

RAR:951

Def. ex. 2 pl. sabanas,

N^o 7.



Fru Olga Torstman

14.10.22

CX

D

Exemplares - 400 - 247.

Bandet 327.

Numa 578. 87.

CAROLI LINNÆI
MEDIC. & BOTAN. PROF. UPSAL; HORTI ACADEMICI PRÆFECTI; ACAD. IMPERIALIS
MONSPELIENSIS: STOCKHOLM: UPSAL: SOC; HUIUSQUE SECRETAR.

FAUNA
SVEVICICA

Suæ SISTENS *Schjærbock*
Animalia SVECIÆ Regni:
QUADRUPEDIA, AVES, AMPHIBIA,
PISCES, INSECTA, VERMES,

DISTRIBUTA

PER
CLASSES & ORDINES,
GENERA & SPECIES.

CUM
DIFFERENTIIS SPECIERUM,
SYNONYMIS AUTORUM,
NOMINIBUS INCOLARUM,
LOCIS HABITATIONUM,
DESCRIPTIONIBUS INSECTORUM.

in Hebo, per agens

Carl Seb. Bäckelind

STOCKHOLMIÆ
Sumtu & literis LAURENTII SALVII
1746.



*Quæ Præsenti Opusculo desunt suppleat Ætas,
Non enim differendum est tyrocinium in Senectutem.*

Nam quotidie crescit metus,

Majusque fit semper quod ausuri sumus;

Et dum deliberamus, quando incipiendum,

Incipere jam serum fit,

Quare Fructum studiorum viridem

Et adhuc dulcem promi decet,

Dum et Venia,

Et spes est,

Et paratus favor,

Et audere non dedecet.

Quintilianus.

NOBILISSIMO & GENEROSISSIMO

DOMINO

CAROLO HÅRLEMAN

SUPREMO ÆDIFICIORUM & HORTORUM
REGG. PRÆFECTO.

NOBILISSIMO ATQUE GENEROSISSIMO

DOMINO

NICOLAO PALMSTIERNA

CHILIARCHÆ.

ILLUSTRISSIMO COMITI

DOMINO

CLAUDIO EKEBLAD,

CONSILIARIO CANCELLARIÆ S. R. MAJ: TIS
REGNIQUE SUECIÆ.

GENEROSISSIMO DOMINO,

LIB. BARONI

ANDRÆ von HÖPKEN,

CUBICULARIO & SECRETARIO
REGIO.

Quidquid in Suecia vivit &
moveretur exultat vobis fisti,

Viri

DEDICATIO.

Viri Illustres, qui felicitatem patriæ, literas, ingenuasque promovetis artes.

Jam per tria lustra incubui labori huic, fessum & oneri fere succumbentem sublevavit vestra gratia, sensi novas vires novumque ardorem, cum me æternitati pingere intellexi ex numismate, quo immerentem donare voluistis.

Ad finem perductum opus gratissimique erga vos animi testem esse optavi

ILLUSTRISS. NOMINUM VESTRORUM

Cultor devotissimus
CAROLUS LINNÆUS.

PRÆFATIO.

INter omnia, numquam satis prædicanda, Orbis Terraquei Miracula, ipso HOMINE, nihil omnino illustrius, potius nihil est.

Universum REGNUM LAPIDEUM constituunt corpora, quorum particulae fortuitu vel concretæ vel segregatæ sunt, & quorum rudem massam artificiosus non instruxit natura.

Minutissimum PLANTÆ semen, massæ cui-dam Lapidei Regni immixtum, rudiora corpora illa sibi assimilata sic instruit, ut nobiliora evadant; itaque Plantæ plus artificii arguunt quam Lapides.

Ovum ANIMALCULI cujusdam, forte inter plantas exclusum, easdem corrumpit, assimilat & majori adhuc artificio instruit; Ut adeo crudæ particulae terrestres Regni Lapidei in Regno Vegetabili prius instruendæ sint, quam in Regno Animalis nobilioris artificii capaces evadant; itaque Animalia plantis sunt excellentiora.

Sin autem Animalia invicem contuleris, diversos perfectionis gradus in illis itidem deprehendes; in censum heic veniunt Vermes, Insecta, Pisces, Amphibia, Aves, Quadrupedia; ut rem paucis expediam. *Aranea* est octipes, totidemque instructa oculis, cum non nisi binos & pedes & oculos habeat *Gallina*, verumtamen hæc illâ nobilior est. Etenim perfectius judicandum quod paucioribus instrumentis multa efficere possit, quam quod majori apparatu vix tantundem peragere valeat. Sic adstrui nullo negotio poterit *Hirudini* vermi *Papilionem* Insectum, *Papilioni* *Salmonem* Piscem, *Salmoni* *Aquilam* Avem, *Aquila* demum *Bovem* aut *Leonem* antecellere; ita

quidem ut *Quadrupedia* cunctis animalibus reliquis multo existant perfectiora; sed vero non est quod in demonstranda re, per se clara, multi sumus.

Quod inter Animalia *Quadrupedia* Hominem referre auisim, jure mihi nemo succenserebit; nimirum Homo neque *Lapis*, neque *Planta* est, sed *Animal*; namque eum in modum vivit & movetur; jam vero non est *Vermis*, sic enim *Pede* unico contentus foret. Nec *Insectum*, sic enim *Antennas* habiturus esset. Nec *Piscis* est, quod careat *Pinnis*. Nec vero *Avis*, quod *Pennis* careat. Immo *Quadrupes* est, gaudet ore, similiter constituto ut in reliquis quadrupedibus, denique quatuor pedibus, quamvis duobus ingrediatur, duobus obviaprehendat; & certe si vera fatebor, qua *Historicus Naturalis* ex scientiæ principiiis, nullum characterem hætenus eruere potui, unde Homo a *Simia* internoscatur; dantur enim alicubi terrarum *Simiæ* minus, quam Homo pilosæ, erecto corpore, binis æque ac ille pedibus incedentes, & pedum & manuum ministerio humanam referentes speciem, prorsus ut easdem pro Hominum quopiam genere venditarint peregrinatorum rudiores. Loquela quidem Hominem a reliquis animalibus distinguere videtur; verum enim vero hæc quædam est potentia vel certe effectus, non autem nota characteristica a numero figura proportione aut situ desumpta; ut res adeo sit perquam arduæ indaginis, propriam tradere hominis differentiam specificam. Ast in nobis quidquam inest, quod visum non subit, unde nostri ipsorum cognitio pendet, utpote nobilissima *Ratio*, qua Homo cunctis animalibus immane quantum præcellit.

Quamobrem nemo facile iturus est inficias, Homi-

minem esse *Animal* & illud quidem primæ *Classis* atque ordinis, quippe quod ceteris omnibus longe perfectius est; etiamsi enim haut munitus sit homo vel rabidis dentibus, vel horrendis *Cornibus*, vel aduncis *Unguibus*, vel venenosis *Aculeis* &c. Ipse tamen delere atque prosternere valet sævissimos *Leones*, pestilentissimos *Angues*, voracissimos *Crocodilos*, robustissimos *Elephantes*, vastissimos *Cetos*, perniciosissimos *Sciuros*; immo vero, quidquid *Avium* supremum peragrat aërem, quidquid *Piscium* maris abyssum tenet: ut nihil adeo eorum, quæ corpore gaudent animato, satis ipsi resistere queat. In orbem terraqueum prodiit Homo nudus omnino atque inermis, cum reliqua Animalia vel *Pellibus*, vel *Plumis*, vel *squamis*, vel *loricis*, vel *testis*, vel *spinis* *Creator* providus donaverit; aliis cesserunt *Alæ* queis in sublime se attollant; aliis *Pinnæ* quibus in profundo natent; aliis plurimi *Pedes* quorum ope alacrius cursitent; Hominem vero nudum, cunctis hisce præfidiis destitutum, nec nisi duobus insistentem pedibus, quibus reliqua *Quadrupedia* vix ac ne vix incedere possunt, præ ceteris unica proprietate ornavit *Deus*, puta *Ratione*; qua dexterrime usum hoc *Animal*, tot tantaque conficiat opera, quot alia *Animantia* nulla, immo de sui ipsius *Auctore* & *Creatore* judicare non diffidat; proprietas isthæc, in oculorum adspectum non cadens, ut originis, ita indolis est divinæ. Itaque omnium, quos produxit *Deus*, universi orbis incolarum, hoc est, omnium omnino animalium præstantissimus est *Homo*, cui proinde, singulari vereque paterno moderamine, præesse, & quam optime prospicere voluit *Beneficentissimus* ille *Naturæ Auctor*.

Animali huic formosissimo, ut omnium sapien-

tissimo, ita constituto orbis terrarum Regi & Domino, splendidissimam sedem suapte manu paratam, Deus attribuit. Paradisum loquor sive Hortum Eden, maxima omnium eorum, queis opus erat, affluentia spectabilem. Hæc omnia Animalia, Plantæ omnes fuere; adeoque maxima varietas, maxima voluptas. Ecce primum vereque primarium *Hortum Botanicum*, primi Homini jam integri summeque beati Hospitium; Ecce primas Homini curas, delicias primas, *Animalia & Plantas*.

Primæ Homini actiones, quas in Paradiso exercuit, duas summarias scientiæ partes complexæ sunt; hæc erant: Inspectio Creaturarum & Impositio nominum: ut nomina, (*Verut. aug. Scient. 25.*) animalibus a se imposita, retineret ipse, oportuit habere distinctos characteres s. notas quibus species distinguerentur, quos ut obtineret, accuratiori singulorum examine, adeoque Zoologiæ cultura fuit opus; nimirum teste S: a S: a & communi experientia, concessum est homini in animalia cetera imperium, cum Homini causa videatur cuncta alia genuisse natura (*Plin. VII:1.*). Hæc animalia in plerumque usum suum converteret; usum non innatæ ideæ, sed experientia sola suggestit. Experimenta vix cum aliis communicari possent, nisi per nomina; nec nomina absque characteribus, immo Magister ipse, qui nomina imposuerat, quamvis propria & a se ipso confecta, retinere ipse nequiverat absque characteribus & differentiis specificis. Primus enim gradus sapientiæ est & erat res ipsas nosse; nomina si perierant, perierat & rerum cognitio; itaque primi homini cura in statu felicissimo, cum impositione nominum, erat Zoologiæ studium, adeoque hoc studium maxime naturale.

Post.

Posteaquam Animalia & Plantæ per terrarum orbem longe lateque disseminari cœperunt, nec intra arctum Hortum omnia obtinebant Protoplasti, humanum genus adfixit semper penuria quorundam, quæ dominio suo primitus subiecta fuerunt, hic dies aliam vitam, alios mores postulabat. Jam tum desierat mira opportunitas Naturalem excolendi scientiam, ac species generum, in animali regno occurrentium, invicem comparandi. Ut vitæ sustentandæ necessaria parentur, omnis lapis, omnis gleba movenda, oportebat modica dein Scientia contentos esse mortales. Sic miserum in modum novata rerum facie, hautquaquam mirum est, omnia non tam pedetentim inclinasse, quam confestim ruisse in deterius.

Longa denique experientia edocti mortales, plus cœperunt sapere. His, qui tenuiori sorte pressi, colendo quotannis agello suo omne studium addixere, vix aliud quidquam curare integrum fuit, quam sui suorumque sustentationem. Qui vero pauci vitam his curis vacuam agere potuerunt, in id maximo incubuere nisu, ut illustriori studio illi, quod una cum felicissima vita Paradisiaca & cœpit & fere desinit, novam quantum in se fuit, fenerarentur lucem.

In dignoscendis *Lapidibus* & terræ speciebus diversis inoffenso gradu longius processit Hominum industria: etenim ista nobis ubicunque degimus, toto die sunt obvia. Seculorum etiam progressu mire succrevit *Plantarum* cognitio, quod neque illæ e conspectu nostro diffugiant, quin potius in eodem regionis tractu plerumque commorentur; præsertim ex quo tempore instituendis Hortis Botanicis, ceu minoribus Paradisis, ubi plantæ mutuo inter se conferri possint, diligentior navata est opera.

) 3

Cur

Cur autem in Zoologia, inde ab Adami ætate hucusque progressus omnium minimos fecerimus, in promptu causa est: quippe Sylvis se obscondunt *Quadrupedia*, avolant *Aves*, abyssum petunt *Pisces*, latebras quarunt *Serpentes*, *Insecta* denique cursu, saltu, volatu, nostris sese subtrahunt oculis; verbo: hominis adspectum refugit omne Animal, nec Lapidum instar & Plantarum, fixis hæret sedibus. Hæc jam diu fuit atque etiamnum est causa, cur scientiarum operum nobilissima consideret, naturæ vel maxime consentanea, & innoxie voluptatis plenissima merito judicabitur, ad hæc usque temporarudis, incondita atque indigesta permanferit; prorsus ut hac ex parte Barbari simus, quantumcunque in aliis versati literis. Roganti quibus usibus vel Lapis vel Planta quædam inserviat, plurimi, dato responso, facient fati. Si quis autem percontatus fuerit, cui bono sit Insectorum aliquod? perinde ac si indictum foret silentium, presso ore obmutescunt omnes, aut certe, si quid omnino regerendum est, de stupendo omnipotentis Creatoris opere non verebuntur regerere, quod nullius sit usus: Postea vero, quum Animalia (haut sine prægravi sumtu, si in vivis essent alenda) Museis suis Vivariorum suppletibus vicem, adservare cœperunt curiosi, speramus olim fore tempus, quo nobilissima hæc Historiæ naturalis pars ad optatum denique culmen perducatur; sic fortasse feris Nepotibus concedatur luce meridiana clarioribus facibus eos pervestigare Naturæ mæandros, in quibus hodie, tenebricosa caligine circumdati, palpando viam inquirimus.

Studii

Studii hujus amor, quem initio, ante hos quindecim annos, modicum fane nec satis fervidum in me pensavi, paulatim animum meum usque adeo cepit, ut nihil supra. Sæpius quidem ipse mihi dictum putabam illud Poetæ:

Studium quid inutile quæris?
neque aliter me dehortabantur amici. Adhæc inimici, me studiumque meum habentes despiciant, subridebant, nec sine fastu & fastidio; sed ut ipsis quidem videbatur, non sine sale tamen, identidem oggerant: muscos & muscas curet, cui, quod agat, nihil aliud est reliquum. Verum tamen ista omnia refrenandæ studii hujus cupidini avidissimæ neutiquam fati erant; quin me quotidie Doctissimi Raji & sapientissimi Davidis effata in hoc studium extimulabant.

Quod DEI opera sint, in quibus contemplandis memet exerceo.

Quod Divinæ artis & potentiæ sint effecta, quibus inquirendis successivas horas addico.

Quod ille me in hunc mundum introduxerit, tam inexplebili rerum varietate instructum & ornatum.

Quod oculis, quos mihi contulit ea videnda, animo & consideranda objecerit.

In Dei ergo contumeliam redundat, quod hæc quæ Eum creasse negare non audes, supervacanea & inutilia esse affirmes.

Mundum hunc sublunarem, omniaque quæ in ea sunt, Hominis causa condita fuisse, recepta Theologorum sententia est; ergo & ipsa Insecta.

Quam autem potiore Homini bus usum præstent, quam ut ea contemplantur, divinæque artis vestigia in iis efformandis observent & mirentur.

Quod

P R Æ F A T I O.

Quod si omnia ad corpus referas, omniaque ei vel pascendo, vel tegendo, vel ornando vel mendo comparata esse contendas, suum etiam in his usum habent hæc genera, ut facile esset omnia percurrere ostendere.

Si majora dices & magis necessaria studia esse, quæ hominem, uti hodie vivitur, totum requirunt; scias me tantum hisce studiis & inquisitionibus me recreare & oblectare: Quod alii venationibus, Confabulationibus, Tesseriis, Chartis, Lusibus, Comotationibus insumunt, illud ergo insectis indagandis, colendis, contemplandis impendo.

Recreat & refocillat animum, quamvis laboriosum sit, illud quocunque oblectatur.

Ne itaque humanis rationibus divina opera curiosius excutiamus, sed ex operibus manu ducti admiremur artificem.

Meditabor ergo in omnibus Operibus Tuis Domine.

Delectasti enim me Deus in factura tua, & in operibus manuum tuarum exultabo.

Docuisti me Deus a juventute mea, & usque nunc pronuntiabo mirabilia tua.

Dedisti mihi Domine *artem, mercedem meam,* & in illa laudabo nomen Tuum.

Narrabo omnia Mirabilia tua Domine & virtutem terribilium tuorum dicant generationes.

Terribilia sunt opera tua Domine, in multitudine virtutis Tuæ, Temetientur inimici Tui.

O Jehova quam ampla sunt opera Tua, quam ea sapienter fecisti, quam plena est terra possessione Tua?

In

P R Æ F A T I O.

In magnis corporibus facilior officina sequaci materia fuit; in Insectis vero tam parvis atque tam nullis, quæ ratio? quanta vis? quam extricabilis perfectio? Turrigeros Elephantorum miramur humeros, Taurorumque colla & truces in sublime jactus, Tigriumque rapinas, Leonumque jubas, cum tamen rerum natura numquam magis quam in minimis tota sit. Qua propter quæso ne hæc legentes, quoniam in his spernunt multa, etiam relata fastidio damnent, cum in contemplatione Naturæ nil possit videri supervacaneum.

Plin.



RATIO

RATIO OPERIS.

QUUM ad patriam Academiam Upsalensem 1729 degerem, conquirendis INSECTIS primam dedi operam, nec prius destiti, quam visendæ mihi essent 1735 exteræ Regionēs.

Eorum, quæ reperi, Catalogum, a me exhibitum, *Regia Scientiarum Societas Upsalensis A-*ctis suis pro anno 1736 inseruit.

AVIUM indigenarum icones eximiæ, quas RUD-BECKIUS filius, Prædecessor meus, adornavit, mihi plurimas subministrarunt Species, a me ipso non animadversas.

ARTEDI, mei ad Academiam Upsalensem commilitonis, amicissimi, indefessa in Ichthyologicis opera, Catalogum *Piscium* facilem mihi & expeditum reddidit.

Cubicularius Regius CAROLUS DE GEER, Dominus in Löstad, Upsaliæ commorabatur 1741, quando illic mihi fixa sedes obtingeret. Solidiorem magisque fundamentalem insectorum cognitionem in alio nemine hucusque deprehenderam. Excellebat sane Nobilissimus Vir in examinandis Insectorum moribus & œconomia, in characteribus eorum indagandis, denique specierum differentiis rite constituendis. Ea insuper erat indole vere nobili & generosa, quam in mortalium plerisque desiderabis, ut ab omni invidia alienus, omnium, quæ noverat, copiam ultro faceret curioso, nec soli sibi sapere præoptaret. Quam ob rem Ei uni plus, quam alii cuiquam, acceptum refero. *Datos a me Insectorum*
cara-

RATIO OPERIS.

characteres examinans, dubia sua proponebat, quo factum, ut, in editione tertia & quarta systematis naturæ, generum quædam mutatio admissa sit, immo novagenera complura emerferint, qualia Thrips, Coccus, Chermes, Tenthredo, Podura &c. et sane familiarior consuetudo, quæ cum viro Nobilissimo mihi intercessit, pristino meo in hoc studii genus ardori non modicum addidit cumulum.

JOH. LECHE M.D. factam in Scania, per annos complures, plus quam 500 *Insectorum* collectionem, una cum variarum Avium iconibus, mihi sponte obtulit; & meum hunc catalogum insigni augmento ditavit.

Denique ut hæc collectanea nostra in publicum usum converterem, atque ut studiosi in Botanicis excursionibus, una eademque opera duplum lucrarentur, non Plantarum modo, sed & Quadrupedum, Avium, Amphibiorum, Piscium, Insectorum, Vermiumque notitiam sibi paraturi, hujusque tractatus consignandi typisque vulgandi consilium cepi.

Etiam si vero haud sine voluptate quadam subit animum, quod Insectorum Genera & Characteres primus constituerim; attamen jam nunc prævidere mihi videor posteram ætatem, mancos hac ex parte labores non injuria mihi olim exprobraturam. O! fortunatos, qui aliquot interjectis seculis, scientiam hanc ad fastigium suum adductam adspecturi, beatorem vivent vitam.

NOMINA SPECIFICA, quæ aliunde desumere maluissim, tantisper a colore sæpius mutuatus sum, unice habita ratione insectorum, quæ inter patria mihi nosse datum est.

RATIO OPERIS.

SYNONYMA non parum mihi negotii dederunt; Quam facile heic error potuerit admitti, fatis noverit quisquis Phalænas & Papiliones, cetera simillimos, diversissimis Larvis indutos vidit. Quippe in hac scientia tantum adhuc deest, quantum quidem Pinace suo præstitit C. Bauhinus.

LOCA NATALIA paucorum Insectorum, v. e. *Plantas*, in quibus nascuntur, certo definire potui, utpote cui temporis defuit spatium atque opportunitas singularum metamorphosin attentioribus oculis persequendi.

MINUTISSIMAS Species *Phalænarum*, *Muscæ*, *Culicum* &c. multas sciens prætermisi, quippe quarum differentiam specificam eruere nondum licuit. Itaque ego has, haud secus ac olim minutissimos suos Mulcos Botanici, tantisper intactas relinquo & curis posterioribus reservo. Insectorum enim cognitio, nostro adhuc seculo, ad sublimiorem gradum non evecta est, quam quidem Gesneri jam ætate, ipsa Botanice.

AVIUM sæpe variat color pro anni tempestate, ætate, sexu denique diverso. Neque aliter *Insecta* pro diversitate sexus, colore sæpe numero & magnitudine inter se differunt. Unde novas species facile quisvis effingat.

LARVAS insectorum plurimas vidi, quæ larvis exutas nec reperi, nec novi. Itaque et ista omisi, abunde mihi satisfactum ratus, si vel dimidiam insectorum Sueciæ partem enumeravero.

Varietates plurimas studio omisi, uti albo colore spectabiles *Mures*, *Vulpes*, *Hirundines*, *Tetrao-*

RATIO OPERIS.

nes, *Cornices*, *Passeres*; inter has eminent SCIURUS NIVEUS, oculis dentibusque rubris, caudâ minus plana quem amabilis sexus ornamentum, Conjux celsissimi Comitissæ & Senatoris Jac. Cronstedt, in propria aula nuper educavit.

OCCIDUI MARIS littora nunquam lustravi, si exceperis hujus portiunculam, quæ Finmarkiam Norvegicam (sub elevat: gr. 72) superius alluit.

Qui SYNONYMA plura ex *Reaumurii*, *Raji*, *Frischii* &c scriptis mihi communicaverit, rem faciet multo mihi acceptissimam.

Si quis Insectorum, apud nos non occurrentium, femina, connotatis plantarum unde victitant nominibus, ab exoticis oris ad me transmittenda curaverit, huic alia id genus animalcula, nostris regionibus obvia, lubentissimus reddam.

Qui insectorum naturas, metamorphoses, oeconomiam, anatomiam &c. scire velit, adeat *Svammerdamium*, *Reaumurium*, *Frischium*, *Jussæum*, *Trembleyem*, *Leyonettum*, *De Gereum*, alios; ego ut compendium nostrorum animalium exhiberem, sola nomina commemoravi.

Dabam UPSALIÆ
ex Horto Academico
1746 Februar. 25

Carolus Linnæus

AUCTORES.

Zoologi.

ANONYMUS.

Description of 300 Animales.

Lond. 1730. Oct. p. 212. c. figuris.

BRADLEY Richard.

Philosophical account of works of natur.

Lond. 1721. Quart. p. 194. t. 28.

PETIVER Jacobus.

Centuriæ Musei Petiveriani.

Lond. 1695. Oct. p. 96. t. 2.

Gazaphylacii Naturæ & Artis Decades.

Lond. 1702. Oct.

MERRET Christ.

Pinax rerum naturalium Britannicarum.

Lond. 1667. Oct. p. 223.

CHARLETON Gualter.

Onomasticon Zoicum.

Lond. 1668. Quart.

BAUHINUS Johannes.

Historia fontis Bollenfis.

Montisb. 1598. Quart. p. 222.

WAGNERUS Joh. Jac.

Historia naturalis Helvetiæ.

Tigur. 1680. Duod. p. 390.

SCOTTUS P. Gasp.

Physica curiosa s. Mirabilia naturæ & artis.

Herbip. 1662. Quart. p. 1583.

KLEYNIIUS Jac. Theodor.

Classis Quadrupedum & Amphibiorum.

Gedan. 1743. Quart.

WORMIUS Olaus.

Museum Wormianum.

Haffn. 1655. Folio.

OLEARIUS Adamus.

Gottorffische Kunst-Kammer.

Sleswig. 1666. quart. Obl. p. 88.

SEBA Albertus.

Theauri rerum naturalium.

Amstel. 1734. Fol. Vol. 1.

Amstel. 1735. Fol. Vol. 2.

LINNÆUS Carol.

Animalia Sueciæ.

Act. upsal. 1736. quart. Quart.

QUADRUPEDIA.

ÆLIANUS Claud.

Historia Animalium.

Colon. 1616. Oct.

GESNERUS Conrad.

Historia Animalium de Quadrupedibus.

Tigur. 1551. Fol.

Gesnerus redivivus auctus & emendatus.

Francf. 1669. Fol. germ. Vol. 4. per Christium.

JONSTONUS.

Historia naturalis de Quadrupedibus.

Francf. 1652. Fol.

RAJUS Johannes.

Synopsis animalium Quadrupedum & serpentum.

Lond. 1693. Oct. p. 336.

* * *

PAULLINUS Christ. Franc.

Lagographia curiosa.

Aug. wind. 1691. Oct.

Lycographia.

Francf. 1694. Oct.

Cynographia.

Norib. 1685. Quart.

De Asino.

Francf. 1695. Oct.

Talpa.

Francf. 1689.

GRABA Joh. Andr.

Elaphographia s. Descriptio Cervi.

Jen. 1668. Oct.

AGRICOLA Joh. Georg.
Cervi natura & proprietates.
Amberg. 1617. Quart. german. p. 243.

LEOPOLD J. F.
Diff. Acad. de Alce.
Basel. 1700. Quart.

SCHROECKIUS Lucas,
Historia Moschi.
Aug. wind. 1682. Quart.

CAJUS Johannes.
Libellus de Canibus Britannicis.
Norib. 1685. Quart. cum Paullini synogr.

CASTELLUS Petrus.
Hyæna odorifera.
Francf. 1698. Oct. p. 80. t. 5.

WALDUNGIUS Wolffg.
Lagographia.
Amberg. 1619. Quart.

MARIUS Johannes.
Castrologia.
Aug. wind. 1685.

WORMIUS Olaus.
Historia Animalis e Norvegia.
Haffn. 1653. Quart. t. 1. est Mus. 26.

A V E S.

BELLONIUS Petrus.
Portraits de Herbes, Oyseaux, Serpens.
Paris 1618 & 1557. Quart.

GESNERUS Conradus.
Historia Animalium de Avium natura.
Francf. 1586. Fol. p. 806.

ALDROVANDUS Ulysses.
Ornithologia.
Francf. 1610. Fol. Vol. 3.

JONSTONUS Johannes.
Historia naturalis de Avibus.
Francf. 1650. Fol. p. 227. t. 62.

WILLUGBY Franciscus.
Ornithologia reformata a J. Rajo.
Lond. 1676. Fol. p. 307. t. 77. f. 354.

RAJUS Johannes.
Synopsis methodica Avium.
Lond. 1713. Oct. p. 198. t. 2. f. 24.

ALBIN Eleazar, Pictor, notis *Derhamii*.
Natural History of Birds.
Lond. 1738. Quart. vol. 1. p. 96. t. 101.
1738. Quart. vol. 2. p. 92. t. 103.
1740. Quart. vol. 3. p. 95. t. 101.

MARSILIUS Comes.
Danubius Pannonico-Myfius. Volumen V.
Amsterd. 1724. Fol.

A M P H I B I A.

HAST Bart. Rudolf, Præside LINNÆO.
Amphibia Gyllenborgiana, Diff. Acad.
Ups. 1745. Quart. p. 34.

WURFFBAINIUS Joh. Paulus.
Salamandrologia.
Noriberg. 1683. Quart.

PAULLINUS Christ. Franc.
Bufo curiosus.
Noriberg. 1686.

P I S C E S.

BELLONIUS Petrus.
Libri duo de Aquatilibus.
Paris. 1553. Oct-oblong. p. 448.

RONDELETIUS Guilielm.
Libri duo de Piscibus marinis.
Lugdb. 1554. Fol. p. 583.

GESNERUS Conradus.
Historia Animal, de Piscibus & Aquatilibus.
Francf. 1604. Fol.

Francf. 1620. Fol. acutior.
Francf. 1598. Fol germanice.

ALDROVANDUS Ulysses.
Libri V de Piscibus.
Bonon. 1738. Fol. p. 732.

JONSTONUS Johannes.
Historia naturalis de Piscibus.
Francf.

Francf. 1649. Fol.

Amsterd. 1657. Fol.

Amsterd. 1716. Fol. *Theatrum Animalium.*

SCHONEVELDE Stephanus.

Ichthyologia.

Hamburg. 1624. Quarto.

WILLUGBY Franciscus.

Historia Piscium.

Lond. 1686. Fol. p. 343.

RAJUS Johannes.

Synopsis methodica Piscium.

Lond. 1713. Oct. p. 166. t. 2.

PAULLINUS Christ. Francisc.

Anguilla.

Francf. 1689.

ARTEDIA Petrus.

Ichthyologia.

Lugdb. 1738. Oct.

I N S E C T A.

RAJUS Johannes.

Historia Insectorum.

Lond. 1710. Quart. p. 398.

FRISCH Johan Lenoh.

Beschreibung von Insecten in Teutschland.

Berolin. 1720. Quart. Vol. 13. singulo t. 3.

à 1666. Mart. 19. Sultzbach. w 1743. Mart. 21.

REAUMUR.

Historie des Insectes.

Parif. 1734. 3c. Vol. 5. Quart.

Amstel. 1737. 3c. Vol. 5. Octavo.

DE GEER Carolus.

Varia: Cicada. Podura, Phylapus, Curculio,

Actis Stockholm. & Upsal. 1740 3c.

SWAMMERDAM Johannes.

Historia Insectorum.

Ultraject. 1693. Quart. Latine.

Ultraject. 1685. Quart. Gallice.

Ultraject. 1669. Quart. Belgice.

Biblia Naturæ.

Lugdb. 1738. Fol.

MERIANA Maria Sibylla.

Erucarum Ortus & paradoxa Metamorphosis,

Norib. 1679. Quarto.

Francf. 1683. Quarto.

Amsterd. 1730. Quarto.

Metamorphosis Insectorum Surinamensium.

Amsterd. 1705. Fol. p. 60. t. 60.

GOEDART Johannes, Pictor Medioburgensis.

Metamorphosis naturalis s. de Insectis.

Middelb. . . . Oct. belg. Vol. 3. t. 80. 51. 24.

Lond. 1685. Oct. Latine, p. 356. per Listerum.

+ ALBINUS Eleazar.

Historia naturalis Insectorum Anglicanorum.

Lond. 1710. quart. t. 100.

Lond. 1731. quart. latine; notis Derhami.

BLANCARD Stephanus.

Schou-burg der Rupfen, Wormen, Maden.

Amsterd. 1688. Oct. 1. Belg. p. 282. t. 17.

Lipsie 1690. Oct. germanice.

HOEFNAGEL Johannes Pictor.

Icones Insectorum volatiliium.

. . . . 1630. quart. obl. t. 16.

Francf. 1692. quart. obl. vol. 4. singulo t. 12.

ROBERT Nicolaus. Pictor.

Species Florum variæ æneis tabulis.

Parif. . . . Fol. t. 30.

MOUFFETUS Thomas.

Theatrum Insectorum.

Lond. 1634. Folio. p. 326. fig. sparsis.

LISTER Martin.

Historia Animalium Angliæ.

Lond. 1678. quart. p. 1-100. 1. 1. de Araneis.

Appendix ad historiam animalium Angliæ.

Lond. 1685. Oct. 2. 3. mutæ cum Goedartio.

Appendix de Scarabæis Britannicis.

Lond. 1710. quart. cum Raj. bist. insect.

JUNGIIUS Joachim.

Historia Vermium.

Hamburg 1691. Quart.

ALDROVANDUS Ulyffes.
Libri VII de animalibus Insectis.
Bonon. 1638. Fol. p. 767.

JONSTONUS Johannes.
Libri III historiae naturalis de Insectis.
Francf. 1653. 1658. Folio.

REDUS Francisc.
Experimenta circa generationem insectorum.
Amsterd. 1671. 1686. 1712. Duod.
Animalia in animalibus vivis.
Florent. 1684. Quart.

BONANNUS
Micrographia f. Animalia viva in vivis.
Romæ 1691. Quart.

VALISNERIUS Antonius.
Observationes & Experim. circa Hist. nat. & medic.
Patau. 1726. Quart.

† JOBLOT.
Descriptions & Usages des plusieurs microscopes.
Paris 1718. Quart.

LEWENHOEK Anton.
Arcana naturæ.
Delph. 1695. Quart. latine vol. 4.

* * *

CLUTIUS Theodorus.
Van de Byen.
Leid. 1597. Octavo.

BUTTERUS Carolus.
Monarchia femina f. Historia Apum.
Lond. 1673.

TRIEWALD Martinus.
Tractat om Bij.
Stockholm 1728. Oct.

ANONYMUS.
Historie naturelle des Abeilles.
Paris. 1744. Duodec. iconibus Reaumuri.

CLUTIUS Augerius.
Opusculum de Hemerobio & Verme majali.
Amsterd. 1634. Quart. p. 103.

SWAM-

SWAMMERDAM Johannes.
Vita Ephemerae.
Amsterd. 1674. Oct. beigice.

WILLICHIUS Johannes.
Dialogus de Locustis.
- - - 1544. Octavo.

RAPPOLT Carolus Henricus.
An Damnum per Locustas compensetur?
Berolin. 1730. Quart.

REMBOLDUS.
Tractatus de Locustis.
Berol. 1731. Octavo.

BARTHIUS Johan Matth.
Dissertatio de Culice.
Ralif. 1737. Fol. p. 8. t. 2.

MOSCHETTI.
De Pulice.
1544. Octavo.

RANGO Corn. Tiburt.
De Curculionibus.
Berolin. 1665. Duod. german. p. 94.

SACHS Phil. Jacob.
Gammarologia.
Franckf. 1665.

BREYNIUS J. Phil.
Historia naturalis Cocci radicum tinctorii.
Norib. 1733. in App. E. N. C. tom. 3.
Gedani 1739. Quart. cum prodromo. append.

VERMES.

BONANNUS.
Recreatio mentis & oculi.
Rom. 1681. Quart. Italice.
Rom. 1684. Quart. latine. figuris 540.

LISTER Martinus.
Historia Conchyliorum.
Lond. 1685. Folio.
Historiæ Animalium Angliæ pars posterior.
Lond. 1678. Quart. latine. p. 100 - 250. t. 8.
Exercitatio anatomica de Cochleis.
Lond. 1694. Oct.)(5 Exer-*

- Exercitatio anatomica de Buccinis,
Lond. 1695. Octav.
- RUMPHIUS Georg. Euphard.
 Amboiniske raritæten Kammar.
Amsterd. 1700. folio belgice.
- ANONYMUS f. Argenwille.
 Histoire naturelle la lithologie & conchyliologie.
Paris 1742. Folio p. 491. t. 33.
- LANGIUS Carolus.
 Methodus testacea marina.
Lucern. 1722. Quart. p. 102.
- COLUMNA Fabius.
 Observaciones aquatiliùm & terrestriùm animalium.
Romæ. 1610. Quarto.
- HARDERUS Johan. Isaac.
 Examen Cochleæ terrestr. domiportæ tab.
Basil. 1674. Quart.
- Epistola de partibus genitalibus cochlearum.
Aug. wind. 1684. Quart.
- MAJOR Joh. Dan.
 Columna de purpura cum methodo Testaceorum.
Kilon. 1675. Quart.
- HEBENSTREIT Ernest.
 Diss. acad. de ordinibus Conchyliorum methodice.
Lips. 1728. Quart.
- ALDROVANDUS Ulysses.
 Libri IV de Exanguibus.
Bonon. 1642. Fol. p. 593.
- PAULLINUS Christ. Francif.
 Schediasma de Lumbrico terrestri.
Francf. 1703.
- LINCKIUS Joh. Henric.
 Liber de stellis Marinis.
Lips. 1733. Fol.
- STOBÆUS Kilian.
 Diss. epistol. de Nummulo Brattensburgenfi.
Lund. 1732. Quart. p. 22. t. 1.
- FOUGT Henricus. Præsidi C. LINNÆO.
 Diss. Acad. Corallia Balthica.
Upsal. 1745. Quart. p. 40. t. 1. fig. 27.

