

Hef. 31-36 mit je 24 Kupfer-
u. je 1 Textblatt

coll. cyl. Blk 19/jan. 80

126

Yucca
Yucca
Yucca

-
- Tab. 1. *Scarabaeus sicutator* Fabric.
 — 2. *Scarabaeus fimetarius* Fabric.
 — 3. *Scarabaeus Pecari* Fabric.
 — 4. *Carabus fabulosus* Fabric.
 — 5. *Carabus vestitus* Fabric.
 — 6. *Carabus spoliatus* Rossi.
 — 7. *Carabus zonatus* Panzer.
 — 8. *Carabus depressus* Hellwig.
 — 9. *Dytiscus fulcatus* mas. Fabric.
 — 10. *Dytiscus fulcatus* femina Fabric.
 — 11. *Dytiscus cinereus* Fabric.
 — 12. *Clerus mutillarius* Fabric.
 — 13. *Clerus apiarius* Fabric.
 — 14. *Clerus alvearius* Fabric.
 — 15. *Notoxus ater* Hellwig.
 — 16. *Notoxus castaneus* Hellwig.
 — 17. *Notoxus ferricornis* Panzer.
 — 18. *Mylabris Fueslini* Panzer.
 — 19. *Melolontha villosa* Fabric.
 — 20. *Melolontha pilosa* Fabric.
 — 21. *Elater cinctus* Kugelann.
 — 22. *Colydium fasciatum* Hellwig.
 — 23. *Bombyx Hera* Fabric.
 — 24. *Phalaena betulario* Fabric.

QL
 482
 68
 P19
 1796
 W. 61
 H 31-36
 681-77



Scarabaeus Scrutator Fabr.

SCARABAEVS Scrutator.

Der suchende Dungkäfer.

Scarabaeus Scrutator: scutellatus thorace inermi, capite tuberculis tribus, elytris abdomineque rufis. *Fabric.* Ent. syst. T. I. n. 73. p. 24.

Scarabaeus Scrutator. *Herbst* Nat. d. Käf. II. n. 100. tab. 16. fig. 6.

Panzer Ent. germ. I. n. 7. p. 3.

Im Küh- und Pferdedünger: selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrössertes Bruststück sammt den Kopfschild.

Ein und dreyfigstes Heft.

100, 101, 102, 103

U.S. GPO : 1967 O-380-281

1990-1991 100-1000 ml



Scarabaeus fimetarius Fabr.

SCARABAEVS fimetarius.

Der gemeine Dungkäfer. Le Scarabè bedeau. Geoffr.

Scarabaeus fimetarius: scutellatus ater thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris. *Fabric.* Syst. ent. n. 51. p. 15. Spec. Inf. T. I. n. 64. p. 16. Mant. Inf. T. I. n. 70. p. 9. Ent. syst. T. I. n. 84. p. 27.

Scarabaeus fimetarius. *Linn.* Syst. Nat. n. 32. p. 548. ed. XIII. n. 32. p. 1545. Fn. Suec. n. 385.

Geoffr. Inf. T. I. n. 18. p. 81.

Degeer Inf. T. IV. n. 10. p. 155. tab. 10. fig. 8.

Scop. carn. n. 20. ic. 20.

Rösel Inf. Bel. II. tab. A. fig. 1.

Nasosporcus. *Voet.* Coleopt. I. n. 147. tab. 21. fig. 147.

Iablonsky Nat. d. Käf. II. tab. 12. fig. 4.

Schäffer Abhandl. I. p. 147. tab. 3. fig. 19.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 144. fig. 5. 6.

Harrer Besch. d. Schöff. Inf. 1. B. n. 7. p. 11.

Panzer Ent. germ. I. n. 18. p. 5.

Man trifft diesen Dungkäfer fast das ganze Jahr in allen Küh- und Pferde-
dünger ungemein häufig an.

a. Natürliche Größe. b. Vergrößerung. c. Vergrößerter Kopfschild.



Scarabaeus Pecari Fabr.

SCARABAEVS Pecari.

Der rotbe Dungkäfer mit dem schwarzen Mittelfleck auf den Flügeldecken.

Scarabaeus Pecari: scutellatus muticus ater nitidus, elytris striatis rufis: futura nigra, pedibus rufis. *Fabric. Ent. syst. T. I. n. 125. p. 38.*

Scarabaeus satellitius. Herbst Nat. d. K. II. n. 172. tab. 19. fig. 1.

Panzer Ent. germ. I. n. 47. p. 12.

Viel ähnliches mit dem vorhergehenden, durch die schwarze Naht, die sich auf der Mitte der Flügeldecken in einen schwarzen Fleck ausbreitet, jedoch hinlänglich verschieden.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrößerung.



Carabus sabulosus Fabr.

CARABVS fabulosus.

Der Sand-Laufkäfer.

Carabus fabulosus: alatus pallidus, capite coleoptrorumque macula dorsali nigris.

Fabric. Ent. syst. T. I. n. 40. p. 133. Mant. Inf. T. I. n. 47. p. 199.

Carabus lividus: thorace pedibusque ferrugineis, elytris nigris: lateribus lividis.

Linn. Syst. Nat. n. 15. p. 670. ed. XIII. n. 15. p. 1970. Fn. Succ. n. 791.

Paykull. monogr. Car. n. 28. p. 48.

Panzer Ent. germ. I. n. 26. p. 49.

Linne nahm bey seinem *C. livido*, welcher nach *Hrn. v. Paykulls* Bemerkung der gegenwärtige *C. fabulosus Fabric.* ist, den auf den Flügeldecken befindlichen schwarzen Fleck, für die Grundfarbe derselben an, das bey *Hrn. Prof. Fabric.* das Gegentheil ist. —

Auch in Deutschland, wiewohl stets selten.



Carabus vestitus Fabr.

CARABVS vestitus.

Der bekleidete Laufkäfer. Le Bupreste vert à bordure. Geoffr.

Carabus vestitus: alatus viridiaeneus nitidus, thoracis elytrorumque margine antennis pedibusque pallidis. *Fabric.* Ent. syst. T.I. n. 148. p. 158.

Carabus marginatus. *Linn.* Syst. Nat. n. 16. p. 670. ed. XIII. n. 16. p. 1970.

Buprestis viridis, pedibus elytrorumque margine exteriori pallidis. *Geoffr.* Inf. T. I. n. 41. p. 162.

Paykull. monogr. Carab. n. 44. p. 73. var β

Panzer Ent. germ. I. append. p. 367.

Dieser wird, nach Hrn. v. *Paykull's* Vorgange durchgehends für den eigentlichen *Carab. marginat.* *Linn. S. IV.* gehalten. Wenigstens ist er gewis derienige, den *Fabric.* unter angegebenem Namen beschrieben hat. Er ist auch in Deutschland zu Hause.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrößerung.



Carabus spoliatus Rossi.

CARABVS spoliatus.

Der beraubte Laufkäfer.

Carabus spoliatus: capite thoraceque aeneis, elytris viridi cupreis, limbo exteriori pallido, undique aequali, futura aeneo - lucida. *Rossi* Faun. etrusc. Mant. n. 182. p. 79. ed. *Hellw.* p. 424.

Dieser Laufkäfer ist auch in unserm Deutschlande einheimisch, und mehreremale in Oesterreich entdeckt worden. Er ist dem vorhergehenden und nächstfolgenden überaus ähnlich, jedoch von beyden hinlänglich verschieden, weswegen ich auch beyde so nahe aneinander gestellt habe.



Carabus zonatus Mihi.

CARABVS zonatus,

Der gegürtelte Laufkäfer.

Carabus zonatus: alatus ater, capite thoraceque viridi aeneis, elytris fuscis, his
margine antennis tibiisque pallidis.

Carabus cinctus. *Rossi* Fn. Etrusc. I. n. 523. tab. V. fig. 9. *eiusd.* Mant. n. 179.
p. 77. ed. *Hellw.* p. 250. et 422.

Auch dieser Laufkäfer, den *Rossi* um Pisa unter der Rinde der Eiche
und des Rüstern gefunden, ist in Oesterreich entdeckt worden. Allerdings ist er
nicht der *C. cinctus Fabric.* den ich, wie ich hoffe, in dem vorigen Hefte abge-
bildet habe. Er bestimmt zuverlässig eine eigene Art, und ich habe ihm, damit er
unter seinem erstern Namen nicht zweimal vorkomme, obigen gegeben.



Carabus depressus Hellw.

CARABVS depressus.

Der breitgedrückte Laufkäfer.

Carabus depressus: apterus ater opacus depressus elytris subtilissime striatis.

E Musaeo Dn. Prof. Hellwig.

Habitat Ienae. Dn. Daldorf.

Magnitudo et statura *C. punctulati*. Habitus depressus. Totus ater opacus laevis subtus nitidior. Caput nigrum punctatum antice retusum. Palpi fusci. Antennae nigrae. Thorax transversus cordatus punctatus, linea dorsali obsoleta: punctisque postice impressis nullis. Elytra atra opaca laevia, sub lente punctata et striis octo laevissime exarata. Pedes nigri. Tibiae mediae et posticae utrinque ciliatae. Corpus subtus atrum minus opacum.

a. Magnitudo naturalis. b. Elytron auctum.



Dytiscus fulvatus mas Fabr.

DYTISCVS fulcatus. Mas.

**Der gefurchte Wasserkäfer. Das Männchen. Le Ditique à corcelet
à bandes. Geoffr.**

Dytiscus fulcatus. Fabric. Syst. Ent. n. 6. p. 231. Spec. Inf. T. I. n. 6. p. 292.
Mant. Inf. T. I. n. 7. p. 190. Ent. syst. T. I. n. 8. p. 189.

Dytiscus fulcatus: elytris sulcis decem longitudinalibus. Linn. Syst. Nat. n. 13.
p. 666. ed. XIII. n. 13. p. 1947. Fn. Suec. n. 773.

Dytiscus cinereus, margine coleoptorum flavo, thoracis medietate flava. Geoffr.
Inf. T. I. n. 4. p. 188.

Rüsel Insect. B. II. Th. tab. 3. fig. 6.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 90. fig. 7.

Wenn gleich dieser Wasserkäfer nicht selten ist, so ist er demohngeachtet oft genug mit einem andern verwechselt worden, von dem er sich doch hin-

Ein und dreyßigstes Heft.

länglich unterscheidet. Ich habe deswegen den mit in diese Concurrrenz gezogen, den *Dyt. cinereus* nemlich, auch abbilden lassen, um in der Folge das öftere Verwechselfn derselben, zu verhüten. — Auch sind die Synonymen des hier abgebildeten *Männchens* des *D. fulcat.*, so wie dessen verschiedene Abbildungen oftmals mit ienen seines *Weibchens* in einander geworfen worden, weshalb ich mich in die Nothwendigkeit gesetzt fand, *iedem* das *seinige* wieder zu geben.



Dytiscus fulcatus fem. Fabr.

DYTISCVS fulcatus. Femina.

*Der gefurchte Wasserkäfer. Das Weibchen. Le Dytique
flonnée. Geoffr.*

Dytiscus fulcatus: coleoptris fulcis decem longitudinalibus villosis. *Fabric. Syst.*

Ent. n. 6. p. 231. Spec. Inf. T. I. n. 6. p. 292. Mant. Inf. T. I. n. 7. p. 190.

Ent. syst. T. I. n. 8. p. 189.

Dytiscus, fulcis decem longitudinalibus, thoracis medietate flava. *Geoffr. Inf. T. I.*
n. 5. p. 189.

Rösel Inf. Bel. II. Th. tab. 3. fig. 7.

Frisch Insekt. P. XIII. tab. 7.

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

Panzer Ent. germ. I. n. 5. p. 74.

Hr. Prof. *Fabricius* hat unter seiner angegebenen Bestimmung kein anderes
Insect, als das *Weibchen* dieses Wasserkäfers verstehen können, das die hiernach Be-

henden Entomologen auch abgebildet haben. *Linne* hat das Männchen beschrieben. *Geoffroi* hat das Männchen dieses Wasserkäfers, mit dem nächstfolgenden *D. cinereus*, vereinigt, worinn ihm auch *Harrer* und andere, wenn schon mit gleich ungünstigem Einverständnisse, nachgefolget sind.



Dytiscus cinereus Fabr.

10.

DYTISCVS cinereus.

Der aschgraue Wasserkäfer.

Dytiscus cinereus: cinereus elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 9. p. 231. Spec. Inf. T. I. n. 11. p. 293. Mant. Inf. T. I. n. 13. p. 190. Ent. syst. T. I. n. 15. p. 190.

Dytiscus cinereus. *Linn.* Syst. Nat. n. 11. p. 666. ed. XIII. n. 11. p. 1946. Fn. Suec. n. 771.

Panzer Ent. germ. I. n. 8. p. 74.

Da ich wenigstens (außer der auch vom Hrn. Adv. *Schneider* N. Magaz. III. p. 366. angeführten übelgerathenen *Bergsträfferschen* Figur) keine Abbildung kenne, die diesen oft genug mit dem Männchen des *Dyt. fulcat.* verwirrten Wasserkäfer genau und zuverlässig angiebt, so konnte ich auch keine anführen. Denn alle bey Hrn. Prof. *Fabricius*, auch in seiner neuesten Ent. system., angeführten Abbildungen, stellen theils das Männchen, theils das Weibchen des *D. fulcati* vor





Clerus mutillarius Fabr.



CLERVS mutillarius.
Der grosse Ameisenkäfer.

Clerus mutillarius: niger elytris fascia triplici alba, basi rufis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 1. p. 157. Spec. Inf. T. I. n. 1. p. 201. Mant. Inf. T. I. n. 1. p. 125. Ent. syst. T. I. n. 1. p. 206.

Dermestes formicaroides. *Schrank.* inf. austr. n. 34.

Herbst Archiv. V. 1. n. 1. p. 87. tab. 25. fig. 2.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 186. fig. 5.

Harrer Beschr. der Schäff. Inf. I. Th. n. 391. p. 233.

Pauzer Ent. germ. I. n. 1. p. 85.

Auch in verschiedenen Gegenden Deutschlands zu Hause, in Oesterreich, Preussen, woselbst man ihn öfters auf blühenden Gewächsen antrifft. Ich habe die Herbstsche Abbildung hier zwar mit angeführt, glaube auch daß sie hieher gehöre, nur stellt sie meinen *Cler. mutill.* nicht genau genug vor, an dem ich noch nie, wie es *Fabricius* will, drey sondern stets nur zwey weisse Binden auf den Flügeldecken wahrgenommen.



Clerus apiarius Fabr.

CLERVS apiarius.

*Der Bienenwolf. Der Bienenfeind (freund). Der Bienenkäfer. Der
Bienenfresser. Le Clairon apivore. Degeer.*

Clerus apiarius: subnudus cyanens elytris rubris: fasciis tribus caerulefcentibus;
tertia terminali. *Fabric. syst. Ent. n. 4. p. 158. Spec. Inf. T. I. n. 9. p. 202.*
Mant. Inf. T. I. n. 14. p. 126. Ent. Syst. T. I. n. 14. p. 208.

Attelabus apiarius: caerulefcent elytris rubris: fasciis tribus nigris. *Linn. Syst.*
Nat. n. 10. p. 620. ed. XIII. n. 10. p. 1812.

Trichodes apiarius. Herbst. Nat. d. K. IV. p. 156. tab. 41. fig. 12.

Sulzer Inf. tab. 4. fig.

Panzer Ent. germ. I. n. 4. p. 85.

Ein den Bienenwirthen sehr verhafster Gast; wie allgemein bekannt ist!
Als Larve fucht sich dieser Käfer in den Bienencellen einheimifch zu machen, ficht
nicht fowohl vom eingetragenen Honig, als vielmehr von der jungen Bienenbrut
zu nähren. Ia er foll auch in diefem monarchifchem Staate, königliche Cellen
nicht verfchonen. Vielleicht mag er dies von dem Menschen erlernt haben. Als
vollkommenes Infect wiegt er fich denn doch auf Blumen ein!



Clerus alvearius Fabr.

CLERVS alvearius.

Der Bienenzellenkäfer. Le Clairon à bandes rouges. Geoffr.

Clerus alvearius: hirtus cyaneus elytris rufis: macula communi fasciisque tribus nigris: tertia abbreviata. *Fabric. Ent. syst. T. I. n. 15. p. 209.*

Clerus nigro violaceus, hirsutus; elytris fascia triplici coccinea. *Geoffr. Inf. T. I. n. 1. p. 304. tab. 5. fig. 4.*

Reaumur. Inf. VI P. I. p. 99. tab. 8. fig. 9. 10.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 48. fig. 11.

Harrer Besch. d. Schäf. Inf. I. Th. n. 393. p. 234.

Trichodes apiarius. Variet. Herbst. Nat. d. K. IV. tab. 41. fig. 13.

Sulzer abgek. Gesch. d. Inf. tab. 4. fig. 14.

Nach den Zeugnissen glaubwürdiger Entomologen allerdings eine eigene Art, ohngeachtet man sie, mit der vorigen an gleichen Aufenthalts-Orten (aber nicht immer in einerley Gegend) antrifft. Wahrscheinlich conspirirt sie mit der vorhergehenden in gleichem Geschäfte.



Notoxus ater Hellw.

J. St. fec.



NOTOXUS ater.

Der schwarze Schildkrotenkäfer.

Notoxus ater: ater immaculatus thorace elytrisque punctatis.

Mus. Dr. Hellwig.

Idem exemplar idque unicum Cl. Possessor legit ad ripam fluvii in arena
frorida Brunsvigiae.

Totus ater immaculatus glaber, tarsis solis fuscis. Elytra sub lente pube obsita.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Notoxus castaneus Hellw.

