

Inhalte

des vier und funfzigsten Hefts.

- Tab. I. *Formica dorsata* Panzer.
— 2. *Formica microcephala* Panzer.
— 3. *Bibio fenilis* Panzer.
— 4. *Anthrax Genius* Panzer.
— 5. *Nemotelus arer* Panzer.
— 6. *Syrphus speciosus* Rossi.
— 7. *Syrphus valgus* Panzer.
— 8. *Syrphus varus* Panzer.
— 9. *Syrphus himantopus* Panzer.
— 10. *Syrphus flavipes* Panzer.
— 11. *Musca Lanio* Panzer.
— 12. *Musca Libatrix* Panzer.
— 13. *Musca halterata* Panzer.
— 14. *Musca leucocephala* Rossi.
— 15. *Musca carbonaria* Panzer.
— 16. *Musca virens* Rossi.
— 17. *Musca rufa* Panzer.
— 18. *Musca flavicans* Panzer.
— 19. *Musca leptogaster* Panzer.
— 20. *Musca cothurnata* Panzer.
— 21. *Asilus fuliginosus* Panzer.
— 22. *Myopa picta* Panzer.
— 23. *Empis subularia* Panzer.
— 24. *Empis acephala* Panzer.





Formica dorsata Alihi.



FORMICA dorsata.

Die schwarzbückliche Ameise.

Formica dorsata: capite thorace subtus, femoribusque rufis, antennis pedibus ab domineque toto nigris, alis obscuris macula marginali nigricante.

Habitat in Austria.

Caput rufum, vertice, fronte antennisque nigris. Thorax gibbus vix compressus rufus, dorso medio nigro. Squama petiolaris orbicularis rufa. Abdomen globosum vix pubescens nitidum supra infraque nigrum. Peli nigri femoribus rufis. Alae oblongae obscurae, basi subflavae, macula marginali ante apicem callosa fusca.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Vier und funfzigstes Heft.

I





Formica microcephala Niki.

J. St. fee.



FORMICA microcephala.

Die kleinköpfchige Ameise.

Formica microcephala: atra nitens immaculata, capite pusillo angulato, alis hyaliniis macula marginali fusca.

Habitat in Austria.

Caput exiguum angulatum nigrum, mandibulis exsertis forcipatis intus dentatis. Antennae breves nigrae. Thorax ovatus gibbus nitens ater. Abdomen ovatum atrum nitens apice rimoso flavo. Alae aqueae hyalinae magnae macula ante apicem marginali incrassata fusca. Pedes omnes nigri.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Bibio senilis Mihi.

J. St. fo:

BIBIO senilis.

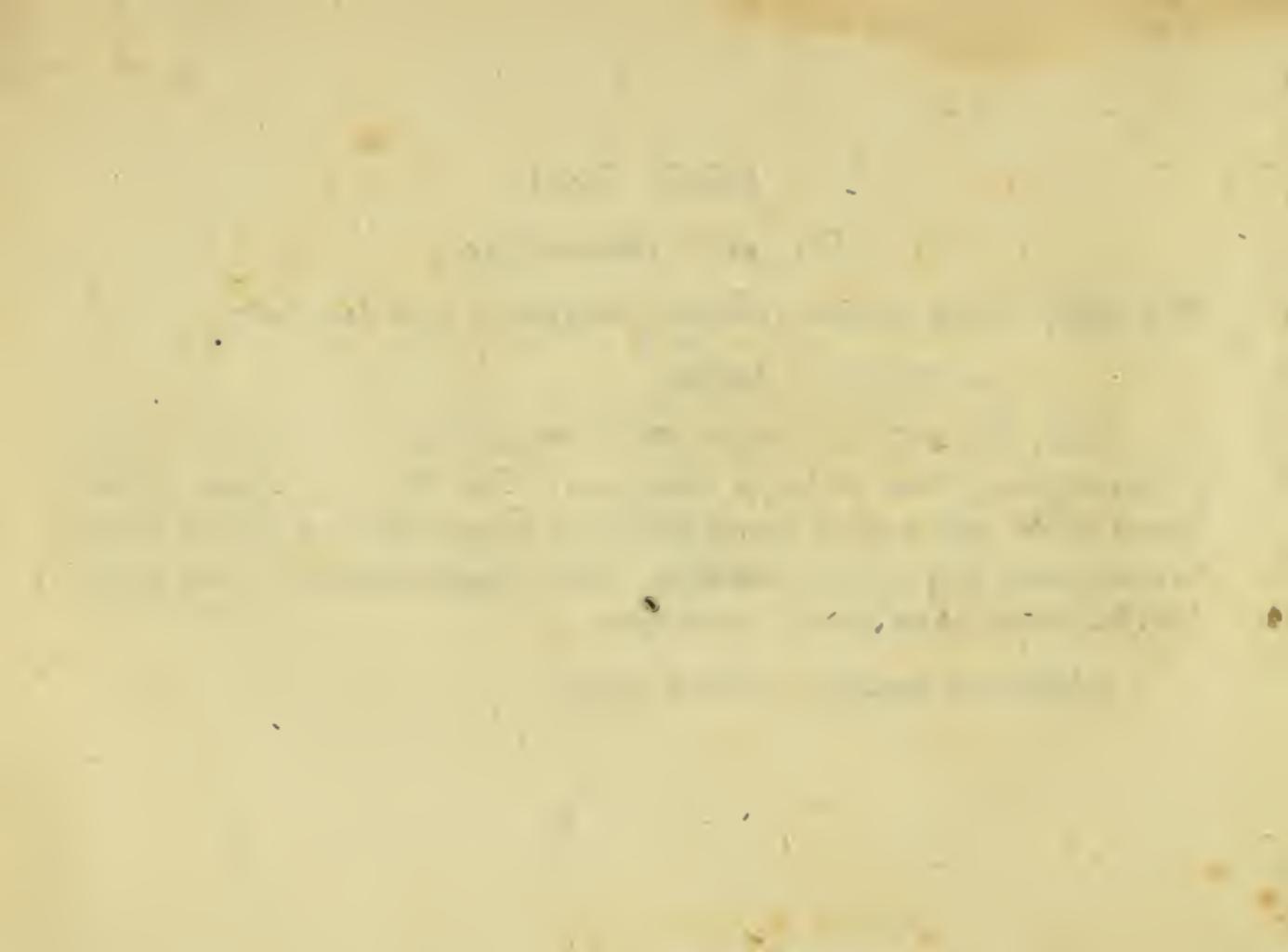
Die alte Markusfliege.

Bibio senilis: villosa caeruleo - canescens, tibiis anticis apice incrassatis.

Habitat in Austria.

Similis *Bib. anil.* (*Fn. Germ. V. 23*) ast multo minor et distincta. Caput pilosum nigrum, fronte verticeque canescens. Oculi fusci. Antennae nigrae. Thorax gibbus niger margine laterali canescens. Squamae halterum albidae. Abdomen elongatum teres caeruleo - canescens. Pedes omnes canescentes, tibiis anticis apice incrassatis. Alae hyalinae immaculatae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Anthrax Genius Mihi.

J. St. Gen.



ANTHRAX Genius.

Der Genius unter den Mohrenfliegen.

Anthrax Genius: hirta atra, abdominis segmentis margine albo ciliatis, alis hyalini puncto marginali fusco.

Habitat in Austria.

Caput et thorax atra hirta. Fronte sub antennis, barbaque albis. Antennae nigrae seta paliida. Squama halterum clavata nigra basi pallida. Abdomen elongatum subcylindricum acuminatum nigrum hirtum, segmentis margine ciliis albidis. Pedes pallidi elongati femoribus nigris. Alae hyalinae puncto marginali fusco areato.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Nemotelus ater Miki.



NEMOTELVS ater.

Die schwarze Stiletfliege.

Nemotelus ater: ater, pedibus, alisque dimidiato albis.

Habitat in Austria.

