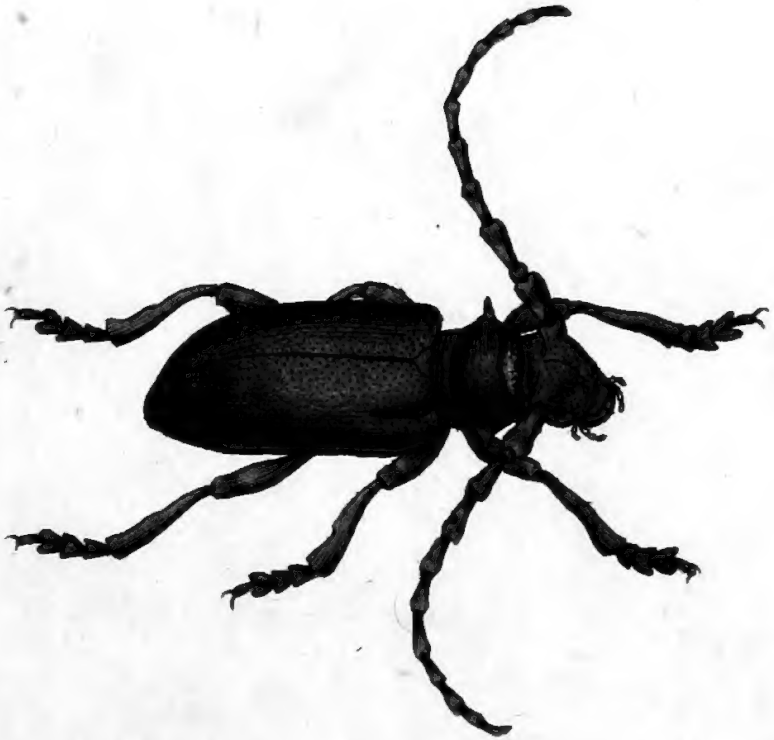
Jnhalt des neunzehnten Hefts.



Lamia textor Fabr.

Jac. Sturm fec.

LAMIA Textor.

Der Weber. Der Weberbockkäfer. Der schwarze chagrinirte Bockkäfer. Le Capricorne noir chagriné. Geoffr.

Lamia Textor: thorace spinoso, elytris convexis atris, antennis mediocribus. *Fabric.* Syst. Ent. n. 5. p. 171. Spec. Ins. T. I. n. 7. p. 217. Mant. Ins. T. I. n. 7. p. 136. Ent. Syst. T. II. n. 8. p. 268.

Cerambyx Textor: thorace spinoso, elytris obtusis convexis atris punctatis, antennis mediocribus. *Linn.* Syst. Nat. n. 41. p. 629. ed. XIII. n. 41. p. 1831. Faun. Suec. n. 656.

Cerambyx sordide niger, punctis elevatis sparsis, antennis crassis corporis longitudinem subaequantibus. *Vddm.* diss. n. 29. *ed. nostr.*

Geoffr. Ins. T. I. n. 3. p. 201.

Degeer Ins. T. V. n. 3. p. 64.

Scop. carn. n. 164. ic. 164.

Schrank. austr. n. 255.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 10. fig. 1.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 325. p. 199.

Nicht selten im alten modernden Holze, in alten Gebäuden, auch in Waldungen auf faulen Fichtenstöcken.

Lamia sutor Fabr.

2.

Jac. Sturm fec.

LAMIA Sutor.

Der Schuster. Der Schusterbockkäfer. Capricorne noir à atomes blancheatres. Degeer.

Lamia sutor: thorace spinoso, elytris atris ferrugineo maculatis, scutello luteo, antennis longissimis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 10. p. 172. Spec. Ins. T. I. n. 15. p. 218. Mant. Ins. T. I. n. 17. p. 157. Ent. Syst. T. II. n. 41. p. 277.

Cerambyx sutor: thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello luteo, antennis longissimis. *Linn.* Syst. Nat. n. 38. p. 628. ed. XIII. n. 38. p. 1830. Faun. Suec. n. 655.

Cerambyx atomarius: thorace spinoso, niger nitidus atomis albescentibus, antennis longissimis, scutello albicante. *Degeer* Ins. T. V. n. 4. p. 271. *Uebersetz.*

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 65. fig. 1.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 326. p. 200.

Cerambyx anglicus maculosus. Voet Coleoptr. 3 Th. t. 5. f. 7. p. 14. *Uebersetz.*

In unsern deutschen Waldungen an abgehauenen Fichtenstöcken nicht selten.

Die an angezogener Stelle meiner Ausgabe der *Voet. Coleopt.* gedachte diesem *C. sutor* ähnliche Käferart, ist lediglich nur das *kleinere Männchen* zu dem *hier* abgebildeten *grössern Weibchen.*

Lamia sartor Fabr:

Jac. Sturm fec.

LAMIA Sartor.

Der Schneider. Der Schneiderbock.

Lamia Sartor: thorace spinoso niger scutello flavo, elytris immaculatis, antennis longissimis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 42. p. 278.

Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. tab. 5. fig. 4.

Cerambyx anglicus. Voet. Coleopt. 3 Th. tab. 5. fig. 6. p. 14. *Uebersetz.*

In unsern deutschen Waldungen, aber nicht gesellschäftlich mit der *Lamia Sutor F.* In den hiesigen Gegenden habe ich erstere öfters, diese noch nie angetroffen. Das in der A. L. Z. (n. 41. 1794.) angegebene Verhältnifs dieser beyden Arten scheint diesemnach, mehr problematisch als wirklich entscheidend zu seyn.

Curculio pollinosus Fabr:

Jac. Sturm fec.

CVRCVLIO pollinosus.

Der Blumenstaub Rüſselkäfer.

Curculio pollinosus: brevirostris squamoso flavescens elytris acuminatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 252. p. 454.

Hr. Adv. *Schneider* in Stralsund, und auch ich haben diesen Rüſselkäfer aus Oesterreich erhalten.

Allerdings hat derselbe *elytra acuminata*, aber ich kenne keinen *Curc. viridis*, der nicht auch welche hätte.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Curculio palliatus Fabr.

J. St. fec.

CVRCVLIO palliatus.

Der verblichene Rüſselkäfer.

Curculio palliatus: brevirostris fuscus, thoracis elytrorumque margine cinereo. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 257. p. 455. Mant. Ins. T. I. n. 178. p. 113.

Ist zuverlässig in unserm deutschen Vaterlande zu Hause, sein Aufenthalt ist mir aber unbekannt.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Curculio glaucus Fabr.

Jac. Sturm fec.

CVRCVLIO glaucus.

Der graue Rüſselkäfer.

Curculio glaucus: brevirostris rostro carinato thoraceque inaequali obscuris, elytris glaucis: puncto postico elevato. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 273. p. 459. Mant. Ins. T. I. n. 188. p. 114.

Curculio glaucus. *Naturforscher* XXIV. n. 30. p. 22. tab. 1. fig. 30.

Aus dem österreichischen habe ich diesen Rüſselkäfer erhalten, und auch in hiesigen Gegenden ein paarmal gefangen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Curculio albidus Fabr.

Jac. Sturm fec.

CVRCVLIO albidus.

Der weiſslichte Rüſselkäfer.

Curculio albidus: brevirostris oblongus fuscus, elytris albidis: fascia media lituraque basecs apicisque fuscis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 275. p. 460. Mant. Ins. T. I. n. 189. p. 114.

Curculio candidus. *Herbst* Archiv 5 Heft. n. 75. p. 83. tab. 24. fig. 31.

Curculio niveus. *Bonsdorf.* curcul. suec. 21. 5.

Auch in hiesigen Gegenden nicht selten: ich finde ihn immer in Waldungen unter den abgefallnen Nadeln.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Curculio incanus Fabr:

CVRCVLIO incanus.

Der bestäubte Rüſselkäfer. Le Charanson gris, strié, et sans ailes. Geoffr.

Curculio incanus: brevirostris oblongus fuscus thoracis dorso plano. *Fabric.* Syst. Ent. n. 106. p. 147. Spec. Ins. T. I. n. 147. p. 187. Mant. Ins. T. I. n. 193. p. 115. Ent. Syst. T. II. n. 281. p. 461.

Curculio incanus: brevirostris cinereus oblongus, elytris obtusiusculis. *Linn.* Syst. Nat. n. 81. p. 616. ed. XIII. n. 81. p. 1785. Faun. Suec. n. 631.

Geoffr. Ins. T. I. n. 10. p. 282.

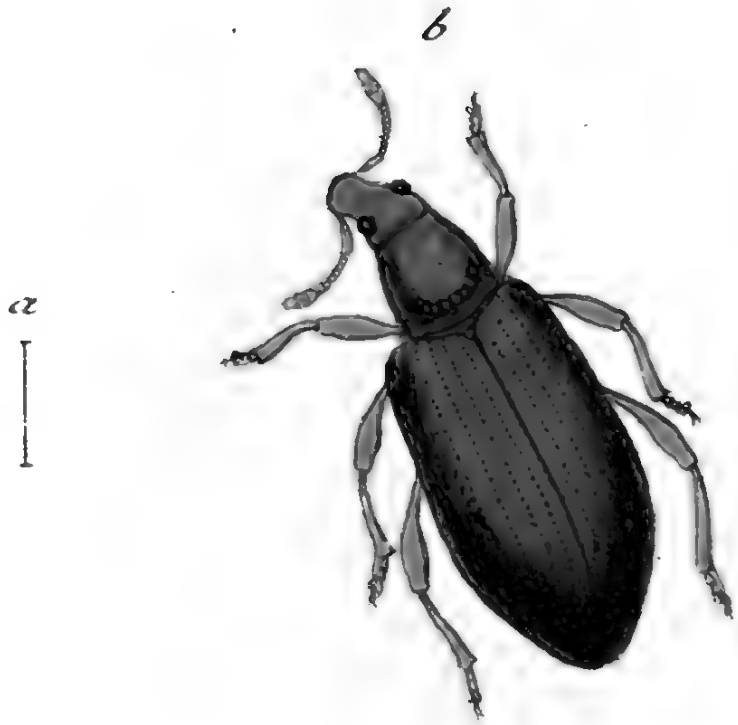
Bonsdorf curc. suec. Part. II. n. 36. p. 41. fig. 37.

Paykull. curc. monogr. 102. 99.

Herbst im Archiv 5 Heft. n. 61. p. 80. tab. 24. fig. 24.

Häuffig in allen Nadelwäldern. Er ändert nicht selten mit ganz schwarzen Flügeldecken ab. Der Ueberzug scheint ein rostfärbiger Staub zu seyn, der leicht abgewischt werden kann.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Curculio micans Fabr:

CVRCVLIO micans.

Der schimmernde Rüſselkäfer.

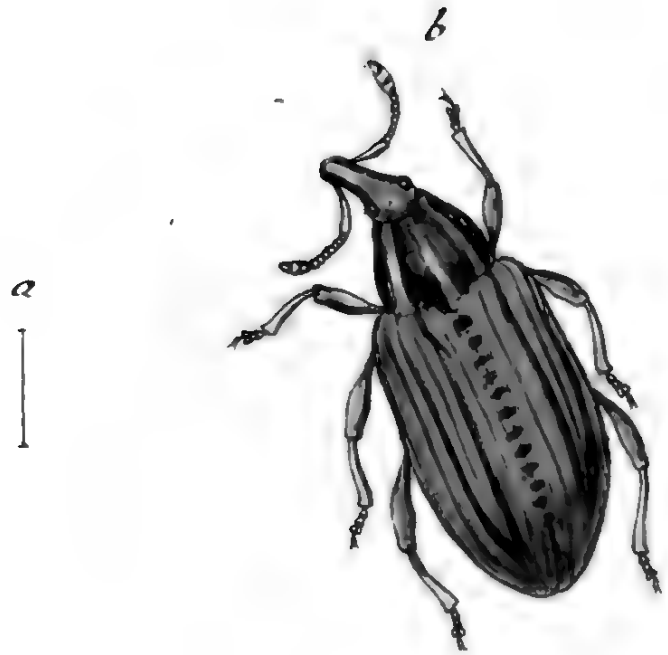
Curculio micans: brevirostris fusco aureus pedibus ferrugineis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 289. p. 463.

Curculio Pyri. Paykull. curc. monogr. 85. 82.

Im heissen Sommer auf Hecken, auch in Gärten auf Obstbäumen.

Die *Schäffersche* Figur (*Ic. Ins. Ratisb. tab.* 2. *fig.* 11.) scheint nicht wohl hieher zu gehören. Hr. *Harrer* (*Beschr. d. Schäff. Ins.* 1 *Th. n.* 278. *p.* 173.) eignet diesem Rüſselkafer gezähnte Schenkel zu — und schon das ganze dieser Figur giebt zu erkennen, daſs *Schäffer* einen ganz andern, als diesen vorstellen lassen wollte.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Curculio Polygoni Fabr.

CVRCVLIO Polygoni.

Der Wegetritt Rüſſelkäfer.

Curculio Polygoni: thorace lineato, elytris cinereis: lineolis fuscis suturaque nigro punctata. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 151. p. 188. Mant. Ins. T. I. n. 200. p. 116. Ent. Syst. T. II. n. 291. p. 464.

Curculio Polygoni: longirostris testaceus, coleoptrorum sutura nigra repanda. *Linn.* Syst. Nat. n. 26. p. 609. ed. XIII. n. 26. p. 1779. Faun. Suec. n. 597.

Paykull. curc. monogr. 42. 39. β.

Auf dem *Polygono aviculari L.* nicht gemein. Varirt sehr in Hinsicht seiner Zeichnungen, welches auch schon Hr. *Herbst* bemerkt hat.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Curculio Arundinis Fabr.

J. St fec

CVRCVLIO Arundinis.

Der Schilfrohr Rüſselkäfer.

Curculio Arundinis: brevirostris lutescens, thorace lineis duabus dorsalibus fuscis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 294. p. 464.

Paykull. curc. monogr. 47. 44.

Auf *Arundo Phragmites L.* um Braunschweig, vom Hrn. Prof. *Hellwig* daselbst gefälligst mitgetheilt. Hr. Prof. *Knoch* hat diesem Rüſselkäfer wohl den Namen *C. luteus* zugedacht, aber seiner doch nicht in seinen vortreflichen *Beyträgen zur Insecktengeschichte* erwähnt.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Curculio Coryli Fabr.

J. St. fec

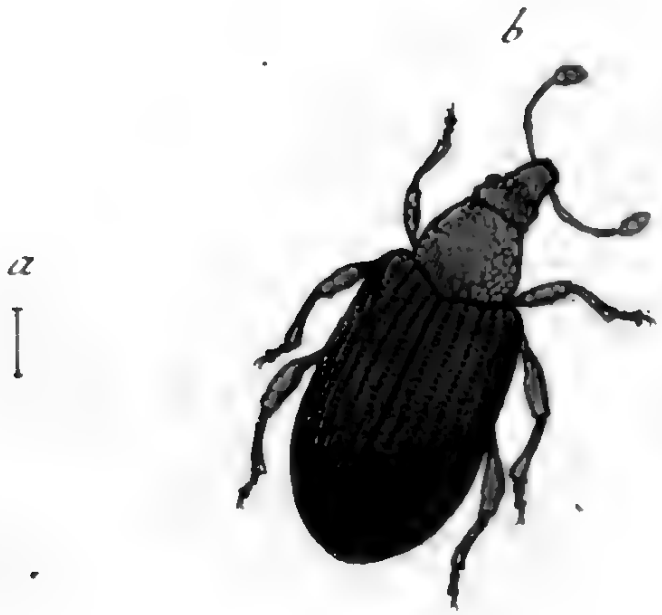
CVRCVLIO Coryli.

Der Haselstauden Rüſselkäfer.

Curculio Coryli:- brevirostris cinereo fuscoque varius elytrorum sutura dimidiata atra. *Fabric.* Syst. Ent. n. 110. p. 148. Spec. Ins. T. I. n. 154. p. 189. Mant. Ins. T. I. n. 205. p. 116. Ent. Syst. T. II. n. 301. p. 466.

Auch in hiesigen Gegenden auf dem *Corylus Avellana L.* nicht selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Curculio viridicollis Fabr:

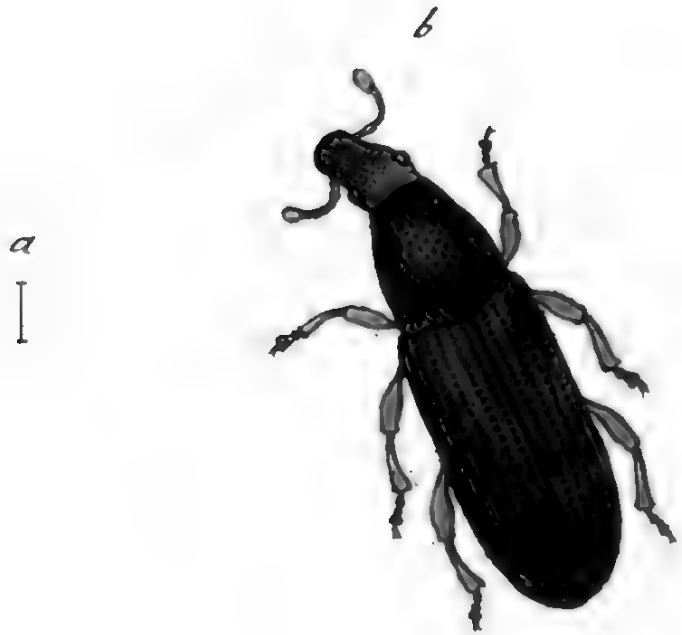
CVRCVLIO viridicollis.

Der grünhalsichte Rüſselkäfer.

Curculio viridicollis: brevirostris thorace viridi - squamoso, elytris striatis nigris. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 316. p. 469.

Auf Eichen um Braunschweig, vom Hrn. Prof. *Hellwig* gefälligst mitgetheilt. Der Kopf und das Bruststück sind wie bey dem *C. argentat. F.* mit silberartigen ins grünlichte schimmernden Schuppen bedeckt.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Curculio cloropus Fabr:

CVRCVLIO cloropus.

Der schwarze braunfüsichte Rüſselkäfer.

Curculio Cloropus: brevirostris cylindricus niger elytris striatis, antennis pedibusque rufis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 116. p. 149. Spec. Ins. T. I. n. 163. p. 190. Mant. Ins. T. I. n. 218. p. 117. Ent. Syst. T. II. n. 323. p. 471.

Curculio Cloropus: brevirostris niger, antennis tibiisque ferrugineis. *Linn.* Syst. Nat. n. 82. p. 617. ed. XIII. n. 82. p. 1786. Faun. Suec. n. 633.

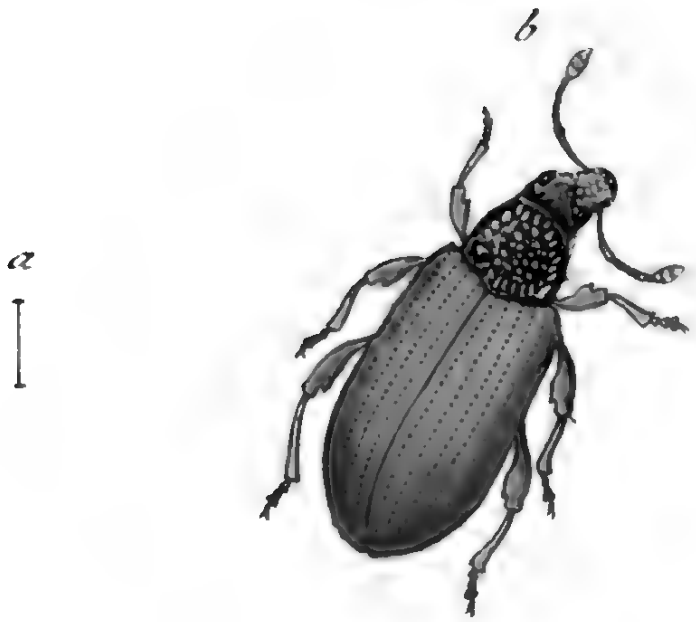
Bonsdorf curc. suec. Part. II. n. 18. p. 31. fig. 19.

Auf Eichen, auch auf verschiedenen andern blühenden Gewächsen.

Hrn. *Herbsts Curculio piniperda* im Archiv p. 84. beschrieben, scheint nicht wohl hieher zu gehören.

Linnés Curculio ater wird noch selbst von schwedischen Entomologen als eigene Art anerkannt. *v. Bonsdorf*: — ich kenne ihn nicht, um hierüber gehörig zu urtheilen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Curculio oblongus Fabr:

CVRCVLIO oblongus.

Der länglichte Rüſselkäfer. Le Charanson a ètuis fauves. Geoffr.

Curculio oblongus: brevirostris femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 150. p. 156. Spec. Ins. T. I. n. 220. p. 199. Mant. Ins. T. I. n. 286. p. 123. Ent. Syst. T. II. n. 400. p. 489.

Curculio oblongus. Linn. Syst. Nat. n. 71. p. 615. ed. XIII. n. 71. p. 1775. Faun. Suec. n. 625.

Curculio oblongus niger, elytris pedibusque testaceis. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 39. p. 294.

Paykull. curc. monogr. 90. 87.

Bonsdorf curc. Suec. Part. II. n. 9. p. 25.

Herbst im Archiv. 7 Heft. n. 102. p. 168. tab. 45. fig. 9. e. f.

Auf blühenden Gewächsen, auch auf Hecken im heissen Sommer, sehr selten.

Hrn. *Herbsts Curc. oblongus* gehört allerdings hieher; auch ist dessen Bemerkung, dafs der Aussenrand der Flügeldecken eine schwarze Einfassung habe richtig genug, um sie auch nach ihm daran zu sehen: nur kommt diese Bemerkung nicht allen Exemplaren in gleicher Stärke zu: oft ist diese schwarze Einfafsung doch zu unbedeutend, läuft auch nicht immer am ganzen Rande hinunter.

Das vom Hrn. *Herbst* und *Geoffroy* angegebene Grössenmaas trift mit dem meinigen genau zu.

Zuweilen varirt dieser Rüfselkäfer mit rostfärbigem Bruststücke, welches auch schon *Geoffroy* bemerkt hat; — ich kann dieses mit einem meiner Exemplare bestättigen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Ichneumon molitorius Fabr.

J. St. fec.

ICHNEVMON molitorius.

Der weifsschenklichte Raupentödter *).

Ichneumon molitorius: scutello albo thorace immaculato, corpore atro pedibus nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 12. p. 329. Spec. Ins. T. I. n. 12. p. 422. Mant. Ins. T. I. n. 13. p. 260. Ent. Syst. T. III. n. 3. p. 133.

Auf verschiedenen blühenden Gewächsen.

*) Man wird mir es vergeben, wenn ich nicht immer glücklich genug bin, die öfters selbst *nichts sagen sollenden* Trivialnamen der Raupentödter so zu germanisiren, um *jedermann* damit zu genügen. Wenn daher künftig mancher Raupentödter ein auch zwey, mehr, oder weniger Worte nöthig haben sollte, um *deutsch* genannt zu werden, so bitte ich zu bedenken, dafs ich zum mindsten *deutlich*, nicht aber *künstlich* — sprechen wollte.

Ichneumon extensorius Fabr:

J. St. fec.

ICHNEVMON extensorius.

Der schwarze Raupentöder mit zween rothen Bauchringen. L' Ichneumon panachèe de noir et citron, à anneau blanc aux antennes. Geoffr.

Ichneumon extensorius: scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 4. p. 327. Spec. Ins. T. I. n. 4. p. 421. Mant. Ins. T. I. n. 4. p. 259. Ent. Syst. T. III. n. 10. p. 134.

Ichneumon extensorius. Linn. Syst. Nat. n. 4. p. 930. ed. XIII. n. 4. p. 2675. Faun. Suec. n. 1581.

Geoffr. Ins. T. II. n. 52. p. 344.

Schrank. austr. n. 698.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 43. fig. 1. 2.

Nicht selten in Gärten, an Hecken. In Hinsicht seiner Grösse mag dieser Raupentöder beträchtliche Abänderungen erleiden — das ich aus den angeführten Schriftstellern abnehme — oder vielleicht gar verkannt worden seyn. Hrn. *Schranks* Exemplare hatten $4\frac{1}{2}$ lin. — *Geoffroy's* 7 — *Schäffers* $10\frac{1}{2}$ — die meinigen 12.

Ichneumon persuasorius Fabr:

Jac Sturm fec.

ICHNEVMON persuasorius.

Der grofse schwarze Raupentöder mit dem gefleckten Unterleib.

Ichneumon persuasorius: scutello albo, thorace maculato, abdominis segmentis omnibus utrinque punctis duobus albis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 22. p. 331. Spec. Ins. T. I. n. 22. p. 424. Mant. Ins. T. I. n. 28. p. 262. Ent. Syst. T. III. n. 49. p. 145.

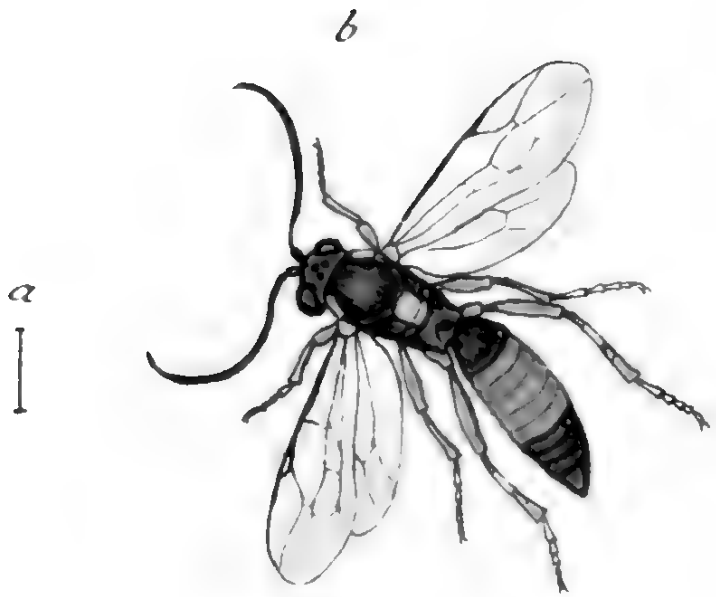
Ichneumon persuasorius. Linn. Syst. Nat. n. 16. p. 932. ed. XIII. n. 16. p. 2681. Faun. suec. n. 1593.

Degeer Ins. T. I. tab. 36. fig. 8.

Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. p. 189. tab. 26. fig. 12.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 80. fig. 2. 3.

Hin und wieder in Gärten, auch in Waldungen: in unsern Gegenden, selten.



Ichneumon laetatorius Fabr.

J. St. fec.

ICHNEVMON laetatorius.

Der schwarze Raupentöder mit weifsgeringelten Schenkeln.

Ichneumon laetatorius: niger, scutello albo, thorace maculato, abdomine rufo apice nigro, tibiis posticis annulo albo. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 26. p. 424. Mant. Ins. T. I. n. 32. p. 262. Ent. Syst. T. III. n. 54. p. 147.

Auch in unsern Gegenden, selten, nur einmal gehascht.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Ichneumon sputator Fabr:

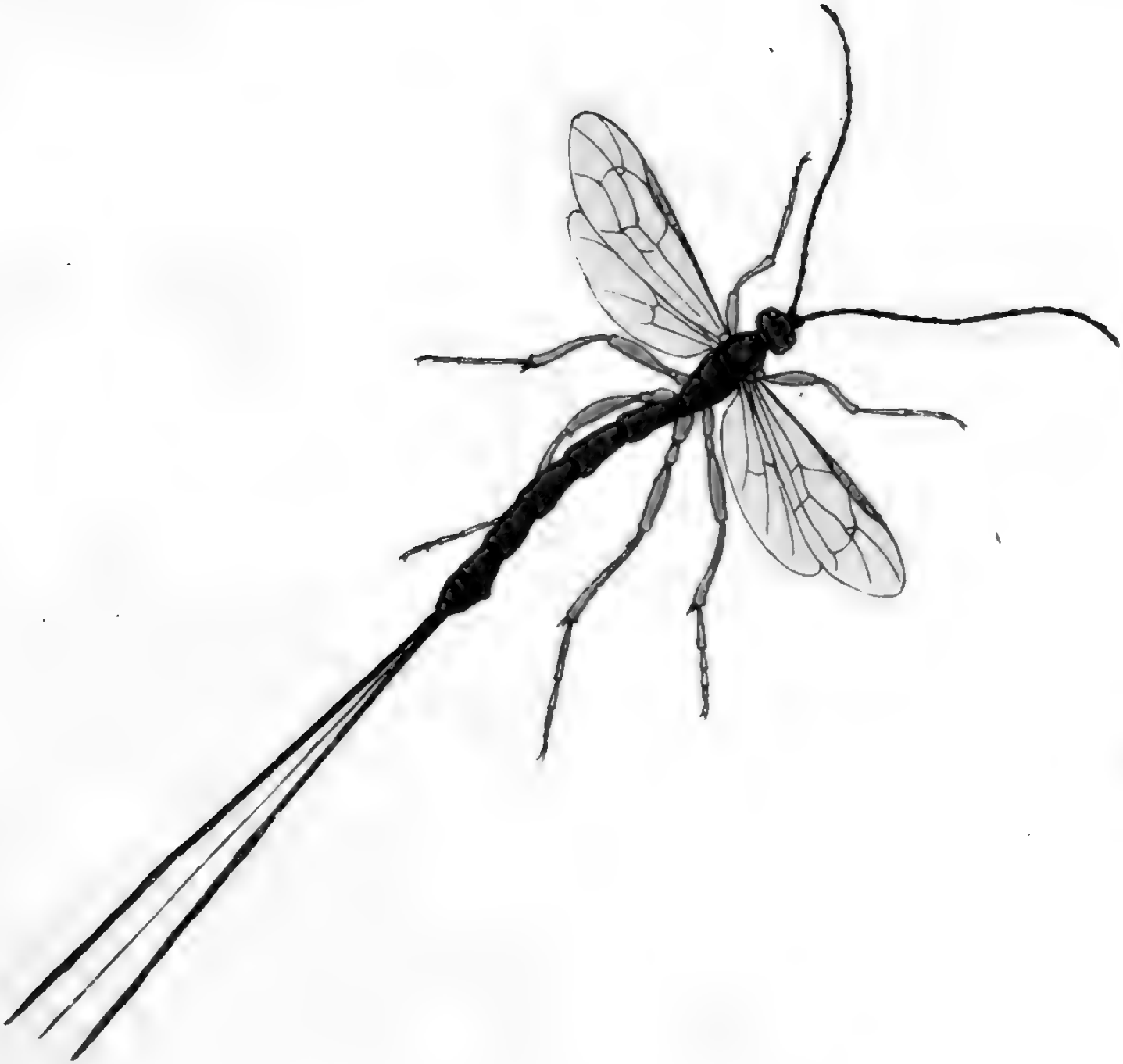
J. St. fec.

ICHNEVMON, sputator.

Der schwarze Raupentöder mit rothen Füſsen.

Ichneumon sputator: niger thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque rufis. *Fabric.* Ent. Syst. T. III. n. 81. p. 153.

Wurde in hiesigen Gegenden, aber erst nur einmal gehascht.



Ichneumon manifestator Fabr.

Jac. Sturm fec.

ICHNEVMON manifestator.

Der grofse schwarze Raupentödter mit dem ungefleckten Unterleib. L' Ichneumon à longue queue. Geoffr.