TER-

TERMINI ARTIS. QVADRUPEDIA.

Manus pedes anteriores.
Palmæ pedes posteriores.
Elongata cauda quæ longitudinem corporis attingit.
Abrupta s. *Truncata* cauda, quæ corpore longe brevior.

A V E S.

Cera tunica nuda frontis basin rostri cingens.
Urrhopygium locus inter dorsum & caudam.
Rectrices Pennæ majores caudam constituentes.
Remiges Pennæ majores in ala quibus volitat avis.
Primariæ remiges a flexura alæ ad apicem sitæ.
Secundariæ remiges inter flexuram alæ & corpus dispositæ.
Tectrices pennæ quæ alas tegunt.
Papillosa facies nuda papillis tectæ.
Artus sunt alæ, cauda, pedes.
Palmati Pedes digitis membrana intertextis.
Lobati Pedes digitis utrinque membrana auctis.
Tridactyli, *Tetradactyli* digitis 3, 4 &c.

A M P H I B I A.

Scuta Abdominis singula seu squamæ latæ Abdomen
 subtus transversim cingentes.
Verticillata cauda ex squamis in annulos dispositis.
Anceps cauda utrinque acie instructa.

P I S C E S.

Dorsalis pinna in dorso collocata.
Pectorales pinnae ad latera corporis juxta caput.
Ventrales pinnae in abdomine sitæ.
Ani pinna pone exitum excrementorum inserta.
Caudæ pinna corpus piscis terminans.
Monopterygius, *Dipterygius*: pinna unica, gemina.
Branchiostega membrana operculo branchiarum adnexa,
 radiis instructa, quæ in conspectum prodit dum
 opercula elevantur.

IN-

INSECTA.

Larva, Eruca. Vermiculus e semine infecti enatus, antequam subierit metamorphosin.

Propolis, Pupa, Chrysalis, Aurelia est Larva quum primam metamorphosin subierit, antequam in perfectum statum pervenerit.

Coleoptera insecta quorum alæ elytris tecta sunt.

Hemiptera insecta quorum alæ non ex toto, sed parte tecta sunt elytris.

Gymnoptera insecta elytris destituta.

Elytron est ala superior cornea s. crustacea, quæ alas inferiores tenuiores tegit.

Scutellum est crusta parva inter elytrorum aut alarum paria ad basin collocata, quasi thoracis apex a tergo.

Sutura elytrorum est rima qua coeunt vel cum thorace vel inter se invicem.

Antennæ sunt cornua mobilia insectorum.
a figura clavata, pectinicornes, prismicornes, subulata.

Halteres capitella petiolata sub alis Dipterorum.

Elinguis, os nullum, unde infectum edere nequit.

Spirilinguis, os lingua spirali simplici vel duplici.

Tetrapus Pedes 4 unguiculati, licet sæpe duo alii absque unguibus.

Alæ *Primores* in papilionibus sunt majores seu anteriores, *secundariæ* in iisdem alæ posteriores.

Classis I.

QUADRUPEDIA
I. ANTHROPOMORPHA.

Homo.

1. HOMINES inhabitantes Sueciam sunt vel
- a GOTHI corpore proceriore, capillis albidis rectis, oculorum iridibus cinereo-cæruleiscentibus.
 - β FENNONES corpore toroso, capillis flavis prolixis, oculorum iridibus fuscis.
 - γ LAPPONES corpore parvo macro, capillis nigris rectis brevibus, oculorum iridibus nigricantibus.
 - δ VARIJ & mixti ex præcedentibus a. β. & aliis, qui sedem in Sueciæ regno fixerunt; prout alios ubique per Europam videre est.

Habitant per totam Sueciam, sic tamen ut *Hos* (δ) præsertim in urbibus reperias; *Gothos* in remotissimis provinciis ab Holmia; *Fennones* ab orientali plaga sinus Bothnici; *Lappones* fere solos intra Lapponiæ sylvas per hyemes, & inter alpes per æstates, semper casas & tentoria inhabitantes, nec domibus & palatiis gaudentes; Hi (γ) moribus, victu, amictu, lingua &c. ex eadem cum Samojedis se prognatos esse gente, aperte testantur.

II. FERÆ.

Ursus.

2. URSUS cauda abrupta. *Syst. nat.* 35.

Gesn. quadr. 14. Ursus.

Aldrov. digit. 117. Ursus.

Scott, phys. 1093. t. 50. Ursus.

A

Fonst. quadr. 125. t. 55. Ursus.

Charl. onom. 13. Ursus.

Gall. adopt. 67. t. 67. Ursus.

Raj. quadr. 171. Ursus.

Suecis Biörn.

Habitat in sylvis vastissimis densissimisque borealis Sueciæ.

Fila e tendinibus consciunt Lappones rhangiferinis præstantiora.

Felis.

3. FELIS cauda elongata; auribus æqualibus. *Syst. nat.* 35.

Gesn. quadr. 98. Felis vulgo Catus.

Aldrov. digit. 564. Felis.

Fonst. quadr. 180. t. 72. Felis domestica.

Charl. onom. 20. Felis.

Raj. quadr. 98. Felis vulgo Catus.

Suecis Katta.

Habitat in domibus cicurata, exoticæ originis.

4. FELIS cauda truncata; corpore rufescente maculato.

Syst. nat. 35.

Gesn. quadr. 155. Lupus cervarius.

Aldrov. digit. 90. Lynx.

Fonst. quadr. t. 71. Lynx.

Charl. onom. 13. Lynx.

Raj. quadr. 166. Lynx.

Suecis Warglo.

Habitat in sylvis densis, arbores scandens.

5. FELIS cauda truncata; corpore albo maculato. *Syst.*

nat. 35.

Æt. upf. 1736. p. 2. n. 3. Lynx colore albo; maculis nigris; cauda truncata.

Suecis Kattlo.

Habitat rarius in vastissimis sylvis, arbores scandens.

Mustela.

6. MUSTELA rufo-fusca; medio dorfi nigro.

Ol. Magn. Gulo.

Charl.

Charl. onom. 14. Gulo.

Scheff. lapp. 339. Gulo.

Rzacz. polon. 218. Gulo.

Suecis Järf, Filfräfs.

Habitat in alpihus Lapponicis, Dalekarlicis, sylvisque vastissimis.

7. MUSTELA fulvo-nigricans, gula pallida.

Gesn. quadr. 151. Martes.

Fonst. quadr. t. 64. Martes.

Charl. onom. 19. Martes.

Scott. phys. 1068. t. 46. f. 3. Martes.

Raj. quadr. 200. Martes aliis Foyna.

Suecis Mård.

Habitat in sylvis fagetinis abietinisque.

DESCR. Duplex datur varietas Fagorum & Abietum.

Aures breves. Nasus prominens. Maxilla superior obtusa. Dentes superiores incisores 6, paralleli, parvi, obtuso-acuti; canini 2, maximi, spatio remoti: Molares 5, quorum tres anteriores simplices minores, reliqui duo spatio remoti. Inferiores incisores 6, quorum duo mediis retusi, minimi, obtusi. Canini duo maximi, eum incisoriis paralleli: Molares uti superiores. Lingua longa, lævis, testâ papillis acutis, molliibus, retro-spectantibus.

Pedes 5, dactyli, digitis subæqualibus; undique villosi, semipalmipedes, pollice paulo breviores.

Cauda magna, longitudine corporis ad collum usque.

Color totius fuscus, collo subtrus pallide albo. Myxtaces ut in felle.

8. MUSTELA flavescens-nigricans, ore albo, collari flavescens.

Gesn. quadr. 767. Putorius.

Aldr. quadr. 330. Putorius.

Fonst. quadr. 155. t. 64. Putorius.

Merr. pin. 163. Putorius.

Raj. quadr. 199. Putorius.

Scanis Illet.

Habitare fertur in Scania campestri.

9. MUSTELA caudæ apice atro.

Gesn. quadr. 149. Mustela.

Aldr. quadr. 307. Mustela vulgaris.

Fonst. quadr. t. 74. Mustela vulgaris.

Raj. quadr. 195. Mustela vulgaris.

A 2

Charl.

Charl. onom. 19. *Mustela sylvestris*,
Smolandis Westa.

β *Raj. quadr.* 198. *Mustela candida* f. animal Er-
mineum recentiorum.

Charl. onom. 19. *Hermellanus.*

Wagn. belv. 180. *Mustela alpina candida.*

Suecis Hermelin, Lekatt.

Habitat in sylvis, præsertim Lapponiæ; nec non
passim ad domos.

Lutra.

10. LUTRA digitis omnibus æqualibus. *Syst. nat.* 36.

Bell. aquat. 31. t. 32. Lutra.

Gesn. ichth. 515. Lutra.

Aldr. quadr. 294. Lutra.

Jonst. quadr. 104. Lutra.

Schonev. ichth. 46. Lutra.

Charl. onom. 17. Lutra.

Scott. phys. 1063. f. 45. Lutra.

Gall. adopt. 147. t. 147. Lutra.

Raj. quadr. 187. Lutra.

Suecis Utter.

Habitat in fluviis, stagnis, piscinis passim.

Phoca.

11. PHOCA dentibus caninis tectis. *Syst. nat.* 36.

Gesn. aqu. 702. Phoca f. vitulus marinus.

Aldr. pisc. 722. Phoca f. vitulus.

Jonst. ichth. t. 44. Phoca vulgaris.

Rond. pisc. 1. p. 453. Vitulus marinus.

Gall. adopt. 191. t. 191. Veau marin.

Raj. quadr. 189. Phoca f. vitulus marinus.

Ephem. N. C. 1. p. 9. t. 1. Phoca.

Suecis Siäl.

Habitat in mari Bothnico & Baltico frequens.

DESCR. Varietas duplex numeratur Grä Siäl & Wikare Siäl: hic
parit Februario; ille Januario; hic solitarius incedit, ille gregarius;
hic niger est, ille canus.

Canis

Canis.

12. CANIS cauda recurva. *Syst. nat.* 36.

Aldr. quadr. 482. Canis.

Gesn. quadr. 91. Canis focius & fidelis.

Jonst. quadr. 122. Canis.

Raj. quadr. 177. Canis oicurus, domesticus f. focius.

Charl. onom. 23. Canis villaticus.

Suecis Hund.

α *Charl. onom.* 23. Canis sagax.

Suecis Jagt-hund.

β *Raj. quadr.* 176. Canis venaticus grajus, f. græcus,
nonnullis scoticus.

Suecis Wint-hund.

γ *Raj. quadr.* 176. Canis mastivus.

Gesn. quadr. 92. Canis sanguinarius.

Suecis Blod-hund.

δ *Raj. quadr.* 177. Canis aquaticus aviarius.

Suecis Engelsk Dogg.

ε *Raj. quadr.* 177. Canis melitæus.

Suecis Knähund.

ς *Vulgi* Canis nudus æthiopicus.

Suecis Naken-hund.

Habitat in domibus, exoticæ originis, frequen-
tissimus.

13. CANIS cauda incurva.

Syst. nat. 36. Canis cauda recta, corpore breviorc.

Gesn. aquat. 152. Lupus.

Aldr. quadr. 144. Lupus.

Jonst. quadr. 89. Lupus.

Charl. onom. 14. Lupus vulgaris.

Raj. quadr. 173. Lupus.

Suecis Warg, Ulf.

Habitat hodie vulgaris in sylvis, ante 26. annos
rarius animal in Suecia.

14. CANIS cauda erecta.

Syst. nat. 36. Canis cauda recta longitudine corporis.

A 3

Gesn.

Gesn. quadr. 55. Vulpes.

Aldr. quadr. 195. Vulpes.

Fonst. quadr. t. 56. Vulpes.

Charl. onom. 14. Vulpes.

Raj. quadr. 177. Vulpes.

Suecis Raf.

Habitat ubique in sylvis.

Varietates plurimæ dantur in nostra Suecia:

- α *Fulvus*, qualis noster communis est.
- β *Albus*, Fiall Racka, in alpibus Lapponicis omnibus. pedibus fere leporinis. an distincta species?
- γ *Cærulescens*, Blåräf.
- δ *Cruciatus*, Korsträf.
- ε *Ferrugineus*, Brandräf.

Meles.

15. MELES unguibus anticis longissimis. *Syst. nat.* 37.

Gesn. quadr. 686. Meles.

Aldr. quadr. 264. Taxus.

Fonst. quadr. t. 64. Taxus.

Charl. onom. 17. Taxus & Daxus.

Raj. quadr. 185. Taxus f. Meles.

Merr. pin. 168. Taxus fuillus, Meles.

Suecis Gräf-svin.

Habitat in sylvis umbrosis depressis lapidosis minus frequens.

DESCR. Corpus supra album, subtus nigrum, contra ac in reliquis ple-risque animalibus.

Erinaceus.

16. ERINACEUS spinosus auriculatus. *Syst. nat.* 37.

Gesn. quadr. 368. Echinus terrestris.

Aldr. quadr. 459. Echinus terrestris.

Fonst. quadr. 119. t. 68. Erinaceus.

Charl. onom. 19. Erinaceus.

Raj. quadr. 231. Echinus f. Erinaccus terrestris.

Seb. thes. 1. p. 78. t. 49. f. 1. 2. Erinaceus par-vus nostras.

It.

It. gotl. jul. 10. Erinaceus.

Suecis Igelkott.

Habitat in Gotlandia & Gothia frequens; in Suecia rarior; in Norlandia vix ullibi.

DESCR. Corpus spinis undique coopertum: spinis subcinereis vel albidis Zonis fulcis variis. Caput (excepto vertice) & corporis pars supina pilis, non spinis, recta; subcinerea. Auriculæ rotundæ. Oculi parvi, nigri. Nasus acutus: narium foramina exteriore latere appendiculo membranaceo-carnoso crispo instructa. Manus urfi pentadactyli & palmæ omnino similes, e quibus secundus longior reliquis. Præputium propendens.

Talpa.

17. TALPA caudata. *Syst. nat.* 37.

Gesn. quadr. 931. Talpa.

Aldr. quadr. 451. Talpa.

Fonst. quadr. 118. Talpa.

Charl. exerc. 25. Talpa.

Raj. quadr. 236. Talpa.

Seb. thes. 1. p. 51. t. 32. f. 2. Talpa virginianus niger.

α *Seb. Thes.* 1. p. 68. t. 41. f. 1. Talpa alba nostras.

β *Seb. Thes.* 1. p. 68. t. 41. f. 4. Talpa maculata ost-frisica.

Suecis Mullvad. *Smolandis* Surck.

Habitat sub terra in agris, pratis, hortis.

Vespertilio.

18. VESPERTILIO caudatus, naso oreque simplici.

Syst. nat. 37.

Bell. av. 147. Vespertilio.

Gesn. av. 694. Vespertilio.

Aldr. orn. 1. p. 571. Vespertilio.

Fonst. av. 34. Vespertilio.

Charl. Exerc. 80. Vespertilio.

Raj. quadr. 243. Vespertilio.

Dal. pharm. 451. Vespertilio.

Alb. orn. 3. p. 95. t. 101. Vespertilio.

Suecis Läderlapp, Flådermus. *Smolandis* Nattblacka.

Habitat in cavis arborum & murorum rimis, noctu volitat, phalænis victitat.

DESCR.

DESCR. Dentes primores superiores 6, acuti, distantes.

inferiores 5, acuti contigui.

Canini superiores 2, anteriore majore.

inferiores 3, antico maximo.

Molares utrinque 3, tricuspidiati.

Manus pentadactyla palmato-alata maxima.

Palma pentadactyla filia parva.

Maxilla inferior prominens extra superiorem.

Obs. *Ursus, Meles, Erinaceus, Talpa, Vespertilio* per hyemes dormiunt abstemii.

III. GLIRES.

Lepus.

19. LEPUS cauda abrupta; pupillis atris. *Syst. nat.* 38.

Gesn. quadr. 69. Lepus.

Aldr. quadr. 247. Lepus.

Fonst. quadr. t. 65. Lepus.

Charl. onom. 20. Lepus.

Raj. quadr. 204. Lepus.

Suecis Hare.

Habitat ubique in sylvis, apud nos æstate cinereus, hyeme semper albus.

E lana alba Leporis conficitur acu pannus (Filt dictus) retia potius dicas pulicum, in quibus pulices omnes congregantur corporis totius Dalecarlorum experimento, corpori intra indusium scilicet admotus.

20. LEPUS cauda brevissima; pupillis rubris. *Syst. nat.* 38.

Gesn. quadr. 72. Cuniculus.

Aldr. quadr. 382. Cuniculus.

Fonst. quadr. t. 65. Cuniculus.

Charl. onom. 21. Cuniculus.

Raj. quadr. 205. Cuniculus.

Suecis Kanin.

Habitat in domibus aliunde advectus.

Sciurus.

21. SCIURUS palmis folis saliens. *Syst. nat.* 38.

Gesn.

Gesn. quadr. 13. Sciurus.

Fonst. quadr. t. 66. Sciurus.

Raj. quadr. 214. Sciurus vulgaris.

Suecis Ikorn. *Ostrobothniensibus* Gråskin.

Habitat in arboribus frequens, æstate ruber, hyeme incanus, Gråwerck dictus.

22. SCIURUS hypochondriis prolixis volitans. *Syst. nat.*

38.

Seb. thes. 1. p. 67. t. 41. f. 3. Sciurus volans.

Aët. petrop.

Habitat in *Finlandia & Lapponia*, licet rarius.

Castor.

23. CASTOR cauda ovata plana. *Syst. nat.* 39.

Ælian. anim. 359. Kastor.

Hildeg. phys. 115. Biber.

Bellon. aquat. 29. t. 30. Fiber.

Gesn. ichth. 185. Castor.

Fonst. ichth. t. 68. Castor.

Rond. ichth. 236. Castor.

Charl. onom. 17. Castor.

Gall. adopt. 131. t. 131. Castor.

Scott. phys. 979. t. 33. Castor f. Biber.

Schonev. ichth. 34. Fiber f. Castor.

Raj. quadr. 209. Castor f. Fiber.

It. lapp. maj. 28.

Suecis Båfver.

Habitat in lacubus & fluviis, præsertim *Lapponiæ*, victitans corticibus Populi, Sorbi &c.

24. CASTOR cauda longa lanceolata plana.

Clus. exot. 375. Mus aquaticus exoticus.

Worm. mus. Mus aquaticus.

Raj. quadr. 217. Mus aquaticus exoticus.

Suecis Dæfman.

Habitat in stagnis vadosis, visus ut fertur in *Suecia*, sed non nobis; in *Russia* frequens.

25. CASTOR cauda lineari tereti. *Syst. nat.* 39.
Raj. quadr. 217. Mus major aquaticus f. Rattus aquaticus.
 Habitat in fossis, paludibus & ad aquas lutosas rarius.

Mus.

26. MUS cauda brevi, corpore fulvo nigroque variegato.
Scheff. lapp. 346. Mus montanus.
Ol. Magni sept. l. 18. c. 20. Lemmus.
Worm. mus. 322. t. 325. Mus norwagicus vulgo Lemming.
monogr. 6. Mus norwagicus.
Olear. mus. 21. t. 12. f. 6. Leming.
Raj. quadr. 227. Mus norwagicus vulgo Leming.
Charl. onom. 22. Mus norwegicus.
Aët. stockh. 1740. p. 326. t. 6 f. 4. 5. Mus cauda abrupta; corpore fulvo nigro maculato.
Suecis Fiällmus, Sabelmus. *Lappis* Lumnick.
 Habitat in alpibus Lapponicis omni anno, descendit gregatim in adjacentes Provincias incertis temporibus & annis.
27. MUS cauda brevi, corpore nigro-fusco, abdomine cinerascete.
Raj. quadr. 218. Mus agrestis, capite grandi, brachyuros.
 Habitat in agris frequens sub messe.
28. MUS cauda longa subnuda, corpore fusco-cinerascente.
Gesn. quadr. 109. Mus domesticus major.
Jonst. t. 66. Glires.
Raj. quadr. Mus domesticus major f. Rattus.
Suecis Rotta.
 Habitat ubique in Suecia, excepta Lapponia, in domibus tædiosus.
29. MUS cauda longa pilosa; auribus subrotundis velle-re brevioribus. Ha-

- Habitat circa Upsaliam plerumque sub terra & in aqua. hortis admodum noxius.
 DESCR. Magnitudo & facies ferine præcedentis; at cauda minime glabra & nuda, sed pilosa uti corpus, nec est ejusdem longitudinis ac in Ratto, cum in hoc vix dimidiam corporis longitudinem attingit. Dorsum fuscum f. nigrum. Abdomen cinereo-fuscum. Aures parvæ, pilosæ, uti reliquum corporis. Pedes fissi. Dentis superiores buxæ coloris.
30. MUS cauda longa, corpore nigro-flavescente, abdomine albo.
Raj. quadr. 218. Mus domesticus medius.
 Habitat in domibus & sylvis.
31. MUS cauda longa nudiuscula; corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescete.
Raj. quadr. 218. Mus domesticus vulgaris f. minor.
Jonst. quadr. t. 66. Mures.
Suecis Mus.
 Habitat ubique in domibus & sylvis glandiferis noxium animalculum rebus esculentis.
32. MUS cauda longa pilosa; corpore rufo, gula albicante.
Raj. quadr. 220. Mus avellanarum minor.
 Habitat in sylvis, & hortis sæpe infestus.

IV. JUMENTA.

Sorex.

33. SOREX.
Gesn. quadr. 747. Mus araneus.
Aldr. quadr. 441. Mus araneus.
Jonst. quadr. t. 66. Mus araneus.
Charl. onom. 25. Mus araneus.
Schwenckf. quadr. 114. Mus araneus.
Dal. pharm. 450. Mus araneus.
Raj. quadr. 239. Mus araneus.
Suecis Nåbbmus.
 Habitat passim in fodinis, sylvis.
 DESCR. Corpus cinereo-nigricans, magnitudine muris minoris. Cauda ex-

acte muris, longa. Aures breves, amplæ. Rostrum fuillo magis promi-
nens, apice naribus instructo, longissimo, undique vibrizis obvallato.

Labium inferius $\frac{2}{3}$ minus superiori. Pedes nudi 5-5. fissi.

Maxillæ inferioris molares 4. acuti, quadrifidi. Incisores 2. recti, ferrati.
superioris molares 4. bifidi. Canini 4. minimi. Incisores 2. bifidi,
incurvi.

Equus.

34. EQUUS cauda undique setosa. *Syst. nat.* 40.

Gesn. quadr. 132. Equus, Caballus, Equa.

Aldr. quadr. 12. Equus.

Fonst. quadr. 1. t. 1. 23. 4. Equus.

Charl. onom. 2. Equus.

Raj. quadr. 62. Equus.

Suecis Håst.

Habitat interdum sponte in Scania & Gotlandia,
communiter cicur. Oelandi, ex gothici maris in-
sula, totius orbis minimi. *Fonst. quadr.* 20.

Hippomanes theophrasti Corpus linguiforme, facie
lienis, in os pullorum dum excluditur, frequens ob-
servatur, de quo veteres multa; magicum & antepi-
lepticum &c.

35. EQUUS cauda extremo setosa. *Syst. nat.* 40.

Gesn. quadr. 40. Asinus.

Aldr. quadr. 295. Asinus.

Fonst. quadr. 12. t. 6. Asinus.

Raj. quadr. 63. Asinus.

Charl. onom. 3. Asinus domesticus.

Suecis Asna

a *Raj. quadr.* 64. Mulus.

Suecis Mulåfna.

Habitat in Magnatum prædiis rarius, aliunde adve-
ctum animal.

Sus.

36. SUS dorso antice setoso; cauda pilosa. *Syst. nat.* 41.

Gesn. quadr. 146. Aper.

Aldr. bisulc. 1013. Aper.

Charl.

Charl. onom. 11. Aper.

Fonst. quadr. 74. Aper.

Raj. quadr. 96. Sus agrestis s. Aper.

Suecis Will-Swin.

β *Charl. onom.* 11. Sus.

Aldr. bisulc. 937. Sus.

Fonst. quadr. 47. Scrofa.

Gesn. quadr. 872. Sus.

Raj. quadr. 92. Sus s. Porcus domesticus.

Suecis Swin.

Habitat in Oelandia a Rege nostro Potentissimo

FRIEDERICO I. ibidem introductus; at varietas β
ubique ab æconomis alitur.

Obs. passim reperiuntur Sues monungulæ s. ungulis solidis
nec bifidis.

V. PECORA.

Cervus.

37. CERVUS cornibus acaulibus palmatis. *Syst. nat.* 42.

Gesn. quadr. 39. Alces.

Aldr. bisulc. 836. Alce.

Fonst. quadr. 65. t. 30. Alce.

Charl. onom. 9. Alce.

Scott. phys. 901. t. 24. Alce.

Gall. adopt. 169. t. 169. Alce.

Raj. quadr. 39. Alce.

Olear. mus. 12. t. 9. f. 2. Alcis cornu.

Suecis Ælg.

Habitat in sylvis rarius obvius hodie, quam olim.

38. CERVUS cornibus ramosis teretibus incurvatis.

Syst. nat. 42.

Gesn. quadr. 79. Cervus, Cerva, Hinnulus.

Fonst. quadr. t. 31. Cervus.

Charl. onom. 8. Cervus.

Raj. quadr. 84. Cervus.

Sue-

Suecis Hiort, Kronhiort.

Habitat in sylvis rarius, in vivariis Regis frequens.

39. CERVUS cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. *Syst. nat.* 42.

Gesn. quadr. 130. Rangifer.

Aldr. bisulc. 859. Tarandus.

Jonst. quadr. t. 37. Cervus palmatus.

t. 36. Cervus mirabilis. *fig. bon.*

t. 34. Tragelaphus.

t. 34. Hippelaphus.

Olear. mus. 16. *t.* 10. *f.* 3. Rhangifer.

Raj. quadr. 88. Cervus rangifer. (*fig. bona*)

Charl. onom. 9. Rangifer & Tarandus.

Suecis Rhen.

Habitat in alpibus Lapponicis plane spontanei, licet & cicures pecora sint unice Lapponum.

Hujus femina æque ac mas cornuta est, quamvis cornua minora; reliquæ species feminis inermibus gaudent. Ruminat æque ac aliæ species sui generis; victitat præsertim Lichenibus per hyemem.

40. CERVUS cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis. *Syst. nat.* 42.

Bell. itin. clus. 57. Dama.

Gesn. quadr. 84. Dama vulgaris platyceros.

Aldr. bisulc. 741. Dama.

Jonst. belg. t. 31. Dama.

Raj. quadr. 85. Cervus platyceros.

Suecis Dof, Dofhiort.

Habitat in vivariis Regis & Magnatum, nec non interdum in sylvis.

41. CERVUS cornibus ramosis teretibus erectis. *Syst. nat.* 41.

Gesn. quadr. 64. Capra, Capreolus s. Dorcas.

Aldr. quadr. 738. Caprea plinii, Capreolus.

Jonst. quadr. t. 33. Capreolus marinus.

t. 33. Capriolus.

Charl. onom. 9. Dorcas.

Raj. quadr. 89. Caprea Plinii, Capreolus vulgo.

Sue-

Suecis Rådiur.

Habitat in sylvis rarior hodie, quam olim.

Capra.

42. CAPRA cornibus carinatis arcuatis. *Syst. nat.* 42.

Gesn. quadr. 57. Capra.

Aldr. bisulc. 619. Caper.

Jonst. quadr. 27. Hircus.

Charl. onom. 7. Hircus domesticus.

Raj. quadr. 77. Capra domestica.

Suecis Get.

Habitat culta frequens, victitans tenellis ramulis fruticum.

Ovis.

43. OVIS cornibus compressis lunatis. *Syst. nat.* 43.

Aldr. bisulc. 370. Ovis.

Gesn. quadr. 138. Ovis.

Jonst. quadr. 38. Ovis.

Raj. quadr. 73. Ovis domestica.

Charl. onom. 6. Ovis.

Suecis Får.

Habitat ubique culta; vivit præsertim in aridis sterilissimis.

Bos.

44. BOS cornibus teretibus flexis. *Syst. nat.* 43.

Charl. onom. 5. Bos domesticus.

Aldr. bisulc. 13. Bos

Gesn. quadr. 25. Bos.

Raj. quadr. 70. Bos domesticus.

Suecis Ko, Nöt.

Habitat ubique culta; nullibi apud nos Urus sylvestris est; victitat præsertim plantis paludosis.

Classis

Classis II.

AVES.

I. ACCIPITRES.

Strix.

45. STRIX capite aurito; corpore rufo.

Gesn. av. 234. Bubo primus.*Bell. av.* 25. a. Bubo.*Willugh. orn.* 62. n. 12. Bubo primus.*Alb. orn.* 2. p. 9. t. 9. Bubo.

Suecis Uf.

Habitat in petris sylvaticis præruptis, arcibus ac turribus præaltis, ruderatis, victitans leporibus, muribus.

DESCR. Magnitudo circiter anseris domestice. *Corpus* testaceo-rufum lineolis omnibus transversis undulatis nigris & majoribus longitudinalibus itidem nigris. *Cauda* alis longior fasciis sordidis. *Alæ* maculis nigris adspersæ. *Tibiæ* & *pedes* crasso vellere, leporis instar, vestitæ. *Rostrum* nigrum basi tectis loco feræ vestitum.

46. STRIX capite aurito; corpore albido.

Rudd. pict. Bubo scandinavus.

Habitat in alpebus Lapponicis.

DESCR. Magnitudo Meleagridis; *corpus* totum album nigris maculis adspersum. Similis Noctuæ 54. ni supercilia aurita adessent in hoc Bubo.

47. STRIX capite aurito pennis sex.

Bell. icon. 25. 6. Asio, Otus.*Will. ornith.* 64. f. 12. Otus s. Noctua aurita.*Raj. av.* 25. n. 2. Otus s. Noctua aurita, Asio latinis.*Alb. orn.* 2. p. 10. t. 10. Otus s. Asio.

Suecis Horn-uggla.

Habitat in sylvis, cavis arboribus & domibus desertis.

48.

48. STRIX capite lævi; corpore ferrugineo; oculorum iridibus atris; remigibus primoribus ferratis.

Gesn. av. 773. Ulula.*Aldr. orn.* 8. c. 6. Ulula.*Will. ornith.* 68. t. 13. Ulula aldrovandi.*Raj. av.* 26. n. 4. Ulula latinis.*It. oel.* 69. Noctua.

Habitat in cavis arborum.

DESCR. Magnitudo fere Gallinæ; *Color* dorfi, caudæ, alarum griseus. *Caput* e griseo albo nigroque maculatum. pone aures circuli segmentum nigrum e pennis singularis structuræ. *Macule* albæ ad latera dorfi & in remigibus alarum. *Remiges* 1. 2. 3. sensim breviores, & exteriori margine ferrate; omnes 1-24 griseæ fasciis latis fulcis; *Rectrices* subgriseæ fasciis 5. subfulcis, exceptis duabus intermediis. *Abdomen* albicans maculis oblongis griseis nigrisque. *Pedes* albi punctis nigricantibus.

49. STRIX capite lævi; corpore luteo.

Rudd. pict. Strix tota flammea.

Habitat Upsaliæ rarius.

50. STRIX capite lævi; corpore fusco; iridibus oculorum fulvis.

Rudd. pict. Noctua major, oculorum iridibus croceis.

Habitat in Suecia boreali.

DESCR. Magnitudo Cuculi.

51. STRIX capite lævi; corpore fusco; iridibus oculorum flavis.

Rudd. pict. Noctua major, oculorum iridibus pallide luteis.*DESCR.* Antecedenti similis, sed paulo major. *Magnitudo* corvi. *Corpus* totum supra sordido-cinereum maculis pisciformibus albis. *Caput* utrinque annulo sordido-nigricante cinctum; intra annulos singulos color fulco-albicans; infra circulos albidum est caput cum tinctura e sordido fusca. *Iris* oculorum pallide lutea. *Rostrum* albidum; *ungues* nigri.

52. STRIX capite lævi; corpore supra fusco: albo maculato; rectricibus omnibus fasciis albidis.

Habitat inter Pithoam & Luloam urbes Westro-botniæ.

DESCR. Multa habet cum antecedenti communia, ut forte vel sexu vel ætate sola differat. *Corpus* supra fuscum maculis albis majusculis adspersum; subtus tota avis cinereo-alba lineis transversis subundulatis fulcis, ita ut singula penna fasciis 5. vel 6. fulcis picta sit. *Alæ* fuscæ maculis raris albis, quum remiges fuscæ a lateribus maculis subrotundis albis notentur. *Cauda* pedalis feræ, angulata, fusca, fasciis 9. vel 12. albidis cincta. *Caput*

B

ct.

cinereum punctis f. undulis conglobatis tegitur. Regio temporum cinereo-alba. Canthus oculi uterque niger. a regione atrium macula nigra oblonga descendit usque ad maxillam inferiorem, sensim angustata, quam excipit macula oblonga cinerea undulis raris nigris, dein & alia nigra prima similissima, quæ basi cum prima coit. *Mentum* f. gula macula parva nigra regitur. *Tibiæ* plumosæ cinereæ lineis pallidis tectæ, unguis acutissimi pallido-nigricantes. Magnitudo avis corvi est.

53. STRIX capite lævi; corpore fusco; remigibus albis maculis quinque ordinum.

Gesn. av. 620. Noctua.

Aldr. orn. 1. 8. c. 7. Noctua.

Will. orn. 69. t. 13. Noctua minor & minima.

Raj. av. 26. n. 6. Noctua minima.

Alb. orn. 2. p. 12. t. 12. Noctua minima.

Habitat in cavis arborum.

DESCR. Magnitudo Merulæ. *Corpus* totum supra fusco-cinereum punctis albicantibus, infra vero totum albicans cum maculis longitudinalibus fuscis. *Alæ* subtus maculis albis per 5. ordines dispositis, quarum extrema minores sunt. *rectrices* alarum tam supra quam infra albæ. extus in alis puncta albida per 5. vel 6. ordines disposita. *Cauda* lineis 4. albis transversis. *Caput* punctis numerosis albis; tempora albæ. *Rostrum* luteum vibrissis nigris. *Pedes* albi subtus lutei, unguibus nigris.

54. STRIX capite lævi; corpore albido.

Rudb. pict. Noctua scandinaviana maxima ex albo & cinereo variegata.

Suecis Harfang.

Habitantem reperi *Arosia* in prædio illustrissimi comitis Cronstedtii Regis Regni que Senatoris, Fulleroa.

DESCR. Gallo duplo major; *Corpus* totum fere niveum; *Pectus* & abdomen lineis undulatis transversis fuscis, uti & *rectrices* alarum eodem modo pictæ. *Remiges* expansæ nivæ secundum longitudinem alarum duplici ordine macularum parvarum, subrotundarum, cinerearum, quibus & interdum tertius macularum ordo accedit. *Caput* fere album, ut & *cauda*, quæ tamen nigris minimis punctis aut maculis temere notantur.

55. STRIX capite lævi; corpore ferrugineo; remige tertia longiore.

Aldr. orn. 561. t. 563. Strix.

Will. orn. 65. Strix.

Raj. av. 25. n. 2. Strix.

Habitat in sylvis frequens per Sueciam.

Falco.

56. FALCO cera lutea; pedibus lanatis; corpore rufo.

Gesn.

Gesn. av. 168. Aquila germana.

Jonst. av. t. 1. Aquila gesneri f. Chrysaëtos aquila.

Will. orn. 27. t. 1. Chrysaëtos.

Raj. av. 6. n. 1. Chrysaëtos.

Suecis Örn.

Habitat in petris altis & præruptis.

DESCR. Magnitudo anserem superat; *Corpus* testaceum, antè magis rufescentes, postè magis nigricans. *Cauda* rufa, maculis raris albidis sparsis. *Tibiæ* lanatæ digitis luteis; unguibus longitudine digitorum. *Rostrum* breve, apice adunco, nigro, myxtaces fetis constructæ; supra quas cera lutea, in qua nares transversæ. Ova 4.

57. FALCO pedibus ceraque cæruleis; corpore supra fusco; capite albo.

Gesn. av. 74. Falco, cui pedes cærulei, Cyanopoda.

Aldr. orn. 1. 2. c. 3. Haliaëtus.

1. 2. c. 7. Morphnos.

Will. orn. 37. t. 6. Balbuzardus.

Raj. av. 16. n. 3. Balbuzardus anglorum.

Suecis Blåfot, Fisk-örn.

Habitat humi inter arundines juxta aquas; Ova 4. alba, elliptica, magna. Victitat piscibus.

