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

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

Heft 13–18 à 24 Kupfer
und 1 Textbl.

coll. spl. Bll 18/VIII.56

Heft 18 fleckig

126

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

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

Jnhalt des dreyzehnten Hefts.

Tab. 1. Parnus prolifericornis Fabric.
— 2. Coccinella parvula Fabric.
— 3. Coccinella analis Fabric.
— 4. Coccinella frontalis Fabric.
— 5. Coccinella bisbipuſtulata Fabric.
— 6. Cryptocephalus cordiger Fabricius.
— 7. Cryptocephalus variabilis Schneider.
— 8. Cryptocephalus diſtinguendus Schneider.
— 9. Cryptocephalus lobatus Fabric.
— 10. Lymexylon flabellicorne Schneider.
— 11. Pyrochroa coccinea Fabric.
— 12. Pyrochroa pectinicornis Fabric.
— 13 Mordella frontalis Linn.
— 14. Mordella flava Linn.
— 15. Mordella dorſalis Panzer.
— 16. Ips haemorrhoidalis Fabric.
— 17. Ips ruſipes Fabric.
— 18. Phalangium Hellwigii Panzer.
— 19. Sphinx Euphorbiae Linn.
— 20. Sphinx Galii Fabric.
— 21. Tabanus ruſticus Linn.
— 22. Tabanus tropicus Linn.
— 23. Tabanus pluvialis Linn.
— 24. Tabanus caecutiens Linn.

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

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

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

Parnus prolifericornis Fabr.

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

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

PARNVS prolifericornis.

Der Heuschreckenkäfer mit den sprossenden Fühlhörnern. Le Dermeste à oreilles. Geoffr.

Parnus prolifericornis: griseus antennis tentaculatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. I. n. 1. p. 245.

Elater dermestoides: subvillosus cinereus, elytris striatis, capite retracto. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 56. p. 175.

Elater dermestoides: subpubescens subfuscus, antennis subclavatis. *Linn.* Syst. Nat. n. 38. p. 656. ed. XIII. n. 38. p. 1910.

Dermestes tentaculis ante oculos antenniformibus, mobilibus. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 11. p. 103.

Elater prolifericornis: olivaceo nitens, pilosus, antennis duplicatis. *Rossi* Faun. Etrusc. T. I. n. 447. p. 180.

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

Schneider Magaz. 3. p. 317.

Im Frühlinge, an feuchten Plätzen unter Steinen und abgefallnem Laub.

Die Fühlhörner bestehen allerdings aus mehrern Gelenken; sie sitzen nur äusserst gedrängt an einander, und scheinen dem unbewafnetem Auge, aus einem *einzigen* zu bestehen. Dafs sie mit einem lamellenartigen Anhange versehen, der noch dazu auf einer besondern Gelenkfügung ruht, und eben deswegen beweglich ist, ist wohl sichtbar genug, aber dies scheint mir doch noch nicht hinreichend, sie *proliferirend* - nennen zu müssen. Ueberhaupt dünkt mir dieses merkwürdige Insekt einer umständlichern Beschreibung allerdings würdig!

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Vergrösserter Kopf. d. Ein vergrössertes Fühlhorn, mit dem lamellenartigen dreyeckigten Ansatze.

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

Coccinella parvula Fabr.

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

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

COCCINELLA parvula.

Der kleine Marienkäfer. La Coccinelle velue à taches rouges au corcelet. Geoffr.

Coccinella parvula: coleoptris nigris, capite thorace pedibusque rufis. *Fabric.* Ent. Syst. T. I. n. 94. p. 286.

Coccinella subvillosa nigra, thorace utrinque macula rubra. Geoffr. Ins. T. I. n. 24. p. 333.

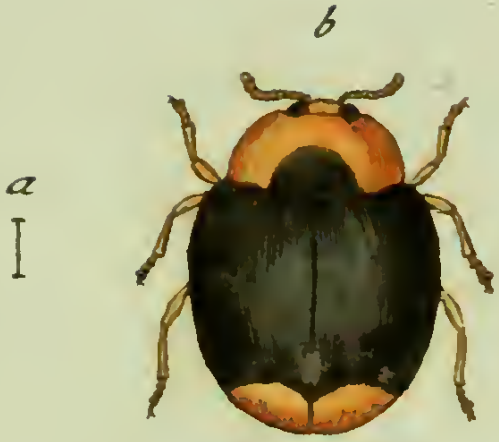
Herbst Naturg. d. Käfer 5 Th. n. 128. p. 392. *absque icone.*

Ich habe sie mit den folgenden, gesellschäftlich, auf verschiedenen Arten von *Rumex* und *Chenopodium* in Gärten angetroffen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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



Coccinella analis Fabr.

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

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

COCCINELLA analis.

Der Marienkäfer mit rothen Flecken an den Spitzen der Flügeldecken.

Coccinella analis: coleoptris atris apice rubris immaculatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. I. n. 96. p. 286. Mant. Ins. T. I. n. 81. p. 60.

Herbst Naturg. d. Käfer 5 Th. n. 127. p. 392. *absque icone.*

Einst habe ich diese, nicht selten, auf dem *Rumex perficarioides L.* angetroffen.

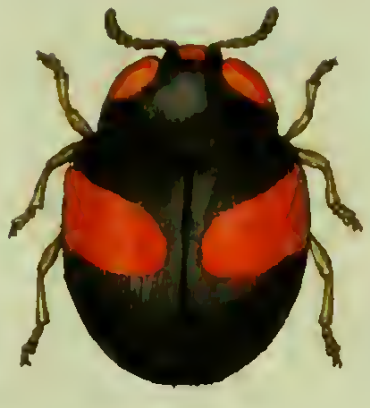
a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

b

a



Coccinella frontalis Fabr:

J. St. fec.

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

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

COCCINELLA frontalis.

Der Marienkäfer mit schwarzer Stirn.

Coccinella frontalis: coleoptris nigris: punctis duabus rubris, fronte pedibusque anticis nigris. *Fabric.* Ent. Syst. T. I. n. 102. p. 288. Mant. Ins. T. I. n. 86. p. 60.

Herbst Naturg. d. Käfer 5 Th. n. 126. p. 391. *absque icone.*

Oefters auch auf Doldengewächsen, auch auf den erst genannten Blüthen, mit den vorhergehenden.

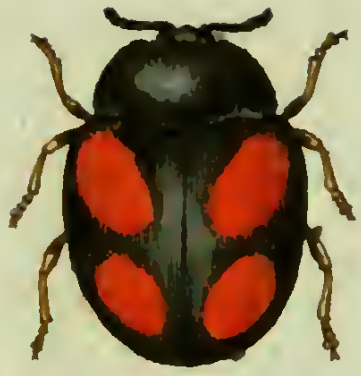
a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

b

a



Coccinella bisbipustulata Fabr:

J. St. fec.

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

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

COCCINELLA bisbipustulata.

Der zweymal zweygefleckte Marienkäfer.

Coccinella bisbipustulata: coleoptris nigris: punctis rubris quatuor, capite thoraceque nigris obscuris. *Fabric.* Ent. Syst. T. I. n. 105. p. 288.

Herbst Naturg. d. Käfer 5 Th. n. 125. p. 391. *absque icone.*

Mit den vorigen. Ob diese hier genannten Arten auch durchaus wahre Arten sind, da sie so gar nicht selten gesellschäftlich mit einander angetroffen werden? Dafs diese gegenwärtige Käferart unter die eigentlichen Marienkäfer gehöre, ist wohl kein Zweifel. *Herbsts* Sphärid. 4 mac. ist mir unbekannt. S. *Schneid.* Magaz. p. 383.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Cryptocephalus cordiger Fabr.

J. St. fec

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

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

CRYPTOCEPHALVS cordiger.

Der Fallkäfer mit der herzförmigen Figur auf dem Brustschilde.

Cryptocephalus cordiger: thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 13. p. 108. Spec. Ins. T. I. n. 21. p. 141. Mant. Ins. T. I. n. 25. p. 140. Ent. Syst. T. II. n. 32. p. 59.

Chrysomela cordigera. Linn. Syst. Nat. n. 91. p. 598. ed. XIII. n. 25. p. 1704, Faun. Suec. n. 588.

Voldmann Diss. n. 23. *edit. nostrae.*

Schneider Magaz. 2. n. 18. p. 209.

Hier sehr selten auf Weiden und Pappeln.

Ich glaube hier den wahren *Cryptoceph. coruiger F.* in einer zuverlässigen Zeichnung vorgestellt zu haben, und darum habe ich in den beyden folgenden, noch zwo sonst mit demselben verwechselten Arten abbilden lassen, um dadurch allen künftigen Verwirrungen mit demselben auszuweichen.

a. Vergrössertes Brustschild etc. b. Ein vergrösserter Hinterfuss.

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

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

a

Cryptocephalus variabilis Schneid.

J. St. fec.

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

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

CRYPTOCEPHALVS variabilis.

Der Fallkäfer mit den unbeständigen Zeichnungen.

Cryptocephalus variabilis: thorace variegato, elytris rubris: punctis quatuor nigris.

Schneider n. Magaz. 2. n. 17. p. 207.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 30. fig. 1.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 147.

In verschiedenen Gegenden Deutschlands, auf Weiden- und Haselstauden.

Der vortreflichen Beschreibung des Hrn. Adv. *Schneiders* a. a. O. wage ich nichts anzufügen.

a. Das vergrösserte Bruststück.

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

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

a

Cryptocephalus distinguendus Schneid.

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

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

CRYPTOCEPHALVS distinguendus.

Der bunte Fallkäfer.

Cryptocephalus variegatus: niger thorace linea dorsali abbreviata marginibusque rubris, elytris testaceis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 40. p. 61.

Cryptocephalus distinguendus. Schneider Magaz. 2. n. 19. p. 209.

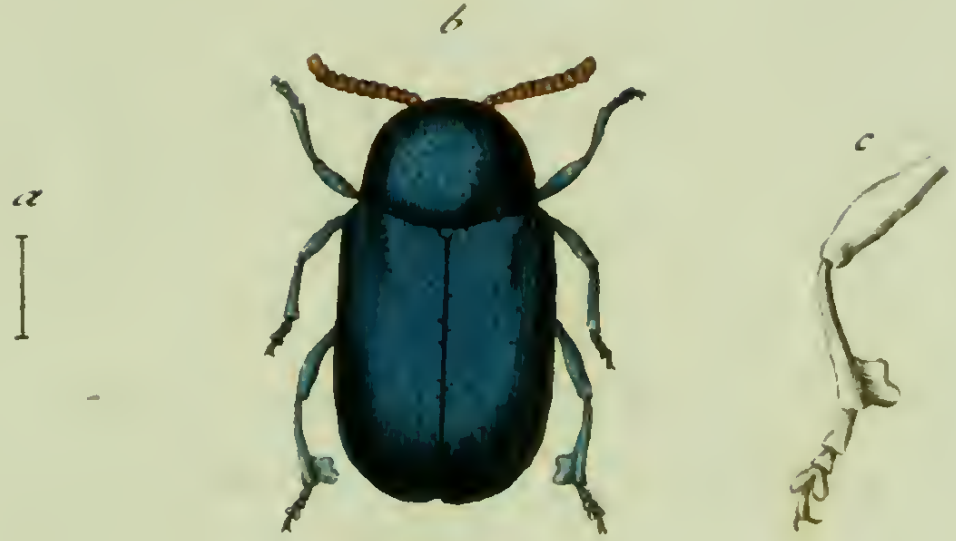
Dieser Fallkäfer ist auch in Deutschland zu Hause: in hiesigen Gegenden ist er mir noch nie vorgekommen.

Nach der Versicherung des Hrn. Adv. *Schneiders* (Magaz. 3. p. 384.) ist C. distinguendus — eben derjenige Fallkäfer, den Hr. Prof. *Fabricius* a. a. O. unter obigen Namen bekannt gemacht hat. Die Schneidersche Benennung war schon auf der Kupfertafel, als ich erst nachgehends diese Verbesserung bemerkte.

a. Das vergrösserte Brustschild.

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

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



Cryptocephalus lobatus Fabr.

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

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

CRYPTOCEPHALVS lobatus.

Der Fallkäfer mit den lappichten Hinterschienbeinen.

Cryptocephalus lobatus: obscure cyaneus tibiis posticis apice lobatis. *Fabr.* Ent. Syst. T. II. n. 50. p. 63.

Mus. Dn. Schneider.

Diesen, wegen seiner äusserst sonderbaren Hinterschienbeine, merkwürdigen Fallkäfer, verdanke ich der gütigen Mittheilung des Hrn. Adv. *Schneiders* in Stralsund. Nach dessen Versicherung ist er auch in Deutschland zu Hause.

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

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

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

Lymexylon flabellicorne Schneid.

Jac. Sturm

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

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

LYMEXYLON flabellicorne.

Der Holzbohrer mit den wedelförmigen Fühlhörnern.

Lymexylon flabellicorne: nigrum, elytris rufis apice nigris, antennis flabelliformibus.

Mus. Dn. Schneider.

Schneider Magaz. 1. p. 109. *

Habitat in Germaniae lignis.

Statura et Magnitudo *L. navale* F. Corpus nigrum. Caput et thorax nigra, depressa, immaculata. Antennae pallidae uno latere valde pectinatae, et basi appendiculo foliaceo instructae. Elytra rufa tomento aureo fugaci nitida, apicem versus nigra. Pedes testacei, femoribus posticis nigris.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Insectum a latere auctum sistit. d. Antenna cum appendiculo foliaceo, aucta.

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

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

Pyrochroa coccinea Fabr.

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

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

PYROCHROA coccinea.

Der scharlachrothe Feuerkäfer. La Cardinale.

Pyrochroa coccinea: nigra, thorace elytrisque sanguineis immaculatis. *Fabr.* Syst. Ent. n. 1. p. 202. Spec. Ins. T. I. n. 1. p. 254. Mant. Ins. T. I. n. 1. p. 163. Ent. Syst. T. II. n. 1. p. 104.

Lampyris coccinea: nigra, thorace elytrisque sanguineis, elytris striatis. *Linn.* Syst. Nat. n. 18. p. 646. ed. XIII. n. 18. p. 1886. Faun. Suec. n. 705.

Pyrochroa. Geoffr. Ins. T. I. n. 1. p. 338. tab. 6. fig. 4.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 90. fig. 4.

Pyrochroa purpurata. Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 227. p. 143.

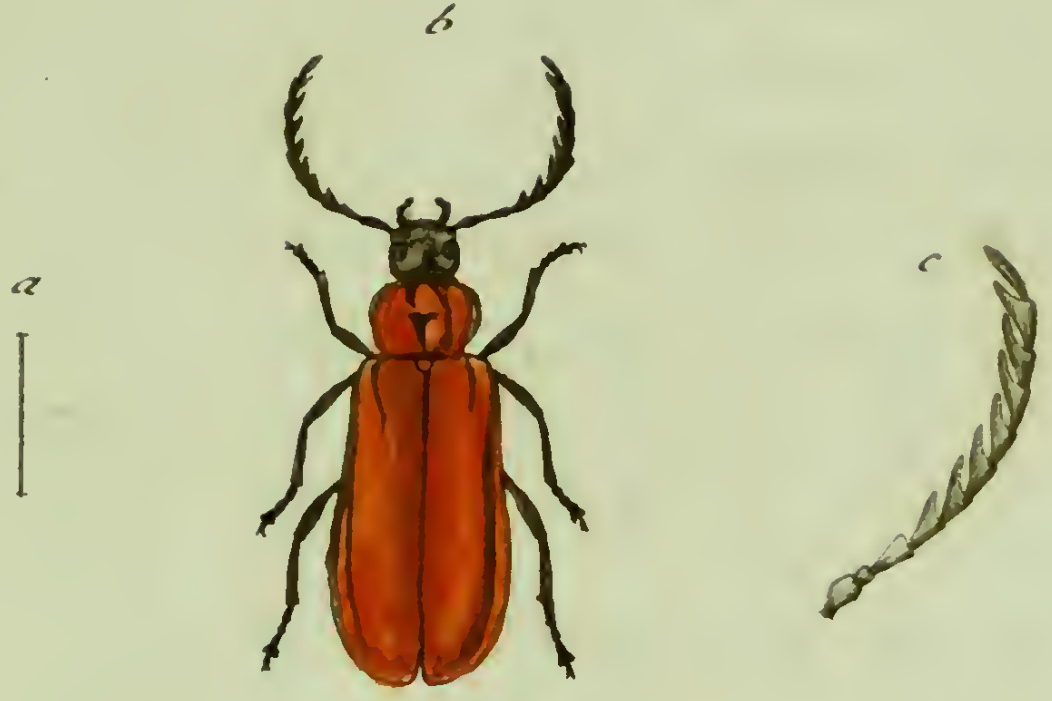
Cardinale rouge. Degeer Ins. T. V. 246. tab. 1. fig. 14.

Ich habe diesen scharlachrothen Feuerkäfer auch in hiesigen Gegenden öfters auf blühenden Hecken angetroffen.

a. Ein vergrössertes Fühlhorn.

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

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



Pyrochroa pectinicornis Fabr.

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

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

PYROCHROA pectinicornis.

Der Feuerkäfer mit den kammförmigen Fühlhörnern.

Pyrochroa pectinicornis: atra thorace elytrisque testaceis, antennis pectinatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 4. p. 103.

Lampyris pectinicornis. Fabric. Mant. Ins. T. I. n. 3. p. 162.

Cantharis pectinicornis: thorace orbiculato, elytris rufo-testaceis, antennis pectinatis. *Linn.* Syst. Nat. n. 20. p. 650. ed. XIII. n. 34. p. 1836. Faun. Suec. n. 715.

Mir hier noch nicht vorgekommen. Hr. Prof. *Hellwig* traf diesen Feuerkäfer auf dem Harze an.

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

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

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

Nordella frontalis Linn.

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

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

MORDELLA frontalis.

Der Stachelflohkäfer mit der gelben Stirne.

Mordella frontalis: atra, fronte pedibusque flavescentibus. *Fabric.* Syst. Ent. n. 10. p. 264. Spec. Ins. T. I. n. 12. p. 333. Mant. Ins. T. I. n. 17. p. 219. Ent. Syst. T. II. n. 9. p. 114.

Mordella frontalis. Linn. Syst. Nat. n. 4. p. 682. ed. XIII. n. 4. p. 2024. Faun. Suec. n. 834.

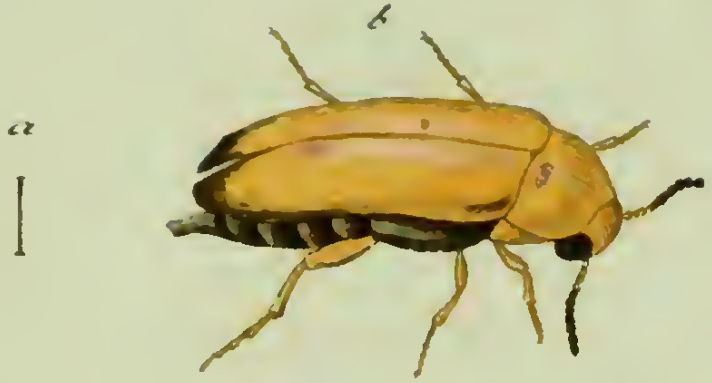
Auf verschiedenen blühenden Gewächsen, im heissen Sommer nicht selten.