Ichneumon manifestator: ater immaculatus abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 51. p. 336. Spec. Ins. T. I. n. 62. p. 430. Mant. Ins. T. I. n. 74. p. 265. Ent. Syst. T. III. n. 117. p. 162.

Ichneumon manifestator. Linn. Syst. Nat. n. 32. p. 934. ed. XIII. n. 32. p. 2691. Faun. suec. n. 1608.

Ichneumon ater, pedibus rufis, setis ani corpore duplo longioribus. *Geoffr.* Ins. T. II. n. 5. p. 323.

Musca tripilis. Rai Ins. 261.

Degeer Ins. T. I. p. 703. tab. 36. fig. 9.

Reaumur Ins. T. VI. tab. 29. fig. 16.

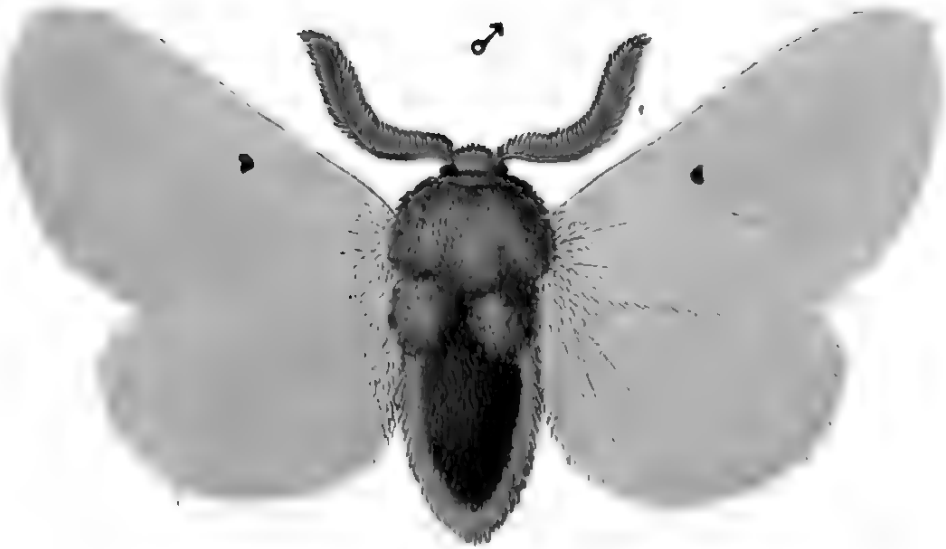
Scop. carn. n. 751.

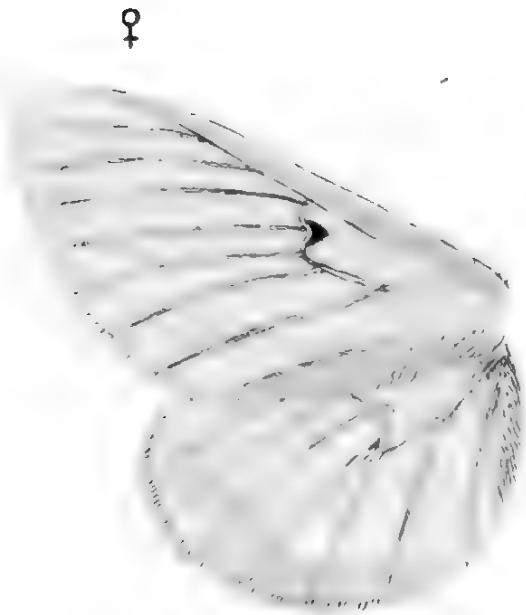
Schrank. austr. n. 719.

Pod. mus. graec. p. 105.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 110. fig. 3.

Nicht selten in Gärten und auf Hecken.





Bombyx Taraxaci Fabr:

Jac. Sturm fec.

BOMBYX Taraxaci.

Der Butterblumenspinner.

Bombyx Taraxaci: alis subreversis pallidis unicoloribus: anticis puncto medio fusco, corpore fulvo. *Fabric.* Mant. Ins. T. II. n. 73. p. 115 Ent. Syst. T. IV. n. 83. p. 433.

Syst. Verz. d. W. Schmett. p. 57.

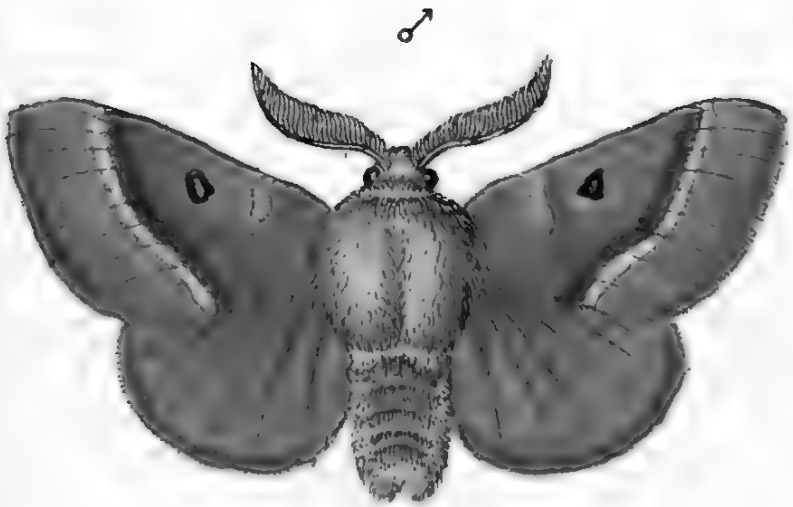
Esper eur. Schmett. p. 68. tab. 8. fig. 6. 7.

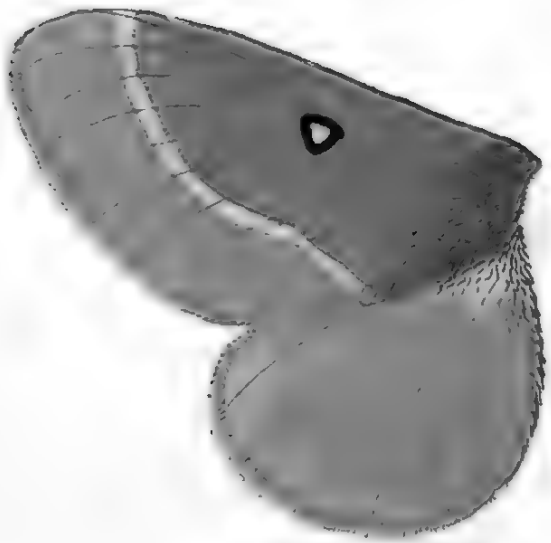
Füesly im Archiv 6 Heft. p. 19. tab. 34. fig. 1 — 5.

Borkhausen eur. Schmett. 3 Th. n. 25. fig. 95.

Die Raupe lebt auf dem Löwenzahn (*Leontodon Taraxacum L.*) Ihre Verwandlung besteht sie unter der Erde, und zu Ende des Octobers entwickelt sich die Phaläne. Sie gehört allerdings mit unter unsere deutschen Spinner, ob ich sie schon in hiesigen Gegenden noch nicht angetroffen.

♂ Das Männchen. ♀ Das Weibchen.





Bombyx Trifolii Fabr:

Jac. Sturm fec.

BOMBYX Trifolii.

Der Wiesenkleespinner. Der kleine Quittenvogel.

Bombyx Trifolii: alis reversis ferrugineis: anticis striga punctoque albis, posticis immaculatis. *Fabric.* Mant. Ins. T. II, n. 46. p. 112. Ent. Syst. T. IV. n. 52. p. 423.

Syst Verz. d. W. Schmett. p. 57.

Esper eur. Schmett. p. 87. tab. 15.

Rösel Inseckt. B. 1 B. tab. 35. a. fig. 4. 5.

Borkhausen eur. Schmett. 3 Th. n. 23. p. 88.

Man trift die Raupe gewöhnlich auf Wiesen und grasreichen Plätzen an, woselbst sie sich von verschiedenen Grasarten, vom Wegerich, Klee und andern niedrigen Gewächsen nährt. Zur Verwandlung spinnt sie sich eine Hülse von eyförmigen harten Gewebe, in die sie ihre eigne Haare mit einwebt.

♂ Das Männchen. ♀ Das Weibchen.

Bombyx Dumeti Fabr.

Jac. Sturm sc.

BOMBYX dumeti.

Der Habichtskrautspinner. Der Heckenspinner. Der Löwenzahnspinner. Der Gelbpunkt.

Bombyx dumeti: alis reversis fuscis, anticis puncto fascia margineque postico luteis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 33. p. 565. Spec. Ins. T. II. n. 49. p. 177. Mant. Ins. T. II. n. 57. p. 113. Ent. Syst. T. IV. n. 63. p. 427.

Phal. Bomb. dumeti: elinguis, alis reversis fuscescentibus: superioribus puncto, fascia margineque postico luteis. *Linn.* Syst. Nat. n. 26. p. 815. ed. XIII. n. 26. p. 2412. Faun. suec. n. 1107.

Syst. Verz. d. W. Schmett. p. 57. n. 5.

Esper eur. Schmett. p. 85. tab. 14. fig. 3. 4.

Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. p. 159. tab. 21. fig. 3.

Knoch Beytr. 3 St. p. 35. tab. 2. fig. 4.

Fiesly im Archiv 6 Heft. p. 23. tab. 35.

Naturforscher 6 St. p. 75. tab. 13. fig. 1. 2. 3. 4.

Borkhausen eur. Schmett. 3 Th. n. 24. p. 96.

Die Raupe dieses Spinners findet sich gewöhnlich schon im May und Iunius in ausgewachsener Grösse an verschiedenen Arten von Habichtkraut (*Hieracium L.*), so wie auf dem gemeinen Löwenzahn. Nach Hrn. *Borkhausen's* Bemerkung (a. a. O.) frafs sie lieber die Blüthen dieser Pflanze als ihre Blätter. Zur Verwandlung begiebt sie sich in die Erde, und im October erst, auch noch später, entwickelt sich der Spinner. Die Raupe ist übrigens sehr schwer zu erziehen.

Jnhalt des zwanzigsten Hefts.

Elaphrus riparius Fabr:

J. St. fec.

ELAPHRVS riparius.

Der Ufer - Strandtkäfer. Cicindele de rivage. Degeer.

Elaphrus riparius: viridi - aeneus elytris punctis latis excavatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 1. p. 227. Spec. Ins. T. I. n. 1. p. 287. Mant. Ins. T. I. n. 1. p. 187. Ent. Syst. T. II. n. 2. p. 179.

Cicindela riparia. Linn. Syst. Nat. ed. XII. n. 10. p. 658. ed. XIII. n. 10. p. 1925. Faun. Suec. n. 741.* It. oel. 38. 121.

Cicindela viridi - aenea maculis rotundis excavatis griseo - viridibus. *Degeer* Ins. T. IV. n. 4. p. 71. tab. 4. fig. 9.

Schaeffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 86. fig. 4.

Harrer Beschr. der Schäff. Ins. 1. Th. n. 223. p. 140.

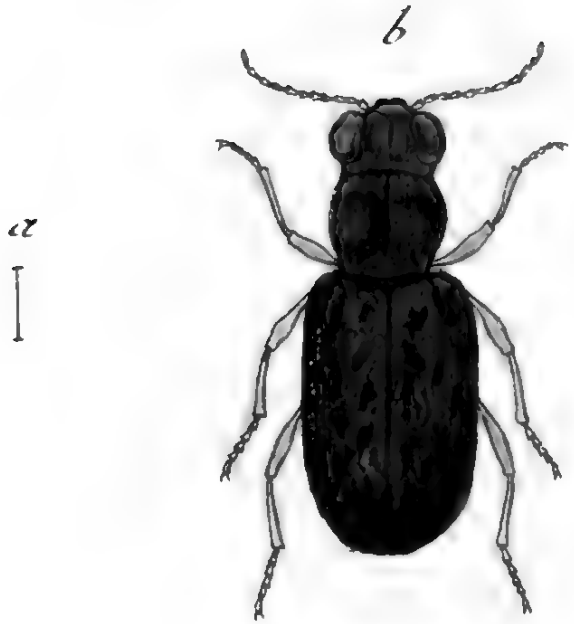
Sulzer abgek. Gesch. der Ins. Tab. 6. fig. 13.

Poda mus. graec. n. 4. p. 42.

Schrank. ins. austr. n. 359.

Nicht selten im nassen Sande an den Ufern der Teiche und kleinern Flüsse, auch auf feuchten Wiesen im heissen Sommer. Ändert in Ansehung der Grösse ab.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Elaphrus flavipes Fabr:

ELAPHRVS flavipes.

Der gelbfüssige Strandkäfer. Cicindele à pattes jaunes. Degeer.

Elaphrus flavipes: obscure aeneus elytris subnebulosis, pedibus luteis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 2. p. 227. Spec. Ins. T. I. n. 2. p. 287. Mant. Ins. T. I. n. 2. p. 287. Ent. Syst. T. II. n. 4. p. 179.

Cicindela flavipes. Linn. Syst. Nat. ed. XII. n. 11. p. 658. ed. XIII. n. 11. p. 1925. Faun. Sueo. n. 750.

Cicindela capite thoraceque viridi aeneis; elztris pallide fuscis nigro maculatis, antennis pedibusque flavescentibus. *Degeer* Ins. T. IV. n. 6. p. 72.

Ungleich seltener als der vorige, iedoch auf ähnlichen Plätzen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Elaphrus aquaticus Fabr.

ELAPHRVS aquaticus.

Der Wasser - Strandkäfer. Le Bupreste à tête canelée. Geoffr.

Elaphrus aquaticus: aeneus nitidus capite striato. *Fabric.* Syst. Ent. n. 4. p. 227. Spec. Ins. T. I. n. 4. p. 288. Mant. Ins. T. I. n. 4. p. 188. Ent. Syst. T. II. n. 5. p. 179.

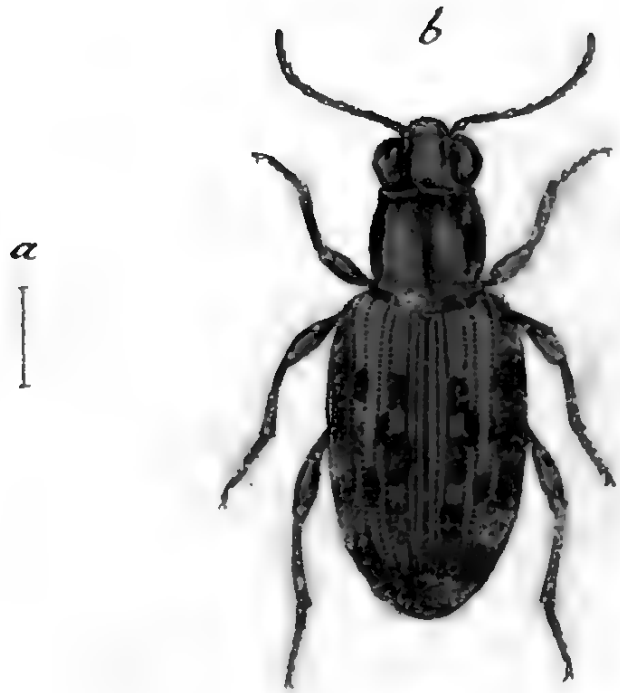
Cicindela aquatica. Linn. Syst. Nat. ed. XII. n. 14. p. 658. ed. XIII. n. 14 p. 1925.

Buprestis fusco - aeneus, capite profunde striato, elytrorum stria prima remotissima. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 31. p. 157.

Cicindela striata. Degeer Ins. T. IV. n. 5. p. 71.

Nicht im Wasser, nur an bewässerten feuchten Plätzen, auf nassen Wiesen, auch in Gärten an feuchten Stellen. Die Bemerkung des Herrn *Herbst* (Archiv. 4. Heft. n. 3. p. 116.) muſs auch ich vorläuffig unterschreiben, indem ich noch nicht von dem Unterschiede *dieses* und des *E. semipunct.* überzeugt bin. Ich wünschte sehr hierüber nähere Aufschlüsse zu erhalten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Elaphrus paludosus Mihi.

ELAPHRVS paludosus.

Der Sumpf Strandtkäfer.

Elaphrus paludosus: obscure aeneus elytris striatis maculis duabus aureis,

Habitat ad aquas Norimbergae.

Habitus et statura *E. flavip.* at duplo maior. Caput, thorax, elytra aenea. Antennae fuscae. Caput laeve. Thorax stria medio impressa. Elytra striata punctata: maculis aliquot inter strias remotiores laevigatis obscuris, duabusque primae paris in singulo aureis quadratis. Pedes aenei. Subtus obscure aeneus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Attelabus Bachus Fabr:

ATTELABVS Bacchus.

Der Bacchus. Der Bacchus Afterrüſselkäfer. Der carmoisinrothe Weinlaub. Afterrüſselkäfer. Le Becmare dorè á etuis rouges. Geoffr. Charanson cramoisi. Degeer.

Attelabus Bacchus: aureus rostro plantisque nigris. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 15. p. 387.

Curculio Bacchus: longirostris aureus, rostro plantisque nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 15. p. 130. Spec. Ins. T. I. n. 22. p. 165. Mant. Ins. T. I. n. 29. p. 99.

Curculio Bacchus. Linn. Syst. Nat. n. 38. p. 611. ed. XIII. n. 38. p. 1752.

Rhinomacer niger, elytris rubris, capite thoraceque aureis, proboscide longitudine corporis. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 4. p. 270.

Curculio rostro longissimo: antennis rectis: corpore villoso subquadrato purpureo - aurato nitidissimo. *Degeer* Ins. T. V. n. 38. p. 366.

Paykull. monogr. curc. 133. 124.
Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 37. fig. 13.
Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 308. p. 189.
Schrank. Ins. austr. n. 199.
v. Laichard. tyr. Ins. 1 B. n. 1. p. 238.
Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. p. 38. tab. 4. fig. 4.

Auf den Weinstöcken häuffig, diese nicht selten verheerend: auch auf Weiden- und Haselstauden gemein. Das Weibchen hat ein stachlichtes Bruststück.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Attelabus Betuleti Fabr.

ATTELABVS Betuleti.

Der Birken Afterrüſselkäfer. Der Rebensticher. Le Becmare vert. Geoffr. Charanson du Bouleau. Degeer.

Attelabus Betuleti: corpore viridi aurato subtus concolore. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 16. p. 387.

Curculio Betulae. *Fabric.* Syst. Ent. n. 16. p. 130. Spec. Ins. T. I. n. 23. p. 165. Mant. Ins. T. I. n. 30. p. 99.

Curculio Betulae. *Linn.* Syst. Nat. n. 39. p. 611. ed. XIII. n. 39. p. 1752. Faun. Suec. n. 605.

Rhinomacer totus viridi sericeus. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 2. p. 270.

Degeer Ins. T. V. p. 365. n. 5. tab. 7. fig. 25.

Paykull. monogr. curc. 131. 123.

Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. tab. 4. fig. 3.

v. Laichard. tyr. Ins. 1 B. n. 2. p. 239.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 6. fig. 4.
Rhinomacer bispinus. *Harrer* Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 310. p. 190.
Von den Rebenstichern vier Preisschr. Mannh. 1767.

Auf Erlen, Birken, Haselstauden gemein, aber am häufigsten auf dem Weinstock, dem er tödtlich wird. Als Larve rollt er die Blätter der Gewächse, die er sich zu seinem Aufenthalte gewählt, zusammen. Er ändert nicht selten mit ganz blauer Farbe ab. Das Weibchen hat ein stachlichtes Bruststück.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Attelabus Populi Fabr.

ATTELABVS Populi.

Der Zitterpapel - Afterrüſselkäfer. Der Papel - Rüſselkäfer. Le Becmare doré. Geoffr. Charanson du Tremble. Degeer.

Attelabus Populi: corpore viridi ignito, subtus atro caerulescente. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 17. p. 388.

Curculio Populi. Fabric. Syst. Ent. n. 17. p. 131. Spec. Ins. T. I. n. 24. p. 166. Mant. Ins. T. I. n. 31. p. 99.

Curculio Populi. Linn. Syst. Nat. n. 40. p. 511. ed. XIII. n. 40. p. 1752. Faun. Suec. n. 606.

Rhinomacer viridi auratus, subtus nigro violaceus. *Geoff.* T. I. n. 3. p. 270.

Degeer Ins. T. V. n. 37. p. 366.

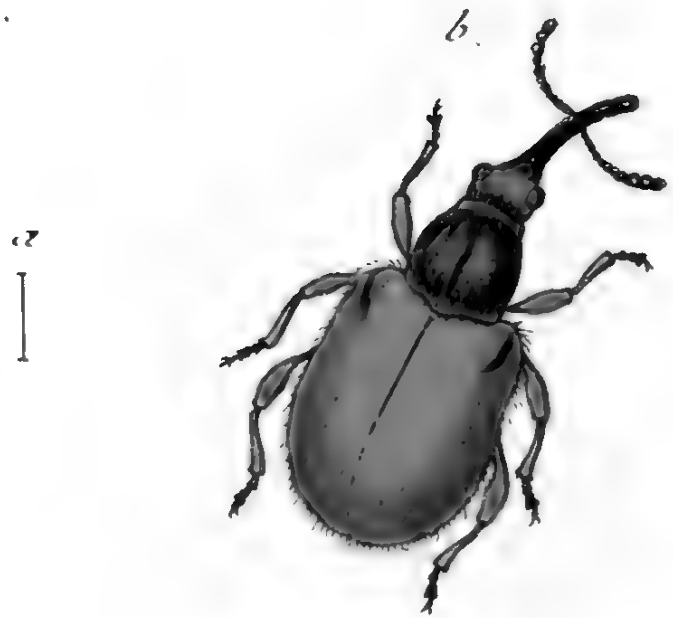
Paykull monogr. curc. 132. 8.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 56. fig. 9.

Harrer Beschr. d. Schäff. 1 Th. n. 303. p. 187.

Auf der Zitterpapel (*Populus tremula L.*) auf Birken, Weiden etc. gemein. Das Weibchen hat ein stachlichtes Bruststück.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Attelabus aequatus Fabr.

J. Sc. fec

ATTELABVS aequatus.

Der schwarzrüſslichte Afterrüſselkäfer. Le Becmare doré à étuis rouges. Geoffr.

Attelabus aequatus: cupreo niger elytris ruſis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 20. p. 388.

Curculio aequatus: aeneus elytris rubris, rostro nigro elongato. *Linn.* Syst. Nat. n. 9. p. 607. ed. XIII. n. 9. p. 1744.

Paykull. monogr. curc. 135. 126.

Rhinomacer niger, elytris rubris, capite thoraceque aureis, proboscide longitudine fere corporis. *Geoff.* Ins. T. I. n. 4. p. 270.

In hiesigen Gegenden, nicht gemein, auf Weiden.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Attelabus cupreus Fabr:

ATTELABVS cupreus.

Der kupferrothe Afterrüſselkäfer.

Attelabus cupreus: obscure aeneus subtus obscurior. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 22. p. 389.

Curculio cupreus. *Fabric.* Syst. Ent. n. 20. p. 131. Spec. Ins. T. I. n. 26. p. 166. Mant. Ins. T. I. n. 34. p. 100.

Curculio cupreus. *Linn.* Syst. Nat. n. 21. p. 608. ed. XIII. n. 21. p. 1746. Faun. Suec. n. 593.

Paykull. monogr. curc. 134. 125.

Auf Birken, Haselstauden, selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Attelabus Craccae Fabr.

J. St. fec.

ATTELABVS Craccae.

Der Wicken Afterrüſselkäfer. Charanson de la Vesse. Degeer.

Attelabus Craccae: niger obscurus elytris striatis obscure caeruleis, rostro apice depresso. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 28. p. 390.

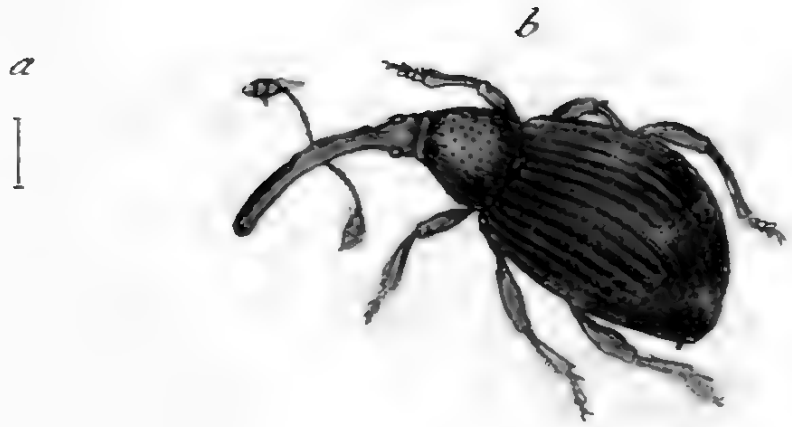
Curculio Craccae: longirostris gibbus supra ater subtus cinereus. *Fabric.* Syst. Ent. n. 29. p. 132. Spec. Ins. T. I. n. 42. p. 168. Mant. Ins. T. I. n. 56. p. 101.

Curculio Craccae: longirostris niger ovatus, rostro subulato abdomine pallido. *Linn.* Syst. Nat. n. 6. p. 506. ed. XIII. n. 6. p. 1743.

Curculio Viciae. Degeer Ins. T. V. n. 43. p. 368. tab. 6. fig. 31. - 36.

Nicht selten auf der gemeinen Vogelwicke (*Vicia Cracca L.*) auch auf ähnlichen Wickenarten und diesen verwandten Gewächsen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Attelabus Sorbi Fabr:

ATTELABVS Sorbi.

Der Vogelbeer oder Speierlings Afterrüſselkäfer.

Attelabus Sorbi: ater elytris striatis obscure caerulescentibus, rostro arcuato longitudine corporis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 29. p. 390.

Curculio laevigatus. *Paykull.* monogr. curc. 141. 138.

Auf dem gemeinen Speierling oder Vogelbeerbaum (*Sorbus aucuparia L.*) auch in mehrern Obstblüthen, nicht selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Attelabus cyaneus Fabr:

ATTELABVS cyaneus.

Der himmelblaue Afterrüſselkäfer. Churanson noir violet. Degeer.

Attelabus cyaneus: ater elytris cyaneis nitidulis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 30. p. 391.

Curculio cyaneus: longirostris ater, elytris violaceis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 28. p. 132. Spec. Ins. T. I. n. 41. p. 168. Mant. Ins. T. I. n. 55. p. 101.

Curculio cyaneus: longirostris ater, elytris violaceis, scutello albo. *Linn.* Syst. Nat. n. 5. p. 506. ed. XIII. n. 5. p. 1743. Faun. Suec. n. 381.

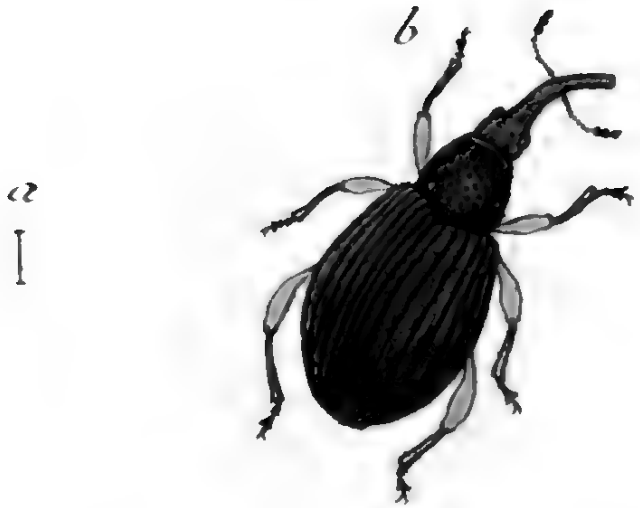
Degeer Ins. T. V. n. 41. p. 367.

Herbst im Archiv. 4. Heft. n. 11. p. 70. tab. 24. fig. 5.

Häuffig auf der Rosenpapel (*Alcea Rosea L.*), Disteln, schwarzen Hollunder (*Sambucus nigra L.*), Weiden etc.

Ich habe noch auf keinem ein weisses Schildchen, wie es *Linné* verlangt, gesehen; auch die *Herbstsche* Figur zeigt keines an.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Attelabus flavipes Fabr:

J. S. fc.

ATTELABVS flavipes.

Der gelbfüssichte Afterrüſselkäfer. Le Becmare noir à pattes jaunes. Geoffr.

Attelabus flavipes: ater femoribus luteis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 33. p. 391.

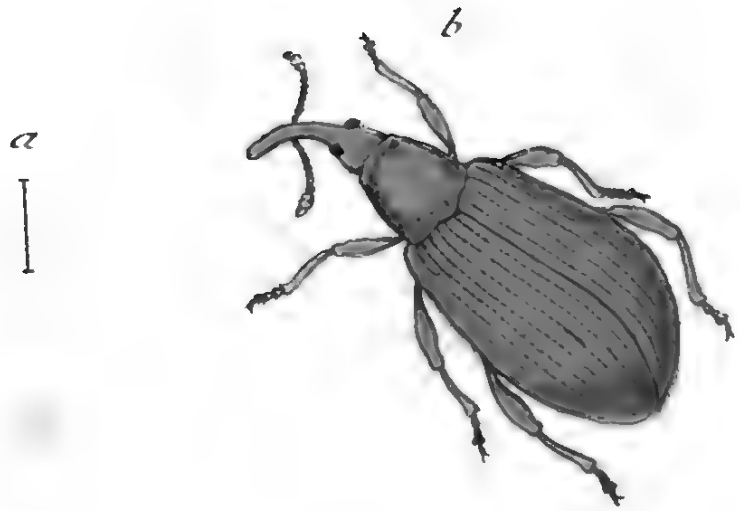
Curculio flavipes: longirostris ater femoribus luteis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 33. p. 133. Spec. Ins. T. I. n. 47. p. 169. Mant. Ins. T. I. n. 63. p. 102.

Rhinomacer subglobosus niger striatus, femoribus rufis. *Geoffr.* T. I. n. 8. p. 272.

Paykull. monogr. curc. 143. 135.

Häuffig im Frühlinge auf unbeschatteten Plätzen auf Weiden, Papeln etc.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Attelabus frumentarius Fabr:

ATTELABVS frumentarius.

Der Korn Afterrüſselkäfer.

Attelabus frumentarius: sanguineus elytris crenato - striatis. *Fabric. Ent.* Syst. T. II. n. 35. p. 392.

Curculio frumentarius: longirostris sanguineus. *Fabric.* Syst. Ent. n. 15. p. 608. Spec. Ins. T. I. n. 49. p. 169. Mant. Ins. T. I. n. 65. p. 102.

Curculio frumentarius. Linn. Syst. Nat. n. 15. p. 608. ed. XIII. n. 13. p. 1745. Fn. Suec. n. 586.

Act. Stockholm. 1750. p. 186. n. 1.

