

Inhalt

des fünf und Achtzigsten Hefts.

- Tab. 1. *Carabus granulatus* Linn.
— 2. *Carabus nitens* Fabric.
— 3. *Cicindela campestris* Fabric.
— 4. *Cicindela hybrida* Fabric.
— 5. *Cicindela sylvatica* Fabric.
— 6. *Cantharis melanura* Fabric.
— 7. *Cantharis pallida* Fabric.
— 8. *Coccinella sexlineata* Fabric.
— 9. *Codrus niger* Iurine.
— 10. *Vrocerus Dromedarius* Iurine.
— 11. *Astata tabidus* Iurine.
— 12. *Astata Satyrus* Panzer.
— 13. *Omalus aeneus* Panzer.
— 14. *Myrmota atra* Panzer.
— 15. *Andrena Flessae* Panzer.
— 16. *Apis mellifica* Mas. Fabric.
— 17. *Apis mellifica* Femina Fabric.
— 18. *Apis mellifica* Operaria Fabric.
— 19. *Bremus sylvarum* Iurine.
— 20. *Bremus agrorum* Iurine.
— 21. *Bremus truncorum* Panzer.
— 22. *Aranea purpurata* Panzer.
— 23. *Bombyx Pini* Mas. Fabric.
— 24. *Bombyx Pini* Femina Fabric.



Carabus granulatus Linn.

CARABVS granulatus.

Der körnigte Laufkäfer, mit ganz schwarzen Fühlhörnern.

Carabus granulatus: apterus, elytris longitudinaliter convexe punctatis. Linn.
System. Natur. n. 2. p. 668. ed. XIII. n. 2. p. 1960. Faun. Suec. n. 781.
(non 780.)

Carabus granulatus. Illiger Kugel. Käf. Preus. I. n. 17. p. 154.

Carabus cancellatus: apterus supra cupreus, elytris striatis: lineis tribus elevatis
concatenatis, antennis totis nigris. Fabric. System. Eleuther. I. n. 37. p. 176.

Bubrestis chalybaeus. Voet. Coleopt. I. tab. 37. fig. 31. p. 81. n. 31.

Habitat haud infrequens in sylvaticis.

Jam tabulae nomen insculptum fuerat, cum *Fabric. System. Eleuther.* T. L.
acceperim, in quo Cl. auctorem distinctionem egregiam Cl. Illiger utriusque C.
olim *granulati* adoptasse legi.

Fünf und Achtzigstes Heft.



Carabus nitens Fabr.

CARABVS nitens.

Der glänzende Laufkäfer.

Carabus nitens: apterus elyuis porcatis scabris viridibus, margine aureo pedibus nigris. Fabric. System. Eleuth. I. n. 40. p. 177. Ent. syk. T. L. n. 30. p. 131. Syst. Entom. n. 17. p. 259. Spec. Ins. T. I. n. 22. p. 302. Mant. Ins. T. I. n. 30. p. 197.

Carabus nitens. Linn. Syst. Nat. n. 6. p. 669. ed. XIII. n. 6. p. 1953. Fn. Suec. n. 785. It. Oel. p. 96.

Carabus nitens. Illiger Kugel Käf. Preus. I. n. 22. p. 158.

Paykull Mon. Cat. n. 12. p. 24.

Buprestis marginatus. Voet. Coleopt. I. t. 41. p. 87. tab. 33. fig. 41.

Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. tab. 7. fig. 3.

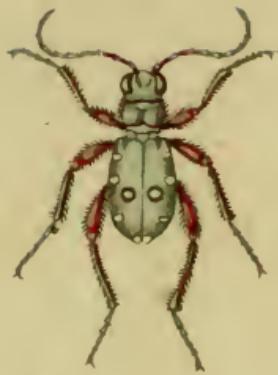
Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 51. fig 1.

Harrer Beschr. d. Schäff. Inf. n. 197. p. 125.

Panzer Entom. germ. I. n. 20. p. 48.