Nur die vordern Füsse sind gelb; dies hat schon *Linné* in der Faun. Suec. l. c. bemerkt, auch die Fühlhörner sind nur an ihren ersten fünf Gelenken von dieser Farbe.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Vergrösserter Kopf etc.

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

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



Mordella flava Linn.

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

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

MORDELLA flava.

Der wachsgelbe Stachelflohkäfer.

Mordella flava: flava, elytrorum apicibus nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 12. p. 264. Spec. Ins. T. I. n. 14. p. 334. Mant. Ins. T. I. n. 19. p. 219. Ent. Syst. T. II. n. 13. p. 115.

Mordella flava. Linn. Syst. Nat. n. 6. p. 682. ed. XIII. n. 6. p. 2024. Faun. Suec. n. 836.

Wird nicht selten mit dem vorigen gesellschäftlich angetroffen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

b

a

Mordella dorsalis Mihi.

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

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

MORDELLA dorsalis.

Der Stachelflohkäfer mit den gelben Rückenstreiffen.

Mordella dorsalis: grisea, elytris testaceis sutura marginibusque nigris.

Habitat Norimbergae in floribus.

Magnitudo et statura *M. flavae*, cuius varietatem olim credidi, ast differt. Corpus griseum. Os cum palpis flavum. Oculi atri. Frons fusca. Antennae fuscae. Thorax antice flavus postice plaga nigra. Elytra flava sericea, sutura margine laterali, inprimis apice latius nigra. Pedes omnes flavi. Anus aculeatus.

Attulit insectum *Iac. Sturm*, faunae Ins. germ. pictor egregius.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

Ips haemorrhoidalis Fabr.

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

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

IPS haemorrhoidalis.

Der Rindenmager mit dem rothen After.

Ips haemorrhoidalis: rufa, elytris nigris apice rufis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 11. p. 513. Mant. Ins. append. T. II. p. 378.

Schneider n. Magaz. 2. n. 2. p. 235. et 4. n. 3. p. 499.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 220. fig. 4. a. b.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 B. n. 62. p. 67.

Der gewöhnliche Aufenthalt dieses Käfers sind Pilze an alternden Buchen.

Nicht bin ich überzeugt, ob die *Hispa cornigera Fabr.* völlig ein und eben dieselbe Art, mit diesem Rindenmager sey. Ich finde vielmehr in der Fabric. Beschr. manches abweichende, das darum auf gegenwärtigen so gar nicht zutrift.

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

Der Standtort unter der Gattung *Ips*, mögte vielleicht schicklicher und natürlicher, mit dem unter Hypophloeus auszutauschen seyn. Die Fühlhörner scheinen dieses auch geradezu zu verlangen.

a. Natürliche Grösse des Männchens. b. Dieses vergrössert. c. Der stark vergrösserte Kopf mit den Fühlhörnern. d. Der vergrösserte unbewafnete Kopf des Weibchens.

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

Ips rufipes Fabr:

J. St. fec.

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

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

IPS rufipes.

Der rothfüfsigte Rindennager.

Ips rufipes: atra capite thorace pedibusque ferrugineis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 12. p. 514.

Ist auch in Deutschland zu Hause, und nistet gewöhnlich in alten Baumpilzen.

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

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

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

Phalangium Hellwigii Mihi.

Jac. Sturm fec.

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

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

PHALANGIVM Hellwigii.

Die Hellwigsche Afterspinne.

Phalangium Hellwigii: atrum, abdomine laevi elliptico, chelis aculeatis.

Auf dem Elem bey Destedt unter einem verfaulten eichenen Stücken hat Hr. *Prof. Hellwig* in Braunschweig diese Afterspinne nur einmal erhascht. Ich habe derselben den verdienstvollen Namen des Entdeckers beygelegt. Umständlicher sie aber zu beschreiben vermag ich darum nicht, weil ich dieses Exemplar nicht mehr in meinen Händen habe.

a. Eine vergrösserte Scheere.

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

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

Sphinx Euphorbiae Linn.

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

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

SPHINX Euphorbiae.

Der Wolfsmilchschwärmer. Der Wolfsmilchvogel. Le Sphinx de Tithymale. De Wolfsmelk Pylstaart. De bonte Olifant - Vlinder onrust.

Sphinx Euphorbiae: alis integris griseis, fasciis duabus virescentibus, posticis rufis basi strigaque nigris, antennis niveis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 17. p. 541. Spec. Ins. T. II. n. 32. p. 146. Mant. Ins. T. II. n. 35. p. 95.

Geoffr. Ins. T. II. p. 100. tab. XI.

Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 2. p. 42.

Scopoli. carn. n. 471. ic. 471.

Rösel Inseckt. B. 1 Th. tab. III.

Esper eur. Schmett. 2 Th. p. 100. tab. XI.

Borkhausen eur. Schmett. 2 Th. n. 6. p. 139.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 78. fig. 1. 2.

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

Dieser Schwärmer lebt als Larve beynahe einzig auf den beyden Wolfsmilcharten, (Euph. Cypariss. et Esula L.) In diesem Zustande, in welchem derselbe beynahe noch schöner als in seinem vollkommenern ist, läfst er sich überall sehr häuffig antreffen. Seine Verwandlung geht unter der Erde vor sich. Vielmals entschlüpft er schon der Puppenhülse noch im nemlichen Jahre, öfters bleibt er noch als Puppe einen bis zween Winter liegen.

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

Sphinx Galii Fabr:

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

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

SPHINX Galii.

Der Waldstrohschwärmer. Le Sphinx du caille - lait. Degeer.

Sphinx Galii: alis integris virescentibus, vitta alba, posticis pallidis basi strigaque atris, antennis fuscis. *Fabric.* Gen. Ins. Mant. p. 273. Spec. Ins. T. II. n. 33. p. 147. Mant. Ins. T. II. n. 36. p. 95.

Sphinx Euphorbiae: alis integris fuscis, vitta superioribus pallida; inferioribus rubra. *Linn.* Syst. Nat. n. 19. p. 802. ed. XIII. n. 19. p. 2383. Faun. Suec. n. 1086.

Degeer Ins. T. I. p. 162. tab. 8. fig. 6.

Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 2. p. 42. et 146.

Esper Schmett. 2 Th. p. 173. tab. 21.

Rösel Ins. Bel. 3 Th. tab. 6. fig. 1 - 3. *Larve.*

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 78. fig. 1. 2.

Borkhausen eur. Schmett. 2 Th. n. 7. p. 81. et 140.

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

Die Larve dieses Schwärmers lebt auf dem Waldstroh (*Galium verum, luteum L.*) und auf der Färberröthe (Rubia tinct. L.): vielleicht nährt sie sich auch von mehrern, unter diese Familie gehörenden, Gewächsen. Man trift sie zur nemlichen Zeit mit der vorhergehenden an. Sie ist öfters mit derselben verwechselt worden. Sehr gründlich hat dies Hr. *Borkhausen* a. a. O. auseinander gesezt.

Der Schwärmer erscheint im May, läfst sich auch noch im spaten Herbste sehen.

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

Tabanus rusticus Linn.

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

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

TABANVS rusticus.

Die Dorfbreme. Le Taon gris à jambes fauves. Geoffr.

Tabanus rusticus: oculis glaucis cinereus, fronte punctis duobus atris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 11. p. 789. Spec. Ins. T. II. n. 17. p. 458. Mant. Ins. T. II. n. 18. p. 355.

Tabanus rusticus: oculis glaucis, corpore cinereo pubescente. *Linn.* Syst. Nat. n. 11. p. 1000. ed. XIII. n. 11. p. 2883.

Tabanus cinereus, tibiis fulvis. *Geoffr.* Ins. T. II. n. 7. p. 462.

Schrank. Ins. austr. n. 976.

Fast überall, im heissen Sommer besonders um Dörfer und Bauernhütten. Fliegt Pferden und dem Hornvieh unablässig nach, und wird darum diesen zur kaum ausstehlichen Plage.

a. Vergrösserter Kopf. b. Ein vergrössertes Fühlhorn.

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

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

Tabanus tropicus Linn.

J. St. fec

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

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

TABANVS tropicus.

Die Pferdebreme. Der Regendeuter.

Tabanus tropicus: oculis fasciis ternis purpurascentibus, abdominis lateribus ferrugineis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 14. p. 790. Spec. Ins. T. II. n. 20. p. 459. Mant. Ins. T. II. n. 14. p. 2884.

Tabanus tropicus: oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis. *Linn.* Syst. Nat. n. 14. p. 1001. ed. XIII. n. 14. p. 2884. Faun. Suec. n. 1886.

Scop. carn. n. 1008.

Schrank. Ins. austr. n. 975.

Degeer Ins. T. VI. n. 2. p. 220. tab. 12. fig. 15.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 131. fig. 4.

Fliegt auf Wiesen und Viehweiden im heissen Sommer öfters nur zu häuffig herum, und wird, wie die meisten ihrer Gattungsgenossen, den Pferden und Lastviehe zur grossen Plage.

a. Ein vergrössertes Fühlhorn.

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

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

Tabanus pluvialis Linn.

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

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

TABANVS pluvialis.

Die Regenbreme. Le Taon à ailes brunes piquées de blanc. Geoffr.

Tabanus pluvialis: oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco punctatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 16. p. 790. Spec. Ins. T. II. n. 23. p. 459. Mant. Ins. T. II. n. 26. p. 356.

Tabanus pluvialis. Linn. Syst. Nat. n. 16. p. 1001. ed. XIII. n. 16. p. 2885. Faun. Suec. n. 1887.

Tabanus fuscus, alis cinereis, punctis numerosissimis albis. *Geoffr.* Ins. T. II. n. 5. p. 461.

Degeer Ins. T. VI. n. 5. p. 223. tab. 13. fig. 1. 2.

Scop. carn. n. 1012.

Schrank. Ins. austr. n. 978.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 85. fig. 8. 9.

Mit den vorigen, im heissen Sommer. Sezt sich auf Pferde und das Zugvieh, vorzüglich vor einfallendem Regen.

a. Ein vergrössertes Fühlhorn.

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

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

Tabanus caecutiens Linn.

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

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

TABANVS caecutiens.

Die buntaugichte Breme. Le Taon brun, à cotes du ventre jaunes, et ailes tachetées de noir. Geoffr.

Tabanus caecutiens: oculis viridibus nigro punctatis, alis maculatis. *Fabr.* Syst. Ent. n. 18. p. 790. Spec. Ins. T. II. n. 27. p. 459. Mant. Ins. T. II. n. 31. p. 356.

Tabanus caecutiens: oculis nigro - punctatis, alis maculatis. *Linn.* Syst. Nat. n. 17. p. 1001. ed. XIII. n. 17. p. 2885. Faun. Suec. n. 1888.

Tabanus fuscus, abdominis lateribus pedibusque flavis, alis maculis fuscis. *Geoffr.* Ins. T. II. n. 8. p. 463.

Degeer Ins. T. VI. n. 6. p. 224. tab. 13. fig. 3.

Musca bipennis pulcra, alis maculis amplis albis pictis. *Rai* Ins. p. 272.

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

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 8. fig. 1.

Scop. carn. n. 1014.

Mit den vorhergehenden. Sezt sich auch auf blühende Gewächse.

a. Der vergrösserte Kopf. b. Derselbe seitwärts. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.

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

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

Jnhalt des vierzehnten Hefts.

Tab. 1. Dytiſcus abbreviatus Fabric.
— 2. Dytiſcus dorſalis Fabric.
— 3. Dytiſcus picipes Fabric.
— 4. Dytiſcus lituratus Fabric.
— 5. Dytiſcus confluens Fabric.
— 6. Dytiſcus obliquus Fabric.
— 7. Dytiſcus impreſſus Fabric.
— 8. Dytiſcus inaequalis Fabric.
— 9. Dytiſcus elevatus Hellwig.
— 10. Dytiſcus marginepunctatus Panzer.
— 11. Dermeſtes ſexdentatus Fabric.
— 12. Dermeſtes picipes Fabric.
— 13. Cerambyx nebuloſus Fabric.
— 14. Cerambyx griſeus Fabric.
— 15. Cerambyx faſcicularis Fabric.
— 16. Crambyx hiſpidus Fabric.
— 17. Zygaena Filipendulae Fabric.
— 18. Zygaena Pythia Fabric.
— 19. Rhagio ſcolopaceus Fabric.
— 20. Rhagio tringarius Fabric.
— 21. Syrphus floreus Fabric.
— 22. Syrphus arbuſtorum Fabric.
— 23. Syrphus tenax, maſ. Fabric.
— 24. Syrphus tenax fem. Fabric.

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

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

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

Dytiscus abbreviatus Fabr.

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

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

DYTISCVS abbreviatus.

Der Wasserkäfer mit der unterbrochenen Rückenstreife.

Dytiscus abbreviatus: niger elytris striga abbreviata baseos punctisque duobus flavescentibus. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 25. p. 191. Ent. Syst. T. I. n. 29. p. 193.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 42. p. 1949.

Auch in verschiedenen Gegenden Deutschlands, woher ich mehrere Exemplare erhalten, zu Hause. In hiesigen Gegenden habe ich noch keines angetroffen. Scheint ziemlich beständig in seinen Zeichnungen, desto wandelbarer aber in der Farbe derselben zu seyn. Den Aufenthalt dieses und des nächstfolgenden bestimmt der deutsche Name.

a. Natürliche Gröfse. b. Vergröfserung.

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

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

Dytiscus dorsalis Fabr:

J. St. fec.

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

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

DYTISCVS dorsalis.

Der Wasserkäfer mit den zween Rückenpuncten.

Dytiscus dorsalis: capite thoracis margine elytrorumque puncto baseos distincto margineque inaequali ferrugineis. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 36. p. 192. Ent. Syst. T. I. n. 42. p. 196.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 33. p. 1948.

Auch auf dem Bruststücke nehme ich zween rothbraune Puncte wahr. Hält sich in stehenden Wassern, auch in Fischbehältern auf.

a. Natürliche Gröfse. b. Vergröfserung.

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

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

Dytiscus picipes Fabr.

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

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

DYTISCVS picipes.

Der Wasserkäfer mit den pechbraunen Füſsen.

Dytiscus picipes: niger thorace antice ferrugineo, elytris flavo lineatis.
Fabric. Mant. Ins. T. I. n. 40. p. 192. Ent. Syst. T. I. n. 46. p. 196.
Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 45. p. 1951.

Besage der Beschreibung (*Fabric. l. c.*) sollen zwar *lineae plurimae flavescentes* auf den Flügeldecken sich vorfinden, ich kan aber *nicht mehrere* erkennen, als die vorliegende Zeichnung darstellt.

In stehendem Wassern, Fischteichen.

a. Natürliche Gröfse. b. Vergröfserung.

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

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

Dytiscus lituratus Fabr:

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

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

DYTISCVS lituratus.

Der charackterisirte Wasserkäfer.

Dytiscus lituratus: niger elytris basi lituraque apicis pallidis. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 31. p. 296. Mant. Ins. T. I. n. 41. p. 192. Ent. Syst. T. I. n. 47. p. 197.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 46. p. 1950.

Diesen kleinen sehr charackteristisch und schön gezeichneten Wasserkäfer, scheint, meinem Bedünken nach, die Beschreibung (l. c.) nicht genau so zu mahlen, wie er in vorliegender Zeichnung dargestellt worden ist. Wahrscheinlich erschwehrte dies der Umstand, dafs man statt der schwarzen, die gelbe, zur Grundfarbe aufnahm. Auch scheint der schwarze thorax mit seinen rundlichten gelben Randmackeln, noch in billige Anregung zu kommen.

Sein Vaterland ist auch Deutschland. In stehenden Wassern.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Dytiscus confluens Fabr.

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

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

DYTISCVS confluens.

Der Wasserkäfer mit den zusammenfliesenden Rückenstreiffen.

Dytiscus confluens: niger capite thoraceque ferrugineis, elytris pallidis: lineis quatuor disci nigris. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 46. p. 193. Ent. Syst. T. I. n. 55. p. 199.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 51. p. 1951.

Mit den vorhergehenden in stehenden Wassern, Fischteichen etc.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Dytiscus obliquus Fabr:

J. St. fec.

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

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

DYTISCVS obliquus.

Der Wasserkäfer mit den schief stehenden Zeichnungen.

Dytiscus obliquus: ferrugineus elytris maculis quinque obliquis fuscis.
Fabric. Mant. Ins. T. I. n. 47. p. 193. Ent. Syst. T. I. n. 56. p. 198.
Dytiscus laminatus. Abhandl. der hall. naturf. Ges. 1 B. p. 314.
Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 63. p. 1952. et n. 52. p. 1951.

In Fischteichen, stehenden Wassern.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Dytiscus impressus Fabr.

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

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

DYTISCVS impressus.

Der Wasserkäfer mit den in Streiffen liegenden Hohlpuncten.

Dytiscus impressus: oblongus flavescens elytris cinereis: punctis impressis striatis. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 48. p. 193. Ent. Syst. T. I. n. 57. p. 199.

Dytiscus impresso - striatus. Abhandl. der Hall. naturf. Ges. 1 B. p. 312.

Dieser schöne sich unter dem Suchglase wegen seiner in Streiffen liegenden Hohlpuncte sehr merkwürdig ausnehmende Wasserkäfer, ist auch in hiesigen Gegenden, in stehenden Wassern, Fischbehältern etc. nicht sehr selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Dytiscus inaequalis Fabr:

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

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

DYTISCVS inaequalis.

Der Wasserkäfer mit den ungleichförmigen Zeichnungen.

Dytiscus inaequalis: ferrugineus elytris nigris: lateribus inaequaliter ferrugineis. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 35. p. 297. Mant. Ins. T. I. n. 50. p. 193. Ent. Syst. T. I. n. 62. p. 200.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 55. p. 1951.

Aus Braunschweig, vom Hrn. Prof. *Hellwig* gefälligst mitgetheilt.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Dytiscus elevatus Hellw.

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

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

DYTISCVS elevatus.

Der Wasserkäfer mit den erhöheten Rückenstreiffen.

Dytiscus elevatus: oblongus pallidus, elytris striis duabus elevatis abbreviatis, interjectis punctis impressis atris striatis.

Mus. Dn. Prof. Hellwig.