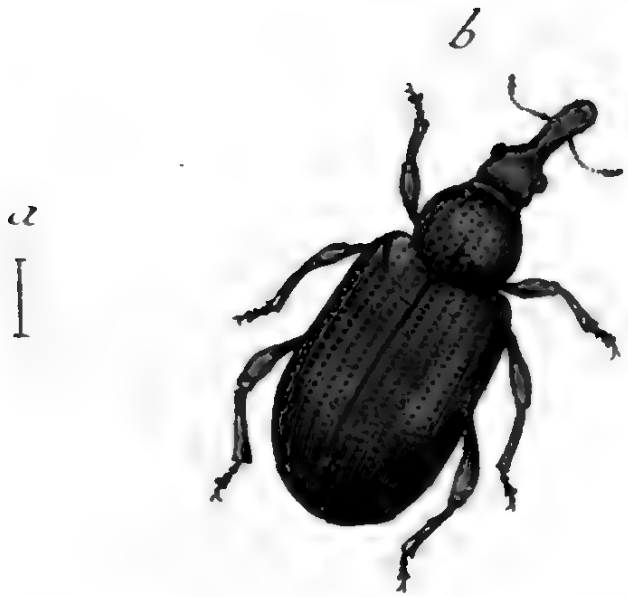
Act. Nidros. III. p. 391.

Leeuwenhoeck. arc. nat. det. 168. augm. 6. p. 83. fig. 3.

Paykull. monogr. curc. 139. 130.

Häuffig in alten nicht oft genug gerührtem Getreide. Viel ähnliches mit *Att. purpur. F.* mit dem er oft vermengt wird.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Attelabus Betulae Fabr:

ATTELABVS Betulae.

Der schwarze springende Afterrüſselkäfer auf den Birken. Charanson à tête écorchée noir. Degeer.

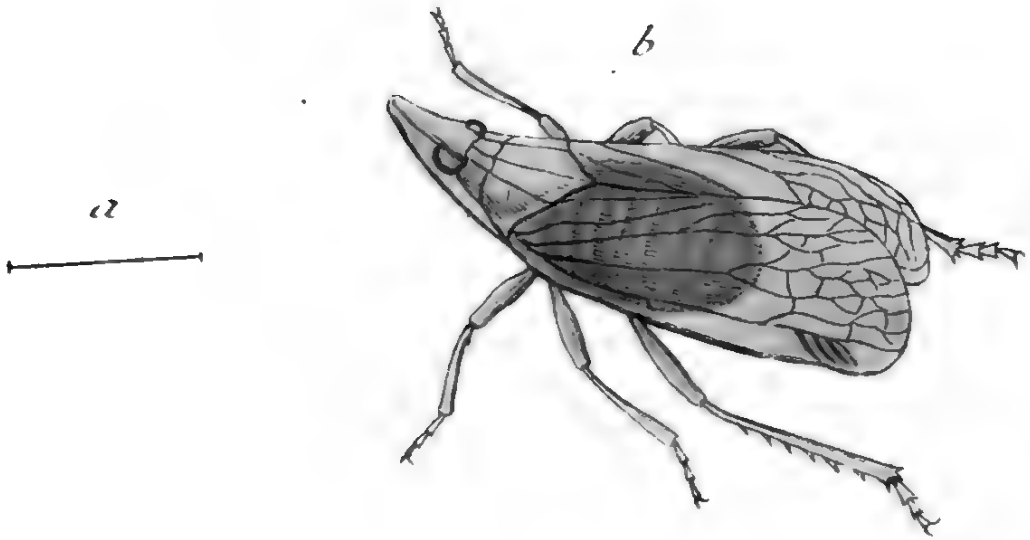
Attelabus Betulae: pedibus saltatoriis corpore atro. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 37. p. 392. Syst. Ent. n. 3. p. 157. Spec. Ins. T. I. n. 6. p. 201. Mant. Ins. T. I. n. 10. p. 124.

Attelabus Betulae. Linn. Syst. Nat. n. 7. p. 620. ed. XIII. n. 7. p. 1810. Faun. Suec. n. 640.

Curculio excoriato niger: brevirostris, antennis rectis, corpore brevi subquadrato nigro nitido, capite ovato postice attenuato, femoribus posticis maximis. *Degeer* Ins. T. V. n. 47. p. 259.

Auf den Birken nicht selten, die Blätter werden durch sein Nagen krauſs. Er springt sehr behende, ohngeachtet es *Degeer* verneint.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Fulgora europaea Fabr:

v. St. fec.

FVLGORA europaea.

Der kleine europäische Laternenträger.

Fulgora europaea: fronte conica, corpore viridi, alis hyalinis reticulatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 11. p. 674. Spec. Ins. T. II. n. 15. p. 313. Mant. Ins. T. II. n. 19. p. 261.

Fulgora europaea: fronte conica, corpore viridi, alis hyalinis reticulatis, plantis rufis. *Linn.* Syst. Nat. n. 9. p. 704. ed. XIII. n. 9. p. 2001.

Sulzer abgek. Gesch. der Ins. p. 96. tab. 9. fig. 5.

Naturforscher IX. St. p. 104. tab. II.

Fuesly Schweiz. Ins. n. 449.

Die einzige Art dieser merkwürdigen Insektengattung, die in unserm Welttheile, nicht nur, auch in unserm deutschen Vaterlande einheimisch ist. Ob der hornartige Fortsatz der Stirne auch an dieser Art zu Nachts oder im dunkeln ein phosphorisches Licht von sich werffe, entscheiden nur die glücklichen Besitzer lebendiger Exemplare. Ich habe nur todte gesehen — und verdanke sie der Güte des *Freyherrn von Block* zu Dresden. a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Sphinx Nerii Linn.

SPHINX Nerii.

Der Oleanderschwärmer. Der Lorbeerrosenschwärmer.

Sphinx Nerii: alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus saturatioribus flavescentibusque. *Fabric.* Ent. Syst. T. IV. n. 13. p. 360. Syst. Ent. n. 5. p. 538. Spec. Ins. T. II. n. 11. p. 142. Mant. Ins. T. II. n. 12. p. 93.

Sphinx Nerii. Linn. Syst. Nat. n. 5. p. 798. ed. XIII. n. 5. p. 2374.

Syst. Verz. der Wiener Schmett. p. 42. nr. 1.

Rösel Insekt. Bel. III. Th. p. 85. tab. 25. 26.

Frisch. Ins. 7 Th. tab. 1.

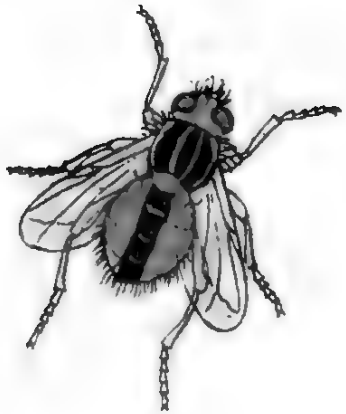
Esper eur. Sch. II. Th. p. 43. tab. 4. p. 199. t. 27. fig. 1. 2.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 100. fig. 3. 4.

Borkhausen eur. Schmett. 2 Th. n. 5. p. 74. et n. 5. p. 138.

Die Futterpflanze, die einzige, auf der sich dieser in so mancher Hinsicht kostbare Schwärmer nährt, ist der Oleander. (*Nerium Oleander L.*) So wäre auch dessen eigentliches Vaterland das, woselbst der Oleander ein-

heimisch ist, *das südliche Italien.* Aber, wenn schon höchst selten, doch zuweilen, verirrte er sich nach meinen und anderer Entomologen Zeugnissen, in unser deutsches Vaterland. Die Raupe ist nicht minder schön als der Schwärmer selbst, varirt iedoch in ihren Zeichnungen. Eine umständliche Beschreibung derselben erlaubt die Grenze dieser Blätter nicht. Die Chrysalide, die in Hinsicht ihrer Grösse dem Schwärmer analog ist, ist anfangs schwefelgelb, nachher wird sie dunkelbraun. Der Schwärmer entwickelt sich meistentheils noch in dem nemlichen Iahre, nach vier Wochen: viele überwintern auch, eingeschlossen in ihre Todtenhülse. Wer diesen Oleanderschwärmer selbst zu besitzen wünscht, dem kan ich Gelegenheit verschaffen, gegen einen mäsigen Preiſs solchen zu erhalten.



Musca fera Fabr.

J. St. fec.

MVSCA fera.

Die wilde Fliege. La Mouche noir, à ventre jaune, noir dans le milieu. Geoffr.

Musca fera: antennis setariis nigra, abdominis lateribus testaceo diaphanis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 18. p. 177. Spec. Ins. T. II. n. 28. p. 441. Mant. Ins. T. II. n. 34. p. 345.

Musca fera. Linn. Syst. Nat. n. 74. p. 961. ed. XIII. n. 74. p. 2845. Faun. Suec. n. 1836.

Musca nigra: abdomine hemisphaerico luteo, fascia longitudinali nigra. *Geoffr.* Ins. T. II. n. 33. p. 509.

Schrank. austr. n. 934.

Musca fera. Panzer in *Kobs* Beschr. der Forlphal. p. 55. tab. II. fig. 6.

Nicht selten auf feuchten Wiesen, auch nahe und in der Gegend von stehenden Wassern.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Musca rotundata Fabr:

MVSCA rotundata.

Die rundbauchigte Fliege. Der Rundbauch. La Mouche noir à ventre hemispherique roux tacheté de noir. Geoffr.

Musca rotundata: antennis setariis, thorace sublineato, abdomine subrotundo ferrugineo, linea longitudinali punctorum nigrorum. *Fabric.* Syst. Ent. n. 22. p. 778. Spec. Ins. T. II. n. 33. p. 442. Mant. Ins. T. II. n. 40. p. 345.

Musca rotundata: antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo flavo, maculis longitudinalibus fuscis confertis. *Linn.* Syst. Nat. n. 76. p. 991. ed. XIII. n. 76. p. 2846. Faun. Suec. n. 1838.

Geoffr. Ins. T. II. n. 32. p. 509.

Degeer Ins. T. VI. n. 8. p. 29. tab. 1. fig. 11.

Scop. carn. n. 883.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 54. fig. 8. tab. 187. fig. 2.

Nicht selten in Gärten, auf Wiesen, auf blühenden Gewächsen verschiedener Art.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Musca brassicaria Fabr:

J. Sc. fec.

MVSCA brassicaria.

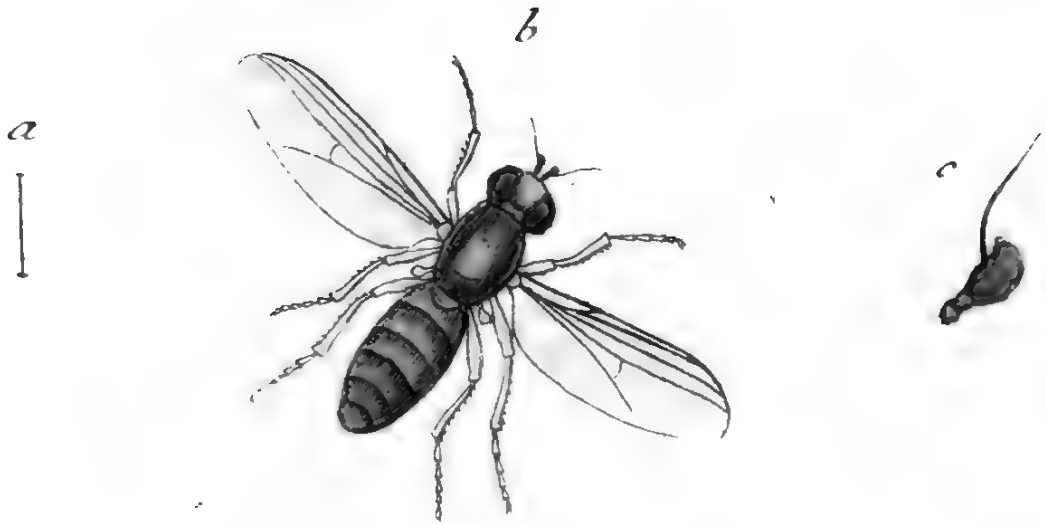
Die Kohlfliege. Mouche cylindrique. Degeer.

Musca brassicaria: antennis setariis nigra, abdomine cylindrico, segmento secundo tertioque rufis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 25. p. 877. Spec. Ins. T. II. n. 36. p. 443. Mant. Ins. T. II. n. 43. p. 345.

Musca cylindrica: antennis setariis pilosa cinereo nigra, abdomine cylindrico elongato medio rufo. *Degeer* Ins. T. VI. n. 9. p. 30. tab. 1. fig. 12.

Die Larve lebt in den Wurzeln verschiedener Kohlarten, mit ienen von *Musca larvarum* und *radicum*, und giebt höchst wahrscheinlich mit Gelegenheit, zu den kropfartigen Auswüchsen, die man an gedachten Gewächsen und der Radiese und Rettige bemerkt.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Musca ungulata Fabr.

MVSCA ungulata.

Die Hackenfliege. La Mouche dorée à trois nervures sur les ailes. Geoffr. Nemotele bronzée. Degeer.

Musca ungulata: antennis setariis aeneo viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis lividis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 49. p. 782. Spec. Ins. T. II. n. 62. p. 447. Mant. Ins. T. II. n. 76. p. 349.

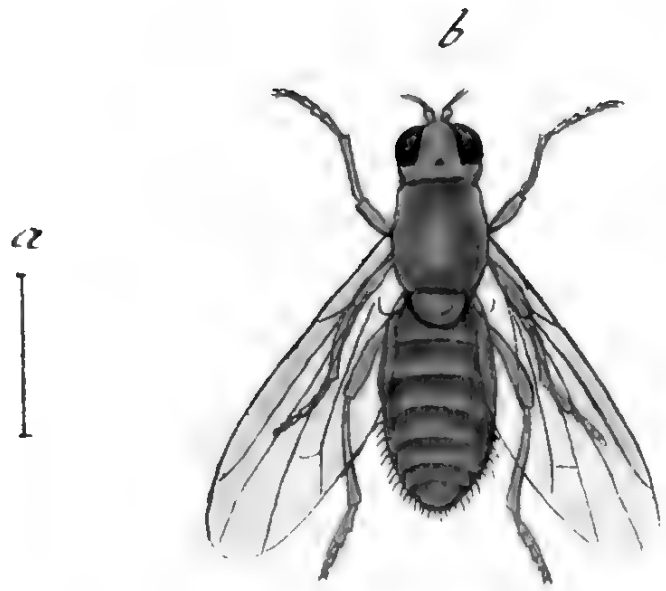
Musca ungulata. Linn. Syst. Nat. n. 97. p. 995. ed. XIII. n. 97. p. 2851. Faun. Suec. n. 1858.

Musca thorace abdomineque viridi nitente, pedibus ferrugineis, alis trinerviis. *Geoffr.* Ins. T. II. n. 56. p. 523.

Nemotelus aeneus: antennis clavatis apice setigeris, corpore brevi conico viridi aeneo, oculis aureis, pedibus pallide flavis. *Degeer* Ins. T. VI. n. 15. p. 194. tab. 11. fig. 19. 20.

An dem Schwanze des Männchens ein langer hackenförmiger nach der Brust zu gekrümmter Theil, der bey der Begattung nothwendig zu seyn scheint. Die Fliegen halten sich gerne am Wasser auf, und laufen oft sehr schnell auf der Oberfläche herum: doch kommen sie auch in die Zimmer.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Musca flava Fabr:

MVSCA flava.

Die gelbe Fliege. La Mouche jaune aux yeux noirs. Geoffr.

Musca flava: antennis setariis flava: antennis apice puncto nigro. *Fabric.* Syst. Ent. n. 71. p. 786. Spec. Ins. T. II. n. 92. p. 452. Mant. Ins. T. II. n. 111. p. 352.

Musca flava: antennis setariis flava nuda, oculis viridissimis. *Linn.* Syst. Nat. n. 115. p. 997. ed. XIII. n. 92. p. 452. Faun. Suec. n. 1869.

Musca flava oculis nigris. *Geoffr.* Ins. T. II. n. 86. p. 537.

Musca antennis setariis pilosa tota flava, oculis viridi aureis. *Degeer* Ins. T. VI. n. 13. p. 34.

Es kommen die Beschreibungen der angeführten Schriftsteller nicht völlig mit dem hier abgebildeten Exemplare, das ich mit mehrern auf verschiedenen blühenden Gewächsen angetroffen, überein, besonders was das Grössenmaafs anbetrift.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Musca stellata Geoffroy.

MVSCA stellata.

Die Sternfliege. La Mouche à étoile. Geoffr.

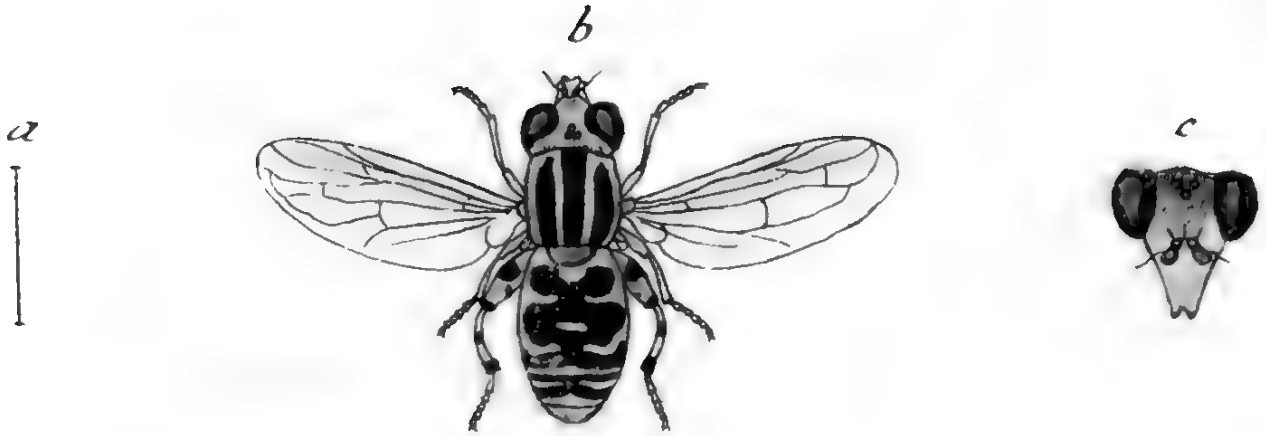
Musca cinerea, alis albis apice macula rotunda radiata. *Geoffr.* Ins. T. II. n. 3. p. 494.

Musca stellata. *Fuesly* Schweiz. Ins. n. 1125.

Musca stellata. *Sulzer* abgek. Gesch. d. Ins. p. 216. tab. 28. fig. 12. c.

Eine der seltensten Fliegen unserer Gegend. In des Hrn. Prof. *Fabricius* Schriften finde ich sie noch nicht genannt.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Musca femorata Mih.

MVSCA femorata.

Die Schenkelfliege.

Musca femorata: antennis setariis cinerea, thorace lineato, abdomine fasciis confluentibus et interruptis atris, scutello pedibusque flavis.

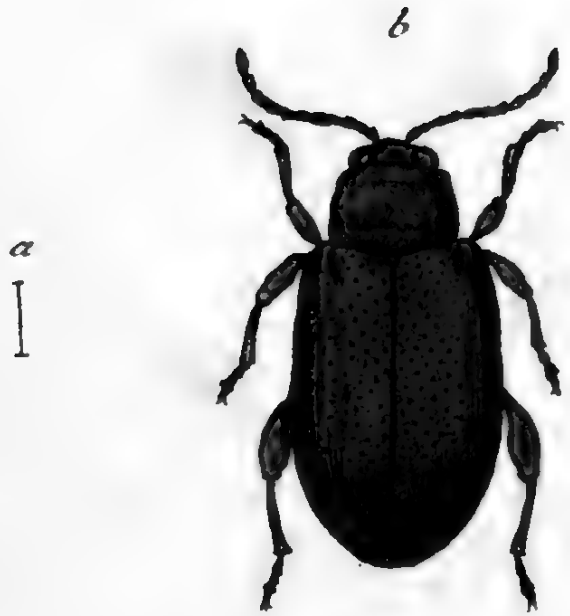
Mus. Lib. Bar. de Block.

Habitat Dresdae.

Corpus, statura *M. domesticae* at duplo maius. Caput testaceum. Antennae flavae. Oculi globosi magni, supra maculis aureis. Thorax cinereus nudus, lineis tribus atris. Scutellum flavum. Abdomen cinereum fasciis atris plerumque se tangentibus, hinc confluentibus atris. Pedes flavi nigromaculati, femora postica incrassata: tibiae posticae incurvae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Jnhalt des ein und zwanzigsten Hefts.



Altica oleracea Fabr:

J. Sc. fec.

ALTICA oleracea.

Der gemeine Flohkäfer. Der Pflanzenfloh. Der Erdfloh. Chrysomele sauteuse potagere. Degeer. Iord - Loppe. Danic.

Altica oleracea: viridi caerulea. *Fabric.* Syst. Ent. n. 3. p. 112.

Chrysomela oleracea: viridi caerulea. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 94. p. 133. Mant. Ins. T. I. n. 126. p. 77.

Galeruca oleracea: saltatoria viridi aenea. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 74. p. 28.

Chrysomela oleracea. Linn. Syst. Nat. n. 51. p. 593. ed. XIII. n. 51. p. 1691. Faun. Suec. n. 534.

Degeer Ins. T. V. n. 49. p. 344.

Lüders Gartenbriefe p. 277.

Diese Art ist *der gemeine Erdfloh*, der den iungen Kohlpflanzen und andern niedrigen Gewächsen ungemein schädlich wird. Die vorge-

schlagenen Mittel zu dessen Ausrottung, oder wenigstens zu dessen Verminderung, scheinen sich noch nicht durchgehends als wirksam erprobt zu haben.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Altica Erucae Fabr:

ALTICA Erucae.

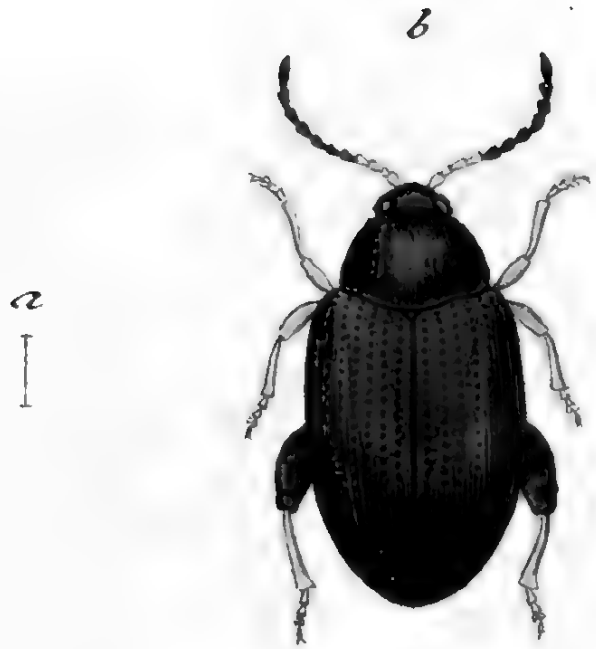
Der Senf - Flohkäfer.

Altica (Galeruca) *Erucae:* saltatoria caerulea nitida antennis nigris. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 75. p. 28.

Rossi faun. etrusc. edit. Hellwig. n. 214.

Auf mehrern Arten aus der Classe der Tetradynamarum nicht selten. Man hält diese nur für eine Abänderung der vorigen — aber dennoch wird die Verschiedenheit beyder nicht zu bestreiten seyn.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Altica Napi Fabr:

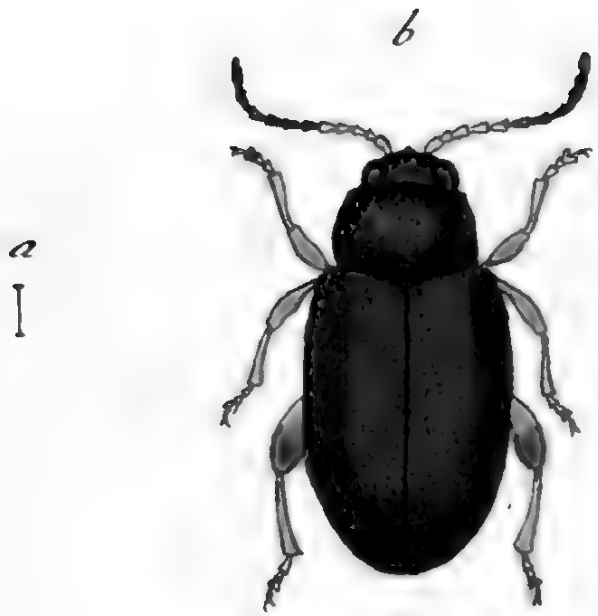
ALTICA Napi.

Der Steckrüben - Flohkäfer.

Altica (Galeruca) *Napi:* saltatoria caeruleo nigra antennarum basi pedibusque testaceis: femoribus posticis nigris. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 78. p. 29.

Auf den *Steck* - oder *Stückelrüben* (*Brassica Napus L.*) vom Hrn Prof. *Hellwig* in Braunschweig entdeckt.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Altica Hyoscyami. Fabr:

J. St. fec.

ALTICA Hyoscyami.

Der Bilsenkraut Flohkäfer. L' Altise du Choux. Geoffr.

Altica Hyoscyami: viridis nitida, pedibus testaceis: femoribus posticis violaceis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 5. p. 113.

Chrysomela Hyoscyami: saltatoria viridis nitida, pedibus testaceis, femoribus posticis violaceis. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 97. p. 133. Mant. Ins. T. I. n. 129. p. 77.

Galeruca Hyoscyami. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 79. p. 29.

Chrysomela Hyoscyami. *Linn.* Syst. Nat. n. 54. p. 594. ed. XIII. n. 54. p. 1693. Faun. Suec. n. 536.

Geoffr. Ins. T. I. n. 11. p. 248.

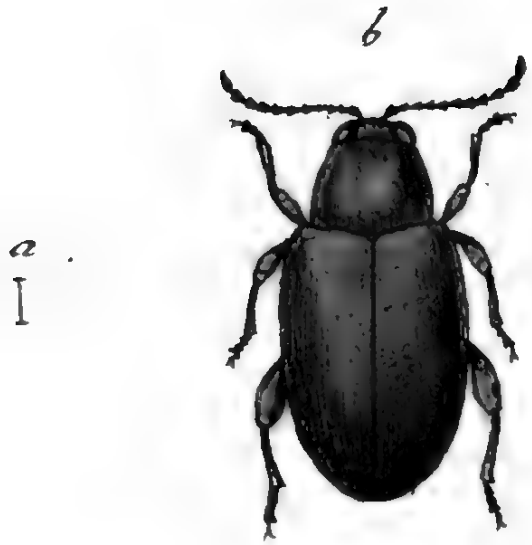
Degeer Ins. T. V. n. 51. p. 345.

Schrank austr. n. 161.

Rossi faun. etrusc. ed. *Hellwig.* n. 213.

Nicht nur auf dem Bilsenkraute, auch auf verschiedenen Kohlarten und ähnlichen zarten annoch jungen Gewächsen. Das *Geoffr.* und *Schrank'sche* Exemplar sollen gestreift punktirte Flügeldecken gehabt haben, die ich an den meinigen vermisse. Die grüne Farbe ändert nicht selten ins blaue ab.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Altica nigripes Fabr:

ALTICA nigripes.

Der schwarzfüſsigte Flohkäfer. L'Altise noir ovale. Geoffr.

Altica nigripes: viridi aenea, pedibus nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 6. p. 113.

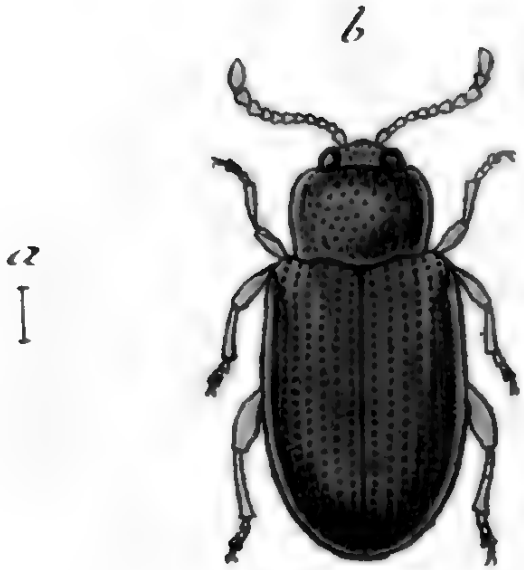
Chrysomela nigripes: saltatoria viridi aenea, pedibus nigris. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 98. p. 133. Mant. Ins. T. I. n. 130. p. 77.

Galeruca nigripes. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 80. p. 29.

Altica nigro - aeneo ovata. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 5. p. 246.

Nicht selten auf jungen Pflanzen, wie die meisten dieser Gattung.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Altica Helxines Fabr:

J. St. fec.

ALTICA Helxines.

Der Buchweizenflohkäfer. Le Plutus. Geoffr. Chrysomele sauteuse vert dorée, Degeer.

Altica Helxines: viridi aenea, antennis fuscis, pedibus testaceis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 8. p. 113.

Chrysomela Helxines. Fabric. Spec. Ins. T. I. n. 100. p. 134. Mant. Ins. T. I. n. 132. p. 77.

Galeruca Helxines: saltatoria viridi aenea, antennis fuscis, pedibusque testaceis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 82. p. 30.

Chrysomela Helxines: saltatoria, viridi aenea, antennis pedibusque omnibus testaceis. *Linn.* Syst. Nat. n. 58. p. 594. ed. XIII. n. 58. p. 1694. Faun. Suec. n. 543.

Altica aurea pedibus flavis. *Geoffr.* T. I. n. 14. p. 249.

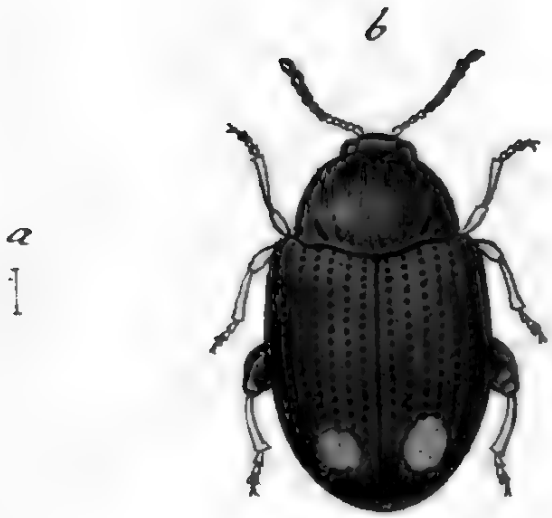
Degeer Ins. T. V. n. 52. p. 345.

Schrank. austr. n. 158.

Fabric. faun. groenland. n. 134. p. 186.

Nicht selten auf dem Buchweizen auch auf andern Küchengewächsen. Hr. Prof. *Schrank* führt die *Geoffr.* n. 4. p. 246. bey der seinigen an, die aber mit ungleich wenigern Rechte, als die von mir angeführte hieher gehören dürfte.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Altica Modeeri Fabr:

J. St. fec.

ALTICA Modeeri.

Modeer's Flohkäfer.

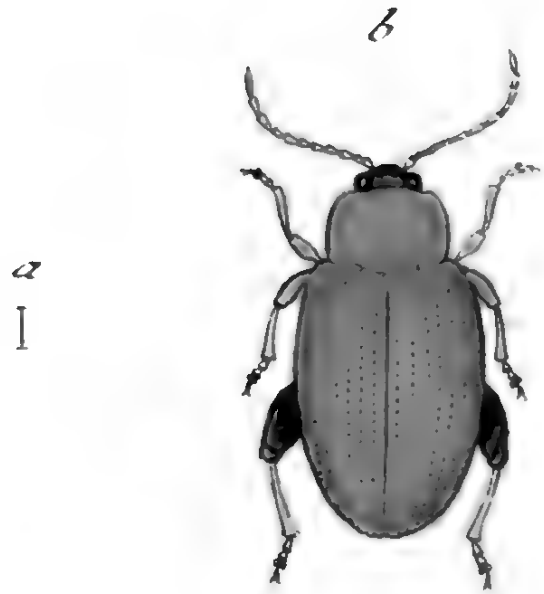
Chrysomela Modeeri: saltatoria viridi aenea, elytris macula postica pedibusque anticis flavis. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 122. p. 134. Mant. Ins. T. I. n. 134. p. 77.