Habitat in editioribus.

Carabus nitens Scopol. n. 262. omnino ad *Calosoma Sycophanta* Fabrie.
referendus, ut iam bene monuit **Cl. Illiger** l. e.



Cicindela campestris Fabr.

J. St. Soc.

CICINDELA campestris.

Der Feldsandkäfer. Der Feldläufer. Der Courir. Le Velours vert
à douze points blancs. Geoffr.

Cicindela campestris: - viridis, elytris punctis quinque albis. Fabric. System. Eleventh.
I. n. II. p. 233. Ent. syst. T. I. n. 9. p. 170. Syft. Ent. n. I. p. 224. Spec.
Ins. T. I. n. 3. p. 283. Mant. Ins. T. I. n. 5. p. 185.

Cicindela campestris. Linn. Syst. Nat. n. I. p. 657. ed. XIII. n. I. p. 1920. Faun.
Suec. n. 746.

Geoffr. Ins. T. I. n. 27. p. 153.

Degeer Ins. T. IV. n. 3. p. 69. tab. 4. fig. I.

Scop. Carn. n. 181. ic. 181. et 181.

Schränk austr. n. 357.

Cicindela austriaca. Eiusd. Beytr. n. 77. p. 69.

Arenarius viridis. Voet. Coleopt. I. n. 4. p. 96. tab. 40. fig. 4:

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 34. fig. 8. 9. tab. 228. fig. 3.

Harrer Beschr. d. Schäff. Inf. I. n. 220 p. 133.

Illiger Kngel. Käf. Preus. I. n. 3. p. 220.

Panzer Ent. germ. I. n. 2. p. 67.

Habitat primo vere in hortis. Variat punctorum numero et figura.



Cicindela hybrida Fabr:

J. St. Jér.

CICINDELA hybrida.

Der Bastardsandkäfer. Der gefleckte Sandkäfer. Le Bupreste à broderie blanche. Geoffr.

Cicindela hybrida: subpurpurascens, eiytris fascia lunulisque duabus albis, corpore aureo nitido. Fabric. Syst. Eleuth. I. n. 13. p. 234. Ent. syst. T.I. n. 10. p. 171. Syst. Ent. n. 2. p. 224. Spec. Ins. T.I. n. 4. p. 283. Mant. Ins. T.I. n. 6. p. 185.

Cicindela hybrida. Linn. Syst. Nat. n. 2. p. 657. ed. XIII. n. 2. p. 1920. Faun. Suec. n. 747.

Geoffr. Ins. T.I. n. 28. p. 155.

Degeer. Ins IV. n. 3. p. 70. tab. 4. fig. 8.

Scop. carn. n. 183. ic. 183.

Arenarius variegatus, *cinerous*. Voet. Coleopt. I. n. 1. p. 93. et n. 4. p. 95. tab. 39. fig. 1. tab. 40. fig. 3.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 35. fig. 10.

Harrer Beschr. d. Schäffl. Inf. I. n. 221. p. 138.

Illiger Kugel. Käf. Preuß. I. n. 2. p. 219.

Panzer Ent. germ. I. n. 3. p. 67. tab. III.

Habitat frequens in locis apricis sabulosis.



Cicindela sylvatica Fabr.

J. St. fec.

CICINDELA sylvatica.

Der Waldsandkäfer. Cicindele des forets. Degeer.

Cicindela sylvatica: nigra, elytris fascia undata, punctisque duobus albis. *Fabrie*
System. Eleuth. I. n. 15. p. 235. Ent. syst. T. I. n. 11. p. 171. Syst. Ent.
n. 3. p. 224. Spec. Ins. T. I. n. 5. p. 184. Mant. Ins. T. I. n. 7. p. 185.

Cicindela sylvatica. Linn. Syft. Nat. n. 8. p. 658. ed. XIII. n. 8. p. 1922. Faun.
Suec. n. 748.

Degeer Ins. IV. n. 2. p. 114. tab. 4. fig. 7.