Locus et victus idem cum *Dyt. Volcmari.*

Corpus parvum oblongum. Caput fuscum punctatum. Oculi nigri. Antennae setaceae pallidae. Thorax cordatus medio utrinque linea longitudinali impressa. Elytra pallide flava striis s. costis duabus elevatis admodum distinctis, quae tamen ad apicem usque haud terminantur; punctisque plurimis contiguis striata. Pectus fuscum s. obscurum. Abdomen nigricans. Pedes flavescentes, posticis valde elongatis.

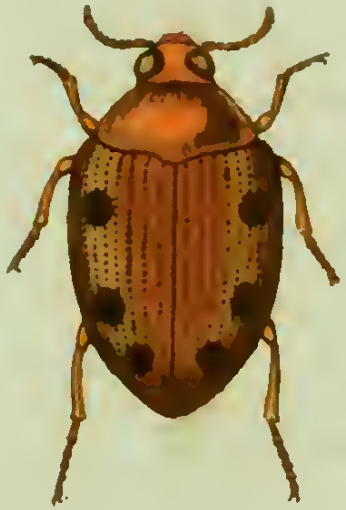
a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Antenna aucta.

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

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

b

a



Dytiscus marginepunctatus Mihi.

J. St. fec.

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

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

DYTISCVS marginepunctatus.

Der Wasserkäfer mit den Randflecken.

Dytiscus marginepunctatus: ovatus fuscus, elytris testaceis striato - punctatis, maculisque marginalibus tribus utrinque nigris.

Habitat in Germaniae aquis: *pro D. erythrocephal. L.* quondam missus, a quo tamen multum alienus.

Corpus parvum ovatum obscurum. Caput angustatum spadiceum. Thorax transversus ferrugineus. Elytra apice acuminata, testacea, punctis in strias longitudinales dispositis, maculisque rotundatis marginalibus atris. Pedes fusci.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

Dermestes sexdentatus Fabr.

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

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

DERMESTES sexdentatus.

Der Speckkäfer mit dem sechszähnigen Brustsücke.

Dermestes sexdentatus: oblongus fuscus, thorace sulcato utrinque sexdentato. *Fabric.* Ent. Syst. T. I. n. 26. p. 232.

Ips sexdentata. *Herbst* Archiv. 4. n. 3. p. 31. tab. XX. fig. 21.

Vom Hrn. Prof. *Hellwig* gefälligst mitgetheilt.

Ich stehe nicht an, dis Herbstsche *Ips sexdent.* mit hieher zu bringen, da ich so vieles übereinstimmende mit dem D. sexd. gewahr werde. Der Unterschied der Farbe scheint nicht sehr vom Belange zu seyn. Ueber den Aufenthalt kann ich mit Zuverläfsigkeit nichts sagen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Dermestes picipes Fabr:

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

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

DERMESTES picipes.

Der Speckkäfer mit den pechbraunen Füssen.

Dermestes picipes: oblongus obscurus pedibus piceis. *Fabric.* Ent. Syst. T. I. n. 30. p. 233.

Nur einmal hier an der Rinde einer abgestorbenen Linde gehascht.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Cerambyx nebulosus Fabr:

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

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

CERAMBYX nebulosus.

Der Tannenbock. Le Capricorne noir marbré de gris. Geoffr.

Cerambyx nebulosus: thorace spinoso, elytris punctis fasciisque nigris, antennis longioribus. *Fabric.* Syst. Ent. n. 20. p. 168. Spec. Ins. T. I. n. 26. p. 215. Mant. Ins. T. I. n. 36. p. 134. Ent. Syst. T. II. n. 35. p. 261.

Cerambyx nebulosus: thorace spinoso, elytris fastigiatis, punctis fasciisque nigris, antennis longioribus. *Linn.* Syst. Nat. n. 29. p. 627. ed. XIII. n. 29. p. 1821.

Geoffr. Ins. T. I. n. 7. p. 204.

Cerambyx parvus tigriformis. Voet Coleopt. T. II. n. 4. p. 12. tab. IV. fig. 4. *ed. nostrae.*

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 14. fig. 9. tab. 192. fig. 16.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 321. p. 197.

Auf alternden Fichten - Tannen - und Weidenstöcken.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Cerambyx griseus Fabr.

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

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

CERAMBYX griseus.

Der Graubock.

Cerambyx griseus: thorace spinoso fusco, elytris laevibus: fasciis griseis nigro - punctatis, antennis longissimis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 37. p. 261.

Wird an ähnlichen Stellen mit dem vorigen, nur ungleich seltener, angetroffen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Cerambyx fasciicularis Fabr:

Jac. Sturm fec.

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

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

CERAMBYX fasciculatus.

Der Bündelbock.

Cerambyx fasciculatus: thorace spinoso, elytris integris: punctis tribus hispidis, antennis mediocribus hirtis. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 57. p. 134. Ent. Syst. T. II. n. 39. p. 262.

Naturforscher XXIV. n. 34. p. 26. tab. 1. fig. 34.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 106. p. 1821.

An alten Fichtenstöcken, mit dem folgenden.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Cerambyx hispidus Linn.

Jac. Sturm fec.

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

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

CERAMBYX hispidus.

Der Bürstenbock. Der kleine Stachelbock. Le Capricorne à etuis deutelées. Geoffr.

Cerambyx hispidus: thorace spinoso, elytris basi albidis apice bidentatis, antennis mediocribus hirtis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 21. p. 169. Spec. Ins. T. I. n. 27. p. 215. Mant. Ins. T. I. n. 37. p. 134. Ent. Syst. T. II. n. 40. p. 262.

Cerambyx hispidus: thorace spinoso, elytris subpraemorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus. *Linn.* Syst. Nat. n. 30. p. 627. ed. XIII. n. 30. p. 1821. *Faun. Suec.* n. 651.

Geoffr. Ins. T. I. n. 9. p. 206.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 176. fig. 5. a. 5. b.

Harrer Beschreib. der Schäffer. Ins. 1. Th. n. 322. p. 198.

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

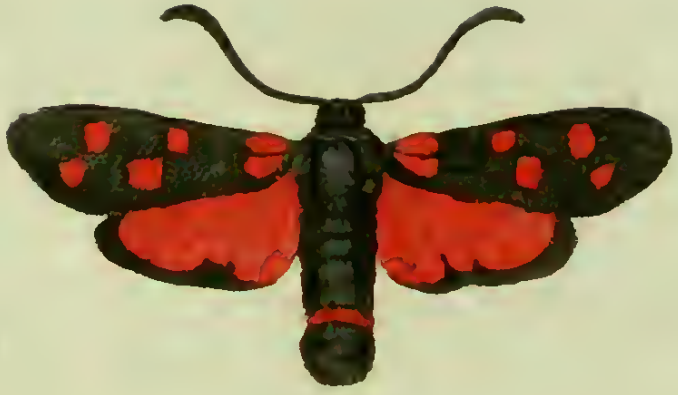
Schrank. ins. austr. n. 218.

Naturforscher XXIV. n. 55. p. 26. Tab. I. fig. 35.

Mit dem vorigen, doch nie häuffig, wenigstens in hiesigen Gegenden.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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



Zygaena Filipendulae Fabr.

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

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

ZYGAENA Filipendulae.

Der Steinbrechschwärmer. Der Erdeichelschwärmer. Le Sphinx Belier. Geoffr. St. Iacobs Bestie.

Zygaena Filipendulae: alis anticis cyaneis: punctis sex rubris, posticis rubris margine cyaneo. *Fabric.* Syst. Ent. n. 1. p. 550. Spec. Ins. T. II. n. 1. p. 157. Mant. Ins. T. II. n. 1. p. 101. Ent. Syst. T. IV. n. 1. p. 386.

Sphinx Filipendulae. Linn. Syst. Nat. n. 34. p. 805. ed. XIII. n. 34. p. 2390. Faun. Suec. n. 1097.

Syst. Verz. d. VV. Schmett. n. 4. p. 45.

Geoffr. Ins. T. II. n. 13. p. 83.

Degeer Ins. T. VII. n. 1. p. 591. tab. 44. fig. 1.

Rösel Inseckt. B. 1 Th. tab. 57. fig. 1 - 5. 7.

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

Esper eur. Schmett. 2 Th. tab. 16. fig. 2.

Borkhausen eur. Schmett. 2 Th. n. 9. p. 12. et 119.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 69. fig. 4. 5.

Sulzer Kennz. d. Ins. tab. 15. fig. 91.

Fuesl. Magaz. 1 St. tab. 1. fig. 2.

Die Raupe dieses Schwärmers lebt auf verschiedenen Gewächsen. Z. B. auf dem Klee, Wegerich, Ehrenpreifs, auf dem Steinbrech, auch auf verschiedenen zarten Grasarten. Zur Verwandlung baut sie sich ein cylindrisches pergamentartiges Gewebe. Der Schwärmer entwickelt sich gewöhnlich drey Wochen nachher.

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

Zygaena Pythia Fabr.

J. St. fec.

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

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

ZYGAENA Pythia.

Der Scabiosenschwärmer.

Zygaena Pythia: atra, alis anticis viridibus; maculis tribus oblongis approximatis sanguineis, posticis rubris. *Fabric.* Gen. Ins. Mant. p. 275. Spec. Ins. T. II. n. 2. p. 158. Mant. Ins. T. II. n. 2. p. 101.

Zygaena Scabiosae. *Fabric.* Ent. Syst. T. IV. n. 2. p. 386.

Fuesl. Magaz. 1 St. tab. 1. fig. 5. 6.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 16. fig. 4. 5.

Borkhausen eur. Schmett. 2 Th. n. 16. p. 24. et n. 15. (16.) p. 122.

Er findet sich ungleich seltener als der vorhergehende, und andere ihm ähnliche vor. Am gewöhnlichsten trift man ihn auf dem Gewächse, wovon er den Namen führt, an.

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

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

a

Rhagio scolopaceus Fabr:

St fec.

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

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

RHAGIO scolopaceus.

Die Schnepfenfliege mit den wolkichten Flügeln.

Rhagio scolopaceus: cinereus, abdomine flavescente, trifariam nigro-punctato, alis nebulosis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 1. p. 761. Spec. Ins. T. II. n. 1. p. 419. Mant. Ins. T. II. n. 1. p. 332.

Musca scolopacea: antennis filatis apice setigeris, abdomine flavescente trifariam nigro - punctato, alis nebulosis. *Linn.* Syst. Nat. n. 16. p. 982. ed. XIII. n. 16. p. 2864. Faun. Suec. n. 1788.

Nemotelus scolopaceus: antennis filatis setigeris, thorace nigro, abdomine flavescente supra nigro punctato, pedibus flavis, alis fusco - maculatis. *Degeer* Ins. T. VI. n. 1. p. 162. tab. IX. fig. 6.

In waldichten Gegenden, auf Hecken und an Zäunen: nicht selten. Die Larven dieser Fliege leben in der Erde und verwandeln sich zu Ende des Mays. a. Natürliche Grösse. b. Ein vergrössertes Fühlhorn.

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

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

Rhagio tringarius Fabr:

J. St. fec.

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

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

RHAGIO tringarius.

Die Schnepfenfliege mit unbewölkten Flügeln.

Rhagio tringarius: cinereus, abdomine flavescente, trifariam nigro punctato, alis immaculatis, thorace unicolore. *Fabric.* Syst. Ent. n. 2. p. 761. Spec. Ins. T. II. n. 2. p. 429. Mant. Ins. T. II. n. 2. p. 332.

Musca tringaria. Linn. Syst. Nat. n. 18. p. 982. ed. XIII. n. 18. p. 2665. Fann. Suec. n. 1789.

Mit der vorigen, nicht so häuffig.

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

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

Syrphus floreus Fabr.

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

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

SYRPHVS floreus.

Die Blumenschwebfliege.

Syrphus floreus: antennis setariis tomentosus, thorace nigro fasciato, abdomine flavo, segmentorum marginibus lineaque dorsali atris. *Fabr.* Syst. Ent. n. 8. p. 764. Spec. Ins. T. II. n. 11. p. 423. Mant. Ins. T. II. n. 12. p. 335.

Musca florea: antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus inaequalibus nigris, abdomine quatuor luteis subabruptis. *Linn.* Syst. Nat. n. 29. p. 984. ed. XIII. n. 29. p. 2868. Faun. Suec. n. 1796.

Conops floreus. Scop. carn. n. 959. *absque figura.*

Degeer Ins. T. VI. n. 2. p. 100. tab. VI. fig. 2.

Nicht selten auf verschiedenen blühenden Gewächsen.

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

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

Syrphus arbustorum Fabr:

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

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

SYRPHVS arbustorum.

Die Arboretschwebfliege.

Syrphus arbustorum: antennis setariis tomentosus, abdomine nigro, segmento primo secundoque latere ferrugineis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 12. p. 765. Spec. Ins. T. II. n. 15. p. 424. Mant. Ins. T. II. n. 19. p. 336.

Musca arbustorum: antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco: segmento primo secundoque latere ferrugineis. *Linn.* Syst. Nat. n. 31. p. 984. ed. XIII. n. 29. p. 2868. Faun. Suec. n. 1798.

Aendert in Ansehung der Farbe der Bauchringe sehr ab; fliegt häufig im Sommer um blühende Gewächse.

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

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

Syrphus tenax: mas. Fabr:

Jac. Stu[illegible] fec

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

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

SYRPHVS tenax Mas.

Die Kothfliege. Die hartnäckige Fliege. Das Männchen. La Mouche apiforme. Geoffr.

Syrphus tenax: antennis setariis tomentosus, thorace griseo, abdomine fusco, tibiis posticis compresso gibbis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 15. p. 765. Spec. Ins. T. II. n. 19. p. 425. Mant. Ins. T. II. n. 22. p. 336.

Musca tenax: antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso - gibbis. *Linn.* Syst. Nat. n. 32. p. 984. ed. XIII. n. 32. p. 2870. Faun. Suec. n. 1799.

Geoffr. Ins. T. II. n. 52. p. 520.

Musca porcina. Degeer Ins. T. VI. n. 1. p. 89.

Es hat die Larve dieser Fliege die merkwürdige und beynahe an das Unglaubliche grenzende Eigenschaft, dafs sie unter den Stückchen von

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

Papier, wenn die Pappen von den Buchbindern gemacht werden, sich ins Wasser werfen, mit hölzernen Hämmern schlagen, und unter der Presse zusammendrucken läfst, und doch unversehrt lebt! *Vix prelo destruenda larva tenacissima. Linn.*

Sie lebt in Sümpfen, Morästen und auf ähnlichen unreinen Plätzen.

a. Ein vergrössertes Fühlhorn. b. Ein vergrösserter Hinterfufs.

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

Syrphus tenax: femina. Fabr:

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

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

SYRPHVS tenax Femina.

Die Kothfliege. Die hartnäckige Fliege. Das Weibchen. La Mouche apiforme. Geoffr.

Syrphus tenax cet. cet. *Fabric.* cet.

Musca tenax cet. cet. *Linn.* cet.

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

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

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

Jnhalt des funfzehnten Hefts.

Tab. 1. Boſtrichus cylindrus Fabric.
— 2. Boſtrichus typographus Fabric.
— 3. Boſtrichus Laricis Fabric.
— 4. Boſtrichus chalcographus Fabric.
— 5. Boſtrichus poligraphus Fabric.
— 6. Boſtrichus Scolytus Fabric.
— 7. Boſtrichus orenatus Fabric.
— 8. Boſtrichus villoſus Fabric.
— 9. Boſtrichus piniperda Fabric.
— 10. Boſtrichus pubeſcens Fabric.
— 11. Boſtrichus minutus Fabric.
— 12. Anthribus latiroſtris Fabric.
— 13. Anthribus albiroſtris Fabric.
— 14. Anthribus planiroſtris Fabric.
— 15. Anthribus ſcabroſus Fabric.
— 16. Anthribus varius Fabric.
— 17. Leucoſpis dorſigera Fabric.
— 18. Crabro cribrarius mas. Fabric.
— 19. Crabro cribrarius fem. Fabric.
— 20. Crabro clypeatus mas. Fabric.
— 21. Crabro clypeatus fem. Fabric.
— 22. Crabro ſcutatus mas. Fabric.
— 23. Crabro ſcutatus fem. Fabric.
— 24. Crabro leucoſtoma Fabric.

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

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

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

Bostrichus cylindrus Fabr.

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

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

BOSTRICHVS cylindrus.

Der walzenförmige Borkenkäfer.

Bostrichus cylindrus: cylindricus ater elytris striatis apice villosis dentatis pedibus compressis testaceis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 2. p. 364.

Platypus cylindrus. *Herbst* Naturgesch. d. K. 5 Th. n. 1. p. 128. 129. tab. XLIX. fig. 3. C.

Lebt in alten Eichenstämmen: aus Braunschweig vom Hrn. Prof. *Hellwig* gefälligst mitgetheilt.

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

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

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

Bostrichus typographus Fabr.

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

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

BOSTRICHVS Typographus.

Der schwarze Wurm. Der Holzwurm. Der fliegende Wurm. Der gemeine Borkenkäfer. Der Buchdrucker Borkenkäfer. Ips typographe. Degeer.

Bostrichus Typographus: testaceus pilosus elytris striatis retusis praemorso - dentatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 2. p. 59. Spec. Ins. T. I. n. 3. p. 67. Mant. Ins. T. I. n. 4. p. 36. Ent. Syst. T. II. n. 3. p. 365.

Dermestes Typographus. Linn. Syst. Nat. n. 7. p. 562. ed. XIII. n. 4. p. 1601. Faun. Suec. n. 418.

Degeer Ins. T. V. n. 1. p. 193. tab. 6. fig. 1. 2.

von Trebra. Schriften der Berlin. Ges. nat. Fr. 4 Th. p. 77. tab. 4.

Gmelin über die Wurmtroknis etc. p. 26. Tab. I. II. *Monogr. optima!*

Kob Naturgesch. d. Forlphal. Tab. III.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 259. fig. 3. a. b.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 47. p. 37.

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

Schrank. ins. aust. n. 42.
v. Laichard tyr. ins. 1 Th. n. 1. p. 66.
Herbst Naturgesch. d. K. 5 Th. n. 1. p. 81. tab. XLVIII. fig. 1. a.

Dieser wegen seiner Verheerungen in den Nadelforsten nur zu bekannte Borkenkäfer, lebt als Larve und vollkommenes Insect zwischen der Rinde und dem Holze der meisten Nadelhölzer, vorzüglich aber der Fichte. Die Verschiedenheit seiner Grösse, nochmehr aber seiner Farbe, läfst sich theils von seinem Aufenthalte, theils von seinem Alter ableiten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

Bostrichus Laricis Fabr:

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

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

BOSTRICHVS laricis.

Der Borkenkäfer am Lerchenbaume.

Bostrichus laricis: niger elytris retusis praemorso dentatis, pedibus piceis.
Fabric. Ent. Syst. T. II. n. 4. p. 365.

Herbst Naturgesch. d. K. 5Th. n. 13. p. 114. tab. XLVIII. fig. 13. m.

