

LARRA *dubia*: atra, abdomine rufō basi atro.

Habitat in sylvaticis. Mus. Dn. Iockisch.

Distincta species videtur. Tota nigra immaculata, Abdomine rufo basi atro,

a, Magnitudo naturalis, b. Eadem aucta.



Larra Tockischiana Nihi.

LARRA Iokischiana.

Die Iokische Drehwespe:

LARRA *Iokischiana*: atra cinereo pubescens, abdomine basi sanguineo, tarsis fuscis.

Habitat cum conspeciebus. Mus. Dn. Iokisch.

Dixi in honorem Dn. Iokisch, Entomologi et rerum naturalium cultoris indefessi eximii Norimbergensis, cuius amicitiae Faun. inf. germ. plura rariora insecta, gratum debet.

Distincta species. Tota nigra immaculata, et pube candidante vestita. Caput nigrum, fronte inter antennas argenteo-cinerea. Thorax ater immaculatus. Abdomen nigrum, segmentis tribus anterioribus rufis. Pedes nigri, tarsis fuscis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Larra unicolor Mih.

LARRA unicolor.

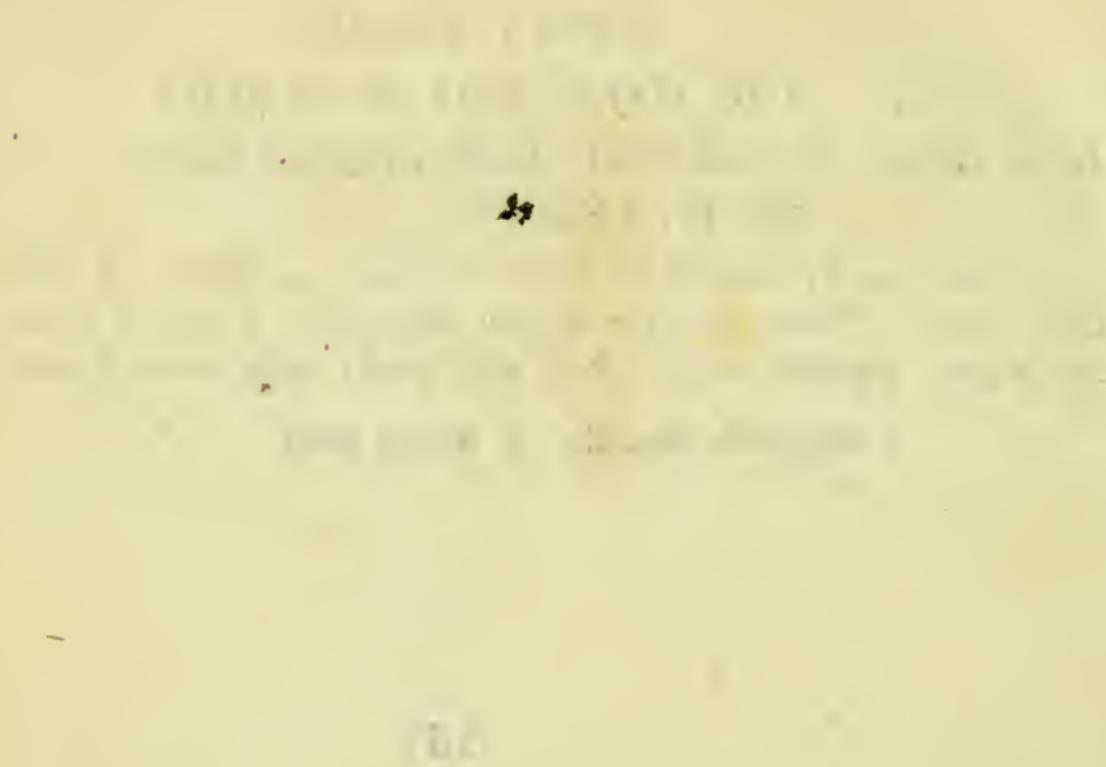
Die einfarbige Drehwespe.

LARRA unicolor: atra immaculata, abdominis segmentis lucidis.

Mus. Dr. Iokifsch.⁴

Caput atrum, fronte inter antennas cinereo-pubescente. Antennae nigrae. Oculi cinerei. Thorax punctatus nitidus. Metathorax pubescens opacus. Abdomen nigrum, segmentis lucidis. Pedes nigri pilosi: tarsis anticis crinitis,

a. Magnitudo naturalis, b. Eadem aucta.





Larra pompiliformis Mihi.

LARRA pompiliformis.

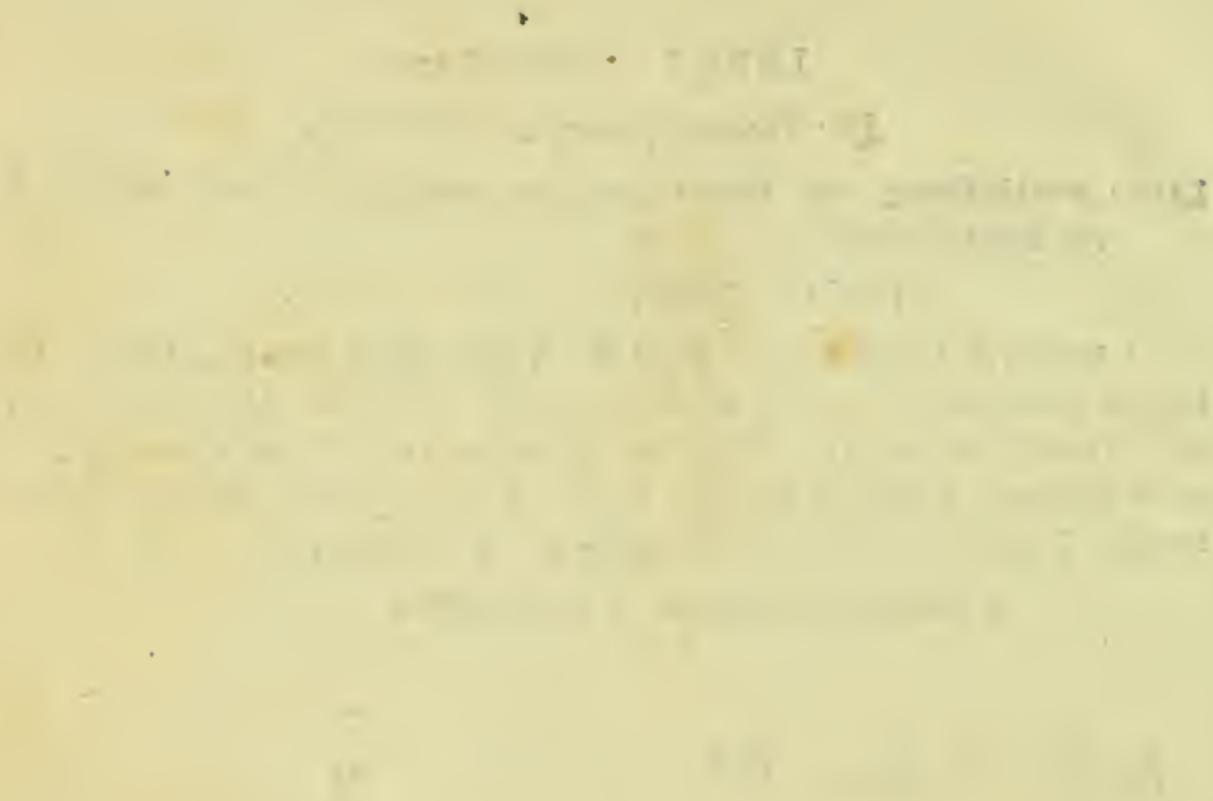
Die Grabwespenartige Drehwespe.

LARRA *pompiliformis*: atra cinereo-pubescent, abdominis segmentis margine cinereo fasciatis lucidis.

Mus. Dr. Tokisch.

Statura et habitu *Pompil. fuscii* F. Caput nigrum cinereo pubescens, orbita in primis fronteque inter oculos argenteo cinerea. Antennae nigrae cinereo-micautes. Thorax ater punctatus subnitidus: Scutellum, metathorax opaca. Abdomen atrum nitidum, segmentis margine cinereo fasciatis lucidis: ultimum segmentum acutum. Pedes nigri pilosi, cinereo micautes. Alae fuscae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.





Sapyga annulata Niihi.

SAPYGA annulata.

Die geringelte Moderwespe.

SAPYGA annulata: atra pubescens, abdominis segmentis albido interrupte marginatis, tibiisque albido annulatis.

• Mus. Dn. Iokisch.

Caput nigrum pilosum, punctis plurimis impressum. Oculi cinerei. Os nigrum: mandibulae basi albidae. Antennae nigrae, longitudine abdominis. Thorax, scutellum atra punctata nitida. Metathorax cinereo - pubescens. Abdomen cylindricum punctatum, nitidum, nigrum, pubescens, segmentis omnibus interrupte albido marginatis, punctisque nigris margine laterali albido innatis: subtus nigrum nitidum segmentis punctis lateralibus albidis. Pedes nigri: tibiae anticae supra albae, reliquis albido annulatis. Tarsi albidi. Alae hyalinac.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Anthophora bihamata Nihi.



A N T H O P H O R A bibamata.

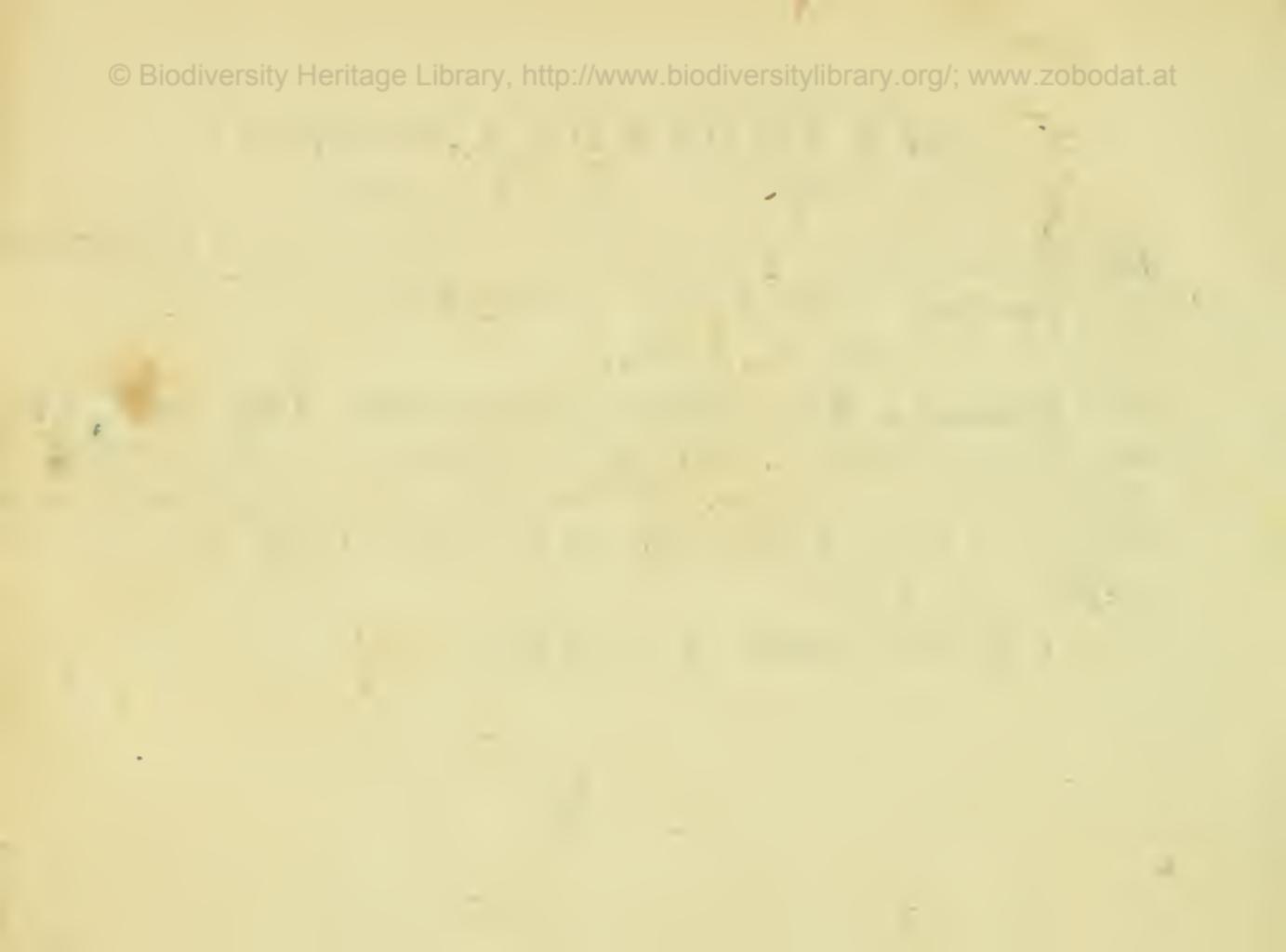
Die doppelhackichte Blumenbiene.

ANTHOPHORA bibamata: nigra thorace hirsuto cinereo, abdominis segmentis marginē cinereo ciliatis, segmento ultimo bihamato.

Mus. Dr. Tokisch.

Magnitudo et statura *Anthoph. argentat.* Fabric. Caput nigrum, fronte inter antennas cinereo-hirsutissima: occipite flavo hirsuto. Antennae breves nigrae. Thorax niger, cinereo hirsutus. Abdomen nigrum, nitidum, segmentorum marginibus cinereo ciliatis: segmentum ultimum hamo obtuso dupli. Pedes nigri cinereo hirti. Alae albidae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem ancta.





Eucera atricornis Fabr.

EVCERA atricornis.

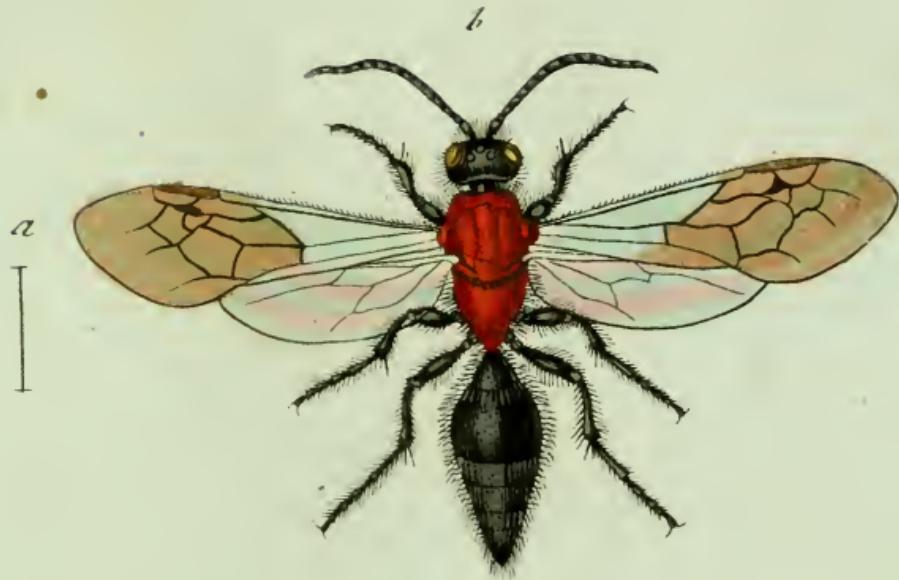
Die schwarzhornichte Hornbiene.

EVCERA atricornis: antennis nigris, longitudine corporis hirsuti ferrugineique.

Fabric. Syst. Piez. n. 2. p. 382. Ent. Syst. III. n. 2. p. 344.

Habitat in pratis sylvaticis editoribus.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta,



Mutilla ciliata Fabr.

MVTILLA ciliata.

Die gefranzte Kahlwespe.

MVTILLA ciliata: hirta, nigra, thorace rufo, abdominis segmentis margine cincereo ciliatis. Fabric. Syst. Piez. n. 41. p. 437. Ent. Syst. III, n. 23. p. 371.

Habitat in collibus apricis, in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Bombyx ziczac Fabr.

BOMBYX Ziczac.

Der Zikzakspinner. Der Flechtenweidenspinner. Das dreyhöckerigte
Zikzak. Phalene Ziczac à trois tubercules. Degeer.
Le bois veiné. Geoffr.

BOMBYX Ziczac: alis deflexis dorso dentatis apieibusque macula grisea ocellari,
antennis squamatis. Fabric. Ent. Syst. IV. n. 107. p. 442. Syst. Ent. n. 55.
p. 573. Spec. Ins. II. n. 76 p. 186. Mant. Ins. II. n. 98 p. 116.

PHALAENA Bombyx Ziczac. Linn. Syst. Nat. n. 61. p. 107. ed. XIII. n. 61. p.
2430. Fn. Suec. n 1116.

Syst Verz. d. W. Schmett. n. 5. p. 63.

Geoffr. II. n. 29. p. 123.

Degeer Ins. I. p 116 tab. 6 fig. 1—10.

Rösel Ins. Bel. I p. 129 tab. 20.

Eesper eur. Schm. II, p. 293. tab. 59. fig. 1—4.

Schaeffer Ic. Inf. ratisb. tab. 69. fig. 2. 3.

Panzer Syst. Nomencl. d. Sch. Inf. n. 2. 3. p. 86.

Borkhausen eur. Schm. III. n. 154. p. 415.

Die Raupe findet man das Jahr zweimal, im Julius und September auf Weiden und Pappeln. Sie lebt zwar einsam, doch findet man, wo man eine findet, gewöhnlich noch mehrere in einer nicht grossen Entfernung. Zur Verwandlung spinnt sie sich ein starkes Gespinnst, welches entweder zwischen Blätter, oder andere Materialien, oft auch auf der Oberfläche der Erde, oder in derselben angelegt ist. Die Chrysalide ist von gewöhnlicher Form, von Farbe schwarzbraun, oft auch rothbraun. Die von den früheren Raupen entwickeln sich in drey bis vier Wochen, die von den späteren aber überwintern, und die Phalänen erscheinen im Frühlinge des folgenden Jahrs. *Borkhaus.*



Bombyx capucina Fabr.

© Biodiversity Heritage Library, <http://www.biodiversitylibrary.org/>; www.zobodat.at

BOMBYX Capucina.

Der Kapuzenspinner. Der Bachweidenspinner.