DESCR. Cera cærulescens. *Iris* flava. *Naves* oblongæ. *Pedes* cærulescentes, *digitus* extremus retrorsum quasi versatilis: corporis color supra fuscus, excepto capite albo. *Corpus* subtus totum album; *ungues* subtus teretiusculi.

58. FALCO cera flava; rectricibus albis, versus apices nigris.

Bell. icon. 15. Pygargus.

Gesn. av. 205. Pygargus.

Will. orn. 31. Pygargus f. Albicilla, quibusdam Hinnularia.

Raj. av. 7. n. 5. Pygargus.

Habitat passim in sylvis.

DESCR. *Corpus* testaceum; *pennæ* capitis & colli acutæ; *pennarum* marginis albicat f. pallescit. *Abdomen* brunneum. *Remiges* nigre, quarum majores introrsum albæ, harum duodecim versus apicem albæ, extrorsum vero nigre. *Tibiæ*, *rostrum* & *cera* lutea. magnitudo anseris. *Femina* albidior est.

59. FALCO cera flava; cauda forcipata, corpore ferrugineo, capite albidior.

B 2

Gesn.

Gesn. av. 610. Milvus.
Aldr. orn. 368. t. 1. Milvus.
Will. orn. 41. t. 6. Milvus.
Raj. av. 17. n. 6. Milvus.
Albin. orn. 1. p. 4. t. 4. Milvus.
Suecis Glada.

Habitat ubique, vulgaris.

DESCR. Corpus supra & infra ferrugineum, pennis a tergo & supra alas in medio nigra macula, versus basin albis. in capite penne albae acuminatae rachi nigrae apicibusque albidis. *pectus & femora* longis pennis ferrugineis rachi nigra vestita sunt. *Remiges primorives* 10 quarum 1-5 supra nigrae, at 6-10 nigro-ferrugineae, subtus omnes 1-10 pone albant; *remiges secundariae* 11-20 supra nigricantes apicibus ferrugineis, subtus cinereae, fasciis nigricantibus. *Cauda* longa, forcipata, rufa, remige 1. supra margine exteriore nigricante. *Pedes* flavi, unguis nigri. *Rostrum* nigrum; cera flava.

60. FALCO pedibus flavis; corpore cinereo, maculis fuscis; cauda fasciis quatuor.

Will. orn. 46. Falco gentilis i. e. nobilis dictus.

45. t. 5. Falco montanus.

Raj. av. 13. Falco gentilis i. e. nobilis dictus.

Falco montanus.

Suecis Falck.

Habitat in alpihus Dalekarlicis copiose, ubi quotannis capitur a Germanis.

DESCR. Magnitudo Gallinae aut Corvi. *Pedes*, *Cera*, *Iris* oculorum flava. *Corpus* totum cinereum maculis fuscis: *Cauda* cinerea fasciis quatuor transversis fuscis. *Capitis* pennae nigrae lateribus ferrugineis. Collum, dorsum & alae supra fuscae apicibus pennarum ferrugineis; subtus flavescens maculis raris oblongis fuscis sub gula, collo, pectore, abdomine; adhuc angustioribus in femoribus. *Remiges* fuscae a latere nudo, at interiori latere albidae cum punctis cinerascens & fasciis fuscis 5 vel 6. *Redrices* extra & subtus omnes fuscae, fasciis latis 5 vel 6 nigricantibus, aequalibus, apice obsolete; *redrices* subtus albedo-flavescens lineolis longitudinalibus raris fuscis.

61. FALCO pedibus rostroque caeruleis, maculis albis nigrisque longitudinalibus.

Gesn. av. 76. Lanarius.

Aldr. orn. 1. 7. c. 10. Lanarius gallorum.

Will. orn. 48. Lanarius cujus mas Tertiarius.

Raj. av. 15. n. 13. Lanarius.

Alb. orn. 2. p. 7. t. 7. Lanarius.

Habitat in sylvis.

DESCR.

DESCR. Dorsum & Alae ferrugineae; Caput & corpus totum subtus cinereo-alba maculis nigris longitudinalibus. *Cauda* longa maculis oppositis albidis. *Tibiae* ultra medium vestitae. *Pedes* caerulei. *Rostrum* caeruleum. Hinc distinctissimus a Lanario Italico.

62. FALCO rostro nigro; pedibus luteis; corpore supra fusco, subtus albedo-cinereo maculis transversis.

Rudb. pict. Falco albo-cinereus viridis, pedibus luteis.

Will. orn. 44. Gyrfalco.

Raj. av. 12. n. 3. Gyrfalco.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Dorsum nigro-cinereum, Venter albo-cinereus maculis transversis. *Pedes* lutei. *magnitudo* Galli.

63. FALCO cera luteo-viridi; pedibus luteis; corpore ferrugineo, vertice fulvo.

Will. orn. 42. t. 7. Milvus æruginosus.

Raj. av. 17. n. 4. Milvus æruginosus.

Alb. orn. 1. p. 3. t. 3. Milvus æruginosus.

Suecis Høns-tjuf.

Habitat in sylvis.

DESCR. Corpus testaceum maculis capitis, colli, pectoris nigris longitudinalibus. Alarum *remiges* nigrae, *redrices* ferrugineae. *Cauda* testacea. *Femora* testacea maculis nigris irregularibus. *Tibiae* plumis testaceae maculis longitudinalibus variegatae; *digiti* cornei. *Rostrum* nigro-caeruleum. *Rudb.*

64. FALCO pedibus cera palpebrisque flavis, capite fusco, nucha alba, abdomine albicante maculis oblongis.

Alb. orn. 1. p. 6. t. 6. Subbuteo.

Rudb. pict. Dendro-Falco.

Habitat in Scania. *J. Leche.*

DESCR. Faemina. *Rostrum* caeruleum; *cera* flava. *palpebrae* luteae; *iris* rubra. *Caput* nigro-fuscum, nucha albicante; gula & latera capitis albida. *Abdomen* albicans cum macula oblonga in singula penna. *Femora* ferruginea. *Cauda* subtus albicante ferruginea. *Alae* cauda longiores.

Remiges nigro-cinereoque caeruleiscentes, exceptis primoribus nigris apicis margine albicante. *Remiges* 1-20 maculis 5 ad 10 albidis a latere interiore, excepto 21.

Cauda acuminata remigibus subtus maculatis, exceptis intermediis duabus longioribus & immaculatis; in singula remige macula 9. pallide ferruginea, praesertim in latere interiore conspicua.

Pedes nudi, lutei. *pennae* omnes totius corporis versus basin cinereo-caeruleiscentes.

65. FALCO cera pedibusque luteis, dorso fusco, pectore pallido maculis longitudinalibus fuscis.

B 3

Gesn.

Gesn. av. 46. Buteo.

Will. orn. 38. t. 6. Buteo vulgaris.

Raj. av. 16. n. 2. Buteo vulgaris f. Triorchis.

Uplandis Quidfogel.

Habitat passim frequens, *Upsalia* ad Gottsfunda. Pul-
li medio Julii mensis sepibus nostris insident, con-
tinuo ejulatu, unde *Uplandis* Quidfogel dicitur.

DESCR. Magnitudo Gallinæ. *Rostrum* unguesque nigra, *cera pedesque* fla-
vi. Tota avis capite, collo supra fusca: pennarum marginibus ferrugi-
neis; subtus tota avis ex albido flavescens, maculis longitudinalibus fuscis,
quarum posteriores fere cordatæ. Iris exalbida, membrana nictitans ca-
rulea. *Remiges* nigricantes, latere interiori inferne albæ, harum 1, 2,
3, 4 absque, relique cum fasciis 5. vel 6. magis obscuris latere interio-
re externe & interne pinguntur. *Rectrices* nigro-cinereæ, æquales, fasci-
is plurimis obscurioribus præsertim supra conspicuis, apice obsolete ferru-
ginæ; basin versus subtus albæ sunt *rectrices*.
Ova alba maculis majusculis tubris paucis.

66. FALCO pedibus seminudis flavis; cera nigra; capite
cinereo; caudæ fascia cinerea, apice albo.

Will. orn. 38. t. 3. Buteo apivorus f. vespivorus

Raj. av. 16. n. 2. Buteo apivorus f. vespivorus.

Alb. orn. 2. p. 8. t. 8. Accipiter palumbarius.

Suecis Slaghök.

Habitat in sylvis. Ova cinerea maculis obscuris.

DESCR. *Rostrum* nigrum: *cera* nigra rugosa, *iris* oculorum crocea. Caput
cinereum. *Dorsum* ferrugineo-fuscum. Caudæ *rectrices* apice albæ, tum
linea transversa nigra, dein fascia lata cinerea. *Pectus* & abdomen alba
maculis nigricantibus. *Pedes* flavi.

67. FALCO pedibus ceraque flavis; dorso rufescente;
pectore maculis longitudinalibus fuscis; cauda
rotundata.

Gesn. av. 54. Tinnun-
culus accipiter.

Aldr. orn. 1. 5. c. 6. Tinnun-
culus f. Cenchris.

Will. orn. 50. t. 5. Tinnun-
culus f. Cenchris.

Raj. av. 16. n. 16. Tinnun-
culus.

Alb. orn. 1. p. 7. t. 7. Tin-
nunculus.

Suecis Kyrkio-falck.

Habi-

Habitat in turribus & muris præaltis. Ova 4 albi-
da maculis rubentibus crebris.

MARIS caput canum fibris tenuissimis nigris striatum. constantibus ex
rachi singulæ pennæ nigra. *Rostrum* breve, curvum, caruleo-atrum; cu-
jus maxilla superior utrinque denticulo, uti inferior sinu, notata. *cera* fla-
va, uti & regio nuda circum oculos flava. *Gula* albida.

Dorsum & *rectrices* alarum rufæ f. ferruginæ, singula pluma versus api-
cem macula nigra acura notata.

Pectus, venter & femora dilutius rufæ f. ferruginea, maculis longitu-
dinalibus nigris linearibus in pectore, ovatis in abdomine, miliaribus ra-
rioribus in femore.

Sub cauda regio pallida immaculata. regio a dorso ad caudam cana.

Tibiæ maxima ex parte nudæ luteæ.

Remiges 22. quarum secunda longissima, reliquæ dein gradu breviores; om-
nes fuscæ supra, subtus canæ, antice immaculatæ, (exceptis secundariis
parum ferrugineis) pone sinibus seu maculis albidis septem vel octo.

Rectrices longæ, laterales breviores, omnes canæ, versus apicem fascia la-
ta nigra notatæ; omnes antice immaculatæ, at pone s. introrsum lineis
octo nigris latiusculis notatæ, exceptis pennis 2 intermediis, quæ his ma-
culis destituuntur & totæ canæ sunt, excepta fascia ad apicem, ut in re-
liquis nigra.

Rectrices alarum subtus albæ maculis parvis nigris.

FEMINA. Magnitudo Columbæ. omnia ut in mare, sed caudæ color
præcipue diversus est.

Rectrices 12. ferruginæ, apicæ macula magna nigra terminate, & sin-
gulæ 9 vel 10 lineis transversis nigris notatæ. harum 6. 6. seu interme-
diæ summo apice non albescent, uti reliquæ 1. 2. 3. 4. 5.

68. FALCO cera viridi; pedibus flavis; pectore albo un-
dulis transversis fuscis; cauda fusca fasciis nigri-
cantibus.

Albin. orn. 3. p. 4. t. 4. Accipiter fringillari-
us.

Alb. orn. 1. p. 5. t. 5. Acci-
piter fringillarius.

Gesn. av. 51. Falco frin-
gillarius.

Gesn. av. 52. Accipiter mi-
nor mas, quem vulgo Ni-
sum f. Sparverium appel-
lant.

Aldr. orn. 1. 5. c. 2. Ac-
cipiter Fringillarius.

Aldr. orn. 345. Moschetus,

Bell. ic. 19. 6. Accipi-
ter Fringillarius.

Will. orn. 51. t. 5. Ac-
cipiter Fringillarius
f. recentiorum Nifus
& Sparverius.

Raj. av. 18. n. 2. Frin-
gillarius accipiter, re-

B 4

cen-

centiorum Nifus &
Sparverius.

Suecis Sparfhök.

Habitat in antiquis turribus & alibi passim.

DESCR. Cauda fusca fasciis nigris quinque. *Pectus*, abdomen, collum sub-
tus alba undulis transversis fuscis. *Dorsum* & corpus supra fulcum. *Pedes*
flavi. *cera* viridis.

II. PICÆ.

Corvus.

69. CORVUS ater, dorso cærulefcente.

Gesn. av. 334. Corvus.

Fonst. orn. 38. t. 16. Corvus.

Aldr. orn. l. 12. c. 1. Corvus.

Will. orn. 82. t. 18. Corvus.

Raj. av. 39. n. 1. Corvus.

Alb. orn. 2. p. 19. t. 20. Corvus.

Suecis Korp.

Habitat in densis fylvis; super arborum, præsertim
abietum ramis nidificat; mira sagacitate cadavera
subolfacit, licet remotissima: Sancta avis a nostris
habetur, nec facile ab ullo occiditur. In Smolandia
& australibus provinciis cælo sereno alte volitat &
singularem clangorem seu tonum (clong) remotis-
sime sonantem excitat.

DESCR. Magnitudo Galli. *Corpus* totum atrum, dorso parum cærule-
fscens, *remiges* 20; quarum duæ primæ paulo breviores: *rectrices* æquales.

70. CORVUS ater.

Aldr. orn. l. 12. c. 3. Cornix frugilega.

Will. orn. 84. t. 18. Cornix frugivora & frugilega.

Raj. av. 39. n. 3. Cornix frugilega.

Alb. orn. 2. p. 21. t. 22. Cornix frugilega.

Oelandis Roka.

Habitat in Oelandia, Scania & australibus mariti-
mis provinciis, nidificat in arboribus, fatæ segeti
noxia avis.

71. CORVUS capite gula alis caudaque nigris, trunco cinerascete.

Aldr.

Aldr. orn. l. 2. c. 4. Cornix cinerea frugilega.

Will. orn. 84. t. 77. Cornix cinerea frugilega.

Raj. av. 39. n. 4. Cornix cinerea frugilega.

Alb. orn. 2. p. 22. t. 23. Cornix cinerea.

Suecis Kråka.

Habitat in nemoribus; communiter in alnis, parit
quatuor ova, edit insecta & varia cadavera, volat
gregatim, erucas depascitur, hinc purgant pascua
& prata a vermibus, qui scænum consumunt; futu-
ræ tempestatis & venti nuncia in maritimis; edit et-
iam Conchas & Ranarum capita.

DESCR. Caput, gula, alæ, cauda, pedes, rostrum nigra sunt. Reliqua om-
nia cinerea. a gula ad medium collum subrus nigra. ova 4 parit.

72. CORVUS fronte nigra; occipite incano; corpore fusco; alis caudaque nigris.

Will. orn. 85. t. 19. Monedula s. Lupus.

Raj. av. 40. n. 5. Monedula s. Lupus.

Alb. orn. 1. p. 14. t. 14. Monedula.

Suecis Kaja.

DESCR. Nigra rostrum, frons, gula, alæ, cauda, pedes.

cinerea caput pone, collum.

nivea Iris oculorum.

nigricans dorsum.

obscure *cinereum* pectus, abdomen.

73. CORVUS dorso sanguineo; remigibus nigris; re- ctricibus viridibus.

Gesn. av. 335. Cornix cærulea.

Aldr. orn. l. 12. c. 18. Garrulus argentoratensis.

l. 12. c. 5. Cornix cærulea.

Will. orn. 85. t. 20. Cornix cærulea.

Worm. mus. 296. Cornix cærulea.

Raj. av. 41. n. 3. Garrulus argentoratensis.

Suecis Spank Kråka. *Smolandis* Blåkråka. *Scanis*

Ällekråka.

Habitat in Smolandia, Scania &c.

DESCR. Avis inter nostrates omnium splendidissima & pulcherrima: dor-
sum rubro-sanguineum est; *remiges* nigre; *rectrices* virides; *alarum* *rectrici-*
bis obvestientium basis cærulea, discus vero viridis est.

74. CORVUS variegatus, rectricibus alarum cæruleis; li- neis transversis albis nigrisque.

Gesn.

Gesn. orn. 700. Pica glandaria 1. Garrulus avis.
Aldr. orn. l. 12. c. 14. Pica glandaria.
Will. orn. 88. t. 19. Pica glandaria.
Raj. av. 41. n. 22. Pica glandaria.
Albin. orn. 1. p. 16. t. 16. Pica glandaria.
 Suecis Nötkrika.

Habitat in Quercubus communiter.

DESCR. Caput griseo-ferrugineum. Scapularum regio, pectus & abdomen ferruginea. Frons ferrugineo-albicans maculis longitudinalibus nigris. macula sub oculis, pone rostrum, nigra. Gula in quibusdam albida. remiges nigrae, at 1-7 margine exteriore maxima ex parte albida; 8-10, a basi, supra medium, exteriore latere nivea; reliquæ omnes remiges nigrae, quarum 5 reliquis longiores. Rectrices alæ exteriore latere cærulea; lineis transversis nigris. Cauda nigra rectricibus albis. Rostrum nigrum; vibris utrinque ex 5. s. 6. setis nigris. Lingua membranacea, bifida.

75. CORVUS cinereus, cauda alisque nigris.

Gesn. av. 245. Caryocatactes.
Will. orn. 90. t. 20. Caryocatactes gesneri & turneri.

Raj. av. 42. n. 5. Caryocatactes.
 Suecis Nötwecka, Nötkraka.

Habitat in Smolandia, rarior alibi.

76. CORVUS cauda cuneiformi.

Gesn. av. 695. Pica.
Lonic. hist. 343. a. Pica.
Jonst. orn. 44. t. 17. Pica.
Will. orn. 87. t. 19. Pica varia f. caudata.
Raj. av. 41. n. 1. Pica varia f. caudata.
Albin. orn. 1. p. 15. t. 15. Pica varia caudata.
 Suecis Skata.

Habitat in arboribus juxta domos vulgatissima per totum Sueciæ regnum, excepta sola Lapponia. Nidos artificiose struit ovis sæpius 7. Coracias hæc a Corvis genere distingui non debet.

Caput, collum, dorsum, uropygium, anus, femora, rostrum, pedes atra. pectus, latera, rectrices bascos alarum alba. Remiges 1-10 exteriore latere nigra, interiori albæ. Reliquæ nigrae extrorsum sericeo-cæruleo-virescentes. Cauda cuneiformis, longitudine corporis, complicata pennæ omnes supra visibiles sericeo-virescentes.

Cuculus.

77. CUCULUS reatricibus nigricantibus punctis albis.

Gesn. av. 363. Cuculus.
Aldr. orn. t. 5. c. 107. Cuculus.
Bell. ic. 22. 6. Cuculus.
Will. orn. 62. t. 77. Cuculus.
Raj. av. 23. Cuculus.
Alb. orn. 1. p. 8. t. 8. Cuculus.

Suecis Gjöck. Lappis Geecka.

Habitat frequens per Sueciam, educatur communiter a Moticilla alba.

DESCR. Variant Cuculi colore, sed utrum hoc sexu, ætate vel specie, adhuc hæreo. sic descripti

1732. V: 16. Caput obscure canum, ut & collum, & totum dorsum, pennis hic inde griseis interlucentibus. collum subtrus coloris cinerei undulati luteo mixti. uropygium ejusdem coloris cum dorso, sed dilutioris. venter albescens, lineis transversis fusco nigrescentibus; similiter pennæ sub cauda albicantes, sed adhuc magis albidae. Cauda respectu corporis sat longa, reatricibus 10: nigrescentibus apicibus albis, ab altero latere, & in medio, albo maculata sunt. Alæ longæ, superne fusco-nigrescentes, subtrus obscure canæ lineolis albis transversis; remiges nigricantes. rostrum parum incurvatum, maxilla superior longior nigra, inferior pallidior subvirescens. Nares parvæ prominentes nudæ. Tibiæ antèrius quoad partem testæ, una cum pedibus flavæ. Lingua sagittata plana: digiti duo antici; totidemque postici. FEMINA erat, in qua duo ova magnitudinem feminis pisi majoris, venter crucis pilosis plenus.

1733. VI: 2. & IX. 16. MAS similis præcedenti in omnibus, at differbat rostro ad angulum oris membrana lutea laxa molli, ut in pullis passerini generis. (An itaque hoc anno pullus?) Caput cinereum s. canum absque ullis griseis maculis, uti & dorsum, quod tamen certo situ positum versus lucem splendebat. Collum totum, etiam subtrus, absque maculis canum; venter obscurior quam in præcedente; sub cauda flavescens: pedes flavi.

1734. VII: 7. Caput, dorsum, & totum corpus supra canum, penna singula cinereo-nigra apice lineola alba terminata, disco unica alterave fascia testacea picto. Remiges cinereo-nigræ, maculis septem pluribusve albis: gula nigricans: collum & pectus subtrus albicantia lineis transversis cinereo-albis. Venter albus. Rectrices nigrae maculis albis & testaceis obscurioribus variegatæ. rectrices caudæ superiores dorso concolores, inferiores albæ maculis nigris. Tibiæ seminudæ, uti etiam pedes & ungues flavi. rostrum nigrum intus flavum. Lingua integra, non bifurca; sub cantu occidebatur.

FEMINA habet lineas fuscas ad latera colli, quibus MAS destituitur.

78. CUCULUS subgrisea maculata, reatricibus nigris fasciis undulatis.

Bell. ic. 76. a. Jynx, Torquilla, Turbo, Sisopigis.
Gesn. av. 573. Jynx.

Aldr.

Aldr. orn. l. 12. c. 42. Jynx f. Torquilla.
Jonst. orn. t. 42.
Will. orn. 95. t. 22. Jynx. f. Torquilla.
Raj. av. 44. n. 8. Jynx f. Torquilla.
Rudb. lapp. 66. t. 66. Jynx.
Alb. orn. I. p. 21. t. 21. Torquilla.

Suecis Gjökyta.

Habitat apud nos vere.

DESCR. optimam & figuram laudabilem dedit O. Rudbeck Lapp. I. c. *Remiges* fulcæ, latere exteriori fasciis ferrugineis æqualibus 6 ad 7. *Rectrices* 10. æquales, punctis nigricantibus adperfectæ fasciis 4 vel 5 nigris undulatis.

Picus.

79. PICUS niger; vertice coccineo.

Gesn. av. 708. Picus maximus vel niger.

Aldr. orn. l. 12. c. 31. Picus maximus.

Will. orn. 92. t. 21. Picus niger maximus.

Raj. av. 42. n. 1. Picus niger maximus.

Alb. orn. 2 p. 26. t. 27. Picus maximus niger.

Suecis Spillkråka, Tillkråka.

Habitat in arboribus antiquis aridis.

DESCR. Corpus totum atrum: a basi rostri ad occiput macula oblonga purpurea. *Rostrum* & pedes cinereo-carulescentes.

80. PICUS viridis, vertice coccineo.

Gesn. av. 710. Picus viridis.

Aldr. orn. l. 12. c. 34. Picus viridis nostras.

Will. orn. 93. t. 21. Picus viridis.

Raj. av. 42. n. 2. Picus viridis major.

Alb. orn. I. p. 18. t. 18. Picus viridis.

Suecis Wedknarr, Grönspek, Gröngjöling.

Habitat in exaridis arboribus.

DESCR. variat vertice purpureo maculis nigris; vertice purpureo maculis albis, & vertice purpureo immaculato.

Rostrum acuto-compressum, maxilla superiori carinata trigona. *Nares* oblongæ fetis testæ. *Lingua* cylindracea, apice acuto, tendinosa, intra cylindraceam tunicam retrahenda. *Caput* & *collum* albicant punctis nigricantibus, quæ puncta in maxillis magis nigra per lineas disposita. *Vertex* purpureus est maculis constans plurimis cinereis apicibus purpureis aut sanguineis; sub sinu oris utrinque linea purpurea. *dorsum* cum alarum *teriticibus* viridea medio dorso usque ad caudam extimam. *Rectrices* luteo-irides. *Venter* albus maculis nigris transversis undularis virore perfusus.

Remi-

Remiges supra nigre maculis candidis, subius nigricantes maculis albicantibus per series digestis. *Cauda* nigricat cum mixtura fordide viridi versus basin. Hæc descriptio *FEMINÆ* erat.

MAS differt a *Fæmina*, quod tempora & oculorum regio nigra sint, gula alba. *pectus* & *venter* subviridia undulato-variegata.

81. PICUS albo nigroque variegatus, vertice nigro, re- ctricibus tribus lateralibus utrinque albeicentibus.

Gesn. av. 708. Picus varius major.

Aldr. orn. l. 12. c. 32. Picus major.

Will. orn. 94. t. 21. Picus varius major.

Raj. av. 43. n. 4. Picus varius major.

Alb. orn. I. p. 19. t. 19. Picus varius major.

Suecis Gyllenrenna.

Habitat ruri in arboribus.

DESCR. *Rostrum* maxilla superiore carinata acuta, lateribus angulatis; apex rostri compressus. *Lingua* longissima, apice tenui osseo. *Caput* nigrum, fronte pallida; tempora alba; a rostro ad nucham extenditur nigredo. *Mas* in occipite maculis coccineis notatur. *Collum* a tergo in medio album. *Remiges* nigre utrinque maculis 3-6 albis. *Rectrices* atræ 10. quarum 1, 2, 3 utrinque albescentes; sub cauda coccinea est.

82. PICUS albo nigroque varius, re-ctricibus tribus late- ralibus apice albo-variegatis.

Will. orn. 94. t. 21. Picus varius minor.

Raj. av. 43. n. 5. Picus varius minor.

Gesn. av. 708. Picus varius minor.

Aldr. orn. l. 12. c. 33. Picus varius minor.

Habitat cum præcedenti passim.

DESCR. Præcedenti similis sed minor. *Caput* macula magna coccinea tegitur, quæ antice extenditur inter oculos. *Occiput* nigra triangulari macula, quæ non extenditur ad rostrum. *gula* & *collum* subius utri & *pectus* alba. *tempora* albo-cinerea. *Cauda* nigra bifida; *rectrices* 10. quarum 5. nigre, 1, 2, 3 obtusiores, apice albo nigroque varie, tubus fuscæ, sub cauda ruber est. *ala* nigre, *remigibus* maculis utrinque 3-6 albis pictis.

83. PICUS albo nigroque varius; re-ctricibus tribus late- ralibus feminigris.

Raj. av. 43. Picus varius tertius.

Alb. orn. I. p. 20. t. 20. Picus varius minor.

Habitat cum præcedenti in Scania. *D. Leche.*

DESCR. Magnitudo passeris. *Caput* inter oculos versus nucham nigrum conjunctum lineola a tergo colli cum nigro capite. *vertex* inter oculos albus aut coccineus. *Frons* grisea; *gula*, *pectus*, *abdomen* grisea. *macula* alba supra oculos. *tempora* grisea. *ala* nigre sex ordinibus macularum albicantium. *Rectrices* 4, 5. nigre; 1, 2, 3 feminaigre quibusdam maculis nigris.

84. PICUS pedibus tridactylis.

Acad. Stockh. 1740. p. 222. Picus pedibus tridactylis.
 Habitat in alpinis Dalecarlicis.

DESCR. Descriptionem inferui æstis Academiæ stockholmenfis, quam hic contractam exhibeo. Magnitudo proxime præcedentis & ejusdem etiam facie. Corpus nigrum, maculatum a sinu oris linea alba utrinque versus nucham extensa, ubi conjungebatur, dein descendebat dilatata per collum dorsumque ad caudam usque. Pectus & abdomen subtus nigro alboque varium. remiges supra nigre 3 vel 5. ordinibus macularum albarum marum, subtus vero cinereæ 7. vel 8. ordinibus macularum albarum marum, extima utrinque albo maculata. vertex croceus. Rostrum angulatum apice compresso cuneo. Pedes tridactyli, constantes digitis duobus anticis æqualibus, nisi quod interior paulo minor; posticus unicus est, nec duo, ut in reliquis, hicque longior & crassior.

Upupa.

85. UPUPA.

Bell. ic. 72. a. Upupa.

Gesn. av. 776. Upupa.

Aldr. orn. 17. c. 11. Upupa.

Charl. onom. 92. t. 93. Upupa.

Will. orn. 100. t. 24. Upupa.

Raj. av. 48. n. 6. Upupa.

Fonst. orn. t. 42. 27. Epops, Upupa.

Alb. orn. 2. p. 39. t. 42. 43. Upupa.

Suecis Hårfogel. *Scanis* Popp.

Habitat in vastissimis sylvis, sono proprium nomen recitans, unde facile dignoscitur; ruficis nostratibus Bellonæ omen. Ova ponit in cavis arboribus duo cinerea.

DESCR. Rostrum nigricans, erectiusculum, compressum, angulatum, acutum. Crista duplex e pennis rostro longioribus, testacea, apicibus nigris. Collum & pectus flavescens. remiges 1-10 nigre, versus basin albe. Dorsum nigro flavoque mixtum. uropygium album. Cauda nigra linea transversa alba. Abdomen albidum. Pedes subpurpurascetes.

Ispida.

86. ISPIDA.

Bell. observ. 16. Merops.

Gesn. av. 599. Merops.

Aldr. orn. l. 12. c. 45. Merops.

Charl. onom. 87. t. 87. Merops.

Will.

Will. orn. 102. t. 24. Merops f. Apiaster

Raj. av. 49. n. 3. Merops f. Apiaster.

Alb. orn. 2. p. 40. t. 44. Merops f. Apiaster.

Habitat ad littora maris rarius.

DESCR. Dorsum virescit. Venter ex albo & ceruleo tinctus. Mentum ad aures utque macula flava. Iris oculorum rubra. Cauda integra. Macula longa oculum tegente a femina distinguitur.

IV. ANSERES.

Anas.

87. ANAS rostro plano, apice dilatato rotundatoque.

Gesn. av. 666. Pelecanus f. Platea.

Aldr. orn. l. 20. c. 13. Leucoradios f. Platea, Pelecanus ornithologi.

Worm. mus. 1. f. 2. n. 10. t. 11. f. 10. Platea cicconi.

Anon. orn. 134. f. 89. Spoonbill.

Olear. mus. 23. t. 13. f. 4. Platina f. Cochlearia.

Fonst. orn. t. 46. Platea f. Pelecanus.

Merr. pin. 181. Platea f. Pelecanus.

Mars. danub. 5. p. 28. t. 12. Platea f. Pelecanus.

Will. orn. 212. t. 52. Platea f. Pelecanus, Leucoradius f. Albardeola.

Raj. av. 102. n. 1. Platea f. Pelecanus.

Suecis Pelekan.

Habitat in *Westrobotnia* & *Lapponia* æstate rarius.

DESCR. Tota alba est; collum longissimum, rostrum longum supra & infra omnino planum uti lamella, versus apicem dilatatum in figuram subrotundam.

88. ANAS rostro semicylindrico; cera flava; corpore albo.

Bell. ic. 30. a. Cygnus, Cycnus.

Gesn. av. 372. Cygnus.

Aldr. orn. l. 19. c. 1. Cyenus.

Will. orn. 212. Cygnus fesus.

Raj. av. 136. n. 2. Cygnus fesus.

Alb. orn. 3. p. 31. t. 91. Cygnus.

B Will.

β *Will. orn.* 271. t. 69. *Cygnus mansuetus*.
Raj. av. 136. n. 1. *Cygnus mansuetus*.
Suecis Swan.
 Habitat in *Scania*, uti prope *Malmogiam* copiose,
 passim in *Lapponie* fluviis ætate.

89. ANAS rostro semicylindrico, basi gibbo.
Raj. av. 138. *Anser cygneus guineensis*.
Will. orn. 275. *Anser hispanicus* an potius *guineensis*.
Suecis Turckisk Gås, Siberisk Gås.
 Habitat tantum culta apud nos, ab exteris regionibus allata.
DESCR. Color variat. Anseris domesticus major, guttore crassiore & rauriore.

90. ANAS rostro semicylindrico; corpore supra cinereo, subtus albido; rectricibus margine albis.

Gesn. av. 158. *Anser ferus*.
Aldr. orn. l. 19. c. 18. *Anser ferus*.
Will. orn. 274. t. 69. *Anser ferus*.
Raj. av. 136. n. 4. *Anser*.
Suecis Willgås.

β *Gesn. av.* 141. *Anser domesticus*.
Will. orn. 273. t. 75. *Anser domesticus*.
Raj. av. 136. n. 3. *Anser domesticus*.
Suecis Gås.

Habitat in *Lapponia* præsertim, avis migratoria vere accedens, hyeme discedens.

DESCR. Tota cinerea, dorso magis fusco margine pennarum exteriore pallidiore; collum, pectus, latera cinerea margine albidiora. Fere femora & sub cauda albida. caput griseo-cinereum immaculatum. Omnes rectrices cinereæ apice & margine albo, sed extimæ rectrices omnino albæ.

91. ANAS capite colloque nigris.

Gesn. av. 110. *Branta* f. *Bernicla*.
Aldr. orn. l. 19. c. 33. *Branta* f. *Bernicla*,
Jonst. orn. t. 49. *Bernicla*, *Brenta*.
Will. orn. 274. *Bernicla* f. *Bernacla*,
 275. f. 10. *Branta*.
Raj. av. 137. *Bernicla* f. *Bernacla*.

Val.

Val. mus. 495. *Anser scoticus verus Bernicla*.
Alb. orn. 89. t. 93. *Brenta*.
Belgis Ratgans.
 Habitat in *Scania*.

92. ANAS cinerea; fronte alba.

Rudb. pict. *Anser cinereus ferus*, torque inter oculos & rostrum albo, erythropes.
 Habitat in *Helsingia*.

DESCR. FEMINA. Rostrum sordide carneum; frons alba; Caput, collum, dorsum, cauda cinerea; pectus & abdomen candida; maculae in sterno nigrescentes; Pedes sanguinei.

93. ANAS albo-variegata, pectotis lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo maculato.

Will. orn. 278. t. 70. 71. *Tadorna*.

Alb. orn. 90. t. 94. *Vulpanser*.

Raj. av. 140. n. 1. *Tadorna bellonii*, *Vulpanser* quibusdam.

Gotlandis Jugås.

Habitantem reperimus in sola *Gotlandia*.

Plumæ mollissimæ, ut in sequenti.

DESCR. Anseris domesticus paulo minor. *Femina* alba: Pectus superne ferrugineum; Venter longitudinaliter cinereo-maculatus. Caput & colli superior pars subcinerea. *Remiges* versis apices ferrugineæ: hinc macula alarum transversalis lata ferruginea. Rostrum anseris domesticus, sed magis sinum.

Marem non vidi; dicebatur ab incolis aliter coloratum & pulchriorem esse cum caruncula s. cista carnosa ad basin rostri.

94. ANAS rostro semicylindrico: ungue obtuso; cera superne bifida rugosa.

Barth. act. 1. p. 90. *Anas plumis mollissimis*, vulgo *Eider*.

Worm. mus. 310. *Anas plumis mollissimis*.

Will. orn. 277. *Anas plumis mollissimis*.

278. *Anas cuberti* f. *farnensis*.

Raj. av. 141. n. 3. *Anas cuberti* f. *farnensis*.

Suecis Åda, *Eider*, *Gudunge*.

Habitat in mari, nidificat in maritimis præsertim *Gotlandia*; ova 5 vel 6; sub juniperis sæpius nidificans.

G

Plu-

Plumæ e nido collectæ omnium mollissimæ, maxime elastica & pretiosissimæ.

DESCR. *MARIS* Corpus maxima ex parte album, excepto pileo capitis nigro: pone bipartito, antice tripartito, angulos versus finus ceræ maxillæ superioris, emittente. *Sternum*, *abdomen*, tota pars postica atra; femora, urrhopygium, *rectrices* & *remiges* nigra. Capitis postica pars juxta pileum virefcit. *Pectoris* antica pars ex albo incarnata. Magnitudo fere anteris. *FÆMINÆ* Corpus totum Scolopacis f. cinereum maculis testaceis & nigris undulatum. Linea alarum transversa anguliffima alba.

95. ANAS cauda cuneiformi forcipata.

Rudb. pict. Anas cauda longa forcipata.

Suecis Winter-and.

Habitat in Borealibus Sueciæ provinciis, hyeme intensissima ad nos accedit, nescio unde.

DESCR. Corpus fuscum: macula nigra, longa, ad insertionem alarum. *Pectus* nigrum. Cauda pedibus longior bifurca. *Rostrum* nigrum, medio rubrum: Collum & caput fere alba. *Mas* maxilla fusca infra fordide lutescente distinguitur a *fæmina*, cui maxilla tantum fusca est.