Lebt unter der Rinde des Lerchenbaumes. Viel ähnliches mit dem vorhergehenden, nur sind die Flügeldecken weniger haarigt, ungleich öfter schwarz, und die Füsse braun.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Bostrichus chalcographus Fabr.

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

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

BOSTRICHVS chalcographus.

Der Kupferſtecher Borkenkäfer.

Boſtrichus chalcographus: ater elytris praemorſo dentatis rufis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 3. p. 59. Spec. Inſ. T. I. n. 4. p. 68. Mant. Inſ. T. I. n. 5. p. 36. Ent. ſyſt. T. II. n. 5. p. 365.

Dermeſtes chalcographus: ater elytris praemoſo dentatis rufis, lateribus baſique nigricantibus. *Linn.* Syſt. Nat. n. 8. p. 562. ed. XIII. n. 5. p. 1601. Faun. Suec. n. 417.

Herbſt Naturg. d. K. V. Th. n. 2. p. 103. tab. 48. fig. 2. b.

Habitat ſub corticibus arborum coniferarum.

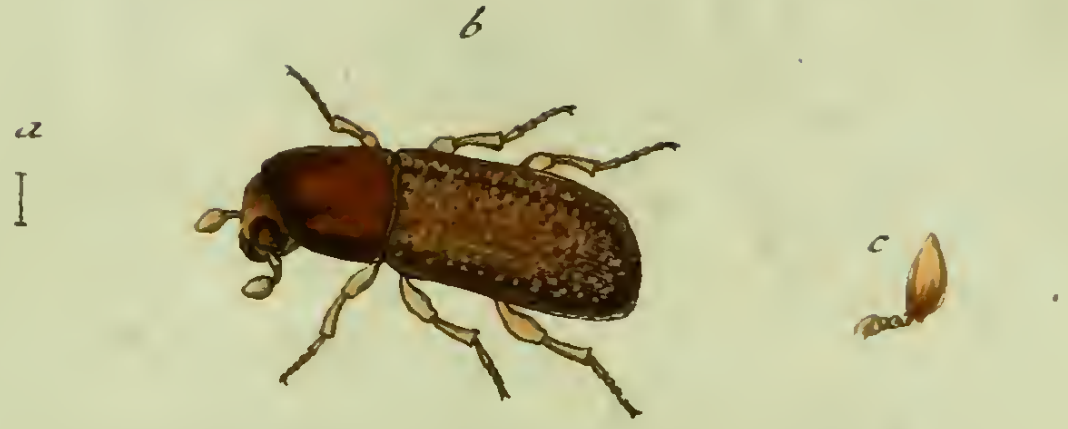
Quem in *Faun. germ. XV.* 4. ſub nomine *Boſtrich. chalcograph.* depinxi, haud immerito in Ent. germ. I. n. 3. p. 282. ad Synodendra retuli, et ut equidem mihi videbatur, dictitante ipſa natura. Minus vero conſentiebat amiciſſi-

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

mus *Hellwig*, qui potius opinabatur, me verum atque genuinum *Boſtrich chalcograph.* haud delineaſſe, et ut eo res clarior fiat, eundem ad me mittere iubebat. En itaque alium *Boſtrich. chalcograph.* ex mente *Cl. Hellwig*; qui *ſi verus eſt atque genuinus*, omnino inter Boſtrichos diutius militet, nihilominus autem *Boſtrich. chalcogr. Faun. XV. n.* 4. verum *Sinodendron*, et quidem ceu nova ſpecies, maneat.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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



Bostrichus poligraphus Fabr.

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

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

BOSTRICHVS Poligraphus.

Der Stadtschreiber Borkenkäfer.

Bostrichus Poligraphus: nigricans elytris glaucis obtusiusculis. *Fabric.* Gen. Ins. Mant. p. 211. Spec. Ins. T. I. n. 5. p. 68. Mant. Ins. T. I. n. 6. p. 37. Ent. Syst. T. II. n. 6. p. 365.

Dermestes Poligraphus. Linn. Syst. Nat. n. 10. p. 562. ed. XIII. n. 6. p. 1601. Faun. Suec. n. 420.

Schrank ins. austr. n. 58.

Herbst Archiv 4 Heft n. 3. p. 24. tab. XX. fig. 9.

- - Naturgesch. d. Käfer 5 Th. n. 6. p. 108. tab. XLVIII. fig. 6. e.

Gmelin über die Wurmtrocknifs n. 6. p. 46. tab. II. fig. 14.

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

Nicht so häufig findet er sich an schon erwachsenen dick- und hochstämmigen Nadelholze, ungleich öfters an noch jungen Stämmchen, die er auch ganz zu zerstören in Stande ist.

Ich befürchte keinen Tadel, wenn ich hier der *Linnéschen* Orthographie getreuer bleibe, als meine Vorgänger. *Linné* brachte am ersten den Trivialnamen für diesen Bostrichus — *Poligraphus*, nicht *Polygraphus* — in Umlauf!

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

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

Bostrichus Scolytus Fabr:

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

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

BOSTRICHVS Scolytus.

Das Kolbenkäferchen. Le Scolyte. Geoffr.

Bostrichus Scolytus: glaber nigricans, elytris truncatis integris, abdomine retuso, fronte villosa cinerascente. *Fabric.* Syst. Ent. n. 4. p. 59. Spec. Ins. T. I. n. 6. p. 68. Mant. Ins. T. I. n. 9. p. 37.

Geoffr. Ins. T. I. n. 1. p. 310. tab. 5. fig. 5.

Ekkoptogaster Scolytus. Herbst. Naturgesch. d. K. 5 Th. n. 1. p. 124. 125. tab. XLIX. fig. 1. a.

Schäffer Elem. tab. 112.

Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. tab. II. fig. 13.

Gmelin über die Wurmtrocknifs n. 5. p. 45. tab. II. fig. 13.

Nur an schon angegriffenen von der Wurmtrocknifs beynahe schon überwältigten Stämmen; sonst ziemlich häuffig.

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

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

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

Bostrichus crenatus Fabr:

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

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

BOSTRICHVS crenatus.

Der gekerbte Borkenkäfer.

Bostrichus crenatus: glaber ater, elytris piceis crenato striatis. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 10. p. 37. Ent. Syst. T. II. n. 10. p. 366.

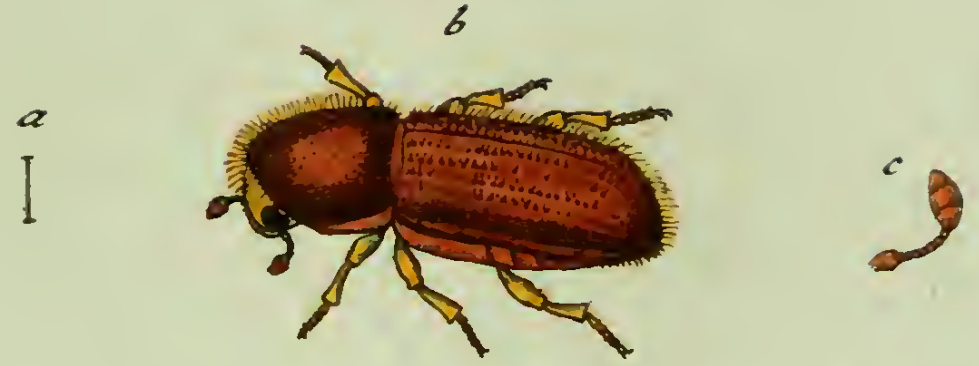
Herbst Naturgesch. d. K. 5 Th. n. 10. p. 112. Tab. XLVIII. fig. 10. l.

In unsern deutschen Nadelforsten, nicht gemein.

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

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

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



Bostrichus villosus Fabr.

J.St. fec.

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

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

BOSTRICHVS villosus.

Der zottige Borkenkäfer.

Bostrichus villosus: villosus piceus pedibus testaceis. *Fabric.* Ent. syst. T. I. n. 16. p. 367.

Herbst Naturgesch. d. K. 5 Th. n. 24. p. 121. *absque figura.*

Lebt wie seine Gattungsgenossen unter der Borke der Nadelhölzer.

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

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

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

Bostrichus piniperda Fabr:

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

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

BOSTRICHVS piniperda.

Der Fichtenzerstöhrer. Der fliegende schwarze Wurm. Der haarigte schwarze Fichten - und Tannenwurm.

Bostrichus piniperda: subvillosus niger elytris crenato striatis, plantis rufis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 5. p. 60. Spec. Ins. T. I. n. 9. p. 68. Mant. Ins. T. I. n. 13. p. 37. Ent. Syst. T. II. n. 17. p. 367.

Dermestes piniperda. Linn. Syst. Nat. n. 11. p. 563. ed. XIII. n. 13. p. 1602. Faun. Suec. n. 421.

Herbst Naturgesch. d. K. 5 Th. n. 4. p. 106. tab. XLVIII. fig. 4. d.

Gleditsch Forstwissenschaft 1 Th. p. 505.

Degeer Ins. T. V. p. 357. n. 2. tab. 6. fig. 8. 9.

Lesko Reise p. 11. tab. A. fig. 2.

Gmelin über die Wurmtrocknifs n. 4. p. 44.

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

Findet sich nur auf Stammenden, an untern Aesten, und in schon cariösen Rinden.

In der vom *Hrn. Hofr. Gmelin* a. a. O. angeführten Fig. 11. Tab. II. arbeitet Bostr. pinip. *nicht*, sondern Bostr. typographus!

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

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

Bostrichus pubescens Fabr:

J. St. fec.

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

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

BOSTRICHVS pubescens.

Der zarthärigte Borkenkäfer.

Bostrichus pubescens: villosus niger, antennis pedibusque flavescentibus, fronte villosa. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 19. p. 368.

Herbst Naturgesch. d. Käfer 5 Th. n. 25. p. 121. *absque figura.*

Dieser noch wenig bekannte deutsche Borkenkäfer führt gleiche Oeconomie mit dem vorigen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Bostrichus minutus Fabr:

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

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

BOSTRICHVS minutus.

Der kleinste Borkenkäfer.

Bostrichus minutus: elytris integris, glaber ater immaculatus. *Fabr.* Gen. Ins. Mant. p. 211. Spec. Ins. T. I. n. 9. p. 69. Mant. Ins. T. I. n. 17. p. 38. Ent. Syst. T. II. n. 23. p. 368

Herbst Naturgesch. d. Käfer 5 Th. n. 28. p. 122. *absque figura.*

Dieser sehr kleine Borkenkäfer scheint in Ansehung der sonst unter Borkenkäfern herkömmlichen Lebensart eine Ausnahme zu machen, weil er sich zu seinem Aufenthalte nicht Borken unter den Nadelhölzern, sondern den *bunten Löcherpilz* (Bolet. versicol. Linn.) gewählt hat, der wegen seiner nicht selten derben und holzartigen Textur auch vollkommen hiezu qualificirt seyn kann.

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

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

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

Anthribus latirostris Fabr:

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

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

ANTHRIBVS latirostris.

Der breitrüſslichte Bürstenkäfer. L'Antribe noir strié. Geoffr.

Anthribus latirostris: rostro latissimo plano, elytris apice albis: punctis duobus nigris. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 2. p. 376.

Curculio latirostris. Fabric. Syst. Ent. n. 128. p. 151. Spec. Ins. T. I. n. 181. p. 193. Mant. Ins. T. I. n. 237. p. 118.

Anthribus ater, elytris apice cinerascentibus. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 3. p. 307. tab. 5. fig. 2.

Curculio latirostris. Bonsd. curc. suec. n. 2. p. 17. tab. 1. fig. 2.

Paykull. curc. n. 111. p. 117.

Silpha oblonga. Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. tab. 2. fig. 17.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 89. fig. 6.

Crioceris? striata. Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 264. p. 166.

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

Auf den modernden Stämmen der Erle, Buche, Esche etc. nicht sehr häuffig. Aendert ab: 1) mit ganz schwarzen Flügeldecken, 2) mit an der Spitze weissen Flügeldecken und ganz schwarzem Rüssel, und 3) mit weissem Rüssel und an der Spitze weissen Flügeldecken.

a. Natürliche Grösse. b. Ein vergrössertes Fühlhorn.

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

Anthribus albirostris Fabr.

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

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

ANTHRIBVS albirostris.

Der weifsrüfslichte Bürstenkäfer.

Anthribus albirostris: rostro latissimo plano elytrisque postice albis nigro variis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 3. p. 376.

Curculio albirostris. Fabric. Mant. Ins. T. I. n. 238. p. 119.

Paykull. curc. n. 113. p. 120.

Herbst Archiv. d. Inseckt. 5 Heft n. 66. p. 80. tab. 24. fig. 26.

Auf Birken und jungen Weidenstämmen.

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

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

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

Anthribus planirostris Fabr.

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

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

ANTHRIBVS planirostris.

Der flachrüfslichte Bürstenhäfer.

Anthribus planirostris: rostro plano latissimo nigro aeneus rostro pedibusque testaceis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 5. p. 377.

Curculio planirostris. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 239. p. 119.

Curculio fulvirostris. Mant. app. T. II. n. 161. 2. p. 381.

Auf Erlen und Birken: sehr selten.

Hrn. *Herbsts* Attelabus ruficollis (*Archiv. 5. n. 3. p. 87. t. 25. f. 1.*) scheint mir wenigstens, eine ganz von der gegenwärtig abgebildeten verschiedene Käferart zu seyn, ohngeachtet Hr. Prof. *Fabric.* sie a. a. O. mit genennt hat. Bau, Umrifs, Grösse und Farbe lassen an dieser Verschiedenheit nicht zweifeln, und deswegen habe ich auch Anstand genommen, ihrer hier als Synonym zu gedenken.

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

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

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

Anthribus scabrosus Fabr:

J. St. fec

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

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

ANTHRIBVS scabrosus.

Der marmorirte Bürstenkäfer. L' Antribe marbrè. Geoffr.

Anthribus scabrosus: niger elytris elevato striatis rufis: punctis nigris sparsis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 6. p. 377.

Bruchus scabrosus. Fabric. Mant. Ins. T. I. n. 7. p. 41.

Curculio scabrosus. Paykull curc. n. 114. p. 121.

Anthribus ovatus niger, elytris striatis rubro nigroque marmoratis. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 1. p. 306. tab. 5. fig. 3.

Bruchus scabrosus. Herbst Archiv. 4 Heft n. 1. p. 28. tab. 20. fig. 15.

Auf der Rofscastanie, Weiden und verschiedenen andern blühenden Gewächsen: sehr selten.

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

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

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

Anthribus varius Fabr:

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

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

ANTHRIBVS varius.

Der kleinste Bürstenkäfer. L'Antribe minime. Geoffr.

Anthribus varius: elytris nigris: punctis albis nigrisque alternis striatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 8. p. 378.

Bruchus varius. Fabric. Mant. Ins. T. I. n. 14. p. 24.

Anthribus ovatus subvillosus, e fusco cinereoque variegatus. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 2. p. 307.

Curculio varius. Paykull curc. n. 115. p. 122.

Auf verschiedenen blühenden Gewächsen.

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

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

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

Leucospis dorsigera Mas Fabr.

J. St. fec.

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

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

LEVCOSPIS dorſigera Mas.

Die Schenkelweſpe. Das Männchen.

Leucoſpis dorſigera: abdomine ſeſſili nigro: faſciis duabus punctoque flavis. *Fabric.* Ent ſyſt. T. III n. 2. p. 246. Syſt. Ent. n. 1. p. 361. Spec. Inſ. T. I. n. 1 p. 457. Mant. Inſ. T. I. n. 1. p. 284.

Veſpa dorſigera. Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. p. 196. tab. 27. fig. 11.

Fuesl. Archiv. III. tab. 18. fig. 1 — 11.

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 856. var. β).

Devill. Ent. T. III. n. 1. p. 260. tab. 8. fig. 17.

Panzer. Faun. germ. XV. 17. ed. II. *Femina.*

Habitat in Sileſiae montibus. Vtrumque ſexum benevole mecum communicavit *Generoſ. Lib. Bar. de Stillfrid.* In *Faun. germ. Sect.* XV. 17. *feminam* iſti, nunc et marem addidi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

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

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

Crabro cribrarius mas Fabr:

Jac Sturm

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

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

CRABRO cribrarius Mas.

Die vermeynte Siebbiene. Das Männchen.

Crabro cribrarius: niger thorace maculato, abdomine fasciis flavis: intermediis interruptis, tibiis anticis clypeis concavis. *Fabric.* Ent. Syst. T. III. n. 14. p. 297. Syst. Ent. n. 6. p. 374. Spec. Ins. T. I. n. 8. p. 470. Mant. Ins. T. I. n. 13. p. 296.

Sphex cribraria: nigra, abdomine fasciis flavis, tibiis anticis clypeis concavis cribriformibus. *Linn.* Syst. Nat. n. 23. p. 945. ed. XIII. n. 110. p. 2762. Faun. Suec. n. 1675. α)

Abhandl. d. K. schwed. Acad. 1751. 13 B. p. 59. tab. 3. fig. 1.

Degeer Ins. T. II. P. I. p. 810. tab. 28. fig. 1. 2. 3.

Vddman. nov. Ins. n. 94.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 177. fig. 6. 7.

Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. tab. 27. fig. 6.

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

Naturforscher II. p. 21. tab. II. fig. 1. 3 — 6.
- - XV. n. 1. p. 76.
- - XX. n. 1. et n. 2. p. 95. et seq.

Auf verschiedenen Doldengewächsen, (*Umbellatae*) im Sommer; nicht gar selten.

Dafs die Rolandersche Idee (*Schwed. Abhandl. a. a. O.*), die Patellen der vordern Schienbeine der männlichen Siebbiene für Siebe zu halten, wodurch sich Blumenstaub läutere, nun für das, was sie wirklich war, nehmlich *Wahn* - angenommen wird, haben wir den Untersuchungen der verdienstvollen *Degeer* nnd *Göze* zu danken. Ungleich zulässiger ist die bis hieher schon sehr wahrscheinlich gemachte Vermuthung, diese Patellen mögten bey der Paarung, dem Männchen, um das Weibchen desto ungestörter zu besitzen, nützlich seyn.

Die hier von mir angeführten Schriftsteller habe ich sämtlich nachgelesen, und ich glaube, dafs ich keinen ohne Gründe genannt habe: will man sie auch noch einer genauern Prüfung würdigen, so untersagt mir es doch der Raum, hier sie sämtlich aufzuzählen!

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Vergrösserter Kopf. d. Ein vergrössertes Fühlhorn. e. Eine vergrösserte Patelle von der obern Seite. f. Diese von der untern.

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

Crabro cribrarius fem. Fabr.

Jac. Sturm fec.

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

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

CRABRO cribrarius. Femina.

Die vermeynte Siebbiene. Das Weibchen.

Crabro cribrarius cet. *Fabric.* l. l. c. c.

Sphex cribraria cet. *Linn.* l. l. c. c.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 87. fig. 2. 3.

