Heft 73–78 mit je 24 Kupfern
mit je 1 Textblatt
coll. cplt. UK 22/VIII. 50

126

von Meinertzhagen

Inhalt

des drey und siebenzigsten Hefts.

Scarabaeus tristis Jenker.

SCARABAEVS triſtis.

Der dunkelfarbigte Dungkäfer.

Scarabaeus triſtis: ſcutellatus ater, thorace inermi: capite ſubtrituberculato, elytris ſtriatis.

Habitat Dresdae in ſtercore bovino. *Dn. Zenker.*

Clypeus ater punctulatus, antice ſubemarginatus, tuberculis tribus minutiſſimis. Thorax ater immaculatus, undique punctatus, margine antico tenuiſſime palleſcente. Elytra atra, thorace duplo longiora ſtriata, interſtitiis ſtriarum punctis rarioribus minutiſſimis impreſſis. Antennae teſtaceae, capitulo cineraſcente. Corpus cum pedibus atrum. Tarſi ſoli teſtacei. Z.

Variat non raro ſtriga elytrorum humerali et puncto ante apicem teſtaceo. Interdum et apex rufeſcit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus oblongopunctatus Fabr.

CARABVS oblongopunctatus.

Der länglichtpunktirte Laufkäfer.

Carabus oblongopunctatus: alatus niger elytris ſtriatis: punctis dorſalibus plurimis impreſſis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 60. p. 138. Mant. Inſ. T. I. n. 80. p. 202.

Illiger - Kugel. Käf. Preuſ. I. n. 54. p. 181.

Paykull. Mon. Carab. 55. 33.

—— —— Faun. Suec. I. n. 32. p. 121.

Habitat in ſylvaticis ſub muſcis, et primo vere ſub lapidibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus chlorophanus Zenker.

CARABVS chlorophanus.

Der grünglänzende Laufkäfer.

Carabus chlorophanus: apterus ater, capite thoraceque violaceis punctatis, elytris cyaneis ſubpunctatis leviter ſtriatis, antennis pedibusque ferrugineis.

Muſ. Dn. Zenker.

Habitat rarus Dresdae in montoſis ſub lapidibus ſolis radiis expoſitis.

Caput violaceum nitens, raro punctatum, labio pulpis antennisque ferrugineis. Thorax violaceus, nitidus, ſubcordatus, poſtice truncatus, punctatus, linea dorſali obſoleta. Elytra cyanea, ſubpunctata, ſtriis novem, quarum extrema puncta aliquot maiuscula gerit. Corpus atrum. Pedes validi ferruginei, tibiis anticis ſubpalmatis, mediis et poſticis ſpinuloſis. A latere adſpectus, ſuperficies tota pilis breviſſimis griſeis obtecta apparet. Variat colore magis minusve cyaneo, violaceo et viridi aeneo. Z.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus decorus Zenker.

CARABVS decorus.

Der geſchmückte Laufkäfer.

Carabus decorus: alatus ſubtus ater, ſupra viridi caeruleus, elytris ſtriato-punctatis, pedibus rufis.

Muſ. Dom. Zenker.

Habitat Dresdae rariſſimus.

Elaphroideis Kugelann. abſcribendus. Caput caeruleum nitidum oculis fuſcis prominentibus, iuxta utrumque oculum longitudinaliter excavatum. Thorax caeruleo nitens, cordatus marginatus, linea dorſali impreſſus, baſi utrinque excavatus. Elytra thorace latiora et duplo longiora, viridi caerulea marginata, diſco depreſſa, ſtriis quinque punctatis, ad apicem usque non decurrentibus, ſed ſenſim decreſcentibus, ita ut ſuturae proxima, longiſſima; extrema, breviſſima appareat. In ſtria ſecunda puncta obſervantur duo maiuſcula, quae elytra in tres partes dividunt. Antennae ſunt fuſcae canitie obductae, articulo primo teſtaceo. Pedes rufi. Z.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus quadrinotatus Zenker.

CARABVS quadrinotatus.

Der viermahl gezeichnete Laufkäfer.

Carabus quadrinotatus: alatus ater, thorace ſubcordato piceo, elytris truncatis fuſcis, maculis duabus albicantibus, antennis pedibusque pallidis.

Habitat Dresdae ſub lapidibus, rarus. *Dn. Zenker.*

Ad minimos referendus. Caput magnum prominens atrum, ore antennisque pallidis. Thorax piceus ſubcordatus, ſive potius ſubquadratus, dorſo canaliculato, poſtice truncatus, angulis acutis ſubreflexis. Elytra obſcure fuſca truncata, abdomine breviora leviter ſubſtriata maculis duabus albicantibus magnis quadratis, quarum altera ad baſin in medio ſinguli elytri, altera in apice ſuturam attingens. Pedes pallidi. Z.

Differt a *Carabo quadrimaculato* ſtatura duplo minori, thorace magis quadrato, et forma ſituque macularum. An *Carab. quadriguttatus Payk?* Z.

A Carab. quagriguttat. Paykul Mon. Carab. n. 55. p. 90. et *eiusd.* Faun. Suec. I. n. 59. p. 143, omnino diverſiſſimus, cum magnitudine, tum forma, circumſcriptione et colore thoracis, ſic et pedibus. P.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus tempestivus Zenker.

CARABVS tempeſtivus.

Der kleine glatte braungelbe Laufkäfer.

Carabus tempeſtivus: alatus teſtaceus, elytris ſubſtriatis, antennis pedibusque pallidis.

Habitat Dresdae ſub lapidibus primo vere haud infrequens. *Dn. Zenker.*

Magnitudo et ſtatura *Carab. meridian.* F. Caput teſtaceum, thorace elytrisque obſcuris. Thorax teſtaceus ſubquadratus, longitudine parum latior, ſubmarginatus, linea dorſali impreſſus, angulis poſticis obtuſis impunctatis. Elytra teſtacea, thorace vix quidem latiora, ſed triplo longiora ſubſtriata. Antennae et pedes pallidi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus pavidus Zenker.

CARABVS pavidus.

Der ſcheue Laufkäfer.

Carabus pavidus: alatus ater convexus, thorace cordato elytris ſtriatis, antennis pedibusque pallidis.

Habitat minus frequens Dresdae. *Dn. Zenker.*

Maior inter minores. Caput atrum, oculis cinereis, palpis antennisque pallidis. Thorax nitens, cordatus, convexus, marginatus, elytris anguſtior, linea dorſali nudo oculo vix conſpicua, baſi ſubtiliter punctatus, angulis ſubreflexis. Elytra atra convexa, leviter ſtriata, ſtria extrema tantum punctata. Pedes pallidi. Z.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus tenebrioides Rossi.

CARABVS tenebrioides.

Der Mehlkäferartige Laufkäfer. Le Bupreste paresseux. Geoffr.

Carabus tenebroides: ater thorace lato elytrorum striis punctatis. *Rossi* Faun. Etrusc. Mant. n. 188. p. 82.

Geoffr. Inf. T. I. n. 34. p. 159.

Carabus piger. *Foureroy*. Ent. paris. 42.

Devill. Ent. 1. 377. 63.

Habitat haud infrequens Norimbergae et Dresdae.

An *Carabus gibbus* Fabric. App. Ent. syst. T. VI. p. 442 ?

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus affinis Paykull. J. S. fec.

CARABVS assimilis.

Der schmalleibichte Laufkäfer.

Carabus assimilis: niger, thorace capite longiore, postice impunctato, elytris striatis, margine punctato. *Paykull.* Faun. Suec. I. n. 30. p. 119. *eiusd.* Mon. Car. n. 32. p. 53.

Rossi Faun. etrusc. Mant. n. 196. p. 87.

Carabus iunceus. *Scopol.* Ent. carn. n. 272. ic. 272.

Habitat Norimbergae et Dresdae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Helops sericeus Zenker.

HELOPS fericeus.

Der zarthärigte Schattenkäfer.

Helops fericeus: ovatus ater fericeo micans, antennis elytris pedibusque obfcure fufcis.

Habitat Dresdae, primo vere fub lapidibus raro. *Dn. Zenker.*

Infectum propter affinitatem cum *Helope trifti* et *fufco* interim ad hoc genus relatum. Caput exfertum, femirotundatum, palpis articulo ultimo mucronato. Oculi fub lateribus capitis reconditi. Antennae clavatae ante oculos infertae fufcae, bafi teftaceae. Thorax fubquadratus, antice pofticeque truncatus. Elytra obfcure fufca fubtiliffime punctata, ftria unica futuram comitante. Pedes fufci, tibiis apice bifpinofis. Totum animal fericie micat. Dignofcitur mas a femina tarfis anticis dilatatis, et tibiis pofticis interiore latere parum finuatis. Z.

Genus *Ptomophag.* a Cl. *Knoch* (*Illiger Kugel. Käf. Preuf. I.* p. 84) conditum, mihi aptiffimum videtur, ad huius *Helopis* fpeciem recipiendam. P.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon variegatorius Mihi.

ICHNEVMON variegatorius.

Die buntfarbigte Schlupfwespe.

Ichneumon variegatorius: scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: segmento primo et secundo punctis duobus pedibusque flavis.

Habitat in floribus, Norimbergae. Benevole mecum communicavit Dn. *Stapf* Theol. Cand. et Entomolog. cultor eximius.

Antennae atrae annulo medio flavicante, articulo primo subtus flavo. Clypeus os tegens maculis duabus flavis. Orbita oculorum, antice flava: punctum pone oculos utrinque flavum. Palpi flavi. Mandibulae fuscae. Nucha lineola flava. Thorax ater, lineola utrinque antice, puncto sub alis et alio calloso ante alas scutelloque flavis. Alae fuscae, macula marginis, antici crassioris flava. Abdomen atrum nitidum, petiolo s. segmento primo apice punctis duobus contiguis dorsalibus, secundo totidem marginalibus maioribus flavis. Pedes omnes flavi, femoribus mediis et posticis nigris apice flavis, anticis flavis basi nigris. Abdomen subtus flavum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon migratorius Nihi.

ICHNEVMON ingratorius.

Die ſchwarzleibichte Schlupfweſpe.

Ichneumon nigratorius: ſcutello flavicante, thorace maculato, corpore pedibusque nigris, anticis fuſcis.

Habitat in ſylvaticis. Legit *Dn. Fleſſa.*

Antennae atrae faſcia flava. Palpi elongati pallidi. Mandibulae fuſcae. Caput atrum orbita flava. Nucha lineola flava. Thorax ater lineola utrinque antice, ſtriga tenuiſſima ſub alis, puncto calloſo ante alas, ſcutello et lineola ſub ſcutello flavis. Alae fuſcae, macula marginis antici craſſioris nigri flava. Corpus atrum ſubopacum immaculatum. Pedes nigri, anticis fuſcis. Pectus utrinque parum pubeſcit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon antennatorius Nobis.

ICHNEVMON antennatorius.

Die Schlupfwespe mit den buntfärbigten Fühlhörnern.

Ichneumon antennatorius: scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmentis primis tribus rufis, ultimis nigris.

Habitat in sylvaticis. Benevole mecum communicavit *Dn. Wolf* Medicinae Candidatus, Suinfurtensis, insectorum observator assiduus.

Antennae basi rufae, medio fascia flava, apice nigrae. Caput atrum orbita oculorum ferruginea. Mandibulae rufae apice nigrae. Palpi flavi. Thorax ater immaculatus. Scutellum flavum. Alae obscuro flaveolae. Abdomen nitidum, segmentis tribus primis rufis, ultimis nigris apice demum rufis: segmentum quartum margine laterali utrinque puncto interdum rufo notatum. Pedes omnes rufi. Abdomen subtus rufum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon marginatorius Fabr.

ICHNEVMON marginatorius.

Die gerändet gebänderte Schlupfwespe.

Ichneumon marginatorius: scutello flavo, thorace maculato, abdomine segmentis duobus antice fascia, reliquis margine flavis. *Fabric.* Ent. syst. T. III. n. 48. p. 145.

Habitat Norimbergae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon ornatorius Mihi.

ICHNEVMON ornatorius.

Die geſchmückte Schlupfweſpe.

Ichneumon ornatorius: ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis, reliquis nigris, lineolis dorſalibus flavis.

Habitat Norimbergae.

Caput atrum immaculatum. Mandibulae fuſcentes. Antennae nigrae. Thorax ater, antice lineola parva, alia ſub alis ſcutelloque flavis. Abdomen nigrum, ſegmento ſecundo tertioque rufis, reliquis nigris lineolis parvis marginalibus flavis. Pedes flavi, femoribus nigris, anticis flavis, baſi nigris: tibiis poſticis apice fuſco annulatis. Alae obſcuro flavae, nervo antico craſſiori fuſco, macula flava. Abdomen ſubtus baſi rufum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ophion abbreviator Mihi.

OPHION abbreviator.

Die kurzleibichte Schlangenwespe.

Ophion abbreviator : ater abdomine nitidissimo compresso integro, scutello elevato obtuso, pedibus piceis.

Legi in umbelliferis pratensibus 1799.

Singulare insectum, sed vix huius generis. Corpus totum atrum immaculatum nitidissimum nudum, subtus parum pubescens. Caput parvum. Antennae breves, articulis rotundatis omnibus fere aequalibus, exceptis primo et ultimo. Thorax gibbus dorso nitidus glaberrimus, lateribus minus nitidis punctis plurimis impressis. Scutellum elevatum obtusum scabrum. Abdomen ovatum nitidissimum, sessile compressum, integrum, id est nullis annulis s. segmentis distinctum. Aculeus exsertus brevis fuscus. Pedes picei femoribus nigris. Alae hyalinae subaveniae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Banchus spinipes Mihi.

J. St. fec.

BANCHVS ſpinipes.

Der ſtachelfüſichte Raupentödter.

Banchus ſpinipes: ater abdomine compreſſo ſupra faſciis tribus flavis marginalibus, pedibus flavis, tibiis poſticis medio ſpinoſis.

Legi haud infrequens in montoſis. 1799.

Habitus et ſtatura *Banch. pict.* F. (F. G. LXXI. 18.) aſt alius et omnino diſtinctus. Caput atrum Palpi exſerti flavi. Mandibulae flavae, apice fuſcae. Antennae nigrae apicem verſus incraſſatae ſubclavatae. Thorax ater elevatus. Scutellum gibbum. Abdomen ſeſſile compreſſum clavatum apice oblique truncatum atrum, dorſo faſciis tribus flavis marginalibus: baſi macula flava. Pedes flavi femoribus mediis et poſticis nigris. Tarſi poſtici nigri. Tibiae poſticae intus medio denticulo armatae. Alae hyalinae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Crabro lineatus Fabr.

CRABRO lineatus.

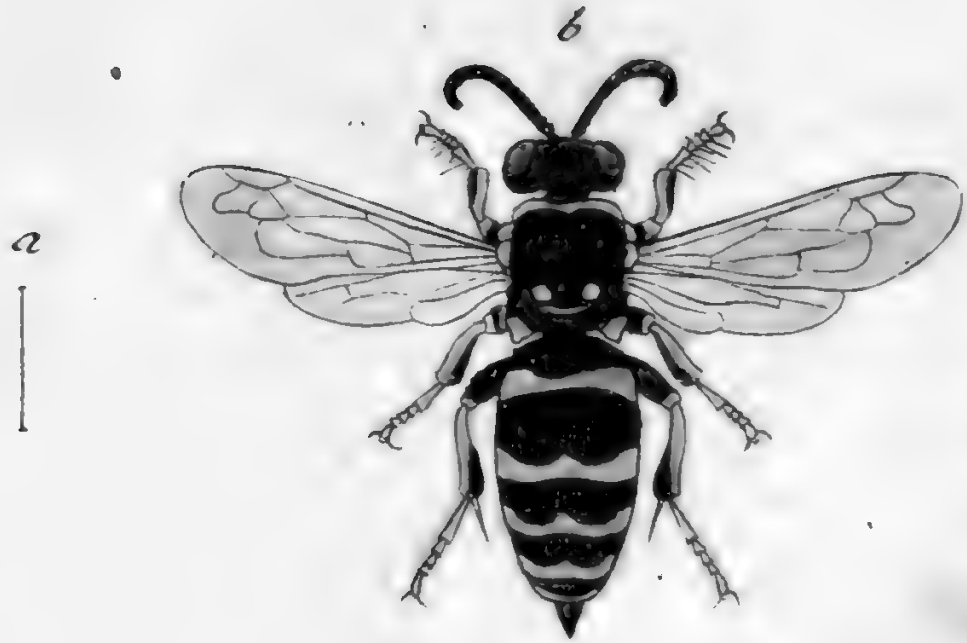
Die geſtrichelte Horneiſe.

Crabro lineatus: ſcutello bidentato mucronatoque niger, thorace flavo lineato, abdomineque faſciato, pedibus rufis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 24. p. 300. *Nomada lineata. Fabric.* Mant. Inſ. T. I. n. 3. p. 206.

Habitat Norimbergae. *Dn. I. Sturm.*

E Crabron. genere omnino exterminandus. Exemplum noſtrum in nonnullis a deſcript. Fabric. recedit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Thorax cum ſcutello auctus.



Mellinus repandus Mihi.

MELLINVS repandus.
Die geſchweifte Lehmweſpe.

Mellinus repandus: ater thorace maculato, ſcutello bipunctato, abdomine faſciis quinque flavis ſinuatis marginalibus.

Habitat Erlangae: legit ibidem *Dn. Wolf.*

Vix ac ne vix huius generis? Caput atrum transverſum pubeſcens, fronte pube argentea. Palpi flavi. (In inquirenda fabrica inſtrumentor. cibariarior., cautus et circumſpectus eſſe debueram, ne laeſione exemplar unicum corrumperem, quod amiciſſimo Poſſeſſori omnino erat reddendum.) Antennae breves, ſupra nigrae, ſubtus flavae, articulo primo maximo, ſubtus flavo. Thorax ater, antice lineola transverſa, puncto ante alas et alio ſub alis flavis. Scutellum punctis duobus flavis. Sub ſcutello lineola brevis flava. Lobus poſticus thoracis poſtice utrinque maculis duabus flavis. Abdomen ſeſſile atrum elongatum, ſupra faſciis quinque flavis marginalibus, quarum prima latior et parum in medio ſubſinuata: reliquis anguſtioribus in medio ſubdentatis. Pedes flavi, tibiis apice, femoribusque nigris: palmis plantisque ciliatis. Corpus ſubtus atrum; faſciis abdominalibus viſilibus.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Lygaeus elatus Fabr. J. J. fec.

LYGAEVS elatus.

Die grosse bunte Schmalwanze.

Lygaeus elatus: ater thoracis margine scutello elytrorumque fasciis duabus rubris, antennis apice capillaribus. *Fabric.* Ent. syst. VI. n. 148. p. 176.

Habitat ruri. Legit *Dn. Flessa.*

Conops flavipes Mas Fabr.

CONOPS flavipes. Mas.

Die gelbfüſichte Stechfliege. Das Männchen.

Conops flavipes: nigra glabra abdomine cylindrico: ſegmentis tribus margine flavis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. VI. n. 8. p. 393. Syſt. Entom. n. 4. p. 797. Spec. Inſ. T. II. n. 5. p. 467. Mant. Inſ. T. II. n. 5. p. 361.

Conops flavipes. Linn. Syſt. Nat. n. 7. p. 1005. ed. XIII. n. 7. p. 2894. Faun. Suec. n. 1904.

Roſſi Faun. Etruſc. T. II. n. 1572. p. 330.

Legi in ſylvaticis nemoroſis in copula. 1799.

Deſcript. b. a *Linné* in Faun. Suec. l. c. a meis ſpeciminibus haud parum recedere videtur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Conops flavipes Fem. Fabr.

CONOPS flavipes. Femina.

Die gelbfüſichte Stechfliege. Das Weibchen.

Conops flavipes. F. et L. l. l. c. c.

Lecta cum mare ibidem.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Musca costata Mihi.

MVSCA coſtata.

Die ſchwarze Fliege mit braunrothen Rippenſtreifen.

Muſca coſtata: antennis ſetariis atra, abdomine ovato, faſciis quatuor interruptis ferrugineis, primis duabus approximatis, alis baſi flavis.

Legi ruri. 1799.

Habitus et ſtatura *Muſc. rotundat. F.* aſt minor et diſtincta. Caput atrum pubeſcens, fronte lacteo-villoſa. Antennae nigrae ſetariae. Thorax ater, antice lineola marginali abbreviata alba. Scutellum atrum. Halteres rotundati albi. Alae hyalinae baſi flavae. Abdomen atrum nudum, taeniis ferrugineis quatuor utrinque marginalibus anguſtis, quae totidem faſcias interruptas mentiuntur: primis duabus latioribus approximatis: prima abbreviatiſſima. Anus pubeſcens. Pedes nigri.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Musca aristata Mihi.