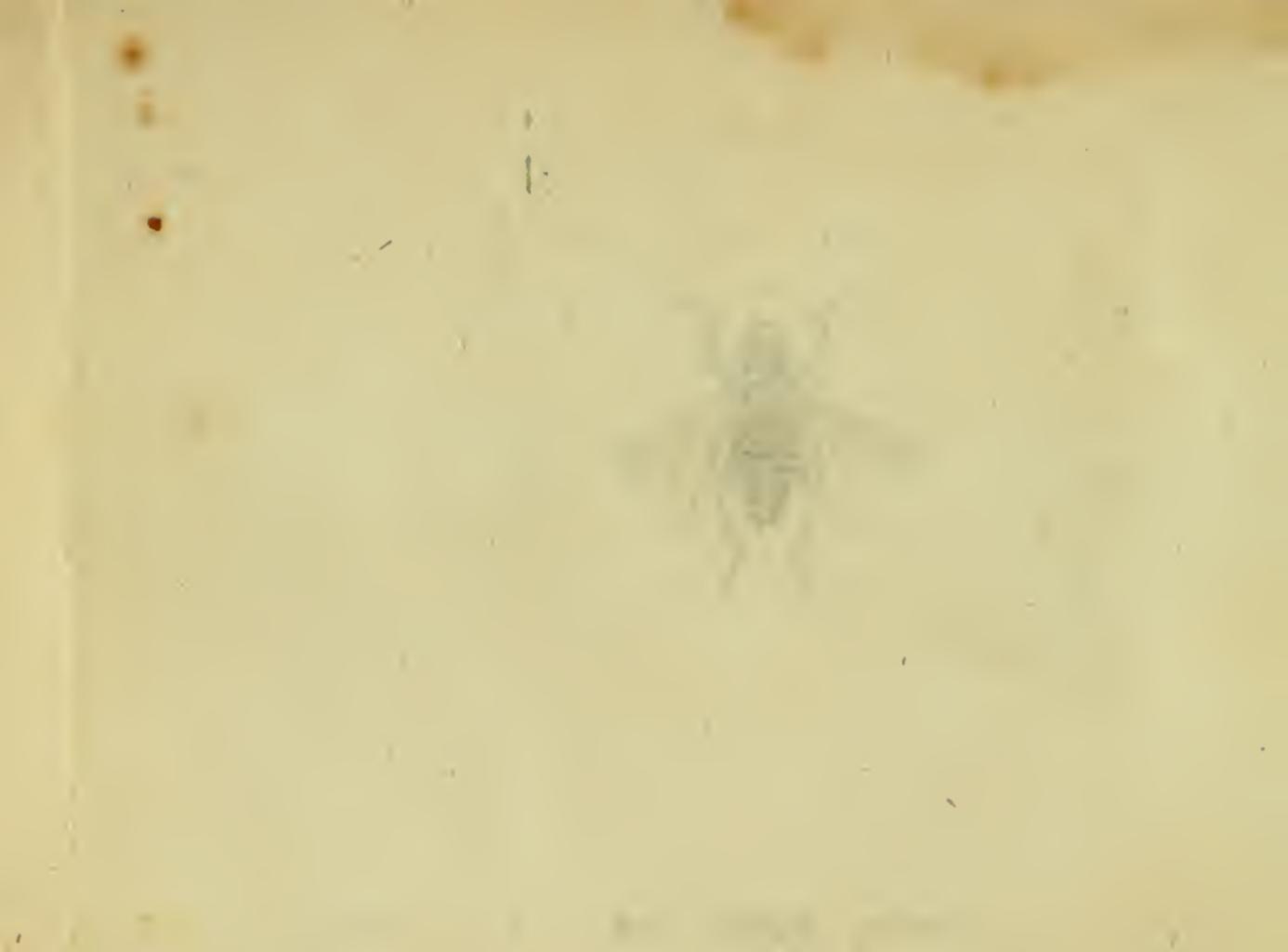
Statuta et habitus *Nemot. marginat.* (Fn. Germ. XLVI. 22) ast duplo minor. Caput atrum leve nitens. Oculi nigri remoti. Antennae flavae seta alba. Thorax ater griseo pubescens. Halteres nigri. Abdomen gibbum atrum immaculatum. Pedes albi femoribus nigris apice albis. Alae a basi ad medietatem usque nigrae demum albae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Syrphus speciosus Rossi

J.E. Jr.



SYRPHVS speciosus.

Die schöne Schwebefliege.

Syrphus speciosus: antennis setariis subtomentosus aeneus, thorace antice flavo-punctato, abdomine fasciis tribus atris. *Rossi* Fn. Etrusc. T. II. n. 1453. p. 285. Tab. X. fig. 6.

Habitat in Austria.

Statura *Syrph. pendul.* F. sed maior. Caput nigrum labio, antennisque flavis. Thorax aeneus nitens, antice utrinque flavo-punctatus. Halteres albi. Abdomen aeneum, nitidum, basi fasciisque tribus atris, aurea pube lucida ciliatis. Subtus nigrum. Pedes flavi femoribus basi nigris. Alae flavae apice violaceo.

Schäffer Ic. tab. 202. fig. 3. quodammodo similis. *Rossi*.

1900-1901

March 1901 - 800



Syrphus valgus Nihl.

J. St. fee.



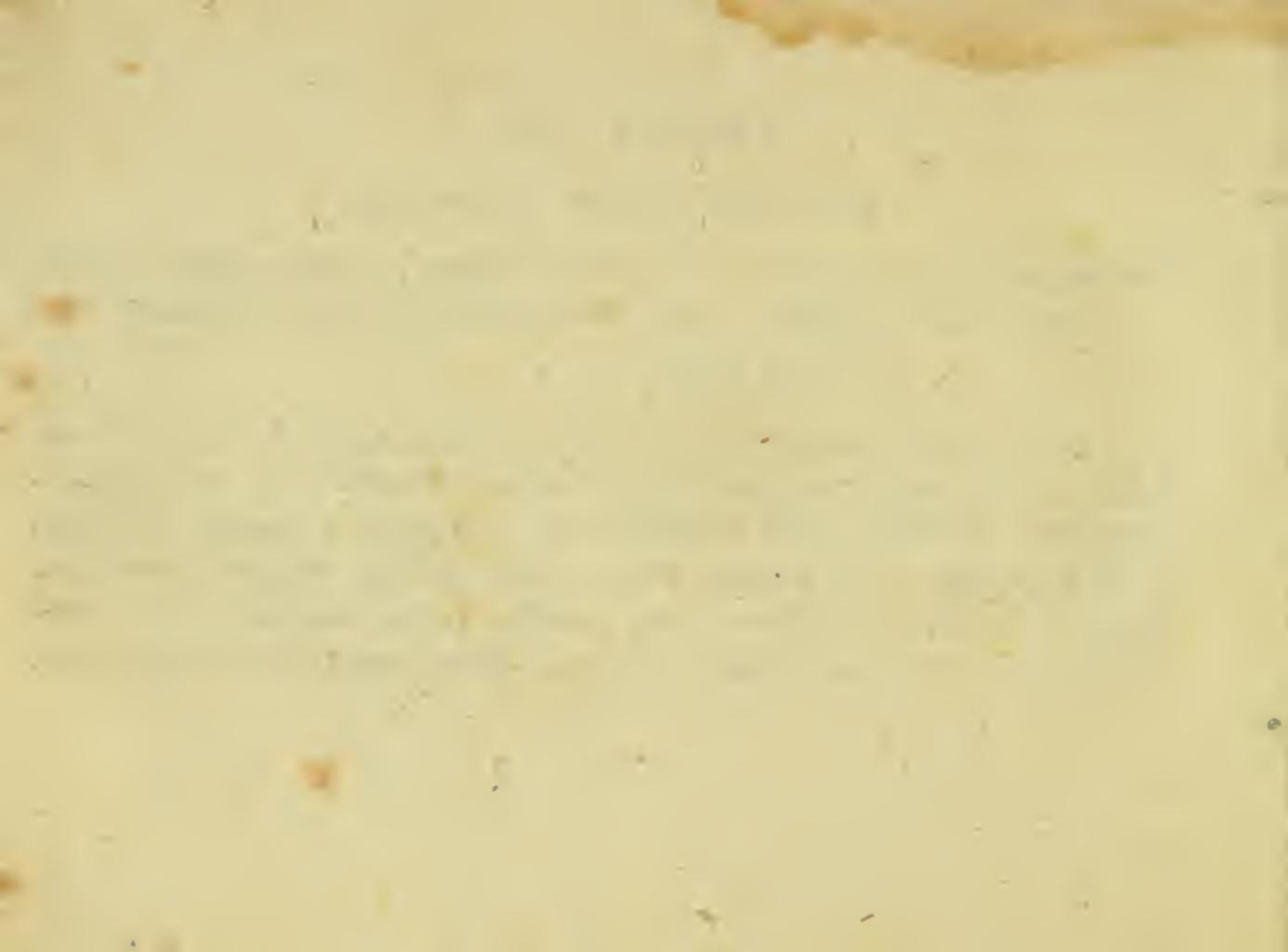
SYRPHVS valgus.

Die sperrbeinichte Schwebfliege.

Syrphus valgus: antennis setariis tomentosus subaeneus, abdomine basi, segmento tertio quintoque margine postico ferrugineis, femoribus posticis clavatis.

Habitat in Austria.

Vertex griseo tomentosus. Frons nuda nitida fusca. Os fuscum. Antennae fuscae. Oculi magni subglobosi fusti. Thorax subaeneus griseo tomentosus immaculatus. Scutellum nudum fuscum nitidum. Abdomen compressum subaeneum griseo tomentosum, basi, segmento tertio, quinto, apiceque margine postico ferrugineis. Pedes ferruginei nigro maculati, femoribus posticis clavatis, tibiisque posticis arcuatis. Alae albae hyalinae, fascia media subinterrupta punctoque apicis fuscis.