Naturforscher II. tab. II. fig. 2.

Lebt und wohnt bey seinem Männchen.

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

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

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

Crabro clypeatus mas Fabr:

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

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

CRABRO clypeatus. Mas.

Die Schildwespe. Das Männchen.

Crabro clypeatus: niger abdomine flavo fasciato, thorace attenuato, pedibus anticis concavo clypeatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. III. n. 15. p. 297. Syst. Ent. n. 7. p. 375. Spec. Ins. T. I. n. 9. p. 471. Mant. Ins. T. I. n. 14. p. 296.

Sphex clypeata: nigra, abdomine punctis flavis, pedibus anticis concavo clypeatis. *Linn.* Syst. Nat. n. 24. p. 945. ed. XIII. n. 115. p. 2763. Faun. Suec. n. 1675. β)

Apis nigra, abdomine fasciis sex flavis: primis duabus interruptis. tibiis anticis lamellis (imperforatis) integris. *Schreber* nov. Ins. II. t. 1. f. 8.

Naturforscher XV. n. 3. p. 82. et n. 2. p. 90. tab. 3. fig. 19 - 23.

- - XX. n. 3. p. 98. et n. 5. p. 100.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 177. fig. 8. 9. a. b.

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

Auf Dolden- und verschiedenen andern blühenden Gewächsen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Vergrösserter Kopf. d. Ein vergrössertes Fühlhorn. e. Eine vergrösserte Patelle.

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

Crabro clypeatus fem. Fabr.

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

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

CRABRO clypeatus. Femina.

Die Schildwespe. Das Weibchen.

Crabro clypeatus cet. *Fabric.* l. l. c. c.

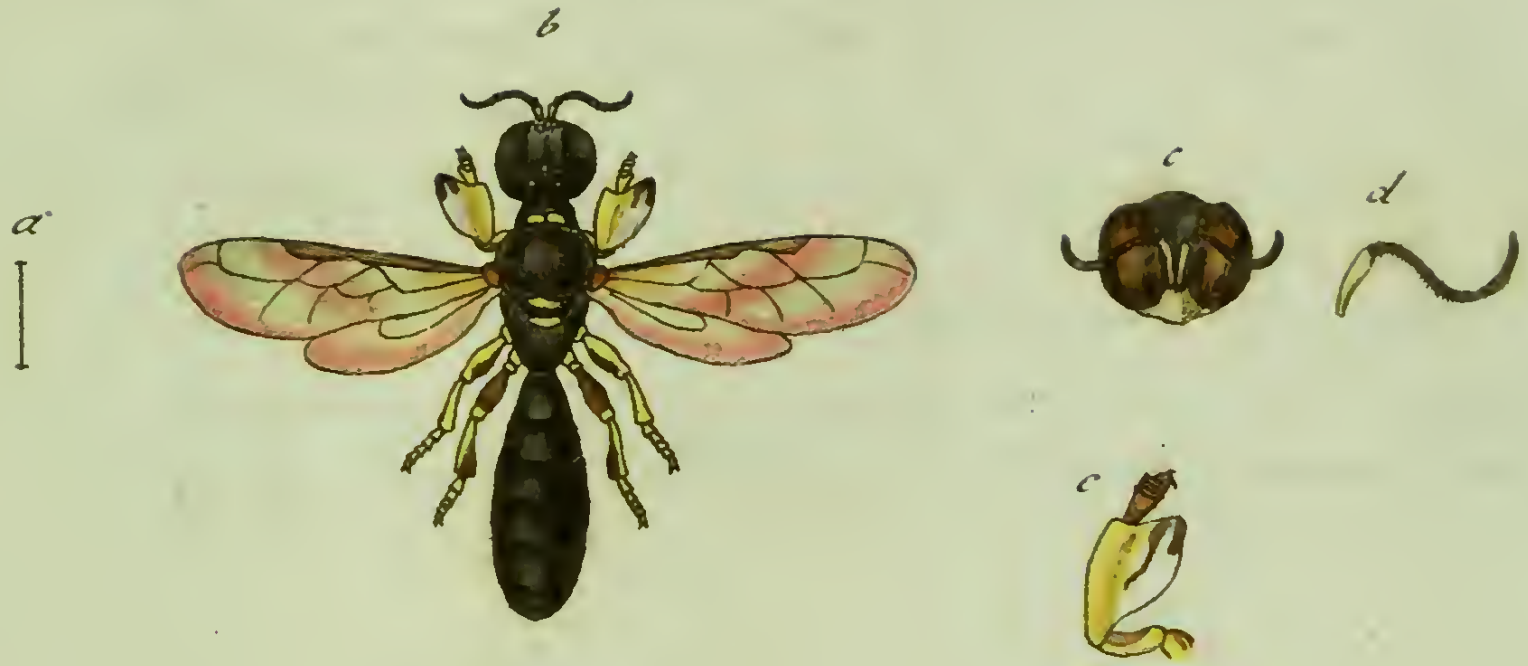
Sphex clypeata cet. *Linn.* l. l. c. c.

Lebt und wohnt bey seinem Männchen.

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

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

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



Crabro scutatus mas Fabr.

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

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

CRABRO scutatus. Mas,

Die Schüsselwespe. Das Männchen.

Crabro scutatus: ater ore pedibusque flavescentibus, tibiis anticis membranaceo - dilatatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. III. n. 16. p. 298. Mant. Ins. T. I. n. 15. p. 296.

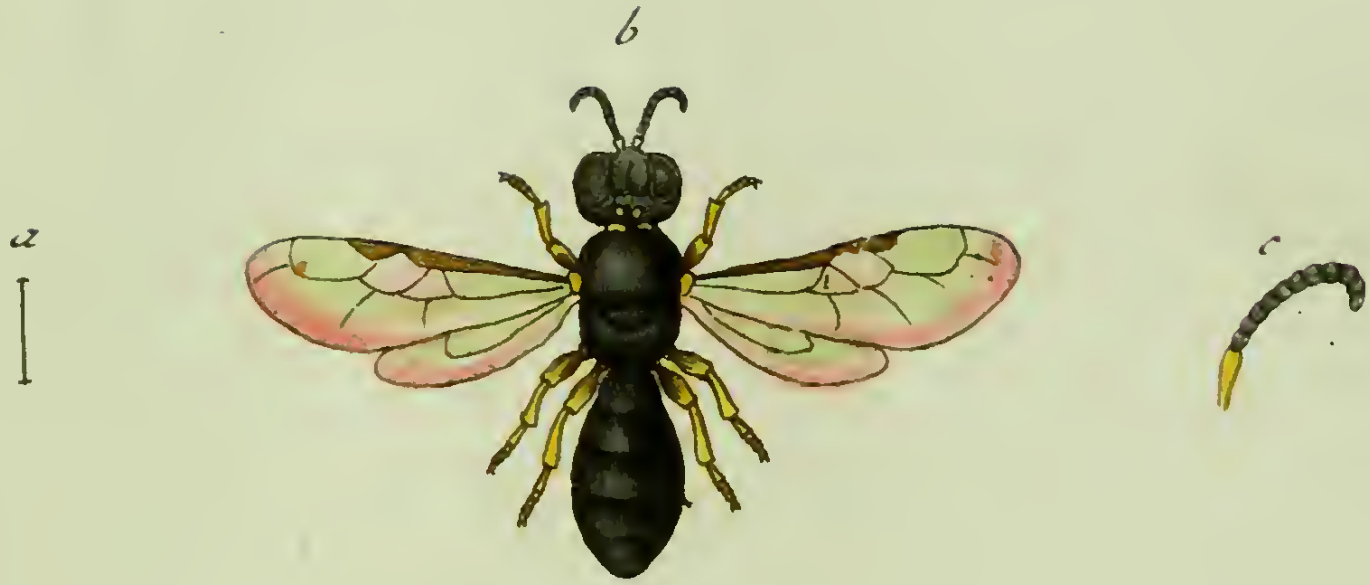
Naturforscher XX. n. 6. p. 100. tab. II. fig. 9. a. b.

Auf verschiedenen blühenden Gewächsen. Vom Harze.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Der vergrösserte Kopf. d. Ein vergrössertes Fühlhorn. e. Die vergrösserte Patelle.

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

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



Crabro scutatus fem. Fabr.

Jac. Sturm fec.

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

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

CRABRO scutatus. Femina.

Die Schüsselwespe. Das Weibchen.

Crabro scutatus cet. *Fabric.* l. l. c. c.

Lebt und wohnt gesellschäftlich mit seinem Männchen.

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

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

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

Crabro leucostoma Fabr.

Jac. Sturm fec.

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

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

CRABRO leucostoma.

Die weifsmundichte Wespe.

Crabro leucostoma: ater glaber labio argenteo, abdomine subpetiolato. *Fabric.* Ent. Syst. T. III. n. 27. p. 301. Syst. Ent. n. 13. p. 376. Spec. Ins. T. I. n. 17. p. 472. Mant. Ins. T. I. n. 27. p. 297.

Vespa leucostoma: atra glabra, labio argenteo. *Linn.* Syst. Nat. n. 36. p. 946. ed. XIII. n. 127. p. 2765. Faun. Suec. n. 1663.

Auf schirmtragenden- oder Doldengewächsen vom Harze. Viel ähnliches mit dem Weibchen der *Schlüsselwespe* — und vielleicht nur ein und eben dasselbe Inseckt?

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Vergrösserter Kopf.

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

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

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

Jnhalt des sechzehnten Hefts.

Tab. 1. Carabus Crux maior Fabric.
— 2. Carabus Crux minor Fabric.
— 3. Carabus bipustulatus Fabric.
— 4. Carabus germanus Fabric.
— 5. Carabus lunatus Fabric.
— 6. Carabus prasinus Fabric.
— 7. Carabus vaporariorum Fabric.
— 8. Chrysomela limbata Fabric.
— 9. Chrysomela Carnifex Fabric.
— 10. Chrysomela sanguinolenta Fabric.
— 11. Chrysomela marginata Fabric.
— 12. Chrysomela Schach Fabric.
— 13 Chrysomela analis Fabric.
— 14. Chrysomela aucta Fabric.
— 15. Chrysomela marginella Fabric.
— 16. Chrysomela hannoverana Fabric.
— 17. Hallomenus humeralis Hellwig.
— 18. Hallomenus micans Hellwig.
— 19. Oxyporus rufus Fabric.
— 20. Oxyporus maxillosus Fabric.
— 21. Oxyporus bipustulatus Fabric.
— 22. Bombyx plantaginis Fabric.
— 23. Bombyx villica Fabric.
— 24. Bombyx Hebe Fabric.

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

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

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

Carabus Crux maior Fabr:

J. St: fec.

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

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

CARABVS Crux maior.

Das groſse Kreuz. Der groſse Kreuzkäfer. Der Laufkäfer mit dem groſsen Kreuz. Le Chevalier noir. Geoffr.

Carabus Crux maior: alatus thorace orbiculato elytrisque nigris: maculis duabus rufis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 158. p. 160.

Carabus bipustulatus. Fabric. Syst. Ent. n. 59. p. 247. Spec. Ins. T. I. n. 74. p. 312. Mant. Ins. T. I. n. 106. p. 204.

Carabus Crux maior: thorace capiteque nigro - rubescente (pubescente), coleoptris ferrugineis cruce nigra. *Linn.* Syst. Nat. ed. XII. n. 39. p. 673. ed. XIII. n. 39. p. 1978. Faun. Suec. n. 808.

Buprestis niger, thorace atro, elytris rubris, cruce nigra. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 17. p. 150.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 1. fig. 13.

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

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 217. p. 135.

Buprestis cruciata. *Voet* Coleopt. II Th. n. 7. p. 71. t. 34. f. 7. Uebersetz.

Carabus bipustulatus: pubescens niger, elytris crenato-striatis: maculis duabus ferrugineis. *Paykull.* monogr. Carab. n. 49. p. 80.

Naturforscher XXIV St. n. 57. p. 89.

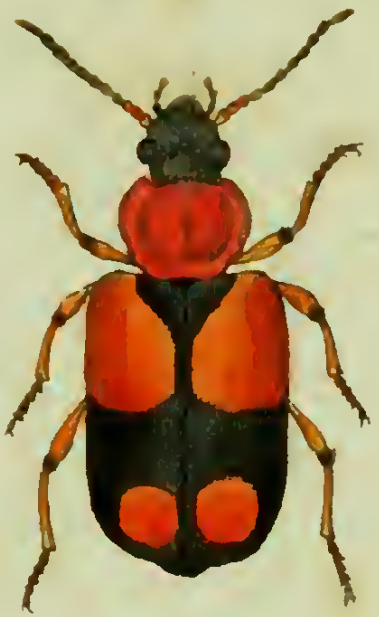
Unter Steinen im Frühjahr sehr zeitig, überwintert, auch im Sommer auf Sandgrund.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

b

a



Carabus Crux minor Fabr.

J.St. fec.

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

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

CARABVS Crux minor.

Das kleine Kreuz. Der kleine Kreuzkäfer. Der Laufkäfer mit dem kleinen Kreuz. Le Chevalier rouge. Geoffr.

Carabus Crux minor: alatus thorace orbiculato rufo, coleoptris truncatis rubris: cruce nigra. *Fabric,* Ent. Syst. T. II. n. 159. p. 160.

Carabus Crux maior. Fabric. Syst. Ent. n. 55. p. 246. Spec. Ins. T. I. n. 67. p. 311. Mant. Ins. T. I. n. 94. p. 203.

Carabus Crux minor: thorace luteo glabro, elytris postice nigris: maculis duabus flavis. *Linn.* Syst. Nat. n. 40. p. 673. ed. XIII. n. 40. p. 1979. Faun. Suec. n. 809.

Buprestis niger, thorace pedibusque rubris, elytris rubris cruce nigra. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 18. p. 150.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. sab. 18. fig. 8.

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

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. I Th. n. 218. p. 135.

Carabus Crux maior: niger glaber, thorace pedibusque rufis, elytris truncatis convexis, thorace duplo latioribus ferrugineis cruce nigra. *Paykull.* Carab. n. 50. p. 81.

Carabus balteatus. Naturforscher XXIV St. p. 88.

Unter modernden Vegetabilien und Steinen, überwintert, im Früjahr.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

Carabus bipustulatus Fabr:

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

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

CARABVS · bipustulatus.

Der zweyblatterigte Laufkäfer.

Carabus bipustulatus: alatus thorace orbiculato rufo, coleoptris apice nigris: macula rufa. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 164. p. 161.

Carabus Crux minor. Fabric. Syst. Ent. n. 56. p. 246. Spec. Ins. T. I. n. 69. p. 311. Mant. Ins. T. I. n. 100. p. 204.

Carabus Crux minor: niger, thorace pedibusque rufis, elytris integris thorace vix latioribus, basi rufis, postice nigris: macula communi rufa. *Paykull.* carab. n. 52. p. 84.

Unter modernden Laub, unter Steinen, überwintert, im Früjahr.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung,

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

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

Carabus germanus Fabr.

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

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

CARABVS germanus.

Der deutsche Laufkäfer. Die Violetspitze.

Carabus germanus: alatus cyaneus, capite elytris pedibusque testaceis. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 71. p. 312. Mant. Ins. T. I. n. 102. p. 204. Ent. Syst. T. II. n. 167. p. 162.

Carabus germanus: niger capite pedibus elytrisque testaceis, elytris apice violaceis. *Linn.* Syst. Nat. n. 26. p. 672. ed. XIII. n. 26. p. 1974.

Carabus germanus. Scop. carn. n. 273. *absque icone.*

Carabus germanus. Schrank. austr. n. 403.

Pod. mus. graec. p. 273.

Unter Steinen an Schutthaufen; zuweilen auch auf blühenden Gewächsen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Carabus lunatus Fabr:

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

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

CARABVS Lunatus.

Der mondfleckigte Laufkäfer. Der Ritter Laufkäfer.

Carabus lunatus: alatus thorace orbiculato rufo, elytris flavis: maculis tribus nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 60. p. 247. Mant. Ins. T. I. n. 108. p. 204. Ent. Syst. T. II. n. 172. p. 163.

Carabus eques. Schrank. austr. n. 405.

Carabus Crux minor. Naturforscher XXIV. p. 88.

Carabus Crux minor. Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. tab. 7. fig. 6.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 41. fig. 13.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. I Th. n. 219. p. 136.

Carabus Sulzeri. Brahm Insecktencalend. I Th. n. 246.

Unter Steinen, überwintert, im Frühjahr, auch in hiesigen Gegenden, nicht gemein.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Carabus prasinus Fabr:

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

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

CARABVS prasinus.

Der grasgrüne Laufkäfer.

Carabus prasinus: alatus niger capite thoraceque aeneis, elytris ferrugineis: macula magna communi apicis nigra. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 173. p. 163.

Carabus viridanus. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 105. p. 204.

Carabus prasinus. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 109. p. 204.

Carabus marchicus. *Herbst* im Archiv 5 Heft. 2. n. 38. p. 137.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 31. fig. 13.

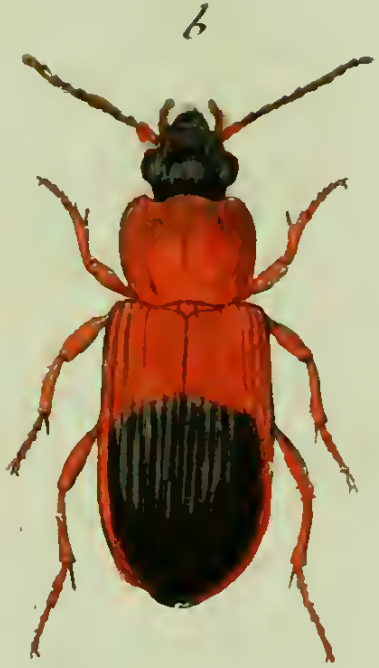
Carabus prasinus. *Thunberg* nov. Spec. Ins. Diss. IV. 74. fig. 87.

Mit den vorhergehenden, an ähnlichen Stellen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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



Carabus vaporariorum Fabr.

J. St. fec.

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

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

CARABVS vaporariorum.

Der Gewächsehauslaufkäfer.

Carabus vaporariorum: alatus thorace elytris margineque antennis pedibusque ferrugineis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 61. p. 247. Spec. Ins. T. I. n. 76. p. 312. Mant. Ins. T. I. n. 110. p. 205. Ent. Syst. T. II. n. 176. p. 164.

Carabus vaporariorum: thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis. *Linn.* Syst. Nat. n. 23. p. 671. ed. XIII. n. 23. p. 1973. Faun. Suec. n. 796.

Carabus teutonus. *Schrank.* austr. n. 404.

Buprestis anglicus. *Voet* Coleopt. II Th. u. 18. p. 75. t. 35. f. 18. *Uebersetz.*

Müll Zool. dan. prodr. n. 850.

Im Frühjahr unter Moos, Steinen, und abgefallnem Laube.
a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Chrysomela limbata Fabr.