Galeruca Modeeri. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 85. p. 30.

Chrysomela Modeeri: saltatoria aenea nitida, elytris apice flavis, pedibus anterioribus tibiisque posticis luteis. *Linn.* Syst. Nat. n. 57. p. 594. ed. XIII. n. 57. p. 1694. Faun. Suec. n. 539.

Nicht selten auf verschiedenen Gartengewächsen und Küchenkräutern.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Altica atricilla Fabr.

ALTICA atricilla.

Der schwarzköpfichte Flohkäfer. La Paillette. Geoffr.

Altica atricilla: nigra thorace elytrisque cinereis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 11. p. 114.

Chrysomela atricilla: saltatoria nigra, thorace elytrisque cinereis. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 104. p. 135. Mant. Ins. T. I. n. 136. p. 77.

Galeruca atricilla: saltatoria nigra, thorace elytris tibiisque testaceis. *Linn.* Syst. Nat. n. 55. p. 594. ed. XIII. n. 55. p. 1693. Faun. Suec. n. 537.

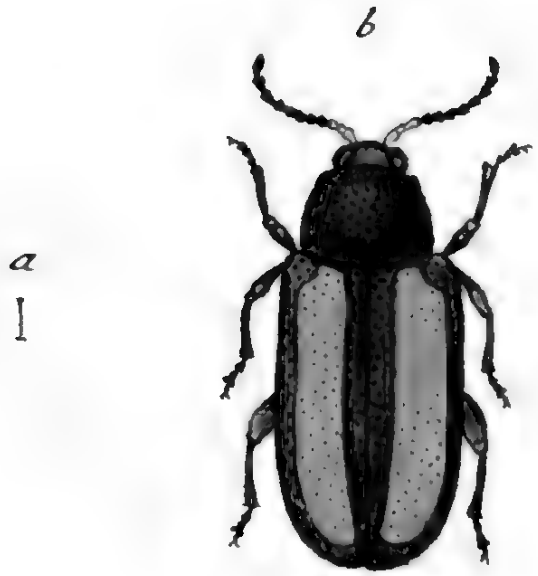
Schrank. austr. n. 156.

Scop. carn. n. 217.

Es ist merkwürdig, dafs noch niemand der gestreift punktirten Flügeldecken gedacht. Die *Geoffr.* Altica n. 19. gehört dieses Umstandes wegen auch nicht hieher: ich werde sie bey einer andern (n. 16.) vielleicht mit mehr Befugnifs anführen.

Häuffig auf Gartengewächsen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Altica Nasturtii Fabr:

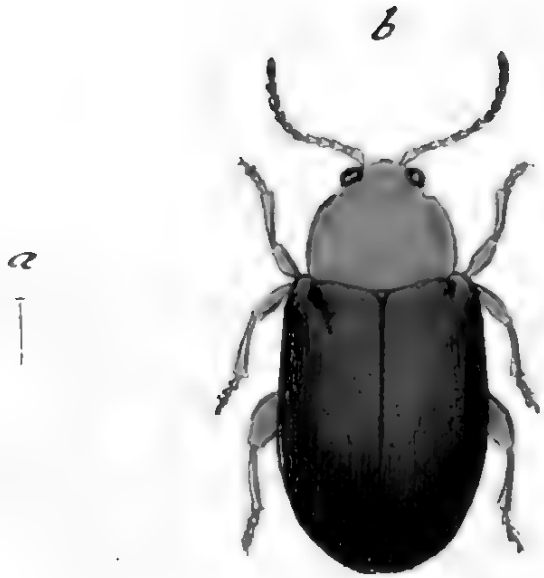
ALTICA Nasturtii.

Der Brunnkreſs - Flohkäfer.

Altica (Galeruca) *Nasturtii:* saltatoria atra elytris testaceis: margine omni nigro. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 90. p. 31.

Nicht selten auf Sisymbrium Nasturt. L., auch auf mehrern andern Küchengewächsen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Altica rufipes Fabr.

ALTICA rufipes.

Der rothfüſsichte Flohkäfer. L'Altise de la Mauve. Geoffr.

Altica ruſipes: caerulea, capite thorace pedibus antennarumque basi rufis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 14. p. 114.

Chrysomela ruſipes. Fabric. Spec. Ins. T. I. n. 108. p. 135. Mant. Ins. T. I. n. 140. p. 77.

Galeruca ruſipes. Fabric. Ent. Syst. T. II. n. 94. p. 33.

Chrysomela ruſipes: saltatoria caerulea obovata, capite thorace pedibus antennisque rufis. *Linn.* Syst. Nat. n. 65. p. 595. ed. XIII. n. 65. p. 1695. Faun. Suec. n. 545.

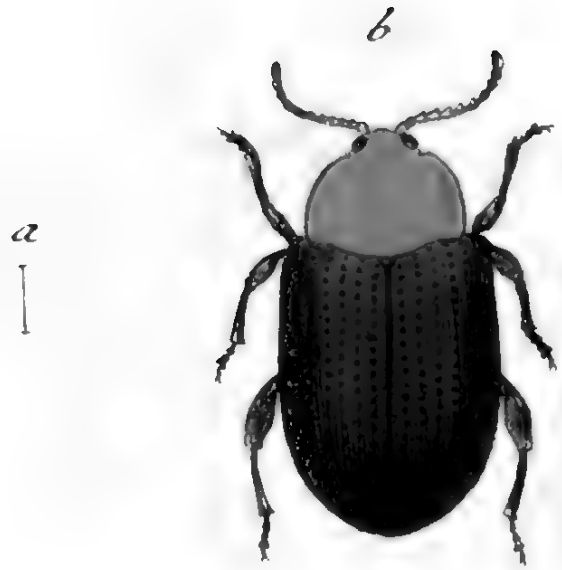
Altica nigra, elytris caeruleis, thorace pedibusque rufis. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 2. p. 245.

Chrysomela saltatoria ovata caerulea; capite thorace pedibusque rufis; antennis dimidio rufis fuscisque; elytris laevibus. *Degeer.* Ins. T. V. n. 47. p. 413. tab. 10. fig. 11. *ed. germ.*

Rossi faun. etrusc. ed. *Hellwig.* n. 217.
Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 166. fig. 5. a. b.
v. Laichard tyr. Ins. 1 Th. n. 4. p. 199.

Auf verschiedenen Garten - und Kuchengewächsen nicht selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Altica fuscipes Fabr.

ALTICA fuscipes.

Der braunfüſsichte Flohkäfer.

Altica fuscipes: violacea, capite thoraceque rufis, pedibus nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 15. p. 114.

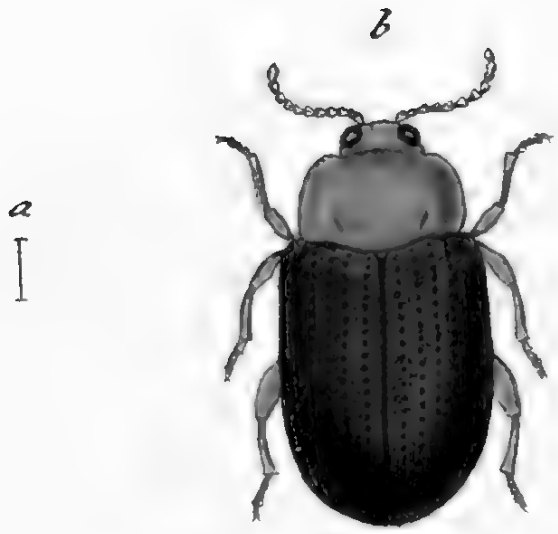
Chrysomela fuscipes. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 109. p. 135. Mant. Ins. T. I. n. 141. p. 77.

Galeruca fuscipes. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 95. p. 32.

Nicht liegt der Unterschied einzig in den schwarzen Füſsen, und wodurch sich dieser Flohkäfer, von dem vorigen auszeichnen soll, auch liegt er in den nicht glatten, sondern punktirt gestreiften Flügeldecken. Daſs mein Exemplar grüne statt lila Flügeldecken hat, mag denn doch nur zufällige Abänderung seyn.

Selten, auf Gartengewächsen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Altica ruficornis Fabr.

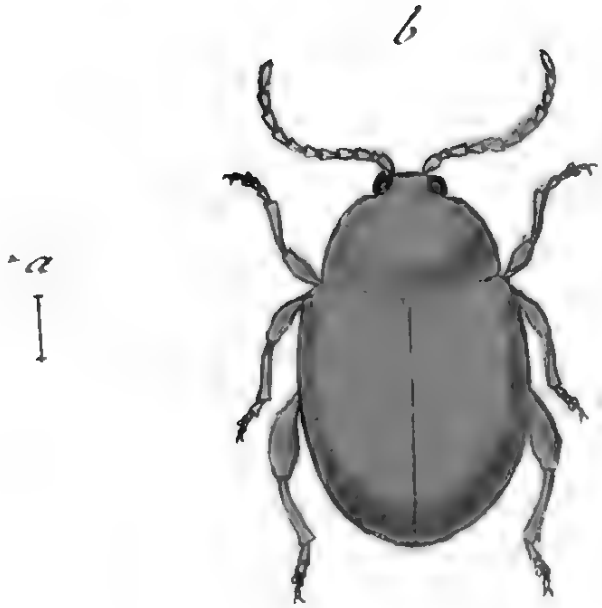
ALTICA ruficornis.

Der Flohkäfer mit rothen Fühlhörnern.

Altica (Galeruca) ruficornis: saltatoria caerulea capite thorace antennis pedibusque rufis, elytris crenato striatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 96. p. 32.

Selten, auch in hiesigen Gegenden, nur wenige male gehascht. Ich habe noch keine mit blauen Decken gesehen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Altica testacea Fabr:

J. St. fec.

ALTICA testacea.

Der rothgelbe Flohkäfer. L' Altise fauve sans stries. Geoffr.

Altica testacea: testacea gibba, elytris laevissimis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 16. p. 114.

Chrysomela testacea. Fabric. Spec. Ins. T. I. n. 110. p. 136. Mant. Ins. T. I. n. 142. p. 77.

Galeruca testacea. Fabric. Ent. Syst. T. II. n. 90. p. 33.

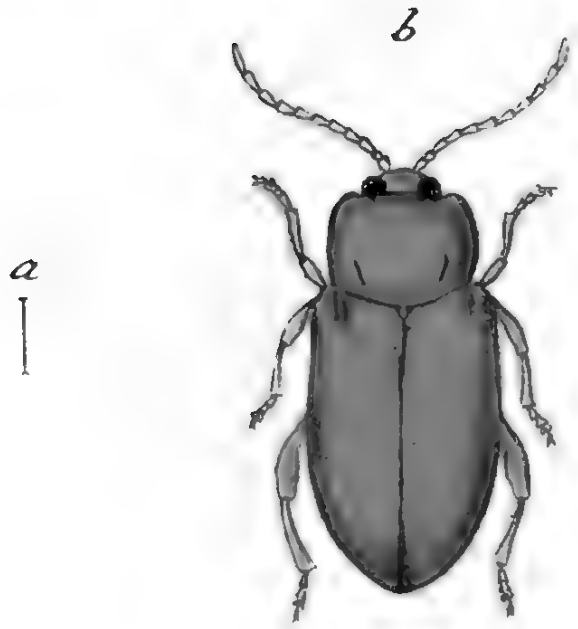
Altica ovata ferruginea, elytris punctis sparsis. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 17. p. 250.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 126. fig. 4. a. b.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 B. n. 135. p. 122.

Auf Weiden, auch auf mehrern Heckengewächsen, auch auf Disteln, um Braunschweig.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Altica exoleta Fabr.

ALTICA exoleta.

Der Distel-Flohkäfer. L' Altise fauve à striés. Geoffr.

Altica exoleta: ferruginea elytris striatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 4. p. 250.

Chrysomela exoleta: saltatoria ferruginea elytris striatis. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 111. p. 136. Mant. Ins. T. I. n. 143. p. 78.

Galeruca exoleta. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 100. p. 33.

Chrysomela exoleta: saltatoria livida, pedibus testaceis, abdomine capiteque fusco. *Linn.* Syst. Nat. n. 59. p. 594. ed. XIII. n. 59. p. 1694. Faun. Suec. n. 541.

Altica oblonga, ferruginea, elytris striatis. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 16. p. 250.

v. Laichard. tyr. Ins. 1 Th. n. 3. p. 198.

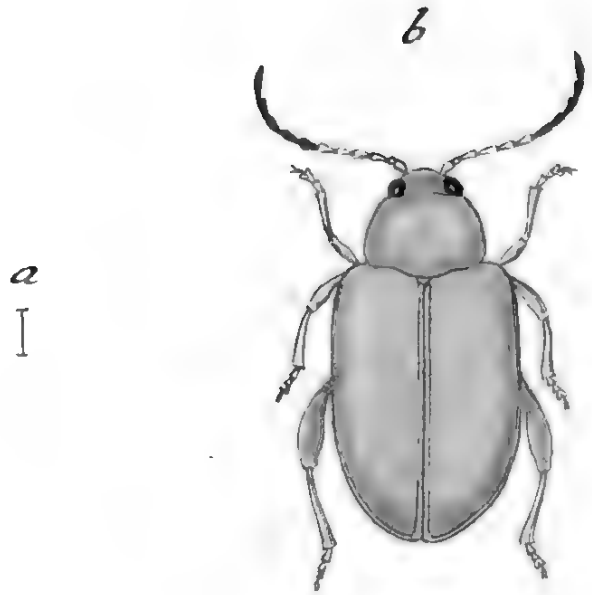
Chrysomela ferruginea. *Schrank.* austr. n. 153.

Rossi faun. etrusc. ed. *Hellw.* n. 220.

Herbst Archiv. VII. VIII. Heft. n. 63. p. 163. tab. 44. fig. 7. l. m.

Auf verschiedenen Gartengewächsen, nicht häuffig.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Altica tabida Fabr:

ALTICA tabida.

Der verblichene Flohkäfer. L' Altise jaune. Geoffr.

Altica tabida: pallida oculis nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 19. p. 115.

Chrysomela tabida. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 113. p. 136. Mant. Ins. T. I. n. 145. p. 78.

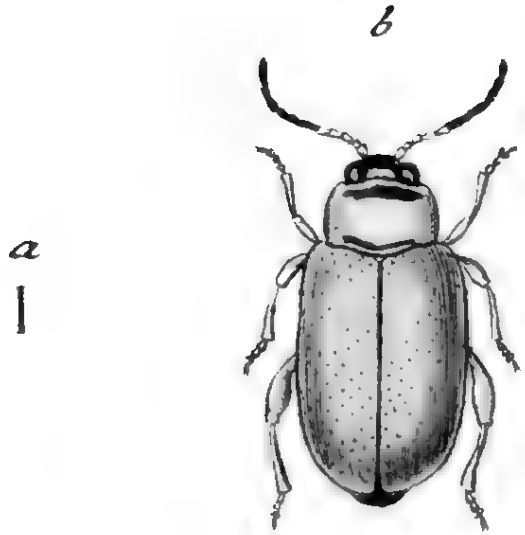
Galeruca tabida. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 102. p. 33.

Altica flava. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 18. p. 250.

Rossi faun. etrusc. ed. *Hellwig.* n. 224.

Hält sich auf mehrern und verschiedenen Gewächsen auf.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Altica pratensis Hellw.

ALTICA pratensis.

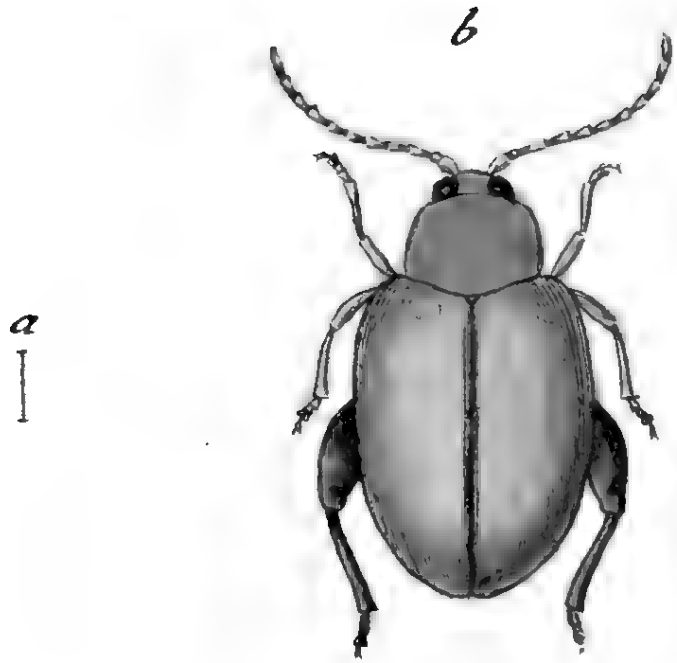
Der Wiesen-Flohkäfer.

Altica pratensis: nigra thorace elytris pedibusque pallide testaceis.

Habitat in pratensibus floribus, plerumque in Trifolio pratensi L. Brunsvigiae. *Dn. Prof. Hellwig.*

Statura et habitus *A. tabidae*, at minor. Os pallidum. Caput fuscum. Oculi nigri. Antennae basi pallidae, reliquum fuscae. Thorax transversus antice striga transversa fusca. Elytra pallida nitida sub lente punctis inordinatis impressis. Pedes pallidi. Femora postica incrassata pallide testacea.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Altica Verbasci Hellw.

ALTICA Verbasci.

Der Wollkrautflohkäfer.

Altica Verbasci: fusca, elytris glabris pallide testaceis, pedibus posticis fuscis.

Rossi Faun. Etrusc. ed. Hellwig n. 224. *nota.*

Habitat in *Verbasco Thapsus et nigro L.* Brunsvigiae. Dn. Prof. *Hellwig.*

Statura et habitus *A. tabidae* at duplo fere maior. Caput flavum. Antennae pallidae apice fuscescentes. Thorax testaceus. Elytra glabra laevia pallide testacea. Pedes antici pallidi, postici fusci. Corpus subtus fuscum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Altica Brassicae Fabr:

Jac Sturm sec.

ALTICA Brassicae.

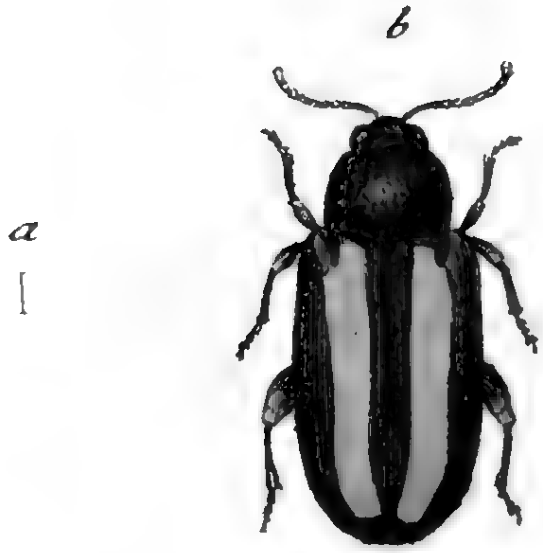
Der Kohlflohkäfer.

Altica (Galeruca) Brassicae: saltatoria atra, elytris pallide testaceis: margine omni fasciaque media atris. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 103. p. 34.

Chrysomela Brassicae. Fabric. Mant. Ins. T. I. n. 146. p. 78.

Auf unsern deutschen Küchengewächsen, nicht gemein.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Altica nemorum Fabr.

ALTICA nemorum.

Der Hainflohkäfer. Der gestreifte Flohkäfer. L' Altise à bandes jaunes. Geoffr.

Altica nemorum: atra elytris flavis: margine omni nigro. *Fabric.* Ent. Syst. n. 20. p. 115.

Chrysomela nemorum: saltatoria atra, elytris flavis, margine omni nigro. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 114. p. 136. Mant. Ins. T. I. n. 147. p. 78.

Galeruca nemorum: saltatoria atra, elytris vitta longitudinali flava. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 124. p. 34.

Chrysomela nemorum: saltatoria, elytris linea flava, pedibus pallidis. *Linn.* Syst. Nat. n. 62. p. 595. ed. XIII. n. 62. p. 1695. Faun. Suec. n. 543.

Altica atra, elytris longitudinaliter in medio flavescentibus. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 9. p. 247.

Degeer Ins. T. V. n. 55. p. 347.

Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. p. 34. tab. 3. fig. 11.

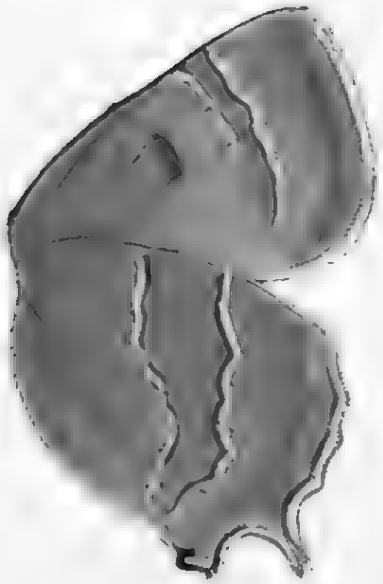
Scopol. carn. n. 215.

v. Laichard. tyr. Ins. 1 Th. n. 6. p. 201.

Schrank. austr. n. 154.

Nicht selten auf verschiedenen an Waldungen stehenden Gewächsen, auch in Gärten auf unsern Küchenkräutern. Aendert öfters in Ansehung der Grösse ab: die gelben Streiffe auf den Flügeldecken sind öfters mehr und weniger hochgelb: an alten todten Exemplaren verbleichen sie.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Hesperia rur: Betulae Fabr:

HESPERIA ruralis Betulae.

Der Birkenfalter. Der Nierenfleck. Le porte queue à bandes fauves. Ernst. The brown Hair-Streack. Petiv. Het groene Duikertje. Admiral.

Hesperia ruralis Betulae: alis subcaudatis fuscis subtus luteis: posticis strigis duabus albis. *Fabric.* Ent. Syst. T. IV. n. 69. p. 277.

Papilio pleb. rur. Betulae. Fabric. Syst. Ent. n. 330. p. 520. Spec. Ins. T. II. n. 525. p. 118. Mant. Ins. T. II. n. 649. p. 68.

Papilio pleb. rur. Betulae. Linn. Syst. Nat. n. 220. p. 787. ed. XIII. n. 220. p. 2341. Faun. Suec. n. 1070.

Geoffr. Ins. T. II. n. 27. p. 58.

Pap. d. Europe tab. 35. fig. 7. n. 20.

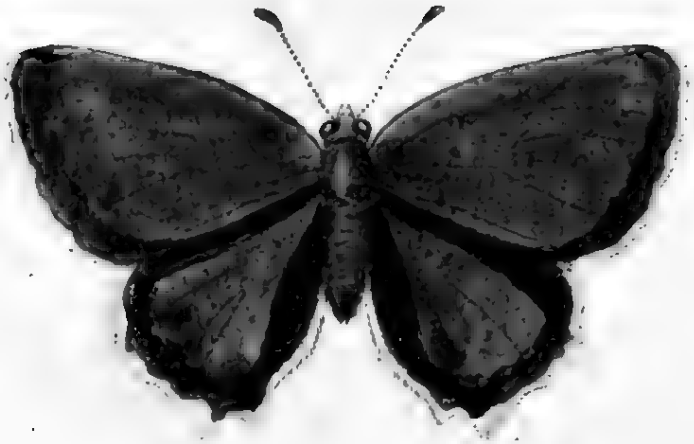
Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 2. p. 186.

Rösel Inseckt. Bel. 1 Th. tab. 6.

Esper eur. Schmett. tab. 19. fig. 1.

Borkhausen eur. Schmett. 1 Th. n. 1. p. 134. et p. 263.

Man findet die Raupe dieses Falters, die nach dem System der Wiener Lepidopterologen zu den *Flachschildraupen*, aus welchen klein geschwänzte Falter kommen, gezählt wird, im Mai und Iunius auf den Kirschen, Pflaumen, Zwetschen, Pfirsich, Schlehen und andern verwandten Pflanzenarten: selten aber auf *Birken*. Die Chrysalide ist ohne Flecken und Spitzen, glatt, rund und stumpf, braun und nur mit drey gelben Linien überzogen. Nach vierzehn Tagen, oft auch früher kriecht der Falter aus.



Hesperia rur: Quercus Fabr:

HESPERIA ruralis Quercus.

Der kleine Blauschiller. Der Eichenfalter. Le porte-queue bleu à une bande blanche. Ernst. Blew hair-streack.

Hesperia ruralis Quercus: alis subcaudatis caerulescentibus subtus cineris: striga alba punctoque ani gemino fulvo. *Fabric.* Ent. Syst. T. IV. n. 72. p. 278.

Papilio ruralis Quercus. Fabric. Syst. Ent. n. 332. p. 521. Spec. Ins. T. II n. 527. p. 118. Mant. Ins. T. II. n. 652. p. 69.

Pap. rur. Quercus. Linn. Syst. Nat. n. 222. p. 788. ed. XIII. n. 222. p. 2341. Faun. Suec. n. 1072. Mus. Lud. Vlr. p. 314.

Geoffr. Ins. T. II. n. 26. p. 60.

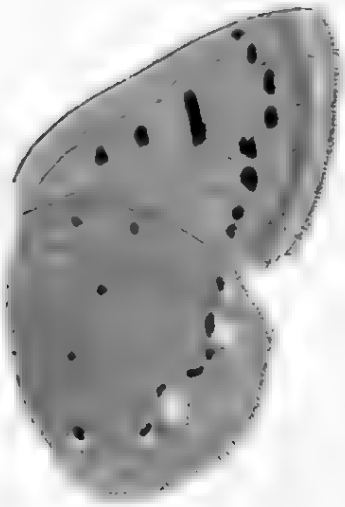
Pap. d' Europ. tab. 35. n. 71.

Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 3. p. 186.

Rösel Inseckt. Bel. 1 Th. tab. 9. fig. 4. 5.

Esper eur. Schmett. 1 Th. tab. 19. fig. 2.
Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 158. fig. 4. 5.
Borkhausen eur. Schmett. 1 Th. p. 136. n. 3. et p. 264.

Die Raupe dieses Falters ist eine Schildraupe, sehr flach und breit. Sie lebt auf der Eiche. Die Chrysalide sieht der des Pflaumenfalters sehr ähnlich. Nach vierzehn Tagen, öfters auch noch früher, entwickelt sich schon der Falter. Im Iunius und Iulius trift man ihn in den Eichenwaldungen an. Er ist niemals sehr gemein geworden.



Hesperia nu: Virgaureae Fabr:

HESPERIA ruralis Virgaureae.

Der Goldruthenfalter. Der Feuerpapilion. Le Bronzè. Geoffr. L' Argus satiné. Ernst.

Hesperia ruralis Virgaureae: alis subangulatis fulvis: margine atro, subtus punctis nigris albisque. *Fabric.* Ent. Syst. T. IV. n. 173. p. 309.

Papilio ruralis Virgaureae. Fabric. Syst. Ent. n. 569. p. 126. Spec. Ins. T. II. n. 569. p. 126. Mant. Ins. T. II. n. 724. p. 79.

Papilio ruralis Virgaureae. Linn. Syst. Nat. n. 253. p. 793. ed. XIII. n. 253. p. 2359. Faun. Suec. n. 1079.

Geoffr. Ins. T. II. n. 35. p. 65.

Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 1. p. 80.

Pap. d' Europ tab. 44. n. 92.

Esper eur. Schmett. 1 Th. tab. 19. fig. 2.

Borkhausen eur. Schmett. 1 Th. n. 1. p. 141. et p. 269.

Die Raupe dieses Falters ist eine Schmahlschildraupe. Der Falter selbst fliegt im Iulius und August in Waldungen und nahe an Wäldern gelegenen Wiesen. Bergichte Lagen sind seine angenehmsten Wohnorte, wo er sich unter andern Gewächsen vorzüglich auf der Goldruthe (*Solidago virga aurea L.*), von der er seinen Namen hat, niederläſst.

Sphinx Oenotherae Fabr:

SPHINX Oenotherae.

Der Nachtkerzenschwärmer. Der kleine Oleanderschwärmer. Abusive.

Sphinx Oenotherae: alis eroso virescentibus: fascia saturatiore, posticis fulvis apice atris. *Fabric.* Ent. Syst. T. IV. n. 12. p. 359. Spec. Ins. T. II. n. 10. p. 141. Mant. Ins. T. II. n. 11. p. 93.

Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 1. p. 43. *die Abbild. auf dem Titelkupf.*

Faesly eut. Magaz. II B. 1 St. p. 56. tab. 1. fig. 9. 10.

Esper eur. Schmett. 2 Th. p. 167. tab. 20.

Pallas spicil. zool. IX. p. 26. tab. 2. fig. 7.

Borkhausen eur. Schmett. 2 Th. n. 4. p. 59. et p. 135.

Die Larve dieses Schwärmers findet sich nicht nur etwa auf der Nachtkerze (*Oenothera biennis L.*), auch auf dem Schottenweiderich (*Epilobium palustre L.*), und auf dem gemeinen Weiderich (*Lythrum Salicaria L*). Im Iulius findet man sie schon ausgewachsen. Ihre Verwandlung geht in der Erde vor. Sie überwintert, und erst im folgenden Iahr, im May oder Iunius kommt der Schwärmer zum Vorschein.

Sphinx lineata Fabr.

SPHINX lineata.

Der linirte Schwärmer. Der Köchlinsschwärmer.

Sphinx lineata: alis virescentibus: fascia striisque albis, posticis nigris, fascia rubra. *Fabric.* Ent. Syst. T. IV. n. 39. p. 368. Syst. Ent. n. 18. p. 541. Spec. Ins. T. II. n. 34. p. 147. Mant. Ins. T. II. n. 37. p. 96.
Sphinx Köchlini. Fuesly Archiv. d. Ins. 1 Heft und VI. tab. 33.
Sphinx livornica. Esper eur. Schmett. 2 Th. p. 87. 196. tab. 8. fig. 4.
Borkhausen eur. Schmett. 2 Th. n. 8. p. 83. et 141.

Die izt bekannten Futterpflanzen der Larve dieses annoch in Deutschland zwar einheimischen, dennoch aber ungemein seltenen und kostbaren Schwärmers, sind das gemeine Waldstroh und das Laub vom Weinstock. In Italien ist er häuffiger, auf den Blüthen des Seifenkrautes. Die Gestalt der Larven, so wie die Naturgeschichte des vollkommenen Schwärmers, haben die Herrn *Füesly* und *Borkhausen* a. a. O. genau detaillirt.

Jnhalt des zwey und zwanzigsten Hefts.

Dermestes vigintiguttatus Fabr:

J. St. fec

DERMESTES vigintiguttatus.

Der zwanzigbetropfte Speckkäfer.