Herbst im Archiv. IV. n. 3. p. 115. tab. 27. fig. 13.

Arenarius fuscus. Voet. Coleopt. I. n. 2. p. 95. tab. 40. fig. 2.

Illiger Kugel. Käf. Preus. I. n. 1. p. 219.

Panzer Entom. germ. I. n. 4. p. 67,

Habitat in sylvis acerosis.



Cantharis melanura Fabr.

J. St. [sc.],

CANTHARIS melanura.

Der rothgelbe Afterleuchtkäfer mit an der Spitze schwarzen Flügeldecken. La Cicindele à etuis tachés de noir. Geoffr.

Cantharis melanura: thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris, pedibus rufis. Fabric. System. Eleuth. I. n. 43. p. 302. Ent. syst. T. I. n. 26. p. 219. Syst. Ent. n. 9. p 206. Spec. Ins. T. I. n. 16. p. 260. Mant. Ins. T. I. n. 19. p. 168.

Cantharis melanura. Linn. Syst. Nat. n. 27. p. 651. ed. XIII. n. 27. p. 1897.
Faun. Suec. n 719.

Geoffr. Ins. T. I. n. 5. p. 173.

Donacia lutea ano nigro. Voet. Coleopt. I. n. II. p. 126. tab. 46. fig. II.

Illiger Kugel. Käf. Preus. I. n. 6. p. 229.

Panzer Entom. germ. I. n. 14. p. 91.

Habitat frequens in plerisque plantis absque omni fere exceptione. Inter
millena specimina, quae quotannis hactenus vidi omnia, antennis nigris fuerant, ar-
ticulo primo rufo. *Geoffr.* l. c. omnino huc pertinet: *Cantharis fulva* Scop.
vero minus. Inter *Schaefferi* figuræ nullam invenio, quae nostram represeñet.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Cantharis pallida Fabr.

J. St. fee.

CANTHARIS pallida.

Der bleichfarbige Afterleuchtkäfer. La Cicindèle noire à étuis jaunes. Geoffr.

Cantharis pallida: thorace marginato atro, elytris pedibusque pallidis, testaceis.

Fabric. System. Eleuth. I. n. 27. p. 299. Ent. syst. T.I. n. 16. p. 217.
Mant. Inf. T.I. n. 12. p. 167.

Geoffr. Inf. T.I. n. 6. var. α . p. 173.

Illiger Kugel-Käf. Preuß. I. n. 9. p. 301.

Panzer Entom. germ. I. n. 10. p. 90.

Habitat in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Coccinella sexlineata Fabr.

J. St. fec.

COCCINELLA sexlineata.

Der sechsstreifige Marienkäfer.

Coccinella sexlineata: coleoptris flavis: lineis sex punctisque tribus nigris. *Fabric.*
System. Eleuterat. I. n. 28. p. 360. Ent. syst. T. I. n. 20. p. 270. Spec.
Ins. T. I. n. 9. p. 94. Mant. Ins. T. I. n. 15. p. 54.

Coccinella bebraea. *Linn.* Syst. Nat. n. 10. p. 580. ed. XIII. n. 10, et n. 61.
p. 1646-47. Faun. Suec. n. 473.

Coccinell. ocellat. var. a. *Illiger* Kugel. Käf. Preuf. I. n. 25. p. 437.

Coccinell. ocellat. var. B. *Paykull.* Fn. Suec. II. 14. 13.

Panzer Entom. germ. I. n. 8. p. 134.

Habitat raro in borealibus. *Mus. Dn. Prof. Esper.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Codrus niger Turine.

J. St. fee.

CODRVS niger.

Die schwarze Spitzwespe.

Codrus niger: totus ater nitidus, antennarum articulo primo pedibusque flavis.

Habitat in floribus.