96. ANAS cauda cuneiformi acuta.

Gesn. av. 121. Anas cauda acuta.

Will. orn. 289. t. 73. Anas cauda acuta.

290. Anas cauda acuta islandica, Havel-

da ipsis dicta.

Raj. av. 145. n. 14. Anas cauda acuta.

Worm. mus. 302. Anas islandica.

Suecis Aler, Ahlfogel.

Habitat in maritimis frequens per Sueciam.

DESCR. *MAS*. Caput & collum album, macula capitis utrinque magna nigricante. *Dorsum* nigrum, *Sterni* regio nigra, quæ nigredo conjungitur cum dorfi nigredine. *Alæ* nigrae absque macula, subtus cinerea. Cauda cuneiformis; supra nigra, subtus alba, *rectricibus* acutis, lateralibus quibusdam albis; intermedia *rectrice* duplo longiore reliquis. *Pedes* plumbei. *Rostrum* convexum, semicylindraceum, obtusum, nigrum medio incarnatum. *Nares* oblongæ. Maxillarum margo squamis parulis dentatus. *Pennis* dentata. *Lingua* apice trilobo obtusa; lateralibus brevioribus, margine ciliato.

FÆMINA. Corpus totum cinereo-nebulosum, ventre toto exalbido. Cauda cuneiformis, *rectricibus* intermedia reliquis longiore, non vero duplo longiore.

97. ANAS caudæ *rectricibus* intermediis recurvis.

Gesn. av. 114. Anas fera torquata minor. (mas)

115. Anas fera torquata major. (fæmina)

Aldr. orn. l. 19. c. 35. Boschas major f. Anas torquata minor.

Jonst.

Jonst. orn. t. 49. Anas fera Spiegel Endte,

Will. orn. 284. t. 72. Boschas major.

Raj. av. 145. n. 1. Anas torquata minor.

Alb. orn. 2. p. 89. t. 100. Boschas major.

Suecis Grås-and, Blånacke.

98. ANAS domestica vulgaris.

Raj. av. 150. n. 1. Anas domestica vulgaris.

Jonst. orn. 143. t. 49. Anas domesticus.

Gesn. av. 96. Anas cicur.

Aldr. orn. l. 19. c. 25. Anas domesticus mas.

Suecis Ancka.

Habitat in lacubus & fluviis frequentissima, mansuetam etiam ubique habetur.

DESCR. *MAS*. Caput azureum. *dorsum* ferrugineo-fuscum: *urrohopygium* virefcenti-sericeum; *Rectrices* 8 utrinque laterales cinereo-albescentes; at 4 intermediae nigrae recurva. *Pectus* & abdomen cinereum ex albo striis undulatis minutissimis confertis. *Alæ* supra subfusca, subtus alba. *Remiges* primores 1-10 cinerae, secundariae 11-24 supra subfusca, quarum 11-21 apice albae, at 12-20 in medio violaceae exterius nigrae, apicibus vero albis. *rectrices* harum 12-20 cinerae in medio albae, apice nigrae.

98. ANAS facie nuda papillofa.

Raj. av. 150. n. 3. Anas moschata.

Gesn. av. 122. Anas indica mas.

Aldr. orn. l. 19. c. 26. Anas indica.

Will. orn. 294. Anas libyca bellonii.

Alb. orn. 3. p. 92. t. 97. 98. Anas moschata.

Habitat in prædiis Magnatum culta, nullibi spontanea per Sueciam.

DESCR. Anate domestica proxime præcedenti duplo major; ex albo & nigro variegata; tota moschum olens. *Mas* pone collum f. in medio collo a tergo, papillis rubris nudis notatur.

99. ANAS crista dependente; corpore nigro; ventre maculaque alarum albis.

Gesn. av. 107. Anas fuligula prima.

Aldr. orn. l. 19. c. 34. Querquedula cristata f. *Colymbus* bellonii.

Will. orn. 280. t. 73. Anas fuligula prima.

Raj. av. 142. n. 7. Anas cristata.

Alb. orn. 1. p. 91. t. 95. Anas fuligula.

Sue-

Succis Wigge.

Habitat in mari.

DESCR. Corpus totum nigrum, excepto abdomine a pectore caudam versus albo. *macula* transversalis alarum itidem alba. *Rostrum* & *pedes* nigro-caneſcentes.

100. ANAS nigro alboque variegata; capite nigro viridi; sinu oris alba macula.

Gesn. av. 119. Clangula.

Aldr. orn. l. 19. c. 42. p. 224. Clangula gesneri.

p. 225. Anas platyrhynchos mas,

Will. orn. 282. t. 73. Anas platyrhynchos mas.

Raj. av. 142. n. 8. Anas platyrhynchos mas.

Alb. orn. l. p. 92. t. 96. Clangula.

It. oel. 49. Anas clangula.

Succis Knipa. Scania Dopping.

Habitat in cavis arborum.

DESCR. MAS. Caput magnum, fere cristatum, violaceo-nigrum, macula subrotunda alba ad sinu oris. *Dorsum* nigrum. *Alæ* nigrae, apice medio parum albae, macula magna alba subtus cinereo-nigra. *Cauda* obtusa utrinque nigra. Collum, pectus, abdomen & omnia subtus (excepto capite) alba. *Femora* nigricantia. Linea alba dorsum ab alis distinguit. *Rostrum* nigrum. *Pedes* rubri, membrana nigra.

FEMINA. Caput caesio-rufescens, dorsum, latera, *cauda* fusca sunt. *Alæ* albo-cinerae. *abdomen* album. *pectus* antice & ad latera cinereum canis marginibus seu lineolis transversis; *Remiges* primores nigricantes, secundariae parum apice albae, intermediae niveae immaculate, ultima alba latere exteriori nigro. *teſtrices* remigum posteriorum albo-nigroque variae.

101. ANAS macula alarum rufa nigra alba.

Gesn. av. 121. Anas strepera.

Aldr. orn. l. 19. c. 32. p. 233. Anas platyrhynchos, rostro nigro & plano.

Raj. av. 145. n. 2. Anas platyrhynchos, rostro nigro & plano.

Will. orn. 287. t. 72. The godwall or gray.

Habitat in aquis dulcibus.

DESCR. Dorsum fuscum. Caput caeruleo-nigricans, pectus albet, venter sordescit maculis transversis nigris. latera lineolis albis nigrisque variegata. *teſtrices* albae maxima ex parte. *Remiges* 1-10 fuscae; 11-13 apicibus albis; 14-17 pinnula ad scapum exteriori nigrae apicibus albis. 18-20 exterior tela a scapo, 21-25 rufo-fuscae.

102. ANAS rostri extremo dilatato rotundatoque: ungue incurvo. *It. gotl.* 167.

Gesn. av. 120. Anas latirostra major.

Aldr.

Aldr. orn. 3. p. 227. Anas latirostra major.

p. 224. Anas latirostra Taschenmaul.

Will. orn. 283. t. 74. Anas platyrhynchos altera f. clypeata germanica.

Raj. av. 143. Anas platyrhynchos altera f. clypeata germanica.

Alb. orn. l. p. 93. t. 97. 98. Anas clypeata germanica.

Habitat in Scania, Gotlandia.

DESCR. MAS. Caput nigro-caeruleum, nitens. *Pectus* album. *Abdomine* brunneo. *Alæ* albo-caeruleoque variegatae. *macula* viridi sericea. *Pedes* crocei.

FEMINA. corpore toto scolopacino colore. *macula* alarum viridi aenea inter duas lineas albas transversas. *Rostrum* utriusque sexus ampliatum extorsum rotundatum, apice adunco obtuso. maxillarum marginibus ciliatis denticulis paleaceis.

103. ANAS macula alarum purpurea utrinque nigra albaque; pectore rufescente.

Aldr. orn. l. 19. c. 32. p. 232. Anas platyrhynchos, pedibus luteis.

Will. orn. 284. Anas platyrhynchos, pedibus luteis.

Raj. av. 144. n. 13. Anas platyrhynchos, pedibus luteis.

Rudb. pict. Anas fluviatilis rufa mas, rostro superius vireſcente, inferius flavescente. (Mas)

Rudb. pict. Anas fluviatilis rufa, rostro sub-viridi, pedibus miniaceis.

Habitat in fluviis.

DESCR. MAS. macula alarum violacea, nitida, utrinque nigra, extra nigredinem utrinque alba.

FEMINA. macula alarum ut in mare, sed in medio magis caerulea. *pectus* in utroque rufescit; basis & apex alarum cinerea. *Cauda* alba. *Dorsum* fuscum totum margine ferrugineo. subtus tota ferruginea maculis obsolete fuscis. *Gula* pallide ferruginea immaculata. *Alæ* cinereo-fuscae; pennae primores 10 immaculate, longiores; secundariae 11-20 fuscae apice albae, latere exteriori violaceo nitida. harum (11-20) *teſtrices* fuscae versus apicem albae, ipso apice nigrae. *teſtrices* fuscae lineolis serpentinis inaequali flexu pallidis. *Pedes* rubefcentes.

104. ANAS oculorum iridibus flavis; capite griseo; collari albo.

Bell. ic. 33. 6. Glaucion, Glaucus.

Aldr. orn. l. 13. c. 38. Glaucion bellonii.

C 3.

Will.

Will. orn. 281. *Glaucium bellonii.*

Suecis Brunnacke.

Habitat in maritimis, frequens.

DESCR. MAS. Caput sordide nigrum. Oculorum iridibus flavis. macula alarum alba.

FÆMINA. Caput sordide fuscum, in alis loco maculae pennae s distinctae albae. Rostrum nigricat; iridis oculorum glauca. collare album; pectus ad sternum usque nebulosum. Cauda & Ala nigrae. dorsum fusco-nigrum. Pedes & tibiae sordida. palmae atrae.

105. ANAS capite brunneo, fronte alba, cauda subtus nigra.

Gesn. av. 108. Penelope.

Aldr. orn. l. 19. c. 39. Penelope.

Will. orn. 288. t. 72. Penelope.

Jonst. orn. t. 49. Penelope.

Raj. av. 143. n. 3. Penelope.

Alb. orn. 2. p. 88. t. 99. Anas fistularis.

Suecis Wriand.

DESCR. MAS. Caput & collum brunneum. frons alba. Macula alarum alba magna ad basin aë, dein nigra, tum azurea, demum nigra. Rostrum & pedes nigri. Dorsum cinereo nigroque undulatum, collum interne griseum. Cauda acutiuscula, brevis, subtus nigra. denticuli squamosi transversis; Lingua utrinque ciliata.

FÆMINA cinereo-nebulosa excepto pectore ventreque albo. rostrum & pedes cinerei. Macula alarum nulla.

106. ANAS corpore obscuro; macula pone oculos lineaque alarum alba.

Jonst. orn. t. 49. Anas fera fusca.

Rudb. pict. Anas fera nigra.

Will. orn. 278. t. 70. Anas niger.

Raj. av. 141. n. 4. Anas niger.

Suecis Swårta.

Habitat in mari.

DESCR. MAS. magnitudo circiter minoris anseris. Rostrum anserinum incarnatum, ad basin vero nigrum & gibbum est. macula alba sub oculis. Corpus totum nigrum. Remiges primores nigrae, secundariae vel tertiariae albae. Cauda brevis. Pedes rubri membrana nigra.

FÆMINA. Rostrum fuscum absque gibbo, marginibus maxillarum lamellato-dentatis: Lingua ad latera ciliata. Corpus fuscum pennarum apicibus pallidioribus. Remiges 1-10 primores atrii; 11 nigra: 12-20 albae apicibus fere nigricantibus, 21 undecima simillima. Pedes rubri membrana nigra palmata. cauda brevis; pone oculos macula alba rotunda; tempora exalbida.

107. ANAS alis cinereis immaculatis; urrhopygio nigro.

Gesn. av. 116. Anas fera fusca vel media.

Aldr. orn. l. 19. c. 40. Anas fera fusca.

Will. orn. 288. t. 72. Anas fera fusca.

Raj. av. 143. n. 10. Anas fera fusca.

Alb. orn. 2. p. 87. t. 80. Anas fera fusca.

Habitat in aquis dulcibus.

DESCR. Mandibula superior plumbea ungue nigro, inferior nigra. irides oculorum rutilae. Pedes plumbei. caput & collum fulva. media pectoris pars alba fimbriis flavescens, inferior lineolis fuscis. Remiges 14 nigro-cinereae. Rectrices unicolores cinereo-fuscae. Nigra sunt urrhopygium, podex & ima pars colli. Dorsum lineolis fuscis cinereisque undulatum. Willughb.

108. ANAS macula alarum viridi; linea alba supra oculos.

Gesn. orn. 107. Kernell.

Aldr. orn. l. 19. c. 33. Kernell argentoratensis gesneri.

Will. orn. 291. Querquedula prima.

t. 74. Querquedula altera.

Raj. av. 148. n. 9. Querquedula prima.

Habitat in lacubus.

DESCR. Magnitudo fere sequentis. Rostrum nigrum. Pedes lividi, vergete nigricat; a cantho interiori oculi linea alba supra oculos auresque ad medium cervicis. gula nigra. Pectus nigro cinereoque undulatum. Dorsum purpureo-fuscum. Femora nigro alboque undulata. Remiges 1-10 latere anteriore fuscae, posteriore murini coloris. 11-21 apicibus albis, caeterum anterie viridi nitentes. Rectrices 14 fuscae, verum extimo maculis alborufis. FÆMINA magis decolor, gula nigra caret. Willughb.

109. ANAS macula alarum viridi: linea alba supra infraque oculos.

Gesn. av. 105. Querquedula.

Aldr. orn. l. 19. c. 31. Phascas s. Querquedula minor.

Will. orn. 290. Querquedula secunda.

t. 74. Querquedula.

Raj. av. 147. n. 6. Querquedula secunda.

Alb. orn. 1. p. 95. t. 100. Querquedula francia.

2. p. 91. t. 102. Querquedula francia fæmina.

Suecis Årta.

Habitat in lacubus & fluviis, sapore præstantissima.

DESCR. Corpus inter anates minimum. caput ferrugineum: linea a rostro ad oculos extenditur, ubi bifurcatur & ramo altero oculum superascendit, altero vero infra oculum descendit, intra quam bifurcationem macula

cula carulea nitens descendit ab oculis versus collum & a tergo carulescens coadunatur. *Corpus* totum supra lineis nigris albisque undulatum. *Remiges* 1-10 fuscae. 11-18 apicibus albis, latere anteriore nigro. 16-19 viridi-nitentes anteriore latere; 20 anteriore latere nigra. sub urrhopygio macula nigra lateribus alba in mare. macula alarum viridi-sericea supra & infra nigra, ante & pone alba. *Rostrium* sinum, nigrum. *pedes* nigri unguibus acutis. *Rectrices* alarum fuscae: infimae albae. *Pectus* albicans in maculis rotundis nigris, *abdomen* albidum. *Rectrices* fuscae margine albo.

110. ANAS cauda longitudine pedum, vertice fusco, pectore exalbido nebuloso.

Rudb. pict. Anas varia minor.

Habitat in Norlandia rarius.

DESCR. MAS. Pectus album, nebulosum: vertex capitis fuscus; cauda longitudine pedum. convenit in reliquis multis notis cum anate 95.

FEMINA macula nulla ad alarum exortum. *pectus* fordidum. *rostrum* virefcens.

111. ANAS testaceo-nebulosa, superciliis albidis, rostro pedibusque cinereis.

Rudb. pict. Anas fusca media, rostro & pedibus cinereis.

Will. orn. 291. Anas circia Gesneri, an?

Alb. orn. 2. p. 92. t. 103. 104. Anas circia.

Habitat - - -

DESCR. Ad sternum fordide nebulosa. Ala variegata, macula alarum carulea supra infraque nigra, ante & post alba.

112. ANAS rufa, rostro pedibusque cinereis.

Rudb. pict. Anas fluviatilis rufa, rostro & pedibus cinereis.

Habitat in fluviis rarior.

Mergus.

113. MERGUS crista dependente, capite nigro carulescente, collari albo.

Aldr. orn. 1. 19. c. 63. *Gesn. av.* 134. Mergus cirratus s. longirostra major. Merganser.

Will. orn. 253. t. 64. *Will. orn.* 253. Merganser Merganser.

Raj. av. 134. n. 1. Merganser. *Raj. av.* 134. n. 2. Merganser.

Marf.

Marf. danub. 78. t. 37. ser cirratus longiroster major.

Scheff. lapp. 348. Knipa. *Alb. orn.* 1. p. 83. t. 87. Merganser.

Suecis Wrakfogel, Kjörfogel. *Gotlandis* Ard, *Uplandis* Skraka.

Habitat in lacubus & fluviis.

DESCR. MAS. *Rostrium* teres denticulis recurvis subulatis. Maxilla superior apice elongato. *Caput* nigro-subcarulescens, crista longa dependente. *Collum* albicans. *Venter* albus. *Pectus* testaceum. *Dorsum* cinereo-nigrum. *Remiges* primores nigrae, secundariae albae, lineis duabus transversis nigris. *Rectrices* 1-10 nigrae. 11-14 nigrae apicibus albis. 15-19 albae fundo nigro. 20-26 albae apicibus nigris. Regio urrhopygii cinerea undulata. *Cauda* nigra. *Pedes* & *Rostrium* ruhra.

FEMINA supra cinerea, capite griseo cristato; gula, collum, pectus, abdomen subrus alba.

114. MERGUS crista dependente, capite nigro maculis ferrugineis.

Gesn. av. 133. Anas longirostra.

Aldr. orn. 1. 19. c. 60. Anas longirostra gesneri.

Will. orn. t. 64. Mergus cirratus minor.

p. 255. Mergus cirratus fuscus.

Raj. av. 135. n. 4. Mergus cirratus fuscus.

Gotlandis Pracka.

Habitat ubique in aquis.

DESCR. MAS. *Caput* nigrum maculis ferrugineis. *Pectus* griseum, nigris punctis; *venter* albus lateribus albo nigroque undulatis. *Dorsum* nigrum. *Remiges* nigrae, *rectrices* alarum albae, inferiores s. proximae versus basin nigrae, hinc macula alarum alba linea transversa fit. *Cauda* fusca. crista dependens. *rostrum* denticulis subulatis recurvis.

115. MERGUS capite griseo crista destituto.

Will. orn. 261. t. 59. Mergus melanoleucos, rostro acuto brevi.

Raj. av. 125. n. 5. Mergus melanoleucos, rostro acuto brevi.

Rudb. pict. Mergus minimus cinereus, capite semirufo.

Habitat in maritimis.

DESCR. *Caput* fordidum: maxilla inferior & gula alba. *Venter* & *pectus* alba. *Dorsum* cinereo-nigricans. *Pedes* fordidi. *macula* alarum nigra ante & pone alba.

Pele-

Pelecanus.

116. PELECANUS subtus albicans; rectricibus quatuordecim.

Gesn. av. 137. Carbo aquaticus.

Aldr. orn. l. 19. c. 55. Corvus aquaticus.

Jonst. orn. t. 47. Carbo aquaticus.

Will. orn. 248. t. 63. Corvus aquaticus.

Raj. av. 122. n. 3. Corvus aquaticus.

Marsf. dan. 16. t. 36. Corvus aquaticus.

Suecis Hafs - Tjäder.

Habitat in maris scopulis, arboribusque infidet.

DESCR. Magnitudo anseris. Corpus totum atrum, sineipitur lineolis albican-
tibus longitudinalibus; regio oculi & gulæ cinerea. *Rostrum* albicans,
absque dentibus, rectum, testaceo-nigrum, apice adunco acuto. *Pedes* nigri,
tetradaetyli digitis omnibus in unum connexis.

117. PELECANUS subtus fuscus; rectricibus duodecim.

Aldr. orn. l. 19. c. 58. Graculus palmipes aristotelis f. Corvus aquaticus minor.

Will. orn. 249. t. 63. Corvus aquaticus minor f. Graculus palmipes.

Raj. av. 123. Corvus aquaticus minor, Graculus palmipes dictus.

Alb. orn. 2. p. 74. t. 81. Corvus aquaticus.

Habitat in maritimis: nidificat in arboribus.

DESCR. Corpus totum, utriusque gula, rostrum, pedes antecedentis; sed
gula ad femora usque subtus maculis testaceis albidis pingitur.

Alca.

118. ALCA rostri fulcis quatuor, oculorum regione temporibusque albis.

Gesn. av. 725. Puphinus anglicus.

Aldr. orn. l. 19. c. 37. Fratercula marina f. Pica marina.

Alb. orn. 2. p. 73. t. 78. 79. Pica marina.

Mart. spitzb. 53. t. k. f. c. Avis glacialis.

Clus. exot. 104. Anas arctica.

Olear. mus. t. 15. f. 5. Anas arctica.

Will. orn. 244. t. 65. Anas arctica.

Raj. av. 120. n. 5. Anas arctica.

Worm. mus. 302. Anas arctica clusii.

Bar-

Barthol. act. 1. p. 68. Lunda avis.

Oelig. mus. 2. f. 11. n. 21. t. 11. f. 21. Avis marina Lunda dicta.

Ferroensibus Lunda.

Habitat in rupibus & præcipitiis montium maris atlantici, præsertim in insulis, cum non nisi pacato mari piscari possit; uti sequentes nidificat in nudo scopulo, unico, semper in hoc genere, ovo.

Obs. *Rostrum* magis quam in Alca hoyeri compressum, maxilla superior non adunca; & maxillarum margo non excurrit infra oculos longiusculo processu ut in illa.

119. ALCA rostri fulcis octo; macula alba ante oculum.

Barthol. act. 1. p. 91. Avis garfahl.

Will. orn. 242. t. 65. Penguin nautis nostratibus dicta, quæ goisugel hojeri videtur.

Clus. exot. 101. Anser magellanicus.

Worm. mus. 300. t. 301. Anser magellanicus f. Penguin.

Raj. av. 118. n. 1. Penguin.

Habitat in mari Norvegico rarius.

120. ALCA rostri fulcis quatuor; linea utrinque alba a rostro ad oculos.

Will. orn. 243. t. 64. f. 1. t. 65. f. 2. Alca.

Worm. mus. 363. Alca.

Raj. av. 119. Alca hojeri.

Alb. orn. 3. p. 90. t. 95. Alca hojeri.

Gotlandis Tord. *Angermannis* Tordmule.

Habitat in insulis *Carolinis* Gotlandiæ, in insula *Bonden* Angermanniæ. ovum 1.

DESCR. Magnitudine Cornicis. colore toto corpore pronò nigro; subtus vero pectore, abdomine, rectricibus inferioribus alarum albis. *Remiges* XI primores nigra; secundariæ XV nigrae apicibus albis. Ab oculis ad summum marginem rostri linea alba utrinque decurrit. *Pedes* nigri tridactyli palmati. *Rostrum* cultratum obtusissimum, nigrum fulcis 4 (in superiori maxilla, ac 2 in inferiori) transversis exaratum, quorum secundus albus est. maxilla superioris apex incurvus.

Colymbus.

121. COLYMBUS pedibus palmatis indivisis.

Clus. exot. 102. Mergus maximus Farrensis f. arcticus.

Worm.

Worm. mus. 304. t. 305. *Colymbus arcticus* Lumme dictus.

Will. orn. 259. t. 62. *Colymbus arcticus*.

Raj. av. 125. n. 7. *Colymbus arcticus* Lumme wor- mio dictus.

n. 4. *Colymbus maximus caudatus*.

26. n. 8. *Colymbus maximus* gesneri.

Nieremb. natu. 216. *Mergus maximus* Farrensis f. arcticus.

Merr. pin. 180. Razorbill.

Oelig. mus. l. f. II, n. 2. t. 1. f. 2. *Colymbus a nor- vegis* Lumme.

Barth. act. l. p. 90. *Avis aquatica*.

Bess. gaz. *Hirundinis aquaticæ exoticæ singularis* species.

Scheff. lapp. 348. Lom.

Suecis Lomm.

Habitat in lacubus Sueciæ ubique vulgaris, nidificat in littore; ponit ova duo.

DESCR. Magnitudo fere Anseris; *Corpus* totum fubtus album, supra nigrum punctis albis & nigris undulatum. *Caput* & *collum* canum. a gula ad sternum usque macula scutiformis nigro-purpureasens. *Corium* avis tenacissimum est, hinc pro Sclopeti tegimento usurpatur, nec non ad cingendum pileum hyemale. Vidi corium præparatum, quod pulchre intertiones penarum exhibet perforatis poris; ubi pennæ per quincuncem, uti arbores in campo quo minimum spatium repleant, & circum singulam pennam in quadrato ordine plumæ 12. *Varietas.* Alia nobis visa, cui caput & latera colli cinerea; tergum colli albis nigrisque lineolis. dorsum fuscum absque punctis albis. Pectus antice cinereo alboque maculatum.

122. *COLYMBUS* pedibus lobato-divisis; capite nigro.

Gesn. av. 139. *Colymbus major*.

Aldr. orn. l. 19. c. 52. p. 254. 255. *Colymbus major cristatus*.

Will. orn. 257. t. 61. *Colymbus cristatus* & *cornutus*.

Raj. av. 124. u. 2. *Colymbus major cristatus* & *cornutus*.

Merr. pin. 180. *Colymbus cristatus* & *cornutus*.

Marsf. danub. 80. t. 38. *Colymbus major cristatus*.

Habitat in mari.

DESCR.

DESCR. Crista bifida: caput croceum; collare arutum emineus extra reliquas pennas. macula in singula ala alba uniforni seu bifurca.

123. *COLYMBUS* pedibus lobato-divisis; capite rufo.

Gesn. av. 140. Trapazorola vel *Mergulus*.

Aldr. orn. l. 19. c. 52. t. 258. 252. *Colymbus minor*.

Will. orn. 258. t. 61. *Colymbus f. Podiceps minor*.

Raj. av. 125. n. 3. *Colymbus f. Podiceps minor*.

Sloen. hist. 2. p. 322. t. 271. f. 1. *Colymbus f. Podiceps minor*.

Marsf. danub. 82. t. 39. *Colymbus minor*.

Ofstro-Bothniensibus Fiorna.

Habitat in mari. Ova 4. 5.

DESCR. Auritus est auribus brunneis. *Caput* nigrum. *Collum* brunneum. *Rostrum* acutum. *Iris* rubra. *Crista* duplex e plumis nigris angustis. *Collare* expansum sed a tergo contractum, ad latera majus, sub gula bifidum nigricans marginibus, alias ferrugineum: *pedes* extra æquilibrium. *Tibia* pone margine duplici ferrato. *Digiti* tres semipalmati fissi præter posticum minorem absque ungue. *Vertex* capitis fuscus. gula fusca, ut & pars corporis superior fusca. *Alba* sunt abdomen, gula, aures, oculi versus rostrum. *Remiges* 12-26 albæ. *Collum* antice flavescens.

MAS. niger capite & collo; ab oculis deorsum versus collum linea e pen- nis longioribus descendit ferruginea. *Dorsum* nigricans. *Remiges primoves* nigrae, quò magis interiores eo magis latere interiore albæ: *remiges secundarie* albæ. *Corpus* sub alis ferrugineum. *Cauda* fere nulla. *Rostrum* nigrum. *FÆMINA* tota grisea rostro, collo, dorso: *remiges paulo magis nigricantes*, secundariæ vix albæ.

ALIA. *Caput* supra nigricans. *gula* sub oculis & colli initio alba. *Collum* & *pectus* antice ferruginea. *Dorsum* fuscum. *cauda* nulla. *remiges secundarie* albæ. *Pedes* tetradactyli: *tibia* postice duplicato ferratæ.

Nidum conficit natantem in ipsa aqua marina (tamen in sinibus maris) & incubat ovis natante nido, ut me certiozem fecit *Rad. Hoff.*

124. *COLYMBUS* pedibus tridactylis palmatis.

Mart. spitzb. 56. t. L. f. B. *Columba*.

Will. orn. 245. *Columba grœnlandica*.

Raj. orn. 121. n. 6. *Columba grœnlandica*.

Rudb. pict. *Colymbus minimus*.

Alb. orn. l. p. 81. t. 85. *Columba grœnlandica*.

2. p. 73. t. 80. *Columba grœnlandica mas.*

Suecis Sjö-orre, Grisla. *Gotlandis* Grylle, Grautle.

Olandis Alle.

Habitat in *Gotlandie* maritimis, nidificat in petris, non alto loco. Ova duo ponit.

DESCR. Magnitudo gallina domestica minor. colore toto atro, exceptis testri- sibus alarum albis, hinc macula alarum alba magna. *Rostrum* subulatum mo- dice

dice compressum, fere gallinæ, nigrum, maxilla superiore longiore apice incurvo. Cauda brevis. Pedes rubri, tridactyli, palmati; pone æquilibrium positi: tibiis ancipitibus. Incedit erecta. Communic. G. Wallerius.

Larus.

125. LARUS albus, dorso cano.

Alb. orn. 2. p. 77. t. 84. Larus albus.

Suecis Homåka. *Gotlandis* Mave. *Lappis* Straule.

Habitat in mari & lacubus.

DESCR. Corpus totum album, sed dorsum & alæ supra dilute cinerea, uti & remiges, quarum primores 1, 2, 3, (interdum plures) versus apicem nigra, macula alba in medio nigredinis notata, omnes extimo margine (exceptis primis) albæ. Cauda integra, alba. Pedes flavi, palmati, postico brevi. Femora seminuda. Iris oculorum cinerea. Palpebrarum margo nudus, coccineus; rostri maxilla superior fere corvi, convexa, cultrata, arcuata; inferior gibba. Canthus oris nudus, coccineus. Lingua sagittata, apice bifido. Rostrum flavum, palatum denticularum. Magnitudo fere gallinæ. *MAS*erat, quem descripsi. Ova 3 ponit famina.

126. LARUS albus, dorso cinereo-fusco.

Raj. av. 127. n. 2. Larus cinereus maximus.

Habitat in mari & lacubus præcedenti mixtus.

DESCR. Omnia ut in præcedenti excepto quod dorsum & alæ supra fusco-cinerea. Remiges secundariæ (10-30) inclusive nigrae apicibus albis. Remiges primores vero eo magis versus apicem albi, quo principio propiores, nam prima penna alæ nec albo apice in hac ave notatur. Mandibula inferior, ubi subtus gibba, croceo colore tingitur. Hujus Pulli colore diversissimi, non nisi peracta prima hyeme colores mutant, patrumque vestitum induunt, quorum iraque descriptionem lubet subijcere: Corpus totum scolopacino colore s. cinereo exalbido pallido, maculatum. Pedes cinerei, non flavi ut in præcedentibus: Rostrum nigrum absque cantho oris ullo coccineo, nec palpebrarum annulo coccineo gaudet. Collum & pectus cinerea. Remiges cinereæ apicibus nigris, sed extrema nulla macula alba infra apicem scaret. Rectrices albæ maculis fulcis versus apicem nigra, summo margine albæ.

Sterna.

127. STERNA reſtrixibus extimis maximis dimidiato-albis nigrisque.

Gesn. av. 53. Sterna.

Aldr. orn. l. 19. c. 7. Sterna.

Will. orn. 268. Hirundo marina, Sterna turneri.
t. 68. Hirundo marina major.

Jonst. av. 130. t. 46. Larus minor, Sterna.

Raj. av. 131. n. 1. Hirundo marina, Sterna turneri.

Alb. orn. 2. p. 79. t. 90. Hirundo marina minor.

Sue-

Suecis Tårna.

Habitat ubique ad lacus & stagna.

DESCR. Caput superne atrum. Dorsum cum alis superne incanum. Pectus adhuc dilutius incanum. venter, cauda, alæ subtus albæ. Cauda forcipata alba, reſtrixibus utrinque duabus extrimis exteriore margine superne fulcis, quorum extrema longissima. Remiges, quo apice alæ propiores eo longiores. Rostrum subulatum, versus apicem compressum, rectum, coccineum uti & pedes. Nares oblongæ, lineares: femora seminuda. pedes palmati. Ova 3.

128. STERNA supra cana, capite rostroque nigro, pedibus rubris.

Habitat ultunæ prope Upsaliam in minimarum insularum carectis.

DESCR. Facies & ferme magnitudo Sternæ. Caput atrum, modice convexum, parum compressum, acuminatum. Nares oblongæ, perviæ, nudæ. Color totius avis supra canus una cum gula, pectore, abdomine. Rectrices alarum inferiores una cum reſtrixibus inferioribus caudæ niveæ. Remiges primores 1-10 acuminatæ, secundariæ 11-25 obtusæ. Cauda parum forcipata reſtrixibus 12, quarum exteriores interioribus paulo longiores, nec extrema longissima sunt ut in (127) præcedente. Remiges & Rectrices omnes unicolores & subtus albiscentes rachi niveæ. Pedes semipalmati, terradactyli, rubri, postico libero digito interiore paulo breviorum quam extimus. unguis nigri, horum intermedius introrsum marginatus.

129. STERNA reſtrixibus maximis nigris.

Mus. dan. 1. f. 11. n. 20. Avis Norvagica Kyuffwa vel Tjufva.

Mart. spitzb. 63. t. L. f. D. Struntjager.

Bart. aët. 1. p. 91. Truen s. Fur.

Raj. av. 127. n. 2. Struntjager i. e. Coprotherus.

Suecis Swartlasse. *Angermannis* Labben.

Habitat in Angermannia, Finmarkia & alibi ad mare.

DESCR. Caput supra oculis nigrum: pectus albicans. dorsum fulcum. Caudæ duæ pennæ longissimæ nigrae.

Fulica.

130. FULICA fronte calva æquali.

Bell. ic. 36. b. Fulica.

Gesn. av. 390. Fulica recentiorum.

Aldr. orn. l. 19. c. 13. Fulica.

Lonic. 337. a. Fulica.

Will. orn. 239. t. 59. Fulica.

Raj. av. 116. n. 1. Fulica.

Anon. angl. Hoopoe.

Marf.

Marsf. danub. 70. t. 33. Fulica.

Alb. orn. 1. p. 79. t. 83. Fulica.

Suecis Bläs-klacka.

Habitat in aquis.

DESCR. *Corpus* supra nigrum, subtus nigro-cinereum. *pectus* undulata canitie pictum. *Rostrum* carneum. *Frons* calva albo incarnata, *rostrum* breve, nares oblongæ; maxilla superiore longiore acuta recta. *Cauda* brevissima. *Pedes* longi retradactyli lateralibus membranis acuti. An ad ordinem gallinaceum rectius referri debeat, judicent, qui copiam habebunt hujus, semel enim & quondam ipse examinavi.

IV. SCOLOPACES.

Ardea.

131. ARDEA vertice papilloso,

Bell. ic. 41. b. Grus.

Gesn. av. 529. Grus.

Aldr. orn. 1. 20. c. 5. Grus.

Jonst. orn. 166. t. 54. Grus.

Blas. anat. t. 41. f. 8. Grus.

Will. orn. 200. t. 48. Grus.

Raj. av. 91. n. 1. Grus.

Marsf. danub. 5. p. 6. t. 1. Grus.

Alb. orn. 2. p. 60. t. 65. Grus.

Suecis Trana.

Habitat passim in campis subhumidis.

DESCR. *Corpus* cinereum. *Remiges* nigrae. *frons* nigra. *occiput* nigrum. *vertex* papillis cocclineis coronatus. *cauda* nigricans. *Femora* seminuda. *pedibus* nigris. *Rostrum* rectum, viride.

132. ARDEA alba tota; capite lævi.

Raj. av. 99. n. 4. Ardea alba major.

Will. orn. 205. Ardea alba major.

Habitat in Scania, visa ad Araslöf.

DESCR. tota nivea, caret crista. *Rostrum* luteum.

133. ARDEA crista dependente.

Gesn. av. 212. Ardea pulla f. cinerea.

Jonst. orn. 151. t. 50. Ardea cinerea.

Aldr. orn. 1. 20. c. 9. Ardea cinerea major.

Will.

Will. orn. 203. t. 49. Ardea cinerea major.

Raj. av. 98. n. 1. Ardea cinerea major.

Marsf. danub. 5. p. 8. t. 2. Ardea cinerea major.

Alb. orn. 1. p. 64. t. 67. Ardea cinerea major f. pulla.

Suecis Häger.

Habitat ad aquarum ripas: nidificat in arboribus.

DESCR. *Rostrum* compressum, acutum. *Maxilla* superior nigra, inferior carnea. *crista* parva dependens nigra. macula intra oculos & rostrum utrinque albida. *gula* alba. *collum* a tergo & dorsum caeruleo-cana. *collum* subtus albicat maculis nigris longitudinalibus pictum. *Pectus* & *venter* albida. *Femora* flavescientia. *Remiges* 24, nigrae. *Cauda* (12) cana. *Femora* seminuda, cinereo-incarnata. *Pedes* nigricantes. *digiti* intermedii unguis extrorsum ferratus: *extimus* digitus adnexus intermedio digito.

