

Inhalt

des zwey und sechzigsten Hefts.

- Tab. 1. *Lucanus tenebroides* Mas. Fabric.
— 2. *Lucanus tenebroides* Femina Fabric.
— 3. *Mordella humeralis* Fabric.
— 4. *Mycetophagus fulvicollis* Zenker.
— 5. *Trox dubius* Panzer.
— 6. *Tenthredo laeta* Fabric.
— 7. *Tenthredo cephalotes* Mas. Fabric.
— 8. *Tenthredo cephalotes* Femina Fabric.
— 9. *Tenthredo dorsata* Fabric.
— 10. *Tenthredo difformis* Iurine.
— 11. *Tenthredo tibialis* Iurine.
— 12. *Evania appendigaster* Fabric.
— 13. *Scolia signata* Panzer.
— 14. *Scolia interrupta* Fabric.
— 15. *Crabro spinosus* Fabric.
— 16. *Crabro cephalotes* Panzer.
— 17. *Crabro varus* Panzer.
— 18. *Nomada sexfasciata* Iurine.
— 19. *Mutilla pedemontana* Fabric.
— 20. *Mutilla austriaca* Panzer.
— 21. *Oniscus pulchellus* Zenker.
— 22. *Oniscus cinereus* Zenker.
— 23. *Phalaena smaragdaria* Fabric.
— 24. *Phalaena fasciaria* Fabric.





Lacanus tenebroides Mas Fabr.



LVCANVS tenebroides. Mas.

Der Mehlkäferartige Schröter. Das Männchen.

Lucanus tenebroides: mandibulis lunatis unidentatis ater thorace marginato elytris
substriatis. *Fabric.* Mant. Inf. T. I. n. 11. p. 2. Ent. Syst. T. II. n. 13.
p. 239. et T. VI. p. 472.

Lucanus tenebroides: thorace antice tridentato, capite antice marginato terminato
cornu simplici erecto incurvo. *Scopol.* Ann. hist. nat. V. n. 10. p. 75.

Lucanus tenebroides. *Herbst* Naturgesch. d. Käf. T. III. n. 15. p. 314.

Lucanus chrysomelinus. v. *Hobenwarth* in den Schriften d. Berl. Ges. naturf. Fr.
T. VI. p. 356. tab. 8. fig. 11.

Lucanus Tarandus. *Schrank.* faun. boic. T. I. P. II. p. 378.

Lucanus Tarandus. *Panzer* Symbol. Ent. T. I. tab III. fig. 3. 4. 5. Mas.

Lucanus Tarandus. *Panzer* Naturf. XXIV. n. 1. p. 2. tab. 1. fig. 1. Fem.

Lucanus Tarandus. *Panzer* Ent. germ. I. n. 3. p. 245.

Zwey und sechzigstes Heft.

Prope vicum Tharand haud procul ab urbe Dresdae in Saxonia primum detexit hunc Lucan. cum utroque sexu, *Dn. C. D. Zenker* rei aerarialis Secretarius intimus, Entomologus acutissimus et felicissimus, cuius benevolentiae ea quae hic delineata sunt exempla debeo. Legit enim die 19. Jun. 1796. in trunco putrido *Carpini Betuli* L. copiam huius Lucani haud exiguam, quam posthaec benigne cum amicis suis communicavit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Lucanus tenebroides Fem. Fabr.



LVCANVS tenebroides. Femina.

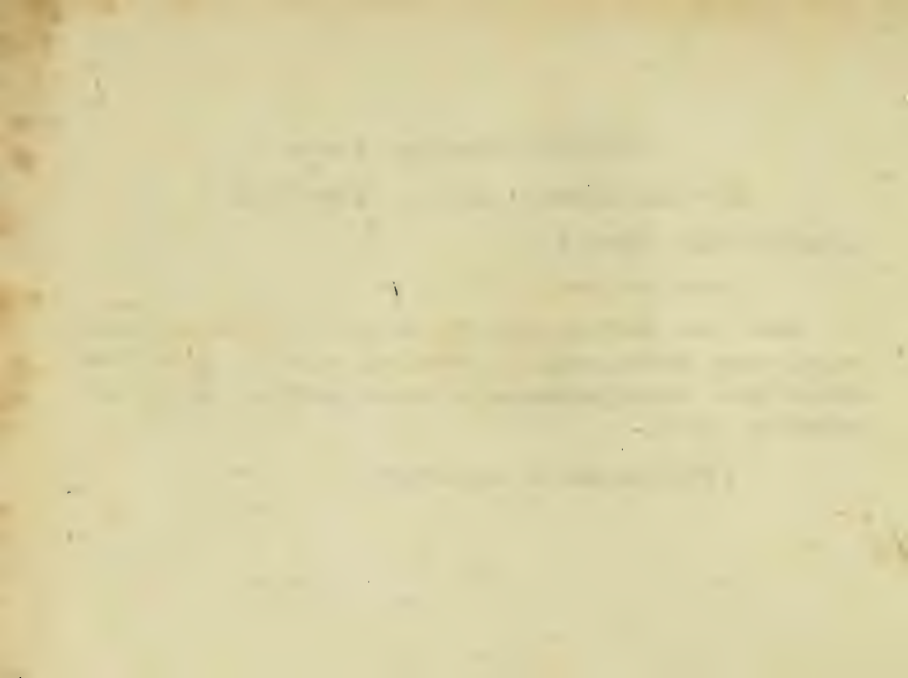
Der Mehlkäferartige Schröter. Das Weibchen.

Lucanus tenebroides. Fabric. l. c.

Habitat cum Mare.

Differt *Lucan. tenebroid. Fabric. Fem.* a Mare eiusdem non magnitudine corporis tantum, mandibularumque longitudine, sed etiam nitore minus resplendente et defectu imprimis punctorum antico thoracis impressorum. Reliqua fusius in *Symb. ent.* exposui.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Mordella humeralis Fabr.

J. St. j.



MORDELLA humeralis.

Der schwarze Stachelkäfer mit dem röthlichten Schulterfleck.

Mordella humeralis: ater elytris basi flavescens. *Fabric.* Syst. Ent. n. 9. p. 264. Spec. Inf. T. I. n. 11. p. 333. Mant. Inf. T. I. n. 16. p. 219. Ent. syst. T. II. n. 7 p. 114.

Mordella humeralis. *Lin.* Syst. Nat. n. 3. p. 682. ed. XIII. n. 3. p. 2024. Faun. Suec. n. 833.

Panzer Ent. germ. I. n. 5. p. 213.