Caput parvum atrum immaculatum. Antennae nigrae corpore subbreiores: articulo primo flavo. Thorax gibbus ater nitidus immaculatus. Abdomen atrum nitidissimum ovatum, pedunculo brevi insidens. Anus bisetosus. Pedes flavi. Alae hyalinae venis raris: macula marginis antici fusca triangula.

Ichneum. gravidator Fabr. cum aliis hoc referendus: omnes alarum vasorum anastomosi, abdominisque apice spinuloso distincti.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Fünf und Achtzigstes Heft.



Aylatius Dromedarius Jurine.

J. St. fee.

VROCERVS Dromedarius.

Die schwarze Schwanzwespe, mit schwarzen in der Mitte rothem Unterleib.

Vrocerus Dromedarius: abdomine atro medio rufo: puncto utrinque albo, tibiis basi albis.

Sirex Dromedarius. Fabric. Entom. syst. T. III. n. 16. p. 128. Mant. Ins. T. I. n. 14. p. 258.

Sirex Dromedarius. Rossi Fn. etrusc. II. n. 737. p. 34.

Habitat raro in sylvaticis.

Specimen Cl. Rossi fere duplo maius est, quamvis vix distinctum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



b

Astatas tabidus Turinc.

J. St fe-

ASTATVS tabidus.

Die schlanke Schwebwespe.

Astatus tabidus: niger abdominis lateribus flavo punctatis, tibiis anticis testaceis.

Sirex tabidus. Fabric. Entom. syst. T. III. n. 26. p. 131. Syst. Entom. n. 8.

p. 326 Spec. Ins. T. I. n. 13. p. 420. Mant. Ins. T. I. n. 19. p. 259.

Sirex tabidus. Rossi Fn. etrusc. II. n. 739. p. 35.

Habitat in sylvaticis.

Banchus spinipes. Faun. LXXII. 17. inter *Astatos* iure referendus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Astatus satyrus Mih.

337

ASTATVS Satyrus.

Die schwarze grössere Schwebwespe, mit weiss geringeltem Unterleibe.

Astatus Satyrus: niger abdomine compresso, segmento secundo utrinque puncto, tertio, quinto, sexto postice fascia flavis.

Legi raro in floribus: a. 1800. Mense Jun.

Statura et habitus *Ast. tabid.* et *pygm.* ast triplo maior et distinctus. Caput pubescens, atrum, immaculatum. Os atrum, palpi testacei. Antennae nigrae corpore triplo breviores. Thorax ater immaculatus. Abdomen compressum atrum nitidum, segmento secundo utrinque puncto laterali, tertio, quinto et sexto postice fascia angusta flavis. Corniculus brevis. Pedes testacei, femoribus nigris. Alae flavicantes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Omulus aeneus Milti

OMALVS aeneus.

Die dunkelgrüne Glanzwespe.

Omalus aeneus: glaber viridis nitens, thorace postice utrinque acuminato, ano integrō, alis apice fuscis..

Legi in argillofisi: mens. Jul. 1801.

Caput viride punctis plurimis impressis. Vertex cyaneus. Mandibulae fuscae. Antennae nigrae, articulo primo cyaneo. Oculi atri. Thorax viridis punctis impressis plurimis scaber: antice glaber obscure cyaneus: postice utrinque acuminatus. Abdomen subfornicatum, ovatum, longitudine thoracis viride, dorso obscuro nitidissimo, segmento ultimo subaurato: ano emarginato. Corpus subtus viridi-aeneum: nitidum. Pedes viridi aenei, tarsis fuscis. Alae apice late fuscae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Myrmosa atra Nihi.

J. St. fer.

MYRMOSA atra.

Die schwarze Aemsenwespe.

Myrmosa atra: hirta atra, abdominis segmentis elevatis.

Legi haud raro primo vere in floribus.

Caput atrum punctatum hirtum, vertice plano. Mandibulae nigrae. Palpi elongati valde exserti. Antennae nigrae. Thorax ater immaculatus hirtus. Abdomen atrum hirtum, segmentis elevatis. Pedes nigri hirti, tibiis tarsisque cinereo pubescentibus. Alae hyalinae.