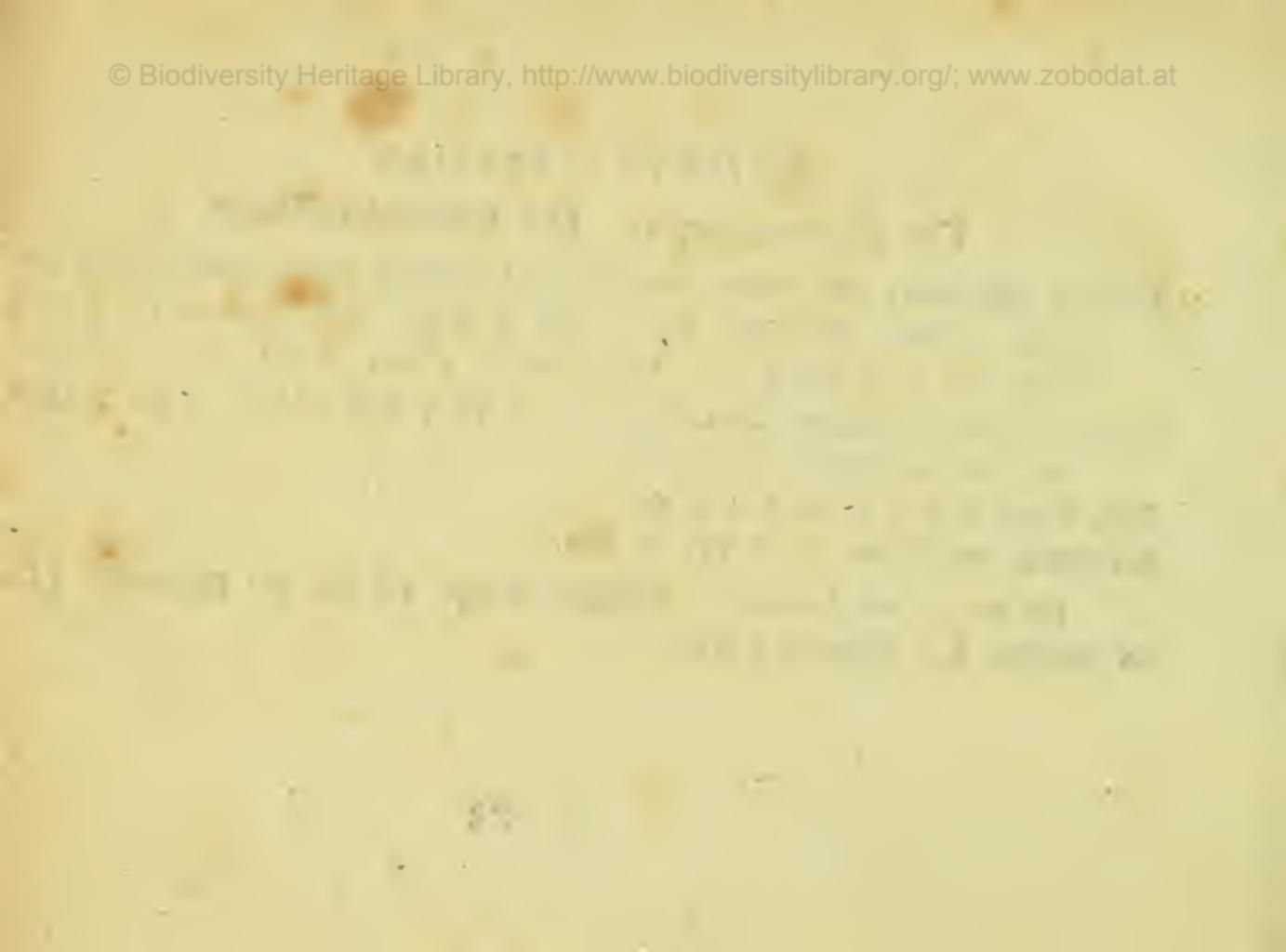
BOMBYX Capucina: alis deflexis denticulatis ferrugineis denticuloque reflexo dor-
fali. Fabric. Ent. Syst. IV. n. 132. p. 449. Syst. Ent. n. 65. p. 575.
Spec. Inf. II. n. 90. p. 190. Mant. Inf. II. n. 123. p. 122.

PHAL. BOMBYX Capucina. Linn. Syst. Nat. n. 79. p. 832. ed. XIII. n. 79. p. 2438.
Fn. Suec. n. 1144.

Syst. Verz. d. W. Schm. n. 4. p. 63.

Borckhaus. eur. Schm. III. n. 152. p. 413.

Die noch nicht hinlänglich bekannte Raupe soll auf der Bachweide (*Salix vitellina L.*) gefunden werden.





Bombyx Mori Fabr.

B O M B Y X Morio.

Der Mohrenkopfspinner. Der Lolchspinner. Der schwarzgestreifte Spinner mit gelben Ringen.

BOMBYX Morio : alis deflexis hyalino nigris, abdomine villoso atro: segmentis marginē flavis. Fabric. Ent. Syst. IV. n. 116. p. 445. Mant. Ins. II. n. 106. p. 117.

PHALAENA Bombyx Morio. Linn. Syst. Nat. n. 66. p. 828 ed. XIII. n. 66. p. 2432.

Syst. Verz. d. W. Schm. n. I. p. 50.

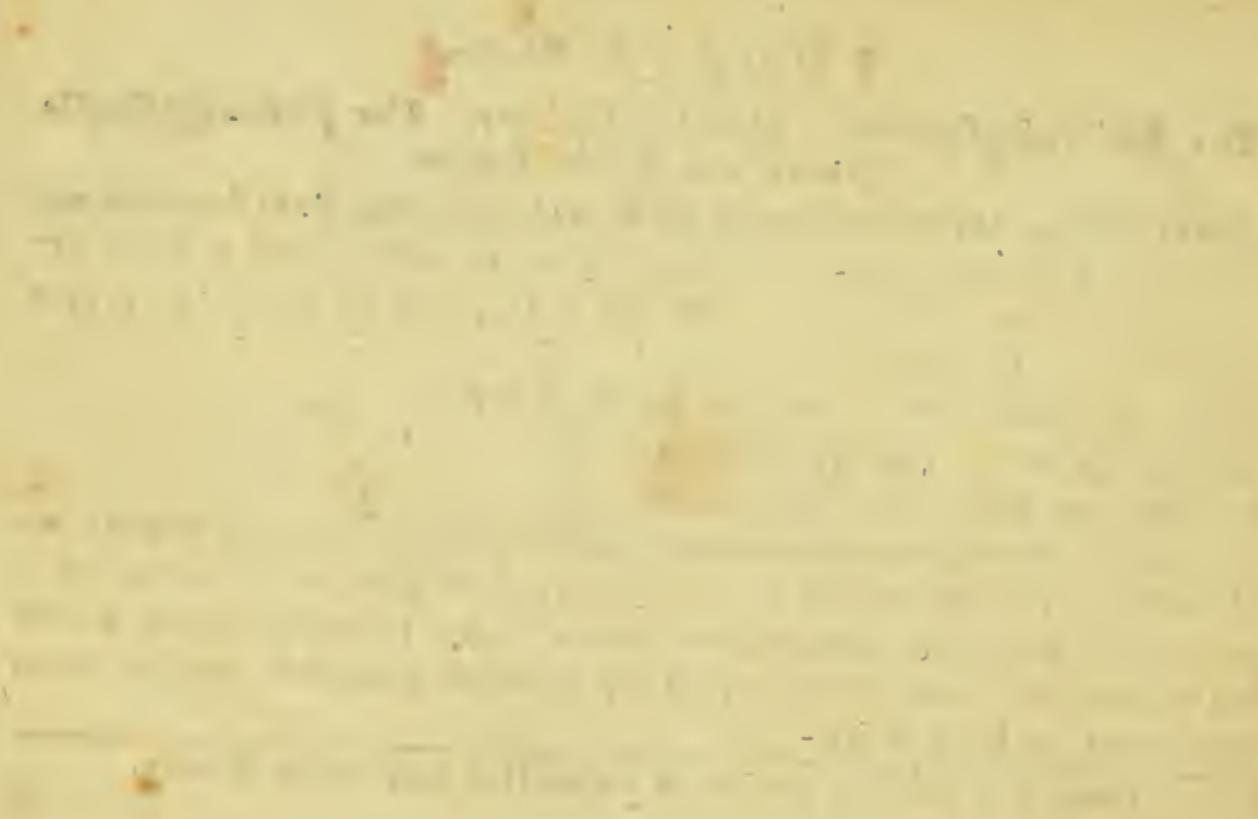
Esper. eur. Schinett. IV. p. 224. tab. 43. fig. 6 et 7.

Knoch. Beytr. III. p. 110. tab. 5. fig. 7.

Borkhaus. eur. Schm. III. n. 93. p. 266.

Die Raupe ist schwarz und hat sechs Reihen rostfarbiger haarer Warzen. Sie lebt am Lolch (*Lolium perenne L.*). Zur Verwandlung spinnt sie sich in ein Geweb ein und wird darinn eine schwarze mit bleichen Flecken bezeichnete Puppe, welche sich wahrscheinlich noch im nehmlichen Jahr im August entwickelt, denn in diesem Monat fand ich den Spinner.

Dieses Blat muss mit nro. 24. in 106ten Heft ausgetauscht werden.



III

des Hundert und siebenten Hefts.

- Tab. 1. *Lagria pubescens* Fabric.
— 2. *Lagria hirta* Fabric.
— 3. *Curculio viridis* Fabric.
— 4. *Curculio pyri* Fabric.
— 5. *Curculio nubilus* Fabric.
— 6. *Tenthredo equestris* Klug.
— 7. *Tenthredo lutescens* Panzer.
— 8. *Ophion exhaustator* Mas Fabric.
— 9. *Ophion Bedeguaris* Klug.
— 10. *Ophion obtusator* Panzer.
— 11. *Chrysis caeruleipes* Fabric.
— 12. *Chrysis stondera* Jurine.
— 13. *Dimorpha stigma* Klug.
— 14. *Andrena Potentillae* Klug.
— 15. *Dasyopoda argentata* Klug.
— 16. *Macropis labiata* Klug.
— 17. *Nemotelus nigritus* Mas Meigen.
— 18. *Laphria gilva* Fabric.
— 19. *Dasyopogon germanicus* Fabric.
— 20. *Oestrus Trompe* Fabric.
— 21. *Oestrus nasalis* Meigen.
— 22. *Sphinx Quercus* Fabric.
— 23. *Zygaena infausta* Fabric.
— 24. *Zygaena Pruni* Fabric.
NB. Zu nr. 16. *Macropis labiata* Klug. gehört
noch als Synonym: *Megilla labiata* Fabric. Syt.
Piez, n. 21. p. 333.



Lagria pubescens Fabr.

LAGRIA pubescens.

Der zarthärigte Wollkäfer.

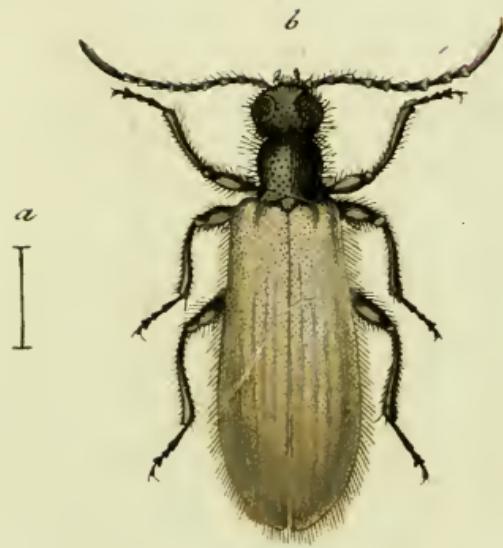
LAGRIA pubescens: villosa nigra thorace tereti: puncto medio impresso, elytris testaceis. Fabric. Syst. Eleuth. II. n. 6. p. 70. Syst. Ent. n. 7. p. 125. Spec. Ins. I. n. 10. p. 160. Mant. Ins. I. n. 12. p. 93. Ent. Syst. II. n. 3. p. 79.

CHRYSOMELA pubescens. Linn. Syst. Nat. n. 120, p. 603. ed. XIII. n. 225. p. 1750.

Habitat in dumetis, pratis, floribus umbelliferis.

Lagria pubescens F. mas sequentis speciei *L. hirtae* est.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Lagria hirta Fabr.

LAGRIA hirta.

Der rauhhärigte Wollkäfer. *La Cantharide noire à étruis jaunes.* *Geoffr.*

LAGRIA *birta*: *villoso nigra*, thorace tereti: *elytris pallidis*. *Fabric.* *Syst. Eleuth.* II. n. 8. p. 70. *Syst. Ent.* n. 8. p. 125. *Spec. Inf.* I. n. 11. p. 160. *Mant.* *Inf.* I. n. 13. p. 93. *Ent. syst.* II. n. 4. p. 79.

CHRYSOMELA *birta*. *Linn.* *Syst. Nat.* n. 119. p. 602. *ed. XIII.* n. 226. *Faun.* *Suec.* n. 578.

TENEERIO *alatus villosus niger*. *Degeer* *Inf.* V. p. 446. *tab. 2, f. 23, 24.* *Geoffr.* *Inf.* I. n. 6. p. 344.

Payk. *Fn. Suec.* II. n. 1. p. 155.

Habitat cum antecedenti.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Curculio viridis Fabr.

CVR CVLIO viridis.

Der grüne Rüsselkäfer. Der Grünrüssel. Der Grünling. Le Charron verd à bande jaune. Degeer.

CVR CVLIO viridis: virescens: thoracis elytrorumque flavis. Fabric. Syst. Eleuth. II. n. 34. p. 512. Syst. Ent. n. 102. p. 146. Spec. Inf. I. n. 139. p. 186.

Mant. Inf. I. n. 175. p. 112. Ent. Syst. II. n. 254. p. 454.

CVR CVLIO viridis. Linn. Syst. Nat. n. 76. p. 616. ed. XIII. n. 76. p. 1782.

Payk. monogr. Curc. n. 103. p. 107.

— — Fn. Suec. III. n. 24. p. 301.

Herbst. Coleopt. VI. tab. 69. fig. 4.

Voet. Coleopt. IV. n. 50 p. 70. tab 40 fig 50.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 53. fig. 6 et tab. 76. fig. 1. 2. 3.

Panzer Syst. Nomencl. d. Schäff. Inf. p. 71. n. 6. et p. 91. n. 1. 2. 3.

Habitat in dumetis in Corylo, Alno etc. Pomona.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Trichoptera

Order Trichoptera

Family Leptoceridae

Genus Leptocerus

Species Leptocerus sp.

Subspecies Leptocerus sp. subsp.

Common Name Leptocerus

Scientific Name Leptocerus sp.

Author Name Leptocerus sp.

Date Name Leptocerus sp.

Page Number Leptocerus sp.



Circulio Puris Fabr.

CVRCVLIO Pyri.

*Der Birnrüsselkäfer. Le Charanson à écailles vertes et pattes
fauves. Geoffr.*

CVRCVLIO Pyri: femoribus dentatis viridi zeneus, pedibus rufis. *Fabric. Syst.*

Eleuth. II n. 210. p. 541. Syst. Ent. n. 147. p. 155. Spec. Inf. I. n. 217.

p. 198. Mant. Inf. I. n. 281. p. 122. Ent. Syst. II. n. 390. p. 487.

CVRCVLIO Pyri. Linn. Syst. Nat. n. 72. p. 615. ed. XIII. n. 72. p. 1775. Fn.

Suec. n. 623. It. Scan. p. 355.

Geoffr. Inf. I n. 12. p. 282.

Degeer Inf. V. n. 34. p. 246.

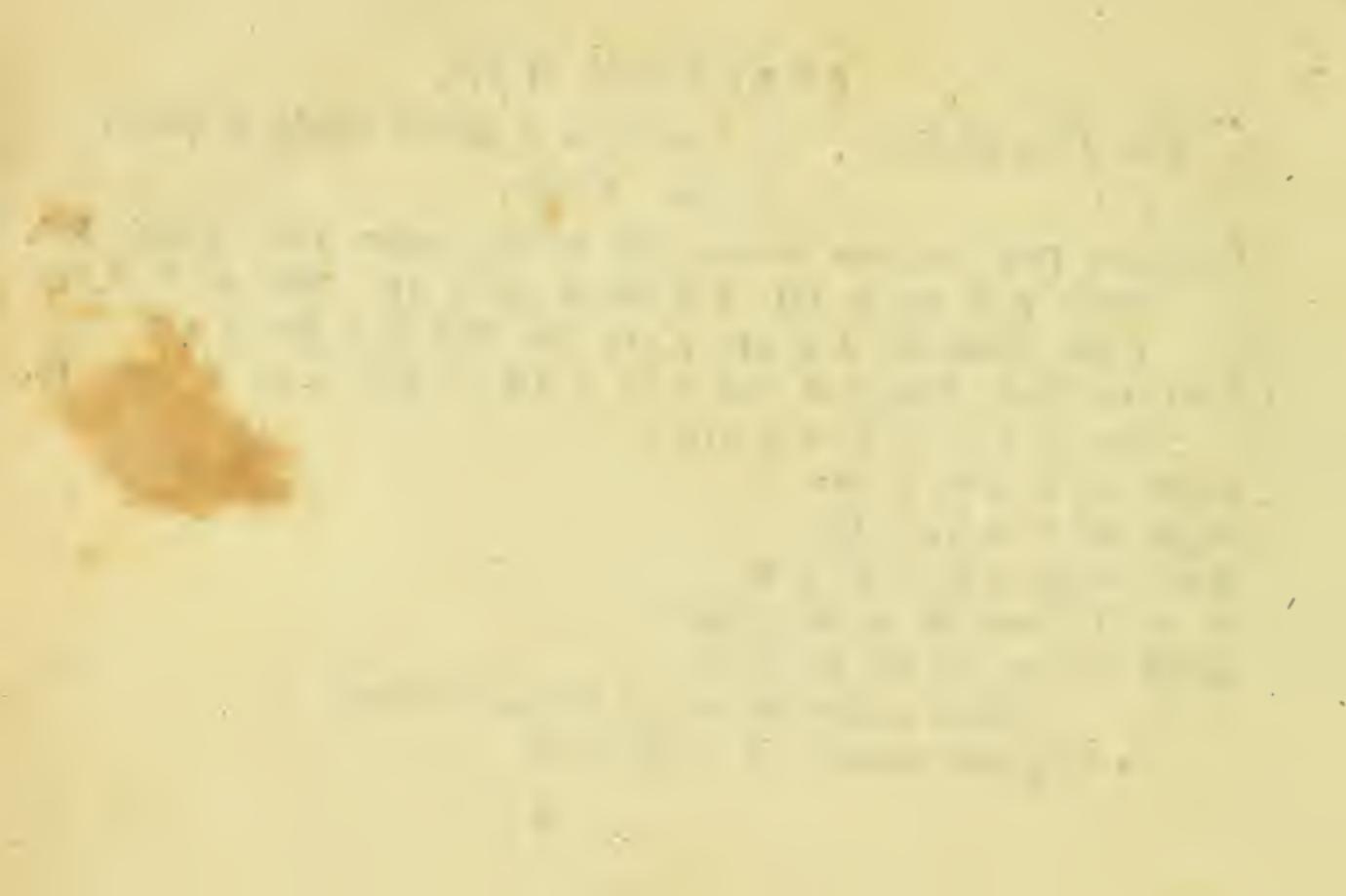
Payk. monogr. Curc. n. 85. p. 88.

— — Fn Suec. III. n. 103. p. 280.

Herbst. Coleopt. VI. tab. 79. fig. 2.

Habitat in dumetis, in Pyro communi freqnens.

a. Magnitudo naturalis, b. Eadem aucta.





Curculio nubilus Fabr.

CVRCVLIO nubilus.

Der wolkigste Rüsselkäfer. Der chagrinirte Rüsselkäfer.

CVRCVLIO nubilus: femoribus dentatis griseus, elytis punctis obscurioribus numerosis subquadratis. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 191. p. 538. Gen. Inf. Mant. p. 228. Spec. Inf. I. n. 210. p. 197. Mant. Inf. I. n. 274. p. 122. Ent. Syst. II. n. 380. p. 485.

Paykull monogr. Curc. n. 76. p. 79.

— — Fn. Suec. III. n. 76. p. 273.

Herbst Coleopt. VI. tab. 86. fig. 10.

Schäffer Ic. Inf. ratisb. tab. 2. fig. 11.

Panzer Syst. Nomencl. der Schäff. Inf. p. 4. n. 11.

Habitat in Alno, Betula, Corylo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tenthredo equestris Klug.

TENTHREDO equestris.

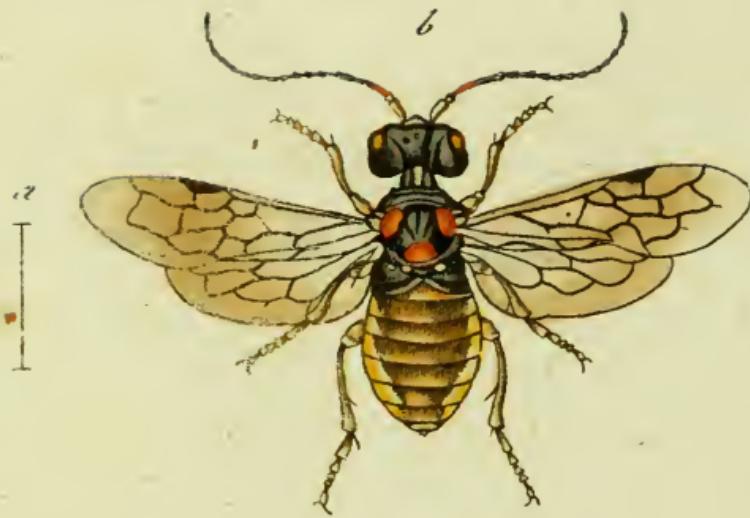
© Biodiversity Heritage Library, <http://www.biodiversitylibrary.org/>; www.zobodat.at

Die Ritter Blattwespe.