Syrphus varus Mili.

57 fm.



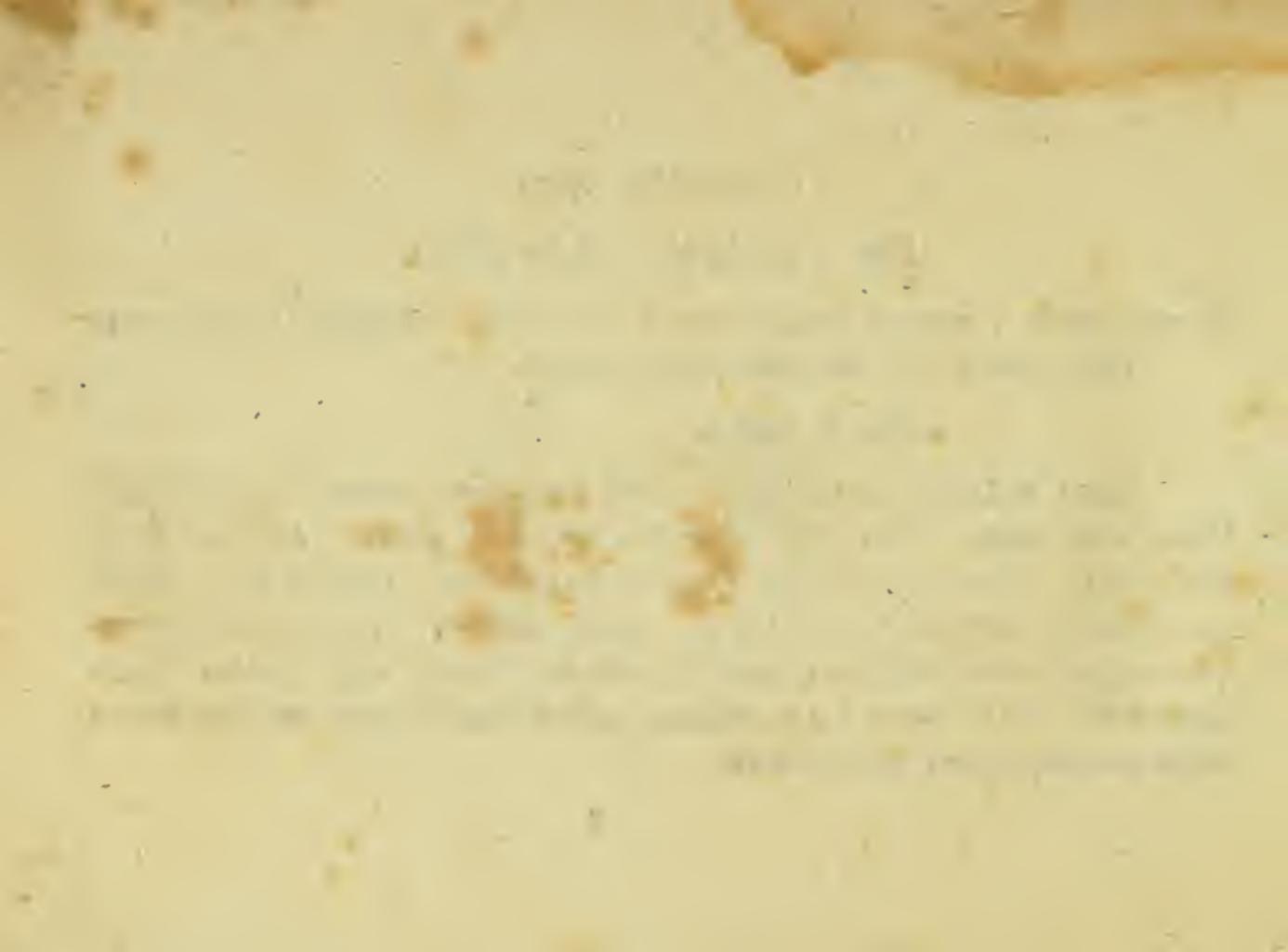
SYRPHVS varus.

Die krumfischte Schwebfliege.

Syrphus varus antennis setariis thorace rufo villoso, abdomine obscure aeneo dorso nudo nitido, femoribus posticis clavatis.

Habitat in Austria.

Facies et habitus antecedentis. Oculi conniventes magni subglobosi fuscii. Vertex rufo villosus. Frons sub antennis obscura nuda nitida. Antennae flavae seta albida. Thorax rufo villosus subaeneus immaculatus. Halteres flavi. Abdomen subaeneum dorso nudum nitidum basi villoso subflava, segmento tertio quintoque margine postico subfasciatis, apice rufo villoso. Femora nigra, posticis clavatis apice flavis. Tibiae flavae nigro annulatae, posticis arcuatis. Alae hyalinae macula media puncto que pone apicem fuscis.





Syrphus himantopus Mihi.



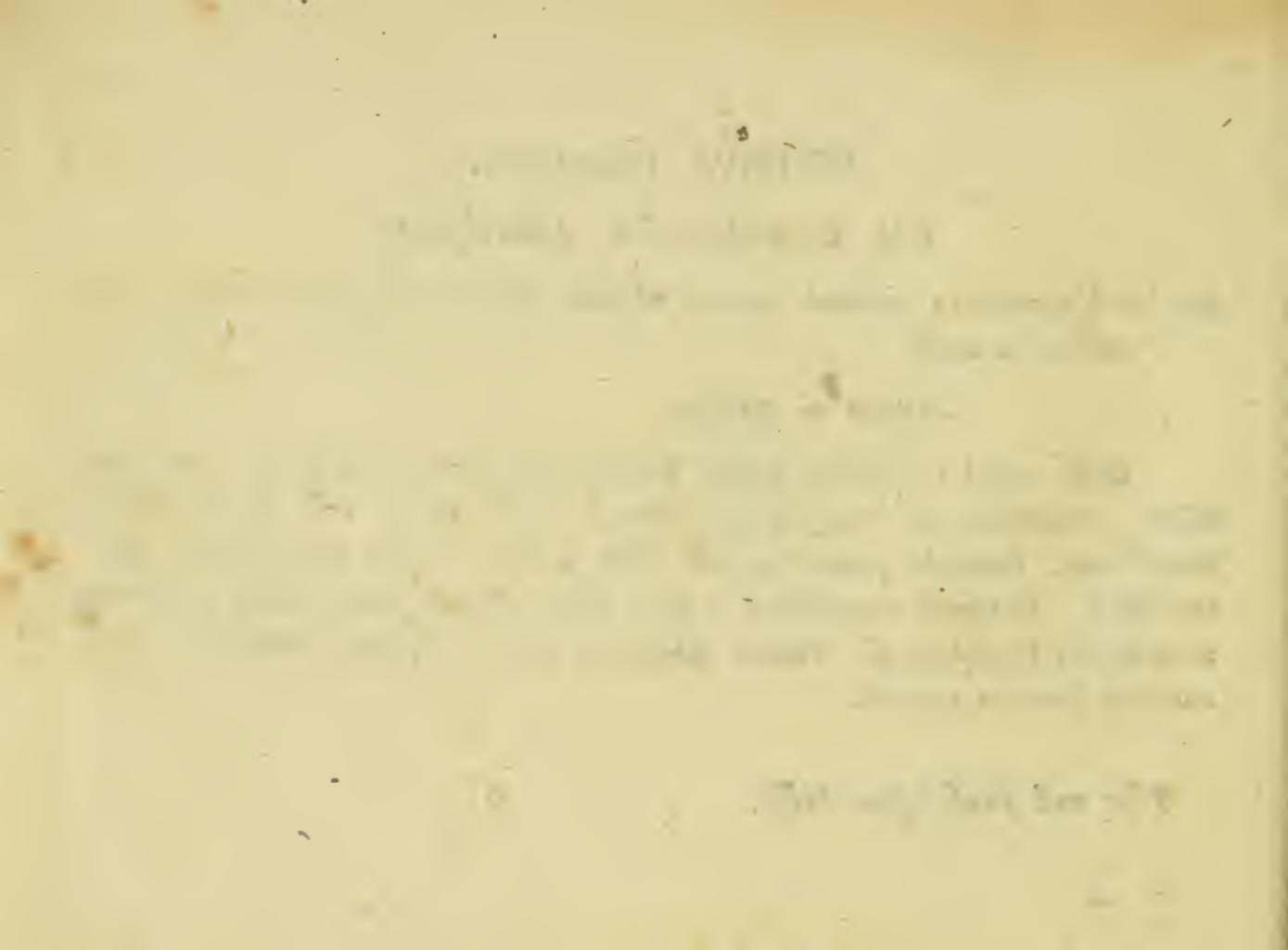
SYRPHVS himantopus.