Hylaeus thoracicus Fabric. ad *Myrmosae* genus nunc relegandus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta,



Andrena Flossae Mih.

Jac. Sturin fec

ANDRENA Fleßae.

Die Fleßaische Waldbiene.

Andrena Fleßae: atra hirta, abdomine obscure cyaneo apice utrinque barbata,
tibiis posticis hirsutis, alis fuscis.

Habitat in editioribus.

Caput atrum punctatum opacum, utrinque ante oculos sub antennis striga
cinereo-villosa. Oculi fusti. Antennae nigrae. Thorax ater immaculatus, po-
stice utrinque albido pubescens. Abdomen compressum atro violaceum glabrum,
lucidum, apice utrinque albo-barbatum. Alae fusco-violaceae. Pedes quatuor
antici hirti nigri: postici extus flavo lanatae. Abdomen subtus nigrum, segmentis
cinereo hirtis.

Dixi hanc speciem in honorem I. P. Fleßae Theel. Candid. Baruthini,
comitis olim amicissimi per campos nemoraque franconica.

Andrena birtipes Faun. XLVI. 15. huius sexus alter.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Apis mellifica Nas Fabr:

J. St. fee.

APIS mellifica. Mas.

Die Honigbiene. Die Drohne. Dröhne. Threnne. Das Männchen.
L'abeille domestique. Le Male ou Bourdon. Faux-Bourdon.
Κηφτῶοις Hesiod. Fucus.

Apis mellifica: pubescens thorace subgriseo, abdomine fusco, tibiis posticis ciliatis intus transverse striatis. Fabric. Entom. system. III. n. 58. p 327. System. Ent. n. 30. p. 383. Spec. Ins. T. I. n. 37. p. 480. Mant. Ins T. I. n. 24 p. 302.

Apis mellifica. Linn. System. Nat. n. 22. p. 955. ed. XIII. n. 22. p. 2774. Faun. Suec. n. 1697.

Apis gregaria. Geoffr. Ins. T. II. n. 1. p. 407.

Schwammerd. bibl. nat. tab. 17. fig. 1.

Reaumur Ins. V. t. 21-22 fig. 2.

Merian. Ins. europ. II. tab. 1.

Griesinger Bienen-Magaz. tab. I. fig. B.

Apis cerifera. Scopol. ann. hist. nat. IV. n. 16. p. 17.

Non habitat apud nos, sed hospitatur et colitur: spontanea est in arborum cavis in Poloniae sylvis.

Fuci crassiores quam operariae et villosiores, inermes, otiosi, Reginae mariti et comites, generantur ab operariis intra proprias et ampliores cellas, absolute vero faecundationis Reginae munere occiduntur, eiiciuntur. Scop. carn. p. 304.

Fuci pro reginae maritis communiter habentur; et si quidam putent, eos operariis famulari. Quis vero copulam vidi in alveis? Scop. ann. hist. nat. IV. p. 17.
a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Namque aliae victu invigilant, et foedere pacto.

Exercentur agris: pars intra septa domorum

Narcissi lacrymain, et lenticum de cortice gluten,

Prima favis ponunt fundamina, deinde tenaces

Suspendunt ceras: aliae spcm gentis adultos

Educunt foetus: aliae purissima mella.

Stipant, et liquido distendunt nectare cellas.

Sunt, quibus ad portas cecidit custodia sorti,

Inque vicem speculantur aquas et nubila coeli

Aut onera accipiunt venientum, aut agmine facto

Ignavum fucos pecus a praesepibus arcent.

Fervet opus, redolentque thymo fragrantia mella.

Virg. Georg. IV. 158.



Apis mellifica Femina Fabr.

J. St. fec

APIS mellifica. Femina.

Die Bienenkönigin. Der Weisel. Das Weibchen. L'Abeille Mere.

Apis mellifica. Fabric. l. l. c. c.