TENTHREDO equestris: antennis filiformibus nigra, abdominis medio, pedibus anticus, tarsisque omnibus pallide lutescentibus.

Habitat Berolini. Dr. Klug.

Habitus et statura *Tenthredin. flavicorn.* et *luteicorn.* Fabric. ait distincte diversa. Caput nigrum transversum opacum pubescens, clypeo palpisque pallidis. Antennae nigrae, articulo primo concolore. Thorax niger, alarum squamula pallida. Abdomen pallidum nitidulum, segmento primo toto, secundo apice, ultimo penultimoque nigris. Subtus etiam pallidum. Femora nigra, antice subtus pallida. Tibiae mediae et posticae pallida, supra lineola nigra: anticae tarsique omnes pallidi. Alae hyalinae nervo antico crassiori nigro.



Tenthredo lutoscens Mih.

TENTHREDO lutescens.

Die braungelbliche Blattwespe.

TENTHREDO *lutescens*: thorace nigro maculis tribus dorsalibus rufis, abdomine flavo, pallide marginato.

Habitat Berolini. Dr. Klug.

Caput nigrum nitidum punctatum, macula inter antennas flava. Palpi flavi. Mandibulae flavae fuscodenatae. Antennae supra nigrae, subitus, cum articulis primis, rufae. Thorax ater nitidus, maculis duabus oppositis dorsalibus, et scutellari tertia rufis. Abdomen flavum, margine laterali pallido, segmentis primis duabus nigris. Pedes omnes pallide flavescentes. Alae obscuro hyalinae, postice macula fusca.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Ophion exhaustator Mas Fabr.

OPHIION exhaustator. Mas.

*Die schwarze rothbauchigste Sichelwespe mit schwarzem gekrümmten
Schwanzstachel. Das Männchen.*

OPHIION exhaustator: niger abdomine rufo, basi apiceque nigro: aculeo recurvo
falcato. *Fabric. Syst. Piez.* n. 22. p. 135. *Ent. Syst. Suppl.* n. 138. p. 226.

Habitat in pratis, floribus. *Dr. Klug.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Ophion Bedeguaris Klug.

OPHION Bedeguaris. Femina.

Die Sichelwespe in den Schlafäpfeln. Das Weibchen.

OPHION Bedeguaris: niger, abdomine obscure flavo apice nigro, aculeo recurvo
flavo.

Habitat in Rosae Bedeguar. Dr. Klug.

E minoribus. Caput nigrum, ore flavo. Antennae nigrae subtus flavae.
Thorax, metathorax nigri. Abdomen nitidum obscure flavum petiolo nigro; acu-
leus abdomine longior recurvus flavus. Abdomen maris truncatum. Pedes omnes
flavi, femoribus posticis clavatis: maris simplicibus. Alae hyalinae, nervo antico
crassiori flavo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Ophion obtusator Mili.

OPHIION obtusator.

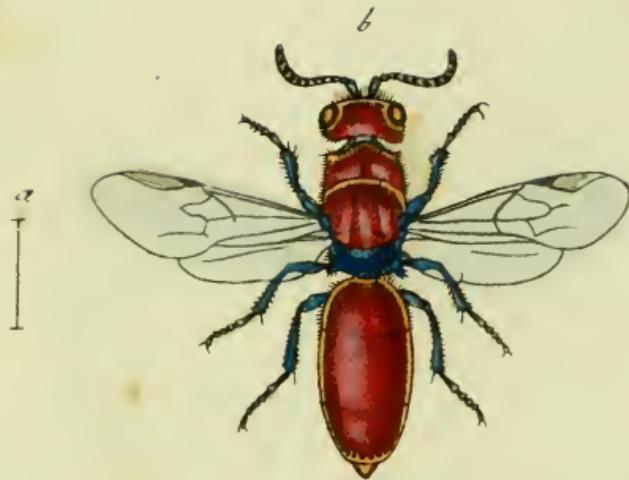
*Die schwarze Sichelwespe mit dem stumpfen gelb gebänderten
Hinterleib.*

OPHIION obtusator: niger, abdomine compresso truncato flavo, basi fusco, petio-
lo nigro.

Habitat Berolini. Dr. Klug.

E minoribus. Caput nigrum, fronte pube cinerea. Palpi flavescentes. An-
tennae nigrae. Thorax, metathorax nigri pube cinerea tecti. Abdomen compres-
sum clavatum, basi truncatum, primo segmento petiolari nitido nigro, reliquis tri-
bus ultimis fuscis, mediis flavis. Pedes omnes flavi. Alae hyalinae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Chrysis caeruleipes Fabr.

CHRYYSIS caerulipes.

Die blauffüßiche Goldwespe.

CHRYYSIS caerulipes: nitida europurpurea, thoracis postico pectoreque cyaneis,
Fabric. Syst. Piez. n. 13. p. 173. Ent. Syst. Suppl. n. 9. p. 257.

Habitat in Austria, Berolin. Dr. Klug.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Chrysis Stöndlera Turinc.

CHRYYSIS Stondera.

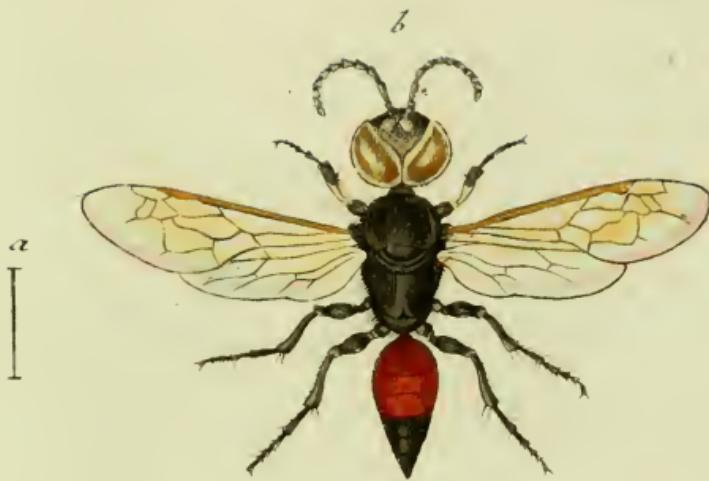
Die Stonderische Goldwespe.

CHRYYSIS Stondera: nitida, thorace abdominalisque segmento toto, secundo apice caeruleis, reliquis aureis, pedibus cyaneis.

Habitat Berolini. Dr. Klug.

Habitus statura et summa affinitas *Chrys. fulgid.* Fabric. et Faun. Ins. LXXIX. 15. aet differre videtur, magnitudine duplo minori, et pedibus cyaneis.

/ a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta,



Dimorpha stigma Klug.

DIMORPHA Stigma.

Die benarbte Maskenwespe.

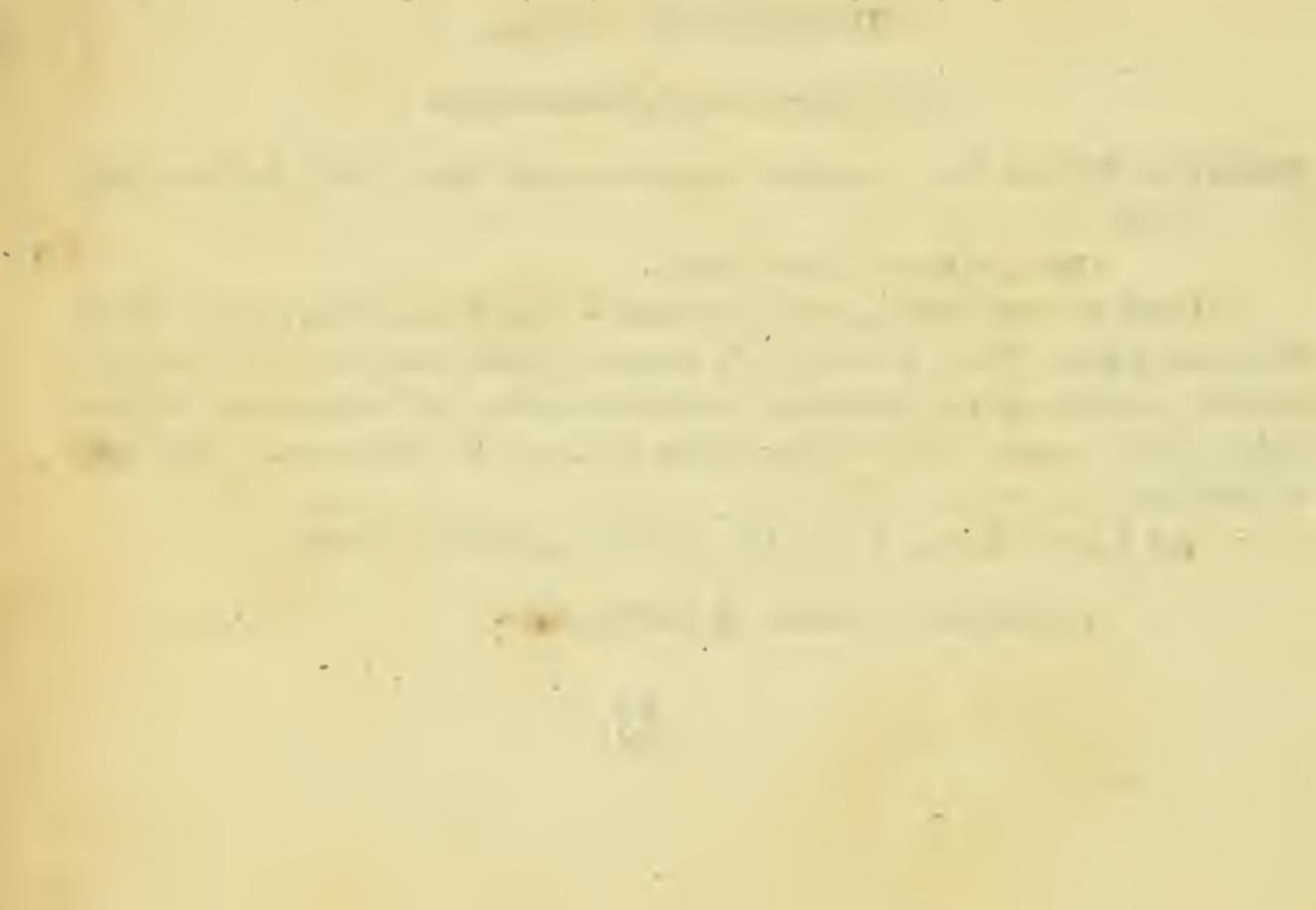
DIMORPHA Stigma: atra, abdomine sanguineo apice nigro vertice macula didyma lactea.

Habitat Berolini. Dr. Klug.

Caput nigrum nitidum, vertice macula nitida didyma lactea. Os nigrum. Antennae nigrae. Oculi maximi fuscī, exserti, postice contigui. Thorax, metathorax, scutellum atra immaculata. Abdomen ovatum basi sanguineum, nitidum, apice nigrum acutum. Pedes nigri; tibiae anticae albo annulatae. Alae apice fuscescentes.

Ad Larrae genus, meliori iure, fortasse amandanda species.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.





Andrena Potentillae Klug.

Die Fingerkraut - Waldbiene.

ANDRENA Potentilla: cinereo villosa nigra, abdomine rufo, basi apiceque nigro, medio fasciis duabus nigris.

Habitat Berolini. Dr. Klug.

Magnitudine *Andr. minutae* F. Caput nigrum transversum cinereo villosum, clypeo late niveo albo barbato. Antennae nigrae subtus rufae. Thorax, metathorax, scutellum atra immaculata. Abdomen ovatum nitidum pubescentia cinerea villosum, rufum, segmentis baseos apicisque nigris, medio fasciis nigris nec marginem lateralem attingentibus. Pedes nigri, pubescentia cinerea tecti. Alae hyalinae nervo antico crassiori flavo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput cum antennis auctum.



Dasypoda argentata Klug.

DASYPODA argentata.

Die silbern behaarte Wollfuss-Biene.

DASYPODA *argentata*: cinereo villoso atra, abdominis segmentis duobus ultimis pedibusque posticis flavo hirsutissimis.

Habitat Berolini. Dr. Klug.

Habitus et statura *Dasyopod. hirtipes* Fabr. et *Daf. plumipes* Faun. Inf. XCIX. 15. sed ab utrisque diversa. Caput nigrum hirsutum, sub antennis cinereo-villosum. Clypeus subnudus. Antennae breves nigrae. Thorax villosus niger, antice posticeque cingulo albo villoso. Abdomen nigrum, segmentis prioribus supra pube cinerea tectis, ultimis duobus flavo hirsutissimis. Pedes hirsuti nigri, ultimis flavo hirsutissimis. Alae subhyalinae postice fuscae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Macropis labiata Klug.

MACROPIS labiata.

Die gelblippiche Wespens-Biene.

MACROPIS labiata: pubescens atra, abdomine rotundato, segmentorum marginibus cinereo ciliatis, tarsis rufis.

Habitat Berolini. Dr. Klug.

Habitus et statura Megill. rotundat. Fn. inf. LVI. 9. ast minor et diversa. Caput atrum subnudum, fronte inter antennas elypeoque late flavo, villositate flava tectis. Antennae nigrae subtus rufae. Oculi exserti magni fuscii. Thorax ater cinereo villosus. Abdomen rotundatum, segmentis tribus ultimis, margine cinereo ciliatis. Pedes nigri cinereo hirsuti: femora clavata; tibiae compressae: tarsi rufi. Alac hyalinae, margine postico obscuriori.

Genus primum a Cl. Dr. Klug Entomologo acutissimo berolinensi conditum, cui antecedentes plerasque species, benevole mecum communicatas, grata mente debeo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput antice visum et auctum.



Nemotelus nigritus Meigen.

NEMOTELVS nigritus. Mas.

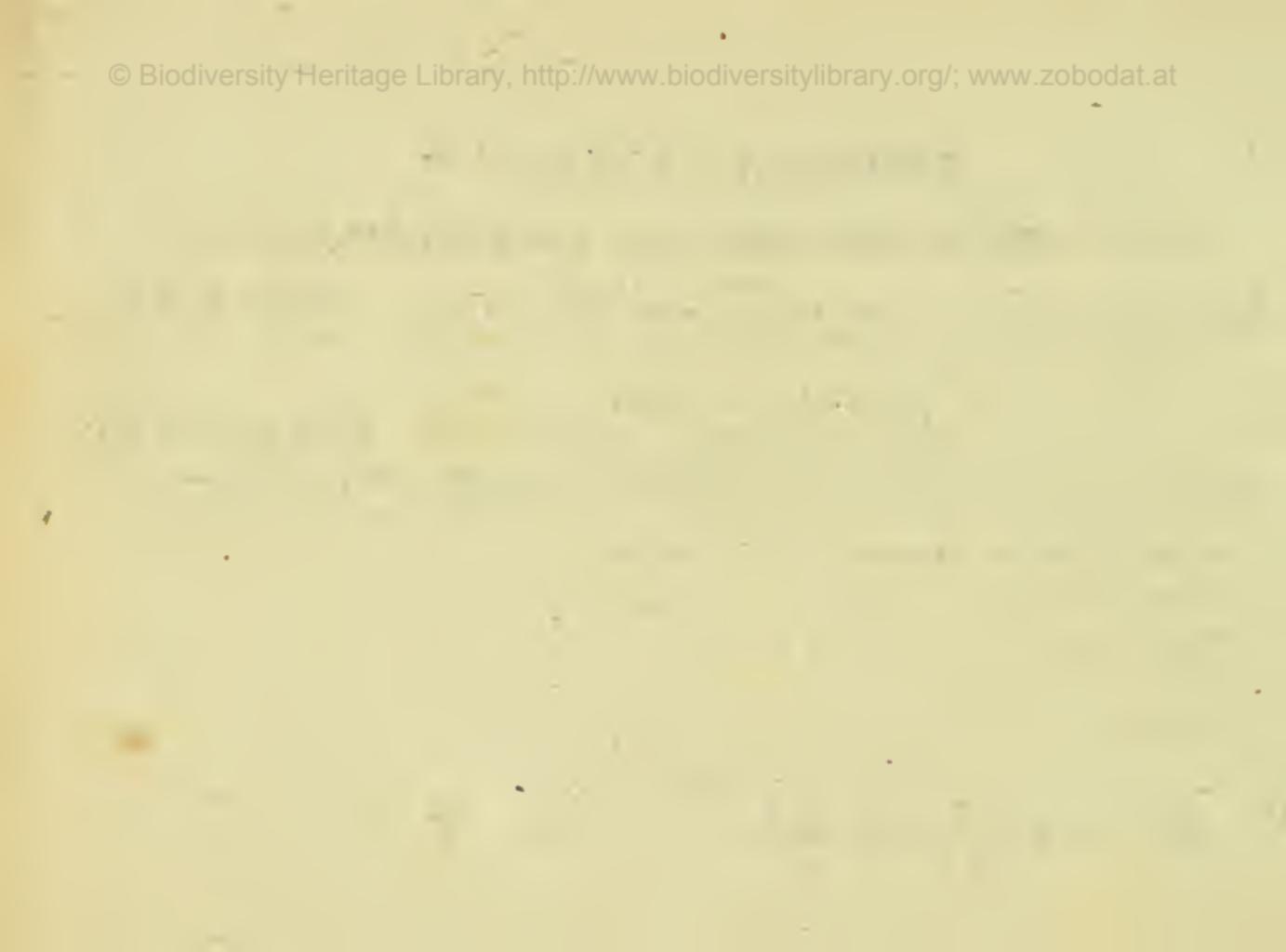
Die schwarze Plattfliege. Das Männchen.

NEMOTELVS nigritus: niger; pedibus albis femoribus nigris. Meigen Classific.
diptera. I. n. 3. p. 140.

Habitat quoque ad Rheni ripas. Dn. Meigen.

Atra nitida. Abdomen convexum. Halteres lactei. Pedes pallide flavi;
femora basi nigra: tibiae postice nigro annulatae. Alae hyalinae, subaveniae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Laphria gilva Fabr.

LAPHRIA gilva.

Die rothleibichte Mordfliege. L'Asile noir à tache fauve sur le ventre. Geoffr.

LAPHRIA gilva: nigra abdomine supra fulvo, pedibus nigris. Fabric. Syst. Antl. n. 15. p. 159.

ASILVS gilvus. Fabric. Syst. Ent. n. 11. p. 793. Spec. Inf. II. n. 14. p. 462. Mant. Inf. II. n. 16. p. 359. Ent. syst. VI. n. 22. p. 381.

ASILVS gilvus. Linn. Syst. Nat. n. 9. p. 1007. ed. XIII, n. 9. p. 2897. Geoffr. Inf. II. n. 32. p. 509.

Degerer Inf. VI. n. 4. p. 281. tab. 13. fig. 15.

Meigen. Classific. dipter. II. n. 4. p. 261.

Schäffer Ic. Inf. ratisbr. tab. 78. fig. 6.

Panzer nomencl. der Schäff. Inf. n. 6. p. 93.

Habitat in sylvaticis.



Dasypogon germanicus Fabr.

DASYPOGON germanicus

Die deutsche Wolfsfliege.

DASYPOGON germanicus: hirtus niger, tibiis rufis, alis, fuscis basi albidis. *Fabric.* Syst. Antiat. n. 21. p. 169.

ASILVS germanicus. *Fabric.* Syst. Ent. n. 15. p. 794. Spec. Inf. II. n. 19. p. 464 Mant. Inf. n. 22. p. 359. Ent. syst. VI. n. 31. p. 383.

ASILVS germanicus. *Linn.* Syst. Nat. n. 12. p. 1008. ed. XIII. n. 12. p. 2898.