Die krummbeinichte Schwebfliege.

Syrphus himantopus: antennis setariis obscuro viridi-aeneus rufo villosus, tibiis omnibus arcuatis.

Habitat in Austria.

Oculi magni conniventes fusci. Frons viridi-aenea nitida hirta. Antennae fuscae. Haustellum exsertum nigrum. Thorax viridi aeneus rufo villosus nitidus immaculatus. Scutellum puncto impresso viridi aeneum margine rufo villosum. Halteres flavi. Abdomen compressum planum viridi aeneum rufo villosum praesertim ad margines segmentorum. Femora subclavata rufo-villoissima, tibiis flavis fusco annulatis omnibus arcuatis.





Syrphus flavipes Mih.

2 st. fee.



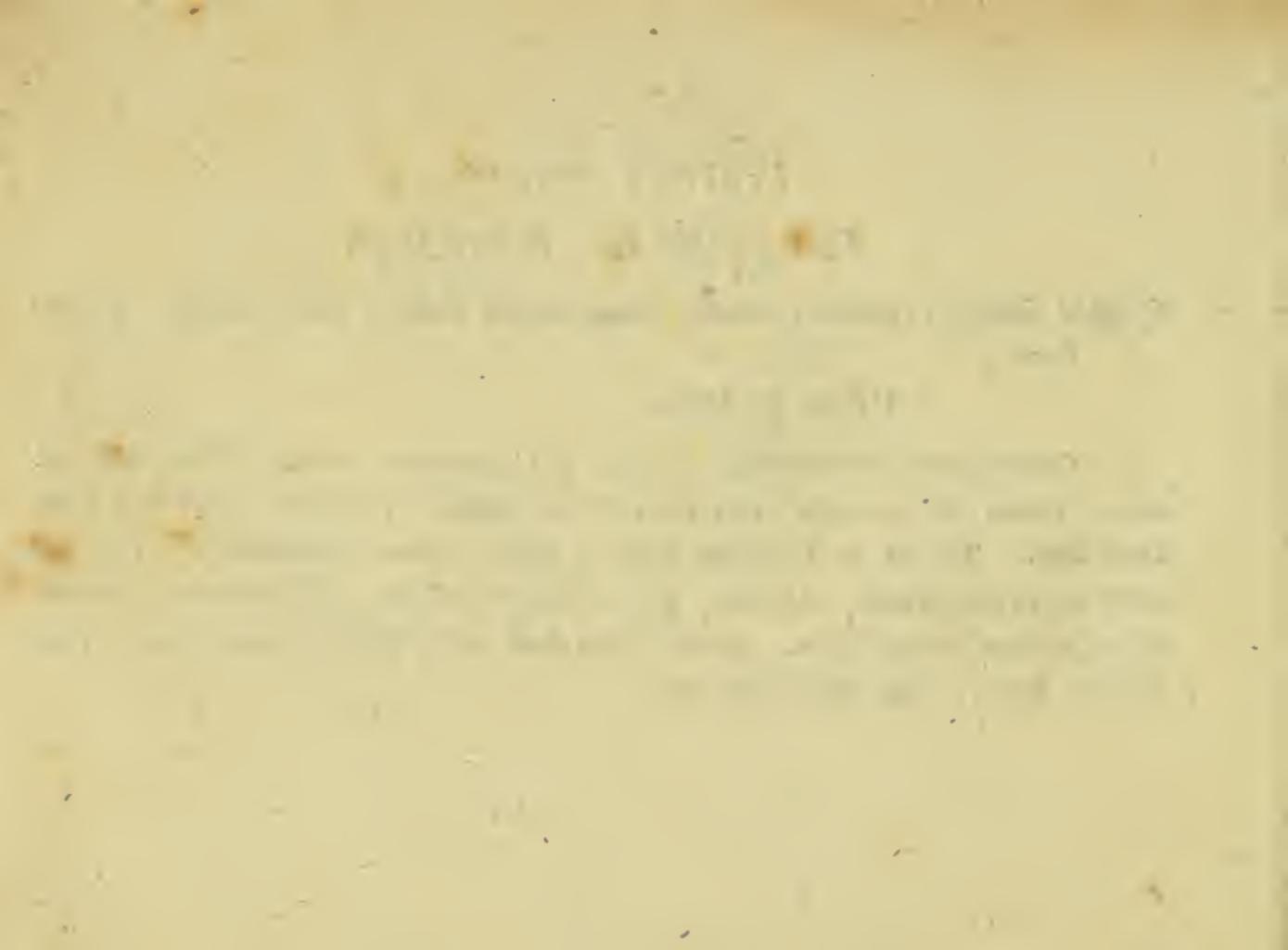
SYRPHVS flavipes.

Die gelbfüchste Schwebfliege.

Syrphus flavipes: antennis setariis subtomentosus obscure viridi-aeneus, pedibus
flavis.

Habitat in Austria.

Caput cinereo-tomentosum obscure viridi-aeneum, vertice subargenteo nitenti, fronte sub antennis calva nigra nitida gibba. Antennae flavae seta fusca. Oculi fusci. Thorax et scutellum obscure viridi-aenea subtomentosa Squamae halterum pallide flavae. Abdomen compressum elongatum viridi-aeneum subtomentosum nitidum immaculatum. Pedes omnes flavi, tibiis posticis subarcuatis. Alae obscuro-flavae, venis flavis reticulatis.





Musca Lanio Miki.

in fac.



MVSCA Lanio.

Die Fleischer - Fliege.

Musca Lanio: antennis plumatis thorace griseo-tomentoso, abdomine ovato, nigro caeruleo opaco, pedibus nigris.

Habitat in Austria.

Statura et magnitudo *Musc. Caesar F.* Os vesiculosum: obscure flavum oculis fuscis. Antennae rufae incumbentes seta plumata nigra. Frons inter antennas et vertex grisea. Thorax ater tomento denso griseo tectus. Halteres orbiculati pallidi. Abdomen ovatum subnudum obscure caeruleo aeneum, rore glauco obductum. Pedes nigri. Alae albae hyalinae, basi margineque antico flavicantes.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Musca libatrix Mili.

J. S. G.



MVSCA libatrix.

Die Nasch - Fliege.

Musca libatrix: antennis setariis griseo tomentosa, alis albis basi flavis.

Habitat in Austria.

Antennae incumbentes elongatae nigrae seta nuda. Vertex griseo tomentosus, medio lineola punctisque atro-holoseticeis. Frons sub antennis subargentea. Oculi fusci. Thorax et scutellum griseo tomentosa, pilisque hinc et illinc rarioribus hirta. Halteres orbiculati albi margine flavo ciliati. Abdomen subovatum griseo villosum, immaculatum, margine laterali piloso-hirtum. Anus hispidus. Pedes nigri cinereo-vilosuli. Alae albae hyalinae vix reticulatae basi flavae.

a. Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Musca halterata Mihi.

J. St. for



MVSCA halterata.

Die Fliege mit den grossen Balancierstäbgen.

Musca halterata: antennis setariis atra hirta nitida, halteribus maximis fornicatis albis, alis-albis margine antico late nigro.

Habitat in Austria.

Tota hirta atra nitida immaculata. Oculi fusci. Antennae incumbentes nigrae hirtae seta nigra. Thorax ater nitidus hirtus. Abdomen atrum nitidum, sublente, decussatim striatum. Halteres maximi orbiculati fornicati, albi, margine tenuissime ciliati. Pedes nigri hirti. Alae albae, basi et margine antico late nigrae, costa praesertim ad basin distincte ferrulata.

a. Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Musca leucocephala Rossi.

J. St.



1870-1871

MVSCA leucocephala.

Die silberköpfte Fliege.

Musca leusocephala: antennis setariis nigricans, hirta, fronte argentea, abdominis segmento secundo, tertioque maculis sericeis albidis trimaculato. *Rossi* Fn. Etrusc. T. II. n. 1504. p. 306.

Habitat in Austria.

Statura fere *M. domesticae*, sed minor. Caput nigrum hirtum. Oculi fusci. Basis antennarum porrecta argentea splendidissima. Antennae deflexae putella elongata. Thorax fuscocinereus, nigro sublineatus. Abdomen fuscum hispidum ordine duplici (*triplici!*) albido maculoso, maculis triangularibus nitidis. Pedes nigri. Alae hyalinae. *Rossi*.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

WILSON'S SPARROW

Wilson's Sparrow is a small bird, about 5 inches long.

The upper parts are brownish-grey, with dark streaks.

The lower parts are yellowish-brown, with dark streaks.

The wings are brownish-grey, with dark streaks.

