(L.C.Cds. Ord.)
6-19-64

FRANCISCH DE PAVLA
SCHRANK,

DOCTORIS THEOLOGI, CET.

ENVMERATIO
INSECTORVM AVSTRIAE
INDIGENORVM.

CUM FIGURIS.

Angsborg
AVGVSTAE VINDELICORVM,

APVD VIDVAM EBERHARDI KLETT ET FRANCK.

MDCCLXXXI.

17 81

Nihil ad historiae naturalis incrementum magis proficere possi-
putarem, quam si plures homines, in qualibet regione
naturalia omnia sedulo describerent.

CL. SCOPOLI *praeef. ad entomol. carn.*

QL
482
19
537
1781
SCNHRB

PRAEFATIO.

Quod a poëtis exigit Horatius, ut, quod coeperint opus, nonum prematur in annum, id ego, in alio quidem longe opere, abunde praestiti, uti nulla mihi, si forte, quod tamen haud vereor, displiciturum sit, excusatio relinquatur.

Habes nempe, Lector, enumerationem insectorum Austriae indigenarum, non quidem omnium, at quamplurimorum, omnium nempe eorum, quorum mihi inveniendorum copia fuit. Alpes non ipse vidi; hinc pauca tantum inde delata insecta describo, cautus semper, ne aliena minus certa relatione deceptus lectorem in eundem mecum errorem abripiam.

PRAEFATIO.

Illud mihi in omni hoc libro longe antiquissimum fuit, brevis ut essem, probe gnarus, inutilibus repetitionibus scientiam historiae naturalis impediri magis quam promoveri; & quia immortalis operi, quod de Lepidopteris cum toto erudito orbe a Viro Clarissimo, IGNATIO SCHIFFERMÜLLERO, Sac. Caes. Majestatis Consiliario, Collegiique Nordici, quod Lincii est, Moderatore, expecto, addi nihil posse plane existimem, ordinem hunc insectorum omnino praetermisi.

Finis praesentis opellae is est praecipuus, ut ii, qui in Austria, vicinisque provinciis Entomologiae navant operam, ductorem haberent aliquem, neu illis idem, quod mihi saepenumero, contingat, ut insecta meridionalis borealiorisque Europae incolas LINNAEO dicta, in Austria inveniri posse desperent, saepe insectum optime determinatum non alia de causa inter dubia reponant, quam quod Apennini, Apuliae, aut Lapponiae incola dicatur. Habet certe Austria cum Lapponia Blattam lapponi-

PRAEFATIO.

eam, cum Helvetiae Sueciaeque frigidis *Cerambycem* alpinum aequae communem ac cum Montis pessulani accolis *Cerambycem Cardui* aut cum ardenti Aegypto culicem *Aegypti* HASSELQUISTIO dictum.

Alterum, quod mihi, dum hoc opusculum conscriberem, proposui, id erat, ut ex ditissima rerum naturalium Austria quaedam scientiae naturali, ejusque parti ab Austriae scriptoribus hucusque magis neglectae, Zoologiae dico, accederent incrementa.

Tempus anni, quo lectum quodque individuum, diligenter notavi, certus in insectis inveniendis illud negligi aequae parum, ac in legendis plantis debere. Mensuras adcuratas ad pedem Viennensem exactas addidi, non, quod illae non saepe excedantur, aut excedant, sed quod vel haec differentia non sit usque adeo magna, vel certe semper inter partes adcurata servetur proportio.

Genera Linnaeana placuerunt; ut novitatis Studiosus non sum, ita mihi plane persuasum

PRAEFATIO.

sum est, laborandum non esse circa Systema quoddam, quod nonnisi genera *Naturalia* complectatur. Placet & artificium, modo memoriam juvet, & inveniendi facilitatem praestet. Unum tamen suppressi *Attellabi* genus, quod eo non alia insecta comprehendere probe intelligerem, quam, quae LINNAEO, quem honoris causa nominatum volo laborioso Systematis condendi opere defatigato supererant, & cum jam taederet, iis, in suo cuilibet genere ex jam constitutis, locum adsignare, in cumulum non satis aptum coniecta sunt. Contra *Pyrochroae* genus, Clarissimi GEOFFROYI doctrinam secutus constitui, quod mihi a reliquorum, ad finium licet, structura nimis abluere viderentur insecta illa, quae in hoc genere describo. *Meloes* quoque genus a *Proscarabaeo* sejunxi; nescio quid abluens alata illa insecta, quae huic generi inseruit Illustris LINNAEUS, ab habitu toto unctuosius illius, pigri, ac paralytici Proscarabaei & proxime ad finium habent; nec cuiquam, si ad caput in utrisque deflexum non respexerit, facile subeat opinari, nitidulas
illas

PRAEFATIO.

illas ac summe volucres Chantharides officinarum cum inertissimo facile insectorum unum genus constituere. Non is sum, qui minutias quasvis in Systematibus exagitet; omne Systema, quod non ipsa condidit Natura, suas imperfectiones habere plane debet; hinc

Ubi plura nitent in carmine, non ego
paucis

Offendar maculis;

at cavendum tamen est sedulo,

Non ut placidis coëant immitia, non
ut

Serpentes avibus gementur, tigribus
agni.

Restat ut nonnihil, fors non prorsus importune, de hujus operis suscipiendi ratione dicam. Fructus est horarum subsecivarum, & prorsus mearum, earum nempe, quas alii jocis, ludis, confabulationibus infumunt, & perdunt. Hoc ego studio, si quae mentem adversa obnubilabant, serenitatem saepenumero recuperavi, melancholiae tristissimos paroxysmos de-

PRAEFATIO.

puli, deambulationes, quas valetudo imperabat non sane firmissima, condivi, effecique, ut tum fortasse minime essem solus, cum maxime procul mortalibus. Certe non alibi fessam a graviorum scientiarum studio mentem jucundius aequae atque honestius conquiescere posse existimo, ac plane expertus sum, quam in Naturae contemplatione; videt enim hic, ut minores omnes laudes praeteream, videt hic operantem, auditque loquentem DEUM, & adorat.

Reliqua liber ipse docebit. Unum addo, me in hoc Naturae studio non civem esse, sed spectatorem, qui visa notet diligenter, adytis fortasse adhuc prohibitus. Coeterum tu, Lector, huic qualicunque opellae fave & vale.

GENERA INSECTORUM.

ORDO I. COLEOPTERA.

Elytra coriacea, alas plerumque tegentia.
Os maxillis transversis.

SCARABAEUS, Scharrkäfer.

Antennae capitatae, capitulo lateraliter fissili.
Tibiae anticae dentatae.

LUCANUS, Schröter.

Antennae clavatae; clava compressa, latero
latiore pectinato fissili.
Maxillae porrectae, exsertae, dentatae.

DERMESTES, Kleinkäfer.

Antennae clavatae: capitulo perfoliato, ar-
ticularibus tribus extremis crassioribus.
Thorax convexus, vix marginatus; caput
plerumque recipiens.

PTINUS, Bohrkäfer.

Antennae filiformes: articulis ultimis lon-
gioribus.

Genera

Thorax subrotundus, non marginatus, caput excipiens.

HISTER, Dungkäfer.

Antennae capitatae capitulo indiviso.

Thorax caput recipiens.

Elytra corpore breviora.

Tibiae anticae dentatae.

GYRINUS, Drehkäfer.

Antennae clavatae

Pedes natatorii

Oculi quatuor; duo supra, duo infra.

BYRRHUS, Nagkäfer.

Antennae clavatae, subsolidae, subcompressae.

Membra squammulis tecta.

SILPHA, Grabkäfer.

Antennae extrorsum crassiores.

Thorax planiusculus, cum elytris marginatus.

Caput exsertum.

CASSIDA, Schildkäfer.

Antennae extrorsum crassiores.

Thorax planiusculus, cum elytris marginatus.

Caput sub thorace reconditum.

COCCINELLA, Sonnenkäfer.

Antennae subclavatae.

Palpi clava semicordata.

Corpus

DSI

Insectorum.

Corpus hemisphaericum, thorace elytrisque marginatis, abdomine subtus plano.

CHRYSOMELA, Goldhähnchen.

Antennae moniliformes.

Thorax, non elytra, marginatus.

BRUCHUS, Saamenkäfer.

Antennae apicem versus crassiores.

Caput postice attenuatum, elongatum.

CURCULIO, Rüsselkäfer.

Antennae clavatae, rostro insidentes

Caput antice in rostrum attenuatum.

CERAMBYX, Bochkäfer.

Antennae extrorsum attenuatae

Thorax spinosus, aut gibbus, aut cylindricus.

Elytra linearia, aut subattenuata; rigida.

LEPTURA, Holzkäfer.

Antennae setaceae aut filiformes.

Thorax ovatus, aut globosus; inermis.

Elytra attenuata, molliuscula.

NECYDALIS, Bastardbochkäfer.

Antennae setaceae.

Elytra alis breviora; aut attenuata, striis aliquot carinatis longitudinalibus.

Abdomen simplex.

LAMPYRIS, Glanzkäfer.

Antennae filiformes.

Elytra flexilia.

Thorax

Genera

Thorax planus, semiorbiculatus caput sub-
tus occultans.

PYROCHROA, Feuerinsect.

Caput cordatum; oculi reniformes, trans-
versi.

Antennae pectinatae

Thorax rotundatus, orbiculatus, planus,
non marginatus.

Tarforum anticorum articuli quinque, po-
sticorum quatuor.

CANTHARIS, Bliegenkäfer.

Caput exsertum.

Antennae setaceae.

Thorax marginatus.

Elytra mollia, flexilia.

ELATER, Springkäfer.

Antennae setaceae, aut ferratae, aut pecti-
natae.

Corpus dorso impositum exsiliens, mucrone
pectoris e foramine abdominis resi-
liente.

CICINDELA, Laufkäfer.

Antennae setaceae.

Maxillae prominentes, denticulatae.

Oculi prominuli.

Thorax rotundato marginatus.

BUPRESTIS, Stinkkäfer.

Antennae setaceae, longitudine thoracis.

Thorax subtus nudus.

Caput

Insectorum.

Caput crassum, dimidium intra thoracem retractum.

DYTISCUS, Wasserkäfer.

Antennae setaceae, aut clavato perfoliatae.

Pedes postici villosi, natatorii.

CARABUS, Erbkäfer.

Antennae setaceae.

Thorax obcordatus, apice truncatus, marginatus.

Elytra marginata.

TENEBRIO, Mehlkäfer.

Antennae moniliformes.

Caput porrectum.

Thorax marginatus, plano convexus.

MELOE, Blasenzieher.

Antennae moniliformes.

Thorax subrotundus.

Elytra mollia, flexilia, longitudine fere corporis, alas tegentia.

Caput inflexum.

PROSCARABAEUS, Maywurmkäfer.

Antennae moniliformes.

Thorax subquadratus.

Elytra abdomine breviora, lateribus deflexa, apice rotundata, divergentia, alas nullas tegentia.

Abdomen crassum, longum, unctuosum.

Caput inflexum.

Genera

MORDELLA, Globkäfer.

Antennae filiformes, ferratae.

Caput (in territa) deflexum, sub collo.

Elytra, apicem versus deorsum curva.

Ante *Femora* lamina lata ad basin abdominis.

STAPHILINUS, Raubkäfer.

Antennae moniliformes.

Elytra dimidiata, alas contegentia.

Abdomen apice exserens vesiculas duas oblongas.

FORFICULA, Ohrkäfer.

Antennae setaceae.

Elytra dimidiata, alas contegentia.

Abdomen apice forcipato.

BLATTA, Tordraan.

Antennae setaceae.

Elytra alaeque planae subcoriaceae.

Thorax planiusculus, orbiculatus, marginatus.

Pedes cursorii.

Abdomen apice vesiculis duabus exsertis.

MANTIS, Gespennskäfer.

Antennae setaceae.

Alae quatuor membranaceae, elytro nullo tectae, convolutae, aut deflexae.

Pedes antici compressi, subtus ferratodenticulati, armati ungue solitario, & digito setaceo laterali articulado.

Thorax linearis, elongatus, angustatus.

GRYL-

GRYLLUS, Heuschrecke.

Caput inflexum.

Antennae setaceae aut filiformes.

Alae quatuor, deflexae, convolutae, inferiores plicatae; elytra nulla.

Pedes postici saltatorii.

ORDO II.

HEMIPTERA.

Alae duae hemelytris, seu elytris semicoriaceis, aut dimidiatis ex parte coriacea & membranacea, testae; aut quatuor & nudaе.

Os rostrum suctorium, absque maxillis.

CICADA, Cicade.

Rostrum inflexum.

Antennae setaceae.

Alae quatuor, membranaceae, deflexae, aut convolutae.

Pedes saltatorii aut simplices.

NOTONECTA, Rückenschwimmer.

Rostrum inflexum.

Antennae thorace breviores.

Alae quatuor complicatae, anticae membranaceae.

Pedes postici pilosi natatorii.

NEPA, Wasserscorpion.

Rostrum inflexum.

Antennae nullae.

Alae

Genera

Alae quatuor complicatae, anticae coriaceae.
Pedes antici cheliformes; reliqui ambulatorii.

CIMEX, Wanze.

Rostrum inflexum.

Antennae thorace longiores.

Alae quatuor complicatae: superiores antice coriaceae.

Pedes cursorii.

APHIS, Blattläus.

Rostrum inflexum.

Antennae thorace longiores.

Alae quatuor, erectae; aut nullae.

Pedes ambulatorii.

Abdomen postice bicornе.

CHERMES, Blattsauger.

Rostrum pectorale.

Antennae thorace longiores.

Alae quatuor deflexae.

Pedes saltatorii.

COCCUS, Gallinsect.

Rostrum pectorale.

Abdomen postice setosum.

Alae duae erectae masculis; feminae apterae, patelliformes.

THRIPS, Blasenfüß.

Rostrum? an os maxillosum?

Antennae breves, moniliformes.

Corpus lineare.

Alae

Alae quatuor dorso incumbentes, angustae.
Pedum plantae apice vesiculosae.

ORDO IV. *
NEUROPTERA.

Alae quatuor nudaе, venis reticulatae.
Os maxillosum.

LIBELLULA, Nymphe.

Antennae thorace breviores.
Os maxillosum; maxillis pluribus.
Alae extensae, aut erectae, subaequales.

EPHEMERA, Sycst.

Os edentulum, absque palpis.
Stemmata duo magna supra oculos.
Alae erectae, posticis minimis.
Abdomen setis duabus aut pluribus terminatum.

PHRYGANEA, Frühlingsfliege.

Os edentulum: palpis quatuor.
Stemmata tria parva.
Antennae thorace longiores.
Alae incumbentes, aut deflexae, aut convolutae; inferioribus plicatis.

HEMERORHUS, Stinkfliege.

Os dentibus duobus, palpis quatuor.
Stemmata nulla.
Alae deflexae, nec plicatae.
Antennae longae, setaceae, porrectae.

MYR-

* Omissio nempe Lepidopterorum ordine.

Genera

MYRMELEON, Bastardjungfer.

Os maxillosum, dentibus duobus, palpis
quatuor.

Stemmata nulla.

Antennae clavatae.

Alae deflexae.

PANORPA, Scorpionfliege.

Os elongatum in rostrum corneum, cylindricum, apice palpigerum.

Stemmata tria.

RAPHIDIA, Kammeelhalb

Os dentibus duobus, palpis quatuor.

Caput depresso corneum.

Thorax cylindricus, antice elongatus.

Alae deflexae.

ORDO V.

H Y M E N O P T E R A.

Alae quatuor, membranaceae.

Os maxillis transversis.

Aculeus caudae, sed nullus in maribus.

CYNIPS, Schlupfwespe.

Os maxillis absque proboscide.

Aculeus spiralis, saepius reconditus.

TENTHREDO, Blattwespe.

Os maxillis, absque proboscide.

Alae planae, tumidae.

Acu-

Aculeus laminis duabus ferratis vix prominentibus.

Scutellum granis duobus impositis distantibus.

SIREX, Holzwespe.

Os maxillis duabus validis; palpis duobus truncatis.

Antennae filiformes, articulis numerosis (ultra 24).

Aculeus exsertus, rigens, in vagina abdominis media subtus adfixa, reconditus.

Abdomen sessile, apice mucronatum.

ICHNEUMON, Raupentödter.

Os maxillis absque proboscide.

Antennae setaceae, aut filiformes, articulis plurimis.

Aculeus exsertus, vagina abdominis apici subtus adfixa, bivalvi, inclusus.

SPHEX, Bastardwespe.

Os maxillis absque lingua, aut proboscide.

Antennae articulis decem; filiformes.

Alae incumbentes; non plicatae.

Aculeus punctorius, reconditus.

CHRYISIS, Leimentwespe.

Os maxillis absque proboscide.

Antennae filiformes.

Anus dentatus, aculeo subexserto.

Corpus auratum.

VESPA, Cellenwespe.

Os maxillis absque proboscide.

Alae superiores plicatae.

Aculeus punctorius reconditus.

Oculi lunares.

Corpus glabrum.

APIS, Viene.

Os maxillis, atque proboscide inflexa, vaginis duabus bivalvibus.

Alae planae.

Aculeus punctorius reconditus.

FORMICA, Ameise.

Squammula erecta, thoraci abdominique interjecta.

Os maxillis absque proboscide.

Aculeus feminis & neutris reconditus.

Alae, maribus ac feminis.

MUTILLA, Mutille.

Alae nullae in plerisque

Corpus pubescens; thorax postice retusus.

Aculeus reconditus, punctorius.

ORDO VI.

D I P T E R A.

Alae duae, nudaе.

Halteres sub alis clavati, solitarii ad singulam alam, plerumque squammula propria tecti.

OESTRUS, Eger.

Os absque proboscide, aut rostro exserto; punctis tribus solummodo pertusum.

TIPULA, *Mücke.*

Os proboscide brevissima; palpis duobus incurvis, capite longioribus.

MUSCA, *Fliege.*

Os proboscide carnosa, retractili; labiis duobus lateralibus.

Palpi nulli.

TABANUS, *Biehbreme.*

Os proboscide carnosa, terminata labiis duobus.

Rostrum palpis duobus, subulatis, proboscidi lateralibus, parallelis.

CULEX, *Schnacke.*

Os aculeis setaceis intra vaginam flexilem.

EMPIS, *Hüpfers.*

Os rostro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore; valvulis horizontalibus.

CONOPS, *Stechfliege.*

Os rostro corneo, porrecto, geniculato.

ASILUS, *Raubfliege.*

Os rostro corneo, porrecto, recto, bivalvi.

BOMBYLIUS, *Schweber.*

Os rostro porrecto, setaceo, longissimo, bivalvi: valvulis horizontalibus, aculeos setaceos includentibus.

HIPPOBOSCA, *Lausfliege.*

Os rostro bivalvi cylindrico, obtuso, nutante.

Pedes unguibus pluribus.

ORDO VII.

A P T E R A.

Alae nullae.

LEPISMA, Zuckergast.

Pedes sex cursorii.

Abdomen apice setosum, setis extensis.

Corpus squammis imbricatum.

PODURA, Springschwanz.

Pedes sex cursorii.

Oculi duo, compositi ex octonis.

Cauda bifurca, saltatrix, inflexa, abdomini subtus adpressa.

TERMES, Todtenuhr.

Pedes sex cursorii.

Oculi duo.

Os maxillis duabus.

PEDICULUS, Laus.

Pedes sex ambulatorii.

Os aculeo suctorio exserendo.

Oculi duo.

PULEX, Floh.

Pedes sex saltatorii.

Oculi duo.

Os rostro inflexo, aculeum recondente

Insectorum.

ASARUS, Mistbe.

Pedes octo.

Oculi duo (saepe non conspicui) in trunco corporis siti.

Caput, thorax, abdomen nullis incisuris separata.

PHALANGIUM, Krebsspinne.

Pedes octo.

Oculi duo verticis, duo laterales.

Frons antennis pediformibus.

Caput thoraci adnatum, thorax ab abdomine incisura sejunctus.

ARANEA, Spinne.

Pedes octo.

Oculi octo in fronte siti.

Os unguibus duobus.

Palpi duo articulati.

Caput thoraci adnatum; thorax ab abdomine incisura sejunctus.

Anus papillis textoriis.

SCORPIO, Scorpion.

Pedes octo; & Chelae duae frontales.

Oculi octo.

Palpi duo cheliformes.

Cauda elongata, articulata, terminata mucrone arcuato.

Pectines duo subtus, inter pectus & abdomen.

CANCER, Krebs.

Pedes octo non pauciores; & manus duae chelatae.

Oculi

Genera Insectorum.

Oculi duo.

Palpi duo cheliferi.

Cauda articulata inermis.

MONOCULUS, Schildkroh.

Pedes natatorii.

Corpus crusta tectum.

Oculi approximati, testae innati.

ONISCUS, Assel.

Pedes quatuordecim.

Corpus ovale.

SCOLOPENDRA, Bielsfuß.

Pedes tot, quot fere corporis segmenta.

Palpi duo articulati.

Antennae setaceae.

JULUS, Tausendfuß.

Pedes duplo fere plures, quam corporis segmenta.

Palpi duo articulati.

ORDO I.

COLEOPTERA.

SCARABAEUS. Scharrkäfer.

* *Thorace cornuto.*

I. **L**UNARIS, zirkelköpfigter Scharrkäfer.

Scarabaeus thorace utrinque cornuto; capitis cornu incurvo, erecto.

Scarabaeus lunaris. *Lin. S. N. gen.* 189. *sp.* 10.

Lin. faun. suec. n. 379.

Scop. carn. n. 22.

Scarabaeus bifidus. *Pod. gr. p.* 18. *sp.* 3. auctoritate Cl. Scopoli.

Nasehornkäfer der mittlern Art. *Frisch. Inst. Deut. tom.* 4. *p.* 15.

Das fliegende schwarze Nasehorn. *Schäff. Abhand. von Ins. tom.* 1. *p.* 134.

Der Zirkelkopf. *Müller, Lin. Naturf. V. Cl. I. Th. p.* 56.

Le Bousier Capucin. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 89.

<i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad. an.	10 lin.
	elytri	6 —
	cornu capitis	$2\frac{2}{3}$ —
	cornu thoracis	$1\frac{1}{2}$ —
	Latitudo insecti	5 —

Descr. Niger, nitidus. Caput tectum clypeo antice emarginato, superne in medio cornu erecto lunulato armato; bifidum hoc cornu vidit Cl. Poda; at in meo specimine integrum est, etiam ad lentem auctricem. Thorax in medio gibbo bifido; utrinque ad latus pone basin cornu breviori, triangulari, erecto. Etiam hujus non meminit laudatus Vir celeberrimus, unde dubito vehementer de synonymo, nisi ei amicissimus Scopoli posuisset. Scutellum nullum. Elytra fulcata, sulcis in singulo octo. Pedum anticorum tibiae dentibus tribus, intermediorum nullis, posteriorum uno. Os, collum, pedumque bases tomento fulvo teguntur.

Habitat in Stercor.

Lectus Viennae.

** *Thorace inermi, capite cornuto.*

2. NASICORNIS, Nasehornkäfer.

Scarabaeus nasicornis thorace tuberculo triplici; capitis cornu recurvo. *Pod. graec.*
p. 17. *sp.* 1.

Scarabaeus nasicornis. *Lin. S. N. gen.* 189.
sp. 15.

Lin. faun. suec. n. 378.

Scop. carn. n. 14.

Der Nasehornkäfer. *Frisch. Inf. Deut. part.* 3.
§. 3.

Der europäische Nasehornkäfer. *Müll. Lin. Naturf. Cl. V. part.* 1. *p.* 58.

Le moine. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 68.

Mne-

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 15 lin.
 elytri — 9 $\frac{1}{2}$ —
 cornu capitis 3 $\frac{1}{2}$ — chorda
 subtendens.
 Latitudo insecti 8 lin.

Observ. Feminae cornu deest, sed ejus loco gibbus cum denticulo in apice; desunt quoque thoracis-tubercula; adest eorum loco ruga elevata trans-versa. Tibiae anticae in utroque sexu denticulis-tribus instructae. Femina nonnihil minor.

Habitat in Stercoratis, ad vaporaria hortulanorum, in ligno putrido.

Lectus Viennae, Lincii, Tyrnaviae; Viennae in hor-to botanico copiosus.

3. NUCHICORNIS, Nackenhornkäfer.

Scarabaeus thorace inermi, occipite spina erecta armato.

Scarabaeus nuchicornis. *Lin. S. N. gen.* 189 *sp.* 24.

Lin. faun. suec. n. 381.

Pod. mus. graec. p. 18. *sp.* 2.

Das fliegende Einhorn. *Schäff. Abb. von Ins. Tom. 1. p.* 146.

Das Nackenhorn. *Müll. Lin. Naturf. Cl. V. p.* 65.

Le petit boufier noir cornu. *Geoff. paris. part. 1. p.* 89. *sp.* 3.

Mensurae. Longit. a cap. ad anum 3 $\frac{3}{4}$ lin.
 elytri — 2 —
 Latitudo insecti 2 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Thorax & caput semper nigroaenea, punctis impressis copiosis ad lentem conspersa; elytra sem-per striata, striis septem, ad abdominis apicem
 A 2 non

non pertingentia, sed colore vario. Pedes antici quadridentati.

Habitat in Stercore bovino, humanoque.

Leſtus in Pratter Viennae, in Mauer ad Viennam, Lincii.

4. FIMETARIUS, Mistkäfer.

Scarabaeus scutellatus; thorace inermi, capite tuberculato; elytris rubris, griseisve; corpore atro.

Scarabaeus fimetarius. Lin. S. N. gen. 189. sp. 32.

Lin. faun. suec. n. 385.

Pod. mus. graec. p. 18. n. 4.

Scop. carn. n. 20.

Mistkäfer. Frisch. Inf. Deut. part. 4. §. 19.

Müller Lin. Naturf. Cl. V. p. 67.

Das stumpfe Dreyhorn. Schäf. Abb. von Inf. tom. 1. p. 147. tab. 3. f. 19.

Le Scarabé bedeau. Geoff. paris. part. 1. p. 81. sp. 18.

<i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
	elytri -	$2\frac{2}{3}$ —
	Latitudo insecti	2 —

Descr. Niger. Sexus alter nulla habet tubercula. Rubra sunt elytra, margo thoracis ad basin; antennae rufae. Pedum omnium tibiae tridentatae.

Habitat in Stercoratis passim.

5. CONSPURCATUS, Rothkäfer.

Scarabaeus conspurcatus, scutellatus; thorace inermi; marginibus lateralibus albidis; capite tuberculato, elytris lividis nigro

nigro maculatis. *Lin. S. N. gen.* 189.
sp. 34.

Lin. faun. suec. n. 387.

Der Dreckkäfer. Müll. Lin. Naturf. Cl. V. p. 68.

Mensurae. Long. a cap. ad anum $2\frac{1}{2}$ lin.
elytri $1\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti $1\frac{1}{3}$ —

Descr. Niger, sed pedes, margo thoracis ejusque basis, ac elytra livida. Pedum tantum anticorum tibiae tridentatae.

Habitat passim in Stercoratis, primo vere in agris volitat copiosus.

Ab authoribus cum priori passim confusus.

*** *Mutico thorace, capiteque inermi.*

6. COPRIS, unflätiger Scharrkäfer.

Scarabaeus muticus, exscutellatus, niger, elytris ferrugineis, margine omni nigro.

Mensurae. Long. a cap. ad anum $1\frac{3}{4}$ lin.
elytri I —
Latitudo totius I —

Descr. Caput clypeatum, nigrum; palpi nigri: Thorax nitide ater, basi rufa, margine flavescenti. Elytra ferruginea, futura margineque nigris. Abdomen pedesque nigra. Tibiae anticae tridentatae.

Habitat in Stercore bovino.

Lectus Viennae, verno tempore.

Obs. Forte *Scarabaeus erraticus* Linnaei.

7. SUBTERRANEUS, erdwühlender Scharrkäfer.

Scarabaeus nitidus, niger; thorace inermi; capite unituberculato.

Scarabaeus Subterraneus. *Lin. S. N. gen.* 189.
sp. 28.

Lin. faun. su. n. 382.

Der Erdwühler. *Müll. Lin. Naturf. Cl. V. p.* 66.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	$1\frac{1}{3}$ —

Descr. Niger, nitidus. Caput obtuse emarginatum, in fronte tuberculo unico notatum; clava antennarum trifida. Pedum anticorum tibiae tridentatae. Elytra ad lentem punctato striata, singula striis decem.

Habitat passim at rarior in terra; ad fimeta, & in hortis stercoreatis volitat primo vere frequens.

8. *HAEMORRHOIDALIS*, rothasteriger Scharrkäfer.
Scarabaeus niger nitidus, elytris apice rufis.
Scarabaeus haemorrhoidalis. *Lin. S. N. gen.* 189. *sp.* 33.

Lin. faun. su. n. 386.

Der Rotharsch. *Müll. Lin. Naturf. Cl. V. part. I. p.* 68.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	1 lin.
elytri	$\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	$\frac{1}{3}$ —

Descr. Nigerrimus, nitens. Ad lentem elytra striata. Rufi sunt pedes & apices elytrorum. Tuberculum capitis in meo specimine abest. Tibiae anticae videntur multidentatae, sed denticulis exilissimis.

9. *FULLO*, Juliuskäfer.

Scarabaeus Fullo, *Scutellatus*, muticus, antennis heptaphyllis; corpore nigro, pilis

pilis albis, scutello macula duplici alba.

Lin. S. N. gen. 189. *sp.* 57.

Lin. faun. suec. n. 3494.

Scarabaeus Fullo. Scop. carn. n. 12.

Der weißsprenghliche große Juliuskäfer. *Frisch.*

Deut. part. II. §. 22.

Der Juliuskäfer. *Müll. Lin. Naturf. Cl. V. p.* 77.

Le fulon. *Geoff. paris. part. I. p.* 69.

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad anum	15 lin.
elytri	10 —
Latitudo insecti	6½ —

Mensurae feminae sunt. Marem vidi tantum.

Lectus Lincii.

10. EREMITA, Eremitkäfer.

Scarabaeus Eremita, *Scutellatus muticus*
aeneo-ater; thorace inaequali, scutello
fulco longitudinali. *Lin. S. N. gen.* 189.
sp. 74.

Scarabaeus Eremita. Scop. carn. n. 15.

Der Eremit. *Müll. Lin. Naturf. Cl. V. p.* 87.

<i>Mensurae.</i> Longit. a capite ad an.	15 lin.
capitis	2½ —
thoracis	3½ —
elytri	8½ —
Latitudo capitis	2 —
thoracis	4½ —
abdominis	7 —
femoris postici	1½ —

Lectus Lincii. Insectum de rarioribus unum.

II. MELOLONTA, Maykäfer.

Scarabaeus Melolontha, Scutellatus, muticus testaceus; thorace villoso, cauda inflexa, incisuris abdominis albis. *Lin.*

S. N. gen. 189. sp. 60.

Lin. faun. suec. n. 392.

Pod. graec. p. 19.

Scarabaeus Melolontha. *Scop. carn. n. 16.*

Le Hanneton. *Geoffr. paris. part. 1. p. 70.*

Obs. 1. Linnaeus & Geoffroy Frischium perperam ad hoc insectum citant. Nec figura adeo mala, uti sibi persuadet posterior, sed utique non hujus insecti data.

Obs. 2. Folia arborum devastat, saepe copiosissimus. 1767. Tyrnaviae tipula regelationis frequentior, ab anatibus consumtus, quibus tamen ingratum quendam saporem conciliavit.

12. SOLSTITIALIS, Brachkäfer.

Scarabaeus solstitialis, scutellatus, muticus testaceus, thorace villoso, elytris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Lin. S. N. gen. 189. p. 61.*

Lin. faun. suec. n. 393.

Pod. graec. p. 21.

Scarabaeus solstitialis. *Scop. carn. n. 3.*

Brach: oder Juniuskäfer. *Frisch. Ins. Deut. part. IX. §. 15,*

Juniuskäfer. *Müll. Lin. Naturf. Cl. V. p. 83.*

Le petit hanneton d'automne. *Geoffr. paris. part. 1. p. 74.*

Mensurae. Long. a cap. ad an.

$7\frac{1}{4}$ lin.

elytri

$4\frac{3}{4}$ —

Latitudo insecti

$3\frac{1}{2}$ —

Descr.

Descr. Simillimus Melolonthae. Pedum anticorum tibiae tridentatae; sed dentibus duobus obsoletis, hinc clarissimo Scopoli unidentatae audiunt.

Lectus in Mauer ad Viennam, Autumno.

13. **FARINOSUS**, staubigter Scharfläfer.

Scarabaeus farinosus, scutellatus muticus, polline virescente, elytris abbreviatis.

Lin. S. N. gen. 189. *sp.* 64.

Lin. faun. suec. n. 399.

Scarabaeus argenteus. Pod. graec. p. 20.

Scop. carn. n. 9.

Der Staubläfer. *Müll. Lin. Naturf. Cl. V. p.* 84.

L'écailleux violet. *Geoffr. paris. part. I. p.* 79.

<i>Mensurae.</i> Longit. a capit. ad an.	4 $\frac{1}{4}$ lin.
elytri	2 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	2 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Scopolina optima; adde tibias testaceas.

Lectus in Hammerberg ad Cellas Marianas Julio ineunte.

14. **AURATUS**, Goldläfer.

Scarabaeus scutellatus, muticus, auratus, ani regione bituberculata.

Scarabaeus auratus. Lin. S. N. gen. 189. *sp.* 78

Lin. faun. suec. n. 400.

Scop. carn. n. 17.

Goldläfer. *Frisch. Inf. Deut. part. XII. p.* 25.
§. 19.

Müll. Lin. Naturf. Cl. V. p. 88.

L'Emeraudine. *Geoffr. paris. part. I. p.* 73.

<i>Mensurae.</i> Long. a capit. ad an.	8 lin.
elytri	4 $\frac{1}{2}$ —
abdom. post elytra	2 —
Latitudo insecti	4 —

Habitat passim. Larvae in acervis formicarum saepe occurrunt.

15. NOBILIS, edler Scharrkäfer.

Scarabaeus scutellatus, muticus, auratus, ani regione punctis duobus albis remotis.

Scarabaeus nobilis. Lin. S. N. gen. 189. sp. 81.

Lin. faun. suec. n. 401.

Scop. carn. n. 18.

Der Edelmänn. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 90.

Le verdet. Geoffr. paris. part. 1. p. 73.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	5 $\frac{3}{4}$ —
Latitudo insecti	5 —

Obs. Praecipua hujus a praecedenti differentia in eo sita est, quod hujus anus nulla asperitate rigeat, illius duos exferat gibbos.

Habitat passim in floribus.

16. FASCIATUS, bandirter Scharrkäfer.

Scarabaeus fasciatus, scutellatus muticus, niger, tomentoso flavus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis. Lin. S. N. gen. 189. sp. 70.

Lin. faun. suec. n. 395.

Pod. graec. p. 20.

Scarabaeus fasciatus. Scop. carn. n. 5.

Der bandirte Blumenkäfer. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 86.

La livrée d'Ancre. Geoffr. paris. part. 1. p. 80.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 lin.
elytri	$2\frac{3}{4}$ —
Latitudo insecti	3 —

Habitat in floribus, praesertim Syringae, Filipendulae, Umbellatarum. In Hungaria, Austriaque passim obvius.

17. AGRICOLA, Feldscharrkäfer.

Scarabaeus Agricola, scutellatus muticus, thorace villosa, elytris lividis: limbo fasciaque arcuata nigris. *Lin. S. N. gen.* 189. *sp.* 58.

Scarabaeus Agricola. *Pod. graec. pag.* 21.

Scarabaeus cyathiger. *Scop. carn. n.* 6.

L'Arlequin velu. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 81.

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad an.	6 lin.
elytri	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	$2\frac{2}{3}$ —

Descr. Pedes bidentati, nigri, uti totum corpus; abdomen & femora valde tomentosa canescunt; thorax & caput minus. Elytra ferruginea margine omni nigro: in medio figura nigra calyciformi utrisque communi. Elytra ad anum non pertingunt. Mas.

VARIETAS, an femina prioris?

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$6\frac{3}{4}$ lin.
elytri-	$4\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	$3\frac{2}{3}$ —

Descr. Supra totus glaber, niger. Infra cinereo-tomentosus. Elytra ad apicem abdominis non pertingentia, tota castanea; ad basin macula quadrata communi nigra.

Habitat

Habitat in Spicis Cerealium.

Lesium utrumque specimen primo in agro ad Lincium 29. Maji.

18. HORTICOLA, Weinblattkäfer.

Scarabaeus Horticola, scutellatus, muticus, capite thoraceque coeruleo subpiloso; elytris griseis, pedibus nigris. *Lin. S. N. gen.* 189. *sp.* 59.

Lin. faun. suec. n. 391.

Scarabaeus adiaphorus. Scop. carn. n. 10.

Pod. graec. p. 20.

Weinblatt: oder Juliuskäfer. *Frisch. Deut. part. IV. p.* 28. §. 14.

Johanniskäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. Part. I. p.* 80.

Le petit hanneton à corcelet vert. *Geoff. paris. part. I. p.* 75.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.

elytri $2\frac{2}{3}$ —

Latitudo insecti 2 —

Obs. Tibiae anticae bidentatae, non unidentatae, uti posuit Cl. Scopoli.

Habitat in floribus Pomonae passim circa solstitium aestivum, & inde usque in autumnum.

19. HIRTELLUS, bürstigter Scharrkäfer.

Scarabaeus hirtellus scutellatus, muticus, hirtus, testaceonigricans, elytris pallido maculatis. *Lin. S. N. gen.* 189. *sp.* 69.

Scarabaeus hirtus. Scop. carn. n. 8.

Poda gr. p. 21.

Bürstenkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part. I. p.* 85.

Bürstene

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
elytri	3 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	3 —

Habitat in floribus Syngenesiis, & Pomonae.

Lectus Viennae, Tyrnaviae, alibi.

20. FUNESTUS, Trauerscharrläfer.

Scarabaeus muticus niger; thorace puncto-
rum alborum paribus tribus.

Scarabaeus funestus. *Pod. graec. p. 20.*

Scop. carn. n. 7.

Le drap mortuaire. *Geoffr. paris. part. 1. p. 79.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 lin.
elytri	3 —
Latitudo insecti	2 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Niger; pedum anticorum tibiae bidentatae. Thorax tribus punctorum alborum paribus notatur. Abdominis medium & utrumque latus ad elytra lineam habet ex punctis albis constantem; elytra confertim punctis albis confita, uti & abdomen supra, ubi elytra, quae ad ejus finem non pertingunt, desinunt.

Habitat cum *Scarabaeo aurato* in floribus arborum, & plantarum.

Lectus Viennae.

21. BRUNEUS, zweimalpunktirter Scharrläfer.

Scarabaeus bruneus, scutellatus muticus testaceus, elytris striatis, thorace utrinque puncto notato. *Lin. S. N. gen. 189. sp. 72.*

Lin. fn. suec. n. 396.

Der Europäer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 86.*

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	$1\frac{3}{4}$ —

Desc. Ferrugineus totus, oculis solis nigris. In thorace utrinque fossula nigricans rotunda. Pedum anticorum tibiae quadridentatae. Valde convexus.

Lectus Viennae.

22. HEMIPTERUS, halbgedeckter Schaarsäfer.

Scarabaeus hemipterus, scutellatus muticus, thorace tomentoso rugis duabus longitudinalibus marginato; elytris abbreviatis; femina aculeo ani. *Lin. S. N. gen.* 189. *sp.* 63.

Scarabaeus variegatus. *Scop. carn. n.* 28.

Halbdecker. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 85.

Le scarabé à tarrière. *Geoffr. paris. part. I. p.* 78.

Mensurae. Variat nonnihil magnitudine; exemplaria, quae mensuravi, erant huiusmodi.

Longit. a cap. ad an.	3 lin.
elytri	$1\frac{1}{2}$ —
aculei	1 —
abdominis	$1\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	$1\frac{3}{4}$ —

Descr. Pedum primi paris tibiae quinquedentatae, dentibus aequalibus. Clypeus antrorsum angustior, rugis duabus elevatis longitudinalibus. Elytra abdomine breviora. Abdomen post elytra oblique truncatum. Color nigerrimus, subtus cinereus, abdominis sectio cana, maculis duabus nigris quadratis. Thorax elytraque maculis canis aspersa. Sexus alter aculeo instructus.

Habitat

Habitat in variis Plantis. *Lincii* visus copiosus in alnetis; per aestatem.

Leſtus Viennae 26. April 1775; & alias in Brigittenau, Pratter, alibi. Visus etiam copiosus in floribus Euphorbiae Cyparissia.

23. STERCORARIUS, stinkender Scharckäfer.

Scarabaeus stercorarius, scutellatus muticus ater glaber, elytris fulcatis, capite rhombeo, vertice prominulo. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 42.

Lin. faun. ſuec. n. 388.

Pod. graec. p. 18.

Scarabaeus stercorarius. Scop. carn. n. 26.

Miſtkäfer. *Friſch. Deut. part. IV. p.* 13.

Stinkkäfer. *Müll. Linnäiſch. Naturſ. Cl. V. p.* 71.

Le grand pilulaire. *Geoffr. paris. part. I. p.* 76.

Mens. Longit. a cap. ad an. 9 — $9\frac{2}{3}$ — $6\frac{1}{3}$ lin.
                   elytri $5\frac{2}{3}$ — $5\frac{3}{4}$ — $4\frac{1}{2}$ —
 Latitudo infecti   5 — $5\frac{1}{2}$ — 4 —

Obſ. 1. Ex menſuris patet, ſpeciem hanc magnitudine vehementer variare.

Obſ. 2. Varietas datur, cujus femora poſteriora dentem exſertum habent.

Obſ. 3. Variat item colore nigro & coeruleo.

Obſ. 4. Saepe ita phthiriaſi ex *Acaro coleoptratorum* affligitur, ut procedere nequeat.

24. VERNALIS, Frühlingſkäfer.

Scarabaeus vernalis, scutellatus, muticus, elytris glabris, laeviſſimis, capitis clypeo

peo rhombeo, vertice prominulo. *Lin.*
S. N. gen. 189. *sp.* 43.

Lin. faun. suec. n. 383.

Pod. graec. p. 19.

Grüßkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 72.

Le petit pilulaire. *Geoff. paris. part. 1. p.* 77.

Mensurae. Longit. a cap. ad. an. 7 lin.

elytri $4\frac{1}{2}$ —

Latitudo totius 4 —

Obs. 1. Insectum a Cl. Scopoli num. 27. descriptum
Scarabaeus vernalis plane est; varietate minima a
 Linneano diversus.

Obs. 2. Differt haec species a praecedenti praecipue
 defectu foveolarum duarum thoraci impressarum.
 Moschum olet.

Habitat passim in agris.

25. CHRYSOMELOIDES, goldhähnchenartiger Scharrkäfer.

Scarabaeus muticus, fuscus, elytris striatis
 pubescentibus, tomento tenuissimo.

Mensurae. Long. elytri 3 lin.

Latitudo elytri $2\frac{1}{2}$ —

Descr. Scutellatus; tibiis anticis bidentatis. Habitus
 prorsus chrysomelae, ni pedes & antennae vetarent.

Leftus Viennae 1769.

26. SABULOSUS, sandwühlender Scharrkäfer.

Scarabaeus sabulosus, scutellatus muticus
 niger opacus, tuberculis rugosis antennis
 basi pilosis. *Lin. S. N. gen.* 189. *sp.* 48.

Lin. faun. suec. n. 390.

Scarabaeus rugosus. *Poda mus. graec. p.* 20.

Scop. carn. n. 23.

Sand:

Le Scarabé perlé. *Geoffr. paris. part. I. p. 78.*

Obs. Caput intra thoracem totum retrahit, ac si nullum haberet; fere uti Buprestes Cl. Scopoli.

Scarabaeus oblongus muticus, elytro striis
novem impunctatis.

Desc. Elytra nitenti nigra, non fusco castanea, ut in exemplari Scopolino; coetera omnia conveniunt. Antennarum capitulum tridigitatum; annuli capitulo proximiores sursum lamellati.

Scarabaeus muticus niger; elytris lanceo-
lato inflexis striatis, antennis trifidis.

Mensurae. Longit. elytri $2\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo elytri $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Niger totus, non nitens, solathoracis basi
rufescente. Caput & thorax glabra, sed elytra
lanceolata striata aut potius sulcata, lineis hinc
elevatis octo in singulo elytro. Pedum antico-
rum tibiae tridentatae. Antennarum capitulum
trifidum.

Lectus Lincii in fenestra.

29. QUISQUILIUS, Rehrigscharrkäfer.

Scarabaeus quisquilius, scutellatus ater glaber, elytris livido testaceis. *Lin. S. N. gen.* 189. *sp.* 83.

Lin. faun. n. 397.

Rehrigkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 90.

Habitat in fordibus domorum.

30. RUFIPES, rothfüßiger Scharrkäfer.

Scarabaeus rufipes, muticus ater, antennis pallidis, elytris laevibus. *Lin. S. N. gen.* 189. *sp.* 86.

Lin. faun. suec. n. 403.

Rothfuß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 91.

Mensurae. Exemplaris unius — alterius.

Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ — 2 lin.

elytri $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ —

Latitudo insecti $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ —

Lectus Lincii.

31. ALPINUS, Alpenscharrkäfer.

Scarabaeus muticus, capitulo antennarum bipartito.

Scarabaeus alpinus. *Scop. carn. n.* 21.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.

elytri $\frac{3}{4}$ —

Latitudo insecti $\frac{2}{3}$ —

Descr. Exscutellatus; elytra fusconigra, uti Lucani *Cervi*, apice in magis rubentem colorem desinunt; longitudinaliter decem lineis exarantur. Coetera ater. Tibiae anticae tridentatae.

Habitat in stercore vaccino.

Lectus ad Viennam, verno tempore.

LUCA-

LUCANUS, Schrötter.

32. CERVUS, Feuerschrötter.

Lucanus *Cervus* scutellatus; maxillis exsertis, apice bifurcatis, latere unidentatis.

Lin. S. N. gen. 190. sp. 1.

Scarabaeus *Cervus*. *Lin. faun. suec. n. 405.*

Pod. graec. p. 21.

Lucanus *Cervus*. *Scop. carn. n. 1.*

Hirschschrotter. *Müll. Nat. Cl. V. p. 94.*

Le grand Cerf volant. *Geoffr. paris. part. 1. p. 94.*

La grande biche. *id. ibid. p. 62. femina.*

Kirnskäfer, Hörndler, Kirner. *Austriacis.*

33. PARALLELEPIPEDUS, Balfenschrotter.

Lucanus *Parallelepipedium*, scutellatus, depressus, niger, maxillis dente elevato. *Lin.*

S. N. gen. 190. sp. 6.

Balfenschrotter. *Müll. Nat. Cl. V. p. 98.*

La petite biche. *Geoffr. paris. 1. p. 62.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	9 $\frac{1}{2}$ lin.
cornu	1 $\frac{2}{3}$ —
thoracis in medio	2 $\frac{1}{2}$ —
elytri	5 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo thoracis	4 $\frac{1}{2}$ —
capitis	3 $\frac{1}{2}$ —
abdominis	4 —

Descr. Totus ater. Cornua lunata, in medio dente elevato, qua nota maxime a Lucano *Cervo* femina discrepat. Thorax cum capite fere parallelepipedium constituit, unde nomen. Tibiae anticorum pedum sex habent denticulos, & supra hos, si bene considerentur, tres alios. Antennae infraetae

sunt, ut in toto genere. Secundi tertiiue paris tibiae denticulum unum habent, fere in medio.

Feminam hanc esse sequentis fide Cl. Geoffroy ponimus.

Lectus 12. Junii in Pratter.

Lucanus *parallelepipedus*. β

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$7\frac{1}{2}$ lin.
cornu seu maxillae	$\frac{2}{3}$ —
thoracis in medio	2 —
elytri	4 —
Latit. thoracis	$2\frac{1}{2}$ —
capitis	$1\frac{3}{4}$ —
abdominis	$2\frac{1}{2}$ —

Desc. Totus ater. Cornua lunata, denticulo uno exserto, non elevato, obtuso. Si caput probe inspicatur, puncta prope apicem habet duo, elevata nitentia. Thorax fere quadrangulus. Tibiae anticae denticulos quinque, & supra hos, tres alios minores: secundi paris, duos: tertii, unum habent. Antennae infraetae. Si lentis ope inspicatur, multo copiosioribus punctis impressis, quam prior, conspersus adparet. Tanta differentia sexus? Affirmat Geoffroy.

Lectus cum priore, non tamen in eadem arbore.

DERMESTES, Kleinfäfer.

34. FORMICAROIDES, rothleibiger Kleinfäfer.

Dermestes niger; elytris fascia alba, basi rubris, abdomine rubro.

Attellabus formicaroides. *Beyträge zur Nat.* p. 65.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad. an.	4 lin.
elytri	$2\frac{1}{2}$ —

Descr.

Descr. Niger est, nitidulus primo aspectu, verum ad lentem satis pilosus, praesertim circa caput; os canum, oculi grandes antrorsum exserti, thorax utcunque latus. Abdomen rubrum; elytra nigra, tomentosa; basis eorum rubra, & supra medium eorum fascia undulata alba. Pedes, pectusque nigra.

Inventus in ligno arido sepi implexo, quod rodebat.
Locus Bulgarn.

35. FORMICARIUS, Ameisenförmiger Kleinkäfer.

Dermestes niger, elytris fascia duplici alba; basi rubra.

Attellabus formicarius. *Lin. S. N. gen.* 203.
sp. 8.

Lin. faun. suec. n. 641.

Pod. mus. graec. p. 31.

Scop. carn. n. III.

Jäger. Müll. Lin. Nat. Cl. V. part. I. p. 246.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin. ,
elytri	2½ —
Latitudo insecti	1 —

Descr. Totus ruber; capite, thoracisque basi nigris, pedibus nigris; elytris nigris, basi rubra, postquam, interjecto exiguo spatio nigro, fascia alba, tum alia fascia alba ultra elytrorum medium. Formicam refert, unde nomen. Multum priori similis, a quo praeter colorem differt etiam thorace angustiore. Tomentosulus.

Lectus Lincii, Viennae.

36. APIARIUS, Bienenfressender Kleinkäfer.

Dermestes violaceus; elytris rubris, fasciis tribus saturate violaceis.

B 3

Attel-

Attellabus apiarius. Lin. S. N. gen. 203. sp. 10.

Pod. mus. graec. p. 31.

Scop. carn. n. 110.

Bienenfresser. Schäf. Abb. von Insf. Tom. 2.
p. 36.

Müll. Lin. Nat. Cl. V. part. 1. p. 246.

Le Clairon à bandes rouges. Geoffr. paris.
part. 1. p. 304.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	3 $\frac{3}{4}$ —
Latitudo insecti	1 $\frac{1}{2}$ —

Ob Larvam, quae certe Dermestis est, & indolem,
huc refero.

Leëtus Viennae, Lincii, Tyrnaviae, alibi, passim in
floribus per aestatem, quibus sese apes instar im-
mergit. At larvam in alvearibus apes murariae
habitare docet Schaeffer. Fors non recte putat,
absente ape, Dermestem hunc in vacua cella ovum
deponere. Rem ego aliter contingere existimo.
Dermestem credo ova in floribus deponere, quae
una cum polline florum supervenientes apes in
cellas suas incaute deportant. Videant apiarii,
an non etiam *Apis mellifica* hoc sibi malum domum
referat.

37. MOLLIS, weicher Kleinfäßer.

Dermestes griseus pubescens; elytris fasciis
tribus pallidis.

Attellabus mollis. Lin. S. N. gen. 203. sp. 11.

Lin. faun. suec. n. 642.

Pod. mus. graec. p. 31.

Sammetrock. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 247.

Le Clairon porte-croix. Geoffr. paris. part. 1.
p. 305.

Men-

Mensurae. Long. elytri $2\frac{1}{2}$ lin.
 Latit. elytri ambigit inter $\frac{1}{3}$ & $\frac{1}{2}$ —

Descr. Similis per omnia cum praecedenti structurae; adeoque hujus generis. Fuscus, tomentosus; elytris flavicantibus, fasciis tribus fuscis, una in basi, altera latior in medio, & tertia priore latior prope apicem.

Lectus Viennae.

38. CAPUCINUS, Capucinerchen.

Dermestes Capucinus, niger elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuso. *Lin. S. N. gen.* 191. *sp.* 5.

Lin. faun. suec. n. 416.

Capuciner. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 102.

Le Bostriche. Geoffr. paris. part. 1. p. 302.

Mensurae. Long. a cap. ad an. $4\frac{2}{3}$ lin.
 elytri $3\frac{1}{3}$ —
 Latitudo insecti $1\frac{4}{5}$ —

I descr. Insectum singulare; nigrum; antennae thorace breviores articulis sex constant; horum tres minuti; tres, qui clavam constituunt, magni, separati. Caput dimidium, saepe totum intra thoracem. Thorax hispidus, muricatus, magnus, antice supra retusus; scutellum parvum nigrum. Elytra rubra, punctis excavatis. Abdominis segmenta postica quatuor rubra, nitida. Tarsi rufi, sine pulvillis.

Lectus Majo circa Viennam.

39. HIRTUS, Bärenkäferchen.

Dermestes hirtus, ater, villosus. *Lin. S. N. gen.* 191. *sp.* 14.

Cantharis pilosa. Scop. carn. n. 131.

Bärenkäferchen. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 106.

B 4

Habitat

Habitat in floribus umbellatorum, paniculisque graminum.

Lectus olim Viennae.

40. LARDARIUS, Speckläser.

Dermestes lardarius, niger, elytris antice cinereis. *Lin. S. N. gen.* 191. *sp.* 1.

Lin. faun. su. n. 408.

Dermestes lardarius. *Scop. carn. n.* 34.

Pod. gr. p. 22.

Speckläser. *Frisch. Inf. Deut. part.* 5. *p.* 25.

Speckläserchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 100.

Le dermeste du Lard. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 101.

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad an.	3 $\frac{2}{3}$ lin.
elytri	2 $\frac{3}{4}$ —
Latitudo insecti	2 $\frac{1}{2}$ —

Insectum suo cuivis damno notissimum. Lignum etiam tenuius perforat, ut concupitam praedam obtineat; arcetur Vernice, immo etiam glutine, cum & hoc Vernicis genus.

41. MURINUS, Mäusekäferchen.

Dermestes murinus, niger; scutello luteo; abdomine subtus sub certo oculi situ niveo.

Dermestes murinus. *Lin. S. N. gen.* 191. *sp.* 18.

Lin. faun. suec. n. 426.

Scop. carn. n. 35.

Frisch. deut. part. 4. *p.* 39.

Mäusekäferchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 107.

Der-

Dermeste à écuffon jaune. *Geoffr. paris. part. 1*
p. 102.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.
elytri $2\frac{1}{2}$ —
Latitudo infecti $1\frac{1}{4}$ —

Lectus Viennae.

Habitat in cadaveribus cum Silphis copiosus.

42. TYPOGRAPHUS, Fichtenrindenkäferchen.

Dermestes typographus, testaceus, pilosus,
elytris striatis, retusis praemorso den-
tatis. *Lin. S. N. gen.* 191. *sp.* 7.

Lin. faun. su. n. 418.

Buchdrucker. *Müll. Lin. Nat. Cl. P.* p. 103.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.
elytri $1\frac{1}{2}$ — fere.
Latitudo infecti $\frac{2}{3}$ —

Habitat sub cortice arborum emortuarum, quae ex
Classe coniferarum sunt.

43. QUADRIMACULATUS, viermaeflichter Steinkäfer.

Dermestes niger maculis duabus rubris,
duabus ferrugineis.

Le dermeste à quatre points rouges sans
stries. *Geoffr. paris. part. 1.* p. 106. *sp.* 17.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{4}$ lin.
elytri $1\frac{4}{5}$ —
Latitudo infecti $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Habitus Chrysomelae; corpus ovatum. Tho-
rax submarginatus. Color ater. Elytra singula
in disco macula rubra, in apice macula alia ma-
jori

jori ferruginea, imo ad lentem magna parte marginis exterioris ferruginea.

Habitat in Stercore vaccino copiosus.

Leſtus Viennae primo vere.

44. HAEMORRHOUS, blutender Kleinfäfer.

Dermestes haemorrhous niger, nitidus, elytris sub apice rubris.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	2 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	1 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	1 $\frac{1}{8}$ —

Descr. Ovatus, scarabaeiformis, ater, nitens. Elytrum quodvis ad marginem internum prope apicem macula coccinea. Accurate intuenti margo totus elytrorum exterior saturate coccineus. Color iste elegans post insecti mortem vehementer obscuratur.

Habitat in Stercore vaccino.

Leſtus in Pratter Viennae tempore verno.

45. VIOLACEUS, weſelblauer Kleinfäfer.

Dermestes violaceus, nigro-coerulescens, thorace villoſo. *Lin. S. N. gen.* 191. *ſp.* 13.
Lin. faun. ſuec. n. 422.

Dermestes violaceus. *Pod. mus. graec. p.* 22.
Scop. carn. n. 51.

Todtenfreund. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 105.

Le Clairon bleu. *Geoffr. paris. part. I. p.* 304.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	2 $\frac{1}{4}$ lin.
elytri	1 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	1 — vix.

Descr.

Descr. Totus nigrocoeruleus, seu ejus adcurate coloris, quem Cl. Schiffermüllerus vocat *Hochblau*, Gallice *Bleu-beau*, *Bleu-Reine*. Tomentosus.

Habitat passim, etiam in floribus, sed rarior. Anthophilus.

46. TESTACEUS, brauner Kleinfäfer.

D. Testaceus; thorace elytrisque marginatis; oculis nigris.

Silpha testacea. Lin. S. N. gen. 196. sp. 31.

Ziegler. Müll. Nat. Cl. V. P. I. p. 133.

Levelours jaune. Geoffr. Paris. part. I. p. 102.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.

elytri 1¹/₂ —

Latitudo insecti 1 —

Descr. Color castaneus; sed elytra & thorax late marginatus ob pilos crebros ferrugineos ferruginea; caput magis obscurum; oculi nigri.

Obs. 1. Silpha non est, quia caput intra thoracem retrahit.

Obs. 2. Notent juniores Entomologi, perperam Linnaei *testaceum* colorem a Cl. Müllero *Ziegelroth* germanice verti; hic Jll. Linnaeo & hic & alibi semper ruber audit; color testaceus is est, qui ex saturate fusco in coccineum vergit; saepe tamen etiam pallidior, saepe castaneus color hoc nomine ab illo vocatur, imo saepe ex fusco flavesceus, at lateritius plane nunquam.

Habitat in floribus.

Lectus ad Döbling in floribus Resedae, aestate.

47. BIPUNCTATUS, geöhrter Kleinfäfer.

Dermestes bipunctatus, oblongus niger; thoracis apicibus ferrugineis. Beytr. zur Naturgeschichte p. 61. §. 1.

Men-

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad an.	2 lin.
elytri	1½ —
Latitudo insecti	1 — vix.

48. PELLIO, Kirschnerkäfer.

Dermestes Pellio, niger, coleoptris punctis
albis binis. *Lin. S. N. gen.* 191. *sp.* 4.

Lin. faun. suec. n. 411.

Dermestes Pellio. *Scop. carn.* n. 37.

Pod. mus. graec. p. 22.

Frish Inf. Dent. part. 5. p. 22. §. 8.

Kirschner. Müll. Lin. Nat. Cl. V. part. 1. p. 101.

Le dermeste à deux points. *Geoffr. paris.*
part. 1. p. 100.

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad an.	2 lin.
elytri	1½ —
Latitudo insecti	1 —

Habitat passim; rei pelliceae infestus.

49. LEUCOPHILUS, weißliebender Kleinkäfer.

Dermestes niger, thorace elytrisque cine-
reis; pedibus testaceis.

Le dermeste noir à pattes fauves. *Geoffr.*
paris. part. 1. p. 108. *sp.* 21.

Dermestes ater, pectore elytrisque subni-
gris; pedibus rubris. *Lin. faun. suec.*
Edit. II. n. 2268.

Desf. Magnitudo majoris pediculi humani. Caput
nigrum, fronte obscuriuscule cinerea. Abdomen
oculique nigra. Thorax & elytra cinerea, thorax
quam elytra obscurior, non marginatus. Pedes
testacei. Antennae nigrae pubescentes. Derme-
sti melanocephalo Linnaei affinis, si non idem.

Habitat.

Habitat in hortis, ubi omnia perreptat, volitat etiam agilissime. Vestibus albis insidere amat.

Lectus Viennae.

♂. Datur varietas antennis testaceis, pedibus nigris, elytris manifestius striatis; duplo major.

Reperitur primo vere.

50. *CALTHAE*, Dotterblumenkleinfäfer.

Dermestes ovatus niger; abdomine obtuso; thorace elytrisque marginatis; elytris apice rufis.

Dermestes Calthae. Scop. carn. n. 49.

L'antripe à deux points rouges au bout des étuis. Geoffr. Paris. part. 1. p. 308. sp. 5.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	1 lin.
elytri	$\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	$\frac{1}{3}$ —

Descr. Niger, nitidissimus; pedibus, antennis, maculaque postica elytrorum rufis. Magnitudo habitusque *Dermestis* *Psyllii*; elytris tamen magis, quam thorace marginatis.

Habitat in Floribus Syngenesis, uti Taraxaco & adfinibus copiosus.

Lectus Viennae M. Aprili.

51. *PSYLIUS*, Flohähnlicher Kleinfäfer.

Dermestes ovatus niger; abdomine obtuso, thorace elytrisque marginatis, immaculatis.

Dermestes Psyllius. Lin. S. N. gen. 191. sp. 25.
Lin. faun. suec. n. 436.

L'antripe noir lisse. Geoffr. paris. part. 1. p. 309.

Flohsame, Müll. Nat. Cl. V. part. 1. p. 108.

Men-

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad an.	2 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	—
Latitudo insecti	—

Habitat passim in floribus.

52. TOMENTOSUS, wölliger Kleinfaser.

Dermestes niger, cano punctatus; thorace marginato; elytris punctato striatis.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
elytri 1 —
Latitudo insecti 1 — vix.

Descr. Niger est, & tenui pilo hirsutus, unde cano punctatus adparet per elytra. Thorax est sat latus, marginatus; caput depressum; elytra punctatostriata, striis decem.

Leilus circa Viennam.

53. DOMESTICUS, Hauskäferchen.

Dermeſtes domeſticus niger, elytris grifeis,
 margine nigris, thorace villoſo. *Lin. S. N.*
gen. 191. ſp. 12.

Lin. faun. suec. n. 424.

Hausfäferchen, Müller Lin. Nat. Cl. V. p. 105.

La vrillette des tables. *Geoffr. paris. p. I. p. 111.*

Mensurae. Longit. a cap. ad anum 1 $\frac{2}{3}$ lin.
 Latitudo infecti 1 —

Descr. Fuscus; thorax valde gibbus & fere hemisphaericus; caput intra thoracem retrahit. Coeterum nomen Linnaei malum; nam nec thorax villosus, nec elytra grisea, saltem in speciebus plerisque. Antennae longae articulis tribus extremis longioribus, crassioribus, capitulum non constituentibus; unde reipsa non Dermestes sed Ptinus.

Habitar

Desc.

Descr. Psyllio affinis, si non varietas. Caput intra thoracem fere retractum; thorax latus, fere quadratus, marginatus; elytra marginata. Thorax elytraque laevia, nec punctata, nec striata. Pedes cum antennis fusco testacei. Antennarum clava solida videtur, aut est.

Habitat circa Viennam.

56. PEDICULARIUS, Käufeläferchen.

Dermestes pedicularius, oblongus testaceus, elytris abbreviatis. *Lin. S. N. gen.* 191. *sp.* 23.

Lin. faun. suec. n. 434.

Käufeläferchen. *Müll. Lin Nat. Cl. V. part. I.* p. 108.

Mensurae. Longit. a cap. ad an.

$\frac{3}{4}$ lin.

elytri

—

Latitudo Insecti

—

Descr. Totus testaceus; oculis nigris, & saepe basi thoracis fuliginosa. Antennarum articuli tres ultimi non nisi leviter crassiores, sed articuli duo primi ad basin saepe, non tamen in omnibus specimenibus, coeteris crassiores, longiores. Thorax latus, submarginatus; elytra non striata, levissime punctata, truncata, abdomine breviora. Pectus nigrum.

Habitat in floribus Resedae Luteolae.

Leſſus ad Nufsdorf circa medium Junii.

57. BOLETI, Kleinfäfer des bunten Löcherschwamms.

Dermestes thorace marginato, fuscus.

Dermestes Boleti. Scop. carn. n. 44.

Kleinfäfer an dem bunten Löcherschwamme. *Beys träg. zur Naturg. p.* 49

Habitat

Habitat in Boleto versicolore, & agaricis sessilibus toto anno copiosus; semper larva & imago simul adsunt.

Obs. Crassissimum boletum haec species cum ipso Boleto inclusa ita exenterat, uti cujusvis plantae alterius instar illum commode in folio Chartae complicato asserves, herbarioque inferas.

58. POLYGRAPHUS, Zeichnender Kleinfäfer.

Dermestes Polygraphus, testaceus, pilosus, elytris glaucis, obtusiusculis. *Lin. S. N. gen.* 191. *sp.* 10.

Lin. faun. suec. n. 420.

Zeichner. Müll. Lin. Naturf. Cl. V. pars. 1. p. 104.

Habitat sub arborum emortuarum cortice.

59. FENESTRALIS, Fensterkäferchen.

Dermestes fenestralis castaneus, capite nigricante, thorace fusco. *Lin. S. N. gen.* 191. *sp.* 15.

Lin. faun. suec. n. 423.

Dermestes Sambucci, *Scop. carn. n.* 40.

Le dermeste à étuis transparens. *Geoff. paris. part. 1. p.* 108.

Fenstergucker. Müll. Lin. Nat. Cl. V. pars 1. p. 106.

<i>Mensurae in vivo.</i> Longit. a cap. ad an.	1 lin.
elytri	$\frac{2}{3}$ —
antennae	$\frac{1}{3}$ —

Desc. Testaceus; thorax & caput obscuriora, oculi nigri. Sed specialis character consistit in corniculis duobus occipitis prope basin thoracis, truncis decussarum antennarum similibus, nec a Linnaeo

C

nec

nec a Geoffroy observatis, primo a Cl. Scopoli detectis.

Habitat in floribus. *Scop. Geoff.* Saepe ad fenestras venit; etiam in humidis domorum locis, nocivus libris ibi adservatis.

60. FUMATUS, Rauchkäferchen.

Dermestes fumatus, oblongus, glaber, testaceus, oculis nigris. *Lin. S. N. gen.* 191. *sp.* 22.

Dermestes stercoreus. *Lin. faun. suec. n.* 432.

Le dermeste du fumier. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 104.

Rauchkäferchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 108.

Pulicis magnitudine; totus fusco ferrugineus, demtis oculis nigris.

Habitat in fimo; etiam in latrinis.

61. QUERCUS, Eichenkleinkäfer.

Dermestes Quercus, fuscus; elytris nigris, fasciis duabus pallidis.

Mensurae. Long. a cap. ad an. 1 lin.
elytri $\frac{2}{3}$ —

Desc. Fuscus; thorax fere marginatus; elytra fusca, fasciis duabus undulatis pallidis, una ad basin, ut tamen ipsa basis fusca: altera ultra medium.

Locūs Viennae in quercu emortua.

PTINUS, Bohrkäfer.

62. IMPERIALIS, Bohrkäfer mit dem Adler.

Ptinus imperialis, fuscus, thorace subcarinato, coleoptris macula alba, aquilam expansam referente. *Lin. S. N. gen.* 192.
sp. 4.

Adler, *Müller Nat. Cl. V. part. I. p.* 112.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
antennae $1\frac{1}{3}$ —
elytri I —

Descr. Facies *Ptini Furis*, sed major; color fuscus, elytra macula communi alba longitudinali notantur ad futuram dorsalem, quae prope basin & ultra medium in quodvis elytrum ramum exserit, unde aquilae Imperialis figura, nomenque insecti exsurgit. Thorax immarginatus in medio cristam habet, cuculli more erectam, cujus basin macula alba cingit. Antennae pedesque ferruginei non sunt coloris, sed corpori concolores.

Habitat in arboribus.

Lectus Viennae 1775. 29. April.

63. FUR, Gemeinster Bohrkäfer, Kräuterdieb.

Ptinus Fur, testaceus; thorace dentato, antennis moniliformibus, subapterus.

Lin. S. N. gen. 192. *sp.* 5.

Cerambyx fur. *Lin. faun. suec. n.* 657.

Buprestis Fur. *Scop. carn. n.* 210.

La bruche à bandes. *Geoffr. paris. part. I. p.* 164.

Frisch Inf. Deut. part. 13. p. 22. §. 19.

Kräuterdieb, *Müll. Lin. Naturf. Cl. V. part. I. p.* 113.

Göze *Naturforsch. VIII. Stück. p.* 75.
C 2 *Obs.*

Obs. Larva una plerumque uno insecto contenta; quo exinanito intra ceram, cui infixi erant insecta, se recondidit, metamorphosin subitura. Ptinus exclusus non statim prodit, sed aliquantum perstat in sua tumba, meditaturus strages, quas, cum prodierit, editurus est.

Plura non addo. Notissimum cuivis sive Zoologo sive Botanico proprio damno insectum nemo sufficienter ante celeberrimum Göze descripsit, qui nihil supplendum reliquit.

64. PECTINICORNIS, Bohrkäfer mit dem Federkamm.

Ptinus pectinicornis, fuscus, antennis luteis pectinatis. *Lin. S. N. gen.* 192. *sp.* 1.

Dermestes pectinicornis. Lin. faun. su. n. 412.

La panache brune. Geoffr. paris. part. 1. *p.* 65.

Federkamm. Müll. Lin. Naturf. Cl. V. part. 1.

p. 111.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo insecti $\frac{1}{2}$ —

Descr. Niger; elytra obscure testacea. Caput intra thoracem retractum. Simillimus dermesti *domestico*, nisi quod antennae pectinatae; hae uti & pedes lucide testacea, ac fere ferruginea.

Habitat in truncis antiquis, eos foraminibus rotundis terebrans.

Lectus 4. Julii in Pratter.

65. SEMINULUM, Samenartiger Bohrkäfer.

Ptinus apterus globosus, testaceus; antennis pedibusque tomentoso-flavissimis.

Mensurae. Longit. a cap. ad anum $1\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo insecti 1 —

Descr. Fere sphaericus; totus nitenti-testaceus; elytris, quae fere totum abdomen etiam subtus tectunt,

gunt, valde convexis, diaphanis, ita ut corpus animalis transpareat, cui non incumbunt, sed amplam super illud fornicem constituunt. Oculi minimi, nigri. Caput, thorax elytra testacea, seu testudineo-rufi coloris. Antennae, pedes, & exigua abdominis pars, quam elytra non tegunt, ex subtilissimo, at denso tomento, sulphurea. Antennae filiformes, articulis omnibus aequalibus.

Habitat in farina; visus Viennae, Linciique passim.

HISTER, Dungkäfer.

66. QUADRIMACULATUS, Viermaeklichter Dungkäfer.

Hister quadrimaculatus, ater, elytro singulo maculis duabus rubris.

Hister quadrimaculatus. *Lin. S. N. gen.* 193.
sp. 6.

Lin. faun. suec. n. 442.

<i>Mensurae.</i> Longit. a basi thoracis ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	$2\frac{2}{3}$ —

Descr. Niger nitidus, capite nonnihil prominulo; elytra abdomine breviora, penes marginem exteriorem decurrunt striae tres longitudinales, quarum tertia dimidium elytron non excedit. Macula rubra in singulo elytro ad basin marginis exterioris, & altera fere in medio elytro major. Tibiae anticae tridentatae.

Habitat forte in cadaveribus.

Captus Viennae 24. Martii.

67. BIPUSTULATUS, Zweymaeklichter Dungkäfer.

Hister ater; elytro singulo macula disci rubra.

<i>Mensurae.</i> Long. a basi thoracis ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
elytri	2 —
Latitudo totius	$2\frac{1}{2}$ —

Descr. Niger, nitidus; capite nonnihil prominulo; elytra abdomine breviora; macula in medio reniformi aurantia seu fulva: striae tres longitudinales ad marginem exteriorem usque ad apicem decurrunt. & una ad marginem interiorem. Tibiae anticae quadridentatae. Adeoque vere a priori diversus, cum quo confudit Linnaeus.

Lectus Viennae in stercoretis.

68. UNICOLOR, Einfärbiger Dungkäfer.

Hister ater, unicolor, elytris substriatis.

Hister unicolor. *Lin. S. N. gen.* 193. *sp.* 3.

Lin. faun. suec. n. 440.

Scop. carn. n. 30.

L'éscaibot noir. *Geoffr. paris. part.* I. p. 94.

Europäischer Dungkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* I. p. 115.

Mensurae.

Longit. a basi thoracis ad an.	$2\frac{2}{3}$ in alio 3 lin.
elytri	$1\frac{2}{3}$ — — 2 —
Latitudo insecti	2 — — $2\frac{1}{2}$ —

Descr. Niger, nitidus, capite nonnihil prominulo, quod tamen in morte intra thoracem retrahit. Elytra ad anum non pertingunt; ad marginem exteriorem decurrunt tres lineae longitudinales fere usque ad apicem, ita, ut quarta per media elytra decurrat, reliquo, usque ad futuram dorsalem spatio non striato. Tibiae anticae multidentatae.

♂. *Varietas?* Minor; differt defectu striarum; solum ad basin elytrorum quinque striae oblique versus
latus

Leſtus Viennae; Lincii.

Hister bimaculatus, ater, elytris postice rubris. *Lin. S. N. gen.* 193. *sp.* 5.

Lin. faun. suec. n. 442.

L'ésкарбот à taches rouges. Geoffr. paris.
part. I. p. 95.

Der Zwensfleck, Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 116.

Descr. Totus ater, nitidus; capite nonnihil prominulo, quod moriens retrahit; elytra abdomine breviora; penes marginem exteriorem decurrunt a basi ad apicem elytri striae tres longitudinales, quarta vero & quinta margini interiori propiores ab apice elytri versus medium ejusdem, nec ultra, excurrunt. Macula in singuli elytri disco rubra. Tibiae spinosae.

Lectus Viennae 16. April.

Hister niger nitidus; elytris duodecimstri-
atis.

Descr. Omnia ut in prioribus; at nulla macula in elytris; per singula elytra striae sex a basi ad apicem decurrunt, ita, ut aequalibus a se distantes spatiis discum totum occupent.

Lectus in Austria.

71. PYGMAEUS, Zwergdungkäfer.

Hister *pygmaeus*, nigro-aeneus, striis nullis.

Hister *pygmaeus*. *Lin. S. N. gen.* 193. *sp.* 4.

Lin. faun. suec. n. 441.

Zwerg. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 116.

<i>Mensurae.</i> Longit. a basi thoracis ad an.	$1\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	$\frac{2}{3}$ —

Descr. Structura plane priorum, sed nigro-aeneus; & nullis per elytra striis, nec ad lentem, conspicuis.

GYRINUS, Drehkäfer.

72. NATATOR, Schwimmender Drehkäfer.

Gyrinus *Natator* substriatus. *Lin. S. N. gen.* 194. *sp.* 1.

Dityscus *Natator*. *Lin. faun. suec. n.* 779.

Scop. carn. n. 299.

Pod. mus. graec. p. 44.

Schwimmer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 117.

Le Tourniquet. *Geoffr. paris. part. 1. p.* 194.

BYRRHUS, Nagkäfer.

73. SCROPHULARIAE, Braunwurzner.

Byrrhus *Scrophulariae*; niger, elytris albo maculatis, futura sanguinea. *Lin. S. N. gen.* 195. *sp.* 1.

Dermestes *Scrophulariae*. *Lin. faun. suec. n.* 429.

Dermestes *variegatus*. *Scop. carn. n.* 41.

L'an-

L'anthrene à broderie. *Geoffr. Paris. part. 1.*
p. 114.

Braunwurznager. *Müll. Lin. Naturf. Cl. V.*
p. 119.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{2}$ lin.
elytri	1 —
Latitudo insecti	$\frac{2}{3}$ —

Habitat passim in floribus Pomonae, sambucci, Philadelphiae coronarii, aliisque, praesertim albis.

SILPHA, Grabkäfer.

74. VESPILLO, Todtengräber.

Silpha Vespillo, oblonga atra, clypeo orbiculato inaequali; elytris fascia duplici ferruginea. *Lin. S. N. gen.* 196. *sp.* 2.

Lin. faun. suec. n. 444.

Silpha Vespillo. *Pod. mus. graec. p.* 23.

Dermestes Vespillo *Scop. carn. n.* 33.

Muscuskäfer. *Frisch. Inf. Deut. part.* 12. *p.* 28.
§. 20.

Le Dermeste à point d'Hongrie. *Geoffr. paris.*
part. 1. p. 98.

Bisamkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 123.

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad an.	$9\frac{1}{2}$ lin.
elytri	4 —
abdominis	6 —
Latitudo insecti	$3\frac{1}{2}$ —

Habitat passim, phthiriasi ex acaro coleoptratorum valde obnoxius.

75. LITTORALIS, Uferkäfer.

Silpha littoralis, atra, elytris laevibus; lineis elevatis tribus; antennis apice ferrugineis.

Silpha littoralis. *Lin. S. N. gen.* 196. *sp.* 11.

Lin. faun. suec. n. 450.

Scop. carn. n. 55.

Feldschabe. *Frisch. Inf. Deut. part.* 6. *p.* 12. *§.* 5.

Le bouclier à bosses. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 120.

Uferkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 127.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad. an.	10 $\frac{1}{2}$ lin.
antennae	2 $\frac{1}{2}$ —
thoracis	2 $\frac{1}{2}$ —
elytri	3 $\frac{3}{4}$ —
Latitudo insecti	3 $\frac{3}{4}$ —

Descr. Extimi tres articuli antennarum ferruginei, elytra ad apicem non plane pertingunt; thorax rotundatus, Nigra tota. Elytra lineis tribus, & utroque margine elevatis; linea prima cum secunda gibbositate connexa. Moschum olet.

Loca Viennae in ponte ex via regia ad urbem cum Tenebrione *Mortifago* 30. Maji.

76. THORACICA, Rothschildiger Grabkäfer.

Silpha nigra; elytris linea elevata unica; clypeo rubro.

Silpha thoracica. *Lin. S. N. gen.* 196. *sp.* 13.

Lin. faun. suec. n. 453.

Pod. mus. graec. p. 23.

Scop. carn. n. 54.

Le bouclier à corcelet jaune. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 121.

Schild:

Schildträger. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 128.

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad anum	7 $\frac{1}{2}$ lin.
thoracis	2 —
elytri	5 —
Latitudo Elytrorum	4 —
thoracis	3 $\frac{1}{2}$ —

Habitat ad cadavera.

Lecta Lincii.

77. **OBSCURA, Dunkelschwarzer Grabläser.**

Silpha obscura, nigra; elytris punctatis; lineis elevatis tribus, clypeo truncato.

Lin. S. N. gen. 196. sp. 18.

Lin. faun. suec. n. 457.

Pod. mus. graec. p. 23.

Scop. carn. n. 57.

Le bouclier noir, chiffonné, à corcelet lisse.

Geoffr. paris. part. I. p. 121.

Zuchtrauer. Müll. Lin. Naturf. Cl. V. p. 129.

<i>Mensurae.</i> Longit. a capit. ad an.	6 lin.
thoracis	2 —
elytri	4 —
Latitudo elytrorum	3 —
thoracis	2 $\frac{2}{3}$ —

Antennae sensim crassiores.

Frequens in Cerealium spicis.

78. **RUGOSA, Runzlichter Grabläser.**

Silpha rugosa, nigricans; elytris elevatis tribus; thorace emarginato. *Lin. S. N. gen. 196. sp. 16.*

Lin. faun. suec. n. 455.

Silpha

Silpha Scabra. Scop. carn. n. 59.

Silpha rugosa. Scop. carn. n. 52. an Linnaeana?

Le bouclier noir chiffonné, à corcelet raboteux. *Geoffr. paris. part. I. p. 120.*

Kunzellåser. Müll. Lin. Naturf. Cl. V. part. I. p. 129.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	3 —
thoracis	1 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	2 $\frac{1}{3}$ —

Leſta 25. Junii in ponte supra Viennam flumen ex via regia ad urbem ducente.

79. OPACA, Brauner Grablåser.

Silpha opaca, fusca, elytris concoloribus; lineis elevatis subternis; thorace antice truncato. *Lin. S. N. gen. 196. sp. 15.*

Lin. faun. suec. n. 454.

Le Bouclier noir à corcelet raboteux. *Geoffr. paris. part. I. p. 120.*

Der braune Graber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 128.*

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	5 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	3 $\frac{2}{3}$ —
antennae	I —
Latitudo totius insecti	2 $\frac{1}{2}$ —
unius elytri	1 $\frac{1}{4}$ —

Descr. Color totius ater. Caput villosulum, villis nonnihil rufescentibus. Antennae clavatae; clavam constituentibus tribus extimis articulis perforatis, quorum antepenultimus, & penultimus Scutelliformes, ultimus ovatus. Thorax latus, margi-

marginatus, scaber, seu tuberculis elevatis, pubescens pube cinerea, qua tamen partes elevatae destituuntur. *Elytra* marginata; lineis, praeter utrumque marginem, tribus elevatis acutis; prima & secunda, a margine exteriori computando, per aliquam elytri gibbositatem anastomosizant; tertia cum margine interiori, areaque interjecta, ultra reliquum elytrum excurrit, adpendiculamque format.

ß *Variat* defectu adpendicis in elytris.

Habitat in cadaveribus.

Lecta Viennae.

80. ATRATA, Glänzenschwarzer Grabläser.

Silpha atrata, atra, elytris subpunctatis; lineis elevatis tribus laevibus, clypeo antice integro. *Lin. S. N. gen.* 196. *sp.* 12.

Lin. faun. suec. n. 451.

Silpha atrata. Scop. carn. n. 56.

Pod. graec. p. 23.

Le bouclier noir a trois raies et corcelet lisse. *Geoffr. paris. part. I. p.* 118.

Seidentrauer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part. I. p.* 127.

Habitat in Sylvis frequentior.

81. SABULOSA, Sandgräber.

Silpha sabulosa, fusca, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis; thorace subemarginato. *Lin. S. N. gen.* 196. *sp.* 17.

Lin. faun. suec. n. 456.

Silpha sabulosa. Scop. carn. n. 58.

Le tenebrion à stries dentelées. *Geoffr. paris. part. I. p.* 350.

Sant

Sandgräber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part. 1.*
p. 129.

Mensurae. Longit. a cap. ad. an. 4 lin.
elytri $2\frac{3}{4}$ —
Latitudo insecti $1\frac{2}{3}$ —

Habitat in cadaveribus; etiam passim in pratis; ve-
scitur etiam caulibus graminum plantarumque e-
mortuarum.

82. AQUATICA, Wassergrabläser.

Silpha aquatica, cinerea, elytris substriatis,
thorace emarginato, longitudinaliter
rugoso virescente. *Lin. S. N. gen.* 196.
sp. 25.

Lin. faun. suec. n. 461.

Le dermeſte bronſé. *Geoff. paris. part. 1.*
p. 105.

Wasserpatſcher. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part. 1.*
p. 131.

Mensurae. Long. a cap. ad anum 2 lin.
elytri $1\frac{1}{2}$ —
Latitudo totius $\frac{5}{8}$ —

Variat magnitudine.

Habitat in confervis; *viſitat* larvis insectorum demor-
tuis, ranarumque exuviis.

83. GRISEA, Grauer Grabläser.

Silpha grisea, grisea; elytris laevibus, tho-
race emarginato. *Lin. S. N. gen.* 196.
sp. 30.

Lin. faun. suec. n. 464.

Der Greiß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part. 1.*
p. 132.

Men-

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.
elytri $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Nigra; thorax & elytra grisea, seu viridicana. Pedes & antennae ferrugineae.

Habitat in Austria.

84. LINCENSIS, Linzerischer Grabkäfer.

Silpha nigra; elytris pedibusque fusco-testaceis, elytris margine exteriori nigris.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo elytri unius. $\frac{1}{4}$ —

Habitat Lincii.

85. TESTACEA, Blumengräber.

Silpha testacea, subtomentosa; oculis nigris; elytris abdomine subbrevioribus, truncatis.

Silpha testacea. *Lin. S. N. gen.* 196. *sp.* 31.

Blumensauger. Müller Lin. Naturf. p. 133.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{5}$ lin.
elytri $\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti $\frac{1}{3}$ —

Descr. Color totius testaceus; thorax elytraque marginata; elytra abdomine subbreviora, apice truncata. Oculi nigri. In quibusdam foveolae duae obsoletae in thorace.

Habitat in floribus a Mense Junio in Septembrem.

86. PHILYREAE, Weinwellgrabkäfer.

Huc refero insectum Viennae 1775. 9. Aprilis in cortice ligni Philyreae lectum.

Descr. Magnitudo minoris pulicis. *Antennae* extrorsum crassiores, articulo tamen baseos maximo;
Tho-

Thorax, qui marginatus, & pectus punctato-
scabra. *Abdomen* nitens. *Elytra* striato-crenu-
lata ex punctis. *Color* niger.

Obs. Deficit *Scopolinus* character, nempe lamella
acuta in femoris postici basi.

87. PEDICULARIA, Blumenlaus.

Silpha pedicularia nigra, elytris laevibus,
thorace marginato. *Lin. S. N. gen.* 196.
sp. 34.

Lin. faun. suec. n. 466.

Blumenlaus. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 133.

Descr. Magnitudo majoris pulicis; pedes testacei;
elytra fusca, ante marginem anteriorem fossa lon-
gitudinalis latiuscula, nitens.

Habitat Lincii.

CASSIDA, Schildkäfer.

88. SANGUINOLENTA, Rothgesäumter Schildkäfer.

Cassida sanguinolenta, nigra; thorace elytris-
que margine sanguineis. *Beyträge zur*
Nat. p. 61.

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	4 lin.
Latitudo infecti	2 $\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii. Forte etiam Viennae; vidi enim in
ditissima Collectione Illustrissimi Domini Comitis
Sigismundi ab Hohenwart inde allata.

89. VIBEX, Striemenschildkäfer.

Cassida Vibex, virens, sutura dorsali sangui-
nolenta. *Lin. S. N. gen.* 197. *sp.* 5.

Striemenschild. *Müll. Lin. Cl. V. p.* 138.

Men-

Mensurae in mare vivo.

Longit. a cap. ad anum	$2\frac{3}{4}$	in alio	$2\frac{1}{2}$ lin.
elytri	2	— —	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	2	— —	$1\frac{1}{2}$ —

Mensurae in femina.

Long. a cap. ad anum	3 lin.
elytri	$2\frac{1}{4}$ —
Latitudo	$2\frac{1}{4}$ —

Descr. Omnis margo exterior elytrorum & thoracis semidiaphanus, cornu tenuis more, flavescens Discus tam thoracis quam elytrorum viridis. Sutura elytrorum linea lata communi rufocuprea. In campo elytrorum viridi punctum minutum nigrum.

Habitat in Carduo.

Leſta Viennae in Pratter 17. Maji, & postea saepius.

90. SUBFERRUGINEA, Strohfarbener Schildkäfer.

Cassida subferruginea, nigra; thorace, elytris, pedibusque subferrugineis immaculatis. *Beytrüg. zur Naturg.* p. 62.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{4}$ lin.
elytri	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat in Austria.

91. NEBULOSA, Wolkenschildkäfer.

Cassida nebulosa, pallido-nebulosa. *Lin. S.*
N. gen. 197. *sp.* 3.

Lin. faun. su. n. 468.

Der weißgrüne Schild: Marienwurm. *Frisch.*
Inf. Deut. part. IV. p 30. §. 15.

La casside brune. *Geoffr. paris. part. 1.* p. 313.
D Wolkens

Wolkenschild, Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 137.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.
elytri $2\frac{1}{3}$ —

Habitat passim, rarior.

92. VIRIDIS, Grüner Schildkäfer.

Cassida viridis, viridis. Lin. S. N. gen. 197.
sp. 1.

Lin. faun. suec. n. 153.

Cassida viridis. Scop. carn. n. 117.

La casside verte. Geoffr. paris. part. 1. p. 312.

Gründschild. Müll. Lin. Nat. Cl. V. part. 1. p. 135.

Mensurae. Longit. a cap. ad anum 3 lin.
elytri $2\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti $2\frac{1}{2}$ —

Habitat passim in carduis, quos exedit larva viridis,
& imago concolor.

COCCINELLA, Sonnenkäfer.

* Elytris rubris, flavisve; nigro maculatis.

93. IMPUNCTATA, Unpunctirter Sonnenkäfer.

Coccinella impunctata, coleoptris rubris,
puncto nullo. Lin. S. N. gen. 198. sp. 4.

Der ungesleckte Sonnenkäfer. Müll. Lin. Nat.
Cl. V. p. 147.

Mensurae. Longitudo $1\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Rubra tota, thorace, elytris, pedibus anti-
cis, reliqua nigra.

Habitat in Parietaria.

Lecta Viennae in Pratter 21. Junii & deinceps.

94. BIPUN-

94. BIPUNCTATA, Zweypunktirter Sonnenfäfer.

Coccinella bipunctata, coleoptris rubris,
punctis nigris duobus. *Lin. S. N. gen.* 198.

Sp. 7.

Lin. faun. suec. n. 451.

Coccinella bipunctata. *Pod mus. graec. p. 24.*

Scop. carn. n. 234.

Frisch. Inf. Deut. part. 9. tab. 16. f. 4.

La coccinelle rouge à deux points noirs.

Geoff. paris. part. 1.^{re} p. 320.

Zweypunct. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 148.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.

elytri 2 —

Latitudo elytri $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Thorax margine macula magna alba, basi puncta duo, & apice lineola ex punctis duobus alba, coetera niger. *Elytra* rubra, nitida, singula in medio puncto majusculo nigro. Alae fuliginosae.

Habitat passim in plantis, arboribus, fruticibus.

95. SUBPUNCTATA, Halbpunctirter Sonnenkäfer.

*Coccinella elytris rubris, puncto ad singuli
elytri marginem minuto nigro.*

Mensurae. Longitudo $1\frac{2}{3}$ lin.

Latitudo $1\frac{1}{2}$ —

Desc. Thorax flavus, punctis quinque nigris; duobus anterioribus, tribus posterioribus, omnibus rotundis. Caput flavum, oculi nigri: *Elytra* rubra aut fulva; ad marginem externum in singuli elytri medio punctum nigrum minutum.

Lecta in Augarten Viennae 8. Julii.

96. QUINQUEPUNCTATA, Fünfpunctirter Sonnenkäfer.

Coccinella quinquepunctata, coleoptris sanguineis, punctis nigris quinque. *Lin. S. N. gen.* 198. *sp.* 11.

Lin. faun. suec. n. 474.

La coccinelle rouge à cinq points noirs.

Geoffr. paris. part. I. p. 320.

Fünfpunct. Müll. Lin. Nat. Cl. V. part. I. p. 150.

<i>Mensurae.</i> Longitudo	2 lin.
Latitudo	$1\frac{2}{3}$ —

Descr. Thorax niger, nitidus, utrinque ad marginem macula alba. *Elytra* rubra; singula punctis duobus, & uno ad basin communi; nigris. Reliqua nigra.

Habitat passim.

97. SEXPUNCTATA, Sechspunctirter Sonnenkäfer.

Coccinella Sexpunctata coleoptris fulvis, punctis nigris sex. *Lin. S. N. gen.* 198. *sp.* 12.

Sechspunct. Müll. Lin. Nat. Cl. V. part. I. p. 150.

<i>Mensurae.</i> Longitudo	$1\frac{3}{4}$ lin.
Latitudo	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Thorax niger, nitidus, basi marginibusque flavis; in medio ex baseos flavedine stria flava acuta introrsum porrigitur, ad cuius latus utrumque punctum flavum. Frons flava; occiput, oculique nigri. *Elytra* fulva; punctis tribus nigris; quorum postremum minimum, saepe etiam plane abest. *Elytra* ad angulum internum baseos laete flava.

Diver-

Diversa a Linneano specimine videtur haec nostra coccinella.

98. SEPTEMPUNCTATA, Siebenpunctirter Sonnenkäfer.

Coccinella septempunctata, coleoptris rubris, punctis nigris septem. *Lin. S. N. gen.* 198. *sp.* 15.

Lin. faun. suec. n. 477.

Pod. mus. graec. p. 24.

Coccinella septempunctata. Scop. carn. n. 235.

Der runde Blattkäfer der größern Art. *Frisch.*

Ins. Deut. part. IV. p. I. §. I.

La coccinelle rouge à sept points noirs.

Geoff. paris. part. I. p. 321.

Siebenpunct. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 151.

Mensurae. Longitudo

$3\frac{1}{2}$ lin.

Latitudo

$2\frac{3}{4}$ —

Descr. Thorax ater, nitidissimus, ad angulum baseos utrumque macula alba. *Elytra* rubra; singula punctis tribus, & uno communi insignia; haec puncta ita locata sunt: punctum utrique elytro commune unum; in disco elytri, ac fere in medio par punctorum; & versus apicem unum solitarium.

Habitat passim.