134. ARDEA vertice nigro; pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus.

Gesn. av. 215. Ardea stellaris minor.

Aldr. orn. 1. 20. c. 16. Ardea stellaris minor f. Oenus.

Will. orn. 207. t. 50. 52. Ardea stellaris.

Raj. av. 100. n. 11. Ardea stellaris.

Marsf. danub. 5. p. 16. t. 6. Ardea stellaris.

Alb. orn. 1. p. 65. t. 68. Ardea stellaris.

Suecis Rördrum.

Habitat ad aquas.

DESCR. *Rostrum* longum, convexum, obsolete nigrum. *Nares* oblongæ valvula f. squama a latere superiore rectæ, a qua canalis f. sulcus ad apicem rostri excurrit. *Lingua* angusta, acuta, triangularis. *Femora* seminuda, dilute viridia. *ungues* leviter arcuati; *postico* longiore. *Remiges* in singula ala 22. *Rectrices* 12 obtusæ. *Color* corporis supra rufo-testaceus maculis oblongis transversalibus; subtus vero dilutior maculis penarum longitudinalibus. *Capitis* color luci objectus a rostro ad collum usque niger.

135. ARDEA nigra; pectore abdomineque albo.

Aldr. orn. 1. 20 c. 2. Ciconia nigra.

Will. orn. 211. Ciconia nigra.

Raj. av. 97. n. 2. Ciconia nigra.

Gesn. av. 273. Ciconia nigra.

Alb. orn. 3. p. 77. t. 82. Ciconia nigra.

Rudb. pict. Ardea fusca, pectore & cauda nigra, rostro & pedibus sub-viridibus.

Suecis Odenswala.

Habitat in Smolandia rarius.

D

DESCR.

DESCR. magnitudo congenerum, corporis color supra niger, subtus albus est. Nigra sunt caput, collum ad sternum usque, dorsum, alae, cauda. Alba vero pectus & venter: femora seminuda una cum rostro viridia.

136. ARDEA alba, remigibus nigris.

Bell. ic. 45. a. Ciconia.

Lonic. herb. 341. a. Ciconia.

Gesn. av. 262. Ciconia.

Aldr. orn. l. 20. c. 1. Ciconia.

Jonst. orn. 147. t. 50. Ciconia.

Will. orn. 210. Ciconia alba.

Raj. av. 97. n. 1. Ciconia alba.

Marsf. dan. 5. p. 26. t. 11. Ciconia.

Alb. orn. 2. p. 59. t. 64. Ciconia alba.

Suecis Storck.

Habitat in Gothia, praesertim in Scania: nidificat super tectis, turribus, altis decollatis arboribus: edit ranas, serpentes, non vero bufones.

DESCR. Alba sunt caput, collum, venter, cauda, nigrae remiges. Rostrum pedesque rubri. facies magna ex parte alba.

Recurvirostra.

137. RECURVIROSTRA albo nigroque varia. It. 08. land. 89.

Gesn. av. 232. Avosetta, Recurvirostra.

Aldr. orn. v. 3. l. 19. c. 64. Avosetta italis dicta.

Will. orn. 240. t. 60. Recurvirostra, Avosetta italorum.

Raj. av. 117. Recurvirostra, Avosetta italorum.

Marsf. danub. 5. p. 72. t. 34. Recurvirostra.

Alb. orn. 1. p. 96. t. 101. Recurvirostra.

Olandis Skjærfläcka.

Habitat in Olandiae extimo apice s. maxime australi littore praedii Ottenby.

DESCR. Corpus album, sed supra caput, collum, latera dorsi & alas nigrum. urrhopygium breve, nigrum. Remiges versus apicem alarum longiores, versus basin alae breviores; harum primores octo nigrae, sed versus basin albae, ea proportione, ut quo breviores, eo magis albae, ut octava solo apice sit macula nigra notata, reliquae remiges omnes albae. rectrices albae, exceptis primis 5 apice nigris. Rectrices brevissima albae. Pedes subcaerulei cauda duplo vel triplo longiores, palmarum omnino, postico minimo; ungibus nigris. femora seminuda. Macula alba parva sub & supra oculum.

utrinque. Rostrum nigrum, depresso-planum & fere coriaceum, subulatum, acuminatissimum, recurvum versus superiora, minime rigidum, capite triplo longius, apice membranaceum. nares oblongae, luci perviae.

138. RECURVIROSTRA pectore croceo.

Rubb. pict. Scolopax rostro recurvo, pectore rufescente, pedibus nigris.

Habitat in Laponia.

DESCR. Rostrum longum, vix notabile recurvatur. hinc possit ex hoc genere expungi & forte aptius Numeniis inferi. Tota subtus crocea a rostro ad femora. dorsum griseum. rostrum & pedes fusci.

Numenius.

139. NUMENIUS rostro arcuato, alis nigris: maculis niveis, pedibus caeruleis.

Gesn. av. 222. Numenius s. Arquata.

Aldr. orn. l. 20. c. 21. Numenius.

Will. orn. 216. t. 54. f. 1. 2. Numenius aldr. s. Arquata.

Raj. av. 103. n. 1. Numenius s. Arquata major.

Alb. orn. 1. p. 75. t. 79. Arquata.

Habitat in paludibus.

DESCR. Pedes fusco-subcaeruleis. Rostrum arcuatum, nigricans, longissimum. Remiges primores nigrae, secundariae albo-maculate. Alba sunt venter & urrhopygium. Pennae in corpore nigricantes, sed margine cinereo-rufescente in dorso, albido in pectore, albo-rufescente in gula. Arquata f. Numenius medius Rudbeckii est hujus femina, quamvis colore aliam quasi avem sistat, cujus caput, collum, pectus dilute grisea, maculis longitudinalibus fuscis, femora seminuda caerulea; pennae dorsi nigrae maculis griseis.

140. NUMENIUS rostro arcuato, dorso maculis fuscis rhomboïdalibus, pedibus caeruleis.

Rubb. pict. Arquata s. Numenius minor, plumis dorso fuscis rhomboïdalibus.

Habitat in paludibus.

DESCR. Rostrum maxime arcuatum, nigrum. Pedes caerulei. Caput, collum & pectus maculis longitudinalibus acuminatis; inferioribus veluti sinu arcuatis. Venter albus; pone femora maculae distinctae. Cauda cinerea fasciis fuscis. Remiges nigricant.

FEMINA hujus, quam a D. D. Lechio habui, sequentem subministravit descriptionem: Remiges 26 nigrae, quartum 1 rachi alba. 1-5 apice & latere exteriori nigrae, 6 & reliquae insequentibus non tantum a latere exteriori, sed & a latere interiori maculis 5-12 albis. Rectrices 14 fasciis 8, pallidioribus; totidemque obscurioribus alternis. urrhopygium album lineis nigricantibus. Caput dilucius cinereum raphidibus obscurioribus, supra vero fusco-cinereum est.

141. NUMENIUS rostri apice lævi; capite linea utrinque nigra; reëtricibus nigris apice albis.

Gesn. av. 502. Rusticola f. Perdix rustica major.

Aldr. orn. l. 20. c. 51. Scolopax f. Perdix rustica.

Will. orn. 213. Scolopax.

Raj. av. 104. n. 1. Scolopax, Gallinago maxima.

Alb. orn. l. p. 67. t. 70. Scolopax.

Suecis Morkulla. *Anglis* The Woodcock.

Habitat in appropriatis locis volitans per noctes quasi viam strictissimam in ipso aëre itu redituque continuo. Per hyemes in Anglia habitant, inde matrimonio junctæ vere discedunt.

DESCR. Corpus supra griseum lineolis crassiusculis transversis nigris cum maculis sepe nigris temere sparhis; subtus albicat totum, lineis tenuioribus nigris. Cauda brevissima, reëtrix nigris, apicibus supra canis, subtus niveis. Margo lateralis exterior reëtriciam testaceo-variegatus, a rostro ad oculos linea nigra extenditur. Rostrum rectum, digitis duplo longius, utrinque sulco exaratum; apex glaber, maxilla superior productior. Pedes cinerei, ad gannua recti. Venter maculatus ut reliquum corporis.

142. NUMENIUS pedibus virefcentibus, urrhopygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis.

Gesn. av. 520. Glottis.

519. Limosa venetorum.

Aldr. orn. l. 20. c. 66. Pluvialis major.

Will. orn. 220. Pluvialis major.

t. 55. Glottis f. Pluvialis major.

Raj. av. 106. n. 8. Pluvialis major.

Sloan. jam. 2. p. 317. Glottis f. Pluvialis major.

Suecis Glutt.

Habitat in paludibus.

DESCR. Pedes plumbei. Venter albus, pectus griseum, dorsum pennis nigris margine griseis apicibus albis rectum. Rostrum nigrum, basi inferioris maxillæ rubra.

143. NUMENIUS capite lineis quatuor fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculoso; femoribus seminudis.

Gesn. av. 503. Gallinago f. Rusticola minor.

Aldr. orn. l. 20. c. 53. Scolopax f. Gallinago minor.

Will. orn. 214. Gallinago minor.

Raj. av. 105. n. 2. Gallinago minor.

Alb. orn. l. p. 68. t. 71. Gallinago minor.

Suecis Waldsnappa.

Habitat in carectis.

DESCR. Caput testaceo-pallidum, lineis quatuor fuscis longitudinalibus, quarum exteriores per oculos ducuntur. Collum griseum maculis fuscis. Sternum & venter alba. Ala nigro-cinerea pennis nigricantibus; margine anteriore longitudinaliter pallide testaceo: disco punctato. Cauda brevis, introrsum testaceo-variegata, apice albedo. Femora seminuda; digito postico unico articulo brevissimo, at intermedio longitudine tibiæ. Rostrum pallidum, longissimum, exterius atrum, apice inaequalibus punctis excavatis. Remiges secundariæ apicibus albant linea alba transversali, hinc clausis alis linea lateralis alba.

144. NUMENIUS urrhopygio albo; reëtricibus nigris, basi albis; remigibus transversa alba macula: exceptis quatuor primis.

Habitat in carectis.

DESCR. Magnitudo Vanelli. Caput, collum, pectus subflavescentia, transverse fusco-maculata. Rostrum rectum, longissimum, apice glabro. Abdomen albicans maculis cinereo-flavescentibus. Dorsum cinereum maculis fuscis testaceisque, latera cinerea immaculata. Reëtrices caudæ superiores & inferiores albæ. Reëtrices nigræ, basi albæ. Pedes tetradactyli, nigricantes, longi, fissipedes. Remiges 1-4 nigricantes latere interiori albæ, 8 &c. nigricantes macula transversa alba. Communicavit D. D. Wallerius.

Tringa.

145. TRINGA facie papillis granulatis minimis carneis; rostro pedibusque rubris.

Aldr. orn. l. 20. c. 19. f. i. 8. Avis pugnax.

Jonst. orn. 152. t. 51. 52. Avis pugnax.

Will. orn. 224. t. 56. Avis pugnax.

Raj. av. 107. n. 3. Avis pugnax.

Marf. danub. 52. t. 24. Avis pugnax.

Alb. orn. l. p. 69. t. 72. 73. Avis pugnax.

Suecis Brushane.

Habitat ubique per Sueciam, præsertim in Scania.

DESCR. Dorsum testaceum maculis nigris cerulescentibus nitidis. Ala supra cinerea, subtus albæ. Pectus albicat, pennis nigris maculatum. Venter albus. Cauda fusca, fasciis pallidis. Remige 5 utrinque nigro alboque variegata. Pedes rubri cum postico, in mare penne colli longæ albæ. Facies infinitis parvis papillis carneis adpersa, in aliis tres intermedia reëtrices rufo-inaculata, reliquæ fusca.

146. TRINGA rostri apice punctato; pedibus livido-virefcentibus, dorso fusco-viridi nitido.

Bell. av. Cinclus.

Gesn. av. 517. Gallinæ genus, quod nomine ignoto
Samets humbe nomino.

508. Rhodopus.

511. Ochrophus medius.

Aldr. orn. l. 20. c. 39. p. 461. Gallinula Rhodopus
f. Phænicopus.

l. 20. c. 54. p. 481. Tringa.

Will. orn. 222. t. 55. Tringa.

Raj. av. 108. n. 7. Tringa.

Succis Horsgjök.

Habitat ad carecta & ripas.

DESCR. Rostrum nigrum. crura plumbea. Corpus supra fuscum. Alæ subtus nigrae lineis albis undulatis. venter albus. collum maculatum. Cauda maculis transversis. Rectrices 1 1 penitus candidæ; 2 2 macula prope apicem alba. 3 3 ductu albo non longe ab apice. 4 4 ductibus duobus 5 5 ductibus duobus cum diuidio. 6 ductibus quatuor.

147. TRINGA rostro lævi, corpore cinereo lituris nigris, subtus albo.

Gesn. av. 509. Gallinula aquatica hypoleucos.

617. Motacilla cujus iconem Kentmannus, descriptionem Fabricius ex Misnia dedere.

Aldr. orn. 3. p. 469. Gallinula hypoleucos.

Will. orn. 223. t. 35. Tringa minor.

Raj. av. 108. n. 5. Tringa minor.

Succis Snappa. *Genevensibus* Beccafin.

Habitat ad lacus.

DESCR. cum hac sorte eadem est avis *Westmannis* Strandfittare, quæ habitat in littoribus sabulosis (*Kallitrander*). Rostrum apertum lævis; pedes & rostrum livida, vix capite longiora. Caput, collum pone, dorsum, alæ, arborum & tota supra cinerea lituris undulisque fuscis. Gula, abdomen, femora, alæ alba. collum subtus album, lineis longitudinalibus subfuscis. Rectrices 6, 7 cinereæ undulis fuscis obsoletis. 5 8 cinereæ immaculatæ. 4 9 apice albæ, alias cinereæ obsolete fusco undulatæ. 1 3 10 11 12 albæ. apicibus, & albis fuscisque fasciis variæ. at 11, 12 toto exteriori latere albæ. Remiges fusca 1 immaculata. 2-10 fusca, interiori latere macula fusca. 11-20 fusca macula alba, utrinque latus tegens harum 15-20 apice albæ. nulla lineolæ undulatæ subtus. extimus digitus medio adnectitur. linea alba supra oculos.

148. TRINGA crista dependente, pectore nigro.

Bell. ic. 49. a. Capra, Capellus, Vanellus.

Gesn. av. 764. Vanellus.

Aldr. orn. l. 20. c. 63. Capella, f. Vanellus.

Fonst. orn. 164. t. 53. 27. Vanellus f. Capella.

Will. orn. 228. t. 57. Capella f. Vanellus.

Raj. av. 110. n. 1. Capella f. Vanellus.

Anonym. 138. t. 95. Lapving.

Alb. orn. 1. p. 70. t. 74. Capella f. Vanellus.

Succis Wipa, Kowipa.

Habitat ubique in pratis depressis.

DESCR. MAS. Caput supra nigrum pluinis longis pone reclinato pendulis in cristam. Gula versus collum deorsum nigra. Pectorale nigrum. tempora alba. collum supra cinereum. Dorsum e brunneo, cæruleo, viridi, ferrugineoque splendens. Pectus album. Alæ rectrices collo concolores sed magis cæruleæ. Remiges 24, nigrae, primariæ 5 apicibus albicant, secundariæ versus basin albicant. Cauda integra. Rectrices 12 albæ, a medietate exteriore nigrae, apicibus pallidis, quarum remex extrema utrinque alba, excepta macula nigra prope apicem. rectrices caudæ extra & subtus ferrugineæ. Rostrum nigrum. Naves oblongæ, perviæ. Pedes rubri. Mas gula nigra: Femina gula alba. Maris remex extrema alba, macula infra apicem nigra. Feminae extimus remex totus albus est.

149. TRINGA rostro nigro, basi rubra: pedibus coccineis.

Gesn. av. Totanus.

Raj. av. 107. n. 1. Totanus.

Alb. orn. 3. p. 82. t. 87. Totanus.

Habitat ad paludes.

DESCR. Femora feminuda, plantis parum palmatis. Cauda alba nigro-undulata transversim. Remiges exteriores nigricantes. 11-21 albæ: dorsum nigro-cinereum maculatum, utri & caput & collum. pectus album nigris maculis. Abdomen album. Rostrum capite longius, subulatum, læve.

150. TRINGA cinerea, remigibus secundariis basi totaliter albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis.

Raj. av. 105. n. 5. Canuti avis?

Habitat juxta aquas, ubi currit, caudam motacillæ instar continuo motitans.

DESCR. Magnitudo fere Sturni. Caput, dorsum, collum fusco nigro griseo undulata. Abdomen, pectus, gula, collum subtus, alba. Remiges 20, fusca, primores in medio pone albæ, secundariæ in medio totaliter f. utrinque albæ. apices in his secundariis albæ, in primoribus minus manifeste albæ. Rectrices fusca 1, 2, 3, 4 albo-variegatæ. at 5, 6 (seu quatuor intermedie) omnino albedine expertes & griseo-maculatæ. rostrum fuscum, capite paulo longius. Pedes cinerascens, tetradactyli, ultimus medio adnexus infimo articulo. femora feminuda. Alæ subtus fascia quadruplici alba pinguntur. rectrices alæ superiores, præsertim primæ, albicant apicibus. Remiges 1 2 3 4 5 6 margine exteriore versus apicem ferratæ sunt. macula supra oculos alba. in linguæ basi octo denticuli, & in fauce plures retro spectantes denticuli.

151. TRINGA remigibus fuscis, prima rachi nivea.
Rudb. pict. Gallinula aquatica minima, pedibus nigricantibus.

Habitat in paludibus.

DESCR. rostrum nigrum. maxilla inferior versus basin pallidior. Collum fuscum lineis obliquis albicantibus. Dorsum fuscum, maculis punctivae ferrugineis s. griseis. urrhopygium album, pennis tamen versus basin nigricantibus. rectrices alarum superiores dorso concolores, sed punctis s. maculis dilutioribus. rectrices inferiores alæ exalbidae lineis transversis cinereis. Pectus & abdomen albidum. Caudæ rectrices inferiores albæ. Remiges nigræ, secundariæ apice albescunt. Remex primus rachi nivea gaudet. Rectrices fusco & albo undulato maculatæ, exterioribus maxima parte albis; intermediis maxima parte fuscis. Pedes fusci. Magnitudo Turturis. regio oculorum albicat; linea inter oculos & rostrum fusca.

152. TRINGA nigra albo punctata, pectore maculato, abdomine subalbido, pedibus virescentibus.

Rudb. pict. Gallinula aquatica minor, pedibus fordide viridibus.

Habitat in sylvis uliginosis.

DESCR. Dorsum nigrum punctis albis adpersum; venter fere albus; pectus maculatum.

153. TRINGA luteo cinereoque maculata subtus alba, rostro pedibusque rubris.

Rudb. pict. Gallinula aquatica rostro & pedibus rubris.

Habitat in desertis paludosis.

DESCR. Corpus luteo & cinereo maculatum; pectus albo & cinereo maculatum.

154. TRINGA nigro albo ferrugineoque variegata, pectore abdomineque albo.

Gotlandis Tolck.

Habitat in Gotlandiæ insulis Heligholmen & Clasen.

DESCR. Magnitudo Turdi Venter, pectus, cauda subtus, alæ subtus, dorsum pone alba. Caput magna ex parte album maculis griseis adpersum. Collum s. Pectus anterius nigrum lata macula, a qua utrinque vertus partem superiorem colli, alia per oculos versus frontem, alia versus maxillæ inferioris latera. Hanc nigredinem distinguit macula alba in gula; alia alba inter rostrum & oculos, alia ad aures, alia in fincipite. Cauda brevis fusca. Rectrices basi apiceque albæ, exceptis intermediis duabus. Alæ superne cinereæ. Remiges nigricantes, versus basin albæ, at secundariæ & apice & basi albæ; dorsum tegunt pennæ longiores latiores nigræ maculis ferrugineis. Rostrum breve, subulatum, obrusum, nigrum, longitudine digitorum. Nares oblongæ, perviæ. Pedes sanguinei, filii, tetradactyli, unguibus nigris: femoribus seminudis.

155. TRINGA nigro-fusca subtus alba, rostro nigro, pedibus virescentibus.

Raj. av. III. n. 3. Pluvialis cinerea.

Alb. orn. I. p. 72. t. 76. Pluvialis cinerea.

Lechei Tringa augusti mensis.

Habitat in Scania.

DESCR. Rostrum nigrum. Pedes viridi-cinerei, incisuris transversis. Remiges 24, quarum 1 rachi alba; 2-4 nigriores, reliquæ magis fusca. omnes margine apicum præsertim albæ. rectrices insuper maculis transversis notantur. Rectrices 12 albæ lineis transversis fuscis distantibus, exceptis intermediis duabus, in quibus lineæ latiores & propiores. Corpus nigro-fuscum, Pectus, abdomen, urrhopygium alba. Caput collumque nigris parvis maculis in cinereo adpersum. D. Leche.

Charadrius.

156. CHARADRIUS nigro lutescente variegatus, pectore nigro.

Rudb. pict. Pluvialis minor nigro-flavus.

It. oel. 72. Alwargrim.

Ölandis Alwargrim. Suecis Åkerhøns. Smolansis Myrpytta.

Habitat in Ölandiæ campis sterilibus.

DESCR. Magnitudo Columbæ. Caput, collum, dorsum, alæ, cauda maculata maculis albis, nigris, luteoque fuscis mixtis, singula penna nigra maculis quibusdam luteo-fuscis ad latera, pallidioribus versus apicem. Iana ad basin singulæ pennæ cinerea. Femora, sub alis, & sub cauda, albicant. latera colli versus thoracem alba. Pectus nigrum. collum subtus nigrum. rostrum, longitudine capitis, nigrum, versus basin gibbum. Femora seminuda. pedes cinerei: digitus extrinseus adnexus intermedio membrana quoad primum articulum. Remiges nigricantes: primores octo, quarum extrema longissima, reliquæ ordine breviores, acuminatæ, in medio juxta rachin albæ. remiges secundariæ itidem fusca, obtusæ, æquales, apicibus albis, uti etiam rectrices. Cauda integra, rectrices 10 fusca, lineis lateralibus octo utrinque flavescens.

157. CHARADRIUS nigro lutescenteque variegato, pectore concolore.

Will. orn. 229. t. 57. Pluvialis viridis.

Raj. av. III. n. 7. Pluvialis viridis.

Sloan. hist. 2. p. 313. t. 269. f. 1. Pluvialis viridis.

Alb. orn. I. p. 71. t. 75. Pluvialis viridis.

Dalekarlis Åkerhøna. Lappis Hutti.

Habitat juxta alpes Dalecarlicas in orientali Dalekarlia & in Ölandiæ campestribus.

DESCR. Magnitudo Columbæ. Corpus supra nigricans maculis parvis ovatis testaceis adpersum, inque singula penna ad marginem delineatis. Gula albescens. Collum subtrus a gula ad sternum e testaceo & fusco maculatum. Pectus & venter alba. Cauda integra, rectricibus 12 fuscis, maculis testaceis variegata. Alarum remiges nigro-fuscæ, margine apicum albicante. Rectrices alarum nigro-fuscæ apicibus albis. Alæ lubus albæ. Femora seminuda cinerea. digitus extimus adnectitur primo articulo membrana. Aliam avem sic descripsimus: Corpus viridi-luteum, maculis in dorso nigris, ramosis. Pectus ex flavo-viridi variegatum. venter albus. Remiges fuscæ 1-9 medio scapo albicantes; 5-&c. basi extorsum albicant.

158. CHARADRIUS pectore ferrugineo: linea alba transversa collum pectusque distinguente.

Alb. orn. 2. p. 57. t. 61. 62. Morinellus.

Habitat ad Sernam orientalis Dalekarliæ.

DESCR. Collum, dorsum dilute cinerea. Pectus ferrugineum, ad basin sterni linea transversalis alba lineæ nigra superinducta. venter nigricat; singula tamen penna interiori albicat. gula alba. cauda cinerea albo margine. Alæ subtrus pallidiores. Linea alba a rostro caput cingit. digitus extimus medio adfixus membranula. Rectrices fuscæ, quarum 1 2 3 apice albæ, reliquæ vix margine apicis albicantes. Caput supra nigricans. Magnitudo Turdi. Rostrium pedesque nigri. Mas versus femora niger est.

159. CHARADRIUS pectore nigro, fronte nigricante lineola alba, vertice fusco.

Fonst. orn. 166. t. 53. Charadrius.

Aldr. orn. l. 20. c. 67. Charadrius f. Hiaticula.

Will. orn. 230. t. 57. Charadrius f. Hiaticula.

Raj. av. 112. n. 6. Charadrius f. Hiaticula.

Marcgr. bras. 199. Mutuiti brasiliensibus.

Sloan. hist. 2. p. 314. t. 169. f. 2.

Alb. orn. 1. p. 76. t. 80. Charadrius.

Rudb. piæt. Charadrius f. Hiaticula flavipes.

Suecis Strandpipare. Lappis Pago.

Habitat ad ripas ubique, & in alpebus Lapponicis frequens.

DESCR. Rostrium croceum, apice nigro. Caput cinereo-fuscum, fronte subnigricante. linea alba transversa. tempora obscuriora. gula & collare album, dein ad sternum usque nigra magna macula. Dorsum, alæ, cauda cinerea. venter, pectusque alba. Pedes flavi, (in altero sexu fulvi.) Remiges fuscæ, quarum 1 rachi alba, 5-19 apice albo. Rectrices fuscæ, sed 6 6 immaculatæ; 3 4 5 apice albo, 2 apice & latere exteriore albæ. sed 1 10 minino albæ macula fusca.

160. CHARADRIUS abdomine rufescente, pectore cinereo, vertice fusco.

Rudb. piæt. Charadrius major cinereo-rufus, prona parte flavescens.

Habi-

Habitat in Lapponia.

DESCR. Magnitudo Turdi majoris. Vertex cinereo-fuscus. Pectus cinereum. venter rufescens. sub cauda albus. dorsum & alæ cinerea maculis rufescentibus picta. digitus pollicis ut in reliquis nullus. Rostrium nigrum. pedes cinerei.

Hæmatopus.

161. HÆMATOPUS.

Bell. obs. 18. Hæmatopus.

Gesn. av. 546. (fig. mal.) Himantopus.

Aldr. orn. l. 20. c. 31. Hæmatopus bellonii.

Barth. act. 1. p. 90. Pica marina f. Kielder.

Will. orn. 220. t. 56. Hæmatopus bellonii.

Raj. av. 105. n. 7. Hæmatopus bellonii.

Alb. orn. 1. p. 74. t. 78. Hæmatopus.

It. oel. jun. 8. Strandkjura.

Gotlandis Marspitt. Olandis Strandkjura.

Habitat ad littora maris, præsertim Olandiæ & Gotlandiæ.

DESCR. Rostrium sanguineum, capite longius, compressum præsertim apice cuneo. Nares oblongæ perviæ. palpebra nudæ circulo coccineo. Iris rubra, pupilla nigra. Caput, collum usque ad sternum, dorsum ad medium & alæ superius nigra. Pectus, venter, dorsum posterius, rectrices utriusque caudæ albæ. Rectrices albæ, a medio ad extremum nigra. Remiges vero nigra, ut in media costa linea alba, & latus interior remigum album. remiges secundaria nigra, versus basin albæ & margine albæ. rectrices ipsarum albæ. Femora seminuda. Pedes incarnati tridactyli.

Ortygometra.

162. ORTYGOMETRA alis rufo-ferrugineis.

Turn. Crex aristotelis.

Aldr. orn. l. 13. c. 23. Ortygometra.

Will. orn. 522. t. 29. Ortygometra aldr.

Raj. syn. 58. Ortygometra.

Alb. orn. 1. p. 31. t. 33. Ortygometra.

Uplandis Ångsnärpa.

Habitat inter gramina in pratis fertilissimis æstate, ubi stridulo gemino sono crex crex continuo auditur: frequentissima Upsaliæ. edit lumbricos.

DESCR. Magnitudo Pica. Caput ratione corporis minimum. Caput, collum, dorsum, cauda testacea maculis majusculis nigris, nam singula pen-

na nigra est. margine undique testaceo. Ala remiges & rectrices ferrugineae supra & infra. Cauda sunt gula & macula pone oculos. *pectus* griseum. *abdomen* & latera ferruginea maculis fuscis (color exustus) albo undulata, qualia & cauda subus. *Femora* supra genua nuda, livida. *ingluvies* nulla. *Rostrum* utrinque basi sinuatum, lividum. *Nares* oblongae, perviae. *Oculi* nigri, pupilla rufescente. pollice vix incedit. *ala* infra magis quam extra rufae. difficile capitur, licet facile auditur. *Character* consistit in Roistro fere gallinaceo, naribus perviis, lingua integra, pedibus tetradactylis rostro longioribus digitis.

V. GALLINÆ.

Pavo.

163. PAVO cauda longa.

Gesn. av. 656. Pavo.

Aldr. orn. l. 13. c. 1. Pavo.

Fonst. orn. 56. t. 22. Pavo.

Valent. mus. 464. Pavo.

Will. orn. 112. t. 27. Pavo.

β *Raj. av.* 51. n. 2. Pavo colore albo.

Succis Pafogel.

Habitat apud nostrates rarius, praesertim in aviariis Magnatum, non vero sponte.

Meleagris.

164. MELEAGRIS.

Lonic. herb. 337. a. Gallo-pavo.

Gesn. av. 482. Gallo-pavo.

Aldr. orn. l. 13. c. 4. Gallo-pavo.

Bell. ic. 60. a. Meleagris.

Blas. anat. t. 46. f. 11. Gallus africanus.

Fonst. orn. 58. t. 24. Gallo-pavo mas.

Gallina indica.

Will. orn. 113. t. 27. Gallo-pavo s. meleagris & numidica avis.

Raj. av. 51. n. 3. Gallo-pavo s. avis numidica & meleagris quibusdam.

Succis Kalkon.

Habitat apud nos ubique culta ex America septentrionali, ubi niger semper est.

OBS. Mas pectore barbaro est.

Gal-

Gallus.

165. GALLUS cauda compressa ascendente.

Aldr. orn. l. 14. c. 1. Gallus gallinaceus & Gallina.

Gesn. av. 395. Gallus gallinaceus.

340. Gallina.

427. Capus.

Blas. anat. t. 44. f. 9. Gallus gallinaceus.

f. 10. Gallina.

Will. orn. 109. t. 26. Gallus gallinaceus.

Gallina domestica.

Raj. av. 51. n. 1. Gallus gallinaceus.

Succis Höns, Tupp & Höna.

β *Raj. av.* 51. n. 1. Gallina crista in vertice plumosa densissima & undequaque diffusa spectabilis.

Succis Tofshöns.

γ *Raj. av.* 51. n. 1. Gallina cauda s. urrhopygio carens.

Will. orn. 110. t. 26. Gallus e Persia.

Succis Gumphöns.

δ *Will. orn.* 110. Gallina frilandica.

Raj. av. 51. n. 1. Gallina crista, nostratibus Frilandica pennis reflexis caput versus & velut inversis.

Succis Kroll-Höna.

Habitat ubique culta.

Tetrao.

166. TETRAO rectricibus exterioribus subrevioribus, alarum basi alba macula.

Gesn. av. 491. Urogallus.

495. Grygallus major. (fæmina)

Aldr. orn. l. 13. c. 6. Urogallus s. Tetrao major.

Urogallus fæmina.

Will. orn. 123. t. 30. Urogallus s. Tetrao major.

Raj. av. 53. n. 1. Urogallus s. Tetrao major.

Nieremb. natur. 235. Tetrao.

Alb. orn. 2. p. 28. t. 29. 30. Mascovian.

Succis Kjader.

MAS. cinereus lineolis minimis fuscis confertis: *ala* ejusmodi lineolis ferruginea. *Pectus* antice viridi ostens, alias nigro alboque varium. *Rectrices* 18. quarum laterales sensim breviores, omnes nigra in medio albo maculata. *Remiges* nigrae 2-6 margine anteriore albæ. *Ala* subtus albæ, quæ albedo ad alas prominat, maculam albam caussans.

167. TETRAO cauda bifurca subtus albo punctata.
Act. stockh. 1744. p. 181. Rackelhane rutenschöldii, Suecis Racklehane. Roslagis Roslare.
 Habitat in sylvis *Roslagie & Smolandie.*
 OBS. Ipse non vidi; de hac ave multa venatores nostri, qui sono facile eam distinguunt; dubia avis mihi visa fuisset, ni Nobiliss^{us} D. Carolus de Geer, Cubic. Reg. ipse eam vidisset & delineasset. an species hybrida a præcedenti & sequenti specie. Magnitudo fæminæ præcedentis: colli color & caudæ structura ut in præcedenti. præcedenti longe rarior, timidior & lingua s. sono diversus.
168. TETRAO remigibus secundariis a medio basin versus albis, cauda bifurca.
Gesn. av. 494. Urogallus minor. Aldr. orn. l. 13. c. 7. Urogallus f. Tetrao minor. Grygallus minor f. Tetrrix nemefiani.
Will. orn. 124. t. 31. Tetrao f. urogallus minor. Raj. av. 53. n. 2. Tetrao f. urogallus minor. Scheff. lapp. 350. Orrar. Alb. orn. 1. p. 22. t. 22. Tetrao f. urogallus minor. Suecis Orre.
 Habitat ubique in sylvis, præsertim Norlandiæ; in campis ericeticisque vere fæminas provocat.
 OBS. Maris rectrices nigrae, quarum 3 utrinque exteriores extrorsum recurvatae, & sic cauda bifurca. Remiges nigricantes, sed secundariæ a basi ad medium albæ, ut & apices harum. rectrices inferiores remigum & rectricium albæ. dorsum nigrum.
169. TETRAO rectricibus albis: intermediis nigris apice albis.
Gesn. av. 577. Lagopus. 578. Lagopus varia. Aldr. orn. l. 13. c. 21. Perdix alba f. Lagopus. Will. orn. 127. t. 32. Lagopus avis. 127. Lagopus. Raj. av. 55. n. 5. Lagopus avis. 54. n. 3. Lagopus altera. Scheff. lapp. 351. t. 352. Lagopus. Suecis Snöripa, Lappis Cheruna.
 Habitat in sylvis *Norlandiæ*, præsertim *Laponiæ*.
 OBS.

- OBS. Variat magnitudine: in alpibus longe minor. variat colore: hyeme alba, æstate flavescens. Rectrices albæ, at 8 9 omnino nigrae apice albo. remiges albæ.
170. TETRAO rectricibus cinereis punctis nigris fascia lata nigra exceptis intermediis duabus.
Gesn. av. 229. l. 13. c. 11. Gallina corylorum f. Bonasia alberti. Aldr. orn. l. 13. c. 11. Gallina corylorum. Will. orn. 126. t. 21. Gallina corylorum. Raj. av. 55. n. 6. Gallina corylorum. Suecis Hjärpe.
 Habitat inter Betulas præcipue, cujus amentis vitat.
 MAS. Caput, collum cinereum lineolis transversis fuscis. gula nigra; sub oculis versus aures a rostro alba macula oblonga. alæ extra ferrugineæ maculis nigris. dorsum cinereum punctis nigris. abdomen album maculis magnis cordatis fusco-ferrugineis. Rectrices duodecim cineræ nigro punctata: scilicet 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 versus apicem lata fascia nigra, apice albæ; at 8, 9, absque macula & fascia.
 FÆMINA. Tergum canum maculis longitudinalibus nigris, reliquum anterius dorsa a capite cinereum, lineis transversis fuscis, alæ supra versus basin ferrugineæ & nigro maculatae. Remiges primores cineræ 10, quarum 1-7 margine anteriore griseæ, reliquæ non. remiges secundariæ 10 cineræ, a latere anteriore dilutis ferrugineis maculis adpersæ, at remiges 8, 9, 10 immaculatae. gula nigra, tempora albicant. Rectrices 16 cineræ & nigro maculatae transversim; versus apicem has omnes fascia nigra ambit, exceptis duabus intermediis.
171. TETRAO rectricibus cinereis superiore medietate hinc inde rufis.
Gesn. av. 682. f. mal. Perdix major. Aldr. orn. l. 13. c. 18. Perdix rufa f. major. Jonst. orn. 68. t. 27. f. Perdix major. Will. orn. 118. t. 29. Perdix rufa. Raj. av. 57. n. 2. Perdix rufa. Alb. orn. 1. p. 29. t. 29. Perdix rufa. Suecis Aker-höna.
 Habitat in cultis.
 DESCR. Rostrum & pedes rubri, Cinerea sunt caput, collum, dorsum, urrhopygium, femora. colore vinaceo tingitur collum infimum. gula alba. macula nigra in infimo maxillæ inferioris angulo. Torquis niger a naribus supra oculos productus hanc albedinem cingit. Inguines infra linguam cinerea. Pectus e flavo rufum. Rectrices 1-5 hinc inde superiore medietate rufæ, inferiore cineræ, 6 6 cineræ. Will.