The tail is brownish-grey, with dark streaks.

The legs are brownish-grey, with dark streaks.

The beak is brownish-grey, with dark streaks.

The eyes are brownish-grey, with dark streaks.

The feet are brownish-grey, with dark streaks.

The claws are brownish-grey, with dark streaks.



Musca carbonaria Nihl.

.St. fe.



MVSCA carbonaria.

Die kohlschwarze Fliege.

Musca carbonaria: antennis setariis atra nitida subhirta, halteribus alisque albis,
his taenia antice late nigra.

Habitat in Austria.

Tota atra nitida minus hirta. Frons argentea. Antennae incumbentes setariae nigrae. Oculi fusti. Halteres rotundati albi. Alae albae, margine antico a basi ad apicem antice late nigro. Pedes nigri hirti.

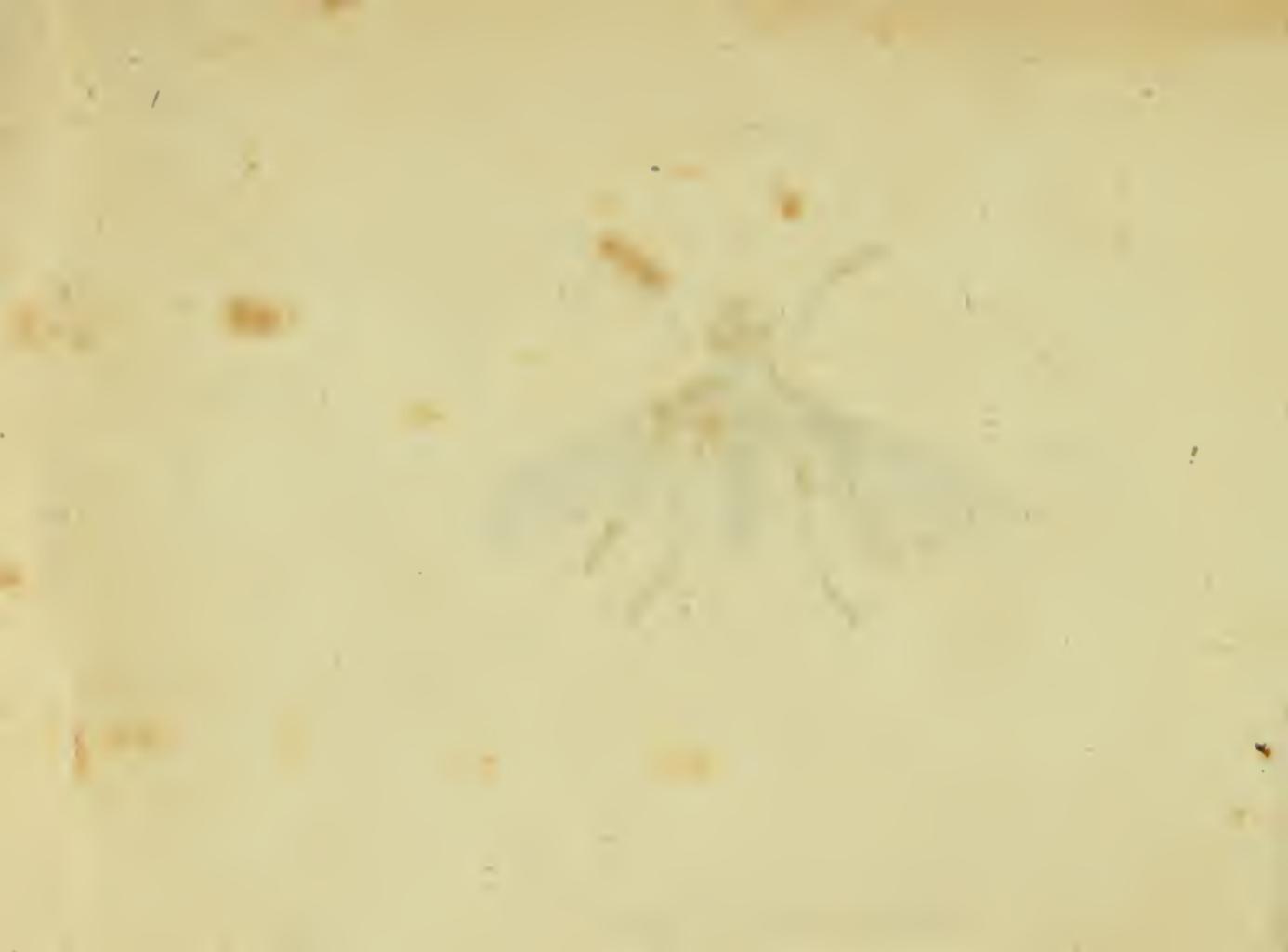
a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Musca virens Roffi.

St. feci.



MUSCA virens.

Die grüne Fliege.

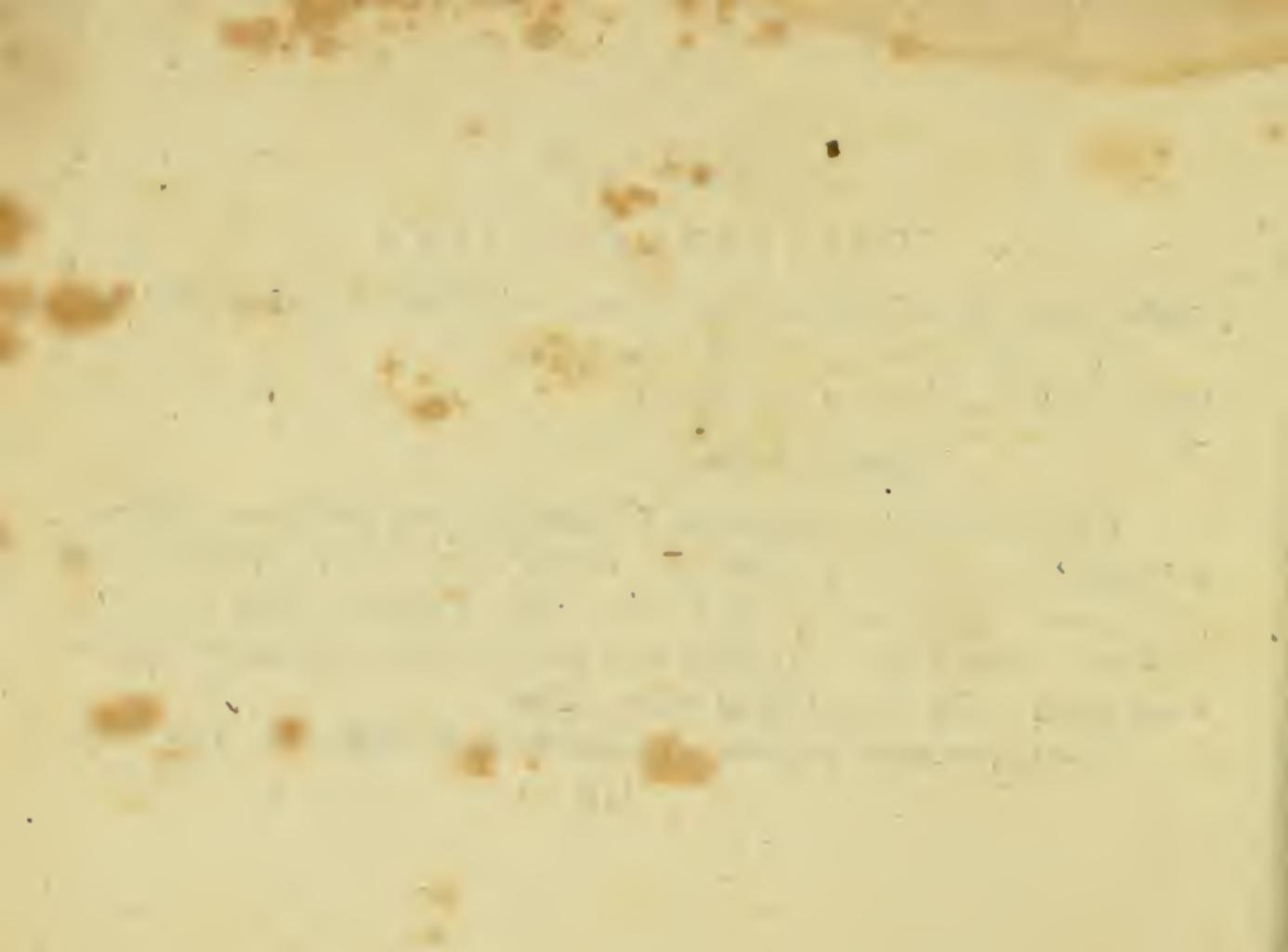
Musca virens: antennis setariis aurato-virens, thorace lineis nigris, pedibus longis. *Rossi* Fn. Etrusc. T. II. n. 1518. p. 311.