NOTOXVS castaneus.

Der castanienbraune Schildkrotenkäfer.

Notoxus castaneus: castaneus immaculatus elytris punctato-striatis.

Mus. Dn. Hellwig.

Habitat Brunsvigiae.

Totus castaneus glaber immaculatus. Oculi nigri. Thorax punctatus. Elytra punctato-striata. Corpus subtus fuscum.

a. Magnitudo naturalis. Eadem aucta.

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911



Notoxus ferricornis Miki.

NOTOXVS ferricornis.

Der sägenhornige Schildkrotenkäfer.

Notoxus ferricornis. thorace in cornu ferratum supra caput protenso, elytris nigris immaculatis.

Habitat in floribus Germaniae: rarior.

Habitus et Statura IV. *monocerot*. Caput flavum nitidum. Os pallidum. Oculi nigri. Antennae testaceae. Thorax testaceus in cornu utrinque ferratum supra caput elevatum protensus. Elytra atra immaculata pube sericea obducta. Pedes testacei. Corpus subtus fuscum pubescens. Caput et thorax aequae pube sericea nitent.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Mylabris Fueslini Miki.

MYLABRIS Fueslini.
Der Fueslinische Fliegenkäfer.

Mylabris Fueslini: atra, elytris testaceis fasciis tribus undulatis nigris, prima interrupta. *Panzer* Ent. germ. I. n. 1. p. 204.

Fuesl. inf. helv. n. 398. tab. I. fig. a. b. c. d. e.

Meloe Cichorii. *Schrank.* inf. austr. n. 419.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 151. f. 3.

Meloe Cichorii. *Rossi* Fn. Etrusc. I. n. 595. ed. *Hellwig* I. p. 294. 293.

Unter *Meloe Cichorii*, einem, nach meinem Dünken, noch nicht allgemein als bestimmt anerkannten Käfer, verstand *Hr. Prof. Fabricius* wohl sicherlich nicht diesen, — der von ihm noch gar nicht ins System aufgenommen worden ist. Der seel. *Fuesly* machte ihn am frühesten bekannt, und so führt er denn auch mit Recht seinen Namen. Wie veränderlich auch diese Art in ihren Zeichnungen seye, darüber hat schon *Fuesly* Nachricht gegeben. Man trifft sie auch in unserm Deutschlande hin und wieder auf der wilden Wolfsmilch, in manchem Sommer mehr und weniger häufig, an.



Melolontha villosa Fabr.

Jac. Stenon. del.

MELOLONTA villosa.

Der zottiche Maykäfer.

Melolontha villosa: testacea, clypeo marginato reflexo, corpore subtus lanato.

Fabric. Spec. Inf. app. p. 496. Mant. Inf. T. I. n. 4. p. 19. Ent. syst. T. II, n. 4. p. 156.

Voet. Coleopt. I. n. 50. tab. 6. fig. 50.

Melolontha Anketeri. *Herbst.* Nat. d. K. III. tab. 22. fig. 4.

Panzer Ent. germ. I. n. 3. p. 221.

In manchen Gegenden sehr häufig, z. B. um Frankfurt a. M. In hiesigen Gegenden habe ich diesen Maykäfer noch nicht entdeckt. Die *M. villosa* *Herbst.*, die ich in der Ent. germ. a. a. O. bey der gegenwärtigen angeführt, gehört nach den richtigen Bemerkungen eines Entomologen in der A. L. Z. 1795. n. 256. p. 612. nicht hieher, sondern stellt die nachfolgende vor. *Linnés Scar. Sepicola* kan, wenn man das mit vergleicht, was derselbe im Mus. Lud. Vlr. von diesem Maykäfer sagt, gar nicht hieher gehören.



Melolontha pilosa Fabr.

Det. Stål

MELOLONTHA pilosa.

Der haarigte Maykäfer.

Melolontha pilosa: villosa nigricans, clypeo reflexo subemarginato, antennis ferrugineis. *Fabric. Ent. syst. T. II. n. 5. p. 156.*

Melolontha villosa. Herbst. Nat. d. K. III. tab. 22. fig. 8.

Allerdings eine von der vorhergehenden ganz verschiedene Art. Der ausgerändete Kopfschild, und der röthlichte Unterleib, hinzugenommen zu dem ganz verschiedenem Umrisse des ganzen Käfers, gewähren hinlängliche Unterscheidungsmerkmale. Nach der Versicherung des Hrn. Prof. *Hellwigs* auch in unserm deutschen Vaterlande zu Hause.



Elater cinctus Kugelann.

J. St. fœ

ELATER cinctus.

Der gegürtelte Springkäfer.

Elater cinctus: ater nitidus, elytris baseos fascia lunata flava.

Kugelann Inf. borussic. n. 22.

Habitat in Austria, Borussia. *D. P. Hellwig.*

Statura et habitus omnino ab Elat. recedit. Caput atrum nitidum. Antennae breves ferratae nigrae. Thorax ater nitidus punctatus. Elytra nitida atra punctata sub lente inprimis apicis margine pubescentia: fascia baseos lunata flava. Corpus subtus atrum nitidum. Pedes obscuri.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aueta.



Colydium fasciatum Hellw.

COLYDIVM fasciatum.

Der bandirte Drabtkäfer.

Colydium fasciatum: atrum nitidum, elytris fascia baseos maculisque apicis duabus rufis.

Mus. Dn. Hellwig.

Legit Cl. Possessor utrumque exemplar, quod benevole communicavit, sub cortice Fraxini Brunsvigiae.

Statura et habitus *C. elongati*. Caput atrum exsertum nitidum punctatum, medio sulco impresso. Antennae ferrugineae. Thorax elongatus cylindricus nitidus punctatus, pone angustatus. Elytra linearia nitida punctata baseos fascia lata apicisque maculis duabus, flava. Pedes ferruginei. Corpus subtus atrum nitidum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Bombyx hera Fabr.

BOMBYX Hera.

*Der Beinwellspinner. Die Hausfrau. Die spanische Fabne. Le
Phalene chinée. Geoffr.*

Bombyx Hera: alis incumbentibus virescenti nigris: rivulis flavis, posticis rubicundis: maculis tribus nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 92. p. 583. Spec. Inf. T. II. n. 129. p. 200. Mant. Inf. T. II. n. 130. p. 182. Ent. syst. T. III. P. I. n. 209 p. 474.

Phalaena Bomb. Hera. Linn. Syst. Nat. n. 91. p. 834. ed. XIII. n. 91. p. 2442. Syst. Verz. der W. Schm. n. 3. p. 52.

Geoffr. Inf. T. II. n. 74. p. 145.

Scopol. carn. n. 505. ic. 505.

Rösel Inf. Bel. IV. p. 149. tab. 28. fig. 3.

Kleemann Beytr. 1. Th. p. 345. tab. 41. fig. 1 — 5.

Esper eur. Schm. II. p. 41. tab. 83. fig. 5 — 7.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 29. fig. 1 — 2.

Borkhausen eur. Schm. III, n. 62. p. 205.

Die Raupe dieses Spinners nährt sich vom Ginster, Klee, Beinwell, Weiden, Salat, Wegerich und verschiedenen Arten von Kräutern und Gesträuchen. Ihre Grundfarbe ist schwarz. Ueber den Rücken geht ein gerader hochgelber Streif, und in ieder Seite zieht sich einer von schwächerer Anlage in gleicher Richtung. Im dunkeln Felde stehen dunkelgelbe Knöpfe, auf welche feine borstige dunkelgelbe Haare in Kreisen stehen. Zu Ende des Mais, oder in der Mitte des Junius erreicht sie ihre vollkommene Grösse. Zur Verwandlung macht sie ein sehr geräumiges Gespinnst von grauer Farbe, worinn sie in acht bis vierzehn Tagen zur Chrysalide wird. Diese hat die steife Gestalt der gewöhnlichen Bärenchrysaliden, ist von Farbe rothbraun und hat an der Endspitze einige Häkchen. Die Phalaene entwickelt sich in vierzehn Tagen bis drey Wochen.



Phalaena betularia Fabr.

J. St. sc



PHALÆNA Betularia.

Der Birkenspanner. Der Birkenm-ffer. Phalene blanche tachetée de noir. Degeer.

Phalaena Betularia: pectinicornis alis omnibus albis: atomis nigris, thorace fascia nigra, antennis apice setaceis. *Fabric.* Syft. Ent. n. 41. p. 620. Sp. Inf. T. II. n. 56. p. 252. Mant. Inf. T. II. n. 185. p. 194. Ent. fyft. T. III. P. II. n. 103. p. 158.

Phalaena Geometr. Betularia. Linn. Syft. Nat. n. 217. p. 862, ed. XIII. n. 217. p. 2462. Fn. Suec. n. 1287.

Syft. Verz. d. W. Schm. n. 2. p. 99.

Degeer Inf. T. II. 1 B. p. 250. tab. V. fig. 15—18.

Kleem. Beytr. 1. Th. p. 329. tab. 39. fig. 6.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 88. fig. 4. 5.

Borkhaus. eur. Schm. V. n. 72. p. 178.

Man findet die Raupe dieses Spanners vom Julius an bis in den October, auf Weiden, Pappeln, Birken und Rüstern; auch auf Weiden entdeckte man sie. Die Farbe bestimmt sich nach der Verschiedenheit der Bäume, die sie bewohnt. Auf Eichen fand man sie aschgrau, auf Ulmen rindenfarbig, auf Weiden und Pappeln gelbgrün, auf Birken sowohl gelbgrün als rindenfarbig. Im Ruhestand sitzt sie wie ein Zweig ausgestreckt. Sie verwandelt sich in einer Höhle in der Erde in eine glänzend schwarzbraune Puppe, deren letzter Ring sich in eine Stielspitze endigt. Die Phalacne entwickelt sich im Mai oder Junius des folgenden Jahres. *Borkb.*

J n h a l t

des zwey und dreyfigsten Hefts.

- Tab. 1. *Byrrhus fasciatus* Fabric.
— 2. *Byrrhus ater* Fabric.
— 3. *Byrrhus varius* Fabric.
— 4. *Crioceris flavipes* Fabric.
— 5. *Crioceris rufipes* Fabric.
— 6. *Chalcis minuta* Fabric.
— 7. *Nomada scutellata* Fabric.
— 8. *Cicada interrupta* Fabric.
— 9. *Cicada viridis* Fabric.
— 10. *Cicada Lanio* Fabric.
— 11. *Cimex bicolor* Fabric.
— 12. *Cimex oleraceus* Fabric.
— 13. *Cimex biguttatus* Fabric.
— 14. *Cimex caeruleus* Fabric.
— 15. *Cimex Morio* Fabric.
— 16. *Cimex tristis* Fabric.
— 17. *Cimex acuminatus* Fabric.
— 18. *Anthrax Morio* Fabric.
— 19. *Anthrax maura* Fabric.
— 20. *Syrphus pipiens* Fabric.
— 21. *Musca grossa* Fabric.
— 22. *Musca marginata* Fabric.
— 23. *Zygaena Onobrychis* Fabric.
— 24. *Zygaena Statices* Fabric.



Byrrhus fasciatus Fabr.

BYRRHVS fasciatus.

Der bandirte Fugenkäfer. La Ciste à bande. Geoffr.

Byrrhus fasciatus: nigricans elytris fascia undata obsoleta rufa. *Fabric.* Ent. syst. T. I. n. 4. p. 85.

Cistela subvillosa atra: fascia elytrorum transversa aurato-fusca. *Geoffr.* Inf. T. I. n. 2. p. 116.

Nebulo. *Voet.* Coleoptr. T. II. n. II. p. 57. tab. 32 fig. II.

Panzer Ent. germ. I. n. 5. p. 32.

In sandigten trocknen Gegenden. Stets sehr selten.

Dass ich den eigentlichen *B. fasciat* F. hier abgebildet habe, wird man schwerlich bezweifeln können. Nicht so gewiss bin ich, ob *Geoffroy* und *Voet* hierher gehören. Auch sind ich nirgends gewisse Anzeige wo? *Linné* einen *Byrrhus fasciatus* beschrieben habe.

a. Natürliche Grösse. b. Ein vergrößertes Fühlhorn.

Zwey und dreyzigstes Heft.



Byrrhus ater Fabr.

BYRRHVS ater.

Der ganz schwarze ungefleckt Fugenkäfer. La Ciste noire lisse. Geoffr.

Byrrhus ater: niger immaculatus. *Fabric. Spec. Inf. T. I. n. 2. p. 69. Mant. Inf.*
T. I. n. 3. p. 38. Ent. Syst. T. I. n. 5. p. 85.

Cistela nigra nitens glabra. Geoffr. Inf. T. I. n. 3. p. 117.

Schäff. Ic. Inf. Rausch. tab. 238 fig. 6.

Murray Besch. d. Sch. Inf. 1. B. n. 51. p. 53.

Veser. Mus. Coleop. T. II. n. V. p. 58. tab. 32. fig. V.

Panzer Ent. germ. I. n. 10. p. 33.

An sandigen Orten, auch in Fehrgleichen: weniger selten.

a. Natürliche Größe. b. Vergrößerung.



Byrrhus varius Fabr.

BYRRHVS varius.

*Der grün und schwarz schillernde Fugenkäfer. La Ciste
satinée. Geoffr.*

Byrrhus varius: niger thorace aeneo, elytris striatis viridibus. *Fabric.* Syft. Ent.
n. 2. p. 60. Spec. Inf. T. I. n. 3. p. 69. Mant. Inf. T. I. n. 5. p. 38. Ent.
syft. T. I. n. 7. p. 85.

Cistela subvillosa viridescens, fasciis longitudinalibus fuscis interruptis. *Geoffr.* Inf.
T. I. n. 1. p. 116. tab. 1. fig. 8.

v. Laichard. tyr. Inf. T. I. n. 2. p. 71.

Mimus. Voet. Coleopt. T. II. n. IV. p. 57. tab. 32. fig. IV.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 227. fig. 4. a. 4. b.

Harrer Besch. d. Schöff. Inf. 1. B. n. 53. p. 59.

Panzer Ent. germ. I. n. 14. p. 33.

Nicht selten, auf Weiden.

a. Natürliche Gröfse. b. Vergrößerung.



Crioceris flavipes Fabr.

CRIOCERIS flavipes.

Der gelbfüßichte Schnurkäfer. *Le Lupere noir à corcelet
et pattes rouges. Geoffr.*

Crioceris flavipes: nigra thorace pedibusque flavis. *Fabric. Spec. Inf. T. I. n. 32.
p. 155. Mant. Inf. T. I. n. 41. p. 89. Ent. syst. T. II. n. 37. p. 10.*

Chrysomela flavipes: oblonga nigra thorace pedibusque flavis. *Linn. Syst. Nat.
XII. n. 106. ed. XIII. n. 163. p. 1723.*

Luperus niger thorace pedibusque flavis. *Geoffr. Inf. T. I. n. 1. p. 231. tab. 4.
fig. 2.*

Galleruca flavipes. Panzer Ent. germ. I. n. 20. p. 174.

Herr Prof. *Fabricius* hat zwar diesen und den nächstfolgenden unter der Gattung *Crioceris* beschrieben, sie scheinen jedoch mit mehrerem Rechte unter den *Gallerucis* stehen zu können. Eher noch dürften sie, nebst einigen andern, eine besondere von *Crioceris*, sowohl als *Galleruca* unabhängige Gattung bestimmen, wozu schon *Geoffroy* mit seinem *Luperus* deutliche Winke gegeben hat, die man nur befolgen und weiter verfolgen dürfte.

Auf verschiedenen blühenden Gewächsen.

a. Natürliche Größe. b. Vergrößerung.



Crioceris rufipes Fabr.

J. St. fec.

CRIOCERIS rufipes.

Der rothfüßichte Schnurkäfer. Le Lupere noir à pattes rouges. Geoffr.

Crioceris rufipes: atra nitida antennarum basi, pedibusque flavis. *Fabric. Mant.*

Inf. T. I. n. 43. p. 89. Ent. syst. T. II. n. 39. p. 10.

Luperus niger pedibus rufis. *Geoffr. Inf. T. I. n. 2. p. 231.*

Chrysomela Xanthopoda. Schrank inf. austr. n. 177.

Sulzer abgek. *Gesch. d. Inf. p. 35. tab. 3. fig. 15. e.*

Schäffer Ic. *Inf. Ratisb. tab. 273. fig. 4. a. 4. b.*

Harrer *Befehr. d. Schäff. Inf. 1. B. n. 169. p. 143.*

Man trifft diesen zugleich mit dem vorigen an, und ist nur das andere Geschlecht von jenem.

a. Natürliche Gröfse. b. Vergrößerung.



Chalvis minuta Fabr.

J St. fec.

CHALCIS minuta.

Die kleine Zahnwespe. La Guepe noire à cuisses postérieures fort grosses. Geoffr.

Chalcis minuta: atra, femoribus posticis incrassatis apice flavis. *Fabric. Mant. Inf.*
T. I. n. 3. p. 272. Ent. syst. T. III. n. 4. p. 195.

Vespa minuta: atra geniculis pedum luteis, femoribus posticis ovatis subtus muricatis. *Linn. Syst. Nat.* n. 28. p. 952. ed. XIII. n. 3. p. 2742.

Vespa nigra, femoribus posticis globosis ferratis, tibiis arcuatis, alarum basi genibusque flavis. *Geoffr. Inf. T. II.* n. 15. p. 380.

Hier, nicht selten. Die Beschreibung des Hrn. Prof. *Fabricius* trifft vollkommen zu, und weicht nur darinn ab, daß an meinen Exemplaren die Schienbeine in der Mitte einen schwarzen Fleck haben, und an der Basis und Spitze gelb sind.