J. St. fec.

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

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

CHRYSOMELA limbata.

Das gesäumte Goldhälmchen. Der bordirte Blattkäfer. La Chrysomele bleue à bordure rouge. Geoffr.

Chrysomela limbata: ovata atra, coleoptrorum limbo sanguineo. *Fabric.* Syst. Ent. n. 39. p. 101. Spec. Ins. T. I. n. 52. p. 125. Mant. Ins. T. I. n. 66. p. 71. Ent. Syst. T. II. n. 88. p. 325.

Geoffr. Ins. T. I. n. 9. p. 260.

Preysler. böhm. Ins. n. 69. und in *Mayers* Samml. phys. Aufs. d. böhm. Nat. betreff. III Th. n. 11. p. 270.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 21. fig. 18. 20.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. I B. n. 122. p. 115.

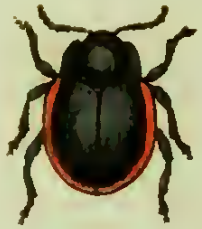
Scriba Journ. III St. n. 190. p. 292.

Nicht selten, in hiesigen Gegenden auf verschiedenen blühenden Gewächsen; überwintert unter abgefallnem Laub.

Die Farbe der Flügeldecken schillert auch zuweilen ins schwarzblaue. *Scriba.* Eine richtige Bemerkung! Das *Geoffroysche* Synonym mag denn doch hieher gehören. Siehe *Harrer* a. a. O.

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

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



Chrysomela Carnifex Fabr:

J. St. fec.

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

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

CHRYSOMELA Carnifex.

Das Bluthähnchen.

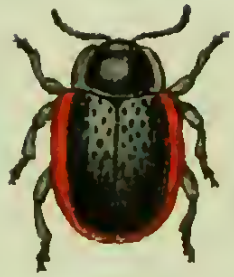
Chrysomela Carnifex: ovata nigra elytris laevissimis: margine exteriori sanguineo. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 89. p. 325.

Nur wenige Mahle hier in seinem Winterasyl unter moderndem Laube getroffen.

Paullo *minor* praecedentis (*Chrysom. limbat.*) sagt Hr. Prof. *Fabricius* l. c. Aber meine gewifs richtige Zeichnung sagt: paullo *maior* praecedentis. Wer hat nun recht?

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

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



Chrysomela sanguinolenta Fabr.

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

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

CHRYSOMELA sanguinolenta.

Das Bluthälnchen. Der schwarze rothgerändete Blattkäfer. La Chrysomele noire à bordure rouge. Geoffr.

Chrysomela sanguinolenta: ovata atra, elytris punctatis: margine exteriori flavescente. *Fabric.* Syst. Ent. n. 40. p. 101. Spec. Ins. T. I. n. 53. p. 125. Mant. Ins. T. I. n. 67. p. 71. Ent. Syst. T. II. n. 90. p. 325.

Chrysomela sanguinolenta. Linn. Syst. Nat. n. 38. p. 591. ed. XIII. n. 38. p. 1680. Faun. Suec. n. 529.

Geoffr. Ins. T. I. n. 8. p. 259. tab. IV. fig. 7.
Degeer Ins. V. n. 7. p. 390. tab. 8. fig. 26.
Schrank. austr. n. 133.
v. Laicharding. tyr. Ins. 1 Th. n. 16. p. 159.
Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. p. 34. tab. III. fig. 10.
Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 21. fig. 15.
Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 B. n. 103. p. 115.

An Wegen, in Fahrgleisen, auf blühenden Gewächsen, auch überwintert unter abgefallnem Laub, nirgends sehr selten.

a. Ein vergrössertes Fühlhorn.

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

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

Chrysomela marginata Fabr:

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

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

CHRYSOMELA marginata.

Das gerändete Goldhähnchen mit rothen Flügeln. La Chrysomele à etuis bordeés. Degeer.

Chrysomela marginata: ovata nigro aenea elytris punctatis: margine luteis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 41. p. 101. Spec. Ins. T. I. n. 54. p. 125. Mant. Ins. T. I. n. 68. p. 71. Ent. Syst. T. II. n. 91. p. 325.

Chrysomela marginata. Linn. Syst. Nat. n. 39. p. 591. ed. XIII. n. 39. p. 1680. Faun. Suec. n. 530.

Degeer Ins. T. V. n. 14. p. 294.

Scriba Iourn. III. 187. p. 291.

v. Laichard. tyr. Ins. 1 Th. n. 17. p. 160.

Preysler böhm. Ins. n. 71.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 21. fig. 19.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 B. n. 124. p. 116.

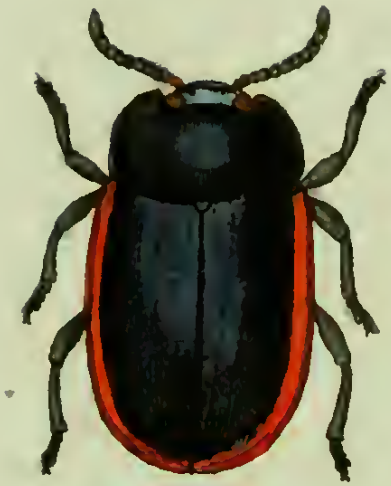
Im Frühlinge auf Weiden. In hiesigen Gegenden nicht gemein.
a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

b

a



Chrysomela Schach Fabr.

J 3c. fec.

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

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

CHRYSOMELA Schach.

Das geränderte Goldhähnchen mit weifsen Flügeln.

Chrysomela Schach: ovata thorace nigro aeneo nitidissimo, elytris obscurioribus laevibus: margine sanguineo. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 92. p. 326.

Hier nur einmal auf einer Kornähre gefangen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Chrysomela analis Fabr.

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

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

CHRYSOMELA analis.

Das bordirte Goldhähnchen.

Chrysomela analis: ovata atra elytris fuscis: margine exteriori testaceo. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 93. p. 326. Syst. Ent. n. 58. p. 104. Spec. Ins. T. I. n. 81. p. 130. Mant. Ins. T. I. n. 107. p. 75.

Chrysomela analis. Linn. Syst. Nat. n. 42. p. 582. ed. XIII. n. 42. p. 1681.

Auf blühenden Gewächsen, auch im Frühjahr unter abgefallnem Laub.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Chrysomela aucta Fabr.

J. St. fec.

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

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

CHRYSOMELA aucta.

Das bebrämte Goldhähnchen.

Chrysomela aucta: ovata thorace cyaneo nitido, elytris punctatis cyaneis: margine rubro. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 94. p. 326. Mant. Ins. T. I. n. 69. p. 72.

Chrysomela lomata. *Herbst* im Archiv IV Heft. n. 20. p. 54. tab. 23. fig. 8.

Chrysomela marginella. *v. Laichard.* tyr. Ins. 1 Th. n. 33. p. 131.

Preysler böhmische Ins. n. 70. p. 77.

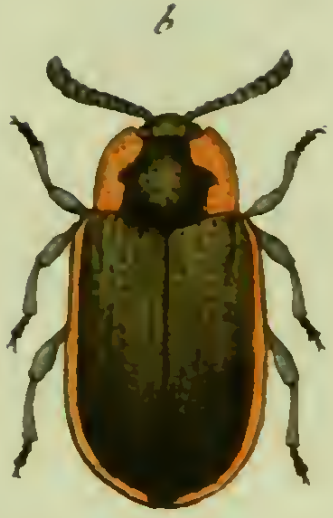
Scriba Iourn. III. n. 188. p. 292.

Mit dem vorigen, an ähnlichen Stellen, auch auf blühenden Gewächsen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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



Chrysomela marginella Fabr.

J. [illegible] fec.

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

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

CHRYSOMELA marginella.

Das eingefaſste Goldhähnchen.

Chrysomela marginella: ovata nigro caerulea thorace elytrisque margine luteis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 42. p. 102. Spec. Ins. T. I. n. 35. p. 125. Mant. Ins. T. I. n. 70. p. 72.

Chrysomela marginella. Linn. Syst. Nat. n. 40. p. 591. ed. XIII. n. 40. p. 1681. Faun. Suec. n. 530.

Chrysomela marginella. Herbst im Archiv, IV Heft n. 21. p. 54. t. XXIII. fig. 9.

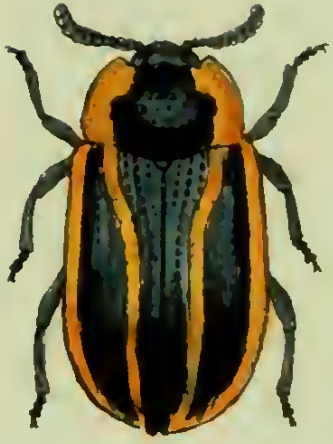
Scriba Iourn. III. n. 189. p. 292.

Auf verschiedenen Gewächsen: Hahnenfuſs, Rauke etc.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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



Chrysomela hannoverana Fabr:

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

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

CHRYSOMELA hannoverana.

Das hannöversche Goldhähnchen.

Chrysomela hannoverana: ovata cyanea thorace margine, elytris margine vittaque ferrugineis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 97. p. 526. Syst. Ent. n. 43. p. 102. Spec. Ins. T. I. n. 56. p. 126. Mant. Ins. T. I. n. 71. p. 72.

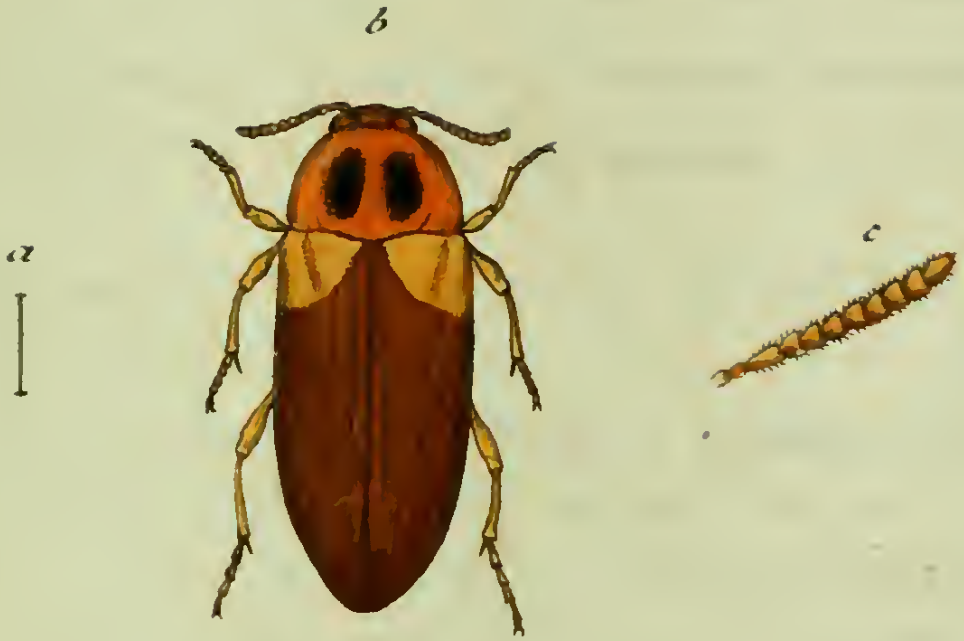
Chrysomela ranunculi. Herbst im Archiv IV Heft n. 24. p. 54. tab. XXIII. fig. 12.

Mit dem vorigen auf ähnlichen blühenden Gewächsen. Die Herbstschen *Chrysomelae hannover.* und *potentill.* (Archiv l. c. n. 22. 23.) sind nur Spielarten. Die *vitta elytrorum* reicht bey diesen entweder nicht bis zur Spitze der Flügeldecken hinunter, oder von diesen nicht zur Basis hinauf — und ist folglich dann stets *abbreviata.*

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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



Hallomenus humeralis Helluia.

J. St. fec.

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

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

HALLOMENVS humeralis.

Der Pilzflohkäfer mit den gelben Schulterflecken.

Hallomenus humeralis: elytris fuscis, thorace elytrorumque basi rufo-testaceis.

Mordella? humeralis. Schneider N. Magaz. 2. n. 6. p. 238.

Habitat sub corticibus arborum, et in fungis putrescentibus, ocyssime currit, et repente salit.

Os maxillis palpisque. Labium obtusum immarginatum. Maxilla membranacea ciliata. Palpi auteriores labio adnati: posteriores porrecti quadriarticulati, articulis extimis tribus crassioribus. Mandibulae arcuatae conniventes. Caput sub thorace retractum, obscurum, punctis minutissimis adspersum. Oculi magni laterales oblongi. Antennae crassae rigidae filiformes, testaceae, articulis fere aequalibus ciliatis cyathiformibus. Thorax transversus basi augustatus, margine laterali deflexus, rufo-testaceus, ma-

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

culis dorsalibus duabus ovatis distinctis atris. Scutellum quadrangulum. Elytra rigida, nuda, fusca, substriata, apicem versus attenuata, basique rufo - testacea. Corpus subtus laeve testaceum. Anus acuminatus. Pedes saltatorii, flavi, femoribus tibiisque posticis elongatis. Tarsi quadriarticulati.

Condidit novum Genus Clariss. *Hellwig*, cuiusque monitu in Faunam germanic. introduxi, et iuxta integrum idque unicum, quod benevole permissum fuerat, exemplum, quoad id fieri potuit, adumbravi.

Nomen genus obtinuit a ἀλλομαι *Salic.*

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

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

Hallomenus micans Hellwig.

J. St. fec.

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

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

HALLOMENVS micans.

Der ungefleckte Pilzflohkäfer.

Hallomenus micans: capite thorace elytrisque fuscis immaculatis glabris.

Habitat in boletis Quercuum lignescentibus Harcyniae. Repente salit.

Habitus et Statura praecedentis. Huius generis est, quamvis antennarum fabrica aliena. Antennae testaceae, articulis tribus ultimis perfoliatis maioribus. Caput et thorax fusca nitida, sub lente punctata. Elytra fusca glabra. Corpus ferrugineum. Pedes testacei. Femorum par medium et posticum spina insigni munitum. Genus *Hypophloeo* proximum.

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

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

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

Oxyporus rufus Fabr.

Jac. Sturm fec.

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

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

OXYPORVS rufus.

Der rothe Stumpfkäfer. Le Staphylin jaune, a tete, etuis et anus noirs. Geoffr.

Oxyporus rufus: rufus capite elytrorum abdominisque postico nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 1. p. 267. Spec. Ins. T. I. n. 1. p. 338. Mant. Ins. T. I. n. 1. p. 222. Ent. Syst. T. II. n. 1, p. 531.

Staphylinus rufus: rufus, capite elytrorum abdominisque posticis nigris, femoribus basi nigris. *Linn.* Syst. Nat. n. 6. p. 684. ed. XIII. n. 6. p. 2037. Faun. Suec. n. 844.

Staphylin roux à extremites noirs. *Degeer* Ins. T. IV. n. 13. p. 10. tab. 1. fig. 11. 12.

Staphylinus rufus. Paykull. monogr. Staph. n. 10. p. 18.

Scop. carn. n. 307. ic. 307.

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

Schrank. Ins. austr. n. 438.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 85. fig. 3.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 416. p. 252.

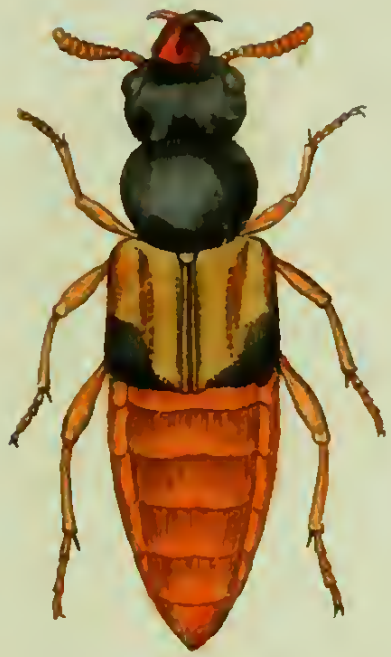
In modernden Pilzen, nicht sehr selten.

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

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

b

a



Oxyporus maxillosus Fabr.

J. St. fec.

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

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

OXYPORVS maxillosus.

Der Zangen - Stumpfkäfer.

Oxyporus maxillosus: ater elytris pallidis: angulo postico nigro, abdomine rufo: ano fusco. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 2. p. 531.

In faulen Baumpilzen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

b

a

Oxyporus bipustulatus Fabr:

J. Sturm fec.

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

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

OXYPORVS bipustulatus.

Der zweyblatterigte Stumpfkäfer.

Oxyporus bipustulatus: ater nitidus, elytris macula baseos anoque rufis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 9. p. 533.

Unter faulen Vegetabilien, überwintert, im Frühjahr.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

♀

♂

Bombyx Plantaginis Fabr.

J. St. fec.

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

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

BOMBYX Plantaginis.

Der Wegerichspinner. Die spanische Fahne. Die beschleierte Bärenphalene.
L'Ecaille brune. Geoffr.

Bombyx Plantaginis: alis deflexis atris, rivulis albis, posticis luteis, margine maculisque nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 83. p. 580. Spec. Ins. T. II. n. 115. p. 196. Mant. Ins. T. II. n. 163. p. 127. Ent. Syst. T. IV. n. 186. p. 466.

Phalaena Bombyx Plantaginis: elinguis, alis deflexis atris, rivulis flavis: inferioribus rubro maculatis. *Linn.* Syst. Nat. n. 42. p. 820. ed. XIII. n. 42. p. 2421. Faun. Suec. n. 1132.

Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 4. p. 53.

Geoffr. Ins. T. II. n. 10. p. 109.

Phalaena alpicola. Scop. carn. n. 507. *cum ic.* tab. non num. *eiusd.* ann. hist. Nat. V. n. 122. p. 114.

Esper eur. Schmett. p. 188. tab. 36.

Schäff. Ic. Ins. Ratisb. tab. 92. fig. 5. 7.

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

Roesel Inseckt. B. IV Th. tab. 24. p. 167.
Borkhausen eur. Schmett. III Th. n. 52. p. 178.

Die Larve dieses Spinners nährt sich vom Wegerich, der Lichtrose, Nachtveil, auch vom Salat. Sie kommt im Iunius aus dem Ey, ehe sie ihren Winterschlaf beginnt, häutet sie sich fünfmal. Sie erwacht im künftigen Frühlinge wieder, und läfst sich nach Verschiedenheit der Witterung im März und April antreffen. Zur Verwandlung spinnt sie ein sehr dünnes Gespinste, und verwandelt sich darinn in eine Pupe von schwarzbrauner Farbe. Zu Ende des Mayes oder zu Anfange des Iunius trift man die entwickelte Phalene schon auf freyen lichten Plätzen in Waldungen an. Sie varirt in Ansehung ihrer mehr oder minder lebhaften Farben, und in Rüksicht ihrer Zeichnungen selbst. Iene mit gelben Unterflügeln werden für die *Weibchen* gehalten, von andern aber nur für blose Spielart ausgegeben. Die Wiener Entomologen haben ihrer unter dem Namen Phalaena Bombyx *Hospita*, als einer besondern Art gedacht.