99. OBVERSEPUNCTATA, Umgekehrt punctirter Sonnenkäfer.

Coccinella thorace nigro, margine punctisque duobus flavis; elytris rubris, punctis septem nigris.

Mensurae. Longitudo elytri

$1\frac{1}{2}$ lin.

D 3

Descr.

Descr. Thorax niger, basi, margineque utroque, nec non linea longitudinali in medio, & utrinque puncto, flavis. Caput nigrum, fronte antennisque flavis. Elytra rubra, ad angulum Scutelli flavicant, habentque punctum commune nigrum; aliud punctum nigrum est prope basin singuli elytri, & duo sub medium.

Habitat in Austria.

100. NOVEMPUNCTATA, Neunpunctirter Sonnenkäfer.

Coccinella novempunctata, coleoptris rubris, punctis nigris novem. *Lin. S. N. gen.* 198. *sp.* 16.

Lin. faun. su. n. 478.

Coccinella novempunctata. Scop. carn. n. 236. La coccinelle rouge à neufpoints noirs.

Geoffr. paris. part. I. p. 323.

Neunpunct. Müll. Lin. Naturf. Cl. V. part. I. p. 152.

Descr. Thorax, caput, & magnitudo prioris; elytra rubra ad angulum scutelli flavicant, ubi etiam punctum commune nigrum. Prope basin singuli elytri punctum minutum nigrum, & tria in trianguli formam disposita, ultra medium; majora.

Habitat in plantis.

101. UNDECIMPUNCTATA, Elfspunctirter Sonnenkäfer.

Coccinella coleoptris rubris, punctis nigris undecim.

Descr. Magnitudo, Thorax, Caput, habitusque prioris. Elytra rubra ad angulum scutelli flavicant, post quem majusculo puncto communi nigro notantur.

tantur. Praeterea citra medium singuli elytri puncta minuta duo nigra, ultra medium duo majora; ac tandem unum Solitarium, quod jam majusculum, jam minutum est.

Habitat in Salice triandra.

Leita Lincii.

Scholion. Qui speciem praesentem cum priori & coccinellis *Sexpunctata* ac *obversepunctata* eandem existimat, vix erraverit.

102. TREDECIMPUNCTATA, Drenzhypunctiter
Sonnenkäfer.

Coccinella coleoptris rubris flavisve, punctis nigris tredecim.

Coccinella tredecimpunctata. *Lin. S. N. gen.* 198. *sp.* 20.

Lin. faun. suec. n. 481.

Scop. carn. n. 238.

La Coccinelle rouge à treize points noirs, et corcelet rouge à bande. *Geoffr. paris. part. 1. p.* 324.

Drenzhypunct. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 153.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	2 $\frac{2}{3}$ lin.
elytri	2 —
Latitudo insecti	1 $\frac{2}{3}$ —

Desc. Atr. Thorax ater nitidus, basi, marginibusque flavis. Elytra cinnabarina; nigro-maculata; macula prima communis in basi triangularis; tum cuiusvis elytro maculae duae magnae, & una minuta pone marginem anteriorem sita; tum iterum maculae duae magnae, quae saepe confluent; tum una solitaria majuscula.

β. Varietas. Thorace marginibus basique rubris; in rubedine marginum punctum nigrum nitens. In
D 4 elytris

elytris punctum triangulare baseos non coalitum, sed tria distincta, quorum primum commune, reliqua singula in singulis elytris.

Habitat in Salice triandra.

Leſta Viennae 28. April. 1775.

103. SIMILIS, Ähnlicher Sonnenkäfer.

Coccinella thorace nigro, margine punctisque duobus fluvis; elytris rubris, punctis tredecim nigris.

Descr. Per omnia eadem cum *coccinella Sexpunctata*, nisi quod puncta tredecim: unum commune, & sex alia in singulis elytris hoc ordine:

1 — majus

2 — minus unum, majus alterum.

2 — minora.

1 — majus.

Habitat Viennae.

104. QUATUORDECIMPUNCTATA, Bierzehnpuncteter Sonnenkäfer.

Coccinella quatuordecimpunctata. coleoptris flavis, punctis nigris quatuordecim, quibusdam contiguis. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 21.

Lin. faun. ſuec. n. 482.

Pod. graec. p. 25.

Friſch. Inſ. Deut. part. 9. *tab.* 17. *f.* 4. 5.

Meſurae. Longitudo

1 $\frac{2}{3}$ lin.

Latitudo

1 $\frac{1}{3}$ —

Descr. Tota flava, etiam pedibus, abdomen nigrum; oculi nigri. *Thorax* flavus; punctis quatuor nigris transversis, & duobus ramis fuscis ab ejus apice introrsum protensis. *Elytra* flava, punctis qua-

quatuordecim nigris, parallelogrammis, hoc ordine: 3, 3, 1.

Habitat passim in arbuſtis.

105. Ocellata, Argussonnenkäfer.

Coccinella coleoptris luteis rubrisve; punctis nigris, iride alba aut flava cinctis, quindecim.

Coccinella ocellata. *Lin. S. N. gen.* 198.
ſp. 23.

Lin. faun. ſuec. n. 484.

Pod. muſ. graec. p. 25.

La Coccinelle Argus: *Geoffr. paris. part.* 1.
p. 325.

Argus. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 154.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 $\frac{3}{4}$ lin.
elytri.	3 —
Latitudo infecti	3 —

Deſcr. Nigra. *Thorax* niger, margine utroque flavo, cum puncto nigro in ipſo margine; baſi flava, anguſta faſcia; apice prope elytra puncta duo flava. Caput nigrum; ſcabrum, ſed ad thoracem inter oculos duabus maculis flavis notatum. *Elytra* rubra, margine laterali nigro, & punctis quindecim nigris, nempe ad baſin uno communi, tum in ſingulo elytro Septem; omnia flavo circulo cinguntur, ſed hi circuli in mortua fere evaneſcunt.

Leſta 22. Julii in Kagran prope Viennam.

106. SEDECIMPUNCTATA, Sechzehnpunctirter Sonnenkäfer.

Coccinella coleoptris flavis rubrisve, punctis nigris tredecim, duobus didymis.

Coccinella sedecimpunctata. Lin. S. N. gen.
198. sp. 22.

Lin. faun. suec. n. 483.

Scop. entom. carn. n. 240.

Sechzehnpunct. Müller Lin. Nat. Cl. V. p. 154.

Mensurae. Longitudo $1\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Subtus nigra; pedes rufi. *Thorax* flavus, punctis septem nigris transversis; nempe quatuor anterioribus, quorum intermedia oblonga, & tribus posterioribus. *Elytra* rubra, in singulis maculae subquadratae septem, omnes fere angulis connexae; earum una ex duabus coalescit, hinc 16. numero. Margo interior niger.

Habitat Lincii.

107. VIGINTIDUOPUNCTATA, Zwen und zwanzigspunktirter Sonnenkäfer.

Coccinnella vigintiduopunctata, coleoptris flavis, punctis nigris viginti duobus. Lin.
S. N. gen. 198. sp. 26.

Lin. faun. su. n. 486.

Coccinelle jaune sans future. Geoffr. paris.
part. 1. p. 329.

Zwen und zwanziger. Müll. Lin. Nat. Cl. V.
p. 154.

Mensurae. Longitudo fere. 2 lin.
Latitudo $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Tota sulphurea, etiam pedibus; abdomine nigro. *Thorax* flavus, punctis quinque nigris, nempe tribus posterioribus & tribus anterioribus. *Elytra* flava, punctis in singulo undecim hoc ordine 3, 3, 3; His accedit in secundo punctorum ordine unum minutissi-

tissimum in ipso margine exteriori situm, quod undecimum cujusvis elytri punctorum numerum complet.

Habitat Lincii.

108. VIGINTIQUATUORPUNCTATA. Vier und zwanzigpunktierte Sonnenkäfer.

Coccinella vigintiquatuorpunctata, coleoptris rubris punctis nigris viginti quatuor.

Lin. S. N. gen. 198. *sp.* 28.

Lin. faun. su. n. 487.

Coccinella vigintiquatuorpunctata. *Scop. carn. n.* 239.

La coccinelle rayée. *Geoffr. paris. part. I. p.* 326. *n.* II.

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad an.	$1\frac{2}{3}$ lin.
elytri	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	$1\frac{1}{2}$ —
unius elytri	I —

Descr. Tota rubicunda. *Thorax* caputque obscurius; abdomen subtus fuscum, thorax medio macula, oculique nigri coloris. *Elytra* rubra, singula punctis duodecim nigris, nempe tribus diffitis in basi tum quatuor intermediis duobus connexis; dein tribus disjunctis; ac denique in apice duobus vix disjunctis.

Habitat inter Aphides in fruticibus.

109. CONGLOBATA, Sonnenkäfer mit der Griesdecke.

Coccinella conglobata, coleoptris rubris, punctis nigris plurimis subcontiguis. *Lin. S.*

N. gen. 198. *sp.* 30.

Lin. faun. suec. n. 489.

Coccinelle à bordure. *Geoffr. paris. part. I. p.* 326.

Griesdecke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part. I. p.* 157.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	2 lin.
elytri	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	$1\frac{1}{2}$ —
elytri	$\frac{2}{3}$ —

Descr. *Thorax* niger marginibus lateralibus flavis. *Elytra* plerumque in vivo rosea; punctis in singulo octo nigris, quorum par primum suturae propius, par secundum margini exteriori, unum iterum interiori, & par tertium exteriori, ac punctum denique ultimum iterum margini interiori adjacet. Puncta haec & in altera elytri pagina conspiciuntur. Sutura longitudinalis elytrorum nigra, quod Linnaeus in priore Faunae sue editione in nomine: in posteriori in descriptione posuit. Corpus nigrum. Caput fuscum, oculis nigris, Pedes testacei.

Habitat ad arbores.

Vitus, qui congenerum: *Aphides*.

110. CONGLOMERATA. Sonnenkäfer mit der Hirsfendecke.

Coccinella conglomerata, coleoptris flavis, rubrisve, punctis nigris copiosis contiguus, subquadratis. *Lin. S. N. gen.* 198. *sp.* 31.

Lin. faun. su. n. 490.

Frisch. Inf. Deut. part. 9. *tab.* 17. *f.* 45.

Hirsfendecke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 157.

<i>Mensurae.</i> Longitudo	2 lin.
Latitudo	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Nigra. *Thorax* niger, basi flava denticulos quatuor introrsum emittente. *Elytra* rubra punctis copiosis (12) contiguus, subquadratis; nigris.

Habitat passim.

** Cole-

** *Coleoptris rubris flavisve albo maculatis.*

III. DUODECIMGUTTATA, Zwölftropfigter Sonnenkäfer.

Coccinella elytris flavis, punctis duod. albis.

Coccinella duodecimguttata. Pod. mus. gr. p. 25.

<i>Mensurae.</i>	Longitudo	$1\frac{1}{2}$ lin.
	Latitudo.	1 —

Descr. Tota lutea; oculi atrii. *Thorax* luteus, margine utroque albo; ita diaphanus, ut oculi nigri, si caput intra thoracem retrahatur, transluceant. *Elytra* lutea, in singulo maculae sex lacteae hoc ordine: 2; 1; 2; 1.

Habitat in fagis Dornbacensibus.

Lecta 3. Junii.

II2. QUATUORDECIMGUTTATA, Vierzehntropfigter Sonnenkäfer.

Coccinella coleoptris flavis rubrisve, punctis quatuordecim albis.

Coccinella quatuordecimguttata. Lin. S. N. gen. 198. sp. 34.

Lin. faun. suec. n. 492.

Pod. mus. graec. p. 25.

Scop. carn. n. 248.

<i>Mensurae.</i>	Longitudo	2 lin.
	Latitudo	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Tota flava, oculis nigris. *Thorax* flavus; utrinque ad angulos apicis macula alba. *Elytra* flava, singula maculis septem albis hoc ordine: 1; 3; 2; 1.

Habitat passim in plantis.

II3. AB-

113. OBLONGOGUTTATA. Langtropfigter Sonnenkäfer.

Coccinella coleoptris rubris flavifve; lineis punctisque albis.

Coccinella oblongoguttata. Lin. S. N. gen. 198. sp. 38.

Lin. faun. suec. n. 496.

Langtropf. *Müll. Lin. Naturf. Cl. V. p. 159.*

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad an.	3 $\frac{1}{4}$ lin.
elytri	2 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	2 —

Descr. Subtus fusca, colore cimicis lectularii; oculi nigri; coetera fulva. *Thorax* fulvus, marginibus late pallido — flavis. *Elytra* fulva, maculis pallide flavis, plerisque oblongis linciformibus. Earum una ad angulum scutelli; altera fere in medio; dein aliae aliae duae, & hae oblongae; margo ipse exterior maculis concolor.

Habitat Lincii.

114. OBLITTERATA, Abgenutzter Sonnenkäfer.

Coccinella oblitterata, coleoptris flavis, punctis quatuor rufis, anticis obsoletis.

Lin. S. N. gen. 198. sp. 39.

Lin. faun. suec. n. 497.

Wischtropf. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part. 1. p. 159.*

<i>Mensurae.</i> Longitudo elytri.	1 $\frac{1}{2}$ lin.

Descr. *Thorax* & caput nigra; thorax margine & basi pallidiore. *Elytra* fulva, singula maculis tribus, quatuorve albis obsoletis.

Habitat Viennae.

*** *Coleoptris nigris, maculis rubris.*

115. BIPUSTULATA. Zwenfleckigter Sonnenkäfer.

Coccinella bipustulata, coleoptris nigris, punctis rubris duobus, abdomine sanguineo. Lin. S. N. gen. 198. sp. 42.

Lin. faun. suec. n. 198.

La Coccinelle tortue à bande rouge. Geoffr. paris. part. 1. p. 334. sp. 26.

Zwenfleck. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 160.

<i>Mensurae.</i> Longitudo	1 $\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo	1 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Tota atra, nitida. *Thorax* totus ater, nitidus. Caput rubrum oculis nigris. *Elytra* atra, in singulis circa medium puncta tria transversim posita coccinea, plerumque confluentia. Alae abdomenque supra tota infra ad marginem & apicem, coccinea.

Habitat sub corticibus arborum, ubi forte poduris vescitur.

116. AUSTRIACA, Oesterreichischer Sonnenkäfer.

Coccinella austriaca, nigra; elytris fascia rosea abrupta. Beyträge zur Naturges. p. 62.

La coccinelle velue à bande interrompue. Geoffr. paris. part. 1. p. 333. sp. 23.

<i>Mensurae.</i> Longitudo	1 $\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo	1 $\frac{2}{3}$

Descr. Nigra, nitida. *Thorax* niger, lateribus pallide rubris. Caput nigrum fronte rubra. *Elytra* nigra, tenuissime punctata. Basi a margine exteriori introrsum macula procedit in modum fasciae, quae

quae tamen marginem interiorem minime attingit. Abdomen nigrum, lateribus rubrum. Pedes rubri. *Habitat* teste Geoffroy in arboribus inter Aphides, quod congeneres credibile faciunt.

Leſta Lincii

ß. *Varietas.*

Coccinella quadrimaculata. Scop. carn. n. 250.

Desc. Thorax niger. lateribus, basique flavis. Caput fronte flava, oculis nigris. *Elytra* fusca, tenuissime punctata. Basi a margine exteriori introrsum macula procedit in modum fasciae, quae tamen marginem interiorem non attingit. Abdomen fuscum. Pedes flavi.

Leſta in Pratter 4. Junii.

Ergo sola incompleta evolutione diversa a priore. Omnia enim insecta atra, si nimis cito a perfecta evolutione occiduntur, fusca manent.

Differt tamen a Scopolino exemplari defectu alterius maculae infra medium positaе, & pedibus flavis.

II 7. QUADRIPUSTULATA, Bierflechtigter Sonnenkäfer.

Coccinella quadripustulata, coleoptris nigris, punctis rubris quatuor, interioribus longioribus. *Lin. S. N. gen.* 198. *sp.* 44.
Lin. faun. suec. n. 499.

La coccinelle tortue, à quatre points rouges. *Geoffr. Paris. part.* 1. p. 333. *sp.* 25.

Bierfleck. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p.* 161.

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad an.	1 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	1 $\frac{1}{4}$ —
Latitudo insecti	1 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Nigra. Thorax ater, immaculatus. *Elytra*, atra, nitida; maculis in singulis duabus sanguineis,
una

una prope basin reniformi; altera in medio prope marginem interiorem rotunda minori. Anus, tibiaeque anticae rubri coloris.

Habitat In urtica, rubo, aliisque plantis.

118. MINUTISSIMA, Kleinster Sonnenkäfer.

Coccinella coleoptris nigris, maculis duabus, apicibusque rubris.

La coccinelle velue à bandes. Geoffr. paris. part. 1. p. 332.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	1 lin.
elytri	$\frac{2}{3}$ —
Latitudo infecti	$\frac{2}{3}$ —

Descr. Corpus totum aterrimum, ut byssus atra, tomentosulum. Frons rubra. *Thorax* ater, latere utroque macula rubra notatus. *Elytra* atra, maculis duabus rubris, colore sanguinis concreti, apicibusque similiter coloratis. Maculae elytrorum faciam formare videntur, quod latiusculae sint. Pedes ex rubro nigri.

Habitat in Pyro Malo.

Lepta Viennae 30. April.

119. SEXPUSTULATA, Sechsfleckiger Sonnenkäfer.

Coccinella sexpustulata, coleoptris nigris, punctis rubris sex. Lin. S. N. gen. 198. sp. 44.

Lin. faun. suec. n. 500.

Coccinella sexpustulata. Scop. carn. n. 245.

Pod. mus. gr. p. 25. n. 9.

Coccinelle noire à points rouges. Geoffr. paris. part. 1. p. 331.

Sechsfleck. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 161.

E

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{4}$ lin.
elytri	$1\frac{3}{4}$ —
Latitudo insecti	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Tota nigra, nitida. *Thorax* ater, immaculatus, nitidus. *Elytra* atra, nitida tenuissime punctata: singula maculis tribus coccineis notata; earum prima magna ad basin marginis exterioris, altera in medio elytri ad marginem interiorem, tertia ad apicem margini exteriori proprior. Pedes, caput, & subtus tota atra.

β. *Varietas* 1. *Thorace* atro, margine utroque flavo. Reliqua ut in priore.

γ. *Varietas* 2. *Thorace* toto atro, *elytris* quadrimaculatis.

Differt defectu maculae apicis, coeterum primae simillima.

δ. *Varietas* 3. *Thorace* atro, marginibus tenuissime flavis; *elytris* quadrimaculatis.

Differt a priori solo extimo reflexo margine flavo.

120. DECEMPUSTULATA, zehnfleckigter Sonnenkäfer.

Coccinella decempustulata, coleoptris nigris, punctis fulvis decem. *Lin. S. N. gen.* 198. *sp.* 45.

Lin. faun. su. n. 501.

Zehnfleck. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 161.

<i>Mensurae.</i> Longitudo	$2\frac{1}{4}$ lin.
Latitudo	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. *Thorax* flavus; maculis quinque nigris in semicirculum positis, cujus concava pars anum respicit; unico in centro. *Elytra* nigra nitida, maculis in singulo quinque cinnabarinis hoc ordine: duae magnae reniformes ad basin, quae concavam par-

tem sibi invicem obvertunt; duae rotundae in medio;
& una solitaria in apice. Pedes rubri, corpus nigrum.
Habitat passim, sed rarior.

**** *Coleoptris nigris, flavo-maculatis.*

121. TIGRINA, Getiegeter Sonnenkäfer.

Coccinella tigrina, *coleoptris nigris*, punctis
albidis viginti. *Lin. S. N. gen.* 198. *sp.* 49.

Lin. faun. suec. n. 505.

Zieger. Müll. Lin. Nat. Cl. V, p. 162.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.
elytri $2\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti 2 —

Descr. Thorax niger, ad utrumque marginem macula reniformi flava, quae concavam partem sibi invicem obvertunt; maculis duabus itidem flavis ad apicem, & una ad basin. *Elytra* nigra, singula flavis decem maculis notata hoc ordine: 1; 2; 1; 3; 2; 1. Caput flavum, pedes fulvi, abdomen nigrum.

Habitat Lincii.

122. QUATUORDECIMPUSTULATA, Bierzehnflechtigter Sonnenkäfer.

Coccinella quatuordecimpustulata, *coleoptris nigris*, punctis flavis quatuordecim. *Lin. S. N. gen.* 198. *sp.* 46.

Lin. faun. suec. n. 502.

Coccinella quatuordecimpustulata. Scop. can. n. 246.

Coccinella quatuordecimmaculata. Pod. mus. gr. p. 26.

La coccinelle noire à 14 points jaunes. *Geoffr. paris. part. 1. p.* 330.

E 2

Bierze

Bierzehnstück. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 161.*

Mensurae. Longitudo

1 $\frac{3}{4}$ lin.

Descr. *Thorax* niger, nitidus, basi late flava, denticulos quatuor flavos introrsum emittente. *Elytra*. nigra, nitida, tenuissime punctata, maculis in singulo septem flavis hoc ordine: 2; 2; 2; 1. Caput pedesque flava; abdomen nigrum.

Habitat Viennae in pascuis.

CHRYSOMELA, Goldhähnchen.

✱

123. POPULI, Pappelgoldhähnchen.

Chrysomela Populi ovata, thorace coerulescente, elytris rubris, apice nigris. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 30.

Lin. faun. suec. n. 523.

Coccinella Populi. *Scop. carn. n.* 228.

Chrysomela polita. *Pod. mus. gr. p.* 27.

La grande Chrysomole à corcelet bleu.

Geoffr. paris. part. 1. p. 256.

Papelnfresser. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part. 1. p.* 173.

Mensurae. Longit. elytri

3 $\frac{1}{2}$ lin.

Latitudo elytri

2 —

Habitat in Salice, Populo.

124. POLITA, Spiegelndes Goldhähnchen.

Chrysomela polita, ovata, thorace aurato elytris rubris. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 27.

Lin. faun. suec. n. 522.

Chrysomela polita. *Scop. carn. n.* 229.

La Chrysomèle rouge à corcelet doré. *Geoffr. paris. part. 1. p.* 257.

Spiez

Spiegelrücken. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 172.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
elytri	2 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	2 $\frac{1}{2}$ —

Leſta in Carduo. Viennae, 4. Julii.

β. *Varietas.*

Alis fuscis.

An varietas *Chrysomelae Populi* haec species, ut putat Geoffroy?

125. LINNAEANA, Linnäisches Goldhähnchen.

Chrysomela ovata nigra; thorace utrinque puncto, elytris rubris.

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad an.	3	lin.
elytri	2	—

Descr. Statura prioris. Caput, thorax, femora, abdomen nigra. Antennae, tibiae, elytra rubra. Defuncto insecto elytra colorem eleganter rubrum in luridum mutant. Thoraci quoque maculae duae sanguineae insident, permanentes, una ad quemvis marginum exteriorum prope basin.

Cum Chrysomela *Viminali* non confundenda.

Habitat Lincii.

126. VULGATISSIMA, Gemeinstes Goldhähnchen.

Chrysomela vulgarissima, oblongoovata, coerulea, antennis basi ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 22.

Lin. faun. suec. n. 517.

Coccinella vulgatissima. Scop. carn. n. 222.

Blaufügel. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 171.

Mensurae.

Long. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$	in alia,	$4\frac{1}{2}$	in alia,	4 lin.
elytri	$2\frac{1}{2}$	—	$3\frac{1}{2}$	—	3 —
Latitudo insecti	2	—	$3\frac{1}{2}$	—	$2\frac{1}{2}$ —

Habitat in populo alba.

Lecta in Pratter 4. Junlii; alibi alias.

127. BULGARENSIS, Bulgarisches Goldhähnchen.

Chrysomela ovata nigra; elytris nigro-aeneis punctatis; unguiculis rubris.

Mensurae. Longit. a capit. ad an.	4 lin.
elytri	3 —
antennae	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	2 —

Descr. Nigra; sed abdomen certo situ visum viridi nitet. Antennarum primus, & secundus articulus subtus rubri, antennae ipsae filiformes. Thorax marginatus. Elytra nigro-viridi-aenea punctata quae puncta satis profunda lineas decem constituunt. Pedum unguiculi rubri.

Habitat in Bulgarn Austriae superioris.

128. ERYTHROPTERA, Rothgeflügeltes Goldhähnchen.

Chrysomela tota nigra, alis rubris.

La Chrysomele noire à ailes ruges. Geoff. paris. part. I. p. 259.

Mensurae. Long. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$2\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	$2\frac{1}{5}$ —

Descr. Ovata; atra, vix nitens, punctis impressis, inordinate digestis, copiosis obsita. Thorax minus punctatus, nec tamen nitens. Antennae basi rubro-

bro-fuscae. Pedes ex nigro violacei, Alae laete coccineae.

Habitat in Austria.

129. STAPHILEA, Pimperußgoldhähnchen.

Chrysomela Staphilea, ovata, obscure testacea tota. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 26.

Lin. faun. suec. n. 518.

Pimperußchen, *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 172.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad. an.	4 lin. fere.
elytri	3 —
Latitudo insecti	2½ —

Habitat Lincii.

130. VIRIDICOLLIS. Grünhalsiges Goldhähnchen.

Chrysomela ovata, coerulea, thorace viridi: basi apiceque coeruleo.

<i>Mensurae.</i> Longitudo a cap. ad an.	3½ lin.
elytri	3 —
Latitudo insecti	1½ —

Descr. Thorax marginatus viridis, basi apiceque coeruleus. Elytra coerulea, inordinate punctata. Lineis impressis obsoletis. Antennae sensim crassiores nigrae, in medio rubrae. Subtus violacea. Pedes nigri.

Habitat in Austria.

131. AENEA, Goldhähnchen mit dem Messingglanze.

Chrysomela aenea, ovata, viridis, nitida, abdomine postice ferrugineo. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 8.

Lin. faun. suec. n. 510.

Kupferhähnchen. Müll. Lin. Naturf. Cl. V.
p. 167.

Mensurae. Long. a cap. ad an. 4 lin.
elytri 3 —
Latitudo insecti 2 —

Habitat Lincii.

Obs. In thorace puncta duo majora excavata.

132. GRAMINIS, Grasgoldhähnchen.

Chrysomela graminis, ovata, viridi-coerulea nitida, antennis pedibusque concoloribus. Lin. S. N. gen. 199. sp. 7.

Lin. faun. suec. n. 509.

Chrysomela graminis. Pod. mus. graec. p. 26.

Coccinella graminis. Scop. carn. n. 220.

Le grand vertu bleu. Geoff. paris. part. I.
p. 260.

Grasähnen. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 167.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{2}$ lin.
elytri $3\frac{1}{4}$ —
Latitudo insecti $2\frac{1}{4}$ —

Habitat passim in pratis.

133. SANGUINOLENTA, Bluthähnen.

Chrysomela sanguinea, ovata nigra, elytris margine sanguineis. Lin. S. N. gen. 199.
sp. 38.

Lin. faun. suec. n. 529.

Buprestis sanguinolenta. Scop. carn. n. 203.

La Chrysomèle noire à bordure rouge. Geoffr.
paris. part. I. p. 259.

Bluthähnen. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 176.

Habitat passim, sed rarior.

134. Bo-

134. BOLETI, Eöcherschwammhähnchen.

Chrysomela Boleti, ovata nigra; elytris fasciis tribus flavis repandis. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 36.

Lin. faun. suec. n. 527.

Coccinella fasciata. *Scop. carn. n.* 247.

La diapere. *Geoffr. paris. part. I. p.* 337.

Schwammhähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 175.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$1\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	$2\frac{1}{2}$ —

Habitat in boletis arborum, etiam imago, nec facile nisi diffracto boleto deprehendenda.

Leffa Menſe Junio, in montibus ad Willhering Auſtriae ſuperioris.

135. VITELLINA, Dottergoldhähnchen,

Chrysomela ovata, fuscoaenea, nitida.

Chrysomela vitellina. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 23.

Lin. faun. suec. n. 519.

Coccinella vitellinae. *Scop. carn. n.* 224.

Chrysomela menthae. *Bezt. zur Nat. p.* 63. *§.* 5.

La Chrysomele briquetée. *Geoffr. paris. part. I. p.* 263.

Eyerdotter. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 171.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo insecti	$1\frac{1}{2}$ —

Obs. Synonymum Linnaeanum adeoque & Müllerianum fide Cl. Scopoli huc refero; quis enim secus putet a Linnaeo nostram Chrysomelam describi, quam *viridicoeruleam* esse dicit in *Systemate*, et si eam in *Fauna* rectius descripserit, infelici erroris non commissi correctione.

Habitat gregaria in falicibus teste Linnaeo; nos eam semper solitariam in mentha aquatica vidimus.

135. VIENNENSIS, Wienerisches Goldhähnchen.

Chrysomela ovata, viridis nitida, tibiis rufis; ore antennisque nigris.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad. an.	2 $\frac{2}{3}$ lin.
elytri	2 —
thoracis	$\frac{2}{3}$ —
antennae	1 —

Descr. Tibiae a medio, tarsisque rufi coloris, antennae nigrae sensim crassiores. Thorax tenuissime, magis conspicue elytra punctata.

Loca Viennae 28. April.

β. Varietas.

Differt colore coeruleo.

Loca Lincii in Salice.

137. VIGINTIPUNCTATA, Vanglichtpunctirtes Goldhähnchen.

Chrysomela nigro-aenea, elytris flavis, punctis viginti nigris oblongis.

Coccinella vigintipunctata. Scop. carn. n. 242.

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad. anum	3 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	3 —
Latitudo insecti	2 —

Descr. Nigroaenea, abdomine flavescente. Thoracis margine flavo; elytris flavis, maculisque oblongis in singulo elytro decem nigris. Antennarum articulis tribus exterioribus crassioribus; pedibus subfuscis, femoribus aeneo-nigris.

Habitat Lincii.

138. DECEMPUNCTATA, Zehnpunctirtes Goldhähnchen.

Chrysomela ovata rubra, elytro singulo maculis quinque nigris.

Chrysomela decempunctata. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 32. β .

La chrysomèle rouge à points noirs. *Geoff. paris. part. I. p.* 258.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{3}$ lin.
elytri	2 —
Latitudo insecti	$1\frac{1}{2}$ —

Obs. Ad perfectissimam Geoffroyi descriptionem addito, thoracem esse nigrum, margine utroque late rubro.

139. TANACETI, Rheinfarnhähnchen.

Chrysomela ovata, atra, obscura punctata; antennis pedibusque nigris.

Chrysomela Tanaceti. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 2. δ .

Lin. faun. suec. n. 507.

Tenebrio tristis. *Scop. carn. n.* 256.

La galeruque brunette. *Geoffr. paris. part. I. p.* 252.

Rheinfarnhähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 166.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
elytri	3 —
antennae	$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	2 —

Habitat passim in campis, pratisque apricis. Gravidamirum in modum intumescit.

140. ALNI, Erlenhähnchen.

Chrysomela Alni, ovata violacea, elytris punctis excavatis sparsis, antennis pedibusque nigris. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 9.

Lin. faun. suec. n. 511.

Chrysomela alni. *Pod. mus. graec. p.* 26.

Scop. carn. n. 211.

Der blaue Erlenkäfer. *Frisch. Inf. Deut. part.* 7. *p.* 13.

Erlenfresser. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 167. *n.* 9.

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad an.	$3\frac{1}{4}$ lin.
elytri	$2\frac{1}{2}$ —
antennae	$1\frac{3}{4}$ —
Latitudo elytri	$1\frac{1}{5}$ —

Descr. Insectum amoene violaceum, nitidum totum; solae antennae nigrae; alae fuliginosae. Elytra lente inspecta punctis minutis excavatis sparsis seminata. Lectum specimen quoddam 8. Martii sub cortice ulmi, in alneto tamen, cum tamen haec species nonnisi aestate occurrat declarata; ergo ibi vel ut declaratum animal, vel saltem ut pupa hybernavit.

Habitat passim, & copiosa in alno.

141. COLLARIS, Kragenhähnchen.

Chrysomela collaris, ovata violacea thorace marginibus luteo. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 37.

Lin. faun. suec. n. 528.

La melolonthe mouche. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 197.

Kragenträger. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 176.

Men-

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.
elytri $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Oblonga; elytris nitenti coeruleis; thorace nigro coeruleo, lateribus aurantiis, convoluto pedibus fulvis.

Loca Viennae.

142. POLYGONI, Queckengrashähnchen.

Chrysomela Polygoni, ovata, coerulea, thorace, femoribus, anoque rufis. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 24.

Lin. faun. suec. n. 520.

Chrysomela nitida β. *Pod. mus. graec. p.* 27.

Buprestis Salicina. *Scop. carn. n.* 199.

La melolonthe bleurette. *Geoffr. paris. part.* I. p. 197.

Queckengrashähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 172.

Mens. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$; in alio $1\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo insecti $1\frac{1}{2}$ — — $\frac{2}{3}$ —

Habitat passim ad ea loca, in quibus crescit polygonum aviculare.

143. ARMORACIAE, Meerrettichhähnchen.

Chrysomela armoraciae, ovata, nigra, nitidissima, subcoerulescens, subtus nigra.

Lin. S. N. gen. 199. *sp.* 16.

Lin. faun. suec. n. 515.

Meerrettichnager. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 169.

Simillima Chrysomelae Viennensi, nisi, quod subtus tota nigra. Hinc ejus forte varietas.

Habitat in Cochlearia Armoracia.

144. TRIDENTATA, Drenzhahniges Goldhähnchen.

Chrysomela subcylindrica, thorace coeruleo, viridive aurato; elytris pallide testaceis.

Chrysomela tridentata. *Lin. S. N. gen.* 199.
sp. 73.

Lin. faun. suec. n. 546.

Buprestis coerulescens. *Scop. carn. n.* 200.

La melolonthe lifette. *Geoffr. paris. part.* 1.
p. 196.

Drenzhahn, *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 186.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$; in alio 2 lin.

antennae $\frac{3}{4}$ — — $\frac{3}{4}$ —

elytri $1\frac{3}{4}$ — — $1\frac{2}{3}$ —

Latitudo insecti — — — $\frac{3}{4}$ —

Variat punctulo minuto nigro, prope basin singuli elytri.

Obs. Scutellum Linnaeus pro dente habuit; dens tamen non est, sed separatum omnino a thorace; viride, uti ille, ut facile thorax apice tridentatus adpareat, cum & anguli externi apicis in dentes protuberent.

Habitat in Rumice Acetosa, crispo, & congeneribus copiosa circa foenisecium, quo tempore nuptias celebrant.

Lesla Viennae ad Döbling, item ad Nufsdorf, Dombach; etiam in Pratter in aliis plantis, sed minus copiosa.

145. XANTHOMELAENA, Gelbschwarzes Goldhähnchen.

Chrysomela ovata nigra, supra flava, elytris nigro bilineatis.

La

La galeruque à bandes de l'orme. Geoffr.
 paris. part. I. p. 253.

Mensurae in mortua.

Longitudo a cap. ad anum	$2\frac{1}{2}$ lin.
antennae	$1\frac{2}{3}$ —
elytri	2 —
Latitudo insecti	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Subtus nigra; pedes flavi; antennae filiformes nigrae. Caput flavum, in fronte macula nigra; oculi nigri. Thorax flavus, maculis quatuor nigris, quarum una utrinque prope marginem, una in medio, & super hanc alia transversa. Elytra flava, sed futura nigra, & linea lata longitudinali nigra prope latus externum, item alia brevissima prope internum. Animal dum vivit, elegantissimum, at mortuum vera fluxae pulchritudinis imago.

Habitat in Ulmo.

146. HALENSIS, Halisches Goldhähnchen.

Chrysomela halensis, ovata, flava, capite, elytrisque aurato-viridibus, antennis plantisque fuscis. *Lin. S. N. gen.* 199.
sp. 20.

Galer. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 170.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo insecti	$1\frac{1}{2}$ vix.

Descr. Rufa; antennis filiformibus nigris; occipite viridi aurato nitente. Thorace punctis duobus impressis. Elytris coeruleis nitentibus.

Habitat Lincii.

147. PALLIDA, Blasse Goldhähnchen.

Chrysomela pallida, ovata, flavescens tota,
oculis nigris. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 25.

Lin. faun. suec. n. 521.

Weidenhähnchen. *Müll. Lin. Naturf. Cl. V.*
p. 172.

Mensurae. Longit. a cap. ad anum $1\frac{1}{2}$ lin.
elytri $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Tota pallido - testacea, oculis solis nigris.

Habitat passim in plantis; in Salice alba.

148. CERASI, Kirschenhähnchen.

Chrysomela Cerasi, ovata livida, antenna-
rum apicibus, oculisque nigris. *Lin. S. N.*
gen. 199. *sp.* 13.

Lin. faun. suec. n. 570.

Kirschhähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* *p.* 169.

Mensurae in mortua.

Longitudo a capit. ad anum $1\frac{1}{2}$ lin.
elytri $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Magnitudo itaque cimicis lectularii quidem,
sed minoris, color quoque idem, sed in pedibus
elytrisque dilutior, in reliquis partibus obscurior.
Oculi nigri.

Habitat in Salice triandra.

Leeta Viennae 28. April.

149. ANALIS, Rothasteriges Goldhähnchen.

Chrysomela analis, ovata, atra, elytris
fuscis, margine exteriori testaceo. *Lin.*
S. N. gen. 199. *sp.* 42.

Rothaster. *Müll. Lin. Naturf. Cl. V. part. I.*
p. 177.

Men-

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
 elytri 1 —
 Latitudo insecti $\frac{3}{4}$ —

Thorax elytraque coerulescentia nitida; thorax punctatus, elytra striatopunctata.

Habitat Viennae, Lincii.

150. MINUTA, Zwerghähnchen.

Chrysomela minuta, ovata nigra, elytris, pedibus, thoracisque lateribus griseis.

Lin. S. N. gen. 199. *sp.* 50.

Lin. faun. suec. n. 533.

Zwerghähnchen, *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 180.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo insecti $\frac{2}{3}$ —

Habitat in humidis herbosis; certe pedes ad natandum non inepti.

151. PRUNI, Elepenhähnchen.

Chrysomela Pruni, ovata nigra; capite, thorace, elytrorumque apicibus rufis.

Beytrag. zur Nat. p. 63. §. 6.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{3}$ lin.
 Latitudo insecti $\frac{2}{3}$ —

Non describo iterum lepidissimum insectum, quod loco citato cum sua larva sufficienter descripsi.

Habitat in Pruno Pado.

152. DIMIDIATA, Abgetheiltes Goldhähnchen.

Chrysomela ovata nigra, ore, pedibus, elytrorumque basi rufis.

Mensurae. prioris.

Descr. Saltatoriis affinis; sed pedibus simplicibus.
Tota nigra, sed pedes, os, elytraque a basi ad
medium rufa.

Loca Viennae 15. Julii.

153. FERRUGINEA, Brandgelbes Goldhähnchen.

Chrysomela Saltatoria tota testacea, oculis
nigris.

Chrysomela ferruginea. Scop. carn. n. 216.

L'altise fauve à stries. Geoffr. paris. part. I.
p. 250.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	2 lin.
elytri	$1\frac{1}{2}$ —
antennae	$1\frac{1}{3}$ —
Latitudo insecti	$\frac{3}{4}$ —

Desc. Tota pallide testacea, seu lucide castanei colo-
ris, nitida, ovata. Thorace inflexo, uti chryso-
melae elongatae. Ad lentem elytra striato pun-
ctata. Oculi soli nigri. Femora postica crassiora,
quod in Saltatoriis omnibus obtinet, si authoribus
fides.

Habitat in plantis variis.

Viennae Augusto Mense vulgaris.

β. *Varietas.*

Pedibus omnibus simplicibus.

Ergo pedes postici Saltatorii non constituunt bene
familias, quod & Necydalides docent.

154. NEMORUM, Waldhähnchen.

Chrysomela nemorum, saltatoria, elytris li-
nea flava, pedibus pallidis. Lin. S. N.
gen. 199. sp. 62.

Lin. faun. suec. n. 543.
Chry-

Chrysomela nemorum. Scop. carn. n. 215.

L'altise à bandes jaunes. Geoff. paris. part. 1.
p. 247.

Waldhähnen. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 183.

Mensurae. Long. a cap. ad anum 1 lin.

Latitudo insecti $\frac{1}{4}$ —

Habitat cum sequentibus passim in plantis tetradynamis, & Lactuca sativa.

155. EUPHORBIAE, Wolfsmilchhähnen.

Chrysomela saltatoria oblonga atra; antennis tibiisque omnibus rufis.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $\frac{3}{4}$ lin.

Latitudo insecti vix. $\frac{1}{4}$ —

Descr. Tota atra, nitida, minime ⁱⁿ aes aurumve inclinans. Elytra impunctata, nec striata. Antennae tibiaeque omnes rufae.

Habitat in Euphorbia Cyparissia.

Lesla Lincii.

156. ATRICILLA, Schwarzkopfhähnen.

Chrysomela atricilla, saltatoria nigra, thorace, elytris, tibiisque testaceis. Lm.

S. N. gen. 199. sp. 55.

Lin. faun. suec. n. 537.

Chrysomela atricilla. Scop. carn. n. 217.

La paillette. Geoffr. Paris. part. 1. p. 251.

Schwarzkopfschen. Müll. Lin. Nat. Cl. V. part. 1.
p. 182.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.

elytri 1 —

Latitudo insecti $\frac{3}{4}$ —

Habitat passim in tetradynamis plantis.

157. ALTICA, Altica.

Chrysomela saltatoria, nigra, nitens, singulo elytro macula, pedibusque rufis.

Mensurae. Long. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
elytri 1 —

Descr. Frons rufa; oculi nigri; pedes rufi; thorax niger, basi utrinque in margine exteriori macula rufa. Elytra atra nitida, irregulariter minutissime punctata, subtilissime tomentosa, singula prope basin puncto rubro.

Habitat Lincii.

158. HELXINES, Buchweizenhähnchen.

Chrysomela Helxines, saltatoria, viridi-aenea, antennis pedibusque omnibus testaceis. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 58.

Lin. faun. suec. n. 540.

L'altise noire dorée. *Geoffr. paris. part.* 1. p. 246.

Buchweizenhähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 182.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{4}$ lin.
elytri 1 —

Habitat in plantis passim.

159. OLERACEA, Gemüshähnchen.

Chrysomela oleracea, saltatoria, virescenti-coerulea. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 51.

Lin. faun. suec. n. 534.

Chrysomela oleracea. *Scop. carn. n.* 212.

L'altise bleue. *Geoffr. paris. part.* 1. p. 245.

Gartenhüpfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 80.

Mens-

Habitat in oleribus passim.

Chrysomela saltatoria, atra, nitens, antennis, tibiisque rufis.

Descr. Oblonga, tota nigra, nitens; thorace, ely-
trisque subtilissime at irregulariter punctatis.

Habitat Viennae.

Chrysomela byoscyami, saltatoria, virescenti
coerulea, pedibus testaceis, femoribus
posticis violaceis. *Lin. S. N. gen.* 199.
sp. 54.

Lin. faun. suec. n. 536.

L'altise du choux. *Geoff. paris. part. 1. p. 248.*

Bilsenfresser. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 181.

Descr. Nigra, virescens, nitida; elytra lineis excavato-punctatis. Tibiarum bases testaceae.

Habitat in Brassicis, uti & pene omnibus plantis tenellis.

162. FUSCICORNIS, Brauhornhähnchen.

Chrysomela fuscicornis, saltatoria coerulea; obovata; capite, thorace pedibusque rufis, antennis fuscis. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 66.

Brauhorn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 184.

Habitat Lincii; olim a me lecta, nec dein amplius visa.

163. Nitidula, Glanzhähnchen.

Chrysomela nitidula, saltatoria, elytris coeruleis; capite, thoraceque aureo, pedibus ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 60.

Lin. faun. suec. n. 542.

L'altise rubis. *Geoffr. paris. part. I. p.* 249.

Glanzrücken. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 183.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$1\frac{1}{4}$ —
Latitudo insecti	$\frac{2}{3}$ —

Haec Species, etsi saltet, & priores toto habitu referat, a Cl. Scopoli ad Buprestes relatum est, nomineque Buprestis *Chrysocollis* insignitum; sed viri Doctissimi specimen pedibus omnibus simplicibus erat, novo exemplo, pedes saltatorios & non saltatorios non tantum familias, sed nec species recte distinguere.

Variat haec species colore:

α. Thorace viridi - aureo; elytris coeruleis.

β. Thorace cupreo; elytris coeruleis.

γ. Thorace cupreo; elytris viridi - aureis.

δ. Thorace cupreo; elytris aeneo - nigrescentibus.

***

164. QUADRIPUNCTATA, Vierpunctirtes Goldhähnchen.

Chrysomela quadripunctata, cylindrica, thorace nigro, elytris rubris, punctis duobus nigris, antennis brevibus. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 76.

Lin. faun. suec. n. 547.

Buprestis quadripunctata. Scop. carn. n. 206.

Lamelclonthe quadrille. Geoffr. paris. part. 1. p. 196.

Schwarzpunct. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 187.

Longit. a cap. ad an. 4; in alio, $4\frac{1}{2}$; in tertio, 5 lin.
 elytri 3; — $3\frac{1}{2}$; — 4 —
 Latitudo insecti $1\frac{1}{2}$ — 2 — $2\frac{1}{3}$ —

Habitat in Pruno Spinosa.

Lectus Viennae, Tyrnaviae.

165. BIPUNCTATA, Zweypunctirtes Goldhähnchen.

Chrysomela bipunctata, cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris; punctis duobus nigris, antennis longis. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 78.

Lin. faun. suec. n. 548.

Chrysomela bipunctata. Pod mus. graec. p. 27.

Le gribouri rouge strié à points noirs. Geoffr. paris. part. 1. p. 235.

Sanghorn. Müll. Lin. Nat. Cl. V. part. 1. p. 188.

Mensurae. Longitudo a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.
 elytri $1\frac{2}{3}$ —
 Latitudo insecti $1\frac{1}{3}$ —

Margo omnis elytrorum niger.

Habitat Viennae.

166. SCOPOLINA, Wänderhähnchen.

Chrysomela scopolina, cylindrica, thorace
rufa elytris rufis, fasciis duabus nigris,
Lin. S. N. gen. 199. sp. 81.

Buprestis unifasciata. Scop. carn. n. 205.

Wänderhähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 189.*

<i>Mensurae.</i> Longitudo a cap. ad an.	$2\frac{1}{3}$ lin.
elytri	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	$1\frac{1}{2}$ —

Fasciarum color coeruleus est; antennae subtus serratae, adeoque ad *Melolonthas* Cl. *Geoffroy* pertinet.

Habitat in floribus *Dauci Carotae*.

Leita Viennae.

167. SEXPUNCTATA, Sechspunctirtes Goldhähnchen.

Chrysomela cylindrica nigra; elytris rubris,
nigro-maculatis; pedibus nigris, tibiarum geniculis albo maculatis.

*Chrysomela sexpunctata. Lin. S. N. gen. 199.
sp. 92.*

Lin. faun. suec. n. 559.

Buprestis quinquepunctata. Scop. carn. n. 207.

Le gribouri rouge, sans stries à points noirs.

Geoffr. paris. part. 1. p. 235. sp. 7.

Gelenkpunct. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 192.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$2\frac{2}{3}$ lin.
elytri	2 —
Latitudo insecti	$1\frac{2}{3}$ —

Descr. Caput intra thoracem recondit, uti omnes hujus familiae, qui *Buprestides* Cl. *Scopoli*, & *Cryptocephali* Cl. *Geoffroy*. Characteres specifici soliti in

in hac specie inconstantissimi. Thorax plerumque ater, nitidus, maculis tribus ochraceis; quarum una utrinque ad marginem, una in medio, quae plerumque columnae figuram refert capitello basi-
que instructae, inque basi hujus columnae, quae elytra respicit, punctum nigrum. Saepe intermedia haec macula vix tenuissima lineola est. Abdomen subtus atrum. Elytra cinnabarina, omni margine nigro; & maculis quibusdam nigris, in diversis diversam figuram habentibus, uti & numero diversis. Jam in basi cujusvis elytri duae, & in medio una, latitudine utramque baseos simul aequans; jam & in basi & in medio maculae duae, inferiori semper minori, jam praeter has una utrique elytro communis. Unicus fere character in pedibus cubat, qui nigris, genibus candidis.

Habitat in Betula Alno ad Lincium copiosa.

168. CORYLI, Haselhähnchen.

Chrysomela Coryli, cylindrica, thorace, elytris-
que testaceis, pedibus nigris. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 88.

Lin. faun. suec. n. 555.

Haselhähnchen. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 191.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad anum	2 $\frac{2}{3}$ lin.
elytri	2 —
Latitudo insecti	1 $\frac{1}{2}$ —

Habitat Viennae.

Obs. Macula flava ante quemvis oculum, nec color testaceus, sed ruber. Ad *Cryptocephalos* Cl. Geoffroy pertinet, at ei ignota species.

169. BIGUTTATA, Brandflechtige Goldhähnchen.

Chrysomela ferrugatta, cylindrica nigra nitida; elytris apice macula lutea; an-

tennis thorace duplo longioribus. *Bezt.*
zur Naturg. p. 64. §. 7.

Chrysomela Moraei β . *Pod. graec.* p. 38.

Buprestis biguttata. Scop. carn. n. 201.

<i>Mensurae.</i> Longitudo a cap. ad an.	2 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	1 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	1 $\frac{1}{2}$ —

Et haec ad *Cryptocephalos* Geoffroyanos pertinet.

Habitat Viennae, Lincii in pratis; in culmis graminum.

170. MARGINATA, Gerändeltes Goldhähnchen.

Chrysomela marginata, ovata, nigro-aenea.
elytris margine luteis. *Lin. S. N. gen*
199. sp. 39.

Lin. faun. suec. n. 530.

Mensurae.

Longit. a cap. ad an.	$1\frac{2}{3}$;	<i>in alia</i> ,	$1\frac{3}{4}$ lin.
elytri .	$1\frac{1}{3}$	—	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	$2\frac{2}{3}$	—	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Convenit per omnia cum *Cryptocephalo* 10. apud Geoffroy, si hic elytra margine exteriori ad basin flava posuisset. Fors ille hujus nostri insecti varietatem vidit. Color semper aterrimus, nitidus, antennae, frons, os, & pedes rufa.

Habitat Viennae.

171. FLAVOGUTTATA, Gelbtropfiges Goldhähnchen.

Chrysomela ovata atra; thoracis angulo extimo, elytrorum apice, & macula laterali luteis.

Men-

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo insecti $\frac{2}{3}$ —

Descr. Simillima *Chrysomelae marginatae*, a qua differt sola pictura elytrorum thoracisque. Fronti puncta duo flava insunt. Antennae basi fuliginose flavescunt.

Habitat in hortis.

172. AURITA, Gelbohriges Goldhähnchen.

Chrysomela aurita, subcylindrica, nigra, thorace utrinque macula lutea, tibiis flavis. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 75.

Buprestis lunata. Scop. carn. n. 204.

Mensurae. Long. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
 elytri $1\frac{1}{2}$ —
 Latitudo insecti $\frac{1}{2}$ —

Descr. Fere cylindrica; habitu cryptocephali. Nigra. Pedes ferruginei; femora primi paris crassiora. Ad marginem exteriorem elytra lineis duabus punctatis, coeterum punctis fere sparsis. Hae notae constantes. Coeterum hae mihi *varietates* visae:

a Thorax basi, marginibusque flavis, medio linea flava, a basi exeunte, sed abrupta. Ad apicem maculis duabus flavis. Elytra apice latius flava, & praeterea margine exteriori, maculisque nonnullis flavis.

b Thorace basi marginibusque flavo, coetera immaculato. Elytris immaculatis.

Habitat in salice viminali.

Lecta Lincii, aestate.

173. HYPOCHÆRIDIS, Habichtsfrauthähnchen.

Chrysomela hypochæridis, ovata, aurata, antennis nigris, elytris abbreviatis. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 21.

Lin. faun. suec. n. 516.

Bu-

Buprestis syngenesiae var. 1. *Scop. carn.*
n. 193.

Habichtshähnchen. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 171.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3½ lin.
elytri	2½ —
Latitudo insecti	2 —

Variat :

α. Ex viridi flavescente aureo colore.

β. Viridi colore.

γ. violaceocupreo colore.

Habitat passim in floribus syngenesiis corollis flavis.

174. *SERICEA*, *Seidenhähnchen.*

Chrysomela sericea, cylindrica, thorace coeruleo, elytris pedibusque coeruleis. *Lin.*
S. N. gen. 199. sp. 86.

Lin. faun. suec. n. 554.

Chrysomela sericea. Pad. gr. p. 27.

Seidenhähnchen. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 190.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	2 lin.
elytri	1½ —
Latitudo insecti	1 —

Habitat Lincii.

175. *FASTUOSA*, *Blaustrichhähnchen.*

Chrysomela fastuosa ovata, aurata, coleoptris lineis tribus coeruleis. *Lin. S. N.*
gen. 199. sp. 18.

Coccinella fastuosa. Scop. entom. carn. n. 232.

Le petit vertubleu. Geoffr. paris. part. p. 261.

Blaustrich. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 170.

Men-

178. FLAVIPES, Gelbschenflüchtes Goldhähnchen.

Chrysomela flavipes, oblonga nigra, thorace pedibusque flavis. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 106.

Gelbschenfel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 197.

Le Lupere noir à corcelet & pattes rouges.

Geoffr. paris. part. 1. p. 231.

<i>Mensurae.</i> Longitudo a cap. ad an.	2 lin.
elytri	1 $\frac{1}{2}$ —
antennae	2 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	$\frac{2}{3}$ —

Descr. Nigra, nitida; thorace angustiore, marginato, depressio flavo. Pedes flavi, sed antici toti demta femorum basi, in reliquis quatuor femorum nigredo latior, & flavedo obscurior. Elytra nec punctata, nec striata.

Habitat in Amygdalo Persica.

Lecta Viennae 25. Maji.

179. MELANOPA, Mohrenköpfiges Goldhähnchen.

Chrysomela melanopa, oblonga, coerulea, thorace, pedibusque rufis. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 105.

Lin. faun. suec. n. 573.

Schwarzfuß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 197.

Descr. Similima priori, sed elytra coerulea.

Obs. Mülleri nomen inidoneum & falsum, ortum inde, quod nomen Linnaeanum deduxerit a πῆς, non ab ὥψ.

*****

180. CLAVICORNIS, Goldhähnchen mit Keulhörnern.

Chrysomela ovata nigra; capite thorace elytris viridi nigrescentibus; pedibus rufis; antennis capitulo instructis.

Men-

184. QUINQUEPUNCTATA, Fünfpunctirtes Gold:
hähuchen.

Chrysomela oblonga atra; thorace cylindrico elytrisque rubris; futura maculisque quatuor nigris.

Mensurae. Longit. a capit. ad an.	3 lin.
elytri	2 —
Latitudo insecti	1 $\frac{1}{4}$ —

Desc. Tota aterrima; oculi prostantes. Frons inter oculos sulco profundo longitudinali. Thorax fulvus seu ruber. Elytra fulva, thorace pallidiora, punctato-striata, striis per singula decem; puncto minori ad basin exteriorem, majori ultra medium, nigris, notata. Margo internus niger; scutellum nigrum, & post hoc ex dilatata marginis nigredine macula magna, utrique elytro communis nigra.

Habitat Lincii.

185. ASPARAGI, Spargelhähuchen.

Chrysomela asparagi, oblonga, thorace rubro: punctis duobus nigris, elytris flavis, cruce, punctisque quatuor nigris.

Lin. S. N. gen. 199. *sp.* 112.

Lin. faun. suec. n. 567.

Attellabus Asparagi. *Scop. carn.* n. 113.

La criocere porte-croix de l'asperge. *Geoffr. paris. part.* 1. p. 241.

Spargelhähchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 198. non figura, quae Chrysomelae duodecim-punctatae est.

Mensurae. Long. a cap. ad an.	2 $\frac{3}{4}$ lin.
elytri	2 —
Latitudo insecti	1 —

G

Habi-

Habitat in Asparago, sed rarior; larva mense Augusto conspicua.

186. CYANELLA, Blaunafenhähnchen.

• *Chrysomela cyanella*, oblonga coerulea, thorace cylindrico, lateribus gibbis. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 104.

Lin. faun. suec. n. 572.

La criocere tout bleu. *Geoff. paris. part. p.* 243.

Blaunase. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 197.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	2 lin. fere.
elytri	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	$\frac{2}{3}$ — vix.

Habitat Lincii.

*****

187. SULPHUREA, Schwefelhähnchen.

Chrysomela sulphurea, oblonga, flava tota.
Lin. S. N. gen. 199. *sp.* 114.

Tenebrio flavus. *Scop. carn. n.* 260.

Le tenebrion jaune. *Geoffr. paris. part. I. p.* 352.

Schwefelhähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 200.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
elytri	3 —
antennae	$2\frac{1}{2}$ —

Postremae hujus divisionis *Chrysomelae* toto habitu a *Chrysomelis* recedunt. Antennae omnibus moniliformes, longae, per totum aequabiles; thorax varius, in aliis marginatus, in aliis teretiusculus. Coeterum per omnia tales, ut vix occurrat tibi eas sub *Chrysomelis* quaerere; & tamen difficulter statuas, ad quod aliud genus releges, & vix characteres constantes pro peculiari genere eruas.

Latitudo insecti

$1\frac{1}{2}$ lin.

Descr

Descr. Tota sulphurea, tenebrionis statura, oblonga; thorace marginato, antennis moniliformibus aequalis, per totam longitudinem voluminis, testaceis sive fulvis. Oculi nigri; elytra leviter striata.

Loca in Oettcher Monte prope Cellas Marianas, Julio ineunte.

188. CERAMBOIDES, Holzbockähnliches Goldhähnchen.

Chrysomela ceramboides, oblonga, nigra, elytris testaceis, antennis ferratis. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 117.

Lin. faun. suec. n. 576.

Boeckhorn. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 201.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 lin.
elytri	3 $\frac{3}{4}$ —
antennae	3 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	2 —

Descr. Thorax niger, cerambycis habitu, ni thorax undique marginatus obfaret. Totus, demtis elytris cano pilo tomentosus. Elytra striata ex punctis, testacea, mollia.

Habitat Lincii.

189. HIRTA, Raubes Goldhähnchen.

Chrysomela hirta, oblonga villosa nigra, thorace teretiufculo, elytris testaceis. *Lin. S. N. gen.* 199. *sp.* 119.

Lin. faun. suec. n. 578.

Rauhähnchen. Müll. Lin. N. Cl. V. p. 201.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 $\frac{3}{5}$ lin.
elytri	3 —
Latitudo insecti	1 —

Descr. Simillima priori; sed differt 1) thorace sub cylindrico; 2) etiam elytris pilo rufo hirtis.

Habitat in Austria.

BRUCHUS, Saamenfäfer.

190. PISI, Erbsenfresser.

Bruchus pisi, elytris griseis, albopunctatis, podice albo, maculis binis nigris. *Lin. S.*

N. gen. 201. *sp.* 1.

Curculio pisorum. *Lin. Amoenit. Acad.* 3.

Laria falicis. *Scop. carn. n.* 63.

Le mylabre à croix blanche. *Geoffr. paris. part.* 1. p. 267.

Erbsenfresser. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p.* 206.

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad an.	2 lin.
elytri	$1\frac{1}{3}$ —
abdominis	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	1 —

Descr. Thorax elytraque cinereo fusca Thorax in medio apicis puncto albo notatus; elytra pluribus irrorata; abdomine breviora. Abdomen, qua parte ab elytris abdomine brevioribus deferitur album est, maculasque binas nigras majusculas transversas habet. Femora postica dentata. Caput inclinatum.

Habitat in pisis.

*Leet*us Viennae in pisis rubris, in singulis singuli. Facile deprehenduntur, si pisa humectentur, & quae intra brevissimum tempus mollescunt, aut plane foramen ostendunt, certissime corrupta sunt, & inquilinum Bruchum exhibent. Excludi illum ex sua pupa in ipso piso plane necesse est, cum foramine sit major. At pupam probabiliter devorat suam, cum hae exuviae non deprehendantur.

191. GRA-

191. GRANARIUS, Strauchsaamentäfer.

Bruchus granarius, niger; ano albo sericeo;
pedibus anticis fulvis; posticis dentatis.

Bruchus granarius. *Lin. S. N. gen.* 201. *sp.* 5.

Curculio atomarius. *Lin. faun. suec. n.* 628.

Le Mylabre fatiné. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 268.

Descr. Simillimus *Brucho pisi*, sed minor, ater. Basis antennarum, pedesque antici rufi coloris. Puncta duo in thorace, basis elytrorum, futuraque ad basin, in singulo abdominis segmento utrinque punctum, & anus albi coloris. Et anus quidem sine cruce coerulea. Pedes postici saltatorii, unidentati.

Habitat in arbuſtis.

192. BETULAE, Birkenblattfräusler.

Bruchus ater totus, femoribus posticis crassissimis saltatoriis non dentatis.

Attellabus Betulae. *Lin. S. N. gen.* 203. *sp.* 7.

Lin. faun. suec. n. 640.

Curculio Fagi. *Scop. carn. n.* 73.

Blattfräusler. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 245.

Obs. Cl. Scopoli perperam forte allegavit *Systema naturae*; hinc male Linnaeus, descriptione non inspecta, *Curculionem Fagi* Scopolinum pro synonymo sui *Curculionis Fagi* adscripsit.

Mensurae. Longit. elytri

1 lin.

Latitudo elytri

$\frac{1}{2}$ — vel fere.

Descr. Totus ater, omnibus partibus. Elytra striata. Femora postica crassissima, at nullo dente notata.

Habitat Lincii in arbuſtis.

193. CURCULIONOIDES, Rüsselkäferartiger Saamen-
käfer.*Bruchus niger*, thorace, elytrisque rubris.*Attellabus curculionoides*. *Lin. S. N. gen.*203. *sp.* 3.*Curculio nitens*. *Scop. carn. n.* 72.Le becmarélaque. *Geoffr. paris. part. I. p.* 273.Zwergbastard. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 244.*Mensurae*. Longit. elytri $1\frac{1}{2}$ lin.

Latitudo elytri I —

Habitat in Corylo.

194. AVELLANAE, Nusslernkäfer.

Bruchus niger, elytris, thorace, pedibus-
que rubris; genubus nigris.*Attellabus Avellanae*. *Lin. S. N. gen.* 203.*sp.* 2.*Curculio collaris*. *Scop. carn. n.* 71.Nussbeißer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 244.*Obs.* Cl. Scopoli male allegat pro synonymo sui *Curculionis Collaris* Linneanum *Attellabum Coryli*; & eodem errore Ill. Linnaeus sub *Attellabo Coryli* adscripsit pro Synonymo *Curculionem Collarem* Scopolinum.

CURCULIO, Rüsselkäfer.

* *Longirostres*, femoribus simplicibus.

195. PINI, Fichtenrüsselkäfer.

Curculio pini, longirostris, elytris testaceis:
fasciis nebulosis. *Lin. S. N. gen.* 202. *sp.* 19.*Lin. faun. suec. n.* 589.Fichtenkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 220.*Men-*

Mensurae.

Longit. ab apice rostri ad basin ejusdem.	1 lin.
ad apicem elytri	$3\frac{1}{2}$ —
elytri solius	$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	$1\frac{1}{2}$ —

Obs. Basin rostri in curculionibus eam partem ejusdem voco, quae oculis propior; apicem vero os ipsum, rostrum terminans.

Descr. Fuscus. Thorax puncta duo alba, scutellumque album habet. Fascia elytrorum ferruginea ex maculis ferrugineis constat.

Schol. Descriptionem in Fauna sua suecica Linnaeus dedit sub curculione abietis; a quo tamen definitio abhorret. Permiscuit Linnaeus Pinum cum Abiete, quem errorem subinde correxerit, retentis tamen hinc inde prioribus nominibus, ubi alterutrius arboris injecta mentio; hinc errores.

Habitat in Pinu sylvestri, Abiete.

196. PULVERULENTUS, Staubiger Rüsselkäfer.

Curculio longirostris, thorace punctis prominulis, elytris transversim rugosis.

Curculio pulverulentus. *Scop. carn. n.* 75.

<i>Mensurae.</i> Longit. a basi rostri ad an.	$3\frac{1}{4}$ lin.
elytri	$2\frac{1}{2}$ —
rostri	1 —
Latitudo insecti	$1\frac{2}{3}$ —

Obs. Scopolinae descriptioni adde elytra punctato-striata. Cum flores continuo frequentet, ita creberrimis flavo-virentibus maculis ex antherarum polline conspersus adparet, ut facile quis novam ex insecto speciem constitueret, nisi probe inspiciat.

197. BETULAE, Birkenrüsselkäfer.

Curculio Betulae, longirostris, thorace, antrosum saepe spinoso, corpore viridi aurato, subtus concolore. *Lin. S. N. gen.* 202. *sp.* 39.

Lin. faun. suec. n. 605.

Curculio Betulae. Pod. mus. graec. p. 29.

Curculio auratus. Scop. carn. n. 77.

Le becmarie vert. *Geoffr. paris. part. 1. p.* 270.

Birkenfelder. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 226.

<i>Mensurae.</i> Longit. a basi rostri ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$1\frac{2}{3}$ —
rostri	1 —
Latitudo insecti	$1\frac{1}{3}$ —

Variat thorace mutico,

Habitat in Betula, Vite.

198. VIOLACEUS, Beuelblauer Rüsselkäfer.

Curculio violaceus, longirostris, violaceus, proboscide thoracis longitudine. *Lin. faun. suec. n.* 579.

Curculio violaceus. Pod. mus. graec. p. 28.

Scop. carn. n. 78.

<i>Mensurae.</i> Long. a basi rostri ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
elytri	2 —
rostri	1 —
Latitudo insecti	$1\frac{2}{3}$ —

Descr. Totus eleganter caeruleus, etiam pedibus; folis antennis & rostri apice, uti & oculis nigris. Caput, thorax, elytra congestis prominentibus punctis scabra. Rostrum utrinque sulcum habet lateralem, qui antenna terminatur. Femora mutica sunt.

Habi-

Habitat cum priori in vitibus sub finem Maji folia convolvens, adeoque forte tantum varietate diversus.

199. BACCHUS, Bacchuskäfer.

Curculio bacchus, rubro aureus, villosulus.

Curculio Bacchus. *Lin. S. N. gen.* 202 *sp.* 38.

Curculio cupreus. *Pod. mus. graec. p.* 29.

Mensurae priorum.

Differt tantum a *Curculione Betulae* 1) thorace semper mutico; 2) colore; 3) pilis, quibus sat longis toto corpore hirsutus est; 4) nigredine rostri & tibi-
arum.

Habitat Lincii.

200. ALLIARIAE, Rüsselkäfer des Knoblauchkrauts.

Curculio alliariae, longirostris, violaceus totus. *Lin. S. N. gen.* 202. *sp.* 4.

Lin. faun. suec. n. 580.

Curculio icosandriae. *Scop. carn. n.* 85.

Le becmare bleu a poil. *Geoffr. part.* 1. *p.* 271.

Stengelbohrex. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 215.

<i>Mensurae</i> . Long. ab basi rostri ad an.	1 lin.
elytri	$\frac{5}{4}$ —
rostri	$\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	$\frac{1}{2}$ —

Habitat in Euphorbia.

Villosulus; rostrum, antennae, tibiae nigri coloris.

201. VIOLASCENS, Stahlblauer Rüsselkäfer.

Curculio ater; elytris violaceis, pedibus nigris.

Mensurae. Longit. a basi rostri ad an. $1\frac{1}{4}$ lin.
 elytri $\frac{4}{5}$ —
 rostri $\frac{1}{2}$ —

Descr. Minus elegans priore, nec fere, nisi elytris violaceus. Cyaneus *Linnaei* esset, nisi pedes nigri.

Habitat passim.

202. COERULESCENS, Blaulichter Rüsselfäser.

Curculio obscure coeruleus; elytro singula
decemstriato, rostro deflexo.

Curculio coerulescens. Scop. carn. n. 87.

<i>Mensurae.</i>	Longit. a basi rostri ad an.	1 $\frac{1}{2}$ lin.
	rostri	$\frac{1}{3}$ —
	elytri	$\frac{3}{4}$ —
	Latitudo insecti	$\frac{2}{3}$ —

Descr. Femora mutica, rostrum tenue longum. Thorax excavato - punctatus, elytra decemstriata, striis minime punctatis. Color nigro - coerulescens; subtus obscurior, etiam pectore excavato - punctatus.

Habitat circa Viennam.

Lectus Mense Majo.

203. RHEDI, Rhedischer Küstelfäser.

Curculio longirostris, femoribus simplicibus;
niger; thorace punctis elevatis Scabro,
elytris striatis viridescens.

*Rhedi opusc. vol. 1. tab. 25. figura nostri cur-
culionis est, sed valde mala.*

Mensurae. Longit. a basi rostri ad an.
rostri
Latitudo insecti

Descr.

Descr. Antennae breves, non fractae, tenue rostrum; thorax punctis prominulis confertis Scaber; elytra striata, striis septem non punctata at inter quasvis duas strias puncta aliquot vix ad lentem visibilia; nonnihil viridescit infectum, subtus ex toto nigrum.

Habitat in floribus ornithogali minimi.

204. CERASI, Kirschenrüsselkäfer.

Curculio longirostris, ovatus, villosus, canus; femoribus simplicibus; elytris striatis.

Curculio cerasi. *Lin. S. N. gen.* 204. *sp.* 11.

Lin. faun. suec. n. 583.

Scop. carn. n. 84.

Le charanson Satin-gris. *Geoffr. paris. part.* 1. p. 288.

<i>Mensurae.</i> Longit. ab oculo ad an.	1 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$\frac{5}{8}$ —
Rostri ab oculo ad os	$\frac{1}{4}$ —
Latitudo infecti.	$\frac{1}{2}$ —

Descr. Ater, punctatus, elytra striis singula 10 non punctatis. Pedes simplices. Infectum totum pilis canis tectum.

Habitat Viennae in Pyro, Malo, Ceraso. Adest cum *Convallaria majali*.

205. DENTICULATUS, Gezähnelter Rüsselkäfer.

Curculio longirostris, femoribus simplicibus, ovatus, ater; scutello cano, subtus squamosocanescens.

Le charanson noir à côtes. *Geoff. paris. part.* 1. p. 290.

Habitat Lincii.

206. NITIDULUS, Glänzender Rüsselkäfer.

Curculio longirostris, femoribus simplicibus;
rufus; capite nigricante; oculis atris.

Le charançon griseté. Geoffr. paris. part. 1.
p. 284.

Mensurae. Longit. ab oculo ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
rostri ab oculo ad os. $\frac{1}{2}$ —
elytri $\frac{1}{2}$ —

Descr. Rufus, unicolor, capite obscuriori, oculis
nigris. Pedes simplices. Thorax elytraque pilis
minutis aureis tecta, hinc insecto in Sole splendor
aureus, praesertim in sutura.

Leilus Viennae in rivulo, in quem forte delapsus
fuerat, 18. Mart.

207. GRANARIUS, Schwarzer Kornwurm.

Curculio granarius, longirostris piceus, tho-
race punctato, longitudine elytrorum.

Lin. S. N. gen. 202. sp. 16.

Lin. faun. suec. n. 589.

Curculio granarius. Scop. carn. n. 89.

Le charançon du Bled. Geoffr. paris. part. 1.
p. 285.

Schwarzer Kornwurm. Müll. Lin. Nat. Cl. V.
p. 219.

Mensurae. Longit. a basi rostri ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
thoracis $\frac{1}{2}$ —
elytri $\frac{1}{2}$ —
rostri $\frac{1}{2}$ —

Habitat in frumento diutius asservato, negligentium
aeque, ac avarorum poena justissima.

208. PALUSTRIS, Sumpfrüßeltäfer.

Curculio longirostris, pedibus muticis; cinereus; thorace lineis, elytris punctis binis albis.

Curculio palustris. Scop. carn. n. 104.

Le charançon à deux points blancs. *Geoffr.*
paris. part. I. p. 280.

Mensurae. Longit. ab apice rostri ad an. 7 lin.

rostri	2	—

elytri 4 —

thoracis

Latitudo insecti $2\frac{1}{2}$ —

Desc. Cinereus totus, ex tomento brevissimo decumbente. Thbrax utrinque linea longitudinali flavescente. Elytrum singulum in medio notatur puncto albo. Abdomen subtus notatur utrinque linea ex punctis sordide albis, sensim minoribus. Quodvis femur ad apicem cingit fascia albida.

Habitat in falice triandra.

Lectus Viennae 28. April.

209. PERICARPIUS, Kernrüßelpäfer.

Curculio pericarpus, longirostris, subglobosus, nebulosus, coleoptris macula cordata alba. Lin. S. N. gen. 202. sp. 31.

Lin. faun. suec. n. 602.

Le charançon porte-cœur de la scrofulaire.

Geoff. paris. ^Ipart. I. p. 298.

Kernwächter. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 223.

Descr. Magnitudo feminis Galeopfidis; macula ad basin iuturæ elytrorum quadrata communis. Statura ovata. Rostrum tenue, longum. Pedes mutici.

** Longirostres femoribus dentatis.

210. GERMANUS, Deutscher Rüsselkäfer.

Curculio germanus, longirostris, femoribus subdentatis, corpore ovato nigro, punctis testaceis adperso. *Lin. S. N. gen.* 202. *sp.* 58.

Le charanson à corcelet couronné. *Geoffr. paris. part.* I. *p.* 232.

Der Deutsche Rüsselkäfer. *Müll. Lin. Naturf. Cl. V.* *p.* 231.

Frisch. Inf. Deut. part. 13. *tab.* 26.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 lin.
rostri	$1\frac{1}{2}$ —
thoracis	$1\frac{1}{2}$ —
elytri	$3\frac{1}{4}$ —
Latitudo insecti	$2\frac{1}{2}$ —
rostri	$\frac{1}{3}$ —

Descr. Aterrimus, nitens; totus punctulis elevatis scaber; elytra non striata. Thorax utrinque punctis duobus & apice prope elytra flavis. Elytra punctis hinc inde minutis, flavis, saepe deficientibus. Abdomen subtus maculis flavis. Sola femora postica punctata. Corpus ovatum.

Habitat Lincii.

Obs. A curculione Pini plane absimilis, sequenti similior.

211. ABIETIS, Tannenrüsselkäfer.

Curculio longirostris, femoribus omnibus dentatis; elytris fuscis, fasciis duabus linearibus interruptis ferrugineis.

Cur-

Curculio Abietis. *Lin. S. N. gen.* 202. *sp.* 57.
Lin. faun. suec. n. 615. De-
 finitio, non descriptio,
 quae habetur num. 589.
 ejusdem Faunae.

Le charançon tigré. *Geoffr. paris. part. I. p.* 292.

Mensurae. Longit. ad cap. ad an.	5 lin.
rostri	$1\frac{1}{2}$ —
elytri	3 —
thoracis	$1\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	$2\frac{1}{3}$ —
elytri	$\frac{1}{4}$ —

Variat tamen magnitudine quae subinde ad 6. lineas
 longitudinis ascendit.

Descr. Fuscus; totus punctis elevatis Scaber. Elytra
 striata, striis non punctatis, attamen in ipsis striis
 puncta elevata distantia disponuntur; sunt praete-
 rea eadem elytra aliis etiam punctis elevatis sca-
 bra. Thorax maculis quibusdam obsolete ferrugi-
 neis; elytra fasciis duabus, tribusve, ex ejusmodi
 maculis ferrugineis faturatis, quibus aliae inter-
 jectae. Fascia thoraci concolor futuram haud at-
 tingit. Femora omnia dentata. Tibiae ante tar-
 sos spina crassa sursum reflexa.

Habitat Lincii.

212. LAPATHI, Ampferrüsselkäfer.

Curculio lathri, longirostris, albido nigro-
 que varius, muricatus. *Lin. S. Nat. gen.*
 202. 20.

Lin. faun. suec. n. 591.

Curculio resinofus. *carn. n.* 67.

Sauermaul, Müll. *Lin. Nat. Cl. V. p.* 220.

Mens.

Mens. Longit. a cap. ad an.	$2\frac{3}{4}$; $3\frac{1}{2}$ lin.
rostri	$\frac{3}{7}$; $\frac{1}{2}$ —
elytri	$1\frac{3}{4}$; $2\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	1; $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Oblongus; rostrum satis tenue, longum, quod pectori amat adstringere. Totus squammis tectus. Thorax niger lateribus albidis, aut in ferrugineum colorem vergentibus, tribus quinqueve notatur quasi veruccis, quae tamen nihil aliud sunt, quam erectarum squammarum fasciculi. Similes fasciculos in series longitudinales dispositos habent elytra; in quibus etiam puncta conspiciuntur elegantissime rubra, ejus prorsus coloris, cujus sunt membranaei apices remigum secundariorum in Ampelide Garrulo. Sed haec puncta non nisi ad lentem comparent, nec nisi antrorsum inspecto insecto. Apices elytrorum late albicant. Femora omnia bidentata.

Linnaeus dentes femorum non observavit.

Habitat. Lincii.

213. NUCUM, Haselrüsselkäfer.

Curculio, *nucum*, longirostris femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri.

Lin. S. N. gen. 202. *sp.* 59.

Lin. faun. suec. n. 616.

Pod. graec. p. 29.

Curculio Nucum. *Scop. carn.* n. 105.

Le charanson trompette. *Geoffr. paris. part. 1.* p. 232.

Rüsskäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 232.

Mensurae. Longit. ad cap. ad an.	$2\frac{2}{3}$ lin.
elytri	2 —
rostri, si rectum sit,	2 —
Latitudo insecti	$1\frac{1}{4}$ —

Habitat in nucibus avellanis.

214. DA-

214. DANUBIALIS, Rüsselkäfer aus den Donauinseln.

Curculio longirostris; femoribus omnibus dentatis; elytris cervinis, punctis nigris sparsis.

Mensurae.

Long. a cap. ad an.	2	; in alio,	$2\frac{1}{2}$	; in tertio,	2	lin.
rostri	1	; —	$1\frac{1}{2}$	; —	1	—
elytri	$1\frac{1}{4}$	; —	2	; —	$1\frac{1}{2}$	—
Latitudo insecti	1	; —	$1\frac{1}{2}$	; —	$\frac{2}{3}$	—

Descr. Antennae fractae; color fuscus; rostrum nigrum; elytra cervina, punctis nigris irrorata, ad lentem excavatis punctis striata. Tibiae tarsique testaceo colore.

Habitat in corticibus arborum in insulis danubialibus Viennensibus.

Lectus 8. Mart.

215. SCROPHULARIAE, Braunwurzelrüsselkäfer.

Curculio Scrophulariae longirostris, subglobosus; coleoptris maculis duabus atris dorsalibus. *Lin. S. N. gen.* 202. *sp.* 61.

Lin. faun. suec. n. 603.

Le charanson a lozange de la scrophulaire.

Geoffr. paris. part. 1. *p.* 297. cum specie sequenti seu 298.

Braunwurzelecker. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 233.

Mensurae. Longit. a cap. ad an.	$2\frac{2}{3}$	lin.
elytri	$1\frac{1}{2}$	—
Latitudo insecti	$1\frac{1}{3}$	—

Descr. Diffimillimus Curculioni pericarpio, contra quam opinatur Cl. F. Stenius Müller. Ovatus, cinereus. Rostrum nigrum, aut ex villo, ut in quibusdam exemplaribus canum. Hoc, cum capitur, pectori arcte cum pedibus adprimit, ut mortuus videatur. Totus coetera niger, sed ita dense villo ex cinereo virescenti contegitur, ut totus canus videatur. Elytra lineis quinque elevatis, in quibus puncta nigra distantia longitudinaliter disposita conspiciuntur. Puncta duo alia magna nigra, utrique elytro communia, unum in medio, alterum ad apicem. Color niger semper ex solo villorum defectu oritur.

Habitat in Urtica, Lincii.

216. Urticae, Nesselrüsselfäfer.

Curculio thorace denticulato, femoribus muticis; elytris maculis duabus, apicibusque albidis.

Curculio urticae. *Scop. carn. n.* 83.

Curculio ovalis. *Lin. S. N. gen.* 202. *sp.* 47.

Lin. faun. suec. n. 613.

Le charançon brun à points blancs. *Geoffr. paris. part. I. p.* 299.

Mensurae. Longit. a cap. ad an.

$1\frac{1}{5}$ lin.

rostri

$\frac{1}{2}$ —

elytri

$\frac{2}{3}$ —

Latitudo insecti

$\frac{1}{2}$ —

Desc. Ovalis, totus squammulis confusus; subtus cinereus, supra fuscus; maculis in singuli elytri medio, eorumque apice albidis. Tibiis, tarsisque rufis, rostro tenui, longo.

Habitat in urtica dioica, verbasco thapso, & alibi.

Mensurae. Longit. rostri ab oculo ad os. $1\frac{1}{2}$ lin.
 elytri $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Niger; per medium thoracem linea alba decurrit, per futuram elytrorum usque ad apicem continuanda. Haec in medio cujusvis elytri ramum fere ad angulos rectos exserit, ut hinc infectum dorso crucem albam gerere videatur, quae in sole auri splendorem habet. Femora omnia dentata. Elytra striato punctata. Subtus color griseus.

*** *Longirostres, femoribus simplicibus, posticis crassis, saltatoriis.*

220. RUFUS, Rothbrauner Rüsselsäfer.

Curculio Saltatorius rufus; oculis, pectore, abdomineque nigris.

Mensurae. Longitudo elytri 1 lin.
 rostri $\frac{1}{2}$ —
 Latitudo elytri $\frac{1}{3}$ —

Descr. Totus, etiam rostro, antennis, pedibusque rufus, & fere ruber; sed oculi, pectus, abdomenque nigra. Femora dentata, postice crassiora.

Habitat in Corylo.

**** *Brevirostres, femoribus dentatis.*

221. FULLO, Gefleckter Rüsselsäfer.

Curculio Brevirostris, femoribus omnibus dentatis; elytris nigris albo punctatis.

Mensurae.

Longit. a basi rostri ad finem elytri	3 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	2 $\frac{1}{2}$ —
thoracis	1 $\frac{1}{2}$ —
rostri	1 $\frac{1}{4}$ —
antennae a basi ad fracturam	2 $\frac{2}{3}$ —
a fractura ad apicem	1 —
Latitudo insecti	1 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Abdomen ovatum; color niger, sed elytra albomaculata uti *Scarabaei Fullonis*, etiam thorax sed punctis minimis. Pedes fusci; femora omnia dentata, primi paris clavata. Rostrum valde breve, crassum.

Habitat in variis plantis; arbores praesertim amat.

Lesius Viennae, 8. Maji, primum.

222. APTERUS, Ungeflügelter Rüsselkäfer.

Curculio brevirostris cinereus apterus, elytris punctis nigris in lineis albidis dispositis.

Habitat Lincii. Viennae.

223. ARGENTATUS, Versilberter Rüsselkäfer.

Curculio argentatus, brevirostris, femoribus dentatis, corpore viridi-argenteo. *Lin.*
S. Nat. gen. 202. *sp.* 73.

Lin. faun. suec. n. 624.

Pod. mus. graec. p. 30.

Curculio argentatus. *Scop. carn.* n. 91.

<i>Mensurae.</i> Long. ab oculo ad an.	3 lin.
elytri	2 $\frac{1}{4}$ —
Latitudo insecti	1 — vix

Variat:

- α. Viridis, antennis, pedibusque rufescentibus, femoribus omnibus denticulo minuto notatis.

Curculio argyreus β. *Pod. mus. graec.* p. 30.

Habitat in Jasmino frequens; elegantissimum animal, dum vivum sub lente conspicitur.

- β. Viridi - coerulescens; femoribus omnibus rufescentibus, denticulatis.

- γ. Viridis, femoribus omnibus denticulatis, anticis clavatis.

Habitat in variis plantis; etiam in Fago.

224. OBLONGUS, Säuglichter Rüsselkäfer.

Curculio oblongus, brevirostris, oblongus, femoribus dentatis, antennis, elytris, pedibusque ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 202. *sp.* 71.

Lin. faun. suec. n. 635.

Curculio Pruni. *Scop. carn* n. 95.

Le charançon à étuis fauves. *Geoffr. paris.* part. 1. p. 294.

Schmalbauch. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 235.

Mensurae. Longitudo elytri $1\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo elytri $\frac{1}{2}$ —

Habitat in Pruno domestica.

225. RELIGIOSUS, Wallfahrtender Rüsselkäfer.

Curculio brevirostris, femoribus omnibus dentatis; ater, nitens; elytris albo-maculatis.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. ab oculo ad an.	4 lin.
rostri ab oculo ad os.	1 —
thoracis	$1\frac{1}{2}$ —
antennae	3 —
elytri	$2\frac{4}{5}$ —
Latitudo insecti	$2\frac{1}{2}$ —

Descr. Magnitudo curculionis *germani*, cui etiam insectum habitu multum simile, sed magis atrum. Rostrum crassum. Thorax punctis prominentibus dense oblitum, uti & elytra. Abdomen fere globosum, quod magnam partem elytra etiam subtus tegunt, fortasse alas non recondentia. Hinc inde in elytris puncta nivea, quae ope lentis conspecta, a pilis quibusdam minutissimis orta; reliquo omni insecto glaberrimo. Pulvilli pedum albi. Femora dentata.

Habitat in Oettcher Monte ad Cellas Marianas.

Lectus Mense Julio ineunte.

226. OVATUS, Euförmiger Rüsselkäfer.

Curculio ovatus, brevirostris femoribus dentatis; abdomine ovato, nigro, pedibus antennisque rufis. *Lin. S. N. gen.* 202. *sp.* 69.

Lin. faun. suec. n. 626.

Curculio rufipes. *Scop. carn. n.* 98.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$1\frac{2}{3}$ —
rostri	$\frac{1}{4}$ —
thoracis	$\frac{1}{2}$ —

Habitat in arboribus Pomonae.

***** *Brevirostres, femoribus muticis.*

227. VAU, Baurusselkäfer.

Curculio brevirostris, femoribus muticis,
elytris macula duplici & figura V com-
muni albis.

Mensurae. Longit. ab oculo ad an. 3 lin.
rostri ab oculo ad os 1 —
elytri $2\frac{1}{2}$ —

Descr. Rostrum crassum. Insectum oblongum, cine-
reum, pedes mutici. In singulo elytro infra me-
dium macula albidat, tum in media macula oblon-
ga obliqua cum altera alterius elytri signum arie-
tis V seu litteram V constituens.

Varietas. Minor, magis fusca; maculae albae cla-
riores, & eae, quae infra medium, minores, ro-
tundae.

Habitat Viennae. Posterior varietas in Pratter sae-
pius lecta.

228. SULCIROSTRIS, Kinnennasigter Rüsselkäfer.

Curculio sulcirostris, brevirostris, oblongus
cinereus subnebulosus, rostro trisulcato.
Lin. S. N. gen. 202. sp. 85.

Kinnase. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 238.

Mensurae. Longit. ab oculo ad an. 6 lin.
rostri ab oculo ad os. $1\frac{1}{2}$ —
thoracis $1\frac{2}{3}$ —
elytri 4 —
Latitudo elytri $1\frac{1}{2}$ —

Habitat in Austria.

229. NE-

229. NEBULOSUS, Wolkiger Käuffkäfer.

Curculio nebulosus brevirostris oblongus canus, elytris fasciis obliquis nigris. Lin. S. N. gen. 202. sp. 84.

Lin. faun. suec. n. 635.

Le charanson à trompe Sillonée. *Geoffr. paris. part. 1. p. 278.*

Curculio iners. Scop. entom. carn. n. 68.

Frisch Ins. Deut. part. 11. p. 32. tab. 23. f. 3.

Wolkentäfel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 238.*

<i>Mensurae.</i> Longit. ab oculo ad an.	5½ lin.
rostri ab oculo ad os.	1 —
elytri	4 —
thoracis	1½ —
Latitudo elytri	1½ —

Descr. Cinereus. Rostrum rufum, sulcis duobus, in medio carinam habentibus. Oculorum quasi palpebrae flavae. Thorax rugis elevatis longitudinalibus pallidioribus quinque; elytra albida, maculis quibusdam, fasciisque oblique transversis obscurioribus duabus, punctatostriata. Subtus cinereus. Alatus, ut prior.

Lebtus in via publica ad Laxenburg.

230. AFFINIS, Ähnlicher Käuffkäfer.

Curculio brevirostris, oblongus, niger; elytris cinereovariis; rostri carina bifurca.

<i>Mensurae.</i> Long. ab oculo ad an.	4 lin.
rostri ab oculo ad os	1½ —
thoracis	1½ —
elytri	2½ —
Latitudo insecti	1½ —

Descr. Totus niger, sed thorax lateribus, & elytra per totum cinereo - variegata. Rostrum sulcis duobus, striis seu carinis elevatis tribus, media in apice bifida. Thorax punctis elevatis confluentibus Scaber; elytra singula striis decem ex punctis.

Subtus cinereus. Alatus.

Habitat in Austria.

231. CINEREUS, Aschenfärbiger Rüsselkäfer.

Curculio brevirostris muticus cinereus; thorace striis tribus pallidioribus, media quinquefariam divisa.

Le charançon a corcelet rayé. Geoffr. paris. part. I. p. 283.

<i>Mensurae.</i> Longit. ab ore ad an.	$4\frac{3}{4}$ lin.
ab oculo ad an.	4 —
rostri ab oculo ad os	$\frac{3}{4}$ —
thoracis	$1\frac{2}{3}$ —
elytri	$2\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	$\frac{1}{2}$ —

Descr. Albido - cinereus. Rostrum breve, carinatum, sulcis ad carinae utrumque latus pilo ex ferrugineo rubenti contectis. Thorax subfuscus, ad latus utrumque linea curva, albida, longitudinali; alia latior in medio in quinque minores subdivisa per lineas tres elevatas, quarum acies nuda. Hinc forte invenire licet individua recenter exclusa, quae mediam illam striam indivisam habent, eo quod pili linearum elevatarum detriti nondum sint.

232. MAURUS, Mohrenrüsselkäfer.

Curculio brevirostris, femoribus muticis; niger; thorace elevato - punctato; elytris striatis.

Mens-

<i>Mensurae.</i> Longit. ab oculo ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
thoracis	1 —
rostri	$\frac{1}{2}$ —
elytri	$2\frac{2}{3}$ —

Descr. Rostrum breve, crassum. Antennae fractae. Caput, rostrum, thorax punctis elevatis confita. Elytra, quae magnam partem abdominis subtus tegunt, striata; striae nudo oculo inspectae adparent constare punctis excavatis, sed reipsa quasi quibusdam villis alternatim comparentibus nentur, eo fere modo, qua vestium orae a sartoribus fiuntur. Color ater, minime nitidus.

Habitat Viennae.

233. VIRIDIS, Grüner Rüsselkäfer.

Curculio viridis, brevirostris, femoribus muticis, corpore viridi, supra obscuro, subtus flavidiore. *Lin. S. N. gen.* 202. *sp.* 76.

Lin. faun. suec. n. 629.

Pod. mus. graec. p. 30.

<i>Mensf.</i> Long. ab oculo ad an.	4 lin.
rostri	$\frac{1}{2}$ — & non nihil plus.
elytri	3 —
thoracis	1 —

Habitat in Alno. In insulis Danubialibus omnibus copiosissimus.

234. AUSTRIACUS, Oesterreichischer Rüsselkäfer.

Curculio brevirostris, femoribus muticis, apterus, fuscus, thoracis elytrorumque lateribus rufis.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. ab oculo ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$2\frac{2}{3}$ —
rostri	$\frac{2}{3}$ —
thoracis	1 —
Latitudo elytri	$1\frac{1}{2}$ —

Deser. Color totius fuscus; sed thoracis & elytrorum latera rubescunt. Alae nullae; totus tomentosus. Elytra ex punctis impressis striata. Rostrum crassum.

Habitat Lincii.

235. HINNULUS, Verjüngter Rüsselkäfer.

Curculio brevirostris, femoribus muticis; elytris pallide fuscis, albo variis, lateribus canis.

<i>Mensurae.</i> Long. ab oculo ad an.	$2\frac{1}{4}$ lin. vix.
elytri	$1\frac{2}{3}$ —
rostri	$\frac{1}{5}$ —
thoracis	$\frac{1}{3}$ — circiter.

Deser. Subfuscus oblongus, thorax lateribus albidus; elytra lucide fusca albo variegata, prorsus ut cervorum juniorum pellis. Latera elytrorum cinerea partem abdominis pariter cinerei contegunt. Alatus.

Habitat Lincii.

236. PINETORUM, Föhrenrüsselkäfer.

Curculio niger; elytris elevato-punctatis; pedibus rufis, geniculis tarsisque nigris.

Curculio rufipes. *Lin. faun. suec. n. 634.*

<i>Mensurae.</i> Longit. ab oculo ad an.	$4\frac{2}{3}$ lin.
rostri ab ore ad oculum.	$\frac{2}{3}$ —
thoracis	$1\frac{1}{4}$ —
antennae	3 —
elytrorum	3 —
Latitudo elytrorum	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat in arboribus acerosis.

237. *Chrysopterus*, Rüsselkäfer mit der Golddecke.

Curculio brevirostris femoribus muticis,
niger; elytris cano variegatis, margine
interiore aureo.