Diesen übrigens geringfügigen Umstand, der vielleicht nur das eine oder das andere Geschlecht bezeichnen mag, wollte ich nicht benutzen, um dadurch eine besondere Art zu bezeichnen. Mit der *Chalcis pusilla* hat sie viel ähnliches, ist aber doch hinlänglich von ihr verschieden.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrößerung.



Nomada scutellaris Fabr.

NOMADA scutellaris.

Die geschildete Trauerbiene.

Nomada scutellaris: nigra cinereo villosa, abdomine atro utrinque albo punctatō, scutello porrecto bidentato. *Fabric. Spec. Inf. T. I. n. 2. p. 487. Mant. Inf. T. I. n. 2. p. 306. Ent. syst. T. III. n. 2. p. 346.*

Diese höchst seltene Trauerbiene ist verschiedenemale auch in unserm deutschen Vaterlande, als da einheimisch entdeckt worden.

a Natürliche Grösse. b. Das vergrößerte Schildchen,



Cicada interrupta Fabr.

CICADA interrupta.

Die unterbrochen gestreifte Singheuschrecke. La Cigale jaune à raies noires obliques. Geoffr.

Cicada interrupta: elytris flavis, linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Fabric.* Syst. ent. n. 19. p. 685. Spec. Inf. T. II. n. 24. p. 325. Mant. Inf. T. II. n. 30. p. 270. Ent. syst. T. VI. n. 38. p. 36.

Cicada interrupta. *Linn.* Syst. Nat. n. 35. p. 710. ed. XIII. n. 35. p. 2107. *Fn.* Suec. n. 889.

Geoffr. Inf. T. I. n. 9. p. 419.

Fuesl. inf. helv. n. 462. p. 24.

Auf verschiedenen blühenden Gewächsen.

a. Natürliche Grösse, b. Vergrößerung.



Cicada viridis Fabr.

CICADA viridis.

Die grüne Singheuschrecke. La Cigale verte à tête panachée. Geoffr.

Cicada viridis: elytris viridibus, capite flavo: punctis nigris. *Fabric.* Syst. Ent.
n. 21. p. 685. Spec. Inf. T. II. n. 26. p. 326. Mant. Inf. T. II. n. 34. p. 271.
Ent. syst. T. VI. n. 43. p. 37.

Cicada viridis. *Linn.* Syst. Nat. n. 46. p. 711. ed. XIII. n. 46. p. 2114. Fn. Suec.
n. 896.

Geoffr. Inf. T. I. n. 5. p. 417.

Fuesly inf. helv. n. 465. p. 24.

Auf blühenden Gewächsen, nicht selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrößerung.

Zwey und dreyzigstes Heft.

THE JOURNAL OF THE

AMERICAN SOCIETY OF
MAMMOLOGISTS
VOLUME 10
PART 1
1911

Published by the
AMERICAN SOCIETY OF
MAMMOLOGISTS

1911



Cicada Lanio Fabr.

CICADA Lanio.

Die fleischfarbene Singheuschrecke.

Cicada Lanio: viridis capite thoraceque carneis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 22. p. 685.

Spec. Inf. T. II. n. 27. p. 326. Mant. Inf. T. II. n. 38. p. 271. Ent. Syst.

T. VI. n. 50. p. 38.

Cicada Lanio. *Linn.* Syst. Nat. n. 37. p. 710. ed. XIII. n. 37. p. 2107.

Fuesl. inf. helv. p. 24. n. 464.

Auf verschiedenen blühenden Gewächsen. In dem VI. Hefte dieser Fauna habe ich unter nr. 23. eben diese Singheuschrecke, wenn schon nicht ganz kenntlich abgebildet, weswegen ich hier eine neue Zeichnung veranstalten ließ.

a. Natürliche Größe. b. Vergrößerung.

1872

1872

1872

1872

1872

1872

1872

1872

1872

1872

1872

1872

1872

1872

1872

1872

1872



Cimex bicolor Fabr.

CIMEX bicolor.

*Die zweyfärbige Wanze. La Punaise noire à quatre taches
blanches Geoffr.*

Cimex bicolor: niger elytris albo nigroque variis alis albis. *Fabric. Syst. Ent.*
n. 91. p. 715. *Spec. Inf. T. II.* n. 125. p. 358. *Mant. Inf. T. II.* n. 164.
p. 296. *Ent. syst. T. VI.* n. 161. p. 121.

Cimex bicolor. *Linn. Syst. Nat.* n. 55. p. 722. ed. XIII. n. 55. p. 2156. *Faun.*
Suec. n. 936.

Geoffr. Inf. T. I. n. 73. p. 470.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 41. fig. 8. 9.

Scop. carn. n. 357. ic. 357.

In Gärten auf blühenden Gewächsen, auch auf Wiesen an Grashalmen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrößerung.

1917

The number of eggs in each nest is usually 4 or 5.

The birds are very tame and will allow you to approach them very closely.

They are very noisy and will often sing to each other.

They are very fond of fruit and will often come to the trees to feed.

The birds are very common in the country and are often seen in the fields.



Cimex oleraceus Fabr.

Jac. Gronov. f. 11

CIMEX oleraceus.

Die Gemüswanze. La Punaise verte à raies et taches rouges ou blanches. Geoffr.

Cimex oleraceus: caeruleo-aeneus, thorace lineola scutello apice elytrisque puncto albo rubrove. *Fabric.* Syst. Ent. n. 92. p. 715. Spec. Inf. T. II. n. 126. p. 359. Mant. Inf. T. II. n. 165. p. 296. Ent. syst. T. VI. n. 162. p. 121.

Cimex oleraceus. *Linn.* Syst. Nat. n. 53. p. 722. ed. XIII. n. 53. p. 2155. Faun. Suec. n. 934.

Geoffr. Inf. T. I. n. 74. p. 471.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 46. fig. 4. 5.

Diese Wanze wandelt zuweilen die blaue Farbe ihrer Deckschilde in eine angenehme dunkelgrüne. Man trifft sie öfters auf dem *Linnéschen* Tetradynamisten, sonst wohl auch auf andern Gewächsen an.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrößerung.



Cimex lectularius Fabr.

CIMEX biguttatus.

Die zweygetropfte Wanze.

Cimex biguttatus: niger margine undique albo, elytris puncto albo. *Fabric. Syst.*
Ent. n. 94. p. 716. *Spec. Inf. T. II.* n. 128. p. 359. *Mant. Inf. T. II.* n. 168.
p. 296. *Ent. syst. T. VI.* n. 164. p. 122.

Cimex biguttatus. *Linn. Syst. Nat.* n. 54. p. 722. ed. XIII. n. 54. p. 2156. *Fn.*
Suec. n. 935.

Scop. carn. n. 356. ic. 356.

Faerl. inf. helv. n. 493. p. 75.

Nicht selten in Gärten, auf verschiedenen Gewächsearten.

a. Natürliche Gröſſe. b. Vergrößerung.

1880

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890



Cimex caeruleus Fabr.

See also fig. 1.

CIMEX caeruleus.

Die blaue Wanze. La Punaise verte bleuâtre. Geoffr.

Cimex caeruleus: caeruleus immaculatus. *Fabric. Syst. Ent. n. 95. p. 716. Spec. Inf. T. II. n. 129. p. 359. Mant. Inf. T. II. r. 169. p. 296. Ent. syst. T. VI. n. 166. p. 123.*

Cimex caeruleus. Linn. Syst. Nat. n. 50. p. 722. ed. XIII. n. 50. p. 2154. Fn. Suec. n. 933.

Geoffr. Inf. T. I. n. 75. p. 472.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 51. fig. 4.

Nicht selten in Gärten, auch auf Wiesen, blühenden Gewächsen und Grashalmen; verirrt sich auch öfters auf Staudtengewächsen und auf Hecken.

a. Natürliche Größe. b. Vergrößerung.



Cimex Morio Fabr.



CIMEX Morio.

D i e M o b r e n w a n z e .

Cimex Morio: ater plantis rufis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 96. p. 716. Spec. Inf.
T. II. n. 130. p. 359. Mant. Inf. T. II. n. 170. p. 296. Ent. syst. T. VI.
n. 171. p. 124.

Cimex Morio. *Linn.* Syst. Nat. n. 51. p. 722. ed. XIII. n. 51. p. 2154. Faun.
Suec. n. 932.

Sulz. Kennz. d. Inf. tab. 11. fig. 77.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 57. fig. 11. et tab. 82. fig. 6.

Fuesly Inf. helv. n. 491. p. 25.

Auf unsern deutschen Gemüsearten und in Krautgärten, nicht selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrößerung.

EXTRACTS FROM THE

PROCEEDINGS OF THE

ANNUAL MEETING OF THE
AMERICAN SOCIETY OF
MAMMOLOGISTS
HELD AT THE UNIVERSITY OF
CHICAGO, ILLINOIS, OCTOBER
1-3, 1908
PUBLISHED BY THE
AMERICAN SOCIETY OF
MAMMOLOGISTS
CHICAGO, ILLINOIS, 1908



Cimex tristis Fabr.

CIMEX tristis.

Die Trauerwanze. La Punaise noire. Geoffr.

Cimex tristis: ater clypeo orbiculato, thorace retuso. *Fabric. Syst. Ent.* n. 97.
p. 716. *Spec. Inf. T. II.* n. 131. p. 360. *Mant. Inf. T. II.* n. 171. p. 296.
Ent. syst. T. VI. n. 172. p. 124.

Geoffr. Inf. T. I. n. 70. p. 470.

Cimex spinipes. Schrank. inf. austr. n. 527.

Cyrill. Ent. neapol. I. tab. 1. fig. 14.

Cyrillos Figur entspricht zwar der meinigen nicht, ist auch wenigstens um die Hälfte kleiner, und gleicht eher der vorhergehenden, indeß da sich derselbe auf *Hrn. Schrank's* Beschreibung bezieht, diese auch der gegenwärtigen Wanze ganz angemessen, so läßt sich nun nicht länger daran zweifeln.

a. Natürliche GröÙe $5\frac{1}{2}$ Lin. b. Vergrößerung,

1891

1891

1891

1891

1891

1891



Cimex acuminatus Fabr.

CIMEX acuminatus.

Die gespitzte Wanze. La Punaise à tete allongée. Geoffr.

Cimex acuminatus: antice attenuatus, exalbidus fusco striatus, antennis apice rufis.

Fabric. Syst. Ent. n. 100. p. 717. Spec. Inf. T. II. n. 135. p. 360. Mant.

Inf. T. II. n. 176. p. 297. Ent. syst. T. VI. n. 179. p. 126.

Cimex acuminatus. Linn. Syst. Nat. n. 59. p. 723. ed. XIII. n. 59. p. 2157.

Faun. Suec. n. 939.

Geoffr. Inf. T. I. n. 77. p. 472.

Degeer Inf. T. III. n. 16. p. 271. tab. 14. fig. 12, 13.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 42. fig. 11.

Fuesly Inf. helv. n. 498. p. 26.

Nicht selten in unsern Gärten auf verschiedenen blühenden Gewächsen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrößerung.

Zwey und dreyzigstes Heft.



Anthrax Morio Fabr.

J. M. fcc.

ANTHRAX Morio.

*Die Mohrenfliege. La Mouche à ailes noires bordées de blanc
ondé. Geoffr.*

Anthrax Morio: hirta atra alis nigris apice hyalinis. *Fabric. Ent. syst. T. VI.*
n. 5 p. 257.

Bibio Morio. Fabric. Syst. Ent. n. 8. p. 758. Spec. Inf. T. II. n. 11. p. 414.
Mant. Inf. T. II. n. 12. p. 329.

Musco Morio: antennis filatis subulatis, corpore hirta atris, alis dimidiato nigris.
Linn. Syst. Nat. n. 9. p. 981. ed. XIII. n. 9. p. 2830.

Musca atra hirsuta, margine alarum tenuiore sinuato albicante. *Geoffr. Inf. T. II.*
n. 2. p. 493.

Nemotelus Morio. Degeer Inf. VI. n. 14. p. 192. tab. 11. fig. 13.

Anthrax Morio. Scop. carn. n. 971.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 76. fig. 7.

Nicht selten in waldichten Gegenden, auch an Hecken.



Anthrax maura Fabr.

2. Sc. fec

ANTHRAX maura.

Die maurische Mobrenfliege.

Anthrax maura: hirta atra albo fasciata, alis nigris: margine tenuiore sinuato hyalino. *Fabric.* Ent. syst. T. VI. n. 6. p. 258.

Bibio maura. *Fabric.* Syst. Ent. n. 9. p. 758. Spec. Inf. T. II. n. 12. p. 414. Mant. Inf. T. II. n. 13. p. 329.

Musca maura: antennis filatis subulatis, corpore hirta atro albo fasciato, alis nigris fasciatis. *Linn.* Syst. Nat. n. 11. p. 981. ed. XIII. n. 11. p. 2831. Faun. Suec. n. 1785.

Nemotelus maura. *Degeer* Inf. T. VI. n. 13. p. 191. tab. 11. fig. 11.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 76. fig. 8.

Kommt seltener vor, als die vorhergehende, jedoch auf ähnlichen Plätzen.



Syrphus pipiens Fabr.

SYRPHVS pipiens.

Die Singeschwebfliege. La Mouche à grosses cuisses. Geoffr.

Syrphus pipiens: antennis setariis nudus, abdomine utrinque albo maculato, femoribus posticis clavatis dentatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 46. p. 772. Spec. Inf. T. II. n. 65. p. 434. Mant. Inf. T. II. n. 77. p. 341. Ent. syst. T. VI. n. 119. p. 310.

Musca pipiens. Linn. Syst. Nat. n. 56. p. 988. ed. XIII. n. 56. p. 2877. Faun. Suec. n. 1822.

Geoffr. Inf. T. II. n. 49. p. 519.

Conops pipiens. Scop. carn. n. 969.

Degeer Inf. T. VI. n. 11. p. 120. tab. 7. fig. 8.

Häufig auf blühenden Gewächsen, und läßt unter dem Schweben, sowohl als wenn sie gehascht wird, einen zirpenden klingenden Ton von sich.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrößerung.

1915

1915

1915

1915

1915

1915

1915

1915

1915

1915

1915

1915

1915

1915



Musca grossa Fabr.

J. St. J.

MVSCA groffa.

Die dicke Fliege. Die Riesenfliege.

Musca groffa: antennis setariis nigra, alis basi ferrugineis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 20. p. 777. Spec. Inf. T. II. n. 30. p. 441. Mant. Inf. T. II. n. 37. p. 345. Ent. syst. T. VI. n. 54. p. 325.

Musca groffa. *Linn.* Syst. Nat. n. 75. p. 991. ed. XIII. n. 75. p. 2845. Faun. Suec. n. 1837.

Reaum. Inf. T. IV. tab. 26. fig. 10.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 108. fig. 6.

In dem zehnten Hefte dieser Fauna habe ich unter Nro. 18. eine *Muscam grossam* abgebildet, die aber nicht diejenige ist, welche *Linné* und Hr. Prof. *Fabricius*, sondern die nemliche ist, welche *Geoffroy* und Hr. Prof. *Schrank* beschrieben haben. Die wahre *Linnésche* und *Fabric. Musca groffa* ist dieselbe,

die hier vorgestellt worden, und die auch die Schäffer'sche Abbildung zu erkennen giebt. Ich habe sie der freundschaftlichen Mittheilung des Hrn. Prof. Heilwigs in Braunschweig zu verdanken. Wie wenig *Geoffroy's* und Hrn. *Schrank's* *M. grossa* hierher gehören, zeigt schon die so sehr verschiedene Ausmessung. *Geoffroy* (T. II. n. 5. p. 495.) eignet seiner *M.* gr. 3 $\frac{1}{2}$ Längenmaafs, und Hr. *Schrank* (n. 936.) der feinigen. 4. Lin. zu. Die gegenwärtige hält 10. Lin. eines Pariser Zolles.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrößerter Kopf.



Musca marginata Fabr.



MVSCA marginata.

Die gerändete Fliege.

Musca marginata: antennis setariis obscure plumbea, alis reticulatis. *Fabric.*
Syst. Ent. n. 59. p. 784. Spec. Inf. T. II. n. 74. p. 449. Mant. Inf. T. II.
n. 89. p. 350. Ent. syst. T. VI. n. 139. p. 345.

Ich wenigstens halte sie für die wahre *M. marg.* F. Hr. Amtmann
Schwarz hat sie in hiesiger Gegend wahrgenommen und mir gefälligst mitgetheilt.

a. Natürliche Gröſſe. b. Vergrößerung. c. Ein vergrößertes Fühlhorn.



Zugmaena Onobrychidis Fabr.

ZYGAENA Onobrychis.

*Der Hahnenkopfschwärmer. Der Rothfleck mit weiß
gerändeten Punkten.*

Zygaena Onobrychis: atra, alis antice cyaneis: punctis sex sanguineis ocellatis,
posticis rubris: limbo nigro. *Fabric. Ent. syst. T. VI. n. 12. p. 390.*

*Zygaena carniolica. Fabric. Gen. Inf. Mant. p. 275. Spec. Inf. T. II. n. 8.
p. 159. Mant. Inf. T. II. n. 10. p. 102.*

Sphinx Onobrychis. Syst. Verz. d. W. Schm. n. 5. p. 45.

Sphinx carniolica. Scop. carn. n. 478. ic. 478.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 80. fig. 4. 5.

Sphinx caffra. Esper. eur. Schm. II. tab. 7. fig. 4.

Fuesl. Magaz. tab. 1. fig. G.

Borkhausen eur. Schm. II. n. 12. p. 18.

