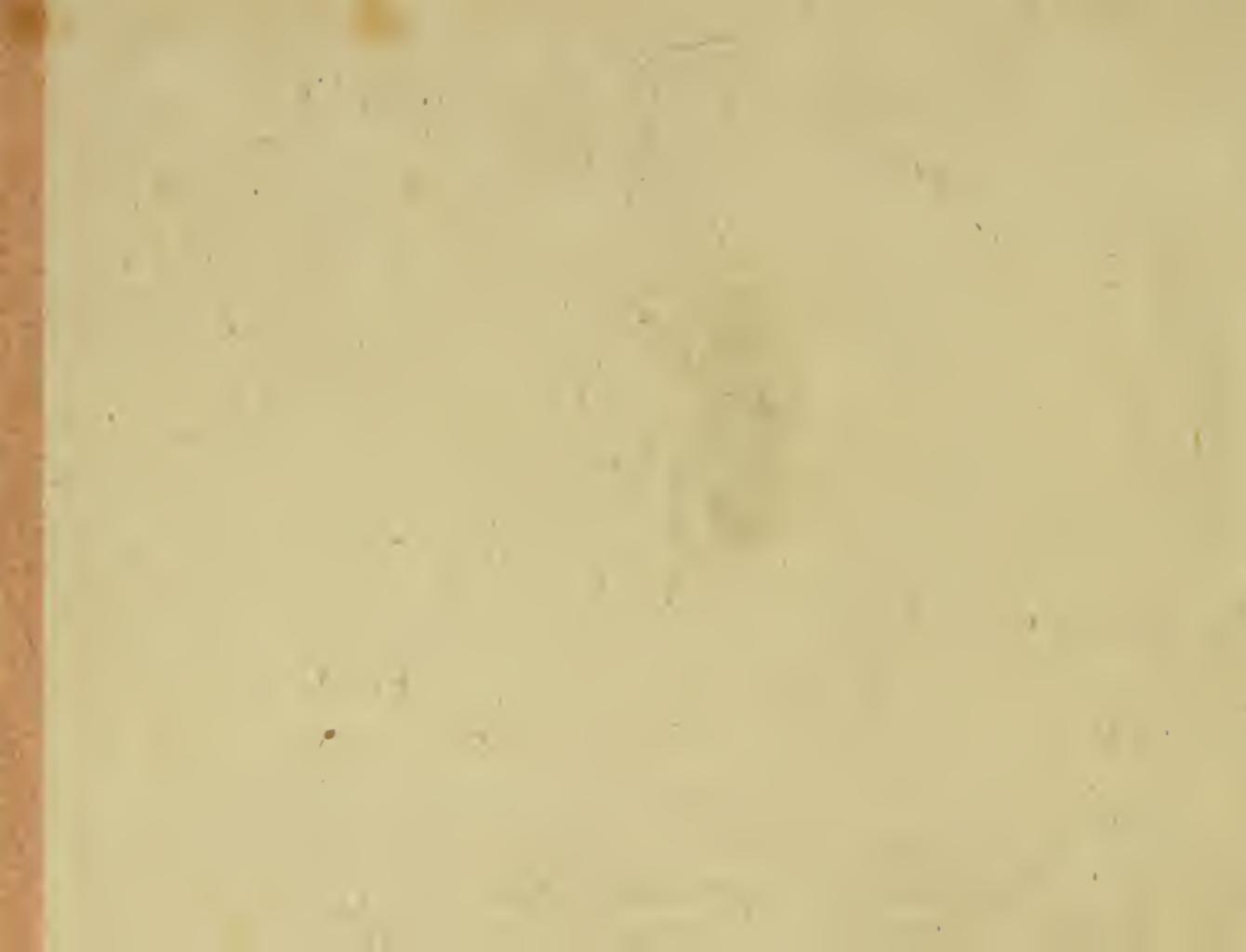


des drey und Achtzigsten Hefts.

- Tab. I.
- 1. *Scarites cephalotes* Panzer.
 - 2. *Scarites thoracicus* Roff.
 - 3. *Sphaeridium luteum*. Fabric.
 - 4. *Nitidula frigata* Fabric.
 - 5. *Nitidula discoides* Fabric.
 - 6. *Nitidula aenea* Fabric.
 - 7. *Nitidula viuidescens* Fabric.
 - 8. *Crioceris fulvicollis* Fabric.
 - 9. *Crioceris Phellandryi* Fabric.
 - 10. *Lema subspinosa* Fabric.
 - 11. *Psilus cornutus* Jurine
 - 12. *Altatus troglodyta* Jurine.
 - 13. *Ichneumon calculator* Fabric.
 - 14. *Crabro tibialis* Fabric.
 - 15. *Crabro philanthoides* Panzer.
 - 16. *Crabro Pterotus* Mas. Panzer
 - 17. *Crabro Pterotus* Fem. Panzer.
 - 18. *Apis neutra* Panzer.
 - 19. *Apis calendarum* Panzer.
 - 20. *Mutilla calva*. Fabric.
 - 21. *Aranea iejuna* Panzer.
 - 22. *Bombyx Monacha* Mas. Fabric.
 - 23. *Bombyx Monacha* Fem. Fabric.
 - 24. *Bombyx spreta* Fabric.



Scarites cephalotes Mih.



SCARITES cephalotes.

Der Grosköpfigte Schlupfkäfer.

Scarites cephalotes: alatus ater laevissimus, thorace convexo. *Carabus cephalotes*.

Fabric. Ent. syst. T. I. n. 85. p. 143. Syst. Ent. n. 22. p. 240. Spec. Ins.

T. I. n. 27. p. 304. Mant. Ins. T. I. n. 39. p. 198. *Carabus cephalotes*.

Linn. Syst. Nat. n. 9. p. 669. ed. XIII. n. 9. p. 1964. Fn. Suec. n. 788.

Carabus cephalotes. Paykull. Mon. Car. n. 65. p. 105.

Carabus cephalotes. Eiusd. Faun. Suec. T. I. n. 70. p. 151.

Scarites cephalotes. Illiger Kugel. Käf. Pr. T. I. n. 1. p. 110.

Pseudocupes maior. Voet Coleopt. I. tab. 33. fig. 2. n. 2. p. 64.

Schaeffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 11. fig. 1.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1. Th. n. 200. p. 126.

Carabus cephalotes. Schrank. insl. austr. n. 395.

Frisch Ins. XIII. p. 25. tab. 22.

Scarites cephalotes. Panzer Entom. germ. I. n. 5. p. 37.

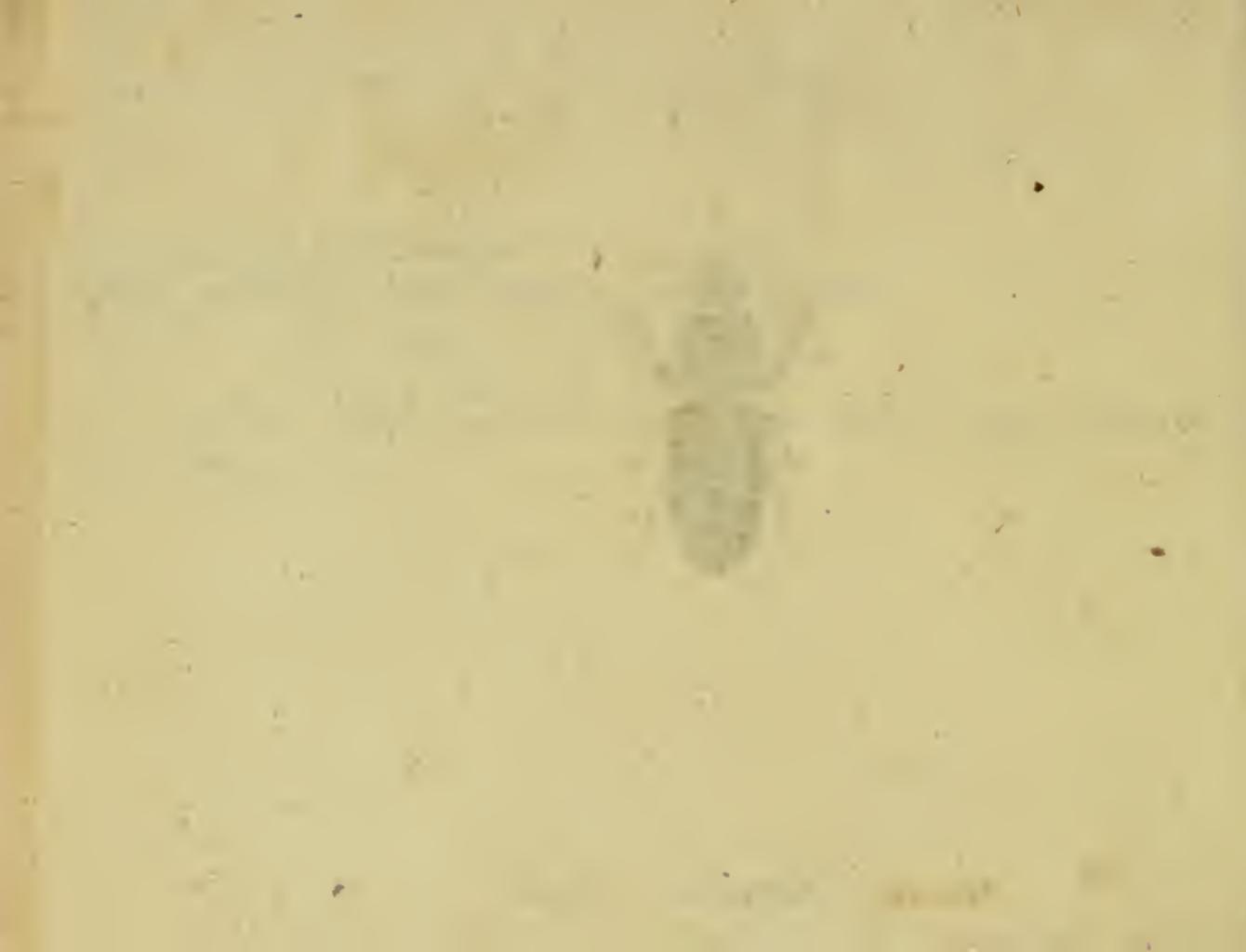
Digit in suffocatis, frequens sub lapidibus.

Alatus est. Elytra sub lente omnino punctato striata. Thorax obcordatus.
Tarsi antici pulvinati.



Scarites thoracicus Roffi.

J. C. G.



SCARITES thoracicus.

Der kleine metallgrüne Schlupfkäfer.

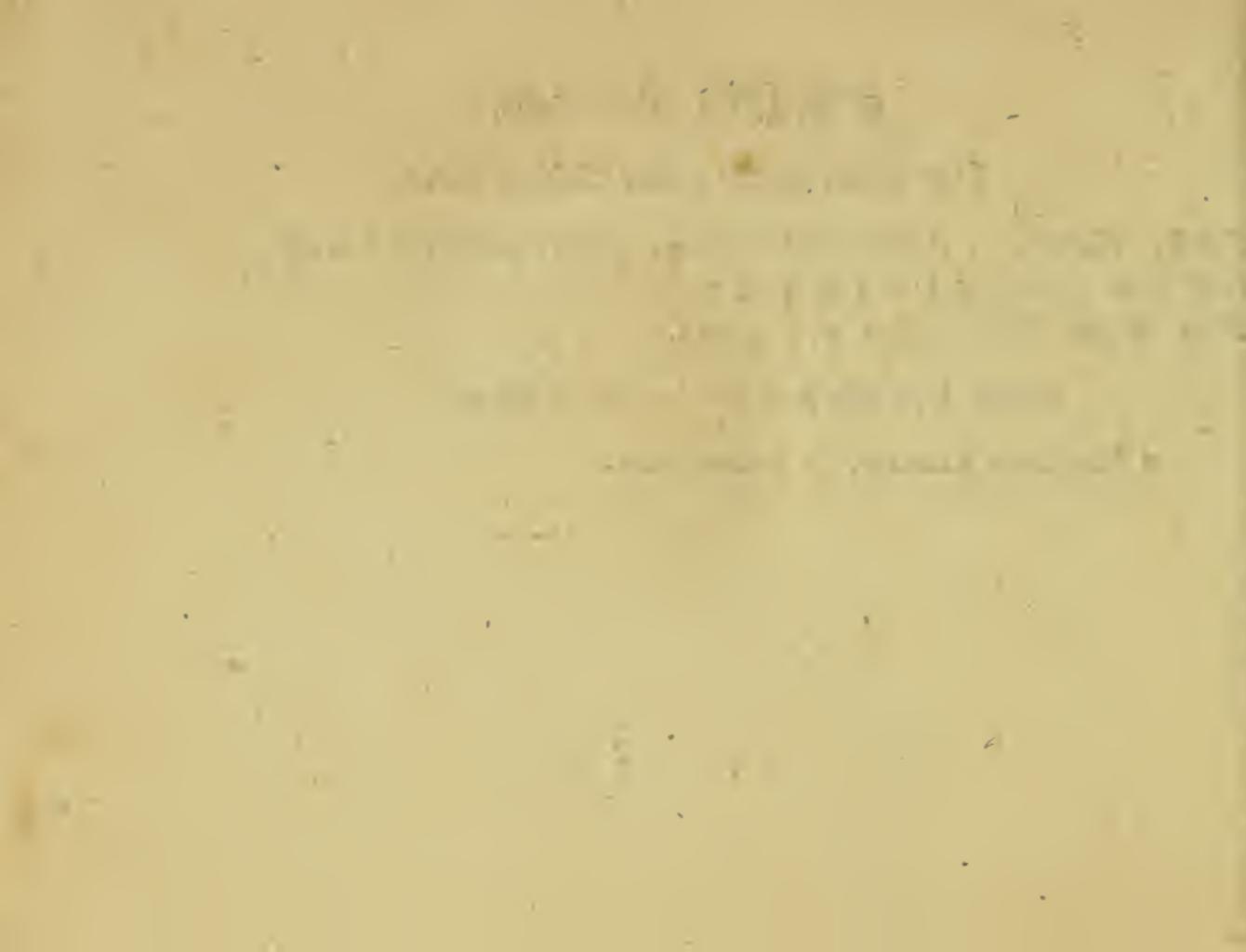
Scarites thoracicus: thorace ovato, elytris aeneis, pedibus ferrugineis.