172. TETRAO macula nuda coccinea pone oculos, re-
ctricibus ferrugineis.

Adr. orn. l. 13. c. 19. Perdix minor cinerea.

Jonst. av. 68. t. 27. f. 1. bona. Perdix cinerea.

Will. orn. 119. t. 29. Perdix cinerea.

Raj. av. 57. n. 2. Perdix cinerea.

Alb. orn. 1. p. 25. t. 27. Perdix.

Succis Rapphona.

Habitat in cultis.

DESCR. Fœminæ Caput superius griseum punctis oblongis albidis adspersum. nares squama tectæ. macula pone oculum coccinea papilloso. palpebra inferior albida. Pectus cinereum lineis tenuissimis undulatum. dorsum griseum maculis linearibus undulatis brunneis. Alarum rectrices griseæ maculis fusco-brunneis rachi alba. Remiges 22 cinereo nigra-fasciis pallidis. Macula magna brunnea ad sternum. Venter albus. Rectrices 16 ferrugineæ. Tibiæ flavæ. Gula, regio superciliarum & frontis ruffa. Mas macula nigra in sterno a Fœmina differt.

173. TETRAO pedibus nudis, corpore griseo maculato, linea superciliarum alba.

Gesn. av. 353. Coturnix.

Aldr. orn. l. 13. c. 22. Coturnix latinorum.

Jonst. orn. 69. t. 28. Coturnix.

Raj. av. 58. n. 6. Coturnix.

Alb. orn. 1. p. 28. t. 30. Coturnix.

Succis Wachtel.

Habitat in arvis.

DESCR. Palpebræ rubræ. pedes pallide flavi. totum corpus tegitur pennis rachi flava linea notatis, iisque apice testaceis punctis nigris. Linea pallida longitudinalis supra oculos. pectus & collum pallide testacea maculis obtusis in singula penna utrinque solitariis. abdomen albidum. Remiges exteriores fuscæ, interiores magis pallidæ a latere exteriori maculis dilute testaceis. Rectrices fuscæ, rachi alba, adspersæ punctis testaceis transversis. Area lata longa nigricans sub mandibula inferiore.

VI. PASSERES.

Columba.

174. COLUMBA cærulescens, collo nitido, macula duplici alarum nigricante.

Aldr. orn. l. 15. c. 7. Oenas f. Vinago.

Will. orn. 136. t. 35. Oenas f. Vinago.

Raj.

Raj. av. 62. n. 10. Oenas f. Vinago.

Alb. orn. 3. p. 39. t. 46. Columba vulgaris.

Succis Skogsdufwa.

β *Will. orn. 130. t. 32.* Columba domestica f. vulgaris.

Raj. av. 59. n. 1. Columba domestica.

Succis Dufwa, Hemdufwa.

γ *Will. orn. 121. t. 34.* Columba gutturosa.

Raj. av. 60. n. 2. Columba gutturosa.

Succis Kroppdufwa.

δ *Will. orn. 132.* Columba Turbita dicta.

Raj. av. 60. n. 7. Turbitæ.

ε *Will. orn. 133. t. 34.* Columba barbarica f. numidica.

Raj. av. 60. n. 8. Barbaricæ seu Numidicæ.

ζ *Raj. av. 60. n. 6.* Columba cucullata f. Jacobea.

Gesn. av. 279. Columba anglica vel russica.

η *Raj. av. 60.* Columba percussor.

Habitat in sylvis agros frequentans; at varietates omnes cultæ & domesticæ sunt; nec dubito quin omnes, β. γ. δ. ε. ζ. η. ex hac ortæ sint.

175. COLUMBA collo utrinque albo, pone macula fusca.

Aldr. orn. l. 15. c. 5. Palumbus major torquatus.

Will. orn. 135. t. 35. Palumbus torquatus.

Raj. av. 62. n. 2. Palumbus torquatus.

Alb. orn. 2. p. 42. t. 46. Oenas.

Succis Ringdufwa. Olandis Siutut.

α *Will. orn.* Turtur.

Raj. av. 61. Turtur.

Alb. orn. 2. p. 43. t. 47. Turtur.

Habitat ubique in sylvis, at α culta ubique est; macula a tergo dorsi, magnitudo, facies, sonus suadent eandem speciem.

Loxia.

176. LOXIA linea alarum duplici alba.

Gesn. av. 276. Coccothraustes.

Aldr. orn. l. 16. c. 20. Coccothraustes ornithologi.

E

Jonst.

Jonst. orn. t. 37. Coccothraustes.
Charl. onom. 84. f. 85. Coccothraustes vulgaris.
Will. orn. 178. t. 44. Coccothraustes vulgaris gesneri & aldrouandi.
Raj. av. 85. n. 1. Coccothraustes vulgaris.
Alb. orn. 1. p. 54. t. 56. Coccothraustes vulgaris.
Suecis Swensk Papegoja, Tallbit, Parisfogel.
 Habitat in pinetis, edit semina & nucleos durissimos; ut sequens conis Abietis victitat, ita hæc Pini conis delectatur.

DESCR. Dorsum & pectus rubra, ita tamen, ut singulæ pennæ cinereæ sint & extimo margine rubræ. Venter cinereus. Alæ nigricantes lineis distinctis obliquis albicantibus. Cauda nigricans. Rostrum conicum: maxilla superiore longiore, incurva, ampliore. Lingua integra. Plumæ nigre naves regunt. pedes nigri.

177. LOXIA rostro forficato.

Gesn. av. 592. Loxia.
Charl. onom. 68. t. 68. opt. Loxia s. curvirostra.
Will. orn. 181. t. 44. Loxia.
Raj. av. 86. Loxia.
Rudb. lapp. 75. Conirofor.
Alb. orn. 1. p. 58. t. 61. Loxia.
Suecis Korfnäf, Kiägelrifware.

Habitat in sylvis abietinis, victitans conis abietis, ubi conos primo dejicit rostro ab arbore liberatos, quotquot unquam valet, dein singulum per se arripit, pedibus tenet uti Psittacus vel Sciurus, rostri forfice per singulas squamas frangendo semina investigat; & quod singulare, magnitudine & colore omnino abietis conum refert, & structura rostri ad semina hujus sola edenda creata videtur; licet & semina cannabis & juniperi baccas edere queat. Mira fortitudo parvæ avis, utpote quæ bacillos ligneos crassitie digiti brevi mora levique negotio detruncat. Maxilla superior in hac mobilis est, ut in congeneribus.

DESCR. Cinerea sunt cauda & alæ nigrae remige & rectrices supra. Flavida semina, fulva in mare sunt pectus, latera ventris, lumbi. albicans venter dorsum & caput e cinereo & sulphureo (in femina) seu fulvo (in mare) nebulosum. Rostri utraque maxilla acuminata, obliqua, cruciatum extensa. Lingua integra.

178. LOXIA artubus nigris, tectricibus caudæ remigumque posteriorum albis.

Gesn. av. 733. Rubicilla s. Pyrrhula.
Aldr. orn. 1. 17. c. 31. Pyrrhula s. Rubicilla.
Jonst. orn. 122. t. 43. Pyrrhula s. Rubicilla.
Will. orn. 130. t. 43. Rubicilla s. Pyrrhula.
Raj. av. 86. n. 5. Rubicilla s. Pyrrhula.
Alb. orn. 1. p. 59. (mas) 60. (femina) Rubicilla.
Suecis Domherre.

Habitat in sylvis, edit avide gemmas arborum erumpentes. facile cicuratur, & egregie edocta cantillat. Mas accipiens araneam diu tenuit in ore, dein dedit faminae.

DESCR. MAS. Caput nigrum. Rubra tempora, gula, pectus, venter. Caruleo-cinerea collium, dorsum. Cauda indivisa, nigra, superne caeruleascens. regio circa caudam supra & subter alba. Rostrum nigrum, crassissimum, utrinque gibbum; maxilla utraque mobilis. Lingua integra. Naves patulae letis parvis tectæ. Alæ nigrae linea transversali albicante. Remiges 16 nigrae versus marginem anteriorem albae. Rectrices 12 nigrae immaculatæ. tectrices alæ nigricantes, sed 9-16 apice albae.

FEMINA. Caput ad oculos usque nigrum. gula nigra. Alæ nigrae subter alba, ut & cauda. regio pone femora alba. urhopygium album. dorsum cinereum. caudæ basis supra & subter alba. rostrum brevissimum, crassissimum, undique convexum. lingua ovata, carnosa, apice villis lacero. ab oculis per collum & pectus ad femora cinerea. remiges tectricesque atrae. remigum posteriorum & caudæ tectrices apice albae.

Ampelis.

179. AMPELIS remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis.

Gesn. av. 703. Garrulus Bohemicus.
Jonst. orn. 44. Garrulus Bohemicus gesneri, Ampelis aldr.

t. 43. Picæ glandariæ genus.

t. 17. Picæ glandariæ species alia.

Will. orn. 90. t. 20. Garrulus bohemicus.

Raj. av. 85. Garrulus bohemicus.

Alb. orn. 2. p. 25. t. 26. Garrulus bohemicus.

Suecis Sidenfwanzt.

Habitat in sylvis.

DESCR. Rostrum nigrum, convexum. Maxilla superior longior, incurva, utraque apice utrinque emarginato. Lingua cartilaginea, scuta, bifida. Caput ferrugineum, pennis longioribus versus nuquam. Linea alba ad can-

thum oris. Cinereum totum corpus est, at versus caput magis castaneum. Nigra sunt gula, tempora s. oculorum regio, tectrices narium, rostrum, pedes, remiges, tectrices. Grisea sunt tectrices inferiores caudæ (frons & regio sub oculis in quibusdam); pennas longiores capitis dum erigit crista. ta est. *Rectrices* nigrae, aequales, apice flavæ, costa rubicunda. *rectrices* caudæ cræco-fusca, vel supra cineræ, subtus ferruginæ. *Remiges* nigrae, quarum 1 2 3 4 apice antierius albæ, 5 6 7 8 apice antierius albo-flavescentes, 10 11 12 13 14 15 16 apice antierius albæ. 17 18 immaculatæ, at 11 12 13 14 15 16 terminatæ membranula oblonga coccinea. *Tectrices* aliarum nigrae, quarum majores anteriores apicibus albis.

180. AMPELIS dorso griseo, macula ad oculos longitudinali.

Will. orn. 54. *Lanius tertius.*

Raj. av. 18. *Lanius minor rufus* s. *tertius* aldr.

Alb. orn. 2. p. 14. t. 14. *Lanarius tertius.*

Habitat in arboribus pratorum Upsaliæ. ova 6, alba versus extremitatem obtusiolem circulo fusco-rufescente.

DESCR. *Rostrum* conico-cultratum, maxilla superiore longiore utrinque apice emarginata. *Caput* & *orbopogium* cana sunt. *dorsum* griseo-f. rufo-testaceum. *Venter* a gula ad sterni finem ut & latera corporis e dilute rubicundo alba. venter pone sternum albus. Linea a fronte & basi rostri per oculos ad aures nigra & supra hanc linea minor alba. *Remiges* nigricantes 3 4 5 6 7 8 basi levissime albæ; hinc macula alarum alba. *Rectrices* nigrae, at a basi ad medium, ut & apicibus extimis omnes albæ, exceptis intermediis quatuor omnino nigris. *Pedes* nigri. *rostrum* nigrum. *rectrices* narium nigrae. *faux* alba. *Lingua* bifida lacera. ergo non *œnanthes* s. *Motacilla* species. *Magnitudo* *Loxia* *Pyrrhulæ*.

FEMINA hujus diverso colore a mare gaudet & est.

Raj. av. 19. n. 5. *Lanius minor.*

Alb. orn. 2. p. 14. t. 15. *Lanarius tertius femina.*

DESCR. *Rostrum*, *magnitudo* & *facies* præcedentis, imo & *locus*. *Caput* griseum. *dorsum* griseo-testaceum lineolis transversis nigris, in singula penna prope apicem singulis. *venter* & *pectus* ad gulam usque albicans, manifesta lutei mixtura, lineolis undulatis crebris. *Remiges* nigricantes immaculatæ. *Rectrices* griseæ margine & apice albæ, exceptis 4 intermediis unicoloribus; penna *rectrices* extimæ solitariae breviores ut in præcedenti. adeoque *MAS* *rectricibus* nigris basi apiceque albis quatuor intermediis unicoloribus; *FEMINA* *rectricibus* cinereis margine apiceque albis: intermediis quatuor immaculatis.

181. AMPELIS cærulescens, alis caudaque nigricantibus.

Will. orn. 53. t. 10. *Lanius cinereus major.*

Raj. av. 18. n. 3. *Lanius* s. *Collurio cinereus major.*

Alb. orn. 2. p. 12. t. 13. *Lanarius cinereus major.*

Aucupibus Warvogel.

Habi-

Habitat in Scania rarius. *D. Leche.* Hac ad Falcones indigitandos utuntur Falconarii.

DESCR. *Magnitudo* merulae. *Caput* & *dorsum* cinereo-cærulescens. pallidior in pectore, abdomine & collo subrus; thorax tamen parum undulatus. a rostro per oculos versus aures linea nigra. *cauda* nigra; *remigibus* apice albis: extimis remigibus brevioribus & albidioribus. Est hæc quasi media inter Accipitres, Corvos, & Passeres.

Sitta.

182. SITTA *rectricibus* fuscis: quatuor margine apiceque albis, quinta apice cana.

Gesn. av. 711. *Picus cinereus* s. *Sitta.*

Aldr. orn. 1. 12. c. 38. *Sitta.*

Will. orn. 98. t. 23. *Sitta* s. *Picus cinereus.*

Raj. av. 47. n. 4. *Sitta* s. *Picus cinereus.*

Alb. orn. 2. p. 27. t. 28. *Sitta* s. *Picus cinereus.*

Suecis Nötväcka, Nötpacka.

Habitat in tectis, parietibus truncisque arborum.

DESCR. *Rostrum* subulato-conicum crure æquale. *Lingua* lacero-emarginata. *Caput* cinereum linea atra latitudine rostri a naribus ad nucham longitudinaliter signatam. *Collum*, *dorsum*, *rectrices alarum superiores* & *orbopogium* cinerea. *Gula*, *pectus*, *abdomen* alba. *rectrices inferiores* *rectricum* & latera abdominis maculis ferrugineis & albis tinctæ. *Remiges* 17 cineræ, primæ 6 a basi ad quartam tere partem albæ. *rectrices subalares* albedo-cinereæ macula atra. *cauda* integra. *Rectrices* 12 quarum quatuor extremæ sunt signatæ macula albâ apicem verticaliter ad dimidiam partem secans. duæ secundariæ fusca, apice solummodo canæ; duæ tamen mediæ totaliter canæ. *Rinnan.*

Sturnus.

183. STURNUS rostro flavescente, corpore nigro punctis albis.

Gesn. av. 747. *Sturnus.*

Aldr. orn. 1. 16. c. 19. *Sturnus.*

Bell. ic. 81. a. *Sturnus.*

Jonst. orn. t. 40. *Sturnus.* (mas)

Sturnus vulgaris. (femina)

Merr. pin. 177. *Sturnus cinereus.* (mas)

Sturnus vulgaris. (femina)

Will. orn. 144. t. 37. *Sturnus.*

Raj. av. 67. n. 1. *Sturnus.*

Alb. orn. 1. p. 38. t. 40. *Sturnus.*

Suecis Stare.

E 3

Ha-

Habitat in cavis arborum, ubi nidificat. volitat gregatim; discedit post mediam ætatem in Scythiam campestem. Species pauca hujus generis Europæe sunt, at in India utraque propemodum infinitæ.

DESCR. *Rostrum* rectum, angulato-depressum, obtusiusculum, flavescens. *Corpus* nigrum, pennarum apicibus exalbidis. *Nares* squamula semirectæ. *Pedum* unguis posticus major. *Remiges* nigricantes, margine exteriore obsoletere testaceo. *Cauda* integra. *Rectrices* nigrae margine exteriore subgriseo; *Lingua* bifida.

Turdus.

184. TURDUS ater, rostro palpebrisque fulvis.

Bell. ic. 30. b. Merula nigra.

Gesn. av. 603. Merula.

Aldr. orn. l. 16. c. 6. Merula.

Alb. orn. 35. t. 37. Merula.

Will. orn. 140. t. 37. Merula vulgaris.

Raj. av. 65. n. 1. Merula vulgaris.

Succis Traß, Kohltraß.

Habitat in sylvis densis, nec non in nemoribus juniperetis, imo & in hortis neglectis.

DESCR. *Rostrum* fulvum. *margo palpebrarum* fulvus. *pedes* nigro-fusci. *uvulor* torius ater; sed *remiges* 24 fusca.

185. TURDUS nigricans, rostro flavescente, torque albo.

Gesn. av. 607. Merula torquata.

Aldr. orn. l. 16. c. 11. Merula torquata.

Jonst. orn. 106. t. 39. Merula torquata.

Will. orn. 143. t. 37. Merula torquata.

Raj. av. 65. n. 2. Merula torquata.

Alb. orn. l. p. 37. t. 39. Merula torquata.

Habitat in sylvis montanis.

DESCR. *Rostrum* flavescens apice nigro. *color corporis* niger. *annulus albus* collum cingit. *Remiges* 1 2 3 4 5 6 7 8 lineola alba a latere exteriore. *abdomen*, *femora* & *urthopygium* toguntur pennis albescente lineola cinctis.

186. TURDUS nigricans, rostro flavescente, torque fusco.

Will. orn. 144. t. 38. Merula montana.

Raj. av. 65. n. 3. Merula faxatilis.

Habitat in montibus sylvaticis,

OBS. *Rajus* dubitat an specie, vel an sexu tantum a precedente differat, licet torque albo careat.

187. TURDUS reatricibus rufis, duabus intermediis cinereis fascia nigricante, proxima apice cinerea.

Will. orn. 145. t. 36. Merula faxatilis.

Raj. av. 63. n. 3. Merula faxatilis Sturni generis.

Alb. orn. 3. p. 51. t. 55. Merula faxatilis.

Succis Lappskata, Olycksfogel.

Habitat in sylvis acerosis, præsertim Lapponiæ sylvaticæ, uti audacissima avis, quæ nobis prandentibus sæpe coram cibum abripuit.

DESCR. *rostrum* nigrum, crassum, breve, subtrigonum. *nares* ovatae testæ setis. *Caput* fuscum. *dorsum* pallide cinereum plumis pinnatis, pinnis raris nec contiguis. *Remiges* 18 fusca, basi testaceo-rufa. *rectrices* anteriores testaceo-rufa. *remiges* tres primæ per gradus breviores. *cauda* longitudine corporis integra testaceo-rubra exceptis intermediis duabus cinereis fascia nigricante. proxima utrinque apice cinerea, huic proxima vix apice cinerea. *rectrices* caudæ testaceo-rufa. *Lateræ* testacea. *Pedes* nigri, postico firmo. *ungue* majore. *ungues* omnes compressi, medio interiorum marginati. *Apex rostri* utrinque emarginatus. *Lingua* emarginata, lobis bifidis.

188. TURDUS reatricibus nigris, extimis margine interiore apice albicantibus, capite cano.

Gesn. av. 753. Turdus pilaris.

Aldr. orn. l. 16. c. 1. Turdus pilaris.

Will. orn. 138. t. 37. Turdus pilaris.

Raj. av. 64. n. 3. Turdus pilaris.

Alb. orn. l. p. 34. t. 36. Turdus pilaris.

Charl. onom. 83. Turdus trichas.

Merr. pin. 76. Trichas.

Succis Kramsfogel.

Habitat in sylvis, maximis in arboribus nidificat. edit baccas juniperi; alebatur Holmiæ ab œnopola, bibebat e vitro vinum cum hospitibus, capite calvescebat; at dein per annum caveis inclusa, nec vino pota, plumas in capite recuperabat.

DESCR. *Magnitudo* Turdi primi. *Caput* superne ut & regio *urthopygii* cana. *dorsum* & *rectrices* alarum fusco-ferruginea. *Remiges* & *rectrices* fusca. *Pectus* a gula ad sternum subferrugineum maculis nigris adpersum, quarum gulae propiores oblongæ minores, sterno vero propiores latiores, venter albus, maculis fuscis paucis. *rostrum* modice convexum: *mandibula* superior vix inferiori longior, apice nigrum utrinque emarginato: *maxilla* inferior maxima parte flava. *nares* ovatae. *Lingua* cartilaginea, sagittata, bifida.

bifida. Macula nigricans inter oculos & rostrum. Cauda bifurca. alarum rectrices subtus albæ. remiges nigricantes margine exteriori subcinereo. Rectrices nigre, extimo, laterali margine interiore apicem versus albican- te. Pedes nigricantes.

189. TURDUS alis subtus ferrugineis, linea supra ocu- los albicante.

List. apic. 128. Turdus alter minor.

Will. orn. 138. t. 37. Turdus simpliciter dictus s. viscivorus minor.

Raj. av. 64. n. 2. Turdus viscivorus minor s. sim- pliciter dictus.

Alb. orn. 1. p. 33. t. 35. Turdus iliacus.

Smolandis Klera. Ostrogotbis Klädra.

Habitat in sylvis acerofis, e quarum summo cacu- mine tempore veris egregie cantillat. nidificat in mediis arbusculis s. sepibus. Ova 6, cæruleo-viri- dia maculis nigris variis.

DESCR. Corpus supra totum cinereo-fuscum. Linea alba, a rostro supra oculos ducta, recta. Pectus pallido-flavescentis maculis fuscis. venter albus paucis maculis. cauda obruta vix torcipata. nares semitortæ. Lingua apice bifido lacero. rostrum nigrum basi flavescentis. Rectrices fusca maculatae unicoloris. rectrices inferiores caudæ albæ. Remiges fusca, latere interiori versus basia rufescentes. rectrices alæ inferiores ferrugineæ.

Alauda.

190. ALAUDA rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis, intermediis interiori latere ferrugineis.

Gesn. av. 78. Alauda sine crista.

Aldr. orn. l. 18. c. 12. Alauda non cristata.

Will. orn. 149. t. 40. Alauda vulgaris.

Raj. av. 69. n. 1. Alauda vulgaris.

Alb. orn. 1. p. 39. t. 46. Alauda vulgaris.

Suecis Lärka.

Habitat in arvis continuo volatu:

Ecce suum tirile tirile, suum tirile tractat.

DESCR. Rostrum convexum, tenuis: maxille subæquales. Lingua sagittata, apice membranacea, acure bifida. unguis posticus digitum intermedium longitudine superat. rectus: laterales unguis inflexi; intermedius satis magnus est. Cauda bifurca. rectrices 12. remiges 18, quarum 4 anteriores sub- æquales. Corpus totum fusco-terraceum pennis fuscis margine extimo ter- raceo-pallido. Abdomen albicans. remiges fusca. Rectrices nigre, ar extrema (1) alba margine interiori fusco; proxima (2) fusca margine

exteriore longitudinaliter albo. remiges primores integrae, secundariae e- marginatae apicibus obfolere albicantibus. Rectrices uti remiges fusca, sed duæ utrinque longitudinaliter albæ.

191. ALAUDA lineola superciliarum alba, rectricibus duabus extimis introrsum albis.

Aldr. orn. l. 18. c. 15. Alauda pratorum bellonii.

Will. orn. 150. Alauda pratorum aldr.

Raj. av. 69. n. 3. Alauda pratorum.

Habitat in pratis; arboribus etiam insidet.

DESCR. Corpus supra, ut & caput, dorsum, rectrices alarum, pectus scolo- pacina s. griseo fusca maculata. venter albicans. Lineola alba supra oculos. Remiges fusca. Pedes & rostrum pallida. unguis posticus longus, rectus. Rectrices æquales, nigricantes, exceptis duabus utrinque (1 2) extimis margine interiore longitudinaliter albis.

192. ALAUDA rectricibus fuscis, prima oblique dimidi- ato-alba, secunda macula cuneiformi alba.

Will. orn. 149. Alauda arborea.

Raj. av. 69. n. 2. Alauda arborea.

Habitat in arboribus, volitat gregatim cantando.

DESCR. Rostrum supra nigrum. Tota avis supra cinerea fusco-maculata. Remiges & rectrices fusca. collum subtus flavescentis maculis fuscis. pectus & abdomen albicantia. Rectrices fusca, sed 1 dimidiato alba sed oblique, at apex totus albus, quæ albedo angustior versus marginem exteriorem. re- ctrix 2:da apice alba macula cuneiformi. calcar longitudine digiti.

193. ALAUDA gula pectoreque flavescente.

Will. orn. 150. Alauda minor campestris.

Raj. av. 70. n. 6. Alauda minor campestris.

DESCR. Magnitudo & facies Passeris Ligurini dicti. Corpus supra, caput, dorsum grisea maculis nigris s. fuscis more scolopacum. Gula pectusque flavescent. Linea flavescentis supra oculos versus occiput a rostro ducta. abdomen albicans. rectrices alarum nigro-fusca albo maculata. remiges fusca. rectrices æquales, fusca, a basi ad medium omnes albæ, exceptis du- bus intermediis. unguis posticus intermedio paulo longior. rostrum & pe- des nigra.

194. ALAUDA remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis.

^a Mart. spitzb. 53. t. K. f. B. Avis nivalis.

Acad. stockh. 1740. p. 368. t. 1. f. 9. Alauda remi- gibus albis, primoribus extrorsum nigris; rectri- cibus nigris, lateralibus tribus albis.

Act. upf. 1736. p. 11. n. 16. Passer alpino-Lappo- nicus s. nivalis.

Alb. orn. 2. p. 50. t. 54. Pied Chaffinch.
Suecis Snösparf. *Lapponibus* Alaipg. *Dalekarlis* Ill-
 wärsfogel.

Habitat in alpibus Lapponicis æstate, descendit ad
 nos interdum hyeme. Caro sapidissima. Curfsitat,
 nec arboribus infidet.

DESCR. *Caput, pectus, collum* alba vel albo-testacea. *corpus* subtrus album
 vel albicans. *dorsum* nigrum. variat sexu & anni tempore ex albo in tes-
 taceum colorem. nigredo constans est. *alæ* complicatæ albæ apicibus ver-
 sus terram nigrae, nec non macula nigra ad flexuram.

Remiges 1-8 versus basin albæ, versus apicem nigrae, quo magis intro-
 sum, eo minus nigrae.

9-15 totaliter albæ; 16 tota nigra apice alba vel testacea.
Rectrices 1 2 3 10 11 12 albæ, macula lineari nigra versus apicem rachis.
 4 9 longitudinaliter latere exteriori albæ, interiori nigra.
 5 6 7 8 nigrae.

OBS. Rostro cum Fringillis convenit; pollicis ungue longiore & quod per
 terram curfsitat ad alaudas proprius accedit.

β *Alb. orn.* 3. p. 67. t. 71. Fringilla montana.
Gesn. av. 798. Avis ignota a Piperino missa.
Aldr. orn. l. 8. c. 357. t. 15. f. 1. Fringilla albicans.
Will. orn. 187. t. 77. Montifringilla calcaribus alau-
 dae f. major.

Raj. av. 88. Montifringilla calcaribus alaudæ f. ma-
 jor.

Scanis Siölarcka.

Habitat in campestribus Scaniae littoribus.

OBS. Præcedenti simillima est, sed minor & magis testacei coloris, uni
 præcedens æstate. *Locus* dein differt; hinc propono aliis eandem ulterius
 examinandam. forte præcedentis sola varietas. Hanc eandem cum præce-
 denti speciem esse statuit *J. Leche*.

Fringilla.

195. FRINGILLA remigibus antrorsum luteis: extima
 immaculata; reatricibus duabus extimis toto reli-
 quisque apice albis.

Gesn. av. 242. Carduelis.

Aldr. orn. l. 18. c. 3. Carduelis.

Jonst. orn. 97. t. 37. Carduelis.

Will. orn. 189. t. 46. Carduelis.

Raj. av. 89. n. 1. Carduelis.

Merian. europ. t. 173. Carduelis.

Alb. orn. 1. p. 61. t. 64. Carduelis.

Suecis Stiglitza.

Habitat in juniperetis.

DESCR. *Rostrum* albicans apice nigro. *Caput* iuxta rostrum sanguineum,
 vertex niger; tempora testacea. *alæ* nigrae, apicibus albis, macula magna
 flava deflexa in medio alæ. *Remiges* nigrae, quarum 1 tota nigra; 2-10 ni-
 grae antrorsum luteæ, 11-13 antrorsum albæ. *Rectrices* nigrae, quarum
 extima utrinque medio alba, reliquæ apice albæ.

196. FRINGILLA capite nigricante maculato, macula
 alba pone oculos.

Alb. orn. 3. p. 59. t. 63.

Rudb. pict. Carduelis Lapponica.

Habitat Tornoxæ.

DESCR. *Rostrum* luteum apice nigro. *Caput* nigrum. linea alba pone ocu-
 los orta, descendit incurvata ad collum; *collum* a tergo rufescens. *dorsum*,
alæ, *cauda* cinerea cum testacei tinctura. *Pectus* albidum macula longitu-
 dinali nigra. *Cauda* bifida.

197. FRINGILLA fusca, pectore alarumque basi ruffis,
 alis nigris macula ruffa.

Rudb. pict. Carduelis Lulensis.

Habitat Luloxæ in Westrobotnia.

DESCR. *Caput* cinereo-nigrum, ut & *dorsum* & *cauda*. mentum macula
 alba. *venter* albicans. *Pectus* rufum. *alarum* basis rufa, quam macula nigra
 transversa, dein rufa, tum iterum nigra, demum alba excipit. *Remiges*
 nigrescunt. *Rostrum* fuscum.

198. FRINGILLA alarum basi subtrus flavissima.

Rudb. pict. Carduelis angermannica.

Jonst. orn. 99. t. 38. Montifringilla mas.

Will. orn. 187. t. 45. f. 5. Fringilla montana f. Mon-
 tifringilla.

Raj. av. 88. Fringilla montana.

Alb. orn. 3. p. 60. t. 64. Montifringilla.

Suecis Norrquint.

Habitat in sylvis acerosis præsertim *Norlandiæ*.

DESCR. *MAS* supra niger marginibus pennarum obsolete ferrugineis. *Ab-*
domen album. *Pectus* fulvo-ferrugineum seu aurantium ut & alarum ba-
 sis extus. alarum basis vero subtrus naturalissime flava est. Sub ano obsolete
 ferruginea. *Remiges* nigrae margine exteriori albedo; 4 & insequentes, ver-
 sus basin, exteriori latere, dimidiato albæ. *Rectrices* nigrae, sed 1 1 mar-
 gine exteriori, præsertim basin versus, albæ. *digitus* posticus intermedio
 vix longior.

FEMINA fusca ubi ille canus. illa cinerea ubi ille rufus. sub alæ basi e-
 tiam illa læte flavicat. illa pone anum obsolete ferruginea. *Rectrices* & *Re-*
miges uti in mare.

199. FRINGILLA artubus nigris; remigibus utrinque albis, tribus primis immaculatis; rectricibus duabus oblique albis.

Gesn. av. 387. Fringilla.

Aldr. orn. l. 13. c. 6. Fringilla.

Will. orn. 186. t. 45. f. 4. Fringilla.

Raj. av. 88. Fringilla.

Alb. orn. 1. p. 60. t. 63. Fringilla.

Suecis Fincke, Bofinck.

Habitat ubique per Sueciam, nidificans in arbusculis. Fœmina migrat per hyemes, mas permanet. ♀.

Leche.

DESCR. maculis purpureis a præcedenti differt hæc species. MAS pectore rubicundo a fœmina differt.

Rostrum plumbeum. Caput canum. Dors posterior pars cinereo-viridis, anterior vero grisea; at regio oculorum, gula, pectus, latera ferruginea sunt. Collum eadem rubedine cingitur. Ala nigra macula triplici alba, alia ciliat ad flexuram alæ, alia in medio e rectricibus, tertia sub hac in remigibus minima.

Rectrices alarum nigrae apicibus albis; sunt etiam ad basin alba.

Remiges omnes nigricantes: latere interiore, præsertim versus basin, albae; omnes, tribus primis exceptis, versus basin in latere exteriori alba macula notata. secundariæ remiges etiam margine exteriori linea alba aut flavescente supra medium exarata.

Rectrices fere æquales nigrae; harum exteriores a macula obliqua alba in penna extrema majore: par intermedium rectricum cinereum est. FÆMINA, ni fallor, est sequens: Rostrum plumbeum. Corpus totum supra cinereo-virescens, subtus albicans. Remiges nigricantes; omnes (exceptis tribus primis) basi utrinque albae & margine interiore albescentes. Cauda forcipata. Rectrices nigricantes, intermedio pari virescente, sed extremis 2 versus apicem macula obliqua cuneiformi alba, quarum exterior major.

200. FRINGILLA artubus, remigibus, rectricibusque nigris: duabus utrinque extimis a medio extrorsum albis.

Habitat in arboribus.

DESCR. Rostrum fuscum. Caput cinereum, temporibus subbrunneis. Cauda nigra, rectricibus duabus utrinque extimis a medio extrorsum albis alarum basis alba, dein rectrices nigrae, iterum albae. Remiges nigrae. Dorsum brunneo-cinereum. urhopygium viride. venter brunneo-carneus. ungues posticus reliquis paulo longior.

201. FRINGILLA fusca, crista flammea. Rudb. pict.

Habitat in Norlandia.

202. FRINGILLA remigibus primoribus antice luteis; rectricibus tribus lateralibus basi luteis. Gesn.

Gesn. av. 259. Chloris.

Will. orn. 129. t. 44. Chloris.

Raj. av. 85. n. 4. Chloris.

Alb. orn. 1. p. 56. t. 58. Chloris.

Suecis Swenska.

Habitat in sepibus. ova sex maculis sanguineis adspersa.

DESCR. Rostrum conicum. Lingua integra, carnosa. Corpus cinereo-testaceum, subtus magis luteum, at maris æstate viride, abdomine flavo. Ala & cauda nigra. Remiges primores 7 antice luteæ, magis versus inferiorem pennarum partem, pone omnes albicantes. Rectrices utrinque 1 2 3 a medio basin versus luteæ, apicem versus nigricantes, at 4 5 6 nigricantes margine exteriori flavescente. mas pectore flavo.

203. FRINGILLA remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis; rectricibus duabus extimis, reliquisque apice, albis.

Gesn. av. 1. Achantus avicula.

Aldr. orn. 353. t. 14. f. 28. Spinus f. Ligurinus.

Yonst. orn. t. 37. Ligurinus spinus.

Charl. 79. Spinus f. Ligurinus.

Will. orn. 192. t. 46. Spinus f. Ligurinus.

Raj. av. 91. n. 1. Spinus f. Ligurinus.

Alb. orn. 3. p. 71. t. 76. Ligurinus.

Suecis Siska, Grönfiska.

Habitat in juniperetis.

DESCR. Corpus supra cinereo-luteum, ita ut omnis penna interiori cinerea, exterius lutea macula nigricante. Corpus subtus cinereo-album macula in singula penna nigricante. gula albo flavicat. remiges nigrae circa basin antierius flavae, posterius albidæ; hinc lutea macula in ala, at primæ pennæ quatuor totæ nigrae. Rectrices luteæ apicibus nigris, sed singulæ utrinque extremae & duæ intermedie totæ nigrae.

204. FRINGILLA fusca, rostro flavicante. Rudb. pict.

Suecis Riska.

DESCR. Corpus cinereo-nigrum, antierius tamen dilutius fuscum. Pedertri. ala nigra. Cauda bifurca.

205. FRINGILLA rectricibus nigricantibus, extimis duabus latere interiore alba acuminata macula.

Bellon. av. Hortulanus.

Aldr. orn. Luteæ alterum genus.

Turn. hist. Chloris f. Lutea aristotelis.

Gesn. av. 653. Emberiza flava.

Merr.

Merr. pin. 176. Citrinella.

Will. orn. 196. t. 40. Emberiza flava.

Raj. av. 93. n. 2. Emberiza flava.

Alb. orn. 1. p. 63. t. 66. Emberiza flava.

Suecis Gröning. *Smolandis* Golspinck.

Habitat ubique apud nos, nidificat in pratis humi.

DESCR. Corpus griseo-flavum. Caput flavum. *rectrices* nigricantes, quarum duæ laterales utrinque apicibus introrsum albis. *uvropygium* ferrugineum. Corpus subtus flavum, *maxilla* superior nigra, inferior pallida.