Die Raupe dieses Schwärmers lebt an der Esparcette (*Hedysarum Onobrychis* L.) Sie gleicht der des Steinbrechschwärmers vollkommen, nur ist sie nicht citronengelb, sondern weißlich, und hat längere Haare. Sie wird im Mai und Junius gefunden. Zur Verwandlung spinnt sie sich ein pergamentartiges strohgelbes, oft auch helleres Gewebe, und besetzt es auf die nehmliche Art, wie die Raupen anderer Bastardsphinxen. Der Schwärmer kommt ohngefähr nach drey Wochen aus der Puppe. Er varirt öfters mit ganz ungefärbtem Unterleib.



Zygaena Stalices Fabr.

ZYGAENA *statices*.'

Der Seenelkenschwärmer. Der Taubenbals. Der Türkis.
Le Turquoise. Geoffr.

Zygaena statices: viridicaerulea alis posticis fuscis. *Fabric. Syst. Ent. n. 26.*
p. 555. *Spec. Inf. T. II. n. 50. p. 166. Mant. Inf. T. II. n. 62. p. 107. Ent.*
syst. T. VI. n. 68. p. 406.

Sphinx statices. Linn. Svst. Nat. n. 47. p. 808. ed. XIII, n. 47. p. 2399. Faun.
Suéc. n. 1098. It. Westgoth. p. 27.

Syst. Verz. der W. Schmet. n. 10. p. 46.

Geoffr. Inf. T. II. n. 40. p. 129.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 1. fig. 8. 9.

Ejser eur. Schm. T. II. p. 158. tab. 18. fig. 2. a. b.

Borkhausen eur. Schm. II. n. 24. p. 33.

Man findet diesen Schwärmer nicht nur auf der *Seemelke* (*Statice Armeria* Lim.) sondern auch fast auf allen Wiesen und Waldblumen. Er ist unter den ungefleckten Zygaenen der gemeinste. Als Raupe lebt er auf dem Ampfer, ist etwas platt, und hat über den ganzen Rücken eckigte Schildchen. Seine Flugzeit ist den Sommer über, oft erscheint er auch noch früher.

-
- Tab. 1. *Locusta varia* Fabric.
 — 2. *Locusta fusca* Fabric.
 — 3. *Locusta Ehippiger* Fabric.
 — 4. *Locusta clypeata* Panzer.
 — 5. *Locusta denticulata* Panzer.
 — 6. *Gryllus biguttulus* Fabric.
 — 7. *Gryllus grossus* Fabric.
 — 8. *Gryllus pedestris* Fabric.
 — 9. *Gryllus lineatus* Panzer.
 — 10. *Bombyx Tau Mas* Fabric.
 — 11. *Bombyx Tau Fem.* Fabric.
 — 12. *Cercopis sanguinolenta* Fabric.
 — 13. *Cercopis atra* Fabric.
 — 14. *Acanthia umbraculosa* Fabric.
 — 15. *Cimex dissimilis* Fabric.
 — 16. *Cimex iuniperinus* Fabric.
 — 17. *Cimex Lynx* Fabric.
 — 18. *Cimex dumosus* Fabric.
 — 19. *Cimex griseus* Fabric.
 — 20. *Cimex baccarum* Fabric.
 — 21. *Cimex ornatus* Fabric.
 — 22. *Cimex albomarginatus* Fabric.
 — 23. *Cimex flavicornis* Fabric.
 — 24. *Cimex perlatus* Fabric.

Bey Nro. 12. und 13. bitte den, aus einem leicht verzeihlichen Versehen, unter die Platte gestochenen generischen Namen, *Membracis*, in *Cercopis* umzuändern, Panzer.



Locusta varia Fabr.

Jac. Sturm fec.

LOCVSTA varia.

Die bunte Heuschrecke.

Locusta varia: thorace viridi flavo-lineato, fronte acuminata, antennis longissimis. *Fabric.* Mant. Inf. T. I. n. 28. p. 234, Ent. syst. T. III. n. 35. p. 42.

Goedart Inf. T. II. p. 142. tab. 40. *bona*.

Frisch Inf. XII. tab. 2. fig. 4.

Ausser Leipzig, auch in hiesigen Gegenden, kommt aber selten, und nicht alle Jahre, vor. Aendert in Ansehung der Grösse sehr ab. Die Arten dieser, und der nächstfolgenden Gattung (*Gryllus*), verlieren im getrocknetem Zustande, größtentheils ihre oft so schönen Farbenmischungen, daher es verzeihlich wird, wenn man in Zeichnungen nach getrockneten abgestorbenen Exemplaren, das lebhafteste derselben zuweilen vermissen sollte.

1877

1878

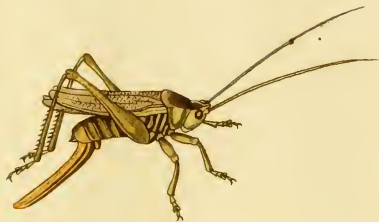
1879

1880

1881

1882

1883



Locusta fusca Fabr.

Jac. Sturm fec.

LOCVSTA fusca.

Die braune Heuschrecke.

Locusta fusca: viridis elytris fuscis longitudine alarum, fronte porrecta obtusa.

Fabric. Ent. syst. T. III. n. 38. p. 43.

Auch in Deutschland, obschon überall selten zu Hause.

1871

1872

1873

1874

1875



Locusta Ephippiger Fabr.

Jac. Sturm fec.

LOCUSTA Ephippiger.

Die gefättelte Heuschrecke.

Locusta Ephippiger: thorace postice elevato, elytris brevissimis fornicatis. *Fabric.*

Mant. Inf. T. I. n. 33. p. 235. Ent. syst. T. III. n. 42. p. 44.

Gryllus Ephippiger. Act. berol. nat. scrut. 1784. tab. 3. fig. 6—8.

Locusta perforata. *Rossi* faun. etrusc. I. n. 649. p. 267. tab. 8. fig. 3. 4. ed.

Hellwig. I. p. 329.

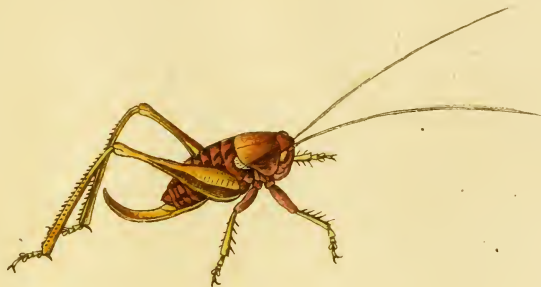
Nur in den mehr südlichen Gegenden von Deutschland zu Hause. Die gegenwärtige Zeichnung ist nach einem bereits abgestorbenem Exemplare genommen worden, an dem das lebhafte der Farben bereits dahin war.

THE HISTORY OF THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

FROM THE FOUNDATION OF THE SOCIETY IN 1660 TO THE PRESENT TIME
BY
JAMES HALL, ESQ.
OF THE MIDDLE TEMPLE, ESQ.
OF THE BARRS AT LAW
IN TWO VOLUMES.
LONDON: Printed by J. KNEELAND, at the Golden-Anchor in St. Dunstons Church-yard, 1751.

THE HISTORY OF THE
ROYAL SOCIETY OF LONDON
FROM THE FOUNDATION OF THE SOCIETY IN 1660 TO THE PRESENT TIME
BY
JAMES HALL, ESQ.
OF THE MIDDLE TEMPLE, ESQ.
OF THE BARRS AT LAW
IN TWO VOLUMES.
LONDON: Printed by J. KNEELAND, at the Golden-Anchor in St. Dunstons Church-yard, 1751.



Locusta clypeata Mihi.

Jac. Sturm fec.

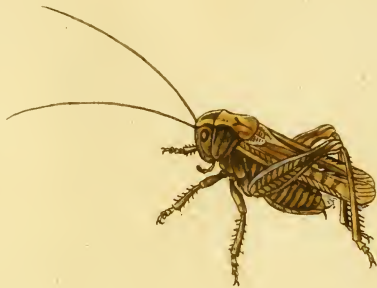
LOCVSTA clypeata.

Die geschildete Heuschrecke.

Locusta clypeata: thorace laevi depresso, elytris brevissimis, antennis corpore duplo longioribus.

Caput flavum, fronte plana. Antennae corpore duplo longiores. Thorax scutiformis, postice submarginatus, dorso depressus. Abdomen cylindricum flavum, ense recurvo apice fusco. Elytra brevissima decolora.

Habitat in Germania: rarior.



Locusta denticulata Mihi.

Jac. Sturm fec.



LOCVSTA denticulata.

Die gezähnelte Heuschrecke.

Locusta denticulata: thorace depresso plano, elytris margine antico friga denticulata.

Thorax dorso depressus, lateribus compressus. Elytra exalbida margine antico linea dentata.

Habitat in Germania: rarior.



Gryllus biguttulus Fabr.

Jac. Stålman fecit.

GRYLLVS biguttulus.

Die zweygetropfte Grylle.

Gryllus biguttulus: thorace cruciato, elytris nebulosis, puncto oblongo albo versus apicem. *Fabric.* Spec. Inf. T. I. n. 45. p. 370. Mant. Inf. T. I. n. 51. p. 239. Ent. syst. T. III. n. 58. p. 61.

Gryllus Locusta biguttulus. *Linn.* Syst. Nat. n. 55. p. 702. ed. XIII. n. 55. p. 2080. Fn. Suec. n. 875.

Acrydium biguttulum. *Degeer* Inf. III. n. 6. p. 479.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 190. fig. 1. 2. tab. 263. fig. 1. 2. tab. 62. fig. 1 — 4. tab. 258. fig. 1. 2.

Harrer Besch. d. Schäff. Inf. 1. Th. n. 435. p. 271.

Häufig im Sommer auf sandichten Aeckern und Anhöhen.



Gryllus grossus Fabr.

Jac. Sturm fec.

GRYLLVS grossus.

Die dickleibichte Grylle. - Le Criquet ensanglanté. Geoffr.

Gryllus grossus: femoribus sanguineis, elytris virefcentibus, antennis cylindricis.
Fabric. Syst. Ent. n. 28. p. 293. Spec. Inf. T. I. n. 46. p. 371. Mant. Inf.
T. I. n. 53. p. 239. Ent. syst. T. III. n. 60. p. 61.

Gryllus Locusta grossus: femoribus sanguineis, elytris virefcenti subrufis, antennis
cylindricis. *Linn.* Syst. Nat. n. 58. p. 702. ed. XIII. n. 58. p. 2081. Fn. Suec.
n. 877.

Acrydium femoribus sanguineis, alis subfuscis reticulatis. *Geoffr.* Inf. T. I. n. 4.
p. 393. tab. 8. fig. 2.

Acrydium rubripes. *Degeer* Inf. T. III. tab. 22. fig. 4.

Frisch Inf. P. IX. tab. 5. fig. 4.

Auf sandichten Anhöhen, ausgetrockneten Aeckern und dürren Haiden, im
Sommer: nicht selten.



Gryllus pedestris Fabr.

Jac. Sturm del.

GRYLLVS pedestris.

Die rothe ungeflügelte Grylle.

Gryllus pedestris: corpore incarnato aptero. *Fabric.* Syst. Ent. n. 60. p. 703.
Spec. Inf. T. I. n. 49. p. 371. Mant. Inf. T. I. n. 56. p. 239. Ent. syst. T. III.
n. 64. p. 62.

Gryllus Locusta pedestris: corpore livido incarnato aptero. *Linn.* Syst. Nat.
n. 60. p. 703. ed. XIII. n. 60. p. 2081. Fn. Suec. n. 878.

Acrydium apterum. *Degeer* Inf. T. III. n. 4. p. 474. tab. 239. fig. 8. 9.

Auch in unserm südlichem Deutschlande. Das angenehme Incarant, welches diese Grylle so schön auszeichnet, wird durch den Tod unscheinbar.

111-128

111-128

111-128

111-128

111-128

111-128

111-128

111-128

111-128

111-128

111-128

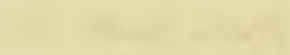
111-128

111-128



Gryllus lineatus Mihi.

Tab. 12. 1861



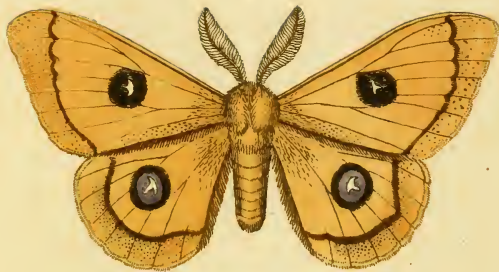
GRYLLVS lineatus.

Die gestrichelte Grylle.

Gryllus lineatus: thorace carinato viridis, elytris apice lineola oblique alba.

Caput viride. Os flavum. Antennae flavae apice fuscae. Thorax carinatus margine laterali utrinque linea elevata rosea. Elytra viridia apice fusca, striga reticulata oblique alba. Corpus fuscum. Femora postice clavata supra viridia.

Habitat in Germaniae campis arenosis.



Bombyx Tau mas Fabr.

Jac. Sturm fec.



BOMBYX Tau Mas.

*Das griechische Tau. Das Tau. Der Nagelfleck. Der T Vogel.
Der Rothbuchs spinner. Das Männchen. La Hachette
du Soiffonnois.*

Bombyx Tau: alis patulis testaceis: ocello subviolaceo, pupilla hastata alba. *Fabric.* Syft. Ent. n. 16. p. 560. *Spec. Inf. T. II.* n. 27. p. 172. *Mant. Inf. T. II.* n. 31. p. 110. *Ent. syft. T. III. P. I.* n. 36. p. 418.

Phalaena Attacus Tau. *Linn.* Syft. Nat. n. 8. p. 811. ed. XIII. n. 8. p. 2406. *En. Suec.* n. 1100.

Syft. Verz. d. Wien. Schmett. n. 8. p. 49.

Scop. Carn. n. 484. ic 484.

Esper eur. Schm. II. p. 40. tab. V.

Rösel Inf. B. IV. Th. p. 56. t. 7. fig. 3. 4. III. Th. tab. 68. fig. 1. 2.

Borkhaus. eur. Schm. III. Th. n. 4. p. 38.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 85. fig. 4—6.

Die Raupe dieses Spinners ist nur in ihrer Jugend mit Dornspitzen besetzt, die sie aber bey der dritten Häutung verliert, und nun nackend und wehrlos erscheint. Der Mechanismus bey diesen Dornen ist merkwürdig. Sie haben an der Wurzel Gelenke, und können von der Raupe willkürlich bewegt werden. Im ruhenden Stande legt sie das vorderste Paar über den Kopf hervor, wahrscheinlich um ihn zu schützen, und die übrigen liegen nach hinten. Wenn sie in Bewegung ist, stehen sie gerade in die Höhe. Diese Dornen sind Ursache, daß die Raupe in der Erziehung oft verunglückt. Sie verwickeln sich oft mit denselben in die Fäden, welche sie bey dem Kriechen beständig ziehen, können sich nicht losmachen und sterben Hungers, wenn man nicht fleißig Aufsicht auf sie hat, und sie losmacht. Der Umriss ihres Körpers ist nicht, wie bey andern nackten Raupen, *rund*, sondern unregelmäßig viereckig, so daß ein Abschnitt die Figur eines Trapeziums hat.



Bombyx Tau fem. Fabr.

Var. Starn. Jec.



BOMBYX Tau Femina.

Das griechische Tau. Der Rothbuckenspinner. Das Weibchen.

Bombyx Tau. Fabric. cet. cet.

Phalaena Attacus Tau. Linn. cet. cet.

Man findet die Raupe des Männchens sowohl als des Weibchens in den Sommermonaten auf Eichen, Buchen, Hainbuchen, Birken und Saalweiden, auch auf den wilden Aepfel und Birnbäumen. Nach Stürmen findet man sie gewöhnlich unter diesen Bäumen, oder an den Stämmen derselben. Sie begiebt sich zu ihrer Verwandlung unter die Erde, und verfertigt daseibst ein lockeres Gewebe. Oft geht sie auch nicht einmal unter die Erde, sondern bleibt nur unter Moos. Sie überwintert, und der Spinner entwickelt sich erst im Mai des folgenden Jahres, wo man das Männchen häufig in den Laubwäldungen, nach seinem Weibchen herumschwärmen sieht.



Membracis sanguinolenta Fabr.

Jac. Sturm fec.



CERCOPIS sanguinolenta.

Die blutrothgefleckte Cicade. La Cigale a taches rouges. Geoffr.

Cercopis sanguinolenta: atra elytris maculis duabus fasciaque sanguineis. *Fabric.*

Syst. Ent. n. 2. p. 688. Spec. Inf. T. II. n. 3. p. 329. Mant. Inf. T. II. n. 4.
p. 274. Ent. syst. T. IV. n. 6. p. 49.

Cicada sanguinolenta. *Linn.* Syst. Nat. n. 22. p. 709. ed. XIII. n. 22. p. 2101.

Cicada nigra, elytris maculis sex rubris. *Geoffr.* Inf. I. n. 6. p. 418. tab. 8. fig. 5.

Naturforsch. VI. tab. 2. fig. 1. 2.

Scop. carn. n. 330. ic. 330.

Fuesl. inf. helv. n. 456.

Nicht häufig; im Gras, auf Erlen, Weiden, auch auf andern Laubhölzern.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrößerung.



Membracis atra Fabr.

Jac. Sturm fec.

CERCOPIS atra.

Die ganz schwarze ungeflechte Cicade.

Cicada atra: atra nitida alis albidis. *Fabric.* Ent. fyft. T.IV. n. 12. p. 50.

Selten, an Grashalmen.

a. Natürliche Gröfse. b. Vergrößerung.



Acanthia umbraculosa Fabr.

ACANTHIA umbraculosa.

Die schattirte Wanze.