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

Bombyx Villica Fabr:

J. St. fec.

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

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

BOMBYX Villica.

Die Mayerin. Der schwarze Bär. Die weifsfleckigte Bärenphalene. L' Ecaille marbrée. Geoffr.

Bombyx Villica: alis deflexis atris, maculis octo albis, posticis flavis, nigro maculatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 85. p. 581. Spec. Ins. T. II. n. 118. p. 197. Mant. Ins. T. II. n. 168. p. 128. Ent. Syst. T. IV. n. 192. p. 468.

Phalaena Bombyx Villica. Linn. Syst. Nat. n. 41. p. 820. ed. XIII. n. 41. p. 2422.

Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 7. p. 53.

Geoffr. Ins. T. II. n. 7. p. 106.

Scop. carn. n. 504. cum ic. tab. non numer.

Esper eur. Schmett. tab. 35. p. 185.

Rösel Inseckt. B. IV Th. p. 192. tab. 28. fig. 3.

Borkhausen eur. Schmett. III Th. u. 53. p. 182.

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

Die Larve ist eine Bärraupe und lebt als solche auf verschiedenen Grasarten, die sie auch ohne besondere Auswahl geniest. Sie überwintert und erhält erst im darauf folgenden May ihre vollkommene Grösse. Zur Verwandlung spint sie sich ein Gehäuse mit darein gewebten Haaren ihres Balges. In Zeit von vierzehen Tagen oder drey Wochen erfolgt ihre Entwicklung. Das Männchen unterscheidet sich von dem Weibchen durch die stärkern Antennen, den schlankern Leib, und durch die mindere Grösse.

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

Bombyx Hebe Fabr:

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

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

BOMBYX Hebe.

Die Wittwe. Der Garbenspinner. Die weifsbandirte Bärenphalene.
L' Ecaille couleur de Rose. Geoffr.

Bombyx Hebe: alis deflexis albis nigro fasciatis, posticis sanguineis nigro maculatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 86. p. 581. Spec. Ins. T. II. n. 119. p. 197. Mant. Ins. T. II. n. 169. p. 128. Ent. Syst. T. IV. n. 193. p. 469.

Phalaena Bombyx Hebe: elinguis, alis deflexis atris: fasciis albis, inferioribus rubris: maculis nigris. *Linn.* Syst. Nat. n. 40. p. 820. ed. XIII. n. 40. p. 2420.

Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 2. p. 52.

Geoffr. Ins. T. II. n. 9. p. 109.

Espers eur. Schmett. tab. 34. p. 181.

Rösel Inseckt. B. IV Th. p. 186. tab. 27. fig. 1. 2.

Kleemann Beytr. p. 110. tab. 13. fig. 1 - 4.

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

Cyrill. ent. neap. I. tab. 3. fig. 8.
Schäff. Elem. tab. 98. fig. 1.
Borkhausen eur. Schmett. III Th. n. 49. p. 172.
Scriba Beytr. 2. tab. VII. fig. 3.

Die Larve ist eine Bärraupe, lebt auf der Wolfsmilch, läfst sich auch mit Salat und Schaafgarbe auffüttern. Im Iulius oder August kommt sie aus dem Ey, und häutet sich vor dem Winter fünfmal. Im künftigen Frühjahr häutet sie sich noch einmal. Im März und April findet man sie schon in ihrer vollkommenen Gröfse. Sie spinnt sich wie die gemeine Bärraupe ein, und entwickelt sich nachher in vier bis fünf Wochen. Die Phalene ist in Hinsicht ihrer Zeichnungen manchen Ausartungen fähig, eine dieser merkwürdigsten ist in *Scriba's* Beytr. a. a. O. abgebildet.

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

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

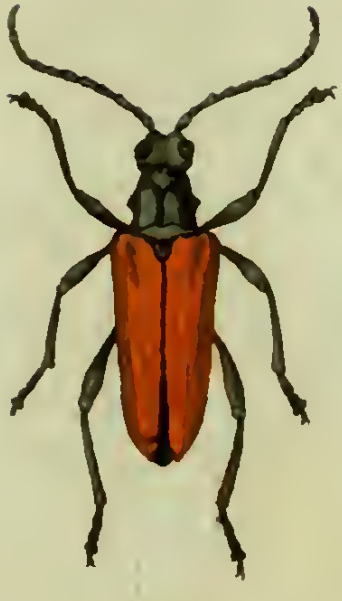
Jnhalt des ſiebzehnten Hefts.

Tab. 1. Stenocorus diſpar Mas Schneider.
— 2. Stenocorus diſpar Femina Schneider.
— 3. Rhagium Noctis Fabric.
— 4. Curculio Salicariae Fabric.
— 5. Curculio Pſeudacori Fabric.
— 6. Curculio Siſymbrii Fabric.
— 7. Curculio Eryſimi Fabric.
— 8. Curculio Lythri Fabric.
— 9. Curculio Dorſalis Fabric.
— 10. Curculio Lemnae Fabric.
— 11. Curculio granarius Fabric.
— 12. Curculio Echii Fabric.
— 13. Curculio Lamii Fabric.
— 14. Tenthredo marginata Fabric.
— 15. Tenthredo faſciata Fabric.
— 16. Tenthredo ſericea Mas Fabric.
— 17. Tenthredo ſericea Femina Fabric.
— 18. Veſpa ſpinipes Hellwig.
— 19. Crabro pictus Hellwig.
— 20. Crabro V flavum Hellwig.
— 21. Phalangium horridum Block.
— 22. Phalangium bimaculatum Fabric.
— 23. Pyralis Chriſtierniana Fabric.
— 24. Muſca erythrophthalma Hellwig.

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

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

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



Stenocorus dispar Mas Schneider.

J. St. fec.

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

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

STENOCORVS dispar. Mas.

Der ungleiche Zahnbock. Das Männchen.

Stenocorus dispar: thorace spinoso inaequali, elytris bidentatis testaceis.

Mus. Dn. Schneider.

Habitat in truncis arborum.

Statura et habitus *Rhagior.* Caput, os cum palpis, et antennae atra. Thorax taberculatus, inaequalis nitens utrinque spinosus. Elytra testacea glabra immaculata apice subspinosa. Pectus, abdomen et pedes nigra.

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

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

Stenocorus dispar Femina Schneider.

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

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

STENOCORVS dispar. Femina.

Der ungleiche Zahnbock. Das Weibchen.

Stenocorus dispar: thorace spinoso inaequali, elytris bidentatis testaceis. *Mns. Dn. Schneider.*

Habitat cum mare.

Differt elytris thorace concoloribus, magnitudine maiori.

Rhagio Noctis *illustr. Fabricium* immiscuisse Stenocorum nostrum, atque pro Sexus varietate eius declarasse a veritate non videtur alienum. Celeb. *Schneidero* Faun. Ins. germ. benignissimo Fautori hanc observationem speciemque debeo.

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

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

Rhagium Noctis Fabr.

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

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

RHAGIVM Noctis.

Der schwarze Zangenbock.

Rhagium Noctis: thorace spinoso nigrum, antennarum basi ferruginea. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 3. p. 230. Mant. Ins. T. I. n. 6. p. 146. Ent. Syst. T. II. n. 6. p. 305.

Cerambyx Noctis. Linn. Syst. Nat. n. 48. p. 630. ed. XIII. n. 48. p. 1844.

Habitat in sylvis caeduis Germaniae.

Vt discrimen inter Stenocorum disparem S. et Rhagium Noctis F. distinctius appareat, utraque adeo simillima sibi insecta, et vicina sibi iussi.

Schäfferum, insectum nostrum depinxisse vix credo, quamvis illustr. *Fabricius* autumet.

Varietas Sexus elytris testaceis non datur, nisi Stenocori disparis marem intelligis, quod perperam!

Affinitas cum Rh. cursori verum tanta est, ut a multis pro eius varietate habeatur, consultius tamen est, utrasque species, et distinctas proponere.

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

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

Curculio Salicariae Fabr:

St. fec.

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

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

CVRCVLIO Salicariae.

Der Weiderich Rüsselkäfer.

Curculio Salicariae: longirostris niger, antennarum basi coleoptrorum disco tibiisque testaceis. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 36. p. 167. Mant. Ins. T. I. n. 48. p. 101. Ent. Syst. T. II. n. 59. p. 407.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 109. p. 1744.

Curculio Lythri. Paykull. monogr. curc. 74. 48. β.

Auch in hiesigen Gegenden in den Blüthen des Lytri Salic. L. nicht selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Curculio Pseudacori Fabr.

j St. fec.

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

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

CVRCVLIO Pseudacori.

Der Rüsselkäfer in der Waſserschwerdtlilie.

Curculio Pseudacori: longirostris supra niger thoracis lateribus ferrugineis, elytris striatis: sutura basi alba. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 61. p. 408.

Kommt auch in hiesigen Gegenden auf den Blüthen der Iris Pseudacorus L. vor.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Curculio Sisymbrii Fabr.

J. St. fec.

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

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

CVRCVLIO Sisymbrii.

Der Waſserraucken Rüſselkäfer.

Curculio Sisymbrii: longirostris albo fuscoque varius, elytris puncto baseos elevato atro, rostro nigro. *Fabric.* Gen. Ins. Mant. p. 224. Spec. Ins. T. I. n. 38. p. 168. Mant. Ins. T. I. n. 50. p. 101.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 143. p. 1750.

Auf dem Sisymbrio amphibio L. nicht selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Curculio Eryſimi Fabr.

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

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

CVRCVLIO Erysimi.

Der Hederich Rüſselkäfer.

Curculio Erysimi: longirostris niger thorace bituberculato virescente, elytris cyaneis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 70. p. 410.

Paykull. monogr. Curc. 76. 73.

Auf dem Erysimo Barbarea L. nicht gemein.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Curculio Lythri Fabr.

J. St fec

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

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

CVRCVLIO Lythri.

Der Blutkraut Rüſſelkäfer.

Curculio Lythri: longirostris ater, elytris fascia media abbreviata punctoque postico albis, pedibus flavis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 73. p. 410.

Auf dem Lythro Salicariae L. nicht selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Curculio dorsalis Fabr.

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

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

CVRCVLIO dorsalis.

Der Rücken Rüſselkäfer.

Curculio dorsalis: longirostris elytris rubris: sutura dimidiata nigra. *Fabric.* Syst. Ent. n. 35. p. 133. Spec. Ins. T. I. n. 50. p. 170. Mant. Ins. T. I. n. 66. p. 102. Ent. Syst. T. II. n. 78. p. 411.

Curculio dorsalis. Linn. Syst. Nat. n. 17. p. 608. ed. XIII. n. 17. p. 1746. Faun. Suec. n. 588.

Hesbst im Archiv 7 Heft. n. 95. p. 166. tab. 44. fig. 10.

Auf verschiedenen Arten aus der Gattung Ranunculus, am öftesten auf dem R. Ficaria L.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Curculio Lemnae Fabr.

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

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

CVRCVLIO Lemnae.

Der Waſserlinsen Rüſſelkäfer.

Curculio Lemnae: longirostris ater rostro apice plano, elytris striatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 82. p. 412.

Diesen hat Hr. Prof. *Hellwig* in Braunschweig auf den Waſserlinsen in einem kleinen Sumpf an den Festungswerken daselbst entdeckt, und ihn zugleich mit Hrn. v. *Paykull.* obigen Namen gegeben.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Curculio granarius Fabr.

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

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

CVRCVLIO granarius.

Der schwarze Kornwurm. Der Kornreuter. Der Kornkäfer. Der Kornrüſſelkäfer. Der Haferrüſſelkäfer. Le Charanson brun du bled. Geoffr. La Licorne; Calandre; Loſsan; Chatepeleuse. — Pediculus frumenti: Triticiarius.

Curculio granarius: longirostris piceus thorace punctato longitudine elytrorum. *Fabric.* Syst. Ent. n. 39. p. 134. Spec. Ins. T. I. n. 56. p. 171. Mant. Ins. T. I. n. 74. p. 103. Ent. Syst. T. II. n. 18. p. 414.

Curculio granarius. Linn. Syst. Nat. n. 16. p. 608. ed. XIII. n. 16. p. 1745. Faun. Suec. n. 587.

Paykull. monogr. Curc. 54. 51.

Geoffr. Ins. T. I. n. 18. p. 255.

Degeer Ins. T. V. n. 25. p. 239.

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

Scop. carn. n. 89.

Laichard, tyr. Ins. I. Th. n. 14. p. 218.

Abhandl. der naturf. Gesells. in Zürch I. Th. Tab. 1. p. 263.

Auch in unsern Gegenden häuffig, und wegen der grossen Verheerungen, die er als Larve auf Kornböden und in Getreydmagazinen verursacht, bekannt genug.

Die Schäffersche Abbildung tab. 174. fig. 5. scheint schwerlich hieher zu gehören.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

Curculio Echii Fabr.

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

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

CVRCVLIO Echii.

Der Natterkopf Rüſselkäfer.

Curculio Echii: longirostris femoribus dentatis niger, thorace elytrisque albolineatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 176. p. 436.

Auf dem *Echio vulgari L.* um Braunschweig. Hr. Prof. *Hellwig.*

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Curculio Lamii Fabr.

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

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

CVRCVLIO Lamii.

Der Taubneſsel Rüſselkäfer.

Curculio Lamii: longirostris femoribus dentatis niger thorace tuberculato, elytris cinereo variis, rostro arcuato atro. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 178. p. 437.

Auf dem *Lamio albo L.* um Braunschweig. Hr. Prof. *Hellwig.*

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Tenthredo marginata Fabr.

Jac Stain fec

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

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

TENTHREDO marginata.

Die gerändete Blatwespe.

Tenthredo marginata: antennis clavatis apice lutescentibus, corpore nigro, abdominis segmentis posticis margine albis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 5. p. 318. Spec. Ins. T. I. n. 5. p. 406. Mant. Ins. T. I. n. 5. p. 253. Ent. Syst. T. III. n. 6. p. 106.

Tenthredo marginata. Linn. Syst. Nat. n. 2. p. 920. ed. XIII. n. 2. p. 2654.

Hin und wieder in Deutschland, auch in den hiesigen Gegenden.

a. Ein vergrössertes Fühlhorn.

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

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

Tenthredo fasciata Fabr.

Jac Sturm fec.

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

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

TENTHREDO fasciata.

Die bandirte Blatwespe.

Tenthredo fasciata: antennis clavatis nigris atra, alis anticis fascia fusca. *Fabric.* Syst. Ent. n. 7. p. 318. Spec. Ins. T. I. n. 5. p. 407. Mant. Ins. T. I. n. 8. p. 253. Ent. Syst. T. III. n. 9. p. 107.

Tenthredo fasciata: atra, antennis nigris, alis primoribus fascia fusca. *Linn.* Syst. Nat. n. 7. p. 921. ed. XIII. n. 7. p. 2655. Faun. Suec. n. 1538.

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

Um Braunschweig. Hr. Prof. *Hellwig.*

a. Ein vergrössertes Fühlhorn.

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

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

Tenthredo fericea Mas Fabr:

Jac Sturm fec

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

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

TENTHREDO sericea. Mas.

Die goldglänzende Blatwespe. Das Männchen.

Tenthredo sericea: antennis clavatis luteis, thorace atro, abdomine aeneo. *Fabric.* Syst. Ent. n. 8. p. 319. Spec. Ins. T. I. n. 9. p. 407. Mant. Ins. T. I. n. 9. p. 253. Ent. Syst. T. III. n. 8. p. 2655.

Tenthredo nitens: antennis clavatis luteis, abdomine viridi caerulescente nitente. *Linn.* Syst. Nat. n. 10. p. 922. ed. XIII. n. 10. p. 2655. Faun Suec. n. 1539. Amoen. Acad. T. V. tab. III. 242. 10.

Scop. carn. n. 721. ic. 721.

Sulzer Kennz. d. Ins. tab. 18. fig. 109.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. XI. fig. 4. *mala.*

Auf Birken als Larve, als vollkommenes Inseckt, auf diesen, und auf andern Bäumen und in Hecken wachsenden Gewächsen. Kommt auch manchmal ohne dem schwarzen Ruckenfleck vor. Vid. Tab. III. Amoen. Acad. V.

a. Ein vergrössertes Fühlhorn.

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

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

a

Tenthredo fericea Femina Fabr:

Jac Sturm fec.

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

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

TENTHREDO sericea. Femina.

Die goldglänzende Wespe. Das Weibchen.

Tenthredo sericea. Fabric. l. l. c. c.

Tenthredo sericea: antennis clavatis luteis, thorace atro, abdomine aeneo. *Linn.* Syst. Nat. n. 8. p. 921.

Degeer Ins. T. II. 2. p. 275. n. 26. tab. 38. fig. 44.

Wohnt bey seinem Männchen.

Schäffer Elem. ent. tab. 51. haben die Entomologen dem seel. *Linné* stets hin bey Anführung dieser Blatwespe nachgeschrieben, wahrscheinlich ohne sie vorhero anzusehen, oder zu prüfen.

a. Ein vergrössertes Fühlhorn.

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

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

Vespa spinipes Hellw.

Jac. Sturm fec.

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

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

VESPA spinipes.

Die stachelschenklichte Wespe.

Vespa spinipes: atra, thorace striga antica, abdominisque segmentis omnibus margine postico flavis, femoribus mediis dentatis.
Mus. Dn. Prof. Hellwig.

Habitat Brunsvigiae: raro.

Magnitudo et Statura V. murar. F. Antennae nigrae articulis subtus flavis, extimis uncinatis atris. Mandibulae flavae. Labium flavum immaculatum. Caput nigrum, spatio inter antennas flavo. Thorax niger, margine antico punctoque calloso ante alas flavis. Scutellum immaculatum. Abdomen atrum nitidum fasciis sex flavis, secunda remotissima. Pedes pallide flavi, femoribus omnibus nigris, mediis tridentatis.

a. Caput etc. lente auctum. b. Femur ex mediis auctum.

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

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

b

a

Crabro pictus Fem. Fabr:

J. St. fec.

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

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

CRABRO pictus.

Die gezeichnete Horneisse.

Crabro pictus: laevis niger thorace macnlato, abdomine ferrugineo: fasciis tribus flavis, ano nigricante. *Fabr.* Ent. Syst. T. III. n. 20. p. 299. *Mus. Dn. Prof. Hellwig.*

Habitat Brunsvigiae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

Crabro U flavum Hellw.

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

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

CRABRO V. flavum.

Die Horneisse mit dem gelben V.

Crabro V. flavum: ater glaber abdomine petiolato nitido, fasciis quatuor flavis, tertia interrupta, fronte V. flavo.

Mus. Dn. Prof. Hellwig.

Habitat Brunsvigiae.