<i>Mensurae.</i> Longit. ab oculo ad. an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$2\frac{1}{2}$ —
thoracis	1 —
rostri	$\frac{2}{3}$ —

Descr. Nomen ex vivo datum; at descriptio danda ex mortuo, in quo aurum mutatur in ferrugineum colorem. Longus, niger, obscure cinereo nebulosus. Thorax punctis excavatis cicatrizantibus; elytra punctato striata; hinc inde quasi pulvere ferrugineo aspersa, praesertim ad marginem interiorem facile deciduo. Abdominis apex villo fulvo hirsutus.

Habitat Viennae.

238. *ARANEIFORMIS*, Spinnenartiger Rüsselkäfer.

Curculio brevirostris muticus; ovatus; ex
rubello ferrugineus; elytris striatis.

Descr. Magnitudo araneae rupestris, totus ex rufo rubellus, cui in sole auri nitor accedit; valde refert araneum thorace brevi, rostro brevissimo, ac vix ullo, abdomine globoso ovato. Thorax punctis excavatis inordinate adspersus, elytrorum partem

tem abdominis etiam subtus amplectentium punctis in lineas decem longitudinales dispositis. Antennae fractae.

Habitat Lincii.

239. SULCATUS, Gefurchter Rüsseläfer.

Curculio brevirostris, femoribus muticis, ovatus niger; elytris lineis elevatis quinque.

Curculio verrucosus. *Lin. S. N. gen.* 202. *sp.* 90.?

Le charanson à côtes épineuses. *Geoff. paris. part. I. p.* 290?

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{3}{4}$ lin.
Latitudo insecti $\frac{2}{5}$ —

Descr. Niger, minime lucens; rostrum valde breve; thorax convexo - punctatus (*chagriné* Gallis). Elytra striata, striis ex punctis convexis, ad quorum latera obliqua puncta excavata. Ex singulo puncto convexo apice pilus minutus retrorsum flexus enascitur, spinae instar. Ejusmodi linearum quinque praecipue conspicuae, duae in singulo elytro, & una communis ad suturam.

Habitat Lincii.

240. LINEARIS, Linienförmiger Rüsseläfer.

Curculio brevirostris, femoribus muticis, cylindricus, femoribus simplicibus, totus testaceo fuscus nitidus.

Descr. Magnitudine & habitu curculionis granarii, a quo praecipue differt thorace elytris notabiliter brevior; rostro brevi, crasso. Pedes mutici: thorax excavato - punctatus; elytra punctato-striata. Color rufus - testaceo - fuscus.

Habitat Lincii.

241. Ru-

241. RUFIPES, Rothfüßiger Nüssellafer.

Curculio rufipes, brevisrostris cinereus oblongus, pedibus rufis. *Lin. S. N. gen.* 202. *sp.* 83.

Lin. faun. suec. n. 634.

Differt ab eo, quem Linnaeus descripsit, tarso-
pulvillis rubris: Longitudo Insecti 1. lineae Vien-
nensis.

Lectus 4. Julii Viennae in Pratter.

242. LINEATUS, Gestreifter Nüssellafer.

Curculio lineatus, brevisrostris, griseus, tho-
race striis tribus pallidioribus, *Lin. S.*
N. gen. 202. *sp.* 80.

Lin. faun. suec. n. 630.

Mensurae. Long. a cap. ad an. 2 lin.

Latitudo insecti $\frac{1}{2}$ — & non nihil
amplius.

Obs. Adcurate per omnia idem cum eo, quem Lin-
naeus locis laudatis & n. 450. *Faunae suecicae*
primae Editionis descripsit. Ut adeo fit decisum
dubium Geoffroyi, quod *Part. 1. p.* 283. refert.
Nempe Linnaeanus curculio, quem Vir Summus
n. 450. suae *Faunae suecicae* juxta primam editio-
nem descripsit, praesens est *curculio lineatus*, quem
Geoffroyus non vidit; contra quem Geoffroy.
Histoire abrégée des Insect. part. 1. p. 283. n. 13.
describit, noster *Curculio cinereus* est, a celeberrimo
Linnaeo non visus.

***** *Rostro porrecto.*

243. PORRECTUS, Gestreckrüßliger Nüssellafer.

Curculio rostro thorace longiore porrecto;
niger; pedibus pallidis, femoribus sub-
pellucidis.

Deser.

Descr. Longitudo una cum rostro vix 1. lineae: color totius niger; pedes pallidiores; femora lucide cornea subdiaphana, mutica. Rostrum porrectum. Antennae rectae.

Habitat in Austria.

244. RUFICOLLIS, Rothhalsiger Rüsselkäfer.

Curculio rostro porrecto, thoraceque rufis; elytris atro-coeruleis.

Curculio ruficollis. *Lin. S. N. gen.* 202. *sp.* 24.

Lin. faun. suec. n. 595.

Rothhals. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 221.

Descr. Longitudo totius, etiam rostro computato, $1\frac{1}{2}$ lin. Totus lucide testaceus; oculi nigri: capituli basis elytraque atro-coerulea; & haec quidem obsolete striata, nitidissima.

Habitat Lincii; lectus si bene recordor in quadam Salice, aut in Populo nigra.

CERAMBYX, Bodkäfer.

* Thorace submarginato, dentibus lateralibus.

245. FABER, Zimmerbock.

Cerambyx faber, thorace marginato utrinque unidentato rugoso, elytris piceis, antennis mediocribus. *Lin. S. N. gen.* 202. *sp.* 6.

Lin. faun. suec. n. 646.

Zimmermann. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 254.

<i>Measurae.</i> Longitudo thoracis	$2\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$7\frac{1}{2}$ —
Latitudo thoracis	$1\frac{1}{2}$ —
elytrorum	$2\frac{1}{2}$ —

Spe-

Specimen nostrum aterrimum, solo elytrorum apice nonnihil pallidiore.

Habitat Viennae.

** Thorace teretiufculo, spinis fixis lateralibus.

246. NEBULOSUS, Tannenbockkäfer.

Cerambyx nebulosus, thorace spinoso, elytris fastigiatis, punctis, fasciisque nigris, antennis longioribus. Lin. S. N. gen. 204. sp. 29.

Lin. faun. suec. n. 650.

Cerambyx nebulosus. Scop. entom. carn. n. 173.

Mensurae. Longit.	elytri	$2\frac{1}{2}$ lin.
	thoracis	$\frac{1}{4}$ —
	antennae.	4 —
Latitudo elytrorum		$1\frac{1}{2}$ —
	thoracis	$\frac{1}{2}$ —

Habitat in Abiete, Pinu.

Cerambyx thorace spinoso, cinereus; elytris margine omni, lineisque aliquot elevatis, antennisque albo nigroque variis.

Mensurae. Longitudo elytri		4 lin.
	thoracis	1 —
	antennae	9 —
Latitudo elytrorum		2 —
	thoracis	$1\frac{1}{3}$ —

Descr. Nigrocinereus; thorax parte antica verrucas quatuor transversas habet lucidiores reliquo thorace,

race. Elytra nigrocinerea, albocinerea fascia in medio cinguntur. Margo elytrorum omnis, & lineae elevatae in singulo elytro subquaternae albocinereo, nigroque variegantur. Antennae valde longae, quemvis articulum basi albidum apice nigrum habent.

Habitat Viennae.

248. **HISPIDUS**, Stachlichter Holzkäfer.

Cerambyx hispidus thorace spinoso, elytris subpraemorsis, punctis tribus hispidis, antennis hirtis longioribus. *Lin. S. N. gen.* 204. *sp.* 30.

Lin. faun. suec. n. 651. *fig.* 651.

Le capricorne à étuis dentelés. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 206.

Frisch Inf. Deut. part. 13. *p.* 22. *§.* 20.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	2 lin.
elytri	$1\frac{1}{2}$ —
antennae	$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytrorum	$\frac{2}{3}$ —

Descr. Color, qui corticis interioris nucis Juglandis, sed obscurior. Macula alba magna ad basin elytrorum fere ocellari, communi. Thorax mucrones quatuor transversa serie, & singulum elytrum ad marginem interiorem tres habet. Apex elytri praemorsus est, at simul versus marginem exteriorem mucrone jacente terminatur. Mucrones omnes obscurioris coloris sunt. Femora subclavata. *Lectus* 8. Julii in Augarten, loco Munificentia plane Caesarea JOSEPHI II. AUG. publicae oblectationi destinato.

249. MOSCHATUS, Bisambockläser.

Cerambyx moschatus, thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus; femoribus muticis, antennis mediocribus.

Lin. S. N. gen. 204. *sp.* 34.

Lin. faun. suec. n. 652.

Cerambyx moschatus. Scop. carn. n. 165.

Pod. mus. graec. p. 32. *n.* 2.

Le Capricorne vert à odeur de Rose. *Geoffr. paris. part.* 1. 203.

Der Blaulichte Holzläser. *Frisch. Inf. Deut. part.* 13. *p.* 17. *§.* 13.

Bisambocklein. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 264.

Mensurae. Longit. thoracis $2\frac{2}{3}$ lin.

elytri 8 —

antennae 14 —

Latitudo thoracis 3 — fere.

elytrorum 4 —

Habitat passim in Salicibus Austriae, Hungariaeque.

250. ALPINUS, Steinbockläser.

Cerambyx alpinus, thorace spinoso, coleoptris obtusis, fascia maculisque quatuor atris, antennis longis. *Lin. S. N. gen.*

204. *sp.* 35.

Lin. faun. suec. n. 654.

Cerambyx alpinus. Scop. entom. carn. n. 166.

Cerambyx pilosus. Pod. mus. graec. p. 32.

La rosalie. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 202.

Steinbockläser. *Handbuch der Nat.* 4. B. *tab. V. f.* 8.

Steinbocklein. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 265.

Descr. Niger, sed elytra tomento subtilissimo cano tecta, ex atro in canum colorem inclinant. Pectus, abdomen, & non nihil etiam thorax vellere aureo teguntur. Thorax utrinque spina armatus; elytra attenuata.

253. ELEGANS, Zierlicher Boockkäfer.

Cerambyx thorace utrinque unispinoso; ater; elytris castaneis, basi, futura, maculaque communi nigris, fasciis duabus flavis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
elytri	5 $\frac{1}{2}$ —
antennae	5 —
Latitudo insecti	2 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Ater; elytra ex laete testaceo rubent; basi macula magna atra, eam regionem omnem occupante, & per marginem intericrem versus apicem decurrente, ac in ejus medio denuo magnam atram maculam utrique elytro communem constituyente, & postea iterum solam suturam, nec tamen ad apicem usque denigrante. Per media elytra fasciae duae flavae, versus postica convexae & denticulos emittentes. In singulo elytro carinae duae elevatae. Antennae, femora, abdomen ex obscure testaceo rubent. Thorax utrinque spina armatus.

Obs. Si in reliquis quoque generibus Insectorum familias constituere quis velit, quod Cl. Schiffermüllerus in generibus Lepidopterorum feliciter tentavit, praesens Cerambyx cum Cerambyce *Inquisitore*, *Bifasciato*, & *Sycophanta* propriam constituit familiam; Cerambyx *Chrysogaster* vero cum Cerambyce *Méridiano* aliam recte constituere videtur.

254. AEDILIS, Schreinerboockkäfer.

Cerambyx aedilis, thorace spinoso, punctis quatuor luteis; elytris obtusis nebulo-

sis; antennis longissimis. *Lin. S. N. gen.*

204. *sp.* 37.

Lin. faun. suec. n. 653.

Pod. mus. graec. p. 32. *sp.* 4.

Holzfläsemit den längsten Hörnern. *Frisch. Inf.*

Deut. part. 13. *S.* 14.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
thoracis	1 $\frac{2}{3}$ —
elytri	6 —
Antennae	42 —
Latitudo thoracis	2 $\frac{1}{2}$ —
elytri	2 —

Lectus in Neufelden, Austriae superioris.

255. TEXTOR, Weberbockfläse.

Cerambyx textor, thorace spinoso, elytris obtusis convexis atris punctatis; antennis mediocribus. *Lin. S. N. gen.* 204. *sp.* 41.

Lin. faun. suec. n. 656.

Pod. mus. graec. p. 33.

Cerambyx Textor. *Scop. carn. n.* 164.

Le capricorne noir chagriné. *Geoffr. paris. part. I. p.* 207.

Weber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 267.

<i>Mensurae.</i> Longitudo thoracis	3 lin.
elytri	9 —
antennae.	8 —
Latitudo thoracis	3 —
elytrorum.	5 —

Habitat Lincii.

256. CLAVIPES, Keulenschentlicher Bockkäfer.

Cerambyx thorace spinoso; niger, albo irroratus; femoribus omnibus, antennarumque articulo primo clavatis.

Le capricorne noir marbré de gris. *Geoffr. paris. part. 1. p. 204. sp. 7.*

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad an.	5 lin.
elytri	$3\frac{1}{2}$ —
antennae	$6\frac{1}{2}$ —

Descr. Reipsa niger, sed per totum corpus albido cinere aspersus. Antennae nigro cinereoque variegatae, uti & femora. Primus antennarum articulus crassus, subglobosus, femora gracilia apice clavata, clava ovata.

Differt a Cerambyce variegato, cui simillimus, 1) clava antennarum baseos atra; 2) elytrorum nullis striis elevatis; 3) femoribus tenuibus apice clavatis, clava ovali:

Habitat in Oettcher monte, ubi sub initium Julii lectus.

257. MERIDIANUS, Mittagsbockkäfer.

Cerambyx meridianus, thorace subspinoso, elytris subfastigiatis, fuscis, antice testaceis, pectore nitente. Lin. S. N. gen. 204. sp. 47.

Lin. faun. suec. n. 648.

Tagdieb. Müll. Lin. Nat. Ch. V. p. 269.

<i>Mens.</i> Longit. thoracis	$1\frac{1}{2}$; in alio	$1\frac{2}{3}$ lin.
elytri	$4\frac{3}{4}$; —	$5\frac{1}{2}$ —
antennae	5 circiter;	7 —
Latitudo thoracis	1;	$1\frac{1}{2}$ —
elytrorum	$1\frac{2}{3}$;	2 —

Descr. Similis habitu *Chrysogasteri* nostro; inter quem & praesentem ambigit *Leptura ruficrus* Cl. Scopoli:

Descr. Variat admodum; tres ego varietates possideo; describo singulas:

α. Oris labium superius palpique fulvi; thorax fuscus, vellere fulvo tenui tecto, utrinque dente obsoleto, in medio sulco longitudinali. Elytra apicem versus subattenuata, fusca, basi fulva, apice truncato. Pedes fulvi, geniculationibus nigris. Antennae fuscae, bases articulo fulvo. Pectus vellere aureo hirsutum. Abdomen fulvum, vellere itidem aureo tenuiori tectum. Alae nigrae.

Lectus Egndorfii, Austriae superioris.

β. Omnia, ut in priore, sed minor; thorax niger, vellere cano tectus; elytra latius ad basin ac obsolete fulva. Pectus nigrum, vellere cano, tenui. Alae fuscoferrugineae, ut in vespis.

γ. Omnia, ut in varietate α, sed vellus aureum ubique rarius; elytra tota fulva, margine solum interiori, & exteriori dimidiato nigris. Alae nigrae.

Lectum utrumque specimen ad Lincium.

258. INQUISITOR, Stenkerer.

Cerambyx inquisitor, thorace spinoso, elytris nebulosis, fusco subfasciatis, antennis brevioribus. *Lin. S. N. gen.* 204. *sp.* 49.

Lin. faun. suec. n. 659.

Pod. graec. p. 33.

Stenkerer. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 269.

<i>Mens.</i> Longit. thoracis.	$1\frac{1}{2}$;	in alio,	1 lin.
elytri	$5\frac{1}{2}$;	4	—
antennae	$2\frac{1}{3}$;	2	—
Latit. thoracis	$1\frac{1}{2}$;	$\frac{2}{3}$	—
elytri	2	$1\frac{1}{3}$	— non

nihil amplius.

Habi-

Habitat in Abiete & Pinu passim.

Obs. Adfui, cum in Vacui Torricelliani fundo positus, & incumbentem sibi æeris columnam, & insignem præterea Mercurii massam sine noxa simul sustinuit, nisi quod initio, cum iterum exemptus esset, mortui instar visus sit; vires tamen mox recuperavit plane priores.

259. BIFASCIATUS, Doppelgürteliger Bockkäfer.

Cerambyx thorace spinoso; e fusco niger; elytro singulo lineis tribus elevatis, maculis duabus luteis. *Geoffr. paris. part. 1. p. 222. sp. 1. sub Stenocoro.*

Cerambyx inquisitor β . *Lin. faun. suec. n. 659. Pod. mus. graec. p. 33.*

<i>Mensurae.</i> Longit a cap. adan.	8 lin. fere.
elytri	6 —
Latitudo insecti	2½ —

Descr. Niger, sed infinita punctorum canorum multitudine insectum plane canum evadit. Utrique elytro communis est fascia duplex ferruginea, spatium inter utramque interjecto nigro. Lineae in singulo elytro elevatae tres.

Schol. In hac & sequenti specie, uti & *Cerambyce meridiano* aliisque, lineas elevatas rectius usurpes pro caractere specifico, quam pectinum dentes in *Scorpionibus*, radiorumve in pinnis piscium numerum.

260. SYCOPHANTA, Betrügllicher Bockkäfer.

Cerambyx thorace spinoso, nigro ferrugineoque varius, fasciis elytrorum tribus obscurioribus, lineis in singulo elytro elevatis duabus; antennis brevibus.

<i>Mensurae.</i> Longit. thoracis	$1\frac{2}{3}$ lin.
elytri	$6\frac{1}{2}$ —
antennae	$3\frac{2}{3}$ —
Latitudo thoracis	$1\frac{2}{3}$ —
elytrorum	3 —

Desc. Haec duabus praecedentibus speciebus plane habitu simillima; fors etiam incola haec & prior arborum abieti congenerum; color praedominans ferrugineus est, & hic totus ex concolori tomento ortus; oculi punctaque elytrorum nigra; puncta elytrorum tres constituunt praecipue fascias negras, in quibus tomentum ferrugineum rarius est, quarum ea, quae in medio est, latior, nigrior. Omnis nigredo ex corporis glabritie. Lineae in singulo elytro elevatae duae.

Habitat Viennae.

261. PEDESTRIS, Weisgestreifter Bockkäfer.

Cerambyx pedestris, thorace spinoso, apterus niger; elytris tomentosis atris: futura alba; antennis mediocribus. *Lin.*

S. N. gen. 204. *sp.* 51.

Cerambyx pedestris. *Pod. mus. graec. p.* 34.

Cerambyx arenarius. *Scop. carn. n.* 168.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$6\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$4\frac{1}{2}$ —
antennae	4 —
Latitudo insecti	$2\frac{1}{2}$ —

Descr. Niger, nitidus, apterus; primus antennarum articulus pedesque rubro-testacei nitidi; stria longitudinalis alba per medium thoracis, & elytrorum quorum futurae communis est, decurrit. Deficit tamen subinde in thorace.

Habitat in hortis Viennensibus, & agri contermini, minime rarus, ad muros, ab exortu Maji per totam

tam aestatem cum duobus sequentibus conspicuus.
 Visus etiam *Tyrnaviae* in Hungaria, nec alibi.

262. AETHIOPS, Mohrenbockkäfer.

Cerambyx thorace spinoso, niger apterus;
 elytra abdomine breviora.

Cerambyx aethiops. *Scop. carn. n. 169.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	7 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	5 $\frac{1}{2}$ —
antennae	6 —
Latitudo insecti	3 —

Descr. Niger, subnitidus, punctis minutis adpersus, apterus. Thorax utrinque mucrone fixo armatus. Elytra abdomine breviora nonnihil.

Habitat in ruderatis *Viennae*; praesertim in fortificationibus copiosus. Nec alibi visus.

263. FULVUS, Föhler Bockkäfer.

Cerambyx thorace spinoso, apterus; niger;
 elytris rubris, abdomine brevioribus.

Cerambyx fulvus. *Scop. carn. n. 170.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	7 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	5 $\frac{1}{2}$ —
antennae	5 $\frac{1}{4}$ —
Latitudo insecti	2 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Fulva seu potius rubra, rubedinis nempe in ferro enatae colore sunt elytra, antennarum bases, abdomen, femora, & tibiae; reliqua nigra. Apterus, punctatus punctis minutis confertis; elytra nitida, abdomine nonnihil breviora.

Habitat *Viennae* in ruderatis. Nec alibi praeterea conspectus.

§. Varietas.

Abdominis, elytrorumque basi nigra.

Obs.

Obs. Locus, tempus, habitus, & praesens varietas
Cerambycem fulvum ab *Aethyope* specie non dif-
 ferre evincere posse videntur.

*** *Thorace inermi, cylindrico.*

264. CARCHARIUS, Hagenartiger Bockkäfer.

Cerambyx carcharias, thorace mutico cy-
 lindrico, corpore griseo, nigro puncta-
 to, antennis mediocribus. *Lin. S. N.*
gen. 204. *sp.* 52.

Lin. faun. suec. n. 660.

La lepture Chagrinée. *Geoffr. paris. part.* 1.
p. 208.

Hundsbock. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 271.

<i>Mensurae.</i> Longit. thoracis.	2 lin.
elytri	$8\frac{1}{2}$ —
Latit. thoracis	$1\frac{1}{2}$ — circiter.
elytrorum in basi	3 —
prope apicem	2 —

Habitat Lincii.

265. CARDUI, Distelbockkäfer.

Cerambyx cardui, thorace mutico, cylin-
 drico, corpore fusco, linea longitudi-
 nali flavicante, antennis longioribus.
Lin. S. N. gen. 204. *sp.* 56.

Distelkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 272.

	$\alpha.$	$\beta.$	$\gamma.$
<i>Mens.</i> Longit. a cap. ad an.	6 ;	7 ;	$7\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$4\frac{1}{2}$;	5 ;	6 —
antennae	9 ;	$9\frac{1}{2}$;	—
thoracis	1 ;	$1\frac{1}{4}$;	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo totius	$1\frac{1}{2}$;	$1\frac{1}{2}$;	2 —

Descr.

Descr. Tomentosus, ferrugineo - flavescens, punctis nigris elevatis confertis; thorax niger, sed lineis tribus longitudinalibus flavis distinctus, quarum una in medio, una ad singula latera. Antennarum primus articulus ater, reliqui cani, & tantum apicibus atris.

Lectus 17. Maji in carduis Viennensibus.

266. POPULNEUS, Pappelbockkäfer.

Cerambyx populneus, thorace mutico cylindrico, flavo lineato; elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.

Lin. S. N. gen. 204. *sp.* 57.

Lin. faun. suec. n. 661.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 lin.
elytri	$3\frac{3}{4}$ —
antennae	$4\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	$1\frac{1}{2}$ — vix.
elytri	$\frac{2}{3}$ —

Descr. Caput totum fuscum, intra thoracem usque ad antennis retractile. Thorax cylindricus niger, ad utrumque latus linea longitudinali flava. Elytra abdomine longiora, quae punctis impressis scabra sunt, quatuor paribus flavarum macularum notantur, ita, ut in singulo elytro quatuor maculae in linea longitudinali, sed non plane recta, locentur. Hae maculae nihil aliud sunt, quam pilorum flavorum fasciculi.

Thorax & magis elytra minutis pilis cinereis horrent, unde elytra quasi punctis minutissimis cinereis seu albidis conspersa videntur. Subtus totum animal vellere nonnihil fusco - flavescenti tomentosum est. Pedes nigri. Antennae attenuatae, ut in congeneribus, sed singuli articuli basi cinerei, apice nigri.

Geoffroyanum specimen (*Leptura* 3. *Geoffr. paris. part. 1. p. 208. n. 3.* lineas etiam in capite tres, & in thorace, praeter nostras, unam dorsalem habuit flavas: sed haec varietatis sunt, non speciei teste *Cerambyce Pedestri*.

Habitat in Betula. *Geoffr.* meus in populo captus dicitur; & suum etiam *Linnaeus* in Populo tremula invenit.

Locus Vienna.

267. OCTOPUNCTATUS, Achtpunktirter Bockkäfer.

Cerambyx thorace tereti mutico, viridis; elytris punctis octo nigris. Beytr. zur Nat. pag. 65. §. 9.

<i>Mensurae.</i> Longit. Thoracis	1½ lin.
elytri	5½ —
antennae	8½ —
Latitudo thoracis	1½ —
elytrorum	2 —

Habitat in hortis Austriacis, ubi *Tilia* abundat, sed rarior.

268. SCALARIS, Treppenbockkäfer.

Cerambyx scalaris, thorace mutico subcylindrico, coleoptris linea suturali dentata, punctisque flavis, antennis mediocribus. *Lin. S. N. gen. 204. sp. 55.*

Cerambyx scalaris. Pod. mus. graec. p. 34. sp. 13.

Leptura scalaris. Lin. faun. suec. n. 697.

Der Holzkäfer mit Schwarzen Flügeln und gelben oder weißen Zierrathen. *Fisch. Ins. Deut. part. 12. p. 29.*

Stiegenbock. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 272.

Mens-

<i>Mensurae.</i> Longit. thoracis	$1\frac{1}{4}$ lin.
elytri	5 —
antennae	$6\frac{1}{2}$ —
Latitudo thoracis	$1\frac{1}{2}$ —
elytrorum	$2\frac{1}{2}$ —

Leſtus in Bulgarn; Viennae.

269. OCULATUS, Schildaugenbockkäfer.

Cerambyx oculatus, thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris; elytris fastigiatis linearibus nigris. *Lin.*
S. N. gen. 204. *ſp.* 60.

Lin. faun. ſuec. n. 664.

Leptura oculata. *Scop. carn.* n. 152.

Schildauge. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 274.

<i>Mensurae.</i> Longit. elytri	$5\frac{1}{2}$ lin.
thoracis	1 —
antennae	6 — circiter.
Latitudo thoracis	$1\frac{1}{2}$ —
elytrorum	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

270. ERYTHROCEPHALUS, Rothköpfiger Bockkäfer.

Cerambyx thorace inermi cylindrico, niger; capite, thorace, pedibus, abdomineque poſtice teſtaceis. *Beyt. zur Nat.*
p. 67. *ſ.* 12.

	$\alpha.$	$\beta.$
<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{4}$;	5 lin.
elytri	$3\frac{1}{2}$;	—
antennae	4 ;	$4\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytrorum	$1\frac{1}{2}$;	1 —

Deſcr

Descr. Caput rubrum; oculi; antennaeque (non attenuatae sed filiformes) nigro colore insignes; thorax ruber, villosus, basi apiceque nigris. Elytra nigra longitudinaliter punctata, non tamen striata. Alae fuliginosae, pedes rubri; pectus nigrum, abdomen rubrum, subtus ad basin macula magna nigra.

Lectus olim in Austria superiori, dein etiam in Prater 28. Junii in Euphorbiis Cyparissia, & Peplo; & iterum in Kagrau prope Viennam 22. Julii, sed posterior thorace toto nigro.

271. COERULESCENS, Blaulichter Bockläser.

Cerambyx thorace mutico cylindrico, albocoeruleus: lineis tribus thoracis, scutelloque pallidioribus.

Leptura coerulescens. Scop. ent. carn. n. 160.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 $\frac{3}{4}$ lin.
thoracis	$\frac{2}{3}$ —
elytri	3 $\frac{1}{4}$ —
antennae	5 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo thoracis	$\frac{2}{3}$ —
elytrorum	1 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Totus tomentosus hirsutulus, albocoeruleus, seu ejus coloris, quem Cl. Schiffermüllerus albocoeruleum seu aqueum vocat (*Blaulichtweiß, Wasserfarbe, Diamantfarbe* germanis. *Couleur d'eau* gallis) sed minus saturate. Fronte, lineis in dorso thoracis tribus, scutelloque pallidioribus, uti etiam basi thoracis. Elytra lineis longitudinalibus punctorum, dissitorum tamen, nec magnorum.

Habitat Viennae.

272. FERREUS, Eisensarbiger Bockläfer.

*Cerambyx thorace cylindrico inermi, plumbeo - niger immaculatus; scutello al-
bido.*

Cerambyx ferreus. Beytraeg. zur Nat. p. 66.
S. II.

Menfuræ. Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{2}$ lin.
elytri $3\frac{1}{2}$ —

Pectus scutellumque albida ex villo; elytra inordinate punctata.

Habitat Lincii.

273. PUSTULATUS, Gebrandmarfter Bochkäfer.

Cerambyx niger; thorace inermi cylindrico,
medio macula fulva.

Cerambyx pustulatus. *Beytraeg. zur Nat.* p. 66.
§. 10.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.
elytri $2\frac{1}{2}$ —

Habitat in floribus.

Lectus olim Lincii; dein Viennae in Pratter.

274. SILPHOIDES; Gräberartiger Boctfläfer.

Cerambyx thorace mutico, cylindraceus, niger; elytris lineis subtribus elevatis; femorum tibiatarumque anticarum medietate fulva.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $3\frac{2}{3}$ lin.
antennae corpore longiores.
elytri $2\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytrorum $\frac{1}{2}$ —

K

Descr.

Descr. Cylindraceus, thorace inermi, ferri colore, ad regionem scutelli macula exigua alba, tam viciniam thoracis, quam elytrorum occupans ex villis albis orta. Femora antica usque ad apicem a medio, & tibiae a basi ultra medium fulvo colore gaudent. Abdomen certo luminis respectu canescit. Elytra punctata, punctis in lineas longitudinales dispositis, non tamen punctato-lineata. Lineae subternae in singulo elytro elevatiusculae.

Leitus Viennae ad finem Maji.

275. PRAEUSTUS¹, Angebrannter Bockkäfer.

Cerambyx thorace subglobofo, fusco, elytris flavis, apice nigris, pedibus quatuor pallidis.

Leptura praeusta. *Lin. S. N. gen.* 204. *sp.* 24.

Lin. faun. suec. n. 698.

La lepture noire à etuis jaunes. *Geoffr. paris. part. 1. p.* 209.

Zwergböcklein. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 290.

Mensurae. Longit. a cap. ad apicem elytri. $2\frac{1}{2}$ lin.

antennae $1\frac{1}{2}$ —

elytri $1\frac{2}{4}$ —

Elytra fulva sunt, non nitent. Insectum villosulum.

Volitat in hortis.

Leitus Viennae Mense Majo.

**** *Thorace inermi, ex globofo depresso.*

276. CURCULIONOIDES, Sechsaugiger Bockkäfer.

Cerambyx curculionides, thorace mutico, ocellis quatuor nigris; elytris ocello sesqui altero antennis longis. *Lin. S. N. gen.* 204. *sp.* 64.

Le

La lepture aux yeux de paon. *Geoff. paris.*
part. I. p. 210.

Rüsselbock. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 276.*

*Lectus olim Tyrnaviae, musaeoque ejus Academiae
 cum pluribus aliis insectis a me illatus, nec dein
 amplius conspectus.*

277. VIOLACEUS, Beyelblauer Bockkäfer.

Cerambyx violaceus, thorace mutico subro-
 tundo pubescente; corpore violaceo, an-
 tennis mediocribus. *Lin. S. N. gen. 204.*
sp. 70.

Lin. faun. suec. n. 667.

Cerambyx violaceus. Pod. mus. graec. p. 36.

Ganz violettblauer Holzkäfer. *Frisch. Inf. Deut.*
part. 12. p. 33. §. 26.

<i>Mensurae.</i> Longitudo elytri	3 lin.
Latitudo elytri	1 —

Habitat in hortis & sylvis utriusque Austriae.

278. FEMORATUS, Rothschenklicher Bockkäfer.

Cerambyx femoratus, thorace mutico subro-
 tundo, corpore atro, femoribus rubris,
 antennis mediocribus. *Lin. S. N. gen.*
204. sp. 69.

La lepture noire à grosses cuisses brunes.
Geoffr. paris. part. I. p. 219.

Rothschenkel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 277.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 $\frac{1}{2}$ lin.
antennae	3 $\frac{2}{5}$ —
elytri	3 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	1 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Niger. Elytra abdomenque sordide nigra; thorax globoso depressus, nitens; pedes testacei.

Lectus sub finem Maji Viennae in Rossau, adeoque forte advena cum lignis Passaviensibus aut Bavariis eo advectus.

279. VARIABILIS, Wandelbarer Bockkäfer.

Cerambyx variabilis, thorace mutico subrotundo inaequali glabro, pectore anoque ferrugineo, antennis mediocribus. *Lin.*

S. N. gen. 204. *sp.* 74.

Lin. faun. suec. n. 669.

Lalepture noire à corcelet rougeâtre. *Geoffr. paris. part. 1. p.* 219.

Schwarzbrauner kleiner Bockkäfer. *Frisch Ins. Deut. part. 12p.* 35. §. 29. Descriptio bona, minus figura; quis autem sine coloribus insectum hoc apte exprimat delineator?

Unbestand. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p.* 278.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 lin. fere.
elytri	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytri	$\frac{2}{3}$ —

Habitat Viennae.

280. BARBIPES, Bartfüßiger Bockkäfer.

Cerambyx niger, thorace mutico subrotundo hirsuto, elytrisque testaceis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$2\frac{1}{4}$ —
Latitudo elytrorum	$1\frac{1}{3}$ —

Olim plures legi *Viennae* in floribus umbellatis. Mas femina duplo minor. *Mensurae* ex mare desumptae.

Descr.

Desc. Antennae in mare copore longiores, in femina mediocres. Totus niger tomentosus. Thorax globoso depressius niger, sed rufo villo totus hirsutus, adparet rufus. Elytra fulvo-testacea, non-nihil nitida, ad lentem hirsuta. Antennarum articulus primus crassius longior, secundus, tertius, quartus breves, simul sumti longitudine primi; hi omnes nigri; quintus iterum longus fusco ferrugineus — reliqui in unico, quod restat specimine, deficiunt. Subtus totus niger villosulus. Femora secundi & ultimi paris barbata, barba rufa; unde nomen.

281. *BAJULUS*, Lasttragender Bockkäfer.

Cerambyx bajulus, thorace mutico subrotundo villosulo, tuberculis duobus; antennis brevibus. *Lin. S. N. gen.* 204. *sp.* 76.

Lin. faun. suec. n. 672.

Pod. mus. graec. p. 36.

Leptura bajula. Scop. carn. n. 156.

Holzkäfer mit kleinern Fühlhörnern und grauem Halschild mit zwey Punkten. *Frisch Ins. Deut. part.* 13. *p.* 17. *S.* 12.

La lepture brune à corcelet rhomboidale. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 218.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	9 lin.
elytri	6 —
Latitudo elytrorum	2½ —

Geoffroy specimen, quod prae manibus habeo demta magnitudine accuratissime descripsit.

282. FENNICUS, Finnländischer Bockkäfer.

Cerambyx fennicus, thorace mutico subrotundo, tuberculis subferrugineo obsoletis; elytris violaceis, antennis longiusculis. *Lin. S. N. gen.* 204. *sp.* 77.

Lin. faun. suec. n. 674.

	α .	β .
<i>Mensurae.</i> Longit. ad cap. ad an.	5 ;	$5\frac{3}{4}$ lin.
antennae	$5\frac{1}{2}$;	6 —
elytri	3 ;	$3\frac{3}{4}$ —
Latitudo insecti	$1\frac{1}{2}$;	2 —

Descr. Nigra: caput, abdomen, femora (quae in meis speciminibus omnia clavata) basis tamen testacea.

Viridi coerulea: Elytra.

Testacea: Apex abdominis; pedes, thorax, antennae; hae tamen ita, ut articulorum omnes apices nigri.

Thorax tuberculatus subrotundus inaequalis; elytra minutissime punctata.

Leæus Viennae Mense Majo, & iterum sub finem Junii.

Obs. Data descriptio maris est, uti & mensurae; sed femina his diversa:

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 lin.
elytri	4 —
antennae	$5\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	$1\frac{2}{3}$ —

Descr. Habitus maris, sed tota testacea, elytrorum tantum apice coeruleo. Pectore abdomineque subtus nigris.

283. UNDATUS, Wellenbockkäfer.

Cerambyx undatus, thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fasciis duabus undulatis, antennis submediocribus. *Lin. S. N. gen.* 204. *sp.* 79.

Lin. faun. suec. n. 675.

Pod. mus. graec. p. 280.

Wellenbock. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 280.

	α .	β .
Mensurae. Longit. a cap. ad an.	5 ;	4 lin.
elytri	$3\frac{1}{2}$;	$2\frac{2}{3}$ —
antennae	5 ;	$4\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytri	1 ;	$\frac{2}{3}$ —

Habitat Lincii.

284. SANGUINEUS, Blutfarbiger Bockkäfer.

Cerambyx sanguineus, thorace mutico subrotundo, elytrisque sanguineis; corpore nigro; antennis mediocribus. *Lin. S. N. gen.* 204. *sp.* 80.

Lin. faun. suec. n. 673.

Pod. mus. graec. p. 36.

La lepture veloutée couleur de feu. *Geoffr. paris. part. I. p.* 220.

Blutbock. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 280.

Mensurae. Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{4}$ lin.
elytri	$4\frac{1}{2}$ —
antennae	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytrorum	$2\frac{1}{2}$ —

Saepe tamen antennae proportionaliter longiores; & universum longitudo antennarum, cui tantum fudit Ill. Linnaeus & post illum Cl. Poda, infidum in hoc genere fundamentum.

285. CASTANEUS, Tannenbockkäfer.

Cerambyx thorace mutico subrotundo corporeque nigro; elytris, antennis, tibiisque castaneis; thorace subtus utrinque linea rubra longitudinali.

Cerambyx castaneus. Lin. S. N. gen. 204. sp. 81.

Lin. faun. suec. n. 676.

Kastanienbock. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 281.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
elytri	3 —
antennae	2 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytrorum	1 —

Descr. Niger, praeter dicta in nomine. Elytra lineis duabus elevatis scabra. Femora quoque antica maximam partem testudinei coloris. Femora omnia subclavata, maxime antica.

Habitat in cortice Pini abietis.

Locust in sylva Neoburgensis Comitatus ad Oenum Mense Majo exeunte.

Variat Femoribus totis castaneis, thoraceque toto nigro.

LEPTURA, Holzkäfer.

286. QUADRIMACULATA, Biermaeflichter Holzkäfer.

Leptura nigra, elytris flavis; maculis quatuor nigris, apicibus truncatis.

Leptura quadrimaculata. Lin. S. N. gen. 205. sp. 9.

Lin. faun. suec. n. 684.

Schwarzfleck. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 286.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	9 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	6 $\frac{1}{2}$ —
antennae	6 —
Latitudo elytrorum	3 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Elytra glabra, flava; in singulo maculae duae magnae; apices truncati. Alae nigrae. Tota alias nigra, sed vellere flavescente tecta.

Loca in monte Oettcher, ineunte Julio.

287. RUBRA, Braunrother Holzfäfer.

Leptura rubra, nigra; thorace, elytris tibisque purpureis. *Lin. S. N. gen.* 205. *sp.* 3.
Lin. faun. suec. n. 500.

Leptura rubra. *Scop. carn.* n. 148.

Braunrother Holzfäfer. *Frisch Ins. Deut. part.* 12.
p. 37. *§.* 31.

Purpurschild. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 285.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	7 $\frac{1}{4}$ lin.
elytri	5 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo elytrorum	2 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Etiam in hac elytra oblique truncata. Tota rufo villo pubescit; elytra, thoraxque rubra, rufo praeterea villo pubescentia.

Habitat in Austria.

288. TESTACEA, Ziegelfärbiger Holzfäfer.

Leptura testacea, nigra, elytris testaceis, tibiis rufis, thorace postice rotundato.
Lin. S. N. gen. 205. *sp.* 5.

Lin. faun. suec. n. 680.

Ziegeldach. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 285.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	4 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytrorum	1 $\frac{3}{4}$ —

K 5

Descr.

Descr. Rufo villo pubescit; thorax basi & apice magis ex hoc villo rufescit, caetera niger. Tibiae ferrugineae. Elytra apice truncata oblique.

Habitat in Austria passim usque ad Julium in umbellatis obvia.

289. VIRENS, Grünlichter Holzläser.

Leptura virens, viridiflava, antennis luteo viridique variis. *Lin. S. N. gen.* 205. *sp.* 7.

Lin. faun. suec. n. 682.

Grünböcklein. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 286.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6½ lin.
elytri	4½ —
antennae	5½ —
Latitudo elytrorum	2 —

Descr. Nigra; sed tomento viridi per totum corpus, omnesque artus ita recta, uti viridis tota adpareat. Antennae luteo viridique variantur, viride autem hoc in extimis articulis nigrum evadit.

Loca in Oettcher Monte Julio Mense.

290. CERAMBYCIFORMIS, Holzbockähnlicher Holzläser.

Leptura nigra; elytris flavis fasciis tribus nigris, prima ex punctis transversim positis.

Leptura quadrimaculata. *Scop. carn. n.* 154.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4½ lin.
elytri	3¼ —
antennae	4½ —
Latitudo insecti	2 —

Descr. Thorax antice angustior, lana flava rara tectus; elytra cerae recentis colore, fasciis tribus nigris, prima ex maculis in singulo elytro quatuor, quarum

quarum intermediae duae coalitae & minores. Fascia secunda latior, nec ad marginem interiorem pertingens; tertia apicem occupat.

Habitat in Oettfcher Monte.

291. AQUATICA, Holzfäfer der Wasserpflanzen.

Leptura deaurata; antennis nigris, femoribus posticis dentatis; elytris lacunosis.

Leptura aquatica. *Lin. S. N. gen.* 205. *sp.* 1.

Lin. faun. suec. n. 677.

Scop. carn. n. 147.

Pod. mus. graec. p. 36.

Le stencore doré. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 220.

Wasserschwimmer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 287.

Braunvergoldeter Holzfäfer. *Frisch Ins. Deut.*

part. 12. *p.* 33. *§.* 27.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 5 lin.

elytri $3\frac{2}{3}$ —

Latitudo elytrorum $1\frac{1}{2}$ —

Habitat in plantis aquaticis, Iride Pseudoacoro praefertim, copiosissima mensibus Junio Julioque.

292. CONSIMILIS, Aehnlicher Holzfäfer.

Leptura aenea; antennis pedibusque testaceis, femoribus posticis dentatis; elytris simplicibus.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.

elytri $2\frac{1}{2}$ —

Latitudo elytri $\frac{2}{3}$ —

Descr. Nigro - aurea, subtus obscurior. Antennae fusco - testaceae, pedes rubro - testacei, postici femoribus dentatis. Elytra non lacunosa, striis singula decem punctatis exarata.

293. ASSI-

293. ASSIMILIS, Vergleichbarer Holzkäfer.

Leptura nigra; pedibus testaceis; posticis
dentatis; elytris simplicibus.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	2 $\frac{1}{5}$ —
Latitudo insecti	1 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Nigra; elytro singulo striis novem punctatis.
Pedes testacei, femora postica dentata.

294. QUADRIFASCIATA, Gegürtelter Holzfäser.

Leptura quadrisfasciata, nigra, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Lin. S. N. gen.* 205. *sp.* 12.

Lin. faun. suec. n. 687.

Cerambyx fasciatus. FEMINA. Scop. carn.
n. 172.

Vierband. Müll. Lin Nat. Cl. V. p. 287.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	7 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	5 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytrorum	2 $\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

295. ATTENUATA, Schmäler Holzfaser.

Leptura attenuata, elytris fastigiatis attenuatis fulvis: fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis. *Lin. S. N. gen. 205. sp. 13.*

Lin. faun. suec. n. 688.

Pod. mus. graec. p. 28.

Cerambyx fasciatus. MAS. Scop. carn. n. 172.

Eggenbanns. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 287.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 $\frac{2}{3}$ lin.
elytri	3 $\frac{3}{4}$ —
Latitudo elytrorum	1 $\frac{1}{2}$ —

Habitat cum priore. In floribus umbellatis; in Asparago quoque lecta.

296. *SEXMACULATA*, *Sechsmacklichter Holzfäfer.*

Leptura sexmaculata, nigra, coleoptris testaceis: maculis sex nigris, margine connexis. *Lin. S. N. gen.* 205. *sp.* 11.

Lin. faun. fuc. n. 686.

Punctrand. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 287.

	<i>α.</i>	<i>β.</i>
<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 $\frac{1}{2}$;	4 lin.
elytri	3 $\frac{1}{2}$;	3 —
Latitudo elytrorum.	1 $\frac{1}{2}$;	1 —

Descr. Nostra nonnihil ab exemplari Linnaeano diversa; juvat utramque adferre descriptionem, nostram Linnaeanamque, lectorique judicium relinquere.

Leptura sexmaculata
Linnaei.

Totum animal nigrum est omnibus partibus, sed *elytra* testacea, apice truncata, nigra macula terminata; juxta basin macula oblonga, angulata, margini exteriori adnexa; intra hanc versus suturam longitudinalem macula ovata, nigra, parva, interiori margini adnexa: ergo elytra testacea *S. pallida* margine exteriori & interiori nigro; maculae

Leptura sexmaculata
nostra.

Nigra; sed abdomen, elytra, pedes, testacei coloris. In elytris apex niger; tum macula quadrata, dein alia rotunda: neutra ulli adhaerens margini, qui tam internus, quam externus elytro concolor; ad basin prope Scutellum macula oblonga, utrique elytro communis; adeoque ad

ad apicem elytrorum clausis coleoptris conficiunt simul unicam nigram maculam; in medio duae maculae quadratae margini exteriori adnexae constituunt binas distinctas maculas; maculae ad basin elytrorum angulatae & parum sinuatae, margine exteriori adnexae constituunt binas alias maculas; sed maculae ovatae, intra has interiori margini elytrorum adnexae, simul coeunt in unam, adeoque sex maculae, connexae omnes margini elytrorum interiori nigro. *Pedes* spinae terminati.

clausis elytris maculae sex: 1. communis basales; 2. rotundae in disco singulorum elytrorum singulae; 2. quadratae, quaevis in quovis elytro. 1. In apice, utriusque elytro communis.

Datur varietas, quae praeter dicta adhuc in singulo elytro punctum habet minutum, nigrum, prope marginem externum, haud tamen in ipso margine, non procul a basi positum.

Habitat in floribus Viennae.

297. CHRYSOMELOIDES, Goldhähnchenähnlicher Holzläser.

Leptura nigra, elytris testaceis, margine omni nigro.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 lin.
elytri	2 — vix.
antennae.	3 —
Latitudo insecti	$\frac{2}{3}$ —

Deser. Nigra; thorax antice angustior. Elytra punctis excavatis sparsis, castanea, utroque margine nigro. *Pedes* castanei.

298. BIFASCIATA, Zwenbändiger Holzfäfer.

Leptura nigra; elytris rubris, fasciis duabus nigris.

Leptura quadrifasciata. *Pod. mus. graec.* p. 28.

Le stencore bedeau. *Geoffr. paris. part. 1.* p. 226. sed synonyma ibi posita nihil valent.

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad an.	4 $\frac{2}{3}$ lin.
elytri	3 —
Latitudo elytrorum	1 $\frac{1}{3}$ —

Descr. Tota nigra subulata; elytra rubra, futura, fasciisque duabus nigris, quarum una in apice, altera post medium versus apicem. Abdomen rubrum, apice nigro. Alis fuliginosis.

Habitat in floribus ad Viennam.

299. NIGRA, Schwarzer Holzfäfer.

Leptura nigra, elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo. *Lin. S. N. gen.* 205. *sp.* 14.

Lin. faun. suec. n. 689.

Le stencore noir à ventre rougeâtre. *Geoffr. paris. part. 1.* p. 227.

Spiegel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 287.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 $\frac{2}{3}$ lin.
elytri	2 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytrorum	$\frac{2}{3}$ —

Habitat in Bulgarn.

300. REVESTITA, Schwarzegedekter Holzfäfer.

Leptura revestita, testacea, elytris, pectore, antennisque atris. *Lin. S. N. gen.* 205. *sp.* 6.

Schwarzdecke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 285.

Mens-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 $\frac{1}{4}$ lin.
elytri	4 —
Latitudo infecti	1 $\frac{2}{3}$ —

Habitat in Austria.

301. SANGUINOLENTA, Blutsfarbiger Holzkäfer.

Leptura sanguinolenta, nigra, elytris sanguineis. *Lin. S. N. gen.* 205. *sp.* 4.

Lin. faun. suec. n. 179.

Leptura sanguinolenta. Scop. carn. n. 150.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 lin.
elytri	3 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytrorum	1 $\frac{1}{2}$ —

Habitat in Austria.

302. THALASSINA, Schwarz und Blauspielender Holzkäfer.

Leptura thorace globoso abdomineque rubris; capite, pectore, pedibusque nigris.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	3 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytri	1 —

Descr. Chrysomelis adfinis. Thorace globoso, rubro. Elytris minime attenuatis, nec apice truncatis, sed obtusis, nitide coeruleis, manifeste, sed irregulariter punctatis. Caput, antennae, pedes, pectusque nigra. Abdomen rubrum,

ß. Varietas. Elytris non manifeste punctatis, & minor, nam

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 lin.
elytri	2 —
Latitudo elytri	1 $\frac{1}{2}$ —

& praeterea caret sulco longitudinali thoracis, quo illa insignitur.

Habitat in variis floribus; sed rara.

303. MYSTICA, Hieroglyphischer Holzfäfer.

Leptura, mystica, thorace globoso tomentoso, elytris fusco-cinereis, antice rufis: fasciis linearibus arcuatis, lataque canis. *Lin. faun. suec. n. 693.*

Lin. S. N. gen. 205. sp. 18.

Cerambyx quadricolor. Scop. carn n. 177.

La lepture arlequine Geoffr. paris. part. 1. p. 217.

Sched. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 288.

	$\alpha.$	$\beta.$	$\gamma.$
<i>Mens. Longit. a cap. ad an.</i>	5 ;	$5\frac{1}{2}$;	$5\frac{2}{3}$ lin.
antennae	5 ;	$3\frac{3}{4}$;	$4\frac{1}{2}$ —
thoracis	1 ;	1 ;	1 —
elytri	$3\frac{1}{2}$;	4 ;	4 —
Latitudo insecti	1 ;	$1\frac{1}{2}$;	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Nigra; sed antennarum articuli 7. 8. 9, basi cani sunt, apice nigri: Ad latera pectoris linea utrinque bis interrupta longitudinalis alba; elytra a basi fere usque ad medium obscure testacea, tum lineae tres transversae, undulatae, albae, quarum prima angulum acutum ad suturam elytri format. Apex elytrorum late cinereus.

Habitat in hortis. Viennae primum 24. Maji lecta.

304. RUSTICA, Halbtrauerholzfäfer.

Leptura rustica, thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis linearibus albidis undatis. *Lin. S. N. gen. 205. sp. 17.*

Lin. faun. suec. n. 692.

Bauernböcklein. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 288.

L

Descr.

Deser. Statura prioris. Nigra; thorace cylindrico, postice angustiori. Elytra linearia, mollia. Color aterrimus, nitidiusculus. Sed elytra circa medium tribus fasciis obliquis, undulatis, tenuissimis, & una nonnihil crassiori transversa prope apicem, cinguntur; fasciae hae cano colore omnes. Sextus etiam septimusque antennarum articuli cani sunt. Subtus pectoris latera linea interrupta cana marginantur, quarum linearum prior pars introrsum obliqua, altera longitudinaliter descendit. In primo abdominis segmento subtus utrinque arcus canus obliquus videtur. Si bene inspiciantur, singuli antennarum articuli in basi canescunt.

Habitat in Ligustri ligno antiquo, in quo etiam metamorphosin subit. Videtur larva infestari suo ichneumone; ego certe in quodam ejusmodi foramine lepturae loco pupam ichneumonis deprehendi, ex qua ichneumon *Luteo* similis, si non idem, prodire debuit, sed ante declarationem periit.

Leffa Viennae 7. April.

305. Oo, Das doppelte O.

Leptura nigra elytris griseo irroratis, & pone apicem O duplici notatis.

<i>Menfurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 lin.
elytri	4 —
antennae	2 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	1 $\frac{1}{3}$ —

Deser. Nigra, sed thorax & multo magis elytra punctis minutissimis canis confita. In medio cujusvis elytri punctum majusculum canum, & in cujusvis elytri apice Ellipsis cana, oblonga.

Habitat in monte Oettcher.

306. FIGURATA, Gebildeter Holzläser.

Leptura nigra, elytris albo trifasciatis.

Cerambyx figuratus. Scop. carn. n. 176.

Leptura Lamda. Beytraeg. zur Naturg. p. 67.
§. 13.

La lepture à raies blanches. Geoffr. paris.
part. 1. p. 215.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 5 lin.

elytri $3\frac{1}{2}$ —

Latitudo infecti $1\frac{1}{2}$ — circiter.

Habitat Viennae.

Quid praeterea descriptioni & figurae, quam loco
supra citato dedi, addam, non habeo.

307. ARIETIS, Widderholzläser.

Leptura arietis, thorace gibboso nigro, ely-
tris nigris: fasciis flavis: secunda an-
trorum arcuata, pedibus ferrugineis.

Lin. S. N. gen. 205. sp. 23.

Lin. faun. suec. n. 695.

Frisch. Inf. Deut. part. 12. p. 32. §. 25.

La lepture a trois bandes dorées. Geoffr. paris.
part. 1. p. 214.

	$\alpha.$	$\beta.$	$\gamma.$
<i>Mens.</i> Longit. a cap. ad an.	4 ;	$4\frac{1}{2}$;	$5\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$2\frac{2}{3}$;	3 ;	$3\frac{2}{3}$ —
Latitudo elytri	1 ;	$\frac{2}{3}$; vix ;	$\frac{1}{2}$ —

Habitat in floribus.

308. ARCUATA, Holzkäfer mit Bogenbinden.

Leptura arcuata, thorace globoso nigro, elytris fasciis linearibus flavis: tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis.

Lin. S. N. gen. 205. sp. 21.

Lin. faun. suec. n. 696.

La lepture à croissans dorés. *Geoffr. paris. part. 1. p. 212.*

Frisch. Inf. Deut. part. 12. p. 31. §. 22.

Bogenstrich, *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 289.*

	<i>a.</i>	<i>β.</i>
<i>Mensuræ.</i> Longit. a cap. ad an.	5 ;	6 lin.
elytri	3 ;	4 —
Latitudo elytrorum	$1\frac{1}{2}$;	$1\frac{2}{3}$ —

Descr. Nigra; caput tamen flavo tenui vellere tectum, certo lucis illapsu flavescit. Thorax ovatus, basi apiceque linea sulphurea cingitur, quæ duæ fasciæ infra in unam coeunt. Elytra cinguntur fasciis quinque sulphureis, quarum una basin, altera apicem occupat, scutello pariter flavo. Pectus & abdomen nigra sunt, sed sulphureo teguntur vellere. Antennæ & pedes rufescunt.

Leſſa 22. Julii in floribus in *Kagran* & alias passim in floribus obvia.

309. VERBASCI, Wollkrautböcklein.

Leptura verbasci, thorace subovato nigro; elytris fasciis tribus nigris, prima semiannulata. *Lin. S. N. gen. 205. sp. 22.*

La lepture jaune à bandes noires. *Geoffr. paris. part. 1. p. 216.*

Wollkrautböcklein, *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 290.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 lin.
elytri	$3\frac{1}{2}$ —
antennae	$2\frac{3}{4}$ —
Latitudo insecti	$1\frac{2}{3}$ —

Descr. Sulphurea. Thorax subglobosus, tomentosus, in medio fascia nigra ex maculis tribus coalita. Elytra sulphurea, prope basin fascia in formam litterae C singula notata, ita tamen, ut convexa pars marginem interiorem respiciat, qui elytro concolor est; tum fasciae duae, communes nigrae, Antennae tibiaeque nigri coloris, femora tamen ex flavo in viridem degenerant.

Loca Viennae circa finem Julii, in flore Achilleae millefolii.

310. SPINOSAE, Schlehenholzkäfer.

Leptura thorace elytrisque coeruleis, femoribus omnibus clavatis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$2\frac{2}{3}$ lin.
antennae	$2\frac{1}{2}$ —
elytri	$1\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	$\frac{2}{3}$ —

Descr. Nigra. Antennarum bases, articulus primus totus, & secundus dimidius testudineo-rubri, uti & pedes, sed plantae, & femorum, quae clavata, clavae nigri coloris sunt. Thorax postice angustior, ipse, uti & elytra punctis crebris, minutis sparsis, excavatis. Color thoracis, elytrorumque profunde cyaneus (*Schlackenblau*, SCHIFFERM).

Habitat in medulla ramulorum emortuorum Pruni spinosae, ubi evolvitur. Declaratur Majo.

Loca Viennae; pupas plures inveni, unam tamen tantum ad declarationem perduximus.

NECYDALIS, Bastardbockkäfer.

311. RUFA, Rothlichter Bastardbockkäfer.

Necydalis rufa, elytris subulatis nigra, femoribus omnibus clavatis, elytris antennisque rufis. *Lin. S. N. gen. 206. sp. 6.*

La lepture à etuis étranglés. *Geoffr. paris. part. 1. p. 220.*

Röthling. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 295.*

<i>Mensurae.</i> Longit a cap. ad an.	5½ lin.
elytri	3 —
Latit. elytrorum in basi	1½ —

Descr. Antennae rufae: articulo primo baseos toto, & apicibus succedentium quatuor articulorum nigris. Caput, thorax, abdomen, & femorum quatuor anticorum clavae nigrae. Elytra, tibiae & femora duo posteriora testacea. Elytra valde attenuata subplicata. Thorax trituberculatus. Abdominis latera tres fascias albas habent.

312. SIMPLEX, Dünnschenflichter Bastardbockkäfer.

Necydalis simplex, elytris subulatis testaceis, pedibus simplicibus. *Lin. S. N. gen. 206. sp. 10.*

Cantharis phthyfica. Scop. carn. n. 144.

Dünnschenfel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 296.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5½ lin.
elytri	3¾ —
antennae	3¾ —
Latitudo insecti	2 — fere.

Descr. Tota nigra; sola elytra, quae mollia sunt, & apicem versus attenuantur, testacei coloris; & horum tamen margo exterior apicem versus niger. Alae fuliginosae. Pedes nigri; femora omnia simplicia. An igitur eadem, quam Nos hic, Scopoli, Lin-

Linnaeusque suis locis descripserunt? An praesens
sexus alter speciminis praecedentis? quod postre-
mum vehementer suspicor; & femora clavata in
hoc genere non speciei sed sexus, aut ad summum,
varietatis characteres existimo.

Obs. Acaro vegetante infestatur.

Leſta Viennae 26. Maji.

313. CANTHAROIDES, Fliegenläserartiger Bastard:
bockläser.

*Necydalis elytris attenuatis obscure testaceis,
apice nigris; thorace rubro.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	4 $\frac{2}{3}$ —
Latit. ad basin elytrorum.	2 —

Descr. Similis priori; sed elytra minus attenuata, & apice fusca ad marginem exteriorem. Thorax ruber. Femora omnia simplicia; alae fuscae.

314. PODAGRARIAE, Doldenbastardbockfläfer.

Necydalis podagrariae, elytris subulatis testaceis, corpore nigro femoribus posticis clavatis; basi testaceis. *Lin. S. N. gen.* 206. *sp. 9.*

Angelica. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 295.

<i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	4 lin. fere.
	elytri	2 $\frac{2}{3}$ —
	antennae	3 —
	Latit. in basi elytrorum.	1 —

Descr. Nigra; pedes testacei, sed postici nigri; femora tamen postica, quae clavata, basi rubra, clava atra nitenti. Elytra testacea, margine exteriori apiceque nigris.

Habitat in floribus umbellatis.

L. 4

LeRa

Leſſa in floribus Dausi Carotae in Kallenberg 29. Julii.

315. FLAVESCENS, Gelblichter Bastardbockkäfer.

Necydalis flavescens, elytris subulatis testaceis, corpore nigro femoribus posticis clavatis arcuatis. *Lin. S. N. gen.* 206. *sp.* 8.

Cantharis femorata. *Scop. carn. n.* 145.

La cantharide sauve à grosses cuisses. *Geoffr. paris. part. 1. p.* 343.

Gelbling. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p.* 295.

<i>Mesurae</i> . Longit. a cap. ad an.	3 $\frac{2}{3}$ lin.
elytri	2 $\frac{3}{4}$ —
antennae	3 —
Latit. in basi elytrorum	1 —

Descr. Tota nigra, parum tomentosa. Elytra fulva attenuata, eaque pariter subtomentosa. margine externo nigricante. Femora postica valde clavata.

Leſſa in Pratter 4. Julii.

316. PRATTERANA, Pratterischer Bastardbockkäfer.

Necydalis elytris subulatis testaceis, nigra; femoribus omnibus simplicibus; abdomine lateribus rubro.

La cantharide jaune veloutée. *Geoffr. paris. part. 1. p.* 343.

<i>Mesurae</i> . Longit. a cap. ad an.	4 lin.
abdominis <i>subtus</i>	2 $\frac{2}{3}$ —
elytri	3 —
antennae	3 —
Latit. in basi elytrorum	1 —

Descr. Oculi prominulum. fere ut in *Cicindelis*; oculi prostantes; thorax sulco transverso; elytra subulata,

ta, testacea; marginibus, interiori exteriorique elevatis, nec ad apicem abdominis pertinentibus, mollibus, tomentosis. Abdomen lateribus, non ad apicem usque, rubrum. Coetera nigra.

Fortasse sexus alter speciei praecedentis.

Lesla Viennae in Pratter 15. Julii.

317. COERULEA, Blauer Bastardbockfäßer.

Necydalis coerulea, elytris attenuatis, coerulea.

Necydalis coerulea. *Lin. S. N. gen.* 206. *sp.* 4.

Cantharis nobilis. *Scop. carn. n.* 146.

La cantharide verte à grosses cuisses. *Geoffr. paris. part. I. p.* 342.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$4\frac{2}{3}$ lin.
elytri	$3\frac{1}{2}$ —
antennae	$3\frac{1}{3}$ —
Latit. in basi elytrorum	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Viridi nitens, elytris coeruleis. Elytra sub lente lineas tres elevatas longitudinales habent, quarum intima medium non attingit, media ultra medium nonnihil excurrit, extrema laud procul ab apice definit. Datur specimen etiam thorace coeruleo. Elytra subtus, antennae, tibiae, oculi, & os nigra.

Obs. Deficiunt in meis speciminibus femora clavata; coeterum adprime cum descriptione Geoffroyana consentiunt; ut adeo jure indies in mea opinione confirmer, clavas femorum nec in hoc, nec fortasse in ullo alio genere species diversas constituere; exempla certo jam alias occurrerunt.

Habitat in floribus.

Lesla Viennae 4. Junii.

318. VIRESCENS. Grünlichter Bastardbockfläfer.

Necydalis thorace teretiufculo, corpore virescenti-fusco,

Cantharis virescens. Lin. S. N. gen. 208.

sp. 24.

Jägerrock. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 313.

Mensurae maris. Longit. a cap. ad an. $2\frac{2}{3}$ lin.

antennae 2 —

elytri 2 —

Latitudo in basi elytrorum. $\frac{2}{3}$ —

Mensurae in femina.

Longitudo a capite ad an. 4 lin.

antennae $2\frac{1}{2}$ —

elytri 3 —

Latitudo in basi elytrorum 1 —

Descr. Viridi - aenea tota, parum nitens. Abdomen sub alis utrinque linea flava. Antennae nigrae. Elytra mollia subattenuata, lineis tribus elevatis. Alae fuliginosae. Pedes aequales, sed femora postica in mare crassa, in femina simplicia. Thorax subcilindricus, inaequalis.

Coroll. Ex praesenti specie denuo confirmatur, clavas non constituere species, sed plerumque sexum discriminare.

Scholion. Male, & invito habitu ab Ill. Linnaeo ad *Cantharides* refertur.

Lecta in floribus *Euphorbiae Cypariss.* 17. Maji in Pratter.

319. USTULATA, Rostfarbener Bastardbockfläfer.

Necydalis-nigra; elytris ferrugineis, extrorsum late nigris.

Can-

Cantharis ustulata. Scop. carn. n. 140.

Leptura ferruginea. Beyraeg. zur Nat. p. 68.

§. 14. tab. 3. f. 14.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
elytri	3 —
antennae	3 $\frac{1}{2}$ —
Latit. in basi elytrorum	1 $\frac{1}{2}$ —

Obs. Quod elytra subattenuata, eaque singula striis tribus longitudinalibus elevatis notata, quarum intima brevissima, longissima extima, quae tamen ipsa ad apicem non pertingit, huc refero.

Habitat Viennae, Lincii.

320. BIPARTITA, Bastardbockläser mit getheiltem Rückenschilde.

Necydalis nigra, thorace ferrugineo: linea longitudinali nigra; elytris macula baefeos communi ferruginea.

Leptura bipartita. Beytraeg. zur Nat. p. 68.

§. 15.

Cantharis rufiventris. Scop. carn. n. 139.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	3 —
Latitudo insecti	1 $\frac{1}{2}$ —

Schol. In hoc specimine elytra minime attenuata, lineis tamen tribus eodem modo ac prioris insigniuntur, intima brevissima extima longissima. Cui ego characteri in hoc genere multum tribuo. Reliquo etiam habitu *Necydalibus* accedit, quo forte omnes *Cantharides thorace teretiusculo* LINNAEI. referendae.

Habitat Lincii.

LAMPYRIS, Glanzkäfer.

321. SPLENDIDULA, Johanneswürmchen. Sonnenwendkäferchen,

Lampyrus splendidula, oblongiuscula, fusca, clypeo supra oculos fenestrato. *Lin. S.*

N. gen. 207. *sp.* 3.

Cantharis noctiluca. *Pod. mus. graec.* p. 39.

Cassida noctiluca. *Scop. carn. n.* 118.

Glanzkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 301.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	3 $\frac{1}{2}$ —
thoracis	1 —
Latitudo elýtrorum	2 —

Habitat in graminosis Austriae passim, stellae instar terrestris lucens.

Pedes testacei; *thorax* antice pallidior, maculis duabus albidis, coetera cum elytris fuscus. *Elytra* striis duabus elevatis singula.

322. SANGUINEA, Rother Glanzkäfer.

Lampyrus sanguinea, nigra, thoracis lateribus elytrisque sanguineis; disco thoracis saturatiori. *Lin. S. N. gen.* 207. *sp.* 17.

Cantharis sanguinea. *Lin. faun. suec. n.* 704.

Pod. mus. graec. p. 40,

Cassida sanguinea. *Scop. carn. n.* 119.

Le ver luisant rouge. *Geoffr. Paris. part. 1.* p. 169.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
elytri	$3\frac{1}{2}$ —
thoracis	$1\frac{1}{2}$ —
antennae	$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo thoracis	$\frac{2}{3}$ —
elytrorum	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Nigra; thorax elytraque laete coccinea. Thorax rugis elevatis quinque, foveolas constituentibus, saturatius coloratis; Elytra striis quatuor elevatis, intra quas singulas, & margines, punctorum excavatorum albidodiamphanorum ordines duo, elytra ad lentem quasi reticulata constituentes. Antennae subserratae.

PYROCHROA, Geuerinsect.

323. PURPURATA, Gechrothes Geuerinsect.

Pyrochroa nigra; thorace elytrisque coccineis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
capitis	1 —
antennae	$3\frac{1}{4}$ —
thoracis	$1\frac{1}{4}$ —
elytri	6 —
femoris pedis antici	2 —
tibiae ejusdem	$1\frac{1}{3}$ —
plantae ejusdem	1 —
femoris pedis postici	$2\frac{1}{2}$ —
tibiae ejusdem	2 —
plantae ejusdem	1 —
Latitudo capitis in basi accepta	1 —
thoracis	$1\frac{2}{3}$ —
elytri unius	2 —
abdominis	$2\frac{1}{2}$ —

Descr.

Descr. Color insecti aterrimus. Caput cordatum. Labium superius magnum, reliquo capite depressius; labium inferius dimidio brevius, corporibus duobus, quae palpi inferiores, membranaceis fuscis, apice denticulatis instructa. Palpi superiores atri, teretes apice rubri. Maxillae ante apicem fascia coccinea. Antennae pectinatae, decemarticulatae; articulus primus & secundus, qui etiam reliquis brevior, cuneiformes; tertius dente modico in latere interiori, reliquorum dentibus successive majoribus, septimo, octavo, nono, decimo raram longum emittentibus; undecimus cylindricus. Post antennis oculi reniformes, transversii. Regio inter oculos antennisque sita, cujusque quasi in angulis dicta membra sita sunt, depressior. Collum inter caput & thoracem atrum. Thorax fere orbicularis, medio sulco leviusculo, & utrinque puncto excavato; colore eleganter rubro, inter rubrum commune & igneum intermedio; totus pilis hujus coloris minutissimis, subtilissimis densissime tectus, unde sericeo splendore nitet. Pectus atrum. Elytra ejusdem ac thorax coloris, iisdemque pilis eodemque modo tecta, eodem sericeo splendore nitentia. Pedum anticorum tarsi lobos utrinque quatuor, post quos unguis bifurcatus: at postici tres tantum gerunt. Alae fuliginosae.

Habitat in Austria superiori ad Lincium.

324. SATRAPA, *Mattrothes* *Seuerinsect.*

Pyrochroa nigra; capite thorace elytrisque rubris.

Le cardinale. Geoffr. paris. part. 1. p. 338.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 $\frac{1}{2}$ lin.
capitis	$\frac{2}{3}$ —
thoracis	$\frac{2}{3}$ —
antennae	3 —
elytri	5 —
femoris antici	1 —
tibiae anticae	1 —
plantae anticae	$\frac{2}{3}$ —
femoris postici	2 —
tibiae posticae	1 $\frac{1}{2}$ —
plantae posticae	1 —
Latitudo capitis in basi	$\frac{2}{3}$ —
thoracis	1 $\frac{1}{2}$ —
elytri	1 $\frac{1}{2}$ —
abdominis	1 $\frac{2}{3}$ —

Descr. Color atterrimus. Caput cordatum, supra infraque ignei coloris (*Feuerroth* SCHIFFERM.) Structura labiorum palporumque, ut in priore; palpi superiores toti atrii. Antennae atrae; articulis tribus primis cuneiformibus, secundo brevissimo, quarto ramum longum emittente, quod & reliqui deinde facere pergunt, sed undecimus teres. Oculi atrii, reniformes, ab antennis magis, quam in priori specie remoti, una sui parte tantum in superiori capitis regione siti. In fronte fovea ampliuscula, caput mortuum repraesentatura, si esset, quod oculorum foramina referret. Collum rubrum. Thorax structura prioris, sed tam ipse, quam pectoris latera, ignei coloris, sterno atro; pectus pedesque & abdomen punctis minutissimis creberrimis excavatis conspersa. Elytra sericea ex pilis, ut in priori specie, sed ignei coloris. Univerlim praesens species priori elegantia multum concedit.

Habitat in Austria.

CANTHARIS, Fliegenkäfer.

325. FUSCA, Brauner Fliegenkäfer.

Cantharis fusca, thorace marginato rubro,
macula nigra, elytris fuscis. *Lin. S. N.*
gen. 208. sp. 2.

Lin. faun. suec. n. 120.

Pod. mus. graec. p. 40.

Cantharis fusca. Scop. carn. n. 120.

La cicindele noire à corcelet maculé. *Geoffr. paris. part. I. p. 171.*

Mäuber. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 307.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 lin.
elytri	4 $\frac{1}{2}$ —
antennae	3 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	1 $\frac{1}{2}$ —
thoracis	1 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Elytra mollia, ut in toto genere. *Nigra* sunt:
antennae, elytra, femorum apices, tibiae, oculi,
thoracis macula. *Rubra*: abdomen, thorax, fe-
morum bases, caput. *Fuscae* alae.

Habitat passim in plantis aestate copiosissima.

326. LIVIDA, Schlägegelber Fliegenkäfer.

Cantharis livida, thorace marginato, tota
testacea. *Lin. S. N. gen. 208. sp. 3.*

Lin. faun. suec. n. 701.

Cantharis livida. Scop. carn. n. 122.

La Cicindele à corcelet rouge. *Geoffr. paris. part. I. p. 172.*

Blensfliege. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 308.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 lin.
elytri	$4\frac{1}{2}$ —
antennae	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo thoracis	1 —
elytrorum	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat passim in floribus plantarum.

327. *Rufa*, Rôthlichter Fliegenkäfer.

Cantharis rufa, thorace marginato, tota rufa, epigastrio, alisque nigris. *Lin. S. N. gen.* 208. *sp.* 4.

Lin. faun. suec. n. 703.

Cantharis livida. *Pod. mus. graec. p.* 40.

Cantharis fulva. *Scop. carn. n.* 124.

Rothschild. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 308.

	<i>α.</i>	<i>β.</i>
<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$3\frac{2}{3}$;	$4\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$2\frac{2}{3}$;	$3\frac{1}{2}$ —
antennae	$2\frac{2}{3}$;	$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	$1\frac{1}{2}$;	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat in floribus.

328. *Lateralis*, Gelbgerändelter Fliegenkäfer.

Cantharis lateralis, thorace marginato rubro, corpore fusco, elytris margine exteriori flavescentibus. *Lin. S. N. gen.* 208. *sp.* 6.

Lin. faun. suec. n. 707.

Gelbrand. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 309.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$2\frac{2}{3}$ lin.
elytri	2 —
Latitudo insecti	$\frac{2}{3}$ —

Descr. Thorax, cum pedibus, antennis & magna abdominis parte, rufus. Reliqua nigra, margine elytrorum ferrugineo.

Habitat in floribus Lincii.

329. AENEA, Kupferfliegenkäfer.

Cantharis aenea, thorace marginato, corpore viridi - aeneo, elytris extrorsum undique rubris. *Lin. S. N. gen.* 208. *sp.* 7.

Lin. faun. suec. n. 708.

Pod. mus. graec. p. 40.

Cantharis aenea. Scop. carn. n. 126.

La Cicindele bedeau. Geoffr. paris. part. I. p. 174.

Der Roth- und Grünkäfer mit weichen Flügeln decken. *Schaeff. Abhandl. tom. I. tab. 2. f.* 10.

Kupferfliegenkäfer. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p.* 309.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$2\frac{1}{3}$ —
antennae	2 —
Latitudo insecti	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Aeneo - nigra; sed os flavum, totusque elytrorum margo exterior posticusque late coccineus. Thorax quoque basi utrinque margine coccineus. Sub thorace & sub elytris utrinque vesiculae ad libitum animalis exserendae. Antennarum bases, uti & reliqui earum articuli, nigrae; sed articulus secundus exserit mucronem flavescensem, fere strictum, & tertius similem, sed deorsum curvum. Pedes nigri.

Habitat passim in floribus,

330. BIPUSTULATA, Rothspiziger Fliegenkäfer.

Cantharis bipustulata, thorace marginato, corpore aeneo-viridi; elytris apice rubris. *Lin. S. N. gen.* 208. *sp.* 8.

Lin. faun. sc. n. 709.

Pod. mus. graec. p. 40.

Cantharis bipustulata. Scop. carn. n. 127.

La Cicindele verte à points rouges. *Geoffr.*

paris. part. I. p. 175.

Rothspize. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 309.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{2}{3}$ lin.

elytri 2 —

Latitudo insecti 1 —

Habitat in floribus, ova rubra deponere mihi olim visa.

331. PEDICULARIA, Käuseartiger Fliegenkäfer.

Cantharis pedicularia, thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris. *Lin. S. N. gen.* 208. *sp.* 9.

Lin. faun. suec. n. 710.

Käusefliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 309.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.

elytri 1 —

Descr. Nigra; abdomen utrinque cingitur alternatim fasciis dimidiatis rubris nigrisque. Antennae, saltem basi, pedes, elytrorum apex rubra.

Lesla Viennae Mense Junio.

332. BIGUTTATA, Gelbspiziger Fliegenkäfer.

Cantharis biguttata, thorace marginato, medio atro, elytris abbreviatis nigris apice flavis. *Lin. S. N. gen.* 208. *sp.* 11.

Lin. faun. suec. n. 712.

La Cicindele noire à points jaunes & corcelet noir. *Geoffr. paris. part. I. p. 176.*

Gelbspize. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 310.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{2}{3}$ lin.
elytri 1 —

Obs. Dantur specimina corpore toto subtus flava.
Fors Cantharides *Biguttata* & *Minima* LINNAEI
idem insectum.

Habitat in floribus adulta aestate non rara.

333. TESTACEA, Braunschildiger Fliegenkäfer.

Cantharis testacea, thorace marginato flavo, macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis. *Lin. S. N. gen. 208. sp. 15.*

Lin. faun. suec. n. 714.

Cantharis biguttata. *Scop. carn. n. 123.*

Braunschild. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 310.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.
elytri 2 —

Habitat in floribus; rarior.

Leſta Lincii.

334. ATRA, Schwarzer Fliegenkäfer.

Cantharis tota atra, tomentosula, pedibus fuscis.

Cantharis atra. *Lin. S. N. gen. 208. sp. 16.*

Mohr. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 311.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
elytri $1\frac{1}{3}$ —

Descr. An Linnaeanum Synonymon recte laudaverim, judicet ipse vir clarissimus. Insectum nostrum oblon-

oblongum, tomentosulum, ex longis pilis, sine lente visibilibus; nigrum; pedibus fuscis; antennis ferratis, thorace nonnihil longioribus.

Habitat in floribus Viennae.

335. OBSCURA, Dunkler Fliegenkäfer.

Cantharis obscura, thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris. *Lin. S. N. gen.* 208. *sp.* 5.

Lin. faun. suec. n. 706.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
elytri	$2\frac{2}{3}$ —
thoracis	$\frac{3}{4}$ —
antennae	3 —
Latitudo insecti	1 —

Descr. Similis fuscae, sed tota nigra, magisque elongata. Soli thoracis abdominisque margines rubent.

Varietas: Minor; elytris ex nigro virentibus.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
elytri	2 —

Lecta 22. April in Kallenberg.

336. BERBERIDIS, Berberisfliegenkäfer.

Cantharis elytris abbreviatis testaceis, thorace linea longitudinali rubra,

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad an.	$1\frac{1}{4}$ lin.
elytri	$\frac{3}{4}$ —
antennae	1 —
Alae	1 —
Latitudo insecti	$\frac{1}{2}$ —

Descr. Palpi rufi; antennae fuscae basi rubrae. Reliqua testacea. Thorax in medio linea longitudinali rubra

rubra percurritur, quae dein totum marginem posteriore occupat. Vel si praeplacet, thorax rufus est, lateribus nigris. Femora nigra, tibiae flavescens.

Habitat copiosa in foliis Berberidis, inquietum animal, perpetuo avolans statim rediturum.

ELATER, Springläser.

337. CASTANEUS, Brauner Springläser.

Elater thorace viridiaeneo pubescente; elytris castaneis, apice virescenti - nigris corpore viridi - aeneo.

Elater castaneus. *Scop. carn. n.* 286.

Elater castaneus. *Lin. S. N. gen.* 209. *sp.* 18.

Lin. faun. suec. n. 727.

Pod. mus. graec. p. 41. *n.* 1.

Le taupin à corcelet velouté. *Geoffr. paris. part. I. p.* 132.

Braunrock. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 322.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	5 $\frac{3}{4}$ —
Latitudo insecti	2 $\frac{1}{2}$ —

Desfer. Viridi - aeneus, elytris testaceis, apice macula lanceolata viridi - aenea. Antennae maris pectinatae. Linnaeanam synonymon videtur varietas.

Habitat Viennae.

338. PECTINICORNIS, gesämmtter Springläser.

Elater *pectinicornis*, thorace elytrisque aeneis, antennis maris pectinatis. *Lin. S. N. gen.* 209. *sp.* 32.

Lin. faun. suec. n. 741.

Pod. mus. graec. p. 41.

Elater *pectinicornis*. *Scop. carn. n.* 278.

Le

Le-taupin brun cuivreux. *Geoffr. paris. part. 1.*
p. 134.

Kopffamm. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 325.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 7 lin.
elytri $5\frac{1}{2}$ —
antennae $3\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytri $1\frac{1}{2}$ —

Habitat ad Lincium.

339. AENEUS, Kupferglänzender Springkäfer.

Ela ter aeneus, thorace elytrisque coerulescenti-aeneis, pedibus sanguineis. *Lin. S. N. gen. 209. sp. 31.*

Lin. faun. suec. n. 740.

Pod. mus. graec. p. 41.

n. 7. hic aut sequens est.

Kupferschild. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 325.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $6\frac{1}{4}$ lin.
elytri $4\frac{1}{4}$ —
Latitudo insecti $2\frac{1}{2}$ —

Pedes in hoc insecto sanguinei, glabri; reliqua fusco-viridi-aenea; subtus obscurius.

Habitat Lincii.

340. NITENS, Glänzender Springkäfer.

Ela ter thorace elytrisque coerulescenti-aeneis; pedibus obscure viridi-aeneis.

Ela ter nitens. Scop. carn. n. 279.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $6\frac{1}{2}$ lin.
elytri $4\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti $2\frac{1}{2}$ —

Priori per omnia similis, solis pedibus abdomini concoloribus, & non nihil pilosis diversus.

Habitat inter olera. *Lincii*.

341. SANGUINOLENTUS, Blutigeingesaumter Springkäfer.

Elater ater, elytris sanguineis, margine interiori macula magna ovata atra communi. *Beytraeg. zur Nat. p. 69. §. 16.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 lin.
elytri	3 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	1 $\frac{1}{2}$ —

Habitat in alneto ad Zizelau prope Lincium non rarus, nec alibi praeterea visus.

342. THORACICUS, Rothrückiger Springkäfer.

Elater fuscus; thorax elytraque punctis albidis sparsis, abdomine supra fulvo.

Elater thoracicus, *Scop. entom. carn. n. 282.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 $\frac{1}{4}$ lin.
elytri	4 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	3 —

Descr. Fuscus; in thorace elytrisque sparsis inordinate punctis albidis. Abdomen superne sub elytris rubrum seu aurantium.

Habitat in floribus Euphorbiae Cyparissiae in Pratter.

343. CARBONARIUS, Koffenbrennender Springkäfer.

Elater ater, atrofarinosus, punctis minutissimis albis interjectis, antennis ferratis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	4 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo insecti	2 —

Descr.

Descr. Totus aterrimus, minime nitidus. Elytra punctatostriata; sed hae striae non comparent, nisi dedita opera deleantur squammulae, quae totum corpus omnesque artus quasi quodam pulvere teguntur. Squammulae hae atterrimae, intermixtis pilis albis. Antennae thorace breviores ferratae.

Habitat Viennae.

344. ATERRIMUS, Gagatschwarzer Springkäfer.

Elater aterrimus, ater, thorace opaco punctato, elytris striatis. *Lin. S. N. gen.* 209. *sp.* 17.
Lin. faun. suec. n. 726.

Le taupin en deuil. *Geoffr. paris. part.* 1. p. 136.

Punctivex. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 321.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6½ lin.
elytri	4 —
Latitudo elytrorum	1½ —

Aterrimus; thorace punctato, elytris striatis. Villosulus.

Habitat in Austria.

345. HAEMATOCERAS, Rothgehörnter Springkäfer.

Elater niger; antennis pedibusque rubris.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 lin.
elytri	4½ —
Latitudo elytrorum	1½ —

Simillimus priori; sed antennae, quae subtus ferratae, pedesque ex fusco sanguinei.

Habitat Viennae in gramine.

346. MURINUS, Grauer Springkäfer.

Elater murinus, thorace obscure cinereo,
elytris cinereo nebulosis, plantis rufis.

Lin. S. N. gen. 209. sp. 28.

Lin. faun. suec. n. 738.

Wasserwolke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 324.*

Le taupin gris-de-souris. *Geoffr. paris. part. I. p. 135.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	3 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	1 $\frac{3}{4}$ —

Antennae quoque ferratae rufae.

Habitat in plantis Austriae.

347. OBSCURUS, Dunkelfärbigter Springkäfer.

Elater obscurus, thorace fusco obscuro, elytris obscure testaceis, *Lin. S. N. gen. 209. sp. 25.*

Lin. faun. suec. n. 735.

Elater niger, elytris testaceo-fuscis. *Geoffr. paris. part. I. p. 131.*

Nachtschatten. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 323.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 lin.
elytri	3 $\frac{2}{3}$ —

Habitat in hortis Austriae.

348. AUSTRIACUS, Oesterreichischer Springkäfer.

Elater ferrugineus, oculis solis nigris;
antennis thorace multo longioribus.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
elytri	3 —
thoracis	$1\frac{1}{3}$ —
antennae	$2\frac{1}{3}$ —
Latitudo insecti	1 —

Descr. Tomentosulus; per omnia ferrugineus, elytris subtiliter striatis. Oculi soli nigri. Antennae longae, prope filiformes.

349. LINEARIS, Linealförmiger Springkäfer.

Elatér linearis, thorace nigro, lateribus rufis; elytris testaceis linearibus. *Lin. S. N. gen.* 209. *sp.* 13.

Lin. faun. suec. n. 723.

Pod. mus. graec. p. 41.

Streisschild. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 320.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$4\frac{1}{3}$ —
thoracis	$\frac{2}{3}$ —
antennae	$2\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	$1\frac{1}{3}$ —

Descr. Linearis; caput nigrum; antennae basi rubrae, tum fuscae: subfiliformes, longae. Thorax ruber, non niger, ut in Linnaeano specimine, medio linea excavata longitudinali. Scutellum nigrum. Elytra ferruginea, striato-punctata. Abdomen nigrum, apice rubrum. Pedes ferruginei.

Habitat in Austria.

350. PURPUREUS, Purpurner Springkäfer.

Elatér niger, thorace atro: vellere raro purpureo; elytris purpureis, lineis duabus elevatis.

An varietas *elateris sanguinei*?

Mens-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	3 —
antennae	2 —

Descr. Antennae nigrae pectinatae; caput nigrum, thorax antice angustior, niger, bysso coccinea tectus, hinc purpuram sub vario situ oculi exhibens. Scutellum atrum. Elytra coccinea, lineis duabus elevatis; striato-punctata. Alae fuliginosae. Subtus omnibus artibus aterrimus.

Habitat Lincii; ad fenestram advenit.

351. RUFICOLLIS, Rothhalsiger Springkäfer.

Elater ruficollis, thorace rubro nitido antice nigro elytris corporeque nigris. *Lin. S. N. gen.* 209. *sp.* 14.

Lin. faun. suec. n. 724.

Rothkrägen. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 321.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 lin.
elytri	2 —

Descr. Totus ater, thorax convexus, ruber. Elytra substriata.

Habitat Viennae in hortis.

352. MARGINATUS, Gerändelter Springkäfer.

Elater marginatus, thorace subfusco, elytris testaceis, margine undique nigro. *Lin. S. N. gen.* 209. *sp.* 23.

Lin. faun. suec. n. 733.

	α .	β .
<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 ;	2 lin.
elytri	3 ;	1 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo totius	$\frac{3}{4}$;	$\frac{1}{3}$ —

Descr.

Descr. Caput cum corpore nigrum est. Elytra sola fusco - testacea, subpubescentia, margine omni nigro.

Mirum, quantum magnitudine variet.

Habitat aestate hinc inde in floribus.

353. FUSCUS, Schwärzlichter Springkäfer.

Elater niger; elytris nigro - aeneis.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{2}{3}$ lin.
elytri $1\frac{2}{3}$ —

Descr. Totus niger; thorax nonnihil ex nigro aeneus, ad lentem punctatus; elytra thorace pallidiora; ad lentem punctato - striata, & praeterea adhuc subtilissime punctata.

Habitat Lincii.

354. PULCHELLUS, Gelbfüßiger Springkäfer.

Elater pulchellus, thorace capiteque atris, elytris nigris: maculis flavicantibus, pedibus flavis. *Lin. faun. suec. n.* 745.

Lin. S. N. gen. 209. *sp.* 35.

Gelbfuß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 325.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{3}{4}$ lin.
elytri 1 —

Descr. Antennae thoracis longitudine; thorax niger, nitidus, angulis acutissimis. Elytra nigra, striata, maculis tribus circularibus in serie longitudinali positis picta. Elegantissimum animalculum. Celeriter currit, Carabi instar.

Locus Viennae in littore fabuloso Danubii, 18. April.

CICINDELA, Lauffläser.

355. HYBRIDA, Bastardlauffläser.

Cicindela hybrida, subpurpurascens, elytris,
fascia, lunulisque duabus albis. *Lin. S.*
N. gen. 210. sp. 2.

Lin. faun. suec. n. 747.

Cicindela hybrida. Scop. carn. n. 183.

Le bupreste à broderie blanche. *Geoffr. paris.*
part. I. p. 155.

Lauser. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 328.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6½ lin.
elytri	4 —

Descriptio Scopolina incomparabilis.

Habitat in viis sabulosis.

356. VIENNENSIS, Wienerischer Lauffläser.

Cicindela viridis, margine exteriori, fasciisque tribus albis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4½ lin.
elytri	2¾ —
Latitudo elytrorum	1¾ —

Descr. Supra obsolete viridi - aenea. Labium oris superius album. Thorax viridis, pilis quibusdam albis hirsutus; elytra cuprea, punctis excavatis viridibus conspersa, unde singularis color. Margo exterior albus, unde haud procul a basi ramus litteram C formans introrsum porrigitur, marginem tamen interiorem non attingens; tum alia linea undulata usque ad ipsum marginem interiorem excurrens, ipso tamen hoc margine intacto; apex pariter albus, ante quem adhuc alia limeola brevis antrorsum ex margine exteriori albo enascitur. Subtus viridi - aurata, pectore abdominisque lateribus

ribus pilis albis valde hirsuta. Pedes tenuissimi, longi:

Lecta olim in Augarten Viennae. 1769.

357. CAMPESTRIS, Curierläufer.

Cicindela campestris, viridis, elytris punctis quinque albis. *Lin. S. N. gen.* 210. *sp.* 1.
Lin. faun. suec. n. 746.

Cicindela campestris. Scop. carn. n. 181.

Cicindela austriaca. Beytraeg. zur Nat. Cl. V. p. 69. *§.* 17.

Le velours vert à douze points blancs. *Geoffr. paris. part. 1. p.* 154.

Curier. *Mill. Lin Nat. Cl. V. p.* 328.

<i>Mensurae. Longit. a cap. ad an.</i>	6½ lin.
elytri	4 —
Latitudo elytrorum	2½ —

Habitat in viis arenosis Austriae superioris.

Descriptiones Authorum laudatorum optimaе, Scopoli praesertim ac LINNAEI. Synonymon PODAE ad *Cicindelam hybridam* potius, quam ad hanc speciem referendum.

358. GERMANICA, Postknechtläufer.

Cicindela germanica, viridis, elytris quinque albis. *Lin. S. N. gen.* 210. *sp.* 4.

Cicindela Germanica. Scop. carn. n. 182.

Pod. mus. graec. p. 42.

Le bupreste verte à six points blancs. *Geoffr. paris. part. 1. p.* 156.

Postknecht. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p.* 329.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4½ lin.
elytri	3 —
Latitudo elytrorum	1½ —

Color obscure viridis; apicibus elytrorum lunula argentea terminatis: ad marginem externum punctum majus & minus in singulis elytris. Haec ad diagnosin sufficiunt. Fusiores descriptionem dabunt authores laudati; ex quibus tamen Scopolina imperfectior, quod elytra non satis expresserit; Geoffroyana optima. Subtus specimen meum nigro-violaceum totum, nitens.

Habitat Ottensheimii Austriae superioris, ad vias sabulosas.

359. RIPARIA, Uferlaußkäfer.

Cicindela viridi-aenea, elytris punctis latis excavatis mammelosis.

Cicindela riparia. Lin. S. N. gen. 210. sp. 10.

Lin. faun. suec. n. 749.

Pod. mus. graec. p. 42.

Le bupreste a mammelons. Geoffr. paris. part. 1. p. 156.

Ufersteiger. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 330.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3½ lin.
antennae	1 —
elytrorum	2 —
Latitudo insecti	1½ —

Descr. Insectum elegantulum, nigro-cupreum, subtus etiam virescens; plantae solae nigrae. Facile a congeneribus dignoscitur punctis latis excavatis, sed his cavitatibus alia quadam materia expletis, mammillas vocat Geoffroy, quae est crusta diversi a reliquo corpore coloris, minutis punctulis plena, & margine instructa.

Habitat

Habitat in locis humidis, ad lacus, minus, quam con-
generes, velox.

Lecta Mense Majo.

360. CARABOIDES, Erdfäferartiger Laufkäfer.

Cicindela coraboides, thorace cordato, hemisphaerico, marginato; elytris nigro-aeneis, punctis copiosis impressis.

Mensurae. Longit. ad cap. ad an. 3 lin.
elytri 2 —

Descr. Caput & thorax nigro-aenea; oculi exserti, & maxillae insignes. Thorax perfecte cordatus, marginatus, ut in carabis, sed margo angustus, linea longitudinali excavata. Elytra nigro-aenea, maculis viridi-aeneis variegata, minutissime punctata; ad utrumque marginem puncta excavata lata in lineam longitudinalem disposita. Pedes fusci. Pectus nigro-aeneum; abdomen atrum nitens.

Habitat in Sabulo insularum Danubialium prope Ottensheimium, velocissime currens.

361. AQUATICA, Schwarzfäsurter Laufkäfer.

Cicindela aquatica, aenea nitida, capite striato. *Lin. S. N. gen.* 210. *sp.* 14.

Lin. faun. suec. n. 752.

Le bupreste à tête cannelée. *Geoffr. paris. part. I. p.* 157.