Apis mellifica. Linn. l. l. c. c.

Schwammerd. bibl. nat. tab. 17. fig. 3.

Reaumur. Ins. V. tab. 21 - 23. fig. 3.

Scop. earn. n. 811. ic. 811.

Griesinger Bienenmagaz. Tab. I. fig. A.

Foemina. Regina, aculeata, raro feriens, ictu sibi non lethali, spadonum mater, antennis articulis decem, tibiis ferrugineis: margine breviter ciliato, abdome supra fusco, subtus rufescente, furorum centuriis aliquot stipata evolat, fecundatur in aere volans, crabronis insidiis in itinere, morti vero in redditu expedita, si alienum subierit alveare. Haec iunior, per triduum, omni horae quadrang.

te, stridonem quemdam edit, eoque admonet emigraturum gregem; propagatur ab operariis seorsim propriis in cellulis ad favorum latera exstructis. Initio Februarii ova ponit, et opus hoc continuat usque ad finem caniculae. *Scopol.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Sin autem ad pugnam exierint, nam saepe duobus
Regibus incessit magno discordia motu:
Continuoque animos vulgi, et trepidantia bello
Corda licet longe praesciscere, namque morantes
Martius ille aeris rauci canor inerepat, et vox
Auditur fractos sonitus imitata tubarum.
Tum trepidae inter se coeunt, pennisque coruscant:
Splaculaque exacuant rostris, aptantque lacertos:
Et circa regem atque ipsa ad praetoria densae
Miscentur - - -

Virgil Georg. IV. 67. sqq.



Apis mellifera Operaria Fabr.

J. St. fer.

APIS mellifica Operaria.

Die gemeine Honigbiene. Die Arbeitsbiene. L'Abeille domestique.
L'Abeille ouvrière.

Apis mellifica. Fabric. l. l. c. c.

Apis mellifica. Linn. l. l. c. c.

Schwammerd. l. c. tab. 17. fig. 1.

Reaumur l. c. tab. 21 - 23. fig. 1.

Griesinger l. c. fig. C.

Sulzer Kennz. tab. 19. fig. 123.

Delectatur Fagopyro, Tilia, Erica, Caltha, Taraxaco, Lamio, Thymo, Salicibus, Orchide, Rosmarino, Echio, Borragine aliisque.

Operariae neutrae, minores, propolim, mel, ceram, escam, colligunt, temperatum calorem et siccum amant; solitudinem, suaves odores, et munda loca diligunt; vigiles indefessae, purae, odoratu in primis excellunt, cellulas cereas hexagonas construunt, easque modo nectare florium viribus vitae propriae modificato replent, modo vero ibidem depositas fororum ac in primis novarum matrum proles

fovent et nutriunt. Fucos inutiles factos interimunt, eiiciunt; senio confectas, debiles, aut aegras forores expellunt; fordes eliminant; advenas pellunt, nec ullum fugiunt labore, ut nova familia incolumis prodeat in lucem. Scop.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

- - - - ubi pulsam hyemem sol aureus egit.
Sub terras, coelumque aestiva luce reclusit,
Illae continuo saltus silvasque peragrant,
Purpureosque metunt flores, et flumina libant
Summa leves: hinc nescio qua dulcedine laetae
Progeniem nidosque fovent: hinc arte recentes
Excudunt ceras, et mella tenacia figunt.
Hinc ubi iam emissum caveis ad sidera coeli
Nare per aestatem liquidam suspexeris agmen,
Obscuramque trahi vento mirabere nubem,
Contemplator - - -

Virgil. Georg. IV. 51.



Bremus sylvarum Turin.

J. St. fec.

B R E M V S sylvarum.

Die Wald-Hummel.

Bremus sylvarum: hirsuta pallida, thoracis fascia abdomineque postice nigris,
ano rufo.

Apis sylvarum. *Fabric.* Ent. Syft. T. III. n. 27. p. 321. Syft. Ent. n. 15. p. 381.
Spec. Ins. T. I. n. 18. p. 477. Mant. Ins. T. I. n. 21. p. 301.