MVSCA aristata.

Die langborstige Fliege.

Musca aristata: antennis setariis elongata atra, thorace postice rufo lineolis duabus nigris, pedibus flavis.

Legi in editioribus saxosis 1799.

Referenda inter *Muscas Fabric.* 102 — 115. quae omnes proprium genus constituere videntur.

Caput atrum nitidum subpilosum. Antennarum clava elongata atra, seta aristaeformi longiuscula pallida. Thorax antice ater nudus, postice rufus, lineolis duabus abbreviatis nigris. Scutellum rufum. Halteres petiolati, clava orbiculata alba. Alae hyalinae. Abdomen valde elongatum atrum subpubescens, matgine segmentorum lucido. Pedes elongati flavi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

des vier und siebenzigsten Hefts.

Tab. 1. Pimelia variolosa Fabric.
— 2. Carabus gemmatus Fabric.
— 3. Carabus arvensis Fabric.
— 4. Carabus glabratus Fabric.
— 5. Carabus convexus Fabric.
— 6. Cychrus rostratus Fabric.
— 7. Notoxus cornutus Fabric.
— 8. Notoxus equestris Panzer.
— 9. Cynips armata Panzer.
— 10. Andrena Rosae Panzer.
— 11. Apis campestris Panzer.
— 12. Apis arenaria Panzer.
— 13. Thereva subcoleoptrata Mas. Fabric.
— 14. Thereva subcoleoptrata Femina. Fab.
— 15. Thereva crassipennis Fabric.
— 16. Thereva affinis Fabric.
— 17. Thereva analis Fabric.
— 18. Empis pennipes Fabric.
— 19. Aranea atomaria Panzer.
— 20. Aranea irregularis Panzer.
— 21. Papilio Danaus Sinapis Fabric.
— 22. Papilio Danaus Daplidice Fabric.
— 23. Papilio Danaus Cleopatra Mas. Fabric.
— 24. Papilio Danaus Cleopatra Femina Fab.

Pimelia variolosa Fabr.

PIMELIA variolosa.

Der blatterigte Höckerkäfer.

Pimelia variolosa: thorace marginato, marginibus reflexis, elytris linea media elevata dentata. *Fabric.* Entom. syst. Suppl. p. 45.

Blaps variolosa. *Fabric.* Entom. syst. T. I. n. 10. p. 108.

Silpha granulata. *Fabric.* Mant. Inf. T. I. n. 12. p. 49.

Habitat in Austriae campis sabulosis, unde in collectionem meam transiit.

Cum illustr. *Fabricio* communicavi ante plures annos huius speciei exemplum, quod tum sub nomine *Silphae rugosae* Scopol. 53. fuerat ad me missum; idem, quod *Fabricius* statim pro *Blape variolosa* agnoverat: hinc nullum dubium est, me veram hic *Pimeliam variol. F.* publicasse, quamvis ullo *synonymorum* strepitu, eandem comitari nolim, ne indubiam speciem infidam reddere velle videar.

Carabus gemmatus Fabr.

CARABVS gemmatus.

Der brilliantirte Laufkäfer.

Carabus gemmatus: apterus niger elytris ſtriatis, punctis aeneis bilobis excavatis triplici ſerie. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 12. p. 127. Spec. Inſ. T. I. n. 9. p. 300. Mant. Inſ. T. I. n. 15. p. 196.

Carabus ſtriatus. *Degeer* Inſ. T. IV. p. 90. n. 5. tab. 3. fig. 1.

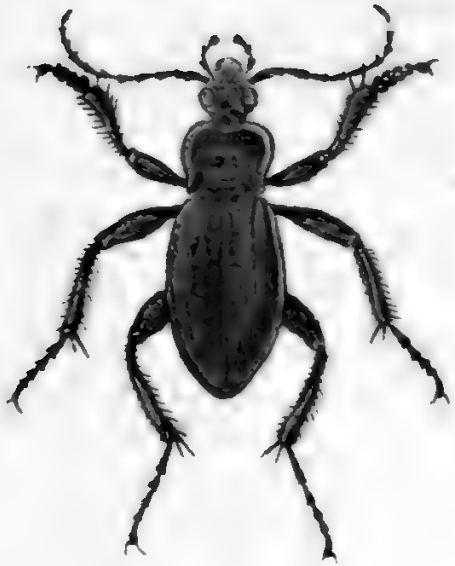
Paykull. Mon. Car. n. 6. p. 15.

Eiusd. Faun. Suec. T. I. n. 6. p. 101.

Panzer Entom. germ. I. n. 8. p. 45.

Habitat in ſylvaticis Harcyniae.

Nulla ſynonyma adduxi, praeter ea, quae prae aliis mihi equidem, magis certa videbantur. Puncta elytrorum biloba, numero variant.



Carabus arvensis Fabr.

CARABVS arvensis.

Der Feld-Laufkäfer.

Carabus arvensis: apterus nigro cupreus, elytris striatis: punctis excavatis triplici serie. *Fabric.* Mant. Inf. T. I. n. 18. p. 196. Entom. syst. T. I. n. 17. p. 128.

Paykull. Mon. Car. n. 10. p. 21.

Eiusd. Faun. Suec. T. I. n. 10. p. 105.

Illiger Kug. Preuf. Käf. T. I. n. 16. p. 153.

Panzer Entom. germ. I. n. 13. p. 46.

Habitat in arvis sabulosis.

Carabus glabratus Fabr.

CARABVS glabratus.

Der geglättete Laufkäfer.

Carabus glabratus: apterus ater, elytris laeviſſimis unicoloribus. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 4. p. 125.

Paykull. Mon. Car. n. 5. p. 14.

Eiusd. Faun. Suec. T. I. n. 5. p. 101.

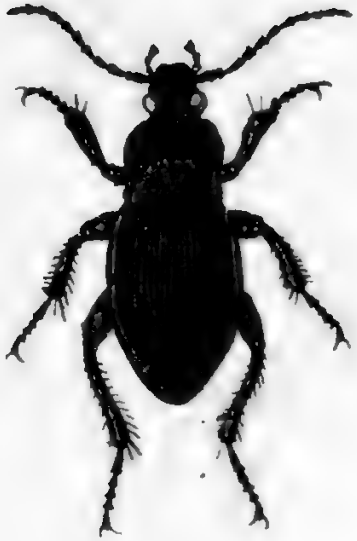
Carabus laevigatus. *Scriba* Beytr. I. p. 4. n. 2. n. 2. tab. 1. fig. 2.

Carabus convexus. *Herbſt* Archiv. V. 2. n. 6. p. 130. tab. 29. f. 2.

Illiger Kugel. Käfer Preuſ. T. I. n. 11. p. 149.

Panzer Entom. germ. I. n. 2. p. 44.

Habitat in ſylvaticis.



Carabus convexus Fabr.

CARABVS convexus.

Der gewölbte Laufkäfer.

Carabus convexus: apterus convexus ater laevis thorace postice emarginato. *Fabric.* Entom. syst. T. I. n. 21. p. 129. Syst. Ent. n. 11. p. 238. Spec. Inf. T. I. n. 14. p. 301. Mant. Inf. T. I. n. 22. p. 197.

Paykull Mon. Car. n. 13. p. 25.

Eiusd. Faun. Suec. T. I. n. 13. p. 107.

Scriba Beytr. I. p. 10. n. 5. tab. 1. fig. 5.

Illiger Kug. Käf. Preuf. T. I. n. 12. p. 149.

Panzer Entom. germ. I. n. 14. p. 47.

Habitat in sylvaticis.

Cychrus rostratus Fabr.

CYCHRVS rostratus.

Der langgerüsselte Deckkäfer.

Cychrus rostratus: elytris laevibus nigris, capite angustissimo. *Fabric.* Entom. syst. T. VI. app. p. 440.

Carabus rostratus. *Fabric.* Entom. syst. T. I. n. 31. p. 131. Syst. Ent. n. 21. p. 240. Spec. Plant. T. I. n. 26. p. 304. Mant. Inf. T. I. n. 36. p. 198.

Tenebrio rostratus. *Linn.* Syst. Nat. n. 20. p. 577. ed. XIII. n. 72. p. 1966. Fn. Suec. n. 823.

Tenebrio caraboides. *Linn.* Syst. Nat. n. 25. p. 577. ed. XIII. n. 25. p. 1997. Fn. Suec. n. 825.

Paykull. Mon. Car. n. 14. p. 26.

Eiusd. Faun. Suec. T. I. n. 1. p. 97.

Petagna Inf. Calabr. p. 25. n. 121. fig. 21.

Scriba Beytr. I. 5. 3. tab. 1. fig. 3.
Carabus coadunatus. *Degeer* Inf. IV. n. 7. p. 92. tab. 3. fig. 13.
Illiger Kug. Käf. Preuf. T. I. n. 1. p. 216.
Panzer Entom. germ. I. n. 21. p. 48.

Habitat in quisquiliis.

a Magnitudo naturalis. b Caput etc. auctum.

Notoxus cornutus Fabr:

NOTOXVS cornutus.

Der gehörnte Schildkrotenkäfer.

Notoxus cornutus: thorace in cornu ſupra caput protenſo, elytris faſciis tribus atris. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 7. p. 211.

Roſſi Faun. Etruſc. T. I. n. 354. p. 139. Var.

Habitat in Auſtria.

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

Notoxus equestris Mihi.

NOTOXVS equeſtris.

Der Ritter - Schildkrotenkäfer.

Notoxus equeſtris: fuſcus thorace antennarum elytrorumque baſi pedibusque rufis.
Legi ſemel in floribus Crataeg. Oxyacanth. 1799.

Caput transverſum fuſcum nudum. Antennae corporis dimidii longitudine rufae apice fuſcae, articulis fere omnibus ciliatis. Thorax elongatus antice rotundatus poſtice anguſtatus rufus punctatus. Coleoptera fuſca nitida margine ciliata baſi rufa. Pedes rufi femoribus obſcurioribus.

Similis *Not. pedeſtri Roſſi* Faun. Etruſc. Mant. n. 114. p. 45., quem omnino huc referrem, niſi femorum anticorum fabrica dentata obſtaret, quam huic *illuſtr. Fabric.* (Ent. ſyſt. Suppl. p. 66.) aſſignavit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cynips armata Mihi.

J. St. fec.

CYNIPS armata.

Die bewafnete Gallwespe.

Cynips armata: atra nitida, scutello bidentato, antennarum basi pedibusque rufis.

Legi in Quercu caesa et iam decorticata, quam sero autumno 1799. circumvolabat.

Corpus totum nigrum nitidum. Caput transversum paullo a thorace remotum, punctatum. Antennae nigrae basi rufae. Thorax corporis maxima pars, ater inaequalis punctatus nitidus. Scutellum elevatum productum bidentatum. Abdomen ovatum nitidum. Pedes antici et medii rufi: femora postica valde incrassata, nigra, nitida, tibiis apice et basi plantisque rufis. Alae hyalinae subaveniae, fasciis duabus obsoletis fuscis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Scutellum bidentatum. c Pes posticus, auctus.

Andrena Rosae Mihi.

ANDRENA Rosae.

Die Rosen - Waldbiene.

Andrena Rosae: thorace pubescente, abdomine nigro nitido, segmento secundo tertioque rufis, macula media nigra.

Legi haud infrequens in Rosa sylvestri 1799.

Corpus mediae magnitudinis. Caput atrum transversum cinero pubescens, vertice subnudo. Antennae nigrae tenues breves. Thorax ater subopacus dorso nudo, margine laterali cinereo pubescenti. Abdomen compressum nudum nitidulum nigrum: segmentis secundo, tertio, quandoque etiam primo postice, rufis; medio macula nigra, utplurimum in secundo segmento sita. Alae subfuscae, nervo antico crassiori nigro, puncto obscure flavo. Pedes nigri, praesertim postici valde nigro pilosi: tarsis omnibus fuscis,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

ANTENNA Fabr.

Tab. Gelbrot-Weichkäfer.

Antennae tarsi: thorace pubescente, abdomine nigro nitido, femoribus tibiisque rufis, maculis duabus nigris.

Elytra laeviter punctata in Mesopleuris vix.

Corpus modice magnitudinis. Caput antrorsum circa [illegible] versus thorax. Antennae nigrae tertio articulo [illegible] nudo, multo longiori circa [illegible]. Abdomen [illegible] lum nigrum: femoribus fulvis, tarsis, cylindroque [illegible] dio macula nigra, [illegible] in femoribus [illegible]. Alae [illegible] nico cardinali nigro, puncto obscure flavo. Pedes nigri, [illegible] nigro pilosi: tarsis omnibus fulvis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Apis campestris Mihi.

S. Ol. fec.

APIS campeſtris.

Die Feldbiene. Die Feldhummel.

Apis campeſtris: hirſuta nigra: thorace flavo faſcia atra: abdomine nudo nitido, apice elongata acuminato, alis nigricantibus.

Legi haud infrequens in regione ſylvarum ſabuloſa, floribus *Solidag. Virg. aur. L.* inſidentem, menſe Octobr. 1799.

Magnitudo et ſtatura *Ap. lapidar. F.* Caput atrum nitidum fronte atro piloſa, vertice cum regione ſtemmatum calvis. Mandibulae productae validae craſſae, oblique truncatae, ſubdentatae, extus lineis aliquot elevatis: apice parum rufo piloſae. Antennae nigrae. Oculi magni nigri, nebula cinerea. Thorax ater flavus, medio nudus. Alae obſcure fuſcae praeſertim apice, ſ. nigricantes. Abdomen in viva Ape, valde elongatum: ano acuto, poſt mortem inflexo: atrum, dorſo nitidiſſimo nudo, ſub lente tamen obſolete pubeſcenti, inprimis ad marginem lateralem: anus acuminatus inflexus, ſaepius utrinque ad marginem lateralem flavo barbatus. Pedes nigri piloſi, tarſis fuſcis.

Apis arenaria Mihi. J. St. fec.

APIS arenaria.

Die Sandbiene. Die Sandhummel.

Apis arenaria: atra pubescens, ano fulvo, alis nigricantibus.

Legi sero autumno A. 1799. in floribus.

Similis quidem *A. rupestri F.* sed omnino ab illa diversa, quae frequens apud nos. Habitus et statura aliena. Corpus minus hirsutum ac in *A. rupestri*, abdominis dorso nudiusculo. Thorax antice hirsutie sordide flava, et anus omnino fulvus. Alae intensius nigricantes.

Thereva subcoleoptrata Mas Fabr. J. St. fec

THEREVA ſubcoleoptrata. Mas.

Die halbgedekte Käferfliege. Das Männchen.

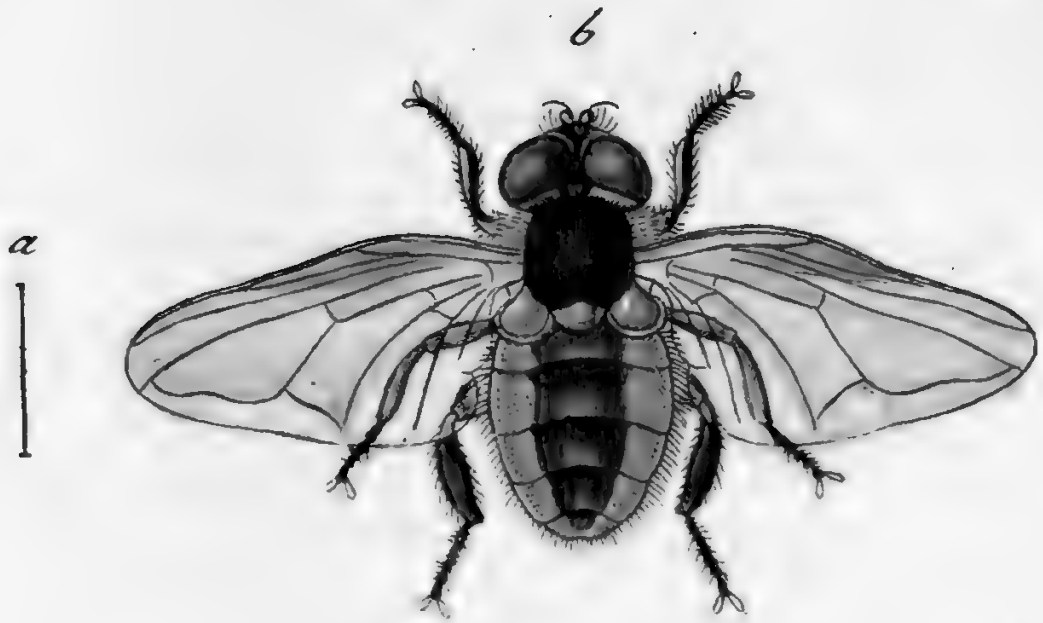
Thereva ſubcoleoptrata: thorace nigro alis cinereis: vittis duabus fuſcis repandis. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. n. 1. p. 560.

Syrphus ſubcoleoptratus. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. VI. n. 21. p. 283. Syſt. Entom. n. 9. p. 764. Spec. Inſ. T. II. n. 12. p. 423. Mant. Inſ. T. II. n. 13. p. 335.

Conops ſubcoleoptratus. *Linn.* Syſt. Nat. n. 13. p. 1006. ed. XIII. n. 335. p. 2869.

Legi ſaepius in copula, in umbelliferis, cymoſis et corymbiferis. Animal inquietum, agile, ocyſſime volitans.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Thereva subcoleoptrata Fem. Fabr.

J. St. fec.

THEREVA ſubcoleoptrata. Femina.

Die halbgedekte Käferfliege. Das Weibchen.

Thereva ſubcoleoptrata Fabr. l. c.

Habitat cum mare.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Thereva crassipennis Fabr.

J. St. jun.

THEREVA crassipennis.

Die dickflüglichte Käferfliege.

Thereva crassipennis: thorace flavescente, alis disco albido: puncto distincto nigro. *Fabric.* Entom. syst. Supplem. n. 3. p. 560.

Syrphus crassipennis. *Fabric.* Entom. syst. T. VI. n. 23. p. 284.

Habitat in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

THEREVA crassipennis.

Die dickflügelichte Lufterfliege.

Therena crassipennis: thorace flavescente, alis ditio albido: puncto diffuso nigro. Fabric. Entom. Syst. Supplem. n. 3. p. 560.

Syrphus crassipennis. Fabric. Entom. Syst. T. VI. n. 23. p. 284.

Habitat in Boribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Therceva affinis Fabr.

J. Sturm fec.

THEREVA affinis.

Die ähnliche Käferfliege.

Thereva affinis: thoracis lateribus fulvis: abdomine atro lateribus teſtaceis. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. n. 4. p. 561.

Syrphus affinis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. VI. n. 24. p. 284.

A me lecta quotannis in editioribus in floribus. Abdominis macula lateralis minime in meis teſtacea, ſed obſcure ruſa.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

THELEVA affinis.

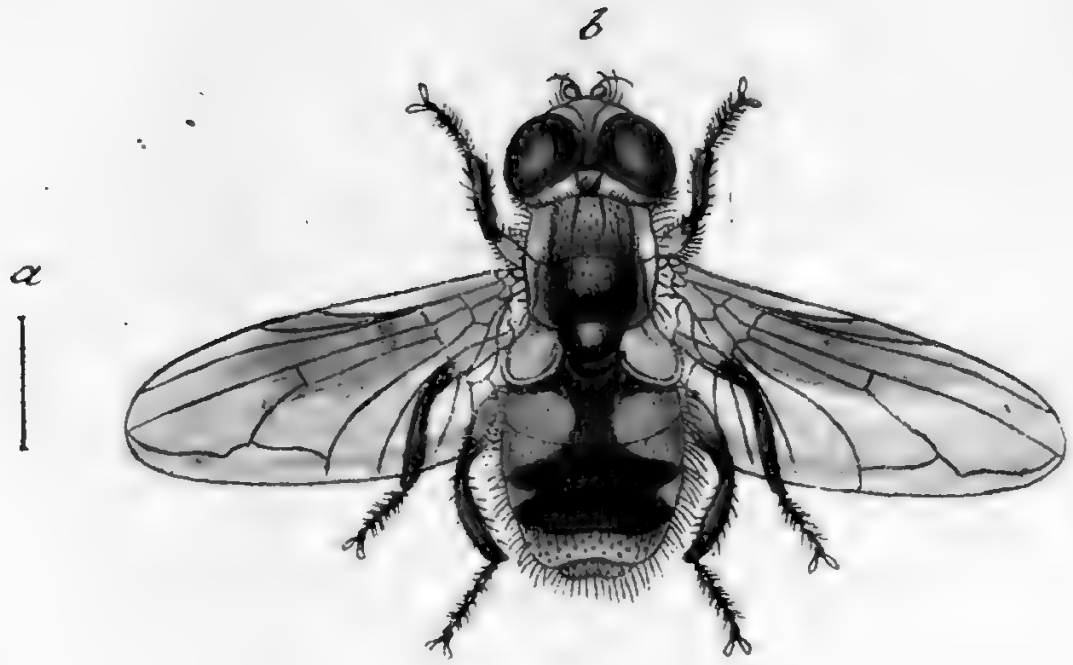
Die ähnliche Käferfliege.