ASILVS germanicus. *Meigen.* Classific. dipter. II. n. 4. p. 245.

Schäffer. Ic. Inf. ratisb. tab. 48. fig. 9. 10.

Panzer Nomenclat. d. Schäff. Inf. n. 9. 10. p. 66.

Habitat in pratis, in floribus.



Oestruus trompe Fabr.

O E S T R V S *Trompe*.

Die Trompe-Bremse.

OESTRVS *Trompe*: alis albis, corpore nigro cinereo hirto, thorace fascia atra.

Fabric. Syst. Antliat. n. 6. p. 229. Ent. syst. IV. n. 6, p. 231.

OESTRVS *Trompe*. Modeer Act. Suec. VII. n. 1. p. 119.

Coquebert. illustr. n. 100. tab. 23. f. 1.

Habitat in Lapponiae Tarandis.

Digitized by Google

Digitized by Google

Die Schädel und Knochen der Säugetiere des
Oberen Tertiärs von Südtirol
mit einer Beschreibung der neuen Arten
und einer Übersicht über die bestehenden
Arten der Südtiroler Säugetiere
Von
Hans H. von Koenigswarter
Mit 100 Abbildungen
in 100 Tafeln
und 100 Texttafeln
aus
der Naturhistorischen Sammlung
der Universität Innsbruck
1908

Digitized by Google



Oestrus nasalis Linn.

OESTRVS *nafalis.*

Die Nasen-Bremse.

OESTRVS *nafalis:* alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro, pilis flavis. Meigen Classific. dipt. ined.

OESTRVS *veterinus.* Fabric. Syst. Antl. n. 8. p. 230.

OESTRVS *equi.* Fabric. Ent. Syst. VI. n. 7. p. 232. excl. var. β . Mant. Inf. II. n. 4. p. 321. excl. var. β .

OESTRVS *nafalis.* Fabric. Syst. Ent. n. 3. p. 746. Spec. Inf. II. n. 4. p. 399.

OESTRVS *nafalis.* Linn. Syst. Nat. n. 3. p. 969. ed. XIII. n. 3. p. 2810. Faun. Suec. n. 1222.

Degeer Inf. VI. tab. 15. f. 20. 21. larva.

OESTRVS *veterinus.* Clark. Act. Soc. Linn. III. n. 4. p. 328.

OESTRVS *nafalis.* Modeer Act. Suec. VII. n. 4. p. 129.

Habitat in pecorum intestinis. Fabric.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput auctum.



Sphinx quercus Fabr.

S P H I N X Q u e r c u s.

Der Eichenschwärmer.

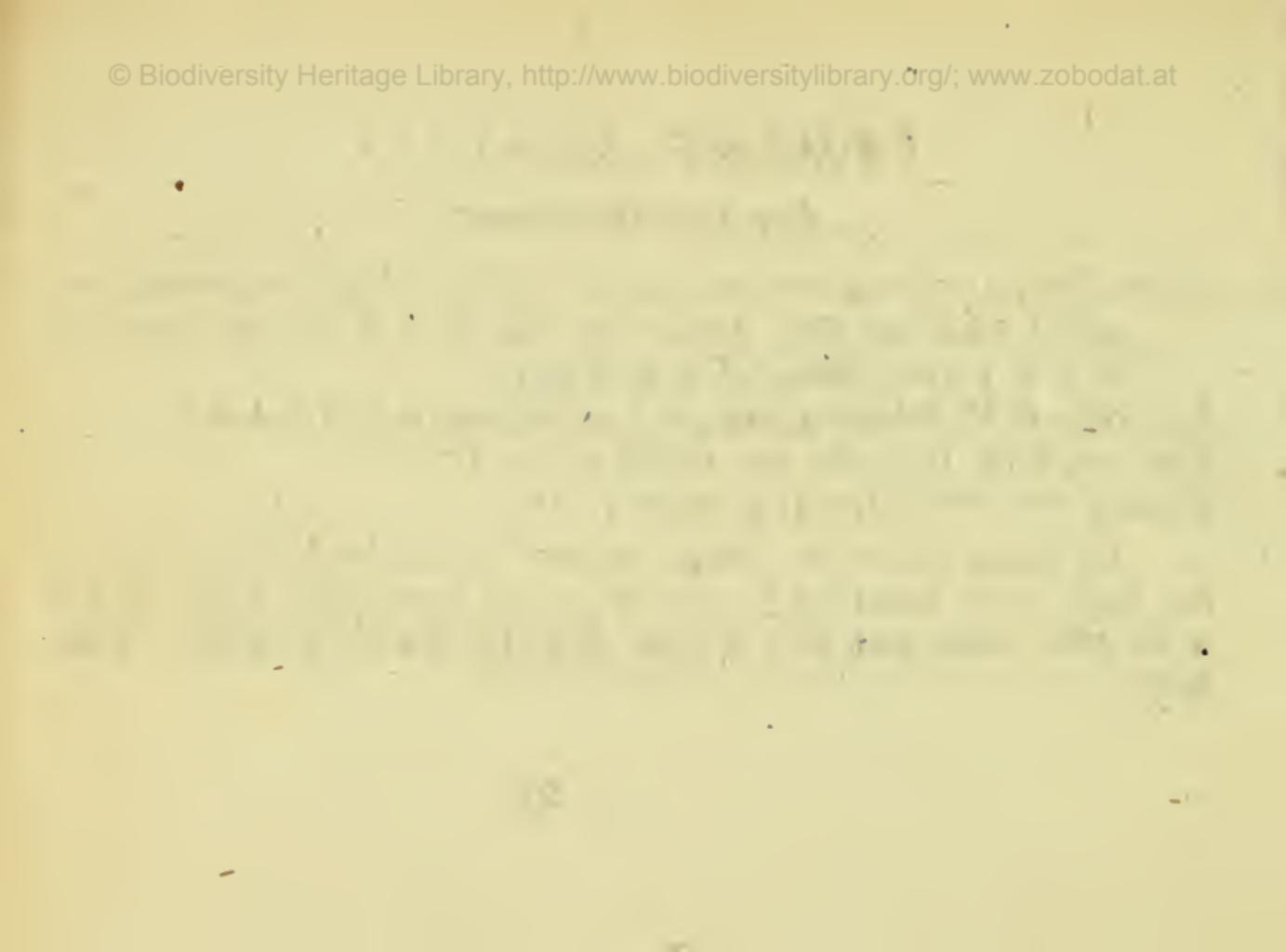
SPHINX Quercus: alis angulato dentatis cinereis: strigis obscurioribus, posticis ferrugineis: angulo ani albo. *Fabric.* Ent. syst. IV, n. 3. p. 356. *Spec. Ins.* II. n. 3. p. 140. *Mant. Ins.* II. n. 3. p. 92.

Syst. Verz. d. W. Schmett. p. 244. tab. I. a. fig 1. a. I. b. Tab. I. b. fig. I.

Esper eur. Schm. II. p. 164. tab. 19. tab. 26. fig. I.

Borkhaus. eur. Schm. II. n. 3. p. 108. et p. 151.

Die Raupe lebt an den Eichen, und zwar nur an den *jungen Eichen*; bey dem Laube älterer Bäume soll sie verhungern. Zur Verwandlung begiebt sie sich in die Erde. Schon nach drey Wochen entwickelt sich der Schwärmer. *Borkhausen.*





Zygaena infusa Fabr.

ZYGAENA infausta.

Der Unglücks-Keulenfalter. Der Trauerschwärmer.

ZYGAENA infausta: alis fuscis: posticis interne sanguineis, antennis pectinatis.

Fabric, Ent. Syst. IV. n. 38. p. 397. Syst. Ent. n. 16. p. 554. Spec. Ins. II. n. 30. p. 163. Mant. Ins. II. n. 36. p. 105.

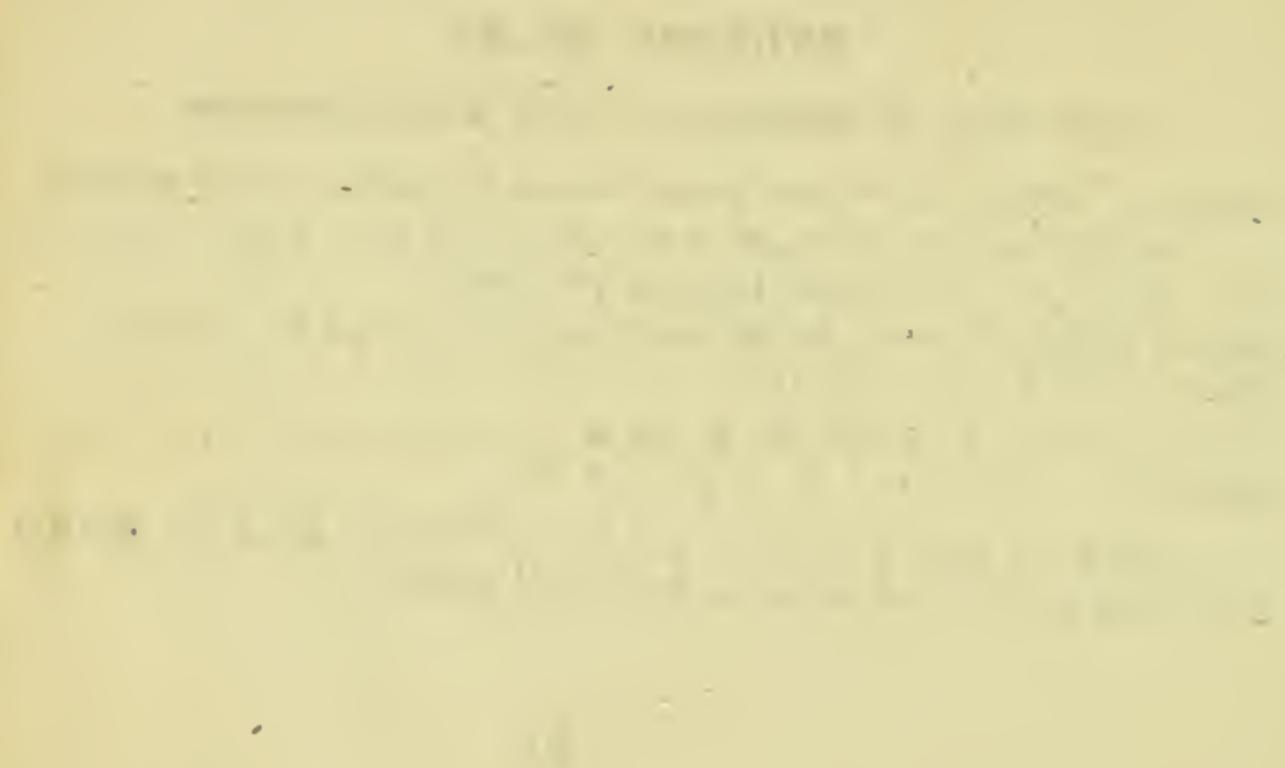
SPHINX infausta. Linn. Syst. Nat. n. 43. p. 807. ed. XIII. n. 43. p. 2396.

Fuesl, Archiv. I. tab. 3. fig. 1.

Esper. eur. Schm. II. p. 226. tab. 35. fig. 4.

Borkhaus. eur. Schm. II. n. 23. p. 32. et p. 125.

Die Raupe dieses Keulenfalters soll sich auf Schlehen aufhalten: man hat ihn seitdem auch hin und wieder in Deutschland entdeckt.





Zygaena pruni Fabr.

Der Schlehen - Keulenfalter. Der Schlehendornschwärmer.

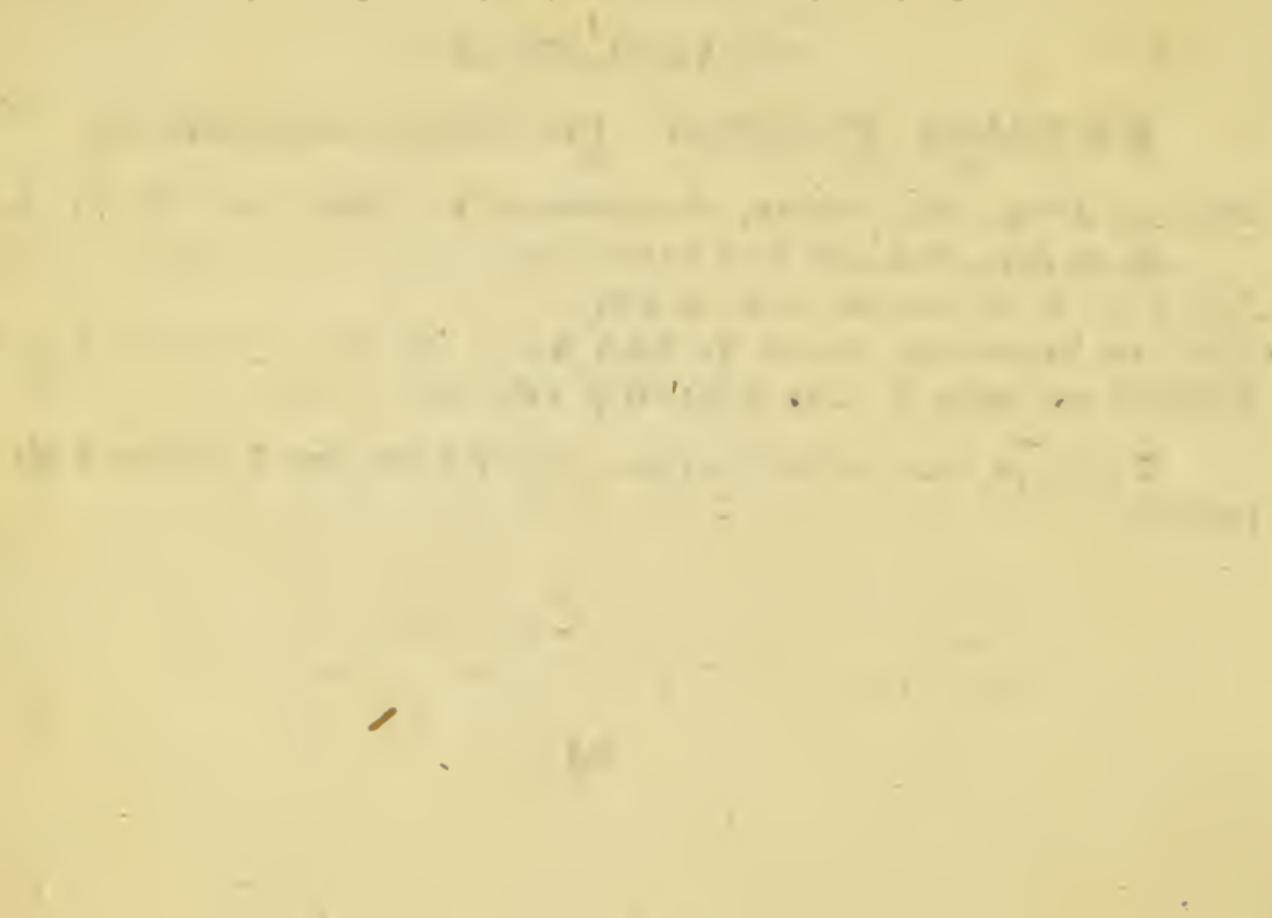
ZYGAENA Pruni: viridi caerulea, alis posticis nigris. *Fabric. Ent. Syst.* IV, n.
69. p. 406. *Mant. Inf.* II. n. 63. p. 107.

Syst. Verz. d. IV. *Schmett.* n. 12. p. 308.

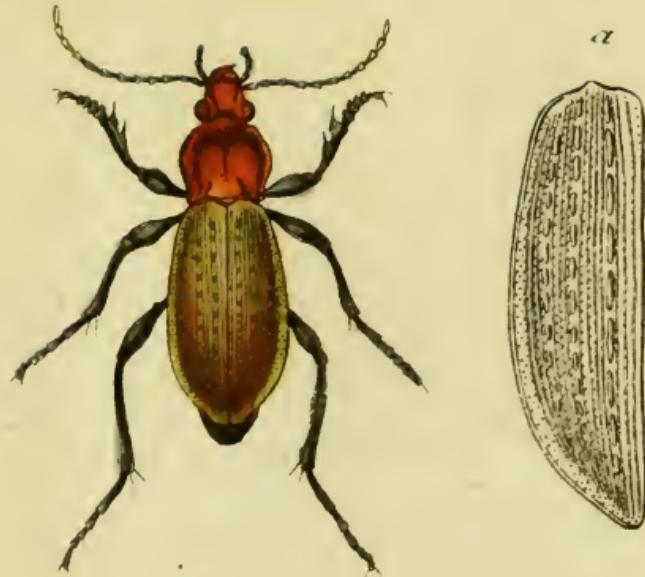
Esper. eur. *Schm.* II. p. 125. tab. 35. fig. 3. 4.

Borkhauf. eur. *Schm.* II. n. 25. p. 33. et p. 126.

Die Raupe auch dieses Schwärmers nährt sich von dem Laube des Schlehendorns.



- Tab. 1. *Carabus monilis* Fabric.
— 2. *Carabus concolor* Fabric.
— 3. *Carabus consitus* Hoffmannsegg.
— 4. *Carabus rotundatus* Paykull.
— 5. *Carabus fuliginosus* Knoch.
— 6. *Carabus Ericeti* Knoch.
— 7. *Carabus impiger* Megerle.
— 8. *Carabus Ziegleri* Megerle.
— 9. *Carabus flavipes* Panzer.
— 10. *Odontomyia argenteata* Fem. Meigen.
— 11. *Malesia bombylans* Mas. Meigen.
— 12. *Anthomyia pratineola* Mas. Meigen.
— 13. *Anthomyia Hyoscyami* Mas. Meigen.
— 14. *Cheilosia Rosarum* Fem. Meigen.
— 15. *Oxyccera muscaria* Mas. Meigen.
— 16. *Oxyccera myscaria* Fem. Meigen.
— 17. *Pipunculus campestris* Mas. Meigen.
— 18. *Paragus bicolor* Mas. Meigen.
— 19. *Paragus bicolor* Fem. Meigen.
— 20. *Lonchoptera latea* Mas. Meigen.
— 21. *Lonchoptera latea* Fem. Meigen.
— 22. *Papilio Medusa* Fabric.
— 23. *Papilio Pyrrha* Mas. Fabric.
— 24. *Papilio Pyrrha* Fem. Fabric.



Carabus monilis Fabr:

CARABVS monilis.

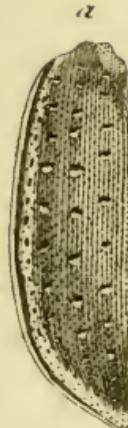
Der geschnürte Laufkäfer.

CARABVS monilis: apterus ater, thorace cupreo, elytris striatis viridi eupreis: striis tribus et punctis elevatis oblongis. Fabric. Syft. Eleuth. I. n. 15. p. 171. Ent. syst. I. n. 11. p. 126.

Habitat Mannhemii,

a Elytron lente auctum.

Hundert und achtes Heft.



Carabus concolor Fabr.

CARABVS concolor.

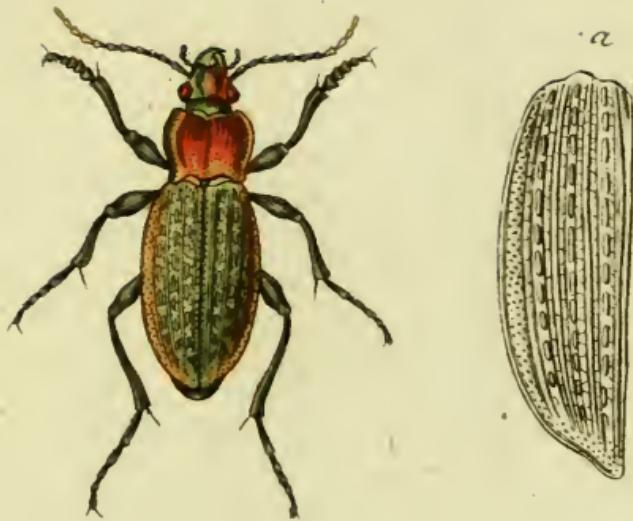
Der einfärbig punktirte Laufkäfer.