Dermestes vigintiguttatus: oblongus ater, punctis viginti albis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 6. p. 56. Spec. Ins. T. I. n. 7. p. 64. Mant. Ins. T. I. n. 8. p. 34. Ent. Syst. T. I. n. 8. p. 229.

Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. p. 21. tab. 2. fig. 3.

Da jeder einzelne weisse Fleck aus mehrern kurzen borstenartigen Härchen besteht, die leicht sich absondern, so läfst sichs erklären, warum zuweilen Exemplare mit weniger als zwanzig Flecken vorkommen. Die Sulzersche Abbildung scheint eine dieser nicht ungewöhnlichen Abänderungen vorzustellen.

Hrn. Pf. *Burk* in Liebenzell und Hrn. Amtmann *Schwarz* in Nürnberg verdanke ich verschiedene wohlbehaltene Exemplare dieses Speckkäfers, dessen gewöhnlicher Aufenthalt in den Obstblüthen — wahrscheinlich ist.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Lymexylon dermestoides Fabr:

LYMEXYLON dermestoides.

Der speckkäferartige Holzbohrer.

Lymexylon dermestoides: testaceum oculis alis pectoreque nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 1. p. 204. Spec. Ins. T. I. n. 2. p. 256. Ent. Syst. T. II. n. 1. p. 91.

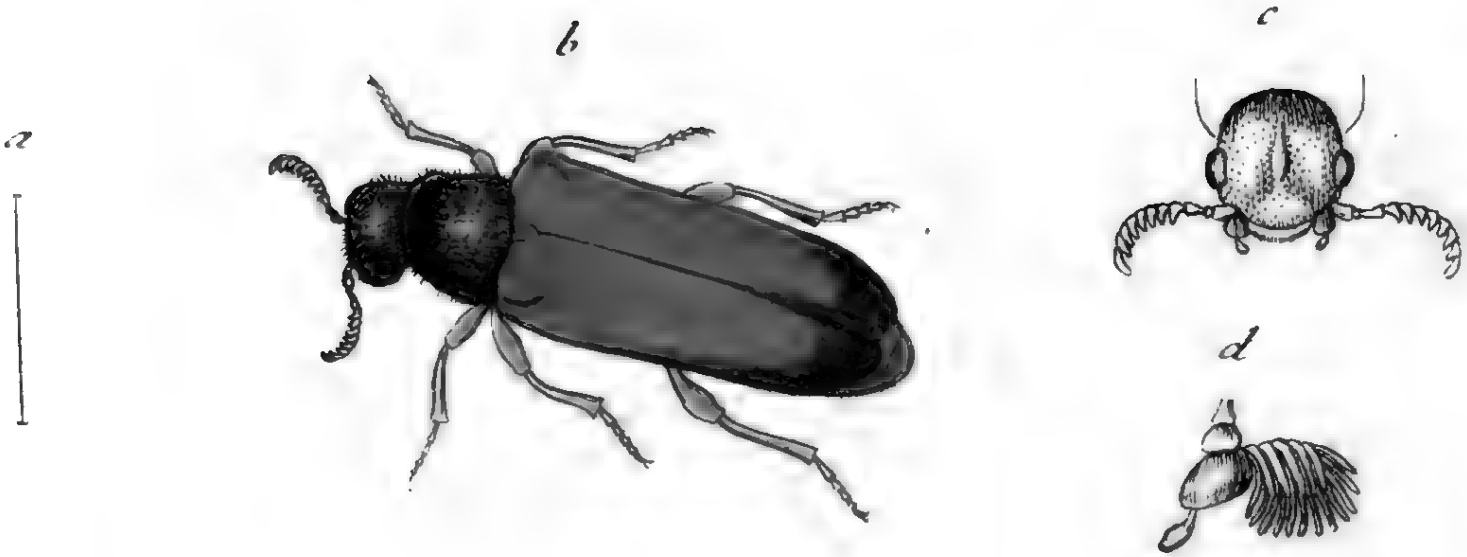
Horia dermestoides. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 2. p. 164.

Cantharis dermestoides: testacea, oculis alis pectoreque nigris, antennis longitudine thoracis. *Linn.* Syst. Nat. n. 25. p. 650. ed. XIII. n. 2. p. 1888. Faun. Suec. n. 702.

Lytta francofurtana. *Herbst* Archiv VI. p. 145. n. 5. tab. 30. fig. 4.

Im faulen modernden alten Holze: nicht gemein.

a. Natürliche Grösse. b. Ein vergrössertes Fühlhorn.



Lymexylon proboscideum Fabr:

LYMEXYLON proboscideum.

Der Holzbohrer mit den verlängerten Frefsspitzen.

Lymexylon proboscideum: nigrum elytris testaceis apice nigris. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 4. p. 256. Mant. Ins. T. I. n. 2. p. 165. Ent. Syst. T. II. n. 3. p. 92.

Hält sich mit dem vorhergehenden an ähnlichen Stellen auf. Nach Hrn. Prof. *Hellwigs* Beobachtungen sey dieser das *Männchen* von dem erst gedachten *L. dermestoides.*

Ein eigentlicher Serropalpus, nach der Charackteristik dieser vom *Hellenius* errichteten Gattung. *Nov. act. Stockholm.* 1786. *T. IV.*

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Vergrösserter Kopf etc. d. Eine vergrösserte Frefsspitze.

Lymexylon barbatum Fabr.

J. St. fec.

LYMEXYLON barbatum.

Der bärtige Holzbohrer.

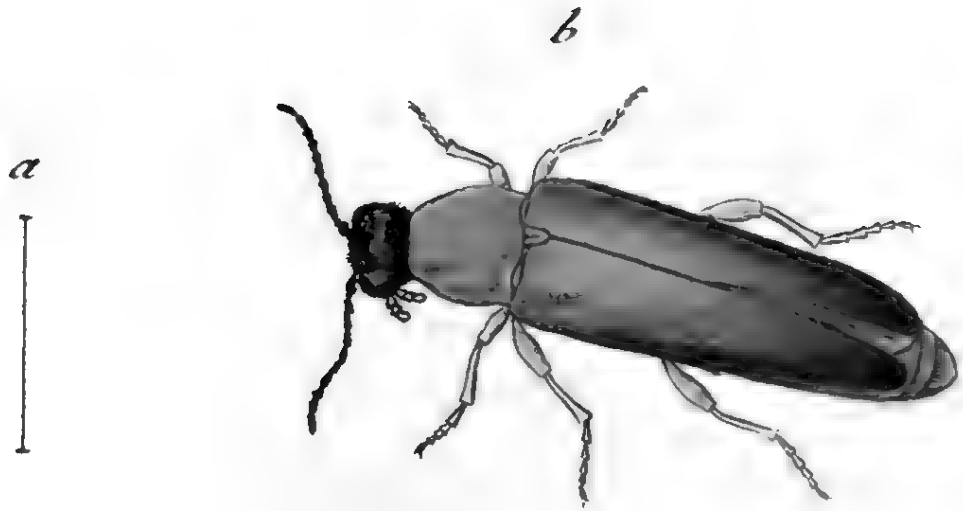
Lymexylon barbatum: fuscum antennis tibiisque piceis. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 3. p. 165. Ent. Syst. T. II. n. 4. p. 92.

Mordella barbata: fusca palpis ensiformibus trilobis: lobis lateralibus latissimis. *Abhandl. d. naturf. Gesellsch. zu Halle* 1 *Th. p.* 322. *t.* 1. *f.* 7.

Allerdings sehr viel ähnliches mit dem vorhergehenden, und warum auch Hr. Prof. *Hellwig* vermuthet, es mögte dieser nur eine blose Abänderung von jenem seyn. Er hält sich auch im faulen Holze auf.

Nach den Freſswerkzeugen zu schliesen, ist auch dieser ein *Serropalpus* Hellen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Vergrösserter Kopf etc. d. Eine vergrösserte Freſsspitze.



Lymexylon navale Fabr:

LYMEXYLON navale.

Der Schiffwerftskäfer.

Lymexylon navale: luteum capite elytrorumque margine apiceque nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 2. p. 204. Spec. Ins. T. I. n. 3. p. 256. Mant. Ins. T. I. n. 4. p. 165. Ent. Syst. T. II. n. 5. p. 92.

Cantharis navalis: thorace teretiusculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris. *Linn.* Syst. Nat. n. 26. p. 650. ed. XIII. n. 26. p. 1900. Faun. Suec. n. 718. Westgothl. Reise p. 155. tab. 2. fig. 4.

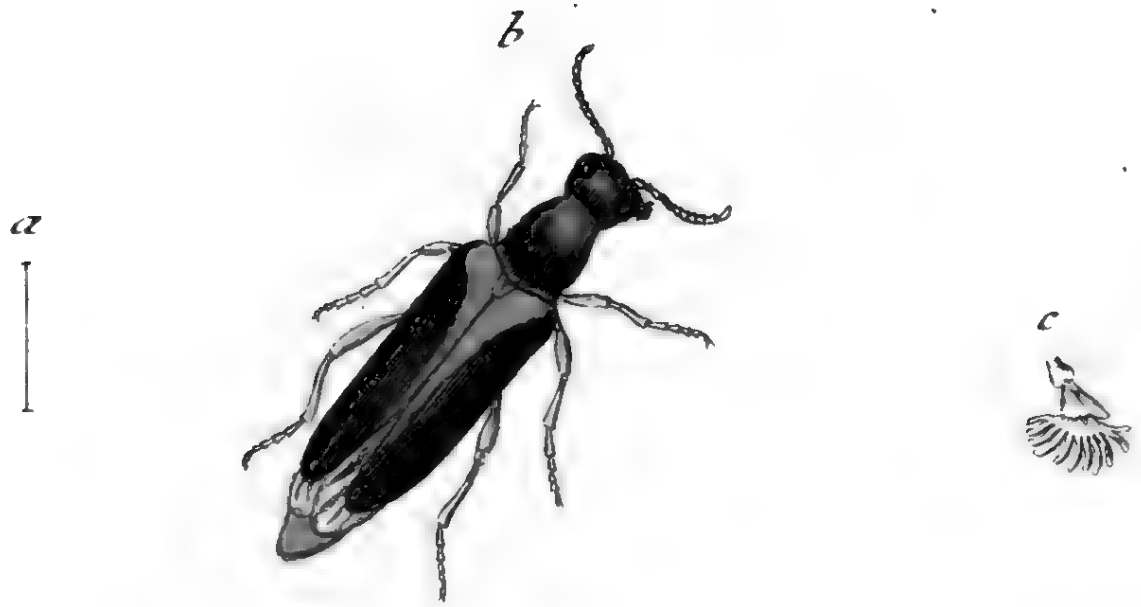
Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 59. fig. 1.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 225. p. 141.

Frisch Ins. 13 Th. 24. tab. 20.

Ist nicht nur in Schweden, als ein auf den Schiffwerften bekanntes, und die zu Schiffbauholz verwendeten Eichenstämme zerstörendes Inseckt, einheimisch, sondern findet sich auch um Berlin, Regenspurg und Braunschweig vor.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Lymexylon flavipes Fabr:

LYMEXYLON flavipes.

Der gelbfüſsichte Holzbohrer.

Lymexylon flavipes: nigrum elytris basi, abdomine apice pedibusque flavis. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 5. p. 165. Ent. Syst. T. II. n. 6. p. 93.

Aus Halle, vom Hrn. Prof. *Hellwig* gefälligst mitgetheilt, und lebt gleich seinen übrigen Gattungsgenossen in altem Holze.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Ripiphorus carinthiacus Mihi.

RIPIPHORVS carinthiacus.

Der kärnthsche Kammkäfer.

Ripiphorus carinthiacus: ater capite thoraceque ferrugineis, coleoptris testaceis fascia maculisque duabus nigris.

Habitat in Carinthiae floribus. *Lib. Baro de Hohenwarth.*

Antennae pectinatae atrae basi flavae. Caput ferrugineum, ore nigro, palpis flavis. Thorax gibbus ferrugineus laevis punctis vagis plurimis impressus. Elytra testacea punctata, fascia baseos annulari et macula scutelli loco cum hac connexa, punctoque apicem versus nigris. Pectus atrum. Abdomen atrum truncatum, ano ferrugineo. Pedes nigri tarsis flavis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. a latere depictus. d. Antenna aucta.

Buprestis rutilans Fabr:

Jec. Sturm fec

Buprestis rutilans.

Der goldgerändete Prachtkäfer.

Buprestis rutilans: elytris tridentatis serratisque viridibus nigro maculatis: margine aureo. *Fabric.* Gen. Ins. Mant. p. 236. Spec. Ins. T. I. n. 11. p. 274. Mant. Ins. T. I. n. 16. p. 177. Ent. Syst. T. II. n. 27. p. 192.

Buprestis fastuosa. Iacqu. Miscell. austr. T. II. tab. 23. fig. 2.

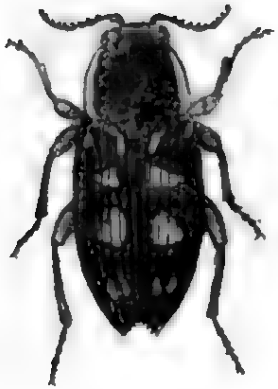
Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 35. fig. 6.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 88. p. 60.

Pallas Ins. ross. p. 71. tab. D. fig. 12.

Nicht häuffig, auch in unsern Gegenden, auf der Rosscastanie.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Buprestis flavomaculata Fabr:

BVPRESTIS flavomaculata.

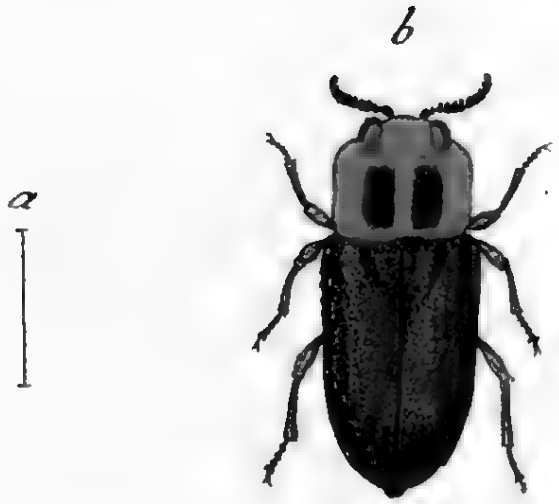
Der gelbgefleckte Prachtkäfer.

Buprestis flavomaculata: elytris truncatis dentatis striatis nigris: maculis quatuor flavis. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 177. Ent. Syst. T. II. n. 35. p. 193.

Buprestis flavopunctata. *Degeer* Ins. T. IV. n. 2. p. 78.

Herbst Archiv. V. n. 8. p. 118. tab. 28. fig. 8.

Ist keineswegs nur Geschlechtsunterschied von der *Bupr. octogutt.* sonder zuverlässig eine eigene Art, die auch, wenn schon höchst selten, in Deutschland zu Hause ist.



Buprestis manca Fabr:

BVPRESTIS manca.

Der Prachtkäfer mit den schwarzen Streiffen auf dem Brustſtück.
Le Richard rubis. Geoffr.

Buprestis manca: elytris integris obscuris, thorace aureo: striis duabus nigris. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 52. p. 281. Mant. Ins. T. I. n. 77. p. 183. Ent. Syst. T. II. n. 109. p. 211.

Buprestis bistriata. Fabric. Syst. Ent. n. 37. p. 222.

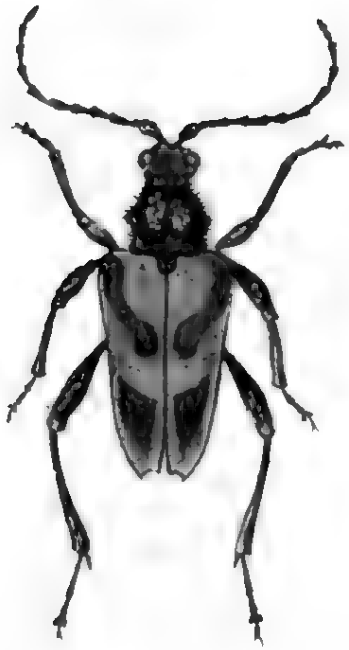
Buprestis manca: aurata, thoracis lineis duabus elytrisque fuscis. *Linn.* Syst. Nat. n. 10. p. 1067. ed. XIII. n. 23. p. 1936.

Cucuius aeneus, elytris fuscis, thorace rubro, fasciis fuscis. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 4. p. 127. tab. 2. fig. 3.

Herbst Archiv. V. n. 18. p. 120. tab. 28. fig. 18.

Um Göttingen, Halle; selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Stenocorus lamed Fabr:

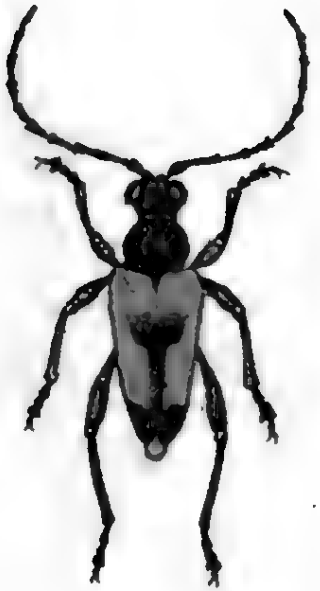
STENOCORVS Lamed.

Der Zahnbock mit dem Lamed.

Stenocorus Lamed: thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis lividis: taenia obscura longitudinali sinuata. *Fabric.* Syst. Ent. n. 2. p. 178. Spec. Ins. T. I. n. 3. p. 226. Mant. Ins. T. I. n. 3. p. 143. Ent. Syst. T. II. n. 2. p. 293.

Cerambyx Lamed. Linn. Syst. Nat. n. 46. p. 630. ed. XIII. n. 46. p. 1861. Faun. Suec. n. 649.

Ein höchst seltenes Insekt, das zwar auch in Deutschland aber nur in wenigen Gegenden daselbst zu Hause ist,



Leptura hastata Fabr.

J. Sc. f.c

LEPTVRA hastata.

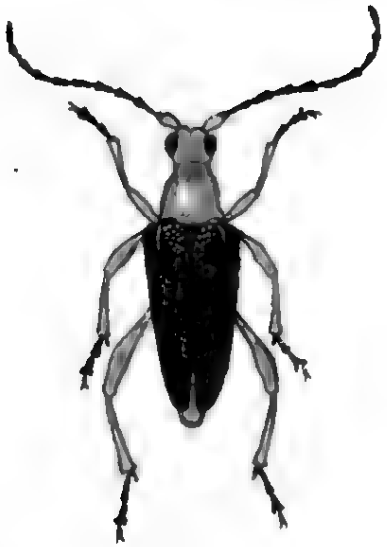
Der Schmahlbock mit der spondonförmigen Zeichnung auf den Flügeldecken.
Le Stencore bedeau. Geoffr.

Leptura hastata: atra elytris rubris: apice suturaque media nigra. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 2. p. 157. Ent. Syst. T. II. n. 2. p. 339.

Stenocorus niger elytris rubescentibus, apice suturaeque medietate nigris. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 6. p. 226.

Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. p. 46. tab. 5. fig. 1.

Selten, und nur gröstentheils in dem südlichen Antheile von Deutschland einheimisch.



Leptura villica Fabr:

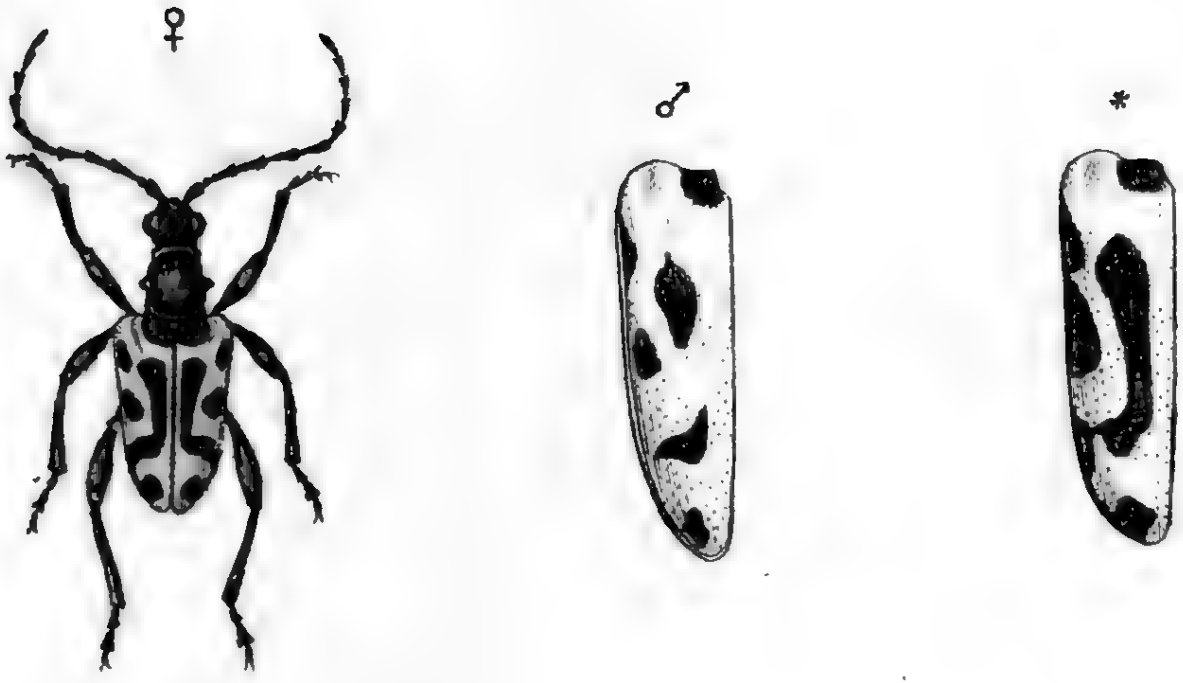
LEPTVRA villica.

Der schwarzgedeckte Schmahlbock.

Leptura villica: ferruginea antennis elytris pectoreque fuscis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 3. p. 196. Spec. Ins. T. I. n. 5. p. 246. Mant. Ins. T. I. n. 8. p. 158. Syst. Ent. T. II. n. 12. p. 341.

Leptura revestita: testacea, elytris pectore antennisque atris. *Linn.* Syst. Nat. n. 6. p. 638. ed. XIII. n. 28. p. 1869. et n. 6. p. 1870.

Die Schäffersche fig. 1. tab. 69. (*Ins. Ratisb.*) gehört nicht hieher, und stellt nach *Harrern* (n. 383.) ein ganz anders Inseckt vor: desto gewisser aber die *Linnésche L. revest.* Dieser wenig bekannte seltene Schmahlbock hält sich auf verschiedenen blühenden Gewächsen auf.



Leptura interrogationis Fabr:

LEPTVRA interrogationis.

Der Schmahlbock mit dem Fragzeichen.

Leptura interrogationis: nigra elytris flavis: linea longitudinali arcuata maculisque quatuor marginalibus nigris. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 35. p. 345.

Leptura interrogationis. *Linn.* Syst. Nat. n. 10. p. 638. ed. XIII. n. 10. p. 1871.

Leptura nigra, elytris fusco flavis: maculis octo nigris. *Vdlm.* diss. n. 35. tab. 1. fig. 2. *ed. nostr.*

Als ein in Deutschland höchst seltenes Insekt, vom Hrn. Prof. *Hellweig* in Braunschweig gefälligst mitgetheilt.

♀ Das Weibchen in natürlicher Grösse. ♂ Eine Flügeldecke des Männchens. * Eine Flügeldecke des Weibchens vergrössert, mit einiger Abänderung.

Oxyporus lunulatus Fabr.

OXYPORVS lunulatus.

Der Stumpfkäfer mit der mondförmigen Zeichnung.

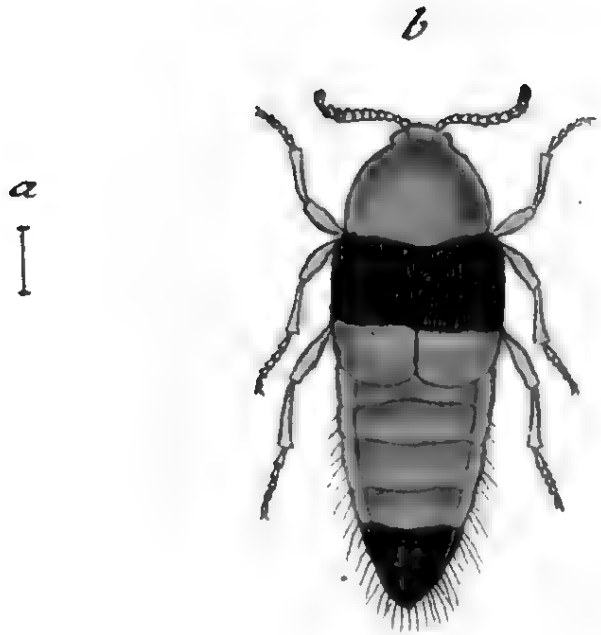
Oxyporus lunulatus: flavus elytris nigris basi apiceque pallidis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 2. p. 268. Spec. Ins. T. I. n. 2. p. 338. Mant. Ins. T. I. n. 2. p. 222. Ent. Syst. T. II. n. 3. p. 532.

Staphylinus lunulatus. Linn. Syst. Nat. n. 7. p. 684. ed. XIII. n. 7. p. 2037. Faun. Suec. n. 845.

Paykull. staph. n. 49. p. 35.

In verschiedenen Löcherpilzen, nicht gemein.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Oxyporus analis Fabr.

J. S. fec.

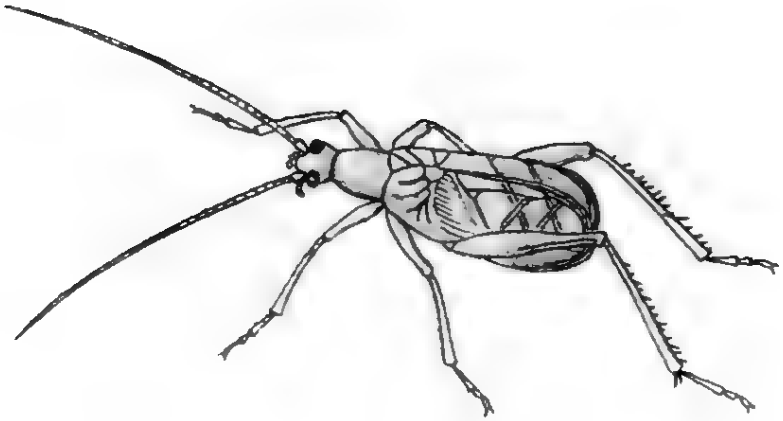
OXYPORVS analis.

Der Stampfkäfer mit dem schwarzen After.

Oxyporus analis: flavus elytris basi anoque atris. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 3. p. 222. Ent. Syst. T. II. n. 10. p. 533.

In verschiedenen Löcherpilzen, auch unter abgefallnem Laube, im Frühjahr.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Gryllus pellucens Scopol.

J. St. fec.

GRYLLVS pellucens.

Die durchsichtige Grylle.

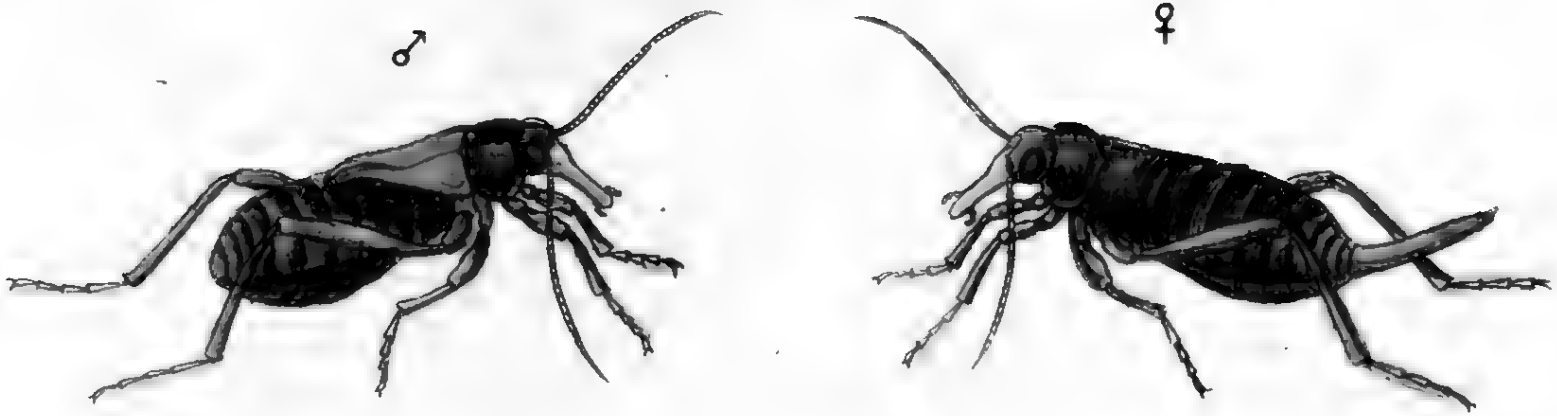
Gryllus pellucens: thorace oblongo, alis ecaudatis, coleoptris ovalibus hyalinis brevioribus, corpore subdiaphano.

Gryllus pellucens. Scop. carn. n. 325. *absque icone.*

Habitat frequens Goritiae aestate sub arborum arbustarumque foliis latitans, vespere praeprimis taciturne cantillans, adventantes observans, ad minimum quemque strepitum mutus. *S. R. Abbas Lib. Bar. de Wulfen.*

Color animalculi totius albus, demtis oculis nigris. Caput oblongo-ovatum inflexum. Os obtusum, maxillosum, palpis quatuor, superioribus tri - inferioribus biarticulatis. Antennae setaceae corpore sublongiores. Thorax oblongus subteretiusculus supra depressus. Abdomen oblongum albidum diaphanum. Elytra incumbentia, abdomine longiora, ovalia, hya-

lina, apicem versus tantisper lutescentia, praeter strias impressas copiosas, striis tribus elevatis oblique subdecussatis. Alae albo hyalinae subdiaphanae, ecaudatae. Pedes albidi diaphani, posticis maximis saltatoriis, tibiis duplici serie serrato - spinulosis.



Gryllus proboscideus Mihi.

GRYLLVS proboscideus.

Die Rüssel - Grille.

Gryllus proboscideus: aeneo - nitens thorace cylindrico carinato, ore rostrato, elytrorum rudimentis subulatis abdomine brevioribus.

Habitat ad thermas carolinas, in monte cruc. trium locis adhuc nivosis captus, ab *Illustriss. Comite Apollonio Moussin Pouskin* Entomologo eximio.

Singulare admodum insectum, quod ad Gryllos propter antennarum situm atque fabricam, habitumque pene cum Gryllis convenientem relegavi.

Paullo curatius examinent autoptae, quibus opportuna nascitur occassio vivum atque recens animal oculis usurpandi, et inquirant, an declaratum iam sit, an, quo animus fertur, potius nympha? Mira fabrica oris, quippe proboscide ad instar Truxalidum instructum,

Cauda in femina ensifera. Caput rotundatum nigrum obscure aeneum nitens, proboscide deflexa, bifida, apice palpis quatuor sexarticulatis. Antennae setaceae. Thorax cylindricus carinatus, aeneo - nitens. Elytra abdomine duplo breviora, subulata fusca. Abdomen aeneo - nitens, annulis novem. Pedes fusci, tarsis ferrugineis.

a. Magnitudo naturalis. ♂ Mas lente auctus. ♀ Femina lente aucta.