Acanthia umbraculosa: ferruginea thorace marginato: margine antico scutelloque albis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 11. p. 625. Spec. Inf. T. II. n. 15. p. 337. Mant. Inf. T. II. n. 21. p. 279. Ent. syst. T. IV. n. 31. p. 75.

Descript. illustr. *Fabric.* l. c. addo: Antennis basi albis, apice albo-nigroque variis. Scutellum ferrugineum apice flavum. Margo abdominis flavo-nigroque varius. Pedes albidi punctis nigris irrorati.

Habitat in Germania australi.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Cimex dissimilis Fabr.

CIMEX diffimilis.

Die unähnliche Wanze.

Cimex diffimilis: supra viridis subtus ferrugineus. Fabric. Spec. Inf. T. II. n. 97.
p. 354. Mant. Inf. T. II. n. 124. p. 292. Ent. syst. T. IV. n. 112. p. 109.

Viel ähnliches mit dem *C. prasin.* Fabric., doch, wie auch ich glaube, hinlänglich verschieden.

Seltener als *C. prasinus*. Auf verschiedenen blühenden Gewächsen.



Cimex juniperinus Fabr.



CIMEX iuniperinus.

Die Wachholderwanze. La Punaise verte. Geoffr.

Cimex iuniperinus: viridis margine undique scutelloque apice flavo. *Fabric. Syst.*
Ent. n. 68. p. 711. Spec. Inf. T. II. n. 98. p. 354. Mant. Inf. T. II. n. 125.
p. 292. Ent. syst. T. IV. n. 113. p. 109.

Cimex iuniperinus. *Linn. Syst. Nat.* n. 48. p. 722. ed. XIII. n. 48. p. 2153. Faun.
Suec. n. 930.

Cimex subrotundus viridis. *Geoffr. Inf.* T. I. n. 61. p. 464.

Degeer Inf. T. III. p. 231. tab. 13. fig. 1. 2.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 46. fig. 1. 2.

Nicht selten auf den Wachholder- und Stachelbeersträuchen.





Cimex Lynx Fabr.

CIMEX Lynx.

Die Luchs - Wanze.

Cimex Lynx: virefcens, abdominis margine punctis ocellaribus atris. *Fabric. Ent.*
syft. T. IV. n. 118. p. 110.

Sehr viel ähnliches mit der vorhergehenden *Wachholder - Wanze*, jedoch durch ihre meist beständige Gröfse, und durch ihren grünlichten Unterleib hinlänglich verschieden. Man trifft sie auch da nicht an, wo man gewöhnlich die *Wachholder - Wanze* zu suchen gewohnt ist. Sie hält sich auf verschiedenen Wiefengewächsen auf, und ist nie so häufig anzutreffen als jene.

1881 1882

1883 1884

1885 1886

1887 1888

1889 1890

1891 1892

1893 1894

1895 1896

1897 1898

1899 1900



Cimex dumosus Fabr.

de Blom J.

C I M E X d u m o f u s .

Die Heckenwanze.

Cimex dumofus: obscurus, linea dorsali punctis duobus scutelli, annuloque tibiae rufis. *Fabric. Syst. Ent. n. 71. p. 711. Spec. Inf. T. II. n. 101. p. 355. Mant. Inf. T. II. n. 131. p. 293. Ent. syst. T. IV. n. 121. p. 111.*

Cimex dumofus: subrotundus griseus, margine undique sanguineo. *Linn. Syst. Nat. n. 46. p. 711. ed. XIII. n. 46. p. 2152. Fn. Succ. n. 929.*

Auf verschiedenen Heckengewächsen.

1882-1883

1882-1883

The following table shows the results of the
survey conducted in the year 1882-1883.
The first column contains the names of the
localities, the second column the number of
specimens collected, and the third column the
number of specimens deposited in the
Museum of Natural History, Vienna.

1882-1883



Cimex griseus Fabr.

J. St. fec

CIMEX griseus.'

Die gemeine Baumwanze.

Cimex griseus griseus abdominis lateribus albo nigroque variis, ventre antice spinoso. *Fabric. Spec. Inf. T. II. n. 110. p. 356. Mant. Inf. T. II. n. 146. p. 294. Ent. syst. T. IV. n. 140. p. 116.*

Cimex griseus. Linn. Syst. Nat. n. 43. p. 721. ed. XIII. n. 43. p. 2151. Faun. Suec. n. 926.

Fast auf jeden Baum und Strauch: sehr gemein, berüchtigt durch einen unangenehmen Geruch.



Cimex lectularius Fabr.

2. 1. 1.

CIMEX baccarum.

*Die Beerwanze. La Punaise brune à antennes et bords
panachés. Geoffr.*

Cimex baccarum: subfulvus abdominis margine fusco-maculato. *Fabric.* Syft. Ent. n. 83. p. 713. Spec. Inf. T. II. n. 115. p. 356. Mant. Inf. T. II. n. 150. p. 294. Ent. syft. T. IV. n. 144. p. 117.

Cimex baccarum. *Linn.* Syft. Nat. n. 45. p. 721. ed. XIII. n. 45. p. 2154. Faun. Suec. n. 928.

Geoffr. Inf. T. I. n. 64. p. 466.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 57. fig. 1. 2.

Häufig auf unsern deutschen Beere tragenden Gewächsen, die sie wegen des ihnen mittheilenden widrigen Geruchs oft völlig ungeniesbar macht.



Cimex ornatus Fabr.

J. St. jér.

CIMEX ornatus.

Die geschmückte Wanze. La Punaise rouge du choux. Geoffr.

Cimex ornatus: nigro rubroque varius, capite alisque nigris. *Fabric. Syst. Ent.*
n. 86. p. 714. *Spec. Inf. T. II.* n. 119. p. 357. *Mant. Inf. T. II.* n. 155. p. 295.
Ent. syst. T. IV. n. 150. p. 118.

Cimex ornatus. Linn. Syst. Nat. n. 56. p. 723. ed. XIII. n. 56. p. 2156. *Faun.*
Suec. n. 937.

Geoffr. Inf. T. I. n. 69. p. 469.

Scop. carn. n. 361. ic. 361.

Fuesl. Inf. helv. n. 495.

Sulzer Kennz. d. Inf. tab. 11. fig. 73.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 60. fig. 10. mala.

Diese seltene Wanze findet sich in unsern deutschen Gärten auf verschiedenen blühenden Gewächsen, setzt sich auch an Baumstämme, an welchen sie hinauf eilt.



Cimex albomarginatus Fabr.

Inc. det. fec.

CIMEX albomarginatus.

Die weifs gerändete Wanze.

Cimex albomarginatus; ater elytrorum margine albo. *Fabric. Ent. syst. T. IV.*
n. 168. p. 123.

Die vom Hrn. Prof. *Fabricius* hier angeführte Geoffroy'sche Wanze finde ich nicht nur nicht unter diesem Citate, und glaube auch nicht, daß sie sonst vom *Geoffroi* bekannt gemacht worden sey.

In unsern Gemüsegärten, nicht selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrößerung.



Cimex floricornis Fabr.

Ja. Sturm f.

CIMEX flavicornis.

Die braunhörnichte Wanze.

Cimex flavicornis: ater alis albis antennis flavis, thorace tibiisque ciliatis. *Fabric.* Ent. syst. T. IV. n. 170. p. 124.

Nicht häufig auf unsern deutschen Kohlarten.

a. Natürliche GröÙe. b. Vergrößerung.



Cimex perlatus Fabr.

Ja. 1800. fec.

CIMEXⁱ perlatus.

Die beperlte Wanze.

Cimex perlatus: griseus capite nigro, scutello utrinque puncto albo. *Fabric. Ent.*
syst. T. IV. n. 177. p. 125.

Descriptioni illustr. *Fabric.* addo: Thorax margine productus utrinque
flavus, dorso linea recta flava. Elytra abbreviata. Alae exalbidae.

Habitat Mannhemii. *D. I. Baader.*

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Tab. 1. *Helops elongatus* Panzer.

- 2. *Carabus excavatus* Paykull.
- 3. *Carabus taeniatus* Hellwig.
- 4. *Carabus bructeri* Hellwig.
- 5. *Crioceris lineola* Panzer.
- 6. *Crioceris glabrata* Panzer.
- 7. *Cistela Evonymi* Fabric.
- 8. *Cistela bicolor* Fabric.
- 9. *Cistela rubricollis* Panzer.
- 10. *Melolontha humeralis* Fabric.
- 11. *Melolontha chrysomeloides* Fabric.
- 12. *Elater riparius* Fabric.
- 13. *Elater bructeri* Hellwig.
- 14. *Saperda ferruginea* Fabric.
- 15. *Saperda brunnea* Fabric.
- 16. *Leptura laevis* Fabric.
- 17. *Leptura praeusta* Fabric.
- 18. *Bostriachus thoracicus* Hellwig.
- 19. *Bostriachus ferratus* Panzer.
- 20. *Bostriachus brevis* Panzer.
- 21. *Papilio Parnass. Mnemosyne* Fabric.
- 22. *Papilio Satyr. Hypsipyle* Fabric.
- 23. *Papilio Satyr. Fauna* Fabric.
- 24. *Cercopis Dionysii* Panzer.



Helops Schneideri Mihi.

Jac. Sturges fec.

HELOPS Schneideri.

Der Schneidersche Schattenkäfer.

Helops Schneideri: elongatus cylindricus fuscus, thorace rotundato medio longitudinaliter excavato.

Mus. Dn. Schneider.

Habitat sub corticibus arborum in Germania boreali.

Caput ovatum prominens antice transverse excavatum, punctisque plurimis impressum. Palpi exserti flavi. Antennae breves filiformes articulis extimis maioribus. Oculi nigri. Thorax rotundatus planus medio depressus, dorso longitudinaliter excavatus, punctis sparsis impressus. Elytra abdominis longitudine, pone parum deflexa, linearia, nitida, punctato-striata. Pedes fusci, femora simplicia. Tarsi subtus ferrugineo villosi. Corpus totum cylindricum fuscum nitidum glabrum.

Vier und dreiszigstes Heft.

Nomen indidi in honorem Viri Cl. D. H. *Schneideri*, Senatoris Stralsundensis, Entomologi acutissimi et indefessi, cuius benevolentiae cum in me, tum in *Faun. Inf. German.* tot extant documenta, quot neutri demereri hactenus successit.

Insectum singulare, quod, an huius generis sit, ulterius omnino inquirendum! Mihi proprium quidem generis indolem prodere videtur. In Entomophylaciis plurimis, cognominibus: *Lyeti cylindrici*, *Tenebr. cylindric. Herbst.* *Tenebrion. cortical.* *Upis tenebrioid.* (an merito?) hactenus servari, in literis suis Cl. *Schneider* certiolem me fecit.

a Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Vnus ex palpis. d. Antenna aucta.



Carabus excavatus Payk.

Jac. Sturm fec



CARABVS excavatus.

Der auf dem Bruststücke eingetiefte Laufkäfer.

Carabus excavatus: supra piceus, subtus rufus, thorace cordato postice profunde bipunctato, pedibus rufis. *Päykull. Mon. Carab. n. 22. p. 38.*

Panzer Ent. germ. I. n. 62. p. 56.

Habitat Brunsvigiae. Dn. Prof. *Hellwig.*

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Carabus taeniatus Hellw.

CARABVS taeniatus.

Der dunkelfärbige Laufkäfer.

Carabus taeniatus: alatus ater, elytris crenato-friatis, his antennis pedibusque piceis. *Panzer* Ent. germ. I. n. 81. p. 60.

Carabus obscurus. *Herbst* Archiv. V. n. 47. tab. 29. fig. 12.

Mus. Dn. *Hellwig*.

Habitat Brunsvigiae, Berolin.

Affinis *C. lutescent* (F. germ. XXX. 20.) at tamen distinctus. Caput laeve atrum glabrum. Palpi picei. Antennae pilosae. Thorax cordatus elongatus medio canaliculatus, postice utrinque lineola impressa. Elytra picea laevia crenato-friata, margine extimo linea punctorum impressorum. Pedes picei. Femora simplicia. Tibiae anticae spinuloso-divisae. Corpus subtus atrum nitidum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Carabus Bructeri Hellw.

Jac. Sturm fec.

CARABVS Bructeri.

Der Brocken - Laufkäfer.

Carabus Bructeri: alatus ater, thorace rufo pulvinato, elytris obscuris - striato punctatis.

Mus. Dn. Hellwig.

Habitat in Bructero monte Germaniae.

Caput atrum glabrum postice transverse impressum. Os piceum. Labium cum maxilla fetis hispida. Antennae filiformes piceae. Thorax cordato - rotundatus pulvinatus rufus, canaliculatus, postice linea transversa impressus. Elytra obscura striato - punctata laevia. Pectus piceum. Abdomen atrum nitidum. Pedes picei.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Crioceris lineola Mihi.

CRIOCERIS lineola.

Der Linien - Schnurkäfer.

Crioceris lineola: flava, capite thoracis linea dorsali, sutura pectoreque nigris.

Panzer Ent. germ. I. n. 15. p. 170.

Habitat in Germaniae fruticibus, rarior.

Caput atrum punctatum. Os flavum. Antennae flavae. Oculi prominuli obscuri. Thorax cylindricus flavus, margine subgibbo, medio lineola atra. Elytra flava punctata, sutura atra. Pectus atrum. Abdomen flavum. Pedes flavi.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Crioceris glabrata Mihi.

1855. f. 1.



CRIOCERIS glabrata.

Der geglättete Schnurkäfer.

Crioceris glabrata: thorace cylindrico subspinoso, elytris atris punctatis, antennis pedibusque flavis. *Panzer* Ent. germ. I. n. 16. p. 170.

Habitat in Germaniae stirpibus.

Caput glabrum obscure rufum antice nigrum. Oculi nigri. Antennae fuscae. Os cum palpis testacea. Thorax subcylindricus rufus, laevis, punctatus, utrinque parum prominens. Elytra nigra laevia nitida vage punctata. Corpus subtus unum cum pedibus, flava.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Cistela Evonymi Fabr.

CISTELA Evonymi.

Der Fadenkäfer auf dem Spilbaum.

Cistela Evonymi: testacea abdomine griso, elytris laevibus. *Fabric.* Ent. syst. T. II.
n. 20. p. 45.

Panzer Ent. germ. I. n. 14. p. 185.

Caput antice laeviter impressum. Oculi nigri. Elytra sub lente parum striata.

Habitat in Germaniae Evonymo, Rhamno.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Cistela bicolor Fabr.



CISTELA bicolor.

Der zweyfärbige Fadenkäfer.

Cistela bicolor: nigra elytris pedibusque sulphureis. *Fabric.* Ent. syst. T. VI. app.
p. 447.

Panzer Ent. germ. I. n. 7. p. 184.

Mus. Dn. *Schneider*.

Habitat in Germania.

Statura et magnitudo *C. Sulphureae*, at differt capite thorace corporeque
nigris, obscuris. F.

Caput nigrum; os flavum, palpi nigri. Antennae nigrae. Thorax niger s.
obscurus, inaequalis, utrinque margine foveolatus. Tarsi fusci.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Cistela rubricollis Mihi.



CISTELA rubricollis.

Der Fadenkäfer mit dem rothen Bruststücke.

Cistela rubricollis: nigra thorace ferrugineo, elytris nigris, pedibus testaceis.

Habitat in Germania australi.

Affinis *C. thorac.* *F.* cui similis, at differt: elytris nigris sub lente striatis, pedibus testaceis, et corpore subtus nigro.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Melolontha humeralis Fabr.

J. St. fcc.



Scarabaeus sacer L.

MELOLONTHA humeralis.

Der Maykäfer mit dem weißen Schulterfleck.

Melolontha humeralis: atra elytris basi punctoque medio pallidis. *Fabric.* Syst.

Ent. n. 39. p. 40. Spec. Inf. T. I. n. 68. p. 46. Mant. Inf. T. I. n. 82. p. 24.

Ent. syst. T. II. n. 108. p. 181.

Panzer Ent. germ. I. n. 25. p. 226.

Habitat in Germaniae umbelliferis.

Descriptione illustr. *Fabric.* addo: Corpus undique pilosum. Antennae fuscae. Puncta humeralia coleoptrorum inque horum medietate posita, plerumque fugacia. Tarsi picei.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000



Melolontha chrysomeloides Fabr.

Jac. Sturm fec.

MELOLONTHA chrysomelina.

Der Goldbähnchenartige Maykäfer.

Melolontha chrysomelina: pubescens obscure ferruginea, antennis pedibusque testaceis. *Fabric.* Ent. syst. T. II. n. 82. p. 175.

Scarabaeus chrysomeloides. *Schrank* austr. n. 25.

Panzer Ent. germ. I. n. 24. p. 226.

Mus. Du. Hellwig.

Habitat in Germania australi.

Fide illustr. *Fabric. Schrankii* V. Cl. synonymon apposui, quamvis semper incertus haeserim, an apprimè hoc, huc sit referendum. Ante plures annos ex eodem museo, et sub eodem nomine, longe alium quidem et verum omnino *Scarabaeum* dono accepi, quem hactenus pro femina *Scarab. testacei* F., habuerim, et

adhuc habeo. Is faciem, formam, et fabricam *Chrysomelae* multo magis prae se fert, quam noster, qui prorsus nihil cum Chrysomelis aliud commune habet, quam quod sit Coleopteron. Porro, dubium est, num haec Melolontha, vera sit Melolontha? propius enim ad habitum, staturam et fabricam Scarabaeorum accedit; quod an rite indicaverim, me peritioribus relinquo.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Elater riparius Fabr.

ELATER riparius.

Der Ufer - Springkäfer.

Elater riparius: nigro aeneus elytris striatis, pedibus rufis. *Fabric. Ent. syst.*

T. II. n. 74. p. 232.

Mus. Dn. *Hellwig.*

Habitat Brunsvigiae.