Musca virens. *Scop.* carn. n. 921. ic. 921.

Habitat in Austria.

Antennae nigrae sub apice setam se ipsam longiorem proferentes. Tuberculum nigrum in occipite e quo pili duo. Dorsum thoracis lineis longitudinalibus fuscis quatuor, quibus pilorum ordo interiacet. Alae hyalinae, puncto medio subferrugineo. Halteres flavi. Abdomen teres pone attenuatum, marginibus segmentorum nigris. Pedes longi obscurius virides. *Scop.*

Alae corpore multo longiores. Accedere videtur ad *Musc. notat.* *Fabr.* *Rossi*.





Musca rufa Mihai.

J. St. fec.



MVSCA rufa.

Die rothbraune Fliege.

Musca rufa: antennis setariis rufa, capite flavo, thorace albolineato, alis punctis tribus.

Habitat in Austria.

Similis *M. cucullar* F. ast alia et distincta. Caput flavum punctis duobus fuscis. Os vesiculosum pallide flavum. Haustellum ferrugineum. Oculi nigri. Antennae elongatae ferrugineae seta apice nivea. Thorax subnudus ferrugineus, marginé laterali, dorsoque lineis tribus albis. Halteres albi. Abdomen cylindricum subnudum ferrugineum. Pedes ferruginei, quatuor posticis elongatis. Alae flavantes punctis tribus fuscis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Musca flavicans Nihi.

J. S. for



MVSCA flavicans.

Die gelbliche Fliege.

Musca flavicans: antennis setariis cinerea, antennis pedibusque nigris, aliis basi
marginaque antico flavicantibus.

Habitat in Austria.

Tota cinerea hirta. Caput sordide argenteum, vertice, ore, antennisque ni-
gris. Thorax et abdomen cinerea hirta immaculata. Pedes nigri. Alae basi mar-
gineque antico flaveolae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

1870-1871

1871-1872

1872-1873

1873-1874

1874-1875

1875-1876

1876-1877

45

1877-1878

1878-1879

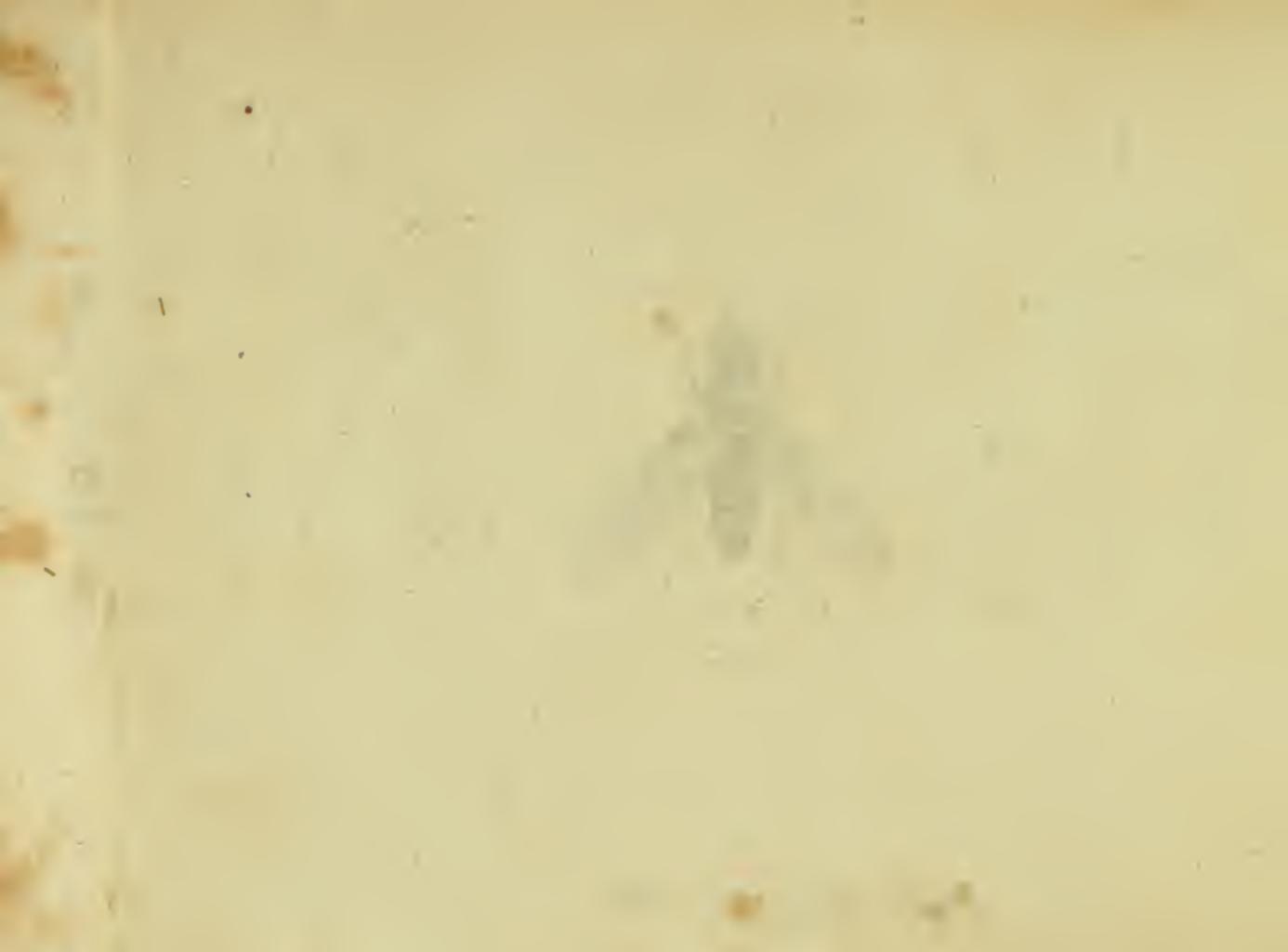
46

47



Musca leptogaster Milti.

100^{cc.}



MVSCA leptogaster.

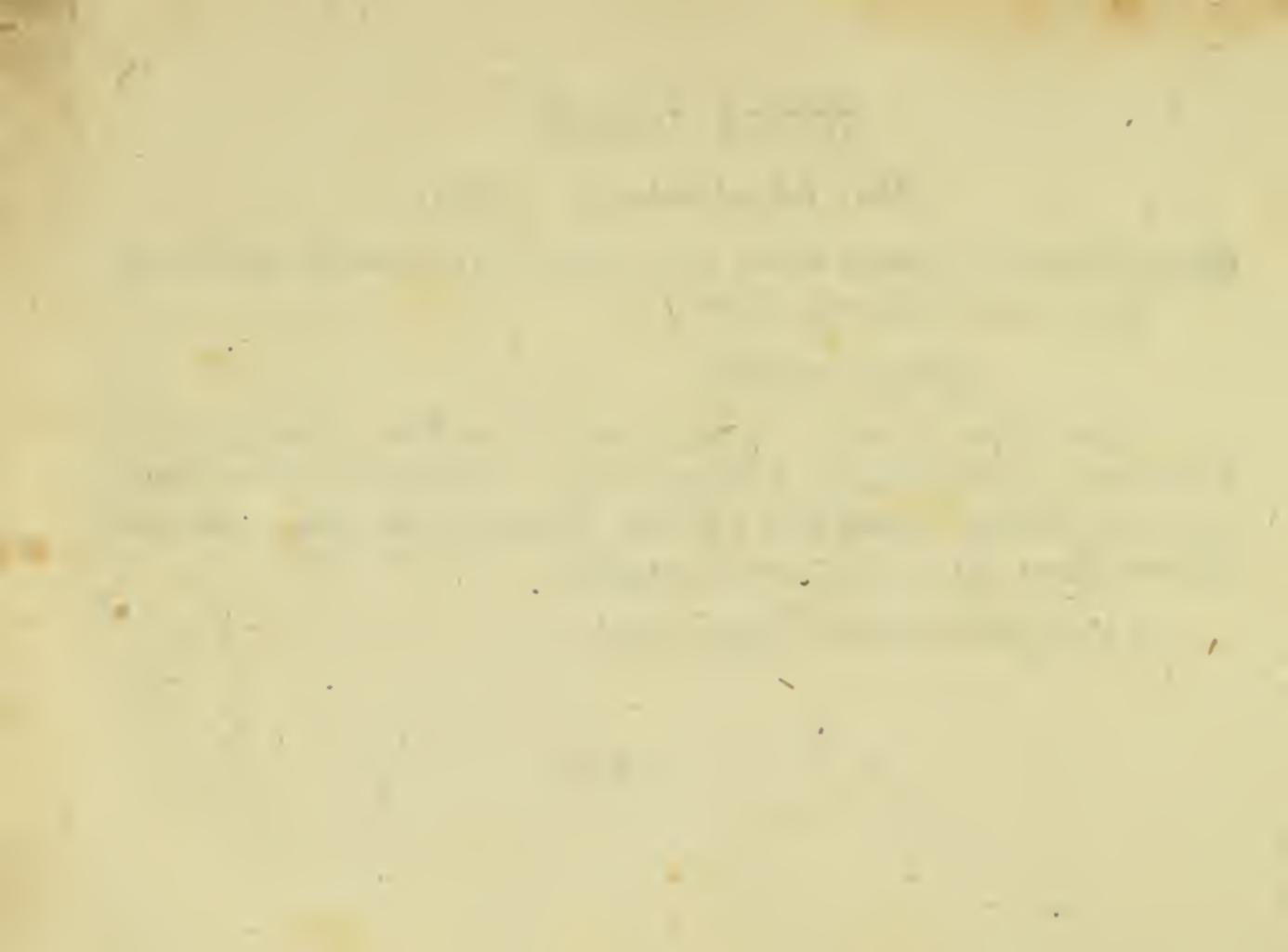
Die schmahlleibichte Fliege.