Papilio Nymph. Cardui Fabr:

PAPILIO N. Cardui.

Der Distelfalter. Die Distelnymphe. La belle Donne. Painted Lady.

Papilio Nymph. Cardui: alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis: posticis subtus ocellis quatuor. *Fabric.* Syst. Ent. n. 339. p. 449. Spec. Ins. T. II. n. 364. p. 82. Mant. Ins. T. II. n. 430. p. 45. Ent. Syst. T. IV. n. 320.

Pap. Nymph. Cardui. Linn. Syst. Nat. n. 157. p. 714. ed. XIII. n. 157. p. 2305. Faun. Suec. n. 1054.

Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 2. p. 175.

Geoffr. Ins. T. II. n. 7. p. 41.

Scop. carn. n. 426. ic. 426.

Rösel Inseckt. B. 1 Th. tab. 10. 3 Th. p. 423.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 97. fig. 5. 6.

Esper eur. Schmett. 1 Th. tab. 10. fig. 3.

Borkhausen eur. Schmett. 1 Th. n. 5. p. 13. et n. 16. p. 199.

Die Raupe lebt einsam auf Disteln, Nesseln, Cardobenedicktenkraut und Artischocken. Man findet sie den ganzen Sommer bis in den späten Herbst. Sie verwandelt sich in eine eckigte Puppe, woraus nach vierzehn Tägen bis drey Wochen der Falter sich entwickelt. Spätlinge überwintern.

*) Die Unterseite.

Papilio Nymph. Atalanta Fabr.

PAPILIO N. Atalanta.

Der Admiralfalter. Der Heiternesselfalter. Der Admiral. Der Vulkan. Der Scheckflügel. Le Voulcain. De Nommer - Vlinder. The Admiral.

Papilio Nymph. Atalanta: alis dentatis nigris albo - maculatis: fascia communi purpurea anticarum utrinque, posticarum marginali. *Fabric.* Syst. Ent. n. 258. p. 504. Spec. Ins. T. II. n. 397. p. 90. Mant. Ins. T. II. n. 479. p. 49.

Papilio Nymph. Atalanta: alis dentatis nigris albo maculatis: fascia communi purpurea: primoribus utrinque, posterioribus marginali. *Linn.* Syst. Nat. n. 175. p. 779. ed. XIII. n. 175. p. 2316. Faun. Suec. n. 1060.

Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 1. p. 174.

Geoffr. Ins. T. II. n. 6. p. 40.

Scop. carn. n. 424. ic. 424.

Rösel Inseckt. B. 1 Th. tab. 6.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 184. fig. 1. 2.

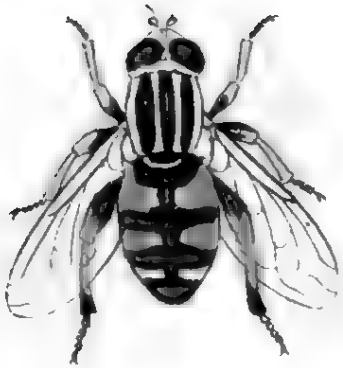
Sepp niederl. Ins. I. tab. 1.

Esper eur. Schmett. 1 Th. tab. 14. fig. 1.

Borkhausen eur. Schmett. 1 Th. n. 4. p. 12. et n. 4. p. 196.

Die Larve nährt sich von der Heiter- oder kleinen Gartennessel: man findet sie aber auch auf der grössern den ganzen Sommer hindurch bis in den späten Herbst. Sie lebt einsam und wickelt sich immer in die Nesselblätter ein. Sie verwandelt sich nach der Weise der Falter dieser Familie in eine eckichte Puppe, woraus sich bey günstiger Witterung der Vogel in vierzehn Tagen längstens in drey Wochen entwickelt. Spätlinge überwintern, und erscheinen in den ersten warmen Frühlingstagen.

*) Die Unterseite.



Syrphus pendulus Fabr.

J. St. fec.

SYRPHVS pendulus.

Der Langschwanz. Der Rattenschwanz. La Mouche à corcelet strié et bandes jaunes interrompues sur le ventre. Geoffr.

Syrphus pendulus: antennis setariis tomentosus, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 7. p. 763. Spec. Ins. T. II. n. 10. p. 403. Mant. Ins. T. II. n. 11. p. 335.

Musca pendula. Linn. Syst. Nat. n. 28. p. 984. ed. XIII. n. 28. p. 2868. Faun. Suec. n. 1795.

Geoffr. Ins. T. II. n. 13. p. 513.

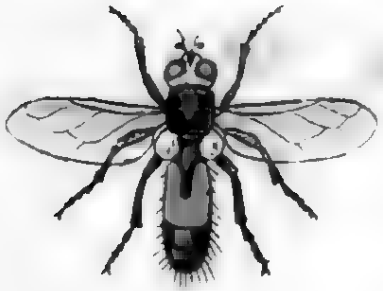
Degeer Ins. T. VI. n. 3. p. 46.

Reaum. Ins. IV. tab. 31. fig. 9 - 11.

Frisch Ins. P. IV. tab. 13.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 156. fig. 1. tab. 129. fig. 3. 4.

Als Fliege sitzt dieser Schweber immer auf Blumen: als Larve lebt er in faulen Gewässern. *Linnè* nannte ihn *pendula* darum, weil sich die Larve mit ihrem langen Schwanze, als einem Respirationsorgan oben am Wasser aufhängt. *Reaumür* hat sie unter dem Namen der *wahren Rattenschwänze* sehr umständlich beschrieben.



Syrphus
Musca segnis Fabr.

J. St. fec.

SYRPHVS segnis.

Der träge Schweber. Die Einschnittfliege. La Mouche dorée à ventre brun et noir. Geoffr. Mouche à segment. Degeer.

Syrphus segnis: antennis setariis nudus, thorace aeneo, abdomine ferrugineo apice nigro. *Fabric.* Syst. Ent. n. 47. p. 772. Spec. Ins. T. II. n. 36. p. 428. Mant. Ins. T. II. n. 42. p. 338.

Musca segnis. Linn. Syst. Nat. n. 57. p. 988. ed. XIII. n. 57. p. 2877. Faun. Suec. n. 1823.

Geoffr. Ins. T. II. n. 62. p. 526.

Degeer Ins. T. VI. n. 12. p. 54. tab. 7. fig. 10.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 107. fig. 7. tab. 180. fig. 3.

Hin und wieder auf verschiedenen blühenden Gewächsen, besonders in lichten Waldungen.

Auf der hieher gehörigen Kupfertafel muſs ich *Musca* in *Syrphus* zu verbessern bitten.

Musca solstitialis Fabr.

J. St. fec.

MVSCA solstitialis.

Die Sonnenwendefliege. Die Klettenfliege. Mouche de la Bardane. Degeer. La Mouche des tetes des Chardons. Geoffr.

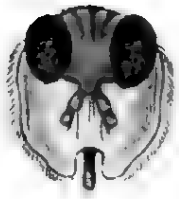
Musca solstitialis: antennis setariis, alis albis, fasciis quatuor connexis nigris, scutello flavo. *Fabric.* Syst. Ent. n. 79. p. 787. Spec. Ins. T. II. n. 103. p. 454. Mant. Ins. T. II. n. 123. p. 353.

Musca solstitialis. Linn. Syst. Nat. n. 127. p. 999. ed. XIII. n. 127. p. 2858. Faun. Suec. n. 1879.

Musca Arctii. Degeer Ins. T. VI. n. 16. p. 21. tab. 2. fig. 10. 11. *Geoffr.* Ins. T. II. n. 14. p. 499.

Als Larve lebt diese Fliege in den Saamenkörnern der Klette (*Arctium Lappa L.*) und als vollkommenes Inseckt schwebt es in grosser Menge um dieses Gewächs herum.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Myopa ferruginea Fabr:

MYOPA ferruginea.

Die rostfärbige Blasenfliege. L' Asile panaché de fauve et de noir à ailes noires. Geoffr.

Myopa ferruginea: ferruginea, abdomine cylindrico incurvo, fronte lutescente. *Fabric.* Syst. Ent. n. 1. p. 798. Spec. Ins. T. II. n. 1. p. 468. Mant. Ins. T. II. n. 1. p. 363.

Conops ferruginea. Linn. Syst. Nat. n. 8. p. 1005. ed. XIII. n. 8. p. 2894. Faun. Suec. n. 1907.

Sicus ferrugineus. Scop. carn. n. 1004.

Geoffr. Ins. T. II. n. 14. p. 473.

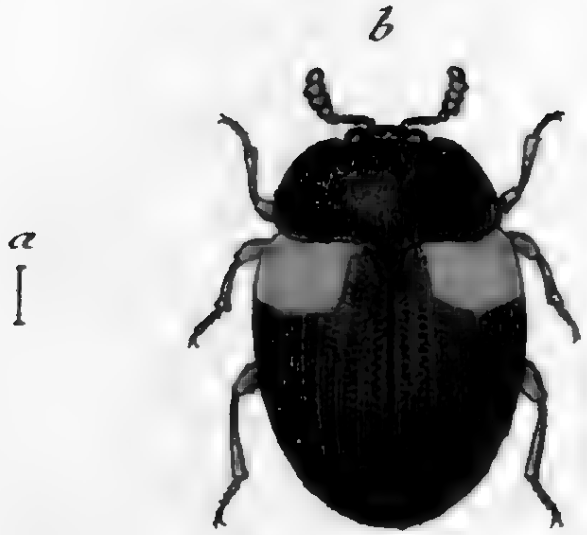
Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 261. fig. 3.

Selten, in Waldungen, an Bäumen und auf blühenden Gewächsen.
a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserter Kopf.

Jnhalt des drey und zwanzigsten Hefts.

Die schätzbaren Entdekungen des Hrn. Apothek. Kugelanns zu Osterode bin ich so glüklich nach und nach in der deutschen Insektenfaune bekannter zu machen, nur kann ich vor der Hand dessen Bestimmungen hiebey nicht so benuzen, wie ich es mir bey ähnlichen Gelegenheiten zum Gesetz machte. Die neuen Gattungen welche dieser verdienstvolle Entomolog in des *Hrn. Advok. Schneiders zu Stralsund neuesten Magaz.* in Vorschlag brachte, werden sich erst künftig zu den hohen Grad von Praecision erheben lassen, dessen sie allerdings auch fähig zu seyn scheinen, doch kan ich gegenwärtig sie nur als Synonym benuzen, wenn ich die darunter gerechneten Arten, auf die bereits bekannten Gattungen des *Hrn. Prof. Fabric.* zu reduciren suche. Ich gestehe indessen gerne, dass ich nicht immer mit gleich günstigen Glüke dabey verfahren bin, aber ich will doch lieber, hier geirrt zu haben eingestehen, als Arten unter Gattungen stellen, die mir entweder fremde, oder nicht überzeugend genug sind.

D. Panzer.



Sphaeridium humerale Fabr:

J. St. fec.

SPHAERIDIVM humerale.

Der schwarze Kugelkäfer mit dem rothen Schulterfleck.

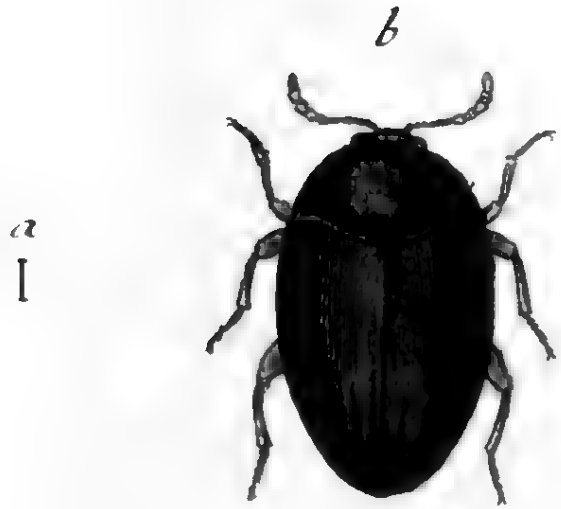
Sphaeridium humerale: atrum nitidum elytris macula baseos rubra. *Fabric.* Ent. Syst. T. I. n. 9. p. 79.

Sphaeridium bimaculatum. *Herbst* Naturg. d. K. T. IV. n. 6. p. 71. tab. 37. fig. 6. F.

Volvoxis humeralis. *Kugelann* im Schneid. N. Magaz. 5. n. 5. p. 558.

In hiesigen Gegenden kam mir dieser Kugelkäfer nur einmal unter der Borke einer schon modernden Weifstanne (*Pinus picea L.*) vor: nach andern soll dessen Aufenthalt auch in Baumpilzen seyn.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Sphaeridium Seminulum Fabr:

SPHAERIDIVM Seminulum.

Der Saamenähnliche Kugelkäfer.

Sphaeridium Seminulum: atrum abdomine pedibusque rufis. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 10. p. 79. Mant. Ins. T. I. n. 13. p. 44. Ent. Syst. T. II. n. 28. p. 83.

Silpha Seminulum: ovata atra nitida immaculata, abdomine rubro. *Linn.* Syst. Nat. n. 8. p. 570. ed. XIII. n. 8. p. 1619. Faun. Suec. n. 447.

Volvoxis Seminulum. *Kugelann* im Schneid. N. Magaz. 5. n. 10. p. 540.

An alten Zäunen, in Baumpilzen, auf blühenden Gewächsen, auch im Kuhdünger.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Sphaeridium crenatum Kugelann.

SPHAERIDIVM crenatum.

Der gekerbte Kugelkäfer.

Sphaeridium crenatum: atrum elytris crenato - striatis, apice punctis duobus rubris.

Kugelann im Schneid. N. Magaz. 5. n. 8. p. 543.

Auf Blumen, auch im Dünger, nicht selten.

Der Geoffroysche *Anthribus* 5. *p.* 308. scheint, mir wenigstens, nicht hieher zu gehören: die gekerbten Streiffen der Flügeldecken würde *Geoffroy* schwerlich mit *etuis lisses, brillans* ausgedruckt haben. Auch sind an meinen Exemplaren die Spitzen der Flügeldecken nicht mit zwey *ganz abgesonderten* rothen Punkten versehen, sondern sie sind nur das, was man gewöhnlich *elytra apice rubra* zu nennen pflegt.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Notoxus floralis Fabr:

NOTOXVS floralis.

Der Blumenschildkrotenkäfer.

Notoxus floralis: niger thorace ferrugineo. *Fabric.* Ent. Syst. T. I. n. 10. p. 212.

Lagria floralis: nigra thorace ferrugineo. *Fabric.* Syst. Ent. n. 12. p. 126. Spec. Ins. T. I. n. 15. p. 161. Mant. Ins. T. I. n. 25. p. 94.

Nicht gemein, auf verschiedenen blühenden Gewächsen. Die *Linnésche Meloe floralis* n. 15, scheint, wie solches auch Hr. Prof. *Fabricius* durch das mithinzugesetzte Fragzeichen angezeigt hat, nicht mit Gewisheit hieher zu gehören.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Notoxus minutus Fabr.

NOTOXVS minutus.

Der kleine Schildkrotenkäfer.

Notoxus minutus: ater nitidus antennis pedibusque pallescentibus. *Fabric.* Syst. Ent. n. 11. p. 212.

Bryaxis Schneideri. Kugelann im Schneid. N. Magaz. 5. p. 580. 581.

Im Moose an alten Baumwurzeln.

Sehr richtig hat a. a. Stelle Herr Adv. *Schneider* erinnert, dafs der Preyslersche *Claviger testaceus* (Ins. bohem. t. 3. f. 5.) beyweitem nicht hieher gehöre: aber auch *Geoffroy's* Dermestes (Ins. T. I. n. 11. p. 103.) gehört nicht hieher, der schon eher und ungleich richtiger mit *Parnus prolifericornis* F. vereiniget worden, und noch weit weniger *Scopoli's* Hister (carn. n. 32. p. 12.), ein Insekt, von dem *Scopoli* selbst sagt: es habe *antennas clava aucta villosa*, sey *oblongum fulvum*, und zeichne sich durch

elytra dimidiata aus; lediglich Eigenheiten, die in keinem Falle auf gegenwärtigen *N. minutum* anwendbar sind. Auf dessen Figur (Ic. fig. 32.) berufe ich mich nicht, weil sie wahrscheinlich weder Hr. *Kugelann* noch Hr. *Schneider* gesehen, aber sie ist zu allem Ueberflusse doch hinreichend, aus ihr zu bemerken, dafs *Scopoli* ein ganz anders Insekt, unter seinem *Hister n.* 32. verstanden haben wollte!

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Notoxus thoracicus Schneider.

J. St. fec.

NOTOXVS thoracicus.

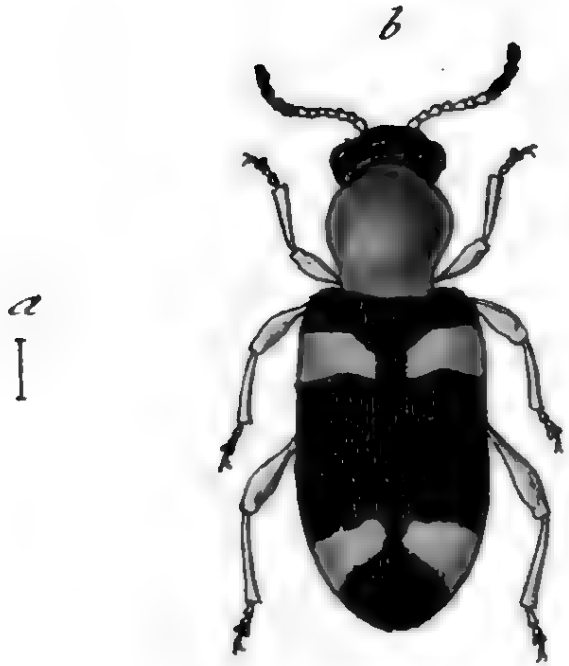
Der Schneidersche Schildkrotenkäfer.

Notoxus thoracicus: thorace ferrugineo, capite elytrisque atris, his litura baseos sanguinea.

Habitat Vindobon. *Dn. Schneider.*

Statura et magnitudo praecedentis. Caput rotundatum prominens atrum nitidum immaculatum. Antennae fuscae basi flavae. Thorax subcylindricus ferrugineus pubescens. Elytra atra nitida pilosa, litura utrinque baseos transversa sanguinea. Pedes fusci, femora clavata basi ballida.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Notoxus nectarinus Mihi.

J. Sc. fec

NOTOXVS nectarinus.

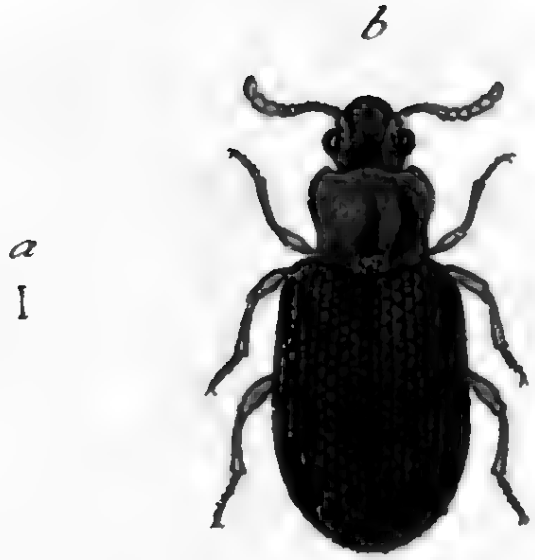
Der Honig - Schildkrotenkäfer.

Notoxus nectarinus: thorace ferrugineo; coleoptris nigricantibus, fasciis duabus flavis interruptis.

Habitat in Germania. Communicavit *Iosephus Baader* Pharmacop. aulic. Mannhemensis ibidemque iudicii medic. Assessor, qui Faunam ins. germ. pluribus noviter detectis speciebus ditavit.

Habitus et statura praecedent. Caput nigrum transversum, ore palpisque flavis. Antennae flavae apice fuscae. Thorax subglobosus ferrugineus. Elytra nigricantia fasciis duabus flavis interruptis altera baseos, altera apicis. Pedes flavi.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Dermestes porcatus Mihi.

DERMESTES porcatus.

Der gefurchte Speckkäfer.

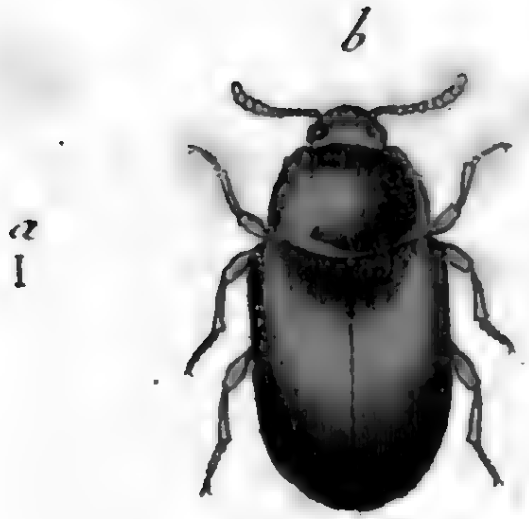
Dermestes porcatus: fuscus, thorace quadrato elytris porcatis crenatis.

Latridius porcatus. *Herbst* Naturgesch. d. K. T. V. p. 6. n. 4. tab. XLIV. fig. 4. d. D.

Latridius porcatus. *Kugelann* im Schneid. N. Magaz. 5. n. 7. p. 575.

Habitat frequens in Germaniae locis suffocatis. Variat elytris fuscis, ferrugineis et atris. Vix huius generis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Dermestes ater Mihi.

J. St. fec.

DERMESTES ater.

Der schwarzbraune Speckkäfer.

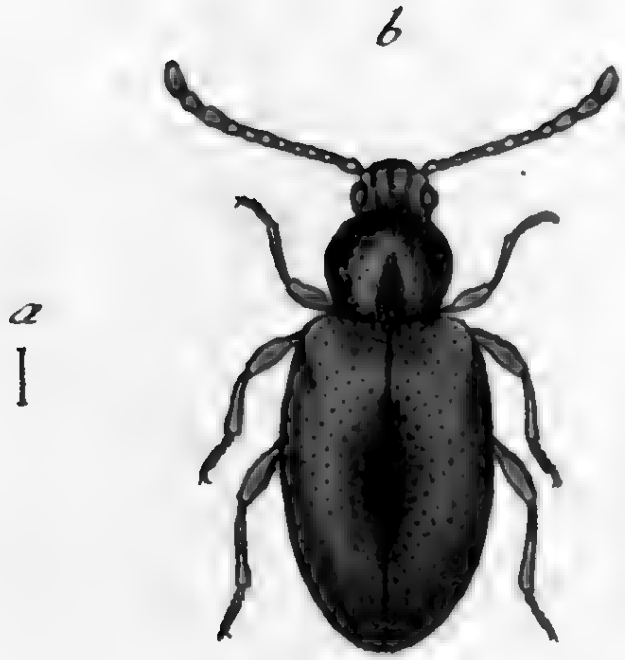
Dermestes ater: ovatus glaber nitens, thorace quadrato, antennis pedibusque testaceis.

Kateretes ater: glaber, antennis pedibusque testaceis. *Herbst* Naturgesch. d. K. T. V. n. 5. p. 15. tab. 45. fig. 5. e. E.

Lateridius ater. *Kugelann* im Schneid. N. Magaz. 5. n. 10. p. 577.

Frequens in aedibus, ad fenestras, in ligno carioso. Variat colore nigro, testaceo, ferrugineo.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Dermestes longicornis Mihi.

DERMESTES longicornis.

Der langhörnigte Speckkäfer.

Dermestes longicornis: ovatus obscurus, thorace rotundato nigro, elytris castaneis rugosis.

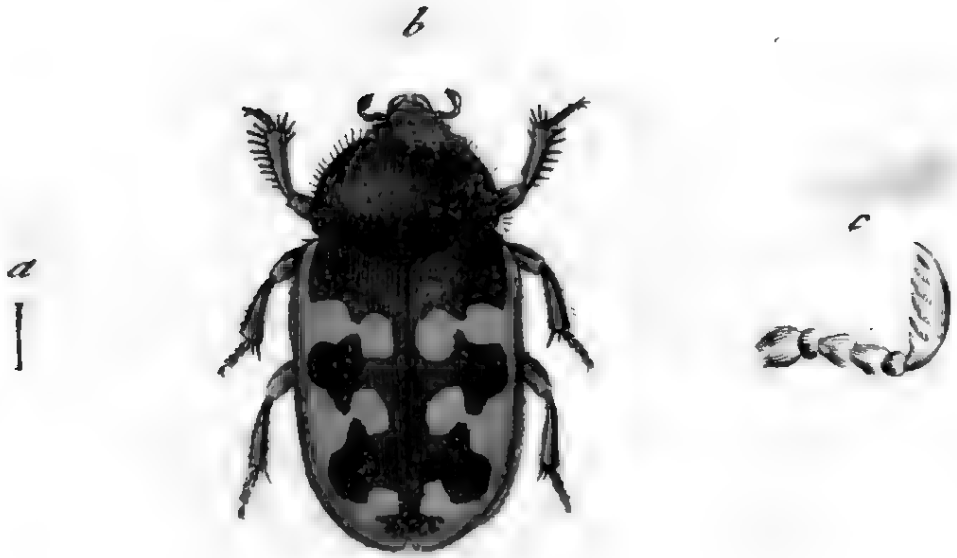
Lateridius longicornis. Kugelann im Schneid. N. Magaz. 5. n. 1. p. 573.

Dermestes longicornis. Herbst im Archiv. 4 Heft. n. 15 p. 23. tab. 20. fig. 8.

Herbst Naturgesch. d. K. T. V. n. 1. p. 4. tab. 41. fig. 1. a.

Haud infrequens in ligno putrido locisque humidis suffocatis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Heterocerus marginatus Fabr.

HETEROCERVS marginatus.

Der gerändete Maulwurfkäfer.

Heterocerus marginatus: fuscus villosus, elytris margine fasciisque tribus interruptis flavis.

Heterocerus marginatus. *Fabric.* Ent. Syst. T. I. n. 1. p. 262.

Heterocerus marginatus. *Bosc* in Act. Societ. Hist. Nat. Paris. 1. tab. 1.

Apate marginatus: thorace villoso, elytris integris fuscis: margine punctisque ferrugineis. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 8. p. 33.

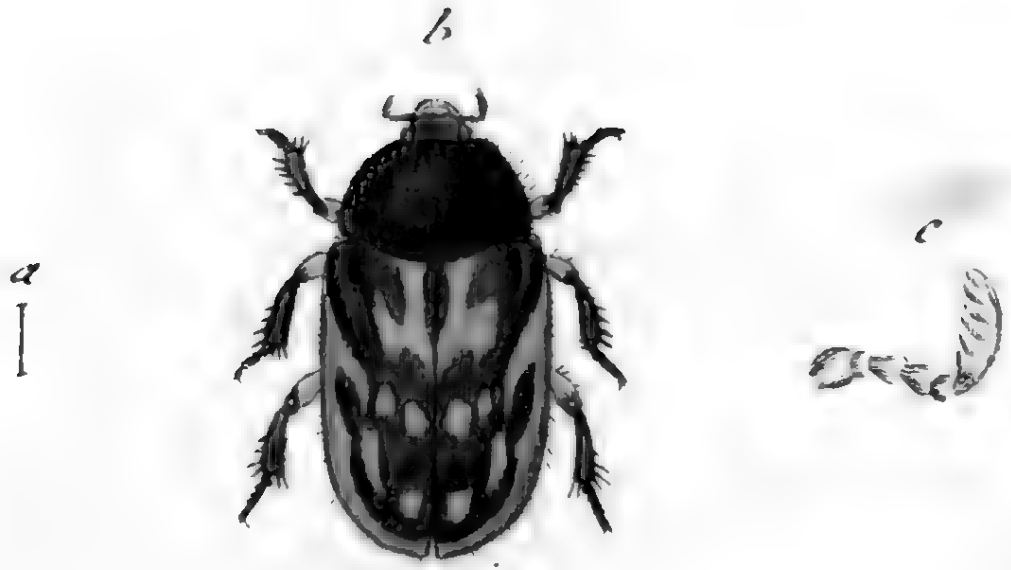
Dermestes fenestratus: fuscus, elytris maculis sedecim pallidis, tibiis omnibus spinosis. *Thunb.* Nov. Act. Vps. IV. p. 3. n. 2.

Schneider N. Magaz. 5. p. 532.

Hält sich an Ufern im feuchten Sande auf, und macht, wie die Maulwürfe, Gänge im Sande, welche man auf der Oberfläche erhaben be-

zeichnet findet. Die Vorderfüsse sind breit und zum graben eingerichtet. Die bemerkten sägeförmigen Einschnitte sind allerdings eben so viele Gelenke, nur sitzen sie an dem ohnehin sehr kleinen Fühlhorn äusserst gedrängt aneinander, so dafs man ihre Gelenkfügung kaum gewahr wird: von diesen sägeförmigen Einschnitten sind sechs an der Zahl zugegen. Mancher Abänderungen ist dieser Maulwurfskäfer fähig, und zwar gröstentheils in Hinsicht seiner Flecken und Bänder auf den Flügeldecken, die bald mehr bald minder abgesondert stehen. Es ist fast kein einziges Exemplar dem andern ähnlich.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.



Heterocerus laevigatus Mihi.

HETEROCERVS laevigatus.

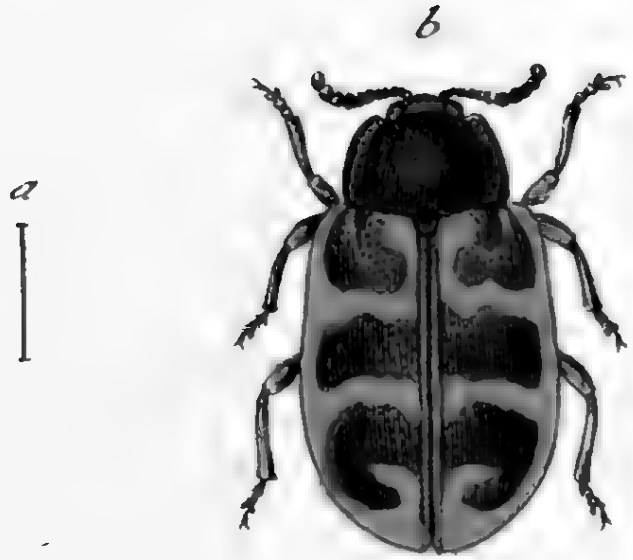
Der glatte Maulwurfskäfer.

Heterocerus laevigatus: fuscus glaber, elytris margine lituris maculis punctisque pallidis.

Habitat Mannhemii ad ripas lacuum et aquarum stagnantium. *Dn. I. Baader.*

Magnitudo et statura praecedentis. Elytra laevia glabra, margine tantum ciliata, fusca, lituris baseos scutellum ambientibus ramosis, punctis medio et apicem versus rotundatis, maculisque marginalibus candatis, margineque omni pallidis. Thorax obscurus niger margine ciliatus. Femora pallida: tibiae spinosae fuscae. Variat maculis lituris punctisque maioribus, minoribus, pluribus, distinctis, confluentibus.

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



Chrysomela lapponica Linn.

CHRYSOMELA lapponica.

Das lappländische Goldhähnchen. Chrysomele à rayes courbes. Degeer.