Wasserschwimmer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 331.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.

elytri $1\frac{1}{2}$ —

Latitudo insecti $\frac{1}{2}$ — & non nihil
amplius.

Descriptio Geoffroyana optima.

Lecta a me semper in hortis minimis humidis.

N

BUPRE-

BUPRESTIS, Etinfäfer.

362. MARIANA, Mariländischer Stinkfläfer.

Buprestis mariana, elytris ferratis longitudinaliter rugosis, maculis duabus impressis, thorace fulcato. *Lin. S. N. gen.* 211. *sp.* 6.
Lin. faun. suec. n. 754.

<i>Mensurae.</i>	Longit a cap. ad an.	II lin.
	elytri	8½ —
	Latitudo insecti	5 —

Deser. Nigra; rugis longitudinalibus impressis, irregularibus, praeterea in singulis elytris maculae duae impressae; cavitates hae omnes cupreo-aureatae. Subtus totum animal auro super fundum nigrum dives.

Habitat — —

Olim visa Tyrnaviae in arbuscula adulta jam aestate;
dein *Lesia* in Oestcher Monte, Julio ineunte.

363. RUSTICA, Ländlicher Grinffäfer.

Bubrestis *russica*, elytris striatis fastigiatis, thorace punctato. *Lin. S. N. gen.* 211. *sp.* 8.
Lin. faun. suec. n. 756.

Bauer, Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 337.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6½ lin.
elytri	5 —
antennae	1½ — fere.
thoracis	1½ —
Latitudo insecti	2½ —

Descr. Viridi-aurea, lateribus thoracis, elytrorumque cupreis. Maxillis, tarsis, antennisque nigris. Elytra striata, maculis seu punctis nigris, ut stercore muscarum, notata. Supra in thorace, capite, elytrisque punctis excavatis sparsim seminatis; infra

fra viridi - aureus. Abdomen supra profunde coeruleum (*Dunkelblau* SCHIFFERMÜLLER *Fabensyst.* Tab. 2. I - a.) Antennae fere ferratae; oculi obscure rubri.

Leſta 20. Maji Viennae in Augarten.

364. AUSTRIACA, Oeſterreichiſcher Stinkfläſer.

Buprestis austriaca, elytris striatis aeneis bidentatis, capite thoraceque viridi, abdomine violaceo. *Lin. S. N. gen.* 211. *ſp.* 9.

Mordella gigantea. *Scop. carn. n.* 187.

Buprestis cuprea. *Pod. mus. graec. p.* 43. nomine tamen minus apto ex Linnaeo exſcripto hanc ſpeciem indicat.

Oeſterreicher. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 337.

<i>Meſurae.</i> Longit. a cap. ad an.	11 lin.
elytri	8 —
Latitudo elytrorum	3 $\frac{3}{4}$ —

Deſcr. Tota, ſed ſubtus magis, nigrocuprea. Antennae ferratae. Oculi nigri; thorax excavato-punctatus; elytra ſcabriuscula ex punctis rugoſis minutis. Puncta complura elevata majora, nigra; prope apicem inſigniter attenuantur, apice ipſo bidentato. Abdomen ſupra viridi - auratum, laeve. Corpus totum infra punctis impreſſis obliquis. nigrocupreo - aureum.

Habitat Viennae.

365. ELEGANTULA, Gepuſchter Stinkfläſer.

Buprestis coccineo - aurea, thoracis medio, elytrisque viridibus.

Le richard rubis. *Geoffr. paris. part. 1. p.* 126.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	3 —
Latitudo infecti	2 $\frac{1}{2}$ —

Desc. Igneo - aurato - rubra, uti *Chrysis ignita*; antennae coeruleo - nigrae; femoribus tibiisque ex aureo splendore virentibus. Plantae obscuriores, auratae tamen. Oculi nigri. Thorax utrinque ad marginem aurato - igneum colorem habet, medio macula quadrata saturate viridi bifariam per lineam longitudinalem minus saturatam divisa. Elytra saturatiuscule viridia. Femora subtus leviter barbata.

Habitat in Austria.

366. QUADRIPUNCTATA, Biedüpfliiger Stinkkäfer.

Buprestis quadripunctata, elytris, integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impressis, corpore obscuro. *Lin. S. N. gen. 211. sp. 22.*

Lin. faun. suec. n. 759.

Brustpunct. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 340.

<i>Mensurae</i> Longit. a cap. ad an.	3 lin.
elytri	2 —
Latitudo infecti	1 —

Habitat in humidis gramineis.

367. VIRIDIS, Grüner Stinkkäfer.

Buprestis viridis, elytris integerrimis sublinearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato. *Lin. S. N. gen. 211. sp. 25.*

Lin. faun. suec. n. 762.

Der grüne Birkennager. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 341.

Men-

Inveni primum in *Kagran* Austriae inferioris pago, sed unicum specimen; postea visus non rarus *Passavi* in topiariis. Volitat muscae instar, umbram timens.

370. MINUTA, *Kleinster Stinffäser.*

Buprestis minuta, elytris integerrimis transverse rugosis; thorace subtrilobo laevi, corpore ovato nigro. *Lin. S. N. gen.* 211. *sp.* 23.

Lin. faun. suec. n. 760.

Le richard triangulaire ondé. *Geoffr. paris. part. 1. p.* 428.

Wigniaturschild. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 341.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	1½ lin.
elytri	1 —
Latitudo insecti	⅔ —

Descr. Nigro - aenea. Thorax postice trilobus, lobo intermedio productiore. Elytra transversim rugosa; cavitates rugarum pilos breves albos continent, hinc videntur lineae transversae undulatae albae tenues.

Habitat in crataego oxyacantha, in qua illam 17. Maji 1776. copiosam vidi; in aliis plantis mihi rara occurrit.

Obs. Haec species *Buprestes* cum *Pyrrhis* conjungit, si non confundit.

DYTISCUS, *Wasserkäser.*

* *Antennis perfoliatis. Hydrophili. Geoffr.*

371. SCARABAEOIDES, *Scharfkäserähnlicher Wasserkäser.*

Dytiscus scarabaeoides, ovalis convexus ater laevissimus, antennis filiformibus triarticulatis. *Lin. S. N. gen.* 212. *sp.* 3.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	7 lin.
elytri	5 —
Latitudo insecti	4 —

Habitat in fossis stagnantibus ad Lincium, in insularum etiam adjacentium Danubialium fossis.

372. GYRINOIDES, Drehender Wasserkäfer.

Dytiscus ovatus, convexus, niger; elytris striatis, antennis perfoliatis, pedibus natatoriis nullis; palpis, quam antennae, longioribus.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 lin.
elytri	$2\frac{1}{4}$ —
Latitudo insecti	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Ovatus, convexus, niger. Oculi huic insecto, ut in toto genere, tantum duo, sed ita facti, ut eosdem usus praestent, ac Gyrini *Natatoris* quatuor: oculus enim uterque deorsum oblongus, inflexus, majori tamen sui parte pagina corporis inferiori existens. Elytra manifeste striata, striis in singulo decem. Antennae clavatae, articulis tribus extremis crassioribus, testaceae, clava nigra. Palpi antennis longiores ferruginei; tibiae testudinae. Pedes natatorii nulli.

Habitat in aquis stagnantibus ad Ottensheim, Austriae superioris; ubi eodem modo ac Gyrinus *Natator* circumnatat,

Letus mense Septembri.

373. COCCINELLOIDES, Sonnenkäferähnlicher Wasserkäfer.

Dytiscus antennis perfoliatis, niger; thorace lateribus flavicante; elytris pallidis punctatostriatis.

N 4

- Men-

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo insecti 1 —

Descr. Habitus coccinellae, & ita convexus; subtus niger, pedibus pallide testaceis. Caput nigrum, ante oculos utrumque macula exigua flavescenti. Thorax niger, lateribus flavicantibus. Scutellum nigrum. Elytra flavicantia, sed singula striis 18. punctorum minutissimorum nigrorum.

Habitat in aquis Lincensibus.

** Antennis setaceis.

374. SEMISTRIATUS, Halbgestreifter Wasserläufer.

Dytiscus semistriatus fuscus, elytris sulcis dimidiatis decem villosis. *L. S. N. g.* 212. *sp.* 8.

Lin. faun. suec. n. 772.

Le ditique demisilloné. *Geoffr. paris. part. 1.*
p. 187.

Frisch. 1 f. Deut. part. 2. tab. 7. f. 4.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $14\frac{1}{2}$ lin.
 thoracis $2\frac{1}{2}$ —
 elytri $11\frac{1}{2}$ —

Habitat in aquis purioribus lemna tectis, vias in ea formans, uti Conchae in fluviorum sabulo.

375. CINEREUS, Gelbfleckigter Wasserläufer.

Dytiscus cinereus, cinereus, elytrorum margine thoracisque medietate flavis.

Lin. S. N. gen. 212. *sp.* 11.

Lin. faun. suec. n. 771.

Pod. mus. graec. p. 43.

Dytiscus punctatus. *Scop. carn. n.* 96.

Le ditique à corcelet à bandes. *Geoffr. paris. part. 1. p.* 188.

Gelbfleck. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 348.

Mens-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
thoracis	$1\frac{1}{2}$ —
elytri	$5\frac{1}{2}$ —
antennae	3 —
Latitudo thoracis	$3\frac{1}{2}$ —
elytrorum	$5\frac{1}{2}$ —

Scholion. Marem sequentis suspicatur Geoffroy, ajunt Poda & Scopoli, nominibus, non re, ab invicem differentes. Specimen meum puncta majora in strias digesta non habet; lineas vero elevatas obsoletissimas, quam obscurissimas dicere malo.

376. SULCATUS, Gefurchter Wasserkäfer.

Dytiscus sulcatus, elytris fulcis decem longitudinalibus. *Lin. S. N. gen.* 212. *sp.* 13.
Lin. faun. suec. n. 773.

Le ditique filioné. *Geoffr. paris. part.* 1. p. 189.

Eine Mittelart gelbgesäumter Wasserkäfer.

Frisch Inf. Deut. part. 13. p. 13. *J. 8. tab.* 7.

Schol. Cl. Poda & Cl. Scopoli hunc descripserunt sub priori, cujus feminam esse monent.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
thoracis	$1\frac{1}{2}$ —
elytri	6 —
Latitudo elytrorum	6 —
thoracis	$3\frac{1}{2}$ —

Habitat cum priori in aqua stagnanti puriori.

377. IMMACULATUS, Ungeflechter Wasserkäfer,

Dytiscus totus niger, laevis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 lin.
elytri	$3\frac{2}{3}$ —
Latitudo infecti	$2\frac{1}{2}$ —
N 5	<i>Descr.</i>

Descr. Major semine cucurbitae vulgaris, ater totus, laevissimus, nec punctis nec striis, etiam ad lentem conspiciendis; nec tamen valde nitens. Antennae filiformes, tibiaeque obscure castaneae.

Habitat in aquis stagnantibus Austriae inferioris.

378. ULIGINOSUS, Ruspiger Wasserkäfer.

Dytiscus uliginosus, ater, nitidus, antennis, pedibus, elytrorumque latere exteriori ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 212. *sp.* 20.

Lin. faun. suec. n. 776.

Rusprücken. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 350.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	3 $\frac{3}{4}$ —
Latitudo insecti	2 $\frac{1}{2}$ —

Subtus totus fusco-testaceus, seu colore cimicis *lectularii* dilutiori:

Habitat. Viennae in aqua stagnanti, hortos etiam petens, in cadis, in quibus aqua ad rigandum servatur balneaturus.

379. UNDULATUS, Wellenförmiggemalter Wasserkäfer.

Dytiscus undulatus, antennis setaceis, niger, laevis; elytris ad basin fascia undulata abrupta ferruginea. *Beytrög. zur Nat. p.* 70. *§.* 18.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri	2 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	1 $\frac{2}{3}$ —

380. OVATUS, Rothbrüftiger Wasserkäfer.

Dytiscus ovatus, ovatus fuscus; capite thoraceque rubris. *Lin. S. N. gen.* 212. *sp.* 18.

Lin. faun. suec. n. 2282.

sin. sine nomine.

Le ditique spherique. *Geoffr. paris. part.* 1. p. 191.

Rothbrust. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 350.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{2}{3}$ lin.

Latitudo insecti I —

Habitat in aquis.

381. FIMBRIATUS, Bordirter Wasserkäfer.

Dytiscus fuscus, laevis; thorace elytrisque nigris, flavo marginatis; basi elytrorum flava.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{2}{3}$ lin.

Latitudo insecti $\frac{2}{3}$ —

Descr. Fusco-niger, sine punctis aut striis, hinc glaberrimus. Subtus colore cinnicis lectularii dilutiore. Latera thoracis, margoque elytrorum exterior flavus, sed haec flavedo in elytris tres quatuorve dentes introrsum emittit.

Habitat in aquis Viennensibus.

382. FUSCULUS, Bräunlichter Wasserkäfer.

Dytiscus ater; elytris fuscis laevibus; pedibus obscure testaceis.

Dytiscus supra fuscus, subtus ater. *Lin. faun. suec.* n. 772. β .

Le ditique noir a étuis brunes. *Geoffr. paris. part.* 1. p. 190.

Men-

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.
 Latitudo insecti $\frac{2}{3}$ —

Descr. Omnia, ut in nomine; parum nitet, etsi nec striatus, nec punctatus.

Habitat in aquis Austriae superioris.

383. FERRUGINEUS, Brandgelber Wasserkäfer.

Dytiscus ovatus nitens; capite thoraceque rufis; elytris fuscis striato - punctatis.

Dytiscus ferrugineus. *Lin. S. N. gen.* 212.
sp. 16, an?

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo insecti $\frac{2}{3}$ —

Descr. Caput, thorax, & subtus cum pedibus totus rufotestaceus, seu colore cinnicis *lectularii* dilutiore; oculi nigri. Antennae rufae. Elytra fusca, ad lentem fusco - ferruginea striato - punctata adparent.

Habitat tempore verno copiosus in aquis stagnantibus, cum *Hydra stentorea* & *Brachiono campanulato*.

384. UNILINEATUS, Einlinigter Wasserkäfer.

Dytiscus niger; elytrorum margine lineaque dimidiata flavescentibus.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $\frac{2}{3}$ lin.
 Latitudo insecti $\frac{1}{3}$ —

Descr. Ater, laevis; thorax lateribus obscure ferrugineus; elytra laevia, margine exteriori toto, striaque a basi non ultra medium pertinente, pedibusque flavescentibus.

Habitat in aquis.

385. MINIMUS, Kleinster Wasserkäfer.

Dytiscus niger, laevis; elytrorum margine exteriori, lineisque baseos quatuor flavis.

Dytiscus minimus. Scop. carn. n. 297.

Le ditique à bordure panachée. *Geoffr. paris.*
part. I. p. 190.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 5 lin.
elytri 3 —

Descr. Antennae filiformes, longitudine capitis & thoracis simul; niger; laevis; margo elytrorum exterior flavus, quae flavedo apice latior; ad basin singuli elytri lineolae duae flavae. Adeoque prioris forte varietas.

Habitat in aquis stagnantibus.

Leellus in Thabor ad Viennam 8. Martii; agilis copiosus circumnatabat.

386. NIGRICANS, Schwärzlicher Wasserkäfer.

Dytiscus antennis filiformibus niger; elytris fuscis, antennis pedibusque castaneis.

<i>Menfuræ.</i>	Longit. a cap. ad an.	2 lin. fere.
	elytri	1 $\frac{1}{2}$ —
	antennæ	2 —
	Latitudo insecti	1 —

Descr. Niger, nitidus; elytra fusca nitida; antennae filiformes apicem versus tamen nigricantes, pedesque lucide castanei nitentes.

Lectus cum priore.

387. UNISTRIATUS, Einstreifiger Wasserläufer.

Dytiscus elytrorum f. *unica*.

Le ditique à une seule strie. *Geoffr. paris. part. 1. p. 192.*

Habitat Viennae in aquis stagnantibus, in conservis cisternarum Horti botanici.

Deser. Vix pulicis maris magnitudine. Unicum in mea collectione specimen possideo, quod ut in eam inferri potuerit, chartae frustulo adglutinandum erat, hinc nescio, quo subtus colore sit, cum vivum non examinaverim. Caput nigrum, thorax saturate fuscus, post cujus medium linea duplex leviter curva exarata, in elytrorum basi continuanda. Coeterum nec puncta, nec striae, demta unica prope marginem cujusvis elytri inferiorem, quae simplex, nec punctata est. Color elytrorum minus, quam thoracis, fuscus; basi, margine exteriori, & apice flavo.

CARABUS, Erdfäfer.

388. CORIACEUS, Lederartiger Erdfäfer.

Carabus coriaceus, apterus, ater, opacus, elytris punctis intricatis subrugosis.

Lin. S. N. gen. 213. sp. 1.

Pod. mus. graec. p. 45.

Carabus coriaceus, *Scop. carn. n. 265.*

Le bupreste noir chagriné. *Geoffr. paris. part. 1. p. 142.*

Lederfäfer. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 353.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	16 lin.
thoracis	3 —
elytri	10 —
Latitudo thoracis	3 $\frac{2}{3}$ —
elytrorum	5 $\frac{1}{2}$ —

Habitat in Austria inferiori.

389. HOR-

389. HORTENSIS, Gartenerdsäfer.

Carabus hortensis, apterus, elytris punctis
aeneis excavatis triplici serie. *Lin. S. N.*
gen. 213. sp. 3.

Lin. faun. suec. n. 783.

Hohlspunct. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 353.

Mensurae. Longit a cap. ad an. 13 lin.
elytri $8\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytrorum $4\frac{1}{2}$ —

Descr. Niger, nitens, violaceo nonnihil tinctus, elytra leviter striata, & series in utroque triplex longitudinalis punctorum impressorum aureorum, hoc ordine & numero, a futura, seu margine interiore incipiendo :

9. } Puncta harum serierum majuscula.
8. }
8. Ad marginem exteriorem; & minora.

Habitat in hortis Viennensibus rarior.

390. CATENULATUS, Gefettelter Erdsäfer.

Carabus elytris porcatis, seriebus in singulis
tribus punctorum elevatorum; intermediis
striis elevatis scabris.

Carabus catenulatus. Scop. carn. n. 264.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 12 lin.
thoracis $2\frac{1}{2}$ —
elytri $7\frac{1}{2}$ —
antennae 7 —
Latitudo thoracis $2\frac{1}{2}$ —
elytrorum 4 —

Varietas *Scopolina prima*. Maxillae fortes, exsertae,
Leitam animal speciosum in montibus Bulgarenibus
Mense Majo.

391. Au-

391. AURATUS, Vergoldeter Erdfäfer.

*Carabus elytris porcatis inauratis, striis
sulcisque laevibus.*

*Carabus auratus. Lin. S. N. gen. 213. sp. 7.
Lin. faun. suec. n. 786.*

Goldflitter. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 355.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	10 $\frac{1}{2}$ lin.
antennae	6 —
elytri	6 —
thoracis	2 —
Latitudo thoracis	2 $\frac{1}{2}$ —
elytrorum	4 —

Descr. Ater nitens; caput supra, thorax & elytra fulvo aurea; thorax in medio stria longitudinali excavata, & singula elytra, praeter utrumque marginem, porcis tribus elevatis insignia. Elytrorum marginibus porcisque auratum infectum (ineum) non est, uti scripsit Linnaeus de suo, nitet tamen colore virescenti. Pedes antennarumque bases coloris dilute testacei. Plantae omnes nigrae.

Habitat in sylvis acerosis.

392. VIOLACEUS, Blaucingesaumter Erdfäfer.

*Carabus elytris laeviusculis margine aureo;
thorace subviolaceo.*

*Carabus violaceus. Lin. S. N. gen. 213. sp. 8.
Lin. faun. suec. n. 787.*

Der schwarze Erdfäfer mit dem gesäumten herzförmigen Halschild. *Prisch. Ins. Deut. part. 13. p. 25. S. 27.*

Le bupreste azuré. Geoffr. paris. part. 1. p. 144. B.

Goldleiste. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 354.

Men-

Mensurae.	Longit. a cap. ad an.	10 lin.
	elytri	5 $\frac{1}{2}$ —
	thoracis	2 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo	thoracis	3 $\frac{1}{2}$ —
	elytrorum	4 —

Obs. Per errorem forte scripsit Linnaeus alatum pro aptero. Coeterum specimen a Geoffroyo & Frischio bene descriptum; sed utraque descriptio conjungenda.

393. GRANULATUS, Warziger Erbkäfer.

Carabus granulatus, apterus elytris longitudinaliter convexe punctatis. *Lin. S. N. gen. 213. sp. 2.*

Lin. faun. suec. n. 784.

Carabus granulatus. Scop. carn. n. 263.

Carabus hortensis. Pod. graec. p. 45.

Le bupreste galonné. *Geoffr. paris. part. 1. p. 143.*

Körnermarke. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 353.*

		$\alpha.$	$\beta.$
Mensurae.	Longit. a cap. ad an.	7 $\frac{3}{4}$;	10 lin.
	elytri	5 ;	6 $\frac{1}{3}$ —
	thoracis	1 $\frac{1}{2}$;	2 —
Latitudo	elytrorum	3 ;	4 —
	thoracis	2 ;	2 $\frac{2}{3}$ —

Habitat in Arboribus antiquis; deprehensus non rare sub cortice salicis.

394. INQUISITOR, Kupferglänzender Erbkäfer.

Carabus inquisitor, elytris striatis viridi-aeneis; punctis triplici ordine. *Lin. S. N. gen. 213. sp. 11.*

Lin. faun. suec. n. 789.

Le bupreste quarré couleur de bronze anti-
que. *Geoffr. paris. part. 1. p. 145.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	13 $\frac{1}{2}$ lin.
thoracis	3 $\frac{1}{2}$ —
elytri	9 —
antennae	5 —
Latitudo thoracis	4 —
elytrorum	6 $\frac{1}{3}$ —

Habitat in hortis ; foetidissimus.

395. CEPHALOTES, Großköpfigter Erdfäfer.

Carabus cephalotes, elytris atris laevibus ;
thorace exserto oblongo.

Carabus cephalotes. *Lin. S. N. gen.* 213. *sp.* 9.

Lin. faun. suec. n. 788.

Der schwarze Erdfäfer mit dem herzförmigen
Halschild. *Frisch Ins. Deut. part. 13. p. 25.*
§. 26. t. 22.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	9 lin.
thoracis	2 —
elytri	5 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytrorum	4 $\frac{1}{2}$ —
thoracis	2 $\frac{1}{2}$ —

Obs. Ex tribus, quae possideo, speciminibus, nullum
apterum ; omnibus alae sub elytris reconditae, ad
volandum aptae.

Habitat in terra, cavernas fodiens, in iisque latitans,
uti gryllus.

396. LEUCOPHTHALMUS, Weißaugigter Erdfäfer.

Carabus leucophthalmus, elytris laevibus, striis
obsoletis octo. *Lin. S. N. gen.* 213. *sp.* 4.

Lin. faun. suec. n. 784.

Cara-

Carabus leucophthalmus. *Scop. carn. n. 266.*
 Le bupreste tout noir. *Geoffr. paris. part. 1.*
p. 146.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6½ lin.
elytri	4 —
Latitudo insecti	2½ —

Habitat in terra.

397. *LATUS*, Breitschultriger Erdfäfer.

Carabus latus, niger pedibus antennisque
 rufis. *Lin. S. N. gen. 213. sp. 24.*

Carabus ater pedibus rufis. *Lin. faun. suec.*
n. 2276.

Le bupreste noir á pattes jaunes. *Geoffr. paris.*
part. 1. p. 147. an?

Breitbuckel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 362.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6½ lin.
thoracis	1½ —
elytri	4 —
Latitudo thoracis	2½ —
elytrorum	2½ —

Obs. *Lati* cognomen nactus est, non quod coeteris
 proportione latior esset, ut putat Cl. Müllerus, sed
 quod thorax respectu elytrorum latior, quam in
 reliquis, Geoffroyanum specimen apte conveniret,
 nisi quod dimidio minus, si pedes non pallide fla-
 vescentes dixisset. Sed descriptio Linnaei in fauna
 characteristica.

Thorax latus, antennae pedesque rufescunt; elytra
 singula strias octo exhibent; secunda a margine
 interiore obliqua abbreviata.

Subinde minor, & subtus totus rufofuscus.

Habitat in terra.

398. SPINIPES, Stachelfüßiger Erbkäfer.

Carabus niger, elytris striato - punctatis;
antennis tibiisque fusco - testaceis.

Carabus spinipes. *Scop. carn. n.* 267.

Carabus spinipes. *Lin. S. N. gen.* 213. *sp.* 20.
Lin. faun. suec. n. 793.

Le bupreste noir à pattes rougeâtres. *Geoffr. paris. part. I. p.* 146.

Stachelfuß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 360.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 lin.
elytri	$3\frac{2}{3}$ —
thoracis	$1\frac{1}{3}$ —
Latitudo thoracis	$1\frac{2}{3}$ —
elytrorum	$2\frac{1}{2}$ —

Praecedenti simillimus; sed elytra striato punctata;
antennae & tibiae fusco - testaceae, reliqua nigra.

Habitat in terra passim.

399. AFFINIS, Unverwandter Erbkäfer.

Carabus niger, antennis pedibusque rufis;
thorace elytrisque nigro - aeneis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$2\frac{1}{2}$ —
thoracis	$1\frac{1}{2}$ — fere.
Latitudo thoracis	$1\frac{1}{2}$ —
elytrorum	$2\frac{2}{3}$ —

Carabo lato, demto colore simillimus. Subinde datis
mensuris major.

Habitat in terra.

Schol. Has tres proxime enumeratas species facile
quis, & forte jure, pro eadem haberet. ~~██████████~~

400. CUPREUS, Kupferhaltiger Erdfaser.

Carabus cupreus, aeneus, antennis basi rubris. *Lin. S. N. gen.* 213. *sp.* 29.

Lin. faun. suec. n. 801.

Carabus metallicus. Scop. carn. n. 270.

Kupferrücken. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 263.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 6 lin.

$$\text{elytri} \quad 3\frac{1}{2} -$$

Latitudo elytrorum 22 —

Descr. Supra viridi-cupreus; elytris striatis, ante striam tertiam, ultra medium elytri punctum impressum unicum. Subtus niger, viridi nitens; tibiis manibusque, seu tarsis, fuscioribus.

Habitat in terra.

401. NITIDULUS, Schimmernder Erdfäfer.

Carabus viridi-aeneus; abdomine nigro;
pedibus antennisque pallide rufis.

Le bupreste verte pointillé à huit stries & pattes fauves. *Geoffr. paris. part. I. p. 148.*

Mensurae. Longit. a cap ad an. 5 lin.

thoracis $I\frac{1}{3}$ —

elytri $3\frac{1}{8}$ —

Latitudo infecti $2\frac{1}{2}$ —

thoracis $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Supra totus viridi - aeneus, elytra minus, ob
tenuēs pilos, quibus pubescunt; haec striata, striis
non punctatis, at punctis inordinatis minutissimis
confertis conspersa. Subtus color obscurior, niti-
dior. Abdomen atrum, parum nitens. Palpi,
antennae, pedes, fulvo colore.

Habitat in Austria.

402. SEXPUNCTATUS, Sechspunctirter Erdfäfer.

Carabus sexpunctatus, subaeneus elytris punctis longitudinalibus sex impressis. *Lin. S. N. gen.* 213. *sp.* 35.

Lin. faun. suec. n. 807.

Le bupreste à étuis cuivreux. *Geoffr. paris. part. I. p.* 149.

Sangpunct. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 364.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $3\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo insecti $1\frac{1}{2}$ —

Variat punctis tantum quinque in singulo elytro.

Obs. Non ipsa puncta longitudinalia, neque etiam hoc Linnaeus unquam dicere voluit, sed in serie longitudinali posita.

Habitat in hortis passim.

403. GERMANUS, Violetspeiziger Erdfäfer.

Carabus germanus, niger, capite, pedibus, elytrisque testaceis; elytris apice violaceis. *Lin. S. N. gen.* 213. *sp.* 26.

Pod. mus. graec. p. 273.

Carabus Germanus. *Scop. carn. n.* 273.

Violetspeize. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 262.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $3\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo insecti $1\frac{1}{2}$ —

Habitat in terra.

404. TEUTONUS, Deutscher Erdfäfer.

Carabus niger; thorace, pedibus, antennis, elytrorumque basi ferrugineis.

Mens-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 lin.
elytri	$1\frac{2}{3}$ —
thoracis	$\frac{2}{3}$ —
maculae nigrae in elytris	$1\frac{1}{2}$ —
Latit. totius per elytra	1 —
thoracis	$\frac{2}{3}$ —

Descr. Similis praecedenti. Caput nigrum nitens, sed palpi inferiores ferruginei, superiores fulci. In media fronte punctum impressum, saepe tamen oblitteratum. Antennae nigrae, articulis primo & secundo ferrugineis. Thorax aurantius glaber latus marginatus, non tamen cordatus. Elytra fulva, postice macula magna, profunde cyanea, plus quam dimidia elytra occupante, margine tamen exteriori elytrorum fulvo usque ad apicem. Striae in singulo elytro novem, non punctatae. Subtus coeruleo-niger est; pectore aurantio, pedibus ferrugineis.

Habitat Lincii.

405. *EQUES*, Ritterkäser.

Carabus niger; thorace pectoreque rubris; elytris ferrugineis, maculis tribus nigris.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
thoracis	$\frac{1}{2}$ —
elytri	$2\frac{1}{3}$ —
Latit. thoracis in basi	$\frac{2}{3}$ —
elytri	$\frac{2}{3}$ — fere!
abdominis	$1\frac{1}{3}$ —

Descr. Elegantissimorum hujus generis animalium unum, nec tamen decipienti auro ingratum foetorem contegens. Caput nigrum, punctis sparsis copiosis. Thorax perfecte cordatus, levissime marginatus, saturate fulvus. Elytra rufa, & obsolete striata subtomentosa. Circa eorum medium atra macula

magna, cum ea, quae in altero existit elytro, fasciam constituens, quam tamen futura, ibi adhuc fulva, dirimit; haud procul ab apice alia macula similis cum priori ope marginis exterioris inter utramque atri cohaerens, & cum socia, nihil jam prohibente futura, fasciam continuam constituens. Sinus inter utramque maculam pallidius fulvus, & fere albidus, uti & apices. Praeterea in basi cujusvis elytri ad marginem exteriorem macula atra. Abdomen profunde cyaneum, minutissime punctatum; pectus aurantium; femora basi ferruginea, apice nigra; tibiae basi & apice nigrae, medio ferruginea.

Habitat in floribus Lincii.

406. USTULATUS, Verbrandter Erdfäfer.

Carabus ustulatus, thorace nigricante, elytris obscuris, ferrugineo bifasciatis. *Lin.*

S. N. gen. 213. *sp.* 38.

Lin. faun. suec. n. 810.

Le bupreste quadrille â corcelet ronde, & etuis striés. *Geoffr. paris. part. 1. p.* 151.

Brandflügel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 364.

Mensurae. Longit. a cap. ad an.

$2\frac{1}{2}$ lin.

Latitudo insecti

$\frac{2}{3}$ —

Habitat Viennae in Pratter.

407. CRUX MINOR, Kleinkreuzkäfer.

Carabus crux minor, thorace luteo glabro, elytris postice nigris: maculis duabus flavis. *Lin. S. N. gen.* 213. *sp.* 40.

Lin. faun. suec. n. 809.

Kleinkreuz. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 366.

Men-

<i>Mensurae.</i> Long. a cap. ad an.	$1\frac{3}{4}$ lin.
antennae	$\frac{3}{4}$ —
elytri	1 —
Latitudo insecti	$\frac{1}{2}$ —

Descr. Caput fuscum, oculis nigris; palpis antennisque ferrugineis; thorax testaceus linea longitudinali exaratus. Elytra basi nigra, tum macula magna flavescente, ad marginem interiorem non pertingente; dein fascia obliqua nigra; post hanc ad apicem altera macula flava. Abdomen fuscum apice atro. Pedes ferruginei.

Habitat in terra.

408. MERIDIANUS, Meridianerdläfer.

Carabus meridianus, niger, elytris antice, pedibusque testaceis. *Lin. S. N. gen.* 213. *sp.* 36.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo elytri	$\frac{1}{2}$ —

Descr. Niger, nitens; elytris striatis (unde ei forte nomen a Linneao inventum) basi flavicantibus; pedibus testaceis. Antennis fuscis, basi rufis.

Habitat in terra.

409. ARENARIUS, Sandwühlender Erdläfer.

Carabus niger, nitidus; antennis palpis pedibus ferrugineis.

Carabus arenarius. *Scop. carn. n.* 277.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$\frac{2}{3}$ —
antennae	$\frac{2}{3}$ —
Latitudo elytri	$\frac{1}{4}$ — vix.

Descr. Niger; nitidissimus totus; antennae, palpi, pedesque ferruginei coloris. Elytra contra lucem aspecta loca duo habent pellucida, unum ad basin, alterum ad apicem.

Habitat in arena sabulosa, & sub foliis congestis primo vere.

410. QUADRISTRIATUS, Vierstreifiger Erdläfer.

Carabus niger, thorace, elytrisque fuscis, pone marginem interiorem tantum striatis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$1\frac{1}{4}$ —
Latitudo elytri	$\frac{1}{3}$ —

Descr. Nitidus, nigro-fuscus; thorax elytraque obscure castanea, nitidissima. Elytra prope marginem tantum interiorem striis quatuor longitudinalibus percurruntur, reliquo elytro laevi.

Habitat in terra.

TENEBRIO, Mehlläfer.

411. MOLITOR, Gemeiner Mehlläfer.

Tenebrio molitor, alatus niger totus, femoribus anticis crassioribus. *Lin. S. N. gen.* 214. *sp.* 2.

Lin. faun. suec. n. 815.

Tenebrio molitor. *Scop. entom. carn. n.* 259.

Der gelbe Mehlwurm. *Frisch Ins. Deut. part.* 3. *p.* 1. t. 1.

Le tenebrion à neuf stries lisses. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 349.

Der europäische Müller. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 368.

Men-

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $6\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo insecti $2\frac{1}{2}$ —

Habitat in farina pistorum; lignis cariosis.

412. ARBOREUS, Baummehlkäfer.

Tenebrio nigro-aeneus; elytro singulo striis octo, apice acuminato.

Le tenebrion bronzé. *Geoffr. paris. part. I. p. 334. n. 5.*

Mensurae. Longit. cap. ad apicem elytri $6\frac{1}{2}$ lin.
 elytri 5 —
 antennae 3 —
 Latitudo insecti $2\frac{1}{2}$ —

Habitat in rimis corticum, in arboribus utriusque Austriae, & Hungariae tota aestate obvius.

413. LUCTUOSUS, Trauriger Mehlkäfer.

Tenebrio niger; antennis pedibusque piceis, elytris obsolete striatis.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo insecti $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Niger, glaber; non nitidus. Elytra obsolete striata. Antennae tibiaeque piceae, seu nigro rufescentes.

Habitat in pratis aridis.

414. BUPRESTOIDES, Stinkkäferähnlicher Mehlkäfer.

Tenebrio ater, thorace subgloboso, elytris venosis.

Attellabus buprestoides. *Lin. S. N. gen.* 2⁰³ 14.
sp. 13.

Lin. faun. suec. n. 644.

Holz:

Holzläser mit dem dicken Halsstragen. *Frisch Inf.*
Deut. part. 12. p. 23. t. 19.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
elytri	$5\frac{1}{2}$ —
antennae	$2\frac{3}{4}$ —
Latitudo insecti	$2\frac{1}{4}$ —

Multum Tenebrioni *Molitori* similis, sed ater, & thorax globosus, non marginatus, & in basi thoracis subtus tomentum aurantium.

Habitat in Sylvis, rarus.

415. MORTISAGUS, Stinkender Mehlläser.

Tenebrio mortisagus, apterus, thorace aequali, coleoptris laevibus mucronatis. *Lin.*
S. N. gen. 214. sp. 15.

Lin. faun. suec. n. 822.

Tenebrio mortisagus. Scop. carn. n. 252.

Pod. mus. graec. p. 47.

Der schwarze stinkende Erd- und Mistläser.
Frisch Inf. Deut. part. 13. t. 25.

Le tenebrion lisse à prolongemens. *Geoffr. paris. part. 1. p. 346.*

Stinkläsen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 372.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$8\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo insecti	4 —

Habitat in locis, ubi plantae, cadaverave putrescunt; foetidissimus.

416. GIBBUS, Bucklichter Mehlsäfer.

Tenebrio gibbus, apterus niger laevis, thorace orbiculato convexo, antice truncato. *Lin. S. N. gen.* 214. *sp.* 18.

Lin. faun. suec. n. 824.

Hochrückten. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 373.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	7½ lin.
Latitudo insecti	4½ —
Altitudo insecti	3 —

Habitat fere cum priore, & in hortis.

417. VENTRICOSUS, Aufgeblasener Mehlsäfer.

Tenebrio apterus niger, punctatus, thorace orbiculato convexo, antice truncato; antennis, pedibus, corpore coerulescens.

Tenebrio ventricosus. *Scop. carn. n.* 253.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4½ lin.
Latitudo insecti	3 —
Altitudo insecti	2 —

Differt a priore, quod prior glaberrimus, ater, abdomine ultra elytra acuminato prominente: hic punctis etiam sine lente perceptibilibus scaber, antennis pedibus, corpore coerulescens; abdominis apice nudo quidem, sed non acuminato. Hinc solum dubium Cl. Scopoli.

MELOË, Blasenzieher.

418. VESICATORIUS, Spanische Fliege.

Meloë vesicatorius, alatus viridissimus nitens, antennis nigris. *Lin. S. N. gen.* 215. *sp.* 3.

Lin. faun. suec. n. 827.

Meloë

Meloë vesicatorius. Scop. carn. n. 185.

Pod. mus. graec. p. 47.

La cantharide de Boutiques. Geoffr. paris.
part. 1. p. 340.

Spanische Bläse. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 380.

Mensurae. Longitudo elytri 6 lin.
Latitudo insecti 2 —

Habitat in fraxino Austriae, & Hungariae; ubi copiosus
suo se foetore prodens.

Lectus Selyae pago Comitatus Nitriensis in Hungaria
a me, & in Comitatu Neoburgensi Austriae superio-
ris ab amico.

419. CICHORII, Wandirter Blasenzieher.

Meloë cichorii, alatus niger, thorace hirsuto,
elytris fasciis tribus flavis, antennis
clavatis. Lin. S. N. gen. 215. sp. 5.

Chrysomela Cichorii. Hasselquist iter palaeft.
Edit. germ. p. 449. n. 101.

Cichorienkäfer. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 381.

Mens. in mortuo. Longit. a cap. ad an. $6\frac{1}{2}$ lin.
antennae $1\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti $2\frac{1}{4}$ —

Descr. Caput aterrimum, declinatum, nigro villosum.
Os maxillis lateralibus accutissimis; palpis articula-
tis crassis. Oculi oblongi oblique positi. Anten-
nae nigrae, extrorsum crassiores, basi villosulae,
dein piloso-tomentosae, articulis decem, quorum
septimus, a basi computatus, prioribus, octavus
septimo, nonus octavo, decimus nono crassior.
Thorax supra subrotundus, aterrimus, nigro villo
hirsutus. Abdomen oblongum, atrum, pectore
praesertim, nigro villo hirtum. Elytra molliuscula,
basi nonnihil angustiora, apice rotundata, atra,
pilosa, basi prope marginem interiorem macula,
fasciis-

fasciisque tribus fulvis, margine tamen omni nigro. Alae fuscescentes. Pedum atrorum ungues rubri.

Lectus ab amico in Pratter, ubi & in vicino Kallenberg non rarus esse perhibetur.

420. AUSTRIACUS, Oesterreichischer Blasenzieher.

Meloë niger, thorace rubro, elytris viridibus.

<i>Mens. in vivo.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
elytri	5½ —
antennae	3 —
Latitudo Insecti	2 —

Descr. Habitus Meloës *vesicatorii*, quem, uti mensurae exhibent, nec magnitudine multum superat. Abdomen nigrum, violascens, sub elytris utrinque supra linea fulva longitudinalis, ad anum non pertingens. Elytra molia, flexilia, saturate viridia, prati umbrosi instar; punctis minutissimis obsita, levissime inaurata; alae fuliginosae. Thorax ruber, in medio sulco longitudinali exaratus. Coeterum insectum totum lana tenui molli brevi tectum, fere uti Meloë *Cichorii*.

Habitat Viennae.

Lectus 11. Junii ad Belvedere.

421. MONOCEROS, Gehörnter Blasenzieher.

Meloë monoceros, alatus niger, thorace in caput supra cornu protenso. *Lin. S. N. gen.* 215. *sp.* 14.

Attellabus monoceros. *Lin. faun. suec. n.* 358. 639.

La cuculle. *Geoffr. paris. part. 1. p.* 356.

Einhorn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 384.

Mens.

PROSCARABAEUS, Maywurm.

423. MAJALIS, Bergoldeter Maywurm.

Proscarabaeus segmentis dorsalibus abdominis viridi-cupreis

Meloë majalis. Lin. S. N. gen. 215. sp. 2.

Beyträg. zur Nat. p. 72.

Frisch Inf. Deut. part. 6. tab. 6. f. 4.

Maywurm. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 380.

Mensurae captae in heri mortue.

Longit. corporis demto capite 12 lin.

elytri 3 $\frac{2}{3}$ —

Latitudo abdominis 4 —

Descr. Caput, thorax, elytra, punctis confertis, elevatis, scabra; abdomen carnosum, laeve. Antennae moniliformes, articulis 11, ultimo articulo ovato, acuto. Color niger; caput, thorax, elytra cupreo intermicant, auratoque; abdominis vero annuli singuli in medio notantur macula magna ex cupreo, viridiaurata, & aureo colore, ita, ut cupreus semper respiciat apicem abdominis, maximamque habeat extensionem. Pedes nigerrimi, uti reliquum corpus subtus totum; solae annulorum seu segmentorum abdominalium bases cupreo colore micant.

Succo suo flavo, quem per omnes juncturas protrudit, nec non stercore, omnia inficit captus.

Habitat in agris ad Viennam, prope sylvulam Simmeringensem Cl. Cranzii erudit. laboribus jam notam, lectus 23. Aprilis.

424. VULGARIS, Gemeiner Maywurm.

Proscarabeus niger seu violaceus; elytris thorace capiteque punctis elevatis

P *Meloë*

Meloë proscarabaeus. *Lin. S. N. gen.* 215. *sp.* 1.

Lin. faun. suec. n. 826.

Scop. entom. carn. n. 184.

Pod. mus. graec. p. 47.

Beytråg. zur Nat. p. 72.

Frisch. Inf. Deut. part. 6. *tab.* 5. *f.* 5.

Zwitterkäfer. Müll. Lin. Nat. p. 379.

Mensurae fere prioris, a quo solo fere colore differt; dubito tamen an non ex specimine nigro, quod mihi unicum est, at in Hungaria copiose visum est, recte diversam a coeruleis speciminibus passim per omnem mihi huc usque lustratam Germaniam obviis speciem recte constituere possim. Fors dies ulterior, ubi novum tale specimen vivum obtigerit, dubium dissolvat.

Habitat ad agros passim.

Vescitur Chelidonio majori.

Obs. Variat magnitudine & colore; jam fere totus niger; jam totus colore violae *martialis*. Antennae, ut in toto genere moniliformes, aequabiles.

β. Varietas. Antennis articulis tribus intermediis majoribus, compressis.

Le Proscarabé. *Geoffr. paris. part.* 1. p. 378:

Lectus Lincii, alibique saepiuscule visus, nulla re nisi, fortuita credo, antennarum monstrositate diversus, & plus duplo minor, eleganter violaceus. Sed alium habeo, ibidem lectum, & postremo etiam h. c. duplo minorem, sed per omnia specimini nigro *Authorum* similem, nisi quod & ipse eleganter violaceus.

425. HUGARUS, Hungarischer Maywurm.

Proscarabaeus niger, laevis, thoracis basi elytrorumque margine interiore ferrugineis.

Melöe

Meloë hungarus. *Beytrüg. zur Naturg. p. 71.*
§. 19.

Mensurae. Proscarabaeo majali paulo minores.

Habitat Tyrnaviae.

*Vesit*ur Chelidonio majori.

426. VIENNENSIS, Wienerischer Mantwurm.

Proscarabaeus laevis ater unicolor.

Meloë viennensis. *Beytr. zur Nat. p. 71. §. 20.*

Priore plus duplo minor, coetera simillimus, sed unicolor. Olim (1769) Viennae in horto quodam non raro lectus, nec postea, cum denuo in eundem locum 1776. redux venissem, insectum quaesiturus, amplius inventus.

MORDELLA, Gloßkäfer.

427. ACULEATA, Zugespißter Gloßkäfer.

Mordella atra glabra, ano spina terminato.

Mordella aculeata. *Lin. S. N. gen. 216. sp. 2.*

Lin. faun. suec. n. 832.

Scop. carn. n. 192.

Pod. mus. graec. p. 47. an?

La mordelle noire à pointe. *Gessfr. paris. part. 1. p. 353.*

Mens. Longit. totius cum aculeo 2 lin.
elytri $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Tota nigra nitida, non tomentosa; pedibus posticis majoribus.

Habitat in floribus, praesertim syngenesiis. Adest jam initio Maji.

428. VILLOSA, Pelzigter Glohkäfer.

Mordella atra sericeo - tomentosa, ano spina terminato.

• *Mordella aculeata* β . *Pod. mus. graec* p. 47.

La mordelle veloutée à pointe. *Geoffr. paris.*
part. 1. p. 354.

Mens. Longit. totius una cum aculeo. $2\frac{4}{5}$ lin.

elytri $1\frac{2}{3}$ —

Latitudo insecti 1 —

Habitat in floribus.

Si hirsuties & glabrities alias constituunt species, cur non & hic.

429. FRONTALIS, Rothsöpfigter Glohkäfer.

Mordella fronte pedibusque anticis flavescens, ano mutico.

Mordella frontalis. *Lin. S. N. gen.* 216. *sp.* 4.

Lin. faun. suec. n. 834.

Gelbstirn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 386.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{4}$ lin.

elytri 1 —

Insectum elongatum. In meo specimine frons, femora antica, antennarumque bases flava sunt.

430. THORACICA, Rothschildiger Glohkäfer.

Mordella thoracica, atra, capite, thoraceque flavis. *Lin. S. N. gen.* 216. *sp.* 5.

Lin. faun. suec. n. 835.

Gelbbrust. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 386.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.

Latitudo insecti $\frac{1}{2}$ —

Insectum elongatum; caput, thorax, podesque fulvi; reliqua nigra.

Habitat in floribus.

431. FUSCA, Brauner Flohkäfer.

Mordella flava, elytris obscurioribus.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.
elytri $\frac{3}{4}$ —

Descr. Fusca; caput, thorax, elytra flavicant, elytra tamen multo obscuriora & fere fusca. Pedes & antennarum bases flavi coloris. Oculi nigri. An varietas praecedentis?

Habitat in floribus.

432. FLAVA, Gelber Flohkäfer.

Mordella flava, elytrorum apicibus nigris.

Mordella flava. *Lin. S. N. gen.* 216. *sp.* 6.

Lin. faun. suec. n. 836.

Schwefelkäfersfloh. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 386.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.
elytri $\frac{3}{4}$ —

Descr. Fusca; caput, thorax, elytra flavicantia (*Nanquinfarben*;) postrema apice fusca; pedes item, antennarumque bases cerei coloris. Oculi nigri.

Habitat in floribus.

STAPHYLINUS, Raubkäfer.

433. MURINUS, Aschensfarbiger Raubkäfer.

Staphilinus murinus, pubescens, cinereus, nigro-nebulosus. *Lin. S. N. gen.* 217. *sp.* 2.

Lin. faun. suec. n. 840.

Staphilinus murinus. *Scop. carn. n.* 302.

Le staphilin velouté. *Geoffr. paris. part. I.*
p. 363.

Mistkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 388.*

Habitat Lincii, ubi olim lectus.

434. MAXILLOSUS, Großkiesriger Raubkäfer.

Staphylinus maxillosus, pubescens niger, maxillis longitudine capitis. *Lin. S. N. gen. 217. sp. 3.*

Lin. faun. suec. n. 841.

Pod. mus. graec. p. 48.

Le staphilin noir lisse. *Geoffr. paris. part. I.*
p. 360.

Großkieser. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 388.*

Mensurae. Longitudo thoracis 2 lin.

elytri $2\frac{1}{2}$ —

abdominis $5\frac{1}{2}$ —

Latitudo abdominis $2\frac{1}{2}$ —

Habitat in hortis, & nemoribus.

435. ERYTHROPTERUS, Rothflügeliger Raubkäfer.

Staphylinus erythropterus, ater, elytris pedibusque rufis. *Lin. S. N. gen. 217. sp. 4.*

Lin. faun. suec. n. 842.

Pod. mus. graec. p. 48.

Scop. carn. n. 306.

Der geflügelte Raubkäfer. *Frisch. Inf. Deut. part. 5. p. 49. t. 25.*

Le staphylin à etuis couleur de rouille.
Geoffr. paris. part. I. p. 364.

Rothflügel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 389.*

Mens-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
elytri	$1\frac{1}{2}$ —
abdominis	5 —
Latitudo abdominis	2 —

Habitat in cadaveribus.

436. NITENS, Glänzender Raubläufer.

Staphylinus nitens, ater, nitens, elytris thorace brevioribus; thorace punctis quinque majoribus, infinitis minoribus.

Le petit staphylin noir. *Geoffr. paris. part. 1. p. 361.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	7 lin.
thoracis	$1\frac{1}{2}$ —
elytri	1 —
abdominis	5 —
Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$ —

Thorax mei speciminis gerit puncta excavata majora quinque; innumera minora.

437. POLITUS, Polirter Raubläufer.

Staphylinus ater, laevis, nitidus impunctatus; thorace solum punctis duodecim lynceo visibilibus.

Staphylinus politus. *Lin. S. N. gen. 217. sp. 5.*
Lin. faun. suec. n. 843.

Staphylinus politus. *Scop. carn. n. 304.*

Polirter. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 390.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
thoracis	$1\frac{1}{2}$ —
elytri	1 —
abdominis	3 —
Latitudo abdominis	$\frac{4}{5}$ —

Thorax laevissimus; punctis solum 12, minutis, nec nisi ad lentem visibilibus.

438. RUFUS, Fuchstrother Raubkäfer.

Staphylinus rufus, rufus, capite, elytrorum, abdominisque posticis nigris, femoribus basi nigris. *Lin. S. N. gen.* 217. *sp.* 6.

Lin. faun. suec. n. 844.

Staphilinus rufus. *Scop. carn. n.* 307.

Pod. mus. graec. p. 49.

Le staphilin jaune, à tête etuis, & anus noirs. *Geoffr. paris. part. 1. p.* 370.

Wedelsühlhorn. *Müll. Lin Nat. Cl. V. p.* 390.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 $\frac{1}{2}$ lin.
thoracis	$\frac{2}{3}$ —
elytri	$\frac{2}{3}$ —
abdominis	2 —
Latitudo abdominis	1 —

Antennae, quae Chrysomelae Boleti:

Habitat passim sed rarior.

439. ELONGATUS, Länglichter Raubkäfer.

Staphylinus elongatus, niger, elytris postice, pedibus, antennisque ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 217. *sp.* 14.

Längschild. *Müll. Lin Nat. Cl. V. p.* 392.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
Latitudo insecti	$\frac{1}{3}$ —

Descr. Niger, glaber, linearis; pedibus, elytrisque fusco-testaceis; elytris tantum basi nigris. Thorax elytraque minutissime punctata.

Habitat in terra, Lincii.

Variat: elytris obscurioribus, nec basi nigris.

340. AN-

440. ANGUSTATUS, Schmäler Raubläfer.

Staphylinus niger; thorace, elytris, pedibusque castaneis.

Mensurae. Longit a cap. ad an. $3\frac{1}{4}$ lin.
 Latitudo insecti $\frac{1}{2}$ —

Descr. Thorax elongatus, laevis, obscure testaceus; pectus, pedes, abdomen subtus, elytra, castanea; elytra punctis excavatis sparsis. Abdomen pectore, pedibus, elytris saturatius coloratum, supra cum capite nigrum.

Habitat in Austria.

441. RIPARIUS, Uferraubläfer.

Staphylinus riparius, rufus, elytris coeruleis, capite, abdominisque apice nigris.

Lin. S. N. gen. 217. sp. 8.

Lin. faun. suec. n. 846.

Staphylinus gregarius. Scop. carn. n. 308.

Le staphilin rouge a tête noire & etuis bleus.

Geoffr. paris. part. 1. p. 369.

Uferräuber. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 391.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.
 elytri $\frac{1}{2}$ —
 abdominis post elytra 2 —
 Latitudo insecti $\frac{2}{3}$ —

Descr. Elegans insectum. Caput nigrum, nitidum, palpi, antennaeque ferrugineae, hae tamen extrorsum nigrescunt. Thorax globosus nitidus rufus, seu fulvus, etiam pectus. Abdomen antice fulvum postice nigrum. Elytra violacea punctata. Pedes ferruginei, femora apicibus nigris.

Habitat in terra ad arborum radices copiosus, veris tempore, socius *Acari holosericei* β , *Cimicis Collini*, & formicae *fuscae*. Etiam inter folia congesta, socius *Scolopendrae forficatae* adest.

442. SAXATILIS, Steinraubläser.

Staphylinus niger, nitidus, subpubescens; elytris pedibus, abdominisque apice testaceis.

Le staphilin à etuis marons pointillés. *Geoffr. paris. part. 1. p. 365. sp. 11.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 lin.
elytri	$\frac{2}{3}$ —

Descr. Niger; caput & thorax nitentia, elytra castanea, pedes abdominisque apex obscure ex testaceo rubent.

Habitat in terra, sub lapidibus, forte *Poduras*, junioresque *Onisco*, venans.

Lefta Viennae 4. Junii.

443. CARABOIDES, Gelbschildiger Raubläser.

Staphylinus caraboides, flavus. *Lin. S. N. gen. 217. sp. 20.*

Lin. faun. suec. n. 854.

Gelbschild. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 393.

<i>Mensurae.</i> Longit. ad cap. ad an.	$1\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$\frac{1}{2}$ —
abdominis	1 —
antennae	1 —
Latitudo insecti	$\frac{1}{3}$ —

Caput, abdominisque apex nigra; reliqua pallide testacea; thorax & elytra minutissime punctata.

Habitat in terra.

444. Do-

447. BLATTINUS, Schabenartiger Raubkäfer.

Staphylinus ater, thoracis lati lateribus,
elytris, pedibusque testudineis nitidis.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ —

Latitudo thoracis $\frac{1}{3}$ —

Descr. Habitus *Blattae lucifugae*, & thorax ita latus,
marginatus, margine tamen non reflexo. Ater
nitens glaber. Thorax lateribus pallide testaceus,
laevissimus. Elytra fusco castanea, laevissima, niti-
dissima, uti thorax; margine exteriori ad basin nigro.
Abdomen nigrum, pilosum. Pedes lucide testacei.

Habitat in terra.

448. CHRYSOMELINUS, Goldhähnchenähnlicher
Raubkäfer.

Staphylinus chrysomelinus, niger, thorace ely-
tris, pedibusque subtestaceis. *Lin. S. N.*
gen. 217. *sp.* 21.

Lin. faun. suec. n. 855.

Le staphilin couleur de paille. *Geoffr. paris.*
part. I. p. 368.

Rauberhähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 394.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.

Latitudo insecti $\frac{1}{3}$ —

Habitat in hortis ad muros; etiam in arena riparia in-
sularum Danubialium.

449. PICEUS, Pechschwarzer Raubkäfer.

Staphylinus piceus, niger, elytris piceis,
thorace depresso striis tribus longitudi-
nalibus. *Lin. S. N. gen.* 217. *sp.* 25.

Le staphilin noir a corcelet sillonné & bordé.
Geoffr. paris. part. I. p. 367.

Pechdecke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 394.

Men-

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.
 Latitudo insecti $\frac{1}{2}$ —

Habitat ad ripas rivulorum.

450. MARTIALIS, Märzenraubkäfer.

Staphylinus niger; elytris, antennis, pedibusque ferrugineis; elytris margine exteriori nigris.

Mensurae Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
 elytri $\frac{1}{4}$ —
 Latitudo insecti $\frac{1}{2}$ —

Descr. Caput nigrum; palpi antennaeque ferrugineae. Thorax niger, margine exteriori, & ad marginem posticum testudineo-ruber. Elytra obscure ferruginea, margine externo nigro. Abdomen nigrum, pilosulum. Pedes testaceo-rubri.

Habitat ad arborum radices inter folia congesta, ubi 11. Martii inventus in Pratter.

451. OBTUSUS, Stumpfer Raubkäfer.

Staphylinus obtusus, testaceus, elytris antice fuscis. *Lin. S. N. gen.* 217. *sp.* 9.

Stumpf. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 391.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
 elytri $\frac{1}{4}$ —

Descr. Antennae, pectus, abdominis apex, & elytrorum basis nigra; reliqua testacea.

Lectus Viennae, 3. Maji.

552. AUSTRIACUS, Oesterreichischer Raubkäfer.

Staphylinus niger; pedibus, abdominisque basi testaceis; elytris fuscis.

Mens-

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.
elytri $\frac{1}{2}$ —

Descr. Lucide testacei, seu potius cerei coloris sunt antennarum bases, pedes, abdominis basis, & pectus. Elytra fusca, seu obscure testacea. Reliqua nigra.

Habitat Viennae in terra.

453. BOLETI, Schwammraubläser.

Staphylinus boleti, fuscus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque lividis. *Lin. S. N. gen.* 217. *sp.* 26.

Lin. faun. suec. n. 859.

Staphilinus boleti. Scop. carn. n. 305.

Schwammennistler. Müll. Lin. Nat. Cl. V.
p. 395.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.
elytri $\frac{1}{4}$ —

Antennae pallidiores reliquo corpore, at non tam pal-
lide, uti pedes.

Habitat in fungis.

454. MINIMUS, Kleinster Raubkäfer.

Staphilin niger antennis pedibusque castaneis; palpis ferrugineis.

Ein kleiner Raubkäfer in dem Moose. *Beytr.*
zur Nat. p. 57. §. 10.

Habitat sub musco.

FORFICULA, Ohrkäfer.

455. AURICULARIA, Gemeiner Ohrkäfer.

Forficula antennis articulis quatuordecim.

Forficula auricularia. *Lin. S. N. gen.* 218. *sp.* 1.

Lin. faun. suec. n. 860.

Scop. carn. n. 312.

Pod. mus. graec. p. 49.

Ohrwurm. *Frisch Inf. Deut. part.* 8. *p.* 31. *§.* 15.

Der große Ohrwurm. *Mill. Lin. Nat. Cl. V.*
p. 396.

Le grand perce - oreille. *Geoffr. paris. part.* 1.
p. 375.

Habitat in plantis; amat flores Helianthi annui & tuberosi; visitat capsulas plantarum decandriarum, aliarumque; olera frequentat; notissimum hortulanis animal, damno quod fructibus Pomonae infert.

456. MINOR, Kleinerer Ohrkäfer.

Forficula antennis articulis undecim.

Forficula minor. *Lin. S. N. gen.* 218. *sp.* 2.

Lin. faun. suec. n. 861.

Le petit perce - oreille. *Geoffr. paris. part.* 1.
p. 376.

Der kleine Ohrwurm. *Mill. Lin. Nat. Cl. V.*
p. 398.

Mensurae. Longit. a cap. ad an.

$2\frac{1}{2}$ lin.

Latitudo insecti

$\frac{1}{2}$ —

Habitat minus passim.

BLAT-

BLATTA, Korrassan.

457. ORIENTALIS, Stubenschabe.

Blatta orientalis fusca; elytris abbreviatis, fulco oblongo impresso.

Blatta orientalis. Lin. S. N. gen. 219. sp. 7.

Lin. faun. suec. n. 862.

Scop. carn. n. 313.

Blatta lucifuga. Pod. mus. graec. p. 49.

Die große schwarze Stubenschabe. Frisch Inf.

Deut. part. 5. §. 3.

La blatte de cuisines. Geoffr. paris. part. 1. p. 380.

Habitat passim in hypocaustis.

458. LAPPONICA, Waldschabe.

Blatta lapponica, flavescens, elytris nigromaculatis. Lin. S. N. gen. 219. sp. 8.

Lin. faun. suec. n. 863.

Blatta sylvestris. Pod. mus. graec. p. 50.

Scop. carn. n. 314.

Blatta anelytra. Beytrüg. zur Nat. p. 73. §. 22.

La blatte jaune. Geoffr. paris. part. 1. p. 382.

Lesla olim solitaria, una alterave vice in Austria superiore; dein visa copiosissima in sylvis ad Dornbach.

MANTIS, Gespenstkäfer.

459. RELIGIOSA, Bethender Gespenstkäfer.

Mantis religiosa, thorace laevi, subcarinato, elytris que viridibus immaculatis. Lin. S. N. gen. 220. sp. 5.

Gryllus religiosus. Scop. carn. n. 315.

La mante. Geoffr. paris. part. 1. p. 399.

Das

Das Insect mit dem Mantel. *Handb. der Nat.* 4.
Beyr. T. 6. fig. 3. bona.

Schröter Abhandl. Tom. I. p. 269.

Das europäische wandelnde Blatt. *Müll. Lin.*
Nat. C. V. p. 411.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	27 lin.
thoracis	7 —
elytri	18 —
femorum anticorum	6 —
tibiarum anticarum	8 —
tarforum anticorum	3 $\frac{1}{2}$ —

Habitat in Austriae inferioris vitibus.

460. PUSILLA, Kleiner Gespenstkäfer.

Mantis alis elytrisque simillimis, hyalinis;
 litura costali ad apicem flavo - grisea;
 chela angulata.

Mantis pusilla. *Pallas spicil. fasc. 9. p. 15. t. I.*

Raphidia stiriaca. *Pod. mus. graec. p. 101. tab. I.*

f. 15. satis mala, sed magnitudo naturalis.

Raphidia mantispa. *Scop. carn. n. 712.*

Lin. S. N. gen. 240. sp. 2.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	9 lin.
elytri alaeque	6 $\frac{1}{2}$ —
thoracis	2 —
femoris antici	2 $\frac{1}{4}$ —
tibiae anticae	2 $\frac{1}{3}$ —
tarsi antici.	1 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Thorax perfecte cylindricus, scabriusculus,
 & quasi torosus, basi apiceque fulvus, coetera
 luteus. Caput luteum, oculis virescentibus, an-
 tennae fulvae, breves, moniliformes. Alae (ely-
 traque

traque alis concoloria, simillima) hyalinae, venis tenuissimis nigris reticulatae; latere exteriori a basi ultra medium flavo, in maculam marginalem flavam desinente flavedine; situs alarum, ut in Hemerobio *Perla*; nempe deflexae, non convolutae. Pedes simplices flavi, ventri adfixi, sed antici remotissimi, ad basin thoracis prope caput siti, antrorsum extensi. Tibia subclavata, intus angulata, subtus denticulata ab apice usque ad medium, in medio spina longiuscula armata. Tarsus unciniformis reflexus. Color femorum tibiatarum tarsorumque horum anticorum externo latere flavus, interno ex nigro fuscus, nitidus.

Schol. Vereor, ne idem cum praesenti insectum sit, quod Cl. Pallas sub nomine Mantidis *Perlae* loco citato descripsit: Certe nostro specimini descriptio utriusque speciei in laudatissimo opere descriptae convenit.

Habitat in Styria.

GRYLLUS, Heuschrecke.

* *Bulla.* *Antennae thorace breviores; thorax carinatus.*

461. *BIPUNCTATUS*, Abgesungte Heuschrecke.

Gryllus bipunctatus, thoracis scutello abdominis longitudine. *L. S. N. gen.* 221. *sp.* 7.
Lin. faun. suec. n. 864.

Gryllus bipunctatus. *Scop. carn. n.* 316.
Pod. mus. graec. p. 50.

Le criquet à capuchon. *Geoffr. Paris. part.* 1.
p. 394.

Stußkörper. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 421.

Men-

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{2}$ lin.
 thoracis scutellique simul $4\frac{1}{8}$ —
 femoris postici 3 —

Habitat passim in pratis humidiusculis verno tempore.

462. Xyphothyreus, Schneidschildige Heuschrecke.

Gryllus thoracis scutello abdominis longitudine, punctis nullis impressis.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{3}{4}$ lin.
 thoracis scutellique simul $1\frac{1}{2}$ —
 femoris postici $1\frac{1}{2}$ —

Differt a priori carina acutiore; nullis punctis scutello impressis.

Habitat ad fossas pratorum Austriae superioris primo vere.

** Acheta. Cauda setis duabus.

463. GRYLLOTALPA, Wärre.

Gryllus *Grillotalpa*, thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis. *Lin. S. N. gen. 221. sp. 10.*

Lin. faun. suec. n. 866.

Gryllus *gryllotalpa*. *Scop. carn. n. 317.*

Pod. mus. graec. p. 50.

La courtilliere. La taupe grillon. *Geoffr. paris. part. 1. p. 388.*

Feldgrille mit Maulwurfsfüßen. *Frisch Ins. Deut. part. 11. §. 28.*

Maulwurfsgrille. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 422.*

Non ultra describo notissimum Insectum.

464. DOMESTICUS, Hausgrille.

Gryllus domesticus, thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus pedibus simplicibus, corpore glauco. *Lin. S. N. gen. 221. sp. 12.*

Lin. faun. suec. n. 868.

Gryllus domesticus. Scop. carn. n. 318.

Pod. mus. graec. p. 51.

Le grillon. *Geoffr. paris. part. 1. p. 389.*

Hausgrille. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 424.*

Audita mihi non visa species.

465. CAMPESTRIS, Feldgrille.

Gryllus campestris, thorace rotundato, cauda bifeta, stylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro. *Lin. S. N. gen. 221. sp. 13.*

Gryllus campestris. Scop. carn. n. 319.

Pod. mus. graec. p. 51.

Feldgrille. *Frisch Inf. Deut. part. 1. §. 1.*

Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 425.

Passim obvia species.

*** *Tettigonia. Cauda ensifera feminis.*

466. VIRIDISSIMUS, Grüne Heuschrecke.

Gryllus viridissimus, thorace rotundato, alis viridibus, antennis setaceis longissimis, ense recto.

Gryllus viridissimus. Lin. S. N. gen. 221. sp. 31.

Lin. faun. suec. n. 869.

Scop. carn. n. 320.

Pod. mus. graec. p. 51.

La fauterelle à coutelas. *Geoffr. Paris. part. 1.*
p. 398.

Die große grüne Heuschrecke. *Frisch Ins. Deut.*
part. 12. §. 2 & 3.

Schröt. *Abhandl. tom. 1. p. 275.*

Degenflinge. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 432.*

<i>Mensurae.</i> Longitudo antennae	13 lin.
elytri	23 —
femoris postici	9 $\frac{2}{3}$ —
corporis demto ense	15 —

Varietas occurrit elytris pallidis, minime viridibus.

Habitat in arbuſtis.

Schol. Distinguitur a sequenti praecipue ense recto;
unde perperam Linnaeus Gryllum *Locustam* falca-
tum Cl. Podae cum hac specie, quam tamen ipse
noverat, confudit in Systemate.

467. FALCATUS, Säbelheuschrecke.

Gryllus viridissimus; ense recurvo.

Gryllus falcatus. *Pod. mus. graec. p. 52.*

Scop. carn. n. 321.

Gryllus cauda ensifera recurvata. *Lin. faun.*
suec. n. 2283.

Frisch Ins. Deut. part. 12. tab. 2. f. 4. recte.

La fauterelle à sabre. *Geoffr. Paris. part. 1.*
p. 397.

<i>Mensurae.</i> Longit. antennae	8 lin.
elytri	5 —
ensis	4 —
femoris postici	4 $\frac{1}{4}$ —
corporis usque ad ensen.	5 —

Habitat in arbuſtis; in Tilia saepius obvius.

468. VERRUCCIVORUS, Warzenfressende Heuschrecke.

Gryllus verruccivorus, thorace subquadrato laevi, alis viridibus, fuscomaculatis, antennis setaceis longitudine corporis.

Lin. S. N. gen. 221. sp. 33.

Lin. faun. suec. n. 870.

Gryllus verruccivorus. Scop. carn. n. 321.

Pod. mus. graec. p. 52.

Warzenfresser. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 433.*

Mensurae. Longit. elytri 12 lin.

antennae 13 —

femoris postici. 13½ —

Habitat in Austria.

**** Locusta. *Cauda simplex.*

469. MIGRATORIUS, Strichheuschrecke.

Gryllus migratorius, thorace subcarinato, segmento unico, capite obtuso, maxillis atris. *Lin. S. N. gen. 221. sp. 41.*

Lin. faun. suec. n. 871.

Gryllus migratorius. Scop. carn. n. 323.

Strichheuschrecke. *Frisch Ins. Deut. part. 9. p. 6.*

Wanderer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 440.*

Mihi non visum insectum vivum; solum ex icone notum, quam pictor effinxerat ante annos plurimos, cum Lincium usque & ultra ascendisset haec Locusta.

470. COERULESCENS, Schwarzbandirte Heuschrecke.

Gryllus coerulescens, thorace subcarinato; alis virescenti-coeruleis, fascia nigra. *Lin. S. N. gen. 221. sp. 44.*

Pod. mus. graec. p. 52.

Gryl-

Gryllus coerulescens. Scop. carn. n. 325.

Frisch Inf. Deut. p. 9. tab. 1. f. 3.

Le criquet à ailes bleues & noires. Geoffr.

Paris. part. 1. p. 392.

Schwarzband. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 441.

<i>Mensurae</i> . Longit. elytri	11 $\frac{1}{2}$ lin.
femoris postici	6 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytri	2 $\frac{1}{3}$ —

Habitat passim in pratis apricis aridis.

471. COERULANS, Blauflügelige Heuschrecke.

Gryllus coerulans, thorace laeviusculo, elytris pallidis nigro-maculatis, alis latere tenuiore coerulescentibus. Lin. S. N. gen. 221. sp. 48.

Die Schnarrheuschrecke mit weniger durchsichtigen Ober- und blauen Unterflügeln. Schröt. Abband. tom. 1. p. 289.

Klippenspringer. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 442.

Priore modice minor.

472. ITALICUS, Rothflügelige Heuschrecke.

Gryllus italicus, thorace subcarinato, alis rubris, apice hyalinis. Lin. S. N. gen. 221. sp. 46.

Gryllus italicus. Scop. carn. n. 327.

<i>Mensurae</i> . Longit. elytri	8 $\frac{1}{2}$ lin.
femoris postici	7 —
Latitudo elytri	2 —

Habitat in apricis adulta aestate.

473. STRIDULUS, Roth und schwarzflügelige Heuschrecke.

Gryllus stridulus, thorace subcarinato, alis rubris, extimo nigris nebulosis. *Lin. S. N. gen.* 221. *sp.* 47.

Lin. faun. suec. n. 872.

Gryllus stridulus. Scop. carn. n. 326.

Frisch Ins. Deut. part. 9. *t.* 1. *f.* 2.

Le criquet à ailes rouges. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 393.

Knirsch. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 442.

<i>Mens. Longit. a fronte ad apicem elytri</i>	14 $\frac{1}{2}$ lin.
thoracis	3 $\frac{1}{2}$ —
femoris postici	7 $\frac{1}{2}$ —
antennae	5 —
elytri	11 —

Habitat passim in montosis, fere gregarius.

474. RUFUS, Grauflügelige Heuschrecke.

Gryllus rufus, thorace cruciato corpore rufo, elytris griseis, antennis subclavatis acutis. *Lin. S. N. gen.* 221. *sp.* 56.

Lin. faun. suec. n. 876.

Grauflügel. Müll. Lin. N. Cl. V. p. 444.

<i>Mensurae. Longit. elytri</i>	8 lin.
femoris postici	5 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytri	1 —

Habitat passim.

475. VIRIDULUS, Weißrandige Heuschrecke.

Gryllus viridulus, thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albo.

Lin. S. N. gen. 221. *sp.* 54.

Lin. faun. suec. n. 874.

Weißrand. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 444.

Habitat in vineis, & alibi passim.

ORDO II.

HEMIPTERA.*

CICADA, Cicade.

a. Thorace cornuto.

476. CORNUTA, Gehörnte Cicade.

Cicada cornuta, thorace bicorni, postice subulato longitudine abdominis, alis nullis. *Lin. S. N. gen.* 223. *sp.* 6.

Lin. faun. suec. n. 879.

Cicada cornuta. Scop. carn. n. 340.

Le petit diable. *Geffr. Paris. part. I. p.* 423.

Das Horn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 454.

Q 5

Men-

* Praeplaceret quidem Scopolinum nomen, qui hunc Insectorum ordinem; ordinem Proboscideorum vocavit; omnia enim huc pertinentia insecta ore proprie dicta destituuntur, & per quendam syringae speciem alimentum capiunt; sed assumpto hoc nomine & *Pulex* & *Acari* huc referendi.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{3}$ lin.
 Latitudo insecti $1\frac{1}{2}$ —

Habitat in utraque Austria in nemoribus.

β. Non saltantes.

Cicada 477. HAEMATODES, Blutige Cicade.

Cicada haematodes, nigra, immaculata, abdominis incisuris sanguineis. *Lin. S. N.*
gen. 223. *sp.* 14.

Cicada haematodes. *Scop. carn. n.* 347.

Blutring. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 456.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 14 lin.

Superior Haematodes gr. gr. d. elytri 16 —
 alae 12 —
 Latitudo thoracis 6 —
 elytri $6\frac{1}{2}$ —

Descr. Nigra, sed in thorace lineae sublongitudinales inclinatae quinque, alarum elytrorumque (haec uti alae hyalinae sunt) nervi, pedes maximam partem, abdominis incisurarum apices rubri, quemadmodum & apex scutelli. Femora primi paris in meo specimine non nisi bidentata.

Habitat in gramine, & arboribus, praesertim emortuas ascendit, ut vere Anacreon. Ode 43:

Ὅτι δένδρεων ἐπ' ἀκρῶν

Ὀλίγην ὄροσον πιπῶκας,

Βασιλεὺς ὥπως, αἰδεῖς.

Σὺ δὲ φίλια γεωργῶν,

Ἀπο μὲνενος τι βλαπτῶν.

Locus, Circa Baaden, & Mödling. Comparet mense Julio & sequentibus. Hinc saltem de hac specie verum non dixit idem Poëta, dum Cicadam vocat

Περὶ γλυκὺν προφήτην

γ. Sal-

γ. *Saltatoriae spumariae.*478. *SANGUINOLENTA*, Blutflechtige Cicade. *Scop. it.*

Cicada sanguinolenta, atra, elytris maculis
duabus fasciaque sanguineis. *Lin. S. N.*
gen. 223. sp. 22.

Cicada sanguinolenta. Scop. carn. n. 330.

La cigale à taches rouges. *Geoffr. Paris.*
part. 1. p. 418.

Handb. der Nat. B. 4. t. 5. f. 5.

Eine höchstfelte Cicade. *Göthe Naturforsch.*
6. Stück. p. 41.

Blutband. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 461.*

Mensurae. Long. a cap. ad apicem elytri $4\frac{1}{2}$ lin.
elytri $3\frac{1}{2}$ —
Latitudo unius elytri $1\frac{1}{2}$ —

Habitat Viennae.

Lesla primum 1769 in sylvula ad Simmering; tum
anno 1775 aliquoties visa in Pratter.

479. *SPUMARIA*, Schaumwurm. *Aphrophora*

Cicada spumaria, fusca, elytris maculis bi-
nis albis lateralibus fascia duplici inter-
rupta albida. *Lin. S. N. gen. 223. sp. 24.*

Lin. faun. fuc. n. 881.

Pod. mus. graec. p. 53.

Cicada spumaria. Scop. carn. n. 331.

Cigale bedeuide. *Geoffr. Paris. part. 1. p. 416.*

Especie de fauterelles. *Pouport. Act. Paris.*

1705. *de Geer. Act. Holm. 1741.*

Schaumwurm. *Frisch Ins. Deut. part. 8. §. 12.*

Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 461.

Men-

Mensurae. Longitudo totius $3\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo totius $1\frac{1}{2}$ —

Variat colore obscuriore ac pallidiore.

Descr. Insectum nostrum plus minus fuscum; elytra venis elevatis, plus minus, uti totum insectum, fusca, maculis pallidioribus distincta. Caput triangulare, planum, nonnihil ascendens.

Habitat in Austria.

482. MUSCAEFORMIS, Fliegenähnliche Cicade.

Musca colophaea
var.

Cicada fronte quadrata; thorace brevissimo; scutello albido punctis duobus impressis; alis fuscescentibus, basi fasciaque abrupta albis.

Mensurae. Longitudo totius $2\frac{2}{3}$ lin. vix.
 Latitudo totius $2\frac{1}{2}$ —
 Longitudo elytri 2 —
 Latitudo elytri 1 —

Descr. Caput brevissimum, elevatius, fronte quadrata, si supra inspiciatur, fere habitu capitis muscae. Os, seu capitis pars inferior, angulatum, utrinque nempe ad angulos rectos sectum, & carina in medio; lineae laterales transversae nullae; ante rostri apophysin fascia flava; ipsa apophysi rufofusca; rostro cinereo, apice nigro. Thorax brevissimus, albidus; in medio punctulis duobus impressis. Scutellum albidum, punctis duobus majusculis excavatis. Elytra obscure cinerea, basi fasciaque alba; sed fascia, antequam in singulo elytro marginem interiorum attingat, nonnihil de candore amittit. Regio inter basin fasciamque dictam nigra, fasciaque post albam nigra, angustior. Alae valde fuliginosae.

Habitat Lincii.

Zaffus striatus 483. BICINCTA, Zwengürtelige Cicade.

Cicada bicincta, pallide fusca; capide thoraceque fascia albida. *Beytr. zur Naturg.* p. 75. §. 26.

Mensurae. Longitudo totius $2\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo totius $1\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

Aphrophysa bifurcata 484. ALBOMACULATA, Weißflechtige Cicade.

Cicada albomaculata, nigra; oculis maculisque elytrorum duabus albis. *Beytr. zur Nat.* p. 76. §. 29.

Cicada leucophthalma. *Linnaei?*

Mensurae. Longitudo totius $3\frac{1}{4}$ lin.
Latitudo totius. $1\frac{2}{3}$ —

Habitat Lincii.

Aphrophysa decimaquarta 485. DECIMAQUARTA, Bierzehnte Cicade.

Cicada decimaquarta, pallida, elytris numero 14. nigro notatis. *Beytr. zur Naturg.* p. 76. §. 28.

Mensurae. Longitudo totius $2\frac{2}{3}$ lin.
elytri $2\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytri $1\frac{1}{2}$ — fere.

Habitat Lincii, Viennae.

Aphrophysa quadrimaculata 486. QUADRIMACULATA, Vierflechtige Cicade.

Cicada ferruginea; elytris ad marginem exteriorem maculis duabus albis.

Cicada quadrimaculata. *Beytr. zur Nat.* p. 77. §. 30.

Men-

Mensurae. Longitudo totius $2\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo totius $1\frac{1}{2}$ —

Obs. Color totius flavescent, seu flavo-ferrugineus, praeter maculas albas in elytris, oculos nigros, punctaque duo minuta nigra in fronte. Non est tamen Cicada *populi* L. cum qua quidem multum convenit.

Habitat Viennae.

487. FENESTRATA, Fensterscheibenartige Cicade. *n. gen.*

Cicada fenestrata, fusca, subtus flava; alis *albi* hyalinis, apice nervis nigris fenestratis.

Beytr. zur Nat. p. 74. §. 24.

Mensurae. Longitudo totius $2\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo totius $1\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

488. BIFASCIATA, Doppelgürtelige Cicade. *albiges gen.*

Cicada bifasciata, nigra; pedibus pallidis; oculorum basi alba; alis hialinis, fasciis subtribus nigris. *Beytr. zur Nat.* p. 73. §. 23.

Mensurae. Longitudo totius $2\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo totius $1\frac{1}{4}$ —

489. AETHYOPS, Schwarze Cicade. *Paethi*

Cicada saltatoria, tota nigra.

Cicada leucophthalma. *Linnaei?*

La Cigale noir. *Geoffr. Paris. part. I. p. 422?*

Mensurae. Longit. a cap. ad apicem elytri $2\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo insecti fere 2 —

Datur

Datur etiam duplo minor; coeterum habitus fere nepae *cimicoidis*, ut pro nepa illam haberes.

Leſta Viennae mense Junio exeunte.

Fors tantum varietas sequentis.

Centurion 490. HAEMORRHOA, Blutropsfigte Cicade.

atra var. *Cicada saltatoria nigra*; thorace maculis duabus sanguineis.

Mensurae. Longitudo totius $2\frac{1}{4}$ lin.
Latitudo totius $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Saepe macula unica fulva in medio thoracis, plerumque duae, hinc una inde altera. Nonnunquam una in medio, sed thoracis lateribus rubescentibus. Saepe elytra apicem versus testudineorufa, subinde apice elytris concolore, saepius tantum testaceo maculato. Coetera totum animal aterrimum.

Leſta Viennae 3. Junii & deinde in arbuſtis.

Alphesop 491. ALBIFRONS, Weißſtirnige Cicade.

albifrons cicada. *Cicada albifrons*, nigra, fronte alba. *Lin. S. N. gen.* 223. *ſp.* 27.

Lin. faun. ſuec. n. 884.

Weißſtirn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 462.

Mensurae. Longitudo totius 2 lin.
Latitudo totius $\frac{2}{3}$ —

Habitat in gramine.

Jeffers 492. STRIATA, Geſtreifte Cicade.

Cicada ſtriata, elytris albido nigroque ad angulum acutum ſuturæ dorſalis ſtriatis.

Lin. S. N. gen. 223. *ſp.* 30.

Lin. faun. ſuec. n. 887.

La cigale rayée. Geoffr. paris. part. 1. p. 424.

Weißlinie. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 462.

Mensuræ. Longitudo totius. $1\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo totius $\frac{2}{3}$ —

Habitat in pratis.

493. HEMEROBIOIDES, Stinkfliegenähnliche Cicade. *Cixius*

Cicada hemerobioides, nigra; alis hialinis, fusco maculatis, nervis nigro diaphanisque alternatim maculatis. *Bejtr. zur Nat.* p. 74. §. 25.

La cigale à ailes transparentes. Geoffr. Paris. part. 1. p. 415.

Cicada nervosa Linnaei?

Mensuræ. Longitudo totius 3 lin.
 Latitudo totius $1\frac{2}{3}$ —

Habitat Lincii.

494. INTERRUPTA, Bruchstreifigte Cicade. *Stethoxenus*

Cicada interrupta, elytris flavis, linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Lin. S. N. gen.* 223. sp. 35.

Lin. faun. suec. n. 889.

La cigale jaune à raies noires obliques. Geoffr. Paris. part. 1. 419.

Bruchlinie. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 463.

Mensuræ. Longitudo totius $2\frac{1}{4}$ lin.
 Latitudo totius $1\frac{1}{2}$ —

Habitat passim.

n. gen. 495. VITTATA, Zahnstreifigte Cicade.

Fettig. Germ. *Cicada vittata*, vitta nigra longitudinali duplici repando dentata. *Lin. S. N. gen.* 223. sp. 36.

Lin. faun. suec. n. 893.

Zahnlinie. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 463.

Mensurae. Longitudo totius 1 lin.
Latitudo totius $\frac{1}{4}$ —

Habitat in pratis aridissimis, ubi *Serpyllum* abundat.

496. TRILINEATA, Drenstreifigte Cicade.

ghryphus lineata? *Cicada trilineata*, ferruginea, lineis tribus longitudinalibus nigris. *Beytr. zur Nat.* p. 75. §. 27.

Mensurae. Longitudo totius $2\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo totius $1\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

497. FLAVA, Gelbe Cicade.

Cicada flava, flava unicolor. *Lin. S. N. gen.* 223. sp. 34.

Schwefler. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 463.

Olim lecta, nec dein conspecta.

Lappus. 498. ERYTHROPTHALMA, Rothaugige Cicade.

Cicada erythroptalma, flavescens; oculis rubris, tibiis anticis nigro marginatis; alis hyalinis, lineolis obscuriusculis. *Beytr. zur Nat. p.* 77. §. 31.

Insectum unicum; quod habui, voracitate Ptini furis periit, antequam mensuras exigerem.

499. NI-

499. NIGROPUNCTATA, Schwarzpunctirte Cicade. *n. gen.*
Cicada sulphurea, capite punctis duobus, *C. picta*
 elytris maculis aliquot nigris, apice fusco. *Fabr. 9*
 La cigale verte à points noirs. *Geoffr. Paris.*
part. 1. p. 426.

Mensurae. Longitudo elytri $1\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo elytri $\frac{1}{3}$ —

Deser. Flava; oculi nigri; & inter hos maculae duae
 magnae nigrae. Thorax flavus, in medio fascia
 lata abrupta nigra. Scutellum nigrum, medio li-
 nea longitudinali sulphurea. Abdomen nigrum;
 frons, pedes, rostrum, pectus flava. Elytra flava;
 sed maculae tres nigrae ad marginem anteriorem,
 tres ad posteriorem; quarum una in basi, tertia
 lineolam mentiens angustissima prope apicem; apex
 ipse fuscus, seu subfuliginosus.

Habitat Lincii.

δ. *Elytris latera obvolvuntibus.*

500. VIRIDIS, Grüne Cicade. *Sett. cygnia m.*

Cicada viridis, elytris viridibus, capite fla-
 vo, punctis nigris. *Lin. S. N. gen. 223.*
sp. 46.

Lin. faun. suec. n. 896.

Pod. mus. graec. p. 53. n. 2.

Cicada viridis. *Scop. carn. n. 338*

La cigale verte à tête panachée *Geoffr. Paris.*
part. 1. p. 417.

Grünflügel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 466.*

Mensurae. Longitudo totius 4 lin.
 Latitudo totius 1 —

Habitat vulgarior.

501. LEPORINA, Cicade mit dem Federbusch.

Cicada leporina, alis deflexis exalbidis: antice anastomosibus pallidis supra lineolam nigricantem, ano lanato. *Lin. S. N. gen.* 223. *sp.* 43.

Lin. faun. suec. n. 895.

Declaratum insectum non vidi, at larvam lana anali recurva candidissima instructam.

NOTONECTA, Rückenschwimmer.

502. GLAUCA, Grauer Rückenschwimmer.

Notonecta glauca, grisea, elytris margine fusco punctatis, apice bifidis. *Lin. S. N. gen.* 224. *sp.* 1.

Lin. faun. suec. n. 903.

Pod. mus. graec. p. 54.

Notonecta glauca. Scop. carn. n. 348:

La grande punaise à avirons. *Geoffr. Paris. part. 1. p.* 476.

Rückenschwimmer, *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 468.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$7\frac{2}{5}$ lin.
elytri	6 —
Latitudo insecti	$2\frac{1}{3}$ —
elytri	2 —

Habitat in aquis stagnantibus. Manu capta acerbissimum dolorem proboscide excitat, sed remota proboscide dolor evanescit.

503. STRIA-

503. STRIATA, Gestreifter Rückenschwimmer.

Notonecta striata, elytris pallidis, lineolis,
transversis undulatis striatis. *Lin. S. N.*
gen. 224. sp. 2.

Lin. faun. suec. n. 904.

Pod. mus. graec. p. 54.

Notonecta striata. Scop. carn. n. 349.

La corife. Geoffr. Paris. part. 1. p. 478.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3½ lin.
elytri	3 —
Latitudo insecti	1½ —
elytri	½ —

Habitat in aquis stagnantibus.

NEPA, Wasserscorpion.

504. CINEREA, Aschensfarbiger Wasserscorpion.

Nepa cinerea, cinerea, thorace inaequali,
corpore oblongo ovato. *Lin. S. N. gen. 225.*
sp. 5.

Lin. faun. suec. n. 906.

Nepa cinerea. Scop. carn. n. 350.

Le scorpion aquatique à corps ovale. Geoffr.
Paris. part. 1. p. 482.

Die breite Wassermanze mit den zwey Gange-
flauen, und der hintern Luftröhre. *Frisch.*
Inf. Deut. part. 7. §. 15.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8½ lin.
tubuli postici	5 —
Latitudo insecti	3½ —

*Habitat in rivis; captus Tyrnaviae in torrente Tyr-
nava.*

505. LINEARIS, Nadelförmiger Wasserscorpion.

Nepa linearis, linearis, manibus spina laterali pollicatis. *Lin. S. N. gen.* 225. *sp.* 7.
Lin. faun. suec. n. 908.

Le scorpion aquatique à corps allongé. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 481.

Die große schmale Wasserrwanze mit den Gangfüßen und der hintern Luftröhre. *Frisch. Inf. Deut. part.* 7. *§.* 16.

Nadelscorpion. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 473.

Variat magnitudine.

Habitat in lacubus, stagnis. Captus Egndorfii Austriae superioris dynastia.

506. CIMICOIDES, Wanzenförmiger Wasserscorpion.

Nepa cimicoides, abdominis margine ferrato. *Lin. S. N. gen.* 225. *sp.* 6.

Lin. faun. suec. n. 907.

Pod. mus. graec. p. 54.

Die breitere Wasserrwanze. *Frisch. Inf. Deut. part.* 6. *§.* 14.

La naucore. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 473.

Wanzenscorpion. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 473.

<i>Mensurae.</i> Longit a cap. ad an.	6½ lin.
Latitudo insecti	4 —

Habitat in aquis.

CIMEX, Wanze.

Cimex
acanthian 507. LECTULARIUS, Bettwanze.

Cimex lectularius, apterus. *Lin. S. N. gen.* 226.
sp. 1.

Cimex

*Cimex lectularius seu domesticus omnium
Authorum.*

Habitat in lectis; & parietibus ligneis.

508. MAURUS, Africanische Wanze.

Cimex scutellaris, scutelli basi utrinque
puncto pallidiore.

Cimex maurus. *Lin. S. N. gen.* 226. *sp.* 5.

Lin. faun. suec. n. 913.

Pod. mus. graec. p. 55.

Scop. carn. n. 352.

Africaner. Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 479.

*Variat admodum; juvat quasdam varietates enar-
rare:*

α. Fuscus; pedibus flavis; abdominis margine nigro.

La punaise porte- chappe brune. *Geoffr. Paris. part. i. p.* 467. *Mihi non visus.*

β. Priori similis, sed minor, pallidior, abdominis mar-
gine fusco pallidoque vario.

Geoffroy. l. c. qui ipse hanc ponit varietatem, mihi
tamen nondum visam.

γ. Fusco - ferrugineus; nigro minutissime punctatus;
abdominis margine lituris fuscis variegato; scutelli
punctis baseos flavis.

Cimex austriacus. Beytr. zur Nat. p. 78. §. 32.

δ. Huic similis, major, lucidior, scutelli carina fla-
vescente.

ε. Obsolete ferrugineus, thorace, elytris scutelloque
rubris in violaceum colorem degenerantibus; (hunc
colorem *Cl. Schiffermüllerus Veyelroth.* vocat in suo
systemate.

ζ. Ater totus.

La punaise port e- chappe noire. *Geoffr. Paris. part. i*
p. 468.

Specimina omnia praeter oculos stemmata habent
duo fatis distincta.

Mensurae.

	γ .	δ .	ϵ .	ζ .
Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$;	6 ;	$4\frac{2}{3}$;	$6\frac{1}{3}$ lin.
elytri	2 ;	$2\frac{3}{4}$;	$2\frac{1}{4}$;	$2\frac{1}{2}$ —
scutelli	3 ;	4 ;	$3\frac{1}{4}$;	4 —
Latitudo totius	$2\frac{5}{4}$;	5 ;	3 ;	$3\frac{1}{2}$ —
scutelli	$2\frac{1}{4}$;	3 ;	2 ;	$2\frac{1}{2}$ —

Omnia capite linea duplici longitudinali excavata;
punctati omnes confertissime; omnes in basi scutelli
gerunt utrinque maculam aut flavam, aut saltem
reliquo scutello pallidiorem.

509. LINEATUS, Gestreifte Wanze.

Cimex lineatus, scutellaris niger; thorace
lineis quinque, scutello tribus luteis aut
rubris. *Lin. S. N. gen.* 226. *sp.* 6.

Pod. mus. graec. p. 55.

Cimex lineatus. Scop. carn. n. 351.

La punaise siamoise. *Geoffr. Paris part. I. p.* 469.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$4\frac{2}{3}$ lin.
elytri	2 —
scutelli	3 —
Latitudo totius	3 —
scutelli	2 —

Habitat. Viennae.

510. LITTORALIS, Uferwanze.

Cimex littoralis coleoptratus, elytris fordidis
albo punctatis, alis abbreviatis, corpore
nigro. *Lin. S. N. gen.* 226. *sp.* 14.

Lin. faun. suec. n. 915.

La

La punaise marbrée aux gros yeux. Geoffr.
Paris. part. 1. p. 438.

Uferwanze. Müll. *Lin. Nat. Cl. V. p. 481.*

Mensurae. Longitudo totius $1\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo totius $\frac{1}{2}$ —

Habitat in sabulo; saltat egregie ut cicada.

511. CLAVICORNIS, Kleinhörnerigte Wanze.

Cimex clavicornis, coleoptratus, elytris nervoso carinatis reticulatis punctatis, antennis clavatis. *Lin. S. N. gen. 226. sp. 16.*
Lin. faun. suec. n. 911.