Rossi Faun. Etrusc. T. I. n. 568. p. 217.

Illiger Kugel. Käf. Pr. T. I. n. 3. p. III.

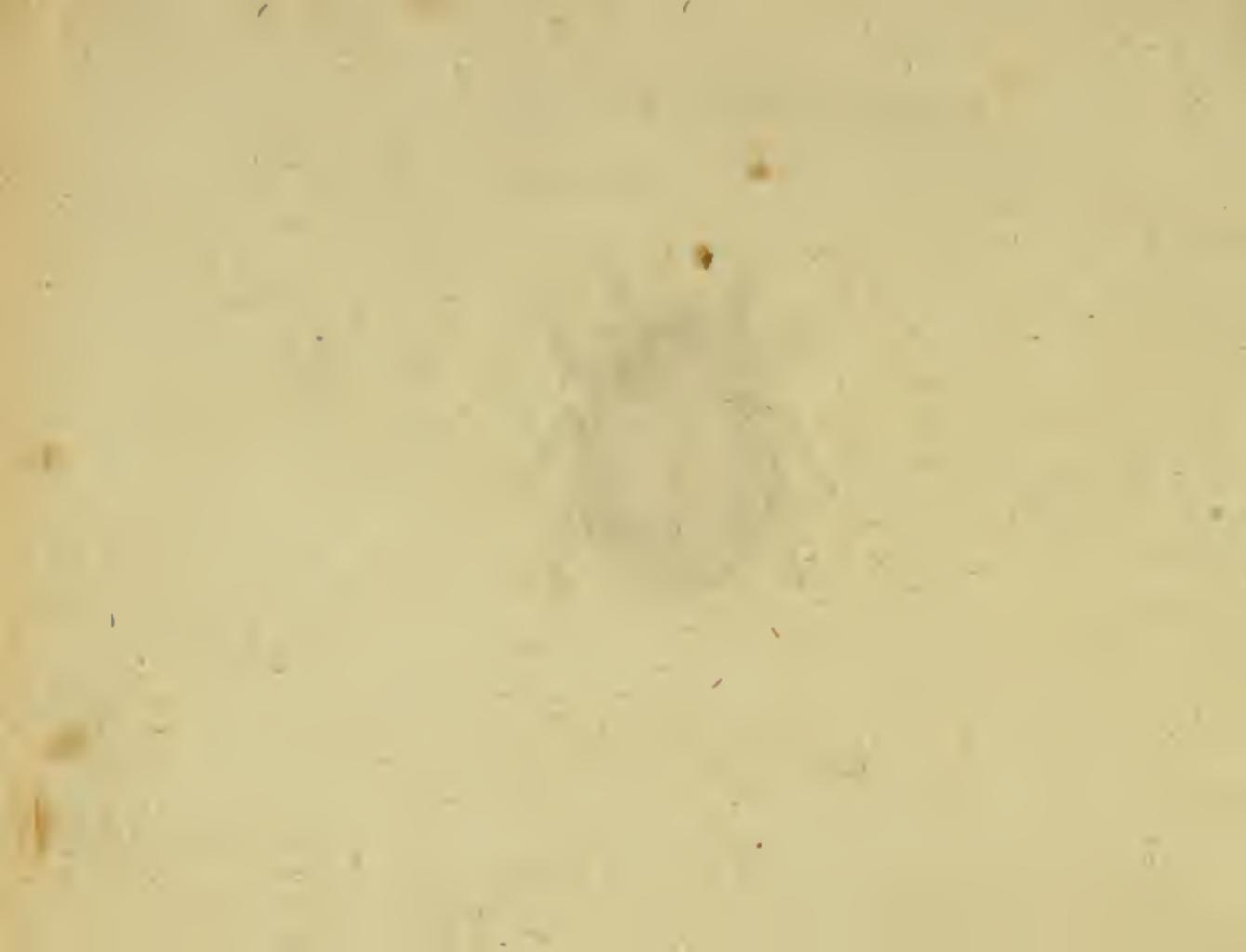
Habitat locis uidis umbrosis, et sub lapidibus.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.





Sphaeridium luteum Fabr.



S P H A E R I D I V M luteum.

Der gelbe Kugelkäfer.

Spbaeridium luteum: luteum elytris pubescentibus laevibus. *Fabric.* Entom. syst.

T.I. n. 6. p. 79.

Spbaeridium luteum. *Paykull* Faun. Suec. T.I. n. 5. p. 58.

Nitidula lutea. *Illiger* Kugel. Käf. Pr. T.I. n. 18. p. 390.

Nitidula veris. *Rossi* Faun. etrusc. T.I. n. 147. p. 60. tab. II. fig. 12.

Nitidula lata. *Scrib.* symb. ent. I. n. 36. p. 226. tab. 14. fig. 7. male.

Strongylus luteus. *Herbst* Nat. d. Käf. IV. n. 3. p. 183. tab 43. fig. 3. C. c.

Dermestes Rosae. *Scop.* carn. n. 39. absque figura.

Panzer Entom. germ. I. n. 5. p. 26.

Habitat primo vere in floribus Oxyacanth. Ligustri. Pomonae.

Thorax interdum maculis obscurioribus. Elytra ad lentem transversim striata, ut bene observavit *Scop.* Vix huius generis est: verum neque inter *Nitidulus* commode militare equidem puto.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Nitidula strigata Fabr.

J. St. fec



1872. May 20. -

NITIDVLA strigata.

Der streifige Glanzkäfer.

Nitidula strigata: ovata fusca, thorace margine elytris margine lineola baseos
strigaque apicis fuscis. *Fabric.* Entom. syst. T. I. n. 9. p. 257. *Mant. Ins.*
T. I. n. 7. p. 51.

Paykull Faun. Suec. T. I. n. 13. p. 356.

Illiger Kugel. Käf. Pr. T. I. n. 17. p. 390.

Strongylus strigatus. *Herbst* Nat. d. Käf. IV. n. 7. p. 187. tab. 43. fig. 7. G. g.

Panzer Entom. germ. I. n. 8. p. 125.

Habitat in Quercu, Crataego, Pomona.

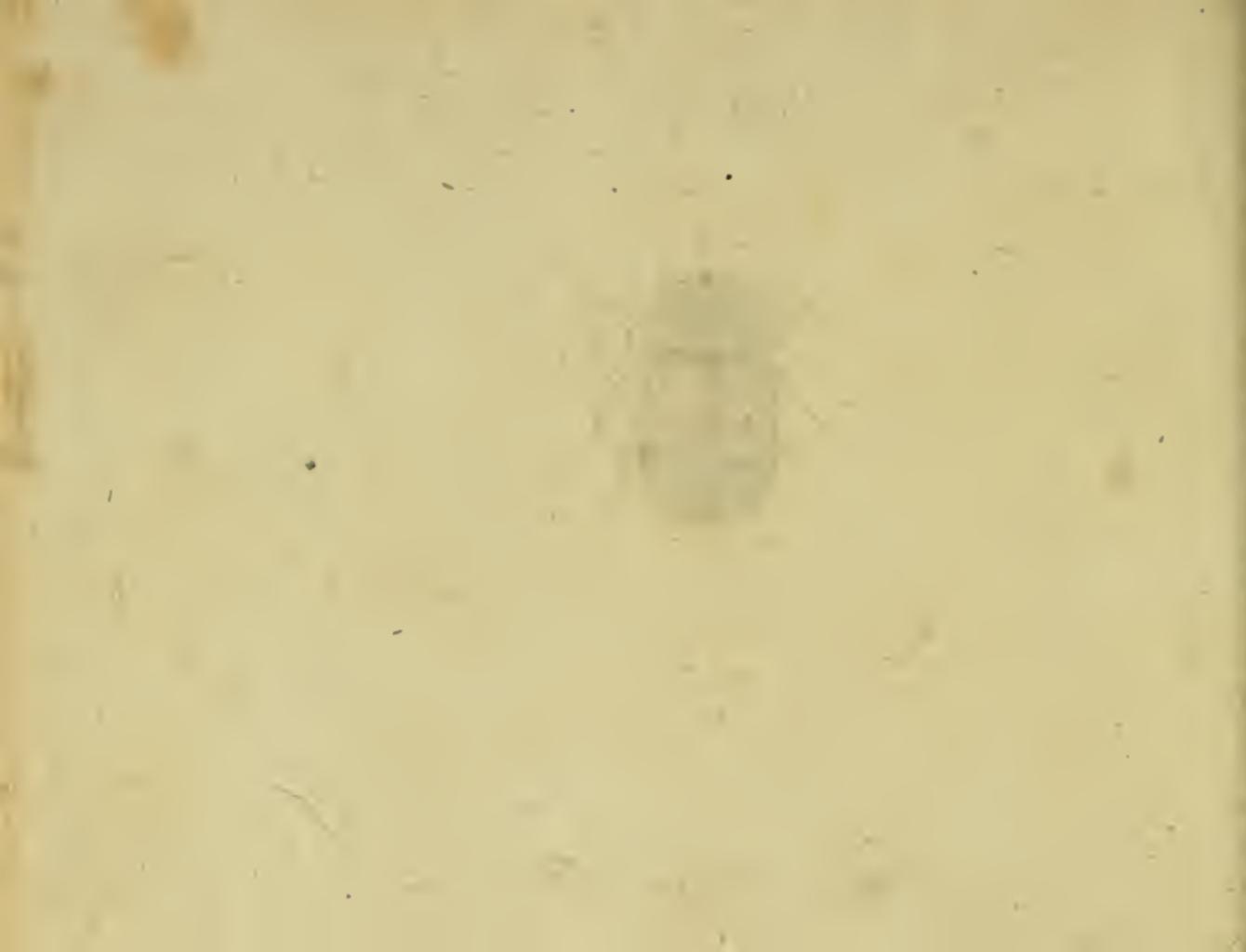
a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



b

Nitidula discoides Fabr.

J. St. fec



NITIDVLA discoides.

Der in der Mitte der Flügeldecken rothgelbe Glanzkäfer.

Nitidula discoides: thorace marginato nigra coleoptrorum disco ferrugineo. *Fabric.* Entom. syst. T. I. n. 19. p. 259. Syst. Ent. n. 5. p. 78. Spec. Ins. T. I. n. 11. p. 92. Mant. Ins. T. I. n. 13. p. 52.

Herbst Nat. d. Käf. V. n. 8. p. 237. tab. 53. fig. 7. G. g.