Habitat Dresdae. Cl. Dn. C. D. *Zenker.*

Anaspis altera Cl. *Geoffr.* (T. I. n. 2. p. 316.) quam illustr. *Fabric.* huc refert, haud commode cum *Mordell. humeral.* coniungi potest, quippe prioris adumbratio minus cum nostra convenire videtur. Sic plaga humeralis flavescens.

cens illa, qua *Mordella humeralis* distinguitur nimis ampla, a *Geoffr.* l. c. verbis: *par deux grandes taches jaunes, qui sont à la partie antérieure des étuis, et qui en occupent près d'un tiers, picca,* tanto ambitu in insecto ipso haud deprehendi potest: taceo reliquas notas, quae utrumque insectum separant. Linneanam autem *Mordellam humeralem* cum nostra coniungere haud haesitavi, dum illam ipsam praecellentioribus notis cum ea convenire viderim. Reliquum hac figura *Mordell. hum.*, facile assertum refutari potest, meam *Mordellam dorsalem* cum *M. humerali* coniungi posse.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

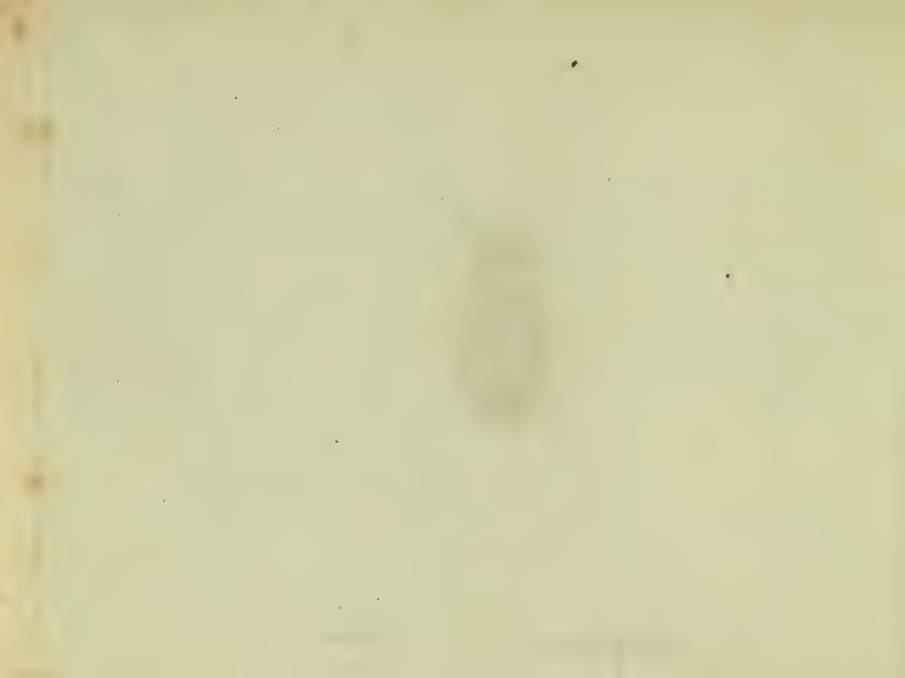


a
|

b

Mycetophagus fulvicollis Zenker.

J. G. J. fec.



MYCETOPHAGVS fulvicollis.

Der rothbalsigte Pflifferkäfer.

Mycetophagus fulvicollis: piceus thorace rufo, elytris nigris punctato-friatis fasciis duabus pedibusque flavis.

Habitat Dresdae. Cl. Dn. C. D. Zanker.

Habitus statura et magnitudo *M. picei* F. (*Faun. Germ.* I. 22.) Caput obscurum opacum. Antennae nigrae basi flavae. Thorax transversus punctatus rufus margine laterali rotundato ciliato. Elytra pilosa nigra s. obscure picea, punctato-friata fasciis duabus flavis repandis interruptis. Corpus subtus obscure piceum. Pedes flavi.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.





Trox dubius Mibi.

TROX dubius.

Der zweifelhafte Erdstaubkäfer.

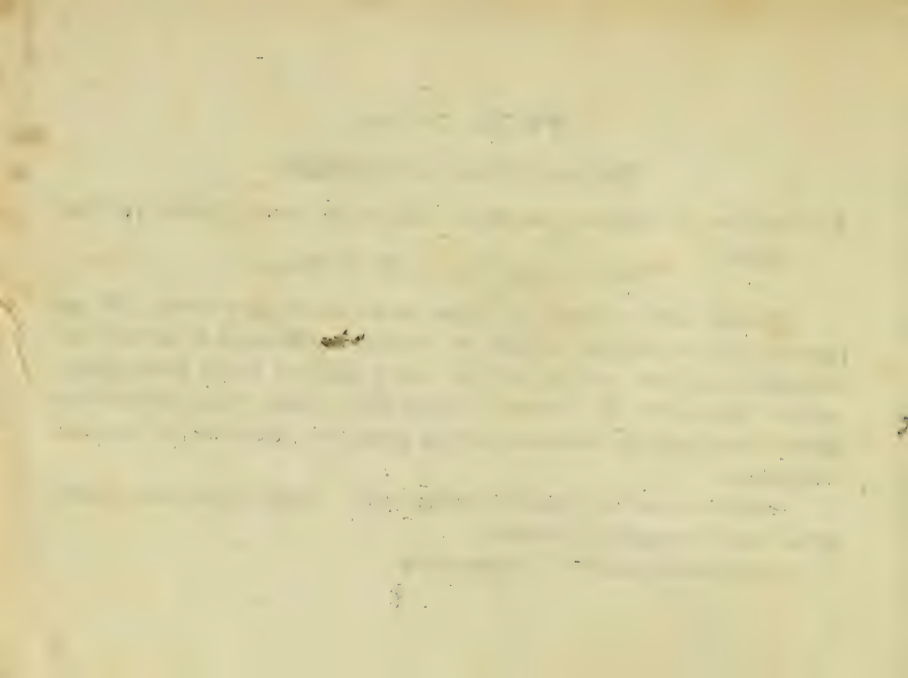
Trox dubius: ater opacus gibbus elytris subacuminatis punctis obsoletis per strias digestis.

Habitat Dresdae. Cl. Dn. C. D. Zenker.

Quamvis huius noviter a Cl. Zenker detecti insecti genus verum, sub quo commode militare possit, rite nondum erui nequiverim, saltem ne absque ulla nomenclatura in publicum prodeat, proposui quidem quanquam summo dubio, genus, relinquens huius insecti Cl. detectori quemadmodum promisit, mox illud curatius definire eiusque historiam naturalem vitaeque genus latius adumbrare, et nobiscum communicare.

Parvitate certat cum coleoptris omnino parvis. Corpus totum atrum opacum laeve. Antennae capitulo perfoliato.