Tarsen affini: thorace latrinis flavis: abdomine monilaribus tafaciis. Fabricius. Entom. syst. suppleim. n. 4. p. 161.

Syrphus affinis. Fabric. Entom. syst. T. VI. n. 24. p. 284.

Habitat quotidie in Germania in floribus. Abdomina maculis lateralibus albis nitentia, ad alvum rufa.

a Nigrinido maculis. b Radem aucta.



Thereva analis Fabr:

Jac. St. fec.

THEREVA analis.

Die bleichafterichte Käferfliege.

Thereva analis: fusca abdominis lateribus basi fulvis, ano albido. *Fabric.* Entom. syst. Supplem. n. 5. p. 561.

Legi non raro in montosis asperis. 1799.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Empis pennipes Fabr. J. St. fec.

EMPIS pennipes.

Die federfüſichte Schnepfenfliege.

Empis pennipes: nigra pedibus poſticis elongatis pennatis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. VI. n. 5. p. 404. Syſt. Entom. n. 2. p. 801. Spec. Inſ. T. II. n. 2. p. 471. Mant. Inſ. T. II. n. 3. p. 364.

Empis pennipes. *Linn.* Syſt. Nat. n. 2. p. 1003. ed. XIII. n. 2. p. 2889. Faun. Suec. n. 1896.

Aſilus pennipes. *Scop.* carn. n. 994.

Sulzer Kennz. d. Inſ. tab. 21. fig. 137.

Primo vere frequens in pratenſibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Aranea atomaria Mihi.

J. St. fec

ARANEA atomaria.

Die zartgetupfte Spinne.

Aranea atomaria: grisea, abdomine globoso punctulato, thorace vittis duabus basi coeuntibus fuscis.

Legi sero autumno in sylvaticis sub muscis.

Parva. Thorax rotundatus margine laterali obscuro, linea dorsali tenuissima, vittisque duabus fuscis basi coeuntibus. Abdomen globosum, punctis, atomis et nebulis sparsis fuscis, obscuris. Pedes pallide fasciati.

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

Aranea irregularis Mihi.

J. St. fec.

ARANEA irregularis.

Die unregelmäſig gezeichnete Spinne.

Aranea irregularis: atra, abdomine ovato margine laterali irregulariter repando teſtaceo.

Legi ſub trunco Quercus caeſae.

Parva. Corpus totum atrum. Thorax ovalis nudus glaber. Abdomen ovatum nigrum, margine omni irregulariter repando, ſeu interrupte teſtaceo. Pedes nigri piloſi.

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

Papilio D. Sinapis Fabr: J. St. sc.

PAPILIO Danaus Sinapis.

Der Senffalter. Der Senfweisling. Papillon tout blanc. Papillon blanc de lait. Smal white wood Butterfly.

Papilio Dan. Sinapis: alis rotundatis integerrimis albis: apicibus fuscis. *Fabric.* Entom. syst. T. IV. n. 577. p. 187. Syst. Entom. n. 114. p. 470. Spec. Inf. T. II. n. 164. p. 40. Mant. Inf. T. II. n. 186. p. 18.

Papilio Dan. Cand. Sinapis. Linn. Syst. Nat. n. 79. p. 760. ed. XIII. n. 79. p. 2261. Fn. Suec. n. 1038.

Verz. d. W. Schmetterl. n. 5. p. 163.

Degeer Inf. T. II. P. I. n. 4. p. 183. tab. 1. fig. 1.

Scop. Carn. n. 452. ic. 452.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 97. fig. 8—11.

Esper Eur. Schmett. T. I. tab. 3. fig. 4.

Borkhausen Eur. Schm. T. I. n. 9. tab. 124.

Von der Naturgeschichte dieses Falters ist gar nichts bekannt. Er selbst wird vom Fruhling an bis in Herbst in niedrigen lichten Waldungen ziemlich häufig gefunden. *Borkhausen.*

Papilio D. Daplidice Fabr.

J. St. Sc.

PAPILIO Danaus Daplidice.

Der grüngeflekte Weisling. Der Waufalter. Der Peterſilienvogel. Der Heiderichſchmetterling. Le blanc marbrè de verd. Le Papillon perſillè batard. The slight greenish Half-mourner.

Papilio Dan. Daplidice: alis rotundatis integris albis margine fuſcis: ſubtus griſeo vireſcentibus albo maculatis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. IV. n. 593. p. 191. Syſt. Ent. n. 122. p. 471. Spec. Inſ. T. II. n. 174. p. 41. Mant. Inſ. T. II. n. 197. p. 19.

Papilio Dan. Cand. Daplidice. Linn. Syſt. Nat. n. 81. p. 760. ed. XIII. n. 81. p. 2263.

Verz. d. Wien. Schmett. n. 6. p. 163.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 44. p. 71.

Pallas ſpicil. IX. 32. tab. 10. fig. 4. 5. 6.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 79. fig. 2. 3.
Esper Eur. Schmett. T. I. tab. 3. fig. 5.
Borkhausen Eur. Schmett. T. I. n. 8 p. 123.

Nach dem Bericht der Wiener Entomologen, soll die Raupe dieses Falters auf dem *Färberwau* (*Reseda Luteola Linn.*) wohnen, und grün seyn. Er wurde schon im Frühjahr entdekt, und im Sommer und Herbst beobachtet. Er liebt die mit Blumen besezten Aecker, und die daran, oder an Wälder stossende Wiesen. *Borkhausen.*

Papilio D. Cleopatra Mas Fabr.

J. St. sc.

PAPILIO Danaus Cleopatra. Mas.

Die Orangefahne. Das Männchen.

Papilio Dan. Cleopatra: alis integerrimis: anticis supra disco fulvo, reliquis puncto ferrugineo. *Fabric.* Ent. syst. T. IV. n. 667. p. 213. Syst. Entom. n. 160. p. 479. Spec. Ins. T. II. n. 225. p. 52. Mant. Ins. T. II. n. 258. p. 24.

Papilio Dan. Cand. Cleopatra. Linn. Syst. Nat. n. 105. p. 765. ed. XIII. n. 105. p. 2272.

Cyrill. Entom. neapolit. I. tab. 3. fig. 2.

Seba Mus. T. IV. tab. 16. fig. 7. 8.

Esper Eur. Schm. T. I. tab. 48. suppl. 24. fig. 1.

Borkhausen Eur. Schm. T. I. n. 2. p. 1[illegible]8.

Dieser Falter, ist nicht nur nach sichern Beobachtungen in Europa zu Hause, sondern wird auch namentlich in der Schweiz angetroffen. Seine Naturgeschichte ist noch nicht hinlänglich genug aufgehellt.

Papilio D. Cleopatra Fem. Fabr. J. St. sc.

PAPILIO Danaus Cleopatra. Femina.

Die Orangefahne. Das Weibchen.

Papilio Danaus Cleopatra. Fabric. et *Linn.* l. l. c. c.

Wohnt und lebt bey seinem Männchen, und unterscheidet sich vorzüglich, durch die dem Centro der Vorderflügel abgängige orangefarbne Makel.

des fünf und siebenzigsten Hefts.

Tab. 1. Carabus clathratus Fabric.
— 2. Carabus cupreus Fabric.
— 3. Carabus azureus Fabric.
— 4. Carabus aeneus Fabric.
— 5. Carabus cyanocephalus Fabric.
— 6. Carabus haemorrhoidalis Fabric.
— 7. Carabus alpinus Fabric.
— 8. Carabus borealis Paykull.
— 9. Carabus meridianus. Fabric.
— 10. Carabus quadrimaculatus Fabric.
— 11. Carabus agilis Fabric.
— 12. Carabus truncatellus Fabric.
— 13. Dermestes undatus Fabric.
— 14. Dermestes lunatus Fabric.
— 15. Dermestes adstrictor Fabric.
— 16. Silpha grossa Fabric.
— 17. Silpha ferruginea Fabric.
— 18. Silpha oblonga Fabric.
— 19. Apis ericetorum Panzer.
— 20. Apis frutetorum Panzer.
— 21. Apis saltuum Panzer.
— 22. Papilio Danaus Cardamines Fabric.
— 23. Papilio Danaus Eupheno Mas. Fabric.
— 24. Papilio Danaus Eupheno Femina Fab.

Carabus clathratus Fabr:

J. St. fec.

CARABVS clathratus.

Der gegitterte Laufkäfer.

Carabus clathratus: apterus nigricans elytris aeneis ſtriatis interiectis punctis excavatis cupreis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 29. p. 131. Syſt. Ent. n. 15. p. 238. Spec. Inſ. T. I. n. 18. p. 302. Mant. Inſ. T. I. n. 26. p. 197.

Carabus clathratus. *Linn.* Syſt. Nat. n. 15. p. 238. ed. XIII. n. 5. p. 1962. Fn. Suec. n. 782.

Carabus aeneopunctatus. *Degeer* Inſ. T. IV. n. 1. p. 87. tab. 3. fig. 12.

Paykull. Mon. Car. n. 8. p. 18.

Eiusd. Faun. Suec. n. 8. p. 103.

Voet Coleopt. II. n. 40. tab. 38. fig. 40.

Roſſi Faun. Etruſc. T. I. n. 507. p. 205.

Illiger Kugel. Käf. Preuſ. T. I. n. 19. p. 156.

Panzer Entom. germ. I. n. 19. p. 48.

Habitat raro in ſylvaticis.

Carabus cupreus Fabr.

CARABVS cupreus.

Der kupferfärbige Laufkäfer. Carabè rosette. Degeer.

Carabus cupreus : alatus cupreus antennis basi rubris. *Fabric.* Entom. syst. T. I. n. 126. p. 153. Syst. Ent. n. 40. p. 243. Spec. Inf. T. I. n. 50. p. 308. Mant. Inf. T. I. n. 68. p. 201.

Carabus cupreus. Linn. Syst. Nat. n. 29. p. 672. ed. XIII. n. 29. p. 1975. Fn. Suec. n. 801.

Carabus metallicus. Scop. Carn. 270.

Paykull Mon. Car. n. 71. p. 113.

Eiusd. Faun. Suec. n 75. p. 155.

Degeer Inf. T. IV. n. 13. p 97. tab. 3. fig. 15.

Rossi Faun. Etrusc. T. 1. n. 518. p. 210.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 18. fig. 5.

Harrer Beſchr. d. Schaeff. Inſ. n. 208. p. 130.
Illiger Kugel. Käf. Preuſ. T. I. n. 31. p. 166. *a*)
Panzer Entom. germ. I. n. 60. p. 56.

Habitat ſub lapidibus in pratis humidis, frequens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus azureus Fabr.

J. St. fec.

CARABVS azureus.

Der azurene Laufkäfer.

Carabus azureus: alatus cyaneus, antennis pedibusque rubris. *Fabric.* Entom. syst. T. I. n. 133. p. 155. Syst. Entom. n. 45. p. 244. Spec. Inf. T. I. n. 53. p. 308. Mant. Inf. T. I. n. 71. p. 201.

Rossi Faun. Etrusc. T. I. n. 550, p. 222.

Illiger Kugel. Käf. Preus. T. I. n. 36. p. 169. α)

Panzer Entom. germ. I. n. 67. p. 57.

Habitat sub lapidibus, rarior. Varietas *Carab. aenei Fabr.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus aeneus Fabr.

J. St. fec.

CARABVS aeneus.

Der bronzefärbige Laufkäfer.

Carabus aeneus: alatus ſupra aeneus, antennis pedibusque ferrugineis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 142. p. 156. Syſt. Ent. n. 49. p. 245. Spec. Inſ. T. I. n. 59. p. 309. Mant. Inſ. T. I. n. 81. p. 202.

Carabus elegans. Scop. carn. n. 269. 2.

Carabus Proteus. Paykull. Mon. Car. n. 72. 1. p. 115.

— — — Faun. Suec. n. 83. a. p. 163.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 18. fig. 3.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. n. 207. p. 130.

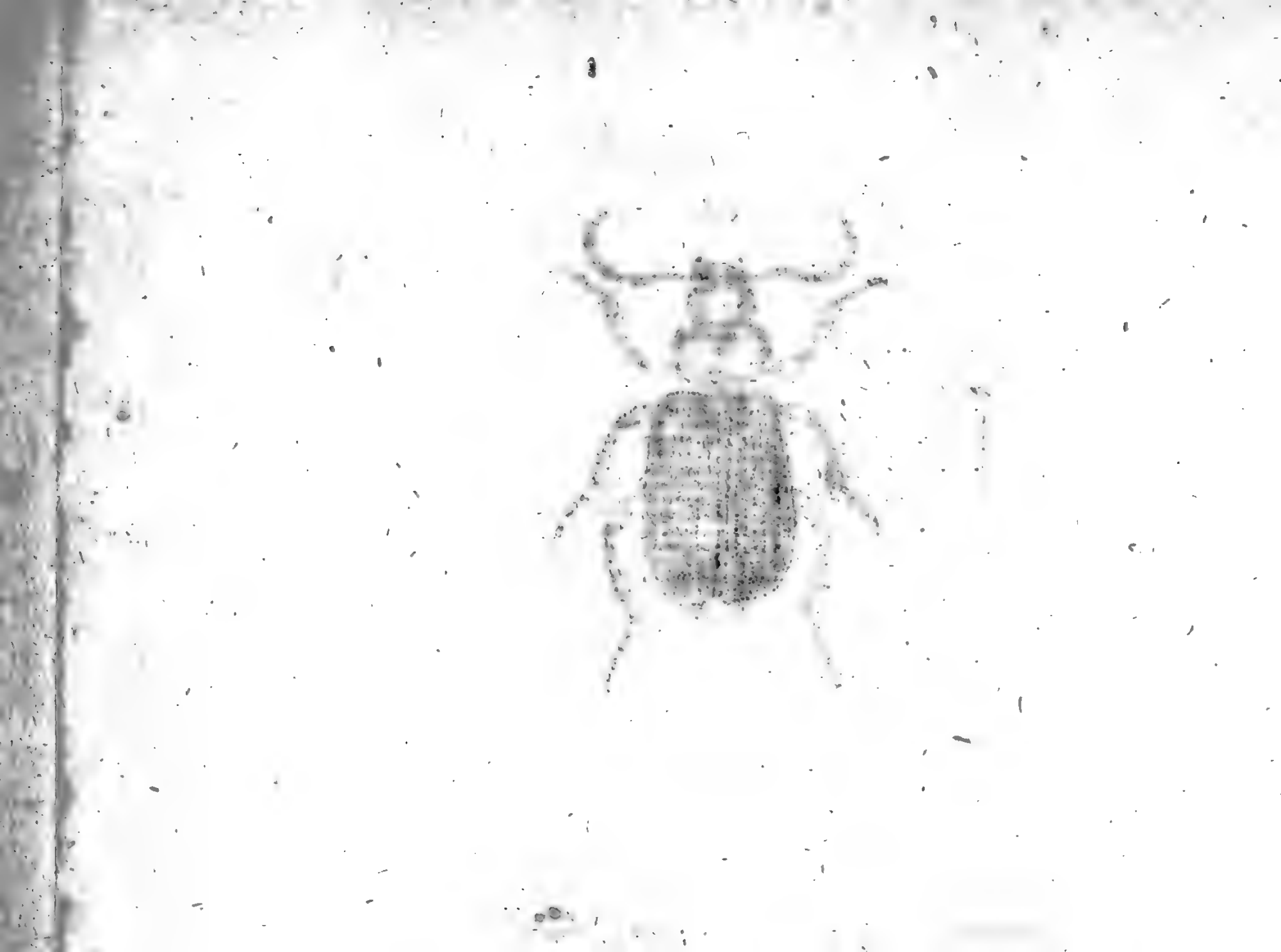
Illiger Kugel. Käf. Preuſ. T. I. n. 36. p. 169. β)

Panzer Entom. germ. I. n. 67. p. 57.

Habitat cum anteced. ubique pervulgaris. Magnitudine et coloribus ludit, inde mira huius varietatum progenies.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus cyanocephalus Fabr. J.St.fec.



CARABVS cyanocephalus.

Der blauköpfigte Laufkäfer. Le Bupreste bleu à corcelet rouge. Geoffr.

Carabus cyanocephalus: alatus thorace pedibusque ferrugineis, capite elytrisque cyaneis. *Fabric.* Ent. syst. T. I. n. 154. p. 159. Syst. Entom. n. 53. p. 245. Spec. Inf. T. I. n. 65. p. 310. Mant. Inf. T. I. n. 90. p. 203.

Carabus cyanocephalus. Linn. Syst. Nat. n. 21. p. 671. ed. XIII. n. 21. p. 1972. Fn. Suec. n. 794.

Geoffr. Inf. T. I. n. 40. p. 149.

Degeer Inf. T. IV. n. 17. p. 100. tab. 3. fig. 17.

Rossi Faun. Etrusc. T. I. n. 540. p. 218.

Paykull. Mon. Car. n. 36. p. 60.

Eiusd. Faun. Suec. T. I. n. 37. p. 125.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 11. fig. 14.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. n. 216. p. 134.
Illiger Kugel. Käf. Preuſ. T. I. n. 92. p. 206.
Panzer Entom. germ. I. n. 62. p. 57.

Haud infrequens ſub lapidibus.

a Magnitudo natutalis. b Eadem aucta.

Carabus haemorrhoidalis Fabr.

J. St. fec.

CARABVS haemorrhoidalis.

Der rothafterigte Laufkäfer.

Carabus haemorrhoidalis: alatus thorace ſuborbiculato rufo, elytris nigris apice rufis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 162. p. 161. Mant. Inſ. T. I. n. 97. p. 203.

Raro ſub arborum cortice primo vere.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus alpinus Fabr. J. St. fec.

CARABVS alpinus.

Der Alpen Laufkäfer.

Carabus alpinus: alatus ater elytris ſtriatis: diſco ferrugineo. *Fabric.* Entom. ſyſt. Suppl. p. 58.

Carabus torridus. *Illiger* Kugel. Käf. Preuſ. T. I. n. 42. p. 173. var. β.

Habitat raro in Germania boreali.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

CARABUS alpinus.

Der Alpen Laufkäfer.

Carabus alpinus: alatus ater elytris fuscis: dilco ferrugineo. - Fabric. Entom. syst. suppl. p. 18.

Carabus torridus. Illiger Kugel. Käf. Preuß. T. I. p. 2. n. 172. var. C.

Habitat rara in Germania boreali.

a Marginibus pronotalibus b Radius aucta.

Carabus borealis Paykull.

J. St. fec

CARABVS borealis.

Der nördliche Laufkäfer.

Carabus borealis: ſupra obſcure aeneus, elytris duplici ſerie profunde punctatis, margine ſummo pedibusque rufis. *Paykull.* Faun. Suec. T. I. n. 28. p. 118.

Carabus borealis. *Paykull.* Mon. Car. n. 30. p. 51.

Illiger Kug. Käf. Preuſ. T. I. n. 66. p. 188.

Habitat in ſylvaticis primo vere ſub arborum cortice. *Kugelann.* l. c.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus meridianus Fabr.

CARABVS meridianus.

Der mitttägliche Laufkäfer.

Carabus meridianus: alatus niger elytris antice pedibusque teſtaceis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 177. p. 164. Syſt. Entom. n. 62. p. 247. Spec. Inſ. T. I. n. 77. p. 312. Mant. Inſ. T. I. n. 111. p. 205.

Carabus meridianus. Linn. Syſt. Nat. n. 36. p. 673. ed. XIII. n. 36. p. 1978. Fn. Suec. n. 797.

Roſſi Faun. Etruſc. T. I. n. 554. p. 223.

Schrank inſ. auſtr. n. 408.

Illiger Kugelann. Käf. Preuſ. T. I. n. 82. p. 198.

Panzer Entom. germ. n. 101. p. 63.

Haud infrequens ſub arborum cortice.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus quadrimaculatus Fabr:

J. St. fec.

CARABVS quadrimaculatus.

Der viergefleckte Laufkäfer. Le Bupreste quadrille à corcelet plat, et etuis lisses. Geoffr.

Carabus quadrimaculatus: alatus thorace ferrugineo glabro, elytris obtusissimis fuscis: maculis duabus albis. *Fabric.* Entom. syst. T. I. n. 180. p. 165. Syst. Ent. n. 64. p. 248. Spec. Inf. T. I. n. 79. p. 313. Mant. Inf. T. I. n. 113. p. 205.