Chrysomela lapponica: ovata thorace viridi, elytris rubris: fascia interpunctum maculamq^ue lunatam caerulea. *Fabric.* Syst. Ent. n. 29. p. 99. Spec. Ins. T. I. n. 40. p. 123. Mant. Ins. T. I. n. 51. p. 70. Ent. Syst. T. I. n. 70. p. 322.

Chrysomela lapponica. Linn. Syst. Nat. n. 34. p. 591. ed. XIII. n. 34. p. 1679. Faun. Suec. n. 525.

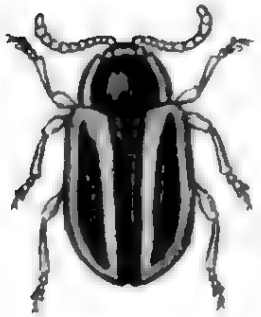
Degeer Ins. T. V. n. 12. p. 393. tab. 9. fig. 3.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 44. fig. 2.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 B. n. 117. p. 111.

Nun auch in Deutschland keine Seltenheit mehr: man trift sie in den hiesigen Gegenden, und in manchen Iahren, häuffig an.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Chrysomela gloriosa Fabr:

CHRYSOMELA gloriosa.

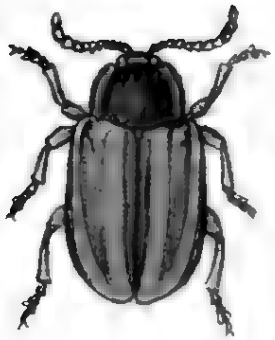
Das Pestwurzel - Goldhähnchen.

Chrysomela gloriosa: ovata viridis nitida elytris linea caerulea. *Fabric.* Spec. Ins. app. p. 497. Mant. Ins. T. I. n. 61. p. 71. Ent. Syst. T. I. n. 82. p. 324.

Chrysomela Cacaliae. *Schrank.* naturh. Briefe 2 B. p. 273. 2.

Rossi Faun. etrusc. mant. n. 71. p. 29.

Herr Prof. *Schrank* in Ingolstadt hat dieses Goldhähnchen auf den Berchtesgadenschen Alpen auf der *Cacalia alpina L.* entdeckt, das sich nun auch in mehrern Gegenden Deutschlands vorgefunden hat.



Chrysomela speciosa Linn.

St. fec.

CHRYSOMELA speciosa.

Das prächtige Goldhähnchen.

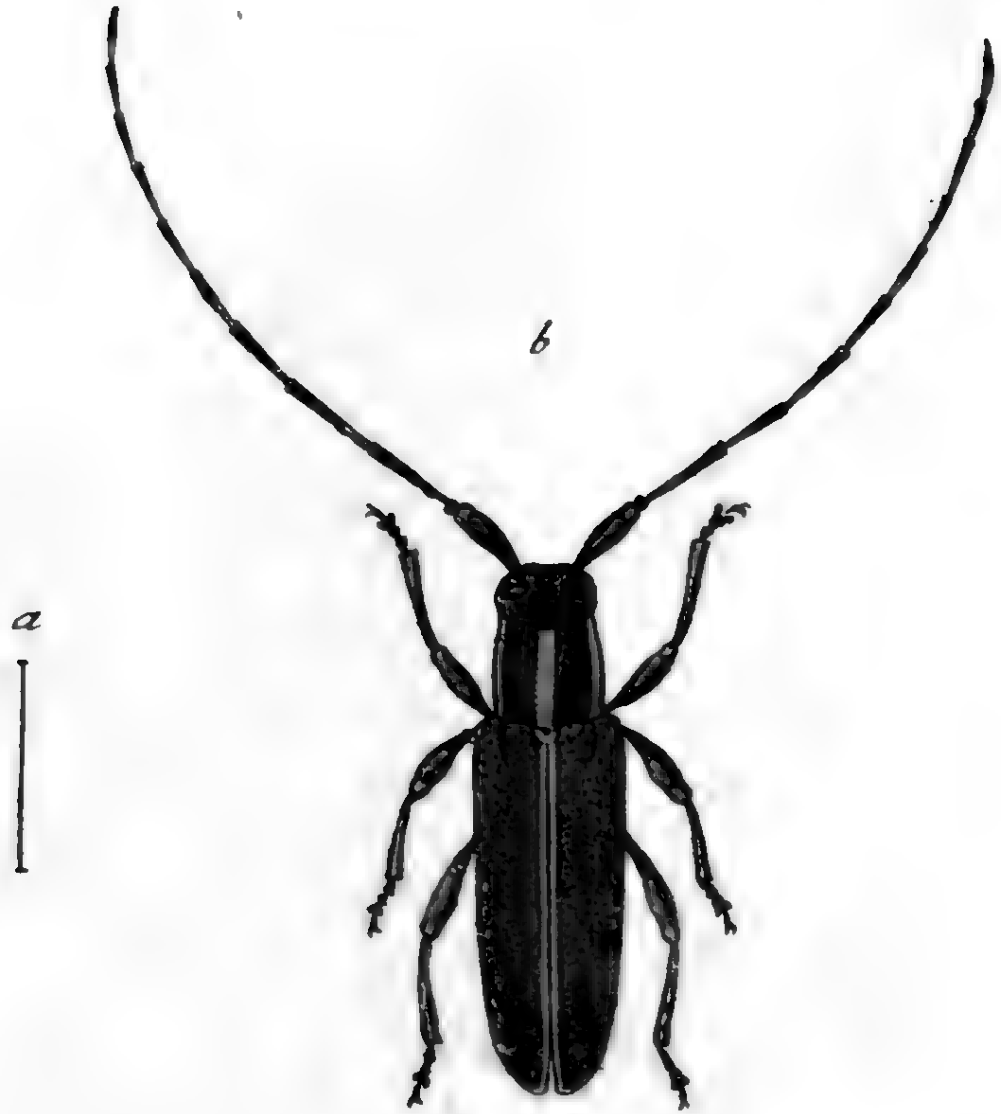
Chrysomela speciosa: ovata viridi sericea elytris lineis duabus aureis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 37. p. 101. Spec. Ins. T. I. n. 49. p. 124. Mant. Ins. T. I. n. 62. p. 71. Ent. Syst. T. I. n. 83. p. 324.

Chrysomela speciosa. Linn. Syst. Nat. n. 19. p. 588. ed. XIII. n. 19. p. 1675.

Chrysomela speciosissima. Scop. carn. n. 231. *absque icone.*

Chrysomela aurata. Rossi Faun. etrusc. n. 197. p. 78.

In Wäldern und lichten Haynen, höchst selten.



Saperda suturalis Fabr.

Jac. Sturm fec

SAPERDA suturalis.

Der Schneckenkäfer mit der weissen Naht.

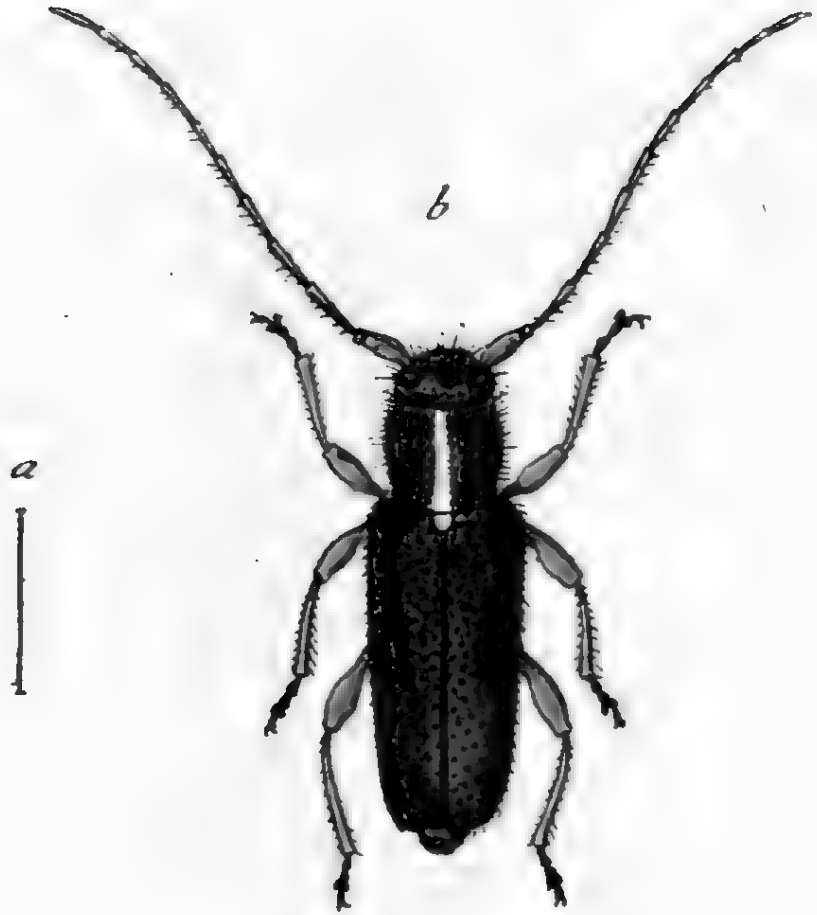
Saperda suturalis: thorace rotundato lineato virescens, elytris acuminatis, sutura alba. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 25. p. 149.

Saperda (*annulata nr.* 33.) *Fabric.* Ent. Syst. T. II. p. 314.

Rossi Faun. etrusc. T. I. n. 379. p. 152.

Auch in Deutschland auf blühenden Gewächsen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Saperda Ephippium Fabr:

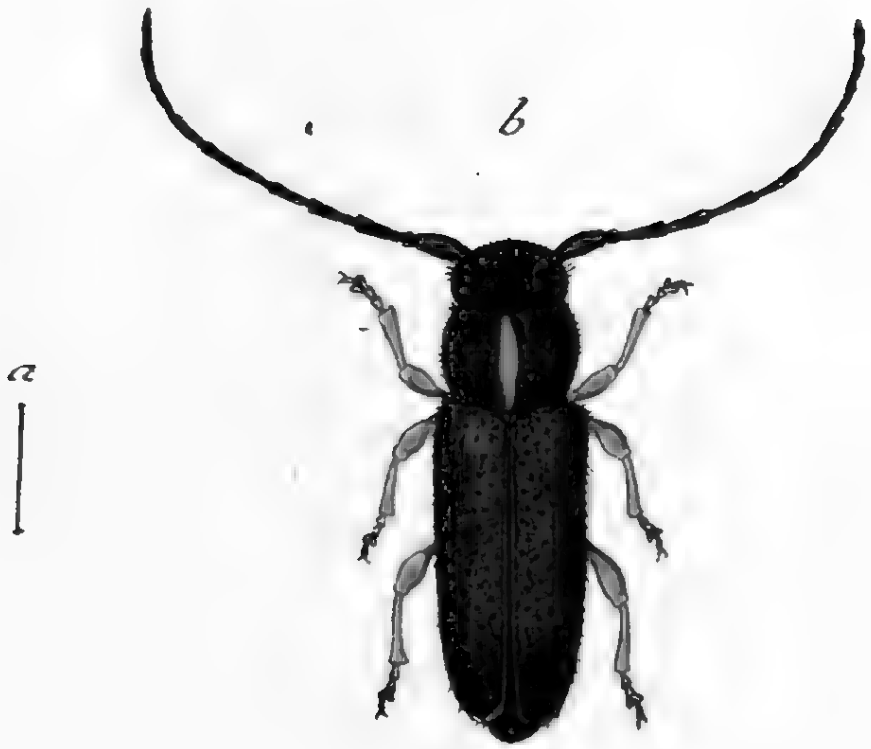
SAPERDA Ephippium.

Der Schneckenkäfer mit der weissen Rückenstreiffe.

Saperda Ephippium: nigra thoracis linea dorsali scutelloque cinereis, femoribus ferrugineis. *Fabric.* Syst. Ent. T. II. n. 49. p. 317.

Ist auch in Deutschland zu Hause; Hr. *Hofapothecker und Medicinal Assessor Baader* zu Msnnheim traf ihn in seinem Garten auf einer Kohlpflanze an.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Saperda lineola Fabr.

SAPERDA lineola.

Der Schneckenkäfer mit der rothen Rückenstreiffe.

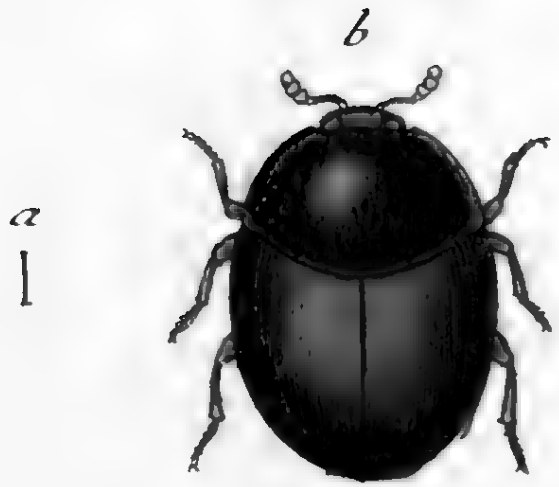
Saperda lineola: nigra thoracis linea dorsali femoribusque apice rufis. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 26. p. 235. Mant. Ins. T. I. n. 38. p. 150. Ent. Syst. T. II. n. 53. p. 318.

Cerambyx pustulatus. Schrank. austr. n. 273.

Herbst im Archiv 4. Heft. n. 10. p. 94. tab. 26. fig. 4.

Auf Doldengewächsen, an Hecken: nicht gemein.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Tritoma glabra Fabr:

J. St. fec.

TRITOMA glabra.

Der glatte Staubkäfer.

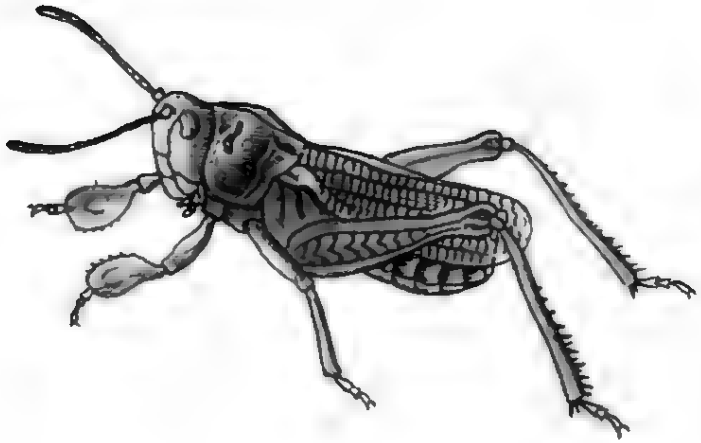
Tritoma glabra: glabra atra antennis pedibusque piceis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 2. p. 506.

Tetratoma atra. *Herbst* Naturg. d. K. T. IV. n. 4. p. 86. tab. 38. fig. 4. D.

Volvoxis glabra. *Kugelann* im *Schneid.* N. Magaz. 5. n. 3. p. 538.

Unter den Rinden abgestorbener Bäume.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Gryllus sibiricus Fabr.

GRYLLVS sibiricus.

Die sibirische Grylle.

Gryllus sibiricus: thorace subcarinato, antennis clavatis, tibiis anticis ovato - clavatis. *Fabric.* Gen. Ins. Mant. p. 243. Spec. Ins. T. I. n. 36. p. 368. Mant. Ins. T. I. n. 42. p. 239. Ent. Syst. T. II. n. 49. p. 58.

Gryllus sibiricus. *Linn.* Syst. Nat. n. 51. p. 701. ed. XIII. n. 51. p. 2079.

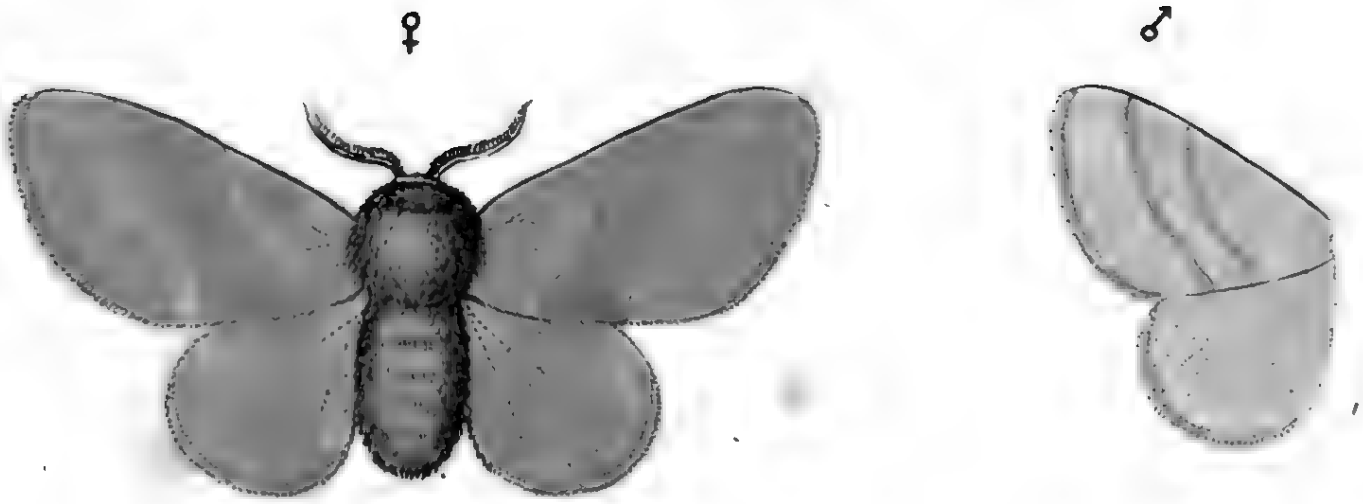
Pallas Reis. 1 Th. im Anhang n. 48. p. 467.

- - spicil. zool. IX. p. 29. tab. 1. fig. 11.

Laxman nov. comm. Petrop. T. XIV. tab. 25. fig. 8.

Habitat in campis aridis graminosis Harcyniae et Carinthiae. *Lib. Bar. de Hohenwarth.*

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Bombyx neustria Fabr:

BOMBYX Neustria.

Der Weisbuchenspinner. Die Baumringelmotte. Der Stammringelvogel. Die Ringelraupe. Die Bänderraupe. La Livrée des arbres. Geoffr.*

Bombyx Neustria: alis reversis griseis: strigis duabus ferrugineis subtus unica. *Fabric.* Syst. Ent. n. 4. p. 567. Spec. Ins. T. II. n. 58. p. 180. Mant. Ins. T. II. n. 70. p. 114. Ent. Syst. T. III. n. 79. p. 432.

Phal. Bomb. Neustria: elinguis, alis reversis fascia sesquialtera, subtus unica. *Linn.* Syst. Nat. n. 35. p. 818. ed. XIII. n. 35. p. 2414.

Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 4. p. 57.

Geoffr. Ins. T. II. n. 6. p. 114.

Esper eur. Schmett. T. III. p. 143. tab. 27. fig. 1 - 7.

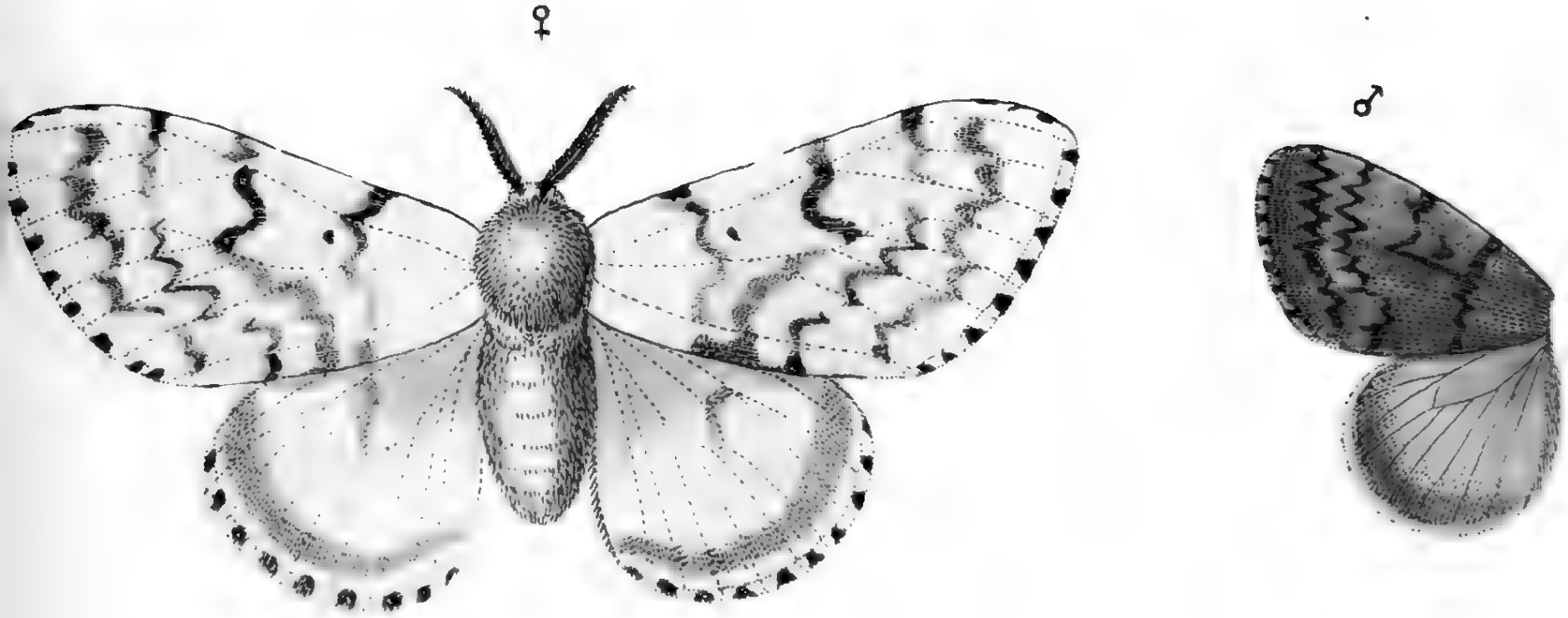
Rösel Inseckt. B. 1 Th. p. 41. tab. 6.

Schäffer Ic. Ins. Ratiab. tab. 209. fig. 1. 2.

Borkhausen eur. Schmett. T. III. n. 28. p. 103.

Die Larve dieses Spinners ist eine von denjenigen, die wohl am meisten und häufigsten unsere Obstbäume verwüstet und entblättert. Der weibliche Spinner legt seine Eier auf eine sehr künstliche Art in Gestalt einer Spirallinie um den Ast des Baumes oder Strauches, der ihm zur Nahrung dienet. Man trift diesen Spinner auf allen Obstbäumen im Frühlinge an.

♀ Der weibliche Spinner. ♂ Flügel des männlichen.



Bombyx dispar Fabr:

BOMBYX dispar.

Der Rosenspinner. Die Stammmotte. Der Groskopf. Le Zigzag. Geoffr.

Bombyx dispar: alis deflexis masculis griseo fuscoque nebulosis, faemineis albidis: lituris nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 49. p. 570. Spec. Ins. T. II. n. 66. p. 182. Mant. Ins. T. II. n. 86. p. 117. Ent. Syst. T. IV. n. 94. p. 437.

Phal. Bomb. dispar. Linn. Syst. Nat. n. 44. p. 821. ed. XIII. n. 44. p. 2422.

Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 6. p. 52.

Geoffr. Ins. T. II. n. 14. p. 112.

Esper eur. Schmett. III Th. p. 197. tab. 38. fig. 1 - 6.

Scopol. carn. n. 491. ic. 491.

Rösel Inseckt. B. 1 Th. p. 17. tab. 3.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 28. fig. 3 - 6.

Borkhausen eur. Schmett. III Th. n. 118. p. 312.

Die Larve dieses Spinners erscheint in manchen Jahren in einer unglaublichen furchtbaren Menge und verwüstet unsere Obstbäume zum grösten Nachtheil ihrer Besitzer. Sie entblättert sie sotchergestalt, dafs sie ganz blattlos den traurigsten Anblick gewähren. Ausser den Obstbäumen lebt sie auch auf Eichen, Weiden und Papeln. Die Zeit ihrer Erscheinung ist vom Frühlinge an bis zu Ende des Sommers.

♀ Der weibliche Spinner. ♂ Flügel des männlichen.

~~Cardue~~

Acanthia clavicornis Fabr.

cardui

ACANTHIA clavicornis.

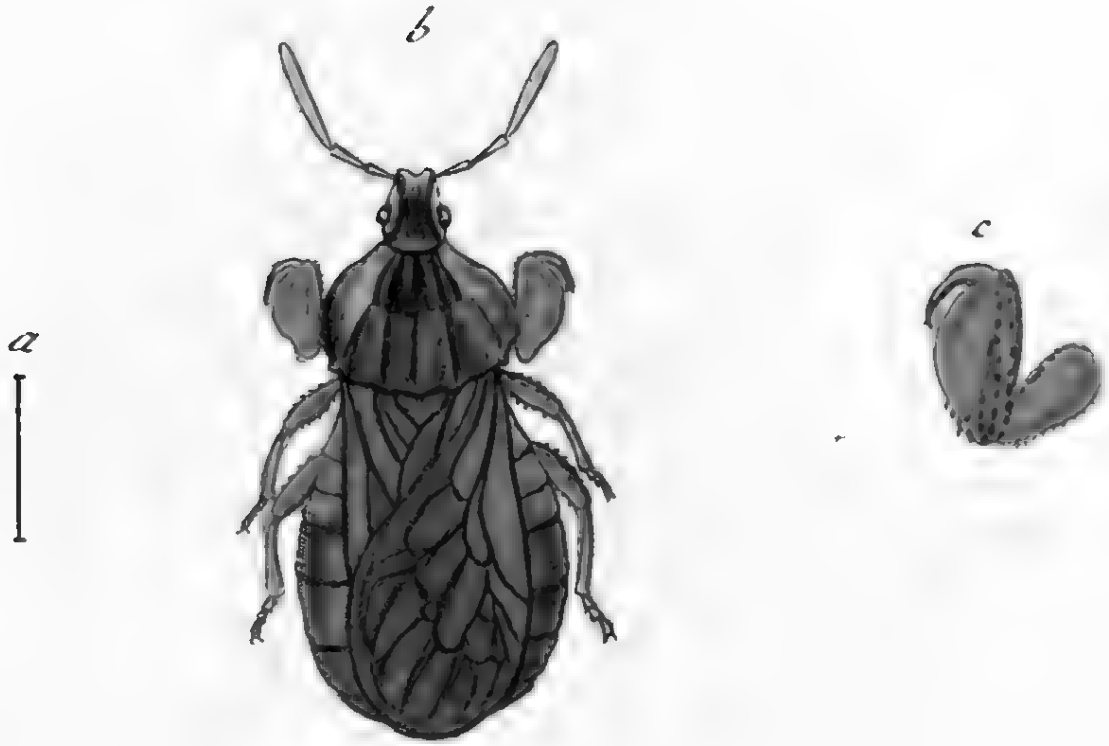
Die keulenhornigte Wanze. Das Keulhorn. La punaise tigre. Geoffr.

Acanthia clavicornis: elytris reticulato - punctatis, antennis clavatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 2. p. 694. Spec. Ins. T. II. n. 5. p. 336. Mant. Ins. T. II. n. 7. p. 278.

Cimex clavicornis: elytris nervoso carinatis reticulato punctatis, antennis clavatis. *Linn.* Syst. Nat. n. 16. p. 717. ed. XIII. n. 16. p. 2125. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 56. p. 461.

Die gegenwärtige Abbildung stellt die wahre *Acanthiam clavicorn. Fabric.* vor, denn die im 3ten Hefte der *deut. Ins. Faun.* unter nr. 24. vorgestellte, ist *Acanthia Cardui Fabric.*, welches Versehen ich gefälligst dahin zu verbessern bitte.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Acanthia crassipes Fabr:

ACANTHIA crassipes.

Die dickbeinichte Wanze.

Acanthia crassipes: abdomine marginato fusco, apice flavescente, tibiis anticis incrassatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 10. p. 695. Spec. Ins. T. II. n. 13. p. 337. Mant. Ins. T. II. n. 19. p. 279.

Um Dresden, Halle, Leipzig, Mannheim; an Baumstämmen, auch auf blühenden Gewächsen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrösserter Vorderfuſs.

Jnhalt des vier und zwanzigsten Hefts.

Byrrhus ornatus Mihi.

BYRRHVS ornatus.

Der gezierte Fugenkäfer.

Byrrhus ornatus: ater, elytris lituris duabus transversis semilunaribus extus confluentibus griseis.

Habitat Mannhemii. *Dn. Ioseph Baader.*

Duplo maior *B. Pilul. F.* Totus ater. Thorax villosus lituris aliquot undatis sese decussantibus griceis variegatus. Elytra villosa striata, punctis griseis irrorata, liturisque duabus undatis semilunaribus extus confluentibus. Corpus subtus atrum. Antennae et pedes atra, exceptis ungulis fuscis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Byrrhus fascicularis Mihi.

J. Sc. fec.

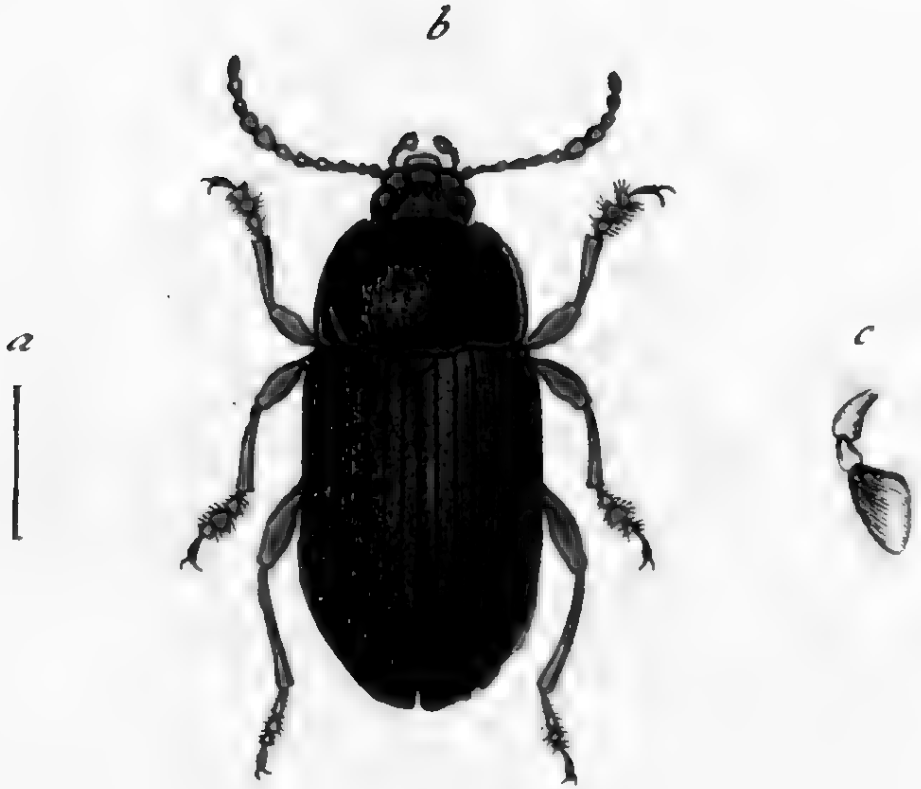
BYRRHVS fascicularis.

Der Fugenkäfer mit den Haarbüscheln auf den Flügeldecken.