CARABVS concolor: apterus ater, elytris striatis: punctis excavatis triplici serie.

Fabric. Syst. Eleuth I. n. 20. p. 173 Ent. syft. I. n. 14. p. 127.

Habitat in hortis, et in locis editioribus.

a Elytron lente auctum.



Carabus consitus Hoffmannsegg.

CARABVS [†] confitus.

Der besäete Laufkäfer.

CARABVS *confitus*: apterus ater, thorace cupreo, elytris viridi-aeneis interrupte striatis: punctis elevatis oblongis triplici serie.

Habitat Bernae. Mus. Com. de Hoffmannsegg.

Magnitudo et statuta C. *monilis* F. Caput obscure viridi aeneum, ore, mandibulis, antennisque atris. Thorax cordatus cuprens, punctis plurimis confluentibus elevatis confitus. Elytra viridi aenea striata; inter singulas striae alia interrupta elevata, et inter has alia ex punctis elevatis oblongis, apicem versus rotundatis. Corpus et pedes atra.

a Elytron lente auctum.



Carabus rotundatus Payk.

CARABVS rotundatus.

Der zugerundete Laufkäfer.

CARABVS rotundatus: ruso fuscus, subtus dilutior, pedibus flavis, thorace longitu-
dine latitudinis, elytris punctis tribus discoidalibus. Paykull, Fn, Suec. I.
n. 50. p. 136.

Paykull. Mon. Carab. n. 24.

Habitat in sylvaticis editioribus, sub lapidibus,

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Die Fische des Tischi.

Die Fische des Tischi.

Die Fische des Tischi sind nach dem Gesetz der Natur
und der Art der Ernährung der Menschen bestimmt.

Die Fische des Tischi sind nach dem Gesetz der Natur
und der Art der Ernährung der Menschen bestimmt.

Die Fische des Tischi sind nach dem Gesetz der Natur
und der Art der Ernährung der Menschen bestimmt.

Die Fische des Tischi sind nach dem Gesetz der Natur
und der Art der Ernährung der Menschen bestimmt.

Die Fische des Tischi sind nach dem Gesetz der Natur
und der Art der Ernährung der Menschen bestimmt.

Die Fische des Tischi sind nach dem Gesetz der Natur
und der Art der Ernährung der Menschen bestimmt.

Die Fische des Tischi sind nach dem Gesetz der Natur
und der Art der Ernährung der Menschen bestimmt.

Die Fische des Tischi sind nach dem Gesetz der Natur
und der Art der Ernährung der Menschen bestimmt.



Carabus fuliginosus Knoch.

CARABVS fuliginosus.

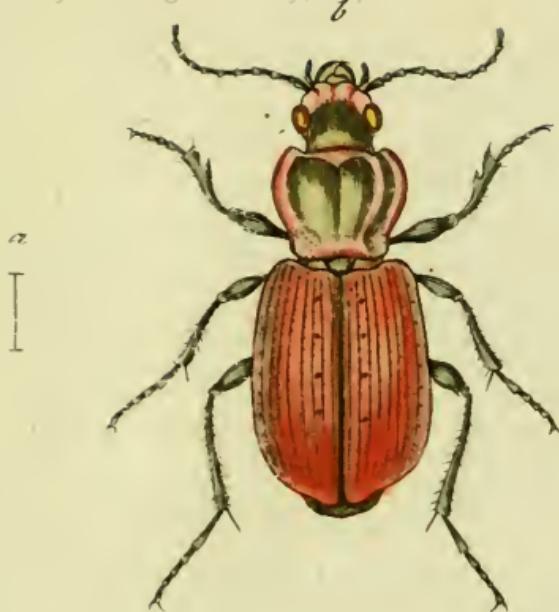
Der russfarbige Laufkäfer.

CARABVS *fuliginosus*: apterus ater, capite thorace atris, elytris striatis obscuro-ca-staneis, stria utrinque marginali punctis impressis.

Habitat Brunsvigiae.

Caput laeve atrum nitidum. Antennae nigrae pilosae. Thorax cordatus postice attenuatus, margine utrinque elevato, nitidus impunctatus, linea media dorsali, lineolaque alia apicem versus utrinque impressis. Elytra obscuro castanea nitida striata, striis laevibus, unica utrinque marginali punctato-impressa. Pedes elytris concolores. Corpus subtus nigrum.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Carabus Ericeti Knoch.

CARABVS Ericeti.

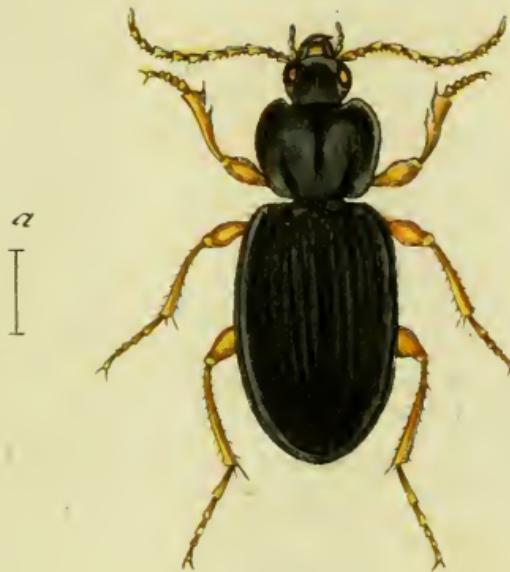
Der Heidekraut - Laufkäfer.

CARABVS Ericeti: apterus cupreo-viridi aeneus, elytris striis duabus punctorum impressorum, pedibus viridi aeneis.

Habitat in editioribus Sylvae Hercyniae.

Caput laeve aeneo nitidum, ore antennisque atris. Thorax cordatus margine utrinque elevato, sulco dorsali impresso. Elytra thorace latiora cupro viridi aenea nitida punctato striata, striis suturae adiacentibus duabus punctorum quatuor impressorum. Sutura viridi aenea. Pedes viridi aenei. Corpus subtus obscure aeneum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Carabus impiger Mieg.

CARABVS impiger.

Der länglich schwarze braungelb gesäumte Laufkäfer.

CARABVS impiger: alatus fuscus, thorace rotundato, capite elytrisque nigris, antennis pedibusque flavis.



Habitat in Austria.

Caput nitidum obscure-fuscum, palpis ore antennisque flavis. Thorax rotundatus margine utrinque elevato, linea dorsali duabusque aliis apicem versus utrinque impressis. Elytra atra nitida striata, striis laevibus parum aut subtilissime punctatis, unica marginali utrinque punctata. Pedes flavi. Corpus subtus obscure fuscum.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta,



Carabus Ziegleri Megerle.

CARABVS Ziegleri.

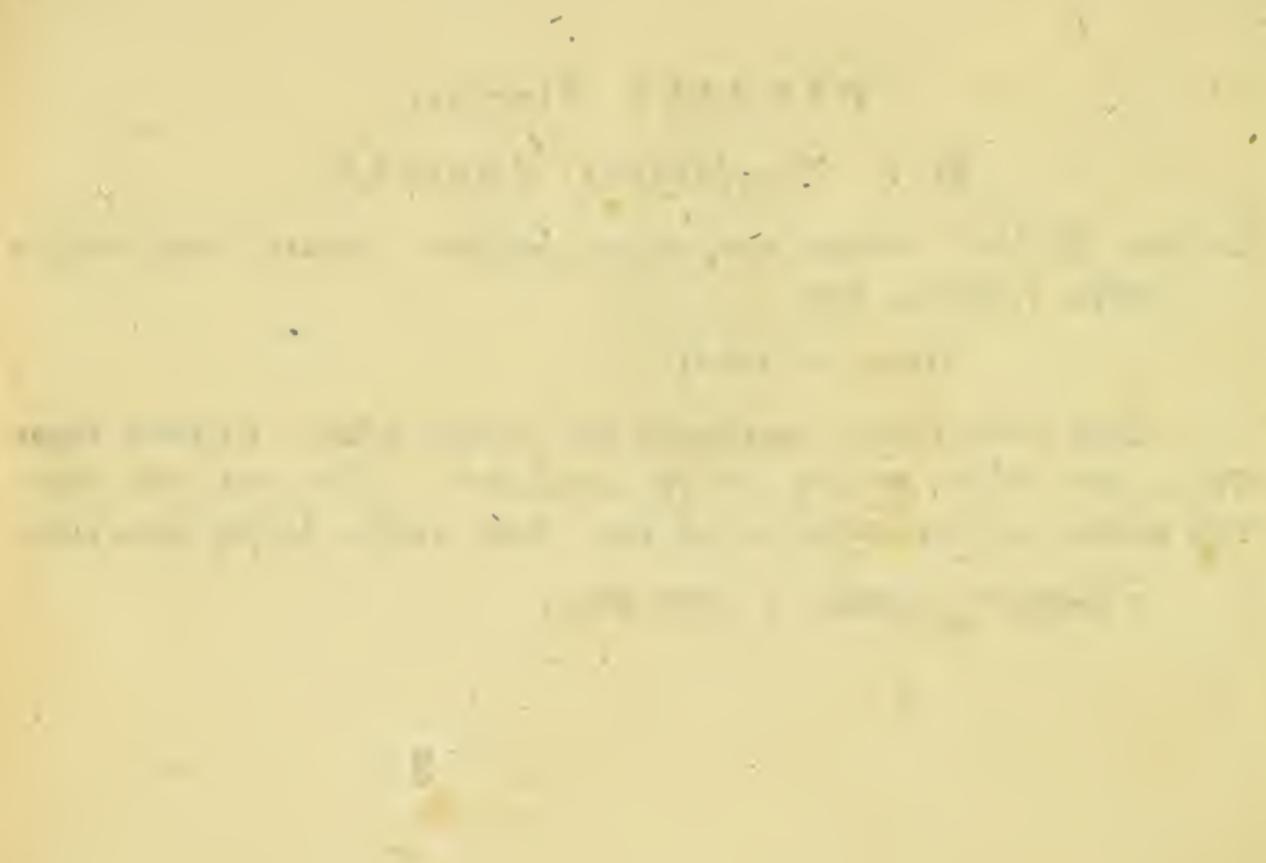
Der Zieglersche Laufkäfer.

CARABVS Ziegleri: oblongus ater, thorace quadrato, thoracis coleoptrorumque
limbo, pedibusque flavis.

Habitat in Austria.

Caput atrum nitidum: antennarum basi palpisque pallidis. Antennae nigrae.
Thorax ater nitidus, margine utrinque lateralí flavo. Elytra atra nitida striata;
striis laevibus: margine utrinque lateralí fusco. Pedes pallidi. Corpus subtus atrum.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.





Carabus flavipes Mihu.

CARABVS flavipes.

Der gelbfüßige Laufkäfer.

CARABVS flavipes: ater nitidus thorace rotundato, elytris striatis, antennarum basi, pedibusque flavis.

Habitat sub lapidibus. *Mus. Dn. Sturm.*

Caput atrum laeve nitidum. Antennae fuscae basi pallidae. Thorax ater rotundatus nitidus, sulco dorsali impresso. Elytra atra s picea, thorace latiora striata, striis impunctatis, unica marginali punctorum impressorum. Pedes flavi. corpus subtus piceum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta,



Odonomyia argentata Fem. Meig.

ODONTOMYIA *argentata*. Femina.

Die silberglänzende Zahnfliege. Das Weibchen.

ODONTOMYIA *argentata*: scutello subbidentato atro, abdomine argenteo tomentoso maculis lateralibus flavis. Meigen. Classific. Dipteror. I. a) p. 131.

STRATIOMYS *argentata*. Fabric. Syst. Antliat. n. 17. p. 82. Ent. syst. VI. n. 15. p. 266.

Habitat in regione aquarum, in floribus; Mense Mayo in floribus Mespil. Oxyacanth.

Femina rarer obvia hac in tabula repraesentatur. (Vid. Fn. Inf. germ. LXXI 20) Caput thorax aeneo viridia. Oculi vndeis, fascia violacea. Abdomen planum, depresso, viridi argenteo opacum, fasciis nigris. Alae hyalinae venis costalibus fuscis. Halterum clava alba. Meigen.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Milesia bombylans Mac Neig.

Die summende Wollfliege. Das Männchen.

MILESIA bombylans: nigra thorace maculato, abdominis segmentis basi flavis.
Fabric. Syst. Antliat. n. 8. p. 189.

Lecta in sylvaticis Mense Maio Aquisgrani, a Dn. Meigen. Femina mari
quoad signaturas simillima.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Anthonomia pratincola Mas Meig.

ANTHOMYIA pratincola. Mas.

Die aschgraue schwarzschildige Blumenfliege.

ANTHOMYIA pratincola: . cinerea; thorace macula dorsali oblonga scutelloque nigra; abdomine trifariam nigro punctato. Meigen in litt.

Habitat tempore aestivo in pratis, Muhlheimii ad Rhenum. Antennarum seta nuda

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Anthomyia hyoscyami Mac Neig.

ANTHOMYIA Hyoscyami. Mas.

Die Bilsenkraut - Blumenfliege.

ANTHOMYIA cinerea: thorace abdomineque linea dorsali nigra; pedibus flavis;
ta:sis fuscis. *Meigen* in litt.

Reamur. Memoir. III. tab. 2. fig. 13—17.

Habitat in *Hyoscyamo nigro* L. Mense Iunio. Larvae intra folia cnicula:
agunt. Imago ad finem Mensis Iulii lecta.

Antennarum seta nuda. Femina a mare linea dorsali obsoleta distincta.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Cheilosia rosarum Fem. Meig.

CHEILOSIA Rosarum. Femina.

Die Rosen - Lippenfliege. Das Weibchen.

CHEILOSIA *Rosarum*: thorace aeneo nigro, abdomine atro: maculis duabus flavis,
Meigen.

SCAEVA *Rosarum*. Fabric. Syst. Antliat. n. 11, p. 251.

SYRPHVS *Rosarum*. Einstd. Ent. syst. VI, n. 109, p 307.

Habitat in pratis sylvaticis. Mas, Feminae simillima.
a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Oxytoma muscaria Macfie.

OXYCERA muscaria. Mas.

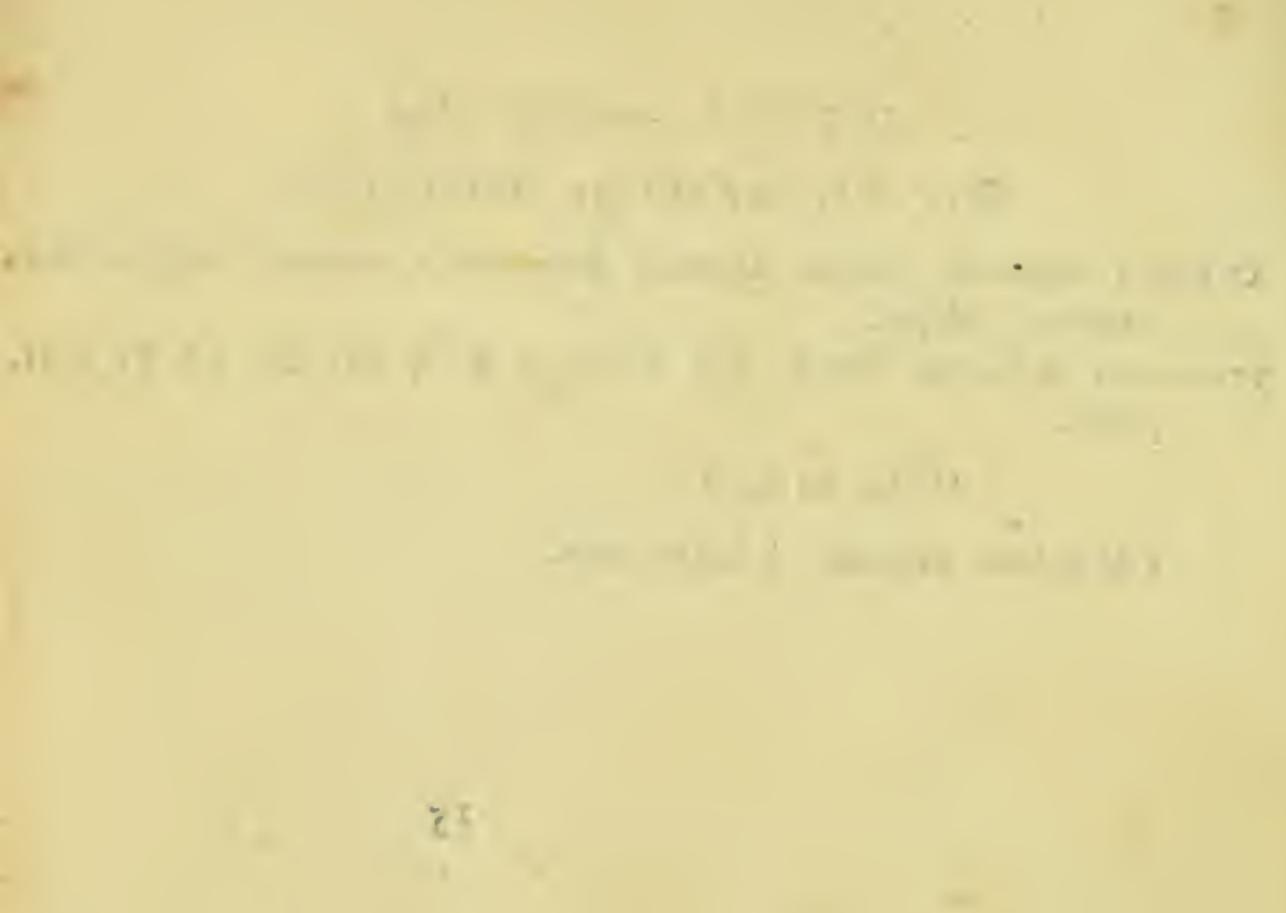
Die Seitenfleckige Dornfliege.

OXYCERA *muscaria*: scutello bidentato flavo atra, abdominis margine flavo maculato. Meigen.

STRATIOMYS *muscaria*. Fabric. Syst. Antiat. n. 31, p. 86. Ent, syst. VI. n. 21,
p. 268.

Habitat ad aquas.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta,





Cylindromyia muscaria Tem. Meig.

OXYCERA muscaria. Femina.

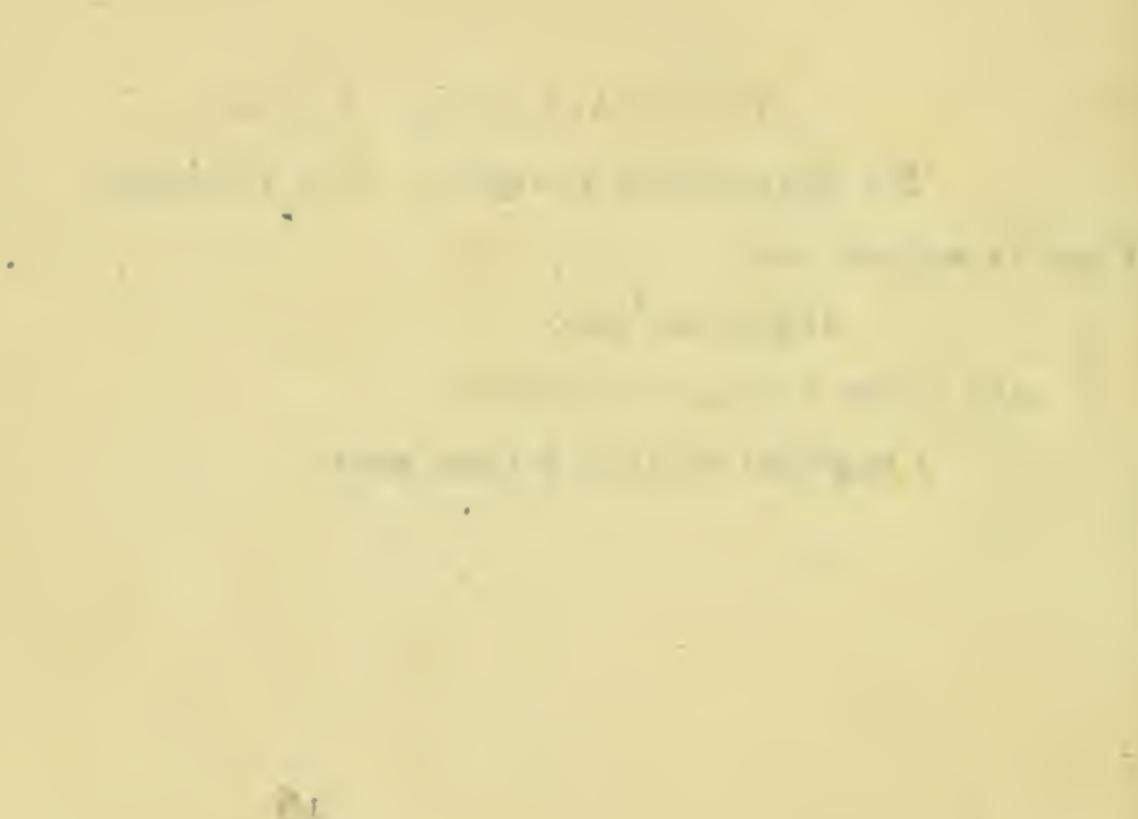
Die Seitenflekkige Dornfliege. Das Weibchen.