Carabus quadrimaculatus. Linn. Syst. Nat. n. 40. p. 673. ed. XIII, n. 41. p. 1971. Fn. Suec. n. 813.

Geoffr, Inf. T. I. n. 24. p. 152.

Rossi Faun. Etrusc. T. I. n. 560. p. 225.

Paykull Mon. Car. n. 51. p. 83.

Eiusd. Faun. Suec. n. 56. p. 140.

Illiger Kugel. Käf. Preuf. T. I. n. 88. p. 202. var. α)

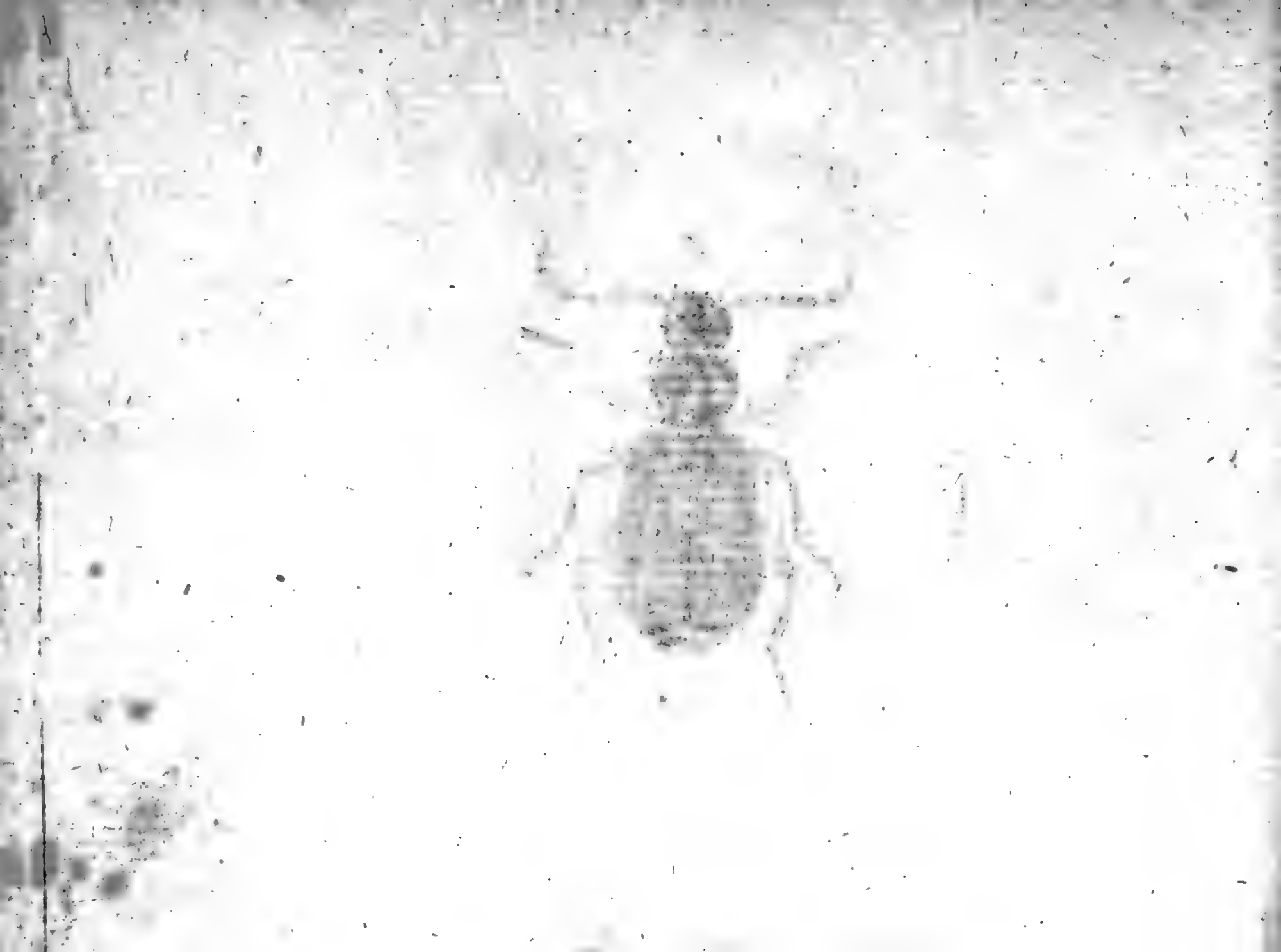
Panzer Entom. germ. I. n. 108. p. 64.

Habitat haud infrequens sub arborum cortice et sub foliis deciduis in sylvaticis humidiusculis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus agilis Fabr:

J. St. fec



CARABVS agilis.

Der schnellfüßichte Laufkäfer.

Carabus agilis: alatus rufus, elytris abdomineque nigris. *Fabric.* Entom. Syst. T. I. n. 67. p. 139. Mant. Inf. T. I. n. 99. p. 204.

Paykull Mon. Car. n. 64. p. 102.

Eiusd. Faun. Suec. n. 69. p. 150. α)

Illiger Kugel. Käf. Preuf. T. I. n. 88. p. 202. δ)

Carabus atricapillus. Herbst Archiv. V. n. 37. p. 137. tab. 29. f. 10.

Panzer Entom. germ. I. n. 40. p. 52.

Haud raro sub frondibus arborum deciduis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus truncatellus Fabr.

J.St. fec.

CARABVS truncatellus.

Der kleine abgeſtumpfte Laufkäfer.

Carabus truncatellus : alatus ſupra obſcure aeneus, ſubtus ater, elytris obtuſis.
Fabric. Entom. ſyſt. T. I. n. 194, p. 168. Mant. Inſ. T. I. n. 123. p. 206.
Carabus truncatellus. Linn. Syſt. Nat. n. 43. p 672. ed. XIII. n. 43. p. 1980.
Paykull Mon. Car. n. 61. p. 98.
Eiusd. Faun. Suec n. 22. p. 114.
Illiger Kugel. Käf. Preuſ. T. I. n. 91. p. 206.

Habitat in apricis ſabuloſis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Dermestes undatus Fabr.

DERMESTES undatus.

Der wellenförmig gezeichnete Speekkäfer.

Dermestes undatus: oblongus niger, elytris fascia undata alba duplici. *Fabric.* Entom. Syst. T. I. n. 6. p. 228. Syst. Ent. n. 5. p. 56. Spec. Inf. T. I. n. 6. p. 64. Mant. Inf. T. I. n. 6. p. 34.

Dermestes undatus. Linn. Syst. Nat. n. 3. p. 562. ed. XIII. n. 3. p. 1592. Fn. Suec. n. 410.

Laichart. tyr. Inf. T. I. n. 3. p. 61.

Herbst Nat. Käf. IV. n. 12. p. 131. tab. 40. fig. 9. G.

Scriba Beytr. n. 32. p. 221. tab. 14. fig. 3.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 157. fig. 7. a. b.

Harrer Beschr. d. Schäff. Inf. n. 46. p. 37.

Illiger Kug. Käf. Preuf. T. I. n. 4. p. 315.

Panzer Entom. germ. I. n. 9. p. 96.

Habitat in floribus, et in cadaveribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Dermestes lunatus Fabr.

DERMESTES lunatus.

Der mondförmig gezeichnete Speckkäfer.

Der mestes lunatus: oblongus niger elytris lunula dorsali cinerea. *Fabric.* Entom. Syst. T. I. n. 27. p. 232.

Perraro in floribus: bis tantum vidi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Dermestes adstrictor Heller.

J. St. fec.

DERMESTES adſtrictor.

Der unähnliche Speckkäfer.

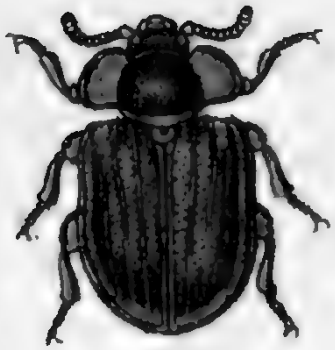
Dermeſtes adſtrictor: oblongo-ovalis brunneus pubeſcens, elytris punctato ſtriatis. *Illiger* Kug. Preuſ. Käf. T. I. n. 10. p. 322.

Herbſt Nat. d. Käf. IV. n. 20. tab. 41. fig. 4. D.

Panzer Entom. germ. I. n. 48. p. 106.

Habitat in floribus. Haud commode ſub hoc genere militat.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Silpha grossa Fabr. J. St. fec.

SILPHA grossa.

Der breitgeschildete Aaskäfer.

Silpha grossa: picea elytris punctatis: lineis elevatis tribus, thorace transverso emarginato. *Fabric.* Entom. syst. T. I. n. 6. p. 249.

Silpha grossa. *Linn.* Syst. Nat. n. 21. p. 572. ed. XIII. n. 21. p. 1623. Faun. Suec. n. 459.

Herbst Nat. d Käf. V. n. 6. p. 177. tab. 50. fig. 10.

Illiger Kug. Käf. Preus. T. I. n. 1. p. 375.

Panzer Entom. germ. I. n. 3. p. 119.

Sub Cortice arborum, raro.

Silpha ferruginea (Fabr:

J. St. fec.

SILPHA ferruginea.

Der roſtfärbige Aaskäfer.

Silpha ferruginea: ferruginea elytris lineis elevatis ſenis nigricantibus: margine ferrugineo. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 21. p. 253. Syſt. Ent. n. 16. p. 75. Spec. Inſ. T. I. n. 19. p. 89. Mant. Inſ. T. I. n. 22. p. 49.

Silpha ferruginea. *Linn.* Syſt. Nat. n. 19. p. 572, ed. XIII. n. 19. p. 1623. Fn. Suec. n. 458.

Oſtoma rubicunda. *Laichart.* tyr. Inſ. I. n. 1. p. 102.

Herbſt Nat. d. Käf V. n. 21. p. 195. tab. 51. fig. 10.

Illiger Kugelan. Käf. Preuſ. I. n. 2. p. 376.

Panzer Entom. germ. I. n 15, p. 121.

Habitat ſub corticibus arborum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Silpha oblonga Fabr.

SILPHA oblonga.

Der länglichte Aaskäfer.

Silpha oblonga: nigra elytris ſtriato punctatis : lineis elevatis ſenis, thorace emarginato. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 22. p. 253. Syſt. Ent. n. 17. p. 75. Spec. Inſ.T. I. n. 20. p. 89. Mant. Inſ. T. I. n. 23. p. 50.

Silpha oblonga. Linn. Syſt. Nat. n. 22. p. 572. ed. XIII. n. 22. p. 1623. Faun. Suec. n. 460.

Herbſt Archiv. IV. n. 9. p. 34. tab. 20. fig. 22.

Illiger Kug. Käf. Preuſ. T. I. n. 3. p. 377.

Panzer Entom. getm. n. 16. p. 122.

Habitat cum antecedenti.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Apis ericetorum Nihi. J. St. fec.

APIS ericetorum.

Die Heide - Biene. Die Heide - Hummel.

Apis ericetorum: hirſuta flava, abdominis faſcia nigra, ano albo.

Habitat raro in ericetis. Legi autumno 1799.

Magnitudo et ſtatura *A. hortorum. F.* et habitus *A. hypnorum F.* ſed ab utraque diverſiſſima. Frons albo-hirſuta, interiecta hirſutie flaveſcente. Antennae longiuſculae nigrae. Thorax undique flavo hirſutns. Abdomen baſi, ſ. ſegmentis primis duobus, flavum, dein faſcia nigra; anus albus. Pedes nigri hirſutuli. Alae ſubfuſcae.

Apis frutetorum Mihi.

J. St. fec.

APIS frutetorum.

Die Strauch-Biene. Die Strauchhummel.

Apis frutetorum: hirſuta nigra, thorace cineroſcente faſcia nigra: abdomine baſi cineraſcente, ano fulvo.

Habitat in frutetis. Legi autumno 1799.

Habitus et ſtatura *A. autumnalis F.* ſed diverſa. Caput cum vertice atrum. Thorax dorſo ater, antice et poſtice cineraſcens. Abdomen atrum, baſi et medio cineraſcens: anus acutiuſculus fulvus. Pedes nigri fulvo hirſutuli. Alae obſcuro fuſcae.

Apis saltuum Mihi.

APIS ſaltuum.

Die Schlag. Biene. Die Schlag - Hummel.

Apis ſaltuum: hirſuta atra, thorace albo, faſcia nigra: abdomine antice anoque albis.

Legi haud infrequens in ſaltibus, in *Solidag. Virg. aur. L.*

Diſtincta omnino ſpecies. Caput nigro hirſutum. Antennae longiuſculae nigrae. Thorax dorſo ater, antice et poſtice albus. Abdomen antice cineraſcens, medio ſubcalvum; anus acutiuſculus denſius albo hirſutus. Pedes nigri cinereo piloſi: tarſi fuſci. Alae apice hyalinae, nervis et venis fuſcis.

Papilio D. Cardamines Fabr.

J. St. fec.

PAPILIO Danaus Cardamines.

Der Bergkreſſfalter. Die Aurora. Der Aurorawciſsling. L'Aurore. Le Papillon perſillè.

Papilio Danaus Cardamines: alis rotundatis integerrimis albis: poſticis ſubtus viridi marmoratis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. IV. n. 600. p. 193. Syſt. Ent. n. 126. p. 472. Spec. Inſ. T. II. n. 179. p. 43. Mant. Inſ. T. II. n. 203. p. 20.

Papilio Dan. cand. Cardamines. Linn. Syſt. Nat. n. 85. p. 761. ed. XIII. n. 85. p. 2264. Fn. Suec. n. 1039.

Verz. d. W. Schmetterl. n. 7. p. 163.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 44. p. 71.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 91. fig. 1. 2.

Scopol. Carn. n. 454. ic. 454.

Röſel Inſ. Bel. T. I. tab. 8.

Esper Eur. Schmett. T. I. tab. 4. fig. 1. tab. 27. fig. 3.
Borkhausen Eur. Schm. T. I. n. 7. p. 122. et p. 256.

Die Raupe dieses Falters findet man am gewöhnlichsten im Iulius. Zur Nahrung dienen ihr der Waldkohl (*Turritis glabra L.*), der wilde Kohl (*Brassica campestris L*) die Bergkresse (*Cardamines spec.*) und andere. Der Falter selbst erscheint in den ersten warmen Frühlingstagen, und man sieht ihn fast den ganzen Sommer hindurch. Er liebt Wiesen, grasigte Gärten, und grasigte Plätze in den Wäldern.

Papilio D. Euphreno Mas Fabr:

PAPILIO Danaus Eupheno. Mas.

Der Dreistrich. Der Braunmond. L' Aurora de Provence. Das Männchen.

Papilio Danaus Eupheno: alis integerrimis rotundatis flavis: anticis apice (medio fulvis) nigris, posticis subtus strigis tribus fuscis. *Fabric.* Ent. Syst. T. IV. n. 644. p. 206. Mant. Inf. T. II. n. 241. p. 23.

Papilio Danaus Candid. Eupheno. Linn. Syst. Nat. n. 88. p. 726. ed. XIII. n. 88. p. 2266.

Esper Eur. Schm. T. I. tab. 28. fig. 1. a. b.

Borkhausen. Eur. Schm. 1 Th. n. 6. p. 121. et p. 255.

Die Raupe dieses Falters kommt an Bau und Farbe mit der, des vorhergehenden am nächsten überein Sie ist auf der *Biscutella didyma L.* entdeckt worden. Flugzeit hat dieser Falter mit dem vorhergehenden Kressweisling überein.

Papilio D. Euphemo Fem. Fabr. J. St. fec.

PAPILIO Danaus Eupheno Femina.

Der Dreiſtrich. Der Braunmond. Das Weibchen.

Papilio Dan. Eupheno. Fabr. l. l. c. c.
Papilio Dan. Cand. Eupheno. Linn. l. c.
Eſper Eur. Schm. T. I. tab. 63. fig. 2. 3.

Lebt und wohnt bey ſeinem Männchen.

des sechs und siebenzigsten Hefts.

Tab. 1. Elater atomarius Fabric.
— 2. Elater fasciatus Fabric.
— 3. Elater varius Fabric.
— 4. Elater lepidopterus Panzer.
— 5. Elater taeniatus Panzer.
— 6. Elater cruciatus Fabric.
— 7. Elater crucifer Rossi.
— 8. Elater pulchellus Fabric.
— 9. Elater bimaculatus Fabric.
— 10. Elater bipustulatus Fabric.
— 11. Tenthredo Juniperi Foem. Fabric.
— 12. Ichneumon urinator Fabric.
— 13. Stephanus coronatus Jurine.
— 14. Chalcis Abrotani Jurine.
— 15. Sphex spirifex Fabric.
— 16. Pompilus annulatus Jurine.
— 17. Pompilus octopunctatus Jurine.
— 18. Larra ichneumoniformis Fabric.
— 19. Masaris apiformis Fabric.
— 20. Mutilla europaea Fabric.
— 21. Papilio Nymph. Selene Fabric.
— 22. Papilio Parnass. Crataegi Fabric.
— 23. Papilio Satyrus Semele Fabric.
— 24. Papilio Satyrus Cinxia Fabric.

Elater atomarius Fabr.

J. St. fec.

ELATER atomarius.

Der weisbeſtäubte ſchwarze Springkäfer.

Elater atomarius: corpore atro: atomis numeroſiſſimis albis. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. p. 139.

Elater carbonarius. Schrank. auſtr. n. 343.

Elater punctatus. Herbſt in Act. ſoc. nat. cur. berol. IV. tab. 7. fig. E.

Roſſi Faun. etruſc. T. I. n. 440. p. 177.

Elater pulverulentus. Panzer Entom. germ. I. n. 5. p. 235.

Habitat in ligno putrido.

B. a Linnè neque in Syſtemate Nat. neque in Faun. ſuec. unquam unum, e Elaterum genere, ſub *atomarii* nomine publicaſſe, quivis novit, hinc apud *Fabricium* l. c. delendus eſt ille *Elat. atomar. Linn.*

a Magnitudo naturalis. b Antenna aucta.

Elater fasciatus Fabr. J. St. fec.

ELATER fasciatus.

Der bandirte Springkäfer.

Elater fasciatus: thorace nigro pallidoque vario, elytris nigricantibus, fascia undulata alba. *Fabric.* Entom. syst. T. II. n. 29. p. 222. Syst. Ent. n. 12. p. 212. Spec. Inf. T. I. n. 17. p. 267. Mant. Inf. T. I. n 21. p. 173.

Elater fasciatus. *Linn.* Syst. Nat. n. 27. p. 655. ed. XIII. n. 27. p. 1908. Fn. Suec. n. 737.

Panzer im *Naturforsch.* XXIV. n. 45. p. 32. tab. I. fig. 46.

— — Entom. germ. I. n. 9. p. 236.

Habitat in ligno.

Elater varius Fabr.

J. [illegible] fec.

ELATER varius.

Der buntſchuppichte Springkäfer.

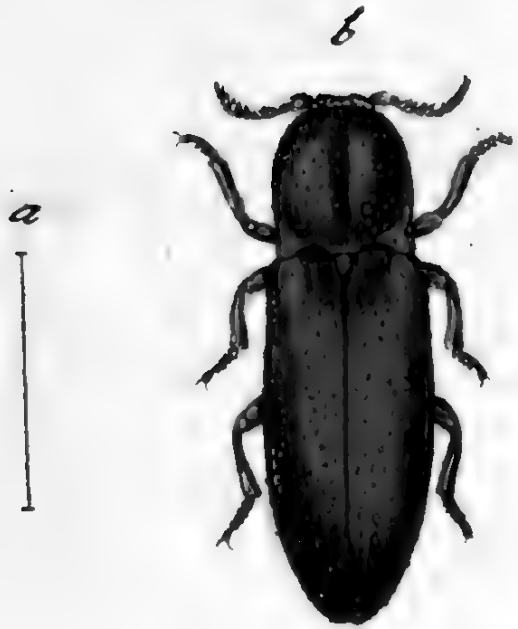
Elater varius: niger thoracis margine elytrorumque baſi faſciaque poſtica villoſa flaveſcentibus. ***Fabric.*** Entom. Syſt. T. II. n. 30. p. 222.

Elater *Quercus.* ***Herbſt*** Archiv IV. n. 26. tab. 27. fig. 11. E.

Panzer Entom. germ. I. n. 11. p. 236.

Habitat in Quercu.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Elater lepidopterus Mihi.

J. St. fec

ELATER lepidopterus.

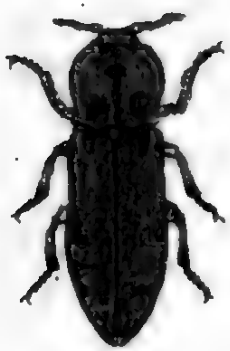
Der goldschuppichte Springkäfer.