Apis sylvarum. *Linn.* Syft. Nat. n. 45. p. 960. ed. XIII. n. 45. p. 2782. Faun.
Suec. n. 1713.

Bombylius medius niger, ano fulvo seu rufo, cum duplici transversa area lutea,
altera supra scapulas, altera per medium abdomen. *Rai* Ins. n. 10. p. 247.
Habitat in nemoribus, et in collibus apricis.

Neque *Scopol.* Ap. sylvar. neque *Ross.* et *Schrantz* huc spectant, quamvis
non dubito Ap. sylv. *Fabr.* et *Linn.* hic delineasse,



Bremus agrorum Jurine.

W. H. for

B R E M V S agrorum.

Die Feld-Hummel.

Bremus agrorum: hirsuta atra, thorace toto anoque ferrugineis.

Apis agrorum. Fabric. Ent. syst. T. III. n. 29. p. 321. Mant. Inf. T. I. n. 23.
p. 301.

Habitat in sylvaticis.



Bremus truncorum Mihi.

J. St. fec.

BREMVS truncorum.

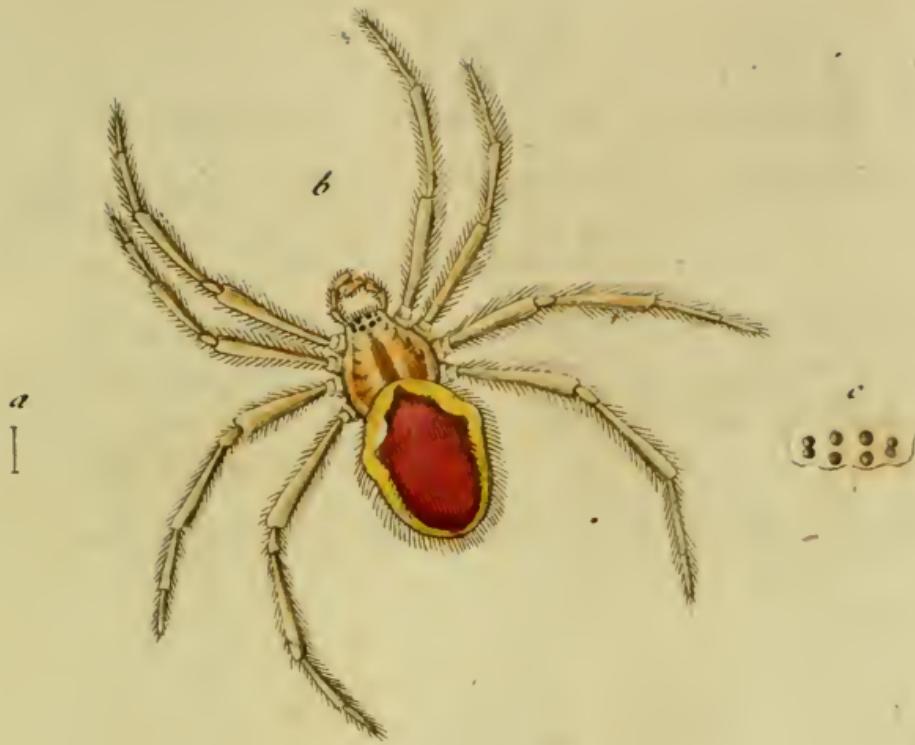
Die Stock-Hummel. L'Abeille noire, à couronne du corcelet citron,
et extremité du ventre fauve. Geoffr.

Bremus truncorum: hirsuta atra, capite thoracisque antico flavis, ano rufo,
Geoffr. Ins. T. II. n. 22. p. 417.

Apis pratorum. Scbrank. austr. n. 798. *excluso Synonym.* Linn.

Apis collaris. Scopol. carn. n. 818. *absque icone.*

Legi in saxosis editioribus in floribus.