La punaise tigre. Geoffr. *Paris. part. 1. p. 461.*

Keulhorn. Müll. *Lin. Nat. Cl. V. p. 482.*

Mensurae. Longitudo totius 2 lin.
 elytri $1\frac{1}{2}$ —
 Latitudo totius 1 —

Descr. Caput rostrumque nigra. Antennae clavatae, basi, clavaque nigris, coetera fulvae. Thorax niger, lineis elevatis tribus, marginibus ferrugineis. Elytra tota coriacea, diaphana, reticulato punctata, ferruginescentia, maculis fuscis notata, omni margine nigro ferrugineoque alternis. Abdomen nigrum. Pedes nigri, tibiis rufis.

Habitat in Austria.

Lectus 11. Martii.

512. MUSCI, Mooswanze.

Cimex coleoptratus; elytris reticulato-punctatis; thorace scutelloque unicarinatis.

R. 5

convergens
parvulus Men-

Mensurae. Longitudo totius $1\frac{1}{4}$ lin.
 Latitudo totius $\frac{2}{3}$ —

Descr. Priori per omnia similis, sed homoganeo colore. Supra fusco - ferrugineus; antennae pedesque fulvi; corpus colore cimicis lectularii. Clava antennarum modica, nigra; elytra tenuius reticulata, lato margine, coetera fornicata, & abdomini recipiendo apta. Thorax, scutellumque lato margine, reticulato - punctata, in medio carina unica elevata.

Habitat sub muscis.

Lectus Lincii.

Aspid. 513. CORTICALIS, Rindenwanze.

Cimex corticalis, membranaceus, abdomine margine imbricatim lecto, corpore nigricante. *Lin. S. N. gen.* 226. *sp.* 17.

Lin. faun. suec. n. 912.

Rindenwanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 482.

Mensurae. Longitudo totius $3\frac{1}{2}$ lin.
 Latitudo totius $1\frac{1}{3}$ —

Habitat intra cortices arborum.

Fig. 3 514. CARDUI, Distelwanze.

Cimex cardui, membranaceus, scutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Lin. faun. suec. n.* 290.

Lin. S. N. gen. 226. *sp.* 21.

La punaise chartreuse. *Geoffr. Paris. part. 1. p.* 460.

Mensurae. Longitudo totius $1\frac{1}{2}$ lin.
 elytri $1\frac{1}{3}$ —
 antennae $\frac{1}{2}$ —

Descr.

Descr. Elytrum fere totum coriaceum. Antennae articulis quatuor, quorum primus, tertius, quartus, qui subclavatus, nigri, breves; secundus longus ruber. Thorax lineis tribus elevatis longitudinalibus nigris, acuminatus, cum scutello connatus. Color nonnihil variat; dantur cinerei; nigri; elytris canis thorace nigro: lateribus ejus corneis, elevatis tumidis; & in his speciminibus lineae duae thoracis laterales primo post ejus medium oriuntur. Elytra itidem vario modo picta. Ut totus character a lineis tribus thoracis, & proportionibus articularum in antennis repetendus sit.

Habitat in Cardui capitulis Majo mense.

515. HAEMORRHOIDALIS, Rothasterige Wanze. max

Cimex haemorrhoidalis, ovato - oblongus griseus, thorace acute spinoso, antennis nigris, sterno porrecto. *Lin. S. N. gen.* 226. *sp.* 35.

Lin. faun. suec. n. 925.

La punaise verte à pointes du corcelet rouges. *Geoffr. Paris. part. 1. p.* 465.

Rotharsch. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 488.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	7 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri totius	5 $\frac{1}{2}$ —
usque ad appendicem alaeformem.	3 $\frac{1}{2}$ —
scutelli	2 $\frac{1}{2}$ —
thoracis	2 —
Latitudo insecti	4 —
thoracis	3 $\frac{1}{2}$ —

Apices thoracis laterales toti rubri in meis speciminibus. Coeterum Linnaeana descriptio satis manca, Geoffroyana, multo melior.

516. DENTATUS, Gezähnelte Wanze.

Cimex fusco - aeneus; thorace lateribus
ascendente dentato; capite bilobo; an-
tennis nigris albo fasciatis.

<i>Mensurae.</i> Longit. totius	5 $\frac{1}{2}$ lin.
thoracis	1 $\frac{1}{2}$ —
elytri totius	3 $\frac{1}{2}$ —
usque ad appen- dices	2 $\frac{1}{2}$ —
a capite ad anum	4 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo totius	2 $\frac{1}{2}$ —
thoracis	2 $\frac{2}{3}$ —

Descr. Supra fusco - cinereo - aeneus; antennae nigrae, articulis quatuor, tertio a medio ad apicem albo. Caput ad lentem viridi - aeneum, manifeste bilobum; thorax obtuse angulatus, lateribus anticis ferratis. Elytra, qua parte coleoptrata sunt, longitudine fere abdominis, at una cum adpencilis alaeformibus abdomine longiora. Infra lividus, nigro punctatus.

Habitat in Austria.

517. BILOBUS, Zwenlappige Wanze.

Cimex fuscus, thorace spinoso; capite bilobo, antennis rufis.

<i>Mensurae.</i> Longit. totius	6 lin.
a cap. ad anum	5 —
elytri totius	4 —
usque ad appen- dices	3 —
Latitudo totius	3 —
thoracis	3 —

Descr.

Descr. Priori simillimus, nisi quod supra e rubro ful-
 iscens, nec aeneus; antennae vero rufae, non
 annulatae, uti prioris.

Possit esset Cimex *Bidens* LINNAEI.

518. RUFIPES, Rothfüßige Wanze.

Cimex rufipes, ovatus griseus, thorace ob-
 tuse spinoso, pedibus rubris. *Lin. S. N.*
gen. 226. *sp.* 24.

Lin. faun. suec. n. 922.

Cimex notatus. Pod. mus. graec. p. 56.

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	6 $\frac{2}{3}$ lin.
thoracis	1 $\frac{2}{3}$ —
elytri totius	4 $\frac{1}{2}$ —
usque ad appen-	
dices	3 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo thoracis	4 —
abdominis	3 $\frac{1}{2}$ —

Habitat ad truncos arborum adulta aestate.

519. CINCTUS, Gürtelige Wanze.

Cimex cinctus, ovatus, ferrugineus, tho-
 race spinoso; scutello fascia nigra a tho-
 race separato. *Beytr. zur Nat. Cl. V. p.* 78.

§. 33.

<i>Mensurae.</i> Longit. totius	5 $\frac{2}{3}$ lin.
thoracis	1 $\frac{1}{2}$ —
scutelli	2 $\frac{1}{2}$ —
elytri totius	4 $\frac{1}{2}$ —
usque ad appen-	
dices	3 —
Latitudo thoracis	3 $\frac{2}{3}$ —
abdominis	3 $\frac{1}{2}$ —

Habitat in Mauer.

520. HAE-

520. HAEMAGASTER, Blutasterige Wanze.

Cimex ovato-oblongus viridis, elytris margine interno posticoque, abdominis margine omni rubro.

La punaise verte lavée de rouge. *Geoffr. Paris. part. I. p. 465. n. 62.*

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	4½ —
Latitudo totius	2½ —

Descr. Multum similis *Cimici haemorrhoidali*; thorax minus acutis angulis, iisque non rubris, sed extremo apice nigris, margo elytrorum internus, qua scutellum, appendicesque tangit, rubeus. Abdomen nigrum, utrinque dente instructum, margine omni rubro. Coeterum supra sordide viridis, vernice obductus naturali. Infra totus flavo-lividus cum pedibus.

Habitat in Austria superiore.

521. JUNIPERINUS, Wachholderwanze.

Cimex juniperinus, subrotundatus viridis, margine undique, scutelloque apice flavo. *Lin. S. N. gen. 226. sp. 48.*

Lin. faun. suec. n. 933.

Cimex juniperinus. *Scop. faun. suec. n. 359.*

La punaise verte. *Geoffr. Paris. part. I. p. 464.*

Wachholderwanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 489.*

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	5½ lin.
Latitudo totius	3½ —

Habitat in Ribe.

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius.	5 $\frac{1}{2}$ lin.
a cap. ad an.	4 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo thoracis	3 —
abdominis	3 —

Deser. Antennae nigrae, articulis quinque; caput rubrum, lineis duabus longitudinalibus exaratum: margine utroque laterali nigrum; oculi fusci; fremmata intra hos rufosusca. Thorax ruber, utrinque angulis tumidiusculis exsertis. Scutellum rubrum, apice pallidius; elytra rubra; appendices alaeformes hyalinae. Abdomen supra nigrum, marginibus citrino variegatis; ano emarginato. Subtus virescenti-flavus, pedes rufi. Supra totus omnibus partibus punctatus.

Habitat Viennae.

525. BACCARUM, Beerenwanze.

Cimex baccarum, ovatus griseus, abdominis margine nigro maculato. *Lin. S. N. gen.* 226. *sp.* 45.

Lin. faun. suec. n. 928.

(*Cimex baccarum. Scop. carn. n.* 360.)

Berenflecker. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 488.

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	5 lin.
a cap. ad an.	4 —
elytri totius	3 $\frac{1}{2}$ —
usque ad append.	2 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo thoracis	2 $\frac{1}{2}$ —
abdominis	2 $\frac{1}{2}$ —

Habitat passim.

Obser. Cl. SCOPOLI cinicem *nebulosum* Cl. PODAE huc refert, sed videtur is ad cinicem *cinereum* Ill. *Linnaei* rectius multo pertinere, quae illum nos retulimus.

526. INTERSTINCTUS, Mischmaschwanze. *C. griseus* Latr.

Cimex interstinctus, ovatus griseus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albis, sterno porrecto. *Lin. S. N. gen. 226. sp. 44.*

Lin. faun. suec. n. 927.

Mischmasch. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 488.

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	7 lin.
a cap. ad an.	$6\frac{1}{2}$ —
elytri totius	5 —
usque ad append.	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo thoracis	$3\frac{2}{3}$ —
abdominis	$3\frac{1}{2}$ —

Descr. Priori per omnia similis, sed major, & fusco punctatis appendicibus elytrorum; distert praecipue aculeo ex. basi ventris porrecto. Celeberrimus *Geoffroy* videtur hanc speciem cum priori confudisse.

Conf. ejus. Hist. des Ins. autour de Par. tom. I. p. 466.
Habitat passim.

527. SPINIPES, Dornfüßige Wanze. *Cymus spinipes* R.

Cimex ovatus aterrimus, pedibus atris spinosis.

La punaise noire. *Geoffr. Paris. part. I. p. 470.*

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	5 lin.
a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ —
antennae	$1\frac{2}{3}$ —
elytri totius	3 —
usque ad append.	$1\frac{2}{3}$ —
Latitudo totius	3 —

S

Descr.

Descr. Totus aterrimus, nitidus, tenuissime punctatus. Thorax quandam habet epphippii formam, id est, basi apiceque elevatior est, medio depressusculus. Appendices alaeformes albae; pedes pleni exiguis spinis, uti pedes *Blattae lucifugae*.

Obs. In quovis specimine deprehendere licet corpuscula unum, duo, aut etiam complura, ovata, flavescenti alba, subnitida, magnitudine fere dupla ovi *Papilionis Brassicae*. Adhaerent illa arcte insecto. An acarus? Cum hanc speciem vivam possiderem, & otium & occasio mihi deerat corpuscula haec propius examinandi. Illud certum, ea loco non moveri, etiam in mortuo insecto. Sed an non idem phaenomenon in *Acaro vegetanti* obtinet, cujus hic fortasse speciem vidimus?

Habitat in *Euphorbia*.

Leviss Viennae in Pratter.

Cymex 528. MORIO, Mohrenwanze.

Cimex morio, ovatus, ater, plantis rufis.

Lin. S. N. gen. 226. *sp.* 51.

Lin. faun. suec. n. 932.

La punaise brune luisante. *Geoffr. paris. part.* I. p. 470. an?

Mohrenwanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 489.

Mensurae. Longitudo totius $2\frac{1}{2}$ lin.

Latitudo totius $1\frac{1}{3}$ —

Habitat passim, sed rarus.

Differt a priore magnitudine & colore pedum.

Cymex 529. BIGUTTATUS, Weistropfigte Wanze.

Cimex biguttatus, ovatus niger, margine undique albo, elytris puncto albo. *Lin.*

S. N. gen. 226. *sp.* 54.

Lin. faun. suec. n. 935.

Cimex

Cimex biguttatus. Scop. carn. n. 356.

Weißtropf. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 890.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.
 Latitudo abdominis. 2 —

Pedes spinosi, uti praecedentium, quibus simillimus.

Habitat in Pruno spinosa.

Lectus 23. Aprilis Viennae.

530. COERULEUS, Blauwanze.

Cimex coeruleus, ovatus, coeruleus, immaculatus. Lin. S. N. gen. 226. sp. 50.

Lin. faun. suec. n. 933.

La punaise bleuâtre. Geoffr. Paris. part. I. p. 472.

Blauwanze. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 489.

Mensurae. Longitudo totius 3 lin.
 Latitudo totius 2 —

Habitat rarior.

531. ALBOMARGINATUS, Weißeingesaumte Wanze.

Cimex albomarginatus, ovatus, coeruleo-aeneus, thorace elytrisque albo marginatis.

Cimex albomarginatus. Beytr. zur Nat. p. 80. §. 35.

Cimex dubius. Scop. carn. n. 355.

Mensurae. Longitudo totius $3\frac{2}{3}$ lin.
 Latitudo totius $2\frac{1}{2}$ —

Simillimus priori, a quo praecipue differt margine thoracis elytrorumque albo, immo & margine appendicum alaeformium albedo; tum abdominis lateri-

teribus flavo variegatis : ac denique pedibus spinulosis, cum prioris spinulae potius pili dicendi sint.

Habitat in agro Viennensi.

Schol. Nomina trivialia *genuina* continent ultimum discrimen speciei a congeneribus. Cl. SCOPOLI.

532. OLERACEUS, Gemüswanze.

Cimex oleraceus, ovatus, coeruleo-aeneus, thorace lineola, scutelli apice elytrisque puncto albo rubrove. *Lin. S. N. gen.* 226. *sp.* 53.

Lin. faun. suec. n. 934.

Pod. mus. graec. p. 57.

La punaise verte a raies & taches rouges ou blanches. *Geoffr. Paris. part. I. p.* 471

Gemüswanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 490.

	♂ ;	♀ .
<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	2 $\frac{3}{4}$;	3 $\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo totius	1 $\frac{2}{3}$;	2 —

Habitat in oleribus copiosissimus.

533. FLAVATUS, Gelbgezeichnete Wanze.

Cimex ovatus niger ; scutello, elytrorum apice lateribusque flavis ; thoracis margine, lineaque media flavis.

Cimex flavatus. *Beytr. zur. Nat. p.* 79. §. 34.

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	3 $\frac{1}{4}$ lin.
Latitudo totius	2 —

Fors prioris varietas.

Habitat Viennae.

534. BICOLOR, Doppelfärbigte Wanze.

Cimex bicolor, ovatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Lin. S. N. gen.* 226. *sp.* 55.

Lin. faun. suec. n. 936.

Pod. mus. graec. p. 57.

Cimex bicolor. Scop. carn. n. 357.

La punaise noire à quatre taches blanches.

Geoffr. Paris. part. I. p. 471.

Doppelfarb. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 491.

<i>Menfuræ.</i> Longitudo totius	2 $\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo totius	1 $\frac{2}{3}$ —

Habitat in plantis variis, sæpe in oleribus.

535. VENUSTISSIMUS, Schönste Wanze. *Cim. venustissimus*

Cimex venustissimus, ovatus, argenteus, capite thoracis scutellique basi violaceo-aeneis. *Beytr. zur Nat. p.* 8. *§.* 36.

<i>Menfuræ.</i> Longitudo totius	2 $\frac{2}{3}$ lin.
a cap. ad an.	2 $\frac{1}{2}$ —
scutelli	1 $\frac{1}{3}$ —
Latitudo scutelli	1 —
totius	1 $\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

In mortuis color violaceus in viridem abit. Antennæ constant articulis quinque.

536. TESSAROPHTHALMUS, Vieraugigte Wanze. *Cimex tessarophthalmus*

Cimex oblongus, griseus; thorace lineis tribus longitudinalibus albis.

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	4 $\frac{1}{2}$ lin.
elytri totius	3 —
usque ad append. alae.	2 —
antennae	1 $\frac{2}{3}$ —
rostri	2 $\frac{1}{4}$ —
thoracis	1 $\frac{1}{2}$ —
capitis	1 $\frac{1}{2}$ —
scutelli	1 $\frac{3}{4}$ —
Latitudo totius	2 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Caput cum thorace conum satis notabilem format; antennae articulis quatuor constant cylindricis, fere aequalibus, quorum duo exteriores rubescunt. Totus capite, thorace, elytris, punctis excavatis minutis conspersus, non tamen nisi ad lentem visibilibus. Color ejus fere generis, quod *Nanquin* dicunt. Abdomen supra nigrum, quod per tenuissima elytra atque alae formes appendices tralucet; apice tamen lineola longitudinalis alba. In thorace triangulum isosceles fuscum, angulo acutissimo in caput excurrente, ex quo linea alba perpendicularis usque ad apicem thoracis demittitur; alia linea alba utrinque ad marginem thoracis exteriorem. In scutello triangulum simile priori, sed inversum, pariter in medio linea alba bisectum. Rostrum eo latere, quod a pectore avertitur, nigrum. Stemmata rubra, valde, ac magis quam in reliquis speciebus, manifesta. Oculi nigri.

Lectus in Augarten Viennae 3. Majii.

537. FESTIVUS, Bunte Wanze.

Cimex festivus, ovatus rubro nigroque varius; thorace punctis sex nigris, alis fuscis albo marginatis. *L. S. N. gen.* 226. *sp.* 57.

Cimex dominulus. Scop. carn. n. 362.

La punaise rouge du choux. *Geoffr. Paris.*
part. I. p. 469.

Buntling. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 491.*

Mensurae. Longitudo totius $4\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo totius $2\frac{1}{2}$ —

Habitat hinc inde inter olera copiosissimus, ut ea tota fere obteget.

538. SAXATILIS, Steinwanze.

Cimex saxatilis, oblongiusculus niger; thoracis margine laterali, lineaque rubris; elytris maculis tribus rubris. *Lin. S. N. gen. 226. sp. 81.*

Cimex saxatilis. *Scop. carn. n. 371.*

La punaise à damier. *Geoffr. Paris. part. I.*
p. 443.

Steinwanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 497.*

Mensurae. Longitudo totius 4 lin.
Latitudo totius $1\frac{1}{2}$ —

Habitat in hyoscyamo nigra; Austriae inferioris incola.

539. HYOSCYAMI, Bilsenwanze.

Cimex hyoscyami, oblongus, rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis. *Lin. S. N. gen. 226. sp. 76.*

Lin. faun. suec. n. 945.

La punaise rouge à croix du chevalier. *Geoffr. Paris. part. I. p. 441.*

Bilsensauger. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 496.*

Mensurae. Longitudo totius $4\frac{1}{4}$ lin.
Latitudo totius $1\frac{1}{3}$ —

Habitat in Austria, Hungariaque solitarius & rarus.

540. EQUESTRIS, Ritterswanze.

Cimex equestris, oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis albo maculatis. *Lin.*

S. N. gen. 226. *sp.* 77.

Lin. faun. suec. n. 946.

Cimex speciosus. Scop. carn. n. 369.

Pod. mus. graec. p. 59.

La punaise rouge à bandes noires & taches blanches. *Geoffr. Paris. part. i. p.* 496. 72

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	6 lin.
elytri totius	4 $\frac{1}{2}$ —
usque ad append.	3 —
antennae.	2 —
Latitudo totius.	2 —

Descr. Oblongus, ut ex mensuris patet. Ruber; sed:

1. Griseo - coerulea (*Hechtengrau* Germanis) Pectus, pedes, scutellum, fascia baseos & apicis in thorace, nec non fascia alia per media elytra.
2. Nigra: duo puncta prope fasciam baseos in thorace; margo fasciae elytrorum; appendix membranacea elytrorum, antennae, bases segmentorum abdominis.
3. Alba: Punctum unum rotundum in medio appendicis membranaceae, margo adpendicis, & duae maculae acutae parvae ad juncturam adpendicis cum parte coriacea.

Habitat in agro Viennensi.

541. APTERUS, Frühlingswanze.

Cimex apterus, oblongus rubro - nigroque varius, elytris rubris, punctis duobus nigris. *Lin. S. N. gen.* 226. *ff.* 78.

Pod. mus. graec. p. 58.

Cimex apterus. *Scop. carn. n.* 370.

La punaise rouge des jardins. *Geoffr. Paris. part. I. p.* 440.

Mensurae. Longitudo totius 4 $\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo totius 2 —

Caret non tantum alis, sed etiam adpendicibus membranaceis elytri.

Habitat frequentissimus in hortis, primo vere jam praefens. Sociale animal, non facile solitarium.

Vescitur lumbricis, insectis, immo & majorum animalium cadaveribus.

542. BIFASCIATUS, Doppelgürtlige Wanze.

Cimex antennis corporis longitudine; elytrorum adpendicibus fuscis, albo bima- culatis; scutello flavo.

Descr. Fere ultra duas lineas longus. Colore mire variat insectum; sed quas in charactere notavi, constan- tes notas deprehendi.

α. Subtus cum pedibus flavus; caput flavum, oculis nigris, thorax fuscus, macula postice trifurca fla- va, elytra flava, fusco bifasciata; appendices fu- scae, maculis duabus lunulaque albis.

β. Totus fulvus; scutellum basi fuscum; elytra fascia margineque ad futuram fuscis; maculae appendi- cum fere confluentes.

γ. Subtus fuscus; pedibus citrini coloris; caput tho- raxque citrina, oculis, thoracisque variis maculis

nigris. Elytra citrina, fusco fortiori bifaciata. Appendices fuscae, maculis duabus lunulatis albis, & ante eas lunula cornea.

Fors Cimex *Kalmii* apud Celeberrimum de LINNE huc pertinet.

Habitat in urtica sat frequens; etiam in carduis.

543. PERSONATUS, Fliegenwanze.

Cimex personatus, rostro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo subvillosa fusco. *Lin. S. N. gen.* 226. *sp.* 64.
Lin. faun. suec. n. 942.

Cimex personatus. Scop. carn. n. 379.

Die länglichte große Kothwanze. *Frisch. Ins. Deut. part.* 10. §. 20.

La punaise mouche. *Geoffr. Paris. part.* 1. p. 436.

Fliegenwanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 493.

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	7 lin.
Latitudo totius	2 $\frac{1}{4}$ —

Habitat in hortis; ad fenestras vesperi advolat. Larva etiam in domibus occurrit.

544. IRACUNDUS, Blutrotthe Wanze.

Cimex rostro arcuato, corpore oblongo nigro; elytris rubris, abdominis lateribus nigro rubroque variis; pedibus longissimis.

Cimex iracundus. Pod. mus. graec. p. 81.

Cimex iracundus. Scop. carn. n. 378. an?

Cimex sanguineus. Beytr. zur Nat. p. 81. §. 37.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	7 lin.
elytri totius	5 —
femoris antici	$2\frac{1}{2}$ —
postici	$3\frac{1}{2}$ —
tibiae anticae	$2\frac{1}{2}$ —
posticae	$3\frac{1}{2}$ —
thoracis	$1\frac{2}{3}$ —
Latitudo thoracis	2 —
abdominis	$2\frac{1}{3}$ —

Habitat Viennae.

545. GOTHICUS. Gothländische Wanze. *Ceph.*

Cimex gothicus, antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, scutello elytrorumque apicibus coccineis. *Lin. S. N. gen.* 226. *sp.* 73.

Lin. faun. suec. n. 966.

Cimex gothicus. Scop. carn. n. 381.

Gothländer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 495.

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	$3\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo totius	2 — fere.

Descr. Niger nitidus, ad lentem totus punctulatus; caput inter oculos rubrum; elytrorum margo exterior prope basin rufus, tibiae rufae; pone elytri singuli apicem macula coccinea. Antennarum apex albus.

Loc. Viennae 27. Junii.

Varietas: Minor nonnihil priore, angustior, graciliorque; macula, margineque elytri exteriori ad basin, pedibusque flavis.

Loc. Lincii.

546. PABULINUS, Futterwanze.

Cimex pabulinus, oblongiusculus flavescens — viridis totus. *Lin. S. N. gen.* 226. *sp.* 83.

Lin. faun. suec. n. 947.

Cimex pabulinus. Scop. carn. n. 384.

La punaise verte aux yeux bruns. *Geoffr. paris. part. I. p.* 456.

Futterwanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 498.

	α .	β .
<i>Mensurae. Longitudo totius</i>	3	$2\frac{1}{2}$ lin.
<i>Latitudo totius</i>	$1\frac{1}{4}$	1 —

Habitat in pratis.

547. STRIATUS, Strichwanze.

Cimex striatus, oblongus niger, elytris flavo fuscoque striatis, apice pedibusque rufis. *Lin. S. N. gen.* 226. *sp.* 105.

Lin. faun. suec. n. 960.

Cimex striatus. Scop. carn. n. 387.

La punaise rayée de jaune & de noir. *Geoffr. paris. part. I. p.* 454.

Strichschildlein. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 502.

	α .	β .
<i>Mensurae. Longitudo totius</i>	$4\frac{1}{2}$	5 lin.
<i>Latitudo totius</i>	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{2}{3}$ —

Variat nonnihil:

α . Femoribus tibiisque rufis; macula media thoracis magna, rotunda, duabusque lateralibus parvis, itidem fulvis; antennis totis nigris.

β . Femoribus totis nigris; macula thoracis media sola. Antennarum quartus articulus basi albus.

Habitat in pratis.

548. TRI-

548. TRILINEATUS, Dreylinigte Wanze.

Cimex oblongus fuscus; thorace lineis tribus longitudinalibus, elytrorumque apice rubris.

Mensurae. Longitudo totius 3 lin.
Latitudo totius $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Antennae articulis quatuor, quarto setaceo, nigrae; caput nigrum, linea utrinque juxta oculos rubra. Thorax fuscus, lineis tribus longitudinalibus rubris. Scutellum fuscum apice rubrum. Elytra fusca sub apice rubra, ipse apex niger, appendices fuscae. Subtus una cum pedibus ruber, seu colore Poeoniae officinalis diluto.

Habitat rarissimus in hortis Austriae inferioris.

Lectus 8. Julii.

549. DOLABRATUS, Hobelwanze.

Miris.

Cimex dolabratus, oblongus, elytris ferrugineis, latere albidis, antennis nigris, linea thoracis alba. Lin. S. N. gen. 226. sp. 103.

Lin. faun. suec. n. 959.

La punaise jaune à antennes droites. Geoffr. paris. part. I. p. 453.

Hobelwanze. Müll. Lin. N. Cl. V. 502.

Mensurae. Longitudo totius 4 —
Latitudo totius $1\frac{1}{2}$ —

Habitat in plantis syngenesiis, umbellatisque.

Descr. Geoffroyana egregia. In specimine Linnaeano obsoletos colores credo fuisse, sed a causa extrinseca tales effectos; coeterum & illa descriptio, quam LINNAEUS fecit, mire convenit nostro specimini, si pro albido albove colore ponas fulvum.

Varie-

Varietas alia.

Lineae thoracis tres, scutellique unica virescenti
flavae; subtus totus ejusdem coloris.

Varietas tertia.

Pallide flavescens iis omnibus partibus, quae alias
fulvae sunt.

550. HISTRIONICUS, Scheefigte Wanze.

Cimex histrionicus, oblongus niger, scutello
flavo, elytris pedibusque testaceis. *Lin.*
S. N. gen. 226. sp. 89.

Scheef. Müll. Lin. Nat. C. V. p. 499.

Mensurae. Longitudo totius $3\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo totius $1\frac{1}{2}$ —

Habitat in Austria superiori.

551. ABIETIS, Tannenwanze.

Cimex abietis, oblongiusculus maculatoful-
vus, pedibus rufis, femoribus anticis
crassioribus dentatis. *Lin. S. N. gen. 226.*
sp. 115.

Cimex abietis. Scop. carn. n. 364.

Lin. faun. suec. n. 364.

Tannenwanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 505.*

Mensurae. Longitudo totius 3 lin.
Latitudo totius $1\frac{1}{2}$ —

Habitat in Abiete.

552. ARENARIUS, Sandwanze.

Cimex arenarius, oblongus niger; elytris
cinereis antice nigris, alis postice albis
Lin. S. N. gen. 226. sp. 95.
Lin. faun. suec. n. 955.

Sand:

Sandfrieher. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 500.

Habitat ad quisquillas hortorum, priori dimidio minor.

553. COLLINUS, Sandwanze.

Cimex niger; elytris castaneis puncto nigro, femoribus anticis denticulo notatis.

Cimex collinus. Scop. carn. n. 376.

La punaise grise porte - croix. Geoffr. Paris.

part. I. p. 449.

Mensurae. Longitudo totius $3\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo totius $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Totus niger, excepto thoracis apice, & elytris fusco - ferrugineis, & his quidem ad angulum posticum ante alaeformem adpendicem macula oblonga nigra, punctisque confertis nigris tam in fusco - ferruginea parte thoracis, quam in elytris. Apex hemelytri post dictam maculam nigram albus aut flavus est.

Simillimus itaque Cimici Pini est, nisi quod minus depressus, & thorax aliter coloratus. Accedit propius ad Cimicem arenarium, cum quo tamen non confundendus.

Habitat praesertim verno tempore copiosus ad truncos Populi & Ulmi, celerrime per eos discurrens, & ubi persecutorem sentit, intra rimas arboris se abdens.

554. AGILIS, Leichte Wanze.

Cimex aeneofuscus, punctis impressis; abdomine supra rubro, lateribus, pedibus antennisque nigro & albo variegatis.

Cimex agilis. Scop. carn. n. 366.

La punaise brune à antennes & pattes panachées. Geoffr. Paris. part. I. p. 449.

Men-

<i>Mensurae in marc.</i>	Longit. a cap. ad an.	4 lin.
	antennae	3 —
	elytri totius	$2\frac{1}{2}$ —
	rostri	$2\frac{1}{2}$ —
	Latitudo insecti	$1\frac{1}{2}$ —

<i>Mensurae in femina.</i>	Longit. a cap. ad an.	5 lin.
	antennae	$3\frac{1}{4}$ —
	elytri totius	3 —
	rostri	3 —
	Latitudo insecti	4 —

Descr. Oculi prominuli, caput parvum; antennae albo nigroque variae, articulis quatuor, primo toto nigro secundo albo fascia & apice nigris, tertio & quarto nigris basibus albis. Thorax, scutellum, elytra fusco-rufa, punctis excavatis minimis conspersa. Thorax angulis posticis utrinque puncto albo, uti & scutelli apex. In elytris ante adpendedicem alaeformem ad angulum internum punctum album. Inferne villo albo pubescit. Femora nigra, basi alba, & apice nigro. Tibiae albae basi & apice nigris. Abdomen supra rubrum basi apiceque nigrum, lateribus albo nigroque variegatum.

Habitat in Euphorbia Cyparissia.

Lectus 17. Maji in Pratter, & adhuc M. Junio conspectus.

Paris 555. VIRENS, Rothsoligte Wanze.

Cimex virens, oblongus viridis, plantis antennarumque apicibus rufescentibus.

Lin. S. N. gen. 226. *sp.* 102.

La punaise verte à antennes droites. *Geoffr.*

Paris. part. 1. p. 458.

Rothsole. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 502.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
antennae	5 —
hemelytri	$3\frac{1}{2}$ —
pedis	$5\frac{2}{3}$ —
Latitudo insecti	$\frac{3}{4}$ —

Descr. Viridis totus; oculi tamen in meis speciminibus fusci; fors cum ea viva non examinaverim, in morte factum, ut colorem mutarent. Elytra subinde flavescent.

Habitat aestate passim in pratis.

556. LAEVIGATUS, Glattrückfigle Wanze.

Cimex laevigatus, oblongus exalbidus, lateribus albis. *Lin. S. N. gen.* 226. *sp.* 101.

Lin. faun. suec. n. 958.

Cimex testaceus. Scop. carn. n. 393.

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	$3\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo totius	$\frac{1}{2}$ —

Habitat in pratis.

557. LACUSTRIS, Wassermückenwanze.

Cimex lacustris, linearis, supra niger depressus, pedibus anticis brevissimis *Lin. S. N. gen.* 226. *sp.* 117.

Lin. faun. suec. n. 970.

Pod. mus. graec. p. 27.

Cimex linearis. Scop. carn. n. 394.

La punaise nayade. *Geoffr. Paris. part. I. p.* 463.

Wassermücke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 505.

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	$4\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo totius	1 —

Habitat in omnibus aquis stagnantibus, imo & in rivulis pacatioribus, discurrens per aquas sicco pede.

558. VAGABUNDUS, Schwermende Wanze.

Cimex vagabundus, linearis variegatus pedibus anticis brevissimis crassis inflexis.

Lin. S. N. gen. 226. *sp.* 119.

Lin. faun. suec. n. 972.

La punaise culiciforme. *Geoffr. Paris. part. I.* p. 462.

Schwermer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 506.

Mensurae. Longitudo totius. 3 lin.

Latitudo totius $\frac{2}{3}$ —

Habitat in arboribus rarius.

559. STAGNORUM, Madelwanze.

Cimex stagnorum, linearis nigricans teretiusculus, thorace medio punctis duobus globosis. *Lin. S. N. gen.* 226. *sp.* 118.

Lin. faun. suec. n. 971.

Pod. mus. graec. p. 60.

Cimex stagnorum. *Scop. carn. n.* 395.

La punaise aiguille. *Geoffr. Paris. part. I.* p. 463.

Madelwanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 506.

Mensurae. Longitudo totius 4 lin.

Latitudo totius $\frac{1}{2}$ —

Habitat in aquis stagnantibus. *

APHIS.

* Cimicum numerosa gens a variis in varias familias distributa fuit; mihi sequentes non incongruae videntur:

1. *Nudi*; alis, elytrisque per omnem aetatem carentes. 508.
2. *Apteri*; alis, non elytris carentes. 549.
3. *Scutellati*. Scutello lato, longitudine abdominis. 509 -- 510.
4. *Coleoptrati*. Elytris totis coriaceis. 511 -- 513.
5. *Membranacei*. Valde depressi ut foliolum. 514.
6. *Angulati*. Thoracis lateribus plus minus mucronatis. 515 -- 521.
7. *Ovati*. Ovati, fere rotundi, mutici. 522 -- 538; 543; 546; 547.
8. *Ovato - Oblongi*. Ex ovata figura magis oblongi. 539 -- 542.
9. *Oblongi*. Oblongi cum aliqua inclinatione in ovalem. 544 -- 545; 548 -- 555.
10. *Angustati*. Lineares; proportionaliter angustissimi. 556 -- 560.

APHIS, Blattlaus. *

560. RIBIS, Johanneesbeerblattlaus.

Aphis Ribis. Lin. S. N. gen. 227. sp. 1.

Habitat in *Ribe rubro* & *Grossularia*; in pagina inferiori.

561. SAMBUCI, Hollunderblattlaus.

Aphis Sambuci. Lin. S. N. gen. 227. sp. 4.

Habitat in *Sambuco nigra*, petiolos & ramusculos occupans.

562. VIBURNI, Mehlbaumblattlaus.

Aphis Viburni. Scop. carn. n. 396.

Habitat in *Viburno Lantana* petiolos & ramusculos occupans.

563. AEGOPODII, Gierschblattlaus.

Aphis Aegopodii. Scop. carn. n. 399.

Habitat in caulibus *Aegopodii Podagrariae*, & ejus ramulis.

564. LYCHNIDIS, Wiederstoßblattlaus.

Aphis Lychnidis. Lin. S. N. gen. 227. sp. 7.

Habitat in *Lychnidis dioicae* summis caulibus.

T 2

565. PA-

* Aphides, Chermetes, & Coccus fere tantum a loco natalij denominino, nec synonymia congero, veritus, ne in generibus adhuc, quod specierum adcuratam attinet distinctionem, obscuriusculis synonymia temere confundam. Erit fortassis alibi locus, ubi, si otium mihi fuerit, harum specierum, plurimarumque aliarum distinctas adcuratasque dabo descriptiones, adumbrationes, observationes. Multa in his minutulis detecta sunt, plura restant detegenda.

565. PADI, Bogelfirschenblattlaus.

Aphis Padi. *Lin. S. N. gen. 227. sp. 8.**Habitat in Pruno Pado.*

566. ROSAE, Rosenblattlaus.

Aphis Rosae. *Lin. S. N. gen. 227. sp. 9.**Habitat in Rosis passim, omnia occupans.*

567. BRASSICAE, Kohlblattlaus.

Aphis Brassicae. *Lin. S. N. gen. 227. sp. 12.**Habitat in Brassicae oleraceae foliorum pagina inferiori.*

568. SONCHI, Gänsedistelblattlaus.

Aphis Sonchi. *Lin. S. N. gen. 227. sp. 15.**Habitat in Sonchi oleracei summis caulibus.*

569. CARDUI, Distelblattlaus.

Aphis Cardui. *Lin. S. N. gen. 227. sp. 17.**Habitat in Carduo.*

570. TANACETI, Rheinfarrenblattlaus.

Aphis Tanacetii. *Lin. S. N. gen. 227. sp. 18.**Habitat in Tanaceto.*

571. ABSINTHII, Wermuthblattlaus.

Aphis Absinthii. *Lin. S. N. gen. 227. sp. 19.**Habitat in Artemisiae Absinthii summis caulibus.*

572. JACEAE, Jaceenblattlaus.

Aphis Jaceae. *Lin. S. N. gen. 227. sp. 20.**Habitat in caule Centaureae Jaceae.*

573. FAGI, Buchenblattlaus.

Aphis Fagi. *Lin. S. N. gen. 227. sp. 23.**Habitat in Fago sylvatica.*

574. BURSARIA, Buntelblattlaus.

Aphis Bursaria. *Lin. S. N. gen. 227. sp. 29.**Habitat in variis arbutis, in Fraxino.*

575. SALICIS, Weidenblattlaus.

Aphis Salicis. *Lin. S. N. gen. 227. sp. 26.**Habitat in Salicibus.*

576. URTICAE, Nesselblattlaus.

Aphis Urticae. *Lin. S. N. gen. 227. sp. 30.**Habitat in Urtica dioica copiosissime.*

577. ACERIS, Nussholderblattlaus.

Aphis Aceris. *Lin. S. N. gen. 227. sp. 31.**Habitat in Acere campestri.*

578. VITIS, Rebenblattlaus.

Aphis Vitis. *Scop. carn. n. 398.**Habitat in Vitis viniferae pagina folii inferiore.*

Praeter dictas deprehenduntur adhuc in plurimis plantis Aphi-des, quae, uti & dictae accuratiori examine & descriptione specifica dignae sunt.

Sunt autem plantae aphidiferae praeter dictas mihi notae:

Cornus sanguinea.
Solanum nigrum.
Pimpinella Saxifraga.
Heracleum Spondylium.
Polygonum Fagopyrum.
Polygonum tataricum.
Dianthus Caryophyllus.
Cardamine amara.
Prunus spinosa.
Fumaria bulbosa.
Fumaria officinalis.
Viciae variae.
Tragopogon pratense.
Leontodon Taraxacum.
Heracium murorum.
Quercus Robur.
Amaranthi varii.
Musa paradisea.

CHERMES, Blattsauger.

579. PYRI, Birnblattsauger.

Chermes Pyri. Lin. S. N. gen. 228. sp. 4.

Habitat. in Pyro communi.

580. ABIETIS, Fichtenblattsauger.

Chermes Abietis. Lin. S. N. gen. 228. sp. 13.

Habitat in Pinu sylvestri.

581. ACERIS, Maßholderblattsauger.

Chermes Aceris. Lin. S. N. gen. 228. sp. 16.

Habitat in Aceribus.

582. FA-

582. FAGI, Buchenblattsauger.

Chermes Fagi. Lin. S. N. gen. 228. sp. 12.

Habitat in Fago sylvatica.

COCCUS, Gallinsect.

583. HESPERIDUM, Citronengallinsect.

Coccus Hesperidum. Lin. S. N. gen. 229. sp. 1.

Habitat in plantis in hybernaculis perennantibus, Lauro, Citro, Musa, aliis.

584. VITIS, Rebengallinsect.

Coccus Vitis. Lin. S. N. gen. 229. sp. 16.

Habitat in Vite; maximus Coccorum ex Europaeis.

585. ARBORUM, Fichtengallinsect.

Coccus Abietis. Beytr. zur Nat. p. 48. §. 5.

Chermes arborum linearis. Geoffr. Paris. part. 1. p. 506. n. 17.

Habitat in Pinu.

586. PERSICAE, Pfirsichgallinsect.

Chermes Persicae oblongus. Geoffr. Paris.

part. 1. p. 506. n. 4.

Habitat in ramulis Amygdali Persicae.

587. MALI, Apfelgallinsect.

Habitat in Pyro Malo.

Descr. Cocco Hesperidum simillimus habitu; cingitur margine foliaceo, summe diaphano, plicato, seu rugoso. Et dorso ex iisdem rugis cingitur ellipfi alba.

Color adulti totus albido - fuscescens, junioris lucide castaneus, demto margine & ellipfi dorsali.

588. Visci, Mistelgallinsect.

Habitat in Visco albo.

Descr. Feminam vidi tantum. In foliis Visci *albi* puncta alba, plura in singulis; haec agitato folio decidunt, vestigio tamen sui relicto, cavitate nempe quadam in folio, cui adhaeserunt, causata. Ad lentem puncta haec sunt scutellae orbiculares, centro flavo, margine albo. Magnitudo hujus Insecti vix $\frac{1}{2}$ lin. in diametro aequat.

589. COSTATUS, Ribbengallinsect.

Habitat in Amygdalo Persica.

Descr. Mense Aprili Anni 1775 in ramulis amygdali *Persicae* elegantissimum hunc Coccum vidi. Femina ovalis, ano profunde emarginato, eleganter castanei coloris; medio dorso linea flava pinnata longitudinali; maculis quatuor flavis: duabus anticis, duabus in lobis per ani emarginaturam causatis. Circumferentia pilis brevibus ciliata. Vide Tab. IV. fig. 11, quae naturalem magnitudinem: & 12, quae insectum sub lente exhibet.

* * *

Coccorum Chermētumque specialis historia valde parum exculpta, Roeselii cujusdam labores expectat.

THRIPS, Blasenfuß.

590. PHYSAPUS, Schwarzer Blasenfuß.

Thrips physapus, elytris glaucis corpore atro.

Lin. S. N. gen. 230. *sp.* 2.

Lin. faun. suec. n. 1027.

Thrips physapus. Scop. carn. n. 418.

Phy-

Physapus ater, alis albis. De Geer. Act. Holm. 1744.

Le trips noir des fleurs. Geoffr. Paris. part. 1. p. 385.

Schwarzer Blasenfuß. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 539.

Habitat in Syngenesiis, Siligine, aliisque plantis, flores frequentans.

591. FASCIATA, Bänderter Blasenfuß.

Thrips fasciata, elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. Lin. S. N. gen. 230. sp. 5. Lin. faun. suec. n. 1030.

Le trips à bandes. Geoffr. Paris. part. 1. p. 385.

Bänderter Blasenfuß. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 540.

Habitat passim in floribus.

592. MINUTISSIMA, Kleinster Blasenfuß.

Thrips nigra, capite, thorace, alisque subtestaceis.

Thrips minutissima. Lin. S. N. gen. 230. sp. 3. Lin. faun. suec. n. 1028.

Habitat in Musco.

593. FLAVA, Gelber Blasenfuß.

Thrips flava, alis albidis, oculis rubris nitentibus.

Thrips flava, alis albidis. Beytr. zur. Naturg. p. 31.

Habitat in plantis variis, folia frequentans

Larva oblonga, flava; saepe in eadem cum declarato insecto planta.

594. LEUCANTHEMI, Breitsüßiger Blasenfuß.

Thrips nigra, alis albidis; tibiis anticis compressis dilatatis albis.

Trips in flore *Bellidis majoris*. *Scop. carn.*
n. 418.

Habitat in *Polygono tatarico*. In flore *Chrysanthemi*
Leucanthemi invenit Cl. Scopoli.

595. MELANOPA, Schwarzaugiger Blasenfuß.

Thrips flava, oculis nigris.

Habitat in floribus semiflosculosis, socia *Thripis Physapodis*, ejusdemque magnitudinis.

* * *

*

Thripes larvis suis non multum absumiles, nisi quod alas habeant, accuratam a curiosis observationem sibi poscunt. Numerosa fortasse gens, nec tamen ex ea plures, quod sciam, quam novem species detectae. Rei hujus causa ipsa Insecti natura est, quod in campo microscopio subjici nequit; ubi vero illud domum tuam deferre volueris, mille invenit evadendi vias. Interea novem has species, etsi forte id consilium huc non pertineat, junctim lectori sisto, posteris fortasse hanc Otahitam altius perlustraturis.

α. *Thrips Physapus*, elytris glaucis corpore atro.
LIN.

β. *Thrips fasciata*, elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. LIN.

γ. *Thrips Leucanthemi*, nigra, alis albidis, tibiis anticis compressis dilatatis albis. Scop.

δ. *Thrips*.

- δ. Thrips *Ranunculi*, nigra, alis albidis, segmentis abdominalibus margine rufis. Scop.
- ε. Thrips *Melanopa*, flava, oculis nigris. Nos.
- ς. Thrips *flava*, flava, oculis rubris nitentibus. Nos.
- ζ. Thrips *minutissima*, elytris corporeque glauco, oculis fuscis. LIN. Nomen Linnaeanum hic retinere placuit, fortasse aliud ab eo indicans insectum ab eo; quod nos supra sub eodem nomine triviali enumeravimus.
- η. Thrips *Juniperina*, elytris niveis, corpore fusco. LIN.
- θ. Thrips *paradoxa*, antennis pectinatis, fissilibus, alaeformibus. LIN.

ORDO III.

VACAT.

ORDO

ORDO IV.

NEUROPTERA.

LIBELLULA, Nymphe.

* *Alis patentibus aquiescentes.*

596. LAVEOLA, Gelbflügelige Nymphe.

Libellula flaveola, alis basi luteis. *Lin. S. N.*
gen. 234. sp. 2.

Lin. faun. suec. n. 1460.

Pod. mus. graec. p. 95.

L'eleonore. Geoffr. Paris. part. 2. p. 225.

Gelbflügel. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 767.

<i>Mensurae.</i> Longit. alae anticae	14 lin.
posticae	13½ —
Latitudo alae anticae	3½ —
posticae	4½ —

Habitat Larva in aquis, declarata ad aquas.

597. DEPRESSA, Plattbauchigte Nymphe.

Libellula depressa, alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine lanceolato lateribus flavescente. *Lin. S. N. gen.* 234. sp. 5.

Lin. faun. suec. n. 1413.

Pod. mus. graec. p. 95.

Li-

Libellula depressa. Scop. carn. n. 678.

La sylvie. Geoffr. Paris. part. 2. p. 226.

Plattbauch. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 768.

<i>Mensurae.</i>	Longit a cap. ad an.	21	lin.
	alae anticae	17	—
	posticae	16	—
	Latitudo abdominis	3½	—
	alae anticae	4	—
	posticae	5	—

Habitat cum priore.

Variat:

α. Abdomine flavo

β. Abdomine coerulescenti.

Sed videtur β sexus alter varietatis primae; certe α cum β copula connexam vidi.

598. FORCIPATA, Hackigte Nymphe.

Libellula forcipata, thorace nigro, characteribus variis flavescentibus, cauda unguiculata. Lin. S. N. gen. 234. sp. 11.

Lin. faun. suec. n. 1469.

La caroline. Geoffr. paris. part. 2. p. 228.

Schwanzhacken. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 770.

<i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	lin.
	alae anticae	15 —
	posticae	14 —
	Latitudo alae anticae	3½ —
	posticae	4½ —

Habitat cum prioribus.

599. GRAN-

599. GRANDIS, Riesennymphe.

Libellula grandis, alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis. *Lin. S. N. gen. 234. sp. 9.*

Lin. faun. suec. n. 1467.

Libellula grandis. Scop. carn. n. 677.

La julie. Geoffr. Paris. part. 2. p. 227.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	33	lin.
alae anticae	23	—
posticae	21	—
Latitudo abdominis	2	—
alae anticae	5	—
posticae	7	—

Habitat cum prioribus.

** *Alis erectis aquiescentes.*

600. VIRGO, Flussnymphe.

Libellula virgo, alis erectis coloratis. *Lin. S. N. gen. 234. sp. 20.*

A. L. V. alis violaceis, apice excolore. *Scop. carn. n. 681. Var. 1.*

L. V. s. *Pod. mus. graec. p. 97.*

B. L. V. alis violaceo-evanidis, abdomine viridi. *Scop. carn. n. 681. Var. 2.*

Γ. L. V. alis fusco-ferrugineis: puncto marginali ad apicem; abdominis basi viridi. *Scop. carn. n. 681. Var. 4.*

L. V. γ. *Lin. S. N. gen. 234. sp. 20. Var. γ.*

Lin. faun. suec. n. 1470. γ.

Pod. mus. graec. p. 97.

L'ulrique. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 222.*

Habitat ad aquas e fluviis stagnantes, item ad lacus.

601. PUEL-

601. PUELLA, Sumpfsymphe.

Libellula puella, alis erectis hyalinis. *Lin. S.*

N. gen. 234. sp. 21.

A. L. P. segmentis 1 - 5 sanguineis, marginibus fuscis. *Scop. carn. n. 682. Var. 7.*

B. L. P. corpore sericeo viridi, alis puncto marginali fusco.

L. P. α . *Lin. S. N. gen. 234. sp. 21. α .*

Lin. faun. suec. n. 1471. α .

G. L. P. corpore cinereo, dorso segmento singulo figura nigro-aenea agariciformi notato.

Figura agarici inversi est, seu pileo anum respiciente. Ad lentem corpus est pallide roseum & figurae agariciformes ex saturato viridi inauratae, elegantissimae.

Habitat ad aquas stagnantes impuriores.

EPHEMERA, H a f t.

* *Cauda trifeta.*

602. VULGATA, Gemeiner Haft.

Ephemer a vulgata, cauda trifeta, alis nebuloso maculatis. *Lin. S. N. gen. 235. sp. 1,*

Lin. faun. suec. n. 1472.

Ephemer a vulgata. Scop. carn. n. 683.

L'éphemere à trois filets, et aîles tachetées.

Geoffr. Paris. part. 2. p. 238.

Uferaas. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 778.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 9 lin.

setarum 8 —

alae anticae $8\frac{1}{2}$ —

alae posticae $3\frac{1}{2}$ —

Habitat ad aquas.

603. LU-

603. LUTEA, Gelber Haft.

Ephemera lutea, cauda trifeta, corpore luteo, alis hyalinis reticulatis. *Lin. S. N. gen* 235. *sp.* 2.

L'éphemere à trois filets, et aîles reticulées. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 238.

Gelber Haft. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 778.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4½ lin.
fetarum	3 —
alae anticae	5½ —
alae posticae	1½ —

Habitat ad aquas.

** *Cauda bifeta.*

604. SPECIOSA, Artiger Haft.

Ephemera speciosa, cauda bifeta, corpore triplo fere longiore, pedibus anticis longissimis cyaneis, alis albis, corpore fusco. *Pod. mus. graec. p.* 98.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5½ lin.
fetarum	12 —
alae anticae	6 —
alae posticae	2 —

Habitat ad loca aquosa.

605. FLAVA, Strohfarbner Haft.

Ephemera flava, cauda bifeta lutea; alis posticis minimis. *Beytr. zur Naturg. p.* 82. §. 39.

L'éphemere jaune à deux filets et aîles reticulées. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 239.

Habitat Lincii, in locis uliginosis.

606. NIGRA.

606. NIGRA, Schwarzer Häst.

Ephemera nigra, cauda bifeta, corpore nigro, alis nigricantibus, inferioribus minimis. *Lin. S. N. gen.* 235. *ff.* 7.

Lin. faun. suec. n. 1478.

Der Schwarze Häst. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 780.

Habitat ad aquas.

PHRYGANEA, Frühlingsfliege.

* *Cauda setosa.*

607. BICAUDATA, Doppelschwänzige Frühlingsfliege. *Perla*

Phryganea bicaudata, cauda bifeta, alis venoso-reticulatis. *Lin. S. N. gen.* 236. *sp. r.*

Lin. faun. suec. n. 1489.

Pod. mus. graec. p. 99.

La perle brune à raies jaunes. *Geoffr. Paris.* part. 2. p. 231.

Gabelschwanz. *Müll. Lin. N. Cl. V.* p. 784.

Mensurae. Longit. a cap. ad apic. alae. 10 lin.
alae solius 8½ —

Habitat passim verno tempore, hirundinum cibus; larva in aquis, uti congenerum.

608. GRAMMATICA, Gebrandmarkte Frühlingsfliege. —

Phryganea grammatica, alis hyalinis flavescens, fronte V vel C nigro inscripta, cauda bifeta. *Pod. mus. graec. p.* 99.

Phryganea grammatica. *Scop. carn. n.* 703.

La perle brune à pattes jaunes. *Geoffr. Paris.* part. 2. p. 230. an ?

U

Mensurae

Mensurae. Longit. a cap. ad apic. alae 6½ lin.
 alae folius. 5 —

Habitat cum priori.

Perla. 609. TRIPUNCTATA, Dreypunctirte Frühlingsfliege.
Phryganea tripunctata, flava; tuberculis tri-
 bus frontalibus, oculisque nigris; ab-
 domine bifeto. *Scop. ent. carn. n. 704.*

La perle jaune. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 232.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.
 alae 3 —
 antennae 1½ —

Habitat cum prioribus, in vitibus frequens.

Acaro *Phryganeae* frequenter infestatur.

Memura. 610. NEBULOSA, Neblichte Frühlingsfliege.

Phryganea nebulosa, cauda bifeta, alis sub-
 cinereis. *Lin. S. N. gen. 236. sp. 2.*

Lin. faun. suec. n. 1499.

La perle à ailes pâles. *Geoffr. Paris. part. 2.*
p. 232.

Wolkenflügel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 787.*

Mensurae. Longitudo totius 7 lin.

Habitat verno tempore passim.

611. UNCINATA, Hackigte Frühlingsfliege.

Phryganea alis deflexis fuscis, cano macu-
 latis; cauda uncis duobus subcapitatis.

Mensurae. Longit. a cap. ad apic. alae 12 lin.
 alae folius 11 —

Deser.

Descr. Insectum ferrugineo-fuscum. Antennae longae, fere corpore longiores attenuatae. Caput, thorax, alae superiores, omnia haec pilosa sunt, fusca, cinereoque variegata. Abdomen terminatur utrinque corpore corneo, incurvato, cornu tauri more, sed apice subelavato truncato.

Habitat in Luftenberg Austriae superioris dynastia.

** Cauda mutica.

612. RHOMBICA, Würfelfleckigte Frühlingssfliege.

Phryganea rhombica, alis flavescentibus deflexo-compressis, macula rhombea laterali alba. *Lin. S. N. gen.* 236. *sp.* 8.

Lin. faun. suec. n. 1486.

La phrygane panachée. Geoffr. Paris. part. 2. *p.* 246.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad apic. alae	6½ lin.
alae solius	6 —
antennae	6 —

Alas gerit valde compressas, praeter maculas albas, GEOFFROYO & LINNAEO memoratas etiam apex albidus est.

Variat colore obscuriore defectuque albedinis in apice.

Habitat Lincii.

613. LINEOLA, Gestreifte Frühlingssfliege.

Phryganea lineola, alis superioribus flavescentibus, margine interiori fusco: inferioribus hyalinis linea prope apicem fusca.

U 2

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	9 lin.
alae anticae	10 —
marginis exterioris alae	
posticae	9 —
marginis interioris ejusd.	4 —
marginis postici ejusd.	7 —
lineolae in ala postica	2 —
marginis fusci	4 —

Descr. Corpus ferrugineum, etiam alae superiores, quas deflexas gerit, sed hae margine interiori fuscae, non tamen toto. Alae inferiores hyalinae, apice, non procul margine exteriori lineola longitudinalis fusca. Antennae longae, antrorsum porrectae.

Varietas occurrit etiam habens alas superiores punctis nigris copiosis confitas.

Habitat in Austria.

614. RUFICRUS, Rothschentflchte Frühlingsfliege.

Phryganea ruficrus, fusca; collo bituberculato flavo.

Phryganea ruficrus Scop. ent. carn. n. 690.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad alae apic.	9 lin.
alae solius	8½ —

Descr. Tota fusca, etiam alis deflexis, quas more phalaenae gerit; collum, quod caput thoraci adnectit, eleganter flavum, tuberculis binis elevatis. Femora flava.

Habitat Lincii.

615. COLLARIS, Halsigte Frühlingsfliege.

Phryganea fusco-ferruginea tota, immaculata.

Mer.

Mensurae. Longit. alae anticae 8 lin.
antennae 9 —

Descr. Priori simillima, dentis coloribus, defectuque tuberculi duplicis in colo diversa; collum tamen distinctum caput inter & thoracem.

Habitat in Austria.

616. DIGITATA, Gefingerte Frühlingsfliege.

Phryganea alis testaceis fusco maculatis, venis manifestis, post medium inter se anastomisantibus.

Mensurae. Longit. a cap. ad apic. alae 12 lin.
alae 11 —

Descr. Ferruginea; oculi nigri, aut brunei. Alae superiores magis fuscae, maculis adhuc magis fuscis variegatae. Venae manifestae, post medium omnes per paria anastomozant, ita, ut anastomoses constituent lineam aliquam curvam continuam, postquam excurrentes denuo aliae venae constituunt cum interjectis areolis alas apice quasi digitatas.

Habitat in Austria.

617. BICOLOR, Zwenfärbigte Frühlingsfliege.

Phryganea ferruginea; alis anticis fuscis, linea longitudinali lata, maculaeque flavis.

Mensurae. Longit. a cap. ad apic. alae 6 lin.
antennae 6 —
alae $5\frac{1}{2}$ —

Descr. Tota ferruginea; alae anticae fuscae, in medio earum a basi ad apicem linea flava lata, & ad marginem externum prope apicem macula ejusdem coloris.

Habitat in Austria.

618. RETICULATA, Netzflügelige Frühlingsfliege.

Phryganea reticulata, nigra, alis subserrugineis atro reticulatis. *Lin. S. N. gen.* 236.

sp. 4.

Lin. faun. suec. n. 1788.

Neheule. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 785.

Alarum situs, & nescio quis habitus *Phalaenae quercifoliae*.

Habitat larva in aquis stagnantibus; imago ad eadem aquas, pigerrima, adeoque ad capiendum maxime idonea.

619. ALBICORNIS, Weißhornigte Frühlingsfliege.

Phryganea fusca; antennis longis albis.

Phryganea albicornis. Scop. ent. carn. n. 689.

Habitat Viennae; larva in fossis.

Lecta in Via ad S. Marcum.

f. nigra & 620. TINEIFORMIS, Mottenartige Frühlingsfliege.

Phryganea fuliginosa, antennis longissimis.

Mensurae. Longit. a cap. ad apic. alae. 4 lin.

alae anticae $3\frac{1}{2}$ —

antennae $10\frac{1}{2}$ —

Descr. Tota fuliginose nigra. Antennae setaceae longissimae, apophysi conicae insidentes. Alae posticae margine ciliatae, ut in tineis.

621. VARIEGATA, Bunte Frühlingsfliege.

Phryganea alis anticis fuscis, punctis ferrugineis.

Phryganea variegata. Scop. carn. n. 693.

Men-

Mensurae. Longit. a cap. ad alae apic. $5\frac{1}{4}$ lin.
alae anticae $4\frac{2}{3}$ —

Habitat ad torrentes.

HEMEROBIUS, Stinkfliege.

622. FULVICEPHALUS, Rothköpfige Stinkfliege.

Hemerobius alis hyalinis, nigro maculatis,
capite fulvo.

Hemerobius fulvicephalus. *Scop. carn. n. 706.*

Mensurae. Longit. a cap. ad alae apic. 11 lin.
antennae $3\frac{1}{2}$ —
alae 10 —

Descr. Describo insectum mortuum, hinc forte non omnia prorsus apte conveniunt vivo. Caput flavum, seu potius fulvum, oculi nigri, & stemmata tria in fronte atra. Hinc ad genus prius pertinere videtur; sed habitus prorsus praesentis. Antennae filiformes, tenues, porrectae. Corpus obscure cinereum; pedes pallide ferruginei. Alae lanceolatae, aequales, corpore multo longiores, hyalinae, reticulatae, maculis nigris ad marginem anteriorem variegatae, & (superiores) aliis maculis nigris per discum & marginem internum sparsae; deflexae, subcompressae. *Hemerobius Formicaleo* Cl. Cl. *PODAE* & *POUPARTII* praesens esset, nisi antennae differrent.

Habitat in nemorosis ad Bulgarn & Lustenberg.

623. PERLA, Blattlausfressende Stinkfliege.

Hemerobius perla, luteo - viridis, alis hyalinis,
vasis viridibus. *Lin. S. N. gen. 237. sp. 2.*

Lin. faun. suec. n. 1504.

Pod. mus. graec. p. 100.

Hemerobius perla. Scop. carn. n. 709.

Le lion des poucerons. Geoffr. Paris. part. 2.
p. 254.

Päusefresser. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 793.

<i>Mensurae</i> . Longitudo totius	5½ lin.
alae	5 —
antennae	4 —

Habitat passim, praesertim in alnetis.

624. ALBUS, Weiße Stinkfliege.

Hemerobius albus, albus, oculis viridi-
aeneis. Lin. S. N. gen. 237. sp. 3.

Lin. faun. suec. n. 1506.

Hemerobius flavus. Scop. carn. n. 707.

Hemerobius Chrysops. Pod. mus. graec. p. 100.

Weißader. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 793.

<i>Mensurae</i> . Longitudo totius	6½ lin.
alae	5½ —
antennae	4 —

Habitat verno tempore non rarus.

625. CHRYSOPS, Goldaugige Stinkfliege.

Hemerobius chrysops, viridi nigroque varius,
alis hyalinis, maculis reticulatis. Lin.
S. N. gen. 237. sp. 4.

Lin. faun. suec. n. 1505.

Hemerobius chrysops. Scop. carn. n. 708.

Goldauge. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 794.

<i>Mensurae</i> . Longitudo totius	7 lin.
alae	6 —
antennae	4½ —

Habitat in arboribus.

626. Hu-

626. HUMULI, Hopfenstinkfläser.

Hemerobius humuli, alis albis: punctis sparsis fuscis, antennis albo fuscoque annulatis. *Lin. S. N. gen.* 237. *sp.* 10.

Lin. faun. suec. n. 1510.

L'hemerobe à ailes ponctués. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 255.

Hopfenfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 796.

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	3 $\frac{2}{3}$ lin.
alae	3 $\frac{1}{2}$ —
antennae	1 $\frac{1}{2}$ —

Habitat in hortis, sed rarior prioribus.

627. APHIDIVORUS, Sprenklichte Stinkfliege.

Hemerobius alis albis; maculis sparsis fuscis.

Simillimus per omnia priori, nisi quod maculae majores obscuriores.

Habitat in hortis.

628. PHALAENOIDES, Eulenartige Stinkfliege.

Hemerobius phalaenoides, testaceus, alis basi mucronatis, postice excisis. *Lin. S. N. gen.* 237. *sp.* 1508.

Lin. faun. suec. n. 1508.

<i>Mensurae.</i> Longitudo alae superioris	6 lin.
Latitudo ejusdem	3 —

Larva hexapoda, ore forcipato, violacea. Mutanda textit reticulum duplex elasticum, unum intra alterum.

Descriptio ex LINNAEO. Phalaenam mentiens, alae latissimae, breves, rufo testaceae, reticulato-venosae:

nosae: supra basin superiorem mucro prominens; in medio punctum prominens obscurum; strigae duae, obliquae fuscae e vasis; margo posticus excisus, apice longiore acutiore.

Habitat in arboribus; in Tilia lecta larva, quae domi meae metamorphosin subiit.

629. APHIDIoidES, Blattlausartige Stinkfliege.

Hemerobius niger; alis hyalinis nigro reticulatis, macula marginali fusca.

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	3 lin.
alae	2½ —
antennae	3 —

Descr. Ita Aphidi alatae similis, uti pro tali habeatur ab omni, qui os palpis instructum non intuetur. Totus niger, etiam antennis, quas aphidum more portat. Alae plane hyalinae, laxe reticulatae, venis nigris; superiores ad marginem exteriorem maculam fuscā habent, prorsus uti alae aphidum plerarumque omnium. Pedes pallidiores.

Leitus 8. Julii in Augarten.

630. PEDICULARIUS, Lauseartige Stinkfliege.

Hemerobius pedicularius, virescens, antennis mediocribus. *Lin. S. N. gen.* 237. *sp.* 15.

Lin. faun. suec. n. 1515.

Holzwurmsfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 797.

Termete pulsatorio paulo major, eique dentis alis, quas ad ejus figuram addit, plane simillimus.

Habitat in fenestris.

MYRMELEON, Bastardjungfer.

631. FORMICARIUM, Ameisenlöwe.

Myrmeleon *formicarium*, alis macula alba
marginali postica. *Lin. S. N. gen.* 238. *sp.* 3.

Hemerobius *formicaleo*. *Lin. faun. suec.*
n. 1509.

Fourmilion. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 258. an?
Poupart Aët. Paris. 1704. an?

<i>Mensurae.</i> Longit. totius corporis	13½ lin.
alae	16½ —
antennae	3 —

Habitat in arena, formicis insidias struens; immo &
erucas minores, aliaque mollia insecta exfugens
larva, si casu in foveam miro artificio paratam de-
labantur.

Schol. Nostro specimini maculae nullae fuscae; an-
tennae non clavatae, sed apice compresso sensim
latiore, deorsum involuto. Insectum hoc idem,
quantum larva evincit, effinxit Cl. POUPART loco
laudato & Cl. PODA, sed utrumque inter se simil-
imum a nostro multum abludit. Illud vero, quod
celeberrimus GEOFFROY depinxit inter hoc & illa
ambigit; ergo circa hanc speciem magna restat
ambiguitas, quam turba authorum nondum sustulit.

632. MACARONIUS.

Myrmeleon antennis corpore nigro longio-
ribus; alis luteis: posticis basi, apice-
que nigris.

Papilio Macaronius. *Scop. carn. n.* 446.

Non vidi insectum ipse; aliena fide huic catalogo in-
tuli. Sed huc pertinere probat Myrmeleon *barba-*
rum, quod ei simillimum esse dicitur, & idem est,
quod Cl. SCHAEFFERUS additis figuris sub nomine

Libel-

Libelluloidis (*Asterjungferchen*) descripsit Cl. SCHIRMÜLLERO, dubitanti quidem, an recte, placuit genus Scopolinum.

Habitare dicitur circa Mödling & Baaden.

PANORPA, Scorpionfliege.

633. COMMUNIS, Gemeine Scorpionfliege.

Panorpa communis, alis aequalibus nigro-maculatis. *Lin. S. N. gen.* 239. *sp.* 1.

Lin. faun. suec. n. 1516.

Pod. mus. graec. 100.

Panorpa communis. Scop. carn. n. 710.

La mouche-scorpion. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 260.

Schereenschwanz. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 803.

<i>Mensurae.</i> Longitudo antennae	4½ lin.
rostri	1½ —
alae	6½ —

Habitat passim aestate.

634. GERMANICA, Deutsche Scorpionfliege.

Panorpa germanica, alis aequalibus hyalinis, apice fuscis. *Lin. S. N. gen.* 239. *sp.* 2.

Die deutsche Scorpionfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 803.

Mensurae.

Longit. corp. usque ad caudam exclusive	3½ lin.
antennae	4 —
alae	5 —
rostri	1 —

Deser. Nigra; cauda forcipeque rubris. Pedes pallide ferruginei. Alae hyalinae, apice punctisque aliquot

aliquot minutis fuscis: omnibus macula marginali pallida, eique puncto fusco inserta.

Habitat Lincii.

635. TIPULOIDES, Mückenartige Scorpionfliege.
Panorpa tipuloides, alis omnibus aequalibus ferrugineis, immaculatis; pedibus longis. *Beytr. zur Nat. p. 82. §. 40.*

	$\alpha.$	$\beta.$
<i>Mensurae.</i> Longit. corporis	;	7 lin.
antennae	3 ;	3 —
rostri	$\frac{1}{2}$;	1 —
alae	$7\frac{2}{3}$;	$8\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii; Viennae in Pratter.

RAPHIDIA, Kameelhals.

636. OPHIOPSIS, Gemeiner Kameelhals.

Rhaphidia ophiopsis, thorace cylindrico. *Lin. S. N. gen. 240. sp. 1.*

Lin. faun. suec. n. 1517.

Raphidia ophiopsis. Scop. carn. n. 711.

Pod. mus. graec. p. 101.

La Raphidie. Geoffr. Paris. part. 2. p. 233.

Otterköpfschen. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 805.

Insectum, in cujus determinanda specie, cognito semel genere, falli nemo potest, non ultra describo.

Habitat ruri.

O R D O V.

H Y M E N O P T E R A.

CYNIPS, Schlupfwespe, Gallwespe.

637. ^UROSAE, Rosenschlupfwespe.

Cynips rosae, nigra, abdomine ferrugineo
postice nigro, pedibus ferrugineis. *Lin.*

S. N. gen. 241. sp. 1.

Lin. faun. suec. n. 1518.

Cynips rosae. Scop. carn. n. 713.

Le diplolepe du Bedeguar. *Geoffr. Paris.*
part. 1. p. 310.

Rosenbohrer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 811.*

Mensurae.

Longit. totius usque ad aculeum.	$2\frac{1}{2}$ lin.
aculei	$\frac{1}{2}$ —
alae anticae	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat in hispida rosae excrescentia, quae Bedeguar
officinarum, eamque causat.

638. QUERCUS FOLII, Eichenblattschlupfwespe.

Cynips quercus folii, nigra, thorace lineato,
pedibus griseis, femoribus subtus nigris.

Lin. S. N. gen. 241. sp. 5.

Lin. faun. suec. n. 1521.

Cynips quercus folii. Scop. carn. n. 717.

Le

Le diplolepe de la Galle ronde et dure du
chêne. *Geoffr. Paris. part. 1. p. 310.*

Galla atramento conficiendo inservit; hinc hujus insecti utilitas in rem litterariam maxima, major multo ea, quam Coccus Americae pretiosissimus (la cochenille), pluraque alia animalia praestant, quibus pretium luxus fecit.

639. QUERCUS SURCULI, Eichensprossenschlupfwespe.

Habitat in Galla mespiliformi superius circulo spinoso circumdata, ramuli quercus.

Insectum ipsum haud vidi.

640. FAGI, Buchenschlupfwespe.

Cynips fagi. Lin. S. N. gen. 241. sp. 12.

Lin. faun. suec. n. 1528.

Habitat in fago *sylvatica* copiosissime. Insectum tamen ipsum non vidi.

641. VIMINALIS, Bandweidenblattwespe.

Cynips viminalis, flava, thorace nigro. Lin. S. N. gen. 241. sp. 13.

Lin. faun. suec. n. 1529.

Habitat in foliorum salicis pagina inferiore.

642. CAPRAE, Palmweidenschlupfwespe.

Cynips caprae, viridis nitida, pedibus pallidis. Lin. S. N. gen. 241. sp. 14.

Lin. faun. suec. n. 1531.

Gallae parvae, subferrugineae, medio foliorum innatae. Insectum declaratum non vidi.

643. STRO-

643. STROBILI, Traubengallwespe.

Cynips falicis strobili, atra thoracis tergo
virescente. *Lin. S. N. gen.* 241. *sp.* 15.

Lin. faun. suec. n. 1532.

Habitat in falicibus ad Weinhaus prope Viennam.
Insectum declaratum non vidi.

644. LOCUSTAE, Feldsallatschlupfwespe.

Habitat in Valerianae Locustae capitulis globosis. In-
sectum quidem non vidi, fortasse chermes.

645. ATERRIMUS, Schwarze Schlupfwespe.

Cynips atra, elevato punctata, tarsis pal-
lidioribus.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	1½ lin.
alae anticae	1 —
aculei	½ —

Descr. Totus ater, ad lentem elevato punctatus, ab-
domine ovato, petiolato. In femina aculei vagi-
na subtus fere in medio affixa, flava; aculeus ru-
fus. Pedes nigri, tarsi fusci.

Letius copiosus in tubere, quod in caule residuo cu-
jusdam plantae copiosum inveni. Plantae autem
genus determinare ex solo, eoque per hyemem
pessime immutato, caule determinare non licuit;
crediderim tamen Parietariae fuisse.

646. RUBI, Krausbeerenschlupfwespe.

Cynips punctata sericeo viridi-aurata; seta
ani corpore brevior.

Le *Cynips* porte - or. *Geoffr. Paris. part.* 2.
p. 296.

Habitat in rubo *Caesio*.

Obs.

TENTHREDO, Blattwespe.

* *Antennis clavatis.*

648. CONNATA, Zusammengewachsene Blattwespe.

Tenthredo connata, antennis clavatis, nigra; abdomine fasciis flavis. *Beytr. zur Nat.* p. 83. §. 41.

Le frelon à épaulettes. *Geoffr. Paris. part. 2.* p. 262.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	10 lin.
antennae	3 —
alae anticae	10 —
posticae	6 —
Latitudo abdominis	4 —

Habitat in alno.

Europe 649. MARGINATA, Gerändelte Blattwespe.

america *Tenthredo marginata*, antennis clavatis apice lutescentibus, corpore nigro, abdominis segmentis posterioribus margine albidis.

Lin. S. N. gen. 242. *sp.* 2.

Weißrand. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 822.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
alae anticae	7 $\frac{1}{2}$ —
alae posticae	4 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	2 —

Habitat Lincii.

Europe 650. LUTEA, Gelbe Blattwespe.

Tenthredo lutea, antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis.

Lin. S. N. gen. 242. *sp.* 3.

Lin. faun. suec. n. 1534.

Tenthredo lutea. *Scop. carn. n.* 719.

Habi-

Habitat in falicibus, autumnō larva frequentissima:

** *Antennis non articulatis.*

651. ENODIS, Träge Blattwespe. *Hbst.*

Tenthredo enodis, antennis clavato-filiformibus exarticulatis laevibus; corpore atro coerulescente. *Lin. S. N. gen.* 242.

sp. II.

Glatthorn. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p.* 825.

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	$4\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	4 —
alae posticae	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$1\frac{4}{5}$ —

Habitat Tyrnaviae in Hungaria; Lincii; animal pigerrimum, tardissimum.

652. BICOLOR, Zwenfärbigte Blattwespe. *Hbst. Alex.*

Tenthredo antennis exarticulatis; nigro cyanea; abdomine alarumque basi flavis; alis fascia nigra.

Tenthredo bicolor. *Beytr. zur Nat. p.* 84.

sp. 42.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	$3\frac{1}{2}$ —
antennae	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Caput, thorax, antennae, quae praeter duos baseos articulos brevissimos non amplius articulantur, extrorsumque crassiores fiunt, & femora ac anus, nec non macula magna in alis anticis post medium ad marginem exteriorem, nigra; nervus tamen, cui macula adjacet, niger non est, sed croceus. Coeterum alae usque ad marginem di-

lute croceae sunt; macula saepe cum opposita faciam format, post maculam alae excolores. Abdomen croceum, uti & tibiae.

Letta Lincii; etiam Viennae in Pratter M. Majo.

*** *Antennis subclavatis, articulatis.*

f 653. RUSTICA, Pändliche Blattwespe.

Tenthredo Rustica, antennis subclavatis, abdomine nigro: cingulis tribus flavis: posticis duobus interruptis. *Lin. S. N. gen. 242. sp. 16.*

Lin. faun. suec. n. 1543.

La mouche - à - scie à quatre bandes jaunes.

Geoffr. Paris. part. 2. p. 276.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 lin.
alae anticae	4½ —
alae posticae	3½ —
antennae	2 —
Latitudo abdominis	1 —

Habitat in Salicetis.

**** *Antennis articulatis, nec clavatis.*

f 654. POECILECHROA, Buntflügelige Blattwespe.

Tenthredo antennis septemnodis pedibusque croceis; abdomine flavo, apice nigro; alis flavescens, apice fuscis; thorace rubro.

Tenthredo flava. Scop. carn. n. 731.

Pod. mus. graec. p. 103.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	7 lin.
alae anticae	6 —
alae posticae	5 —
Latitudo abdominis	1½ —

Descr. Nigra. Os flavum; antennae croceae; reliquum caput nigrum. Thorax ruber; pectus & latera nigra; pedes toti crocei. Ad basin apophyseos femorum posticorum macula alba, abdomen flavum, apice lato nigrum. Alae flavescentes, apice fusco.

Obs. Opus fuit nominis mutatione, quod jam alia occurrat Tenthredo a LINNAEO *flava* dicta.

Habitat Lincii.

655. ANNULARIS, Geringelte Blattwespe. *var. livida*

Tenthredo *annularis*, antennis septemnodiiis, atra nitens; antennis apice albis, tibiis omnibus ferrugineis. *Beyt. zur Nat. p. 85. §. 44.*

	$\alpha.$	$\beta.$
<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 ;	6½ lin.
alae anticae	5½ ;	6 —
alae posticae	4 ;	4½ —
antennae	— ;	3½ —
Latitudo abdominis	1 ;	1¼ —

Variat :

$\alpha.$ Labio superiori puncto albo notato.

$\beta.$ Labio toto, maxillarumque basi albis.

$\gamma.$ Labio toto, maxillisque totis albis.

Omnibus ad basin apophyseos femorum posticorum macula alba, & alia utrinque ad basin abdominis. Fors varietas Tenthredinis lividae.

Habitat in hortis.

656. FERRUGINEA, Rostfärbige Blattwespe.

distans
subfervens

Tenthredo ferruginea, antennis septemnodis nigris, albo annulatis; corpore saturate ferrugineo; thorace pectore verticeque nigris. *Beitr. zur Nat. p. 84. §. 43.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $5\frac{1}{2}$ lin.

alae anticae 5 —

antennae 3 —

Latitudo abdominis $1\frac{1}{4}$ —

Collum tegitur clypeo nigro, albo marginato.

Habitat cum priori.

657. LIVIDA, Braunbauchigte Blattwespe.

Tenthredo livida, antennis septemnodis, corpore atro, abdomine supra infraque livido. *Lin. S. N. gen. 242. sp. 33.*

Lin. faun. suec. n. 1557.

La mouche - à - scie à antennes blanches au bout. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 282.*

Braunbauch. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 831.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 6 lin.

alae anticae 6 —

alae posticae 4 —

Latitudo abdominis $\frac{3}{4}$ —

Habitat in hortis adulta aestate.

658. SOLITARIA, Fichtenblattwespe.

Tenthredo nigra; segmentis abdominalibus intermediis aliquot rufis.

Scop. carn. n. 738.

Tenthredo solitaria. *Lin. faun. suec. n. 1546. an?*

Tenthredo abietis. *Lin. S. N. gen. 242. sp. 18. an?*

Lin. S. N. gen. 242. sp. 18. an? Variat

Variat admodum haec species:

- α. Labio superiore nigro, apice flavescente; pedibus ferrugineis, femoribus omnibus supra nigris. Abdominis annulis tertio, quarto, quinto rufis; lineae flava ante exortum alae.

Mensurae. Longitudo totius 3 lin.

La mouche - à - scie à pattes et milieu du ventre fauves. Geoffr. Paris. part. 2. p. 284.

- β. Antennis totis nigris; ore albo; pedibus ferrugineis; femoribus omnibus supra nigris; ad basin apophyseos femorum posticorum macula alba; ad exortum alae lineola alba; coetera nigra. Abdominis segmenta tertium, quartum, quintum tota ferruginea, secundum & sextum maximam partem.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{2}$ lin.

alae anticae 4 —

alae posticae 3 —

antennae $2\frac{1}{2}$ —

Latitudo abdominis $\frac{2}{3}$ lin.

- γ. Labio superiore albo, maxillarum quoque parte exteriore alba. Ante oculos lineola alba, & alia ante alas. Thoracis apice pustula scutelloque albis, aliaque macula alba trigona, scutello obversa, punctumque album ad utrumque latus, ita, ut scutellum cum macula obversa punctisque crucem formet; femorum omnium apophyses apice superno puncto impresso albo notantur; femora postica nigra, reliqua cum tibiis ferruginea. Abdomen nigrum, segmentum primum & secundum utrinque puncto albido notantur, tertium, quartum, quintum integra, sextum basi tantum ferruginea.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $5\frac{2}{3}$ lin.

alae anticae $4\frac{2}{3}$ —

alae posticae $3\frac{1}{2}$ —

Latitudo abdominis $1\frac{1}{2}$ —

Habitat in hortis & pratis.

Schol. Obiter hic noto videri mihi, sequentes species
Cl. *Geoffroy* ad praesentem varietatum instar refe-
rendas.

1. *Tenthredo nigra*; thoracis apice maculis albis; pe-
dibus anticis abdominisque medio ferrugineis. *Geoffr.*
Paris. part. 2. p. 278. n. 16.

Multum haec postremae similis.

2. *Tenthredo nigra*; pedibus flavis; abdominis medio
ferrugineo. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 284. n. 26.*

3. *Tenthredo nigra*; pedibus quatuor anticis flavis;
femoribus posticis, abdominisque medio ferrugi-
neis. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 285. n. 28.*

4. *Tenthredo nigra*; abdominis medio ferrugineo,
Geoffr. Paris. part. 2. p. 285. n. 29.

5. *Tenthredo nigra*; femoribus maculis albis; abdo-
minis medio ferrugineo. *Geoffr. Paris. part. 2.*
p. 283. n. 24.

659. CRASSA, Dicke Blattwespe.

Tenthredo nigra; pedibus, punctisque bi-
nis sub scutello elevatis rufis.

Tenthredo crassa. Scop. carn. n. 730.

Mensurae. Longitudo totius $5\frac{2}{3}$ lin,
alae anticae $5\frac{2}{3}$ —
alae posticae 4 —
Latitudo abdominis $1\frac{1}{2}$ —

Habitat in ciliis.

660. ATRA, Gagatschwarze Blattwespe.

Tenthredo atra, antennis septemnodis,
corpore atro, pedibus rubris. *Lin. S. N.*
gen. 242. sp. 26.

Lin. faun. suec. n. 1552.

Ten-

Tenthredo atra. Scop. carn. n. 729.

La mouche - à - scie noire à pattes fauves.

Geoffr. Paris. part. 2. p. 284.

<i>Mensurae</i> . Longit. a cap. ad an.	5 $\frac{2}{3}$ lin.
alae anticae	5 $\frac{1}{2}$ —
alae posticae	4 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	1 $\frac{1}{3}$ —

Differt a priore, quod scutellum flavum, maculaque trigona infra scutellum, eique obversa, flava sit; ad latus utrinque punctum fulvum, & ante scutellum macula flava. Ante alas in meis specimenibus nulla macula flava. Coeterum priori similima.

Habitat passim ruri.

661. ALBICINCTA, Weißgürtelige Blattwespe.

Tenthredo albicincta, antennis septemnodiiis nigra; abdomine ad basin cingulo, tibisque omnibus annulo lacteo. Beytr. zur Nat. p. 85. §. 45.

La mouche - à - scie noire, à pattes argentées. Geoffr. Paris. part. 2. p. 282.

<i>Mensurae</i> . Longit. a cap. ad an.	5 lin.
alae anticae	4 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	3 $\frac{2}{3}$ —

Habitat Linçii.

662. VESPIFORMIS, Stechwespenartige Blattwespe. *pallidum* *Z*

Tenthredo antennis septemnodiiis, flavis; segmentis abdominis omnibus flavo marginatis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	7 $\frac{1}{2}$ lin.
antennae	3 $\frac{1}{4}$ —
alae anticae	5 $\frac{1}{2}$ —
alae posticae	4 $\frac{1}{4}$ —
Latitudo abdominis	2 $\frac{4}{5}$ —

Descr. Antennae flavae. Caput nigrum; os flavum totum; Thorax niger, linea flava utrinque ante alas, scutelloque flavo. Pectus nigrum; pedes flavo, femora parte postica, & ultimi paris integra, nigra. Ad basin apophyseos femoris postici macula flava. Abdomen nigrum, segmentis omnibus apice flavis.

Habitat Lincii.

663. SCROPHULARIAE, Braunwurzblattwespe.

Tenthredo scrophulariae, antennis septem-nodiis luteis; abdomine cingulis quinque flavis. *Lin. S. N. gen.* 242. *sp.* 17.

Lin. faun. suec. n. 1545.

La mouche - à - scie de la Scrophulaire.

Geoffr. Paris. part. 2. *p.* 277.

Braunwurzschlüpfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.*
p. 827.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 lin.
alae anticae	5 $\frac{1}{2}$ —
alae posticae	3 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis	1 $\frac{1}{4}$ —

Habitat in Scrophularia, vespam mentiens declarata.

664. BICINCTA, Zwengürtelige Blattwespe.

Tenthredo bicincta, antennis septem-nodiis, corpore atro, abdominis cingulo, ano, ore, tibiisque flavis. *Lin. S. N. gen.* 242.
sp. 31.

Lin.

Ringelschlupfer. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 831.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 lin.
antennae	$2\frac{1}{2}$ —
alae anticae	$5\frac{1}{2}$ —
alae posticae	4 —
Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Tota nigra; oculi fusci; os flavum; pedes flavi; femora antica subtus nigra, postica tota nigra, sed eorum apophyses flavae. Abdomen nigrum, segmento tertio toto, quarto lateribus flavis; subtus totum nigrum; anus flavus.

Habitat Lincii.

665. SEMICINCTA, Halbgürtelige Blattwespe.

Tenthredo nigra; abdomine cingulo po-^{bicincta}stice fracto flavescente; pedibus abdomineque subtus flavis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$4\frac{2}{3}$ lin.
alae anticae	$4\frac{1}{2}$ —
alae posticae	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	1 —

Descr. Nigra; subtus tota flavo - albida; os flavum. Thorax supra niger; abdomen supra nigrum, segmento tertio toto, quarto lateribus, anoque flavescens. Pedes flavi, femoribus superne lineae, tibiisque posticis totis nigris.

Habitat Lincii.

666. VIENNENSIS, Wienerische Blattwespe.

Tenthredo antennis septemnodiiis, nigra, abdomine cingulis quinque flavis; antennis subclavatis fulvis prope basin.

Mens-

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{2}$ lin.
alaе anticae $3\frac{3}{4}$ —

Descr. Nigra; antennae basi fascia fulva cinguntur; pedes flavi, femoribus nigris; abdomen fasciis quinque angustis flavis, quarum una prope basin, tum post majusculum interjectum spatium duae approximatae; tum aliae duae prope apicem; in thorace, ad basin alarum puncta duo flava, & ad apicem scutelli loco puncta duo flava approximata. Margo alarum exterior fuliginosus, & punctum marginale subobsoletum.

Habitat Viennae.

Lecta M. Junio.

667 CINCTA, Gegürtelte Blatwespe.

Tenthredo cincta, antennis septemnodiiis,
corpore atro, abdomine cingulo albo.
Lin. faun. suec. n. 1556.

Tenthredo livida. Lin. S. N. gen. 242. sp. 32.

Weißring. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 831.

<i>Menisurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	4 lin.
	abdominis	$2\frac{1}{2}$ —
	alae anticae	3 —
	Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$ —

Habitat in Austria superiore.

668. RIBIS, Johannesbeerenblattwespe.

Tenthredo *antennis septemnodis, nigra;*
tibiis apophysisque femorum postico-
-rum latere externo albis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 $\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	3 $\frac{1}{2}$ —
alae posticae	2 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$\frac{2}{3}$ —
	<i>Descr.</i>

Descr. Tota nigra; sed pedum apophyses latere externo albae; femora basi alba; tibiae latere externo cum genibus albae; tibiae posticae basi, etiam latere externo nigrae, genu tamen album. Femorum posticerum apophyses latae albae latere externo, & in medio albedinis puncto nigro notantur. Alarum anticarum costa, punctumque marginale nigra.

Habitat in Ribe rubro, uva crispa, Austriae superioris.

Larva viridis; caput oculis minutis duobus nigris, fusco marginatum; corpus rugosum; pedes pectorales sex unguiculati; abdominales 6. papillofi; caudales 2. breviores, papillofi, unde caudam inflectere necessum habet. Pedes abdominales pectoralibus approximati, nec remoti ut in lepidopteris.

Exedit folia lateribus, more Phalaenae.

Pupa latitat intra folliculum diebus 12.

Schol. Multum simile insectum *T. Padi*; sed larvae saltem moribus, & forte characteribus etiam imaginis declaratae, quam non vidi, distinctum.

669. PUNCTUM ALBUM, Rothsfüßige Blattwespe.

Tenthredo antennis septemnodis, nigra; abdominis lateribus albo maculatis; femoribus posticis laete coccineis.

Tenthredo Punctum album. *Lin. S. N. gen.* 242. *sp.* 23.

Tenthredo erythropus. *Beytr. zur Naturg. p.* 86. *§.* 47.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 lin.
alae anticae	3 $\frac{2}{3}$ —
alae posticae	3 —
antennae	1 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis	$\frac{2}{3}$ —

Habitat Lincii.

670. FULIGINOSA, Rußige Blattwespe.

Tenthredo antennis septemnodiiis atra;
alis fuliginosis.

Mensurae.

Longit. a cap. ad an.	3 lin.
alae anticae	3 —
alae posticae	2 —
Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$ —

Descr. Tota nigra; pedes fusci; alae fuliginosae totae, superiores costam, punctumque atra habent.

Habitat in Austria superiore.

671. DEALBATA, Dicksehnflichte Blattwespe.

Tenthredo antennis septemnodiiis, nigra;
abdomine utrinque lateribus albo macu-
lato, femoribus posticis clavatis flavi-
cantibus.

Mensurae.

Longit. a cap. ad an.	3 $\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	3 —
Latitudo adominis	$\frac{2}{3}$ —

Descr. Atra; alae hyalinae; ante earum originem macula alba. Abdominis segmenta omnia lateribus late albo-marginata; pedes ferruginei; femora basi nigra. Femora postica crassa alba, basi nigra. Abdomen subtus cingulis aliquot albis.

Habitat in Austria.

672. SEPTENTRIONALIS, Nördliche Blattwespe.

Tenthredo septentrionalis, antennis septem-
nodiiis, pedibus posticis compressis di-
latatis. *Lin. S. N. gen. 242. sp. 36.*

Lin. faun. suec. n. 1558.

Nordschlupfer. Müll. Lin. Nat. G. V. p. 832.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longitudo totius	4 $\frac{1}{2}$ lin.
antennae	3 —
alae anticae	3 —

Descr. Nigra; antennae septemnodiae setaceae, sensu extrorsum attenuatae. Abdomen testaceo-ferrugineum, basi apiceque nigrum; pedes antici toti, intermediorum tibiae coloris ferruginei; pedes postici longi, nigri, tibiis tarsisque compressis dilatatis.

Loca 24. Maji in Augarten Viennae.

673. ALNETI, Ellernblattwespe.

Tenthredo antennis septemnodiis flava; abdomine supra nigro.

plagiatus
long. 4 line
ant. 2 1/2
long.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 lin.
alae anticae	5 —
alae posticae	4 —
Latitudo abdominis	1 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Flava; pedes & thorax fulva; abdomen supra nigrum, lateribus flavum, segmentique secundi apice toto flavo.

Habitat in alnetis.

Obs. Fors sequentis Varietas.

674. VIRIDIS, Grüne Blattwespe.

coloris

Tenthredo viridis, antennis septemnodiis, corpore viridi, abdomine supra fusco.

Lin. S. N. gen. 242. *sp.* 27.

Lin. faun. suec. n. 1554.

La lettre hebraïque verte. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 271.

Grünrücken. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 830.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
alae anticae	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis.	1 —

Habitat in alno.

676. RAPAE, Rübenblattwespe.

Tenthredo Rapae, antennis septemnodis,
corpore atro, ventre, pedibus, scutel-
loque albidis. *Lin. S. N. gen.* 242. *sp.* 35.
Rübenschlupfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 831.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$\frac{3}{4}$ —

Habitat inter olera.

677. NIGRA, Schwärzliche Blattwespe.

Tenthredo nigra, antennis septemnodis,
corpore toto nigro. *Lin. S. N. gen.* 242.
sp. 34.

Möhr. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 831.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	4 —
Latitudo abdominis.	$\frac{2}{3}$ —

Descr. Tota, omnibus partibus nigra; alae hyalinae;
superiores costa, punctoque marginali nigris.

Habitat in arvis, primo vere adest.

678. HAEMATODES, Blutschildige Blattwespe.

Tenthredo antennis septemnodis, nigra;
thorace antice utrinque rubro.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$3\frac{2}{3}$ lin.
alae anticae	$4\frac{1}{2}$ —

Descr.

Descr. Tota nigra; thorax utrinque ante alas ruber; alae hyalinae, superiores costa, punctoque marginali nigris.

Habitat in Austria.

679. FULVIVENTRIS, Rothbauchigte Blattwespe. *sp. deb.*

Tenthredo antennis septemnodiiis, atra; abdomine rubro fulvove. *exlact*

Tenthredo fulviventris. *Scop. carn. n. 736.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an.