Elater lepidopterus: ater, supra infraque aureo squamosus, pedibus obscure ferrugineis.

Lectus semel Berolini in muro, mens. Jun. 1798. a Dom. *Funck* Pharmacop. Gresensi — Baruth., qui eundem benevole mecum communicavit.

Statura, habitus *Elat. var.* F. est maior et distinctus. Corpus subtus atrum, punctis vagis plurimis impressis, atomis squamosis numerosis aurulentis. Caput atrum fronte canaliculata. Antennae fuscae obtuso serratae pubescentes. Thorax fuscus medio canaliculatus, utrinque puncto impresso. Elytra obscure ferruginea, impresso punctata, atomis numerosissimis, ut tota superficies — aurulentis adspersa. Pedes breves obscure ferruginei.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Elater taeniata Mihi.

ELATER taeniatus.

Der ſilberſchuppichte Springkäfer.

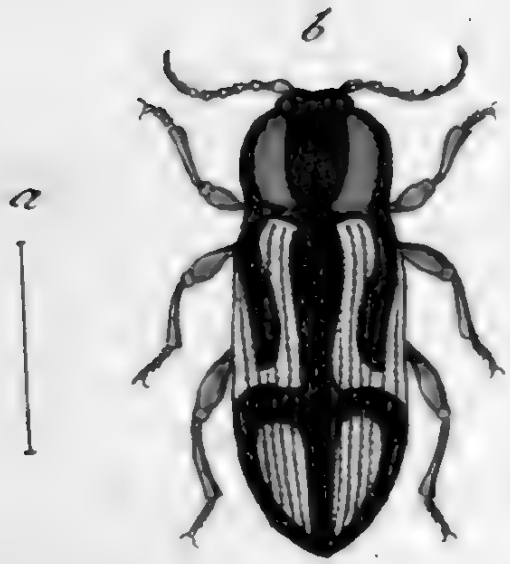
Elater taeniatus: ater thorace elytrisque poſtice faſciis duabus interruptis argenteo ſquamoſis.

Elater taeniatus. *Panzer* Entom. germ. I. n. 10. p. 236.

Lectus in trunco putrido montis piniferi in Franconia a Dom. *Fünk*.

Eadem ſpecies, quam in Entom. german. l. c. publicaveram: deſcripta ibidem ad exemplum magis obliteratum et deraſum.

Caput atrum (argenteo ſquamoſum) fronte foveolata. Antennae ſerratae thorace dimidio breviores, obſcure fuſcae, articulo primo maximo. Thorax ater medio canaliculatus, poſtice utrinque impreſſus: tota huius ſuperficies atomis arcte ſuperimpoſitis argenteo ſquamoſis tecta, translucente hinc vel illinc tamen nigredine. Elytra atra, atomis rarioribus, poſtice faſciis duabus interruptis, argenteo ſquamoſis, punctisque plurimis vagis impreſſis. Pedes breves fuſci. Corpus ſubtus atrum argenteo ſquamoſum.



Elater cruciatus Fabr.

ELATER cruciatus.

Der grose Kreuz-Springkäfer. Le Taupin porte-croix. Geoffr.

Elater cruciatus: thorace nigro: lateribus ferrugineis, coleoptris flavis margine cruceque nigris. *Fabric.* Entom. syst. T. II. n. 38. p. 225. Spec. Inf. T. I. n. 21. p. 268. Mant. Inf. T. I. n. 25. p. 173.

Linn. Syst. Nat. n. 12. p. 653. ed. XIII. n. 12. p. 1304. Fn. Suec. n. 722. *Amön.* Acad. T. V. tab. III. 209. 12.

Geoffr. Inf. T. I. n. 6. p. 133.

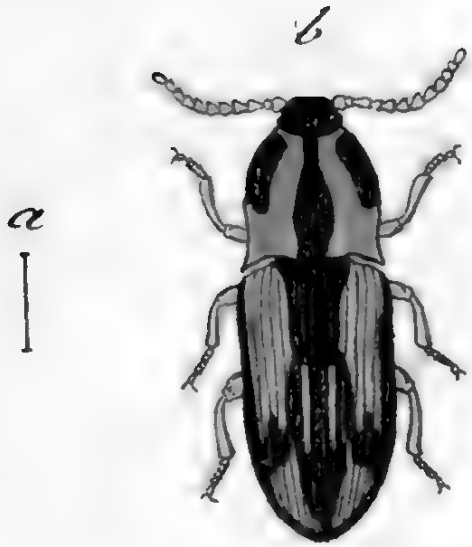
Sulzer abgek. Gesch. d. Inf. tab. 6. fig. 10.

Voet Coleopt. T. II. tab. 43. fig. 12.

Panzer Entom. germ. I. n. 16. p. 137.

Habitat in editioribus, in ligno putrido, et in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Elater crucifer Rossi.

ELATER crucifer.

Der kleine Kreuz-Springkäfer.

Elater crucifer: thorace testaceo linea dorsali nigra, elytris concoloribus, cruce, margineque nigris. *Rossi* Faun. etrusc. T. I. n. 454. p. 183. tab. V. fig. 9.

Habitat sub Cortice putrido Quercus.

Facies *E cruciati*, a quo tamen differt colore minus nitido, et magnitudine multo minori, in reliquis omnino illi similis. Hic tamen etsi plures habuerim, numquam iuventus est maior lineis duabus. *Rossi* l. c.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater pulchellus Fabr.

J. St. fec!

ELATER pulchellus.

Der schön gezeichnete Springkäfer.

Elater pulchellus: capite thoraceque atris, elytris nigris maculis flavescentibus, pedibus flavis. *Fabric.* Entom. syst. T. II. n. 77. p. 233. Syst. Entom. n. 34. p. 215. Spec. Inf. T. I. n. 44. p. 272. Mant. Inf. T. I. n. 53. p. 175.

Elater pulchellus. Linn. Syst. Nat. n. 35. p. 656. ed. XIII. n. 35. p. 1910. Faun. Suec. n. 745.

Herbst in Archiv IV. n. 22. tab. 27. fig. 7.

Panzer Entom. germ. I. n. 53. p. 243.

Habitat in sylvaticis, in hortis in floribus. Variat numero figura situque sig. naturarum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater · bimaculatus Fabr.

L. Sieger.

ELATER bimaculatus.

Der zweyfleckigte Springkäfer.

Elater bimaculatus: niger elytris teſtaceis apice nigris: puncto albo. *Fabricius* Entom. germ. I. n. 79. p. 233.

Roſſi Faun. Etruſc. T. I. n. 452. tab. III. fig. 10.

Habitat in truncis putrid. Querc. et Salic. Varietas antecedentis videtur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater bipustulatus Fabr.

ELATER bipuſtulatus.

Der zweyblatterigte Springkäfer. Le Taupin noir à taches rouges. Geoffr.

Elater bipuſtulatus: ater nitidus elytris puncto baſeos rubro. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 88. p. 235. Syſt. Ent. n. 36. p. 215. Spec. Inſ. T. I. n. 47. p. 273. Mant. Inſ. T. I. n. 59. p. 175.

Elater bipuſtulatus, Linn. Syſt. Nat. n. 9. p. 652. ed. XIII. n. 9. P. 1904.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 15. p. 136.

Herbſt Archiv. IV. n. 23. tab. 27. fig. 8.

Voet. Coleopt. T. I. n. 22. tab. 44. fig. 22.

Panzer Entom. germ. I. n. 57. p. 243.

Habitat ſub cortice arborum, et in truncis putridis.

Tenthredo Juniperi Faem. Fabr.

TENTHREDO Juniperi Foemina.

Die Wachholder Blattwespe. Das Weibchen.

Tenthredo Juniperi: antennis pennatis obtusis, thorace glabro, corpore nigro. *Fabric.* Entom. syst. T. III. n. 27. p. 112. Syst. Ent. n. 10. p. 319. Spec. Inf. T. I. n. 16. p. 409. Mant. Inf. T. I. n. 17. p. 254.

Tenthredo Juniperi. Linn. Syst. Nat. n. 15. p. 923. ed. XIII. n. 15. p. 2657. Fn. Suec. n. 1541.

Habitat in Juniperetis, raro. Nullibi descripta et delineata videtur. Ad picturam amicissimi *Jurine*, quam ipse ad hunc finem benevole mecum communicavit, haec tabula excusa est.

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

Ichneumon urinator Fabr.

ICHNEVMON urinator.

Die rothe schwarzgefleckte Schlupfwespe.

Ichneumon urinator: niger thorace antice rufo, abdomine rufo: maculis dorsalibus nigris, alis fuscis. *Fabric.* Entom. syst. Snpplem. p. 224.

Habitat in nemoribus raro. Dn. *Jurine* cum pictura misit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Stephanus coronatus Jurine.

STEPHANVS coronatus.

Die ſtachelkronigte Schlupfweſpe.

Stephanus coronatus : capite thoraceque nigris; abdomine petiolato ferrugineo apice nigro, femoribus poſticis triſpinoſis. *Jurine in lttt.*

Dn. *Jurine*, qui ex hac ſpecie characterem genericum mutavit, et ipſe genus ſub hocce nomine condidit, ſemper ſupra lignum exſiccatum reperit. Picturam cum anatome manu artificiociſſima amiciſſimi Viri debeo.

Antennae nigrae filiformes triginta duabus articulis compoſitae. Caput nigrum coronatum tribus ſpinis. Mandibulae parvae ferrugineae. Vertex transverſim ſulcatus. Thorax niger antice productus. Abdomen ferrugineum petiolatum, petiolo ſupra thoracem infixo, tribus ultimis ſegmentis nigris. Femora nigra apice alba, poſticis infra triplici ſpina armatis. Tibiae ferrugineae, poſticis apice dilatatis. Tarſi fuſci baſi albi. Alae nigricantes in medio faſcia transverſa hyalina, puncto bicolore. Mas idem ſed multo minor. *Dn. Jurine in litt.*

Magnitudo naturalis. a Caput. b Antenna. c Mandibula aucta.

Chalcis abrotani Jurine.

J. St. sc

CHALCIS Abrotani.

Die Stabwurz - Zahnwespe.

Chalcis abrotani: atra antennis difformibus, tibiis anticis ferrugineis.

Habitat in Artemisia Abrotano. L. Dn. *Jurine* pinxit.

Corpus totum atrum, abdomine ovato nitido petioloto thorace duplo minori. Antennae singulares, uno versu pectinatae, pectinibus remotis, obtusissimis fere tetragonis, singulis utrinque quater ciliatis: articulis duobus ultimis connatis clavaeformibus. Pedes exiles nigri, tibiis anticis tarsisque mediis ferruginei. Femora simplicia. Alae aveniae albae hyalinae, nervo ad marginem anticum ferrugineo.

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

Sphex spirifex Fabr.

SPHEX ſpirifex.

Die Wendel - Afterweſpe.

Sphex ſpirifex: ater thorace hirto immaculato, petiolo inarticulato flavo longitudine abdominis. *Fabric.* Entom. Syſt. T. III. n. 24. p. 204. Syſt. Ent. n. 11. p. 347. Spec. Inſ. T. I. n. 15. p. 445. Mant. Inſ. T. I. n. 20. p. 275.

Sphex ſpirifex. Linn. Syſt. Nat. n. 9. p. 942. ed. XIII. n. 9. p. 2726.

Reaum. Inſ. VI. tab. 28. fig. 5.

Roſſi Faun. Etruſc. T. II. n. 811. p. 61. tab. 2. fig. 13.

Scop. delic. fl. et faun. inſubr. I. p. 57. tab. 23. fig. A.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 38. fig. 1.

Habitat in cylindris terreis ſpiralibus ſub tectis, frequentans flores umbellatos. Dn. *Jurine* pinxit.

a Antenna aucta.

Pompilus annulatus Jurine.

POMPILVS annulatus.

Die geringelte Grabwespe.

***Pompilus annulatus*:** ater capite thoracis antico abdominisque segmentis basi flavis, alis ferrugineis apice atris. *Jurine.*

Sphex annulata. Fabric. Entom. syst. Supplem. p. 245.

Dn. *Jurine* ad Pompilos hanc Sphegem retulit, huiusque picturam communicavit.

a Antenna aucta. b Mandibula aucta.

Pompilus octopunctatus Jurine.

POMPILVS octopunctatus.

Die achtpunktirte Grabwespe.

Pompilus octopunctatus : ater antennis thoracis striga antica scutello punctis quatuor abdominis alisque ferrugineis.

Sphex quadripunctata. *Fabric.* Entom. syst T. III. n. 89. p. 219.

Singularis varietas *Sp. quadripunct. F.* punctorum ordine duplici, quam *Dn. Jurine* ipso consensu naturae ad *Pompil.* retulit, cuius effigies ad picturam Dn. *Jurine* sculpta est.

a Mandibula. b Antenna aucta.

Larra ichneumoniformis Fabr.

LARRA ichneumoniformis.

Die Schlupfwespenartige Prunkwespe.

Larra ichneumoniformis: atra abdominis primo secundoque segmento rufis. *Fabric.* Ent. syst. T. III. n. 4. p. 221.

Habitat in pratum floribus raro. Dn. *Jurine* picturam debeo.

Segmentum primum secundumque abdominis utrinque macula alba distincta.

Masaris apiformis Fabr:

MASARIS apiformis.

Die Bienenförmige Kolbenwespe.

Masaris apiformis : antennis clavatis ferrugineis, abdomine nigro, fasciis quinque flavis. ***Fabric.*** Entom. syst. T. III. n. 2. p. 284.

Chrysis dubia. ***Rossi*** Faun. etrusc. n. 849. p. 77. tab. 7. fig. 10. 11.

Habitat in hortis in floribus, rarissime. Dn. ***Jurine*** picturam anatomemque hanc eximiam benigne suppeditavit.

a Antenna. b Mandibula c Labium. d Maxilla-aucta.

Mutilla europaea Fabr.

MVTILLA europaea.

Die europäiſche Mutille.

Mutilla europaea: nigra thorace rufo, abdominis ſegmentis margine albo. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 9. p. 368. Syſt. Entom. n. 7. p. 397. Spec. Inſ. T. I. n. 7. p. 495. Mant. Inſ. T. I. n. 8 p. 312.

Mutilla europaea. *Linn.* Syſt. Nat. n. 4. p. 397. ed. XIII. n. 4. p. 2806. Fn. Suec. n. 1727.

Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. tab. 27. fig. 23. 24.

Vddman. nov. ſpec. Inſ. n. 98. tab. 17. *ed. noſtr. aptera.*

Habitat in ſylvaticis. Dn. *Jurine* pinxit. Abdomen in noſtr. ſpecim. atro caeruleum.

Papilio N. Selene Fabr.

J. St. S.

PAPILIO Nymphalis Selene.

Die Selene. Das kleine ſilberne Halsband. Le petit collier argenté.

Papilio Nymph. Selene: alis dentatis fulvis nigromaculatis: ſubtus poſticis maculis argenteis 12 punctoque diſtincto baſeos ſtrigaque poſtica atris. ***Fabric.*** Ent. ſyſt. T. IV. n. 451. p. 147.

Papilio Selene. Verz. d. W. Schm. Nachtr. p. 321.

Papilion d'Europe tab. 16. n. 23.

Eſper eur. Schm. II. p. 150. tab. 30. fig. *Euphroſ. var.*

Borkhauſen eur. Schm. I. n. 15. p. 42. et p. 220.

Man hielte dieſen Falter ehehin für eine Spielart einer freylich ihm ſehr ähnlichen, entſchied iedoch nachher zu ſeinem Vortheile dahin, daſs auch er als eigene Art angeführt werden dürffe. Von ſeiner Raupe, und überhaupt von ſeiner Metamorphoſe iſt noch nichts bekannt.

Papilio P. Crataegi Fabr:

PAPILIO Parnassius Crataegi.

Der Baumweissling. Der Lilienvogel. Der dentsche Weissling. Der Weissdornfalter. Le Gazè. Geoffr. Papilion blanc à nervures noires. Degeer. The white Butterfly with black Veins.

Papilio Parnassius Crataegi: alis rotundatis integerrimis albis: venis nigris. ***Fabric.*** Entom. Syst. T. IV. n. 563. p. 182. Syst. Ent. n. 101. p. 466. Spec. Inf. T. II. n. 149. p. 35. Mant. Inf. T. II. n. 171. p. 17.

Papilio Helicon. Crataegi. ***Linn.*** Syst. Nat. n. 72. p. 758. ed. XIII. n. 72. p. 2257. Fn. Suec. n. 1034. Jt. gotl. n. 182.

Verz. der Wien. Schm. p. 163. D.

Geoffr. Inf. T. II. n. 43 p. 71.

Degeer T. I. p. 221. et 693. tab. 14. fig 12 — 20.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 140. fig. 2. 3.

Rösel Inſ. Bel. 1 Th. tab. 3.
Eſper Eur. Schm. 1 T. tab. 2. fig. 3.
Borkhauſen Eur. Schm. I. n. 21. p. 131. et p. 262.

Die jungen Raupen kriechen im Auguſt aus dem Ei, bleiben den Herbſt in einem Gewebe beiſammen, und wenn ſie aſen, ſo gehen ſie in Geſellſchaft. Sie überwintern in dieſem gemeinſchaftlichen Gewebe, aber im künftigen Frühjahre vertheilen ſie ſich. Ihre Futterpflanzen ſind *Weisdorn*, Aepfle-Birn-Zwetſchen-Pflaumen und andere Obſtbäume. Die Chryſallide iſt eckigt, grünlicht gelb und ſchwarz gefleckt, mit einer einfachen Spitze auf dem Kopf. Nach vierzehn Tagen kriecht der Falter aus.

Papilio S. Semele Fabr.

PAPILIO Satyrus Semele.

Der Adlerbraune safrangelb gefleckte Falter. Die Roſtbinde. L'Agreſte.

Papilio Satyrus Semele ; alis dentatis; faſcia maculari fulva ocellis duobus: anticis ſubtus diſco baſeos fulvo. *Fabric.* Ent. Syſt. T. IV. n. 725. p. 232. Syſt. Ent. n. 224. p. 494. Spec. Inſ. T. II. n. 341. p. 76. Mant. Inſ. T. II. n.

Papilio Nymphal. Gemmat. Semele. *Linn.* Syſt. Nat. n. 148. p. 772. ed. XIII. n. 148. p. 2300. Fn. Suec. n. 1051.

Syſt. Verz. der Wien. Schmett. n. 17. p. 169.

Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. p. 145. tab. 17. fig. 5. 6.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 207. fig. 3. 4.

Eſper eur. Schmett. 1 Th. tab. 8. fig. 1.

Borkhauſen eur. Schmett. 1 Th. n. 6. p. 69. et p. 230.

Dieſer Falter hält ſich immer an ſteinigten Orten, in Blumen armen und kahlen Gefielden auf. Er kommt in der Mitte des Iulius zum Vorſchein und zeigt ſich bis zu Ende des Septembers.

Papilio Cinxia Fabr.

J. V. S.

PAPILIO Satyrus Cinxia.

Der Breitwegerichfalter. Das Damenbrett. Der gelbe Würfelvogel. Le Damier, premier espece. Geoffr. The black Fritillary.

Papilio Satyrus Cinxia: alis dentatis fulvis nigro maculatis: posticis subtus fasciis tribus albidis nigro maculatis. *Fabric.* Entom. syst. T. IV. n. 779. p. 250. Syst. Entom. n. 304. p. 514. Spec. Inf. T. II. n. 465. Mant. Inf. T. II. n. 567. p. 58.

Papilio Nymph. Phaleratus Cinxia. Linn. Syst. Nat. n. 205. p. 784. ed. XIII. n. 205. p. 2329. Fn. Suec. n. 1063.

Verz. der Wien. Schmett. n. 7. p. 179.

Geoffr. Inf. T. II. n. 12. A. p. 45.

Scopol. carn. n. 160. ic. 160.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 204. fig. 1. 2.

Rösel Inſ. Bel. IV. tab. 13. fig. 4. 5. tab. 18. fig. 4.
Eſper Eur. Schm. 1 Th. tab. 16. fig. 2. tab. 25. fig. 2. tab. 46. fig. 2. a. b.
Borkhauſen Eur. Schm. 1 Th. n. 2. p. 49. p. 222.

Man findet die Raupe dieſes Falters in lichten Waldungen im Mai und Iunius auf dem breiten und ſpitzigen Wegerich, Ehrenpreis und dem Leinkraute. Der Falter ſelbſt fliegt am öfteſten im Iulius und Anfang des Auguſts.

Inhalt

des sieben und siebenzigsten Hefts.

Elater pectinicornis Fabr:

J.St. fec.

ELATER pectinicornis.

Der kammhörnigte Springkäfer. Le Taupin brun cuivreux Geoffr. Taupin bronzè à antennes barbues. Degeer.