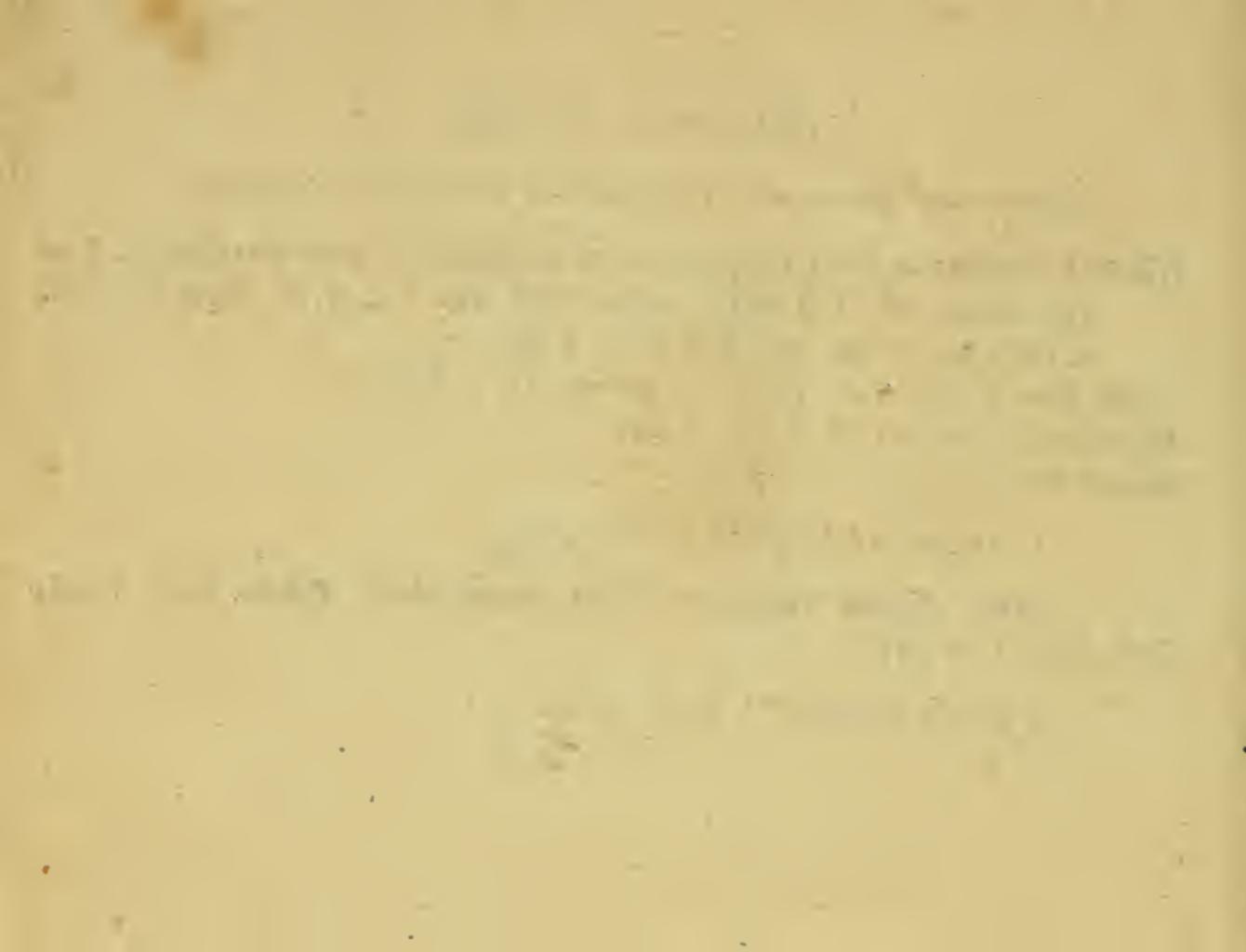
Illiger Kugel. Käf. Pr. T. I. n. 4. p. 381.

Panzer Ent. germ. I. n. 18. p. 127.

Habitat in Arboribus Quercus, Til.

Illustr. *Paykull* Varietatem *Nitid. haemorrhoid.* *Fabric.* facit. Vide *Faun. Suec.* I. p. 352.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Nitidula aenca Fabr.

J. St. fee



NITIDVLA aenea.

Der metallgrüne Glanzkäfer. Le petit Scarabé des fleurs. Geoffr.

Nitidula aenea: viridi aenea, antennis pedibusque nigris. Fabric. Ent. syst. T. I. n. 24. p. 261. Syst. Ent. n. 7. p. 78. Spec. Ins. T. I. n. 13. p. 93. Mant. Ins. T. I. n. 17. p. 52.

Geoffr. Ins. T. I. n. 30. p. 86?

Illiger Kugel. Käf. Pr. T. I. n. 15. p. 388.

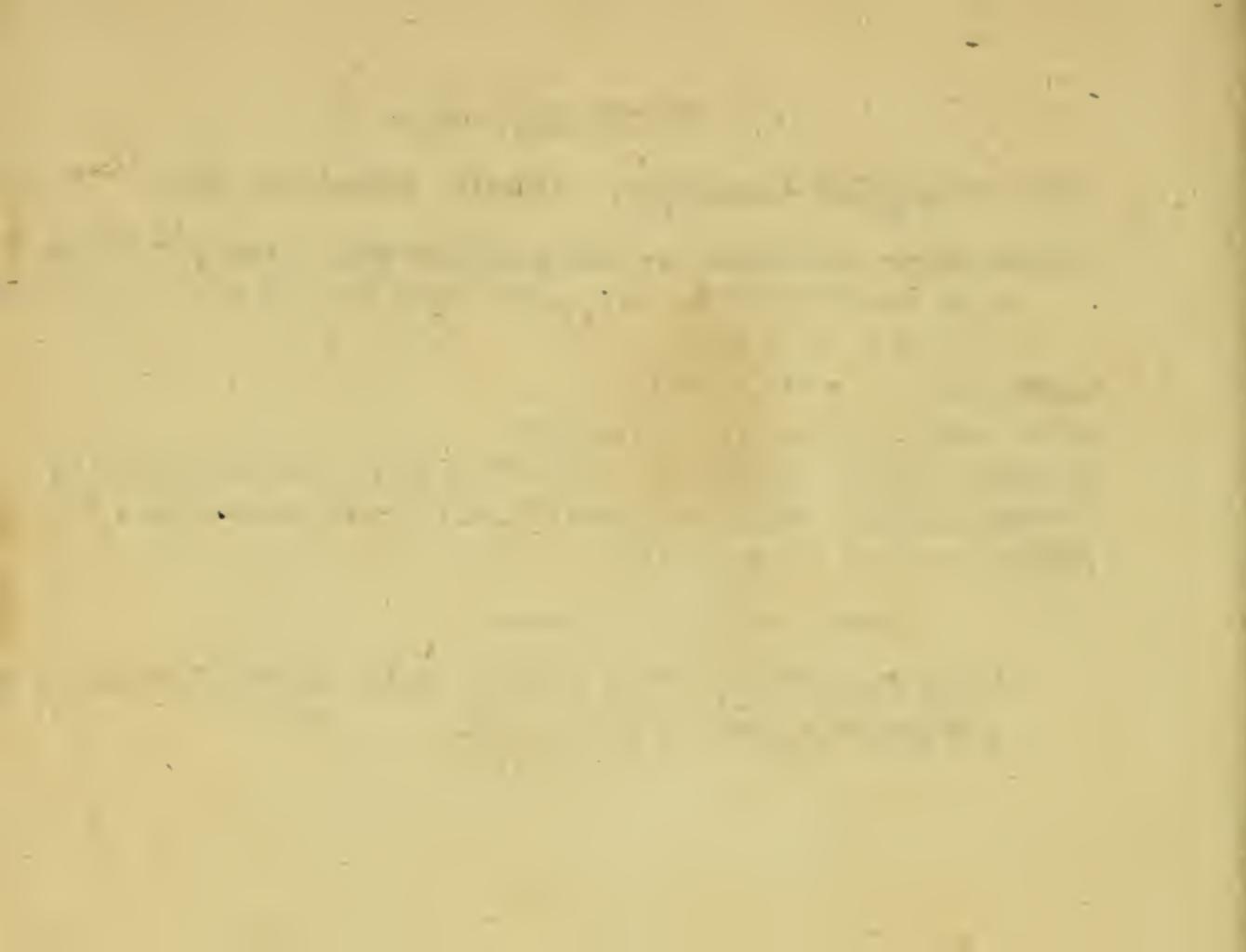
Strongylus psyllius. Herbst Nat. d. Käf. IV. n. 9. p. 189. tab. 43. fig. 9. J.

Dermestes psyllius. Eiusd. im Archiv IV. n. 11. p. 21. tab. 20. fig. 4. d.

Panzer Ent. germ. I. n. 22. p. 128.

Abundat in floribus Pomenae.

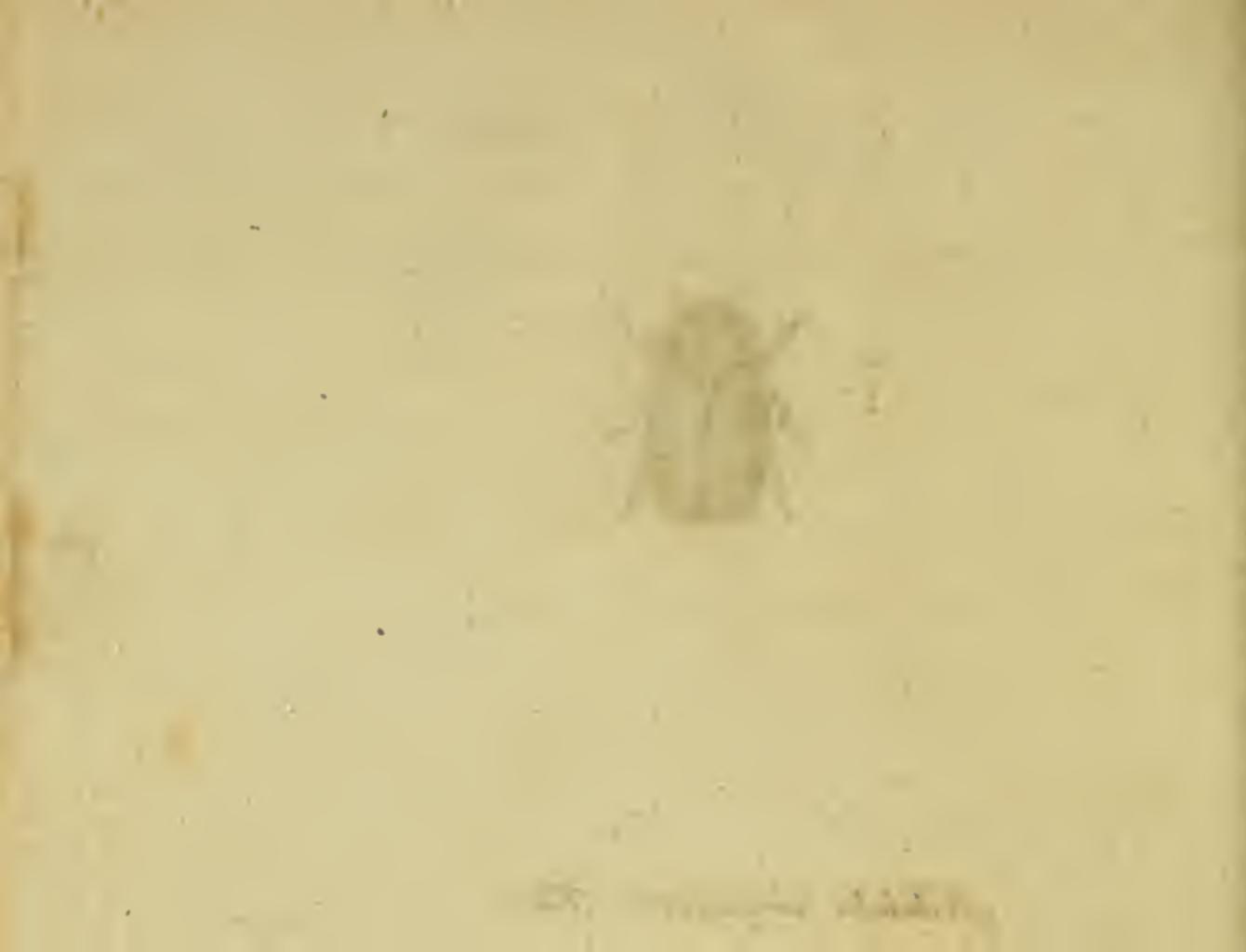
Illustri Paykull Variet. *Nitid. pedicular*. Fabric. est. Vid. Faun. Suec. p. 353.
a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Nitidula viridescens Fabr.

J. St. fec.



NITIDVLA viridescens.

Der grünliche gelbfüchsche Glanzkäfer.

Nitidula viridescens: viridi aenea pedibus rufis. *Fabric.* Entom. syst. T. I. n. 25. p. 261. *Mant.* Ins. T. I. n. 18. p. 52.