Musca leptogaster: antennis setariis atra, capite fulvo, abdomine thorace angustiore, scutello pedibusque flavis.

Habitat in Austria.

Parva. Caput tomentoso fulvum, fronte pallide flava, antennisque flavis. Thorax ater rufo-holo-sericeus. Scutellum flavum. Abdomen cylindricum elongatum atrum subnudum thorace multo angustius. Halteres pallide flavi. Alae hyalinæ immaculatae. Pedes flavi, posticis elongatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Musca cothurnata Mihi.



MVSCA cothurnata.

Die Stelzenbeinichte Fliege.

Musca cothurnata: antennis plumatis filiformis, abdomine clavato appendiculato,
supra nigro subtus rufō, pedibus flavis, quatuor posticis longissimis.

Habitat in Austria.

Statura et habitus *Muscarum* Fabric. Ent. Syst. 102 — 115. Oculi magni
laterales distantes rufescentes. Caput nigrum, vertice haustello antennarumque pa-
tella flavis, seta plumata alba. Frons sub antennis argentea. Thorax, scutel-
lum et pectus nigra rore glanco abducta. Squama halterum buccata apice flava
petiolo albo. Abdomen clavatum supra nigrum immaculatum, subtus rufum, apice
appendice rotundato biarticulato nigro nitido, qui faciem refert, quasi musca sey-
bala ex ano protrudere tentet. Pedes flavi, femoribus posticis subclavatis longissi-
mis, genubus nigris. Alae corpore longiores sublineares hyalinae immaculatae,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Asilus fuliginosus Mihi.



ASILVS fuliginosus.

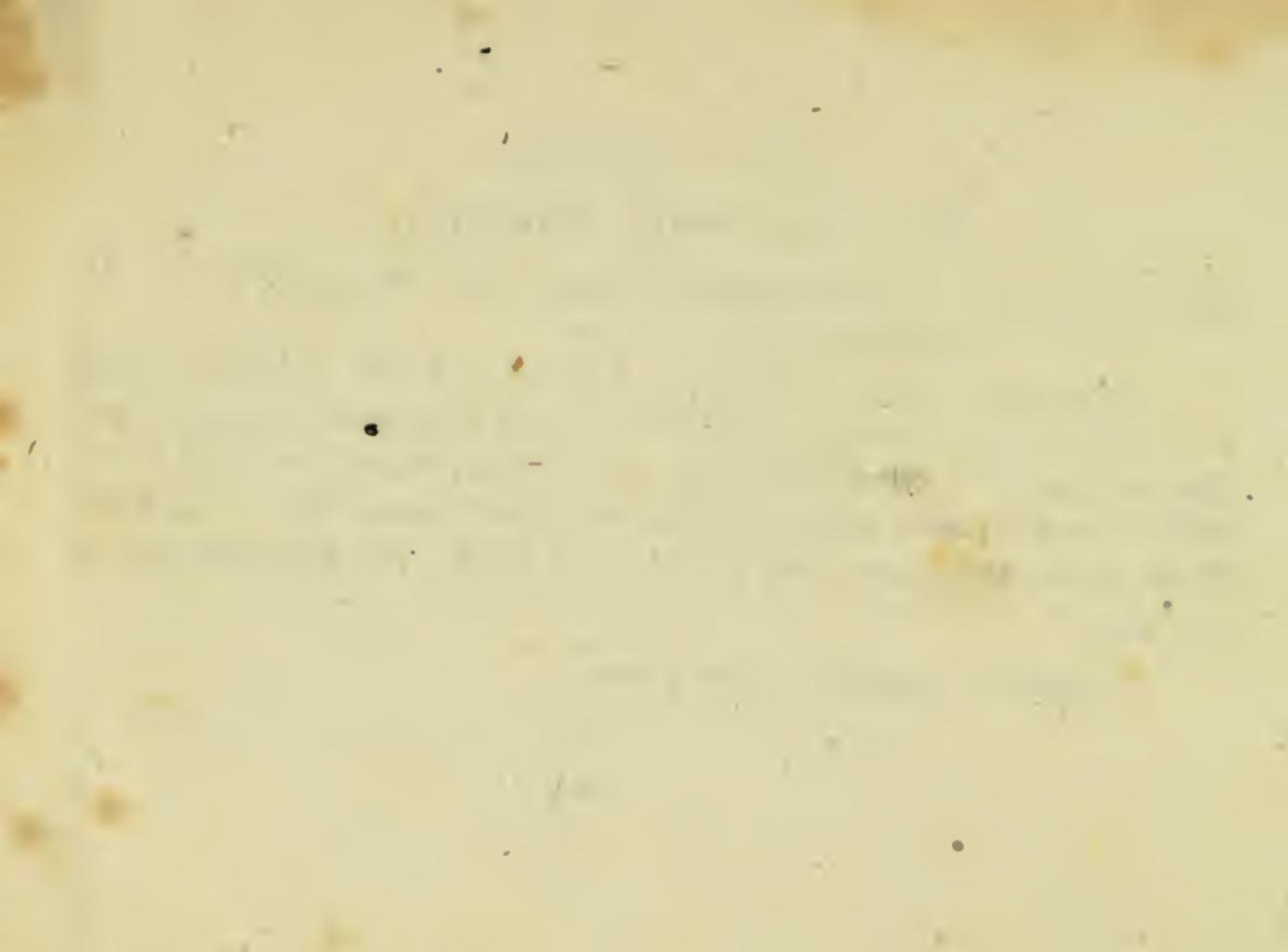
Die russfärbige Raubfliege.

Asilus fuliginosus: ater cinereo hirtus alis fuliginosis basi tibiisque albis.

Habitat in Austria.

Caput atrum flavo atroque hirtum. Barba flavo-setosa. Antennae nigrae basi flavo-setosae. Thorax ater flavo-hirtus nitidus immaculatus. Halteres flavi. Abdomen compresso cylindricum arium dorso nitidum, segmentis margine villoso albidis, margine laterali undique fasciculatim hirtis. Femora nigra minus hirta. Tibiae cinereo-hirsutissimae, inde albidae, tarsis nigris. Alae fuliginosae basi tamen albae.