Elater pectinicornis: thorace elytrisque aeneis, antennis maris pectinatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 14. p. 212. Spec. Inf. T. I. n. 19. p. 268. Mant. Inf. T. I. n. 23. p. 173. Entom. syst T. II. n. 33. p. 223.

Elater pectinicornis. Linn. Syst. Nat. n. 32. p. 655. ed. XIII. n. 32. p. 1909. Fn. Suec. n. 741.

Geoffr. Inf. T I. n. 7. p. 133.

Degeer T. IV. n. 2. p. 87 tab. 5. fig. 3.

Scopol. carn. n. 278. ic. 278.

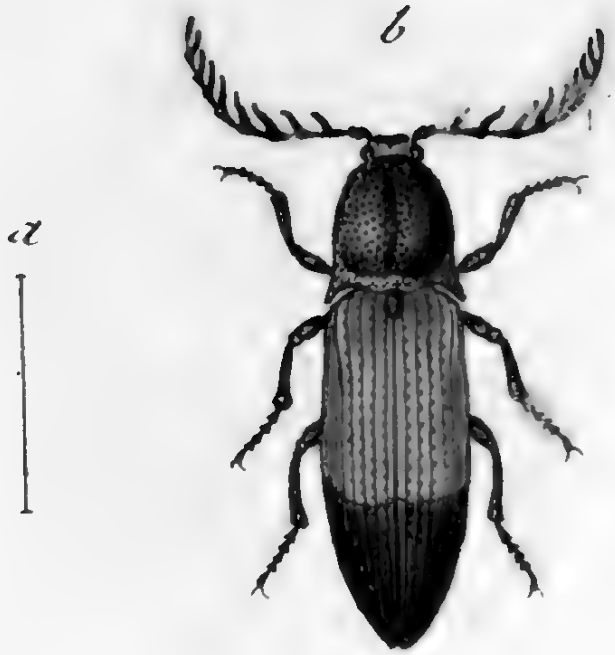
Schrank austr. n. 338.

Sulzer Kenntz. d. Inf. tab. 5. fig. 36. d.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 2. fig. 5.
Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. T. I. n. 105. p. 69.
Voet Coleopt. I. n. 31. tab. 45. fig. 31.
Panzer Entom. germ. I. n. 13. p. 237.

Habitat in hortis.

a Magnitudo naturalis *maris*. b Eadem aucta.



Elater cupreus Fabr.

ELATER cupreus.

Der kupferfärbigte Springkäfer.

Elater cupreus: cupreus elytris dimidiato flavis. *Fabric.* Syst. Entom. n. 15. p. 212. Spec. Inf. T. I. n. 20. p. 268. Mant. Inf. T. I. n. 27. p. 173. Entom. syst. T. II. n. 37. p. 225.

Panzer Entom. germ. I. n. 15. p. 237.

Habitat in Montis piniferi, umbelliferis, unde pluries accepi. Fig. 2. in *Schäffer. Ic. Inf. Ratisb.* tab. 38 a et *Fabric.* et annos defenda, quae longe diversam speciem, minime vero *Elat. cupr.* repraesentat.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater cupreus var: Fabr:

ELATER cupreus Varietas.

Der kupferfärbige Springkäfer. Eine Spielart.

Elater cupreus. Fabric. l. I. c. c.

Habitat in ſylvaticis Montis piniferi.

Veroſimile equidem mihi videtur, eam ipſam varietatem, quam Cl. *Fabricius* l. c., propter *antennas* eiusdem *ſimplices*, *corpusque aeneum* ſeparavit, potius propriam et diſtinctam utroque ſexu praecellentem conſtituere ſpeciem.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta *Maris*. c Antenna *Feminae* aucta.

Elater castaneus Fabr:

J. St. fec.

ELATER castaneus.

Der kastanienfärbige Springkäfer. Le Taupin á corcelet velouté. Geoffr.

Elater castaneus: thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice nigris, corpore nigro. *Fabric.* Syst. Entom. n. 18. p. 213. Spec. Inf. T. I. n. 23. p. 269. Mant. Inf. T. I. n. 27. p. 173. Entom. syst. T. II. n. 40. p. 225.

Elater castaneus. Linn. Syst. Nat. n. 18. p. 654, ed. XIII. n. 18. p. 1905. Fn. Suec. n. 727.

Geoffr. Inf. T. I. n. 4. p. 132.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 31. fig. 4. et tab. 11. fig. 9.

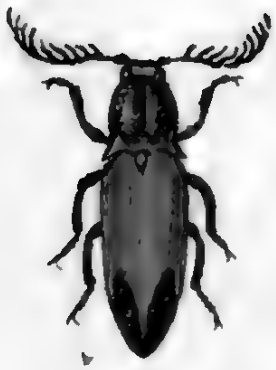
Harrer Beschr. d. Schäff- Inf. T. I. n. 106. p. 70.

Voet. Coleopt. I. n. 14. tab. 43. fig. 14.

Panzer Entom. germ. I. n. 17. p. 237.

Habitat in hortis in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Elater signatus Mihi.

ELATER signatus.

Der an den Spitzen der Flügeldecken schwarz gezeichnete Springkäfer.

Elater signatus: obscuro viridi aeneus, thorace sulcato, elytris testaceis apice nigris, antennis pectinatis.

Elater castaneus. Scop. carn. n. 286. ic. 286.

Elater pectinicornis. Poda mus. graec. n. 1. p. 41. tab. I. fig. 4.

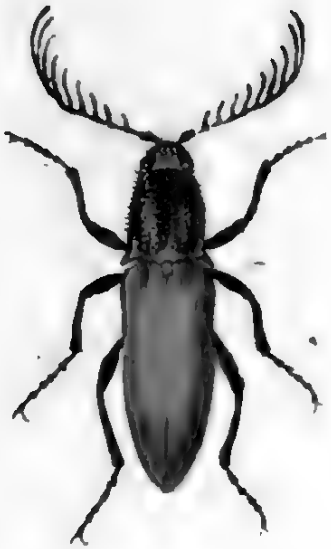
Elater castaneus. Schrank austr. n. 337.

Elater cupreus. Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. T. I. n. 104. p. 68.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 38. fig. 2.

Lectus in montibus Salisburgensibus a *Dn. Funk.* Vindicanda tandem distincta atque propria toties a pluribus Entomologis, cum aliis Elateribus confusa species! Magnitudo *Elatr. pectinicor.*, habitus *Elatr. castan.*, quamvis maior et procerior,

Caput obſcure aeneum, vertice foveolato. Oculi nigri. Antennae nudae nigrae pectinatae: pectinibus ſeptem. Thorax obſcure ſ. atro viridi aeneus nitidus, margine laterali parum pubeſcens, punctis plurimis vage impreſſis: dorſo ſulco exaratus, pone utrinque ſpinoſus. Scutellum obſcurum. Elytra teſtacea nitida, ſtriato-punctata, apice macula lanceolata atra, quae vero haud ſuturam attingit. Pedes omnes nigris, ungulis teſtaceis. Corpus ſubtus obſcure viridi aeneum nitidum.



Elater aulicus Mihi.

J. t. fec.

ELATER aulicus.

Der ſchöne Springkäfer.

Elater aulicus: obſcuro viridi aeneus, elytris teſtaceis immaculatis antennis pectinatis.

Habitat in Auſtria. Dn. de *Megerle* communicavit.

Maioribus indigenis adnumerandus. Caput obſcuro viridi aeneum depreſſum punctulatum. Os nigrum. Oculi fuſci. Antennae nigrae pectinatae: pectinibus novem. Thorax ſubpubeſcens obſcuro viridi aeneus nitidulus, pone utrinque acuminatus. Scutellum concolor pubeſcens. Elytra teſtacea margine baſeos nigro, nitida ſtriato punctata immaculata: antice baſeos utrinque parum impreſſa. Pedes atro aenei pubeſcentes, ungulis fuſcis. Corpus ſubtus nitidum obſcure aeneum.

Elater haematodes Mas Fabr. J. St. fec

ELATER haematodes. Mas.

Der purpurrothe Springkäfer. Das Männchen.

Elater haematodes: niger thorace pubescente fulvo, elytris striatis sanguineis. *Fabric.* Gen. Inf. Mant. p. 235. Spec. Inf. T. I. n. 35. p. 271. Mant. Inf. T. I. n. 39. p. 173. Entom syst. T. II. n. 54. p. 228.

Elater istriacus. Scop, carn. n. 289. ic. 289.

Elater purpureus. Poda mus. graecens. n. 3. p. 41.

Elater purpureus. Schrank. austr. n. 350.

Sulzer abgek. Gesch. d. Inf. p. 53. tab. 6. fig. 9.

Schäffer Abhandl. 1 Th. p. 82. tab. 2. fig. 9.

— — Ic. Inf. Ratisb. tab. 2. fig. 6.

Harrer Beschr. d. Schäff. Inf. 1 Th. n. 110. p. 72.

Panzer Entom. germ. I. n. 32. p. 240.

Habitat in hortis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater haematodes Fem. Fabr. J. St. fc.

ELATER haematodes. Femina.

Der purpurrothe Springkäfer. Das Weibchen.

Elater haematodes. Fabric. l. l. c. c.
Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 31. fig. 6.
Herbſt Archiv. V. 1. n. 25. p. 113. tab. 27. fig. 10.

Habitat cum mare.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater sticticus Mihi.

J. St. fec.

ELATER ſticticus.

Der hohlpunktirte Springkäfer.

Elater ſticticus: thorace ruſo punctis duobus dorſalibus impreſſis, elytris teſtaceis ſutura fuſca.

Legi in Heracleo Spondyl. L. 1799.

Habitus et ſtatura et magnitudo *Elat. livens. F.* cui ſimilis, aſt differt. Caput nigrum Os ferrugineum. Palpi teſtacei Oculi nigri. Antennae teſtaceae, apice fuceſcentes. Thorax leviter pubeſcens rufus punctatus, dorſo fuſco, punctis duobus impreſſis, pone, more conſpecierum acuminatus. Elytra teſtacea punctato ſtriata ſutura fuscescente. Pedes flaveſcentes. Corpus ſubtus fuſcum, ano flaveſcente.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Evania variegata Fabr:

J. St. fec.

EVANIA variegata.

Die bunte Stielbauchigte Wespe.

Evania variegata: nigra albo maculata abdomine rufo apice nigro: maculis tribus albis. *Fabric.* Entom. syst. suppl. p. 241.

Habitat in Vmbelliferis in sabulosis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Chalcis sispes Fabr:

J.St. fec.

CHALCIS ſiſpes.

Die rundſchenklichte Schenkelweſpe. La Guepe deginguendée. Geoffr.

Chalcis ſiſpes: nigra abdominis petiolo femoribusque poſticis incraſſatis flavis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 1. p. 194. Mant. Inſ. T. I. n. 1. p 272.

Sphex ſiſpes. Fabric. Spec. Inſ T. I. n. 61. p. 446.

Chryſis ſiſpes. Fabric. Syſt. Entom. n. 15. p. 359.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 16. p. 380.

Sphex myrifex. Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. p. 191. 1. tab. 27. fig. 1.

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 802. p. 58. (*excluſ. Synonym. Geoffr.*)

Hybner in Naturf. XXIV. n. 18. p. 54. tab. 2. fig. 22. a. b.

Habitat in hortis, in floribus.

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

Pompilus variegatus Fabr:

J.St. fec.

POMPILVS variegatus.

Die bunte Grabwespe.

Pompilus variegatus: ater albomaculatus, thorace sub scutello rufo, alis apice fuscis. *Fabric.* Entom. syst. Supplem. n. 10. p. 247.

Spex variegata. *Fabric.* Entom. syst. T. III. n. 53. p. 211.

Habitat in sabulosis, flores saepius frequentans.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pompilus gibbus Fabr.

J. St. fec.

POMPILVS gibbus.

Die höckerichte Grabwespe.

Pompilus gibbus: niger abdomine ferrugineo apice fusco, alis anticis apice fuscis. *Fabric* Entom. syst. Supplem. u. 17. p. 249.

Sphex gibba. Fabric. Entom. syst. T. III. n. 59. p. 212. Syst. Ent. n. 23. p. 350. Spec. Inf. T. I. n. 34. p. 448. Mant. Inf. T. I. n 40. p. 276.

Sphex gibba. Linn. Syst. Nat. n. 33. p. 946. ed. XIII. n. 33. p. 2732. Fn. Suec. n. 1658.

Sphex gibba. Scopol. carn. n. 786. (*non* 570!)

Rossi Faun. etrusc. T. II. n. 816. p. 63.

Habitat in sabulosis in floribus.

a) Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tiphia hemiptera Fabr. J.St. fec.

TIPHIA hemiptera.

Die kurzflüglichte Rauhwespe.

Tiphia hemiptera: glabra atra alis brevissimis. *Fabric.* Entom. syst. Supplem. p. 254.

Habitat in pratis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Chrysis bidentata Fabr.

J. St. fec.

CHRYSIS bidentata.

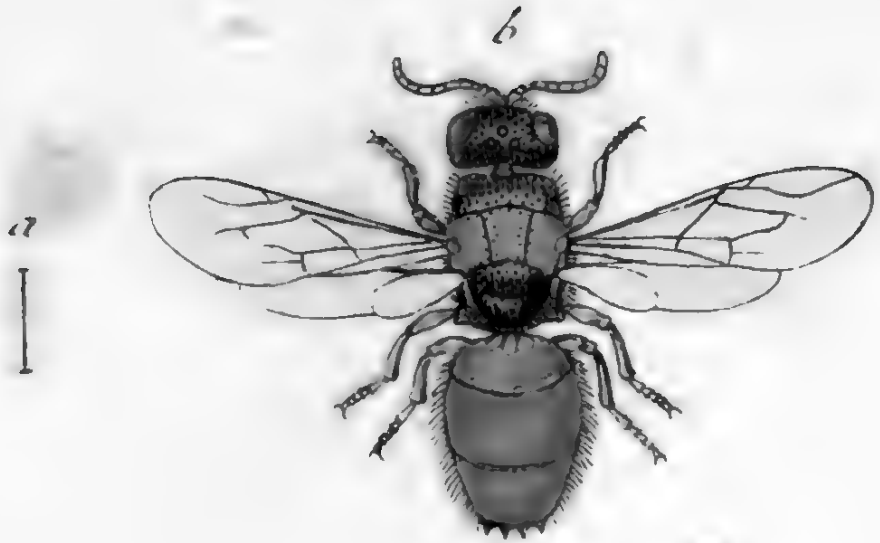
Die zweyzähnichte Goldwespe.

Chrisis bydentata: glabra nitida cyanea thorace bidentato abdominisque segmentis duobus primis aureis. *Fabric.* Entom. Syst. T. III. n. 11. p. 241. Syst. Ent. n. 7. p. 358. Spec. Inf. T. I. n. 9. p. 456. Mant. Inf T. I. n. 10. p. 283.
Chrysis bidentata. *Linn.* Syst. Nat. n. 2. p. 947. ed. XIII. n. 2. p. 2745.
Degeer Inf. T. II. 2. n. 2. p. 159. tab. 29. fig 3. 4.

Habitat ruri.

Abdominis segmentum primum supra aureum basi caerulea. *Linn.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Chrysis succincta Fabr:

J.St. fec.

CHRYSIS succincta.

Die gebänderte Goldwespe.

Chrysis succincta: glabra viridis nitens thorace fascia coccinea, abdomine aureo subtridentato. *Fabric.* Entom. syst. T. III n. 13. p. 241. Syst. Ent. n. 8. p. 358. Spec. Inf. T. I. n. 10. p. 456. Mant. Inf. T. I. n. 12. p. 283.

Chrysis succincta. Linn Syst. Nat. n. 3. p. 947. ed. XIII. n. 3. p. 2745.

Rossi Faun. etrusc. T. II. n. 846. p. 76.

Habitat ruri.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Nellinus ruficornis Fabr:

MELLINVS ruficornis.

Die rothhörnigte Viperwespe.

Mellinus ruficornis: thorace maculato, abdomine fasciis tribus flavis: anticis interruptis, antennis pedibusque rufis. *Fabric.* Entom. syst. T. III. n. 3. p. 286.

Habitat in sabulosis, floribus plerumque insidens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Mellinus dissectus Mihi.

J. St. fec.

MELLINVS diſſectus.

Die unterbrochen gebänderte Viperweſpe.

Mellinus diſſectus: ater abdomine faſciis tribus interruptis, ſegmento primo bimaculato.

Legi in floribus Syngeneſiae et umbelliferis.

Habitus et ſtatura *Mell. quinquecinct. F.*, cui ſimilis, aſt omnino diverſus. Caput nigrum. Labium flavum. Palpi exſerti apice flaveſcentes. Antennae nigraa, articulo primo ſubtus flavo. Thorax ater, lineola antica flava. Scutellum immaculatum. Alae hyalinae, macula apice opaca. Abdomen atrum nitidum, ſegmento primo ſubpetiolari maculis duabus luteſcentibus contiguis: reliquis faſciis anguſtis medio interruptis. Pedes fuſco luteſcentes, tibiis anticis flavis.

Nomen de *Mellino interrupto* Faun. LXXVII. 18., mutuavi, quoniam ille magis ad *Crabron. trimacul.* accedere mihi videtur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Rhagio syrphoides Mihi.

J.St.fec.

RHAGIO ſyrphoides.

Die Schwebefliegenartige Schnepfenfliege.

Rhagio ſyrphoides: ater thorace lineato, abdomine rufo baſi apiceque nigro, alis faſcia coſtali fuſca, pedibus teſtaceis.

Lecta a Dn. *Funck* in ditionibus Baruthinis.

Maior *Rh. tringar.* et *ſcolopaceo* F. Caput, antennae, palpi, hauſtellum atra. Thorax parum elevatus ater opacus, lineis quatuor cinereis (in pictura omiſſis) mediis duabus approximatis, reliquis marginalibus. Scutellum ſubgibbum atrum. Abdomen elongatum medio rufum (ſegmenta 2. 3. 4) baſi apiceque nigrum. Segmente 2. 3 lineolis dorſalibus nigris. Alae obſcure flaveſcentes ſubhyalinae faſciola coſtali fuſca, marginem inferiorem haud attingente. Pedes omnes teſtacei, poſtici elongati.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Syrphus ruficornis Fabr.

J. St. fa.

SYRPHVS ruficornis.

Die rothhörnigte Schwebefliege.

Syrphus ruficornis : antennis setariis tomentosus thorace lineato, abdomine aeneo, alis maculatis. *Fabric.* Entom. Syst. T. VI. n. 84. p. 301. Syst. Ent. n. 35. p. 769. Spec. Inf. T. II. n. 48. p. 431. Mant. Inf. T. II. n. 35. p. 339.

Habitat in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Mulio sphegeus Fabr.

J. St. fec.

MVLIO sphegeus.

Die Bastardwespenartige Schwebefliege.

Mulio sphegeus: niger pedibus ferrugineis. *Fabric.* Ent. syst. Supplem. n. 9. p. 559. *Syrphus sphegeus Fabric.* Syst. Entom. n. 28. p. 768. Sp. Inf. T. II. n. 40. p. 429. Mant. Inf. T. II. n. 47. p. 338. Entom. syst. T. VI. n. 72. p. 298.

Habitat in floribus.

Corpus vix atrum, potius atro violaceum. Inter *Muliones* aegre habitat, cum *S. ichneumoneo* (*Faun. Inf. Germ. LXXIII.* 24.)

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Phalaena populata Fabr.

J. St. fec.

PHALAENA populata.

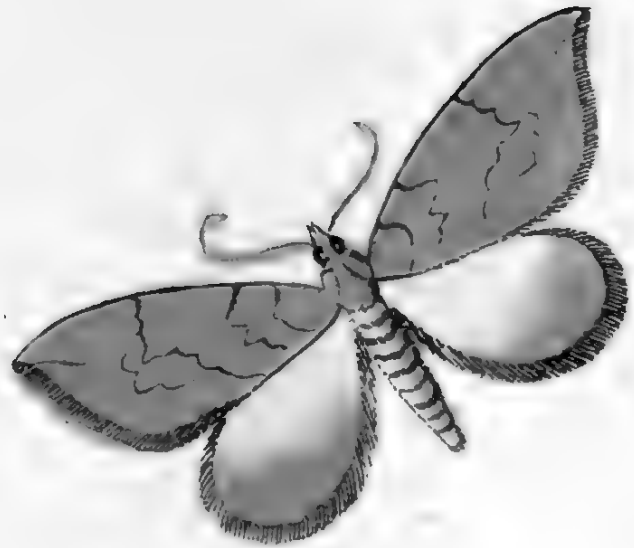
Der Aespenspanner.