Herbst Nat. d. Käf. V. n. 13. p. 240. tab. 54. fig. 1. a. A.

Panzer Entom. germ. I. n. 23. p. 128.

Habitat rarer in floribus.

Anteced. Varietas ab illustr. *Paykull*, et *Illiger* putata;

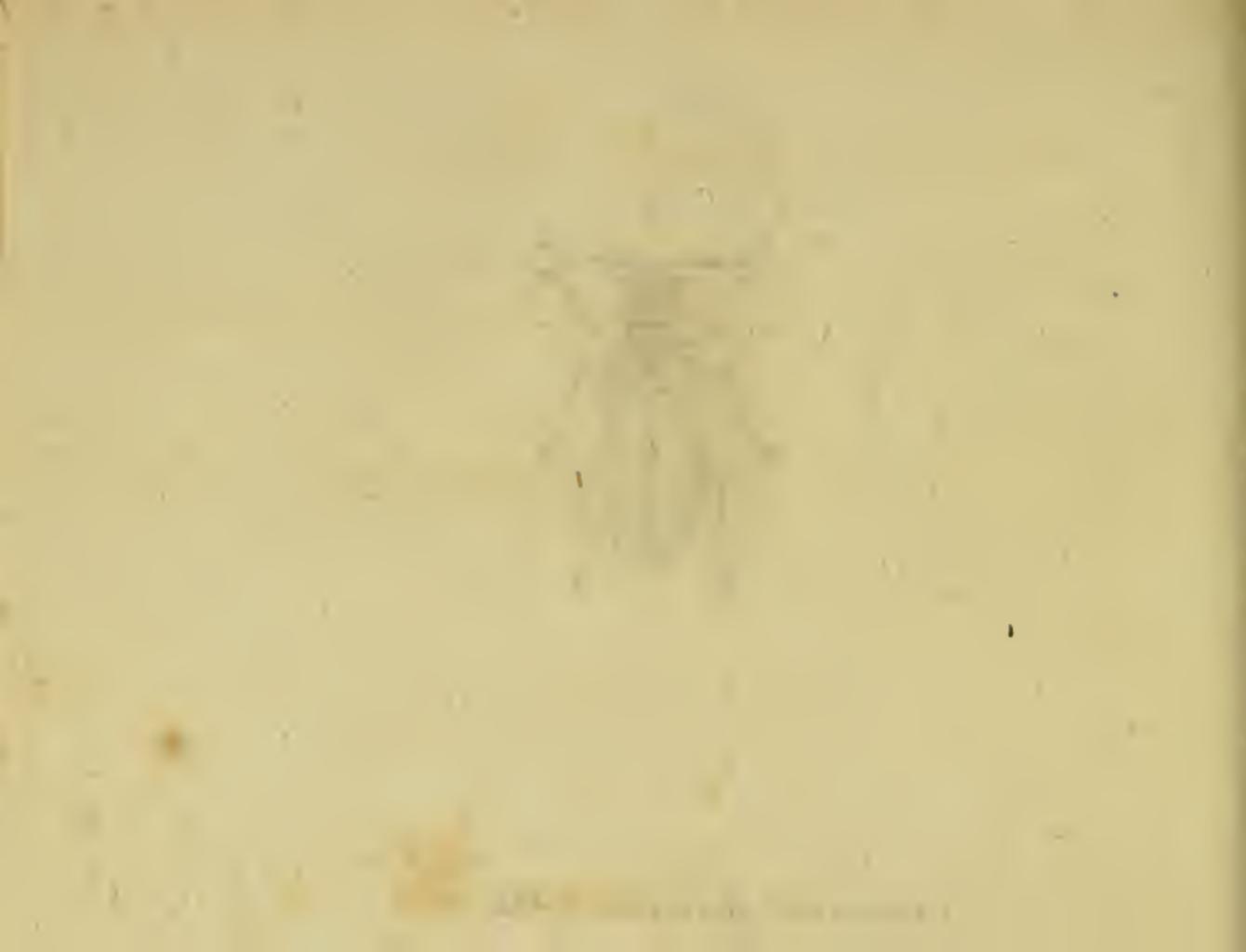
a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

and the author
should be giving evidence and
not just repeating what has been said
by others. The author should also
be able to answer questions from the
audience and to give a clear and concise
summary of the presentation.



Crioceris fulvicollis Fabr.

J. St. Jno.



CRIOCERIS fulvicollis.

Der rothhälsichte Schnurrkäfer. Le Criocere aux yeux noirs. Geoffr.

Crioceris fulvicollis : capite thoraceque fulvis, elytris pedibusque testaceis. Fabric. Entom. syst. T. II. n. 12. p. 5.

Crioceris pallida oculis nigris. Geoffr. Ins. T. I. n. 6. p. 243.

Panzer Entom. germ. I. n. 1. p. 167.

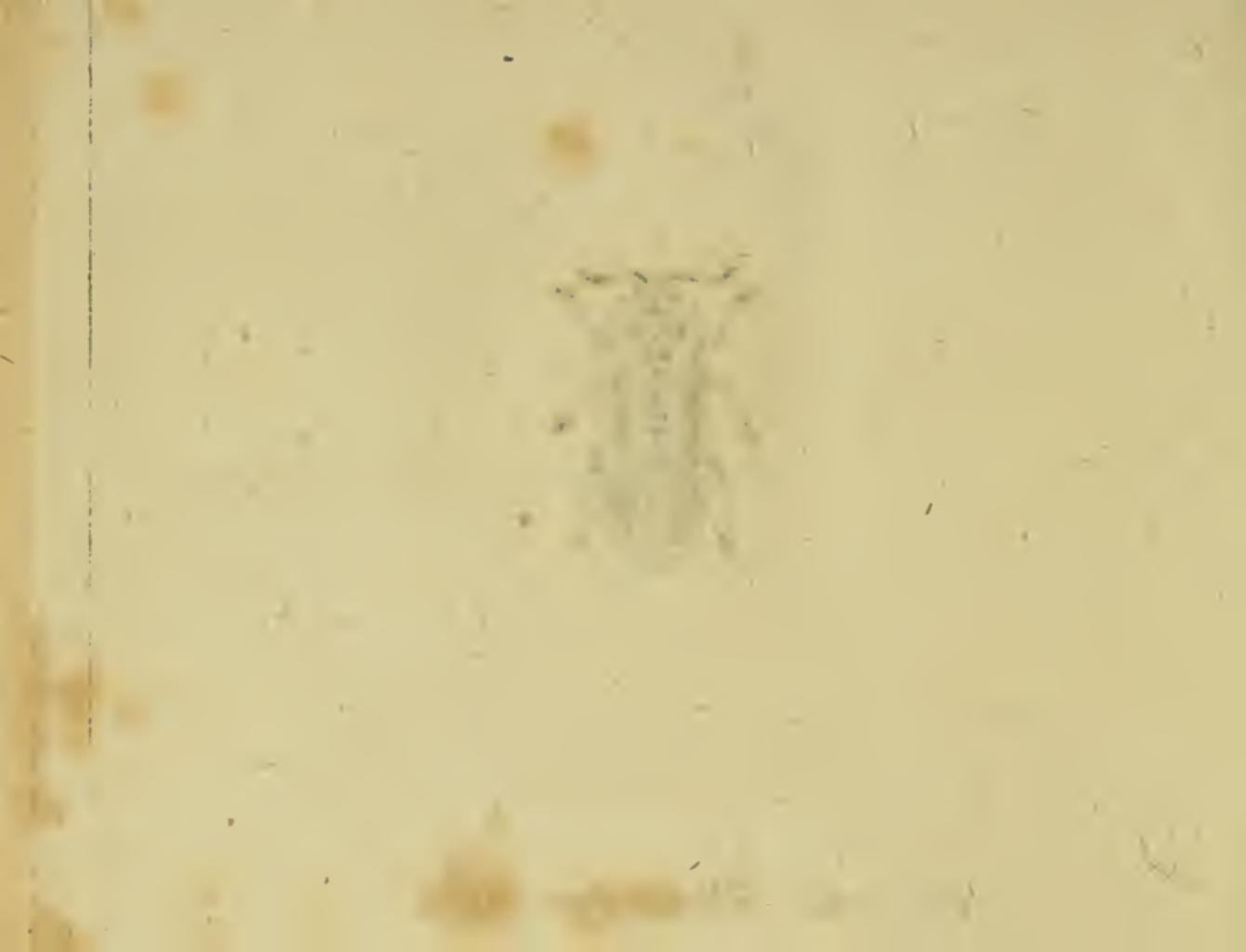
Habitat haud infrequens locis depresso sylvaticis in floribus umbelliferae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Crioceris Phellandryi Fabr.

J. St. Fer.



CRIOCERIS Phellandryi.

Der Schnurrkäfer auf dem Wasserfenchel. La Chrysomèle à bandes jaunes. Geoffr.

Crioceris Phellandryi: nigra thoracis margine, elytrorumque lineis duabus flavis.

Fabric. Entom. syst. T. II. n. 43. p. 11. Syst. Ent. n. 20. p. 122. Spec^o Inf. T. I. n. 36. p. 156. Mant. Inf. T. I. n. 46. p. 90.

Chrysomela Phellandryi. Linn. Syst. Nat. n. 111. p. 601, ed. XIII. n. 68. p. 1723.
Fn. Suec. n. 569.

Geoffr. Inf. T. I. n. 20. p. 266.

Degeer Inf. T. V. n. 25. p. 324. tab. 9. fig. 34.

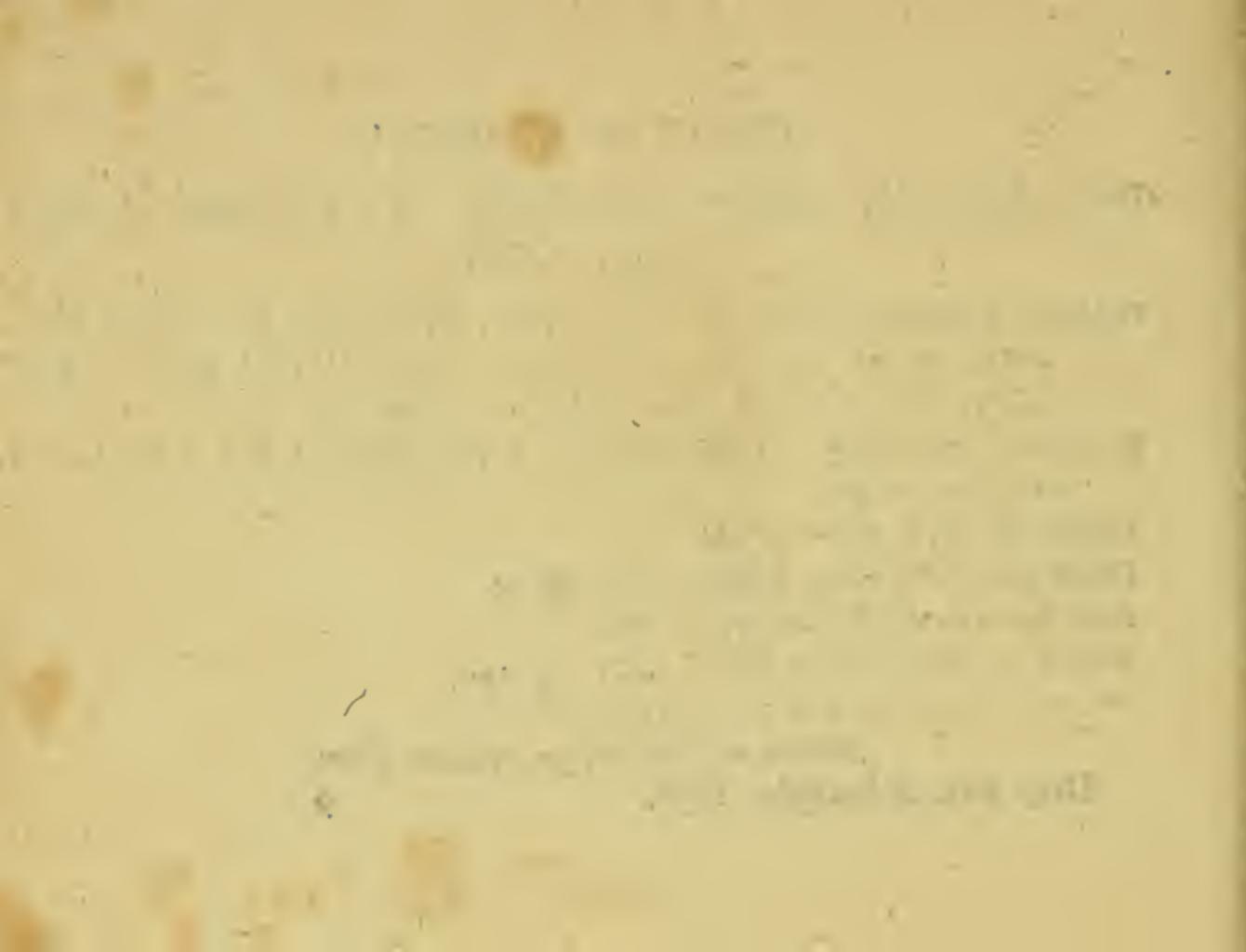
Rossi Faun. etrusc. T. I. n. 272. p. 106.