206. FRINGILLA grisea nigro maculata.

Gesn. av. Emberiza alba.

Aldr. orn. Alaudæ congener.

Raj. av. 93. n. 1. Emberiza alba.

Will. orn. 195. t. 40. Emberiza alba.

Alb. orn. 2. p. 46. t. 50. Emberiza alba.

Suecis Kornlärcka.

Habitat in agris & cultis Scanix. *D. Leche.*

DESCR. Rostrum præcedentis, sed majus. *dorsum* ferrugineum nigro maculatum, maculis acutis. *Remiges* nigricantes margine exteriori albescente. *Rectrices* nigro-fuscæ margine albescente. *Collum* & *pectus* albescenti maculis linearibus nigris.

207. FRINGILLA rostro corporeque albicante, *rectricibus* remigibusque virefcentibus.

Gesn. av. 240. Canaria.

Jonst. orn. t. 36. Passer canariensis.

Will. orn. 192. t. 46. Passer canariensis.

Raj. av. 91. n. 6. Passer canariensis.

Alb. orn. 1. p. 62. t. 65. Passer canariensis.

Suecis Canarie-fogel.

Habitat in Canariis s. Fortunatis insulis; in caveis culta, apud nos prosapie peregrina avis, victitans phalaridis & cannabis seminibus.

208. FRINGILLA remigibus nigris: primis tribus margine albidis; *rectricibus* nigris: lateralibus duabus extrorsum albis.

Gesn. av. 567. Hortulana.

Jonst. orn. t. 37. Hortulanus.

Will. orn. 197. t. 40. Hortulanus.

Raj.

Raj. av. 94. n. 6. Hortulanus.

Habitat in Suecia, transmigrans mense martio.

DESCR. Corpus ex nigro & testaceo variegatum. annulus pallidus oculos ambit. *collum* virefcens. *venter* testaceus. *Gula* flava. *Pectus* pallidum. *Remiges* 16 nigre, tribus primis margine albidis. *Rectrices* 12 nigre: duabus utrinque extrorsum albis.

209. FRINGILLA remigibus nigris: primoribus margine utroque albis; *rectricibus* nigris utroque margine albis.

Will. orn. 191. t. 46. Linaria rubra major.

Raj. av. 90. n. 2. Linaria rubra major.

Alb. orn. 3. p. 68. t. 72. 73. Linaria rubra major.

Suecis Hämpling.

Habitat in sylvarum nemoribus.

DESCR. Caput cinereum. *Dorsum* griseum. Corpus subtus pallidum. *Pectus* & *vertex* (in mare) sanguinolenta. *Remiges* nigre, primores 1-9 margine utroque alba; secundariæ vero anteriori margine fuscæ apice albidæ. *Cauda* bifurca. *Femina* caret macula sanguinea verticis & capitis. *Rectrices* nigre utroque margine alba, exceptis 6 6 margine fuscis.

210. FRINGILLA remigibus *rectricibusque* fuscis margine obsoleto pallido, litura alarum albida.

Gesn. av. 591. Linaria rubra.

Aldr. orn. l. 18. c. 9. Linaria rubra.

Will. orn. 191. Linaria rubra minor.

Raj. av. 91. n. 3. Linaria rubra minor.

Charl. onom. 80. Linaria rubra.

Alb. orn. 3. p. 70. t. 75. Linaria rubra minor.

Suecis Gråsfiska.

Habitat in alnetis.

DESCR. *MAS* pectore & vertice sanguineo a *Femina* differt. *Corpus* fusco alboque obsoleto cinereum. *frons* coccinea nitens. *Rectrices* fuscæ margine obsoleto pallido. *Remiges* fuscæ exteriori margine obsoleto pallido: tegetes lituram transversalem alarum albicantem efficiunt.

211. FRINGILLA capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore ruffo-nigricante.

Gesn. av. 652. Passer aquaticus s. Schœniclos.

Aldr. orn. 529. Junco s. Passer arundinaceus.

Will. orn. 196. Passer torquatus in arundinetis nidificans.

Raj. av. 93. n. 3. Passer torquatus in arundinetis nidificans.

Suec.

Succis Saffparf.

Habitat in arundinetis.

DESCR. *Rostrum* nigrum. *Color* supra caput, oculos & aures, inque gula & pectore niger. latera capitis & circum nigredinem capitis albus color; nucha pallide cinerea; in dorso & supra collum nigro maculata est. *Remiges* nigrae margine exteriori ferrugineo. *Rectrices* nigrae, quarum 6 6 margine cinereo; sed 1 1 latere exteriori toto, & interiore dimidio alba; 2 2 apice lateris interioris alba est. *Uropygium* cinereum. *Abdomen* album.

212. FRINGILLA remigibus reatricibusque fuscis; gula nigra; temporibus ferrugineis.

Gesn. av. 643. Passer.

Will. orn. 182. t. 44. Passer domesticus.

Raj. av. 86. Passer domesticus Struthos.

Alb. orn. 1. p. 59. t. 62. Passer domesticus.

Succis Tåtting, Graßparf. *Smolandis* Spinck.

Habitat in hortis & juxta domos.

DESCR. *Dorsum* testaceo-fordidum. *Caput* supra canum. *Gula* nigra, venter albicans, *Remiges* fuscae. *Cauda* bifurca, mas ad aures brunneus? femina ibidem incana.

Varietas huius est forte PASSER MONTANUS ALDR. cui
DESCR. *Caput* spadiceum. *dorsum* pallido nigroque varium. *Uropygium* viridi-cinereum. *Gula* nigra. *Pectus* & *abdomen* albicanria. *Remiges* fuscae, margine exteriori lutescentes, subaequales, *Rectrices* caudae integrae fuscae. *rectrices* alarum duplici ordine remigibus concolores, apicibus maxima ex parte albidis *pedes* pallidi.

Certhia.

213. CERTHIA

Gesn. av. 251. Certhia.

Aldr. orn. 1. 12. c. 44. Certhia.

Jonst. orn. t. 42. Certhia.

Will. orn. 100. t. 23. Certhia.

Raj. av. 47. n. 5. Certhia.

Alb. orn. 3. p. 24. t. 25. Certhia.

Bell. ic. 98. a. Certhias, Certhius, Reptatrix.

Succis Krypære.

Habitat in arborum truncis.

DESCR. *Rostrum* tenue, arcuatum, compressum. *Corpus*, *dorsum*, *cauda* supra grisea; maculis nigricantibus albidisque, subtus albicans. *Cauda* longa, rigida, angusta, cuneiformis, reatricibus acutis, cinereo-fuscis, exteriori margine pallidiori. *Uropygium* flavescens. *unguis* posticus longitudine digiti & longissimus. *Remiges* fuscae 4-14 macula in media transversa albidis. *Remiges* 1 23 sensim breviores. *Lingua* cartilaginea, acuminata, arcuata. *Nares* semitectae absque vibrizis.

Motacilla.

214. MOTACILLA pectore nigro.

Bell. ic. 88. b. Motacilla, Culicilega, Sufurada.

Gesn. av. 618. Motacilla, quam nostri albam cognovimus.

Jonst. orn. 120. t. 43. Motacilla alba. (minant.)

Anon. angl. 127. Water wagtail.

Will. orn. 171. t. 42. Motacilla alba.

Raj. av. 75. n. 1. Motacilla alba.

Alb. orn. 1. p. 47. t. 47. Motacilla alba.

Succis Årla, Sâdesårla. *Sudermannis* Isfpiârna. *Ostro-botniensibus* Wâsträckia.

Habitat ubique, ova 6 alba maculis fuscis confertis.

DESCR. *Caput* nigrum a vertice ad nucham. *Frons*, latera capitis, gula alba. *Collum* subtus a gula ad sternum macula magna nigra tegitur. *Dorsum* canum. *Pectus* & *venter* albida cum cinerei mixtura. *Alae* fuscae, quarum 1-5 longiores integrae, ac 6-14 fere aequales obtusae emarginatae. 15 quae longior & 16 margine anteriore albæ. *Rectrices* aequales fuscae; 1 2 dimidiato albæ oblique versus apicem; 3 4 5 fuscae immaculatae; 6 angustior acutior (margine exteriori longitudinaliter albo in quibusdam.) *Tibiae* & *pedes* nigri, ungue postico maximo. *Rostrum* tenue, nigrum; in xii lis subaequalibus, superiore utrinque emarginata. *nares* oblonge nude. *Lingua* sagittata membranacea apice plurimis setulis lacero.

215. MOTACILLA pectore abdomineque flavo; reatricibus duabus exterioribus dimidiato oblique albis.

Gesn. av. 618. Motacilla flava.

Aldr. orn. 1. 17. c. 24. Motacilla flava.

Will. orn. 172. t. 68. Motacilla flava.

Raj. av. 75. n. 2. Motacilla flava.

Merr. pin. 178. Motacilla flava, rostro longiusculo nigricante.

Alb. orn. 2. p. 54. t. 58. f. 1. 2. Motacilla flava.

Sudermannis Sâdesårla.

Habitat passim apud nos in sepibus. nidificat inter fegetes; ova 5 maculis & lineolis fuscis.

DESCR. *Gula*, *pectus*, *abdomen* a rostro ad caudam subtus saturate flava. *Caput* supra canum cum viridi mixtura. *Uropygium* viride. *linea* alba a rostro per oculos ducta. *alae* fuscae. *Remiges* 1-5 longiores, acutiores, sensim breviores; 6-14 aequales, obtusae, breviores, emarginatae, ac 15 similis magnitudine & figura sunt; sed 16 longitudine 1:12 margine anteriore alba. *Rectrices* aequales fusco-nigricantes, quarum 1-2 dimidiato oblique versus apicem albæ; sed 3 vix apice antrorsum albicans; reliquæ 4 5 6 immaculatae nigro-fuscae. *Rostrum* subulatum nigrum. *Lingua* in quatuor vel quinque feras divisa, acuminata. *Pedes* fusi, ungue postico reliquis omnibus duplo longiore.

216. MOTACILLA pectore albo, corpore nigro.
Gesn. av. 609. Merula aquatica s. Miliaria.
Jonst. orn. t. 53. Merula aquatica.
Will. orn. 104. t. 24. Merula aquatica.
Raj. av. 66. n. 7. Merula aquatica.
Alb. orn. 2. p. 36. t. 39. Merula aquatica.
Succis Watnflare.
 Habitat apud nos per integrum annum, hyeme ad voragines fluviorum & cataractas degens, ubi fluenta descendit, insectis victitans, adscenditque dexteritate summa licet fissipes.
DESCR. Corpus nigrum: Caput & collum picea: reliquum corpus nigrum: a tergo pallido undulatum, singula enim penna infra apicem nigrum exalbida est. a rostro ad sternum avis nivea. Remiges nigrae apice vix manifeste albæ. Rectrices æquales, breves. Tibiæ antice albidæ. Rostrum nigrum. Cauda bifurca. nares nudæ, squamula rectæ.
217. MOTACILLA dorso cano, fronte alba, oculorum regionibus nigris.
Will. orn. 168. t. 41. f. 4. Oenanthe s. Vitiflora?
Jonst. av. 123. t. 45. f. 13. Oenanthe aristoteli & plinio.
Raj. av. 75. n. 1. Oenanthe s. Vitiflora.
Alb. orn. 1. p. 53. t. 57. Oenanthe.
Succis Stensquetta. (scis raris.)
 Habitat inter lapides, ova 6 cærulescentia punctis fuscis.
DESCR. magnitudo Fringillæ Chlorei; os, vibræ, pedes, unguis, fauces nigra. Cinerea s. cana sunt caput, dorsum, versus urrhopygium tamen virescens. abdomen album. Frons albicat. a rostro per oculos ad aures linea lata nigra; supra oculos (in mare) macula alba. Gula & collum subtus albo levissime flavescens. Remiges omnes fusca, immaculatæ. Rectrices a medio apicem versus fusca, basin versus albæ; albedo tamen nigredine longior; at rectrices 6, 7 (intermediæ) longiore nigredine quam albedine gaudent. urrhopygium utrinque album. vidimus hujus varietatem alis atris, remigibus secundariis apice albis.
218. MOTACILLA nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula flavescente.
Aldr. orn. 735. Muscicapa tertia.
Bellon. av. . . . Rubetra.
Raj. av. 76. n. 4. Oenanthe nostra tertia.
Will. orn. 169. t. 41. f. 5. Muscicapa nostra tertia.
DESCR. Rostrum nigrum. Caput fuscum; linea a naribus per oculos alba, sub qua nigra fascia. gula alba. Collum & Pectus subtus dilute ferrugineæ. abdomen album. Dorsum & urrhopygium constat pennis fuscis margine griseis. in alis macula magna alba extrorsum nigra, remiges fusca; primores

- 1-8 margine postico & basi albæ. Rectrices fusca a medio basin versus albæ, exceptis duabus intermediis omnino fuscis. magnitudo Passeris domesticus. rectrix extrema exteriori margine fere usque ad apicem alba est.
OBS. Raj. av. 76. Oenanthe secunda nostra s. Rubecola vix ab hac specie differt.
219. MOTACILLA pectore abdomineque pallido, rectricibus extrorsum albis, dorso undulato.
Alb. orn. 3. p. 50. t. 54. Femina oenantes s. vitifloræ.
 Habitat in sylvis apricis.
DESCR. Caput & collum cinereum maculis parvis pallidis adpersum. Dorsum cinereo-griseum nigro undulatum. pectus & abdomen pallida. alæ clausæ ferrugineæ maxima ex parte sunt. Remiges primariæ nigrae apicibus obsolete ferrugineis; secundariæ margine anteriore & apice ferrugineæ. Rectrices a medio apicem versus nigrae, ipsis apicibus obsolete ferrugineis; harum remigum par intermedium magis nigrum quam album. Pedes & rostrum nigra. an specie diversa ab oenante 217?
220. MOTACILLA pectore cæruleo macula flavescente albedine cincta.
Rudb. pict. Avis Carolina mas.
Gesn. av. 796. Wegflecklin.
Aldr. orn. 749. Phœnicuro similis ornithologo.
Will. orn. 160. Rusicilla 3. Wegflecklin.
Raj. av. 78. Rusicilla wegflecklin.
 β *Gesn. av.* 796. Wydengyckerlin.
Rudb. pict. Avis Carolina femina.
 Habitat Tornœ & alibi in Westrobotnia & Lapponia in salicetis & alnetis.
DESCR. MAS. Magnitudo Fringillæ Ligurini. Caput, dorsum, Cauda cinerea. macula ad canthum oculi majorem alba parva. a rostro ad sternum usque macula cærulea ovata, extremitate angustiore gulam respiciente: margo maculæ hujus undique undulatus est; ad sterni initium terminatur macula luteo-fusca; in maculæ medio macula rotunda, luteo-fusca, albo cincta. venter & pectus albicant. sub ano lutescit. pedes cinerei.
 FEMINA antecedenti mari similis, sed dilutior, insuper macula non ad canthum oculi, sed loco superciliarum oblonga. a gula ad sternum cinerea, sed in hujus medio alba macula; intra hanc ad sternum velut fusco cinereo nebulosa.
221. MOTACILLA ruffo-cinerea, genuum annulis cinereis.
Gesn. av. 592. Luscinia.
Aldr. orn. l. 18. c. 2. Luscinia.
Jonst. orn. t. 45. Luscinia.
Will. orn. 161. t. 41. Luscinia s. Philomela.
Raj. av. 78. n. 2. Luscinia s. Philomela.

Alb. orn. 3. p. 49. t. 53. Luscinia.

Suecis Näcktergahl.

Habitat in nemoribus *Olandiæ, Gotlandiæ, Scaniæ,*

Swartssjölandet, Fulleron, Upsaliæ, Sigtunæ & alibi.

Tanta vox? tam parvo in corpore? tantus spiritus?

Spiritu prius deficiente quam cantu. *Plin.*

DESCR. Color supra testaceo-fuscus, qui color magis rufescit in alis, adhuc magis in cauda. *Gula, pectus, abdomen* cinerea. *Cauda* subtrus albicans.

Femora alba; *genua* quasi annulis cinereis cincta.

OBS. LUSCINIA MINOR. *Aldr. orn.* 754. *Jonst. orn.* t. 45. inter *Suecicas* aves a *Rudbeckio* delineatas reperitur, quam non dum observavi.

222. MOTACILLA testaceo-fusca, subtrus pallide testacea, capite maculato,

Schænobæus, D. Leche.

Habitat inter *Scirpos Scaniæ.*

DESCR. Magnitudo *Reguli.* *Iris* nigro-fusca. *Pedes* subfusci. *digitus* interior intermedio adnexus. *Tibiæ* 17 incisuris. *Cauda* integra. Color *dorsii, Capitis, urrhopygium* testaceo-fuscus, sed maculatus in dorso & præsertim capite. *Gula, abdomen, Femora, Cauda* subtrus pallide testacea. *Cauda* fusca. *Alæ* fuscæ margine exteriori testaceo.

223. MOTACILLA supra griseofusca, rectricibus alarum apice albis; pectore cærulescente - cinereo.

Suecis Järnsparf.

Habitat in arundinetis, præsertim Septembri obvius;

in caveis egregie cantillat tempore vernali & currit admodum agilis victitans feminibus cannabinis.

DESCR. *Caput & Dorsum* maculis nigricantibus acutis adpersa, quarum maculæ minores & confertiores in capite & collo, quam dorso. *oculi* purpurascentes. in *gula & pectore* supra oculos & aures color cæruleo-cinereus. *Remiges* fuscæ latere exteriori ferrugineæ; in secundariis macula oblonga albicans ad lateris exterioris apicem. *Rectrices* fuscæ margine testaceo. *urhopygium* testaceo-cinereum. Color sub cauda albus maculis acutis fuscis.

224. MOTACILLA gula nigra, abdomine rufo, capite dorsoque cano.

Raj. av. 78. n. 5. *Ruticilla.*

Will. orn. 159. *Ruticilla, Phænicurus Græc.*

Alb. orn. 1. p. 48. t. 50. *Ruticilla.*

Suecis Rödftjert.

Habitat in arboribus frondiferis, nidificans in cavis arborum & parietum, egregie cantillans.

DESCR. *Pectus, urrhopygium, Cauda* rufa. *Caput, collum, dorsum* cinerea.

front alba. *Gula & maxillæ* sub oculis nigra. *Rectrices* duæ intermediae fuscæ. *Femina* capite & collo cinerea, pectore magis pallida. *abdomen* album, *remiges* fuscæ.

225. MOTACILLA remigibus cinereis; rectricibus rubris, intermediis duabus cinereis.

Habitat in pratorum arboribus. ova 9 viridi-cærulea.

DESCR. *Caput* supra canum. *Dorsum, Alæ, Remiges* cinereæ. *Gula, thorax, abdomen, urrhopygium, rectrices* rufa f. ferruginea. *Rectrices* duæ intermediae cinereæ margine medio exteriori parum rufescentes. *Pedes* nigri. macula nulla sub gula aut in incipite; nec supercilia alba. an præcedentis femina?

226. MOTACILLA grisea, gula pectoreque fulvis.

Alb. orn. 1. p. 49. t. 51. *Rubeculus.*

Will. orn. 160. t. 38. *Rubecula* f. *Erithacus.*

Raj. av. 78. n. 3. *Rubecula* f. *Erithacus.*

Suecis Rotgel.

Habitat in arboribus frondiferis ad paludes, optime cantillans.

DESCR. A rostro ad sternum luteo-rufa. *Dorsum, Alæ & Cauda* grisea: *venter* albicans. *unguis posticus* longior. *Remiges & Rectrices* cinereo-fuscæ. *rectrices* (remigum posteriorum) sex apice maculis ferrugineis. *Cauda* æqualis. *Rostrum & Pedes* fusci.

227. MOTACILLA cinerea; remigibus nigricantibus; rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorsum rufescente.

Habitat in arboribus foliosis.

DESCR. *Pectus* minime rufum: *gula* cum capite concolor. *Cauda* rufa. *Corpus* supra cinereum cum capite, *colla, dorso.* *Pectus* ad latera subluteum. *abdomen* albicans. *Remiges* nigricantes. *Rectrices* æquales, ferrugineo-rufæ, excepto pari intermedio nigricante, latere exteriori rufo. *Pedes & rostrum* nigra.

228. MOTACILLA supra cinerea, infra alba; rectrice prima longitudinaliter dimidiato - alba, secunda apice alba.

Suecis Skogsknetter, Mefar.

Habitat in sylvis & nemoribus.

DESCR. *Caput, collum, dorsum, alæ, urrhopygium, cauda* (verbo tota avis supra) cinerea. *Gula, collum, abdomen, pectus, cauda* subtrus (i. e. tota avis subtrus) alba. *Remiges* cinereo-fuscæ. *Rectrices* cinereo-fuscæ, sed extrema dimidiato-alba secundum totam longitudinem a latere exteriori. *Rectrix* secunda apice alba, reliquæ immaculatæ. vix *Regulo* 236 major.

229. MOTACILLA testacea, subtrus subcinerea, pileo obscuro.

F 3

Aldr.

Aldr. orn. l. 17. t. 36. Atricapilla f. Ficedula.

Jonst. av. t. 45. Atricapilla f. Ficedula.

Will. orn. 162. t. 41. Atricapilla f. Ficedula.

Raj. av. 79. n. 8. Atricapilla f. Ficedula.

Habitat præsertim in *Scania*.

DESCR. MAS vertice nigricat; dorsum testaceum. subtus cinereus.
FÆMINA vertice luteo rufescit; corpore toto etiam luteo rufescit; subtus dilute albicat.

230. MOTACILLA remigibus nigricantibus: extimo dimidiato extrorsum albo; macula alarum alba.

Jonst. av. t. 45. f. ult. Ficedula f. Atricapilla alia.

Habitat in *Scaniæ fagetis*. *D. Leche.*

MAS a fæmina colore differt, marem depingit *Jonstonus*.

MAS supra capite, dorso, alis, cauda, rostro, pedibus niger. Infra gula, collum, thorax, abdomen alba. macula magna in medio alarum alba ex remige ultimo & duabus rectricibus exteriore latere albis. Supra rostrum macula parva alba. rectrix extimas latere exteriore albo.

FÆMINA fusco-grisea est ubi mas niger; pectus antice subgriseum. macula nulla frontis.

231. MOTACILLA subfusca, subtus alba, pectore cinereo maculato.

Will. orn. 163. Ficedula quarta.

Raj. av. 81. n. 12. Ficedula.

List. apic. 125. Ficedula.

Charl. onom. 81. t. 81. Ficedula.

Alb. orn. 3. p. 25. t. 26. Ficedula cannabina.

Habitat in hortis & cultis rarius.

DESCR. Color supra totus e fusco castaneus. subtus alba aut albo-cinereus.

232. MOTACILLA grisea, alis nigro cinereoque undulatis,

Gesn. av. 651. Passer troglodytes.

Aldr. orn. l. 17. c. 4. Passer troglodytes Bellonii.

Will. orn. 164. t. 42. Passer troglodytes.

Raj. av. 80. Passer troglodytes.

Habitat rarior apud nos; nidificat in terra & sepibus.

DESCR. Avis supra castaneæ coloris; subtus pallidior. abdomen lineolis transversis fuscis undulatum. Cauda integra, alæ cinereo-nigricantes nigro undulate.

233. MOTACILLA supra fusca, subtus exalbida; macula pone oculos grisea.

Gesn. av. 370. Curruca.

Jonst. av. Hippolais f. Curruca.

Aldr. orn. l. 17. c. 34. Hippolais f. Curruca.

Will. orn. 157. Curruca Eliolæ.

Raj. av. 79. n. 6. Curruca.

Suecis Kruka.

Habitat præsertim in terra argillofa, ova ponens cinerea maculis ferrugineis.

234. MOTACILLA virescente cinerea, artubus fuscis, subtus flavescens, abdomine albedo.

Raj. av. 79. n. 7. Ficedula septima aldrovandi.

Habitat in arboribus.

DESCR. forte præcedentis est fæmina. Corpus supra cinereum. subtus cinereo-albicans. Gula alba, alæ clausæ supra ferrugineæ. Remiges margine exteriore ferrugineæ sunt. Rectrices coæquales vel exteriores paulo breviores, fuscæ omnes, sed prima extrorsum pallida, secunda apice pallida; reliquæ vix manifeste pallidæ.

In altera auctorum, quæ forte mas est, color cinereus magis e cinereo flavescens.

235. MOTACILLA remigibus secundariis exteriore margine flavis, medio nigris.

Gesn. av. 643. Parus sylvaticus.

Aldr. orn. l. 17. c. 1. Regulus.

Jonst. orn. t. 42. Passerculus troglodytes.

Will. orn. 163. t. 41. Regulus cristatus.

Raj. av. 79. n. 9. Regulus cristatus.

Alb. orn. 1. p. 51. t. 53. Regulus cristatus.

Suecis Kongsfogel.

Habitat in arboribus non infrequens minima avis inter nostrates.

DESCR. Corpus supra griseo-virens, subtus dilutius. Remiges fuscæ 1 2 3 4 5 margine exteriore vix flavescens, reliquæ 6-16 in marginis exterioris medio nigre, a medio extrorsum flavo-virescentes. Remiges omnes posteriore margine albescunt, & harum 12-16 etiam apice. Rostrum subulatum, nigrum. Lingua lacera. unguis posticus major. MAS macula magna verticis flava, in medio fulva, lateribus nigra.

236. MOTACILLA cinereo-virescens, subtus flavescens, superciliis luteis.

F 4

Aldr.

Aldr. orn. l. 17. c. 2. Regulus alius non cristatus.

Will. orn. 164. t. 42. Regulus non cristatus.

Raj. av. 80. n. 10. Regulus non cristatus.

Alb. orn. 2. p. 55. t. 59. Regulus non cristatus.

Habitat in falicetis; ova ζ alba rubris maculis.

DESCR. Corpus fusco-cinereo-virescens. linea sublutea a naribus supra oculos ad occiput. corpus subtus albo lutescens. *Remigium* rectrices inferiores e viridi flavescens. *Remiges* fuscae margine virescente, *Rectrices* similiter remigibus. *Will.*

237. MOTACILLA dorso cinereo-virescente, remigibus fuscis: septimo, octavo, nono apicibus albis.

Habitat Upsaliae.

DESCR. avicula, quam sub hac specie intellexit volo, sequenti gaudet colore. *Rostrum* tenue, flavescens, supra magis obscurum. *nares* ovato-oblongae: vibrizae setis utrinque tribus nigris. *Caput, collum, dorsum, urhopygium & alarum* rectrices cinerea levissime in viride transeuntia, ad flexuram alae, praesertim subtus, viridi flavescens color saturatior quam in reliquo corpore. *Gula, pectus, abdomen* alba, sed collum subtus parum viridi flavescit. *Pedes* fusco-pallidi utri rostrum. *Rectrices* fuscae & Cauda forcipata. *Remiges* itidem fuscae, sed pennae 7 8 9 summis apicibus vis manifeste albæ. *Lingua* setis duabus instructa. faux flava. Supra oculos a rostri basi summa lineola pallide flavescens utrinque. *Facies* adeoque *Ligurini*, sed duplo minor. inquietissima est in arboribus & temper salit huc illucque.

Parus.

238. PARUS capite nigro, temporibus albis, nucha lutea.

Gesn. av. 640. Parus major.

Bell. ic. 95. a. Parus major.

Aldr. orn. l. 17. c. 13. Parus major.

Merr. pin. 178. Parus major.

Will. orn. 174. Fringillago f. parus major.

Raj. av. 73. n. 3. Fringillago f. parus major.

Alb. orn. 1. p. 44. t. 46. Fringillago f. Parus major.

Succis Talg-oxe.

Habitat inter alnos.

DESCR. Corpus nigrum, splendens. Tempora infra oculos alba. mentum nigrum, quæ nigredo jungitur sub temporibus macula capitis. macula gulae appendicem nigrum versus pectus & ventrem recta demittit. nucha lutea. scapularum regio luteo-viridis. *Pectus & venter* flava. *ala & cauda* incana. *Remiges* nigricantes, margine exteriori pallidior. *excepta* prima. *Linea* alba transversalis obliqua per alam decurrit. *Rectrix* 1 longitudinaliter extrorsum alba, at sexta utrinque caerulea, reliquæ longitudinaliter extrorsum caerulea, introrsum nigricantes.

239.

239. PARUS capite cristato.

Gesn. av. 642. f. med. Parus cristatus.

Aldr. orn. . . . Parus cristatus.

Will. orn. 175. t. 43. Parus cristatus.

Raj. av. 74. n. 6. Parus cristatus.

Alb. orn. 2. p. 53. t. 57. f. 2. Parus cristatus.

Succis Tofsmyssa, Tofstita.

DESCR. Dorsum fusco-cinereum. *ala & cauda* nigro-cinerea. *venter* albus plumis introrsum nigris. *caput* vertice pennis longioribus & surrectoribus gaudet; estque caput colore mixto ex albo & nigro, plumæ enim nigrae sunt apicibus albis: *crista* plumæ reliquis majores. pone oculos nigredo. gula macula magna nigra. *collare* nigrum. *Pedes* carulei.

240. PARUS remigibus caeruleis: prima margine exteriori alba, vertice caeruleo.

Bell. ic. 96. a. Parus caeruleus.

Gesn. av. 641. Parus caeruleus.

Merr. pin. 178. Parus caeruleus minor.

Will. orn. 175. Parus caeruleus.

Aldr. orn. l. 17. c. 17. Parus caeruleus.

Succis Blåmees.

DESCR. *Frons* alba. *vertex* caeruleus. *tempora* alba. *linea* a rostro per oculos versus nucham coit in maculam caeruleam, quæ collum ambit, & gula maculam nigricantem constituit. *Pectus & latera* flavescens. *Abdomen* pone albicans. *rectrices* alarum caeruleas apicibus albis. *remiges* nigricantes, margine exteriori caeruleas, quarum 1, 1 margine exteriori albæ. *collum* supra albicans. *dorsum* virescens. *pedes* nigri.

241. PARUS capite nigro: vertice albo, dorso cinereo, pectore albo.

Gesn. av. 641. Parus ater.

Aldr. orn. l. 17. c. 19. Parus ater.

Merr. pin. 178. Parus ater f. carbonarius.

Will. orn. 175. t. 43. Parus ater.

Raj. av. 73. n. 2. Parus ater.

Habitat in alnetis.

DESCR. *Caput* a rostro ad nucham nigrum, ad verticem album. *sterni* regio nigra. *Pectus & abdomen* albidæ. *Dorsum & urhopygium* cinerea. *Remiges* 17 fuscae, margine interiore albæ. *Rectrices* 12 fuscae. *Pedes* caeruleascentes.

242. PARUS capite nigro, temporibus albis, dorso cinereo.

Gesn. av. 642. Parus palustris.

Aldr. orn. . . . Parus palustris.

F 5

Will.

Will. orn. 175. t. 43. Parus palustris.

Raj. av. 73. n. 3. Parus palustris.

Alb. orn. 3. p. 54. t. 58.

Succis Entita, Tomlinge.

Habitat in juniperetis.

DESCR. Caput a rostro ad nucham supra oculos nigrum. tempora infra oculos alba. Corpus supra cinereum, subtus candido-cinereum, plumæ tamen omnes nigrae, apicibus solum colorem exhibentes visibilem. Remiges nigricantes. Rectrices & rectrices dorso concolores. Rostrum nigrum. Pedes plumbei. Rectrix 1, 1 margine exteriori alba.

243. PARUS vertice albo, cauda corpore longiore.

Gesn. av. 642. (non fig.) Parus caudatus.

Aldr. orn. l. 17. c. 15. Parus caudatus s. monticula.

Merr. pin. 178. Parus caudatus.

Gesn. av. 642. f. infim. Parus caudatus.

Will. orn. 176. t. 43. Parus caudatus.

Raj. av. 74. n. 8. Parus caudatus.

Alb. orn. 2. p. 53. t. 57. f. 1. Parus caudatus.

Succis Ahlita.

Habitat in alnetis.

DESCR. Caput levissime hirsutum una cum pectore album. Venter incanatus. Cauda longa nigra. Alæ e caruleo, nigro & albo variegatae. flexura inter collum & dorsum nigra. Dorsum fuscum maculis nigrae avis pulcherrima.

Avis in Scania a D. Lecheo visa & depicta minus pulchra erat. caruleo colore omni destituta. Caput, gula, pectus albicantia. nucha nigra. dorsi color aeneo-nigricans. Abdomen aeneo-pallidum. Remiges omnes nigricantes, at 12 - 19 margine exteriori albæ, quæ tamen albedo in illis maxime lata. Rectrices nigrae, sed 1 2 3 latere exteriori albæ. an *Parus beardmanicus*. *Alb. orn.* 1. p. 46. t. 48?

Hirundo.

244. HIRUNDO rectricibus, excepto pari intimo, alba macula notatis.

Gesn. av. 548. Hirundo domestica.

Ald. orn. l. 17. c. 6. Hirundo domestica.

Jonst. orn. 115. t. 42. Hirundo.

Merr. pin. 177. Hirundo.

Will. orn. 155. t. 39. Hirundo domestica.

Raj. av. 71. n. 1. Hirundo domestica.

Alb. orn. 1. p. 43. t. 45. Hirundo domestica.

Succis Ladu - Swala.

Habitat in domibus intra tectum.

DESCR.

DESCR. MAS. Corpus supra nigro-caruleum nitidum. Venter, pectus, rectrices alarum inferiores alba. Frons & gula brunnea. Collum subtus carulescens. Remiges nigrae, veræ 1-9 sensim longiores quo apici propiores; at secundariæ quo corpori propiores eo longiores, hæ emarginatæ sunt. Cauda nigra, bifurca. Rectrices 12 extimis longissimis; singula rectrice macula alba notata, excepto pari intimo seu sexto. Rostrum minimum, depressum. faux ampla, flava. Nares ovatae, nudæ. Lingua bifida, acuta. Pedes nudi.

245. HIRUNDO dorso nigro carulescente, rectricibus immaculatis.

Gesn. av. 564. Hirundo sylvestris.

Aldr. orn. l. 17. c. 7. Hirundo agrestis s. rustica Plinio dicta.

Merr. pin. 178. Hirundo agrestis s. rustica plinii.

Jonst. orn. 117. Hirundo agrestis.

Will. orn. 155. Hirundo agrestis plinii s. rustica.

Raj. av. 71. n. 2. Hirundo rustica s. sylvestris.

Is. Oeland. 41. Hirundo dorso nigro-carulescente.

Alb. orn. 2. p. 52. t. 56. f. A. Hirundo agrestis.

Succis Hus - twala.

Habitat sub margine tecti e summo pariete extra domum.

DESCR. Rostrum nigrum, breve, depressum. naves nudæ. Corpus supra nigrum, sed caput & dorsum supra nigro-carulescens. inter oculos & rostrum atra. Remiges fusca, primores acuta, secundariæ vero emarginatæ. Rectrices 12 fusca, exteriores sensim longiores. *urropygium*, gula, pectus, venter, rectrices inferiores rectricum alba. Pedes alba lana vestiti. Lingua marginata.

246. HIRUNDO nigra tota, gula albicante.

Bell. ic. 100. a. Apus, Cypselus minor.

Gesn. av. 166. Apus.

Aldr. orn. l. 17. c. 19. Apus.

Jonst. orn. 119. t. 42. Apus.

Merr. pin. 178. Hirundo apus.

Will. orn. 156. t. 39. Hirundo apus.

Raj. av. 72. n. 4. Hirundo apus.

Alb. orn. 2. p. 51. t. 55. Hirundo apus.

Succis Ring - swala.

Habitat in turribus, templis, arcibus, nec non in sylvis cavisque arborum. Cretenses pueri aciculam hami instar incurvatam per mediam Cicadam figunt,

gunt, extremum filum manu tenentes; Cicada sic transfixa nihilo minus in aëre volitat, quam conspicuus Hirundo, impetu in eam ruit & devorat cum acicula, qua retentus capitur. sic & Ispida *Bell. obs. 16.*

247. HIRUNDO cinerea, gula abdomineque albis.
Gesn. av. 656. Hirundo riparia f. Drepanis.
Aldr. orn. l. 17. c. 8. Drepanis f. riparia.
Fonst. orn. t. 42. Hirundo riparia.
Merr. pin. 178. Hirundo riparia.
Will. orn. 156. t. 39. Hirundo riparia.
Raj. av. 71. n. 3. Hirundo riparia.
Alb. orn. 2. p. 52. t. 96. f. B. Hirundo riparia.
Suecis Strand-Swala, Back-Swala.
 Habitat sub terra in abruptis littoribus vel arenosis præcipitiis, ubi fodit cavitates horizontales profundas.