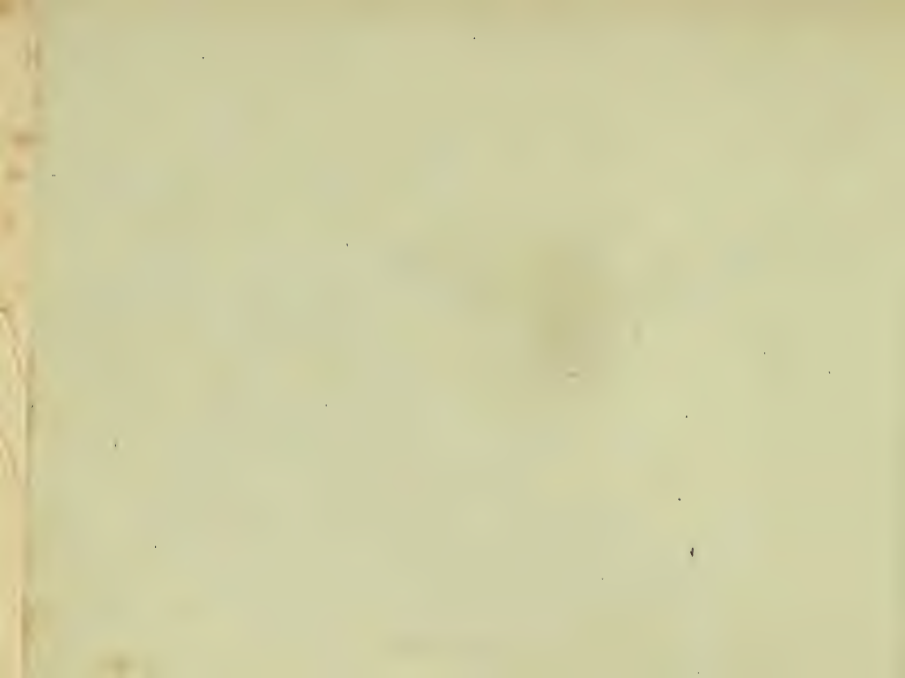
a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Tenthredo laeta Fabr.

J. St. fce.



TENTHREDO laeta.

Die Habnenfuss - Blattwespe.

Tenthredo laeta: antennis clavatis nigra abdominis segmentis margine laterali flavis. *Fabric. Suppl. Entom. syst. p. 214.*

Tenthredo Ranunculi. Turine in litt.

Habitat in Ranunculis German.

Cl. *Turine* Entomologus acutissimus Helveto-Bernensis, insecta piezata et antiata propria methodo, secundam mandibularum fabricam, antennarum formam, venarumque in alis directionem, illustrans, in iisque describendis eximieque delineandis iam iam occupatus, plurimis rarioribus insectis faunam germanicam ditavit benevoleque mecum communicavit, e quorum numero ea quae nunc fistitur *Tenthredo* est, quam in sequentibus pagellis excipient plures.

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





Tenthredo cephalotes Mas Fabr.

1801. Jan.

TENTIREDO cephalotes. Mas.

Die großköpfige Blattwespe. Das Männchen.

Tenthredo cephalotes: antennis pectinatis atra, abdomine cingulis quatuor flavis.

Fabric. Spec. Inf. T. I. n. 14. p. 408. Mant. Inf. T. I. n. 15. p. 253. Ent.
syst. T. III. n. 23. p. 111.

Tenthredo cephalotes. *Rossi* Eaun. etrusc. T. II. n. 707. p. 25.

Marem communicavit Cl. de *Megerle* e terris Austriacis, feminam autem amicissimus *Iurine*. Cum Cl. *Rossio* eandem foveo sententiam, illustr. *Fabric.* de femina desumpfisse ea quae super hanc *Tenthred.* l. c. exposuit.

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

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

RESEARCH REPORT
NO. 100

BY
J. H. SCHUBERT

1950

CHICAGO, ILL.



Tenthredo cephalotes Fem. Fabr.

J. G. S. 1811.



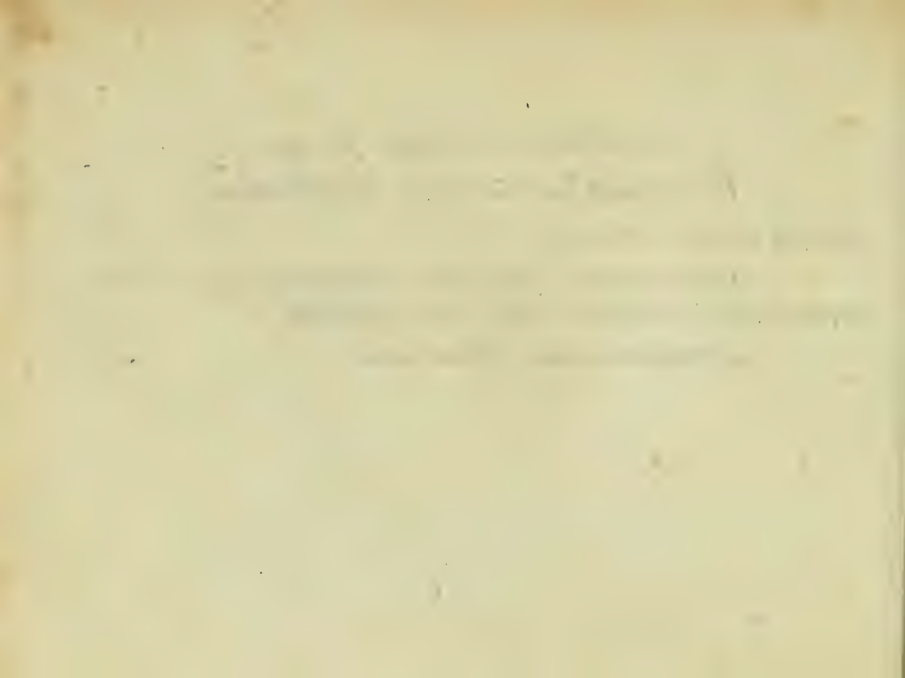
TENTHREDO cephalotes. Femina.

Die großköpfige Blattwespe. Das Weibchen.

Tenthredo cephalotes. Fabric. l. c.

Habitat cum mare. Differt a mare, antennis minus pectinatis habita
corporis depressiori mandibulisque nigris. Reliqua conveniunt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Tenthredo dorsata Fabr.

J. St. f. o. c.



TENTHREDO dorsata.

Die weißlichte Blattwespe mit dem schwarzen Rücken.