Tranea purpurata Mih.

Jac. Sturm fec.

ARANEA purpurata.

Die bleichgelbe Spinne mit der purpurrothen Rückenmakel.

Aranea purpurata: pallida, abdomine ovato flavo, dorso late purpureo.

Legi in argillaceis.

Caput et thorax pallida. Thorax cordatus lineola dorsali obscuriori. Abdomen ovatum pubescens margine laterali subinaequali, macula dorsali inaequali late purpurea, punctisque aliquot nigris. Pedes elongati pallidi immaculati. An *Aranea myopa* Fabric.?

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Situs oculorum,



Bombyx Pini Mas Fabr.

J. St. fcc.

BOMBYX Pini. Mas.

Der Föhrenspinner. Der Fichtenspinner. Das Männchen.

Bombyx Pini: alis reversis griseis: fascia ferruginea punctoque triangulari albo.

Fabric. Entom. System. T. IV. n. 62. p. 426. System. Entom. n. 32. p. 565.

Spec. Ins. T. II. n. 48. p. 177. Mant. Ins. T. II. n. 56. p. 113.

Phalaena Bombyx Pini. Linn. System. Nat. n. 24. p. 814. ed. XIII. n. 24. p. 2410.

Fn. Suec. n. 1104.

Syst. Verz. d. W. Schm. n. 4. p. 56.

Rösel Ins. Bel. T. I. p. 297. tab. 59.

Esper eur. Schmett. T. II. tab. XII. fig. 1 - 6. tab. XIII. fig. 1.

Merian. pap. eur. tab. 22.

Frisch Ins. P. X. tab. 10.

Schaeffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 86. fig. 1 - 3.

Hennert über den Raupenfras. p. 22 tab. I. fig. 6. 7.

Borkhausen europ. Schmett. T. III. n. 20. p. 78.

Die einzige Nahrung dieser Raupe ist die Fohre (*Pinus sylvestris L.*) Alle Versuche, sie mit einer andern Nadelholzart zu nähren, sind bisher fruchtlos gewesen. Sie ist sehr gefrässig, und scheint die Nadeln der Fohre nur zum Maul hinein zu schieben. Da sie sich außerordentlich stark vermehrt, so ist sie schon sehr oft den Fohrenwaldungen schädlich geworden. Gewöhnlich aber wenden die Spechte und andere Infektentressende Waldvögel, welche sie des Winters in ihren Schlupfwinkeln, wo sie sich gegen die Kälte zu schützen wissen, aufsuchen und sie zu tausenden verzehren, den Schaden ab. Zur Verwandlung bereitet sich die Raupe ein längliches Gewebe, welches zwar dichte aber nicht hart ist. Es ist entweder an einem Zweig, oder an dem Stamm in eine Ritze der Rinde befestigt. Die Chrysalide ist länglich, gerundet und von schwärzlich grauer Farbe. Der Spinner entwickelt sich nach Verschiedenheit der Witterung in drei bis vier, auch sechs Wochen. Bey Tage sitzt er gewöhnlich an den Stämmen der Föhren. **Borkhausen.**



Bombyx Pini Fem. Fabr.

J. St. fee.

BOMBYX Pini. Femina.

Der Föhrenspinner. Der Fichtenspinner. Das Weibchen.

Bombyx Pini. Fabric. l. l. c. c.

Phalaena Bombyx Pini. Linn. l. l. c. c.

Das Weibchen unterscheidet sich außer den Fühlhörnern vom Männchen durch seine beträchtlichere Grösse, gewichtigeren Hinterleib, gestrecktere Flügel und hellere Farbe. Kein Spinner dieser Abtheilung varirt so sehr, als dieser. Der Abwechslung der Farbe, welche nach der Höhe und Tiefe fast bey keinem Stück wie bey dem andern ist, nicht zu gedenken, so sind auch die Zeichnungen und die Abtheilungen der Felder nicht immer einerley. *Borkhausen.*