Antennae in nostro fuscae, et pedes testacei.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Elater Bructeri Hellw.



ELATER Bructeri.

Der Brocken - Springkäfer.

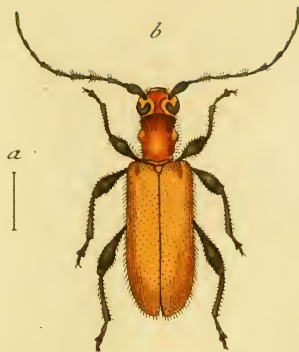
Elater Bructeri: subaenus nigricans, thorace nitido, clytris striatis pilosis, pedibus obscuris. *Panzer* Ent. germ. I. n. 52. p. 243.

Mus. Dn. *Hellwig*.

Habitat in Bructeri monte Germaniae.

Similis antecedi. *E. ripar*, at differt magnitudine, colore pedum, pubeque coleoptorum. Semel captus d. 12. Jul. 1793. a Dn. *P. Hellwig*.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Saperda ferruginea Fabr.

SAPERDA ferruginea.

Der eisenrosthärbige Schneckenkäfer.

Saperda ferruginea: thorace subspinoso ferruginea, antennis pedibusque nigris.

Fabric. Spec. Inf. T. I. n. 22. p. 235. Mant. Inf. T. I. n. 33. p. 150. Ent. syst. T. II. n. 44. p. 316.

Callidium cantharinum. thorace rotundato subspinoso rufum, antennis pedibusque nigricantibus. *Fabric. Spec. Inf. app. II. p. 500.*

Cerambyx cantharinus: thorace submutico, corpore rufo, oculis femoribusque nigricantibus, elytris mollibus, antennis longioribus. *Linn. Syst. Nat. n. 82. p. 637. ed. XIII. n. 82. p. 1842.*

Panzer Ent. germ. I. n. 16. p. 259.

Habitat in Germania. Dr. Prof. Hellwig.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Saperda brunnea Fabr.

See Sturm fec.



SAPERDA brunnea.

Der braune Schneckenkäfer.

Saperda brunnea: thorace subspinoso ferruginea, antennis pedibusque concoloribus. *Fabric.* Ent. syst. T. II. n. 45. p. 316.

Panzer Ent. germ. I. n. 17. p. 259.

Mus. Dn. *Helwig*.

Habitat in Hircyniae Crataeg. Oxyacanth. floribus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Leptura laevis Fabr.

Jac. Sturm fec.



LEPTVRA laevis.

Der glatte Schmalbock.

Leptura laevis: nigra elytris pedibusque lividis, elytris futura apiceque nigris.

Fabric. Ent. syst. T. II. n. 6. p. 340.

Leptura chrysomeloides. *Schrank.* austr. n. 297.

Panzer Ent. germ. n. 4. p. 269. et n. 39. p. 275.

Habitat in Germaniae umbelliferis, frequens.

Bis hoc insectum in *Ent. germ.* l. l. c. c. occurrit, hinc p. 275. excludendum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Leptura praeusta Fabr.

Jac. S. W. J.

LEPTVRA praeusta.

Der Schmalbock mit an den Spitzen schwarzen Flügeldecken.

Leptura praeusta: aureo pubescens, capire elytrorumque apicibus nigris, *Fabric.*

Mant. Inf. T. I. n. 21. p. 159. Ent. syst. T. II. n. 28. p. 344.

Leptura ustulata. Schaller in act. soc. nat. cur. Hal. I. p. 298. *Panzer* Ent.
germ. I. n. 21. p. 271.

Mus. Dn. *Hellwig*.

Habitat in Germaniae floribus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE



Bostrichus thoracicus Hellw.

J. St. f.

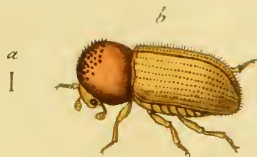
BOSTRICHVS thoracicus.

Der Borkenkäfer mit dem gewölbtem Bruststücke.

Bostriehus thoracicus: nigricans, thorace atro globoso antice scabro, elytris fuscis integris punctato-striatis, antennis pedibusque piceis. *Panzer* Ent. germ. I. n. 19. p. 288.

Habitat sub cortice Pini sylvestris. Dn. Prof. *Hellwig*.
Parvus, cylindricus, glaber. Thorax antice exasperatus. Elytra fusca integra.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Bostrichus ferratus Mihi.

J.S. fca

BOSTRICHVS ferratus.

Der Borkenkäfer mit dem sägerauben Bruststück.

Bostriehus ferratus: piceus thorace ferrugineo antice scabro, elytris laevibus | testaceis. *Panzer* Ent. germ. I. n. 20. p. 288.

Habitat sub cortice Fagi.

Duplo minor praecedenti. Thorax antice mucronibus sparsis exasperatus, postice muricus laevis. Elytra nitida, punctato striata. Corpus pilosum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Bostrichus brevis Mihi.

J. St. fce.

BOSTRICHVS brevis.

Der kurzleibichte Borkenkäfer.

Bostrichus brevis: nigricans thorace fusco scabro, elytris obscure ferrugineis punctatis substriatis, antennis pedibusque piceis. *Panzer* Ent. germ. I. n. 21. p. 288.

Habitat sub cortice Pini sylvestris.

Corpus obesum pilosum. Caput obscure ferrugineum glabrum. Thorax scaber pulvinatus. Elytra brevia fusco-ferruginea.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.





Papilio P. Mnemosyne Fabr.



PAPILIO Parnassius Mnemosyne.

*Der Finnländer. Weißer am äußern Rande schwarz gefleckter Falter.
Le Semi - Apollon.*

Papilio Parn. Mnemosyne: alis rotundatis integerrimis albis nigro - nervosis: anticis maculis duabus nigris marginalibus. *Fabric.* Syft. Ent. n. 100. p. 466. Spec. Inf. T. II. n. 148. p. 35. Mant. Inf. T. II. n. 170. p. 17. Ent. Syft. T. IV. n. 562. p. 182.

Pap. Parn. Mnemosyne. Linn. Syft. Nat. n. 51. p. 754. ed. XIII. n. 51. p. 2256. Fn. Suec. n. 1033.

Verz. d. Schm. d. W. G. n. 2. p. 161.

Esper eur. Schm. I. tab. 2. fig. 2.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 34. fig. 6. 7.

Scopob. carn. n. 449. ic. 449.

Borkhausen eur. Schm. I. n. 3. p. 116. et p. 252.

Ehehin hielt man diesen Falter nur für einen Bewohner der nördlichen
Länder Europas, man hat ihn aber auch gegenwärtig hin und wieder in Deutsch-
land entdeckt.



Papilio S. Hysipyle Fabr.

J. St. fec.

PAPILIO Satyrus Hypsipyle.

Der Osterluceyfalter. La Diane.

Papilio Sat. Hypsipyle: alis dentatis flavis nigro variis, apice radiatis: posticis punctis sex rubris. *Fabric. Spec. Inf. T. II. n. 417. p. 95. Gens. Inf. Mant. p. 265. Ent. syst. T. IV. n. 668. p. 214.*

Papilio Polyxena. Verz. d. Schm. d. W. G. tab. tit. praef. p. 162.

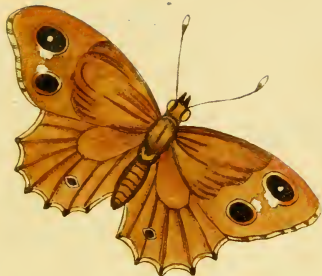
Papilio Rumina. Esper eur. Schm. tab. 15. fig. 1. et tab. 53. fig. 2.

Rösel Inf. B. IV. tab. 7. fig. 1. 2.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 120. fig. 12.

Borkhausen eur. Schm. I. n. 1. p. 113. et p. 250.

Die Raupe dieses Falters lebt einzig und allein auf der Osterlucey (*Aristoloch. Clematit. Linn.*) Man findet sie jetzt nicht mehr selten im südlichen Deutschlande.



Papilio S. Fauna Fabr.

PAPILIO Satyrus Fauna.

Fahlbrauner eirundäugiger Falter.

Papilio Satyrus Fauna: alis dentatis supra fuscis: anticis ocellis duobus punctisque duobus albis, posticis subtus griseis. *Fabric. Ent. Syst. T. IV. n. 709. p. 227.*

Papilio Arachne. Verz. der Schm. d. W. G. n. 18. p. 18.

Sulzer abgek. Gesch. d. Inf. p. 154. tab. 17. fig. 8. 9.

Esper eur. Schm. II. tab. 63. fig. 1.

Borkhausen eur. Schm. I. n. 11. p. 72. et p. 233.

Dieser Falter wird in Deutschland aber sehr selten gefunden.



Cercopis Dionysii Mihi.

Jac. Sturm fec.

CERCOPIS Dionysii.

Die Dionysische Cicade.

Cercopis Dionysii: thorace atro, elytris nervosis exalbidis striis nigro punctatis, fascia apicis obsoleta fusca.

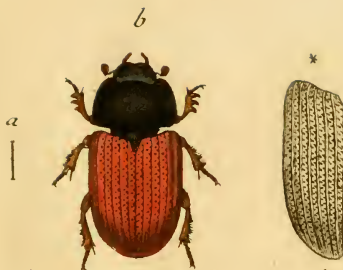
Habitat in Germania.

Caput flavum tricarinatum, macula medio nigra. Oculi fusci. Thorax ater nitidus. Elytra exalbida hyalina, nervis seu striis elevatis nigro punctatis, margine laterali serie punctorum ad apicem usque excurrente, apice fascia obsoleta fusca. Pedes testacei. Corpus subtus atrum.

Nomen dedi in honorem Pl. R. P. *Dionysii Linder*, Ord. S. Benedict. Monaster. Banz in Franconia, Entomologi indefessi.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

- Tab. 1. *Scarabaeus Anachoreta* Creutzer.
 — 2. *Scarabaeus caesus* Creutzer.
 — 3. *Notoxus hirtellus* Creutzer.
 — 4. *Notoxus populneus* Creutzer.
 — 5. *Notoxus melanocephalus* Creutzer.
 — 6. *Dermestes rufitarsis* Creutzer.
 — 7. *Anobium reticulatum* Creutzer.
 — 8. *Anobium denticolle* Creutzer.
 — 9. *Ptilinus ater* Creutzer.
 — 10. *Nitidula biloba* Herbst.
 — 11. *Anthrenus glaber* Creutzer.
 — 12. *Omalyfus futuralis* Fabric.
 — 13. *Buprestis sinuata* Creutzer.
 — 14. *Saperda micans* Creutzer.
 — 15. *Saperda flavimana* Creutzer.
 — 16. *Saperda bipunctata* Creutzer.
 — 17. *Sinodendron muricatum* Fabric.
 — 18. *Lyctus cylindricus* Creutzer.
 — 19. *Cicada crassicornis* Creutzer.
 — 20. *Cicada dubia* Creutzer.
 — 21. *Coccus dubius* Fabric.
 — 22. *Andraena spiralis* Fabric.
 — 23. *Apis punctata* Fabric.
 — 24. *Stratiomys flavissima* Fabric.



Scarabaeus Anachoreta Creutzeri.

SCARABAEVS Anachoreta.

Der Einsiedlerische Dungkäfer.

Scarabaeus Anachoreta: scutellatus niger, capite trituberculato, elytris duplicato-striatis piceis.

Habitat rarissimus in stercore cervino vetustiori sicciori. Lectus prope *Neuwaldegg* (*) mense Septembri.

Corpus magnitudine *Sc. terrestris*, depressiusculum. Caput nigrum, tuberculis tribus minutis. Clypeus rotundatus integer, margine parum reflexo. Antennae piceae, capitulo trilammellato cinerascente. Palpi picei. Thorax subtilissime punctatus niger nitidus, margine antice tenuissime pallido, lateralibus ciliatis. Scutellum nigrum. Elytra singula striis viginti per paria arcte approximatis, s. striis decem duplicatis levissime exarata, inter striarum paria tenuissime confertissimeque

punctata, sericeo subnitentia, glabra picea. Pectus et abdomen nigra nitida. Femora crassiuscula, nigra, tibiis tarsisque piceis. Tibiae anticae tridentatae. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Elytron lente auctum.

(*) *Neuwaldegg*, praedium Excmi. Supremi Belli Ducis Comitis *Lacy*, passus circiter M M ab urbe (Vienna Austr.) distans, horto, ad modum Anglicanum disposito, naturae et artis ornamentis insigni, haud minus, quam Illustri Possessore inclytur. C.



Scarabaeus caesus Creutzer.



SCARABAEVS caesus.

Der Dungkäfer mit der Brustschramme.

Scarabaeus caesus: scutellatus muticus ater, thorace utrinque sulcis duobus transversis abbreviatis.

Habitat primo vere sub lapidibus Viennae.

Corpus parvum elongatum, angustum, longitudine qua *Sc. asper* F. aequiparat, latitudinem plus ter superante. Caput laeve atrum, clypeo emarginato, margine antico pallido. Sulci duo in utroque latere oblique transversi abbreviati, quorum alter in ipso angulo anteriori oritur, alter paullo infra positus est, ambo ad tertiam usque partem latitudinis thoracis procedunt.

Elytra striata nigra. Abdomen nigrum. Pedes picei.

Variat elytris obscure rufis. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Thorax lente auctus.



Notoxus hirtellus Creutzer.

J. St. fœc.



NOTOXVS hirtellus.

Der baarichte Schildkrottenkäfer.

Notoxus hirtellus: hirtus ater, elytris punctatis basi rufis.

Habitat primo vere in fossa urbis Viennae.

Not. thoracico Faun. XXIII. 6. duplo minor. Corpus totum pilis longioribus nigris hirtum. Thorax mox niger, mox obscure rufus. Abdomen nigrum. Antennae tibiaeque rufescentes.

Liceat hoc loco monere, *Not. thoracic.* *Schneid. Faun.* l. c. iam a *Geoffr.* (*Inf.* I. n. 8. p. 344.) descriptum esse. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Notoxus populneus Creutzer.

J. St. fce

NOTOXVS populneus.

Der Pappel - Schildkrotenkäfer.

Notoxus populneus: ferrugineus, elytris pallido subbifasciatis.

Lectus Viennae mense Octobri in ligno Populi putrescenti.

Insectum dubii, forte cum sequenti proprii generis, Notoxis tamen proxime accedens, eamque ab eadem causam huic generi, plurimas iam species discrepantes complectente, interim adscriptum.

Parvus. Caput prominens rotundatum obscure ferrugineum, oculis prominulis nigris. Antennae dimidio corpore paullo longiores, crassiusculae, quasi pedunculatae, ferrugineae. Palpi anteriores subsecuriformes. Thorax brevis rotundatus laevis ferrugineus. Elytra thorace latiora, ferruginea, fascia media apicisque pallidiori holosericea, certum ad situm magis conspicua. Subtus concolor. Femora simplicia. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Notoxus melanocephalus Creutzer.

J. St. fec.



NOTOXVS melanocephalus.

Der schwarzköpfige Schildkrotenkäfer.

Notoxus melanocephalus: testaceus capite solo nigro.

Lectus mense Iunio in trunco Quercus decorticato, sub occasum solis frequentissime obvolitans. Neuwaldegg.

Magnitudo et statura omnino praecedentis, sed parum angustior. Caput nigrum antennis testaceis. Reliqua omnia testacea, thorace paullo obscuriore, postice transversim leviter impresso. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Dermestes rufitarsis Creutzer:

J. St. fec.

DERMESTES rufitarsis.

Der Speckkäfer mit den röthlichten Fußblättern.

Dermestes rufitarsis: ovatus glaberrimus niger, tarsis rufis.

Habitat in floribus circa Neuwaldegg.

Statura fere *D. Pellion*. aſt triplo minor, totus niger, tarsis ſolis antennis-
que medio tantum rufis. Thorax et elytra minutiffime punctata. Subtus laevior
nitidiſſimus. C.

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



Anobium reticulatum Creutzer.

Jes. Sturm fec.



ANOBIVM reticulatum.

Der netzartiggezeichnete Hauskäfer.

Anobium reticulatum: ferrugineo fuscum, punctis sparsis elevatis confluentibus scabrum.

Habitat sub corticibus Arborum Viennae.

Paullo minus *Anob. tessulato*. Corpus totum obscure ferrugineum, hinc inde pube flavescente tectum. Caput, thorax, elytra punctis numerosis elevatis, vix unam alteramve striam formantibus, adspersa, et quasi reticulata. Antennarum articuli tres ultimi crassiores, minus vero, quam in congeneribus, elongati. Thorax marginatus, longitudinaliter rugosus. Pectus, abdomen, pedes magis laeves. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Anobium denticolle Creutzer.

Jac. Sturm fec.



ANOBIVM denticolle.

Der Hauskäfer mit dem gezähntem Bruststück.

Anobium denticolle: fuscum obscurum, thorace basi utrinque unidentato.

Habitat in ligno Fagi prope Neuwaldegg.

Duplo fere minus *A. tessulato*, totum atro fuscum, opacum, pube flavescente, praesertim subtus et ad thoracis elytrorumque latera tectum. Caput intra thoracem retractum. Antennarum ultimi articuli rufi. Thorax valde convexus, postice profunde impressus, angulis utrinque denti brevi valido acuto terminatis. Latera deflexa marginata, angulo antico admodum prominente, puncto magno impresso. Elytra obsolete punctato-striata, striis postice coeuntibus. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Thorax lente acutus.



Ptilinus ater Creutzer.

J. St. fec.



PTILINVS ater.