Tenthredo dorsata: antennis subpectinatis albida, capite thoracis abdominisque dorso nigris. *Fabric. Spec. Inf. T. I. n. 15. p. 408. Mant. Inf. T. I. n. 16. p. 253. Ent. syst. T. III. n. 26. p. 111.*

Habitat Norimbergae.

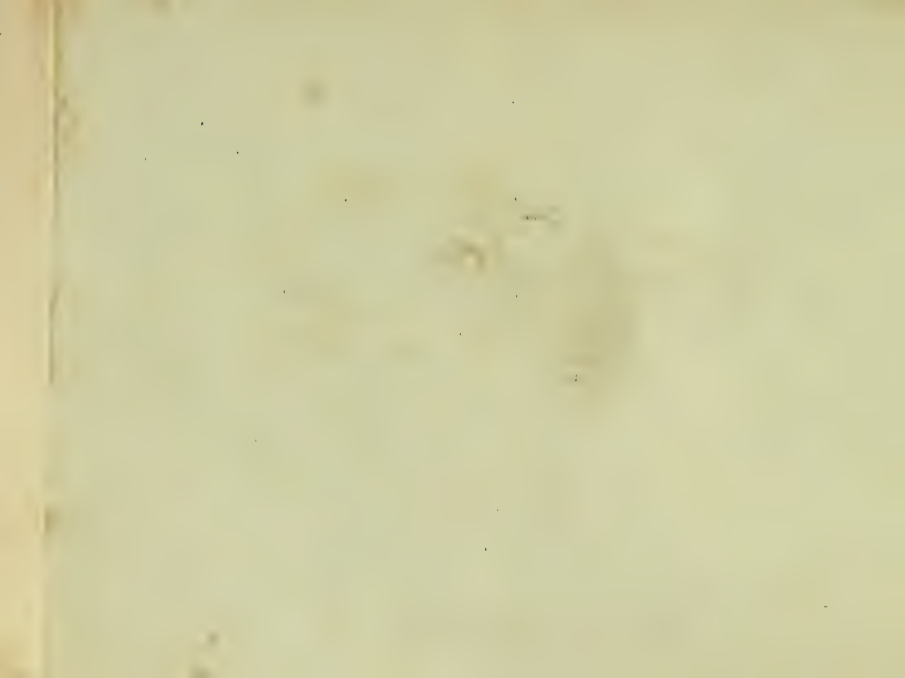
Caput in nostro specimine albidum spatio inter oculos nigro. Mandibulae rufae. Color albus in cadavere fordescit.

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



Tenthredo difformis Jurine.

J. St. fec.



TENTHREDO difformis.

Die ungewöhnlich gestaltete Blattwespe.

Tenthredo difformis: antennis femipectinatis atra, femoribus anticis tibiisque omnibus albis.

Habitat Bernae. *Dn. Profess. Turine.*

Media. Corpus totum atrum nitidum. Pedes omnes albi exceptis femoribus mediis et posticis. Antennae singulares femipectinatae ciliatae: articulo primo et secundo distincte, tertio obsolete pectinatis, reliquis quatuor simplicibus. Alae fuscae subobscurae, margine antico flavescente macula fusca.

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



Tenthredo tibialis Jurine.

J. St. fec.



TENTHREDO tibialis.

Die schwarze Blattwespe mit den weissen Schienbeinen.

Tenthredo tibialis: antennis septemnodis ante apicem albis nigra, femoribus mediis et posticis flavis, tibiis albis.

Habitat Bernae. Dn. Prof. Jurine.

Habitus et statura *T. albicornis* F. est duplo minor. Antennae ante apicem albae, articulo ultimo nigro. Corpus atrum immaculatum subopacum. Mandibulae dentatae fuscae. Scutellum nigrum punctis duobus oppositis albis. Abdomen atrum plaga bascos triangulari pallida. Femora media et postica clavata flava: tibiae anticae et mediae albae, posticae albae apice fascia nigra: tarsi nigri. Alae hyalinae subflavivantes puncto marginis antici nigro.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

a



Evania appendigaster Fabr.

J. St. fœc

EVANIA appendigaster.

Die stielbauchigte Wespe. L'Ichneumon à ventre court et tronqué. Degeer.

Evania appendigaster: atra abdomine petiolato brevissimo dorso thoracis imposito, pedibus posticis longissimis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 1. p. 345. Spec. Inf. T. I. n. 1. p. 442. Mant. Inf. T. I. n. 1. p. 271.

Sphex appendigaster. *Linn.* Syst. Nat. n. 12. p. 943. ed. XIII. n. 12. p. 2723.

Degeer Inf. T. III. p. 394. n. 1. tab. 30 fig. 14.

Rossi Faun. etrusc. T. II. n. 798. p. 56.

Habitat Bernae. *Dn. Prof. Turine.*

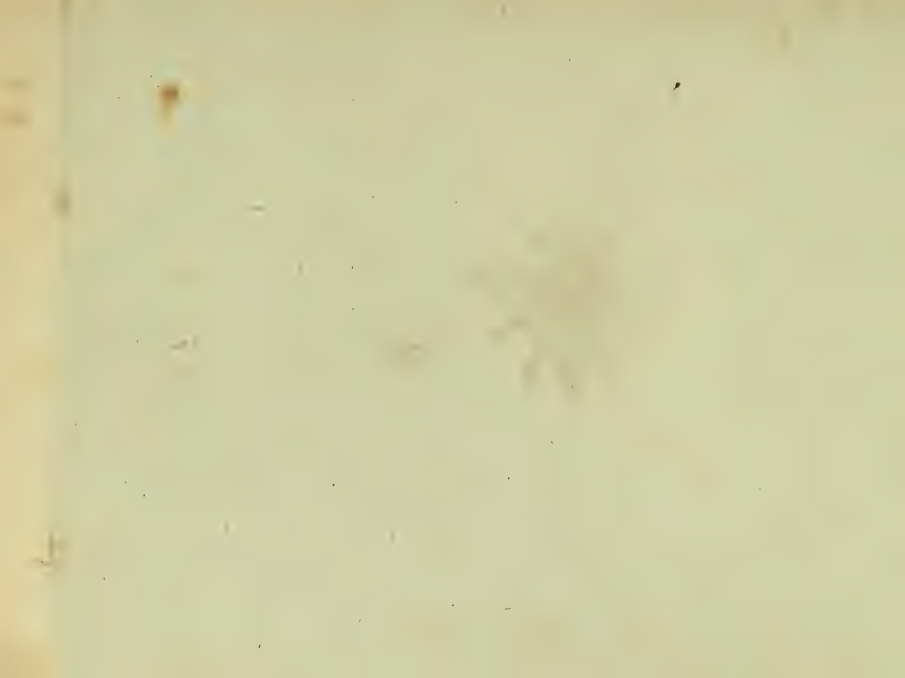
Corpus totum atrum pubescens candicans. Antennae subflavae articulo primo nigro apice flavo. Alae sub lente punctatae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Scolia signata Michx.