OXYCERA muscaria. cet.

Habitat cum mare.

Alae distincte hyalinae, venis obsoletis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Pipunculus campestris Mac Neig.

PIPVNCVLVS campestris. Mas.

Die gemeine Hackenfliege. Das Männchen.

PIPVNCVLVS campestris: ater abdomine cylindrico opaco, tibiis pallido-annulatis,
macula alarum costali fusca.

Habitat tempore aestivo, in pratis, et locis graminosis sylvaticis.

Antennarum articulus ultimus acuminatus, albus, seta recta. Thorax nitidus
ater: abdomen atrum cylindricum opacum. Halteres albi. Pedes nigri: tibiarum
basis pallide flava. Femina a mare, abdomine maculis cinereis marginalibus, et
segmento ultimo uncinato distincta.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

a



b

Paragus bicolor Körn Meig.

PARAGVS bicolor. Mas.

Die zweyfarbige Runzelfliege. Das Männchen.

PARAGVS bicolor: ater abdomine rufo, basi apiceque atro. Meigen.

MVLIO bicolor. Fabric. Syst. Antlat. n. 10. p. 186. Ent. syst. suppl. n. 8. p. 559.

SYRPHVS bicolor. Fabric. Ent. syst. VI. n. 71. p. 297

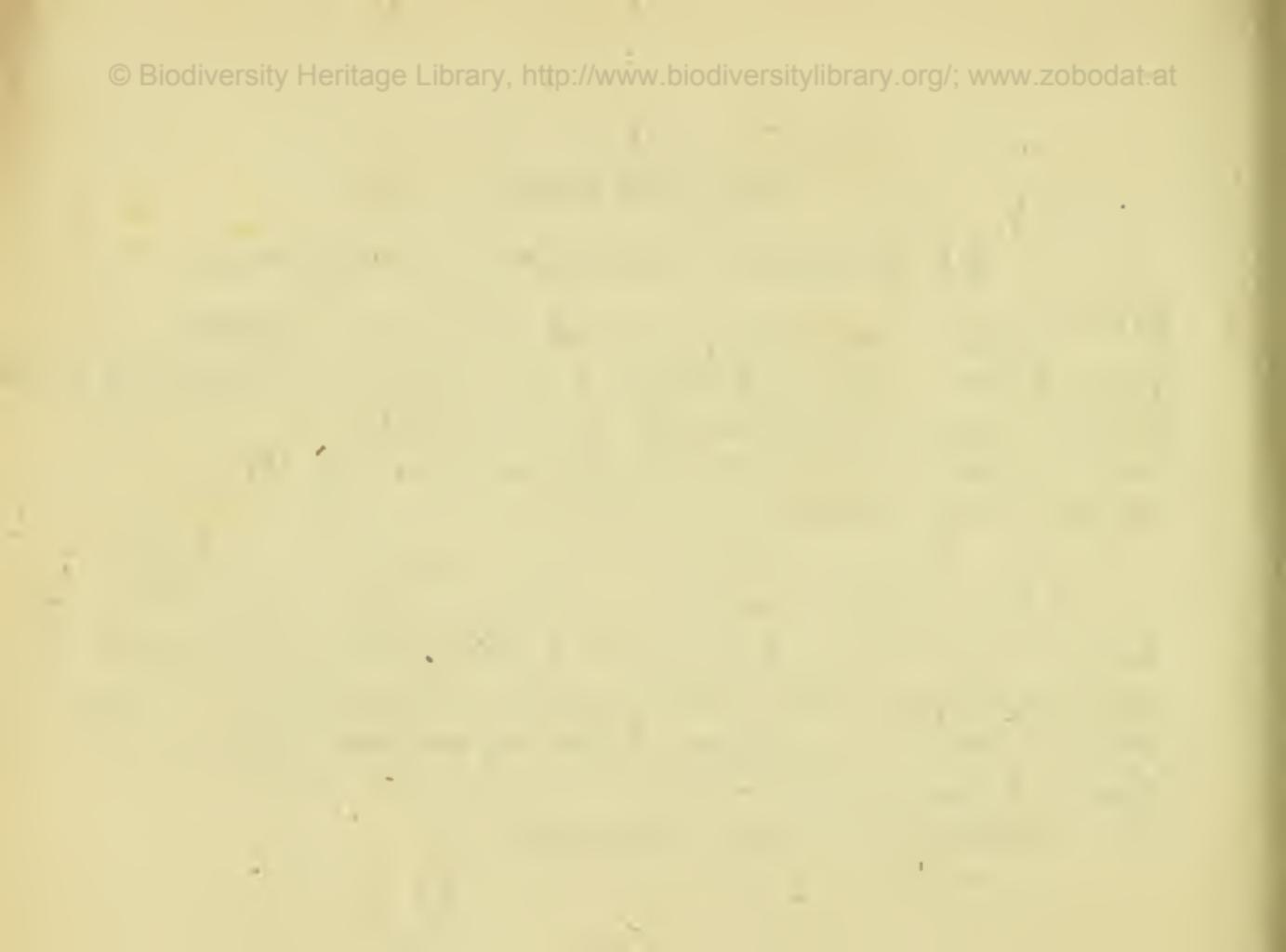
PARAGVS bicolor. Latreill. Dict. d'histoire natur. 24. 194 565.

Coquebert. illustr. 102 tab. 23. fig. 9.

Habitat in regionibus sylvaticis, in gramine, et in floribus.

Generi *Mallionum* equidem propius, ac alio, accedere videtur, capitis antennarumque fabrica alienus. Seta antennarum, non articulo harum tertio, sed magis earundum medietati innititur. Mas fronte alba, a femina distinguitur, quae linea frontali in medio nigra insignis. Fascia rufa abdominis subconvexi latior est, quam in femina. Meigen

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Paragus bicolor Fem. Meig.

PARAGVS bicolor. Femina.

Die zweyfarbige Runzelfliege, Das Weibchen.

PARAGVS bicolor, cet.

Habitat cum Mare.

a Magnitudo naturalis. b Eadem auctâ. c Caput austum.



Lonchoptera lutea Macf Meig.

LONCHOPTERA lutea. Mas.

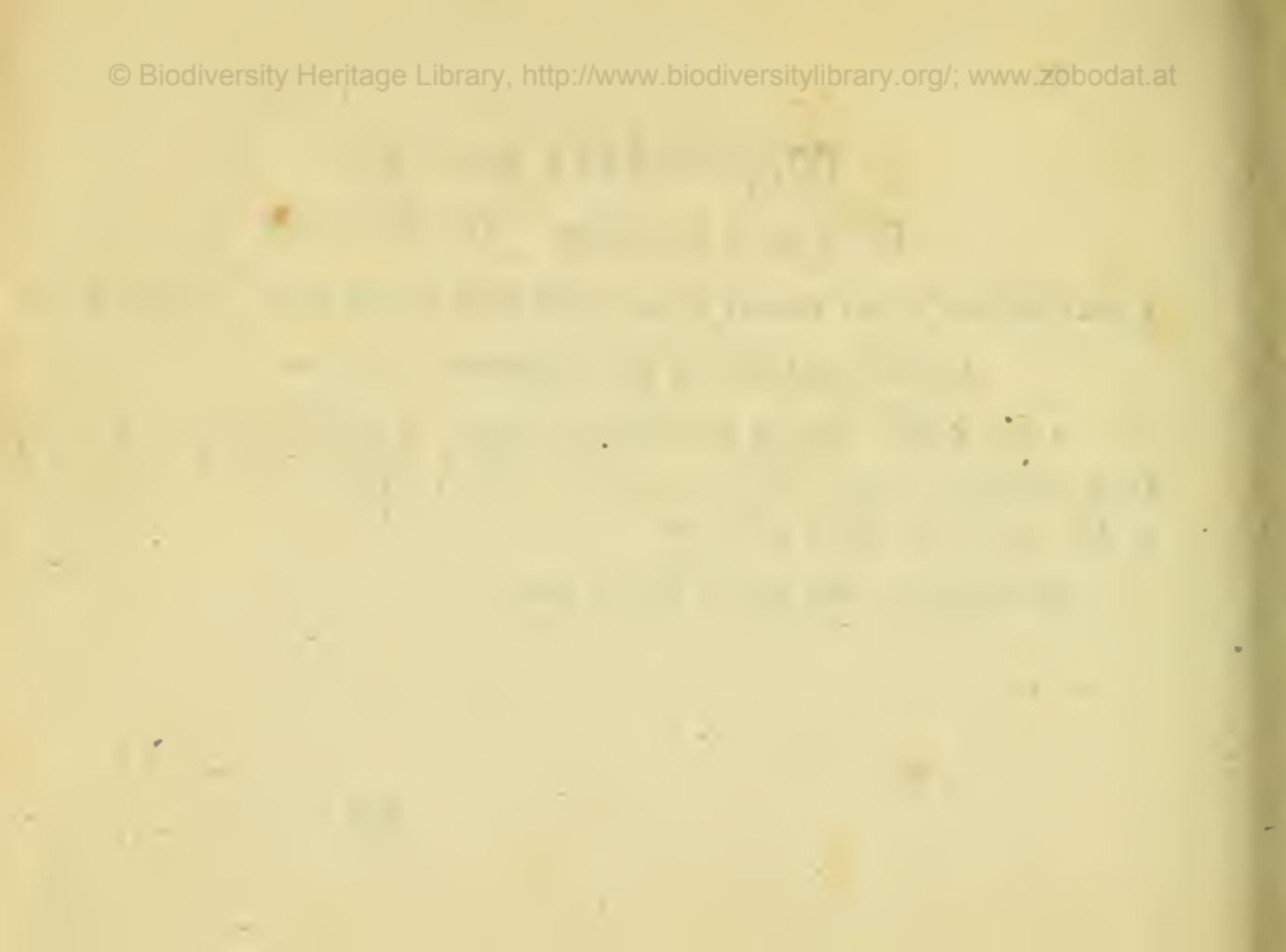
Dic gelbe Lanzetfliege. Das Männchen.

LONCHOPTERA *lutea*: thorace abdomineque linea dorsali nigra. Meigen in list.

Habitat haud raro ad ripas aquarium, in gramine.

Linea dorsali thoracis abdominisque nigra, venarumque alarum anastomosi sexus distinguitur. Oculi virides. Antennae fuscae. Antennarum seta articuli tertii basi geniculata, apice pubescens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Lonchoptera lutea Fem. Neig.

LONCHOPTERA lutea. Femina.

Die gelbe Lanzenfliege. Das Weibchen.

LONCHOPTERA lutea. Cet.

Habitat cum Mare.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna aucta.



Papilio Medusa Fabr.

PAPILIO Medusa.

Der Blutgrasfalter. Die Medusa. Der schwarze Waldvogel.

PAPILIO Satyrus Medusa: alis subdentatis concoloribus fuscis: omnibus fascia
maculari flava; ocellis subquatuor. Fabric. Ent. syst. IV. n. 734. p. 235.

Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 10. p 167.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 183. fig 2. 3.

Panzer Syst. Nomencl. d. Schäff. Inf. p. 62.

Erscheint im August in grosser Anzahl in den Wäldern.



Papilio Pyrrha Mas Fabr.

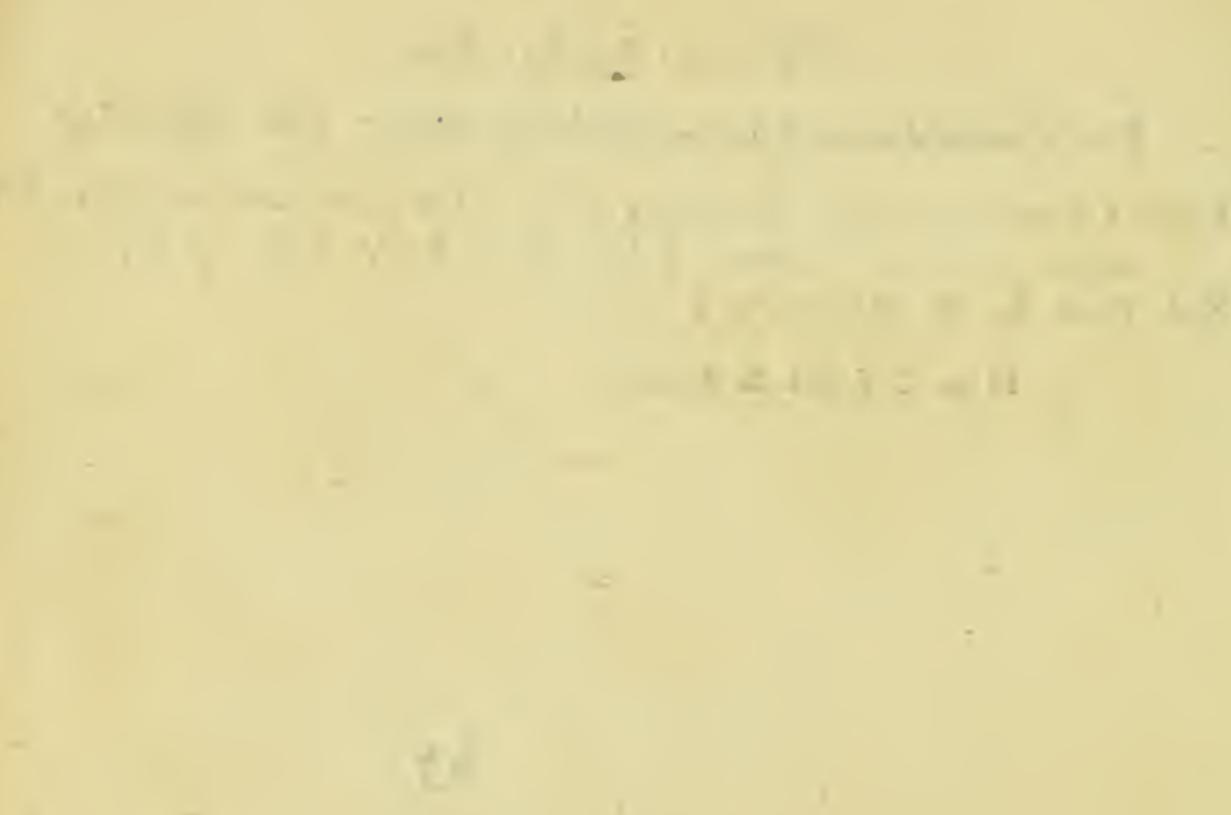
PAPILIO Pyrrha. Mas.

Der zimmetbraune schwarzpunktirte Falter. Das Männchen.

PAPILIO satyrus Pyrrha: alis integris fuscis: fascia rubra: anticarmm nigro pun-
ctata, posticarum maculari. Fabric. Ent. syst. IV, n. 741. p. 237.

Syst. Verz. der W. Schmett. n. 9. p. 167.

Ist im Oestreich zu Hause.





Papilio Pyrrhus Tem Fabr.

PAPILIO Pyrrha. Femina.

Der zimmetbraune schwarzpunktirte Falter. Das Weibchen.

PAPILIO Satyrus Pyrrha. cet.

Lebt und wohnt bey seinem Männchen.

des Hundert und neunten Hefts.

-
- Tab. I. *Carabus Creutzeri* Fabric.
 — 2. *Carabus caeruleus* Andersch.
 — 3. *Carabus affinis* Sturm.
 — 4. *Carabus angustatus* Sturm.
 — 5. *Carabus Linnei* Megerle.
 — 6. *Carabus Fabricii* Megerle.
 — 7. *Carabus Scrobiculatus* Fabric.
 — 8. *Cryptus globatus* Fabric.
 — 9. *Cryptus curvifrons* Fabric.
 — 10. *Cryptus Acanthorum* Fabric.
 — 11. *Pimpla extensor* Fabric.
 — 12. *Pimpla accusator* Fabric.
 — 13. *Pimpla varicornis* Fabric.
 — 14. *Pimpla flavicans* Fabric.
 — 15. *Banchus venator* Fabric.
 — 16. *Corethra lateralis* Meigen.
 — 17. *Corethra pallida* Meigen.
 — 18. *Chironomus trifasciatus* Meigen.
 — 19. *Chironomus annularis* Meigen.
 — 20. *Chironomus gibbus* Mas. Meigen.
 — 21. *Chironomus gibbus* Fein. Meigen.
 — 22. *Chironomus crafstipes* Meigen.
 — 23. *Papilio Lucilla* Fabric.
 — 24. *Papilio Acera* Fabric.



Carabus Creutzeri Fabr.

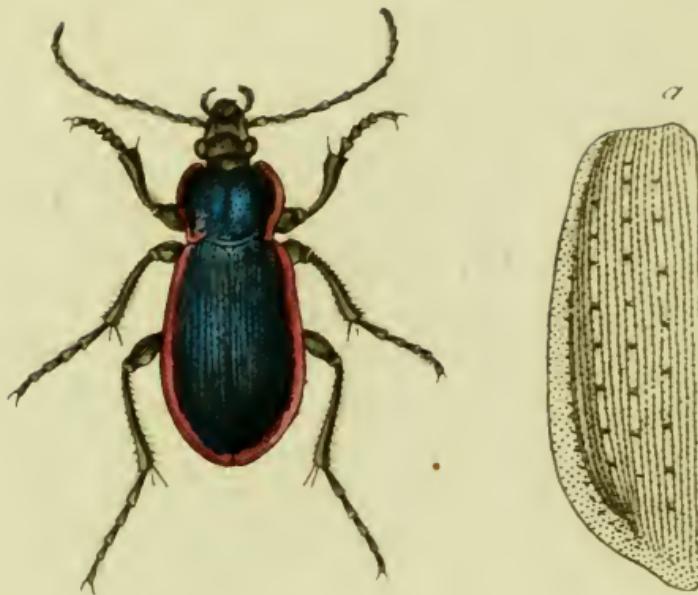
CARABVS Creutzeri.

Der Creutzersche Laufkäfer.

CARABVS Creutzeri: apterus ater, elytris planis marginatis elevatostriatis punctisque impressis triplici serie. *Fabric. Synt. Eleuth.* I. n. 22. p. 173.

Habitat in sylvis Idriensisbus Carnioliae. Mus. Dr. de Ziegler, Entomologii
eximii vindobon.

a Elytrum lente auctum.



Carabus coeruleus Andersch.

CARABVS caeruleus.