Panzer im Naturforscher XXIV. tab. 1. fig. 24.

— — Ent. germ. I. n. 12. p. 169.

Habitat in *Phellandryo aquatica* Linn.

Drey und Achtzigstes Heft.





Lema subspinosa Fabr.

J.St fec.



LEMA subspinosa.

Der schwarze Schnurrkäfer mit dem stachlichten Bruststück.

Lema suspinosa: nigra capite thorace pedibusque rufis, thorace spinoso. Fabric.
Ent. syst. Suppl. n. 22. p. 93.

Crioceris subspinosa. Fabric. Ent. syst. T. II. n. 10. p. 38. Spec. Inf. T. I. n. 33.
p. 155. Mant. Inf. T. I. n. 42. p. 89.

Voet Coleopt. T. IV. n. 6. tab. 29. fig. 6.

Panzer Ent. germ. I. n. 10. p. 169.

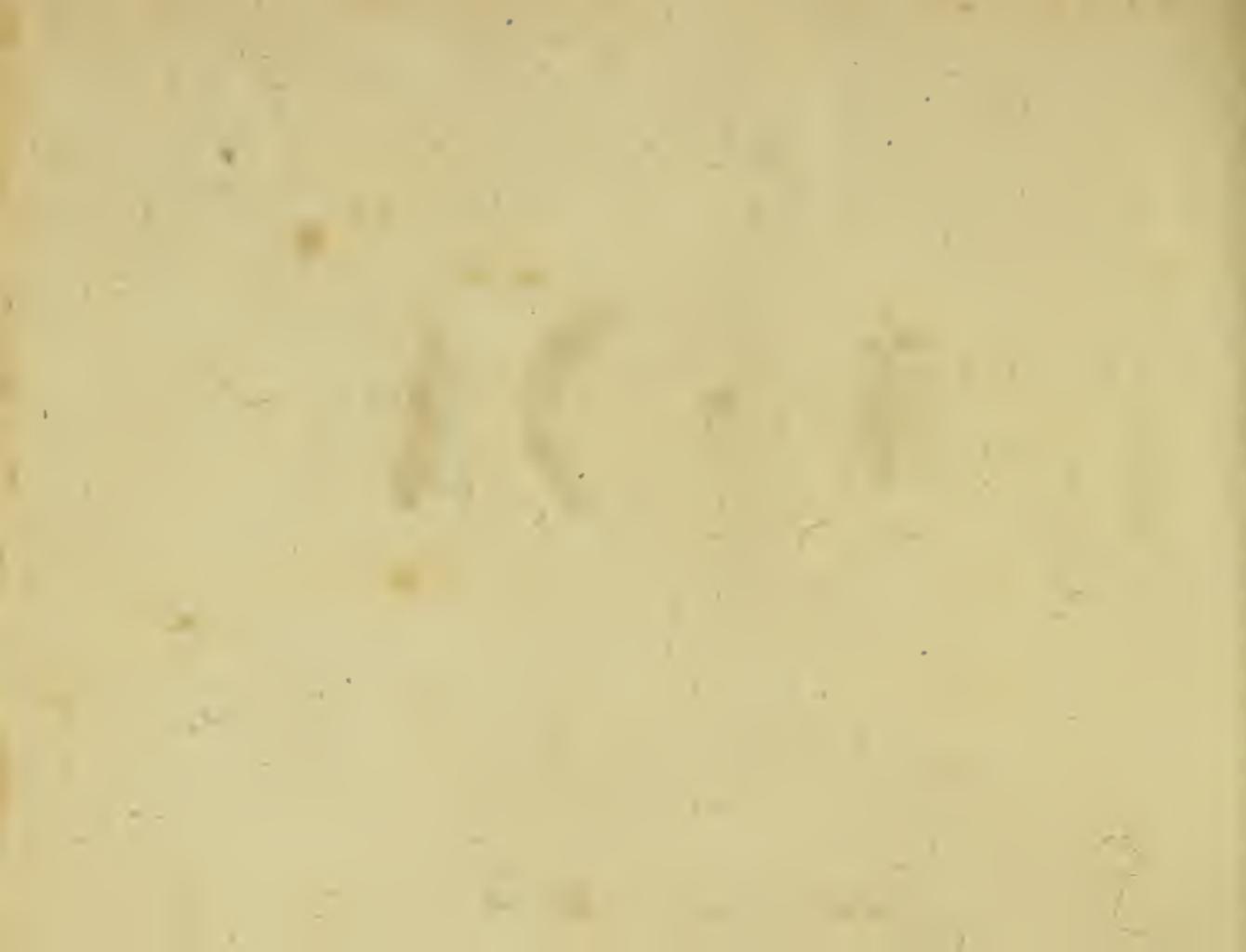
Habitat in Corylo, Betula.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Psilus cornutus Turine.

J. Sturm sc.



PSILVS cornutus.

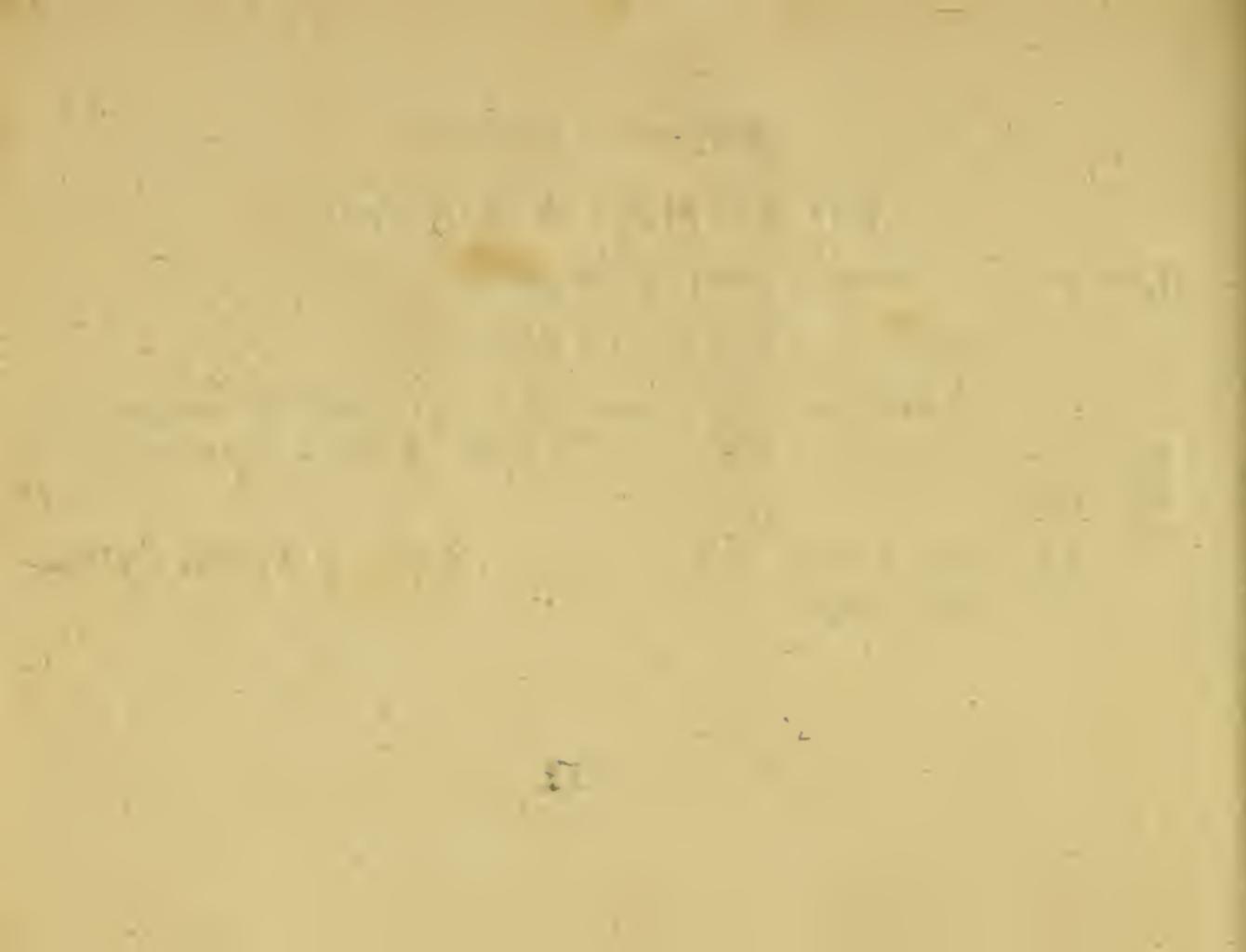
Die gehörnte Kahlwespe.

Psilus cornutus: ater nudus nitens, vertice cornuto.

Habitat raro in floribus. *Dn. Iurine.*

Corpus totum atrum nudum nitidum. Antennae articulis sub tetragonis remotis, ultimo ovato. Caput vertice corniculo acuto. Abdomen oblongum nitidum. Pedes nigri.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput. d Antenna. e Mandibula - aucta.





Astatus troglodyta Turine.

J. Sturm sc.



ASTATVS troglodyta.

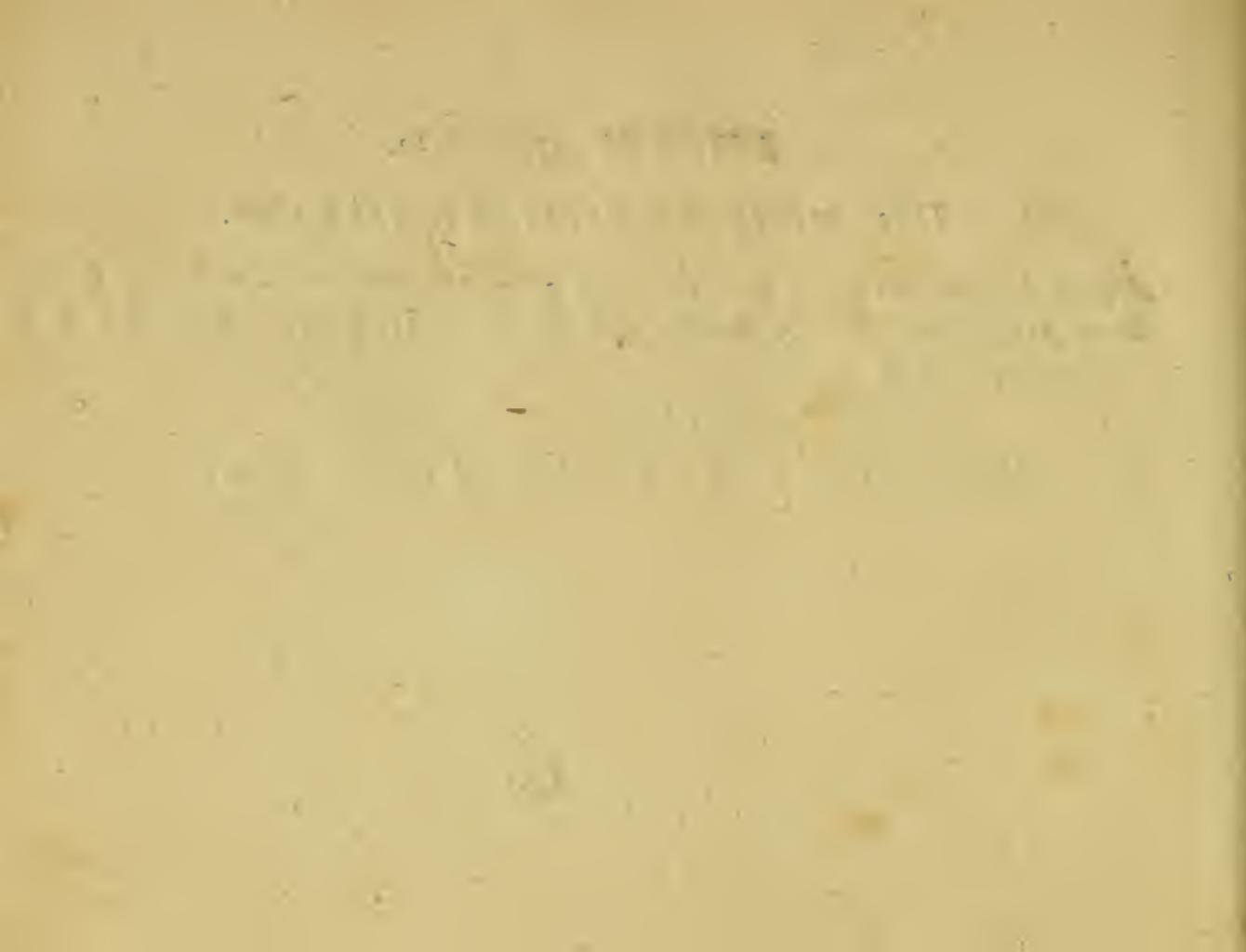
Die weisgebänderte Schwebwespe.