J. St. f.



SCOLIA signata.

Die gezeichnete Drehwespe.

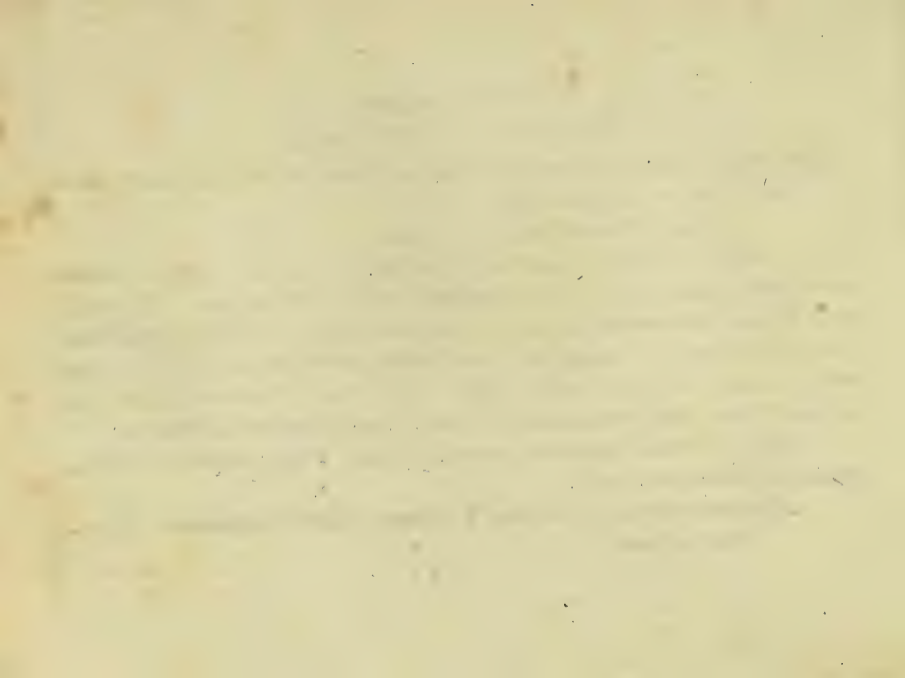
Scolia signata: atra, abdomine fasciis duabus flavis, his utrinque puncto atro, ano nudentato alis apice fuscis.

Habitat Norimbergae. *Dn. Sturm.*

Habitus et statura *S. hortorum Fabric.* est triplo minor. Caput parvum atrum immaculatum pilosum. Antennae nudae nigrae apice incurvae, basi tenuiores. Thorax ater immaculatus pilosus apice valde retusus. Abdomen cylindricum subdepressum atrum nitidum, ad margines laterales pilosum, supra segmenti secundi et tertii fascia dorsali flava puncto utrinque atro. Anus distincte trispinosus. Pedes pilosi nigri. Alae superiores apice fuscae, ad marginem anticum flaveolae.

Distincta omnino species neque cum *S. hortor. Fabric.* neque cum eiusdem nominis *Rossiana* confundenda.

a Magnitudo naturalis. b Anus s. ultimum abdominis segmentum trispinosum auctum.





Scolia interrupta Fabr.

J. St. Jec.

SCOLIA interrupta.

Die unterbrochen gebänderte Drehwespe.

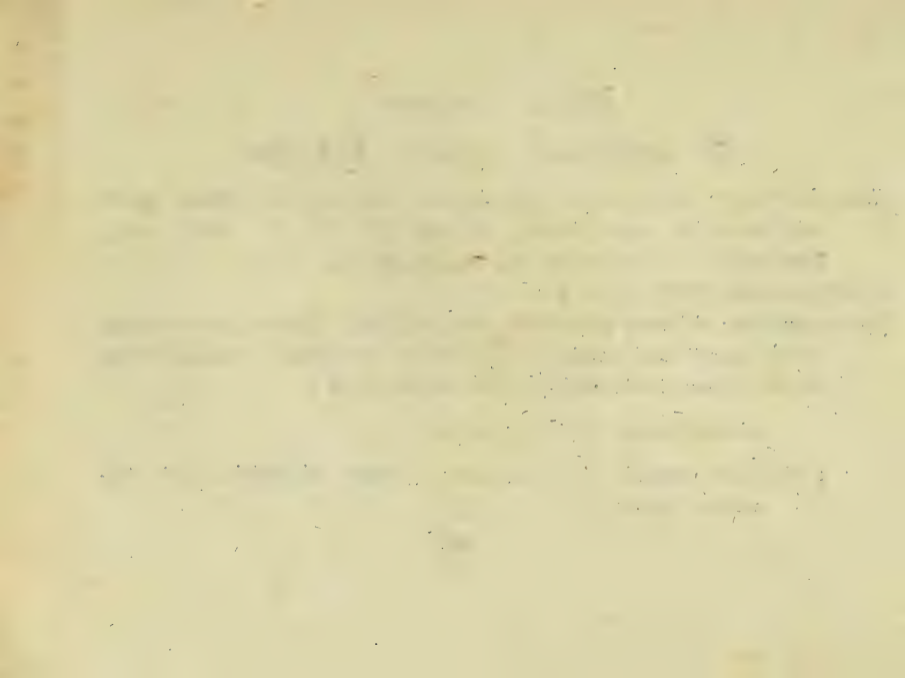
Scolia interrupta: nigra cinereo hirta abdomine atrō: fasciis sex flavis, anticis tribus interruptis, ano tridentato. *Fabric.* Spec. Inf. T. I. n. 18. p. 454. *Mant.* Inf. T. I. n. 24. p. 282. *Ent. syst.* T. III. n. 34. p. 236.

Rossi Faun. etrusc. T. II. n. 838. p. 72.

Sphex canescens: abdomine subpetiolato, apice trispinoso, segmento primo campanulato, maculis binis ovatis, pallide luteis caeteris fasciatis maculatisve. *Scop.* del. fl. et faun. insubr. Fasc. II. p. 66. tab. 22. fig. 8.

Habitat Bernae. Dn. Prof. Iurine.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Anus s. abdominis ultimum, segmentum auctum.





Crabro spinosus Fabr.



CRABRO spinosus.

Die stachlichte Hornseife.