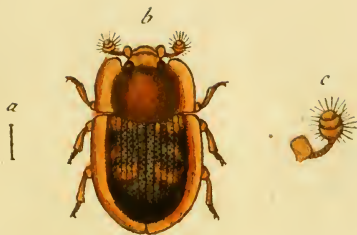
Der schwarze Federkammkäfer.

Ptilinus ater: ater tibiis tarsisque ferrugineis, elytris striatis.

Habitat non rarus in sepibus, Viennae.

Simillimus *Ptil. pectinat.* Faun. VI. 9. cuius varietatem crederem, nisi hic noster frequens esset, cum ille e contrario rarissime occurrat. Differt praecipue colore toto atro, solis tibiis tarsisque ferrugineis. C.

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



Nitidula biloba Herbst.

Jac. Sturm fec.

NITIDVLA biloba.

Der lappichte Kleinkäfer.

Nitidula biloba: ferruginea late marginata clypeo sub oculis lobato. *Herbst* Nat.
d. K. V. p. 238. n. 9. tab. 53. fig. 8. H.

Panzer Ent. germ. I. n. 27. p. 129.

Habitat in pratis humidis Neuwaldegg.

Lobi, a quibus nomen specificum desumpsit *Cl. Herbstius*, minime partes clypei sunt, ut l. c. dicitur, et figura falso ostendit, sed interiori lateri *articuli primi antennarum* ad instar alae adhaerent. Descriptio specifica ergo sic emendanda: *antennis basi alatis C.*

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



Anthrenus glaber Creutzer.



ANTHRENVS glaber.

Der glatte Knollkäfer.

Anthrenus glaber: ater nitidus immaculatus.

Byrrhus niger: ater nitidus immaculatus. *Rossi* Faun. etrusc. ed. *Hellw.* I. n. 95.
p. 42.

Habitat in Aufstriae floribus Syngenesiac. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Amalysus suturalis Fabr.



OMALYSVS futuralis.

Der an der Naht schwarze Glanzkäfer.

Omalysus futuralis. Fabric. Ent. syst. T. II. n. 1. p. 103.

Omalysus. Geoffr. Inf. T. I. n. 1. p. 180. tab. 2. fig. 9.

Panzer Entom. germ. I. n. 1. p. 209.

Lectus semel in iuniori querceto in colle vulgo Kreuzbühel dicto, prope
Neuwaldegg. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Buprestis sinuata, Creutzer.

For. arm. fec.



BVPRESTIS sinuata.

Der am Bruststücke buchtenartig ausgeschnittene Prachtkäfer.

Buprestis sinuata: aenea, thorace postice sinuato transversim impresso.

Habitat in floribus praesertim Spiraeae Filipend. L. Neuwaldegg.

Bupr. nitidula, paullo maior et magis convexa, tota aenea, confertim punctata nitida. Thorax gibbus, postice valde sinuatus, fere trilobus, supra basin per totam latitudinem profunde impressus. Elytra convexa, apice rotundata. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Saperda micans Creutzer.

Del. Sturm. fsc.



SAPERDA micans.

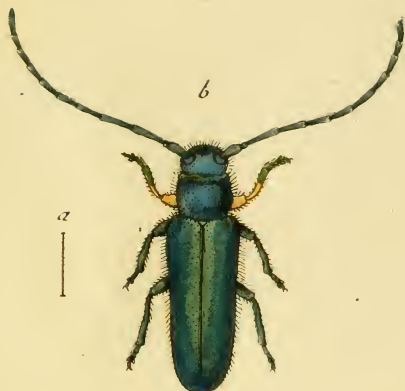
Der schimmernde Schneckenkäfer.

Saperda micans: caerulescenti viridis, antennis corpore longioribus.

Bis tantum lecta in *Medicago falcata* Linn. prope Neuwaldegg.

Magnitudo *S. cylindric*. Corpus nitidum, supra subvillosum. Antennae apice nigrae. Oculi rufescentes. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Saperda flavimana Creutzer

SAPERDA flavimana.

Der Schneckenkäfer mit gelben Vorderfüßen.

Saperda flavimana: viridi caerulea, pedibus anticis luteis, antennis mediocribus.

Lecta semel in fossa Urbis Viennae mense April.

Statura fere praecedentis, sed magis villosa. Pedes antici lutei, basi tamen femorum tarsisque corpori concoloribus. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Saperda bipunctata Creutzer.

In. Stum. fcc



SAPERDA bipunctata.

Der zweypunktirte Schneckenkäfer.

Saperda bipunctata: nigra capite rufo, thorace fulvo: punctis duobus nigris.

Habitat in Austria.

Statura et magnitudo omnino *S. erythrocephal.* sed magis glabra. Antennae nigrae. Puncta thoracis elevata nitidissima. Elytra profunde punctata. Abdomen et pedes nigra, quibus notis a *Saperda ocellata* Fabr. et *Saperda affin.* Panz. (Ent. germ. I. n. 4. p. 257.) satis distinguitur. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Sinodendron muricatum Fabr.

SINODENDRON muricatum.

Der zakigte Sägekäfer.

Sinodendron muricatum. thorace muricato gibbo, elytris ante apicem bispinosis.

Fabric. Ent. syst. T. II. n. 2. p. 359.

Bostrichus bidentatus: niger coleoptris testaceis, apice retusis bihamatis. *Fabric.*

Mant. Inf. T. I. n. 8. p. 37.

Dermestes muricatus: niger elytris postice retusis dentatis, thorace muricato gibbo.

Linn. Syst. Nat. n. 6. p. 562. ed. XIII. n. 6. p. 1599.

Rossi Faun. etrusc. I. n. 92. p. 40. 41. ed. *Hellw.*

Ligniperda muricatus. *Herbst* N. d. K. V. n. 4. tab. 46. fig. 10. 9. G.

Panzer Ent. germ. I. n. 2. p. 282.

D 18. Aug. 1794. tria specimina, nec plura legi in horto Neuwaldegg, in Citris, hieme vaporario inclusis, inde ab initio Maji autem aeri expositis. Vtrum ibi nata sint, an aliunde advolaverint ista insecta, determinare nequeo. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Fünf und dreyzigstes Heft.



Lyctus cylindricus Creutzer.

J. St: fec.

LYCTVS cylindricus.

Der walzenförmige Kielkäfer.

Lycus cylindricus: cylindricus ferrugineus, thorace scabro, elytris punctato-friatis.

Habitat sub cortice Quercus Neuwaldegg.

Magnitudo *L. crenat*, Antennarum articulus unicus crassior, extimus candidus. Thorax gibbus punctis numerosis scaber. Elytra profunde punctato-friata. C.

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



Cicada crassicornis Creutzer:

J. St. fec.

CICADA crassicornis.

Die dickhornigte Cicade.

Cicada crassicornis: testacea, elytris hyalinis: antice macula conica, postice striga lata falcata nigris, antennis compressis marginatis.

Habitat Neuwaldegg in *Arund. Phragm. Linn.* frequens tempore foenifecii.

Caput testaceum immaculatum. Antennae ut in *C. clavicorni Fabric.* (Ent. syst. IV. n. 62. p. 41.) Thorax testaceus margine laterali nigro. Elytra albo hyalina, corpore dimidio longiora. Macula elongata triangularis nigra, apice antrorsum spectans, a basi ad medium usque procedit. Infra hanc incipit ad marginem crassiorem striga lata nigra, quae transiens elytrum, marginem tenuiorem sequitur ad apicem usque. Strigula alia tenuissima, spatium, striga lata inclusum, in duas partes dividit. Alae elytris breviores albae. Corpus et pedes testacea. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Cicada dubia Creutzer.

J. St. fec.



CICADA dubia.

Die zweifelhafte Cicade.

Cicada dubia: tota grisea, elytris abbreviatis apice rotundatis.

Habitat cum priori.

Caput, thorax, corpus, simillima praecedenti. Elytra abdomine breviora, griseo (*testaceo*)-hyalina, immaculata. Alae nullae. Femina an nympha sit, rite observare nondum licuit. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

1890

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

1890

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1890

1890



Coccus dubius Fabr.

J. St. fec.

COCCVS dubius.

Die zweifelbafte Schildlaus.

Coccus dubius: niveus antennis pedibusque nigris. *Fabric.* Ent. fyft. T. IV. n. 27.
p. 228.

Habitat in *Geranio sanguineo* L. Maio et Iunio. Neuwaldegg.

Animal vitae tenaciffimum, an viviparum? Ex lana enim, corpus matris, per multos iam dies acu defixae, tegente, prolem prorrepere vidi numerosam, nudulam, grifeam, vix conspicuam. Vltiores in posterum super hoc infect. observationes institueie propositum mihi est. C.

Animalculum fingulare vix huius generis, apterum, cylindricum, postice obtusiffimum et fere retusum, striatum, niveum, antennis pedibusque nigris. *Fabric.* l. c.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Andraena spiralis Fabr.

Jac Sturm del.

ANDRENA spiralis.

Die spiralhörnigte Biene.

Andrena spiralis: cinereo-pubescens, antennis convolutis, abdomine subtus quadridentato. *Fabric. Ent. syst. T. III. n. 3. p. 308.*

Habitat non rara in floribus Syngenes. Neuwaldegg. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Apis punctata Fabr.

Jac. Sturm fec.



APIS punctata.

Die weispunktirte Biene.

Apis punctata: nigro cinereo-villosa abdomine atro, segmentis utrinque puncto albo, scutello integro *Fabric.* Syst. Ent. n. 43. p. 385. Spec. Inf. T. I. n. 60. p. 484. Mant. Inf. T. I. n. 71. p. 304. Ent. syst. T. III. n. 99. p. 337.

Lecta semel Neuwaldegg in colle der Kranzbühel d. 4. Junii. C.

An huius generis? Lubenter ad *Nomadas* proscriberem. P.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Stratiomys flavissima Fabr.

STRATIOMYS flavissima.

Die ganz gelbe Waffensfliege.

Stratiomys flavissima: scutello bidentato atra, abdomine rufo: linea longitudinali atra. *Fabric.* Ent. syst. T. VI. n. 8. p. 265.

Semel tantum capta in *Corno sanguineo* Linn. Neuwaldegg. d. 17. Jun. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Caput. c. Scutellum. d. Clava halterum. e. Antenna - singula magnitudine aucta.

- Tab. 1. *Helops laticollis* Creutzer.
— 2. *Carabus abbreviatus* Fabric.
— 3. *Carabus dimidiatus* Creutzer.
— 4. *Coccinella impunctata* Linn.
— 5. *Coccinella Aurora* Creutzer.
— 6. *Zonitis praeusta* Mas. Fabric.
— 7. *Zonitis praeusta* Fem. Fabric.
— 8. *Mordella newwaldeggiana* Creutzer.
— 9. *Necydalis melanocephala* Fabric.
— 10. *Necydalis collaris* Panzer.
— 11. *Necydalis adusta* Panzer.
— 12. *Necydalis femorata* Panzer.
— 13. *Curculio quadridens* Panzer.
— 14. *Curculio nigrirostris* Fabric.
— 15. *Curculio Pusio* Panzer.
— 16. *Curculio pectoralis* Panzer.
— 17. *Curculio incurvus* Panzer.
— 18. *Tritoma connata* Creutzer.
— 19. *Ips rufifrons* Fabric.
— 20. *Staphylinus chloropterus* Creutzer.
— 21. *Staphylinus impressus* Creutzer.
— 22. *Paederus melanocephalus* Fabric.
— 23. *Cimex scarabaeoides* Fabric.
— 24. *Cimex inunctus* Fabric.



Helops laticollis Greuter

J. St. fec.

HELOPS laticollis.

Der breithalsichte Schattenkäfer.

Helops laticollis: ater thorace elytris laevibus latiore.

Habitat sub cortice arborum. Viennae.

Blapem glabram Fabr. dicerem, nisi palporum structura et praesentia scutelli vetarent.

Corpus parvum, ovatum, laeve glabrum atrum, tarsis solis piceis. Antennae subfiliformes, articulis obconicis. Palpi anteriores securiformes, posteriores clavati. Thorax elytris paullo latior. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Sechs und dreyßigstes Heft.

1912-1913

1914-1915

1916-1917

1918-1919

1920-1921

1922-1923

1924-1925

1926-1927

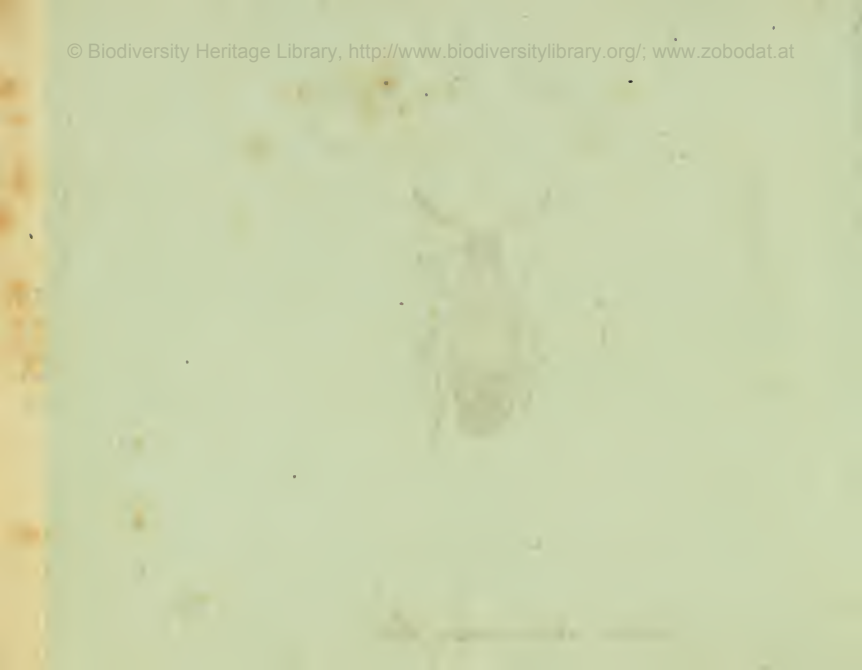
1928-1929

1930-1931



Carabus abbreviatus Fabr.

J. St. fsc.



CARABVS abbreviatus.

Der Laufkäfer mit den abgekürzten Flügeldecken.

Carabus abbreviatus: thorace rotundato rufo, elytris abbreviatis testaceis. *Fabric.* It. norweg. p. 263. d. 22. Jul. Spec. Inf. T. I. n. 85. p. 313. Mant. Inf. T. I. n. 120. p. 205. Ent. syst. T. I. n. 188. p. 167. *Panzer* Ent. germ. I. app. p. 367.

Habitat in graminosis passim Viennae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

1891. 12. 18. 17. (1. 1. 1.)

1891. 12. 18. 17. (1. 1. 1.)

1891. 12. 18. 17. (1. 1. 1.)
1891. 12. 18. 17. (1. 1. 1.)
1891. 12. 18. 17. (1. 1. 1.)
1891. 12. 18. 17. (1. 1. 1.)
1891. 12. 18. 17. (1. 1. 1.)

1891. 12. 18. 17. (1. 1. 1.)

1891. 12. 18. 17. (1. 1. 1.)



Carabus dimidiatus Creutzer.

.i St f.c

CARABVS dimidiatus.

Der Laufkäfer mit den abgetheilten Flügeldecken.

Carabus dimidiatus: alatus ater, elytris laevibus abbreviatis pedibusque piceis.

Panzer Ent. germ. I. app. p. 367.

Habitat Viennae rarissimus.

Magnitudo et statura praecedentis. Caput cum antennis atrum. Thorax rotundatus, convexus, punctis minutis adpersus, maioribus nullis. Elytra minutissime punctata absque striis. Abdomen elytris duplo longius, depressum, marginatum, apice acuminato acuto. Pedes picei. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Coccinella impunctata Linn.

J. St. fca.

COCCINELLA impunctata.

Der impunktirte Marienkäfer.

Coccinella impunctata: coleoptris rubris, puncto nullo. Linn. Syst. Nat. n. 4.
p. 579.

Quam Cl. Herbst (Nat. d. K. V. n. 91. tab. 58. fig. 17.) et Schneider (Prompt. II. p. 149.) nec non ipse, nisi omnia me fallunt, Cl. Fabricius, hoc sub nomine intelligunt, mera est, fatentibus ipsis, Varietas Cocc. 24 punct. Linn. Linneanam vero *C. impunctatam* longe aliam, eandemque esse, cuius hic descriptionem Entomologorum examini submitto, vix ac ne vix quidem dubitare possum.

Paullo maior *C. 12punctata*. Corpus subrotundum, sed postice subacuminatum, fere ut in *Cbrysom. Sophiae*. Caput nigro-lusum, antennis rufis. Thorax testaceo ruber, macula media fusca. Elytra thoraci concolora, immaculata minutissime punctata, valde convexa, ad solem diaphana. Alae fuscae. Pectus et

abdomen nigra. Pedes antici rufi, tibiis compresso-dilatatis canaliculatis; postici nigri, tarsis, interdum etiam tibiis rufis.

Talis *constantissime* reperitur primo vere ad pedes Quercuum aliarumque arborum circa Viennam, nec ulla mihi alia nota est Coccinella, cuius haec nostra varietas esse possit. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Coccinella Auroa^z Creutzer.

J. St. fec.



Scarabaeus

COCCINELLA Aurora.

Der Aurora-Marienkäfer.

Coccinella Aurora: coleoptris rubris, fascia obsoleta semicirculari nigra.

Habitat rarissime Neuwaldegg.

Paullo minor *C. 12punct.* et magis depressa. Color in vivo infecto idem qui *Chrysom. pectoral. Fabr.* Elytra propter colorem nigrum abdominis transparentem paullo obscuriora. Puncta sex oblonga tenuitur cohaerentia, in semicirculo posita, obsolete nigra, fasciam constituunt, quae futuram infra medium secans, inde versus humeros sursum flectitur. Subtus nigra nitida. Pedibus rufis. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

1890. 1891. 1892. 1893. 1894.