Byrrhus fascicularis: ater elytris punctis fasciculatis ferrugineis.

Habitat in Pomonae floribus in sylvaticis montosis Mannhemii. *Dn. Ioseph Baader.*

An *Sphaerid. fascicul. Fabric.?* Ast negant magnitudo et elytra haud striata, quamvis antennarum fabrica aliam a Byrrhis alienam faciem indicet.



Helops caraboides Mihi.

HELOPS caraboides.

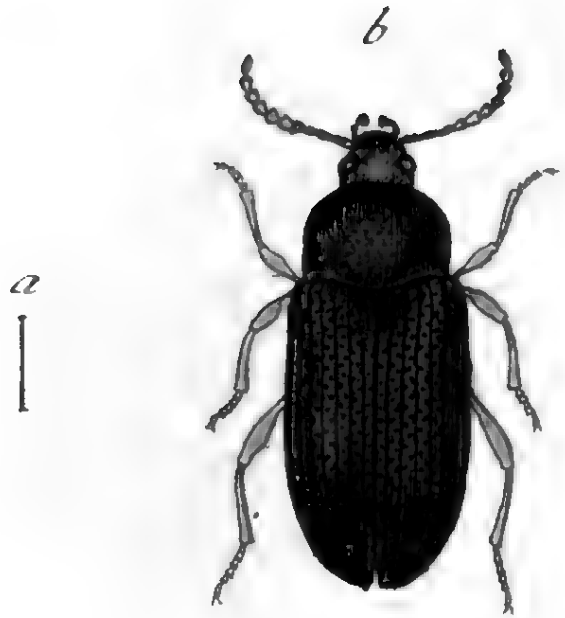
Der Laufkäferartige Schattenkäfer.

Helops caraboides: obscure aeneus, thorace subquadrato, elytris striatis, antennis pedibusque fuscis, tarsis pilosis.

Habitat Mannhemii. *Dn. Ioseph Baader.*

Statura *H. lanipes F.* Antennae filiformes fuscae. Palpi fusci. Caput atrum glabrum antice fossula longitudinali impressa. Thorax subquadratus obscure aeneus nitens punctatus. Elytra obscure aenea, nitida postice convexa striata, striis subpunctatis. Pedes cursorii fusci, tarsis omnibus pilosis. Corpus subtus fuscum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. unus ex palpis securiformibus, auctus.



Helops picipes Mihi.

J. St. fec

HELOPS picipes.

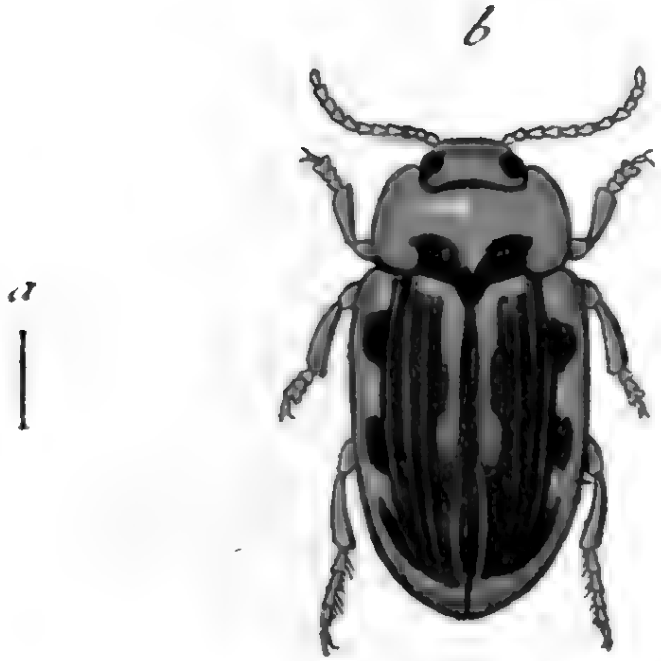
Der gelbfüſsichte Schattenkäfer.

Helops picipes: ater thorace suborbiculato, elytris striato-punctatis, pedibus piceis.

Habitat Mannhemii in saxosis. *Dn. Ioseph Baader.*

Totus ater. Caput porrectum atrum laeve. Antennae fuscae basi piceae. Thorax ater nitens punctis plurimis impressis. Elytra atra nitida striata, striis punctatis. Pedes picei. Corpus subtus obscure piceum.

Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Dytiscus elegans Schneider.

DYTISCVS elegans.

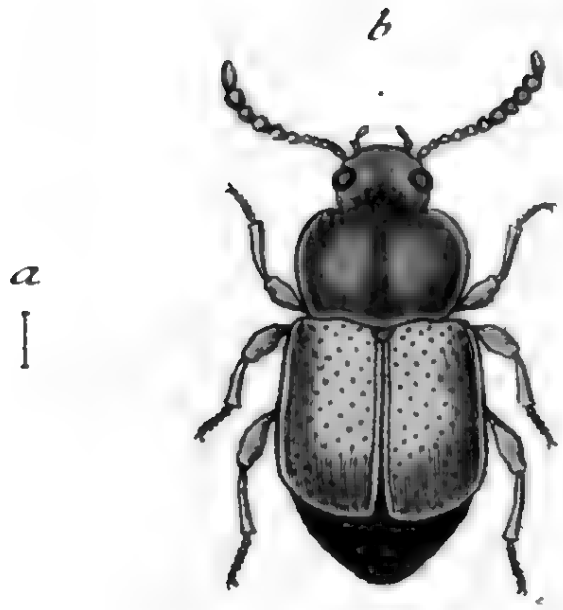
Der zierliche Wasserkäfer.

Dytiscus elegans: subtus ferrugineus, capite thorace elytrisque flavis, his macula discoidea atra extus ramosa.

Habitat in Germania. *Dn. D. H. Schneider.*

Caput laeve flavum truncatum puncto marginali utrinque impresso. Thorax flavus margine antico nigro, postice maculis duabus atris, elytrorum maculis contiguis. Elytra flava laevia obscure striata, macula magna disci atra ad margines laterales sinuata f. ramosa. Pedes et antennae flava. Corpus subtus obscure ferrugineum.

Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Dermestes semicoleoptratus Mihi.

DERMESTES semicoleoptratus.

Der Speckkäfer mit den abgestutzten Flügeldecken.

Dermestes semicoleoptratus: ater capite thoraceque ferrugineis, elytris testaçeis abbreviatis.

Habitat Mannhemii in pascuis. Capt. Mens. Apr. *Dn. Ioseph Baader.*

Statura *D. pedicul. F.* at maior. Caput exsertum obscure ferrugineum. Oculi atri. Antennae filiformes fuscae, articulis sex ultimis crassioribus. Thorax laevis suborbiculatus marginatus ferrugineus, linea longitudinali medio impressa interrupta. Elytra abbreviata testacea punctatissima marginata, apice latiora. Abdomen atrum. Pedes testacei.

An huius generis? An potius *Silphae?*

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Coccinella areata Mihi.

COCCINELLA areata.

Der gereifte Marienkäfer.

Coccinella areata: glabra atra coleoptrorum marginibus testaceis thoracisque anticis sulphureis.

Habitat Mannhemii. Capt. in Pino sylv. *Dn. Iosepli Baader.*

Caput atrum nitidum fronte punctis duobus sulphureis. Thorax ater immaculatus, margine antico sulphureo. Coleoptra atra laevia nitida immaculata, margine laterali reflexo testaceo. Antennae pedesque nigra. Abdomen atrum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Coccinella: Scymnus quadripustulatus Kugelan.

COCCINELLA: Scymnus quadripustulatus.

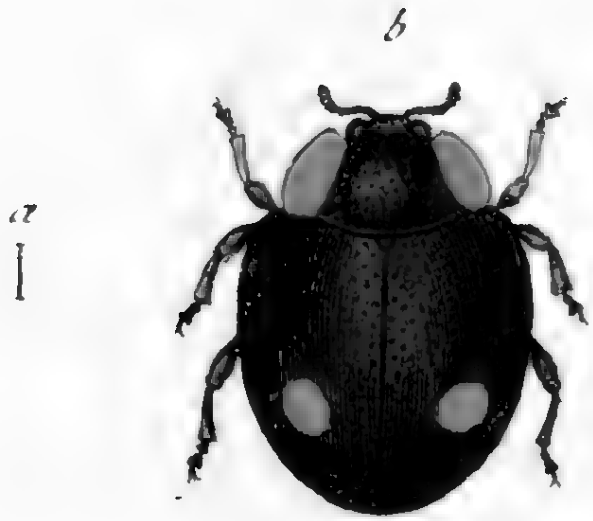
Der Kugelannsche Scymnus quadripustulatus.

Coccinella: Scymnus quadripustulatus: niger, thorace utrinque flavo-maculato, coleoptris maculis quatuor rotundatis flavis. *Kugelann* in *Schneid.* N. Magaz. 5. n. 547.

Habitat in floribus. Communic. *Dn. Schneider.*

Maculae elytrorum in speciminibus, quae *Cl. Schneidero* debeo in iisque, quae hac equidem aestate manu cepi, rubrae aut sanguineae sunt.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Coccinella lateralis Mihi.

COCCINELLA lateralis.

Der Marienkäfer mit dem rothen Seitenrand am Bruststück.

Coccinella lateralis: coleoptris nigris: punctis duobus thoracisque margine laterali rubris, tibiis anticis testaceis.

Habitat in pinetis nondum adultis, Mannhemii. *Dn. Ioseph. Baader.*

Affinis *C. campestri et reppensi Herbst* (Archiv. IV. n. 28. et 29.) si non una alterave ex iis. Caput immaculatum. Antennae fuscae. Thorax ater margine laterali late sanguineo. Coleoptra atra nitida postice seu apicem versus punctis orbiculatis rubris. Tibiae anticae testaceae, reliquae omnes atrae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Coccinella: Scymnus bipustulatus Schneider.

J. S. fec.

COCCINELLA: Scymnus bipustulatus.

Der Schneidersche Scymnus bipustulatus.

Coccinella: Scymnus bipustulatus: coleoptris nigris: punctis duobus baseos rubris, thorace immaculato, pedibus omnibus testaceis.

Habitat in floribus. *Dn. D. H. Schneider.*

Statura et magnitudo *C. lateral.* sed magis oblonga. Thorax et elytra villosula. Maculae coleoptrorum ovatae sunt et prope basin horum cernuntur. Pedes omnes obscure testacei.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Coccinella: Scymnus bipunctatus Kugelan.

COCCINELLA: Scymnus bipunctatus.

Der Kugelannsche Scymnus bipunctatus.

Coccinella: Scymnus bipunctatus: coleoptris nigris: punctis duobus apicem versus rubris, antennis pedibusque nigris.

Scymnus bipunctatus. Kugelann im *Schneid.* N. Magaz. 5. n. 3. p. 647.

Habitat in floribus.

Habitus et magnitudo praecedent. Dignoscitur maculis orbiculatis coleoptrorum duabus coccineis versus apicem horum sitis. Thorax immaculatus ater. Antennae pedesque nigra.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Coccinella: Scymnus nigrinus Kugelan.

COCCINELLA: Scymnus nigrinus.

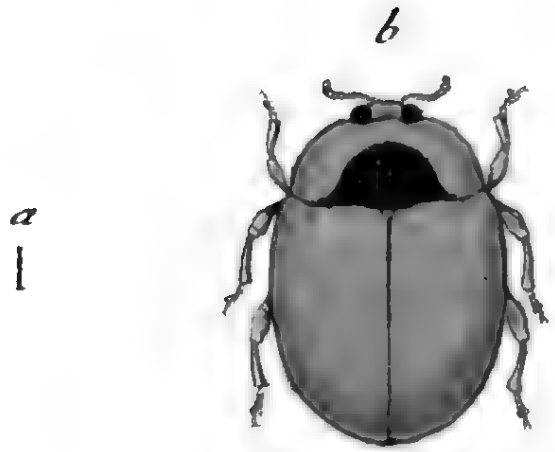
Der Kugelannsche Scymnus nigrinus.

Coccinella: Scymnus nigrinus: totus ater immaculatus.

Habitat in Populo.

Habitus et magnitudo praecedent. Thorax et elytra sub lente pubescentia, atra, seu parum obscure caerulea. Antennae et pedes concolora.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Coccinella pubescens Mihi.

COCCINELLA pubescens.

Der zarthärigte Marienkäfer.

Coccinella pubescens: coleoptris coccineis immaculatis, thorace postice macula nigra.

Habitat in floribus. *Dn. Iac. Sturm* faun. ins. germ. pictor.

Parva, tota coccinea sub lente villosa. Caput coccineum. Oculi atri. Thorax coccineus macula postica atra triangulari. Elytra coccinea immaculata. Antennae pedesque concolora.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Chrysomela Baaderi Mihi.

CHRYSOMELA Baaderi.

Das Baadersche Goldhähnchen.

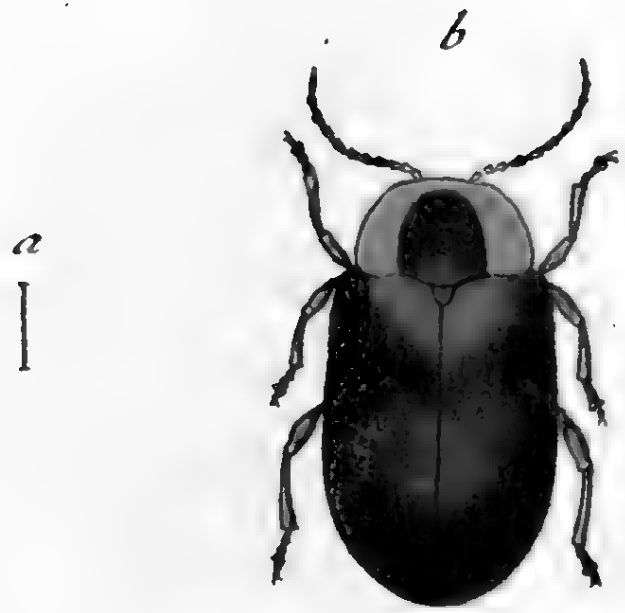
Chrysomela Baaderi: atra elytris flavis, vittis duabus sinuatis atris, marginali interrupta.

Habitat Mannhemii in Salice caprea L. *Dn. Ioseph Baader.*

Magnitudo et statura *C. lapponicae F.* Caput atrum immaculatum. Antennae nigrae articulis quinque prioribus flavis. Thorax flavus punctatus postice macula transversa sinuata atra. Elytra punctato - striata flava vittis duabus sinuatis atris, marginali interrupta, neutra harum margines et suturam attingente. Pedes atri. Femora clavata; tibiae compressae apice denticulo manifesto. Corpus subtus atrum. Haec *maris* sunt. *Femina* differt coleoptrorum vittis in communem maculam atram coalitis, quae tamen nec marginem nec suturam attingit. Caeterum cum mari convenit.

Dn. Ioseph Baader Entomologus Mannhemensis eximius, primus hunc speciem in copula in Salic. capr. L. detexit, in cuius honorem et memoriam nomine suo appellavi.

a. Magnitudo naturalis. b. ♀ *mas* auct. ♂ elytrum *feminae* lente auctum.



Ciſtela nimbata Mihi.

CISTELA nimbata.

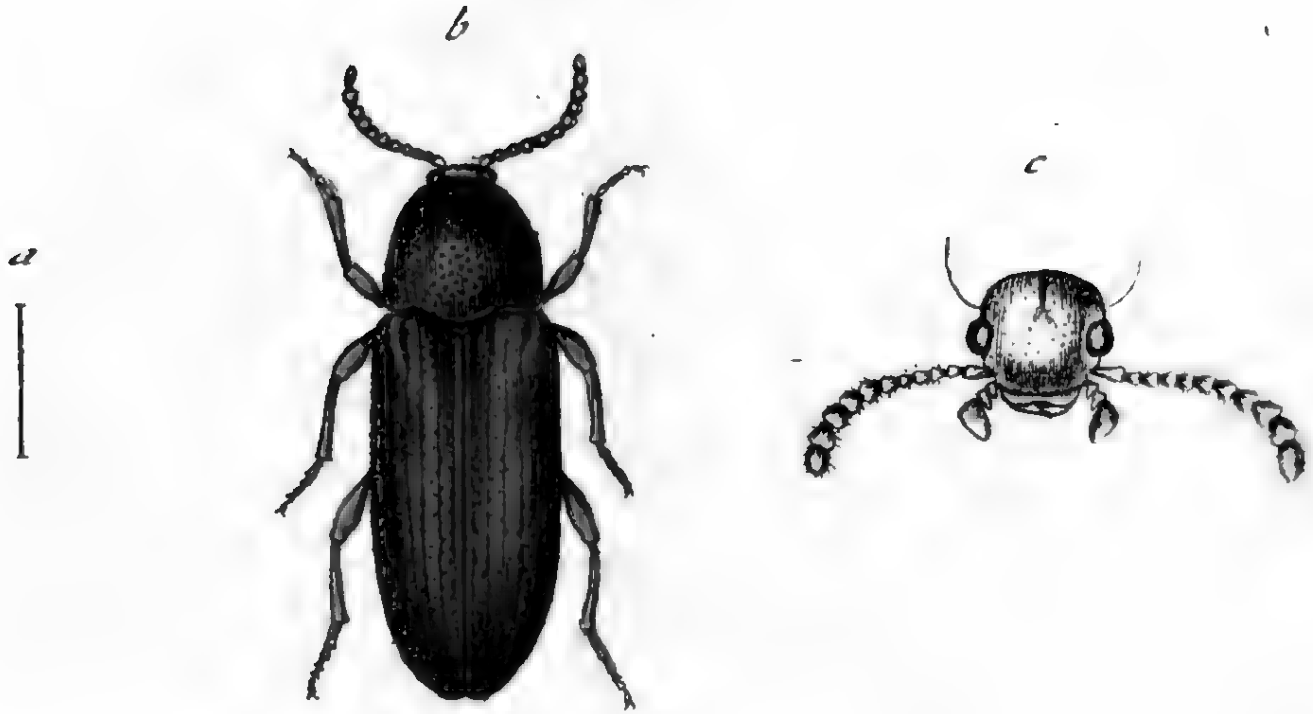
Der Fugenkäfer mit dem gelb gesaumten Bruststück.

Cistela nimbata: fusca, pectore thoracisque margine antico et laterali flavis.

Habitat Mannhemii in hortis. *Dn. Ioseph Baader.*

Habitus et statura *C. pallidae F.* Antennae fuscae basi flavae. Caput atrum immaculatum. Thorax fuscus margine antico et laterali flavus. Elytra fusca immaculata. Pectus flavum. Pedes fusci, tibiis pallidis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Lymexylon laevigatum Mihi.

J. St. fec.

LYMEXYLON laevigatum.

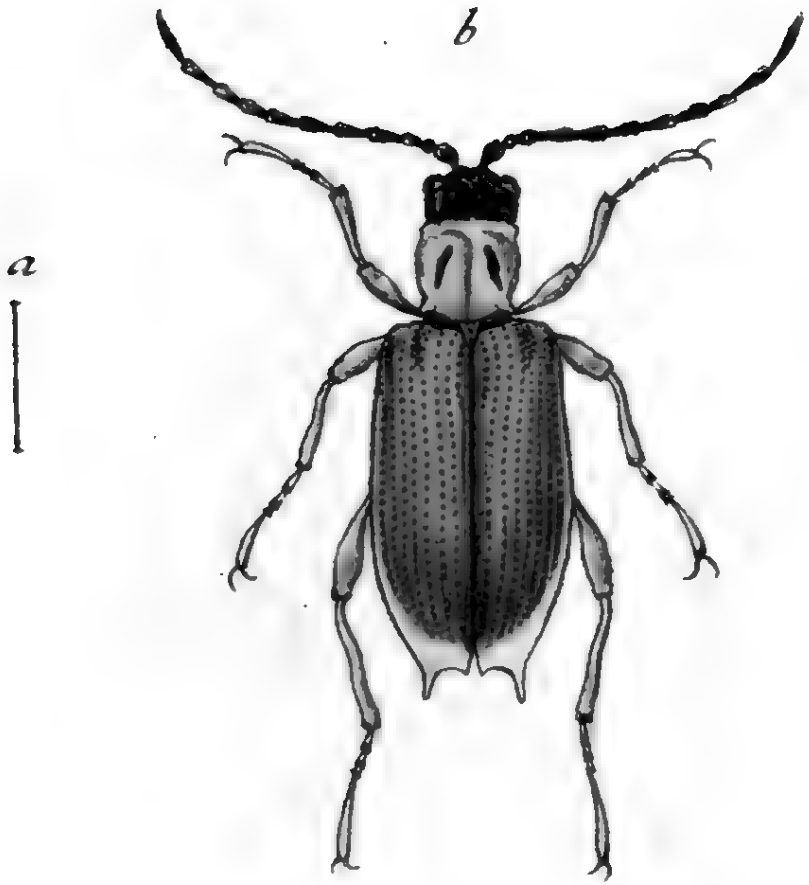
Der glatte Holzbohrer.

Lymexylon laevigatum: corpore atro elytris laevibus.

Serropalpus laevigatus. *Hellen* in Act. Stockh. 1786. 4. p. 280.

Habitat in ligno carioso.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Donacia appendiculata Mihi.

J. St. fec.

DONACIA appendiculata.

Der Flufspflanzenkäfer mit den stachlichten Flügeldecken.

Donacia appendiculata: atra coleoptris testaceis punctato - striatis apice appendiculo spinoso gemino.

Habitat Erlangae in Equiseto limoso L. Detexit *D. H. Hoppe* Medicinae Candidat. Erlangensis et historiae naturalis cultor indefessus. Caput atrum inequale. Antennae atrae. Thorax testaceus canaliculatus lineolis duabus obscuris. Elytra truncata testacea glabra punctato striata immaculata, apice apophysi gemina in singulo spinulosa. Scutellum, sutura et puncta elytrorum atra. Pedes testacei geniculis atris. Abdomen atrum apicis medietate testacea.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Necydalis flavicollis Mihi.

NECYDALIS flavicollis.

Der Fliegenkäfer mit dem rothen Bruststück.

Necydalis flavicollis: atra thorace flavo fossulis tribus excavato, elytris obscure caerulescentibus lineis tribus elevatis, pedibus fuscis.

Habitat in floribus. *Dn. Iacob. Sturm* faunae insector. germ. pictor.

Habitus et statura *N. ruficollis F.* Caput atrum. Antennae fuscae. Thorax flavus superne depressus subteretiusculus dorso fossulis tribus excavatus. Elytra obscure caerulescentia punctatissima lineis tribus elevatis. Abdomen atrum immaculatum. Pedes obscure fusci s. nigricantes.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

1.

Anthribus ruficollis Mihi.

ANTHRIBVS ruficollis.

Der Bürstenkäfer mit dem rothen Bruststück.

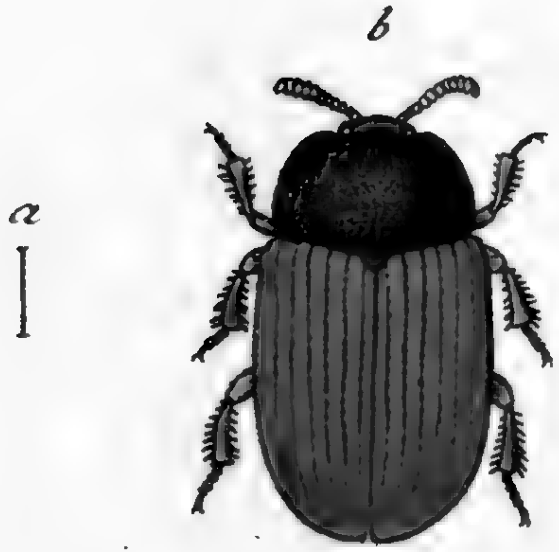
Anthribus ruficollis: nigro aeneus capite thoraceque rufis, elytris atro-caeruleis punctato striatis, pedibus testaceis.

Habitat Mannhemii, per aera volitans primo vere frequens. *Dn. Ioseph Baader.*

Rostrum breve latissimum planum rufum. Antennae nigrae basi ferrugineae. Thorax subcylindricus punctatus nitidus rufus. Elytra atro caerulea punctato striata nitida immaculata. Pedes testacei. Abdomen atrum.

Haud absimilis *Att. ruficolli Herbst.* Archiv. IV. n. 3. tab. 25. fig. 1. ast differt capite rufo et abdomine atro immaculato.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Mycetophagus spinipes Mihi.

J. St. fec.

MYCETOPHAGVS spinipes.

Der stachelfüſsigte Pfifferkäfer.

Mycetophagus spinipes: ater elytris punctato - striatis ruſis, antennis pedibusque piceis, tibiis omnibus spinosis.

Habitat Mannhemii. *Dn. Ioseph Baader.*

M. castaneo F. affinis videtur, si non idem, aut saltem huius varietas? Elytra rufa punctato striata, scutello sutura et margine laterali nigricantibus. Pedes picei tibiis omnibus argute spinulosis. Antennae piceae. Caput et thorax atra immaculata. Corpus subtus atrum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Lyctus abbreviatus Mihi.

LYCTVS abbreviatus.

Der Kielkäfer mit den abgestutzten Flügeldecken.

Lyctus abbreviatus: glaber ater elytris abbreviatis, lineola baseos marginali punctoque ante apicem, apicisque margine rufis.

Habitat Mannhemii. *Dn. Ioseph Baader.*

L. bipustulato F. similis ast alius et distinctus. Caput atrum glabrum. Antennae basi testaceae articulis tribus extimis crassioribus perfoliatis. Thorax ater punctatus depressus nitens. Elytra abbreviata punctata haud striata, lineola baseos marginali, punctoque ante apicem, et margine postico flavis. Corpus atrum, pedes nigri.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Musca cynophila Mihi.

MVSCA cynophila.

Die Hundefliege.

Musca cynophila: antennis setariis caerulea hirta, capite depresso aurantio maculis duabus atris.

Habitat Mannhemii capt. in cadavere canis. *Dn. Ioseph Baader.*

Totum animal setosum, s. pilis hispidum. Caput subrotundum hispidum depressum, maculis duabus occipitalibus atris. Thorax caeruleus nitens. Scutellum atrum canaliculatum elongatum truncatum. Abdomen caeruleum nitens, setosum. Pedes caerulei, femoribus posticis clavatis elongatis. Alae magnae margine antico incrassato, punctisque duabus disci atris. An huius generis?

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Empis platyptera Mihi.

J. St. fec.

EMPIS platyptera.

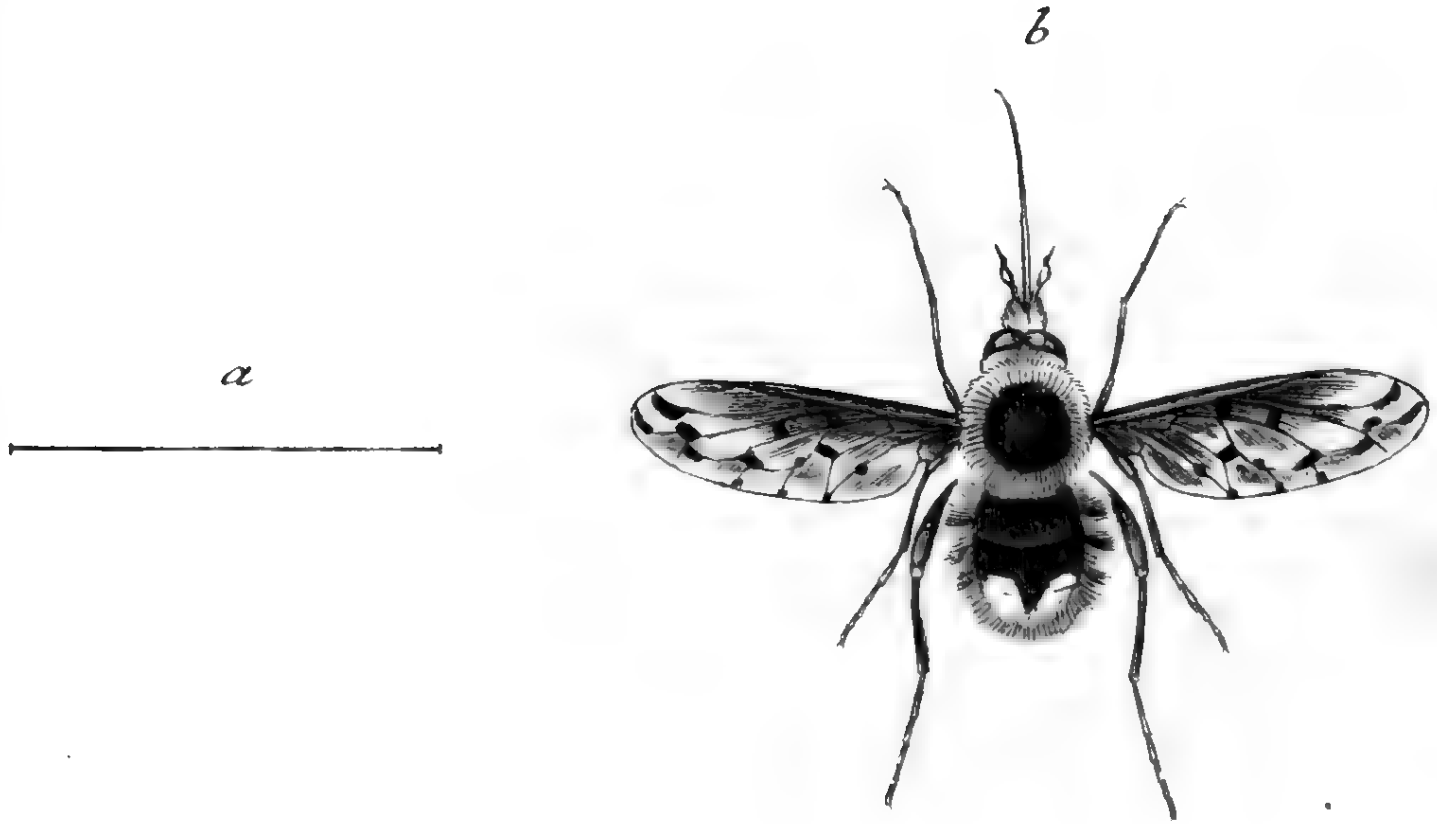
Die breitflüglichte Schnepfenfliege.

Empis platyptera: atra, alis maximis margine exteriori late fuscis.

Habitat Mannhemii. *Dn. Ioseph Baader.*

Insectum prodigiosum! Corpus totum atrum parvum. Alae maximae latissimae hyalinae versus marginem posticum roseae, et margine exteriori late fuscae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Bombylius pictus Mihi.

BOMBYLIVS pictus.

Die schön gezeichnete Schwebfliege.

Bombylius pictus: alis nigro pictis, corpore fusco nudo margine undique fasciculatim piloso, maculisque duabus ani pallidis.

Habitat Erlangae. Detexit primus *Dn. Kron* Medicinae Candidatus et historiae naturalis cultor indefessus.

Caput pilis ferrugineis setosum. Antennae compressae fuscae. Thorax orbiculatus ater nudus corona pilosa cinctus. Abdomen ovatum atrum nudum, margine omni pilis ferrugineis cum cinerascentibus alternantibus, et fasciculatim positis, obsitus: ano macula gemina oblonga pallida. Alae magnae secundum costam dimidiatae nigrae, maculisque sparsis atris pictae. Pedes postici longissimi.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.