Crabro spinosus: thorace postice bidentato, abdomine fasciis tribus flavis. *Fabric.*
Syst. Ent. n. 2. p. 373. Spec. Inf. T. I. n. 2. p. 469. Mant. Inf. T. I. n. 2.
p. 294. Ent. syst. T. III. n. 1. p. 293.

Habitat Norimbergae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Thoracis postica pars bidentata-aucta.



Crabro cephalotes Miki.



CRABRO cephalotes.

Die großköpfige Horneise.

Crabro cephalotes: ater glaber thorace maculato, abdomine fasciis quinque flavis prima denticulata, pedibus flavis femoribus nigris flavo maculatis.

Habitat Norimbergae haud infrequens.

Maioribus adnumerandus. Caput magnum tetragonum nigrum opacum vertice pubescente. Oculi magni fusci orbita argentea. Mandibulae flavae. Labium argenteo villosum, in altero sexu aureo villosum. Antennae nigrae articulo primo longiori reliquis flavis. Thorax ater opacus antice lineola interrupta puncto sub alis, calloso ante alas scutello strigaeque pone scutellum flavis. In altero sexu (in Femina) scutellum nigrum immaculatum. Alae hyalinae albae nervo marginis anteriori crassiori nigro. Abdomen ovatum glabrum nitidum atrum fasciis supra quinque

flavis prima denticulata, tertia quartaque interruptis. In altero sexu fasciae omnes
continuae subiusque etiam conspicuae. Pedes omnes flavi: tibiis mediis et posticis
denticulatis, anticis inermibus: femoribus omnibus nigris apice flavo maculatis.
Corpus subius atrum nitidum: anus s. ultimum segmentum rufo barbatum.

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



Crabro varus Mihi.

del. Jac.



CRABRO varus.

Die gekrümmtfüßichte Horneise.

Crabro varus: ater glaber, abdominis fasciis quatuor flavis, posticis binis interruptis, pedibus flavis, posticis nigro annulatis dentatis incurvis.

Habitat in Austria. *Dn. de Megerle.*

Medius. Caput atrum opacum immaculatum. Oculi fusci. Antennae atrae, articulo ultimo unicolori. Thorax ater opacus immaculatus, lineola loco scutelli flava. Alae hyalinae infuscatae margine antico crassiori nigro. Abdomen oblongum, segmento primo nodoso, fasciis quatuor flavis, prima emarginata, binis posticis interruptis. Pedes singularis formae: Femora omnia clavata nigra, anticis mediisque apice flavis: tibiae flavae: mediae dilatatae: posticae incurvae flavae apice nigro fasciatae, et in fascia extus denticulatae: tarsi antici et medii flavi, postici fusci. Pedes postici valde elongati.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Nomada sexfasciata Swins.



NOMADA sexfasciata.

Die sechsbandirte Trauerbiene.

Nomada sexfasciata: nigra, scutelio punctis duobus, abdomine gibbo fasciis sex flavis primis tribus interruptis; antennis rufis, pedibus flavis.

Habitat Bernae. Dn. Prof. *Jurine*.

Magna. Vertex ater opacus flavo pubescens. Frons utrinque flava medio pallide argenteo barbata. Labium flavum. Mandibulae flavae apice fuscae. Antennae rufae supra parum nigrae: articulo primo flavo supra nigro. Oculi cinerei. Thorax gibbus ater opacus flavo pubescens, scutello punctis duobus elevatis flavis: alae fuscescentes margine antico crassiori angusto nigro, puncto calloso utrinque magno flavo. Abdemen ovatum gibbum s. tumidum nigrum glabrum nitidum, fasciis sex flavis, primis tribus interruptis, prima repanda, secunda latissima, tertia angustissima. Anus acuminatus flavo barbatus: fasciae anteriores quinque subaeuae connexae. Pedes flavi ciliati tibiis dilatatis, anticis spinosis: femoribus rufis medius et posticis basi nigris. Pedes postici valde elongati.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Mutilla pedemontana Fabr.

MVTILLA pedemontana.

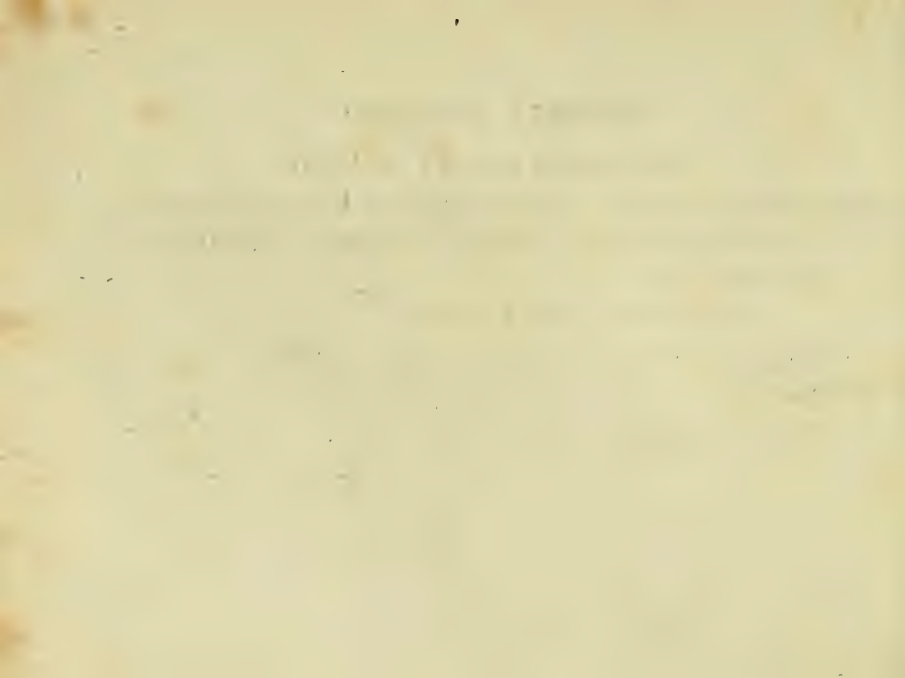
Die piemontesische Mutille.

Mutilla pedemontana: hirta nigra thoracis margine antico cinereo, abdominis secundo segmento rufo posticeque fasciis duabus cinereis. *Fabric. Suppl. Ent. syst. p. 281.*

Habitat Bernae. *Dn. Prof. Jurine.*

Mandibulae validae exsertae nigrae tridentatae extus ciliatae. Frons fordide pubescens. Thorax antice fordide cinereus: scutellum cinereum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Mutilla austriaca Miki.

MVTILLA austriaca.