1895. 1896. 1897. 1898. 1899.

1900. 1901. 1902. 1903. 1904.

1905. 1906. 1907. 1908. 1909.

1910. 1911. 1912. 1913. 1914.

1915. 1916. 1917. 1918. 1919.

1920. 1921. 1922. 1923. 1924.

1925. 1926. 1927. 1928. 1929.

1930. 1931. 1932. 1933. 1934.

1935. 1936. 1937. 1938. 1939.

1940. 1941. 1942. 1943. 1944.

1945. 1946. 1947. 1948. 1949.



Zonitis praeusta Mas Fabr.

Jac. Sturm fec.

ZONITIS praeusta Maf.

Der an den Spitzen der Flügeldecken schwarze Gürtelkäfer. Das Männchen.

Zonitis praeusta: thorace mutico testacea, antennis elytrorumque apicibus nigris.

Fabric. Ent. Syst. T. II. n. 1. p. 48.

Mylabris testacea: testacea, pectore elytrorumque apicibus nigris. *Fabric. Spec.*

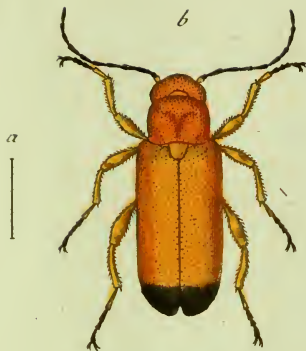
Inf. T. I. n. 7. p. 331. Mant. Inf. T. I. n. 8. p. 217.

Lytta afra. Ross. Faun. etrusc. T. I. n. 594. p. 240. ed. Hellw. p. 292. Tab. 3. fig. 3.

Habitat in Austriae sepibus, floribus.

Lyttam afram Fabric. perperam cum nostra iunxit in unam Rossius l. c.

- a. Magnitudo naturalis b. Eadem aucta. c. Caput. d. Tarsus cum ungulis
(quod singulare) duplicatis, aucta.



Lonicera praecusta Fem. Fabr.

Jac. Sturm fec.



ZONITIS praeusta Femina.

*Der an den Spitzen der Flügeldcken schwarze Gürtelkäfer.
Das Weibchen.*

Zonitis praeusta: thorace mutico testacea antennis elytrorumque apicibus nigris.

Fabric. Ent. Syst. T. II. n. 1. p. 48.

Lytta afra. Faun. etrusc. T. I. n. 594. p. 240. tab. 3. fig. 1.

Habitat cum mare.

Illustr. *Fabric. de femina* diagnosin desumisse pro hac specie condenda palam est: marem vero habuisse, cum *Lyttam afram* conderet, quacum et *Rosfianam* l. c. coniunxit, aequè nulli dubio subiectum esse, mihi equidem videtur.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

THE JOURNAL OF THE

AMERICAN SOCIETY OF
MOUNTAIN RESEARCH

Volume 1, No. 1, 1951
Published by the American Society of Mountain Research
1951

Editor: J. H. R. ...
Editorial Board: ...
Editorial Board: ...
Editorial Board: ...



Mordella Neuwaldeggiana Creutzer.

J. St. fcc



MORDELLA Neuwaldeggiana.

Der Neuwaldeggsche Stachelkäfer.

Mordella Neuwaldeggiana: tota flavescens, subtus dilutior, ano aculeato.

Habitat in floribus, Neuwaldegg.

Statura et magnitudo *M. flavae* F., sed differt abdomine flavo, anoque aculeato. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

1870

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879



Necydalis melanocephala Fabr.

J. St. fec.



NECYDALIS melanocephala.

Der schwarzköpfige Fliegenkäfer.

Necydalis melanocephala: nigra thorace abdomineque fulvis, elytris testaceis. *Fabric.* Ent. Syst. T. VI. app. p. 453.

Panzer Ent. germ. I. n. 10. p. 277.

Habitat in Floribus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

MEYER'S DICTIONARY

Das Wörterbuch der Wissenschaften

Verlag von J. Neumann, Neudamm, 1858.
Preis 10 Thaler.

Verlag von J. Neumann

Verlag von J. Neumann

Verlag von J. Neumann



Necydalis collaris Mihi.

J. St. fec.



NECYDALIS collaris.

Der rothbalsichte Fliegenkäfer.

Necydalis collaris: atra thorace abdomineque flavis, elytris testaceis apice nigris.

Panzer Ent. germ. I. n. 16. p. 278.

Habitat Norimbergae in Floribus.

E. maioribus. Caput atrum. Antennae atrae articulo primo ferrugineo. Thorax flavus. Elytra testacea, sublinearia, margine pone apicem, apiceque nigra. Pectus atrum. Abdomen flavum apice nigrum. Femora simplicia. Pedes nigri.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

RECEIVED

NOVEMBER 15, 1957

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

FROM THE
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

NOV 15 1957

10



Necydalis adusta Mihi.

Jb. St. fce.



Callisitta parva (L.)

NECYDALIS adusta.

Der an den Spitzen der Flügeldecken schwarze Fliegenkäfer.

Necydalis adusta: atra capite thoraceque nigris elytris subulatis testaceis apice nigris. *Panzer*. Ent. germ. I. n 19. p. 279.

Habitat in sepibus, floribus.

Caput atrum. Antennae fuscae articulo primo flavo. Thorax ater punctatus margine laterali prominulo. Elytra testacea subulata nervis tribus elevatis, apice margineque apicis atra. Corpus subtus atrum. Femora subclavata. Pedes nigri.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Necydalis femorata Mihi.

J. St. fec.



NECYDALIS femorata.

Der keulenschenklichte Fliegenkäfer.

Necydalis femorata: atra elytris subulatis testaceis margine omni nigro, femoribus posticis clavatis. *Panzer*. Ent. germ. I. n. 20. p. 279.

Habitat Norimbergae in floribus.

Caput atrum antice foveolatum. Antennae nigrae. Thorax ater inaequalis, gibbus. Elytra testacea subulata nervis tribus conspicuis elevatis, apice margineque omni nigro. Femora postica rotundato-clavata ciliata. Tibiae anticae incurvae. Pedes nigri.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Pes posticus auctus.

1890

1890

1890

1890

1890

1890



Curculio quadridens Mihi.

CVRCVLIO quadridens.

Der vierzähnlge Rüsselkäfer.

Curculio quadridens: longirostris cinereo-tomentosus, coleoptris striatis basi apiceque bituberculatis. *Panzer* Ent. germ. I. n. 17. p. 302.

Habitat in Germaniae campis arenosis.

Statura et magnitudo *C. quadritubercul* F. Corpus parvum totum cinereo-tomentosum. Rostrum atrum. Antennae ferrugineae. Thorax tuberculatus, margine antico reflexo. Elytra striata abdomine breviora basi apiceque tuberculis binis acutis. Pedes nigri. Femora postica subdentata. Tarsi ferruginei.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Curculio nigrirostris Fabr.

3 St. fec.

CVRCVLIO nigrirostris.

Der schwarzwüßlichte Rüsselkäfer.

Curculio nigrirostris: longirostris viridis rostro atro. *Fabric.* Syst. Ent. n. 24. p. 132. Spec. Inf. T. I. n. 33. p. 167. Mant. Inf. T. I. n. 44. p. 100. Ent. syst. T. II. n. 56. p. 407.

Herbst Archiv. IV. n. 8. p. 69. tab. 24. fig. 3.

Panzer Ent. germ. I. n. 19. p. 302.

Habitat in floribus, arboribus. Detritus saepius, tunc *C. variabilis* F.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Curculio Pusio Mihi.

CVRCVLIO Pusio.

Der zwergartige Rüsselkäfer.

Curculio Pusio: longirostris obscure ferrugineus, thorace antice reflexo, elytris striatis sutura atra. *Panzer* Enr. germ. I. n. 67. p. 311.

Habitat in Germania boreali. *Dn. Schneider.*

Statura et magnitudo *C. quadrituber*. *F.* Corpus totum ferrugineum, glabrum immaculatum sutura elytrorum nigra. Elytra striato-punctata apice praemorfodenticulata, abdomine breviora.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

CONTENTS

THE NEW ENGLAND

1. The New England ...
2. The New England ...
3. The New England ...
4. The New England ...
5. The New England ...
6. The New England ...
7. The New England ...
8. The New England ...
9. The New England ...
10. The New England ...
11. The New England ...
12. The New England ...
13. The New England ...
14. The New England ...
15. The New England ...
16. The New England ...
17. The New England ...
18. The New England ...
19. The New England ...
20. The New England ...
21. The New England ...
22. The New England ...
23. The New England ...
24. The New England ...
25. The New England ...
26. The New England ...
27. The New England ...
28. The New England ...
29. The New England ...
30. The New England ...
31. The New England ...
32. The New England ...
33. The New England ...
34. The New England ...
35. The New England ...
36. The New England ...
37. The New England ...
38. The New England ...
39. The New England ...
40. The New England ...
41. The New England ...
42. The New England ...
43. The New England ...
44. The New England ...
45. The New England ...
46. The New England ...
47. The New England ...
48. The New England ...
49. The New England ...
50. The New England ...
51. The New England ...
52. The New England ...
53. The New England ...
54. The New England ...
55. The New England ...
56. The New England ...
57. The New England ...
58. The New England ...
59. The New England ...
60. The New England ...
61. The New England ...
62. The New England ...
63. The New England ...
64. The New England ...
65. The New England ...
66. The New England ...
67. The New England ...
68. The New England ...
69. The New England ...
70. The New England ...
71. The New England ...
72. The New England ...
73. The New England ...
74. The New England ...
75. The New England ...
76. The New England ...
77. The New England ...
78. The New England ...
79. The New England ...
80. The New England ...
81. The New England ...
82. The New England ...
83. The New England ...
84. The New England ...
85. The New England ...
86. The New England ...
87. The New England ...
88. The New England ...
89. The New England ...
90. The New England ...
91. The New England ...
92. The New England ...
93. The New England ...
94. The New England ...
95. The New England ...
96. The New England ...
97. The New England ...
98. The New England ...
99. The New England ...
100. The New England ...



Curculio pectoralis Mihi.

Jac. Sturm fec.



CVRCVLIO pectoralis.

Der auf der Brust schwarze Rüsselkäfer.

Curculio pectoralis: longirostris femoribus dentatis ferrugineus, elytris crenato-striatis, pectore oculis apiceque rostri atris. *Panzer* Ent. germ. I. n. 73. p. 312.

Habitat in Quercuum truncis demortuis.

Similis *C. vorax* F. Corpus totum ferrugineum, exceptis pectore, oculis apiceque rostri, quae nigra. Caput rufum punctatum, rostris antennisque ferrugineis. Thorax ferrugineus nitidus punctatus. Elytra pallidiora s. testaceo-ferruginea nitida, striato-punctata maculis hic inde pallescentibus adspersa. Pedes testacei.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Curculio incurvus Miki.

CVRCVLIO incurvus.

Der krummbeinichte Rüsselkäfer.

Curculio incurvus: longirostris femoribus dentatis ater, elytris cinereo fasciatis, tibüs anticis incurvis. *Panzer* Ent. germ. I. n. 74. p. 312.

Curculio humeralis. *Panzer* Ent. germ. I. n. 72. p. 312. *var.*

Caput atrum villosum. Rostrum atrum. Antennae ferrugineae, clava fusca. Thorax ater lineis tribus villosis obscuris. Scutellum album. Elytra fusca cinereascentia striato-punctata, apicem versus fascia e pilis cinereis. Femora omnia dentata fusca. Tibiae anticae incurvae. Corpus subtus atrum.

Elytra saepius puncto humerali rubro distinguuntur, quod deesse quandoquidem observavi.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Sechs und dreyßigstes Heft.



Tritoma connata Creutzer.

J. St. fec.

TRITOMA connata.

Der Staubkäfer mit verwachsenen Flügeldecken.

Tritoma connata: nigra, thorace pedibusque rufis, elytris connatis.

Habitat rara primo vere, in fossa arbis Viennae cum Opatro fabuloso aliisque coleoptris terricolis.

Incertus, cui generi adscriberem, propter structuram antennarum et palporum, ad *Tritomas*, a quibus tamen reliquo corporis habitu oberrat, retuli, errorem artis magistris emendandum, forte proprium genus constituendum relinquens.

Statura et magnitudo fere *Ipedis humeralis* F. vel paullo maior. Caput nigrum, ore rufo. Antennae rufae, clava perfoliata. Palpi antici securiformes, postici filiformes rufi. Thorax transversus marginatus, antice emarginatus, postice parum angustatus, laevis glaber, rufus. Elytra convexa omnino connata suturae vestigio vix relicto, submarginata, laevia, parum pubescentia, nigra, opaca. Abdomen nigrum. Pedes rufi. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Ips rufifrons Fabr.

J. St. fcc.



IPS rufifrons.

Der Rindennager mit der rothen Stirne.

Ips rufifrons: ater fronte maculis duabus elytrorum, pedibusque ferrugineis. *Fabric. Spec. Inf. T. I. n. 6. p. 81. Mant. Inf. T. I. n. 16. p. 46. Ent. syst. T. II. n. 16. p. 514.*

Tritoma rufifrons. Fabric. Syst. Ent. n. 5. p. 69.

Panzer Ent. germ. I. n. 11. p. 349.

Habitat in Germania boreali., *Dn. Schneider.*

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

1917-1918

1917-1918

1917-1918

1917-1918

1917-1918

1917-1918



Staphylinus chloropterus Creutzer.

J. St. fsc.



STAPHYLINVS chloropterus.

Der Raubkäfer mit den grünen Flügeldecken.

Staphylinus chloropterus: capite thoraceque cupreis, elytris tomentosis virescentibus.

Habitat in stercore bovino, cervino. Neurwaldegg: rarus.

Paullo minor *St. murino* F., cui statura simillimus. Caput thoracis latitudine, punctatum, pilis longis adspersum, cupreum s. rufo aeneum. Thorax antice truncatus, postice rotundatus, punctatus, linea media baseos elevata nitida, cupreus. Elytra thorace paullo longiora et latiora, laevia, tomentosa, lanugine virescenti, certum ad situm flavicante, maculis hinc inde obscurioribus. Margo posterior tenuiter flavus. Abdomen fuscum ano testaceo. Pedes testacei, femoribus annulo nigro. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871



Staphylinus impressus Creutzer.

J. St. fce.



STAPHYLINVS impressus.

Der Raubkäfer mit eingestochenen Punkten auf den Flügeldecken.

Staphylinus impressus: niger nitidus, elytris punctis quadruplici serie impressis, margine omni rufo.

Habitat in stercore bovino Neuwaldegg.

Statura *St. politi* F., sed duplo fere minor. Thorax capite latior, punctis aliquot vagis impressis. Elytra non sulcata, sed seriebus quatuor punctorum longitudinaliter dispositorum notata, quarum una ad suturam, duae in medio, quarta ad marginem exteriorum in parte elytri deflexa. Sutura cum margine postico et laterali (*in vivo*) rufa. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Paederus melanocephalus Fabr.

J. St. fec.

PAEDERVS melanocephalus.

Der schwarzköpfigte Traubenkäfer.

Paederus melanocephalus: filiformis niger thorace pedibusque fulvis. *Fabric. Ent.*
Syft. T. II. n. 10. p. 538.

Panzer. Ent. germ. I. n. II. p. 363v

Habitat in Germania boreali. *Dn. Schneider.*



Cimex scarabaeoides Fabr.

J. St. fce.



CIMEX fcarabaeoides.

Die käferartige Wanze. La Punaise cuirasse Geoffr.

Cimex fcarabaeoides: scutellaris corpore toto aeneo. *Fabric.* Syft. Ent. n. 76.
p. 700. Spec. Inf. T. II. n. 25. p. 342. Mant. Inf. T. II. n. 26. p. 282. Ent.
Syft. T. VI. n. 37. p. 89.

Cimex fcarabaeoides. *Linn.* Syft. Nat. n. 4. p. 716. ed. XIII. n. 4. p. 2130. Fn.
Suec. n. 912.

Cimex heinisphaericus nigro aeneus, scutello totum abdomen tegente ampliflimo.
Geoffr. Inf. T. I. n. 2. p. 435.

Fuesl. Inf. helv. n. 475.

Sulzer Kennz. d. Inf. p. 26. tab. 11. fig. 70.

Habitat in floribus Rannunculi.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Cimex inunctus Fabr.

J. St. fce.

CIMEX inunctus.

Die ölichte Wanze.

Cimex inunctus: scutellaris ater, scutello basi pedibusque griseis. *Fabric. Syst.*
Ent. n. 20. p. 70. Spec. Inf. T. II. n. 31. p. 343. Mant. Inf. T. II. n. 36.
p. 283. Ent. syst. T. VI. n. 45. p. 90.

Habitat in arboribus sylvaticis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

SCIENTIFIC METHOD

The scientific method is a systematic approach to acquiring knowledge. It involves making observations, formulating hypotheses, testing hypotheses through experiments, and drawing conclusions based on the results. This process is iterative and self-correcting, allowing scientists to refine their understanding of the natural world over time.

Key components of the scientific method include:

- Observation: Noticing and describing a phenomenon or group of phenomena.
- Question: Formulating a question or problem to be investigated.
- Hypothesis: Proposing a tentative explanation or prediction that can be tested.
- Experiment: Designing and conducting a controlled test to evaluate the hypothesis.
- Analysis: Examining the data collected during the experiment to see if it supports or refutes the hypothesis.
- Conclusion: Drawing a final conclusion based on the analysis of the data.