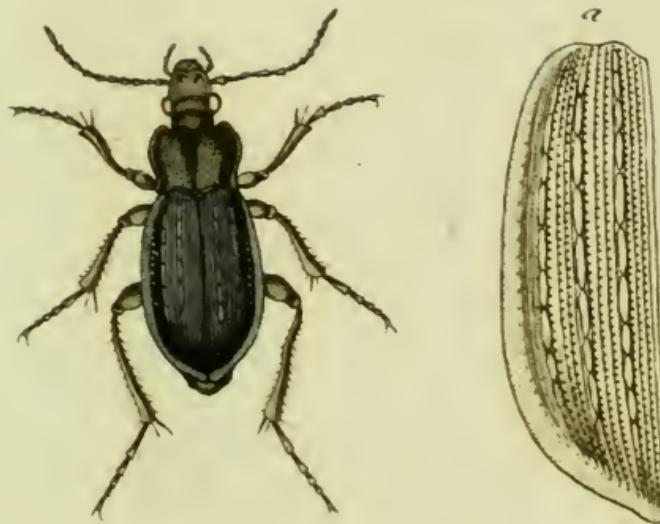
Der dunkelvioletblaue Laufkäfer.

CARABVS caeruleus: apterus ater, thoracis elytrorumque margine aeneo, elytris atro - caeruleis striatis punctatis, punctis impressis obsoletis triplici serie.

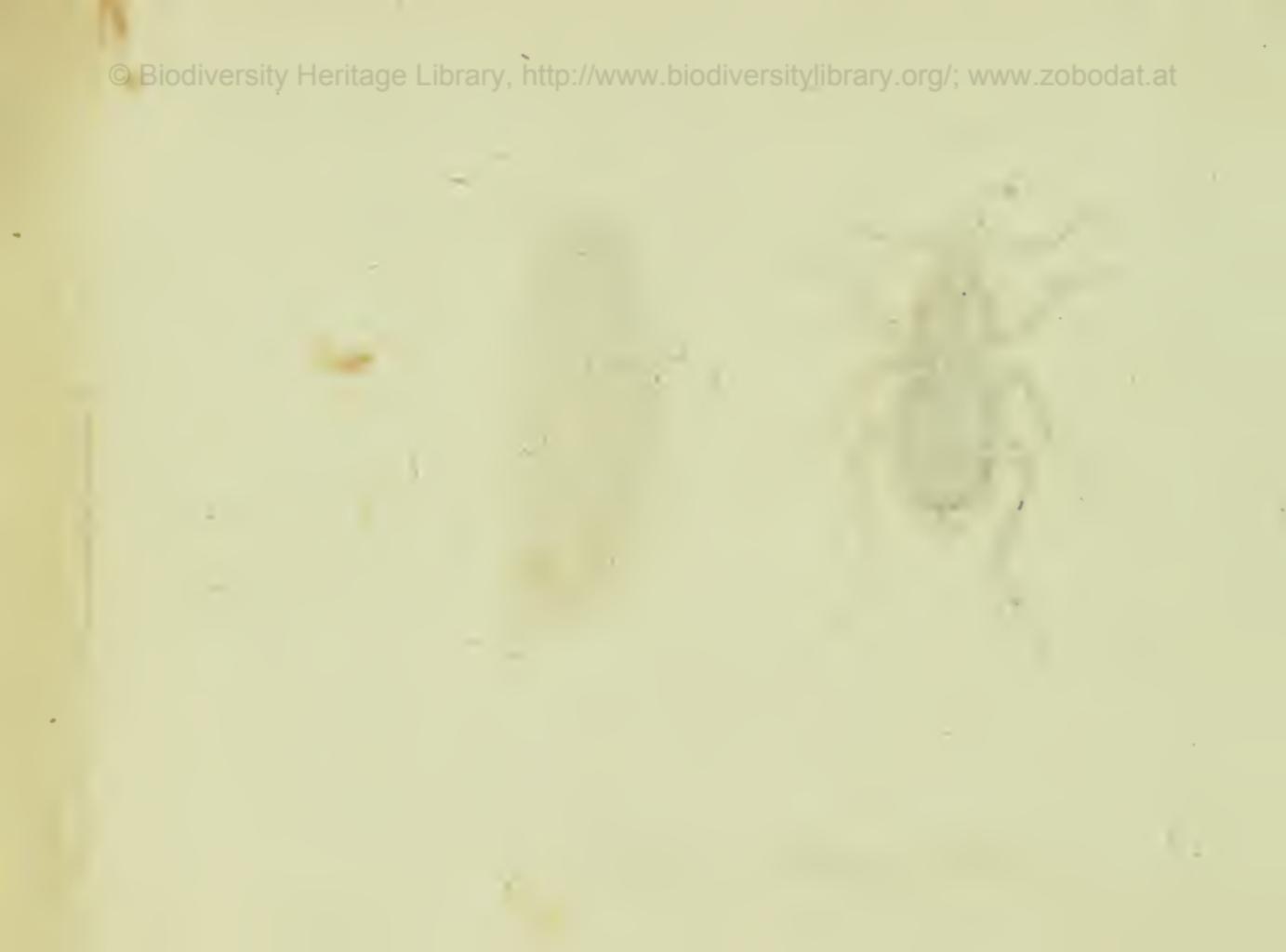
Habitat Vindobonae. Mus. Dn Dr. Andersch Entomologi acutissimi vindobon. Statura et circumscriptione C. caelati, at magnitudine diversus. Caput nigrum.

Antennae nigrae articulis septem ultimis griseo puberulis. Thorax cordatus niger nitidus punctatus, margine utrinque elevato violaceo - aeneo. Elytra atro - caerulea dense striata, punctisque serialibus ordinatis, punctisque maioribus, sub lente visibilius triplici serie impressis: margine utrinque elevato violaceo aeneo. Corpus sub. tuis nitidum nigrum: pedes omnes nigri.

a Elytrum lente auctum.



Carabus affinis Sturm.



CARABVS affinis.

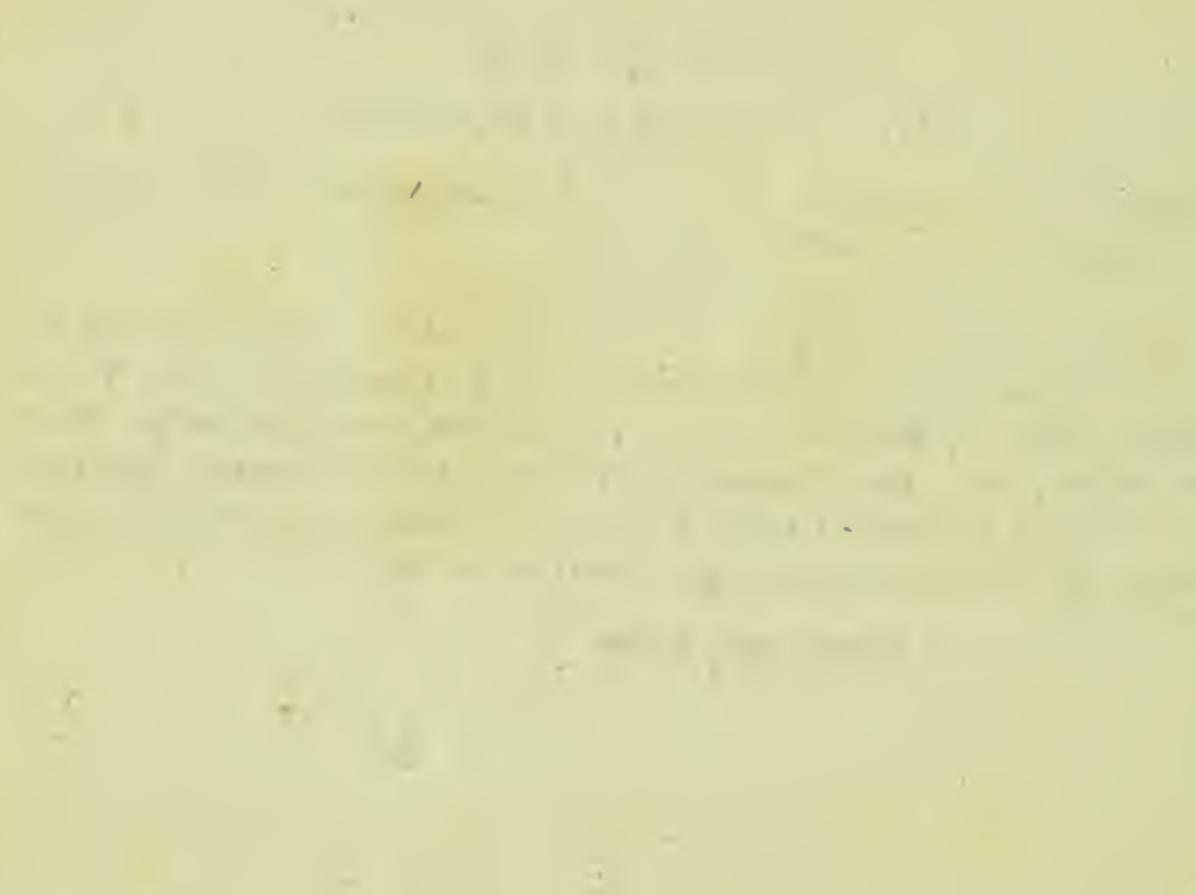
Der verwandte Laufkäfer.

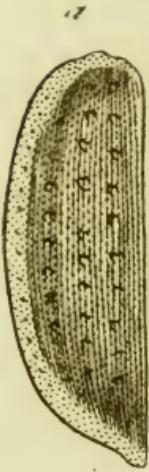
C. RABUS affinis: apterus ater supra aeneo-violaceus, elytris striatis, punctis oblongis elevatis concatenatis triplici serie.

Habitat sub lapidibus Heripoli.

Statura *C. bortensis* Fabric. Caput nigrum nitidum, margine transverse rugosulo. Antennae nigrae: articulis primoribus calvis, reliquis griseo-pilosis. Thorax transversus niger, margine elevato aeneo violaceo, linea longitudinali medio, foveolaque pone impressis. Elytra subopaca dense striata, ordinate punctata, punctisque elevatis oblongis concatenatis triplici serie impressis: margine utrinque elevato aeneo violaceo. Corpus subtrs nitidum atrum: pedes omnes nigri.

¶ Elytrum lente auctum,





Carabus angustatus Sturm.

CARABVS angustatus.

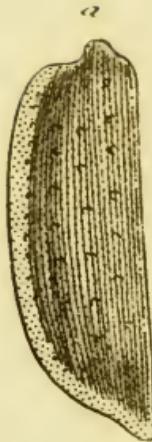
Der verschmälerte Lanfkäfer.

CARABVS angustatus: apterus niger, thorace angustato cupreο, elytris cupreο aeneis striatis, punctis impressis aureo nitidis triplici serie.

Habitat in Austria.

Statura *C. irregularis* F. Caput porrectum angustatum cupreum. Os nigrum. Antennae nigrae, articulis ultimis griseo pubescentibus. Thorax angustatus cupreus, marginibus utrinque elevatis viridi aeneis. Elytra thorace latiora obscuriora, striata, punctata, punctisque impressis aureo - nitidis. Corpus subtus nigrum: pedes nigri, tibiis cupreis.

a Elytrum lente auctum.



Carabus Linnei Megerle.

CARABVS Linnei.

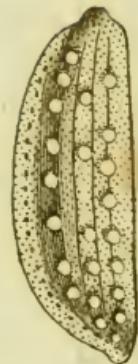
Der Linnésche Laufkäfer.

CARABVS Linnei: apterus niger, capite thoraceque cupreο aeneis, clytris striato-punctatis ebsero-aeneis; punctis impressis aurulentis triplici serie.

Habitat in Hercyniae sylvis.

Statura antecedentis, aetate multum diversus. Caput angustatum porrectum viridi aeneum, fronte cuprea. Oculi nigri. Antennae thorace longiores, articulis primis calvis rufis, reliquis pubescentibus nigris. Os nigrum, mandibulae validae rufae. Thorax cupreο-aeneus, transversim rugosè striatus, margine elevato utrinque viridi aeneo. Elytra obscure cuprea, striata, punctisque interiectis serialibus impressa, punctisque maioriibus distantibus aurulentis triplici serie excavata. Corpus subter nividum fuscum: pedes nigri, tibiis rufis.

a Elytrum lente auctum.



Carabus Fabricii Megerle.

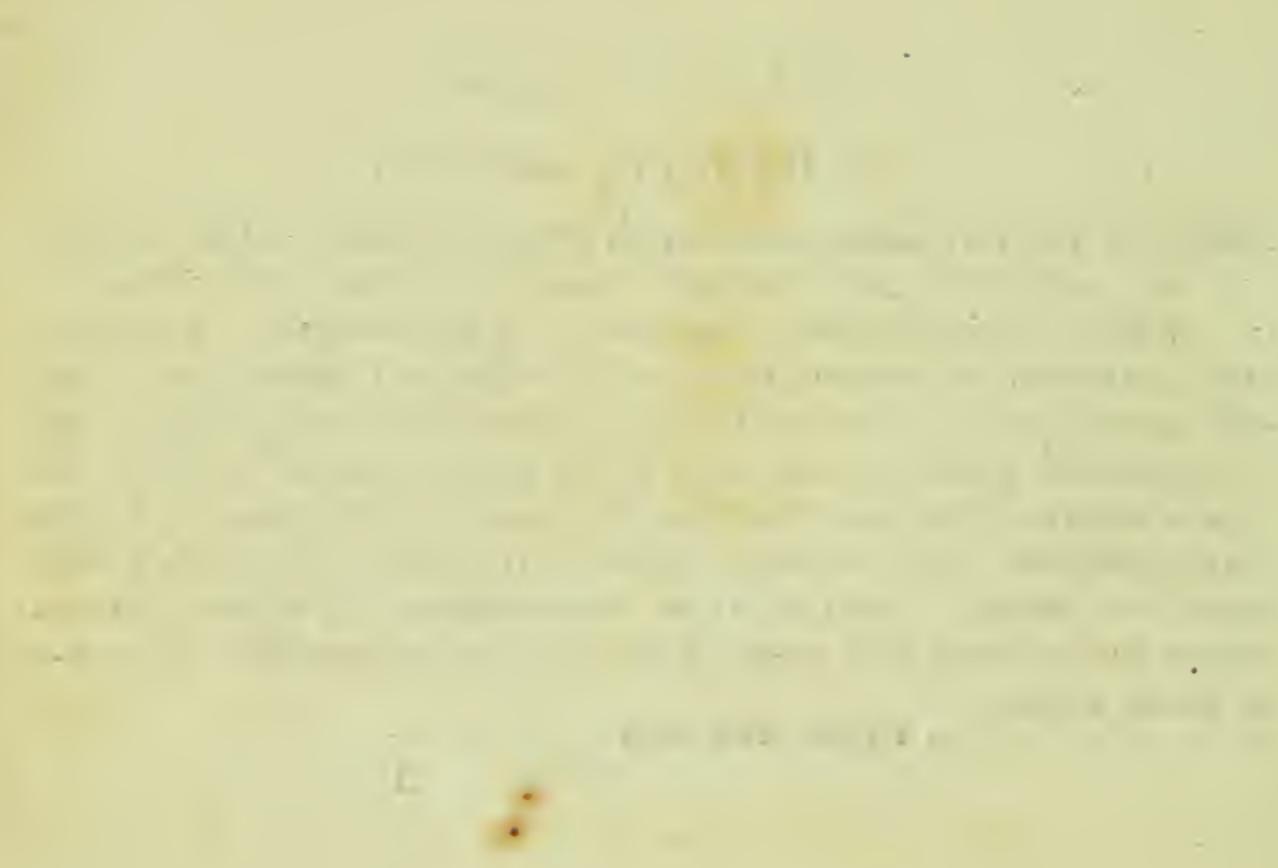
CARABVS Fabricii.

Der Fabricius'sche Laufkäfer.

CARABVS Fabricii: apterus fuscus, capite thoraceque cupreis, elytris obscurioribus, margine punctisque orbiculatis excavatis triplici serie virido - aeneis.

Habitat in sylvaticis acerosis summarum alpium Schneebergenium austriacarum sub cortice arborum demortuarum. Propria et elegantissima vere distincta species. Caput viridi aeneum, fronte medio cuprea. Os fuscum. Mandibulae porrectae rufae. Antennae pubescentes, articulis omnibus rufis. Thorax cordatus, cupreus, transversus, inordinate transversim striatus, linea medio longitudinali impressa, margine utrinque elevato viridiaeneo. Scutellum obscure fuscum. Elytra obscure cuprea, opaca, obsolete striato - punctata, punctis orbiculatis aeneo viridibus, triplici serie excavata: margine utrinque elevato viridi aeneo. Pedes fusi, tibiis tarsisque rufis. Corpus subitus fuscum nitidum.

a Elytrum leute auctum.





Carabus scrobiculatus Fabr.

CARABVS Scrobiculatus:

Der grübchenartig punktirte Laufkäfer.

CARABVS Scrobiculatus: apterus ater, thorace trilineato, antennis pedibusque rufis. *Fabric. Syst. Eleuth.* I. n. 44. p. 178.

Habitat in Austria.

Caput puncto gemino occipitali sanguineo. Elytra stria unica punctis tribus impressis,

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Cryptus globatus Fabr:

CRYPTVS globatus.

Der Baumwollen- spinnende Raupenjödter. Die Baumwollen - Wesp.
Lichneumon à cotton blanc. Genfr.

CRYPTVS globatus: niger pedibus ferrugineis. *Fabric. Syst. Piezator.* n 88. p. 89.

ICHNEVMON globatus. *Fabric. Syst. Ent.* n. 94. p. 343. *Spec Inf. I.* n. 120. p.
439 *Mant. Inf. I.* n. 143. p. 270. *Ent. Syst. III.* r. 230. p. 158.

ICHNEVMON globatus. *Linn. Syst. Nat.* n. 74. p. 940. ed. XIII. n. 74. p. 2715.
Fn. Suec n. 1645.

Geoffr. Inf. II. p. 320. n. I.

Merian. Inf eur. tab. 22.

Degeer Inf. II. 2 p. 176. n. 6. tab. 29. fig. 13. 14.

Scop. carn. n. 766

Habitat in culmis, intra folliculum pluribus communem bombycinum subrotundum album.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cryptus cursitans Fabr.



CRYPTVS curvitans.

Der schnellfüßige Raupentödter.

CRYPTVS curvitans: apterus niger, thorace abdominis petiolo tibiisque rufis
Fabric. Syst. Piez. n. 97. p. 91.

Habitat in sylvaticis, sub foliis arborum demortuar.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

1. *Leucanthemum vulgare* L.
2. *Leucanthemum vulgare* L.
3. *Leucanthemum vulgare* L.
4. *Leucanthemum vulgare* L.
5. *Leucanthemum vulgare* L.
6. *Leucanthemum vulgare* L.



Cryptus Acarorum Fabr.

CRYPTVS Acarorum.

Der Milben - Raupentödter.

CRYPTVS Arcarorum: apterus rufus, capite abdominisque posticis nigris. *Fabric.*
Syst. Piez. n. 99. p. 92.

ICHNEVMON Acarorum. *Fabric.* *Ent. Syst.* III. n. 243. p. 191. *Spec. Inf.* I. n.
128. p. 441. *Mant. Inf.* I. n. 151. p. 271.

MATILLA Acarorum. *Linn. Syst. Nat.* n. 9. p. 968. *ed. XIII.* n. 216. p. 2716.
Fn. Suec. n. 1729.

Degeer *Ins.* II. 2. p. 206. n. 19. *tab.* 31. *fig.* 19. 20.

Habitat in Curculionum larvis , et acaris.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Pimpla extensor F.



PIMPLA extensor.

Die ganz schwarze Schwanz-Wespe, mit rothbraunen Fäßen. Lich.
neumon brunnen filet. Geoffr.

PIMPLA extensor: nigra abdomine subcylindrico, pedibus rufis, aëuleo corpore
longiore. Fabric Syft Piez. n. II. p. 115

ICHNEVMON extensor. Fabric. Ent. Syft. III. n. 146. p. 186. Spec. Inf. I n.
74. p. 432. Mant. Inf. I. n. 90. p. 267.