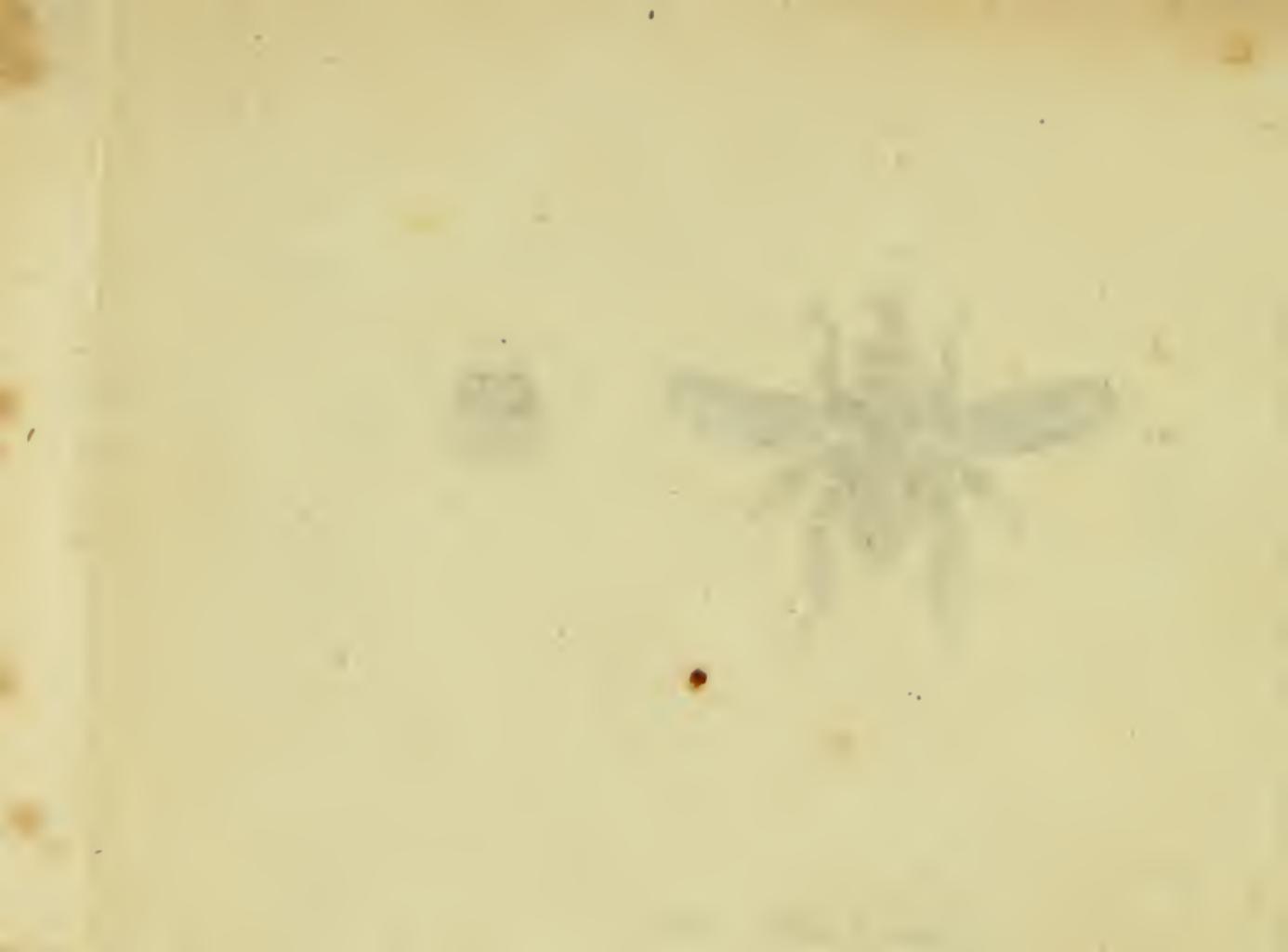
a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Myopa picta Mihi.

J. St. fe.



MYOPA picta.

Die gemahlte Blasenfliege.

Myopa picta: ferruginea nigro maculata, abdomine cylindrico hamoso, femoribus clavatis, tibiis posticis arcuatis.

Habitat in Austria.

Similis *Myop. dors. Fabr.* ast omnino distincta. Os vesiculosum album margine villosum, punctis utrinque duobus nigris, altero maiori. Haustellum exsertum nigrum geniculo altero longissimo. Vertex holosericens flavus, occipite fusco maculato. Antennae flavae hirtae, articulo ultimo nigro, seta flava. Oculi fusci macula apicis rufa. Thorax obscure fuscus hirtus, pectore nigro. Squama halterum capitata fusca, petiolo pallide flavo. Abdomen cylindricum hamosum fusco ferrugineum albo nigroque varium hirtum, segmentorum marginibus albis. Punctum-

nigrum in quarto segmento. Pedes omnes ferruginei hirti, nigro - maculati, femori-
bus omnibus c'avatis, tibiisque praesertim posticis arcuatis. Alae obscure nigrican-
tes, venis nigris reticulatae, fasciis duabus baseos subinterruptis flavis, punctis duo-
bus apicis hyalinis, altero ocellato.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Empis subulata Mih.

J. S. G.

1



EMPIS subulata.

Die pfriemenförmige Schneepfenfliege.

Empis subulata: nigra elongata, alis oblongis maculatis, femoribus rufis, tibiis quatuor anticis flavis.

Habitat in Austria.

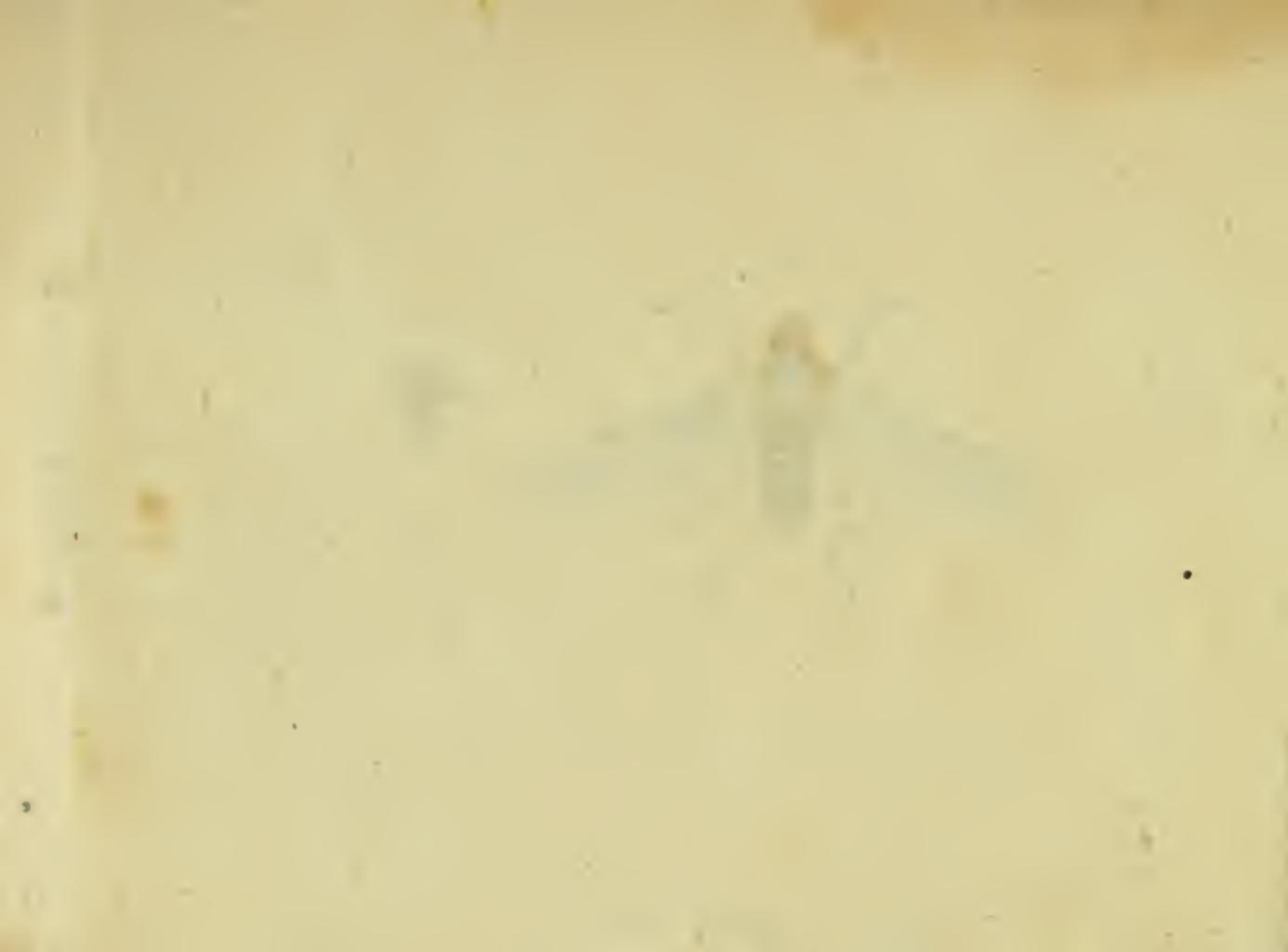
Caput atrum. Oculi fuscii orbita rufa. Antennae nigrae exsertae. Vagina haustelli flava. Thorax ater sublineatus. Scutellum obscure fuscum. Abdomen nudum nitidum subulato-elongatum atrum. Femora rufa. Tibiae quatuor anticae flavae, posticis nigris. Alae oblongae corpore longiores, venis nigris reticulatae, ante apicem macula punctoque marginali nigricantibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.





Empis acephala Nihi.



EMPIST acephala.

Die kleinköpfiche Schnepfenfliege.

Empis acephala: atra capite pusillo, alis albis costa nigra.

Habitat in Austria.

Caput pusillum depresso ut primo intuitu vix appareat. Thorax ater gibbus pilosus. Halteres clavatae capitulo nigro, petiolo flavicante. Abdomen cylindricum atrum pilosum. Pedes elongati subflavi, quatuor posticis longissimis. Alae hyalinae albae, venis nigris reticulatae, costa marginali nigra.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