Caput nigrum immaculatum, fronte litera V. inscripta flava. Mandibulae flavae. Labium flavum ciliatum. Antennae nigrae articulo primo flavo. Thorax ater, striga antica, puncto ante alas, scutelloque flavis. Abdomen petiolatum atrum nitens, fasciis quatuor flavis, tertia interrupta. Pedes flavi, femoribus apicis macula nigra. Alae hyalinae costa marginali anticarum fusca.

a. Caput etc. lente auctum.

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

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

Phalangium horridum Block.

Jac. [illegible] fec.

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

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

PHALANGIVM horridum.

Die rauhe Afterspinne.

Phalangium horridum: hispidum, abdomine atro subrotundo, thorace depresso lineis tribus fuscis, pedibus anticis brevissimis, posticis longissimis.

Mus. Lib. Bar. de Block.

Habitat Dresdae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

Phalangium bimaculatum Fabr.

Jac. Sturm fec.

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

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

PHALANGIVM bimaculatum.

Die zweyfleckigte Afterspinne.

Phalangium bimaculatum: abdomine atro: maculis duabus albis. *Fabric.* Ent. Syst. T. III. n. 8. p. 431.

Mus. Lib. Bar. de Block.

Habitat Dresdae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

a

b

Pyralis Christierniana Fabr.

Ill. Sturm fec.

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

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

PYRALIS Christierniana.

Der Christiernsche Blattwickler

Pyralis Christierniana: alis anticis flavissimis, venis sanguineis reticulatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 24. p. 649. Spec. Ins. T. II. n. 33. p. 281. Mant. Ins. T. II. n. 55. p. 230.

Phal. Tortrix Christierniana: alis primoribus flavissimis: venis sanguineis reticulatis. *Linn.* Syst. Nat. n. 303. p. 877. ed. XIII. n. 303. p. 2505.

Syst. Verz. d. Wien. Schmett. n. 9. p. 128.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 145. fig. 4.

Mus. Lib. Bar. de Block.

Habitat Dresdae.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 2. fig. 12, quam illustr. *Fabricius* huc retulit, minus respondet.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

Musca erythrophthalma Hellw

J. St. fec.

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

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

MVSCA erythrophthalma.

Die kleine rothaugichte Fliege.

Musca erythrophthalma: antennis setariis pallide testacea, thorace fusco, abdominis segmentis margine nigris.

In Pyri communis fructu exeso copiose nidulantem detexit Brunsvigiae, Dn. Prof. *Hellwig.*

Corpus parvum. Caput pallide testaceum. Oculi cinnabarini. Thorax fuscus pilis raris obsitus. Scutellum flavum. Abdomen flavum segmentis omnibus margine nigris. Pedes pallide testacei.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

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

Jnhalt des achtzehnten Hefts.

Tab. 1. Helops fuscus Panzer.
— 2. Curculio Iaceae Fabric.
— 3 Curculio Bardanae Fabric.
— 4. Curculio bicolor Panzer.
— 5. Curculio parallelus Panzer.
— 6 Curculio arcuatus Panzer.
— 7. Curculio linearis Fabric.
— 8. Curculio Chloris Panzer.
— 9. Curculio Apsinthii Panzer.
— 10. Curculio Artemisiae Hellwig.
— 11. Curculio Lymexylon Fabric.
— 12. Curculio melanocephalus Fabric.
— 13. Curculio vorax Fabric.
— 14. Curculio tortrix Fabric.
— 15. Curculio Salicis Fabric.
— 16. Curculio Jota Fabric.
— 17. Curculio Populi Fabric.
— 18. Curculio planirostris Panzer.
— 19. Curculio Fritillum Panzer.
— 20. Oxyporus fuscularis Panzer.
— 21. Cimex chlorizans Block.
— 22. Tinea parallela Block.
— 23. Tinea triangulella Block.
— 24. Acarus Seminulum Block.

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

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

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

Helops fuscus Mihi.

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

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

HELOPS fuscus.

Der braune Schattenkäfer.

Helops fuscus: fuscus opacus glaber, elytris laevibus substriatis.
Mus. Lib. Bar. de Block.

Habitat Dresdae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

Curculio Jaceae Fabr.

Ja. Sturm fec.

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

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

CVRCVLIO Iaceae.

Der Rüſſelkäfer auf der Flockenblume. Le Charanson tacheté des tetes de chardon. Geoffr.

Curculio Iaceae: longirostris niger cinereo irroratus, elytris puncto baseos distincto. *Fabric.* Syst. Ent. n. 11. p. 129. Spec. Ins. T. I. n. 15. p. 164. Mant. Ins. T. I. n. 17. p. 98. Ent. Syst. T. II. n. 24. p. 400.

Curculio niger striatus, maculis villoso fuscis nebulosis. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 8.

Auch in unsern Gegenden, nicht selten auf dem *Carduus lanceolatus* und *nutans L*, und kommt noch einmal so klein vor.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Curculio Bardanae Fabr.

Jac. Sturm fec.

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

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

CVRCVLIO Bardanae.

Der Kletten Rüſselkäfer.

Curculio Bardanae: longirostris cylindricus griseo tomentosus, pedibus anticis elongatis. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 84. p. 104. Ent. Syst. T. II. n. 107. p. 418.

Auf dem *Arctium Bardana L.* nicht gemein.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Curculio bicolor Mihi.

Ja Sturm f.

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

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

CVRCVLIO bicolor.

Der zweyfärbige Rüſselkäfer.

Curculio bicolor: longirostris cylindricus ferrugineo fuscus, thoracis elytrorumque margine flavo.

In Pini sylvestris truncis, raro.

Corpus magnitudine *C. Bardanae.* Rostrum, thorax elytra ferrugineo-fusca. Thorax punctis vagis impressis, medio canaliculatus. Elytra punctato striata. Margo thoracis elytrorumque atomis salphureis adspersus. Corpus subtus canum. Pedes fusci.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

Curculio parallelus Mihi.

Jac Sturm fec

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

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

CVRCVLIO parallelus.

Der Rüſſelkäfer mit den Parallelſtreiffen.

Curculio parallelus: longirostris femoribus dentatis albidus, thorace elytrisque fusco testaceis, vittis tribus candidis, his duplicatis parallelis.

Voet Coleopt. T. IV. tab. 35. fig. 7. magnitudine lente aucta. *Uebersetz.*

Habitat sub foliis putridis, primo vere.

Parvus. Caput albidum. Oculi nigri. Rostrum arcuatum apice atrum. Antennae ferrugineae, clava cinerascente. Thorax fusco - testaceus, vittis tribus candidis. Elytra punctato - striata fusco testacea, vittis sex, duabus semper parallelis, approximatis. Pedes albidi; femora dentata. Corpus subtus albidum. Totum animal villosum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

Curculio arcuatus Mihi.

Jac. Sturm fec.

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

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

CVRCVLIO arcuatus.

Der gelbsiecke Rüſselkäfer.

Curculio arcuatus: longirostris ovatus testaceus, elytris punctato - striatis, rostro apice atro.

Habitat Norimbergae, sub foliis putridis, primo vere lectus.

Corpus facie *C. melanocceph.* at duplo mains. Totum testaceum, thorace paululum obscuriore. Rostrum apice adustum. Femora mutica. Thorax punctatus villosulus. Elytra nitida, punctato striata.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

Curculio linearis Fabr.

Jac. Sturm fec.

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

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

CVRCVLIO linearis.

Der gleichbreite Rüſselkäfer.

Curculio linearis: longirostris elongatus niger, antennis pedibusque piceis, rostro basi attenuato. *Fabric.* Syst. Ent. n. 49. p. 136. Spec. Ins. T. I. n. 69. p. 173. Mant. Ins. T. I. n. 87. p. 104. Ent. Syst. T. II. n. 110. p. 419. *Paykull.* monogr. Curc. 51. 48.

Auch in hiesigen Gegenden, selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Curculio Chloris Mihi.

Jac. Sturm fec.

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

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

CVRCVLIO Chloris.

Der grüne Rüſſelkäfer.

Curculio Chloris: longirostris elongatus obscure aeneus, elytris viridibus striatis.

Habitat in floribus Norimbergae.

Statura et habitus *C. linearis* at duplo minor. Caput et rostrum obscure aenea. Thorax punctis plurimis impressus. Elytra striata, striis parallelis argutis regularibus, uullo modo punctatis. Femora inermia. Antennae fuscae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

Curculio Apſinthii Mihi.

Jac. Sturm fec.

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

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

CVRCVLIO Apsinthii.

Der Wermuth Rüſselkäfer.

Curculio Apsinthii: longirostris elongatus ater subaeneus thorace pectoreque punctato, elytris striatis, clava antennarum cinerea.

Habitat in *Artemisia Apsinth. L.* Norimbergae.

Habitus et Statura *C. Chloris* ast totus niger. Rostrum incurvum laeve. Thorax punctis plurimis impressis. Elytra obscure aenea nitida striata. Pectus punctatum. Corpus et pedes atra nitida.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

Curculio Artemisiae Hellw.

Jac. Sturm fec.

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

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

CVRCVLIO Artemisiae.

Der Beyfuſs Rüſselkäfer.

Curculio Artemisiae: longirostris elongatus, ater nitidus, thorace punctato, elytris striatis inter strias punctatis.

Habitat in *Artemisia vulgari L.* Brunsvigiae. *Dn. Prof. Hellwig.*

Magnitudo *C. Apsinth.* cui affinis, differt vero elytris inter strias punctatis, nec laevibus ut in priori.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

Curculio Lymexylon Fabr:

Jac. Sturm fec

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

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

CVRCVLIO Lymexylon.

Der Borken Rüſselkäfer.

Curculio Lymexylon: longirostris elongatus griseus, thorace scabro, elytris striatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 113. p. 420.

Habitat sub Cortice Quercus Robur L.

Elytra striata, striis crenatis. Thorax margine antico arguto elevato. Elytra apice subreflexa. Rostrum breve; antennae testaceae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

Curculio melanocephalus Fabr.

Jac. Sturm fec

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

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

CVRCVLIO melanocephalus.

Der schwarzköpfigte Rüſſelkäfer.

Curculio melanocephalus: longirostris femoribus dentatis brunneus capite fusco, rostro atro. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 207. p. 444.

In Pini sylvestris truncis Norimbergae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

Curculio vorax Fabr.

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

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

CVRCVLIO vorax.

Der gefräsige Rüſselkäfer.

Curculio vorax: longirostris femoribus dentatis griseo fuscoque maculatus, rostro arcuato atro. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 210. p. 444.

In Corylo Avellana L. legi Norimbergae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

Curculio Tortrix Fabr:

Jac. Sturm fec.

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

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

CVRCVLIO Tortrix.

Der rollende Rüſſelkäfer. Der Blattroller. Le Charanson fauve. Degeer.

Curculio Tortrix: longirostris femoribus dentatis, corpore testaceo, pectore fusco. *Fabric.* Syst. Ent. n. 85. p. 143. Spec. Ins. T. I. n. 116. p. 181. Mant. Ins. T. I. n. 146. p. 109. Ent. Syst. T. II. n. 211. p. 444.

Curculio Tortrix. Linn. Syst. Nat. n. 67. p. 615. ed. XIII. n. 67. p. 1769. Faun. Suec. n. 622.

Curculio fulvus: longirostris antennis fractis, femoribus dentatis; corpore oblongo flavo testaceo; oculis nigris. *Degeer* Ins. T. V. n. 6. p. 348.

Als Larve hält sich dieser Rüſſelkäfer auf der Zitterpapel (*Populus tremula L.*) auf, und rollt deren Blätter nach der Weise der Blattwickler (*Tortrices L. et F.*) zusammen.

Der *Geoffroysche* Curculio ferrugineus T. I. p. 300. n. 51. scheint nicht hieher zu gehören, eher möchte ich ihn mit dem *C. melanoceph.* vereinigen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

b

a

Curculio Salicis Fabr.

Jac Sturm fec

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

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

CVRCVLIO Salicis.

Der Weiden Rüſselkäfer. Le Charanson Sauteur du Saule. Degeer.

Curculio Salicis: longirostris pedibus saltatoriis, elytris atris: fasciis duabus albis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 91. p. 144. Spec. Ins. T. I. n. 125. p. 183. Mant. Ins. T. I. n. 154. p. 110. Ent. Syst. T. II. n. 222. p. 447.

Curculio Salicis. Linn. Syst. Nat. n. 43. p. 611. ed. XIII. n. 43. p. 1761. Faun. Suec. n. 610.

Degeer Ins. T. V. n. 51. p. 373.

Häuffig im Frühlinge auf mehrern Weidenarten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Curculio Iota Fabr:

Jac. Sturm fec.

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

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

CVRCVLIO Iota.

Der Iota Rüſselkäfer.

Curculio Iota: longirostris pedibus saltatoriis ater: elytris striatis: sutura basi alba. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 225. p. 448.

Auch in hiesigen Gegenden auf Populus italica.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

b

a

Curculio Populi Fabr.

Jac. Sturm. fec.

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

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

CVRCVLIO Populi.

Der Papel Rüſselkäfer.

Curculio Populi: longirostris pedibus saltatoriis ater, scutello albo, antennis pedibusque testaceis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 228. p. 448.

Auch in unsern Gegenden auf *Populus tremula L.* nicht gemein.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

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

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

Curculio planirostris Mihi.

Jac. Sturm fec

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

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

CVRCVLIO planirostris

Der breitrüſslichte Rüſselkäfer.

Curculio planirostris: brevirostris cylindricus ater opacus, thorace punctato, elytris striatis punctatis, rostro latissimo.

Habitat Norimbergae.

Statura et habitus *C. cloropus.* Corpus cylindricum. Thorax punctis impressis plurimis, caput versus angustatus. Rostrum brevissimum aeque latissimum. Elytra atra opaca, striis punctatis. Femora mutica. Clava antennarum fusca.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

b

a

Curculio Fritillum Mihi.

Jac Sturm fec.

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

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

CVRCVLIO Fritillum.

Der gewürfelte Rüſselkäfer.

Curculio Fritillum: brevirostris griseo-squamosus, elytris striatis punctatis, maculis quadratis alternis interiectis, puncto postico elevato albo.

Naturforscher XXIV. n. 31. p. 25. tab. 1. fig. 31.

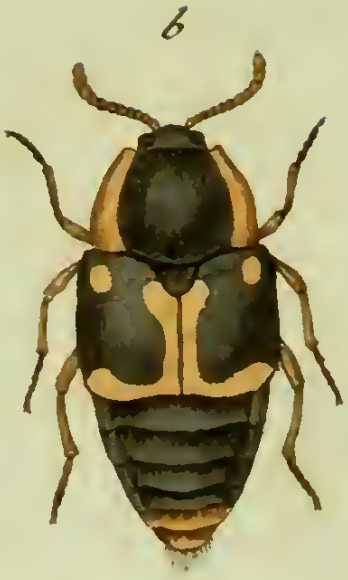
Habitat in Germania, locus et victus adhuc latent.

Statura et habitus *C. Coryli* at duplo maior. Thorax globosus griseo squamosus macula media oblonga laevigata. Elytra striata, punctata, griseo squamosa, maculis maioribus quadratis alternis interiectis. Femora mutica. Antennae fuscae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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



Oxyporus futuralis Mihi.

J. Sturm fec.

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

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

OXYPORVS suturalis.

Der gelbgerändete Stumpfkäfer.

Oxyporus suturalis: ater nitidus, thorace margine, coleoptris sutura, apice, puncto baseos, anoque flavis.

Mus. Lib. Bar. de Block.

Habitat Dresdae.

Parvus. Antennae ferrugineae. Thorax ater nitidus margine laterali flavus. Elytra atra nitida macula baseos rotundata flava. Scutellum immaculatum. Sutura flava, sicut apices coleoptrorum. Anus flavus. Pedes ferruginei.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

Cimex chlorizans Block.

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

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

CIMEX chlorizans.

Die grün gelblichte Wanze.

Cimex chlorizans: oblongus pallidus: pedibus posticis elongatis, scutello elytrisque maculis fasciisque interruptis viridibus.

Mus. Lib. Bar. de Block.

Habitat Dresdae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

Tinea parallela Block.

Jac. Sturm fec.

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

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

TINEA parallela.

Die parallel Motte.

Tinea parallela: alis albis vittis tribus parallelis fuscis.

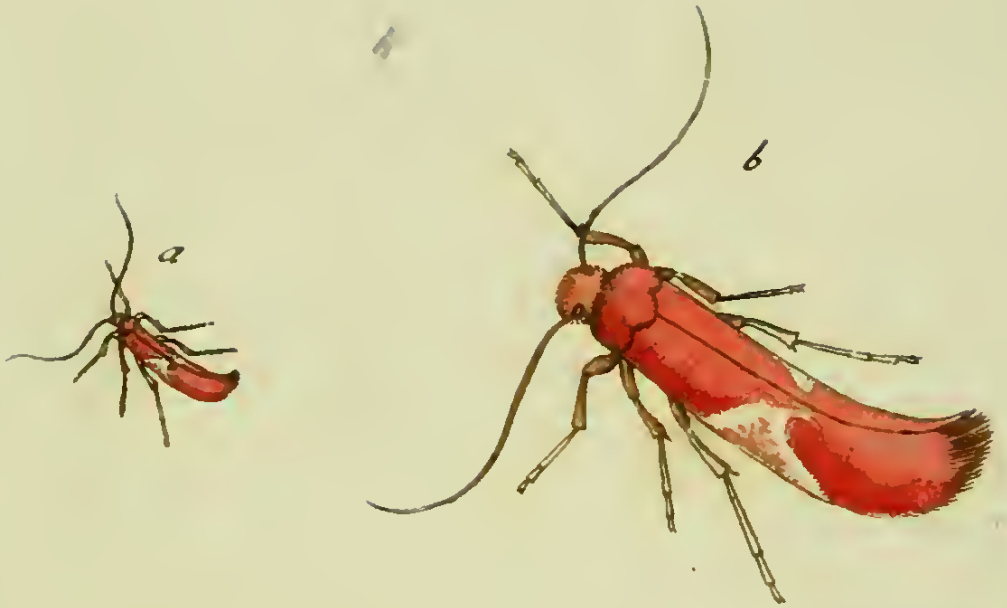
Mus. Lib. Bar. de Block.

Habitat Dresdae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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



Tinea triangulella Block.

Jac. Hübner fec.

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

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

TINEA triangulella.

Die rothe Motte mit dem weissen Dreyeck.

Tinea triangulella: aurantia, alis aurantiis macula media triangulari alba. *Mus. Lib. Bar. de Block.*

Habitat Dresdae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

Acarus Seminulum Block.

... Sturm fec.

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

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

ACARVS seminulum.

Die Saamen Milbe.

Acarus seminulum: globosus ater nitidus macula baseos testacea.
Mus. Lib. Bar. de Block.

Habitat Dresdae in ligno putrido.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

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

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

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

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

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

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

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