4 lin. *si groß*

alae anticae

$3\frac{4}{5}$ — *schwarz*

Latitudo abdominis

$1\frac{1}{2}$ — *von 2 exlact*

Descr. Cl. SCOPOLI. Thorax modo niger, modo fulvus, modo vero fulvo nigroque varius. Pedes colore abdominis, sed femora nigra; alae anticae costa punctoque nigris. *fauna*

Obs. In meis speciminibus pedes nigri.

Habitat in Austria superiore. Primo vere adest.

680. NEMORALIS, Waldblattwespe.

Tenthredo nemoralis, antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis latere albis. *Lin. S. N. gen. 242. sp. 42.*

Lin. faun. suec. n. 1562.

Buschschlüpfer. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 833.

Mensurae. Longit. a cap. ad an.

$4\frac{1}{2}$ lin. *schwarz*

alae anticae

$4\frac{1}{2}$ — *schwarz*

Latitudo abdominis

1 — *schwarz*

Habitat in sylvis.

681. ERYTHROGONA, Rothgelenkige Blattwespe.

Ne. gonagra Tenthredo erythrogona, antennis septemno-
diis, nigra; femorum apicibus tibia-
rumque basibus rubris.

La mouche - à - scie à genoux fauves.

Geoffr. Paris. part. 2. p. 285.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.

alae anticae 4 —

Latitudo abdominis $1\frac{1}{3}$ —

Descr. Nigra, in cinereum colorem vergens; femora a medio ad apicem rubra, tibiae vero basi rubrae; hinc nomen.

Habitat Viennae.

682. FULVIVENIA, Gelbaderige Blattwespe.

Tenthredo antennis septemnodiiis, nigra;
alarum margine exterioro fulvo.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.

antennae 1 $\frac{2}{3}$ —

alae anticae $3\frac{1}{3}$ —

Descr. Nigra; apices segmentorum abdominis colore lactis aqua diluti. Labium superius, margo alae anticae exterior, & punctum marginale crocea.

Habitat Viennae.

683. SALICIS, Bandweidenblattwespe.

Tenthredo Salicis, antennis septemnodiiis,
corpore flavo, vertice capitis, thoracis-
que nigro. *Lin. S. N. gen.* 242. *sp.* 21.

Lin. faun suec. n. 1548.

La mouche - à - scie fafranée à tête noire.

Geoffr. Paris. part. 2. p. 272.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	2 $\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	3 $\frac{1}{2}$ —
alae posticae	3 —
antennae	1 —
Latitudo abdominis	1 —

Descr. Antennae nigrae; apicem versus modice crassiores. Caput nigrum; labium flavum; thorax antice fulvus, postice niger; alae hyalinae, nonnihil croceo tinctae, margo superiorum, marginisque macula atra. Reliquum corpus croceum; pedes crocei, tibiarum apex & apices omnium articulorum in tarsis, nigri. Insectum sequenti valde affine.

Lecta in Mauer 1. Augusti.

684. ROSAE, Rosenblattwespe.

Tenthredo Rosae, antennis septemnodiiis,
corpore flavo; costa alarum superiorum
longitudinali nigra. *Lin. S. N. gen.* 242.
sp. 30.

Lin. faun. suec. n. 1553.

Pod. mus. graec. p. 103.

Tenthredo Rosae Scop. carn. n. 722.

La mouche - à - scie du rosier. Geoffr. Paris.
part. 2. p. 272.

Rosenriecher. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 830.

<i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	3 $\frac{4}{5}$ lin.
	alae anticae	3 —
	alae posticae	2 $\frac{1}{2}$ —
	Latitudo abdominis	1 —

Differt a priori 1) quod thorax totus niger; 2) quod
costa alarum superiorum basi fulva.

Y 2

685. CA-

größt St. 6. der vorseh. Aktien
7. 1/2

685. CAPRAE, Palmweidenblattwespe.

Tenthredo flava, capite thoraceque supra nigris; pectore flavo; costa alarum superiorum nigra.

Tenthredo caprae. *Lin. S. N. gen.* 242. *sp.* 55.

Lin. faun. suec. n. 1572.

La bedau de du Saule. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 281.

Weidenweger. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* *p.* 836.

Differt a priori, quod costa tota nigra, & ante alam tumor longitudinalis fulvus; quod etiam pectus totum flavum, quod in priori nigrum. Caeterum hae differentiae tantae non sunt, ut non recte existimare videatur ille, qui omnes tres species conjunxerit, quod ipsae etiam larvae praesentis priorisque, fere non nisi loco differentes, suadere videntur.

Datur etiam postremae Varietas pectore toto nigro.

686. FLAVIPES, Gelbsüßige Blattwespe.

Tenthredo antennis septemnodis, nigra; pedibus flavis.

Tenthredo antennis septemnodis, corpore nigro, pedibus luteis. *Lin. S. N. edit. X.* *p.* 557. *n.* 14. ?

La mouche - à - scie noire à pattes jaunes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 286.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.

alae anticae $2\frac{1}{2}$ —

Latitudo abdominis $\frac{2}{3}$ — fere

Effet *Tenthredo Cerasi*, nisi scutellum nigrum esset.

Habitat ruri.

687. SAL

Englisch pagane

Lin. faun. suec. n. 1566. nicht genau

Mensurae.	Longit. a cap. ad an.	3½ lin.
	alae anticae	3½ —
	Latitudo abdominis	I —

Deser. Insectum totum, etiam pedibus atrocoeruleum.
Abdomen totum croceum: Alae fuscae, superiores
margine maculaque nigris. Tardum animal.
Habitat ruri.

1875

Lin. faun. suec. n. 1553.

<i>Menisurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	2 lin.
	alae anticae	2 $\frac{2}{3}$ —
	antennae	2 $\frac{2}{3}$ —
	Latitudo abdominis	1 $\frac{1}{2}$ —

Habitat in hortis.

Tenthredo cynosbati, antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. *Lin. S. N. gen. 242. sp. 43.*

Lin. faun. suec. n. 1563.

La mouche - à - scie à jambes variées.

Geoffr. Paris. part. 2. p. 287.

<i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	2½ lin.
	alae anticae	2 —
	Latitudo abdominis	½ —

Habitat in Rosa.

690. BETULAE, Birkenblattwespe.

Tenthredo Betulae, antennis fetaceis, corpore rubro, thorace, ano, oculis nigris; alis postice fuscis. *Lin. S. N. gen.* 242. *sp.* 47.

Lin. faun. suec. n. 1565.

<i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	5 $\frac{1}{2}$ lin.
	alae anticae	5 $\frac{1}{2}$ —
	alae posticae	4 —
	capitis	1 $\frac{1}{2}$ —
	abdominis	3 —
	Latitudo capitis	1 $\frac{2}{3}$ —
	abdominis	2 —

Habitat in Betula teste LINNAEO.

691. DEPRESSA, Flachgedrückte.

Tenthredo capite thoraceque nigro, characteribus flavis; pedibus abdomineque ferrugineis. Geoffr. Paris. part. 2. p. 281. n. 21.

Mensurae prioris aut paulo minores.

Descr. Priori simillima, eodemque modo depresso; antennae setaceae fulvo-testaceae, articulis plurimis. Caput subquadrangulum, margine omni, maculisque flavis; lineae duae longitudinales excavatae;

vatae; os flavum; thorax niger, flavo varie maculatus. Alae fere reticulatae, subcroceae, puncto marginali croceo. Abdomen fulvum. Subtus pectus nigrum, linea utrinque obliqua flava, lata; pedes flavo-ferruginei.

Habitat Lincii.

692. LONICERAE, Geißblattwespe.

Tenthredo antennis subclavatis, fusca; tomentosa, nitens; alis ferruginescentibus.

Tenthredo Lonicerae. *Lin. S. N. gen.* 242.

sp. 54.

Geißblattschleicher. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 836.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $5\frac{1}{2}$ lin.

Latitudo abdominis $1\frac{3}{4}$ —

Habitat in Lonicera *Xylosteo*.

693. LINEARIS, Linienförmige Blattwespe.

Tenthredo antennis multinodiis nigra; tibiis abdominisque filiformis cingulis quinque flavis.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 5 lin.

alae anticae 4 —

antennae $2\frac{1}{2}$ —

abdominis $3\frac{1}{2}$ —

Latitudo abdominis $1\frac{1}{4}$ —

Compāret mense Junio.

SIREX, Holzwespe.

694. GIGAS, Größte Holzwespe.

Sirex Gigas, abdomine ferrugineo, segmentis tertio, quarto, quinto, & sexto

Y 4

nigris;

nigris; thorace villoso. *Lin. S. N. gen.* 243.
sp. 1.

Lin. faun. suec. n. 1573.

Ichneumon Gigas. Scop. carn. n. 739.

Pod. mus. græc. p. 837.

L' Urocere. Geoffr. Paris. part. 2. p. 265.

Riesenwespe. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 837.

	<i>α.</i>	<i>β.</i>
<i>Mensurae. Longit. a cap. ad an.</i>	14 ;	8½ lin.
caudae	2¼ ;	1 —
vaginae	9 ;	6½ —
alae anticae	11 ;	6½ —
antennae	8 ;	5½ —
Latitudo abdominis	3 ;	1½ —

ICHNEUMON, Raupentödter.

* *Scutello albido, antennis fascia albida.*

695. SUGILLATORIUS, Schändender Raupentödter.

Ichneumon sugillatorius, scutello flavicante;
 thorace immaculato; abdomine atro:
 segmentis tribus utrinque puncto albo.

Lin. S. N. gen. 244. *sp.* 1.

Lin. faun. suec. n. 1578.

*L' ichneumon noir à pointe du corcelet &
 quatre taches du ventre blanches. Geoffr.
 Paris. part. 2. p.* 345.

Schänder. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 843.

<i>Mensurae. Longit. a cap. ad an.</i>	6 lin.
alae anticae	3⅔ —

Anten-

Antennarum annulus albus tantum dimidiatus; punctorum abdominis tantum duo paria. Coetera cum LINNAEI descriptione conveniunt.

Specimen meum *mas* est.

696. RAPTORIUS, Raubender Raupentödter.

Ichneumon raptorius, scutello flavicante, thorace immaculato; abdominis segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis. *Lin. S. N. gen.* 244. *sp.* 2.

♂ L'Ichneumon noir à bande fauve sur le ventre, avec la pointe du corcelet & anneau des antennes blancs. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 342.

Rauber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* *p.* 844.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 7 lin.
alae anticae 5 —

Differt specimen meum a Linnaeano, quod segmenta abdominis secundum & tertium non lutea, sed fulva; differt a Geoffroyano, quod reliqua omnia apice albo-punctata, nullo demto. Specimen tamen aliud possideo, puncto albo ad apicem segmenti quarti vix conspicuo notatum, hinc recte laudavi synonymon Cl. GEOFFROY.

Mas est utrumque specimen, quod descripsi.

697. FERRUGINEUS, Rostfärbiger Raupentödter.

Ichneumon scutello fulvo, thorace fulvomaculato; fulvoferrugineus; oculis abdominisque apice nigris.

Ichneumon ferrugineus. *Beytr. zur Nat.* *p.* 88.

♂ §. 52.

<i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	6 $\frac{1}{2}$ lin.
	alae anticae	5 $\frac{1}{2}$ —
	antennae	4 —
	Latitudo abdominis	1 $\frac{1}{2}$ —
<i>Mas est.</i>		

698. EXTENSORIUS, Dehnender Kaupentödter.

Ichneumon extensorius, scutello flavicante; thorace immaculato; abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. *Lin. S. N. gen.* 244. *sp.* 4.
Lin. faun. suec. n. 1581.

♂ L'Ichneumon panachée de noir et citron, à anneau blanc aux antennes. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 344.

Dehner. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 845.

<i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	4 $\frac{1}{2}$ lin.
	alae anticae	3 $\frac{1}{2}$ —

Ultima tantum duo segmenta abdominis albo maculata.

Variat antennis ante annulum album rufis.

Mares tantum vidi.

699. INFRACTORIUS, Brechender Kaupentödter.

Ichneumon infractorius, scutello flavo, thorace maculato, abdominis segmentis omnibus margine albis, pedibus ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 244. *sp.* 7.

♂ *Lin. faun. suec. n.* 1584.

Brecher. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 845.

<i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	5 lin.
	alae anticae	3 $\frac{1}{2}$ —
	antennae	4 —

Mares tantum vidi.

700. Br-

700. BIMACULATUS, Zwenſſeckigter Kaupentödder.

Ichneumon bimaculatus, scutello flavicante, antennis albo annulatis, niger; segmentis duobus postremis supra, macula

♂ gypsea. *Beytr. zur Nat. p. 86. §. 48.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 6 lin.
alae anticae 4½ —

Mas est.

701. TYRANNUS, Wüthender Kaupentödder.

Ichneumon scutello albido, antennis fascia annulatis; abdominis segmentis plerisque margine albis; pedibus testaceis.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 4½ lin.
♀ abdominis 2½ —
aculei 1½ —
antennae 2 —

Descr. Similis *Ichneumoni* *Infraactorio*. Niger, abdomine lanceolato, parte tenuiore thoracem spectante. Antennae albo annulatae; ante oculos utrinque lineola alba; sub alis utrinque lineola alba, & apices segmentorum abdominis, dentis primis duobus, albi. Scutellum constat punctis duobus albis; macula marginalis alae anticae alba, nigrae juncta. Genua omnia alba. Os palpique pallidi coloris; pedes rufi; & intima posteriorum femora, seu potius femorum apophyses, mobilia, clavata, utrinque linea insculpta.

Habitat Viennae.

Letus 23. Maji.

Femina.

702. PICTUS, Gemalter Raupentödter.

Ichneumon scutello flavicante, antennis ferrugineis medietate nigris; abdominis segmentis duobus fulvis, reliquis apice albis.

Ichneumon pictus. Beyträg. zur Nat. p. 88.

♂ §. 51.

Mensurae. Longit. a cap. ad an.	7 $\frac{1}{4}$ lin.
alae anticae	5 —
antennae	4 $\frac{1}{2}$ —

Mas est.

** Scutello albido, antennis nigris totis.

703. CIRROGASTER, Citronengelber Raupentödter.

Ichneumon scutello flavicante, antennis pectore thoraceque nigris; abdomine petiolato, pedibusque rufis.

L'Ichneumon jaune, à tête et corcelet noir avec la pointe jaune. Geoffr. Paris. part. 2. p. 330.

Mensurae. Longit. a cap. ad an.	11 lin.
alae anticae	8 —
Latitudo abdominis.	1 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Niger; collum linea fulva; ante alas linea fulva, & propter eas ad latus inferius alia. Scutellum flavum. Abdomen pedesque ex ferrugineo testacea; abdomen depressiusculum. Alae ferruginescentes, etiam venis & costa, & puncto marginali.

Partes

Partes, quas Cl. GEOFFROY fuscas dixit, in meo specimine atrae sunt.

Habitat Lincii.

Marem tantum vidi.

704. VOLUTATORIUS, Wälzender Raupentödter.

Ichneumon *volutatorius*, scutello flavicante, thorace variegato, abdomine segmentis omnibus dorso flavis. *Lin. S. N. gen.* 244. *sp.* 14.

Lin. faun. suec. n. 1591.

Wälzer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 847.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 $\frac{2}{3}$ lin.
alae anticae	4 $\frac{1}{2}$ —
antennae	6 $\frac{1}{2}$ —

Mas est, quem vidi.

705. VAGINATORIUS, Scheidentragender Raupentödter.

Ichneumon *vaginatorius*, scutello flavicante, thorace maculato; abdominis segmentis margine flavis, primo quinq; unicolore. *Lin. S. N. gen.* 244. *sp.* 18.

Lin. faun. suec. n. 1592.

Scheidenstecker. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 847.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 $\frac{1}{2}$ lin.
antennae	5 —
alae anticae	4 $\frac{1}{3}$ —
abdominis sine petiolo, quod tamen breve est,	3 —

Descr. Niger; antennae per totam longitudinem subtus flavae, seu ferrugineae; puncta duo flava ad basin

basin thoracis, alia ad basin alarum, alia ad apicem (unum nempe utrinque) thoracis. in latere; ad basin pectoris utrinque lineola obliqua flava, pedes ex flavo ferruginei, sed femora omnia annulo nigro, qui in folis posticis integer est. Segmenta omnia abdominis, nullo demto, apice flava.

Lectus Viennae 11. Maji.

Marem tantum vidi.

706. DELIRATORIUS, Wechselfärbiger Raupentödter.

Ichneumon deliratorius, scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus abdomine toto atro, tibiis albis.

Lin. S. N. gen. 244. *sp.* 20.

Lin. faun. suec. n. 1597.

Ichneumon alternatus. *Beytr. zur Nat.* p. 87.

♂ *S.* 49.

Phantasier. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 848.

L'Ichneumon à pointe du corcelet blanche, et pattes panachées de blanc. *Geoffr.*

Paris. part. 2. p. 345.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
antennae	4 $\frac{1}{2}$ —
alae anticae	5 $\frac{3}{4}$ —
Latitudo abdominis	$\frac{3}{4}$ —

Mares duos, feminam nullam possideo.

707. SUPERBUS, Prächtiger Raupentödter.

Ichneumon antennis nigris, scutello flavo; abdominis segmentis utrinque macula flava.

L'Ichneumon noir a ventre tacheté de citron sur les côtés. *Geoffr. 2. p.* 335.

♀

Men-

<i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	9½ lin.
	antennae	6 —
	abdominis	6 —
	aculei	10 —

Descr. Caput flavum; antennae nigrae; oculi rubri, sed tam saturate, ut nigri videantur. Thorax niger, supra lineis duabus longitudinalibus flavis, & utrinque ad basin linea alia nitenti fulva. Sub alis punctum flavum; scutellum flavum; ad basin abdominis utrinque squammula flava. Abdomen falcatum saturatissime rubrum ac fere nigrum; annulus primus, qui insecto petioli instar est, apice flavus; secundus dorso flavo, & lateribus saturate fulvis; reliqui annuli utrinque habent maculam subrotundam flavam seu sulphuream. Pedes flavi, sed postici fulvi. Aculeus cum vaginis niger est. Alae superiores subferrugineae, macula marginali saturatiore.

Habitat Viennae in Pratter.

Femina.

708. TRICOLOR, Drensfärbigter Raupentödter.

Ichneumon scutello flavicante, niger, subpetiolatus, femoribus rufis, tibiis albidis.

Ichneumon tricolor. *Beytr. zur Nat.* p. 87. §. 50.

	<i>Mensurae.</i>	♂; ♀.
♂ ♀	Longit. a cap. ad an.	3½; 4½ lin.
	antennae	3; 3 —
	alae anticae	2½; 3¼ —
	aculei	—; 3 —

Marem citato loco descripsi; *femina* simillima, nisi quod antennae subtus obscuriores, & lineola ante exortum alarum flava, quae nec in mare prorsus abest. Aculeus cum vaginis niger.

709. EDICTORIUS, Befehlender Raupentödter.

Ichneumon edictorius, scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque duobus; abdomineque toto atro. *Lin.*

S. N. gen. 244. sp. 19.

♂

Lin. faun. suec. n. 1596.

Befehlshaber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 848.*

Descr. Aterrimus, lineola alba sub ala, & lineola alba ante alam. Scutellum album. Tibiae duorum anteriorum parium cum tarsis fulvae. In secundo abdominis segmento latus utrinque colore testudineo longitudinaliter nitet.

Lettus 1. Augusti in Mauer.

Marem tantum vidi; ex majoribus est.

710. DICHROUS, Doppelfärbiger Raupentödter.

Ichneumon thorace maculato, scutello flavicante, niger; abdomine sessili ovato fulvo, apice nigro.

♂

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae 2 —

Descr. Niger; ante oculos linea flava minuta; ad thoracis basin punctum flavum utrinque; ad basin alae aliud; lineola flava utrinque sub alis: scutellum & post hoc lineola transversa flava. Abdomen sessile, fulvum, basi modice apice late nigrum. Pedes fulvi, tibiae posticae annulo albo utrinque nigro marginato. Antennae deficiunt; adeoque fortasse jam priori loco ponenda erat haec species.

Mas est.

711. BRACHYURUS, Kurzscheidiger Raupentödter.

Ichneumon fulvus, thorace, oculis, antennis, abdominisque basi nigris; scutello fulvo; abdomine lineari.

Men-

♀	<i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	3 lin.
		alae anticae	$2\frac{1}{3}$ —
		antennae	3 —
		aculei	$\frac{1}{2}$ —

Descr. Abdomen sublineare sessile testaceum apice & subtus, supra basi late nigrum. Pectus, antennae, thorax cum oculis nigra. Pedes flavi; caput ex flavo testaceum.

Femina.

*** *Scutello thoraci concolore antennis fascia annulatis.*

712. *COMITATOR*, Begleitender Raupentödter.

Ichneumon comitator, ater totus, antennis fascia alba. *Lin. S. N. gen.* 244. *sp.* 24.

Lin. faun. suec. n. 1600.

L'Ichneumon noir à anneaux blancs aux antennes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 338.

Begleiter. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 849.

	<i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	6 lin.
		alae anticae	$4\frac{1}{2}$ —
		antennae	$4\frac{1}{2}$ —
		Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$ —

Exiit mihi specimen unum ex Pupa Phalaenae *Gamma*.

Mares vidi plures; *feminam* nullam.

713. *SEMIANNULATUS*, Halbgürteliger Raupentödter.

Ichneumon niger; antennis nigris: medio fascia dimidiata alba; abdominis petiolati segmento secundo tertioque rufis.

Ichneumon semiannulatus. *Beyr. zur Nat.* 4. 89. *sp.* 53.

Z

♂ L'Ich-

♂ L'Ichneumon noir à ventre fauve vers le bas, et anneau blanc aux antennes.
Geoffr. Paris. part. 2. p. 341.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	7 $\frac{1}{2}$ lin.
antennae	5 —
alae anticae	4 $\frac{1}{2}$ —

Solus mihi *mas* notus est.

714. INCUBITOR, Wachender Hauptentödter.

Ichneumon incubitor, niger, abdomine ferrugineo: apice nigro, macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis. *Lin. S. N. gen. 244. sp. 26.*

Lin. faun. suec. n. 1602.

L'Ichneumon noir à ventre et pattes fau-
ves, et anneau blanc aux antennes,
Géoffr. Paris. part. 2. p. 347.

Ichneumon incubitor. Scop. carn. n. 745.

Wächter. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 850.

♀ <i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	4 lin.
	alae anticae	3 —
	antennae	3 $\frac{2}{3}$ —
	aculei	2 —

Descr. Niger, antennae fascia alba, non tamen integra, annulatae; petioli apex, segmentum secundum & tertium, uti & pedes, rufa. Apex abdominis macula eburnea notatur. Ante tarsos pedum posteriorum fascia alba.

Leſſa 2. Julii.

Femina.

715. VIATOR, Wandernder Staupentöbter.

Ichneumon ater; antennis fascia alba annulatis; pedibus totis fulvis.

Ich-

Ichneumon viator. Scop. carn. n. 747.

L'Ichneumon noir à pattes rougeâtres, à taches blanches sur les jambes, et anneau blanc aux antennes, Geoffr. Paris. part. 2, p. 340.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $3\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae 3 —

Antennas in morte spirales gerit; abdomen petiolatum; posticorum duorum parium tibiae dimidio annulo flavo annulatae.

Marem, nec feminam vidi, quae teste Cl. SCOPOLI, solo differt aculeo.

716. COTHURNATUS, Halbstiefeltragender Raupentödter.

Ichneumon niger; abdominis medio, pedibusque rufis; tarsis posticis, antennisque medio albis.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae 3 —
antennae 5 —

Descr. Niger; antennae infecto longiores, nigrae, medio albae; abdominis petiolus niger; segmentum secundum, tertium, quartique dimidium fulva. Pedes fulvi; femora postica nigra; tibiae posticae albo annulatae.

Mas est.

717. CURTUS, Kurzstachlichter Raupentödter.

Ichneumon niger; antennis albo annulatis; tibiis testaceis, extimo ano albo.

Z 2

♀ *Mens-*

♀ <i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	2 $\frac{2}{3}$ lin.
	alae anticae	2 $\frac{1}{2}$ —
	aculei	1 $\frac{1}{3}$ —
	Latitudo abdominis	1 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Totus niger; alarum anticarum margo ad basin puncto albo. Tibiae tarsique testacei coloris; anus extimus albus. Antennas arietis instar gerit mortuus. Abdomen petiolatum, ovatum.

Femina.

718. FISCHERI, Fischers Raupentödter.

Ichneumon niger; antennarum basi, tibiis, tarsis, abdomineque, demto petiolo & apice, rufis; femoribus omnibus clavatis. *Beytr. zur Nat. p. 89. §. 54.*

♂ <i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	7 lin.
	alae anticae	4 —
	antennae	2 —
	abdominis	1 —

Mas est.

**** *Scutello thoraci concolore;*
antennis nigris setaceis.

719. MANIFESTATOR, Langschwänziger Raupentödter.

Ichneumon *manifestator*, corpore atro im-maculato, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis. *Lin. S. N. gen. 244. sp. 32.*

Lin. faun. suec. n. 1608.

Pod. mus. graec. p. 105.

♀

Ichneumon *manifestator*. *Scop. carn. n. 751.*

L'Ichneumon à longue queue. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 323.*

Langschwanz. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 851.*

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$7\frac{1}{2}$ lin.
aculei	8 —
alae anticae	$3\frac{1}{2}$ —
antennae	5 —

Feminam tantum vidi, nec laudatis authoribus videtur Mas unquam occurrissē.

720. COMPUNCTOR, Stechender Raupentödter.

♀ *Ichneumon compunctor*, corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato longo, pedibus rufis, palpis setaceis. *Lin. S. N. gen.* 244. *sp.* 33.

Lin. faun. suec. n. 1609.

Stecher. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 851.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
petioli	$\frac{1}{2}$ —
aculei	$7\frac{1}{2}$ —
alae anticae	$3\frac{1}{2}$ —
antennae	4 —

Femina.

721. COMPUNCTATOR, Durchbohrender Raupentödter.

♀ *Ichneumon compunctator*; corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato oblongo, pedibus rufis; alis macula marginali nigra, aculeo antennis breviorē. *Pod. mus. graec. p.* 106.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$6\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	5 —
antennae	4 —
aculei	2 —
Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$ —

Femina.

722. RUSPATOR, Spührender Raupentödter.

Ichneumon ruspator, niger, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis; posticis dentatis. *Lin. S. N. gen. 244. sp. 51.*

Lin. faun. suec. n. 1525.

Lichneumon noir, à pattes brunes & grosses cuisses dentelées. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 326.*

Spührex. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 856.

♀ <i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 $\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	3 $\frac{2}{5}$ —
aculei	6 —

Descr. Differt nonnihil specimen meum ab eo, quod LINNAEUS & GEOFFROY descripsere; adeoque an varietas, an nova sit species, haereo.

Niger; caput longiusculo collo a thorace separatum: abdomen petiolatum, annulo primo, qui petiolus, toto, secundoque fere toto testaceis; quarto & quinto nigris. Plura segmenta abdomen non habet. Tibiae omnes testaceae; femorum posticorum apophyses longae, nigrae, quibus junguntur femora, crassiuscula illa, basi testacea, latere interiore tridentata.

Femina.

723. TITILLATOR, Kitzlender Raupentödter.

Ichneumon titillator, corpore nigro, abdomine ferrugineo, basi apiceque nigro, pedibus posticis nigris. *Lin. S. N. gen. 244. sp. 35.*

Lin. faun. suec. n. 1611.

L'Ich-

L'Ichneumon noir à ventre fauve au milieu,
& pieds de derriere blancs. *Geoffr.*
Paris. part. 2. p. 350.

♂ <i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6½ lin.
abdominis	4 —
antennae	6 —
alae anticae	4½ —

Descr. Nigerrimus; pedes rubri, femora postica nigra
tarsi vero albi. Abdomen petiolatum, segmentis
secundo, tertio, quarto, quinto rufis.

Leclius 22. Maji.

Mas.

724. VENATOR, Jägerder Raupentödter.

Ichneumon venator, corpore atro immacu-
lato, abdominis basi subtus incarnata,
pedibus rufis, aculeo retractili. *Lin.*
S. N. gen. 244. sp. 36.

Lin. faun. suec. n. 1612.

Jäger. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 852.*

♀ <i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 lin.
antennae	3 —
alae anticae	4 —
aculei	⅓ —

Descr. Aterrimus, abdomine petiolato; palpi oris
flavi; tibiae pedum flavae, posticorum apice ni-
gro; tarsi flavi. Abdominis segmentum secundum,
seu a petiolo primum subtus flavum.

Femina.

725, TARSOLEUCOS, Weißfüßiger Raupentödter.

Ichneumon antennis nigris setaceis; scu-
tello thoraci concolore; niger; pedi-
bus

bus ferrugineis, tarsis posticorum albis, unguibus nigris; abdomine falcato.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 lin.
abdominis	4 lin.
alae anticae	4 $\frac{1}{2}$ —
antennae	5 —

Copiosus Viennae in Pratter circa arbores vagatur; nec tamen, etli *Mares* numerosos, feminam ullam vidi. Aestate sub canicula comparet.

726. LATRO, Tödlicher Staupentödter.

Ichneumon niger, antennis nigris setaceis, scutello thoraci concolore; pedibus abdomineque testaceis; abdomine petiolato subcompresso, apice nigro, aculeo brevissimo.

Mensurae.

Longit. a cap. ad anum, demto petiolo	9 lin.
petioli	1 —
antennae	4 —
alae anticae	4 $\frac{1}{2}$ —
aculei	$\frac{2}{3}$ — vix.

Descr. Femora basi, & tibiae apice cum reliquo pede nigra; apex femorum, & basis tiliarum testacea. Abdominis petiolus secundum, tertium, quartum segmentum, omnia testacea, reliqua nigra; immo in dorso quoque secundi segmenti macula longitudinalis, & in quarto utrinque ad latus nigra. Linea alba ante oculos.

Femina.

Latrus Viennae 15. Apr.

727. ELEGANTULUS, Gepufter Raupentödter.

Ichneumon antennis nigris totis; scutello thoraci concolore; niger, tibiis abdominisque secundo & tertio segmentis flavis.

♂	<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 lin.
	anten nae	5 —
	alae anticae	5 —

Descr. Totus ater; alarum anticarum punctum basos flavum; abdomen petiolatum, non compressum; secundum tertiumque segmentum, quin & petioli apex supra subtusque flava. Femora omnia clavata nigra, tibiae omnes cum tarsis flavae; antennae subtus flavo-fuscae.

Variat scutello flavo; & hic est

Ichneumon luctatorius. *Lin. S. N. gen.* 244. *sp.* 13.

Lin. faun. suec. n. 1590.

L' ichneumon noir, à pointe du corcelet, partie des pattes & milieu de ventre fauves. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 347. *sp.* 59.

Deficiunt tamen in meo specimine tres maculae flavae in segmento quarto; adsunt vero duae aliae absolute flavae una in utroque latere angusta, introrsum acuminata.

Utraque varietas *Mas* est, nec feminam aut LINNAEUS, aut GEOFFROY vidisse videtur.

728. VESPIFORMIS, Wespenartiger Raupentödter.

Ichneumon antennis nigris totis; scutello nigro; niger; abdomine cingulis quatuor flavis.

♂ <i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
alae anticae	6 —

Descr. Niger, dense punctatus, punctis elevatis; frons sulphurea; ante exortum alae cujusvis anticae lineola sulphurea. Abdomen basi, & apice segmentorum, secundi, tertii, quarti, quintique paris cingulo sulphureo, ut adeo omnia segmenta apice flava sint, demto primo, quod ejus loco basi flavum est. Femora atra, basi sulphurea; tibiae & tarsi primi paris sulphurei, reliquorum pedum fuscescentis coloris.

Habitat Viennae.

Mas est.

729. SURRATUS, Gelbwadigter Raupentödter.

Ichneumon scutello thoraci concolore, antennis nigris totis; abdomine petiolato falcato nigro, segmento secundo luteo.

♂ <i>Mens.</i> Longit. a cap. ad an.	4½ lin.
antennae	3½ —
alae anticae	3 —
abdominis sine petiolo	2½ —
petioli	⅔ —

Descr. Niger; alarum anticarum apophyses, tibiae, & primum a petiolo segmentum abdominis flava sunt; reliqua omnia nigra.

Habitat Viennae.

Leſtus II. Maji.

Mas est.

730. OCCISOR, Mörderischer Raupentödter.

Ichneumon niger; abdomine falcato, fascia ferruginea. *Beytr. zur Nat. p. 90. §. 56.*

Mens-

♀ <i>Mens.</i>	Longit. a cap. ad an.	5 $\frac{1}{2}$ lin.
	antennae	2 $\frac{2}{3}$ —
	alae anticae	3 $\frac{1}{2}$ —
	abdominis sine petiolo	2 $\frac{1}{2}$ —
	petioli	$\frac{2}{3}$ —
	aculei	1 —

Femina.

731. FLAVIFRONS, Gelbgestirnter Raupentödter.

Ichneumon niger; fronte flava; pedibus rufis; antennis subtus pallidis.

L' ichneumon noir à pattes fauves, & devant de la tête jaune. *Geoffr. Paris. part. 2. pag. 326. sp. 10.*

♂ ♀ <i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	6 lin.
	alae anticae	4 $\frac{2}{3}$ —
	antennae	5 —
	aculei	1 $\frac{1}{5}$ —

Descr. Frons cum ore flava; antennae nigrae, subtus ferrugineae. Pedes fulvi. In macula marginali nigra punctum album. Abdomen fere sessile.

Femina nihil a *mare* diversa, nisi quod aculeum habeat, & abdomine sit paulo latiori; aculei vaginae crassae, tomentosae.

732. PUGILLATOR, Fechtender Raupentödter.

Ichneumon *pugillator*, niger, abdomine falcato: segmentis secundo, tertio, quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis. *Lin. S. N. gen. 244. sp. 50.*

Lin. faun. suec. n. 1624.

L' ichneumon noir, à pattes & milieu du ventre citron. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 332.*

Fechter. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 856.

Men.

♀ <i>Mensurae</i> . Longit. a cap. ad an.	6 lin.
antennae	4 $\frac{1}{2}$ —
alae anticae	4 —
abdominis	4 —
aculei	$\frac{1}{2}$ —

Descr. Niger totus; abdomen falcatum, segmentum secundum apice, tertium quartumque integre, quintum basi testacea. Pedes antici similiter.

Loc. Viennae sub Maji medium.

Femina.

733. MACROPUS, Langföfiger Raupentödter.

Ichneumon macropus, niger; antennis apice, abdominis medio pedibusque ferrugineis: pedibus posticis nigro ferrugineoque variis. *Beytr. zur Nat. p. 90. §. 55.*

♀ <i>Mensurae</i> . Longit. a cap. ad an.	6 lin.
alae anticae	4 $\frac{1}{2}$ —
aculei	$\frac{1}{2}$ —

Femina.

734. DELUSOR, Spottender Raupentödter.

Ichneumon delusor, corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, femorum posticorum patellis solis nigris.

Lin. S. N. gen. 244. sp. 34.

Lin. faun. suec. n. 1609.

L'Ichneumon noir, à pattes & milieu du ventre fauves, & pieds de derriere noirs. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 351.*

Spötter. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 852.

Men-

♂	<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3½ lin.
	antennae	4 —
	alae anticae	3 —

Mas est.

735. INCULCATOR, Stampfender Raupentödter.

Ichneumon inculcator, niger, abdomine falcato toto ferrugineo. *Lin. S. N. gen.* 244. *Sp.* 49.

Lin. faun. suec. n. 1623.

L' *Ichneumon* noir à pattes & ventre fauves.

Geoffr. Paris. part. 2. p. 357.

Stampfer. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 854.

♀	<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 lin.
	alae anticae	2½ —
	antennae	2 —
	aculei	⅓ — vix.

Meras vidi feminas.

736. IMPOSTOR, Betrügllicher Raupentödter.

Ichneumon scutello thoraci concolore, antennis nigris setaceis; corpore toto, alisque nigris; abdomine fulvo.

Ichneumon impostor. Scop. carn. n. 758.

L' *Ichneumon* noir à ventre couleur de cerise. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 352.

♀	<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	— 4 lin.
	antennae	— 4½ —
	alae anticae	— 3¼ —
	aculei	2; 3 —
	abdominis	— 3¼ —

Lectus Viennae sub Maji medium.

Meis

Meis speciminibus, quae omnia feminae sunt, oculi
atri.

Fors femina sequentis.

737. DENIGRATOR, Schwärzender Raupentödter.

Ichneumon denigrator, corpore atro, alis nigris, lunula hyalina; abdomine testaceo subfessili. *Lin. S. N. gen. 244. sp. 28.*

Lin. faun. suec. n. 1604.

Einschwärzer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 850.*

♂ <i>Mensurae</i> . Longit. a cap. ad an.	2 $\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	1 $\frac{3}{4}$ —
antennae	4 —

Mas.

738. DESERTOR, Abtrünniger Raupentödter.

Ichneumon desertor, corpore luteo, alis fuscis: fasciis duabus albis. *Lin. S. N. gen. 244. sp. 29.*

Lin. faun. suec. n. 1605.

♂ <i>Mensurae</i> . Longit. a cap. ad an.	3 $\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	2 $\frac{1}{2}$ —

Mas.

739. PRAEROGATOR, Austheilender Raupentödter.

Ichneumon praerogator, niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuso. *Lin. S. N. gen. 244. sp. 44.*

Lin. faun. suec. n. 1619.

Austheiler. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 854.*

♀ <i>Mensurae</i> . Longit. a cap. ad an.	3 $\frac{1}{5}$ lin.
aculei	$\frac{2}{3}$ —
alae anticae	2 $\frac{1}{2}$ —

Femina.

740. AB=

Femor.

Femora postica nigra; pedum tibiae nigrae, cum flava tinctura in basi; frons quadrata sulphurea.

Mas.

743. IMPRAEGNATOR, Schwängernder Raupentödter.

Ichneumon niger, tibiis quatuor anticis ferrugineis; abdomine ferrugineo; apice primoque segmento nigro, secundo quinque punctato.

♂ *Mensurae.* Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{2}$ lin.
antennae $2\frac{2}{3}$ —

Descr. Omnia in nomine dicta. Adde: puncta nigra segmenti secundi locata esse in lineis transversis duabus, ad basin segmenti, hoc ordine: 3; 2.

Mas.

744. IMPUGNATOR, Bekämpfender Raupentödter.

Ichneumon antennis extrorsum subcrassioribus, niger; abdomine cingulis duobus flavis.

♀ *Mensurae.* Longit. a cap. ad an. 3 lin.
antennae $1\frac{3}{4}$ —
alae anticae 3 —

Descr. Omnia, ut in nomine; adde: tibiae quatuor anticas testaceas, posticas fuscas. Aculeus minutissimus.

Femina.

745. CINCTUS, Schwarzgürteliger Raupentödter.

Ichneumon *cinctus*, ater, antennis pedibusque ferrugineis; alis albis, fasciis duabus nigris. *Lin. S. N. gen.* 244. *sp.* 60.

Lin. faun. suec. n. 1632.

L' Ich-

L'Ichneumon à deux bandes sur les aîles.

Geoffr. Paris. part. 2. p. 259.

Schwarzgürtel. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 858.

♀ <i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	2 lin.
abdominis demto	
petiolo	$\frac{2}{3}$ —
alae anticae	$1\frac{1}{3}$ —
aculei	$\frac{1}{2}$ — vix.
antennae	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Totus niger; antennae rufae, apicem versus nigrescunt; pedes pariter rufi, sed tibiae & pedes postici obscuriores, ut eorum tibiae fere nigrae. Os rufum, alae hyalinae incumbentes, fasciis duabus fuliginosis, quarum posterior latior. Abdomen petiolatum.

Invenitur saepius in fenestris, in mediis urbibus. An Larvarum Ptini Dermestidumque destructor?

Femina.

746. **MYSTACATUS**, Schnurrbärtiger Raupentödter.
Ichneumon palpis longis, tiliarumque basi flavis.

♀ <i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$1\frac{3}{4}$ lin.
antennae	$1\frac{2}{3}$ —
alae anticae	$1\frac{1}{2}$ —
aculei	$1\frac{1}{2}$ —
palpi	$\frac{1}{2}$ —

Descr. Totus, etiam antennis rufo-fuscus; oculi nigri, uti & tiliarum medium, abdominis petiolati apex, & liturae in thorace. Palpi valde longi, albi; hos inter ambulandum motitat, ad latus exsertos motitat, mystacum more. Tiliarum basis alba. Alae subfuliginosae, macula marginali nigra; femora subclavata.

Habitat in fenestris primo vere.

A a

747. DE-

747. DEBELLATOR, Besiegender Raupentöbter.

Ichneumon antennarum basi, pedibusque
flavis; abdomine petiolato, cingulo fulvo.

♀	<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	2 lin.
	alae anticae	$1\frac{1}{2}$ —
	aculei	$\frac{1}{10}$ —
	antennae	$1\frac{1}{3}$ —

Descr. Totus niger; basis antennarum, primus articulus, & tibiae omnes flavae. Abdomen ovatum petiolatum; segmentum secundum apice fulvum.

Femina.

748. INSECTOR, Verfolgender Raupentöbter.

Ichneumon ore palpisque flavis, antennis
fuscis, pedibus citrinis.

♀	<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$1\frac{3}{4}$ lin.
	antennae	$1\frac{1}{2}$ —
	alae anticae	$1\frac{1}{3}$ —
	aculei	$\frac{1}{3}$ —

Descr. Omnia, ut in nomine; adde: abdomen subfalcatum; petiolatum.

Femina.

***** *Antennis luteis setaceis.*

749. XANTHOPUS, Gelbfüßiger Raupentöbter.

Ichneumon antennis setaceis ferrugineis;
aculeo brevi, pedumque apicibus flavis,
abdomine falcato.

L' Ichneumon à tête et corcelet noirs, et
ventre jaune en faucille. *Geoffr. Paris.*
part. 2. p. 331.

Men-

σ ♀	Mens.	Longit. a cap. ad an.	σ ;	♀.
		abdominis	9 ;	14 lin.
		alae anticae	$6\frac{1}{2}$;	10 —
		antennae	$4\frac{2}{3}$;	$7\frac{1}{3}$ —
		aculei	$4\frac{1}{2}$;	9 —
			— ;	1 —

Descr. Demta magnitudine & aculeo femina Mari per omnia similis.

Flava sunt: frons, palpi, aculeus, plantae pedum, & tibiae primi paris.

Nigra sunt oculi, pectus, thorax, scutellum, apex abdominis, tibiarum posticarum apices.

Ferruginea reliqua.

Lectus Viennae 25. Maji.

750. LUTEUS, Gelber Raupentödter.

Ichneumon luteus, luteus, thorace striato, abdomine falcato. *Lin. S. N. gen.* 244. *sp.* 55.

Lin. faun. suec. n. 1605.

L' *Ichneumon* jaune à ventre en faucille.

Geoffr. Paris. part. 2. *p.* 331.

Gelbschnabel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 857.

σ ♀	Mensurae.	Longit. a cap. ad an.	$8\frac{1}{2}$ lin.
		antennae	9 —
		abdominis	6 —
		alae anticae	7 —

Descr. Ferrugineus, abdomine falcato. Scutello basique oculorum flavis. Per thoracem etiam descendunt quatuor lineae flavae, duae rectae in medio, & duae, extra has, curvae.

Frequens sexus uterque; femina aculeo vix exserto.

751. RAMIDULUS, Schwarzafteriger Raupentödter.
 Ichneumon *ramidulus*, luteus, abdomine falcato: apice nigro. Lin. S. N. gen. 244.
 sp. 56.

Lin. faun. suec. n. 1617.

♂ ♀	Mensurae. Longit. a cap. ad an.	8 lin.
	alae anticae	5 —
	antennae	6 $\frac{1}{2}$ —

Mas a femina solius aculei defectu differt, qui tamen etiam in hac vix exsertus.

752. MELANOPS, Schwarzhender Raupentödter.
 Ichneumon ferrugineus oculis, abdominis apice, aculeique vaginis nigris.

♀	Mensurae. Longit. a cap. ad an.	6 lin.
	alae anticae	5 —
	antennae	4 —
	aculei	1 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Totus ferrugineus; abdomen petiolatum, non falcatum, apice fuscum, aut nigricans; aculeus totus cum suis vaginis ater; scutellum fulvum; pectus antice utrinque linea nigra flavo marginata, & macula flava ad apophysin femorum posticorum.

Femina.

753. NIGROCOLUS, Schwarzsichtiger Raupentödter.
 Ichneumon ferrugineus; abdomine petiolato, basi nigredine notato; aculeo nigro.

♀	Mensurae. Longitudo antennae	4 lin.
	alae anticae	4 $\frac{2}{3}$ —
	abdominis, demto petiolo	2 $\frac{3}{4}$ —
	aculei	1 $\frac{1}{2}$ —

Descr.

Deser. Multum priori similis, sed tamen fortasse diversus. Ferrugineus totus. Nigra sunt: oculi, petiolus, segmentorum bases supra, ita tamen, ut nigredinis latitudo in quovis segmento minuatur, aculeus denique cum vaginis. Abdomen petiolatum non falcatum.

Femina.

754. QUADRIPUNCTATUS, Vierfachpunctirter Rau-
pentödter.

Ichneumon ferrugineus, scutello flavo; abdomine fuscescente, ad basin paribus duobus punctorum nigrorum elevatorum.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{2}{3}$ lin.
 alae anticae $4\frac{1}{4}$ —
 antennae 4 —

Descr. Ferrugineus; frons & os flava; oculi nigri; thoracis medio linea longitudinalis nigra; scutellum flavum; abdomen ex ferrugineo fuscescens, petiolatum, nec falcatum; petiolo supra nigro; segmentis secundo & tertio ad basin punctis duobus elevatis nigris, quae puncta in sequentibus obsoletissima. Femora postica crassiuscula.

Mrs.

755. VINCTUS, Gebundener Raupentödter.

Ichneumon ferrugineus nitens; scutello flavo; femoribus posticis subclavatis.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{2}$ lin.
 alae anticae $4\frac{1}{2}$ —
 antennae $3\frac{4}{5}$ —

Descr. Priori simillimus, nisi quod pectus ad femorum apophyses nigro colore tingatur, postque scutellum flavum linea atra tenuis, funis instar, insectum circumdet; coetera aequabiliter ferrugineum.

Mas est.

756. EXOTICUS, Außerordentlicher Kaupentödter.

Ichneumon niger, antennis, abdominis medio, tibiisque ferrugineis.

♂	<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3½ lin.
	alae anticae	3 —
	antennae	2½ —

Descr. Omnia, ut in nomine; abdomen petiolatum non falcatum; segmentis secundo, tertio, quarto ferrugineis. Tibiae posticae apice nigrae.

Marem nec feminam novi.

757. MELANOPHTHALMUS, Schwarzaugiger Kaupentödter.

Ichneumon melanophthalmus, ferrugineus, oculis, thoracis apice, abdominisque basi lateribus nigris. *Beytr. zur Nat. p. 91.*

§. 57.

♂	<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	2½ lin.
	alae anticae	2½ —
	antennae	1½ —

Mas est.

***** *Minuti, antennis filiformibus.*

758. PUPARUM, Pupentödterchen.

Ichneumon viridi-auratus, pedibus pallidis flavis.

Ichneumon Puparum. *Lin. S. N. gen. 244. sp. 66.*

Lin. faun. suec. n. 1636.

Ichneumon Antiope. *Scop. carn. n. 765.*

Le

Le cinips des chrysalides des papillons.

Geoffr. Paris. part. 2. p. 305.

Puppenmörder. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 860.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.

alae anticae 1 —

Habitat passim in Pupis, praesertim Papilionis *brassicae* gregarius.

759. ERUCARUM, Goldnes Raupentödterchen.

Ichneumon violaceo - auratus; abdomine basi pedibusque ferrugineis; antennis septemnodiiis.

Ichneumon larvarum. Lin. S. N. gen. 244.

sp. 67.?

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.

alae anticae $1\frac{1}{2}$ —

aculei 3 —

Descr. Caput violaceo - aeneum; oculis antennisque brevibus, nigris; thorax viridi-auratus intermixto colore violaceo aeneo; abdomen compressum ovatum, basi totum testaceum, apice violaceo-aeneum; pedes ferruginei. Alae in medio subfuliginosae, puncto minuto ad marginem.

760. COCCORUM, Gallinsecttödterchen.

Ichneumon coccorum, nigro-aeneus, abdomine coerulefcente, pedibus lividis.

Lin. S. N. gen. 244. sp. 69.

Lin. faun. suec. n. 1640.

Schildlausbohrer. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 860.

Larvam, non declaratum insectum vidi.

761. OVULORUM, Raupeneyertödterchen.

Ichneumon ater, pedibus pallidioribus; alis impunctatis.

Schlupfwespe aus Wanzeneiern. *Beytr. zur Nat.*

p. 46. §. 2.

Habitat in ovis Cimicum, Lepidopterorumque. In unico ovo Phalaenae Vinulae sex reperi declaratos; & hi toti nigri erant; antennae corporis longitudine; alae fuscae. An hi igitur ab eo, quem nomen indicat, & quem loco adducto descripsi sufficienter diversi, ut speciem novam constituent?

762. GLOBATUS, Baumwollspinnender Raupentödter.

Ichneumon globatus, niger, pedibus ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 244. *sp.* 74.

Lin. faun. suec. n. 1645.

Ichneumon globatus. Scop. carn. n. 766.

Mouche à cotton. *Journ. d. Savans.* 1713.

p. 474.

L' *Ichneumon* à cotton blanc. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 320.

Die Schlupfwespe, so ein Gespinnst, wie Baumwoll, über sich hat. *Frisch Ins. Deut. part. 6.*

p. 24.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	2 lin.
alae anticae	$1\frac{1}{2}$ —
antennae	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat in Larvis Lepidopterorum gregarius, unde exiens format folliculum communem album, ovatum, intra quem metamorphosin peragit.

763. TORTRICIS, Wicklerraupentödter.

Ichneumon niger, minutus; abdomine ovato depresso fessili, subtus pallidiore.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{3}$ lin.
alae anticae	$1\frac{1}{3}$ —
aculei	$\frac{1}{3}$ —
antennae	1 —

Habi-

Habitabant in larva Tortricis fascianae larvulae duae cylindricae, apodes, lunulato-inflexae, corpore rugoso, molli, capite retractili, unde natum praesens insectum.

764. INTERCUS, Unterschließender Raupentödter.

Ichneumon minutus niger; abdomine ovato depresso: basi testaceo.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.
 antennae $\frac{2}{3}$ —
 alae anticae 1 —
 aculei $\frac{1}{3}$ —

Descr. Simillimus priori; sed abdominis basi tibiisque rufis.

765. GLOMERATUS, Zellsammelnder Raupentödter.

Ichneumon glomeratus, niger, pedibus flavis.

Lin. S. N. gen. 244. *sp.* 75.

Lin. faun. suec. n. 1646.

Scop. carn. n. 767.

L' *Ichneumon* à coton jaune. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 321.

Zotenbalg. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p.* 860.

Magnitudo congenerum; abdomen ovatum.

Habitat in larvis Papilionum, praesertim Brassicae & Crataegi, gregarius; metamorphosin subiturus prodit ex eruca & cadaveri inaedificat folliculos flavos adgregatos, intra quos mutatur.

766. GREGARIUS, Geselliger Raupentödter.

Ichneumon niger; pedibus, abdominisque lateribus ferrugineis.

Habitat in larvis Papilionum gregarius. Exeuntes proprios singuli folliculos adgregatos nent, intra quos excluduntur animalia declarata. Sed folliculus albus, non flavus.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	$1\frac{1}{2}$ —
antennae	$1\frac{2}{3}$ —

Descr. Antennae nigrae, articulis plurimis minutis; caput nigrum, lingua flava. Pedes ferruginei; abdomen nigrum brevi petiolo thoraci adnexum, lateribus tamen & subtus basi flavum; alae incumbentes hyalinae: anticae macula marginali nigra.

Adest mense Martio.

Lectus Viennae.

Obs. Omnes quotquot mihi ex duabus erucis prodierunt, aculeo caruere.

Schol. Diversitatem ab *Ichneumone glomerato* LINNAEI praeter folliculum album, & basin lateraque abdominis flava, constituit etiam anni tempus: *I. glomeratus* larvas lepidopterorum occidit autumno adolefendo & tum prodeundo; *gregarius* vero verno tempore.

767. ALVEARIFEX, Ruchenmachender Raupentödter.

Ichneumon niger, petiolatus, pedibus ferrugineis, abdomine subtus basi decolore.

L'Ichneumon à coques en forme de rayons de ruches. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 322.*

Habitat in folliculis albis in modum alvearis dispositis.

* * *

*

Addidi in hoc genere insectorum diligenter, cujus sexus specimina examinare mihi licuerit. Mihi quidem dubium nullum est, in hoc genere saepe contingere, ut idem insectum sed sexu diversum diversa sortiatur nomina. Nec confusio facile medela invenitur; a casu solummodo & diuturno tempore expectanda est, quandoquidem nec larva,

&

& haec plerumque usque ad declarationem consummatam abscondita, nec habitatio victusve, quidquam decidunt. Illud praeterea observasse mihi videor, divisionem hujus generis Insectorum, quae ab antennis albo annulatis, & unicoloribus, a scutello flavicante, & a scutello thoraci concolore statuitur, quamque & ego Jll. LINNAEI secutus exemplum adhibui, invita natura a notis istis desumi.

SPHEX, Bastardwespe.

* *Abdominis petiolo elongato.*

768. SABULOSA, Sandwölbende Bastardwespe.

Sphex fabulosa, nigra, hirta; abdominis petiolo biarticulato: segmento secundo tertioque ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 245. *sp.* 1.

Lin. faun. suec. n. 1648.

Sphex fabulosa. Scop. carn. n. 770.

Frisch. Inf. Deut. part. 2. tab. 1. f. 6. 7.

L'Ichneumon noir à ventre fauve en devant, et à longue pedicule. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 350.

Sandwölber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 864.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	9 lin.
abdom. cum petiola	5 $\frac{2}{3}$ —
antennae	2 $\frac{1}{3}$ —
alae anticae	4 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdom. maxima.	1 $\frac{1}{2}$ —

Habitat passim in argillosis.

769. Hir-

769. *HIRSUTA*, Naube Bastardwespe.

Sphex nigra hirta, abdominis petiolo unia-
articulato; abdomine medio ferrugineo;
tibiis omnibus spinosis.

Sphex hirsuta. Scop. carn. n. 778.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8½ lin.
abdom. cum petiolo	4½ —
antennae	2 —
alae anticae	5 —
Latitudo abdom. maxima	1½ —

Habitat in montibus sabulosis.

770. *AUSTRIACA*, Oesterreichische Bastardwespe.

Sphex nigra; abdomine petiolato: ad basin
fascia punctisque duobus sulphureis; pe-
dibus sulphureo variegatis: posteriorum
femoribus incrassatis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3½ lin.
alae anticae	2½ —
abd. cum petiolo	2½ —
petioli	½ —
antennae	2½ —

Descr. Tota nigra; sed apex petioli sulphureus, re-
liquum abdomen nitide atrum, in segmento tamen
tertio binae maculae sulphureae pictae; ejusdem co-
loris sulphurei sunt tibiae, qua parte plagas corpori
obversas spectant, quatuor anticae; interiore vero
latere nigrae sunt; tarsi fulvi; tibiae posticae fu-
scae; genicula omnia sulphurea. Aculeum non
omnino abscondit.

Habitat in parietum ligneorum foraminibus.

Leita Viennae 24. Junii.

771. LEUCOSTOMA, Weißmaulige Bastardwespe.

Sphex petiolata, nigra; ore, apicibusque segmentorum abdominis argenteis.

Sphex leucostoma. *Lin. S. N. gen.* 245. *sp.* 36. an?

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 lin.
alae anticae	$3\frac{1}{4}$ —
abd. cum petiolo	3 —
antennae	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Tota nigra, sed os, & segmenta abdominis apice argenteo colore nitent pro vario situ oculi ob pilos albos. Abdomen antice valde tenue acutissimum, ut petiolatum videatur. Occurrit etiam multo minor mensuris datis.

Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

772. VESPIFORMIS, Stachwespenartige Bastardwespe.

Sphex petiolata, nigra; abdomine cingulis tribus, punctisque duobus minutis, flavis.

Sphex vaga. *Lin. S. N. gen.* 245. *sp.* 37. an?
Scop. carn. n. 785. an?

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	4 —
abd. cum petiolo	3 —
petioli	$\frac{1}{2}$ — vix.
antennae	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Nigra; antennae basi, & subtus flavae; puncta ante alas anticas singulas flava; fasciae tres abdominis flavae, quarum una in basi segmenti secundi (nam segmentum primum petiolus constituit); una ex maculis duabus plana inclinata constituentibus

tibus, adeoque extrorsum latioribus in segmento tertio; una ex maculis similibus, sed parte inferiore connatis in segmento quinto. In segmenti quarti apice puncta duo, utrinque unum, minutissima, flava. Segmentum sextum angustum, forma pyri longitudinaliter bisecti, utrinque ferrugineo ciliatum. Pedes fulvi; alae apice fuscescentes. Tota densis punctis excavatis conspersa Sphex est.

Leeta sub finem Augusti Viennae ad Belvedere, florum pollini insidiari visa.

** *Abdomine subseffili.*

773. FUSCA, Braune Bastardwespe.

Sphex fusca, atra laevis; abdomine segmentis tribus primis subferrugineis. *Lin.*
S. N. gen. 245. *sp.* 16.

Lin. faun. suec. n. 1652.

Braunflügel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 869.

α ; β .

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5	;	6	lin.
alae anticae	3	;	$3\frac{1}{4}$	—
abdominis	3	;	4	—
antennae	$1\frac{1}{2}$	;	$1\frac{2}{3}$	—

Videtur a Cl. SCOPOLI cum *Sphege Viatica* confundi.

774. VIATICA, Wunderbastardwespe.

Sphex viatica, nigra pubescens, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris. *Lin. S. N. gen.* 245. *sp.* 15.

Lin. faun. suec. n. 1651.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{2}$	lin.
alae anticae	3	—

775. AL-

775. ALBOMACULATA, Weißflechtige Bastardwespe.

Sphex albomaculata, abdomine subfessili, nigra; abdominis basi ferruginea, alis fuscis; apice macula alba. *Beitr. zur Nat.* p. 91. §. 58.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
alae anticae	$3\frac{1}{2}$ —
antennae	2 —
abdominis	2 —

Descr. Tota atra; antennae duodecimnodiae; abdomen basi testaceum, primo nempe & secundo segmento; alae totae anticae fuscae, prope apicem macula rotunda alba.

Habitat Lincii.

776. TRICOLOR, Drensfärbigte Bastardwespe.

Sphex nigra; abdominis secundo & tertio segmentis testaceis; quarto, quinto, & sexto albopunctatis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
alae anticae	$3\frac{1}{4}$ —
abdominis	$2\frac{1}{2}$ —
antennae	2 — fere.

Descr. Nigra; antennae extrorsum incrassescentes; thorax basi utrinque puncto albo. Abdominis segmentum primum breve, angustius, atrum; secundum & tertium testaceum; quartum atrum, utrinque puncto majusculo albo; quintum atrum, utrinque puncto minuto albo; sextum apice macula alba majuscula.

Fors generis *Vespa*.

Habitat Viennae.

777. BOOPS, Großaugige Bastardwespe.

Sphex atra; segmentis abdominis tribus,
tarsisque testaceis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 $\frac{1}{2}$ lin.
antennae	2 —
alae anticae	3 $\frac{2}{3}$ —
abdominis	1 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis	1 $\frac{1}{4}$ —

Descr. Nigra; abdomen ovatum, valde, nec sensim, acuminatum, rufum, sed primum segmentum basi attenuata, quartum apice, quintum & sextum integra nigra. Tarsi pedum coloris testudineo-rubri. Oculi magni, nec tamen exserti, in morte albescent.

Lesla 2. Junii in Pratter.

778. PALMIPES, Breitfüßige Bastardwespe.

Sphex atra; femoribus quatuor posticis compressis, tibiisque testaceis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
alae anticae	3 —
antennae	3 —
abdominis subtenfa	2 —

Descr. Nigra tota; femora compressa, praesertim postica quatuor, brevia; femora tibiaeque posticorum duorum parium testacea. Insectum nonnihil pilosum, etiam abdomine.

779. CRIBRARIA, Siebbiene.

Sphex nigra; abdomine fasciis sex flavis: intermediis tribus interruptis.

Sphex cribraria. Lin. S. N. gen. 245. sp. 23.

Vespa cribraria. Lin. faun. suec. n. 1675.

Siebb

Siebbien. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 870.*

Siebbiene. *Göze Naturf. 2. St. p. 21. tab. 2.*

	δ ;	φ .
<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	7 ;	7 lin.
alae anticae	$5\frac{1}{2}$;	5 —
abdominis	$3\frac{3}{4}$;	$3\frac{1}{2}$ —
antennae	$1\frac{2}{3}$;	2 —
Latitudo abdominis	$1\frac{1}{3}$;	$1\frac{1}{3}$ —

Descr. FEMINAE. Nigra, nitens; os argenteis villis tectum, uti & frons ad antennarum basin. Thorax nonnihil cano villo hirsutus. Ad ejus basin linea in medio rupta, flava. Eiusdem coloris est scutellum, & quinque fasciae abdominales, quarum secunda tertiaque in medio ruptae sunt. Tibiae & tarsi ex sulphureo in fulvum colorem degenerare videntur. Subtus abdomen nigrum, nitens, praeter tres maculas flavas, quarum duae lineolam transversam constituunt interruptam, tertia rupturae incumbit.

Descr. MARIS. Niger, nitens; antennae, non ut in femina simplices; sed articulo quidem primo, ut in illa coeteris longiore, inversè conico, reliquis mediis antennis crassiores constituentibus, apice subulato. Os villis argenteis vestitum; thorax, ut in femina, etiam abdomen & pedes. Alae in utroque sexu fuscescentes. Pedes primi paris singulare illud habent, quod tibiis lamina peltaeformis flavicans adligatur, quae contra solem intuenti foraminibus pertusa videtur. Coeterum lectu dignissima descriptio, quam hujus insecti, ac praesertim hujus adparentis cribri dedit Cl. Goeze. Illud solum addo, in meo specimine foramina illa sic dicta cribri ad sensum esse aequalia, saltem si lente inspiciatur cribrum; microscopium multa pro varia ad focum relatione mutat.

Leſta in Pratter Viennae 2. Julii.

Adſidet truncis arborum.

780. *CLYPEATA*, Schildwespe.

Sphex clypeata, nigra; abdomine punctis flavis, pedibus anticis concavo clypeatis. *Lin. S. N. gen.* 245. *sp.* 24.

Schildtrager. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 871.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	$2\frac{1}{2}$ —
abdominis	$1\frac{1}{2}$ —
antennae	$\frac{4}{5}$ —

Descr. Facies vespae; atra; abdomen ovatum, fasciis sex flavis, seu potius sulphureis, quarum primae tres interruptae; subtus macula magnae lineolae fuscae. Pedes sulphurei, sed femora linea atra longitudinali notantur. Pedes antici compressi, tibiarumque apex pelta concava inferius, supra convexa instruitur. Haec pelta margine fulvi coloris est, uti & tarsi, quam tamen fulvedinem lineolae margini parallela flava bifariam dividit. Pelta pertusa foraminibus nec est, nec videtur; margine vero exteriori nonnihil ciliata adparet.

Loca Viennae 2. Julii in Pratter.

781. *SEMIAURATA*, Goldtragende Bastardwespe.

Sphex semiaurata, viridis nitida, abdomine ferrugineo, apice nigro. *Lin. S. N. gen.* 245. *sp.* 35.

Lin. faun. suec. n. 1661.

La guêpe dorée cuivreuse à ventre fauve et noir. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 384.

Goldtrager. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 873.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	$1\frac{1}{2}$ —
antennae	1 —
abdominis	$\frac{5}{8}$ —

Descr.

Descr. Caput, thorax, pectus, scutellum viridi colore coeruleove aurata, punctata. Abdomen glabrum ferrugineum, apice nigrum; oculi, antennae, palpique nigri coloris.

CHRYSIS, Leimenwespe.

782. IGNITA, Feuerfärbigte Leimenwespe.

Chrysis ignita, glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.

Lin. S. N. gen. 246. *sp.* 1.

Lin. faun. suec. n. 1665.

Sphex ignita. *Pod. mus. graec. p.* 108.

Scop. ent. carn. n. 791.

Die bunte oder hochfärbige Leimenwespe. *Frisch*
Ins. Deut. part. 9. *p.* 19.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
abdominis	2 —
alae anticae	2½ —

Descr. Nigra: antennae, tarsi, oculi.

Viridiaenea: pectus, pedes, abdomen subtus.

Coeruleoaenea: caput, thorax.

Rubroauratum: abdomen, quod apice quadridentatum est.

Margaritacea: lamella ultima abdominis subtus.

Fuscae: alae.

Habitat in muris, lignis; intra foramina propria.

783. FULGIDA, Schimmernde Leimenwespe.

Chrysis fulgida, glabra nitens, thorace abdominisque primo segmento coeruleis, reliquis aureis, ano quadridentato. *Lin.*

S. N. gen. 246. *sp.* 7.

Lin. faun. suec. n. 1669.

La guêpe dorée à corcelet vert, & derniers anneaux du ventre épineux. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 383.*

Schimmerbauch. Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 877.

Mensurae plane prioris; a qua fere non alio caractere, quam quod abdominis primum segmentum coeruleum sit, differt.

Habitat cum priore.

784. NOBILIS, Edle Leimenwespe.

Chrysis viridi coerulea; thoracis basi abdomineque aureis; ano edentato.

Sphex nobilis. Scop. carn. n. 792.

La guêpe dorée à corcelet mi-parti de rouge et de vert. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 382.*

<i>Mensurae. Longit. a cap. ad an.</i>	3 lin.
alae anticae	2 —
abdominis	1½ —

Descr. Nigra: antennae, tibiae, oculi.

Viridiaurea: thorax postice, pectus, femora.

Rubroaurea: thorax antice, abdomen.

Fusci: alarum apices.

Habitat cum prioribus.

Conjungit haec species genus praesens cum praecedenti.

785. AURATA, Vergoldete Leimenwespe.

Chrysis aurata, glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo, ano bidentato.

Lin. S.N. gen. 246. sp. 4.

Lin. faun. suec. n. 1666.

La guêpe dorée verte. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 384.*

Goldbauch. Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 876.

Men-

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.
                   alae anticae $1\frac{2}{3}$ —
                   antennae $1\frac{1}{2}$ —

✓ *Descr.* Tota viridi-aurata; punctis excavatis tota conspersa; abdominis segmenta tria subaequalia, glabra, nec punctata. Anus apice dentibus duobus ex emarginatura terminatur.

Leſta Viennae in Belvedere 16. Auguſt.

VESPA, Gellewespe, Stechwespe.

786. CRABRO, Horniſ.

Vespa Crabro, thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo. *Lin. S. N.*
gen. 247. ſp. 3.

Lin. faun. ſuec. n. 1670.

Pod. mus. graec. p. 108.

Vespa crabro. Scop. ent. carn. n. 824.

La guêpe frêlon. Geoffr. Paris. part. 2. p. 369.

Horniſ. Friſch. Inſ. Deut. part. 9. p. 20.

Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 880.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 11 lin.
                   alae anticae 9 —
                   abdominis $5\frac{1}{2}$ —

Habitat in cavis arboribus gregaria; viſtat raptu; molliora inſecta, ipſos adeo gryllos campeſtres rapit, & ſuper arbore, tanquam yultur, devorat. Horrea quoque petit, in iisque nidum ſuſpendit, egregiam hoſpiti mercedem reſerens, dum *Tineam granellam*, curculionesque devaſtat; ipſum quoque nidum in uſus veterinarios adhibent Coloni.

787. VULGARIS, Gemeine Wespe.

Vespa vulgaris, thorace utrinque lineola interrupta, scutello quadrimaculato, abdominis incisuris punctis nigris distinctis.

Lin. S. N. gen. 247. *sp.* 4.

Lin. faun. suec. n. 1671.

Pod. mus. graec. p. 108.

Vespa vulgaris. Scop. entom. carn. n. 825.

Frisch. Inſ. Deut. part. 9. *tab.* 12. *f.* 1.

La guêpe commune. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 369.

Gemeine Wespe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 880.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
alae anticae	6 —
abdominis	5 —

Habitat intra terram gregaria; superstructis aditui ignibus non pellenda; per altas sylvas itinerantibus molestissima; sed ab urso una cum nido effoditur, devoratur. Etiam in granariis cum Crabrone praedam partitur, ibi nidificans, & publicam propterea ibi securitatem a colonis promerita.

788 RUFA, Rothe Cellenwespe.

Vespa rufa, thorace utrinque lineola, scutello bipunctato, abdomine flavo antice ferrugineo. *Lin. S. N. gen.* 247. *sp.* 5.

Lin. faun. suec. n. 1672.

Vespa sylvestris. Scop. carn. n. 826.

Rothe Wespe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 881.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
alae anticae	5 $\frac{4}{5}$ —
abdominis	5 —

Habitat in sylvis.

789. GAL-

789. *GALLICA*, Spaliercellenwespe.

Vespa gallica, thorace utrinque lineola: dorso sexmaculato; abdominis incisuris flavis: secunda bimaculata. *Lin. S. N. gen. 247. sp. 7.*

Vespa parietum. Pod. mus. graec. p. 108.
Scop. carn. n. 827.

La guêpe à anneaux bordées de jaune et deux taches jaunes. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 374.*

Die Französin. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 881.*

<i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	6 lin.
	alae anticae	4½ —
	abdominis	3 —

Habitat solitaria ad muros, frutices, arbores parte soli exposita, umbra tamen aliunde tecta. Nidus hemisphaericus, cellulis pluribus, inaequali numero; adfixus petiolo tenaci, adhaerenti membranae communi cellulas postice obtegenti. Mater post nidum latens excubias agit, nec facile pellenda; ubi tamen pulsa est, statim redit, nidumque, forte ablatum interea, anxie inquit. Insectum hortis inimicum, quod fructus pomonae exedat.

790. *COARCTATA*, Trichterbauchigte Wespe.

Vespa coarctata, abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo bipunctato. *Lin. S. N. gen. 247. sp. 11.*

Lin. faun. suec. n. 1676.

Pod. mus. graec. p. 109.

Vespa coarctata. Scop. carn. n. 830.

B b 4

La

La guêpe à premier anneau du ventre en poire, et le seconde en cloche. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 377.*

Pillewespe. Frisch Inf. Deut. part. 9. p. 16.

Schmalbauch. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 883.

<i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	5½ lin.
	alae anticae	4 —
	abdominis	3½ —

Habitat — — —

791. ARVENSIS, Mefercellenwespe.

Vespa arvensis, abdominis fasciis quatuor flavis: tertia interrupta. *Lin. S. N. gen. 247. sp. 12.*

Lin. faun. suec. n. 1678.

La guêpe à premier anneau du ventre en poire, et trois bandes jaunes. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 375.*

Meferwespe. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 883.

<i>Mensuras.</i>	Longit. a cap. ad an.	6½ lin.
	alae anticae	4½ —
	abdominis	3½ —

Habitat — — —

792. PARIETUM, Wandcellenwespe.

Vespa parietum, nigra, thorace lineola punctisque duobus, scutello bipunctato, abdomine fasciis quinque: prima remotissima. *Lin. S. N. gen. 247. sp. 6.*

Lin. faun. suec. n. 1673.

Frisch Inf. Deut. part. 9. tab. 12. f. 1.

La guêpe à cinq bandes jaunes sur le ventre,
la première éloignée des autres. *Geoffr.*

Paris. part. 2. p. 376.

Wandwespe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 881.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $5\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae 4 —
abdominis 3 —

Habitat — — —

793. MURARIA, Maurerwespe.

Vespa muraria, nigra, thorace maculis duabus ferrugineis; abdominis fasciis quatuor flavis; prima remotissima. *Lin.*

S. N. gen. 247. sp. 8.

Lin. faun. suec. n. 1674.

Pod. mus. graec. p. 109.

Vespa muraria. *Scop. entom. carn. n. 828.*

Maurer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 882.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $5\frac{1}{4}$ lin.
alae anticae 4 —
abdominis $2\frac{3}{4}$ —

Differt a priori solo fasciarum numero.

Habitat in parietibus.

794. TRICINCTA, Drengürtelige Gellenwespe.

Vespa nigra, thorace maculato; abdomine fasciis tribus flavis, primis duabus interruptis.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae $2\frac{1}{2}$ —
abdominis $2\frac{1}{2}$ —

Descr. Nigra. Antennae supra nigrae, subtus rubrae, basi subtus flavae. Os flavum. Thorax basi lineola transversa flava; ad exortum alarum utrinque in latere pectoris punctum flavum. Abdominis primum segmentum in petiolum attenuatur, secundum punctis duobus flavis pingitur; in tertio fascia transversa flava interrupta in medio conspicitur; quartum utrinque in latere puncto minutissimo flavo notatur; quintum immaculatum est; sextum basin flavam habet. Subtus omnia immaculata. Femorum apices cum tibiis flavi.

Habitat Lincii.

APIS, Biene.

Xylocopa * *Bombinatrices, hirsutae.*

795. VIOLACEA, Violetschwarze Hummelbiene.

Apis violacea, hirsuta, atra, alis coerulescentibus. *Lin. S. N. gen.* 248. *sp.* 38.

Pod. mus. graec. p. 110.

Apis violacea. *Scop. ent. carn. n.* 812.

Scop. ann. hist. nat. IV. p. 11. *n.* 4.

L'abeille perce - bois. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 416.

Violethummel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 416.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	7 lin.
antennae	2 —
alae anticae	5 $\frac{1}{4}$ —

Descr. Nigerrima, hirsuta; alis nigro violaceis. Alte, nec celeriter volat, nec supra flores ita lente, ut aliae bombinatrices volitat.

Habitat ad Dornbach.

Bombus

796. TERRESTRIS, Erdhummel.

Apis terrestris, hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo. *Lin. S. N. gen.* 248.
sp. 41.

Lin. faun. suec. n. 1709.

Pod. mus. graec. p. 110.

Apis terrestris. *Scop. carn. n.* 815.

Scop. ann. hist. nat. IV. p. 11. n. 3.

L'abeille à couronne du corcelet, et haut du ventre citron, et l'extrémité du ventre blanche. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 418.

Hummel. *Frisch Ins. Deut. p. 9. p.* 24.

Erdhummel. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p.* 904.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
antennae	2 $\frac{1}{2}$ —
alae anticae	6 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	4 —

Habitat sub terra.

797. HORTORUM, Gartenhummel.

Apis hortorum, hirsuta nigra, thorace abdomineque antice flavo, ano albo. *Lin. S. N. gen.* 248. *sp.* 42.

Lin. faun. suec. n. 1710.

Apis hortorum. *Scop. carn. n.* 817. 2

Scop. ann. hist. nat. IV. p. 10. n. 2.

L'abeille à couronne du corcelet citron et extrémité du ventre mi-partie de citron & de blanc. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 419.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
alae anticae	7 —
antennae	$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	4 —

Habitat in montosis.

798. PRATORUM, Wiesenhummel.

Apis pratorum, hirsuta nigra, thorace antice flavo, ano rubro. *Lin. S. N. gen.* 248. *sp.* 43.

Lin. faun. suec. n. 1711.

Apis collaris. *Scop. carn. n.* 818.

L'abeille noire à couronne du corcelet citron, et extrémité du ventre fauve.

Geoffr. Paris. part. 2. p. 417.

Wiesenhummel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 904.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 lin.
alae anticae	$3\frac{3}{4}$ —
antennae	$1\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis	$2\frac{2}{3}$ —

Habitat ruri.

Descr. Similis terrestri, sed minor, & nigra tota; thoracis basis cingulo flavo; abdominis apex fulvo insignitur.

799. LAPIDARIA, Steinhummel.

Apis lapidaria, hirsuta atra, ano fulvo. *Lin. S. N. gen.* 248. *sp.* 44.

Lin. faun. suec. n. 1712.

Apis lapidaria. *Scop. carn. n.* 813.

Scop. ann. hist. nat. IV. p. 10. *n.* 1.

Pod. mus. graec. p. 110.

L'abeille

L'abeille noire avec les derniers anneaux du ventre fauves. *Geoffr. Paris part. 2.*

p. 417.

Steinhummel. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 904.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	9 $\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	7 $\frac{3}{4}$ —
antennae	3 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	3 $\frac{1}{2}$ —

Habitat ruri.

800. AGRORUM, *Ackerhummel.*

Cyprus

Apis hirsuta nigra; thorace cano: cingulo nigro; abdomine toto ferrugineo: basi cano.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
alae anticae	5 —
antennae	3 —
Latitudo abdominis	3 —

Descr. Nigra; caput, & fere pedes partibus anticis glabronitentis nigredinis. Thorax hirsutus canus, canitie cingulo nigro divisa; abdomen hirsutum fulvum, basi, seu primo segmento canum, subtus glabrum, nigrum.

Habitat ruri.

801. MUSCORUM, *Grashummel.*

Apis muscorum, hirsuta fulva, abdomine flavo. *Lin. S. N. gen. 248. sp. 46.*

Lin. faun. suec. n. 1714.

L'abeille fauve à ventre jaune et extrémité fauve. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 419.*

Grashummel. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 905.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	7 lin.
alae anticae	$6\frac{1}{2}$ —
antennae	$2\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis	$3\frac{1}{2}$ —

Descriptio. Thorax fulvus; abdomen pallide croceum totum, nec apice magis fulvum. An ergo eadem, quam Cl. GEOFFROY l. c. describit?

Habitat ruri.

Ein
Homburg
802. ACERVORUM, Sandhaufenhummel.

Apis acervorum, hirsuta atra. Lin. S. N. gen. 248. sp. 50.

Lin. faun. suec. n. 1717.

Erdwühler. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 906.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$7\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	$5\frac{1}{2}$ —
antennae	$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$3\frac{1}{2}$ —

Hoc insectum solo habitu, non tamen veste, ad priora accedit, nec enim adeo villosum est, sed potius glabriusculum.

Carduo delectatur.

803. RUFa, Röthlichte Biene.

Apis hirsuta nigra; thorace abdominisque apice rufa.

Apis rufa. Scop. carn. n. 816.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
alae anticae	$6\frac{1}{2}$ —
antennae	$2\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis	4 —

Descriptio. Nigra tota. Frons lutescente villo pubescit. Thorax hirsutus fulvus, ad pectoris latera villo albedo tegitur; abdomen minus hirsutum, versus apicem rufa villo pubescit. Alae fuscae.

Habitat Viennae.

804. PLUMIPES, Federfüßige Biene.

Apis hirsuta; pedum mediorum metatarsis
Scopa atra: postice pilis raris longis
barbatis.

Apis plumipes. *Pallas Spicil. fasc. 9. p. 24.*

Apis helvola. *Lin. S. N. gen. 248. sp. 16. an?*

Lin. faun. spec. n. 1693. an?

<i>Mensurae</i> . Longit. a cap. ad an.	5 $\frac{2}{3}$ lin.
alae anticae	4 $\frac{1}{2}$ —
abdominis	2 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	2 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Labium superius flavum, frons ferruginea; haec & illud teguntur villo cano; thorax totus flavo-hirsutus; abdomen a basi versus medium villoso-flavescens, nonnihil tamen, quam in thorace, villo rariore hirsutum. Apex ipse nigro villosus, haec tamen nigredo non abrupte incipit, sed ipsa baseos flavedo quibusdam veluti umbris penumbrisque in eam degenerat. Caput subtrus, pedum anticorum pars postica, pectus, cano villo valde barbata. Pedes intermediî graciliores, longiores. Metatarsi parte antica scopa nigra densa, postica cum tarsis pilis longis nigris, rarioribus tamen, barbata; ad apicem tarsi verticillus pilorum nigrorum; juncturae pedum omnes albicant. Tibiae posticae pilis albis dentis brevioribus ciliatae.

Habitat Viennae.

Scholion.—Qui *Apum Systema*, quod Cl. SCOPOLI anno historico-naturali quarto statuit, sequitur, hanc apem inter Apes etiam ibi sic dictas recte referet; Proboscis enim constat

1. Siphunculo medio;

2. Valvis binis longitudine fere siphunculi, apice festigeris.

805. FULVA, Sahle Biene.

Apis hirsuta nigra, thorace abdomineque fulvis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 lin.
alae anticae	$4\frac{1}{2}$ —
antennae	$1\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis	2 —

Descr. Thorax & abdomen eleganter fulva; reliquae partes omnes, pectore etiam & abdomine subtus nigris; alis non coloratis.

Habitat Viennae.

806. BICOLOR, Zwenfärbigte Biene.

Apis nigra hirsuta; abdomine fulvo.

L'abeille noire, à ventre fauve. *Ceoffr. Paris. part. 2. p. 419.*

Apis alpina LINNAEI?

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	$4\frac{1}{2}$ —
antennae	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$2\frac{1}{2}$ —

Descr. Tota nigra hirsuta, villo tamen rariusculo, abdomen villo dentiori fulvo hirsutum.

Habitat in pratis & hortis.

Leeta Viennae.

807. SYLVARUM, Waldbiene.

Apis hirsuta pallida; thoracis fascia nigra; abdomine basi nigro.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$6\frac{2}{3}$ lin.
alae anticae	6 —
antennae	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis.	3 —

Descr.

Descr. Nigra; forma & fere pictura *Apis terrestris*, sed minus hirsuta. Caput atrum; thorax basi pallide flavo villo, inter alas nigro, & apice iterum pallide flavo villosus. Abdominis basis intima pallide flavo villo tegitur, postea fascia nigra, quae totam basin supra occupat; a medio ad apicem villus pallide flavus; in toto tamen abdomine color niger nitens abdominis tralucet. Alae apice paulo obscuriores.

Habitat in sylvis; carduo delectatur.

808. LUCORUM, Buschhummel.

Apis lucorum, hirsuta flava, ano albido.

Lin. S. N. gen. 248. *sp.* 48.

Lin. faun. suec. n. 1716.

Buschhummel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 905.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	7 lin.
alae anticae	5 $\frac{2}{3}$ —
antennae	3 —
Latitudo abdominis	3 —

Subtus albida.

Habitat in sylvis; carduis delectatur.

** Minus hirsutae.

809. CONICA, Regelbauchigte Biene.

Apis conica, fusca, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis.

Lin. S. N. gen. 248. *sp.* 32.

Lin. faun. suec. n. 1705.

Regelbiene. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 900.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 $\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	3 $\frac{1}{3}$ —
antennae	1 $\frac{2}{3}$ —
Latit. abd. in basi	1 $\frac{1}{3}$ —

Habitat in Austria.

C c

810. LA-

810. LAGOPODA, Raufußige Biene.

Apis lagopoda, grifescens, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis posticis clavatis, ano emarginato. *Lin. S. N. gen.* 248. *sp.* 27.

Lin. faun. suec. n. 1702.

Raufuß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 899.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 $\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	4 —
antennae	2 —
Latitudo abdominis	1 $\frac{3}{4}$ —

Descr. Nigra; frons cano villo pubescens, uti & thorax, & segmentorum abdominis apices. Tibiae primi paris, imo & femora, valde lanatae, lana albida, sed uno latere tantum, ut pes leporis. Abdomen apice emarginatum.

Habitat Viennae.

811. CUNICULARIA, Minierbiene.

Apis cunicularia, pubescens, thorace ferrugineo, abdomine fusco, pedibus undique villosis. *Lin. S. N. gen.* 248. *sp.* 23.

Lin. faun. suec. n. 1698.

Gräber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 898.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 $\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	5 —
antennae	1 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis	2 —

Habitat in terra.

812. BRYORUM, Moosbiene.

Apis nigra; thorace abdominisque basi hirsuto-fulvis.

L'abeille

L'abeille maçonne à poils roux. Geoffr.
Paris. part. 2. p. 409.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 5 lin.
alae anticae 4 —
antennae $1\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Nigra, aut fusca potius, saltem supra; thorax hirsutus, fulvus, abdominis basis fulvescit ex hirsutie, minus tamen, quam in thorace densa; reliquum abdomen subhirsutululum, supra fuscum.

Habitat Lincii, ubi autumnno anni 1774. capta.

813. MELLIFICA, Honigbiene.

Apis mellifica pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco; tibiis posticis ciliatis, intus transverse striatis. Lin. S. N. gen. 248. sp. 22.

Lin. faun. suec. n. 1697.

Apis mellifica. Scop. carn. n. 811.

Apis mellifera. Pod. mus. graec. p. 109.

Apis cerifera. Scop. an. hist. nat. IV. p. 16. sp. 16.

L'abeille domestique ou des ruches. Geoffr.

Paris. part. 2. p. 407.

Honigbiene. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 896.

Non habitat in Austria, finitimisque ditionibus; hospitatatur culta. Polona gente.

814. ATRA, Schwarze Biene.

Apis tota nigra; abdomine nitenti, alis fuscis.

Apis atra. Scop. ent. carn. n. 797.

Maurerbiene. Schaef. monogr. an?

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 lin.
alae anticae	5 —
antennae	$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$ —

Obs. Villus in meo specimine niger est, non albidus, ut in Scopolino exemplari.

Leſta Viennae.

815. CENTUNCULARIS, Pappenbiene.

Apis centuncularis, nigra, ventre lana fulva.

Lin. S. N. gen. 248. *ſp.* 4.

Lin. faun. ſuec. n. 1687.

Apis centuncularis. Scop. carn. n. 799.

L'abeille charpentiere à ventre velu et roux en deſſous. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 410.

Pappenbiene. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 891.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 lin.
alae anticae	$4\frac{1}{4}$ —
antennae	2 —
Latitudo abdominis	$2\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Variat magnitudine. Nigra; leviter tomentosa, lana cana in fronte, ad baſin abdominis, & apices ſegmentorum; ſubtus abdomen maculam maximam ex byſſo fulva habet, qua nota ſola ſufficienter a congeneribus diſtinguitur.

Habitat Viennae.

816. LUCTUOSA, Trauerbiene.

Apis aterrima, ſegmentis abdominis omnibus utroque latere puncto albo.

Apis luctuosa. Scop. an. hiſt. nat. IV. p. 9.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 $\frac{1}{2}$ lin.
antennae	3 —
thoracis	2 —
alae anticae	4 $\frac{2}{3}$ —
abdominis	3 —
Latitudo abdominis	2 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Atra, nitida. Caput & thorax lana cinerea nonnihil hirsuta; abdomen glaberrimum, nitidum; in singulo segmento utrinque macula tetraëdra nivea ad marginem. Femora item omnia semicirculo niveo insignia sunt. Monet Cl. Scopoli, hanc albedinem non semper adesse. Margo alarum niger.

Habitat circa Viennam.

817. CONVEXA, Kugelbiene.

Apis nigra, rufo - pubescens; abdomine excavato punctato.

Apis globosa. *Scop. carn. n.* 798. an?

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
alae anticae	3 —
antennae	1 $\frac{1}{4}$ —
Latitudo abdominis	1 $\frac{1}{3}$ —

Descr. Nigra tota, satis glabra, abdomine praesertim punctis minutis copiosis impressis. Frons albo-villosa. Thorax utcumque pilosus pilo rufescente. Apices segmentorum pilis ciliati. Alae superiores fuliginose nigrescentes.

Lecta in Pratter.

818. CETII, Kallenbergerbiene.

Apis nigra, abdomine ferrugineo, segmentorum apicibus flavis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 $\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	3 $\frac{1}{2}$ —
alae posticae	2 $\frac{2}{3}$ —
abdominis	2 $\frac{1}{2}$ —
antennae	1 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	1 $\frac{1}{3}$ —

Descr. Nigra tota. In fronte pili flavescens, sub-
tus & postice villus cinereus. Thorax pectusque
nigra. Thorax tomento cano rufescente leviter
tectus; segmentum primum abdominis nitide nigrum;
reliqua ferruginea, apicibus sulphureis. Abdomen
totum subtomentosum; apices vero segmentorum
multo magis, unde color sulphureus, quod ibi
quasi cilia quaedam densa flava existant. Pedes
nigri; alarum anticarum margo niger.

Habitat in Kallenberg, ubi lecta 29. Julii.

819. LEUCOZONIA, Weißgürtelige Biene.

Apis nigra; abdominis segmentis basi albis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
alae anticae	2 $\frac{1}{2}$ —
antennae	I —
Latitudo abdominis	I $\frac{1}{2}$ —

Descr. Tota nigra, pilosa, non hirsuta. Abdomen
nitidum constat segmentis quinque, quorum tria
intermedia basi albißima, candore orto ex pilis
albis densis decumbentibus. Pedes rufescente villo
pubescunt.

Habitat in sylvis.

820. LEUCOSTOMA, Weißmaulige Biene.

Apis nigra tomentosa; abdominis segmen-
tis albo-ciliatis; ore ventreque albis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 $\frac{2}{3}$ lin.
alae anticae	3 $\frac{1}{4}$ —
antennae	1 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	1 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Tota nigra, tomentosa, minime hirsuta. Frons, os, regio post alas, apices segmentorum abdominis supra, & venter albido canescentes. Albido ventris pro vario oculi situ fuliginosa videtur, saepe lineola transversa nigra interrupta. Pedes albido villo pubescunt.

Lecta in Pratter.

821. AGILISSIMA, Leichtfertige Biene.

Apis nigra, fronte thoraceque villoso pubescentibus, abdomine oblongo lucido.

Apis agilissima. *Scop. ann. hist. nat. IV. p. 14. sp. 12.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 lin.
alae anticae	4 —
antennae	1 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	1 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Variat nonnihil colore:

α. Frons glabriuscula; thorax rufo villo pubescit; abdomen nigrum, pilis raris ferrugineis, subtus longioribus; pedes ex pilis fulvescentes.

β. Frons & thorax albido villo pubescunt. Abdomen nigrum, pilis raris albidis, subtus longioribus; pedes ex pilis canescentes. Abdominis segmentum primum supra numero 7. duplici, sibique obverso inscriptum.

822. HIRTA, Rauhe Biene.

Apis nigra; alis anticis violaceo-nigris; abdomine cingulo duplici flavo.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	9 lin.
alae anticae	6 —
antennae	$2\frac{1}{4}$ —
Latitudo abdominis	2 —

Descr. Singulare insectum, de quo dubites, an *Tenthredinem*, *Vespa*, *Apemve* conspicias, nisi rostrum breve dubium omne dirimeret. Caput atrum glabrum, uti & antennae, quae fractae non sunt, extrorsumque incrassescunt. Oculi, ut in *Vespis*, reniformes; stemma unicum, & supra illud lineola transversa impressa utrinque in lunulam desinens ambasque a sese averfas connectens, hac figura: ; thorax ater, uti & pedes, & pectus, parum pilosus; pedes atri, pilosi; tarsi spinosi, intermixtis pilis aut setis potius; tibiae undique spinis horrent brevioribus, pilis intermixtis; metatarsus nullus; & universim pedes colligendo pollini inepti. Abdomen atrum pilosum, segmentorum apicibus nigro-ciliatis; segmento secundo fascia lata flava: tertio fascia simili, sed antice bifida. Subtus totum abdomen homogenee nigrum. Totum insectum punctis non confertis impressis persemminatum. Alae superiores violaceo-nigrae: inferiores decolores, nec nisi modice fuscescentes.

Leſſa Lincii tempore verno, infra muscum, sine cellula aut nido.

823. VESPOIDES, Cellenwespenartige Biene.

Apis antennis, ore, scutello pedibusque fulvis, abdomine supra cingulis flavis nigrisque alternis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
alae anticae	$3\frac{1}{2}$ —
antennae	2 —
Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$ —

Descr.

Descr. Labium, maxillae, antennae, fulvi coloris; reliquum caput nigrum. Thorax niger, subpubescens, ad collum lineola, ad exortum alarum anticarum puncto, ad scutellum punctis duobus contiguis saturate fulvis. Pectus utrinque linea longitudinali lunulata saturate fulva. Femora basi nigra, reliquo pede, geniculisque omnibus fulvis. Abdomen ovatum, glaberrimum, nitens, nigrum, cingulis quinque flavis; subtus ex fusco fulvescens, cingulis tribus flavis. Alae apice obscuriores.

Habitat Lincii.

824. SPHEGOIDES, Bastardwespenartige Wiene.

Apis ore flavo, antennis pedibusque fulvis; abdomine fulvo-testaceo: cingulis flavis.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $3\frac{1}{2}$ lin.
 alae anticae 3 —
 antennae $1\frac{2}{3}$ —
 Latitudo abdominis $\frac{2}{3}$ — vix.

Descr. Caput nigrum; os cum maxillis flavum; antennae fulvae; frons & caput subtus albido pilosum. Thorax niger cum pectore, albidoque villo pilosus; ad exortum alarum anticarum punctum flavum, & ad latus versus pectus punctum flavum, intra alas in medio thorace puncta duo fulva distantia; pectus in medio longitudinaliter depressum, utroque quasi ubere puncto flavo notatum. Pedes antici toti: secundi paris, demta basi femorum: tertii, demto femore, fulvi. Abdomen fulvo-testaceum, glabrum, segmento primo basi nigrum; reliquis basi flavis, unde quinque fasciae flavae; subtus segmentum primum lineola, reliqua basibus flavis. Alae apice obscuriores.