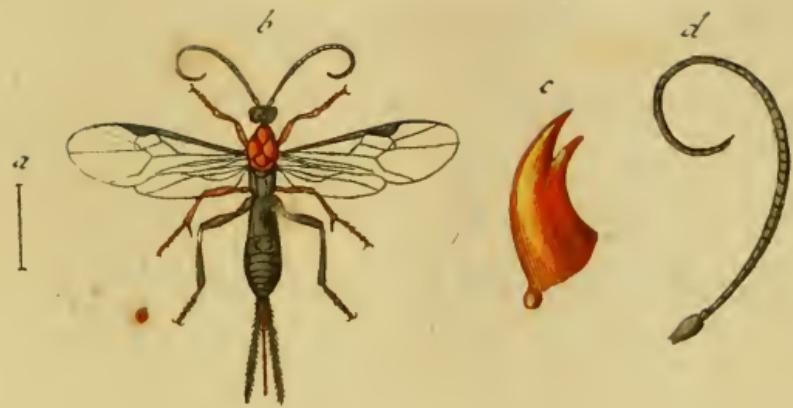
Astatus troglodyta: laevis ater abdomine punctis septem fasciisque duabus flavis.

Sirex troglodyta. Fabric. Entom. syst. T. III, n. 21, p. 130. Mant. Inf. T. I.
n. 17. p. 258.

Habitat in Carpino, Betula.

a Magnitudo naturalis. b c Mandibula, d Antenna-aucta.





Ichneumon calculatorius Fabr.

J. Schenck



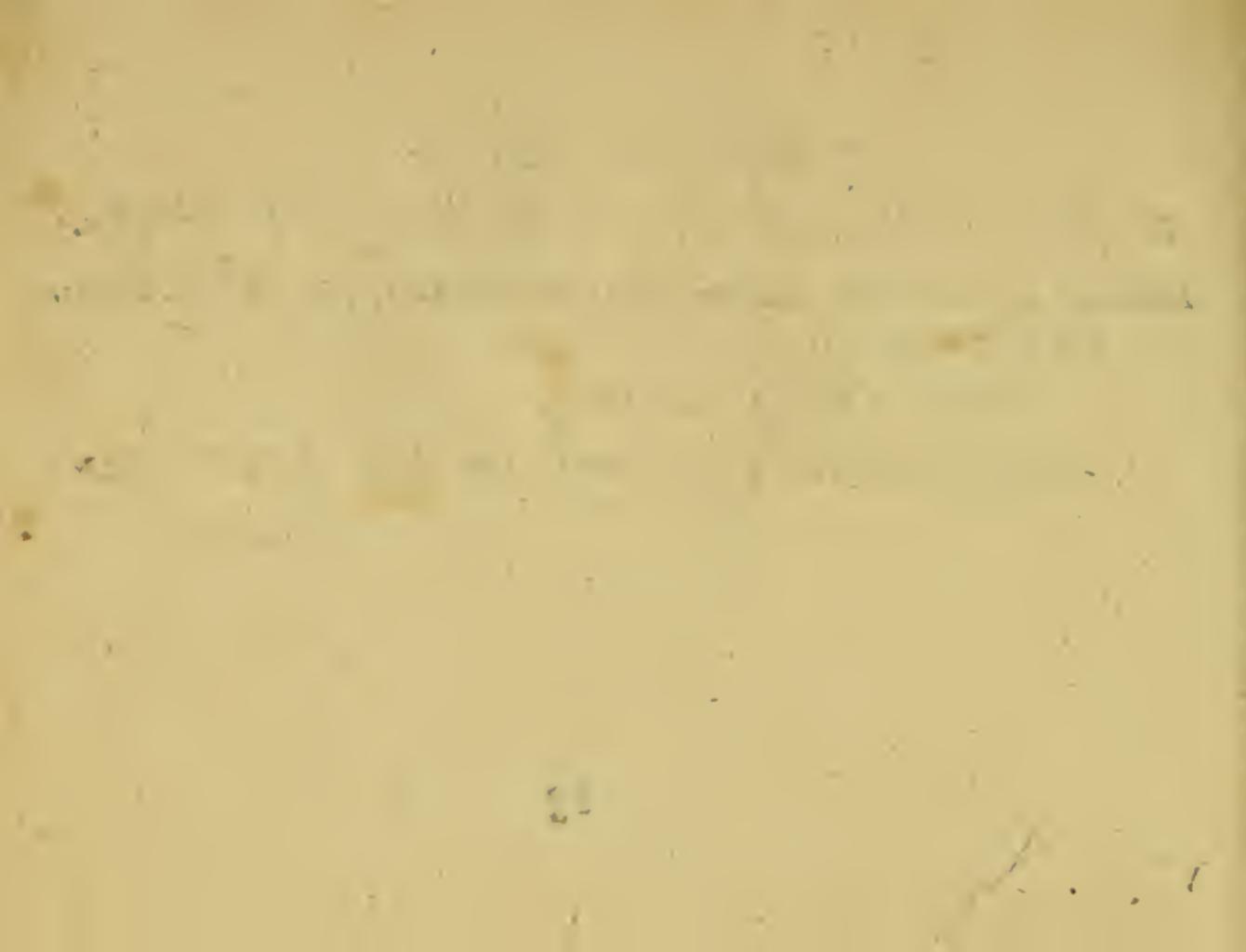
ICHNEVMON calculator.

Die schwarze Schlupfwespe mit rothen Bruststück und Vorderfüßen.

Ichneumon calculator: ater thorace antice pedibusque ferrugineis. *Fabric. Entom.*
syft. Supplem. p. 215.

Habitat in floribus. *Dn. Iurine.*

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





Crabro vinnius Fabr.



CRABRO tibialis.

Die schwarze gelbfüchsche Horneise.

Crabro tibialis: ater abdomine petiolato: primo segmento nodofo, tibiis flavescentibus. *Fabric. Entom. syst. Suppl. p. 271.*

Habitat ruri in floribus. *Dn. Iurine.*

Tibiae posticae incrassatae rufae. Antennae fuscae articulo primo flavo, septimo et nono albis.

In tabula nomen prius *a Cl. Iurine* impositum, delendum.

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



Crabro philanthoides Mihi.

THE
LITERATURE

CRABRO philanthoides.

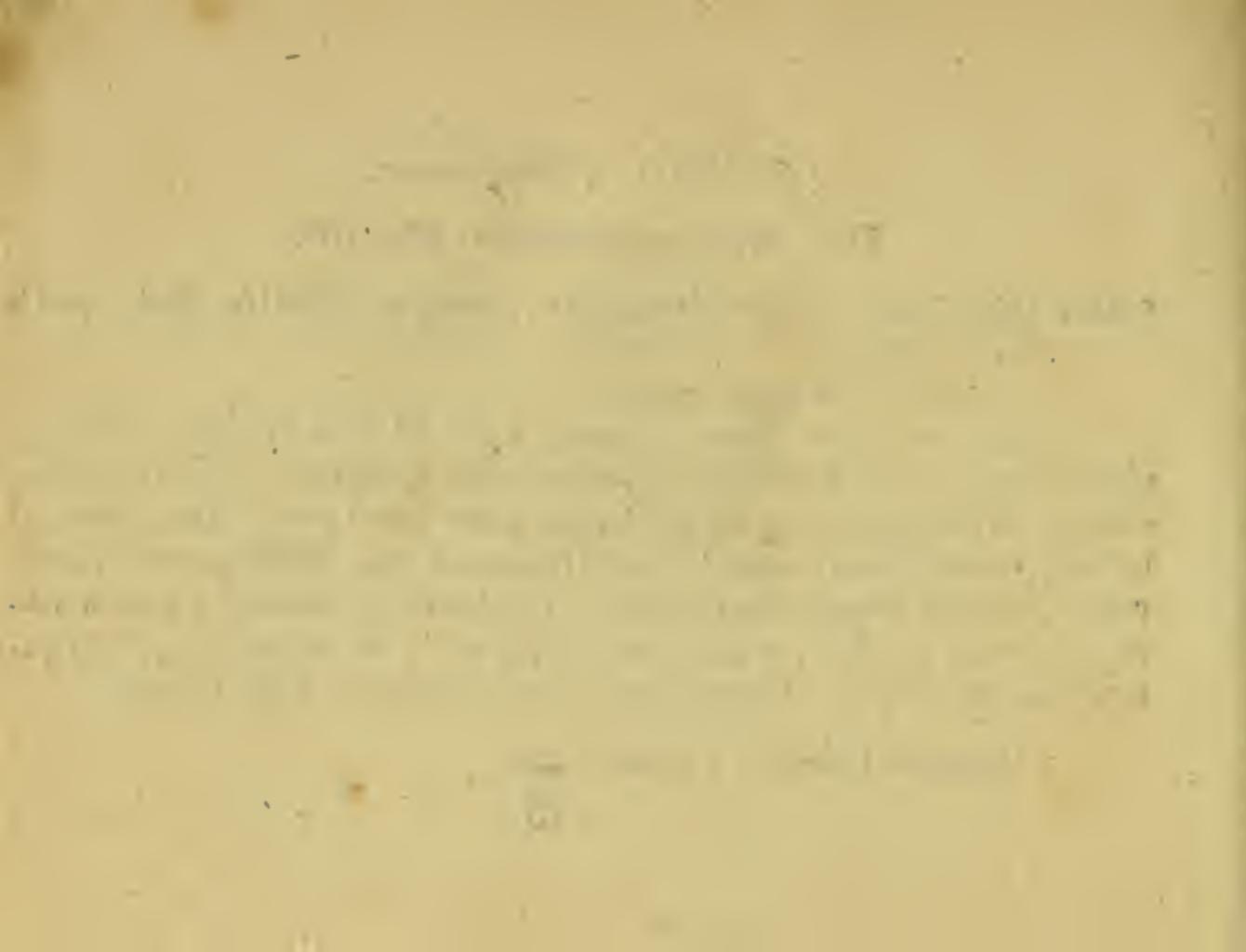
Die Blumenwespenartige Horneise.

Crabro philantoides: thorace submaculato, abdomine fasciis sex flavis, primis tribus interruptis.

Legi ruri in pratis. 1800.

Habitus et statuta *Crabr.* sexcinct. Fabr. est aliis et omnino distinctus. Caput atrum, leviter albido inprimis margine laterali pubescens. Labium argenteum nitidum. Antennae serratae nigrae, articulo primo maiori flavo. Thorax ater pubescens, puncto antico marginali, alio calloso ante alas, lineolaque loco scutelli flavis. Abdomen atrum, minus nitidum, subscabrum, punctatum, segmentis subelevatis, fasciis sex flavis, primis tribus interruptis. Pedes omnes flavi, tibiis posticis spinulosis dilatatis. Corpus subtus atrum immaculatum magis nitidum.