Phalaena populata: seticornis alis flavo pallidis: anticis subfasciatis apice subtus fusco contaminatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 60. p. 632. Spec. Inf T. II. n. 92. p. 258. Mant. Inf. T. II. n. 136. p. 200. Entom. syst. T. V. n. 168. p. 176.

Phalaena Geometr. populata. *Linn.* Syst. Nat. n. 244. p. 868. ed. XIII. n. 244. p. 2473. Fn. Suec. n. 1266.

Syst. Verz. der Wien. Schmett. n. 17. p. 113.

Habitat in ***Populo tremula.*** *Linn.*



Phalaena pyralinata Fabr:

J. St. fec.

PHALENA pyraliata.

Der Waldſtrohſpanner.

Phalena pyraliata: ſeticornis alis flavis: ſtrigis quatuor undatis fuſcis: poſteriori maculari. *Fabric.* Mant. Inſ. T. II. n. 137. p. 201. Entom. Syſt. Tom. V. n. 169. p. 176.

Syſt. Verz. der W. Schmett. n. 1. p. 117.

Habitat in *Galio vero Linn.*

Phalaena chenopodiata Fabr: J. St. fec.

PHALAENA chenopodiata.

Der Acker - Trespspanner.

Phalena chenopodiata : seticornis alis anticis testaceis : fasciis tribus griseis ; puncto prominulo apicisque lineola supra fulca. *Fabric*, Syst. Ent. n. 83. p. 636. Spec. Inf. T. II. n. 124. p. 263. Mant. Inf. T. II. n. 187. p. 207. Entom. syst. T. V. n. 227. p. 191.

Phalaena Geometr. chenopodiata. *Linn.* Syst. Nat. n. 246. p. 868. ed. XIII. n. 246. p. 2475. Fn. Suec. n. 1263.

Phalaena Geometr Mediofasciat. Mensuraria. System. Verz. der W. Schmett. n. 2. p. 111.

Phalaena mensurata. *Scop.* carn. n. 560. ic. 560.

Kleemann Beytr. tab. 37.

Habitat in Chenopodiis et Bromo arvensi, in siccis et apricis collibus.

Inhalt

des acht und siebenzigsten Hefts.

Chrysomela lurida Fabr. J. St. fec.

CHRYSOMELA lurida.

Das fahle Goldhähnchen. La Chrysomele rouge à corcelet noir. Geoffr.

Chrysomela lurida: ovata nigra elytris striatis punctatis castaneis. *Fabric.* Syst. Entom. n. 17. p. 97. Spec. Inf. T. I. n. 24. p. 120. Mant. Inf. T. I. n. 33. p. 69. Entom. system. T. I. n. 52. p. 3 8.

Chrysomela lurida. Linn. Syst. Nat. n. 28. p. 590. ed. XIII. n. 28. p. 1677.

Geoffr. Inf. T. I. n. 3. p. 258.

Panzer Entom. germ. I. n. 21. p. 160.

Habitat in Vite Betula.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Chrysomela collaris Fabr. J. St. fec.

CHRYSOMELA collaris.

Das am Bruſtſtück geſäumte Goldhähnchen.

Chryſomela collaris: ovata violacea, thoracis marginibus albis puncto nigro. *Fabric.* Syſt. Entom. n. 21. p. 97. Spec. Inſ. T. I. n. 29. p. 121. Mant. Inſ. T. I. n. 38. p. 69. Entom. ſyſt. T. I. n 56. p. 319.

Chryſomela collaris. Linn. Syſt. Nat. n. 37. p. 591. ed. XIII. n. 37. p. 1680. Fn. Suec. n. 528.

Roſſi Faun. Etruſc. ed. Hellwig. I. n. 210. p. 87.

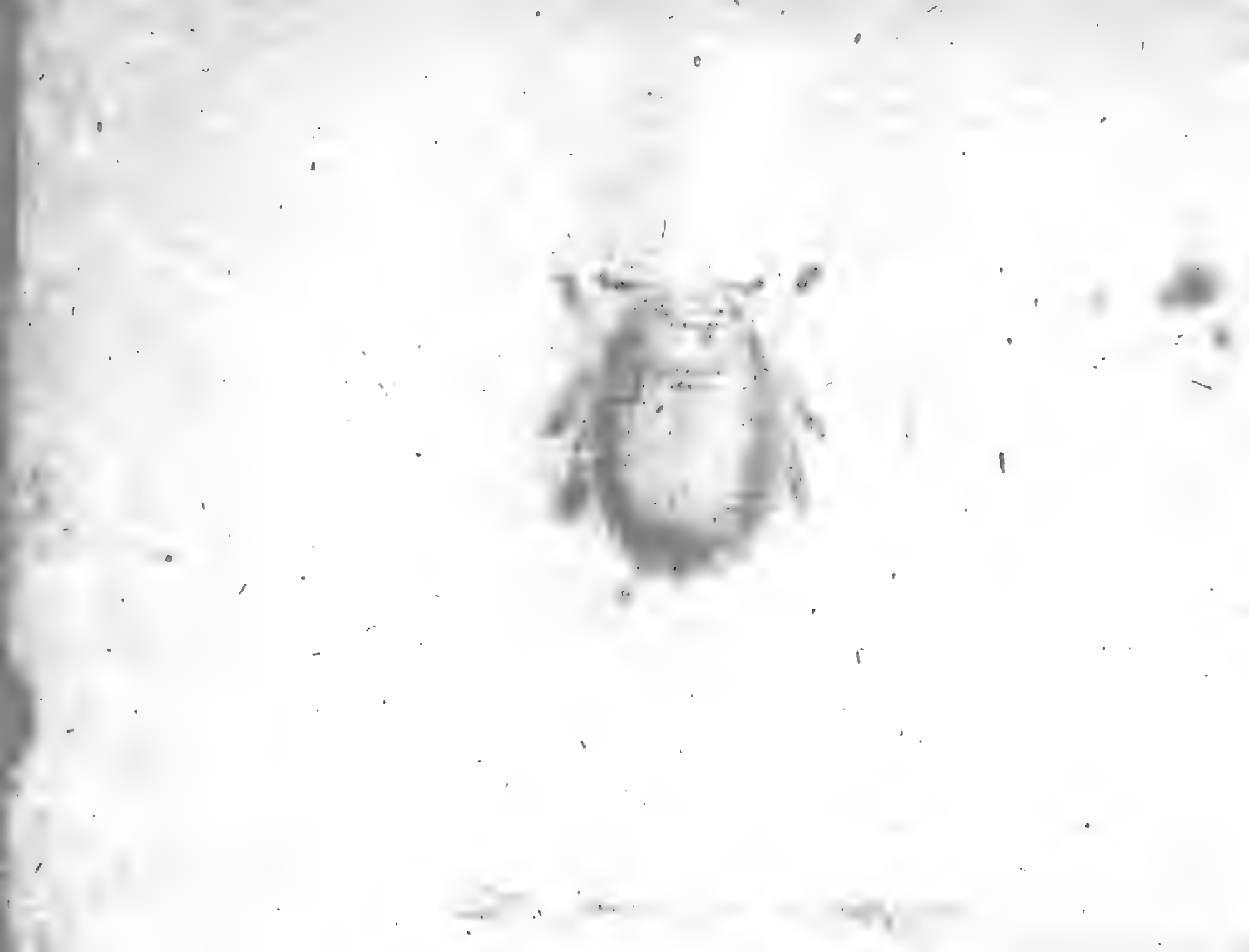
Voet Coleopt. T. IV. n. 1. p. 27. tab. 30. fig. 1. *edit. noſtr.*

Panzer Entom. germ. I. n. 22. p. 160.

Habitat in Salice.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Chrysomela viminalis Fabr. J. St. fec.



CHRYSOMELA viminalis.

Das Band - Weiden Goldhähncken.

Chrysomela viminalis: ovata nigra thorace rufo bimaculato, elytris rufis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 22. p. 98. Spec. Inf. T. I. n. 30. p. 121. Mant. Inf. T. I. n. 39. p. 69. Entom. syst. T. I. n. 59. p. 319.

Chrysomela viminalis. Linn. Syst. Nat. n. 31. p. 590. ed. XIII. n. 31. p. 1678. Fn. Suec. n. 524.

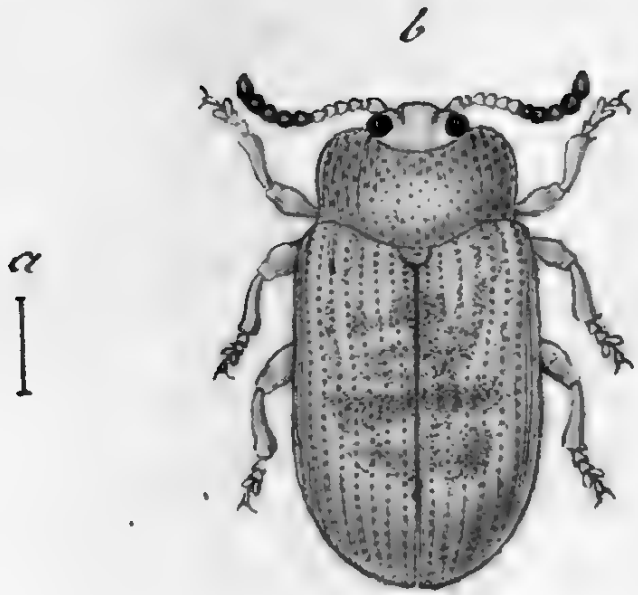
Chrysomela signata. Scopol. carn. n. 233. *absque icone.*

Panzer Entom. germ. I. n. 24. p. 160.

Habitat in Salice.

Chrysom. Geoffr. I. n. 18. p. 265. vix huc referenda. Varietatem *Chrys.* 10. *punct.* credit *Scriba* in ephemerid. n. 182. Maculae thoracis haud raro desunt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Chrysomela pallida Fabr. J. St. fec.

CHRYSOMELA pallida.

Das bleichgelbe Goldhähnchen.

Chrysomela pallida: ovata flavescens oculis nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 26. p 99. Spec. Inf. T. I. n. 34. p. 122. Mant. Inf. T. I. n. 44. p. 70. Entom. syst. T. I. n. 64. p. 321.

Chrysomela pallida. Linn. Syst. Nat. p. 25. p. 589. ed. XIII. n. 25. p. 1676. Fn. Suec. n. 521.

Panzer Entom. germ. I. n. 27. p. 161.

Habitat in Alno, Betula, Sorbo, Salice.

Crioceris. Geoffr. I. n. 6. p. 243. huc non pertinet. Antennae in nostris apice fuscescentes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Chrysomela pectoralis Fabr.

J. St. fec.

CHRYSOMELA pectoralis.

Das rothe Goldhähnchen mit schwarzer Brust.

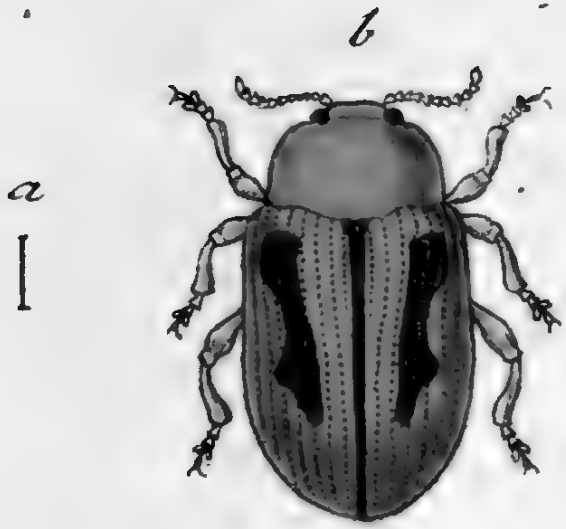
Chrysomela pectoralis: ovata rufa pectore abdominisque basi nigris. *Fabric.* Entom. syst. T. I. n. 102. p. 328.

Dermestes rufus. *Herbst* im Archiv IV. n. 14. p. 22. tab. 20. fig. 7.

Panzer Entom. germ. I. n. 46. p. 165.

Habitat primo vere in floribus Pomonae frequens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Chrysomela litura Fabr.

J. St. fec.

CHRYSOMELA litura.

Das gelbrothe Goldhähnchen, mit dem schwarzen Ruckenstreif.

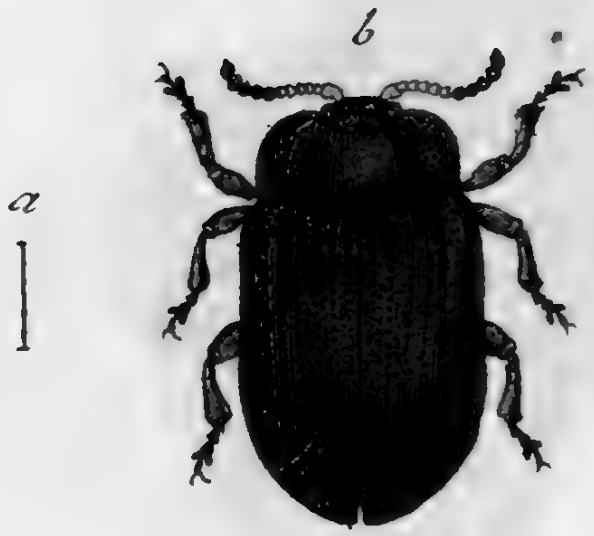
Chrysomela litura: ovata rufescens elytris sutura lineaque longitudinali, atris. *Fabric.* Syst. Entom. n. 44. p 102. Spec. Inf. T. I. n. 57. p. 126. Mant. Inf. T. I. n. 74. p. 72. Entom. syst. T. I. n. 103. p. 328.

Herbst im Archiv IV. n. 30. p. 57. tab. 23. fig. 18.

Panzer Entom. germ. I. n. 46. p. 165.

Legi utrumque sexum frequens semper in *Spartio Scopario Linn.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Chrysomela haemorrhoidalis Fabr. J. St. fec.

CHRYSOMELA haemorrhoidalis.

Das rothafterichte Goldhähnchen.

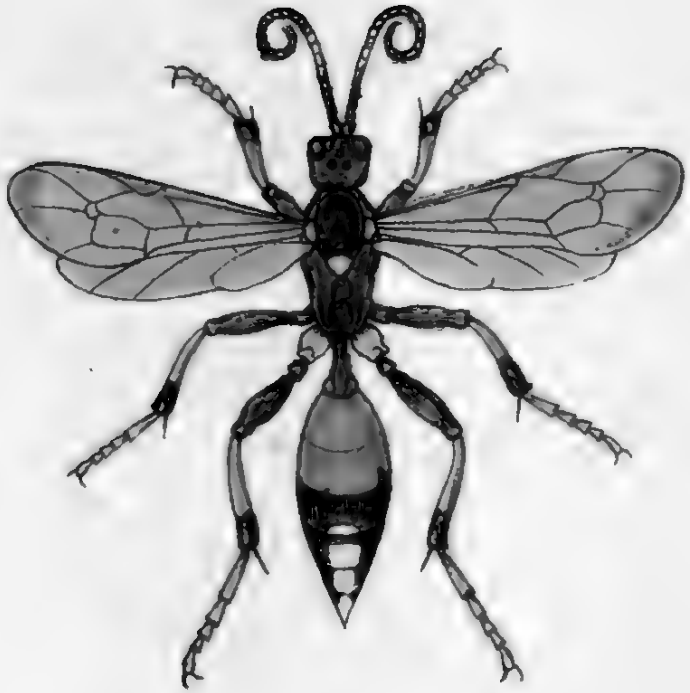
Chrysomela haemorrhoidalis: ovata nigra nitida, antennis basi flavescentibus, ano supra rubro. *Fabric.* Syst. Entom. n. 47. p. 102. Spec. Inf. T. I. n. 60. p. 116. Mant. Inf. T. I. n. 78. p. 72. Entom. syst. T. I. n. 107. p. 329.

Chrysomela haemorrhoidalis. Linn. Syst. Nat. n. 6. p. 587. ed. XIII. n. 6. p. 1669. Fn. Suec. n. 508.

Panzer Entom. germ. I. n. 49. p. 165.

Habitat in Betula, Alno, Salice.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Ichneumon grossorius Fabr.

J. St. fec.

ICHNEVMON grossorius.

Die grosse Schlupfwespe mit dem rothgeringelten schwarzen weissgefleckten Unterleib.

Ichneumon grossorius: scutello albo, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque rufis, ultimis apice albis. ***Fabric.*** Entom. syst. T. III. n. 17. p. 136.

Legi raro in ***Carpino Betulo Linn.***

Ichneumon infractorius Fabr:

J. St. fec.

ICHNEVMON infractorius.

Die schwarze ununterbrochen gelbgebänderte Schlupfwespe.

Ichneumon infractorius: scutello flavo thorace maculato, abdominis segmentis margine flavis, pedibus flavis, femoribus nigris. *Fabric.* Syst. Entom. n 9. p. 328. Spec. Inf. T. I. n. 9. p. 422. Mant. Inf. T. I. n. 10. p. 260. Entom. syst. T. III. n. 5. p. 138.

Ichneumon infractorius. Linn. Syst. Nat. n. 7. p. 931. ed. XIII. n. 7. p. 2676. Fn. Suec. n. 1584.

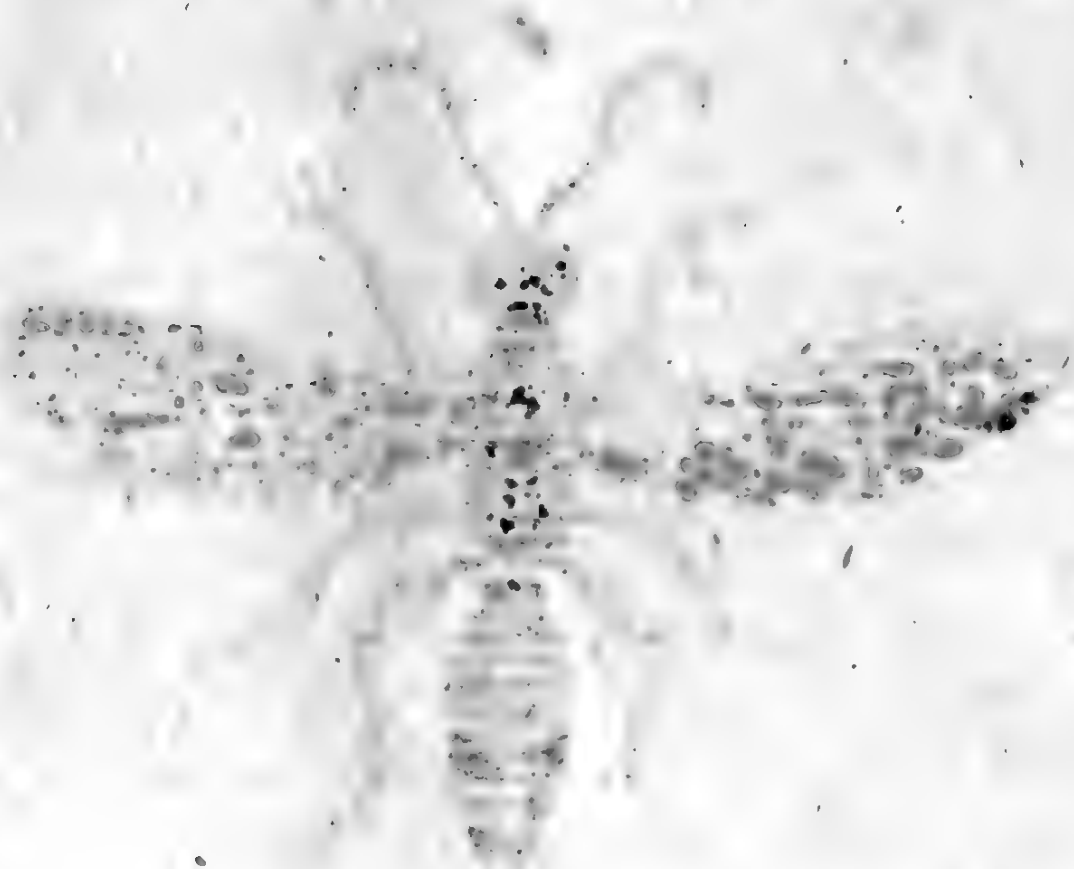
Rossi Faun. Etrusc. T. II. n. 744. p. 37.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 20. fig. 9.

Legi in dumetis, et in floribus umbelliferis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon ambullatorius Fabr. J. St. fec.



ICHNEVMON ambulatorius.

Die ſchwarze Schlupfweſpe mit dem rothgebänderten ſchwarzen weiſsgerändeten Unterleib.

Ichneumon ambulatorius: ſcutelio flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo (*tertioque*) terrugineo, reliquis margine albis. *Fabric.* Syſt. Entom. n. 10. p. 329. Spec. Inſ. T. I, n. 10. p. 422. Mant. Inſ. T. I. n. 11. p. 280. Entom. ſyſt. T. III. n. 26. p. 139.