Habitat Lincii.

825. VESPIFORMIS, Stechwespenartige Biene.

Apis ore antennis scutello pedibus fulvis;
abdomine cingulis flavis tribus, primo
interrupto: subtus tribus nigris.

Apis vespiiformis. Scop. entom. carn. n. 808.

Mensurae. Longit. a cap. ad an.	3 $\frac{2}{3}$ lin.
alae anticae	3 —
antennae	2 $\frac{1}{3}$ —
Latitudo abdominis	1 —

Descr. Labium maxillaeque cum antennis fulvi coloris; reliquum Caput nigrum. Thorax niger pubescens; ad alas puncto, lineolaque fulvis. Alae hyalinae, apice obscuro. Abdomen ovatum, nitens, fulvo-testaceum; supra cingulis tribus flavis, quorum primum interruptum, cingulis praeterea nigris, at gracilioribus; omnium ordo hic est: Basis abdominis nigra; tum fascia lata testaceo-fulva; dein fascia angusta nigra, & hac terminatur primum segmentum; segmentum sequens totum testaceum macula ovata, introrsum acuta flava, utrinque notatur: inter utramque maculam adparet alia macula fuliginosa, vinculi instar ambas jungens. Segmentum tertium testaceum, apice nigrum, utroque latere macula exigua flava. Segmentum quartum testaceum, basi cingulo nigro, medio linea transversa flava; haec interrupta est, sed ruptura nonnisi armato oculo visibilis, sub apice cingulum obscurum, seu nigricans. Segmentum quintum, id est, ultimum, testaceo-fulvum, parallelogrammo flavo. Pectus nigrum; sed latera obscurius rufescenti-testacea, pube sparsa albida. Abdomen subtus testaceo-fulvum, fasciis tribus nigris. Pedes testacei, sed femora postica nigra.

Habitat ad Viennam in sylvula Simmeringenfi: visa etiam Lincii.

826. BICINCTA, Zwenbandige Biene.

Apis nigra, ore, cingulisque duobus abdominis albis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$3\frac{3}{4}$ lin.
alae anticae	3 —
antennae	2 —
• Latitudo adominis	1 —

Descr. Nigra; antennae non fractae. Os ex lana albidum argenteum. Thorax pectusque ex villo albidum hirsutula. Abdomen nigrum nitens, apicibus segmentorum pallidioribus rufescentibus; segmento secundo tertioque cingulo albidum ex pilis; tarsi omnes albi; tibiae posticae basi albae.

Habitat Lincii.

827. HEMISPHAERICA, Halbfugelförmige Biene.

Apis nigra, rufo subhirsuta; abdomine hemisphaerico.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	$3\frac{1}{2}$ —
antennae	2 —
abdominis	$1\frac{1}{2}$ —
• Latitudo abdominis	$1\frac{1}{3}$ —

Descr. Nigra; sed abdomen fuscum, subaeneum. Frons & pectus albidum villo hirsuta; thorax cano, abdomen rufo, eoque longo villo horret, non tamen ita denso, ut non traluceat color abdominis, aut segmenta numerari nequeant.

Habitat Lincii.

828. FULVIVENTRIS, Rothbauchigte Biene.

Apis nigra; abdomine nitente, basi fulva, apice nigro.

Apis

Apis fulviventris. Scop. carn. n. 807.

L'abeille noire à ventre brune & lisse.

Geoffr. Paris. part. 2. p. 415.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	$2\frac{2}{3}$ —
antennae	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$\frac{2}{3}$ —

Descr. Nigra, parum tomentosa. Frons cana; os flavum. Thorax lateribus & subtus villosulus. Abdominis primum segmentum apice, secundum & tertium tota fulva, seu potius ferruginea, cum lunula nigra. Tibiae flava.

Loca. Viennae in Pratter; & dein etiam in Bavariae sylva Bohemiae contermina.

829. MINUTA, Kleine Biene.

Apis nigra, nitens; antennis subtus fulvescentibus.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae	$1\frac{2}{3}$ —
antennae	$1\frac{1}{6}$ —
Latitudo abdominis	$1\frac{1}{3}$ —

Habitat in foraminibus palorum antiquorum apricorum.

830. SANGUINOLENTA, Blutende Biene.

Apis nigra, thorace rubro.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{3}$ lin.
alae anticae	$2\frac{1}{4}$ —
antennae	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$1\frac{1}{3}$ —

Descr. Infrasticticornis; tota nigra, pilosa, abdomine magis; thorace supra rubro, vix piloso.

FOR-

FORMICA, Ameise.

831. HERCULEANA, Pferdameise.

Formica herculeana, nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 249. *sp.* 1.

Lin. faun. suec. n. 1720.

Formica herculeana. *Scop. carn. n.* 832.

Pferdameise. *Kaestner act. boh. 1741. germ.*

Habitat in arborum truncis, sub corticibus, solitaria.

832. NIGRA, Schwarze Ameise.

Formica nigra, tota nigra nitida, tibiis cinerascens. *Lin. S. N. gen.* 249. *sp.* 5.

Lin. faun. suec. n. 1723.

Formica nigra. *Scop. carn. n.* 834.

La fourmi toute noire. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 48.

Schwarze Ameise. *Mill. Lin. Nat. Cl. V.* *p.* 913.

Habitat sub terra.

833. FUSCA, Braune Ameise.

Formica fusca, cinereo-fusca, tibiis pallidis. *Lin. S. N. gen.* 249. *sp.* 4.

Lin. faun. suec. n. 1722.

La fourmi toute brune. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 428.

Braune Ameise. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p.* 912.

Habitat sub terra, & supra illam; ascendit arbores; sylvicola. In ejus acervis habitat *Scarabaenus auratus* ante declarationem.

834. RUFA,

834. RUSA, Rothe Ameise.

Formica rufa, thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.

Lin. S. N. gen. 249. sp. 3.

Lin. faun. suec. n. 1721.

Formica rufa. Scop. carn. n. 836.

La fourmi brune à corcelet fauve. *Geoffr.*

Paris. part. 2. p. 428.

Seichameise. *Kaestn. act. holm. 1741. edit. germ.*

Rothe Ameise. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 912.*

Habitat in sylvis acerosis, supra terram cumulos acerosos struens. Ova pro oscinibus expetuntur. Colligit resinam juniperi, suffumigationi aptam. Officinalis species. Skeleta elegantissima parat, si animalia minora, v. g. ranae, lacertae, occisa, ac scatulis ligneis, exiguis foraminibus pertusis inclusa his acervis injiciantur.

835. VAGA, Stockameise.

Formica vaga, nigra, abdomine ovato piloso. *Scop. ent. carn. n. 833.*

Habitat in putridis arboribus, & sub cariosis corticibus, lignum omne meatibus multifariam partitis perterebrans.

836. CESPITUM, Rasenameise.

Formica cespitum, abdominis (petiolo) binodi: priore subtus, thoraceque supra bidentato. *Lin. S. N. gen. 249. sp. 11.*

Formica cespitum. Lin. faun. suec. n. 1726.

Scop. carn. n. 837.

Rasenameise. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 914.*

Habitat in hortis pratisque.

837. RU-

837. RUBRA, Rôthlichte Ameise.

Formica rubra, testacea, oculis punctoque
sub abdomine nigris. Lin. S. N. gen. 249.
sp. 7.

Lin. faun. suec. n. 1725.

Kleine rothe Ameise. Müll. Lin. Nat. Cl. V.
p. 914.

Habitat in terra.

838. OBSOLETA, Graue Ameise.

Formica obsoleta, supra nigra, subtus testa-
ceo-rufus, abdomine subglobofo. Lin.
S. N. gen. 249. sp. 6.

Lin. faun. suec. n. 1724.

Graue Ameise. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 913.

Habitat sub terra.

MUTILLA, Mutille.

839. EUROPAEA, Europäische Mutille.

Mutilla europaea, nigra, abdomine fasciis
duabus albis, thorace antice rufus. Lin.
S. N. gen. 250. sp. 4.

Mensurae. Longit. a cap. ad an.	6 lin.
thoracis	1 $\frac{1}{4}$ —
abdominis	4 —
antennae	2 —

Descr. Nigra, tomentosa; thorax parallelepipedus,
ruber; abdominis segmentum primum breve, mar-
gine, item segmentorum secundi (quod longissi-
mum est), & tertii marginibus albis (ex pilis
haec albedo confurgit): hinc fasciae duae albae, una ad
basin, altera in medio, immo, diducto abdomine tres
margi-

marginibus nempe secundi tertiique segmenti magis distantibus. Pedes villo albo hirsutuli.

Descriptio Mutillae atratae secundo loco posita magis conveniret, si alae deessent.

Habitat in Oettcher Monte.

840. ACARORUM, Milbenmütill.

Mutilla acarorum, glabra, rufa, capite abdomineque postico nigris. *Lin. S. N. gen. 250. sp. 9.*

Lin. faun. suec. n. 1729.

Milbenfresser. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 921.*

Huc retuli, secutus Ill. LINNAEUM; coeterum non hujus generis insectum, sed Ichneumon femina, ut patebit ex descriptione.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
aculei $\frac{1}{4}$ —

Deser. Rufa; capite nigro; antennis basi fuscis; tum cingulo albo; ac dein rufis. Abdomen apice rufum. Aculeus exsertus, laminis lateralibus. Thorax apice niger.

841. MELANOCEPHALA, Schwarzköpfige Mütill.

Mutilla rufa; capite abdominisque cingulo nigris.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.
aculei $\frac{1}{2}$ —

Deser. Caput atrum; medio abdomine fascia fusca; antennae fuscae; coetera rufa.

Nec haec hujus generis sed Ichneumon.

*

*

*

Mutil-

Mutillae genus fortasse totum delendum; dantur enim certe Ichneumones apteri, quales postremae duae species Mutillae sunt, quas descripsimus; alios apud Cl. GEOFFROY videre licet; reliquae vero Mutillae species recte forte ad alia genera amandantur. Certe characteres, quos Ill. LINNAEUS Mutillae adscripsit, tanti non sunt, qui genus constituere propriam videantur. Praesentia defectusve alarum nec species, in Aphidibus & formicis nec sexum proprie, sed aetates distinguit. Corpus pubescens in Sphegibus apibusque occurrit; & Mutilla *acarorum* glabra utique est. Aculeus punctorius reconditus in Sphegibus, Vespis Apibus est. Thorax pollice re-
tus solus genus constituat?

ORDO VI.

D I P T E R A.

O E S T R U S, G e n e r.

842. Bovis, Kunderenger.

Oestrus *bovis*, alis maculatis, thorace flavo, fascia fusca, abdomine flavo apice nigro.
Lin. S. N. gen. 251. sp. 1.

843. Ovis, Schaafenger.

Oestrus *ovis*, alis subpunctatis, abdomine albo nigroque versicolore. *Lin. S. N. gen. 251. sp. 5.*

844. ELAPHI, Sîrschenger.

Oestrus Cervi Elaphi.

*

*

*

Nullam harum specierum examinare datum est; aliena fide huc refero. Fors postrema primae varietas, aut eadem, aut Oestrus *Tarandi*. Etiam Cervo Capreolo suus est oestrus, sed cum animal hoc cum Cervo Elapho conveniat genere, fortasse ab eodem insecto infestatur.

TIPULA, Mûcke.

845. GIGANTEA, Riesenmücke.

Tipula gigantea, alis patentibus fuscis, medio longitudinaliter undatim hyalinis.

Tipula gigantea. *Beytr. zur Nat.* p. 92. §. 59.

Tipula maxima. *Pod. mus. graec.* p. 113. an?

La tipule à aîles panachées. *Geoffr. Paris.* part. 2. p. 554.

<i>Mensurae.</i> Longit. a thorace ad an.	10 lin.
alae	13 —
pedis postici	20 —
capitis	2 —

Habitat in hortis, Lincii.

Mas.

846. PRATENSIS, Wiesenmücke.

Tipula alis hyalinis; venis, puncto marginali, nubeculisque duabus in disco fuscis.

Tipula pratensis. *Lin. S. N. gen.* 252. sp. 10.

Lin. faun. suec. n. 1745.

Scop. carn. n. 848.

Pod. mus. graec. p. 112.

Eine

Eine große Art von Erdschnacken. *Frisch Inf.*

Deut. part. 4. p. 24. §. 12.

Gelbstirn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 933.*

Maris; Fem.

Mensurae. Longit. a thorace ad an. $6\frac{1}{2}$; $8\frac{1}{2}$ lin.
                   alae $7\frac{2}{3}$; 8 —
                   capitis I; I —
                   pedis postici $14\frac{1}{2}$; $13\frac{1}{2}$ —

Habitat passim; saepe unico ex pede pendula, reliquis corpus suum a pulveribus purgat.

847. VENOSA, Nervigte Mücke.

Tipula venosa, alis hyalinis; venis fuscis fuscoque marginatis. *Beytr. zur Nat. p. 92. §. 60.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 10 lin.
                   alae II —

Habitat Lincii. *Mas.*

848. ATRATA, Schwarze Mücke.

Tipula atrata, alis glaucis, puncto marginali, corporeque atro, abdominis segmento primo pedibusque rufis. *Lin. S. N. gen. 252. sp. 14.*

Lin. faun. suec. n. 1749.

Pod. mus. graec. p. 112.

Schwarzpunct. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 934.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $12\frac{2}{3}$ lin.
                   alae 8 —
                   pedis postici 13 —

Habitat Lincii. *Femina.*

849. LUNATA, Mondzeichenmücke.

Tipula lunata, alis cinerascens: lunula marginali alba. *Lin. S. N. gen.* 252. *sp.* 9.

Lin. faun. suec. n. 1744.

Scop. carn. n. 847.

La tipule à ailes cendrées avec une tache blanche marginale. *Geoffr. Paris. part.* 2. p. 556.

Mondzeichen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 933.

	♂ ;	♀ .
<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 ;	10 lin.
alae	$9\frac{1}{2}$;	$10\frac{2}{3}$ —
pedis postici	$23\frac{1}{2}$;	25 —

Habitat in hortis.

850. OLERACEA, Rûchengartenmücke.

Tipula oleracea, alis hyalinis: costa marginali fusca. *Lin. S. N. gen.* 252. *sp.* 5.

Lin. faun. suec. n. 1740.

Tipula oleracea. *Scop. carn. n.* 854.

La tipule à bords des ailes bruns. *Geoffr. Paris. part.* 2. p. 555.

Pflanzenschänder. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 932.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
alae	9 —
pedis postici	$18\frac{1}{2}$ —

Habitat in hortis.

Femina.

851. PLICATA, Gefaltete Mücke.

Tipula cinerea; alis hyalinis: venis fuscis, margine externo lineaque media plicis parvis transversis interstinctis.

Men-

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $6\frac{1}{2}$ lin.
 alae $7\frac{1}{2}$ —
 pedis postici 15 —

Habitat Lincii. *Femina.*

Descr. Cinerea; alae hyalinae, venis fuscis; duae lineae longitudinales, quarum una marginem anteriorem, medium altera occupat, ex plicis minutis transversalibus.

852. HORTORUM, Gartenmücke.

Tipula hortorum, alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque variegato. *Lin. S. N. gen.* 252. *sp.* 6.

Lin. faun. suec. n. 1725.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 6 lin.
 alae $7\frac{1}{2}$ —
 pedis postici 16 —

Alae fuscae, maculis aliquot hyalinis, & una fasciae instar non procul apice totam alam cingente.

Habitat. in pratis. *Mas.*

853. PECTINICORNIS, Mücke mit Kammhörnern.

Tipula pectinicornis, antennis pectinatis; alis macula nigra, thorace flavescente. *Lin. S. N. gen.* 252. *sp.* 1.

Lin. faun. suec. n. 1735.

Tipula pectinicornis. *Scop. carn. n.* 839.

Kammhorn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 930.

HISTORIA. Larva fordide alba, diaphana, ita ut nigra ab ingestis alimentis intestina transpareant. Caput nigrum; anus spinis armatus; ultimo segmento puncta duo nigra ocellaria sub aculeis.

Pupa terrei coloris, tota undique aculeis hispida, quod inde fit, quia singula segmenta quasi verticillatim cinguntur aculeis brevibus; anus magis spinosus.

nosus. Antennae porrectae curvae, concavitate sua faciem, seu partem eam, in qua alarum tegumenta sunt, respiciente.

Imago. Color totius niger; caput & oculi nigri, frons alba; oculi nigro-ciliati; antennarum basis nuda; sub primi articuli finem fascia nigra, tum subtus clavula quaedam apicem earum respiciens, tandem pectines antennarum, qui toti nigri, radiis utrinque quatuordecim, alternis minoribus; radii terminalis impar; rachis ferruginescit. Thorax niger lateribus flavis. Abdomen rufum. In singuli segmenti dorso macula nigra trigona; ex omnibus istis linea longitudinalis nigra exsurgit. Linea tenuior nigra ad latera. Alae hyalinae cum macula nigra ad marginem anteriorem. Halteres ferruginei, clava flava. Pedes fulvi, geniculis & tibiis secundariis nigris, primariis fuscis.

<i>Mensurae.</i> Longit. Larvae	10 lin.
Pupae	12 —
Long. tipulae a cap. ad an.	8 $\frac{1}{2}$ —
antennae totius	2 $\frac{1}{2}$ —
pectinis	2 —
alae totius	7 —
usque ad maculam	5 —
abdominis	6 —
pedis (<i>pedes omnes</i> <i>aequales sunt</i>)	11 —
thoracis	1 $\frac{1}{2}$ —
capitis	1 —

Huc usque *Marem* descripsimus.

<i>Mens. feminae.</i> Longit. a cap. ad an.	11 lin.
antennae	1 $\frac{1}{2}$ —
thoracis	2 $\frac{1}{2}$ —
pedis postici	15 $\frac{1}{2}$ —
abdominis	9 —

Larva

Larva ut in mare.

Pupa ut in mare.

Imago mari similis. Nigra sunt: oculi, frons, thorax, apex abdominis supra infraque, & linea longitudinalis ex maculis trigonis per medium abdominis decurrens, & alia subtus ex maculis rotundis; item tibiae secundariae, & antennae moniliformes, primi tamen tres articuli fusco-testacei sunt. Flava sunt: maculae duae laterales thoracis, apices segmentorum abdominis supra infraque, non tamen per modum fasciae, macula enim illa trigona flavi margines in medio infuscantur. Hinc tantum latera segmentorum flava. Testacea reliqua.

Habitat in carie arborum solitaria larva, pupaque; declarata hortos nemoraque frequentat.

Prodiit mihi 9. Maji. Thermometro Reaumuriano 14. Lin. alto.

Obs. Pupae uni unam antennam amputavi; prodiit tamen tipula & antennis & palpis, & alis instructa. Alteri (feminae) utramque abscidi antennam, & prodiit tipula solis alarum rudimentis instructa.

354. CROCATA, Saffranmücke.

Tipula *crocata*, alis macula fusca, abdomine atro fasciis fulvis. Lin. S. N. gen. 252. sp. 4.

Lin. faun. suec. n. 1739.

Scop. ent. carn. n. 845.

Tipula variegata β. Pod. mus. graec. p. III.

La tipule variée de brun et de noir. Geoffr.

Paris. part. 2. p. 553.

	♂;	♀.
Mensurae. Longit a cap. ad an.	7½;	6½ lin.
alae	6;	6 —
pedis postici	13½;	15 —
antennae	2½;	— —

D d 4

Defer.

Descr. Maris. Niger; antennis nigris pectinatis, pectinibus utrinque septemdecim, ultimo impari; rachis nigro fulvoque variegatur. Frons alba; oculi nigri. Thorax basi linea transversa fulva; utroque latere ante alas lineaeformi macula flava. Abdomen nigrum, basi, ubi thoraci adnectitur, flavum; segmentum secundum subtus fascia flava latera obvolvante, non tamen in dorso in se redeunte, cingitur; segmenti tertii apex superior fulvus; quartum supra subtusque fulvum, basi sola modice nigra; quintum & sextum supra fascia fulva in medio abrupta. Pedes fulvi; femora & tibiae cingulo nigro. Alae hyalinae, macula nigra. Halteres fulvi, clava flava.

Descr. Feminae. Nigra; frons fulva. Thoracis basi linea transversa, maculae duae, punctumque ante alas saturate fulva; aliud punctum ad latus cujusvis alae interius, & aliud ad latus thoracis post alam, omnia fulva. Abdomen nigrum, cingulis tribus & punctis duobus croceis. Halteres fusci, capitulo compresso, summo apice albo. Antennae moniliformes; alae ut in mare,

Habitat in hortis.

855. QUADRIMACULATA, Bierstleckigte Mücke.

Tipula quadrimaculata, alis fusco-venosis: margine, maculisque quatuor fuscis.

Lin S. N. gen. 252. *sp.* 3.

Lin. faun. suec. n. 1736.

Bierstleck. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 931.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5	lin.
alae	6	—
pedis antici	12	—

Obs. Numerus punctorum nonnihil variat.

Habitat in pratis.

856. OCEL-

Tipula ocellaris, alis albidis: maculis ocellaribus nigricantibus plurimis. *Lin. S. N.*
gen. 252. sp. 17.

Lin. faun. suec. n. 1751.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $5\frac{1}{2}$ lin.
 alae $5\frac{1}{2}$ —
 pedis antici 12 —

Mas femina vix minor.

Tipula terrestris, alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine dorso cinereo.
Lin. S. N. gen. 252. *sp.* II.

Lin. faun. suec. n. 1746.

Friseh Inf. Deut. part. 7. p. 30. §. 22.

Erdwühler. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 934.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5½ lin.
alae	7½ —
pedis postici	15 —

Alae hyalinae subnebulosae, maculis aliquot albidis,
aliter tamen ac in *Tipula hortorum* dispositis.

Tipula alis hyalinis nigro punctatis: margine exteriori nigro maculato.

	α ;	β .
<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5;	6 lin.
alae	4;	5 $\frac{1}{4}$ —

Descr. Longipes, cinerea. Alae hyalinae, modice rufescentes: margo crassior maculas aliquot nigras gerit ex punctis compositas. Reliqua ala tota punctis nigris obsoletis creberrimis confita.

Habitat Lincii ad torrentes.

Femina.

859. FLAVESCENS, Gelbliche Mücke.

Tipula flavescens, alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco. *Lin. S. N. gen.* 252. *sp.* 19.

Lin. faun. suec. n. 1753.

Gelbkörper. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 935.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 5 lin.
alae 5½ —

Habitat in pratis udis.

Femina.

860. PHRAGMITIDIS, Schilfmücke.

Tipula phragmitidis, alis patentibus, flava, capite nigro; alis hyalinis: punctis tribus nigris.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 6 lin.
alae 4½ —
pedis postici 7½ —
antici 8½ —

Descr. Caput nigrum; antennae flavae. Thorax flavus, linea longitudinali nigra; alae hyalinae, punctis prope marginem anteriorem tribus nigris. Abdomen flavum. Pedes flavi, apice fusci.

Habitat in arundinetis.

861. LINEATA, Gestreifte Mücke.

Tipula lineata; thorace tribus: abdomine lineis quatuor punctatis.

Tipula lineata. *Scop. carn. n.* 852.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 $\frac{1}{2}$ lin.
alae	5 $\frac{1}{2}$ —
pedis antici	9 —

Habitat in Austria.

862. OCREATA, Fußbandmücke.

Tipula nigra; alis hyalinis nigro-maculatis punctatisque; ante tarfos posticos fascia alba.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
alae	5 —
pedis postici	9 —

Descr. Nigra; femora, femorum apophyses, palpi halteresque ferruginei; in abdomine maculae duae utrinque ferrugineae. Alae hyalinae, macula una ad marginem, altera in medio, punctisque duobus fuscis. Tibiae fuscae; ante pedum posticorum tarfos fascia alba.

Habitat in Austria superiore.

863. CONTAMINATA, Schmutzmücke.

Tipula contaminata, alis nigro maculatis, corpore nigro. *Lin. S. N. gen.* 252. *sp.* 8.

Lin. faun. suec. n. 1743.

La tipule noire, à taches jaunes et ailes maculées. *Geoffr. Paris. part.* 2. p. 558.

Schmutzmücke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* p. 933.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
alae	3 $\frac{1}{2}$ —
pedis postici	6 $\frac{1}{2}$ —
medii	5 $\frac{1}{2}$ —
antici	5 $\frac{1}{2}$ —
antennae	2 —

Descr. Nigra tota. Antennae in meo specimine moniliformes; pedes rufi, geniculis nigris; duo abdominis

minis segmenta ferruginea. Tarsi fusci; alae hyalinae, sed ad marginem anteriorem maculae quatuor nigrae, quarum una fere in basi, tum altera, dein tertia magna, quarta denuo minor, major tamen duabus primis.

Habitat in pratis.

864. NIGRA, Pechschwarze Mücke.

Tipula nigra, alis nigris, corpore atro.

Lin. S. N. gen. 252. *sp.* 13.

Lin. faun. suec. n. 1748.

La tipule toute noire. *Geoffr. Paris. part.* 2. p. 559.

Schwarzpuckel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 933.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
alae	4 —
pedis postici	13 —
antennae	3½ —

Habitat in utraque Austria; acaro coccineo frequenter obnoxia.

865. BIFASCIATA, Zwengürtelige Mücke.

Tipula flava, alis hyalinis fusco subbifasciatis.

Descr. Mediocris; flava; oculis atris; alis hyalinis; macula fusca prope marginem in medio, & fascia fusca prope apicem alae.

Habitat Lincii.

*

866. PLUMOSA, Federbuschmücke.

Tipula plumosa, thorace virescente, alis hyalinis; puncto nigro. *Lin. S. N. gen.* 252. *sp.* 26.

Lin. faun. suec. n. 1758.

Tipu-

Tipula plumosa. Scop. carn. n. 841.

La tipule à corcelet vert et point marginal noir sur les aîles. Geoffr. Paris. part. 2. p. 561.

Federbusch. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 936.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 5 lin.
alae 3 —

Habitat larva in aquis stagnantibus; pupa locomotiva facultate praedita, ut fere plerarumque sequentium.

867. VERNA, Frühlingsmücke.

Tipula verna, alis hyalinis; fasciis duabus punctoque fusco. Beytr. zur Nat. p. 93. §. 61.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 2½ lin.
alae 3 —

Habitat Lincii.

868. ARUNDINETI, Rohrmücke.

Tipula arundineti, albida, antennis villosis, oculis atris. Lin. S. N. gen. 252 sp. 23.

Rohrmücke. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 936.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.
alae 1½ —

Habitat in arundinetis. LINNAEUS expansam viderit, quod opera aut casu factum fuerit; coeterum hujus familiae. Alae margine interno modice ciliatae.

869. CULICIFORMIS, Schnackenartige Mücke.

Tipula culiciformis, cinerea, pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus. Lin. S. N. gen. 252. sp. 52.

Schnackensfliege. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 943.
Men-

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{2}{3}$ lin.
alae $1\frac{1}{2}$ —

Descr. Nihil hac tipula culici similis, si os demas; color totius ferrugineo-flavus, abdomen supra cingulis obscurioribus circumdatur. Alae hyalinae, maculis duabus fuscis submarginalibus.

Habitat in Austria, non gregaria.

870. PUPIVAGA, Pupenwandelnde Mücke.

Tipula alis fuscis: maculis tribus, fasciis-
que duabus albis. *Beytr. zur Nat. p. 1.*

Habitat in aquis pigris usque ad declarationem.

871. *ICHNEUMONEA*, Raupentödterähnliche Mücke.

Tipula nigra, fericea; alis albis, puncto
marginali nigro; pedum pulvillis albis.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.
alae 3 —

Tota hirta ex pilis cinereis; pedes postici longiores.

Lecta Viennae 16. Maji.

872. MOTITATRIX, Zittermücke.

Tipula motitatrix, pedibus anticis maximis
motatoriis: annulo albo. *Lin. S. N.*
gen. 252. sp. 29.

Lin. faun. suec. n. 1752.

La tipule à pattes en forme d'antennes,
ornées d'un anneau blanc. *Geoffr. Paris.*
part. 2. p. 562.

Zuckfuß. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 938.

Habitat in hortis, & pratis.

873. REGELATIONIS, Pyramidenmücke.

Tipula regelationis, alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco. *Lin. S. N. gen.* 252.

sp. 21.

Lin. faun. suec. n. 1754.

Frühlingsmücke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 935.

Et haec ad tipulas culiciformes in Systemate Linnaeano amandanda. Choreas agens ingentes format pyramides vespertino tempore in pratis, basi terrae incumbente, apice omnem effugiente oculi aciem.

874. LITTORALIS, Strandmücke.

Tipula littoralis, virescens, alis immaculatis, pedibus anticis longissimis. *Lin. S. N. gen.* 252. *sp.* 27.

Lin. faun. suec. n. 1759.

La tipule brune à ventre de couleur verte en devant. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 562.

Strandschwermer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 936.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
alae $1\frac{1}{4}$ —

Habitat in udis.

875. BARBICORNIS, Mücke mit Barthörnern.

Tipula barbicornis, nigra, antennis plumosis, apice simplicioribus. *Lin. S. N. gen.* 252. *sp.* 25.

Mücke mit Barthörnern. *Beytr. zur Naturg.* p. 56. §. 9.

Habitat in fenestris vere.

876. HORTULANA, Gartenverwüsthende Mücke.

Tipula hortulana, alis albis, margine exteriore nigro. thorace abdomineque rubro.

Lin. S. N. gen. 252. sp. 46.

Lin. faun. suec. n. 1770.

Le hibion de saint Marc rouge. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 571.*

Gärtner, *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 942.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{2}{3}$ lin.
alae $3\frac{3}{4}$ —

Antennae moniliformes, breves; femora antica crassa, fere clavata, sulco utrinque.

877. MARCI, Mückensfliege.

Tipula Marci, nigra, glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum sulcatis. *Lin. S. N. gen. 252. sp. 38.*

Lin. faun. suec. n. 1765.

Die schwarze Mückensfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 939.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.
alae 2 —

Mas muscae similis, capite magno (proportionaliter) sphaerico, supra oculis toto obiecto, ut in muscis, ita ut inter utrumque oculum saltem tenuis futura intercedat. Sub oculis, eo loco, ubi palpos quaereres, antennae, antennis feminae similes, & post has statim palpi; coetera feminae simillimus.

Habitat in floribus.

878. FEBRILIS, Fiebermücke.

Tipula febrilis, atra, oblonga, hirta, alis nigricantibus. *Lin. S. N. gen. 252. sp. 44.*

Lin. faun. suec. n. 1768.

Le

Le bibion de Saint Marc noir. *Geoffr. Paris part. 2. p. 571.*

Krankenvärter. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 941.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.
alae 3 —

Habitat in umbraculis hortorum, verno tempore passim humi nuptias celebrans, nec avolans, etiam accedente homine, Todo stupidior.

879. HAEMORHOA, Blutende Mücke.

Tipula nigra abdomine postice sanguineo, tibiis nigris. *Beytr. zur Nat. p. 93. §. 62.*

Tipula palustris. *Lin. S. N. gen. 252. sp. 53. an?*

Habitat in fenestris, verno tempore.

880. MINUTISSIMA, Glohmücke.

Tipula minutissima, flava, oculis vertice concurrentibus, nigris. *Lin. S. N. gen. 252. sp. 59.*

Glohsfliege. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 945.*

Habitat Lincii.

881. SCATHOPSE, Abtrittsmücke.

Tipula antennis moniliformibus, nigra; alis incumbentibus hyalinis.

Scathopse noir. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 545.*

Habitat in latrinis; diebus saepe pluribus in copula perseverat. Tardum animal.

882. BUXI, Buxbaummücke.

Tipula flava; capite thoraceque nigris, alis fuscis incumbentibus.

Tipula flava. *Boytr. zur Nat. p. 55. §. 8.*

Scathopse de bouis. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 545.*

Habitat in Buxo. *Geoffr.*

883. PHALAENOIDES, Eulenmücke.

Tipula phalaenoides, alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Lin. S. N. gen. 252. sp. 47.*

Lin. faun. suec. n. 1771.

Tipula phalaenoides. *Scop. carn. n. 864.*

Le bibion à ailes frangées et sans taches.

Geoffr. Paris. part. 2. p. 572.

Schmetterlingsmücke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 942.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.
alae $1\frac{1}{2} \text{ —}$

Habitat in plantis densis foliis vestitis, fenestris, la-
trinis, in locis udis uliginosis, ad torrentes.

Varietas?

Fuliginosa; alis patentibus, capite deflexo, thorace
pilofo, alisque basi maculis quatuor cervinis.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{4} \text{ lin.}$
alae $1\frac{1}{4} \text{ —}$
Latitudo alae $\frac{1}{2} \text{ —}$

Descr. Caput valde deflectit, praesertim mortua. Oculi
nigri. Antennae II. articulis, moniliformes, pi-
lofulae, pilis verticillatis, sed brevibus, & rectis.
Thorax, qui, ut totum animal valde pilosus est,
cervino colore tingitur. Alae ovatae, non deflexae,
sed patentés, ut in Muscis nobilibus Cl. Scopoli,
fuliginosae, pilosae, ciliatae; nudo oculo margo
videtur niger, & reipsa extima circumferentia, uti
& venae disci, atrae sunt; cilia alarum etiam ma-
gis

gis nigrescunt quam discus, subinde tamen pallidiores conspiciantur. Ad basin cujusvis alae margo uterque interior & exterior villum habet cervinum. Abdomen cinereum, pedes nigri.

Habitat in fenestris, locisque humentibus a primo vere in autumnum.

834. SALICINA, Weidenmücke.

Tipula alis incumbentibus fuscis: margine tenuiore ciliatis; antennis moniliformibus villosis.

Tipula juniperina. *Lin. S. N. gen.* 252. *sp.* 51.
an?

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.
alae 1 $\frac{1}{4}$ —

HISTORIA. Larva rubra, maculis irregularibus albis, apus, capite intra corpus retractili, plicis circiter 10-11.

Pupa rubra, alis, pedibus, oculisque nigris; ad caput biangulata, antennis nigris, ad angulos oblique extantibus.

Imago nigra; alae margine tenuiore ciliatae; antennae valde villosae; corpus pilosum pellucente rubedine.

Habitat in gemmis salicis albae lignefactis copiosa, tempore veris; mutatur mense Majo.

835. BERDERINA, Berberismücke.

Tipula alis incumbentibus fuliginosis, basi, margineque macula albis.

Descriptio. Magnitudo *Tipulae Phalaenoidis*, uti & habitus, sed alae incumbentes, nec deflexae.

Pupa rubra, antennis setiformibus instructa.

Tipula alis invicem impositis, quasi unica esset. Antennae articulis circiter 20. moniliformes, singulis articulis corona ex ciliis brevibus verticillatis. Alae fuliginosae, latere interiore ciliatae; basi & in de-

curfu marginis exterioris macula nivea; testae totae squammulis ovoidibus. Abdomen cum thorace rubrum.

Habitat in Berberidis strumosis excrescentiis, ramulis prioris anni innatis.

MUSCA, Fliege.

* *Antennis simplicibus porrectis, absque filo laterali.*

886. CHAMAELEON, Chamäleonfliege.

Musca chamaeleon, antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis. *Lin. S. N. gen.* 253. *sp.* 3.

Lin. faun. suec. n. 1780.

La mouche armée à ventre plat, chargée de six lunules. *Geoffr. Paris. part.* 2, *p.* 479.

Chamäleon. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 950.

	α ;	β .
<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$6\frac{1}{2}$;	6 lin.
alae	5 ;	$4\frac{3}{4}$ —
Latitudo abdominis	$3\frac{1}{2}$;	3 —

Habitat larva in aquis stagnantibus pigris, plerumque conspurcatis. *Musca* vicinos flores adit.

887. MICROLEON, Weißstreifige Fliege.

Musca microleon, antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro: strigis lateralibus albis. *Lin. S. N. gen.* 253. *sp.* 4.

Lin. faun. suec. n. 1781.

La

La mouche armée à ventre plat et brun

Geoffr. *Paris. part. 2. p. 480.*

Weißstrich. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 951.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 lin.
alae	$4\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$2\frac{2}{3}$ —

Habitat in Austria.

Differt a priore thorace tomentoso; scutello nigro; abdomine nigro & saltem lateribus lineolis quibusdam albis variegato; alis fuscescentibus, apice pallidioribus.

888. HYDROLEON, Wasserfliege.

Musca hydroleon, antennis filatis clavatis scutello bidentato nigro, abdomine viridi: medio nigro angulato. *Lin. S. N. gen. 253. sp. 5.*

Lin. faun. suec. n. 1782.

La mouche armée a ventre verte. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 481.*

Wasserfliege. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 951.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
alae	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$1\frac{2}{3}$ —

Habitat Lincii.

In meo specimine thorax leviter deauratus.

889. NOVA, Neue Fliege.

Musca nova, antennis filatis clavatis: medio setigeris; scutello bidentato, nigra, fulvo-pubescens. *Beytr. zur Nat. p. 93. §. 63.*

		β .
Mensurae.	Longit. a cap. ad an.	5 ; $4\frac{1}{2}$ lin.
	alae	4 ; $3\frac{1}{2}$ —
	Latitudo abdominis	3 ; $2\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

Et si latere Antennarum porrectarum setam exferat, toto tamen habitu huic muscarum Familiae inferi postulat. Ergo verum est, nullam esse regulam sine exceptione.

890. PLEBEJA, Döbelsfliege.

Musca plebeja, antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirsuto, abdominis incisuris marginē albidis. *Lin. S. N. gen.* 253.

sp. 1.

Lin. faun. suec. n. 1779.

Döbelsfliege. *Mill. Lin. Nat. Cl. V. p.* 950.

Mensurae.	Longit. a cap. ad an.	5 lin.
	alae	4 —
	Latitudo abdominis	$2\frac{1}{2}$ —

Venae alarum oblitterato-fuscescunt, marginataeque sunt penumbra. Etiam haec setam lateralem gerit in antennis porrectis filatis subulatis; & universim priori simillima, si abdomen non accurate intuearis venarumque in alis situm.

Habitat ruri.

891. INDA, Sattelfliege.

Musca atra, thorace rubro utrinque uni- & apice bi-spinoso.

La mouche armée à corcelet rouge satiné.

Geoffr. Paris. part. 2. p. 480.

Sattelfliege. *Schüs. Abhandl. part. 2. p.* 243.

Mens-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 lin.
alae	6 —
Latitudo abdominis	2½ —

Spinae tam fortes. ut si muscam manu nuda ceperis, dolorem tibi infligant.

Indi, quorum corpora a sole, aliisque sorte de causis belle nigra, in eo elegantiam quaerere dicuntur, quod Stramonio *Meli* dicto labia sua magis rubra reddant, nulla non gente Cosmecticis remediis studeant. Hinc nomen Muscae latinum.

Habitat Viennae, Lincii.

892. MORIO; Mohnfliege.

Musca morio, antennis filatis subulatis, alis dimidiato-nigris; halterum clava lactea.

Musca morio. *Lin. S. N. gen.* 253. *sp.* 9.
Lin. faun. suec. n. 1784.

La mouche à ailes noires bordées de blanc ondé. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 494.

Mohr. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 952.

	α ;	β .
<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4½;	3½ lin.
alae	5½;	4 —
Latitudo abdominis	1½;	1 —

Habitat in hortis & pratis.

Huc usque descriptae scutellum bispinosum gerebant; haec cum sequenti tota mutica.

893 ANTHRAX, Kohlenfliege.

Musca antennis filatis subulatis, alis nigris: apice pallidioribus, halterum clava nigra.

Anthrax morio. *Scop. entom. carn. n.* 971.
an?

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{2}$ lin.
alae	$4\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Qui nunquam vidit Muscam *morionem* LINNAEI, hanc pro illa habeat, necesse est; nulla enim alia nota differt, quam quod alae minus quidem saturate, at latius nigrae sint, folis apicibus pallidioribus, non tamen, ut in priore specie, plane excoloribus, sed adhuc fatis fuscis; nec in hac specie clava halterum lactea, sed nigra; coetera eadem.

Leſta Viennae in Pratter.

894. CLAVIPES, Keulſüßige Fliege.

Musca clavipes, antennis filatis subulatis, corpore laevi atro, abdomine testaceo, plantis posticis clavatis. *Lin. S. N. gen. 253. sp. 12.*

La mouche - armée noire à ventre et cuisses jaunes. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 483.*

Keulſuß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 953.*

	α ; β .
<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 ; $2\frac{1}{4}$ lin.
alae	3 ; 2 —
Latitudo abdominis	$\frac{4}{5}$; $\frac{1}{2}$ —

Haec in scutello aculeos sex gerit.

Habitat Lincii, Viennae.

895. CONOPSOIDES, Stechwespenartige Fliege.

Musca conopsoides, antennis clavatis mucronatis basi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis. *Lin. S. N. gen. 253. sp. 21.*

Lin. faun. suec. n. 1790.

Bastard:

Bastardstechfliege. Müll. Lin. Nat. Cl. V.
p. 955.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 5 lin.
antennae $1\frac{1}{2}$ —
abdominis $3\frac{1}{2}$ —

Descr. Nigra; antennae porrectae, basi connatae, apice terminatae capitulo lanceolato. Frons flava, linea media nigra. Thorax arcte capiti connatus; futura expletur linea antrorsum conum in caput exferente, sed pictum, non exsculptum, flava, in ipso cono stemmata tria nigra. Ante alas linea flava cum puncto pectus versus. Scutellum nigrum, medio fascia flava. Abdomen cylindricum, basi flava, cingulisque tribus flavis, nempe ob apices segmentorum secundi; tertii, quartique flavos; subtus fascia secunda non coit, tertia vero utrinque ramum obliquum immittit. Pedes fulvi, femora nigra, basi apiceque flava. Alae hyalinae, margine exteriori fusco; halteres flavi.

Leeta ad Viennam Majo mense.

Varietatem non quidem in Austria, sed Passavii in Pineto inveni, breviter tamen commemorandam. Datis ea mensuris multo minor. Ante alas non linea, sed punctum flavescens, solitarium; basis abdominis non flava. Nullum ex flavis cingulis subtus conspicuum. Pedes flavi; femora nigra, basi apiceque flava.

Leeta Mense Octobri.

896. VERMILEO, Wurmlöwe.

Musca vermileo, antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis. Lin. S. N. gen. 253. sp. 17.

Wurmlöwe. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 954.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 5 lin.
alae 4½ —
Latitudo abdominis 2½ —

Descr. Flava; caput nigrum; thorax supra cinereus; abdomen serie una in dorso, & una ex utroque latere, punctorum nigrorum; apex ipse niger. Alae ferruginescentes.

Habitat Lincii.

897. SCOLOPACEA, Schneppenfliege.

Musca scolopacea, antennis filatis, apice setigeris, abdomine flavesciente trifariam nigro-punctato, alis nebulosis. *Lin.*

S. N. gen. 253. sp. 16.

Lin. faun. suec. n. 1788.

Stachelschnabel. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 954.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.
alae 4 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis 2 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Nigra; abdomen conicum, flavescens, subtus cinereum; supra maculis in lineam longitudinalem dispositis. Os palpigerum cum rostro reflexo. Alae puncto marginali magno, venis, apicibusque fuscis, nec de coetero valde hyalinis.

Habitat Lincii.

898. *DIADEMA*, Kronenfliege.

Musca diadema, antennis filatis, apice feti-
geris; cinerea, alis immaculatis, pedi-
bus subferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 253.
sp. 19.

Kronenfliege. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 954.

Men

Mensurae. Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
alae	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$\frac{3}{4}$ —

Descr. Alae subfuscae cum puncto marginali vix sensibili; coetera nigra, pilis flavis tomentosa, unde nigro-cinerea evadit. Femora nigra, reliqui pedes longiusculi, flavescentes.

Habitat Lincii.

899. FORMOSA, Artige Fliege.

Musca antennis filatis apice setigeris; thorace viridi, abdomine coeruleo dilatato.

Musca formosa. Scop. ent. carn. n. 910.

Mensurae. Longit. a cap. ad an.	$3\frac{3}{4}$ lin.
alae	$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Habitus *Hydrotaenae*; corpus nigrum coerulescens; thorax & abdomen, uti in caractere, sed post mortem utraque coerulea. Oculi nigri; pedum genicula rufa.

Locis Viennae in ponte supra torrentem cognominem.

** *Tomentosae plumatae.*

900. MYSTACEA, Bartfliege.

Musca mystacea, antennis plumatis, tomentosa nigra, thorace, abdominis apice, alarumque basi fulvis. Lin. S. N. gen. 253.

Lin. faun. suec. n. 1793.

Bartfliege. Müll. Linn. Nat. Cl. V. p. 957.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6½ lin.
alae	6 —
Latitudo abdominis	3 —

Descr. Hirsuta tota; nigra; thorax basi fulvus; alae basi fulvae; abdomen glabrum atrum: apice hirsutum, albidum.

Habitat in floribus, quos apes instar adit.

*** *Tomentosae setariae.*

901. PENDULA, Dünnschwanzfliege.

Musca pendula, antennis setariis, tomentosa, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis. *Lin. S. N. gen.* 253. *sp.* 28.

Lin. faun. suec. n. 1795.

La mouche à corcelet strié et bandes jaunes interrompues sur le ventre. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 513.

Dünnschwanz. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 958.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5½ lin.
alae	4½ —
Latitudo abdominis	2 —

Descr. Frons alba; oculi brunnei; thorax flavus, lineis tribus nigris; scutellum flavum. Abdomen nigrum, cingulis tribus interruptis flavis; cingulum tertium saepe album est; subtus abdomen fere totum flavum.

Habitat larva caudata, muriformis in aquis, musca flores adit. *V. Frisch. Inf. Deut. part. 4. t.* 13.

902. ARBUSTORUM, Strauchfliege.

Musca arbutorum, antennis setariis, tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco: segmento primo secundoque latere ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 253. *sp.* 31.

Lin. faun. suec. n. 1798.

Baumgärtner. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 958.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $6\frac{1}{2}$ lin.

alão 5 —

Latitudo abdominis 2 —

Multum similis conopi *pertinaci* Cl. SCOPOLI, pro quo habuiffem, nisi antennae diffentirent.

Habitat Viennae.

903. NEMORUM, Waldfliege.

Musca nemorum, antennis fetariis, tomentosa, abdomine cingulis tribus albis, segmento primo lateribus luteo. *Lin.*
S. N. gen. 253. sp. 30.

Lin. faun. suec.

La mouche cendrée à bandes blanches sur le ventre, et deux grandes taches jaunes sur le premier anneau. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 511.*

Waldfliege. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 957.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{2}{3}$ lin.

alae 4 —

Latitudo abdominis $1\frac{2}{3}$ —

Descr. Nigra; thorace tomento flavo tecto; abdomen basi utrinque macula magna flava. Alae hyalinae cum puncto marginali nigro.

Habitat in floribus,

904. ATRO-

904. ATROPOS, Todtenopfffliege.

Musca atropos, antennis setariis, subtomentosa; thorace albido; maculis tribus nigris; abdomine nigro, fasciis interruptis margineque segmentorum flavis. *Beyr. zur Nat. p. 94. § 64.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 5½ lin.

alae 41

Latitudo abdominis

Habitat in floribus.

905. RIBESI, Johannisbeerfliege.

Musca ribesii, antennis setariis, nigra nudiuscula; thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto. *Lin. S. N. gen. 253. sp. 50.*

Lin. faun. suec. n. 1816.

Johannisbeerfliege. Müll. Lin. Nat. Cl. V.
p. 512.

La bouche à quatre bandes jaunes sur le ventre, dont la première est interrompue. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 512.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 4 ; 3 $\frac{1}{2}$ lin.

alae 4 ; 3 —

Latitudo abdominis 2 ; 1 1/2

Habitat in floribus; Larva inter aphides ribis.

906. FESTIVA, Singersfliege.

Musca festiva, antennis setariis, nuda; thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis

gulis quatuor flavis. *Lin. S. N. gen.* 253.
sp. 45.

Lin. faun. suec. n. 1812.

Musca festiva. Pod. mus. graec. p. 114.

Conops festivus. Scop. carn. n. 964.

Stußer. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 962.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 5 lin.

alae 4 —

Latitudo abdominis $1\frac{3}{4}$ —

Habitat in floribus.

907. PYRASTRI, Birnfliege.

Musca pyrastri, antennis setariis, nigra, nudiuscula; thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.

Lin. S. N. gen. 253. *sp.* 51.

Lin. faun. suec. n. 1817.

Musca pyrastri. Scop. carn. n. 931.

Pod. mus. graec. p. 115.

La mouche à six taches blanches en croissant sur le ventre. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 517.

Birnfliege. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 963.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 6 lin.

alae 5 —

Latitudo abdominis $1\frac{3}{4}$ —

Larva viridis, limaciformis, linea longitudinali alba a capite ad anum. Aphidivora.

Pupa larva contracta in figuram antice obtusam, plantae ano affixa.

Habitat in floribus.

908. ALTERNATA, Wechselgürtelige Fliege.

Musca alternata, thorace nigro viridi, scutello flavo; abdomine nigro: fasciis transversis luteis, alternis majoribus, primo interrupto.

La mouche à bandes jaunes alternativement plus larges sur le ventre. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 514.*

Muscae cannabinae Cl. SCOPOLI varietas?

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
alae	$3\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis	1 —

Descr. Nigra, nudiuscula, thorax subaeneus; scutellum flavum; abdomen nigrum, cingulis (7) flavis, alternis minoribus, primo interrupto. Pedes flavi.

909. MENTHASTRI, Münzenfliege.

Musca menthastri, antennis setariis; nigra, nuda; abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis. *Lin. S. N. gen. 253. sp. 53.*
Lin. faun. suec. n. 1819.

La mouche à pointe du corcelet & bandes sur le ventre de couleur jaune. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 514.*

Münzensauger. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 964.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
alae	$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$ —

Larva aphidivora, viridis, subtomentosa. *Musca flores frequentat.*

910. MEL-

910. MELLINA, Honigfliege.

Musca antennis fetariis nuda; thorace subaeneo fuscescente immaculato; abdomine paribus aliquot macularum lutescentium.

Musca mellina. *Lin. S. N. gen.* 253. *sp.* 55.

Lin. faun. suec. n. 1821.

Scop. carn. n. 934.

La mouche à quatre points jaunes quarrés sur le ventre. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 517.

Honigfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 964.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{3}{4}$ lin.

alae $2\frac{2}{3}$ —

Latitudo abdominis $\frac{2}{3}$ —

Habitat Larva inter aphides, musca in floribus.

911. ICHNEUMONEA, Schlupffliege.

Musca antennis fetariis elongatis cylindricis, nigra; thorace cinereo: nigro striato maculatoque; pedibus elongatis ferrugineis.

Musca ichneumonea. *Lin. S. N. gen.* 253. *sp.* 42.

Lin. faun. suec. n. 1809.

Schlupfwespe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 961.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{2}$ lin.

alae 4 —

Latitudo abdominis $\frac{1}{5}$ —

Habitat in floribus.

Descr. Nigra, nuda, frons argentea. Antennae elongatae cylindricae, latere fetigerae. Thorax cinereus, lineis duabus approximatis longitudinalibus,

basi apiceque nigro; femoribus posticis clavatis, subtus longitudinaliter spinosis.

Musca segnis. *Lin. S. N. gen.* 253. *sp.* 57.

Lin. faun. suec. n. 1823.

La mouche dorée à ventre brune et noir.

Geoffr. Paris. part. 2. *p.* 526.

Faulenzer. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 965.

Mensurae.

	α ;	β ;	γ .
Long. a cap. ad an.	6;	$5\frac{1}{2}$;	5 lin.
alae	4;	$3\frac{2}{3}$;	3 —
Latitudo abdominis	1;	1;	1 —

Habitat in nemoribus.

In omnibus meis speciminibus basis abdominis nigra; femora postica subtus longitudinaliter spinosa; thorax subtili tomento tectus.

915. PIPIENS, Singfliege.

Musca pipiens, antennis setariis, glabra nigra; abdomine utrinque albo flavove maculato; femoribus posticis clavatis dentatis.

Lin. S. N. gen. 253. *sp.* 56.

Lin. faun. suec. n. 1822.

Conops pipiens. *Scop. carn. n.* 969.

La mouche à grosses cuisses. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 519.

Singfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 964.

Mensurae. Longit. a cap. ad an.	4 lin.
alae	3 —
Latitudo abdominis	$\frac{3}{4}$ —

Florilega.

916. FUSCA, Braune Fliege.

*Musca antennis setariis, tomentosa nigra;
tibiarum basi antennisque fulvo-fuscis.*

Conops fuscus. Scop. carn. n. 961.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
alae	4 —
Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$ —

Descr. Tota nigra, nitens, leviter tomentosa, immaculata, nonnihil aeneo nitens; antennae apice patellatae rubrae; tibiae basi rufae.

Habitat in floribus.

917. BIFASCIATA, Zwengürtelige Fliege.

Musca bifasciata, antennis setariis, laevis, nigra; abdomine cingulis duobus, pedibusque anticis quatuor flavis. Beytr. zur Nat. p. 95. §. 66.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
alae	2 —
Latit. abdominis in basi	$\frac{1}{4}$ —
in medio	$\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

918. LARVATA, Maskenfliege.

Musca antennis setariis, testaceo-argentea, ore larvato niveo inflato.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
alae	3 —
Latitudo abdominis	1 —

Descr. Caput inflatum niveum; reliquum corpus totum testaceum tomentosum, tomento nigro, alioque sed breviori argenteo intermixto, unde abdomen

men argenteis maculis striisque, sed transeuntibus, nitet. Pedes annulis nigris cinguntur. Alae fuscae maculis hyalinis variegantur.

Habitat Eberspergae Austriae Superioris.

**** *Pilosa e, plumata e.*

919. TRIFASCIATA, Drengürtelige Fliege.

Musca antennis plumatis, pilosa; thorace nigro; lineis duabus lateralibus apiceque flavis; abdomine flavo: cingulis tribus nigris.

Conops trifasciatus, Scop. carn. n. 953.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	7 $\frac{1}{2}$ lin.
alae	6 $\frac{1}{4}$ —
Latitudo abdominis	3 $\frac{1}{2}$ —

Habitat passim.

920. PELLUCENS, Durchleuchtende Fliege.

Musca pellucens, antennis plumatis, pilosa nigra: segmento primo albo pellucido.

• *Lin. S. N. gen.* 253. *sp.* 62.

Lin. faun. suec. n. 1886.

Conops dryaphilus. Scop. carn. n. 957.

La volucelle à ventre blanc en devant.

Geoffr. Parz. part. 2. p. 540.

Durchleucht. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 966.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	7 lin.
alae	6 —
Latitudo abdominis	4 —

Habitat Lincii.

924. CAESARINA, Kaiserfliegenähnliche Fliege.

Musca antennis plumatis, pilosa, viridinitens, pedibus nigris; minor.

Musca caesarina. Scop. carn. n. 873.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.

alae $2\frac{1}{2}$ —

Latitudo abdominis 1 —

Per omnia simillima *Muscae Caesari*, nisi quod constanter minor, minus setosa, ac magis in coeruleum colorem inclinans. Synonymon, quod Ill. a LINNE laudavit ad *Muscam Caesarem* ex GEOFFROY, & huic convenit, cum ejus mensurae inter utramque ambigant.

Habitat ad sterquilinia.

925. CADAVERINA, Aasfliege.

Musca cadaverina, antennis plumatis, pilosa, aeneo-nitens; thorace coeruleo, abdomine viridi. *Lin. S. N. gen. 253. sp. 65.*

Lin. faun. suec. n. 1829.

La mouche dorée à corcelet bleu et ventre vert. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 524.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.

alae $2\frac{2}{3}$ —

Latitudo abdominis $1\frac{1}{3}$ —

Simillima duabus prioribus, si colorem demas.

Habitat in cadaveribus; stercore etiam humano.

926. VOMITORIA, Brechfliege.

Musca vomitoria, antennis plumatis, pilosa; thorace nigro, abdomine coeruleo nitente. *Lin. S. N. gen. 253. sp. 67.*

Lin. faun. suec. n. 1331.

F f 4

Musca

Musca carnaria. Scop. carn. n. 868.

La mouche bleue de la viande. Geoffr. Paris. part. 2. p. 525.

Brechsfliege. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 967.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.
alae 3 $\frac{2}{5}$ —

Latitudo abdominis 2 $\frac{1}{5}$ —

Habitat ad cadavera; in macellis; penu cibaria; sylvis.

927. CARNARIA, Schmeißfliege.

Musca carnaria, antennis plumatis, pilosa, nigra; thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidius tessellato; major.

Musca carnaria. Lin. S. N. gen. 253. sp. 68.

Lin. faun. suec. n. 1832.

Pod. mus. graec. p. 115.

Musca variegata. Scop. carn. n. 869.

La grande mouche à l'extrémité du ventre rougeâtre. Geoffr. Paris. part. 2. p. 528.

Schmeißfliege. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 967.

Frisch Ins. Deut. part. 7. p. 21.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 5 lin.
alae 4 $\frac{1}{2}$ —

Latitudo abdominis 2 $\frac{1}{3}$ —

Habitat cum priori.

928. DOMESTICA, Stubenfliege.

Musca antennis plumatis, pilosa, nigra; thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato; minor.

Musca domestica. Lin. S. N. gen. 253. sp. 69.

Lin. faun. suec. n. 1833.

Pod. mus. graec. p. 115.

Scop. carn. n. 872.

La

La mouche commune. *Geoffr. Paris. part. 2.*
p. 528.

Stubensfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 967.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.
alae $2\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis 1 —

Habitat passim ad pagos.

929. TUGURIORUM, Hüttenfliege.

Musca antennis plumatis pilosa, cinerea;
antennis, palpis, scutello, pedibusque
ferrugineis.

Musca tuguriorum. *Scop. carn. n. 876.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.
alae $3\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis $\frac{1}{2}$ —

Descr. Antennarum plumulam non vidi, sed nec setam; hinc sive Cl. Scopoli huc refero. Tota cinerea; abdomen pallidius tessellato nitens. Antennae rufae, uti & palpi. Antennae cranio non insident, sed subter illud prostant, basique labii superioris incumbunt. Oculi brunnei; thorax cinereus, nonnihil lineatus; halterum squamma alba; scutellum rufum, apice punctis binis atris, ad lentem in conspectum subeantibus. Pedes rufi, femora antica tota, & media ad basin nigra.

Lecta Viennae.

930. MELANURA, Schwarzafterige Fliege.

Musca melanura, antennis plumatis, pilosa,
cinerea; ano nigro, pedibus ferrugineis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 $\frac{1}{2}$ lin.
alae	4 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	1 $\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

931. TAU, Taufliege.

Musca antennis plumatis, pilosa, nigra;
abdomine pallide ferrugineo: basi linea-
que media nigris.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	2 $\frac{1}{4}$ lin.
alae	2 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	1 —

Deser. Nigra, pilosa; nobilis; abdominis primum seg-
mentum supra atrum, subtus & reliqua segmenta
utrinque pallide ferruginea. A nigredine baseos per
medium abdomen usque ad anum decurrit linea
atra, quae cum ipsa basi formam Tau latini effingit.

Habitat Lincii.

932. DECEPTORIA, Betrüglische Fliege.

Musca antennis plumatis, pilosa, cinerea;
pedibus rufis; abdomine cinereo-ferru-
gineo, linea dorsali nigra.

Musca deceptoria. Scop. carn. n. 884.
Pod. mus. graec. p. 116.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 $\frac{1}{2}$ lin.
alae	4 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	1 $\frac{1}{2}$ —

Habitat in Austria.

***** *Pilosae, setariae.*

933. *APIFORMIS, Hummelartige Fliege.*

Musca antennis setariis hirsuta nigra; thoracis basi, cinguloque abdominis flavo ano albido.

Pupa fuscescens, fuliginosa, gibba. Ad capitis regionem corpora duo verrucciformia, fors vaginae verrucarum totidem in declarato insecto in basi thoracis sub hirsutiae latentium. In dorso macula alba furcata. Abdominis apex subaculeatus, prominente cuspidē vaginis duabus inclusa, quarum superior nihil aliud, quam continuatio pellis pupae est, inferior vero cornu colore nitet. Corpus totum subtus subcomplanatum, cum vestigio trium parium pedum.

Habitat Pupa in carie arborum emortuarum.

Thermometro Reaumuriano habente gradum caloris 15. tertia Maji, obtinui ex hac Pupa

Insectum declaratum; huic antennae setariae; alae cruciformiter incumbentes, uti in apibus, post mortem tamen parallelae evadunt. Corpus totum valde hirsutum, ut in apibus bombinatricibus, praesertim vero Api hortorum habitu ita accedit, ut repetitis vicibus linguam & posterius alarum par inquirerem, mihi diu non persuadens in diversissimis generibus tantam obtinere posse similitudinem. Nigra tota; frons alba; fascia in basi thoracis, & alia per medium abdominis flavae; abdominis apex albet. Abdomen musca gerit deflexum, in cuius basi, seu segmento primo utrinque foveola parva ex cuius centro peculiaris fascis villorum oritur. Alae hyalinae, medio umbra fuscescente. Abdomen subtus glabrum.

Mensurae Pupae.

Longit. a cap. ad vagin. mucronis ext.	4 lin.
mucronis	$1\frac{1}{2}$ —
vaginae exterioris	$\frac{1}{2}$ —
interioris	1 —
Latitudo Pupae	2 —

Mensurae Muscae.

Longitudo a cap. ad an.	7 lin.
alae	5 —
Latitudo Maxima	3 —

Leetia Viennae.

934. FERA, Rothbauchigte Fliege.

Musca fera, antennis setariis, pilosa nigra;
abdominis lateribus testaceis diaphanis.

Lin. S. N. gen. 253. *sp.* 74.

Lin. faun. suec. n. 1836.

Wildfang. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 964.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 lin.
alae	$4\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$2\frac{1}{2}$ —

Habitat ruri.

935. ARGYROSTOMA, Silberköpfige Fliege.

Musca antennis setariis, pilosa nigra; fronte
fasciisque abdominis argenteis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 lin.
alae	4 —
abdominis	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$2\frac{1}{2}$ —

Descr.

Descr. Subtus atra, carbonis instar, non nitens; supra atra, nitens; thorax lineis aliquot longitudinalibus minus atris. Frons, & si accurate intuearis, caput totum argenteum. Oculi rubescenti-nigri, & in collo tomentum ferrugineum. Antennae fuscae, rubescentes, magis, quam oculi. Abdomen oblongum, fasciis tribus tenuibus argenteis, quae bases secundi, tertii, & quarti segmentorum occupant. Musca utcumque pilosa; alae hyalinae, situ muscarum *nobilium* Cl. SCOPOLI.

Habitat Viennae.

936. GROSSA, Fliegenriese, Riesenfliege.

Musca gressa, antennis setariis, pilosa nigra; alis basi ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 253. *sp.* 75.

Lin. faun. suec. n. 1837.

La mouche noire à base des aîles jaune.

Geoffr. Paris. part. 2. *p.* 495.

Fliegenriese. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* *p.* 968.

Obs. Nomen Germanicum convenit ei quidem, quam LINNAEUS descripsit, non illis tamen, quas Illustris GEOFFROY & nos vidimus; sed mutandum non putavimus, cum nomen genericum, cum addito qualicunque triviali nomine, contineat. Singularis haec species fronte in conum obtusum producta, cujus basi insident antennae.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
alae	3½ —
Latitudo abdominis	1½ —

Habitat Larva in stercore armentorum: musca in campis; ubi pascuntur.

937. LARVARUM, Staupenfliege.

Varietas 1.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
alae	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$1\frac{1}{4}$ —

Descr. Tota nigra; labium argenteum, scutellum ferdide ferrugineum, linea longitudinali saturatione. Abdomen cinereo- testellatum; segmento primo & secundo in latere fusco testaceis. Coetera, ut apud Ill. LINNAEUM.

Habitat in larvis Lepidopterorum; meam obtinui ex larva *Sphinxis flitpendulae*. Fortasse non omnes *Muscae Larvarum* unius speciei varietates sunt. Res digna examine.

938. CANICULARIS, Hundstagfliege.

Musca antennis fetariis, pilosa, nigricans; segmentorum anticorum lateribus testaceo- diaphanis.

Musca canicularis. Lin. S. N. gen. 253. sp. 80.
Lin. faun. sue. n. 1841.

Hundstagfliege. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 970.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
alae	$2\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$ —

Descr. Nigra, pilosa. Frons & os argentea; oculi brunei. Abdomen oblongum, basi supra nigrum, tum testaceum in medio longitudinaliter nigro- divisum; segmentum tertium cum reliquis nigrum.

Varietas: omnia, ut in priore; sed in thorace ex cinereo- coeruleo lineae duae nigrae. Segmenta abdominis prima tria lateribus testacea, dorso toto, & subtus linea longitudinali nigris; color testaceus certa lucis incidentia argenteo eleganter variat.

Habitat ruri.

939. PLUVIALIS, Regensfliege.

Musca pluvialis, antennis fetariis, pilosa cinerea; thorace maculis quinque nigris; abdomine maculis tridentatis obsoletis.

Lin. S. N. gen. 253. *sp.* 83.

Lin. faun. suec. n. 1844.

Musca pluvialis. Scop. carn. n. 391.

La mouche cendrée à points noirs. *Geoffr.*

Paris. part. 2. p. 529.

Regensfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 971.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.

alae

$2\frac{1}{2}$ —

Latitudo abdominis

$2\frac{2}{3}$ —

Habitat passim ruri; arborum corticibus frequenter infidet.

940. SUBSULTANS, Hüpfende Fliege.

Musca subsultans, antennis fetariis, pilosa nigra; alis albis, femoribus posticis saltatoriis.

Musca subsultans. Lin. S. N. gen. 253. *sp.* 84.

Hüpfen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 971.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.

alae

1 —

Latitudo abdominis

$\frac{1}{2}$ —

Habitat ruri.

941. RORALIS, Thausfliege.

Musca antennis fetariis, pilosa, tota atra; alis nigris.

Musca

Musca ruralis. Lin. S. N. gen. 253. sp. 85.

Lin. faun. suec. n. 1846.

Scop. carn. n. 890.

La mouche toute noire. Geoffr. Paris. part. 2.
p. 532.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	2 lin.
alae	1 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis	1 $\frac{1}{2}$ —

Habitat passim solitaria; etiam domos intrat.

942. SERRATA, Sägeflügelichte Fliege.

Musca ferrata, antennis setariis, pilosa fusca; alarum costa pilis brevissimis ferrata; abdomine pedibusque ferrugineis.

Lin. S. N. gen. 253. sp. 86.

Lin. faun. suec. n. 1847.

Sägeflügel. Mill Lin. Nat. Cl. V. p. 972.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	2 lin.
alae	$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$ —

Habitat in locis conspurcatis.

943. METEORICA, Gewitterfliege.

Musca pilosa nigra; seta antennarum thorace longiore.

Musca meteorica. LINNAEI ?

Mensurae. Longit. a cap. ad an. i lin. fere.
 alae 2 —
 Latitudo abdominis 1 —

Defcri. Fors *Musca meteorica* LINNAEI haud est, ablu-
dit certe ab illa in non paucis. · Totā atra, etiam
oculis; parum pilosa; abdomen ovatum, modice
ruse-

rufescens; alae hyalinae parallelae. Antennarum pilus lateralis thorace longior, estque seta tenuissima, filiformis, albida.

Habitat in fenestris.

944. CUPRARIA, Kupferfliege.

Musca cupraria, antennis setariis, glabra aenea; thorace viridi, abdomine cupreo oblongo; halteribus nudis. *Lin. S. N. gen.* 253. *sp.* 92.

Lin. faun. suec. n. 1853.

Musca cupraria. Scop. carn. n. 911.

Pod. mus. graec. p. 115.

La mouche dorée à tache brune sur les ailes. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 526.

Kupferbauch. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 973.

<i>Mensurae.</i> Longit. à cap. ad an.	5 lin.
alae	$4\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat in hortis, flores foliaque plantarum visitans,
Volatus Sphingis.

945. CUCULARIA, Guckgucksfliege.

Musca antennis setariis, pilosa; thorace cinereo, abdomine pedibusque ferrugineis.

Musca cucularia. Lin. S. N. gen. 253.
sp. 103.

Guckgucksfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 975.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
alae	$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$\frac{2}{3}$ —

G g

Descr.

Descr. Caput, pedes, abdomen attenuatum, rufa; thorax cinereus; oculi brunei. Alae subhyalinae.

Habitat in hortis & arvis.

946. PETRONELLA, Wassertretende Fliege.

Musca petronella, antennis setariis, pilosa, glabra, livida; cauda incurvata; pedibus elongatis, *Lin. S. N. gen.* 253. *sp.* 96.
Lin. faun. suec. n. 1858.

Wasserläufer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 974.

Mensurae.

Longitudo a cap. ad curvaturam caudae	3 lin.
pedum posticorum	5 $\frac{1}{2}$ —
anticorum	4 $\frac{2}{3}$ —
alae	3 —
Latitudo non attingit	$\frac{1}{2}$ —

Descr. Fere nigra; pedes pallidissime testacei, sed genua, exceptis anticis, nigra; oculi rubri; frons supra antennis ferruginea, coeterum alba; abdomen versus apicem subtus album, uti & partes sexuales, quae in hac specie prostant. Alae sine puncto.

Habitat ad aquas.

947. UNGULATA, Klauensüßige Fliege.

Musca antennis setariis pilosa, viridi nitens, cauda inflexa, pedibus pallidis.

Musca ungulata. *Lin. S. N. gen.* 253. *sp.* 97.
Lin. faun. suec. n. 1858.

Klauensüß, *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 974.

Men-

Mensurae.

Longitudo a cap. ad flexuram caudae	3 lin.
alae	$2\frac{1}{2}$ —
pedis antici	3 —
postici	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$\frac{2}{3}$ —

Cauda inflexa terminatur squammis duabus intus connexis, albis.

Sexus alter abdomine non inflexo & sine squammis.

948. ARROGANS, Stolze Fliege.

Musca arrogans, antennis fetariis, nigra; alis fuscis, fasciis tribus albis. *Lin. S. N. gen. 253. sp. 99.*

Lin. faun. suec. n. 1857.

Wagehals. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 975.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an.	1 lin.
alae	$\frac{3}{4}$ —
Latitudo abdominis	$\frac{1}{5}$ —

Femora in meis speciminibus nigra; reliquus pes palide flavescens.

Habitat in Austria.

949. CORRIGIOLATA, Geringelte Fliege.

Musca corrigiolata, antennis fetariis, nigra, pedibus elongatis luteis; femoribus nigro annulo. *Lin. S. N. gen. 253. sp. 100.*

Schenkeiringel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 975.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an.	3 lin.
alae	$1\frac{1}{2}$ —
pedis postici	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$\frac{1}{8}$ —

Habitat in aquis stagnantibus super lemnam.

950. SCYBALARIA, Kothfliege.

Musca scybalaria, antennis fetariis, pilosa, rufoferruginea, hirta, alis puncto obscuriore. *Lin. S. N. gen. 253. sp. 104.*

Lin. faun. suec. n. 1860.

Musca scybalaria. Scop. carn. n. 896.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 lin.
alae	$3\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis	1 —

Credo hanc a *Musca Stercoraria* non nisi, & fors ne sexu quidem differre; certe ita variat haec species, ut inter utramque limites non inveniam.

Habitat in omni stercore gregaria.

951. FIMETARIA, Mistfliege.

Musca antennis subplumatis, pilosa, flavo-testacea, glabrata; oculis bruneis.

Musca fimetaria. Lin. S. N. gen. 253. sp. 106.

Lin. faun. suec. n. 1862.

Musca rufa. Scop. carn. n. 897.

Mistfliege. Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 106.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
alae	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$ —

Habitat in stercore.

952. PARIETINA, Wandfliege.

Musca antennis fetariis; alis fuscis: albo punctatis; fronte rufa.

Musca parietina. Lin. S. N. gen. 253. sp. 107.

Lin. faun. suec. n. 1863.

Pod. mus. graec. p. 116.

La

La mouche à ailes marbrées. *Geoffr. Paris.*
part. 2. p. 501.

Wandfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 976.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 lin.
alae	$2\frac{1}{3}$ —
Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$ —

Descr. Antennae fulvae; os album inflatiusculum; frons rubens, punctis nigris quibusdam, oculi nigri. Thorax cinereus, lineis tribus rubentibus. Abdomen cinereum. Pedes elongati, pallide ferruginei. Alae fuscae, margine exteriori magis fusco, maculis albidis in series fere longitudinales dispositis alam occupantibus.

Habitat in hortis.

953. FULVIVENTRIS, Gelbbauchigte Fliege.

Musca antennis setariis, nigrescens; abdomine subtus flavo-tomentoso; alis fuscis albo-punctatis.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 lin.
alae	$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	1 —

Descr. Cinerea, nigrescens. Oculi pedesque atrii, uti & abdominis apex subtus. Reliquum abdomen subtus tomento fulvo denso tectum. Alae fuliginosae, punctis innumeris albis sparsae, quae ad marginem interiorem minora evadunt, margine tamen exteriori & apice majuscula sunt. Fasciae duae obscuriores in utraque ala, obscuritate ex solo macularum defectu ortum ducente. Oculorum circumferentia, nec frons, argentea. Rostrum crassum.

An musca umbrarum LINNAEI?

Habitat Viennae.

Musca cynipsea. Lin. S. N. gen. 253 sp. 113.
 Lin. faun. suec. n. 1868.
 Scop. carn. n. 947.

Gallenfliege. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 977.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.
 alae 1 —
 Latitudo abdominis $\frac{1}{4}$ —

Facile primo obtutu cum priore confunditur, licet omnino diversa.

Habitat in plantis.

957. FLAVA, Grünaugigte Fliege.

Musca antennis setariis, flava, nuda; alis albis; oculis viridibus; femoribus omnibus simplicibus.

Musca flava. Lin. S. N. gen. 253. sp. 115.
 Lin. faun. suec. n. 1869.

Mouche jaune aux yeux noirs. Geoffr. Paris. part. 2. p. 537.

Grünauge. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 978.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
 alae $1\frac{1}{3}$ —
 Latitudo abdominis $\frac{1}{2}$ —

Viror oculorum morte mutatur in nigrum colorem.

Habitat in plantis, rarior.

958. CLAVICRUS, Kolbentrage Fliege.

Musca antennis setariis, flava, nuda; oculis viridibus; femoribus posticis clavatis.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{2}{3}$ lin.
 alae $1\frac{1}{2}$ —
 Latitudo abdominis $\frac{1}{3}$ —
 Gg 4 Descr.

Descr. Frons pallida, seu albida; antennae testaceae; pedes ferruginei; oculi a morte nigri, in viva virides. Reliquum corpus cinereum; alae nudo oculo inspectae videntur albae, nigropunctatae, maculisque duabus saturatioribus ad marginem exteriorem insignes; Lynceo inspectae fuscae sunt, basi, punctisque orbicularibus sparsis, albis; ad medium marginis exterioris unguiculus.

Habitat Lincii; ad Dornbach; alibi.

961. GERMINATIONIS, Märzfliege.

Musca germinationis, antennis fetariis; alis
albis: margine maculisque nigris. *Lin.*

S. N. gen. 253. sp. 122

Lin. faun. suec. n. 1874.

Musca germinationis. Scop. carn. n. 940.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.

alae

Latitudo abdominis $\frac{1}{4}$ —

Descr. Frons & os albida; vertex & antennae rufae; oculi nigri; thorax ferrugineus; abdomen nigrum; pectus cum pedibus pallidum. Alae hyalinae, non unguiculatae, margine externo ac postico fuscis; in disco puncta duo transversim oblonga, fusca; Lynceo aspecti nervi alarum omnes fuscam habent penumbram.

962. QUINQUEPUNCTATA, Fünfpunctirte Fliege.

Musca antennis setariis, cinerea; ala punctis
tribus ad marginem externum: uno ad
apicem; uno ad internum.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.

alae¹ 2² —

Latitudo abdominis $\frac{1}{2}$ —

Habitat in urtica dioica.

G g 5 963. PUNCTA-

963. PUNCTATA, Vierfachpunctirte Fliege.

Musca antennis setariis, flava; thorace abdomineque lineis quatuor punctorum nigrorum; alis albis: margine fasciisque tribus flavis.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.

alae¹ . . . . . 12 —

Latitudo abdominis

Oculi virides a morte nigri fiunt. Musca est nobilis.

Habitat Viennae.

964. POECILOPTERA, Buntgeflügelte Fliege.

Musca poeciloptera, antennis setariis; alis
rufis - fuscis: albo variegatis. Beytrg.
zur Nat. p. 96. . 68.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{2}{3}$ lin.

alae $2\frac{1}{2}$ —

Latitudo abdominis

Habitat Lincii.

965. LINCENSIS, Linzerische Fliege.

Musca lincensis, antennis fetariis, nigra; fronte rubra, alis hyalinis: marginis maculis, anastomosibusque duabus fuscis. *Beytr. zur Nat.* p. 96. §. 67.

La mouche à taches brunes sur le bord de l'aile et point noir au milieu. *Geoffr.*

Paris. part. 2. p. 504.

Mensurae. Longit. a cap ad an. $2\frac{2}{3}$ lin.

alae $2\frac{1}{2}$ —

Latitudo abdominis $\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

966. NA-

966. NASUTA, Langnasigte Fliege.

Musca antennis fetariis; flava, thorace lineis subquinis, & abdomine fasciis quatuor nigris.

La mouche jaune a bandes noires. Geoffr.
Paris. part. 2. p. 508.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.

$$\text{alae} \quad \text{I}^{\frac{1}{2}} -$$

Latitudo abdominis $\frac{1}{2}$ —

Descr. Caput flavum; supra antennis tubere conico prominente, sub quo antennae clavatae, basi seta armatae. Oculi fusci; thorax flavus, lineis tribus longitudinalibus latiusculis nigris, & utrinque ad apicem alia, sed angustior & obliqua; in basi thoracis, & ad lentem puncta duo fusca. Scutellum flavum, uti & abdomen, quod fasciis quatuor nigris cingitur. Subtus omnia flava. Alae hyalinae; halteres lactei; pedes flavi, femoribus linea obliqua nigra.

Habitat in Brigittenau ad Viennam, ubi lecta 11. Maji.

967. LAMED, Lamedfliege.

Musca antennis setariis; alis hyalinis: margine externo fusco-variis: interno Lamed hebraeo fusco inscripto.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.

alae $3\frac{1}{2}$ —

Latitudo abdominis

Descr. Caput album; oculi nigri; antennae testaceae; supra has squamma reflexa fulva. Thorax cinereus; medio lineae duae approximatae longitudinales nigrae. Abdomen cinereum. Pedes pallide testacei; alae hyalinae, margine externo obscuriore, & praeterea maculis quatuor fuscis latiusculis variegato.

gato. Harum postrema excurrit usque ad apicem, alique lineae jungitur, quae a basi marginis tenuioris usque ad apicem forma Lamed hebraei (h) excurrit.

968. MILIARIA, Breyfliege.

Musca antennis setariis, flava; oculis nigris, alis flavis: macula triplici, punctisque plurimis fuscis inscriptis.

La mouche à ailes jaunes chargées de points et de trois taches brunes. Geoffr. Paris. part. 2. p. 498.

Descr. Flava, subpilosa. Abdomen setis pluribus nigris, praesertim ad apices segmentorum. Alae flavescentes, maculis quatuor nigris, quarum una ad apicem, duae in medio, & una, quae fere punctum, ad basin marginis interioris. Lynceo inspectae videntur alae obsitae maculis innumeris albis.

Habitat in Carduo, unde pulsa pertinaciter redit.

Lesla in Pratter 15. Julii.

969. URTICAE, Neßelfliege.

Musca Urticae, antennis setariis, alis hyalinis: puncto terminali, fasciisque tribus fuscis distinctis. Lin. S. N. gen. 253. sp. 123.

Lin. faun. suec. n. 1875.

Neßelfliege. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 979.

Mensurae. Longit. a cap. ad an.	1 $\frac{1}{4}$ lin.
alae	1 —
Latitudo abdominis	$\frac{1}{4}$ —

Habitat in urticis.

970. ANNULATA, Ringelfische.

Musca antennis fetariis, pilosa; oculis violaceis: fasciis purpureis sex; pedibus annulo albo.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.
                    alae $1\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis $\frac{2}{3}$ —

Descr. Plebeja; nigra, nitida; caput intra oculos rubrum; scutellum rubro-aeneum seu cupreum; abdomen utrinque subtus rubens. Pedum omnium tarsi basi annulo albo. Fasciae oculorum in morte pereunt.

Habitat in plateis ad domorum pedes.

Lecta Viennae.

971. MERULINA, Drosselfliege.

Musca antennis setariis, atra, nitens; oculis rubris, alis hyalinis immaculatis.

Musca merulina. Scop. carn. n. 928.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.
 alae 2 —
 Latitudo abdominis 1 $\frac{1}{2}$ —

Habitat Viennae.

972. METICULOSA, Furchtsame Fliege.

*Musca antennis fetariis, nigra, nitens, tibiis
rufis, fascia nigra, posticis curvis. Scop.
carn. n. 927.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.
alae $1\frac{3}{4}$ —
Latitudo abdominis $1\frac{1}{2}$ —

Descr.

Descr. *Setaria*, pilosa, nitidissima, nigra, abdomine oblongo. Alae incumbentes. Nigerrima; sed albi halteres & unguium pulvilli; *hyalinae* alae, venis fuscis, quarum extrema e duabus composita, saturatius colorata. *Ferruginea*: os, antennae, pedes; sed femora postica & omnes tarsi fusci; tibiae omnes fascia lata nigra, non tamen integra, nisi in posticis.

Leſta Viennae 11. April. 1775. coelo frigidissimo, sed sereno.

973. RESINELLAE, Kienmottenſtiege.

Musca antennis setariis, nigra; halterum squamma ferruginea; abdomine cingulis duobus albis tenuibus.

— Fliege aus der Kien sprossenmotte. *Beytr. zur Nat. p.* 42. §. 1.

Habitat in Phalaenea *Tinea Resinella*.

TABANUS, Viehbreme.

974. BOVINUS, Ochsenbreme.

Tabanus bovinus, oculis virescentibus; abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus. *Lin. S. N. gen.* 254.

— *ſp.* 4.

Lin. faun. suec. n. 1882.

Tabanus bovinus. *Pod. mus. graec. p.* 117.

Scop. carn. n. 1006.

Le taon à ventre jaunâtre et taches triangulaires blanches. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 458.

Ochsenbreme. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 984.

Men=

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	9 lin.
alae	7 —
Latitudo abdominis	3 $\frac{1}{4}$ —

Habitat passim in pratis.

975. TROPICUS, Pferdebrems.

Tabanus tropicus, oculis fasciis ternis fuscis; abdominis lateribus ferrugineis. *Lin.*

S. N. gen. 254. *sp.* 14.

Lin. faun. suec. n. 1886.

Tabanus tropicus. *Scop. carn. n.* 1008.

Regendenter. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 986.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 $\frac{1}{2}$ lin.
alae	5 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	2 $\frac{1}{2}$ —

Habitat in pratis.

976. RUSTICUS, Dorfbrems.

Tabanus rusticus, corpore cinereo: pilo flavo pubescente.

Tabanus rusticus. *Lin. S. N. gen.* 254. *sp.* 11.

Dorfbrems. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 986.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	6 $\frac{1}{2}$ lin.
alae	5 $\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	2 —

Descr. Totus ex tomento denso flavescens; oculi demortui rufo-brunei. Antennae fulvae; pedes testacei, plantae nigrae; alae hyalinae, margine exterioriore flavescenti.

Habitat in Bulgarn, in sylvis. Aestivo tempore defatigatos, sudoreque diffuentes acerrime persequens.

Tabanus maritimus. Scop. carn. n. 1016.

Le taon à une seule bande noire panachée.

Geoffr. Paris. part. 2. p. 464.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{2}$ lin.

alae $4\frac{1}{2}$ —

Latitudo abdominis $1\frac{2}{3}$ —

Speciosissimus nostratum: *Afilo Morioni* ita similis,
ut fere solo rostro differat.

Habitat in Bulgarn.

CULEX, Schnacke.

980. PIPIENS, Singschnacke.

Culex pipiens, cinereus; abdomine fasciis
fuscis octo. Lin. S. N. gen. 255. sp. 1.

Lin. faun. suec. n. 1890.

Pod. mus. graec. p. 117.

Culex pipiens. Scop. carn. n. 1017.

Le cousin commun. Geoffr. Paris. part. 2.
p. 579.

Singschnacke. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 991.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.

alae 2 —

Habitat passim.

981. CILIARIS, Raubflügelige Schnacke.

Culex ciliaris, fusco-testaceus, alis ciliatis.

Lin. S. N. gen. 255. sp. 2.

Raubflügel, Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 991.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.

alae 2 —

Habitat Lincii.

982. BIFURCATUS, Doppelrüßligte Schnacke.

Culex bifurcatus, fuscus, rostro bifurco. *Lin.*

S. N. gen. 255. sp. 3.

Lin. faun. suec. n. 1891.

Gabelschnauze. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 992.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.

vaginae rostri $I\frac{1}{2}$ —

Descr. Fuscus, seu fuliginosus, etiam antennis, & rostri vagina, quae duplex, bifurca.

Lectus 22. Julii in Kagrau.

983. VARIEGATUS, Scheckigte Schnacke.

Culex cinereus, pedibus albo nigroque
variis.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $3\frac{1}{2}$ lin.

$$\text{alae} \quad 2\frac{2}{3} -$$

Descr. Caput & halteres nigra; antennae simplices, pilis vix conspicuis verticillatae. Thorax pilis ferrugineis brevibus. Pedes albo nigroque annulati. Abdomen cinereum. Alae extrorsum, versus marginem anteriorem ferruginescentes, introrsum ciliatae.

Leſſus 20. Maji, Viennae in Augarten.

984. ANNULATUS, Ringelgelse.

Culex annulatus, niger; abdomine cingulis
quinque albis; pedibus albo-annulatis.

Beytr. zur Nat. p. 97. §. 69.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.

alae 3 —

Habitat Lincii.

985. Re-

985. REPTANS, Kriechende Schnacke.

Culex reptans, niger, alis hyalinis, pedibus nigris: annulo albo. *Lin. S. N. gen. 255. sp. 5.*

Lin. faun. suec. n. 1893.

Kriecher. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 992.*

Omni pulice minor.

Habitat frequens in pratis veniente rore. Ex morfu dolor non multo inferior illo, quem *Culex pipiens* excitat, &, si plaga frictione irritetur, tumor ruber.

EMPIS, Hüpfen.

986. STERCOREA, Misthüpfen.

Empis stercorea, antennis filatis; testacea; linea dorsali nigra. *Lin. S. N. gen. 256. sp. 5.*

Lin. faun. suec. n. 1899.

Afilus ferrugineus. Scop. carn. n. 989.

Mistwölzer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 995.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $3\frac{1}{2}$ lin.
alae $3\frac{2}{3}$ —

Habitat rarior.

987. PENNIPES, Gefiederter Hüpfen.

Empis pennipes, antennis filatis, nigra; pedibus posticis longis, alterius sexus pennatis. *Lin. S. N. gen. 256. sp. 2.*

Lin. faun. suec. n. 1896.

Afilus pennipes. Scop. carn. n. 994.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.
alae 3 —

Habitat in floribus passim.

H h 2

988. CRAS-

988. CRASSIPES, Dickfoliger Hüpfcr.

Empis nigra; tarforum omnium articulo longo crasso; alis albis: margine exteriore a medio ad apicem nigro.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.
alae $1\frac{1}{4}$ —

Habitat ruri.

CONOPS, Stechfliege.

989. ROSTRATA, Kegelschnabelstechfliege.

Conops antennis setariis, nigra; abdomine ovato fulvo laevi; rostro conico.

Conops rostrata. Lin. S. N. gen. 257. sp. 1.

Kegelschnabelstecher. Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 996.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $3\frac{1}{2}$ lin.
alae $3\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis $1\frac{1}{2}$ —

Habitat valde solitaria; mihi non alibi, quam in floribus obvia fuit.

990. CALCITRANS, Wadenstecher.

Conops calcitrans, antennis subplumatis, cinerea, glabra ovata. Lin. S. N. gen. 257. sp. 2.

Lin. faun. suec. n. 1900.

Empis calcitrans. Scop. carn. n. 1001.

Le Stomoxe. Geoffr. Paris. part. 2. p. 539.

Wadenstecher. Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 997.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{2}{3}$ lin.
alae $2\frac{3}{4}$ —
Latitudo abdominis $1\frac{1}{4}$ —

Ruri,

Ruri, & ad stabula vulgatissima; similitudine sua calumniam & saepe mortem muscae domesticae causans, cui, demto rostro, simillima.

ASILUS, Raubfliege.

991. GILVUS, Rothrückigte Raubfliege.

Asilus gilvus, abdomine pubescente nigro; supra fuso. *Lin. S. N. gen.* 258. *sp.* 9.

Lin. faun. suec. n. 1912.

Asilus gilvus. Pod. mus. graec. p. 119.

Erax ferox. Scop. carn. n. 977.

L'asile noir à tache fauve sur le ventre.

Geoffr. Paris. part. 2. p. 468.

Rothrückten. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1004.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 10 lin.

alae $\frac{2}{3}$ —

Latitudo abdominis 2 —

Habitat in sylvis; arborum truncis adsidet parte aprica, ut fere congenes.

Descr. Niger, subhirsutus; frons villo rufo; thorax in medio fere glaber, ad apicem villo rufescente tomentosus. Dorsum abdominis tectum tomento fulvo. Pulvilli tarforum fulvi.

992. CRABRONIFORMIS, Hornisartige Raubfliege.

Asilus crabroniformis, abdomine tomentoso, antice segmentis tribus nigris, postice flavo inflexo. *Lin. S. N. gen.* 258. *sp.* 4.

Lin. faun. suec. n. 1908.

Asilus crabroniformis. Pod. mus. graec. p. 119.

Erax crabroniformis. Scop. carn. n. 974.

L'asile brun à ventre à deux couleurs.

Geoffr. Paris. part. 2. p. 468.

Die große Raubfliege mit dem gelben spitzigen Hinterleib. *Frisch Ins. Deut. part. 3. p. 35. §. 19.*

Sträßenräuber. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1002.

Mensurae. Longit. a cap ad an. 11 lin.
 alae 7½ —
 Latitudo abdominis 2 —

Habitat larva in terra; *Afilus* rarior.

993. ATER, Weißbartige Raubfliege.

Afilus ater, hirsutus, totus niger, barba
albida. *Lin. S. N. gen.* 258. *sp.* 7.
Lin. faun. suec. n. 1910.

Afilus ater. *Ped. mus. graec.* p. 119.

Erax prostratus. Scop. carn. n. 973.

L'asile tout noir. *Geoffr. Paris, part. 2. p. 469.*

Weißbart. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1003.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
alae	5 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis	1 $\frac{1}{2}$ —

Habitat frequens Viennae in via regia; & alibi passim
ruri.

994. TEUTONUS, Deutsche Raubfliege.

Afilus Teutonius, niger, thorace fugaci-aureo maculato; abdomine utrinque maculis quinque albis. *Lin. S. N. gen.* 258. *sp.* 11.

<i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	10 lin.
	alae	7 —
	Latitudo abdominis	1 $\frac{3}{4}$ —

Descr. Glaber. Rostrum nigrum, frons aurea; antennae
rufae; oculi atrii; thorax ater, lineis tribus obicu-
riori-

rioribus, utrinque linea fugaci - aurea; ejusdem coloris utrinque ad latera pectoris sunt maculae duae (quarum prima major, minor posterior), & apophyses femorum omnium; femora ipsa & tibiae ferrugineo-rufi coloris, tarsi nigri; abdomen nigrum, utrinque maculis quinque argenteo-albis. Halteres ferruginei; alae, praesertim latere exteriori, ferrugineo colore tinctae.

Habitat in Austria superiori.

995. OELANDICUS, Oeländische Raubfliege.

Afilus oelandicus, ater, nudus; alis nigris, pedibus halteribusque ferrugineis. *Lin.*

S. N. gen. 258. *sp.* 15.

Lin. faun. suec. n. 1916.

L'asile noir lisse, à pattes et balanciers fauves, et aîles blanches veinées. *Geoffr.*

Paris. part. 2. p. 470.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	8 lin.
alae	$6\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis	$1\frac{1}{4}$ —

Habitat in pratis.

996. AESTIVUS, Sommerraubfliege.

Afilus cinereus, thorace lineis tribus, pedibusque nigris: tibiis testaceis.

Afilus aestivus. Scop. carn. n. 993. an?

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	$6\frac{1}{2}$ lin.
alae	6 —
Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$ —

Descr. Effet omnino *Afilus Aestivus* Cl. SCOPOLI, nisi pedes totos nigros dixisset. Reliqua conveniunt.

Color totius cinereus; femora, tarsi, antennae, atra. Lineae quatuor thoracis nigrae, mediis dua-

bus approximatis. Alarum hyalinarum venae omnes nigrae, sed tenues, duae marginales magis conspicuae nudo oculo costam nigram repraesentant. Tibiae rufae; halteres albi. Glaber non est, sed nec valde hirsutus. Abdominis segmenta omnia apice alba.

Habitat passim ruri.

997. FORCIPATUS, Scheerenschwänzige Raubfliege.

Asilus hirtus cinereus; lateribus pallidioribus.

Asilus forcipatus. *Lin. S. N. gen.* 258. *sp.* 13.

Lin. faun. suec. n. 1914.