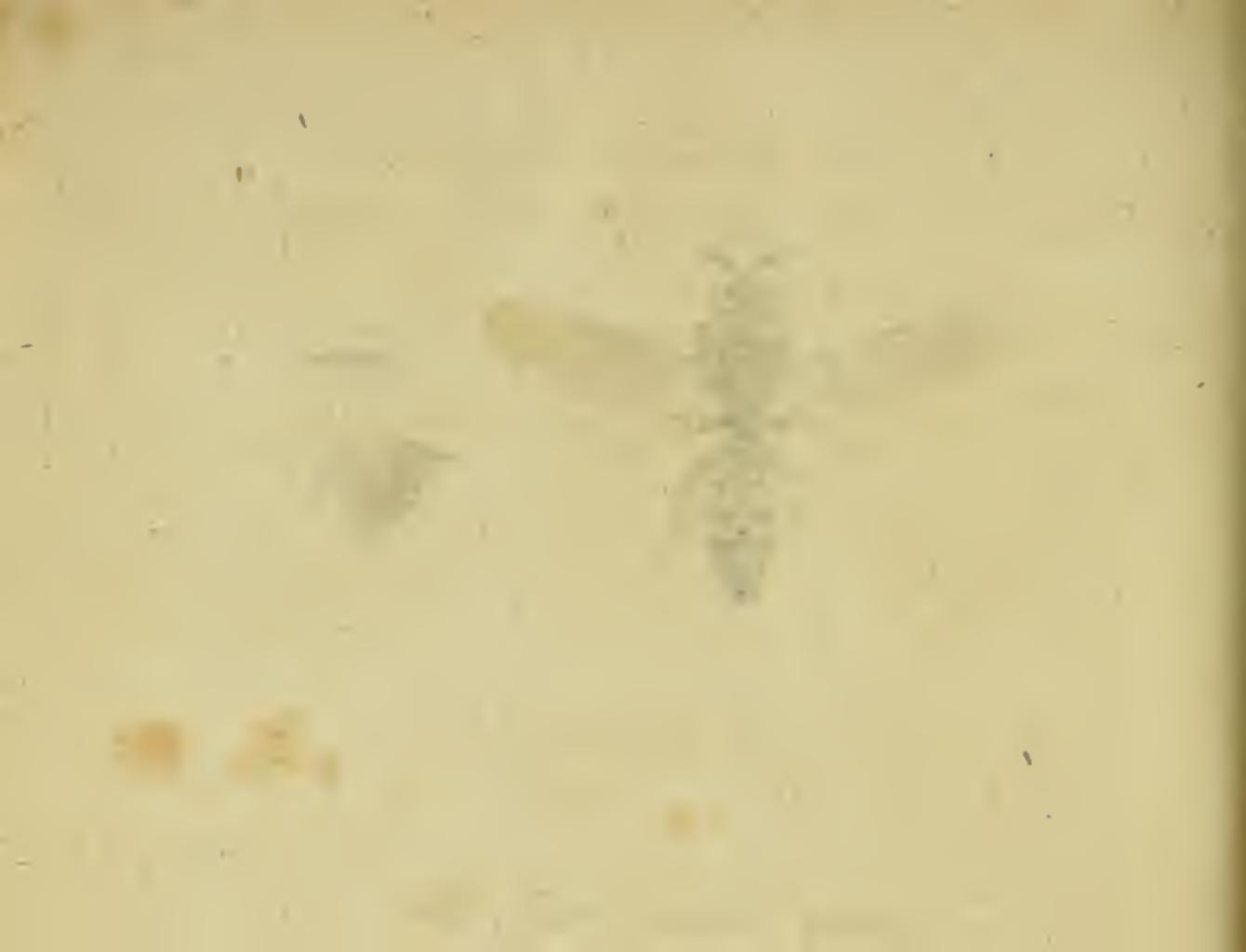
a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Crabro pterotus Mac Nili.

1.50



CRABRO¹ Pterotus. Mas.

Die schwarze gelbgefleckte Horneise, mit Flügelansätzen an den Vorderschienbeinen. Das Männchen.

Crabro Pterotus: thorace immaculato, abdomine utrinque maculis duabus flavis, tibiis anticis membrana alaeformi striata auctis.

Legi quotannis copulatam haud infrequens in pratis.

Habitus et statura *Crabr. peltat.* Fabric. ast facies aliena. Caput atrum nitidum pubescens. Mandibulae apicae rufae. Labium argenteum. Antennae atrae immaculatae apice acuminatae: inter oculos lineola utrinque argentea. Thorax ater pubescens immaculatus. Scutellum immaculatum. Abdomen atrum nitidum: segmento secundo tertioque utrinque macula flava: anteriori maiori. Pedes flavi, femoribus posticis nigris. Tibiae anticae membrana subtriangulari laevi fuscescenti, basi punctata, apice striata. Variat macula anteriori minori, posteriori maiori. Mas maculis quatuor semper constans.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna, d Tibia antica-aucta.



Crabro pterotus Femina Mihi.

J. St. fec.



CRABRO Pterotus. Femina.

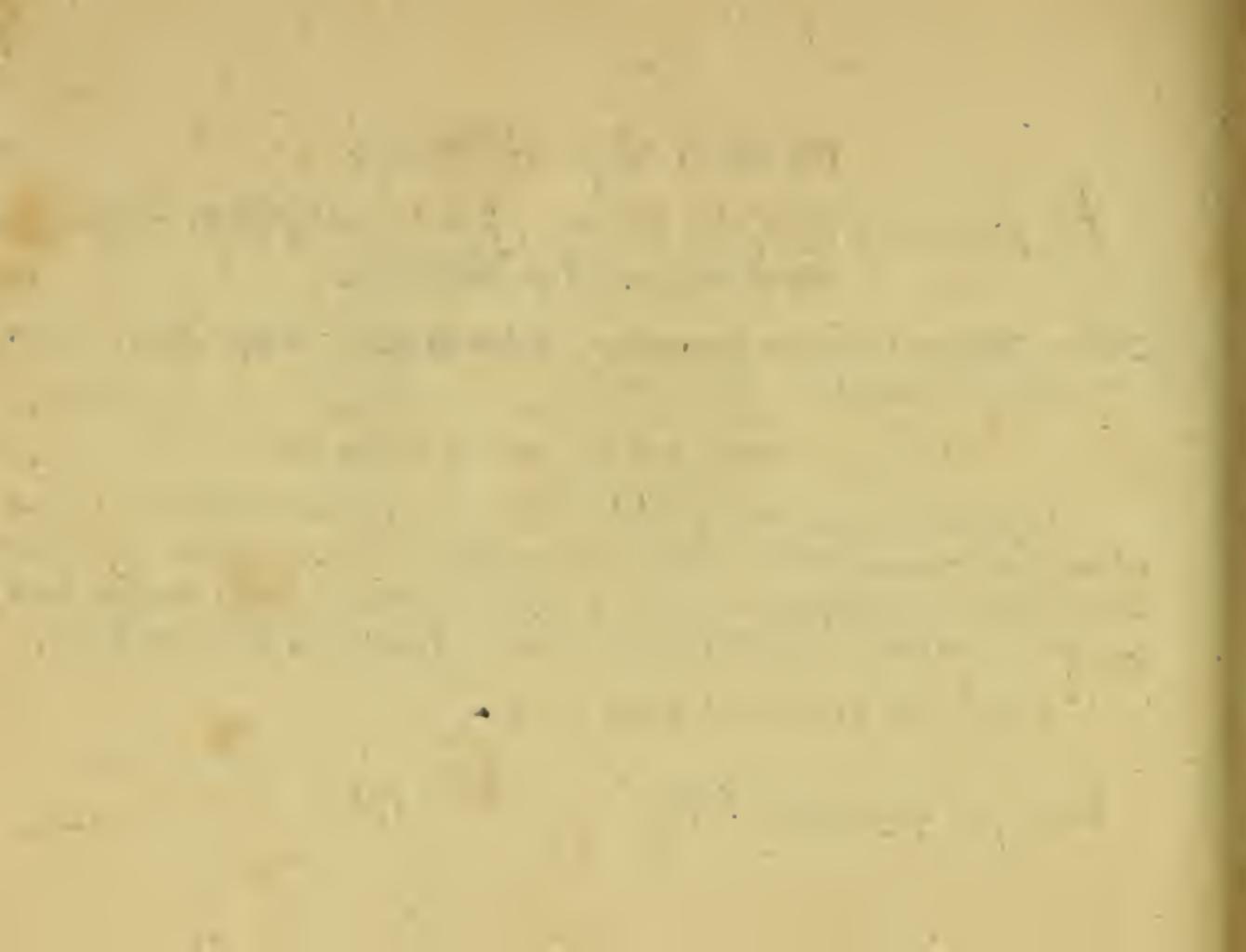
Die schwarze gelbgefleckte Horneise, mit Flügelansätzen an den Vorderfüßen. Das Weibchen.

Crabro Pterotus: thorace immaculato, abdomine fasciis quinque flavis, primis tribus interruptis.

Habitat cum mare, cum quo toties in copula vidi.

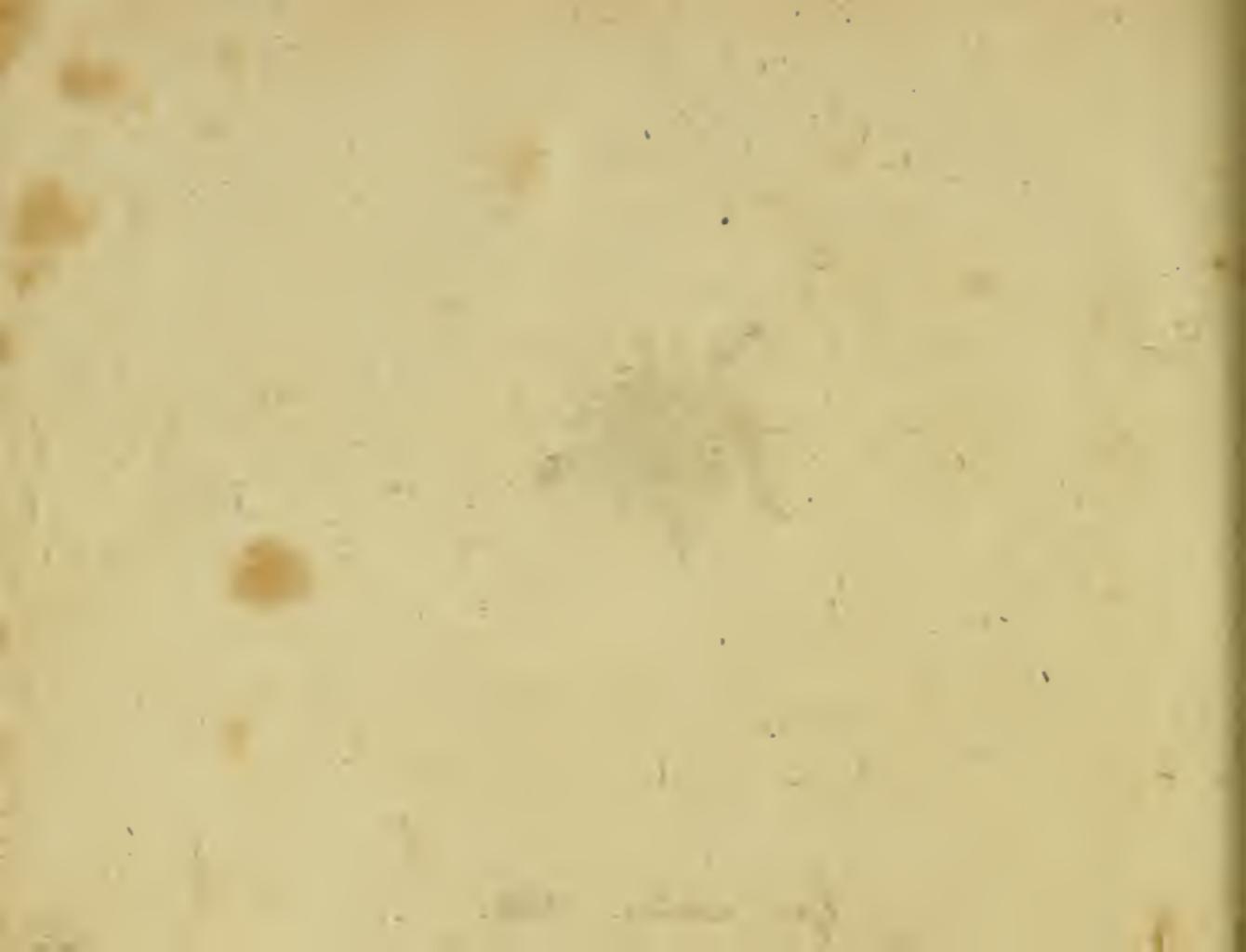
Caput atrum transversum pubescens. Antennae nigrae immaculatae. Labium orbitaque oculorum argentea. Thorax immaculatus. Scutellum atrum. Abdomen atrum nitidum: segmentum primum punctis duobus contignis flavis: secundo tertio prorsus ut in *mare*: reliquis fascia integra flavis. Pedes flavi, femoribus nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Apis neutra Mihi.



APIS neutra.

Die schwarze Hummel, mit weissem After.

Apis neutra: hirsuta atra, ano albo.

Legi in *Serpullo albo foliis citri odore* C. Baub.

Parva. Corpus totum hirsutum atrum, ano solo late albo. Tarsi ferruginei.



Apis calendarum Mihi.

J. St. fee.



A P I S C a l e n d a r u m.