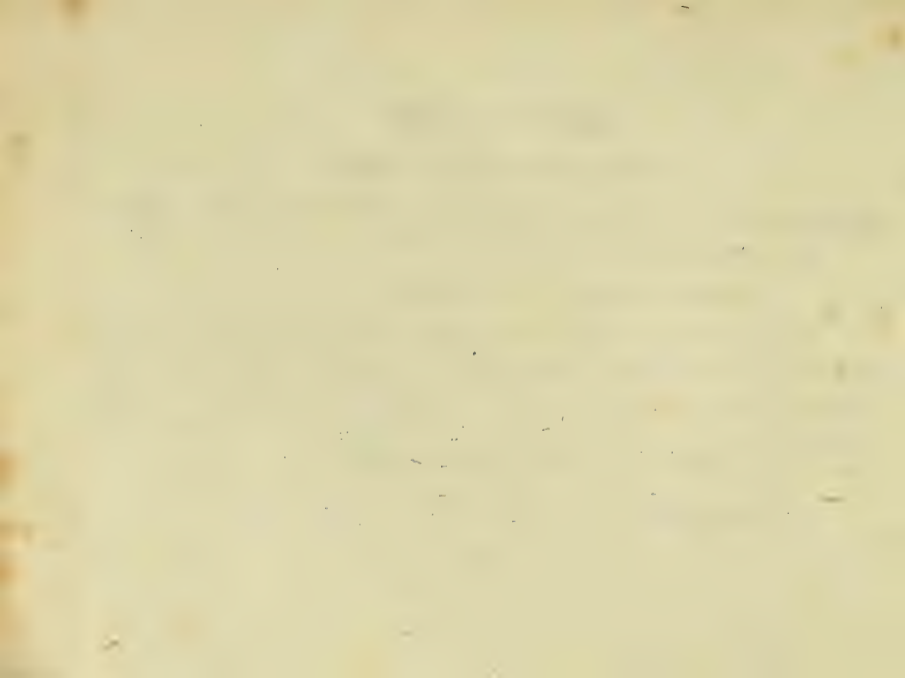
Die oesterreichische Mutille.

Mutilla austriaca: hirta nigra thorace sanguineo fascia sinuata nigra, abdomine fasciis duabus cinereis, segmento primo nodoso.

Habitat in Austria. *Dn. de Megerle.*

Habitus et statura conspicerum. Caput parvum atrum opacum pubescens. Mandibulae apice fuscae. Antennae nigrae. Thorax sanguineus opacus punctatus pubescens; fascia subinterrupta nigra quae lobum anticum a postico separat. Alae obscuro-fuscae. Abdomen ovatum hirtum nigrum opacum, segmento primo nodoso, fasciis duabus cinereis subtus connexis. Pedes hirti nigri.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Oniscus pulchellus Zenker.

ONISCUS pulchellus.

Der *zierlich gezeichnete Assel.*

Oniscus pulchellus: cauda obtusa mutica, corpore atro segmentis omnibus rubro marginatis, maculis quaternis glaucis, pedibus pallidis.

Habitat Dresdae. Dn. C. D. Zenker.

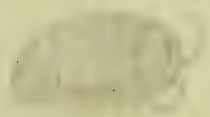
Corpus parvum supra glabrum nitidum maculis in singulo segmento quaternis difformibus glaucis, s. ex viridi lutescentibus: segmentis omnibus rubro marginatis. Antennae pedesque pallida. Anus obtusus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Oniscus cinereus Zenger.



[Faint, illegible text or markings at the bottom of the page, possibly bleed-through or a signature.]

ONISCVS cinereus.

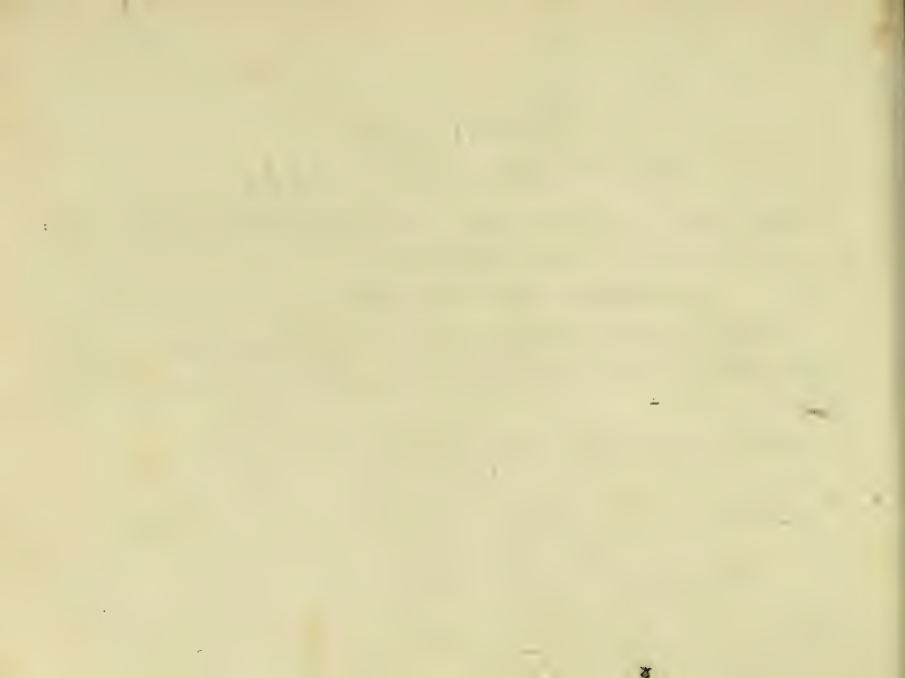
Der aschgraue Assel.

Oniscus cinereus: cauda obtusa mutica, corpore cinereo, segmentis omnibus albo marginatis, mediis maculis punctisque albis.