Erax forcipatus. *Scop. carn. n.* 975.

Scheerenschwanz. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1005.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 7 lin.

alae $4\frac{1}{2}$ —

Latitudo abdominis $\frac{2}{3}$ —

Muscarum praedo, nec Dermestidi apiario, Cantharidibus, aliisque mollioribus infectis coleoptratis parcit.

Habitat passim.

998. NIGERRIMUS, Gagatschwarze Raubfliege.

Asilus ater totus, glaber; alis nigris: costa atra.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 5 lin.

alae $4\frac{1}{4}$ —

Latitudo abdominis 1 —

Nihil in hoc insecto alterius, quam nigri coloris.

Habitat Lincii.

999. TIPULOIDES, Langfüßige Raubfliege.

Asilus cinereus nudiusculus, pedibus halteribusque ferrugineis; oculis cinnamomeis.

Asi-

Afilus tipuloides. *Lin. S. N. gen.* 258. *sp.* 14.
Lin. faun. suec. n. 1915.

Afilus lineatus. *Scop. carn. n.* 990.

L'afile à pattes fauves allongées. *Geoffr.*
Paris. part. 2. p. 474.

Langfuß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1005.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.

alae 3½ —

Latitudo abdominis ½ —

Descr. Oculi cinnamomi corticis colore. Antennae nigrae; rostrum, pedes, palpi ferrugineo colore. Alae hyalinae, nubeculis fuscescentibus; coetera cinerea; in thorace lineae tres longitudinales obscuriores tenuissimae; abdominis latera & subtus ferruginea.

Habitat passim.

1000. *PODAGRICUS*, Podagrifche Raubfliege.

Afilus niger; thorace flavo: nigro lineato; pedibus pallidis; tarforum posticorum articulo primo incrassato.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 5 lin.

alae 4 —

Latitudo abdominis ½ —

Descr. Niger, nitidus. Frons inter oculos argentea; thorax flavus, lineis duabus longitudinalibus approximatis, punctisque ad earum latera totidem nigris nitentibus. Abdomen nigrum nitidum, segmentis apice, maculisque lateralibus utrinque tribus ad concursum segmentorum positis ferrugineis. Alae hyalinae, venis nigris. Pedes ferruginei, ad partem anticam tam in tibiis, quam femoribus linea nigra notati; halteres ferruginei. Characterem singularem constituunt tarsi postici, quorum primus

articulus longior (& id quidem in coeteris quoque
tarsis obtinet, non quod sequitur), incrassatus.

Leclius in Sylva Dornbacensi, mense Majo.

1001. MORIO, Mohrenraubfliege.

Afilus tomentosus niger, alis fuscis: margine interiore macula hyalina; villo fulvo ante alas.

Afilus Morio. *Lin. S. N. gen.* 258. *sp.* 16.

Lin. faun. suec. n. 1917.

Mohr. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1006.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 $\frac{1}{2}$ lin.
alae	3 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis	1 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Totus niger tomentosus; ante alas penicillus fulvus; oculi vivi viridi-aurati, elegantissimi, punctis pluribus inustis. Alae nigrae, margine interiore a medio fere usque ad apicem hyalino, & fasciam quasi aliquam hyalinam in discum inferente. Habitus afili non est, sed *Muscae nobilis*; multum praeterea Tabano maritimo similis, ut qui non utrumque animal viderit, e datis descriptionibus facile unum cum alio confundat.

Habitat in Bulgarn.

BOMBYLIUS, Schweber.

1002. MAJOR, Großer Schweber.

Bombylius major, alis dimidiato-nigris.

Lin. S. N. gen. 259. *sp.* 1.

Lin. faun. suec. n. 1918.

Le bichon. Geoffr. Paris. part. 2. *p.* 466.

Der große Schweber. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1007.

Men-

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 $\frac{1}{2}$ lin.
alae	5 $\frac{1}{4}$ —
rostri	3 $\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis	3 —

Habitat non rarus in pratis & hortis, floribus cum congeneribus inhians, Dipteraque cum Sphingibus connectens, uti haec Lepidoptera Trochilis admovent.

Obs. Cl. SCOPOLI hoc insectum non novit, aliudque insectum, postea describendum hoc nomine insignivit. Majori errore Synonymista, quo usus est Ill. LINNAEUS, Plinium Carniolicum ad insectum praefens laudavit.

1003. MEDIUS, Mittlerer Schwebler.

Bombylius alarum margine exteriori, punctisque crebris fuscis.

Bombylius medius. *Lin. S. N. gen.* 259. *sp.* 2.
Lin. faun. suec. n. 1919.
Scop. carn. n. 1019.

Der mittlere Schwebler. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.*
p. 1008.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5 lin.
alae	5 $\frac{1}{2}$ —
rostri	4 —
Latitudo abdominis	3 —

Habitat in floribus.

1004. MINOR, Kleiner Schwebler.

Bombylius alis immaculatis; fronte corpori concolore.

Bombylius major. *Scop. carn. n.* 1018.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 $\frac{1}{3}$ lin.
alae	4 $\frac{1}{2}$ —
rostri	2 $\frac{3}{4}$ —
Latitudo abdominis	2 $\frac{1}{2}$ —

Descr. Corpus hirsutum, obsolete flavescens, alae hyalinae immaculatae basi modicissime fuscescentes.

Habitat cum priore.

1005. MINIMUS, *Alc.* ber.

Bombilius alis corpore fulvescenti; fronte nigro.

Bombylius minor. *gen.* 259. *sp.* 4. an?

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	2 $\frac{2}{3}$ lin.
alae	2 $\frac{1}{2}$ —
rostri	1 —
Latitudo abdominis.	1 —

Descr. Rostrum, frontis villus, & subtus totus niger; alae subfuliginosae. Supra infectum subfulvum est.

Habitat ad flores.

1006. ATER, *Schwebender Mohr.*

Bombylius, *ater*, alis basi feminigris, ater, abdomine albo-maculato. *Lin. S. N.*
gen. 259. *sp.* 5.

Bombylius ater. *Scop. carn. n.* 1021.

Der schwebende Mohr. Müll. Lin. Nat. Cl. V.
p. 1008.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	4 lin.
alae	5 —
rostri	1 —
Latitudo abdominis	2 $\frac{1}{2}$ —

Descr. LINNAEI; frons pilosa. Antennae cylindricae. Caput puncto parvo niveo utrinque ante oculos. Thorax pilosus, ater, immaculatus. Abdomen

domen marginibus hirsutis: dorso minus piloso
atro, puncto niveo majori utrinque ad basin, &
altero ad apicem; in medio puncta 4. minora, lon-
gitudinaliter digesta. Pedes nigri.

HIPPOBOSCA, Lausfliege.

1007. EQUINA, Fliegende Pferdlaus.

Hippobosca pedibus tetradactylis, alata,
alis caducis.

Hippobosca equina. *Lin. S. N. gen. 260. sp. 1.*
Lin. faun. suec. n. 1921.
Pod. mus. graec. p. 120.
Scop. carn. n. 1022.

La mouche-à-chien. *Geoffr. Paris. part. 2.*
p. 1009.

Mensura. Longitudo totius $1\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo totius. $\frac{1}{2}$ —

1008. OVINA, Schaaflaus.

Hippobosca ovina alis nullis. *Lin. S. N.*
gen. 260. sp. 4.

Lin. faun. suec. n. 1924.

Schaaflaus. *Frisch Ins. Deut. part. 5. §. 18.*

Fliegende Schaaflaus. *Mill. Lin. Nat. Cl. V.*
p. 1010. cui nomini junge tabulam XXX
fig. II nam hujus insecti icon, non acari
reduvii eo loco exhibetur. Coeterum
icon satis bona nisi quod ungues dupli-
catos non exhibeat.

Mensurae. Longitudo totius $2\frac{1}{5}$ lin.
rostri $\frac{1}{3}$ —
Latitudo abdominis $1\frac{1}{4}$ —

Habitat in ovibus.

ORDO

ORDO VII.

A P T E R A.

LEPISMA, Zuckergast.

1009. *SACHARINA*, Gemeiner Zuckergast.

Lepisma saccharina, squammosa, cauda triplici. *Lin. S. N. gen.* 261. *sp.* 1.

Lin. faun. suec. n. 1925.

Mensurae. Longit. a cap. ad an.

$3\frac{1}{2}$ lin.

Latitudo insecti

$\frac{3}{4}$ —

Descr. Supra colore Lucii Piscis; subtus abdomen argenteum, pedes pectusque alba. Cauda triplex & antennae ex albo ferruginescunt. Cauda antennaeque fragiles. Antennae succenturiatae reliquis triplo breviores, sed in meo exemplari, etsi integrae, articulis tantum quatuor constant, si fulcrum baseos demas, quod numerari non solet. Palpi ad os extrorsum crassiores, articulo ultimo cordato. Pedes antici proxime ad os. Color abdominis & tergi ex veris squammis constat, quae deteri possunt. Forma uniuscujusque squammae cordata, sed ea parte, quae acuta esse deberet, plane in semicirculum rotundata; squamma tota alba, non concava, nec circulis radiisve notata, ad finem vero puncto nigro insignita. Abdomen setis nonnullis dorsum rectis in singulo segmento; in duobus posticis segmentis spina pediformi. Pedum femora & tibiae depressae.

Habitat passim; nulli non hominum generi notissimum animal. Bibliothecariis forte perperam invisum

sum; mihi enim acaris vivere videtur, qui librorum compacturae insidiantur, ipsum hominis suppellectili, si forte dulcia demas, innoxium.

PODURA, Springschwanz. *

1010. ATRA, Schwarzer Springschwanz.

Podura atra, globosa fusca, nitida; antennis longis; articulis plurimis. *Lin. S. N. gen. 262. sp. 3.*

Lin. faun. suec. n. 1929.

De Geer. Act. holm. an. 1743.

Habitat in truncis lignisque putrescentibus; in ollis hortulanorum, terraque praegnante.

1011. VIRIDIS, Grüner Springschwanz.

Podura viridis, subglobosa viridis. *Lin. S. N. gen. 262. sp. 1.*

Lin. faun. suec. n. 1927.

La podure verte aux yeux noirs. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 608.*

Habitat in plantis variis.

1012. NIVALIS, Schneedauernder Springschwanz.

Podura nivalis, oblonga cinerea signaturis nigris. *Lin. S. N. gen. 262. sp. 6.*

Lin. faun. suec. n. 1931.

De Geer. Act. holm. an. 1740. secundo loco.

Schneeläufer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1019.*

Habitat in arboribus sub corticibus.

1013. AR-

* Hanc ego vocem in Germania recipi valde optarem; characterem Insecti genericum apprimè exprimit, nec alteri ulli animali convenit. Nomen, quod alias huic generi tribui solet (*Pflanzenflöhe*) cum Chrysomelis saltatoriis commune habet, adeoque abrogandum puto.

1013. ARBOREA, Baumfloh.

Podura arborea, oblonga nigra, pedibus fur-
caque albis. *Lin. S. N. gen. 262. sp. 8.*

Lin. faun. suec. n. 1177.

Podura arborea. *Scop. carn. n. 1030.*

De Geer Act. boln. an. 1740.
primo loco.

Baumläufer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1019.*

Habitat in arborum corticibus lignis putrescentibus;
in pagina superiori ribis rubri foliorum frequens.

1014. PLUMBEA, Bleisfarbiger Springschwanz.

Podura plumbea, teres, fusco-coerulea ni-
tida. *Lin. S. N. gen. 262. sp. 4.*

Lin. faun. suec. n. 1930.

La podure grise commune. *Geoffr. Paris.*
part. 2. p. 610.

Habitat passim in pratis, in plantis variis, sub lapi-
dibus & plantis; quae folia radicalia copiosa terrae
adplicant, numerosa, ac fere gregaria.

1015. VILLOSA, Zottigter Springschwanz.

Potura villosa, oblonga villosa, fusco nigro-
que variegata. *Lin. S. N. gen. 262. sp. 9.*

La podure commune velue. *Geoffr. Paris.*
part. 2. p. 608.

Zottenbalg. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1020.*

Zottigter Erdfloh. *Beytr. zur Nat. p. 46. S. 3.*

Habitat sub musco.

1016. AQUA-

1016. AQUATICA, Wasserfloh.

Podura aquatica, nigra, aquatica. *Lin. S. N. gen.* 262. *sp.* 12.

Lin. faun. suec. n. 1934.

De Geer Ad. Holm. an. 1740.

Podura aquatica. *Scop. carn. n.* 1027.

Pod. mus. graec. p. 1020.

Wassertretter. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1020.

Habitat in aquis stagnantibus. Lemnam saepe totam tegens; sed habitat etiam libera supra aquas & sine medio.

1017. FIMETARIA, Ungeschweifter Springschwanz.

Podura fimetaria, terrestris alba, cauda nulla.

Podura fimetaria. *Lin. S. N. gen.* 262. *sp.* 13.

Lin. faun. suec. n. 1935.

Ungeschwänzter Erdfloh. *Beytr. zur Nat. p.* 47.
§. 4.

Habitat in terra praegnante; sub ollis florum. &c. cauda prorsus nulla.

1018. MONURA, Grauer Springschwanz.

Podura albida; cauda indivisa conica.

Obs. Inter *Poduras fimetarias*, quae, uti dictum est, in terra praegnanti & ollis hortulanorum habitant, & post irrigationem copiosae superficiem petunt, invenire est aliam quandam hujus generis speciem priori multo minus numerosam, sed quam facile cum priori confundas; nec enim, si non anxie colores distinguas, habes, quod suspicionem diversitatis tibi injiciat. *Podura* prior, quam *Ill. LINNAEUM* secutus, *fimetariam* dixi, colore est prorsus albo, ebori candidissimo plane consimili;

at illa, quam nunc descripturi sumus, in canum vehementer inclinat. Hoc jam admonitus discrimine, etsi satis levi, si attentius spectes, facile aliud, & illud multo praestantius, sese tibi sponte offeret; salit haec species, cum prior hujus effugii prorsus sit inscia; saltus tamen sunt breves, rarioresque, quam in reliquis descriptis hucusque speciebus. Et hoc erat praecipuum illud, quod me in hanc speciem attentum reddidit; nec mora, prehensum, cum primum licuit specimen, microscopio subjeci, novo stupore attonitus, cum caudam nullam, cujus ope saltus illos perageret, deprehendissem. Reliquae species caudam habent plerumque albam, cum reliquum corpus sit alterius coloris, aut certe in morte caudam a corpore recta protendunt. Nihil horum in praesenti specie contingit; ut instrumentum hoc, mirandum saltuum productivum invenias, arte opus est; speculum microscopii contegere, nec insectum sub alio, quam reflexo radio intueri necesse est. Hoc ego demum artificio usus, qui saliat, intellexi.

Descr. Habitu & statura *Podurae fimetariae*, sed tantillo minor, & magis in cinereum colorem vergens. Praeterea, si accurate inspicias, linea longitudinali in dorso a capite ad abdominis apicem descendente magisque, quam reliquum corpus, fusca insigne videbis. Antennae, computata basi, articulis quatuor constant, articulo extimo ovali, sed reliquis proportionem majorem. Oculi nigri, lineam nigram utrinque in capite constituunt. Partes omnes insecti satis pilosae, praesertim corporis truncus, in quo pili longiores. Cauda partibus constat tribus, quarum prima, quae corpori adfixa est, in fuscum colorem leviter inclinatur; pars altera pallida, uti totum insectum, summe diaphana, apicem versus angustior, apice ipso truncato; pars tertia aculei instar ex priori, tanquam ex vagina, progredi videtur, color ejus corneus. Hinc nomen.

men. *Monuram* dixi, quod, praeterquam quod in hoc genere consuetum sit, caudam bisidam, bipartitamque non habeat, sed simplicem, indivisam. *Habitat* in terra praegnantī, cum priore.

TERMES, Todtenuhr.

1019. PULSATORIUM, Gemeine Todtenuhr.

Termes pulsatorium, antennae articulis octodecim; os palpis binis clavatis. *Scop. carn. n. 1032.*

Termes pulsatorium. *Lin. S. N. gen. 263. sp. 2.*

Lin. faun. suec. n. 1737.

Le pou du bois. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 602.*

Stopfer. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1024.

Todtenuhr. Beytr. zur Nat. p. 57. §. 11.

Habitat in herbariis, collectionibus insectorum, ligno antiquo, libris repositis. Papilionum colores destruit.

Differentiae ab oris oculorumque colore in hoc genere non recte desumuntur, & nihil decidunt.

PEDICULUS, Laus.

1020. HUMANUS, Menschenlaus.

Pediculus humanus, humanus. *Lin. S. N. gen. 264. sp. 1.*

Habitat in capite puerorum feminarumque; in vestibus pauperum.

Nubem authorum notissimum insectum describentium, delineantiumque non adsero.

1021. PUBIS, Gilzlaus.

Pediculus pubis & superciliorum.

Pediculus pubis. *Lin. S. N. gen. 264. sp. 2.*
Lin. faun. suec. n. 1940.

Pediculus inguinalis. *Redi opusc. tom. 1. t. 19.*

Le morpion. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 597.*

Gilzlaus. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1028.*

Habitare dicitur in pube & supercilliis hominum luxuriosorum; vinctorum; saepe ad innoxios transiens. Mihi non visus.

1022. SUIS, Schweinlaus.

Pediculus suis, suis scrofae. *Lin. S. N. gen. 264. sp. 4.*

Lin. faun. suec. n. 1942.

Schweinlaus. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1030.*

Habitat in suis domesticis, mihi ipsi non visus.

1023. PORCELLI, Meerschweinchenlaus.

Pediculus Porcelli, Muris Porcelli. *Lin. S. N. gen. 264. sp. 5.*

Lin. faun. suec. n. 1943.

Meerschweinchenlaus. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1030.*

Descr. Facilius iconē, quam verbis delineandus; inter majores sui generis. Caput ovatum, latere ultra medium versus abdomen crena instructum, ubi etiam oculi antennaeque locantur. Antennae moniliformes, articulo extimo maximo. Ante hanc crenam versus os crena utrinque alia, quo loco situm est corpusculum antenniforme. Os membro suctorio curvo prominente instructum. Abdomen fere cylindricum, oblongum, diaphanum, ita ut pedes transpareant. Thorax angulis quatuor

quatuor obtusis irregulare format pentaaedrum. Segmenta abdominis duo priora nonnihil reliquis obscuriora. Pedes ex partibus tribus constant, quas femur, tibiam, tarsum adpelles; hae omnes satis magnae; sed praeterea in tarso apice articulus brevis tenuis unco mobili nullo instructus; hinc facile a pilo animalis cui adhaeret, deteri potest. Anus corpuscula duo acuminata exerit, iis simillima, quae in Acaro aphidiode olim depinximus.

Habitat in Mure *Parcello* satis copiosus.

1024. MUSCULI, *Mauselaus*.

Pediculus Muris Musculi.

Descr. Minimus, ac quem lente destitutus vix repertas, albus, lentissimus. Corpus ovatum lobatum. Thorax magnus, postice in lobos duos magnos uberiformes divisus. Reliqua abdominis segmenta, quae mox leves in lateribus sinus, mox magnos anum versus curvatos dentes efformant, thorace angustiora, postremo fere rhomboide, in ejusque apice setae duae divergentes, longitudine corporis totius. Antice in loco capitis, in medio corpusculum lanceolatum, acutum; in cujus utroque latere corpus forcipiforme; corpus hoc basi angustius, apice nonnihil latius, latere interiori pollice fixo brevi, latere vero exteriori unco mobili instructum; si uncus iste apertus sit, potest enim insectum ejus apicem pro lubitu pollicis fixo admove, non inepte cultros hortulanorum purgandis noxiis furculis inservientium refert. Hoc maxime instrumento sese insectum istud Muris pilis adfigit. Pilis corpus fere destituitur; in unco mox dicto breves sunt. Totum insectum adprime diaphanum, intestinis nullis visibilibus, corde excepto, quod in medio thorace conspicitur palpitare, maculamque obscuriusculam constituit. Antennae nullae. Nec oculos vidi.

Observavit Cl. GOEZE post Ill. DE GEER, acaros nondum adultos pedibus tantum sex instrui; an ergo praesens animal acarus? Sed cum pedes acarorum miris modis varient, variasque in variis speciebus figuras repraesentent, quid, si putemus uncos illos falcatos pedes esse? Quidquid sit, rostrum Acari est, corpus papillosum, thoraxque Pediculi.

Leſtus in Muris Musculi varietate alba. Bulbis pilorum sese adfigit fortissime, ore in bulbum inserto.

1025. Ovis, Widderklaus.

Pediculus ovis, ovis arietis. Lin. S. N.
gen. 264. sp. 8.

Descr. Caput orbiculare, apice seu ore instrumento futorio instructum. Utrunque ad latera capitis oculi, minuti, nigri; & ante hos antennae, non nihil abludentes a forma in hoc genere consueta; constant articulis tribus, ultimo apice crassiusculo. Primum abdominis segmentum (Thorax) angustissimum, subrotundatum, sed postice dilatatum & vix sensibilibus trilobum; hoc excipit segmentum aliud latius sed brevius priore, tum abdomen reliquum ovatum. Pedes, qui omnes primis paulo ante dictis segmentis adfixi sunt, articulis tribus constant, quorum postremus oblique truncatus apice uncum insignem habet. Insectum satis pilosum, sed nulli, saltem quos ego vidissem, in articulis duobus abdominis primis; praesertim ad latera singulorum segmentorum reliquorum abdominis pili duo sublongiores adproximati. Color, ut in hoc genere consuetus est, albidus. In capite macula palpitans (Cor) obscuriuscula, subcordata, & praeterea lineae duae longitudinales. Abdomen fasciis novem obscurioribus transversis.

Habitat copiosus in Ove ariete; inter majores sui generis.

1026. ANA-

1026. ANATIS, Mentenlaus.

Pediculus Anatis ferae.

Pulex anferis. Redi opusc. physiol. tom. I. tab. 10. figura superior.

Descr. Descripsit hoc insectum Praeclarissimus REDI, ut videtur, delineavitque, sed minus adcurate. Maximorum sui generis unus. Caput ovatum, antrosum angustius, extimo apice muris instar mitaces gerit; nullibi praeterea pili videntur in toto capite. Antennae, ex articulis pluribus moniliformes, aequabiles. Abdomen elongatum, & fere lineare; segmentum primum, quod cum secundo thoracis loco est, orbiculare, antice posticeque truncatum; secundum cylindricum, longissimum, ita diaphanum uti manifeste transpareat segmentum tertium apici segmenti secundi insertum. Segmenta reliqua, quorum fere numerus septenarius est, breviora primo, sed, demto ultimo, tantillo latiora; latere segmenti quarti, si prima duo in segmentis non numeres, incipiunt brevissimi pili in conspectum venire, iique usque ad apicem continuantur. Apex acumine lanceolato instruitur. Color insecti albidus, linea a capite usque ad mucronem lanceolatum abdominis pallidiori decurrente. Pedes primorum duorum parium segmento primo, tertii paris segmento secundo inserti; constant partibus tribus, quarum prima brevis, secunda elongata cylindrica, tertia elongata cylindrica latere interno fetis tribus: & apice unco duplici armata.

Habitat in Anate Boschade, varietate fera.

1027. ORTYGOMETRAE, Wachtelsdniglaus.

Pediculus Ralli Crex.

Descr. Insectum oblongum. Caput cordatum, parte acuminata ab abdomine averſa; antennae breves moniliſormes. Thorax anguſtus, longus apice latior, apicis medio productiore. Abdominis ſegmenta, demto thorace octo ſetosa, utrinque ſpiraculis magnis maculatis inſtructa. Pedes thoraci affixi, articulis tribus elliptoidibus conſtant, articulo tertio acuto, breviori. In capite varia transparent inteſtina; ejusque apices utrinque ſetam longiuſculam emittunt.

Habitat in Rallo Crex dicto.

1028. PAVONIS, Pfauenlaus.

Pediculus pavonis, pavonis criſtati. *Lin.*

S. N. gen. 264.

Pulex pavonis. *Redi opusc. tom. I. tab. 14.*
ſed antennae non ita lepidae, alias figura
fatis adcurata.

Habitat in Pavone domeſtico.

1029. MELEAGRIDIS, Trutthennenlaus.

Pediculus Meleagridis Gallopavonis.

Obſ. Nefcio, an haec ſpecies eadem cum illa, quam Ill. A LINNE eodem nomine inſignivit. Vir hic Celeberrimus laudat pro ſuo Inſecto Entomologiae in Germania facile parentem; celeberrimum FRISCHUM: ſed hic ipſe doctiſſimo Equiti contradicit, quem laudato loco delineat pediculum, in Ciconiis occurrere adſerens. Laudat & REDII iconem; ſed quam huic iconi diſſimillimum inſectum, quod hic deſcripturi ſumus? Si quis conjecturae locus, Gallina illa affricana, in qua Diligentiſſimo REDIO ibi delineatum inſectum occurrit, non Meleagris Gallopavo, ſed Numida *Meleagris* fuit. Cl. MÜLLERUS, qui LINNAEI *Systema Naturae*, quantum Zoologicum eſt, in Germanicam linguam trans-

transtulit, pediculum quendam, qui in Meleagride habitat, delineat; sed insectum illud, si tamen in hoc animali vivit (nam Vir hic summus in parte Entomologica parum adcuratus est) multum a nostro diversum.

Huic Caput antice rotundatum, postice sinuatum, sinu triplici; sinus utrinque dentem acutiusculum longum, & in medio duos alios formant. Antennae moniliformes, setis longae, dentes longiores tribus longi terminantur. Ad capitis latera utrinque oculus obscurus, & ante illum seta brevior. Caput corpori ope thoracis angusti rhombici jungitur, post quem thorax altet cordatus, cordis lobis acutis, abdomini apice incumbente. Abdomen segmentis octo instruitur, quorum primum thoraci secundo subjicitur, postremum apice profunde emarginatum: lobis lanceolatis. In nonnullis hujus speciei infectis in hac emarginatura membrum lanceolatum fuscum cernitur. Segmenta sex intermedia utroque latere macula introrsum oblonga fusca, & fasce setarum longiusculo ex setis sex constante instructa. Pedes, ut fere in reliquis speciebus, unco duplici terminantur.

Habitat in Meleagride Gallopavone.

1030. GALLINAE, Hennenlaus.

Pediculus gallinae, Phasiani Galli thorace capiteque utrinque mucronato. *Lin.*

S. N. gen. 264. sp. 32.

Lin. faun. suec. n. 1959.

Hühnerlaus. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1036.*

Le pou de la poule à tête et corcelet pointus de deux côtés. *Geoffr. Paris. part. 2.*

p. 601.

Hennenlaus. *Beytr. zur Nat. p. 114.*

Habitat in Gallina domestica.

1031. COLUMBAE, Taubenlaus.

Pediculus columbae, columbae Oenatis. *Lin.*

S. N. gen. 264. *sp.* 36.

Figura Incomparabilis REDI hujus non est.

Taubenlaus. *Beytr. zur Nat.* p. 114.

Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1037.

Habitat in columba oenate.

1032. ALAUDAE, Lerchenlaus.

Pediculus Alaudae arvensis.

Lerchenlaus. *Beytr. zur Nat.* p. 115.

Habitat in Alauda arvensi.

1033. STURNI, Staarlaus.

Pediculus sturni vulgaris.

Staarlaus. *Beytr. zur Nat.* p. 118.

Habitat in sturno vulgari.

1034. CURVIROSTRAE, Krummschnabellaus.

Pediculus Loxiae curvirostrae.

Krummschnabellaus. *Beytr. zur Nat.* p. 117.

Habitat in Loxia curvirostra.

1035. PYRRHULAE, Blutsinkenlaus.

Pediculus Loxiae Pyrrhulae.

Blutsinkenlaus. *Beytr. zur Nat.* p. 117.

Habitat in Loxia Pyrrhula.

1036. CHLORIDIS, Grünfinkenlaus.

Pediculus Loxiae chloridis.

Grünfinkenlaus. *Beytr. zur Nat.* p. 118.

Habitat in Loxia chloride.

1037. CITRINELLAE, Ammerlaus.

Pediculus Emberizae citrinellae.

Ammerlaus. *Beytr. zur Nat. p. 116.*

Habitat in Emberiza citrinella.

1038. CURRUCAE, Grasmückenlaus.

Pediculus Motacillae currucae.

Grasmückenlaus. *Beytr. zur Naturg. p. 113.*

Habitat in Motacilla Curruca.

1039. RUBECULAE, Rothkehlchenlaus.

Pediculus motacillae rubeculae.

Rothkehlchenlaus. *Beytr. zur Naturg. p. 115.*

PULEX, Floh.

1040. IRRITANS, Gemeiner Floh.

Pulex aethiops.

Habitat in homine vestito; canibus; leporibus; vulpibus; sciuris. Sed sciurorum pulex longior gracilior attentis proportionibus.

ACARUS, Milbe.

1041. ELEPHANTINUS, Größte Milbe.

Acarus ovatus, macula bascos nigra, triloba; utrinque sulcis tribus longitudinalibus. Beytr. zur Naturg. p. 128.

Acarus elephantinus. Lin. S. N. gen. 266.

sp. 1.

Elephantenmilbe. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1044.

Habitat in Testudine orbiculari.

1042. RICINUS, Hundstärcke.

Acarus ricinus, globoso-ovatus: macula
baseos rotunda, antennis clavatis. *Lin.*
S. N. gen. 266. sp. 7.

Lin. faun. suec. n. 1967.

Acarus ricinus. Scop. carn. n. 1057.

Hundslaus. Frisch Ins. Deut part. p. 41. §. 19.

Habitat in canibus venaticis; etiam alia animalia
diutius in sylvis morantia, ac per dumeta ambu-
lantia infestat, ipsum adeo hominem.

1043. REDUVIUS, Rohrmilbe.

Acarus planus ovatus griseus aut rufus.

Acarus reduvius. Lin. S. N. gen. 266. sp. 3.

Lin. faun. suec. n. 1966.

Descr. Lentus, Cimici lectulario simillimus & conco-
lor. Corpus depressum; pedes omnes aequales,
non crassi, articulis multis compositi, apiceque
pulvillo instructi ex quo unguis duo minuti pro-
minent. Descripsimus in alio opere acaros quos-
dam pedibus apice vesicula instructis praeditos;
credibile est, vesiculas illas pulvillos esse unguicu-
lis subtilissimis armatos, sed unguiculis eo minus
utique visibilibus, cum ii in hac gigantea specie
tam exigui sint. Rostrum breve; cui antennae
clavatae adplicantur. Color nonnihil variat. Alia
specimina basi macula cinerea, & per reliquum
corpus minutioribus aliis notata sunt; alia basi ma-
cula nulla, sed corpus totum ex fusco-testaceo
cinereum, maculis quibusdam lineolisque nigris
sparsis. Et haec quidem nudo oculo videntur.
Ad lentem puncta excavata sparsa comparent; ab-
domen antice crenatum, ex qua crena rostrum &
antennae prodeunt. Lineae praeterea duae exca-
vatae divergentes in basi; lateraque totius abdo-
minis margine supra subtusque introrsum denticu-
lato

lato cineta. Oculi anusque etiam microscopio sese subducunt.

Habitat in arundinetis & pratis palustribus, in Insulis Danubialibus ad Viennam, ac praesertim in Pratter.

1044. CAUDATUS, Geschwânzte Milbe.

Acarus corpore postice attenuato elongato.

Beytr. zur Naturg. p. 5.

Habitat Lincii in aquis stagnantibus.

1045. NATATOR, Sumpfmilbe.

Acarus globosus corneus, pedibus posticis natatoriis. *Beytr. zur Naturg. p. 6.*

Habitat cum priore.

1046. VARIEGATUS, Scheckigte Milbe.

Acarus aquaticus albidus, maculis tribus nigris.

La tique aquatique panachée. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 625.*

Beytr. zur Naturg. p. 7. variet. 2.

Habitat in aquis stagnantibus, ubi lemna abundat; intra conchas illum non raro reperi.

1047. COLEOPTRATORUM, Käsermilbe.

Acarus ano pallidior, tarsis pedum intermediarum vesiculosis. *Beytr. zur Naturg. p. 10.*

Acarus coleoptratorum. *Lin. S. N. gen. 266. sp. 27.*

Lin. faun. suec. n. 1973.

Scop. carn. n. 1064.

Pod. mus. graec. p. 122.

La mitte des coleopteres. Geoffr. Paris. part. 2.
p. 623.

Käfermilbe. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1055.
Habitat in coleoptratis variis, uti & apibus.

1048. LICHENIS, Flechtenmilbe.

Acarus pedibus primi quartique paris longioribus, secundi crassiusculis. Beytr. zur Naturg. p. 40.

Habitat in Lichenis canini facie averfa.

1049. CRASSIPES, Dickfüßige Milbe.

Acarus pedibus secundis crassissimis, corpore toto testaceo. Beytr. zur Naturg. p. 123.

Acarus crassipes. Lin. S. N. gen. 266. sp. 8.
Lin. faun. suec. n. 1969.

Habitat sub ollis hortulanorum, Podurarum Socius.

1050. LEUCURUS, Weißgerändelte Milbe.

Acarus pedibus secundis crassissimis, corpore testaceo: ano pallidiore. Beytr. zur Nat. p. 124.

Habitat in cadaveribus.

1051. DYSENTERIAE, Ruhrmilbe.

Acarus pedibus seta unica, abdominis postica parte fetis quatuor longitudine fere corporis.

Descr. Albus, ovatus, anti^{ce}acuminatus, oculis nullis visibilibus; ac fortasse nullis; nec enim opus illis habet, cum necesse non sit, ut victum quaerat, cui infidet. Pili in insecto rari, sparsi, breves; postice setae quatuor longitudine fere corporis, quarum

rum duae inferiores, duae superiores. Pedes, quorum duo paria antica crassiora: duo postica graciliora sunt, articulis constant quatuor aut quinque; medio cujusvis pedis seta longa infidet. Hucusque praesens Insectum cum Acaro Dysenteriae LINNAEI consentit, quem Cl. ROLANDER in Actis Holmieniis descripsisse dicitur; sed differt defectu setae, quae apici pedum infideat, quam nulla arte videre potui. Juniores hujus speciei acari hexapi sunt.

Habitat in vini acescentis faecibus, quibus copiosissimus infidet.

1052. PARI, Kohlmeisenmilbe.

Acarus ovatus subhyalinus nigricans, nudus, pedibus subaequalibus, omnibus physapodibus. *Beytr. zur Nat. p. 38.*

Pediculus pari. *Lin. S. N. gen. 266. sp. 8.*

Eause auf den großen Meisen. *Frisch Ins. Deut. part. 8. p. 9.*

Habitat in Paro majore.

1053. LOCUSTA, Blaumeisenmilbe.

Acarus fetis quatuor posticis, quatuor lateralibus. *Beytr. zur Naturg. p. 120.*

Acarus Locusta. *Scop. carn. n. 1060.*

Habitat in Paro coeruleo.

1054. CONFERVAE, Conservenmilbe.

Acarus fuscus ovatus, pedum geniculo secundo minimo, tertio seta longa armato.

Descr. Minimus, vix nisi ope lentis visibilis; fuscus; pedibus pallidioribus. Figura globosa, antice acuminata. Pedes aequalis longitudinis & structurae. Si bases pedum non computes, articulis constant quinque; primus, tertius quartus teretes, in apice
tertii

tertii seta longa porrigitur. Articulus secundus brevis, fere globosus; quintus itidem brevis, sed oblongus, apice unguiculis armatus. Pedes omnes pilis nonnullis brevibus sparsis leviter horrent, sed corpus nudum, nec nisi ad rostrum setis duabus, quasi antennis, brevibus instructum.

Habitat in conserva; extra aquam moritur; in aqua superficiem nunquam petit, nec vagatur, sed in filamentis conservae obambulat.

Lectus sub finem Martii.

1055. CADAVERUM, Leichenmilbe.

Acarus corpore subbilobo, postice setis quatuor corpore longioribus. *Beytr. zur Nat. p. 128.*

Habitat in cadaveribus insectorum.

1056. SIRO, Käsemilbe.

Acarus lateribus sublobatis abdomine postice biseto, setis corpore brevioribus: pedibus posticis gracilioribus. *Beytr. zur Nat. p. 121.*

Le ciron du fromage. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 622.*

Habitat in caseo antiquo.

1057. DESTRUCTOR, Modermilbe.

Acarus ovatus, ani setis longis pluribus, pedum seta unica.

Deser. Minimus, oculo nudo prorsus inconspicuus, hyalinus vitri instar, albens, sed saepe ab esca transparente mire variegatus; hinc aliqui occurrunt albi, alii nubeculas obscuras gerunt, uti ille, quem depinximus, alii ferruginei. Corpus nitens, totum, etiam pedibus glaberrimum, sed setis in utroque latere

latere inter pedum par secundum & tertium duabus fere ad angulum rectum corpori insidentibus; setis duabus in singulo pede, quarum una in medio ad angulum acutum prodit longior, altera basi insidet brevior; postice post se trahit setas plures inaequalis longitudinis. Antice ex corpore articulus angustior procedit, & ex hoc rostrum, qui basi oculis duobus prominentibus instruitur, sed hyalinis, nec coloratis; supra oculos seta brevis antrorsum porrecta; setae duae aliae breves in medio rostri, antennas mentientes cum rostrum deslectitur.

Habitat in insectorum exuviis loco humido adservatis, veram inducens cariam.

Insectum Ptino fure pertinacius ac magis pertimescendum; molliora, ac succulentiora insecta praesertim inquirat. Arcetur, si arcas, quibus insecta inclusa sunt, in loco sicco colloques, nec per hyemem in cubiculis calefactis ad muros communes cum cubiculis frigidis, aut quibus in altero latere aer externus frigus inducit, aderves. Quod nisi feceris muro frigido communicatus a cubiculo calor humores in ejus superficie deponit, sensim in arcam penetraturos, ac primo mucori, paulo post acaro destructori viam paraturus.

1058. ERUDITUS, Büchermilbe.

Acarus pedibus primi paris crassissimis chelatis, secundis longissimis: apice bisetis.

Descr. Abdomen ovatum, pallidum, hyalinum, ut in acaro *Sirone*, saepe transparente costae figura. Hinc inde pili quidam minuti, & ad utrumque latius inter par pedum alterum tertiumque seta brevicula curva fere ad angulos rectos corpori insidens. Pedes hinc inde setis longioribus subtilissimis armantur, sed earum numerus magnus non est; fere cuius articulo una obtingit. Pedes quatuor posteriores mediocres, hyalini, graciles; primi paris vix po-

sticorum longitudine, sed mirum in modum crassi, ac structurae peculiaris; non pectori affixi, sed lateri thoracis antice inserti videntur; hoc enim insectum contra morem generis peculiari thorace instruitur. Pedes ipsi genicula non habent; quod si illos insectum moveat; id tantum in basi fit; sed inflecti non vidi; non prorsus sunt teretes, sed circa medium cubito quodam instruuntur, post quem nonnihil angustiores evadunt, ac denique in acumen inflexum desinunt, cui latere interiori pollex mobilis obvertitur. Intra acumen pollicemque duo tresve pili suis singuli apophysis aq bulbulis infidentes, digitosque non inepte mentientes. Pedes hi cursui non inserviunt, sed ab insecto antrorsum protenduntur, dum currit; alius a cursu illorum finis est.

Pedes secundi paris, uti coeteri, abdomini inserti, exiles, graciles, longissimi, diaphani, apice setis duobus armati, & per totam longitudinem pilis nonnullis sparsis

Thorax abdomini insertus, in illudque nonnihil retractilis, subrhomboidalis; ad latera, ubi in angulum solidum desinunt corpus utrinque minutum, rotundum, hyalinum, fors oculus; antrorsum in proboscidem desinit bifidam, acuminatam. Per medium thoracis lineae tres longitudinales tenues mobiles decurrunt, intestinum fortasse quoddam.

Invenitur hoc insectum in libris humido loco adservatis; insidiatur cum duabus aliis speciebus glutini bibliopegorum; praesens species praesertim adest ad oras chartae librorum integumento adglutinatae, ore pedibusque suis cheliformibus glutini immerfis, illudque remonentibus. Non facile per libri superficiem discurret, nisi inquietata; tum vero currit celeriter.

Coeterum insectum ita parvum, ut nudo oculo cerni prorsus nequeat; nisi forte in vitro, quod luminib obvertas, aut cui corpus atrum supponas.

Juniores recens ex ovo exclusi per omnia, etiam pedum numero, ac vix non magnitudine matribus similes, contigit enim mihi ex ovis a matre me inspectante positis, sub meis prope oculis ut soboles prodierit propagatura hanc speciem.

1059. PASSERINUS, Sperlingmilbe.

Acarus pedibus tertii paris crassissimis.

Beytr. zur Nat. p. 7.

Acarus pedibus tertii paris mole monstrosus.

De Geer act. holm. 1740.

Acarus passerinus. Lin. S. N. gen. 266. sp. 10.

Lin. faun. suec. n. 1970.

Sperlinglaus. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1048.

Habitat in fringilla Montifringilla.

1060. ALAUDAE, Lerchenmilbe.

Acarus ano postice emarginato. Beytr. zur

Nat. p. 11.

Habitat in Alauda arvensi.

1061. GRAMINUM, Grasmilbe.

Acarus rufus, pedibus primi paris longis-

simis; abdomine postice crenato. Beytr.

zur Nat. p. 8.

Habitat in graminum foliis, ea maculans.

1062. LONGICORNIS, Langhornigte Milbe.

Acarus antennis longis, apice bifetis. Beytr.

zur Nat. p. 9.

Acarus longicornis. Lin. S. N. gen. 266.

sp. 29.

Lin. faun. suec. n. 1985.

La pince rouge. Geoffr. Paris. part. 2. p. 619.
 Faughorn. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1056.

Habitat passim, sed rarior.

1063. AQUATICUS, Rothe Wassermilbe.

Acarus holosericeus subglobosus aquaticus.

Beytr. zur Nat. p. 12.

Acarus aquaticus. Lin. S. N. gen. 266. sp. 21.

Lin. faun. suec. n. 1978.

Pod. mus. graec. p. 121.

La tique rouge satiné aquatique. Geoffr.

Paris. part. 2. p. 625.

Kleine rothe Wasserspinne. Frisch Ins. Deut.

part. 8. p. 5. t. 1. f. 3.

Habitat in aquis pacatioribus.

1064. HOLOSERICEUS, Rothe Erdmilbe.

Acarus abdomine depresso tomentoso, postice retuso.

Acarus holosericeus. Lin. S. N. gen. 266.

sp. 22.

Lin. faun. suec. n. 1979.

Pod. mus. graec. p. 121.

Scop. carn. n. 1068.

La tique rouge satinée terrestre. Geoffr. Paris. part. 2. p. 624.

Rothe Erdmilbe. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1054.

Descr. Ill. LINNAEUS acarum hunc descripturus, eum priori plane similem dicit: *Simillimus praecedenti*; idem jam in Fauna sua dixerat de eodem: *Praecedenti quam ovum ovo similior*. Etiam celeberrimus SCOPOLI tantum inter utrumque differentiae non statuit; & quam ponit, a re, quae plerumque abest, & tantum in junioribus obtinet, desumit; *ab aquatico*, teste Viro hoc Clarissimo, *differt lateribus pectoris cinereo veluti colore tinctis*. Sed vereor,

ne

ne uterque Vir Clarissimus, dum ita loquitur, non parum hallucinetur. Ab ipso Linnaeo non pauca insecta ut omnino sufficienter distinctae species enumerantur, quae multo magis sibi invicem similes sunt, quam Acari holosericeus aquaticusque. Data partium descriptione brevem utriusque dabimus comparisonem.

Major praecedentibus, ac fere magnitudine Acari *Ricini*; corpus rotundatum antice latius, subtruncatum, postice emarginatum, lateribus leviter sinuatum; totum lamellis rubris minutis pilorum loco, iisque erectis vestitum, hinc insecto byssi rubri facies. Pedes utcunque longi, dense pilis seu lamellis rubris tecti, articulis sex constant; extimo articulo unguis duplex infixus est. Novit insectum hunc unguem retrahere, uti feles suum, apicesque pedum crassiores reddere.

Antennae seu potius tubi Suctorii articulis quinque constant; ab insecto deorsum inflectuntur. Illud in illis singulare, quod articulo eorum tubulorum tertio subius corpus ovatum rubrum affixum sit.

Habitat in terra, plerumque solitarius; primo vere, si terram vertas, passim, sed fere semper solitarius occurrit. Clarissimus D. Scopoli unica vice gregarium deprehendit.

Color coccineus; incessus lentus; victus cadavera minuta putrescentia.

Comparatio.

A. aquaticus.

Habitat in aqua pura.

Natat celeriter.

Pedes natatorii.

Oculi duo nigri.

Antennae sine adpendiculo.

Corpus globosum, laeve, levissime depressum.

A. holosericeus.

Habitat in terra, ac praesertim in humo nigra.

Incedit lente; in vitro prorsus nescit ingredi.

Pedes ambulatorii.

Oculi nulli visibiles.

Antennae adpendiculatae.

Corpus sinuatum, supra depressum, postice profunde emarginatum.

Varietas : pedibus longioribus, colore fuliginose rubro.

Visa haec varietas Viennae ad radices arborum verno tempore inter folia congesta; celeriter currit, cum prior lente gradiatur; vivit gregaria, cum prior solitaria. An vere varietas tantum.

1065. ADPENDICULATUS, Eungenmoosmilbe.

Acarns subglobosus coccineus, pedibus longis pallidioribus : posticis longioribus.

Descr. Inter majores sui generis, globosus, cinnabarinus, nitens. Pedes graciles, longi, corpore pallidiores; postici reliquis notabiliter longiores. Hucusque, uti oculo inermi adparet.

Ad lentem corpus satis pilosum; antice rostrum, quod fere intra abdomen aliqua sui parte reconditum videtur; ad latera rostri antennae, inaequalis structurae, nec, ut in aliis insectis, secum similes. Earum una, tubo theatri non abfimilis, articulis tribus constat; ex quibus primus articulus cylindricus, alter fusiformis, acutusque est; subtus adfixus ei est tertius articulus, seu corpus ovatum, ut fere in specie praecedenti. Antenna altera claviformis est; seu corpus ovatum crassum petiolo angustiori insidens, subtus corpore illo ovato destitutum. Antenna utraque satis pilosa, pilis aculeos mentientibus, quod de pilis quoque pedum, & de iis, qui per corpus sparsi sunt, valet. Pedes articulis sex constant, quorum duo priores breviores, ovati: reliqui longiores, ac teretes; par pedum quartum reliquis longius, articulo unico ovato, reliquis longis teretibus, ex quibus penultimum omnium longissimum. Pedes omnes apice ungue duplici armantur.

Habitat sub lichene pulmonario rarior.

1066. *BACCARUM*, *Johannisbeermitbe.*

Acarus ovatus ruber pedibus aequalibus verticillato-fetosis.

Acarus ovatus ruber fetosus, pedibus undique fetosis aequalibus. Beytr. zur Nat. p. 34.

Acarus baccarum. Lin. S. N. gen. 266. sp. 23.

Lin. faun. suec. n. 1979.

Scop. carn. n. 1074.

Habitat in Ribe rubro; alibi.

1067. *VITIS*, *Rebenmitbe.*

Acarus ovatus ruber fetosus, pedibus aequalibus sparsim fetosis.

Descr. Corpus ovatum, magnitudo grani milii; color Scarlatinus, pedibus tamen pallidioribus. Pedes extensi, longi, ut in araneis. Corpus pedesque pilis rectis longis horrent. Nec haec species, nec ei simillima species prior thoracem habet, quem MÜLLERUS in Versione LINNAEI germanica describit. Differt insectum praesens a priori solis pedibus. Prior ad basin cujusvis articuli verticillo pilorum cingitur; haec pilos temere sparsos gerit.

Habitat in vite vinifera; currit, ut praecedens, celerime.

1068. *PIGER*, *Träge Mitbe.*

Acarus ruber, pedibus pallidioribus; abdomine postice setulis nigris.

Rothe Schildlaus. Beytr. zur Nat. pag. 54.

Habitat in musco.

1069. *COLEOPTRATUS*, *Käferartige Mitbe.*

Acarus integumento coleoptrato anguloso.

Beytr. zur Nat. p. 12.

Acarus coleoptratus. Lin. S. N. gen. 266.
sp. 13.

Lin. faun. suec. n. 1973.

Habitat in Austria superiore.

1070. DENTICULATUS, Gezähnelte Milbe.

Acarus corpore antice dentibus quatuor.
Beytr. zur Nat. p. 125.

Habitat sub ollis hortulanorum.

1071. GENICULATUS, Knotenfüßige Milbe.

Acarus femoribus omnibus clavatis. Beytr.
zur Nat. p. 126.

Acarus geniculatus. Lin. S. N. gen. 266.
sp. 19.

Lin. faun. suec. n. 1977.

Habitat in arboribus sub corticibus; in foliis abietis,
pinique.

1072. TESTUDINEUS, Schildkrötenförmige Milbe.

*Acarus abdomine glabriusculo, sub incessu
globoso.* Beytr. zur Nat. p. 127.

Habitat in terra.

1073. RUBENS, Röthliche Milbe.

*Acarus ruber ovato oblongus, pedibus sub-
aequalibus.* Beytr. zur Nat. p. 40.

Habitat sub musco.

1074. PRAEGNANS, Dammerdemilbe.

*Acarus ruber globosus glaberrimus, pedi-
bus pallidioribus: anticis longioribus.*

Descr.

Descr. Minimus, invisibilis futurus, nisi laete coccineus esset; totus laevis, nullis pilis nec in pedibus conspicuis, nec in antennis, nec in reliquo corpore. Color pedum antennarum dilutior quam in reliquo corpore.

Habitat in humo praegnantī primo vere.

1075. MUSCI, Moosmilbe.

Acarus corneus pilosus niger. *Beytr. zur Nat. p. 40.*

Habitat in musco.

1076. LIMACUM, Schneckenmilbe.

Acarus limacum. *Beytr. zur Nat. p. 13.*

Insecte des limaçons. Reaumur. act. gall. 1710.

Habitat in Helice Pomatia.

1077. TELARIUS, Spinnende Milbe.

Acarus elliptoidens, pedibus secundis tertisque distantibus. *Beytr. zur Nat. p. 35.*

Acarus telarius. *Lin. S. N. gen. 266. sp. 14.*

Lin. faun. suec. n. 1242.

Scop. carn. n. 1075.

Habitat autumnō in variarum plantarum pagina inferiore.

1078. FOLIORUM, Blattmilbe.

Acarus ovatus hyalinus nudus, pedibus omnibus aequalibus. *Beytr. zur Nat. p. 33.*

Habitat in variarum plantarum foliis, per aestatem.

1079. PUTRESCENTIAE, Dungmilbe.

Acarus ovatus hyalinus setosus, pedibus subaequalibus. *Beytr. zur Nat. p. 34.*

Habitat in terra praegnante. Copiosus obtinetur, si faeces Caffaeae misceantur humo, & humore excitetur fermentatio.

1080. CARDUELIS, Stieglizmilbe.

Acarus ovatus subhyalinus, nigricans nudus; pedibus subaequalibus: omnibus physapodibus. Beytr. zur Nat. p. 38.

Habitat in Fringilla Carduele.

1081. APHIDIoidES, Springmilbe.

Acarus Saltatorius ano bicaudato. Beytr. zur Nat. p. 38.

Acarus aphidioides. Lin. S. N. gen. 266. sp. 12. Lin. faun. suec. n. 1972.

Pflanzenmilbe. Mill. Lin. Nat. Cl. V. p. 1048.

Habitat in plantis variis putrescentibus gregarius.

1082. COCCINEUS, Karmosinmilbe.

Acarus ovatus coccineus, pedibus sex, corpore simplici.

Pediculus coccineus. Scop. carn. n. 1053.

Descr. Corpus ovatum oblongum; pedes longi, filiformes, aequae diffiti. Antennae longiusculae apice connivent, ut figuram cordis referant. Oculi prominuli, nigri. Color insecti scarlatinus, pedibus antennisque pallidioribus. Magnitudo lendis. Corpus, pedes, antennae pilis brevibus teguntur.

Observavit Celeberrimus D. SCOPOLI insectum hoc, dum quiescit, capiti antennisque inniti, pedibus in partem averfam otiose protensis, quod & nos vidimus. Insecto huic pedes tantummodo sex, unde a Carniolico Plinio pediculis accenseri sustinuit; ego habitum secutus potius, ad acaros retuli. Et observat Cl. GOEZE, quosdam acaros juniores non nisi

nisi provecta aliquantulum aetate pedibus octo instructui. Forte tamen praesens species nunquam plures, quam sex nanciscitur. Vidit illam Cl. SCOPOLI in Hemerobiis variis, in Phryganea quadam, & Lepura; vidi ego illam in Phryganeis variis, & areneis nonnullis, nunquam pedum numerus Senarium excessit.

Habitat in Insectis variis.

1083. DIPTERORUM, Mückenmilbe.

Acarus coccineus, corpore papilloso, postice setis aliquot, pedibus sex.

La mitte rouge des mouches. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 623. n. 5, an?*

Acarus gymnopterorum. Lin S. N. gen. 266. sp. 26.?

Descr. Corpus oblongo ovatum, illud privum habet, quod latera varie sinuare possit, unde, cum hoc facit, circumferentiam lobatam nanciscitur. Hinc inde ad latera corporis verrucae nitentes minutissimae. Pili fere nulli, vix lobus abdominis seu corporis quivis pilo unico instruitur; postice pili tres quatuorve longiores. Pedes moniliformes, utcunque pilosuli. Velox an tardum sit animal, non definio, nec enim nisi in quiete vidi.

In Actis Academiae Scientiarum Parisinae ad annum 1693. a Cl. DE LA HIRE insectum describitur, nostro apprimè simile; illud in insectis dipteris culiciformibus habitare dicitur, id est in Tipulis; & nostrum in Tipulis habitat; illud colore est lucido rubro flavescente; nostrum gaudet colore coccineo; illud magnitudine lendis, nec nostrum lende majus. Fors quam descripsimus speciem, larva illius est, quam DE LA HIRE loco laudato descripsit.

Habitat in Insectis variis.

1084. VEGE-

1084. VEGETANS, Haarmilbe.

Acarus vegetans, crustaceus fuscus marginatus, convexus, subtus planus. *Lin. addit. ad S. N.*

Habitat in variis coleopteris.

1085. SAMBUCI, Hollundermilbe.

Diagnos. *Acarus ruber*, pedibus palpisque pallidioribus; corpore pedibusque fetis longiusculis conspersis.

Oculi duo nigri.

Motus non festinus.

Habitat in foliis Sambuci nigrae, rarus.

Levis 4. April. coelo adhuc frigido, ac thermometro

Reaumuriano nonnisi $8\frac{1}{2}$ l'n. supra zerum elevato.

Lynceo mihi inspicere hoc insectum non licuit.

1086. MUSCARUM, Fliegenmilbe.

Acarus muscarum. *Scop. carn. n. 1066.*

Describere insectum nequeo, quod exemplar mortuum nactus fuerim, quod jam pedes contraxerat.

Habitat in Musco.

1087. ACARORUM, Milbenmilbe.

Acarus acarorum.

Descr. Hemisphaericus, pallidus, glaber, pilis tantum in corpore aliquot brevibus, in pedibus nonnihil numerosioribus. In secundo pedum pari haud procul a basi seta longiuscula. Pedes omnes aequales, breviculi. Antice corpus minutum, cui setulae duae aptrorsum porrectae insident divergentes.

Habitat in acaro *crassipede*, adulto. Specimen, cui insidebat haec species magnitudine seminis Cheiranthi annui fuit.

Enumerat LINNAEUS acarum quendam, quem *Scabrum* vocat; an non ea species *Acarus crassipes* acaro *acarorum* infestatus? Certe minutus noster acarus in acaro majori quietissimus, numerosusque adest,

ita

ita ut fere duodecim insectum unicum obsideant; nec facile etiam a mortuo discedit, sed cum illo moritur.

PHALANGIUM, Krebsspinne.

1088. OPILIO, Weberknecht.

Phalangium *Opilio*, abdomine ovato, subtus albo. *Lin. S. N. gen. 267. sp. 2.*

Lin. faun. suec. n. 1992.

Scop. carn. n. 1122.

Le faücheur. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 629.*

Weberknecht. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1060.*

Habitat in hortis. Ejus historia naturae curiosis adhuc aenigma. Mouffeti narratio confirmatione indiget.

1089. CORNUTUM, Gehörnte Krebsspinne.

Phalangium *cornutum*, abdomine depresso, rostro bicorni, palpis pediformibus. *Lin. S. N. gen. 267. sp. 3.*

Hornschauze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1061.*

Habitat in hortis.

1090. CANCROIDES, Scorpionspinne.

Phalangium *cancroides*, abdomine ovato depresso, chelis laevibus, digitis pilosis. *Lin. S. N. gen. 267. sp. 4.*

Acarus *cancroides*. *Lin. faun. suec. n. 1968.*

Scop. carn. n. 1067.

Pod. mus. graec. p. 122.

Le Scorpion-araignée. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 618.*

Habitat passim, acaros venans; ex insectorum collectionibus, si quando ibi occurrat, pellendum non videtur, quod acaris termetibusque infestum sit.

Insectum, quod Cl. Poda sistit, ab hoc diversum videtur.

ARA-

ARANEA, Spinne.

1091. DIADEMA, Kreuzspinne.

Aranea diadema, abdomine globoso rubro-fusco, cruce alba. *Lin. S. N. gen.* 268.

sp. 1.

Lin. faun. suec. n. 1993.

Pod. mus. graec. p. 122.

Aranea Linnaei. Scop. carn. n. 1077.

Die große röthlichgelbe Spinne. *Frisch Inf.*

Deut. part. 7. §. 4.

L'araignée porte-feuille. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 646. sp.* 8.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	5½ lin.
abdominis	4 —
pedis 1. paris	8½ —
2. paris	7½ —
3. paris	5 —
4. paris	7 —
Latitudo abdominis	2¾ —

Descr. Oculi magnitudine aequales; abdomen ovatum. Color cinereus. Tergo macula alba cruciformis erosa. Abdomen subtus linea longitudinali nigra, punctisque aliquot flavescenti albis.

Autumno domos intrat, mirae magnitudinis, ibique telas suas, & ova adpendit in annum sequentem.

1092. CUCURBITINA, Ewerwickelnde Spinne.

Aranea cucurbitina, abdomine subgloboso flavo: punctis quibusdam nigris. *Lin. S. N. gen.* 268. *sp.* 3.

Lin. faun. suec. n. 1995.

Habitat in frutetis, plantis, arboribus.

1093. Br-

1093. BIPUNCTATA, Doppelpunctirte Spinne.

Aranea bipunctata, abdomine globoso atro: punctis duobus excavatis. *Lin. S. N. gen. 268. sp. 6.*

Lin. faun. suec. n. 1997.

Pod. mus. graec. p. 3.

Oculi octo subaequales. Color fuscus. Abdomen punctis excavatis pluribus minutis; duobus majoribus.

1094. ANGULATA, Eckigte Spinne.

Aranea angulata, abdomine ovato: antice lateribus angulato acuto. *Lin. S. N. gen. 268. sp. 8.*

Lin. faun. suec. n. 1999.

Descr. Thorax fuscus, albo nonnihil variegatus, medio linea longitudinali rubenti. Abdomen subrhomboidum, supra ad basin puncta duo elevata, antequae ex petiolo utrinque descendit macula lineaque alba. Disco abdominis albo, nigro confertissime punctato, maculisque quatuor candidis in linea longitudinali. Sub apice maculae duae nigrae.

Habitat in urtica urenti & dioica. Visum insectum prius perlustrat, it, redit. Tandem Torrente filorum illud dense involvit; involutum relinquit quietem captura. Capta nonnulla in recessu quiete, praedam exfugit.

1095. DOMESTICA, Hausspinne.

Aranea domestica, abdomine ovato fusco: maculis quinque nigris subcontiguais: anterioribus majoribus. *Lin. S. N. gen. 268. sp. 9.*

Habitat passim; lippis tonsoribusque nota.

1096. No-

1096. NOCTURNA, Nachtspinne.

Aranea nocturna, abdomine nigro: punctis duobus albis, basique lunula alba. *Lin. S. N. gen. 268. sp. 21.*

Lin. faun. suec. n. 1010.

Habitat in domibus rara.

Varietas? lunula baseos rubra.

1097. EXTENSA, Gestreckte Spinne.

Aranea extensa, abdomine longo, argenteo virescente; pedibus longitudinaliter extensis. *Lin. S. N. gen. 268. sp. 22.*

Lin. faun. suec. n. 2011.

Habitat in angulis domorum sine reti; pedes 4. anteriores antrorsum: posteriores retrorsum recta extendens; frequens in cabanis. Occurrit etiam in fruticibus, reti laxo insidens eodem situ.

1098. FUMIGATA, Rauchspinne.

Aranea fumigata, abdomine ovato fusco: basi punctis duobus albis. *Lin. S. N. gen. 268. sp. 16.*

Lin. faun. suec. n. 2006.

Pod. mus graec. sp. 2.

Habitat ruri.

1099. FIMBRIATA, Saumspinne.

Aranea fimbriata, abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali alba, pedibus fuscis. *Lin. S. N. gen. 268. sp. 23.*

Lin. faun. suec. n. 2012.

Habitat in aquosis.

1100. SXPUNCTATA, Sechspunctirte Spinne.

Aranea sexpunctata, punctorum abdomini impressorum paribus tribus.

Ara-

Aranea sexpunctata. Lin. S. N. gen. 268.

sp. 24.

Lin. faun. suec. n. 2013.

Pod. mus. graec. p. 123.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 6 lin.

abdominis 4 —

pedis 1. paris 9 —

2. paris 8 —

3. paris $5\frac{3}{4}$ —

4. paris $7\frac{1}{2}$ —

Latitudo abdominis $3\frac{1}{2}$ lin.

Descr. Oculi duo laterales fere in unum coalescunt; reliqui magis distantes. Color rufo-cinereus; abdomen ovatum, stria lata longitudinali utrinque sinuata, fusca, intra quam tria paria punctorum excavatorum.

Habitat in Sylvis acerosis, inter folia Abietis, Pini-que junior: senior habitat sub cortice.

1101. HOLOSERICEA, Sammetspinne.

Aranea holosericea, abdomine ovato-oblongo, holosericeo: basi subtus punctis duobus flavis. Lin. S. N. gen. 268. sp. 29.

Lin. faun. suec. n. 2015.

Habitat in truncis arborum sub cortice vetusto, ibique hybernatur.

1102. OCTOPUNCTATA, Achtepunktirte Spinne.

Aranea abdomine punctorum excavatorum paribus quatuor.

Aranea octo punctata. Lin. S. N. gen. 268. sp. 5.

<i>Mensurae.</i>	Longit. a cap. ad an.	6 lin.
	abdominis	4 —
	pedis 1. paris	$8\frac{1}{2}$ —
	2. paris	8 —
	3. paris	6 —
	4. paris	$8\frac{1}{4}$ —
	Latitudo abdominis	$2\frac{1}{2}$ —

Descr. Abdomen ovatum; thorax obsolete castaneus; pedes albo nigroque variegati, spinosi. Abdomen flavescens; punctis impressis octo, per paria dispositis; puncta primi paris subapproximata: postrema minutula. Pectus abdominisque medium subtus nigra.

Habitat in fenestris rete parans perpendiculare. An ergo eadem cum Linneana?

1103. OPILIONOIDES, Weberknechtartige Spinne.

Aranea pedibus longissimis exilibus, subgregaria.

Aranea Pluchii. *Scop. carn. n.* 1120.

Geoffr. Paris. part. 2. p. 651. *n.* 17.

Mensuras non do, nisi unius speciminis, proportionis ostendendae causa; variant enim mire per aetatem.

	Longit. a cap. ad an.	3 lin.
	pedis 1. paris	$19\frac{1}{2}$ —
	2. paris	$14\frac{1}{2}$ —
	3. paris	$10\frac{1}{2}$ —
	4. paris	$13\frac{2}{3}$ —

Haec, cujus mensuras dedi, adulta fuit: ovorum enim suorum curam gessit; ea tenui serico involuta de loco in locum transfert. Non caret haec species reti; sed illud laxissimum est, & irregulare,

lare, decussantibus sese in omnem partem filis. Habitant plures saepe in eodem reti, minus, ac congeneres, feroces. Color griseus, seu pulverulentus.

Nunquam mihi visa Species, praeterquam Viennae in cubiculo humido, nec aurae pervio, at ibi copiosa. Hinc forte insalubritatis cubiculorum signum, & suo modo effectus.

* *

1104. SCENICA, Mauerspinne.

Aranea scenica, saliens nigra: lineis semicircularibus tribus albis transversis.

Lin. S. N. gen. 268. sp. 36.

Lin. faun. suec. n. 2017.

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	2½ lin.
abdominis	1½ —
Latitudo abdominis	¾ —

Habitat in lignis, lapidibusque soli expositis.

Oculi octo quidem, sed unum par ita minutum, ut vix ope lentis visibile.

1105. TRUNCORUM, Baumspinne.

Aranea truncorum, saliens nigra: dorso punctis albis. *Lin. S. N. gen. 268. sp. 37.*

Lin. faun. suec. n. 2018.

Aranea Olearii. Scop. carn. n. 1115. an?

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap ad apic. abdom.	3 lin.
a cap. ad abdomen.	1½ —

Descr. Saltatrix; oculorum par tertium minutissimum. Oculi primi paris magni, iride lutea. Supra infectum coloris est cinerei. Pedes primores crassi; antennarum clavae subtus adpendiculatae.

Habitat in truncis arborum apricantium.

1106. RUPESTRIS, Steinspinne.

Aranea rupestris, falliens: abdominis macula nigra margine rubra medio alba.

Lin. S. N. gen. 268. sp. 38.

Lin. faun. suec. n. 2019.

Unica vice hoc insectum vidi.

1107. SACCATA, Sackspinne.

Aranea fusca; thorace linea dorsali pallidior; abdominis basi supra fasciculo pilorum alborum.

Aranea Lyonetti. Scop. carn. n. 1116.

Aranea saccata. Lin. S. N. gen. 268. sp. 40.

Lin. faun. suec. n. 2021.

L'araignée cendrée à trois lignes blanches sur le corcelet. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 650. n. 15.*

Erdspinne mit dem Eiersack. *Frisch Ins. Deut. part. 8. p. 3. §. 2.*

Sackträger. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1084.*

Menjuræ. Longit. a cap. ad an. 5 lin.

pedis 1. paris $6\frac{1}{2}$ —

2. paris $6\frac{2}{3}$ —

3. paris $5\frac{5}{8}$ —

4. paris $7\frac{3}{4}$ —

Latitudo insecti 2 —

Descr. Color multum variat; sed thorax supra longitudinaliter pallidior est; ad angulum baseos abdominis superne fasciculus pilorum alborum antrorsum porrectus.

Habitat in pratis.

1108. VIRESCENS, Kolbenspinne.

Aranea abdomine oblongo flavo viridi: lineis lateribus albis.

Aranea virescens. *Lin. S. N. gen. 268. sp. 42.*

Descr. Oculi octo nigri viridesve, aequales, parvi. Color virescens, linea diaphana longitudinalis per totum corpus, aut obscurior. Saepe haec species candida est. Objecta insecta absque filis necat, & devorat.

Habitat in gramine.

1109. VIATICA, Krabbspinne.

Aranea viatica, abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posticis brevissimis. *Lin. S. N. gen. 268. sp. 43.*

Lin. faun. suec. n. 2027.

Habitat in arborum truncis; palis.

1110. OSBECKII, Gelbe Spinne.

Aranea lutea; abdomine punctis impressis, paribus duobus tribusve cum impari; pedibus anticis longioribus.

Aranea Osbeckii. *Scop. carn. n. 1100.*

<i>Mensurae.</i> Longit. a cap. ad an.	3 lin.
pedis 1. paris	6 —
2. paris	6 —
3. paris	3 $\frac{1}{4}$ —
4. paris	3 $\frac{1}{4}$ —
Latitudo abdominis	1 $\frac{2}{3}$ —

Habitat in floribus.

IIII. WILKII, Wilkspinne.

Aranea nigro cinereoque variegata; pedibus cinereis, nigro annulatis: posticis brevioribus.

Aranea Wilkii. Scop. carn. n. 1106.

Adcurata est descriptio Scopolina; absunt vero puncta abdominis nigra; & eorum loco adsunt puncta duo impressa. In basi & prope abdominis apicem figura nigra circumflexa.

Habitat Viennae, Lincii.

Currit in palis ligneis.

Longitudo pedum hunc tenet magnitudinis ordinem:

2. Par.

1. —

3. —

4. —

II12. GOEZENII, Gögenspinne.

Aranea saltatoria nigra; abdomine ovato, fronte alba.

Habitat frequens in arbutis in Pratter.

Abdomini ovato duo puncta impressa, pedes antici coeteris crassiores & longiores; reliqui successive breviores gracilioresque evadunt. Oculorum situs iste

SCORPIO, Scorpion.

II13. EUROPAEUS, Europäische Scorpion.

Scorpio manibus angulatis.

Scorpio europaeus. Lin. S. N. gen. 269. sp. 5.

Scop. carn. n. 1122.

Pod. mus. graec. p. 124.

Habitat

Habitat Tergesti, innocuus ibidem. Saepe cistas mercatorum intrat, & cum mercibus inde allatis mediterranea penetrat.

CANCER, Krebs.

III4. ASTACUS, Flußkreb.

Cancer Astacus, vel Astacus, vel Cancer simpliciter authorum.

Habitat in rivis, lacubus, fluviis minoribus.

III5. PULEX, Seitzling.

Cancer macrourus articularis compressus, manibus quatuor adactylis, pedibus decem.

Cancer Pulex. Scop. carn. n. 1137.

Krebsförmiger Wassermurm. Frisch Inf. Deut. part. 7. p. 26. §. 18.

Habitat in aquis, rivis, fontibus; albissimus, dum natat; cinereus, dum in aere exsiccatur; si vel modicus accedat calor, rubescit.

Nomen germanicum Austriacis usitatum.

MONOCULUS, Schildfloh.

III6. PULEX, Wasserfloh.

Monoculus pulex, antennis dichotomis, cauda inflexa. Lin. S. N. gen. 271. sp. 4.
Lin. faun. suec. n. 2047.

Wasserfloh. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1142.

Le perroquet d'eau. Geoffr. Paris. part. 2. p. 659.

Habitat in stagnis.

III 17. QUADRICORNIS, Traubenträger.

Monoculus quadricornis, antennis quaternis,
cauda recta bifida. *Lin. S. N. gen.* 271.
sp. 6.

Lin. faun. suec. n. 2049.

Monoculus quadricornis. Scop. carn. n. 1129.

Le monocle à queue fourchue. *Geoffr.*
Paris. part. 2. p. 656.

Hujus descriptio & figura frequentissima, apud micrographos.

Habitat in stagnis.

III 18. CONCHACEUS, Muschelsloh.

Monoculus Conchaceus, antennis capillari-
bus, multiplicibus, testa bivalvi. *Lin.*
S. N. gen. 271. *sp.* 7.

Lin. faun. suec. n. 2050.

Le monocle a coquille longue. *Geoffr. Paris.*
part. 2. p. 657.

Muschelsloh. *Lin. Müll. Nat. Cl. V. p.* 1144.

Habitat in stagnis, Lyonettum aliquem expectans,
a quo accurate describatur.

III 19. INFUSORIUS, Kleinster Schildloh.

Monoculus testa bivalvi, rostratus, oculis
duobus in rostro sitis.

Habitat copiosus in stagnis; congenerum forte minimus.

ONISCUS, Aßel.

1120. AQUATICUS, Wafferassel.

Oniscus aquaticus, lanceolatus, cauda rotundata, stylis bifurcis. *Lin. S. N. gen. 272. sp. 11.*

Lin. faun. suec. n. 2061.

L'aselle d'eau douce. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 672.*

Wasserassel. *Frisch Ins. Deut. part. 10. §. 5. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1151.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.
 Latitudo infecti $1\frac{1}{2}$ —

Habitat in aquis inter conservas.

1121. ASELLUS, Kelleraßel.

Oniscus asellus, ovalis, cauda obtusa, stylis simplicibus. *Lin. S. N. gen. 272. sp. 14. Lin. faun. suec. n. 2058.*

Oniscus asellus. *Scop. carn. n. 1142. Pod. mus. graec. p. 126.*

Le cloporte ordinaire. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 670.*

Kelleraßel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1152.*

Mensurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.
 Latitudo infecti $2\frac{1}{2}$ —

Habitat passim in humidis.

1122. ARMADILLO, Steinassel.

Oniscus armadillo, ovalis, cauda obtusa integra. *Lin. S. N. gen. 272. sp. 15. Lin. faun. suec. n. 2059.*

Oniscus armadillo. Scop. carn. n. 1144.

Pod. mus. graec. p. 126.

Le cloporte Armadille. Geoffr. Paris. part. 2.
p. 670.

Steinassfel. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1153.

Mensurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{2}$ lin.

Latitudo insecti 2 —

Habitat sub lapidibus.

SCOLOPENDRA, Bielfuß.

1123. FORFICATA, Scheerenassfel.

Scolopendra pedibus posticis duobus multo longioribus.

Scolopendra forficata. Lin. S. N. gen. 273.

sp. 3.

Lin. faun. suec. n. 2064.

Pod. mus. graec. p. 126.

Scop. carn. n. 1146.

La Scolopendre à trente pattes Geoffr.
Paris. part. 2. p. 674.

Obs. Infidum fundamentum praebet pedum numerus in hoc & sequenti genere. Haec species occurrit pedibus utrinque 13; 15; 22. Nec verum, hanc varietatem aetatis esse; minores possideo species, quae pedes plures habent, dum multo majoribus pauciores obtigerint.

Habitat in fimetis & stercoratis, & inter folia putrescentia, item sub musco.

1124. ELECTRICA, Glanzassfel.

Scolopendra longissima filiformis, pedibus plurimis.

Scolo-

Scolopendra electrica. Lin. S. N. gen. 273.
sp. 8.

Lin. faun. suec. n. 2065.

Pod. mus. graec. p. 126.

Der lange glatte Bielfuß. Frisch Inf. Deut.
part. II. p. 22.

La scolopendre a 140. pattes. Geoffr. Paris.
part. 2. p. 676.

Glanzäffel. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1159.

Habitat in terra.

JULUS, Tausendfuß.

1125. ARANEOIDES, Spinnenartiger Tausendfuß.

Julus pedibus antennisque longissimis variegatis.

Julus araneoides. Pallas Spic. zool. fasc. 9.
p. 85.

Beytr. zur Nat. p. 97. §. 70.

Habitat in rimis domorum veterum.

1126. TERRESTRIS, Erdvielfuß.

Julus cylindricus.

Julus terrestris. Lin. S. N. gen. 274. sp. 4.
Lin. faun. suec. n. 2068.
Pod. mus. graec. p. 127.
Scop. carn. n. 1152.

Le iule à 200. pattes. Geoffr. Paris. part. 2.
p. 678.

Erdvielfuß. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1163.

Habitat

Habitat passim; in arborum corticibus, terra prae-
gnante, sub foliis &c. variat mire magnitudine,
coloreque.

1127. COMPLANATUS.

Julus corpore planiusculo, segmentis mar-
ginatis; antennis clavatis.

Julus complanatus. *Lin. S. N. gen.* 274.

sp. 4.

Lin. faun. suec. n. 2068.

Julus scolopendricus. *Pod. mus. graec. p.* 127.

Scolopendra Julacea. *Scop. carn. n.* 1150.

Variat mire magnitudine; parvus plerumque; possi-
deo tamen specimen 10. lineas longum, $1\frac{1}{2}$ lin.
crassum.

Habitat sub foliis putrescentibus.

ADDITAMENTVM.

¶ Insectum hic sistam, an insecti larvam, ignoro
¶ equidem; in posteriorem sententiam inclinat
animus. Domicilium animal istud in Austria
habet, humida ac mucori obnoxia loca; par-
vitas illius ea, quae facile, etiam diligentis ob-
servatoris industriam fallat.

Quaesieram ego in integumento cujusdam
libri, qui diu loco humido jacuerat, quemque
totum virescenti quodam mucore obductum
deprehendi, eam acarorum, cui ab Eruditione
nomen superius indidi. Inveni ego quidem,
quod quaesieram; sed praeterea corpus quod-
dam oviforme occurrit, pallidum, quod lendem
credere potuissem. Non dubio, ovum, ut erat,
esse, subiit inquirere, cujusnam demum ani-
malis ovum esset. Igitur intra tenella at tan-
tulum concava vitra reconditum microscopio
subjeci, ac sollicitè identidem rediens novum
animal, quale quale demum futurum esset, re-
quisivi. Ovum hoc initio oblongum erat, pal-
lidum, macula quadam obscuriore in medio no-
tatum, at ea nullis certis limitibus terminata.
Ea macula sensim alterum ovi latus totum occu-
pabat, ac manifestam spem proximae exclusio-
nis faciebat. Tandem insectum ovi discissa tu-
nica prodiit. Mane erat, cum suis insistentem
exuviis deprehendi animantem. Poduris non
pror-

prorsus diffimilem, sed quod aeris recentis laborasset penuria, debilem, & incassum conantem pedes suos ab exuviis in totum liberare. Remoto vitro, adjuvi debilem; corporique atro impositam, quid valeret, expertus sum. Incessus in vitro nullus, in osse non valde laevigato lentissimus.

Corpus demto capite, quod magnum, ut in poduris, & antice obsolete trilobum, constat annulis duodecim; totum pilis longis, quaquaversus porrectis, horret. Caput minus pilosum, & fere tantum in circumferentia brevibus pilis laxè ciliatum est. Antennae articulis tribus constant, quorum primus cylindricus apice verticillo pilorum ciliatus est; alter priori minor; tertius setam refert. Pedes articulis constant quatuor, quorum primus, si insectum primum intuearis, conspectum fugit, postremus in acumen definit. Pedes pilis brevibus teguntur. Color insecto candidissimus. Ad declarationem, si forte larva est, perducere non potui.

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tabula I.

Fig. 1. Pediculus Porcelli valde auctus.

a, a, Antennae.

b, b, Membra antenniformia.

c, Thorax.

d, e, Pedes per diaphanum thoracem transparentes.

f, f, Mucrones caudae.

x, Maxilla.

A. Caput antennis, & membris antenniformibus destitutum.

n, n, Sinus, ex quibus membra antenniformia prodeunt.

B. Antenna magis aucta.

C. Thorax a corpore separatus.

Fig. 2. Pediculus anseris magnitudine naturali.

Fig. 3. Idem microscopio visus.

a, a, Mystaces oris.

b, b, Antennae.

c, c, Pedes primi paris antrorsum protensi.

d, Articulus abdominis primus globosus.

e, e, Pedes secundi paris.

f, f, Pedes tertii paris.

g, g, g, &c. Unguis duplex in apice singulorum pedum.

m, m, m, m, Setae lateri interiori articuli pedum tertii insertae.

n, Hinc

- n*, Hinc usque ad apicem breves pili conspiciuntur.
o, Membrum lanceolatum, incerti usus.
p, Intestinum a capite usque ad apicem abdominis recta protensum, reliquo insecto magis hyalinum.

Fig. 4. Pediculus Meleagridis, magnitudine aucta,

Fig. 5. Pediculus Musculi, magnitudine aucta.

- a*, Instrumentum suctorium.
b, b, Unci, seu chelae.
c, Thoracis macula obscurior mobilis; forte stomachus.
d, d, Lobi thoracis cordiformes.
e, e, Setae caudae.

Fig. 6. Idem insectum, pelle abdominis laterali singularem in modum sinuata.

Reliquae litterae eadem, quae in priori figura, designant.

Fig. 7. Chela ejusdem insecti magis aucta.

- a*, Denticulus obtusus unco mobili obversus.
b, Junctura unci in brachium.
c, Uncus mobilis.

Fig. 8. Pediculus Ovis magnitudine auctus.

- a*, Macula cordata, an stomachus?
b, b, Oculi.
c, c, Lineae duae transparentes, obscuriores, mobiles.
d, d, d, &c. Pilorum fasciculi ad annulorum singulorum latera singuli.
e, Membrum suctorium, unciforme, articulatum.
f, f, Antennae.

Fig. 9. Antenna ejusdem insecti magis aucta.

Tabula II.

Fig. A. *Acarus holosericeus* magnitudine naturali.

Fig. B. Idem insectum majori volumine repraesentatum, sed nondum, ut sub lente conspicitur.

Fig. C. Idem insectum in foco microscopii visum.

a, a. Corpus ovatum, antennis tubus adfixum.

b. Rugae per dorsum discurrentes, seque decussantes.

c. Emarginatura ani.

Fig. D. Antenna magis aucta.

a. Articulus primus ad basin.

b. Articulus secundus.

c. Articulus tertius.

d. Articulus quartus, brevissimus.

e. Articulus quintus, acuminatus.

f. Corpus ovatum.

Ostendit praeterea haec figura, ut antennae subtus pilis longis (rubris) horreant.

Fig. E. *Acarus Vitis*.

Fig. ♀. *Acarus coccineus* magnitudine naturali.

Fig. F. Idem microscopio subiectus.

a, a. Oculi.

b. Antennae, quae se ad rostrum in apice adplicant.

Fig. G. *Acarus Dipterorum*.

m, m, m, &c. veruccae minutae, nitentes, rubrae.

Fig. H. *Acarus Destructor*.

a, a. Oculi.

b, b. Setae oculis imminentes.

c. Setae rostro incumbentes.

d, d, d, &c. Setae in medio pedum ortae, eaeque longae.

a, c, e, &c. Setae aliae in basi pedum sitae, breviores.

f, f. Setae laterales, cum curvatura corporis fere angulos rectos constituentes.

g. Setae, quas insectum post se trahit, dum incedit.

Fig. I. *Acarus Eruditus*, magnitudine mirum in modum auctus.

a. Proboscis.

b, b. Brachia, seu pedes antici, ad incesum inepti, semper porrecti, adprehendendum facti.

c. Vasa tria longitudinalia trans thoracem transparentia.

d, d. Corpuscula duo rotunda, fors oculi.

e. Junctura thoracis cum abdomine, seu potius prioris in posterius insertio.

f, f. Setae laterales in abdomine.

g, g. Setae duae longiores apici cujusvis pedum anticorum insidentes.

Fig. K. Brachium ejusdem insecti magis auctum.

a. Pars antica.

b. Pars postica.

c. Uncus immobilis.

d. Apophysis digitiformis pilum sustinens.

e. Alia ejusmodi apophysis.

f. Pollex mobilis.

Tabula III.

Fig. 1. *Acarus Reduvius* magnitudine naturali.

Fig. 2. Idem Insectum ope lentis vitreae conspectum.

Fig. 3. Pes ejusdem Insecti magis auctus.

Fig. 4. *Acarus Dysenteriae* valde aucta magnitudine.

Fig. 5. *Acarus Conservae*, magnitudine multum aucta.

a, a, &c.

a, a, a, &c. Setae medio cujusvis pedis infidentes, in quovis unica.

b, b, b, &c. Articulus pedum secundus, globosus.

c, c. Polypi campanulati species (*Vorticella ringens, Müll.*) infecto adhaerens.

Fig. 6. *Acarus Adpendiculatus* magnitudine naturali.

Fig. 7. Idem magnitudine aucta.

a. Proboscis.

b. Antenna triarticulata, acuta.

c. Antenna clavata, clava solida.

d. Pedum par primum, cui structura similia sunt paria secundum & tertium.

e. Pedum par postremum.

Fig. 8. Antenna praecedentis infecti triarticulata, acuta.

a. Articulus primus.

b. Articulus secundus.

c. Articulus tertius, seu corpus oviforme articulo secundo subtus adfixum.

Fig. 9. Antenna clavata, magis aucta.

Fig. 10. Pedum anticorum unus magis auctus, ut ejus structura manifestior adpareat.

Fig. 11. Pes ex pari postremo.

Fig. 12. *Acarus Praegnans.*

Fig. 13. *Acarus Acarorum.*

Tabula IV.

Fig. 1. Pupa *Cynipis Rubi* magnitudine naturali.

Fig. 2. Eadem pupa ope lentis visa.

a. Vagina aculei.

b. Oculi.

c. Vaginae pedum.

d. Vagina alae.

Fig. 3. Ovum, in Additamento descriptum.

M m 2

Fig. 4.

Fig. 4. Idem ovum pullo jam adultiore.

Fig. 5. Insectum exclusum a latere visum, dum conatur pedes ex exuviis expedire.

Fig. 6. Idem insectum remotis exuviis in dorso visum.

Fig. 7. Pes saepe memorati insecti.

Fig. 8. Antenna ejusdem insecti. Omnia haec magnitudine enormiter aucta representantur.

Fig. 9. Podura monura valde aucta.

Fig. 10. Abdomen & cauda saltatrix subtus visa, magnitudine magis aucta.

Fig. 11. Coccus costatus magnitudine naturali.

Fig. 12. Coccus costatus magnitudine valde aucta.

Fig. 13. Dimidius Pes Viennensis in digitos & lineas divisus.

In his tam parvis. atque tam nullis, quae ratio, quanta vis, quam in extricabilis perfectio! — Quapropter, quaeso, ne haec legentes, quoniam ex his spernunt multa, etiam relata fastidio damnent, cum in contemplatione Naturae nihil possit videri supervacuum. *PLINIUS Lib. XI. cap. II.*

n

B
oooo

Fig. 3.

Fig. 2.

Fig. 4.

Fig. 9

Fig. 8.

Fig. B.

Fig. C.

Fig. F.

Fig. D.

Fig. E.

Fig. K.

Fig. 4.

Fig. 6

Fig. 8

Fig.

Fig.

Fig. 11.

Fig. 5.

Fig. 12.

Fig. 5.

Fig. 4.

Fig. 6.

Fig. 8.

Fig. 11.

Fig. 12.

ERRATA.

Pag.	3.	lin.	9.	loco	antica	lege	anticae
-	6.	-	26.	-	Rufei	-	Rufiei
-	17.	-	12.	pro	fusfo	-	fusco
-	ibid.	-	22.	-	$\frac{1}{6}$	-	$\frac{1}{5}$
-	19.	-	30.	-	feu	-	sex
-	24.	-	18.	-	tenius	-	tenuius
-	29.	-	19.	-	Phylli	-	Psylli
-	54.	-	4.	-	angelum	-	angulum
-	58.	-	31.	-	3, 3, 3,	-	3, 3, 3, 1.
-	62.	-	17.	-	aliae aliae	-	aliae
-	63.	-	15.	-	Alue	-	Alae
-	ibid.	-	16.	-	toto	-	totum
-	ibid.	-	18.	-	forti	-	forte
-	64.	-	18.	-	defecta	-	defectu
-	65.	-	18.	-	faciam	-	fasciam
-	83.	-	14.	-	minime aes	-	minime in aes
-	ibid.	-	16.	-	omnis	-	omnes
-	86.	-	9.	-	Nitidua	-	Nitidula
-	ibid.	-	19.	-	relatum	-	relata
-	ibid.	-	20.	-	insignitum	-	insignita
-	89.	-	12.	-	media	-	medio
-	ibid.	-	16.	-	genubus	-	genibus
-	103.	-	9.	-	dua	-	duo
-	107.	-	-	-	ubtus	-	subtus
-	110.	-	1.	-	dentates	-	dentatis
-	111.	-	27.	-	nigraque	-	nigroque
-	112.	-	7.	-	albidus	-	albidis
-	ibid.	-	16.	-	inspecta	-	inspecto
-	114.	-	15.	-	URTICA	-	URTICAE
-	122.	-	3.	-	stris	-	striis
-	126.	-	19.	-	pilis	-	pilus
-	129.	-	ult.	-	reliqua	-	reliquo
-	132.	-	7.	-	submuricata	-	submuricato
-	136.	-	13.	-	tectus	-	tectum

<i>Pag.</i>	<i>lin.</i>	<i>5.</i>	<i>pro</i>	<i>Hagenartiger</i>	<i>lege</i>	<i>Hagenartiger.</i>
146.	-	26.	-	Thoraci	-	Thorace
168.	-	30.	-	Ob	-	Os
174.	-	11.	-	ectavo	-	octavo
193.	-	5.	-	coratato	-	cordato
200.	-	5.	-	acutum	-	oculum
224.	-	16.	-	nigrum	-	nigram
234.	-	17.	-	Onisco	-	Oniscos
252.	-	29.	-	renisque	-	venisque
284.	-	2.	-	flavescentibus	-	flavescenti
290.	-	15.	-	globosus	-	globosis
319.	-	26.	-	pedio	-	medio
348.	-	26.	-	pedestque	-	pedesque
376.	-	3.	-	unica	-	unico
386.	-	12.	-	interrupta	-	interruptae
391.	-	26.	-	campanulata	-	campanulato
414.	-	26.	-	thovaceque	-	thoraceque
449.	-	9.	-	querrés	-	quarrés
450.	-	16.	-	posticis	-	posticis cras-
						floribus muticis
475.	-	24.	-	inscriptae	-	inscripto
501.	-	6.	-	instructum	-	instructus
510.	-	26.	-	anti	-	antice
513.	-	11.	-	mentientia	-	mentientes
ibid.	-	26.	-	primis	-	primi
514.	-	5.	-	ipsis	-	ipsi
541.	-	11.	<i>post</i>	acarorum	<i>adde</i>	speciem
542.	-	14.	<i>pro</i>	constat	<i>lege</i>	constant.

In der
Klett- und Frankischen
Buchhandlung,

sind nebst andern Büchern, folgende auf eigene
Kosten gedruckt worden.

Bellidors, Architectura hydraulica oder Wasserbaukunst,
2 Theile, mit 219 Kupfert. Fol. fl. 42.

Branders, G. F. Beschreibung eines Spiegelfertanten,
ingleich einer neuen Abänderung des Meßtisches, wie
auch eines ganz neuen Meßtisches und des sogenannten
Scheibeninstrumentes, als der zweyte Beitrag zu der
Beschreibung des geometrischen Meßtisches, mit Kupf.
8. 774. 30 fr.

- - kurze Beschreibung einer ganz neuen Art einer Ca-
merae Obscurae, ingleich eines Sonnenmicroscops,
welches man bequem aller Orten hinstellen, und ohne
Verfinstierung des Zimmers gebrauchen kann, mit Kupf.
compl. 8. 27 fr.

- - Beschreibung zweyer zusammen gesetzten Microscope,
mit Kupf. 8. 15 fr.

- - kurze Beschreibung zweyer besonderer und neuer Ba-
rometer, welche sich nicht nur verschließen, und sicher
von einem Orte zu dem andern bringen lassen, sondern
auch zu Höhenbeobachtungen vorzüglich zu gebrauchen
sind, mit Kupf. 8. 772. 12 fr.

- - Beschreibung einer neuen hydrostatischen Wage, nebst
zweyen hiezu gehörigen Abhandlungen, mit Kupf. 8.
771. 27 fr.

- - die neue Art, Winkel zu messen, vermittelst eines
neuen amphidioptrischen Goniometers, ingleich Linien
und Zirkel mit dem Glasnoniusmaaßstab scharf und rich-
tig zu theilen, mit Kupf. 8. 772. 30 fr.

- - der neue geometrische Universalmeßtisch, nach seiner
Zusammensetzung und nach seinem Gebrauche beschrieben,
mit Kupf. 8. 772. 15 fr.

Brann-

- Bränders, G. F. kurze Beschreibung eines Systems von
Maapstäben zu Zeichnungen, m. Kupf. 8. 772. 12 fr.
- - Arithmetica Binaria five Dyadica, daß ist, die
Kunst mit 2 Zahlen zu rechnen, 8. 12 fr.
  - - kurze Beschreibung einer kleinen Luftpumpe, oder
Cabinet Antlia, mit Kupf. 8. 20 fr.
  - - Beschreibung eines magnetischen Declinatorii und
Inclinatorii, nebst der Anweisung wie man sich dieser
Instrumente bedienen soll, mit Kupf. 8. 24 fr.
  - - Beschreibung seines ganz neu verfertigten und be-
sondern Planisphaerii Astrognostici Aequatorialis, ver-
mittelt dessen man nicht nur alle Sterne sogleich am
Himmel finden, sondern auch alle Aufgaben der Cos-
mologie auf eine recht vorzügliche mechanische Art sehr
leicht und richtig auflösen kann, m. Kupf. gr. 8. 36 fr.
- Guyots, Herrn, neue physycalische und mathematische Be-
lustigungen, 7 Theile, mit vielen Kupf. gr. 8. fl. 15.
30 fr.
- Mertens, H. A. hodegetischer Entwurf einer vollständigen
Geschichte der Gelehrsamkeit, für Leute die bald auf
Universitäten gehen wollen, oder kaum dahin gekommen
sind, 2 Theile, 8. 780. fl. 2. 45 fr.
- - außerlesene Gedichte aus einigen Originaldichtern,
neue verbesserte Auflage, 8. 780. 54 fr.
- Mönnichs, B. F. Anleitung zur Anordnung und Berech-
nung der gebräuchlichsten Maschinen, nach Maximen
und Regeln welche die Erfahrung und Theorie an die
Hand giebt, 1te Abhandl. mit Kupf. gr. 8. 779. fl. 1.
45 fr.
- Leggiadria dello Stile italiano ossia Raccolta di Pezzi
Scelti de piu eccellenti Scrittori in prosa e poesia.
8. 778. fl. 1. 15 kr.