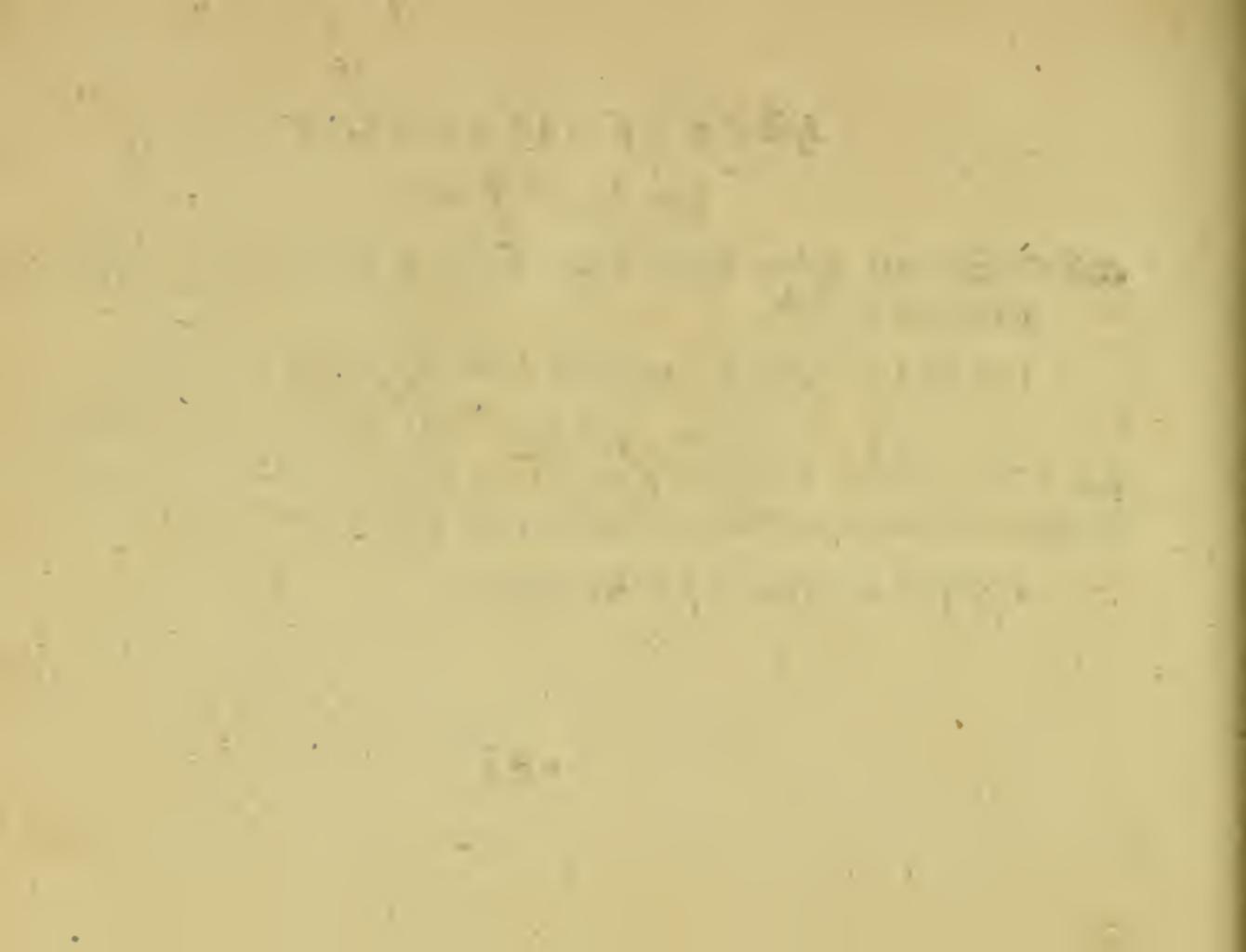
Die Monat-Biene.

Apis Calendarum: obscure aenea cinerea hirta, abdomine ovato: segmentorum marginibus cinereis.

Legi haud infrequens per omnem aestatem in sylvaticis editioribus.

Parva et distincta. Caput atrum fronte dense cinereo hirta. Antennae nigrae breves. Thorax ater immaculatus cinereo hirtus. Abdomen ovatum obscure aeneum segmentorum marginibus cinereis. Pedes nigri cinereo hirti.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Mutilla calva Turinc.

J. St. Junc.



M V T I L L A c a l v a.

Die kahle Mutille.

Mutilla calva: nigra vertice thoraceque rufis, abdominis segmentis margine cincis.
reis. *Fabric.* Entom. syst. Suppl. p. 282.

Habitat in sylvaticis. Dn. *Iurine.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

1870. August 11.

Cloudy & cool.

Spent the day at the beach, swimming, sunbathing, and
reading. In the evening went to a
museum and saw some



Aranea icluna Mihi.

J. Sturm fec.

ARANEA iejuna.

D i e n ü c h t e r n e S p i n n e.

Aranea iejuna: abdomine ovato, alba, nigro maculata, pedibus quatuor anticis longioribus.

Legit amicissimus *Fleßa* Mense Novembr. 1800. in sylvaticis, mecumque benevoli manu communicavit. In vitro arcte clausa, absque ullo victu ad Mensem Martii 1801. vixit, beneque se habuit.

Caput album. Palpi albi nigro annulati, articulo ultimo nigro. Thorax rotundatus nudus albus, maculis duabus anticis nigris minoribus, posticis maioribus. Abdomen ovatum album maculis duabus dorsalibus, punctisque quatuor postice nigris. Pedes albi nigro punctati, tibiis nigro annulatis: anticis longioribus. Ad *Aran. laeviped.* *Fabric.* et *Linn.* proprius accedere videtur, sed diversa.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta. c Oculorum situs.



Bombyx monacha Mas Fabr.

J. S. Krumm fec.



BOMBYX Monacha Mas.

Die Nonne. Der Apfelspinner. Das Männchen.

Bombyx Monacha: alis deflexis albis atro undatis, abdominis incisuris sanguineis,

Fabric. Ent. syst. T. IV. n. 119. p. 446. Syst. Ent. n. 58. p. 574. Spec.
Ins. T. II. n. 81. p. 188. Mant. Ins. T. II. n. 109. p. 120.

Pbalaena Bom. Monacha. Linn. Syst. Nat. n. 43. p. 821. ed. XIII. n. 43.
p. 2421. Fn. Suec. n. 1130.

Syst. Verz. d. W. Schmet. n. 5. p. 52.

Scopol. carn. n. 490. absque icone.

Esper eur. Schm. II. p. 192. tab. 37. fig. 1—6.

Kleem. Beytr. I. p. 273. tab. 23.

Schaeffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 68 fig. 2. 3.

Borkhausen eur. Schm. T. III. p. 307.

Tordens Monogr.

Die Raupe dieses Spinners findet sich nicht nur auf der Eiche, sondern auch auf der Föhre. Am liebsten frisst sie verschiedene Arten, die an diesen Bäumen befindlichen Flechten. Die Zeit ihrer Erscheinung fällt in die Monate Iulius und August. Wenn sie sich verwandeln will, macht sie wenig Vorbereitung, sondern zieht zwischen den Blättern, oder in die Rissen der Rinde, blos einige Fäden, in welchen sie sich aufhängt, und zu einer glänzend braunen Chrysallide wird. Ihre Entwicklung erfolgt in drey bis vier Wochen, bey warmen Wetter auch schon in vierzehn Tagen. Man hat an den Föhren Chrysalliden von diesem Spinner bey dem strengsten Froste gefunden, die dennoch sehr lebhafte Bewegungen geäußert haben.



Bombyx monacha Fem. Fabr.

J. Smith

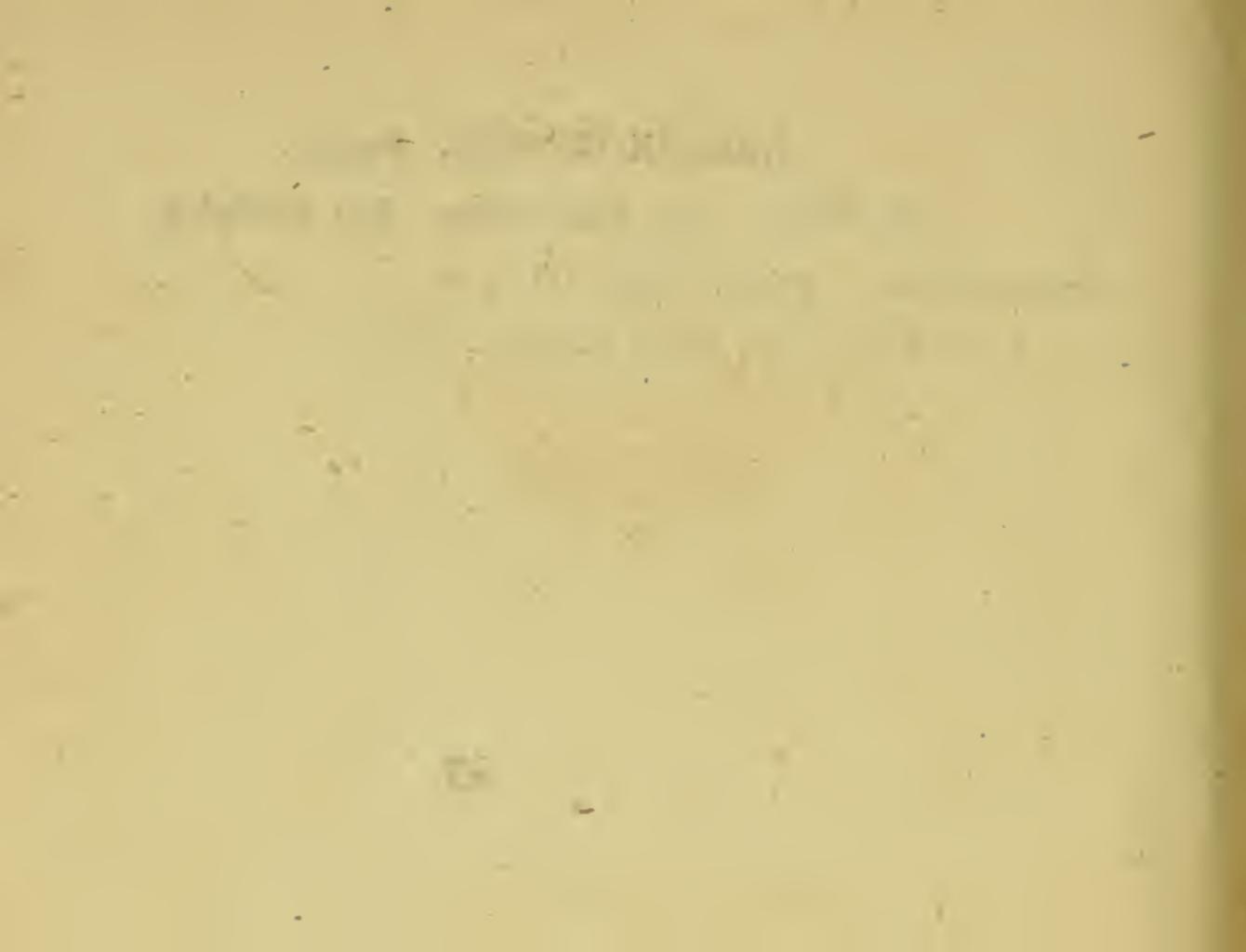


BOMBYX Monacha. Femina.

Die Nonne. Der Apfelspinner. Das Weibchen.

Bombyx Monacha. Fabric. Linn. I. l. c. c.

Lebt und wohnt bey seinem Männchen.





Bombyx spreta Fabr.

J. Sturm fec



BOMBYX Spreta.

Der Föhrenspinner. Der Kieferspinner.

Bombyx Spreta: alis deflexis carneo luteoque variis: stigmatibus albis. *Fabric.*
Ent. syst. T. IV. n. 151. p. 455. Mant. Ins. T. II. n. 139. p. 124.

Löschge im Natursorscher XXI. p. 27. tab. 3.

Panzer in Kobs Monogr. tab. I. fig. 1—12.

Esper eur. Schm. II. tab. 125. fig. 1—6.

Borkhausen eur. Schm. T. IV. p. 443.

Die Raupe dieses Spinners lebt an der *Föhre*, wo sie bekanntlich bereits die größten Verwüstungen angerichtet hat. Die Zeit ihrer Erscheinung dauert von der Mitte des Julius bis in den August. Zur Verwandlung begibt sie sich in die Erde und wird zu einer rothbraunen oder schwarzen Chrysalide. Sie liegt über Winter, und der Spinner entwickelt sich im künftigen Frühling.