Schäffer Ic. Inſ Ratisb. tab. 74. fig. 4.

Legi minus frequens in umbelliferis.

Frequentius occurrit abdomine atro, ſegmento primo petiolari nigro, ſecundo tertio rufis, quarto, quinto, ſexto nigris poſtice albis. Pedes poſtici apice nigro annuiati. Alae fuſcae, ſtigmate marginali ordinario late flavo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tetrapterygia albolineata.

Die Schmetterlinge mit den vorhergehenden Schmetterlingen nahe verwandten Charaktere.

Alamanca vehementia: femelle brunâtre, thorax marqué, abdomen [illegible] marqué femelle (variété) [illegible] noir. Longueur [illegible]

Brasil, Rio Janeiro [illegible]

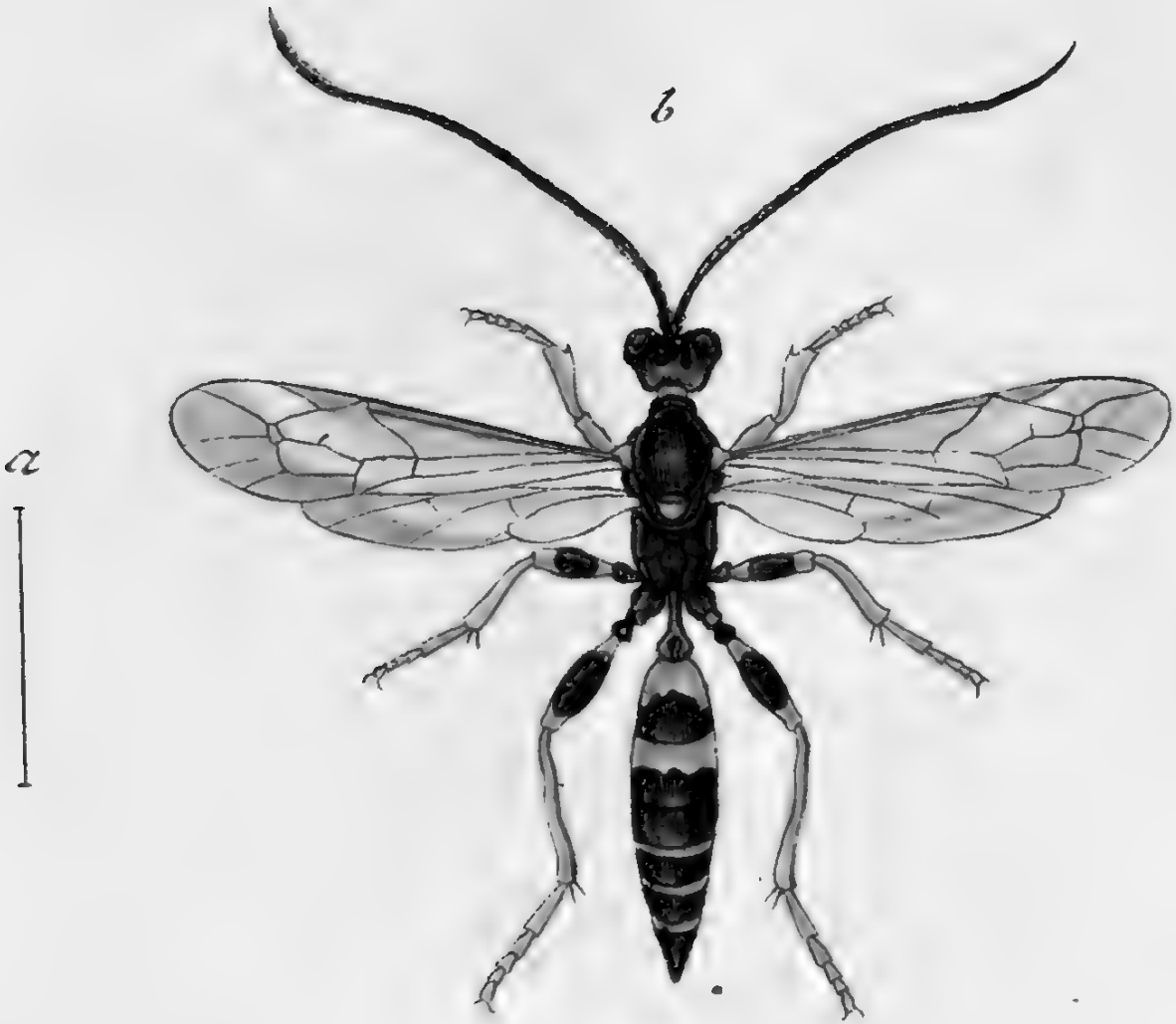
Type: Museum [illegible]

Schlüssel zu den Arten [illegible]

Legi mihi frequenter in [illegible]

Frequentius occurrit albolineata sub, fulmineo pulv. [illegible] de tertio nulle, quarto, quinto, sexto nigra p. [illegible] nigro annulati. Antennae, figmate magnam [illegible]

a Magnitudo [illegible], b [illegible]



Ichneumon mercatorius Fabr.

J.St. fec.

ICHNEVMON mercatorius.

Die ſchwarze Schlupfweſpe mit dem gelb gebänderten und geränderten Unterleib.

Ichneumon mercatorius: ſcutello flavicante, thorace ſubmaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque baſi, reliquis apice flavis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 41. p. 143.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 72. fig. 5. tab. 205. fig. 6. et tab. 223. fig. 7.

Legi haud raro in umbelliferis.

Occurrit non raro abdominis ſegmento *tertio*, *apice* etiam *flavo marginato.*

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Ichneumon flavatorius Fabr.

J. St. fec.

ICHNEVMON flavatorius.

Die rothe gelbbunte Schlupfwespe.

Ichneumon flavatorius: scutello albo fulvus, antennis abdominisque ultimis segmentis atris. *Fabric.* Entom. syst. Supplem. p. 220.

Obvius rarissime in umbelliferis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon debellator Fabr.

J. d. t. fec.

ICHNEVMON debellator.

Die ſchwarze Schlupfweſpe mit dem in der Mitte rothen Unterleib.

Ichneumon debellator: niger, abdominis quatuor ſegmentis intermediis rufis, femoribus clavatis nigris. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 37. p. 333. Spec. Inſ. T. I. n. 41. p. 427. Mant. Inſ. T. I. n. 49. p. 263. Entom. ſyſt. T. III. n. 78. p. 152.

Raro in dumetis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon dubitator Mihi.

J. St. fec.

ICHNEVMON dubitator.

Die ſchwarze rothgebänderte und weiſsgeringelte Schlupfweſpe.

Ichneumon dubitator: niger, abdominis ſegmento primo apice, ſecundo tertioque totis rufis, reliquis apice albis.

Legi haud infrequens in umbelliferis.

Medius. Caput, antennae, thorax atra immaculata. Abdomen clavatum, atrum, nitidulum, ſegmento primo apice, ſecundo tertioque totis rufis, reliquis nigris apice albo marginatis. Pedes ferruginei: tarſi poſtici nigri. Alae obſcuro hyalinae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Chalcis clavipes Fabr.

J. St. fec.

CHALCIS clavipes.

Die rothschenklichte Schenkelwespe.

Chalcis clavipes: atra femoribus posticis incrassatis rufis. *Fabric.* Mant. Inf. T. I. n. 2. p. 272. Entom. system. T. III. n. 2. p. 195.

Sphex sispes. *Linn.* Syst. Nat. n. 13. p. 943. ed. XIII. n. 1. p. 2742. Faun. Suec. n. 1657.

Hübner im Naturforsch. XXIV. n. 19. p. 56. tab. II. fig. 23.

Rossi Faun. etrusc. T. II. n. 803. p. 58.

Legi raro in sabulosis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Chalcis flavipes Fabr.

J. St. fec.

CHALCIS flavipes.

Die gelbfüſichte Schenkelweſpe.

Chalcis flavipes: atra femoribus poſticis incraſſatis ſerratis, macula apicis flava, pedibus flavis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 10. p. 197.

Quamvis haec Chalcis ſpecies, ad inſularum *Americes meridionalis* indigenas, iam iam ab illuſtr. *Fabricio* relata fuerit, meumque exemplum, quod in propria collectione conſervo, ex *India occidentali* profectum; attamen Dn. *Sturm* affirmabat, ipſum, aliud etiam *Norimbergae* reperiiſſe. Ad me nunc miſſo hoc exemplo, ſeduloque cum illo inſtituto examine, omnino patuit, nullum ſupereſſe dubium, et adeo utrumque exemplum inter ſe convenire, ut vel ulla diſcriminis nota, haud amplius detegi potuiſſet. Atqui, dum ſpeciem antehac *Americes meridionalis* indigenis adſcriptam, non ſpernentem paterna rura quoque cognoſcerem, haud haeſitavi, eam nunc inter inſecta noſtratia etiam enumerare.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Crabro trimaculatus Rossi Fem. J.St.fec.

CRABRO trimaculatus. Femina.

Die dreygefleckte Horneise. Das Weibchen.

Crabro trimaculatus: ater thorace albo maculato, abdominis segmento primo rufo, reliquis utrinque linea transversa alba.

Sphex maculata. Fabric. Mant. Inf. T. I. n. 50. p. 277. Entom. system. T. III. n. 70. p. 215.

Pompilus maculatus. Fabric Entom. syst. Supplem. n. 32. p. 251.

Sturm Verz. f. Insekt. tab. III. fig. 2.

Pluries legi huius exempla, obvia saepius in plantis umbelliferis ad dumetorum versuras, plusquam autem saepius ea in copula, cum mare, *Crabrone trimaculato Ross.* (*Faun. Insect. LI.* 13.) deprehendi. Quum autem animadverterem, marem nulla constanti nota, a *femina hac* sua differre, si excipis duntaxat pedum segmentique primi abdominis *ruborem*, coloremque hunc, haud satis esse aptum,

ad novam ſpeciem condendam: arbitratus ſum eſſe conſultius, ſpeciem a natura ipſa copulatam, etiam tradere coniunctam, nec illam ipſam, utroque nunc inſignem ſexu, in partes inique ſolvere.

Addendum, hanc ſpeciem, neque inter Crabrones, neque inter Spheges, multo minus inter *Pompilos* apte militare ſed potius proprium conſtituere genus.

a Magnitùdo naturalis. b Eadem aucta.

Apis acervorum Fabr: J. St. fec.

APIS acervorum.

Die Sandhäufchen - Biene.

Apis acervorum: hirſuta atra, tibiis poſticis ferrugineis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 21. p. 382. Spec. Inſ. T. I. n. 25. p. 479. Mant. Inſ. T. I. n. 29. p. 301. Entom. ſyſt. T. III. n. 36. p. 322.

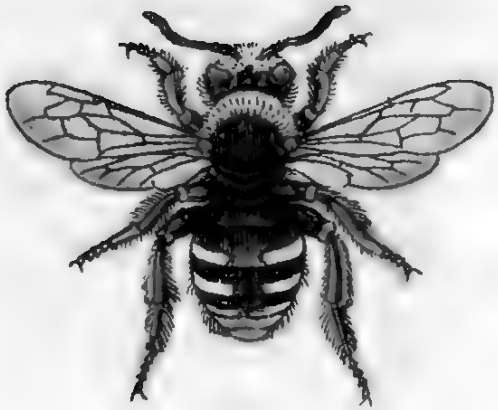
Apis acervorum. Linn. Syſt. Nat. n. 50. p. 961. ed. XIII. n. 50. p. 2783. Fn. Suec. n. 1717.

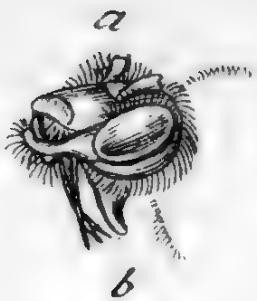
Schrank. inſ. auſtr. n. 802.

Roſſi Faun. etruſc. n. 907. p. 101.

Habitat in floribus, ſaepius Carduis delectatur. *Schaefferi* figura 5. in tab. 78. *Apis muraria* repraeſentatur, ideoque huc non pertinet.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Apis tuberculata Fabr.

J. St. fec.

APIS tuberculata.

Die unter dem Halſe höckerichte Biene.

Apis tuberculata: thorace pubeſcente, abdomine atro: margine cineraſcente, ano fulvo. *Fabric.* Entom. ſyſtem. T. III. n. 84. p. 3.

Legi infrequens in floribus compoſitis.

Proceſſus conicus corneus ſub gula, in hac ſpecie maxime notabilis.

a Caput cum, b tuberculo ſub gula aucta.

Nomada nigrita Fabr: J.St. fec.

NOMADA nigrita.

Die ſchwarze Trauerbiene.

Nomada nigrita: atra thorace cinereo villoſo, abdomine nitido immaculato, alis apice fuſcis.

Nomada nigrita. Fabric. inedit.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 224. fig. 3. 4.

Legi haud infrequens in *Mentha ſylveſtri Linn.* Magnitudine variat.

Inter maiores huius generis. Caput atrum. Frons villoſita atra barbata. Oculi cinerei. Antennae nigrae thorace breviores. Thorax ater cinereo villoſus. Scutellum depreſſum, minime elevatum. Abdomen atrum elongatum lucidum, baſi et apice rara pube veſtitum. Pedes nigro villoſuli. Alae fuſceſcentes, apice intenſius fuſcae.

a) Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Phalangium phaleratum Mihi. J.St. fec.

PHALANGIVM phaleratum.

Die buntfärbigte Afterſpinne.

Phalangium phaleratum: ferrugineum chelis atris, abdomine ſubrotundo nigro, baſi, faſcia interrupta, maculisque tribus dorſalibus flavis.

Legi in arenoſis Menſ. Iunio 1800.

Caput cum thorace in unum corpus unitum, circumſcriptione ovata, colore ferrugineo. Oculi ſubocto, duobus ſcilicet coalitis. Chelae nigrae petiolo ferrugineo inſidentes. Abdomen ſubrotundum nigrum baſi flavum, faſcia medio interrupta, punctisque tribus dorſalibus flavis. Puncta duo fere in medio oppoſita, tertium ante apicem. Pedes ferruginei: femoribus primi paris, tibiisque omnibus apice nigro annulatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

J. St. fec.

Aphis Piceae Mihi.

APHIS piceae.

Die Blattlaus auf der Weistanne.

Aphis piceae. Pinus piceae. Linn.
Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 222. fig. 4. 5. ?

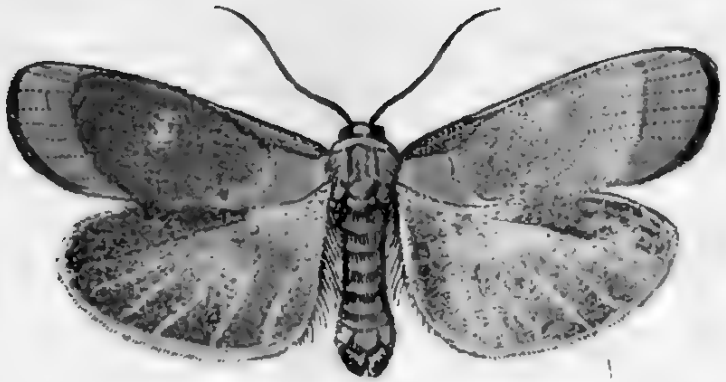
Legi ante aliquot annos in *Pinu picea Linn.* deinde etiam legit nuperrime eam amicissimus *Carol. de Furtenbach*, collegii norimbergensis de re saltuaria a consiliis, in *Pinu Abicte* Linn. benevoleque mecum huius numerosam gregem communicavit.

Fertilis, si quae alia species est huius generis, adeo, ut pene integer truncus *Pini Abietis* L, propter singularem copiam harum Aphidum, eminus nigredine aliqua obductus videretur.

Inter maiores species huius generis referenda. Corpus nigrum, margine laterali incrassato. Cornicula subnulla. Anus subobtusus, Antennae nigrae ad me-

dium usque rufescentes: articulo primo crassiori. Pedes rufescentes, femoribus apice tarsisque nigricantibus: postici elongati. Alae praegrandes omnino albo-hyalinae, lineola marginis antici ante apicem nigra. Ad *Aphid. Ligustici Fabric.* propius accedere videtur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Noctua quadra Mas Fabr. J. St. fe.

NOCTVA quadra. Mas.

Der Vierpunkt. Der Strohhut. Die Stahlmotte. Der grosse Schabenspinner. Das Viereck. Das Männchen.

Noctua quadra: laevis alis depressis luteis: anticis punctis duabus cyaneis. *Fabric.* Entom. syst. T. V. n. 54. p. 24.

Noctua deplana. *Fabric.* Syst. Entom. n. 20. p. 595. Spec. Inf. T. II. n. 29. β. p. 215. Mant. Inf. T. II. n. 40. p. 139. β.

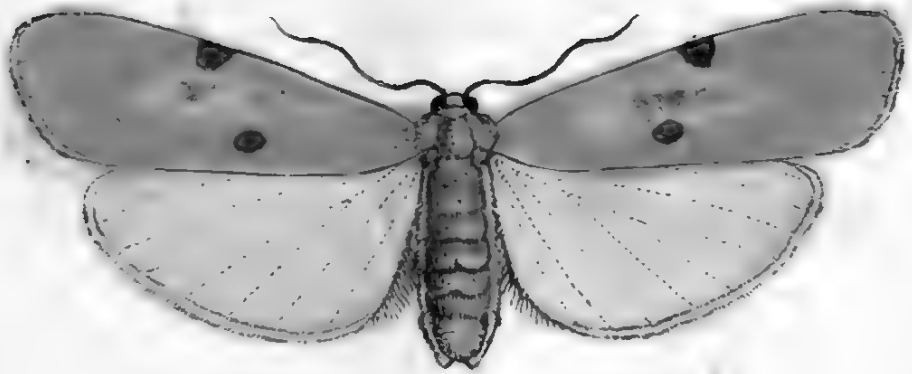
Phalaena Noctua deplana. *Linn.* Syst. Nat. Mant. I. p. 539. ed. XIII. n. 987. p. 2533.

Rossi Faun. etrusc. T. II. n. 1108. p. 179.

Borkhausen eur. Schmett. III. Th. n. 76. p. 239.

Die Raupe findet man auf verschiedenen Bäumen, als der Buche, der Esche, dem Maulbeerbaum, der Linde, den Zwetschen und Obstbäumen, durch deren

Verwüſtung ſie ſich ſchon öfters furchtbar gemacht hat. Auch auf den Nadelhölzern findet man ſie öfters, *ſie friſst aber nich die Nadeln derſelben,* ſondern die an ihren Stämmen befindlichen Flechten und Iungermannien. Auch an den vorgenannten Bäumen friſst ſie lieber die Flechten und Laubmooſe, als die Blätter. Zur Verwandlung ſpinnt ſie ſich in ein zwar weitläufiges aber ſehr dünnes Gewebe von eirunder Geſtalt, in deſſen Mitte die Chryſalide durch zarte Fäden, oder durch dünne Häute befeſtigt, ſchwebt. Sie iſt beynahe eyrund, von Farbe braunroth mit einigem Glanz, und äuſſert kaum einige Zeichen des Lebens. Die Eule entwikelt ſich in drey, längſtens vier Wochen. *Borkhauſen.*



Noctua quadra Fem. Fabr.

J. St. fec.

NOCTVA quadra. Femina.

Der Würfelvogel. Die Pflaumeneule. Der Vierpunkt etc. La Phalene jaune à quatre points. Geoffr. Das Weibchen.

Noctua quadra: laevis alis depressis luteis: anticis punctis duobus cyaneis. *Fabric.* Syst. Entom. n. 19. p. 595. Spec. Inf. T. II. n. 29. p. 254. Mant. Inf. T. II. n. 40. p. 1. Entom. syst. T. V. n. 54. p. 24.

Phalaena noctua quadra. Linn. Syst. Nat. n. 114. p. 840. ed. XIII. p. 2553.

Syst. Verz. der W. Schmett. n. 1. p. 68.

Geoffr. Inf. T. II. n. 89. p. 154.

Scopol. carn. n. 519. cum icone absque numero.

Pod mus. graecens. tab. 2. fig. 8.

Esper eur. Schmett. T. II. p. 94. tab. 92. fig. 2—6.

Roesel Insekt. Bel. I. Th. p. 110. tab. 17.

Borkhausen a. a. O.

Rösel bemerkt einen besondern Kunsttrieb an der Raupe dieser Eule. Wenn sie sich nehmlich von einem höhern Ort zu einem niedrigern herablassen will, so zieht sie die Ringe zusammen und schnellt sich plözlich auseinander, und weiss so geschikt einen Sprung zu wagen, dass sie immer auf die Füsse fällt.