Habitat Dresdae. *Dn. C. D. Zenker.*

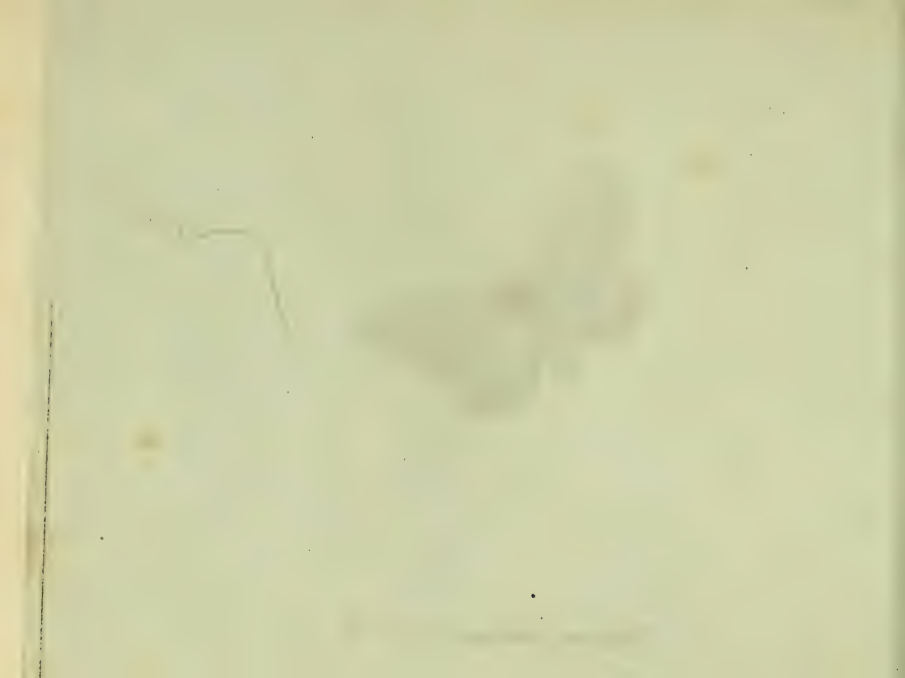
Corpus minusculum cinereum glabrum lucidum, segmentis mediis albo punctatis maculatisque, capite anoque immaculatis. Antennae pedesque pallidi fusco maculati.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Phalaena smaragdaria Fabr.



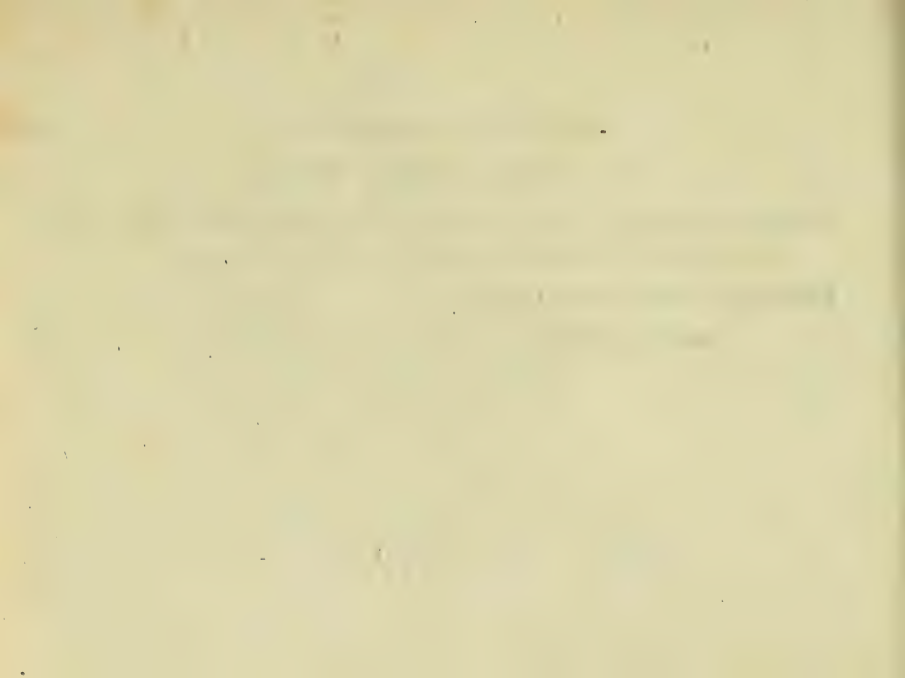
PHALÆNA smaragdaria.

Der Smaragdflüglichte Phalene.

Phalaena smaragdaria: pectinicornis alis viridibus: anticis strigis duabus punctis-
que medio albis. *Fabric. Ent. syst. T. V. n. 81. p. 151.*

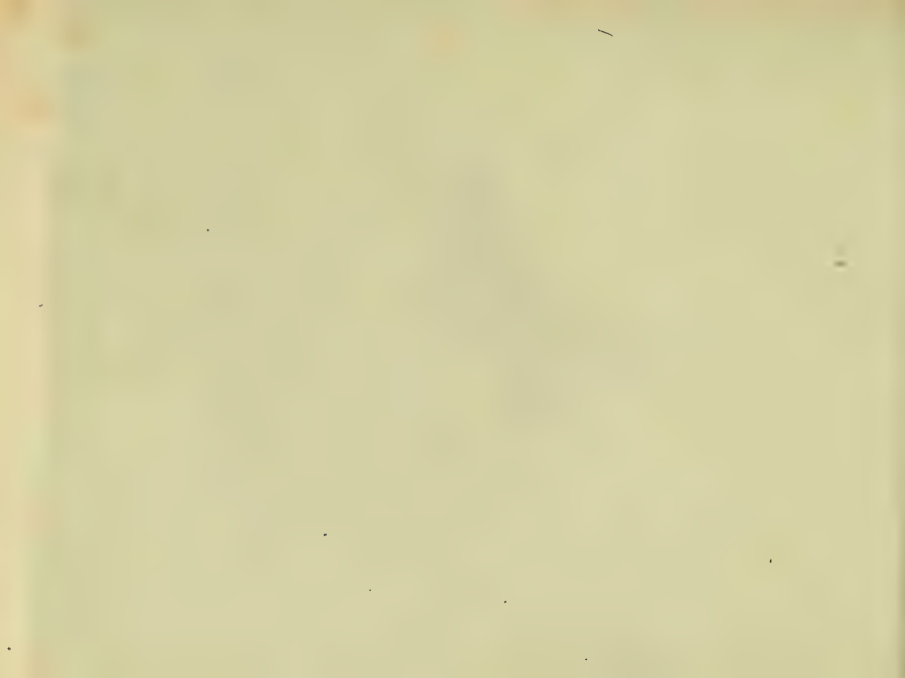
Mübner Beytr. Tab. Geometr. I. fig. 1.

Habitat in Austria.





Phalaena fuscivaria Fabr.



PHALAENA fasciaria.

Die bandirte Phalene.

Phalaena fasciaria: pectinicornis alis omnibus rufescentibus: fascia lata ferruginea: margine albo. *Fabric.* Syst. Ent. n. 40. p. 628. *Spec. Inf.* T. II. n. 54. p. 251. *Mant. Inf.* T. II. n. 83. p. 194.

Phalaena Geometra fasciaria. *Linn.* Syst. Nat. n. 215. p. 862. ed. XIII. n. 216. p. 2462. *Faun. Suéc.* n. 1242.

Verz. der Wien. Schmett. n. 2. p. 96.

Hübner *Beytr.* Tab. Geometr. I. fig 5.

Habitat in Germaniae Pinetis.