ICHNEVMON extensor. Linn. Syft. Nat. n. 37. p. 935. ed. XIII. n. 37. p. 2692.
Fn. Suec. n. 1613.

Geoffr. Inf II. n. 86. p. 359.

Habitat in sylvis, pomariis, hortis, pratis, in floribus, praesertim umbelliferarum.
a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Pimpla accusator Fabr:

PIMPLA accusator.

Die schwarze braunroth gefleckte Schwanzwespe.

PIMPLA accusator: atra thorace immaculato, abdominis segmentis margine pedibusque rufi. *Fabric. Syst. Piezat.* n. 21. p. 117.

ICHNEVMON accusator. *Fabric. Ent. Syst III* n. 161. p. 172.

Habitat in nemoribus, et sylvaticis editioribus.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Pimpla varicornis Fabr:



PIMPLA varicornis.

Die bunthornichte Schwanz - Wespe,

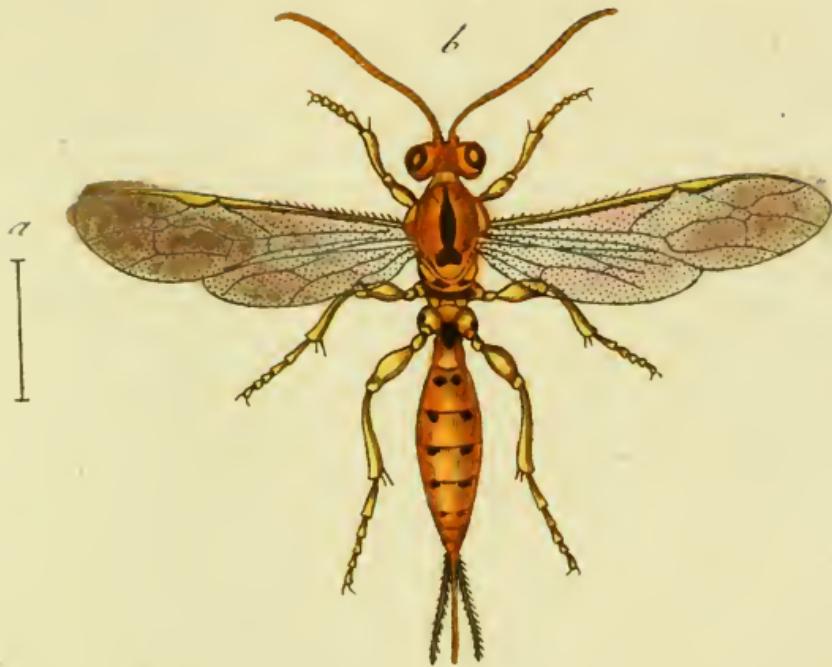
PIMPLA varicornis: atra antennis flavis nigro annulatis, pedibus rufis. *Fabric.*

Syst. Piez. n. 31. p. 119.

ICHNEVMON varicornis. *Fabric.* Ent. Syst. III. n. 193. p. 180.

Habitat in pratis, et sylvaticis in floribus.

a Magnitudo naturalis, b Eadem ancta.



Pimpla flavicans Fabr:

PIMPLA *flavicans.*

Die rothgelbe schwarzpunktkirte Schwanzwespe.

PIMPLA flavicans: lutea abdominis segmentis punctis duobus baseos nigris. *Fab-
ric.* Syst. Piez. n. 33. p. 119.

ICHNEVMON flavicans. *Fabric.* Ent. Syst. III. n. 202. p. 181.

Habitat in floribus, in hortis, pratis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Banchus Venator Fabr.

BANCHVS Venator.

Der schwarze incarnatgefleckte Raupentödter.

BANCHVS Venator: niger abdomine basi subtus incarnata, pedibus rufis. *Fabric.*

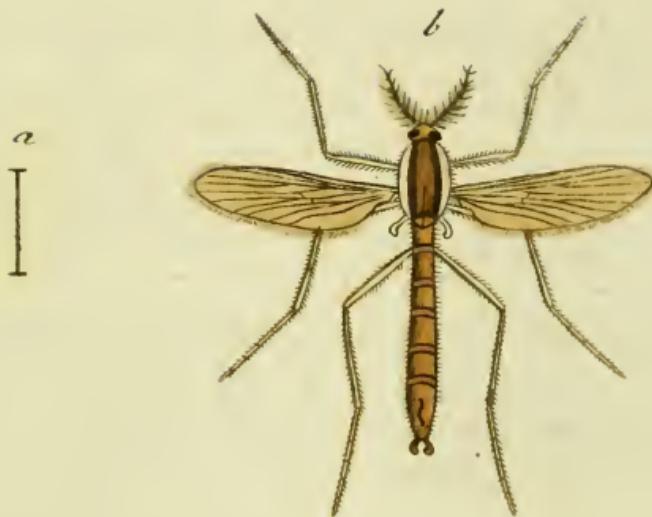
Syst Piez n. I. p. 126. Ent. Syst. Suppl n 1 p. 213.

ICHNEVMON Venator. *Fabric.* Ent. Syst. III. n. 143. p. 168. Spec. Inf. I. n. 71. p. 432. Mant. I. n. 87. p. 267

ICHNEVMON Venator. *Linn.* Syst. Nat. n. 36. p. 934. ed. XIII. n. 36. p. 2692.
Fn. Suec. n 1612.

Habitat in sylvaticis, praesertim editioribus in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Corethra lateralis Meig.

CORETHRA lateralis. Mas.

Die weisseitige Büschelhornmücke. Das Männchen.

CORETHRA lateralis: thorace ferrugineo lateribus albis. Meigen Dipt. I. n. 1.
p. 8. tab. 1. fig. 12.

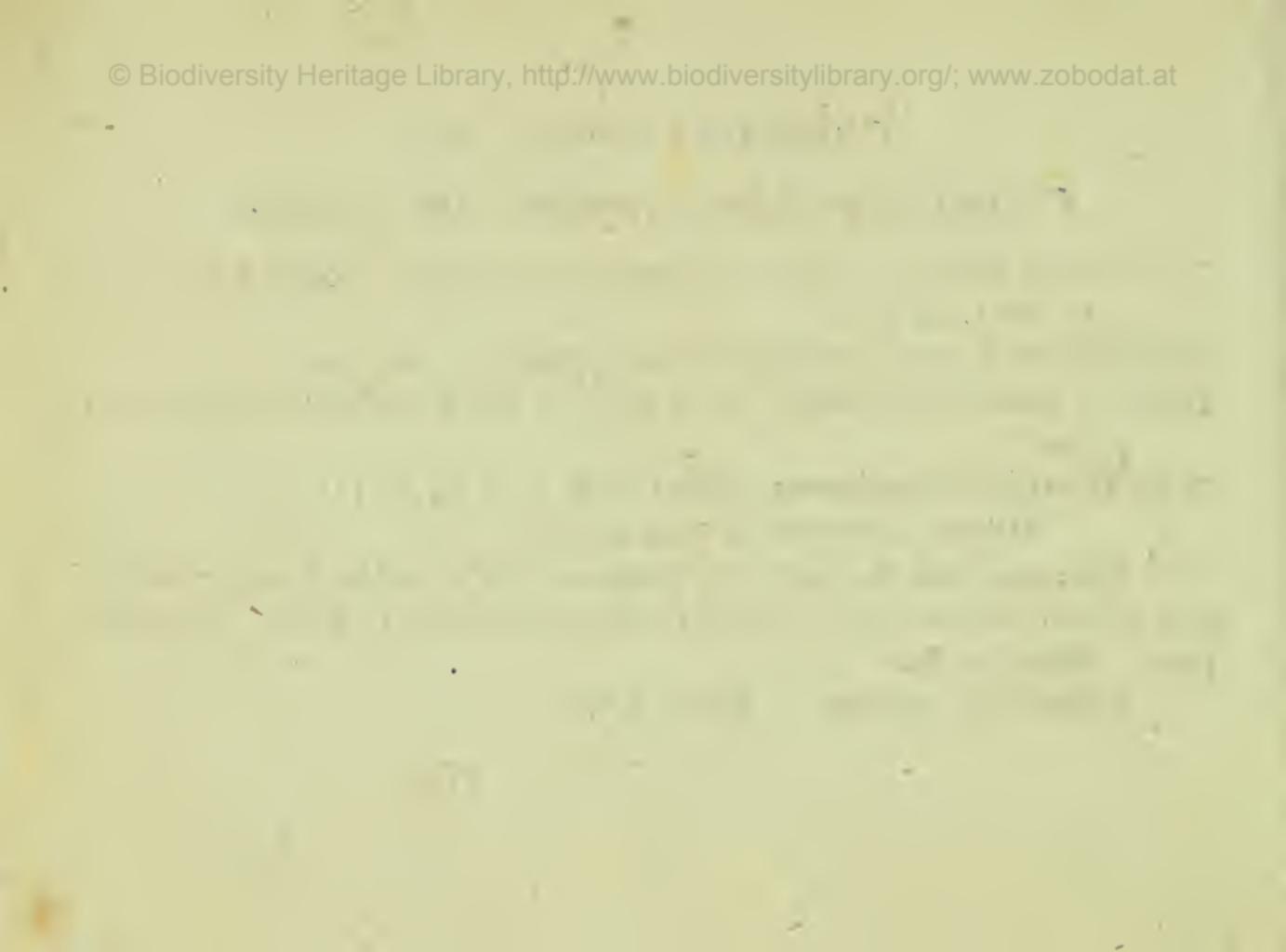
CHIRONOMVS plumicornis. Fabric. Syst. Antlat. n. 22. p. 42?

TIPVLA plumicornis. Fabric. Ent. Syst. VI. n. 58. p. 246. Mant. Inf. II. n. 49.
p. 325?

CERATOPOGON plumicornis. Meigen Dipt. I. p. 34. n. 1?
Habitat in sylvaticis ad ripas aquarum.

Quaeritur, num sit *Chironom. plumicorn* Fabr. eadem species cum *Corethra laterali*? Saltem innovuit mihi alia, minus a descriptione a Fabric. data species aliena. Meigen in litt.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.





Cærethra pallida Meig.

CORETHRA pallida. Mas.

Die weisse Büschelhornmücke. Das Männchen.

CORETHRA pallida: pilosa pallida, pedibus nigro annulatis.

CHIRONOMVS pallidus. Fabric. Syst. Antlat. n. 19. p. 42.

TIPVLA pallida. Meigen. Dipt. p. 34. n. h.

Habitat ad aquas.

Haec species omnino ad *Corethram* referri debet. Uterque Sexus colore et sculptura convenit. Annulorum nigrorum in pedibus numerum curate figura indicat. Meigen in litt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

and the other elements
which are well known to us.
The first is the
so-called "Richter's
rule" which states that
the number of species
in a given area is proportional
to the area itself. This rule
has been found to hold true
for many different types
of ecosystems, including
forests, deserts, and oceans.
The second element is
the concept of "species richness".
This refers to the number
of different species present
in a given area. It is often
used as a measure of
biodiversity, as it provides
a quantitative way to
assess the variety of life
in a particular ecosystem.
The third element is
the concept of "species evenness".
This refers to the relative
abundance of different
species in a given area.
It is often used to assess
the degree of specialization
or generalization of
different species within
an ecosystem. For example,
if there are many different
species in a given area,
but they are all very
similar in their ecological
requirements, then the
ecosystem may be considered
to have low species evenness.
On the other hand, if there
are fewer species, but they
are more diverse in their
ecological requirements,
then the ecosystem may be
considered to have high
species evenness.



Chironomus trifasciatus Meig.

CHIRONOMVS trifasciatus. Femina.

Die treibindige Zukfussmücke, Das Weibchen.

CHIRONOMVS trifasciatus: thorace flavo, dorso maculis tribus nigris, scutelio nigro, abdomine nigro: fasciis tribus flavis; pedibus nigris: tibiis annulo albo. Meigen in litt.

Habitat ad ripas aquarum.

Nova haec species sculptura commode a Chir. tremulo, motitatr. vibratore, quibus affinitate coniuncta est, discernenda. Meigen in litt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem ancta.

Die Pflanzenwelt des
Oberen Donaukreises.

Band 1. Die Pflanzenwelt des
Oberen Donaukreises.

Band 2. Die Pflanzenwelt des
Oberen Donaukreises.

Band 3. Die Pflanzenwelt des
Oberen Donaukreises.

Band 4. Die Pflanzenwelt des
Oberen Donaukreises.

Band 5. Die Pflanzenwelt des
Oberen Donaukreises.

Band 6. Die Pflanzenwelt des
Oberen Donaukreises.

Band 7. Die Pflanzenwelt des
Oberen Donaukreises.

Band 8. Die Pflanzenwelt des
Oberen Donaukreises.

Band 9. Die Pflanzenwelt des
Oberen Donaukreises.

Band 10. Die Pflanzenwelt des
Oberen Donaukreises.

Band 11. Die Pflanzenwelt des
Oberen Donaukreises.

Band 12. Die Pflanzenwelt des
Oberen Donaukreises.

Band 13. Die Pflanzenwelt des
Oberen Donaukreises.

Band 14. Die Pflanzenwelt des
Oberen Donaukreises.

Band 15. Die Pflanzenwelt des
Oberen Donaukreises.



Chironomus annularis Meig.

— © Biodiversity Heritage Library, <http://www.biodiversitylibrary.org/>; www.zobodat.at

CHIRONOMVS annularis. Mas.

Die Weissföhlige Zukfußmücke. Das Männchen.

CHIRONOMVS annularis: niger tarforum anticorum articulo primo albo. Meigen Dipt. I n. 16 p. 17.

Habitat in pratis, in regione aquarium.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta,



Chironomus gibbus Mac Meig.

CHIRONOMVS gibbus. Mas.

Die breithandirte Zukfusmükke. Das Männchen.

CHIRONOMVS gibbus : viridis, thorace gibbo antice producto, alis albis: fascia fusca. Fabric. Syst. Antiat. n. 17. p. 41.

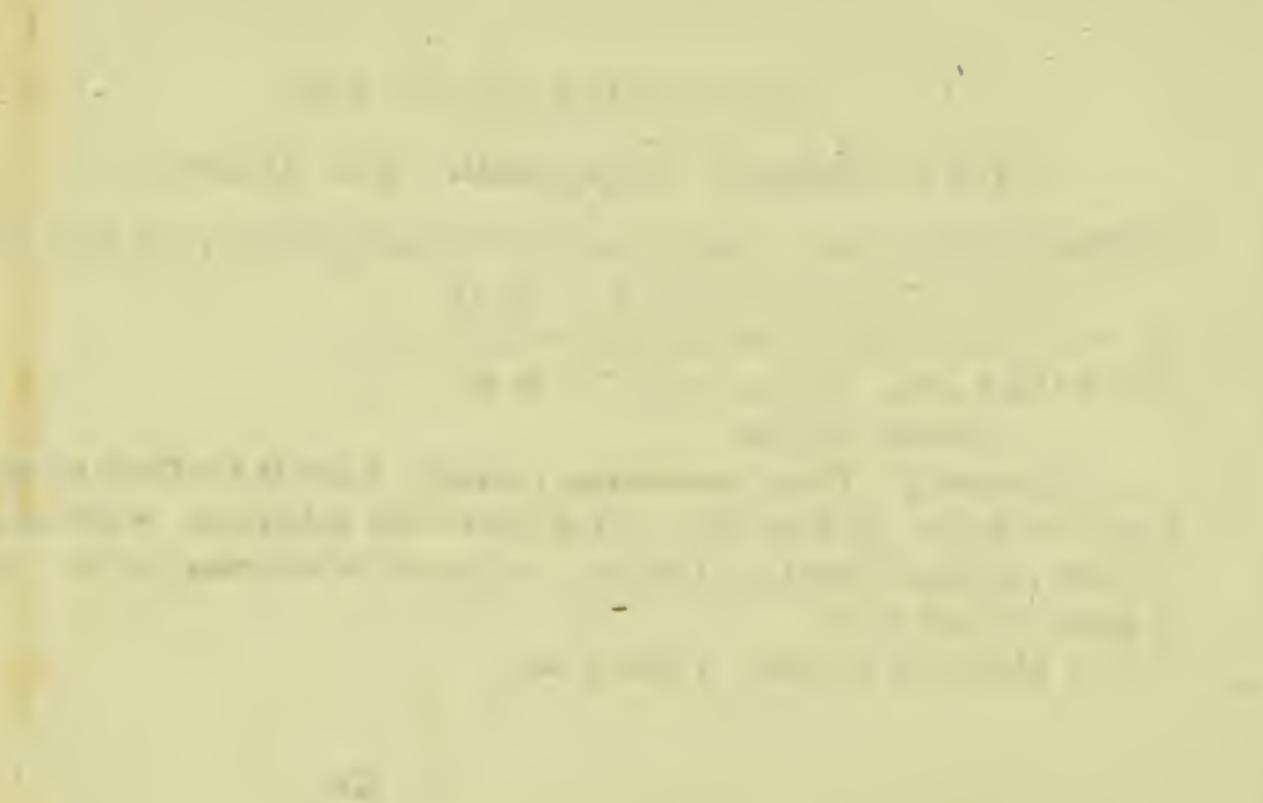
TIPVLA gibba. Fabric Ent Syst VI n. 54 p. 245.

CORETHRA gibba. Meigen. Dipt. I. p. 9. b.

Habitat ad aquas.

Descriptio Cl Fabric non omnino convenit. Color in hac specie est pallide flavus, nec viridis. Mas ano fusco. Caput sub thorace absconditur. Antennae maris fuscae, feminae, flavae apice fuscae. Alarum fascia in temina saturior quam in mare Meigen in litt.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.





Chironomus gibbus Tem. Meig.

CHIRONOMVS gibbus. Femina.

Die breitbandirte Zukfussmücke. Das Weibchen.

CHIRONOMVS gibbus &c. Fabric. &c.

Habitat cum mare.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Chironomus crassipes Meigen.

CHIRONOMVS crassipes. Mas.

Die dickbeinige Zukfussmücke. Das Männchen.

CHIRONOMVS crassipes: flavus, thorace maculis tribus fulvis, lateribus punctis nigris; pedibus hisutis nigro punctatis; alis punctis tribus nigris. Meigen in litt.

Habitat cum conspeciebus ad aquas.

Novae huius speciei sexus uterque eadem signatura dignoscitur. Articuli tar-
forum anticorum minus elongati sunt, ac in reliquis huius generis speciebus, anten-
narum autem eadem est fabrica atque conditio. Meigen in litt.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta,



Papilio Aceris (Fabr.)

PAPILIO Aceris.

Der Ahornfalter.

PAPILIO Satyrus Aceris: alis dentatis albo fasciatis supra nigris, subtus fulvis.

Fabric. Ent Syst IV n 763 p. 245.

PAPILIO Aceris. Esper. eur. Schmett. I. tab. 81. fig. 3. 4.

Bergstr. eur. Schmett. tab. 117. fig. 4. 5.

Borckhaus. eur. Schim I. n. 23. p. 27.

Habitat in Ungaria, Slavonia, Austria.

1890. 10. 15.

1890. 10. 15.

1890. 10. 15.

1890. 10. 15.

1890. 10. 15.

1890. 10. 15.

1890. 10. 15.

1890. 10. 15.

1890. 10. 15.

1890. 10. 15.

1890. 10. 15.

1890. 10. 15.

1890. 10. 15.



Papilio Lucilla Fabr:

PAPILIO Lucilla.

Der oben braunschwarze unten kupferfarbne Falter. Die Lucilla.

PAPILIO Satyrus Lucilla: alis dentatis supra fuscis subtus brunneis: utrinque
fascia maculari alba, Fabric. Ent. Syst. IV. n. 768 p. 246.

PAPILIO Lucilla. Syst. Verz. der W. Schmet. n. 4. p. 173.

PAPILIO Camilla. Esper. ent. Schm tab. 59. fig. 1.

PAPILIO Sappho. Pall. it. I app. nr. 22.

Borkhauf. eur. Schm. I. n. 22. p. 26.

Habitat in Austria.

5