DESCR. Tota cum Remigibus & Rectricibus cinerea. Gula & venter alba.

248. HIRUNDO cauda integra, ore fetis ciliato.
Bell. ic. 28. a. Strix, Caprimulgus, Fur nocturnus.
Gesn. av. 242. Caprimulgus Ægothelus.
Fonst. orn. 53. t. 20. Caprimulgus.
Will. orn. 70. t. 14. Caprimulgus.
Raj. av. 26. n. 1. Caprimulgus.
Albin. ornith. 1. p. 10. t. 10. Caprimulgus.
Suecis Nattkråfwa, Nattkiärra. *Suecis* Ostrobotnensibus Kiärrgylta.
 Habitat ubique in Suecia, nocte sola exit, proditur facile fufurro continuo.

DESCR. Magnitudo Cuculi. Corpus supra canum, ex nigro, albo & fufco tenuissime undulatum mixtis maculatum; huic colori maculae parvae longitudinales nigrae adspersae. Abdomen pallide testaceum undulis crassioribus nigris; pectus iisdem undulis, sed minoribus. Caput ratione corporis magnum. Aures amplae. Rostrum tenue, depressio-planum, modice inflexum, nigrum. Pedes parvi, hirsuti; digito intermedio duplo longiore. Cauda longa, integra. Rectrices 10. Pennae omnes laevae, molles, aequales. unguis intermedius interiori margine squamis pectinatis notatur. Singularia in hac Ave: Myxtales in margine maxillae superioris ex 8 radiis f. fetis exstantibus rigidis, quo facilius phalena & insectis videtur. Faux amplissima, decies rostri hiatu amplior, ut in congeneribus. Nares prominentes cylindro elevato. Lingua minima, acutissima, integerrima, palato adhaerens. Cranium pellucidum. Capite magno

auribus magnis, licet non exstantibus, oculis magnis commune huic cum reliquis nocturnis avibus; ungue intermedio squamato. *MAS* gaudet macula magna alba fere in medio Remigis 2 & 3, quibus femina caret & apices Rectricum 1 & 2 apice albae sunt in mare.

Procellaria.

249. PROCELLARIA. *Aët. fockb. 1745. p. 93.*

Alb. orn. 3. p. 87. t. 92. Petrel.

Dampier voyag. 3. p. 97. Petrel.

Suecis Stormwäders fogelen.

Habitat in mari, undas currens, instante procella proram puppemque navium petens, unde praesentia nautarum de instante tempestate, quam aviculae evitare conantur.

DESCR. magnitudo Hirundinis f. Motacilla, totas niger, in dorso magis saturate, in pectore & abdomine magis obscure, sed rectrices rectricum infra & supra sunt albae apicibus nigris, hinc urhopygium album est. Rectrices 12 aequales nigrae alis breviores, obtusae. Remiges primores acutiores. rectrices alarum 2:di ordinis apice parum albescent. Pedes nigri palmati; femoribus seminudis. Pollex nullus, sed unguis minimus testilis. digiti tres membrana nigra connaxi palmati, quorum intimus brevior duobus constans articulis; extimus longior interiore, constans quatuor articulis; intermedius paulo longior exteriore, sed 3 articulis constans. unguis cinerei nigri, fere aequales. Rostrum nigrum, tenue, compressum, mollisculum, apice nigrum. maxilla superior apice adunca, acuta, inferiore non longior. naves in medio rostri, gibbae prominulae (ut in hirundine): narium foraminibus tenuissima membrana distinctis. ergo character generis Procellariae. Rostrum tenue compressum; maxillis aequalibus: superiore apice adunco. naves prominentes: cylindro foraminibus membranula separatis.

Classis III.

AMPHIBIA.

I. REPTILIA.

Rana.

250. RANA manibus tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis, pollice longiore.

Aldr. ovip. 89. Rana.

Raj. quadr. 247. Rana aquatica.

Bell. aquat. 54. Rana.

Charl. onom. 24. Rana temporaria.

Schonef. ichth. 59. Rana.

Bradl. nat. 21. f. 1. Rana.

Gesn. ovip. 46. Rana aquatica sive innoxia.

Jonst. quadr. 130. Rana aquatica.

It. œl. 154. Rana temporaria.

Suecis Groda, *Smolandis* Frô. *Ostrobothniensibus* Klâssa.

Habitat ubique in aquis & fossis vere, excepta ferme Lapponia.

DESCR. manus tetradactylæ, digito 2 & 4 breviori. Planta hexadactyle semipalmatæ, digito 1 & 5 longiore. dorsum planum, distinctum, lateribus utrinque linea pallida elevata ab apice rostri per palpebram superiorem, versus caudam. Tempora nigra. maxilla superior alba ad marginem. Corpus cæterum totum livido-cinereum lituris nigris notatum; femora pallida lituris nigris transversis.

251. RANA abdomine fulvo.

Habitat in Scania.

OBS. Cantat uti Cuculus. *J. Leske.*

252. RANA viridis.

Charl. onom. 24. Ranunculus viridis.

Jonst. quadr. 133. Ranunculus viridis.

Raj. quadr. 251. Rana arborea f. Ranunculus viridis.

Aldr. ovip. 434. Rana viridis.

Gesn. ovip. 60. Ranunculus viridis f. Dryopetes.

Habitat in Scania. *J. Leske.*

253.

253. RANA manibus tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice brevior.

Raj. quadr. 252. Bufo f. Rubeta.

Rond. aquat. 2. p. 221. Bufo.

Charl. onom. 24. Bufo.

Bradl. nat. 1. t. 21. f. 2. Bufo.

Jonst. quadr. 131. Bufo.

It. œl. 142. Bufo.

Suecis Padda, *Smolandis* Tâssa.

Habitat in locis umbrosis, montosis, actea aut cotula foetida præsertim luxuriantibus, noctu exiens.

DESCR. Manus tetradactylæ, fissæ, digitis subæqualibus. Palmæ hexadactyle, palmatæ, digito primo & ultimo brevissimo. Corpus nigrum, verrucis hispidum. ad aures vesicula quasi inflata. gula flava. abdomen ventricosum, pallidum, maculis nigris adpersum, uti & ipsa femora fusca.

Lacerta.

254. LACERTA pedibus inermibus, manibus tetradactylis, palmis pentadactylis, corpore livido, linea dorsali fusca duplici.

Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris.

Petro. mus. 19. n. 116. Lacerta vulgaris velox.

Habitat in sylvis.

OBS. pallide livida est, a capite utrinque secundum dorsum linea fusca excurrit abdomen flavescens, interdum nigris maculis punctatum. cauda teretiuscula, longitudine corporis, unguis in pedibus nulli.

255. LACERTA viridis.

Raj. quadr. 264. Lacertus viridis.

Habitat in pratis Scaniæ & alibi.

OBS. Vidi quondam in Lapponia lulensi ad templum Jockmock Lacertam parvam dorso stellulis pulcherrime pictam, sed fugitivis modo oculis, cum manus nostras evaserit; hæc omnino distincta species erat, sed non sufficienter examinabatur.

256. LACERTA pedibus inermibus fissis, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda ancipiti.

Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.

Pet. mus. 18. n. 111. Lacerta aquatica major mas f. verrucis albis adpersis membranula ferrata in dorso extante.

Lacerta aquatica major, femina, f. verrucis albis adpersis, dorso plano.

Wurff-

Wurffbain. Salamandrol. 52. t. 2. f. 3. 3. Salamandra aquatica.

Charl. onom. 26. Salamandra aquatica.

Seb. thes. 1. p. 141. t. 89. f. 4. 5. Lacerta americana,

Dalekarlis Skrot-abborre five *Skratt-abborre.*

Habitat in fossis, piscinis & aquis stagnantibus.

DESCR. Corpus fuscum. abdomen fusco-maculatum, albicans five croceum. Rostrum obtusum, Cauda compressa, anceps, acie perpendiculari. dorsum & cauda dentata in mare. genitalia utrisque prominula. gula maris lituris nigrioribus adpersa. Pedes 4 5 fissi, lateralibus brevioribus: horum digiti in plantis (in mare) margine membranaceo laterali infruuntur.

257. LACERTA pedibus inermibus fissis, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda teretiufcula,
Pet. mus. 18. n. 113. Lacerta aquatica minor mas f,
lævis lituris nigris adpersa.

Lacerta aquatica minor femina, f,
lævis flavescens.

Gesn. ovip. 31. Lacertus aquaticus.

Habitat cum antecedente.

II. SERPENTIA.

Anguis.

258. ANGUIS squamis abdominis caudæque CXXX,
Raj. quadr. 289. Cæcilia, Typhinus Græcis.
Charl. onom. 31. Cæcilia Typhlos.
Gesn. serp. 60. Cæcilia Typhlos Græcis.
Aldr. serp. 243. Cæcilia.
Merr. pin. 208. Typhlos Cæcilia.
Pet. mus. 17. n. 10. Cæcilia anglica cinerea squamis
parvis mollibus compactis.
Suecis Ormilå, Koppar-orm.
Habitat satis frequens in Suecia

259. ANGUIS scutis abdominalibus CLXXVII, squamis
catidæ LXXXV. *Amph. Gyllenb.*
Raj. quadr. 334. Natrix torquata.
Gesn. serp. 43. Anguis.
Aldr. serp. 287. Natrix torquata.
Charl. onom. 33. Natrix torquata.
Merr. pin. 204. Anguis Coluber.

Pet.

Pet. mus. 17. n. 101. Anguis vulgaris fuscus, collo
flavescente, ventre albis maculis distincto.

It. gottl. 226. Serpens.

It. oel. 6. 154. Coluber.

Suecis Tomt-orm. Scanis Snok, Smolandis Ring-orm.

DESCR. Corpus nigrum. Latera ventris notata albis maculis seu squamis ventralibus ad latera albis. gula alba. *awinnu* regio flavescens. tempora alba lineis nigris transversis. dentes duplii ordine, æquales. Dorsi squamæ stria in medio elevata notatæ (variat color: aliis squamæ dorsi cinereæ apice hinc inde nigricante; aliis squamæ omnes nigræ sunt.) Nares non prominent. *Aliis* atrium regio convexa, nigricans, macula magna alba. *venter* niger, nitens.

260. ANGUIS scutis abdominalibus CXLIV, squamis
caudæ XXXIX. *Amph. Gyllenb.*

Gesn. serp. 124. Vipera.

Aldr. serp. 108. Vipera.

Bell. itin. cluf. 123. Vipera.

Raj. quadr. 285. Vipera.

Charl. onom. 30. Vipera.

Pet. mus. 17. n. 103. Vipera anglica fusca, dorso lineâ undulata nigricante conspicua.

Act. upf. 1736. p. 11. n. 4. Anguis cinerea, macula
dorsi fusca longitudinali dentata.

It. oel. 23. Vipera.

Suecis Hugg-orm.

Habitat in Suecia frequens, morfu venenatissimo interdum lethalis.

DESCR. Corpus cinereum. Dorsum longitudinaliter tegitur macula linearis fusca utrinque dentata; ad latera hujus macula cærulescens singulodenticulo dorsalis lineæ interjecta est. *venter* purpurascens cum puncto nigro ad apicem singulæ squamæ. Gula pallida. Labium superius secundum marginem album est. *oculorum* iris flamea, pupilla nigra. *angulus* acutus cæruleus maculam longitudinalem dorsi a capite distinguit.

261. ANGUIS parvus rufescens åsping dictus.
Habitat in *Smolandia* Salicetis rarius, non dum nobis
vifus.

OBS. De hujus dira pernicie stupenda narrant *Smolandi*: dicunt eum reperiri præsertim inter frutices Salicis; quodque vulnera omnino lethalia producat cum intumescencia corporis horrenda: dicunt anguem parvum esse, nec spithami longitudinis; esse deinceps rufi seu ferruginei coloris omnino a Cæcilia diversum.

C

Claf.

Classis IV.

PISCES.

I. PLAGIURI

Catodon.

262. CATODON fistula in cervice. *Art. gen.* 79. *syn.* 108.
Clus. exot. l. 6. c. 17. Cete.
Willug. ichth. 41. Cete clusio descriptum.
Raj. pisc. 11. Cete Pot-walfisch batavis maris accolis dictum.
 Habitat in mari norwegico.

Monodon.

263. MONODON. *Art. gen.* 78. *syn.* 108.
Charl. onom. 168. Monoceros unicornu marinum.
Schonef. ichth. 28. Balænae decimum genus Nahrwal.
Will. ichth. 42. Monoceros piscis.
Raj. Pisc. 11. Monoceros piscis de genere cetacco.
Dal. pharm. 413. Monoceros unicornu.
 Habitat in mari atlantico.
 OBS. Non datur in natura quadrupes monoceros. Fabula desumpta est ab hujus piscis dente, quem veteres crediderant Quadrupedis alterum cornu.

Balæna.

264. BALÆNA fistula in medio capite, dorso caudam versus acuminato. *Art. gen.* 76. *syn.* 106. *spec.* 106.
Gesn. aqu. 114. Balæna vulgo dicta.
Aldr. cet. 688. Balæna vulgi.
Jonst. pisc. 152. Balæna vulgaris.
Rond. pisc. 1. p. 475. Balæna vulgo dicta s. Musculus.
Charl. onom. 46. Balæna vulgaris.
Schonef. ichth. 24. Balæna bellonii.

Will.

- Willug. ichth.* 35. Balæna bellonii.
Raj. pisc. 6. Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato.
Dal. pharm. 414. Balæna.
Suecis Grönlands walfisk.
 Habitat in mari atlantico vicinitas Medusis.

265. BALÆNA fistula in medio capite, tubero pinniformi in extremo dorso. *Art. gen.* 77. *syn.* 107.
Raj. pisc. 9. 10. Balæna edentula, corpore tritioro, dorso pinnato.
Will. ichth. 41. Physeter.
Rond. ichth. 485. Physeter.
Gesn. aquat. 723. 851. Physalis bellua s. Physeter.
Aldr. cet. 689. Physeter.
Jonst. pisc. 216. Physeter.
Charl. pisc. 167. Physeter s. Physalus.
Suecis Finn-fisk.
 Habitat in mari norwegico & editur ab incolis, sapit fere ut sturio, qui quotidie ab incolis edebatur, dum per Finmarkiam summe septentrionalem Norwegiæ peregrinabar.

Delphinus.

266. DELPHINUS corpore subconiformi, dorso lato, rostro subacuto. *Art. gen.* 75. *syn.* 104.
Bellon. aqu. 9. Delphinus.
Gesn. aqu. 319. Delphinus.
Aldr. cet. 703. Delphinus prior.
Jonst. pisc. 47. Delphinus.
Charl. pisc. 168. Delphinus.
Will. ichth. 28. Delphinus antiquorum.
Raj. pisc. 12. Delphinus antiquorum.
Dal. pharm. 413. Delphinus.
Suecis Marfwin, Tumblare.
 Habitat ubique in mari vulgaris, sed a nostris non capitur.

G 2

267.

267. DELPHINUS rostro sursum repando, dentibus latissimis ferratis. *Art. gen.* 76. *syn.* 106.

Gesn. aqu. 635. Orca.

Aldr. cet. 698. Orca.

Fonst. pisc. 217. Orca.

Rond. pisc. 483. Orca.

Schonef. ichth. 53. Orca.

Charl. onom. 168. Orca.

Will. ichth. 40. Orca.

Raj. pisc. 10. Orca.

Suecis Löpare.

Habitat in mari occidentali.

OBS. Sunt procul dubio longe plures hujus ordinis Pisces in mari occidentali & septentrionali, quorum notitia nos fugit, cum raro capiuntur, & mortui a solo vulgo observentur & negligantur.

II. CHONDROPTERYGII.

Raja.

268. RAJA aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine transversa in ventre. *Art. gen.* 71. *syn.* 99. *spec.* 103.

Rond. pisc. 353. Raja clavata.

Salv. aquat. 149. Raja.

Gesn. aqu. 795. Raja clavata.

Aldr. pisc. 460. Raja clavata rondeletii.

Fonst. pisc. t. 11. *f.* 2. Raja clavata.

Charl. pisc. 130. Raja clavata.

Schonef. ichth. 57. Raja.

Bell. aqu. 80. Raja.

Will. ichth. 74. Raja clavata.

Raj. pisc. 26. Raja clavata.

Dal. pharm. 411. Raja.

Suecis Räckä.

Habitat ubique in mari occidentali.

Squalus.

269. SQUALUS pinna ani nulla, ambitu corporis subrotundo. *Art. gen.* 66. *syn.* 94. *spec.* 102.

Rond. pisc. 1. *p.* 373. Galeus achantias.

Salv. aquat. 135. *t.* 136. Mustelus spinax.

Gesn.

Gesn. aquat. 607. Galeus acanthias.

Aldr. pisc. 399. Galeus acanthias f. spinax.

Fonst. pisc. 27. *t.* 8. *f.* 5. Galeus acanthias.

Charl. pisc. 128. Galeus acanthias.

Schonef. ichth. 29. Canis marinus aut Galeus.

Bell. aquat. 69. Mustelus spinax.

Will. ichth. 56. Galeus acanthias f. spinax.

Raj. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax.

Suecis Haj.

Habitat in mari occidentali.

270. SQUALUS rostro longo cuspidato osseo plano utrinque dentato. *Art. gen.* 66. *syn.* 93.

Rond. pisc. 1. *p.* 487. Pristis.

Gesn. aquat. 930. Serra marina.

Aldr. cet. 693. Pristis f. Serra.

Clus. exot. Pristis f. Serra piscis.

Charl. pisc. 168. Pristis ferra.

Olear. mus. 41. *t.* 25. *f.* 1. Pristis f. Serra.

Will. ichth. 61. Pristis f. Serra piscis.

Raj. pisc. 23. Pristis f. Serra piscis.

Clus. exot. 136. Pristis f. Serra.

Suecis Sägfilk.

Habitat in mari occidentali.

Acipenser.

271. ACIPENSER corpore tuberculis spinosis aspero.

Art. gen. 65. *syn.* 91.

Rond. pisc. 1. *p.* 410. Acipenser.

Gesn. aqu. 2. Acipenser.

Aldr. pisc. 517. 526. Sturio.

Fonst. pisc. 106. *t.* 23. *f.* 89. Sturio.

Schonef. ichth. 9. Acipenser.

Charl. pisc. 152. Sturio.

Salv. aquat. 113. *t.* 102. Sturio f. Silurus.

Will. ichth. 239. Sturio.

Raj. pisc. 112. Sturio.

Suecis Stör.

Habitat in mari tam orientali quam occidentali.

272. ACIPENSER ordinibus quinque longitudinalibus squamarum ossearum: intermedio officulis quinde-
cim.

Klein. miss. 4. p. 13. t. 1. & forte Sturio alter geda-
nensis ejusdem.

Suecis Sterlett.

Habitat in lacu Mælero, quem Potentissimus Rex
Succiæ FRIDERICUS I. ex Russia allatum in
hoc lacu plantari curavit.

OBS. ordines officulorum in cute 5 sunt, sed *medius* tantum ordo, qui
15 circiter officulis constat, angulosus est; cujus admirum singula squama
pippium forma refert, per medium dorsum secundum totam longi-
tudinem in processum tenuem & secantem assurgens, posterius adunco sine
terminata. *Lateralis* officula ut & *ventralis* rhomboidea & fere plana sunt,
quilibet ordo laterum 60 prope officula continet, ventralium singuli 10 &
11. *J. G. Gmelin.*

Petromyzon,

273. PETROMYZON pinna dorsali secunda angulata,
Art. gen. 64. *syn.* 89. *spec.* 99. Petromyzon unico or-
dine denticulorum minimorum in limbo oris,
præter inferiores, majores.

Rond. pisc. 2. p. 202. Lampetra parva & fluviatilis.

Salv. aqu. 63. Lampetra minor.

Gesn. aqu. 598. 706. Lampetra parva & fluviatilis.

Aldr. pisc. 581. Lampetra fluviatilis gesneri.

Charl. pisc. 159. Lampetra fluviatilis.

Schonef. ichth. 41. Lampetra fluviatilis.

Jonst. pisc. t. 28. f. 10. Lampetra fluviatilis.

Will. ichth. 104. Lampetra parva & fluviatilis.

Mars danub. 4. p. 2. t. 1. f. 1. Lampetra fluviatilis.

Suecis Nein-ôga. *Westrobotniensibus* Nätting.

Habitat in fluviis Norlandiæ, præsertim Westro-
botniæ & Ostrobotniæ.

274. PETROMYZON pinna dorsali secunda lineari, la-
bio oris superiore pone lobato.
Art. gen. 64. *syn.* 90. Petromyzon corpore annuloso,
appendicibus utrinque duabus in margine oris.

Will.

Will. ichth. 107. Lampetra cæca f. oculis carens.

Raj. pisc. 36. Lampetra cæca f. oculis carens.

Suecis Lin-åhl.

Habitat in fluvio Dahlelfwen, copiose intra Dahle-
karliam, sæpe obuius intra Linum, quod aqua ma-
ceratur, sæpe inter branchias Gadi 291.

OBS. Crassitie vix Lumbricum superat, longitudine vix ac ne vix Spitha-
mi. *pinna dorsalis posterior* nullo modo in angulum dilatatur ut in præcedenti,
sed modice convexa est, ad os nulli cirrhi, sed labia utrinque dependent
pene in laciniam f. lobum dilatata, Striis infinitis notatur.

III. BRANCHIOSTEGI.

Cyclopterus.

275. CYCLOPTERUS. *Art. gen.* 62. *syn.* 87.

Gesn. paral. 1284. Lumpus anglorum.

Aldr. pisc. 479. Lumpus anglorum.

Jonst. pisc. 42. t. 13. f. 1. Lumpus anglorum.

Charl. pisc. 131. Lumpus anglorum.

Schonef. ichth. 41. Lepus marinus nostras, orbis species.

Will. ichth. 208. Lumpus anglorum.

Raj. pisc. 77. Lumpus anglorum.

It. Island. 110. Cyclopterus f. Lumpus.

Suecis Sjurygg - Fisk.

Habitat in mari Bothnico frequens fatis.

OBS. Pulvis contra Tertianam vulgo adhibetur.

IV. ACANTHOPTERYGII.

Gasterosteus.

276. GASTEROSTEUS aculeis in dorso tribus. *Art.*

gen. 52. *syn.* 80. *spec.* 26.

Rond. pisc. 2. p. 206. Pisciculi aculeati prius genus.

Gesn. pisc. 8. Pisciculus aculeatus: primum genus.

Aldr. ichth. 628. Pungitius piscis.

Jonst. pisc. 146. t. 28. f. dextr. Pungitius alberti.

Will. ichth. 341. Pisciculus aculeatus.

Raj. pisc. 145. Pisciculus aculeatus.

Suecis Spigg.

Habitat in lacubus *Uplandiae*.

277. GASTEROSTEUS aculeis in dorso decem, *Art. gen. 52. syn. 80. spec. 97.*

Rond. pisc. 2. p. 206. Pisciculi aculeati alterum genus.

Gesn. pisc. 8. Pisciculi aculeati alterum genus.

Aldr. ichth. 628. Alterum genus Pungitii.

Jonst. pisc. t. 22. f. sinist. alterum genus Pungitii.

Will. ichth. 342. Piscis aculeatus minor.

Raj. pisc. 145. Pisciculus aculeatus minor.

Suecis Benunge.

Habitat ubique in rivulis *Uplandiae, Lapponiae, Dalekarliae, Olandiae &c.*

Cottus.

278. COTTUS verrucis capitis quatuor ossibus.

Cottus scaber, tuberculis quatuor corniformibus in medio capite. *Art. gen. 48. spec. 84.*

Suecis Hornsimpa.

Habitat circa *Alandiam & alibi in mari Baltico & Botnico.*

279. COTTUS alepidotus glaber, capite diachantho.

Art. gen. 48. syn. 76. spec. 82.

Rondel. pisc. 2. p. 202. Cottus.

Gesn. pisc. 401. Cottus fluviatilis capitatus.

Aldr. ichth. 613. Cottus fluviatilis 1, capitatus.

Jonst. pisc. t. 29. f. 11. Gobius capitatus.

Charl. onom. 157. Gobio capitatus.

Will. ichth. 137. t. H. 3. f. 3. (opt.) Gobio fluviatilis capitatus.

Raj. pisc. 76. Gobius fluviatilis.

Suecis Sten-Simpa, *Fahlunensibus* Slagg-Simpa.

Habitat in mari *Baltico & Fahlune* in rivulis.

DESCR. Piscis *Slagg-Simpa* qui *Fahluna* frequens vix differt ab hac specie; est enim pisciculus *Fahlunensi* *Corpus* duos digitos longum cinereum fasciis variis fuscis. *Pinna dorsalis* prior radiis 7; posterior 13; *pectorales* 14; *ventrales* 4; *an* 13; *cauda* 10.

280. COTTUS alepidotus, capite polyacantho: maxilla superiore paullo longiore. *Art. gen. 49. syn. 77. spec. 86.*

Aldr. ichth. 201. Scorpaenae bellonii similis.

Jonst. pisc. t. 18. f. 12. Scorpaenae bellonii similis.

t. 47. f. 4. 5. Scorpius marinus.

Schonef. ichth. 67. Scorpio marinus 1, Scorpio nostras.

Will. ichth. 138. Scorpaenae bellonii similis.

Raj. pisc. 145. Scorpaenae bellonii similis.

Suecis Rôt-Simpa, Skrabba, Skiälryta, Ulka.

Habitat in mari occidentali frequens.

Trigla.

281. TRIGLA capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. *Art. gen. 24. syn. 73.*

Salv. pisc. 194. Corvus.

Aldr. ichth. 136. Hirundo aldrovandi prior.

Jonst. pisc. t. 17. f. 8. Hirundo.

Will. ichth. 280. Hirundo.

Raj. pisc. 88. Hirundo.

Suecis Knorrhane. *Scanis* Knoding.

Habitat in mari occidentali.

DESCR. Caput quadratum cinereum punctis scabris varie striatum.

Labium superius emarginatum, superne glabrum, utrinque tribus aculeis armatum; anticus horum longior.

Orbita oculorum superne deliquescentes. *Iris* caesi coloris.

Circhi intra pinnas ventrales & pectorales tres, truncati; aequales, articulati, inferioribus brevioribus; cum a corpore remouentur, incurvantur.

Abdomen argenteum

Dorsum cinereum. *Latera* infra lineam longitudinalem maculis parvis albicanibus & obsolete rubescentibus adspersum. supra lineam vero punctis f. maculis albis virefcentibus. *Linea lateralis* punctis ossibus prominentibus exasperata albida.

Membrana branchiofega 7 radiis.

Vesica natatoria antice biloba.

Captus in abdomine murmurat, moribundus tremit.

Trachinus.

282. TRACHINUS maxilla inferiore longiore: cirrhis destituta. *Art. gen. 42. syn. 70.*

Salv. pisc. 71. Draco marinus I, Draco f. Araneus piscis.

Rond. pisc. 301. Draco marinus f. Araneus.

Gesn. pisc. 77. Draco f. Araneus plinii.

Aldr. ichth. 258. Araneus aldrovandi alter.

Scho-

- Schonef. ichth.* 16. Araneus vel Draco marinus.
Charl. onom. 146. Draco.
Act. bassn. 3. p. 154. Piscis Fösing.
Will. ichth. 288. Draco s. Araneus plinij.
Raj. pisc. 91. Draco s. Araneus plinii.
Suecis Färsing, Fiäffing.
 Habitat in mari occidentali.
 OBS. Pinnae dorsalis mucrones punctura venenatae laedunt.

283. TRACHINUS maxilla superiore longiore, pinnae dorsali priori altissima.
Gron. Act. upsal. 1740. p. 121. t. 8. Cottus officulo pinnae dorsalis primo longitudine corporis.
Pet. gaz. t. 22. f. 2. Lyra harvicensis, pinna dorsali longissima, maculis caeruleiscentibus.
 Habitat in Fretto Öresund, ad Borsebæck, ubi captus rarissimus piscis 1743.
 OBS. De genere nil certi constat, quamdiu nec hujus, nec prioris membra branchiostega descripta.

Perca.

284. PERCA pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis sedecim.
Art. gen. 39. *syn.* 66. *spec.* 74. Perca lineis utrinque sex nigris, pinnis ventralibus rubris.
Rond. pisc. 2. p. 196. Perca fluviatilis.
Salv. pisc. 226. f. 224. Perca fluviatilis.
Gesn. pisc. 698. Perca fluviatilis.
Jonst. pisc. 146. t. 28. L. 29. f. 8. Perca major.
Schonef. ichth. 55. Perca major.
Charl. onom. 161. Perca major.
Aldr. ichth. 622. Perca fluviatilis major.
Suecis Abborre.
 Habitat in mari, lacubus, fluviis vulgarissimus piscis in stagnis Fahlunæ hujus singularis varietas est, quæ spina recurva & corpore omnino gibbo frequens reperitur.

285. PERCA pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis viginti tribus.

- Art. gen.* 39. *syn.* 62. *spec.* 76. Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus.
Gesn. paralip. 28. 1288. Lucio-Perca.
Aldr. ichth. 667. Schilus s. Nagemulus germanorum.
Jonst. pisc. 174. t. 30. f. 15. Schilus.
Schonef. ichth. 43. Lucio-perca.
Charlet. onom. 164. Schilus. Nagemulus.
Will. ichth. 293. Lucio-perca.
Raj. pisc. 98. Lucio-Perca.
Marsf. danub. 4. p. 9. t. 22. f. 2. Lucio-perca.
Suecis Gïös.
 Habitat in lacubus majoribus Uplandiæ, Westmanniæ, Sudermanniæ &c.
 286. PERCA pinnis dorsalibus coadunatis radiis viginti septem: aculeatis quindecim.
Art. gen. 40. *syn.* 68. *spec.* 77. Perca dorso monoptyrgio, capite cavernoso.
Gesn. pisc. 191. 226. Cernua fluviatilis.
Aldr. ichth. 624. Perca fluviatilis minor.
Jonst. pisc. t. 28. f. Perca fluviatilis minor.
Charl. onom. 161. 158. Perca minor, quibusdam Cernua.
Schon. ichth. 56. Perca minor, Porcus, Procellus, Cernua nonnullorum.
Will. ichth. 334. Cernua fluviatilis.
Raj. pisc. 144. Cernua fluviatilis.
Suecis Giers. Fahlunensibus Snorgers.
 Habitat in lacubus passim per Sueciam.

Scomber.

287. SCOMBER radiis pectoralium viginti, dorsalium duodecim.
Art. gen. 30. *syn.* 48. *spec.* 68. Scomber pinnulis quinque in extremo dorso, spina brevi ad anum.
Rond. pisc. 234. Scomber.
Gesn. pisc. 341. 1012. Scomber.
Aldr. ichth. 270. Scomber.

Jonst. pisc. 92. t. 21. f. 9. 11. Scomber.
Salv. pisc. 241. t. 239. Scombrus.
Schonef. ichth. 66. Scomber.
Charl. onom. 147. Scomber, Scombrus.
Will. ichth. 181. Scomber.
Raj. pisc. 58. Scomber.
Suecis. Makrill.

Habitat in mari occidentali copiose.

OBS. Viscus in abdomine multis infinitisque appendicibus fasciculatis generatim detur uti Gadus.

Xiphias.

288. XIPHIAS. *Art. gen.* 30. *syn.* 47.
Rond. pisc. 251. Xiphias.
Gesn. pisc. 379. f. 1049. Xiphias f. Gladius piscis.
Aldr. ichth. 332. Gladius.
Jonst. pisc. l. 4. f. 2. Xiphias f. Gladius.
Salv. pisc. 127. t. 126. Gladius.
Charl. onom. 124. Xiphias.
Schonef. ichth. 35. Gladius 1. Xiphias.
Olear. mus. 40. t. 24. f. 3. Gladius.
Will. ichth. 161. Xiphias piscis, latinis Gladius.
Raj. pisc. 52. Xiphias piscis, latinis Gladius.
Suecis. Sverd-fisk.
 Habitat in mari Baltico rarior.

V. MALACOPTERYGII.

Ophidion.

289. OPHIDION cirrhis carens. *Art. gen.* 25. *syn.* 42.
Aët. stockh. 1744. p. 129.
Schonef. ichth. 53. Ophidion flavum & imberbe.
Will. ichth. 113. *Raj. pisc.* 39. Ophidion alterum flavum & imberbe.
 Habitat in mari Baltico & Oceano, sæpe intra ostreorum testas repertum.

OBS. Facies Murænae. Membrana branch. 5. Pinna dorsi radiis 79 a capite ad caudam extensa. maculis aliquot nigris margine albidis, aequali spatio remotis, aculeatis. Pector. 11. ventr. nullæ. Ani 41. caudæ circiter 18 vel 20. Possent referri ad Blennios, ad finis speciei maculis decem.

Muræ-

Muræna.

290. MURÆNA unicolor, maxilla longiore. *Art. gen.*
 24. *syn.* 39. *spec.* 66.
Rond. pisc. 2. p. 198. Anguilla.
Salv. pisc. 66. Anguilla.
Gesn. pisc. 40. Anguilla.
Aldr. ichth. 544. Anguilla.
Jonst. pisc. 114. t. 24. f. 7. Anguilla.
Schonef. ichth. 14. Anguilla.
Charl. onom. 153. Anguilla.
Will. ichth. 109. Anguilla.
Raj. pisc. 37. Anguilla.
Marf. danub. 4. p. 4. t. 1. f. 3. Anguilla.
Suecis. Ähl.
 Habitat ubique in lacubus & fluviis.

Gadus.

291. GADUS dorso monopterygio, cirrhis maxillæ superioris duobus, inferioris quatuor.
Art. gen. 82. *syn.* 110. *spec.* 107. Silurus cirrhis quatuor in mento.
Rond. pisc. 2. p. 180. Silurus.
Salv. pisc. 210. Glanis f. piscis barbatus.
Gesn. pisc. 867. 872. 1047. Silurus.
Aldr. ichth. 569. Glanis.
Jonst. pisc. t. 27. f. 8. Glanis.
Marf. danub. 4. p. 7. t. 2. Silurus 1. Glanis.
Schonef. 69. Silurus.
Will. ichth. 128. Silurus.
Raj. pisc. 70. Silurus.
Suecis. Mahl.
 Habitat in lacubus Smolandiae & Sudermanniae, rarus piscis & maximus.
 OBS. Piscem vivum ipse non vidi, ex facie multa cum sequenti habet, hinc eum ad Gados retuli, donec examen & propria autopsia in vivo admittatur.
292. GADUS dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis æqualibus. *Art. gen.* 22. *syn.* 38.

Art,

Art. spec. 107. *Silurus cirro unico in mento.*

Rond. pisc. 2. p. 164. *Lota.*

Gesn. pisc. 599. *Lota Gallis dicta, Stinsia f. Botariff.*

Aldr. ichth. 648. *Lota rondeletii.*

577. *Mustela fluviatilis & lacustris.*

Jonst. pisc. 146. t. 28. f. 6. *Mustela fluviatilis & lacustris.*

168. t. 29. f. 10. *Lota gallorum.*

Salv. pisc. 213. *Triscus. Bottatria.*

Schonef. ichth. 49. *Mustela fluviatilis.*

Charl. onom. 159. *Mustela fluviatilis.*

Will. ichth. 125. *Mustela fluviatilis. Lota.*

Raj. pisc. 67. *Mustela fluviatilis.*

68. *Lota.*

Suecis Lake. Smolandis Åhlkuffa.

Habitat in Lacubus *Dalekarliæ* (Silian) ubi maximus & præstantissimus, nec non in aliis lacubus majoribus.

OBS. Quem Sueci Lake vocant major & sapidior est illo minore Smolandis Åhlkuffa, adeoque ab hac specie distinguitur, quo jure nescio.

293. GADUS dorso tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla superiore longiore, cauda æquali. *Art. gen.* 28. *syn.* 35. *spec.* 63.

Jonst. pisc. t. 46. f. 4. *Afellus varius.*

Schonef. ichth. 19. *Afellus varius & striatus.*

Will. ichth. 172. *Afellus varius & striatus.*

Raj. pisc. 57. *Afellus varius & striatus.*

Suecis Torfk. It. ðl. 87.

Habitat ubique in mari & *Baltico & occidentali*, circa *Gotlandiam & Oelandiam* copiose.

DESCR. Dorsum cinereum maculis griseis; abdomen album punctis minimis nigris.

Pinna dorsi 1. radiis 14. II. 19.

anni 1. radiis 20. II. 16.

ventralis 6, pectoralis 7 radiis.

Sub apice mandibulæ inferioris cirrus lumbriciformis subulatus mollis.

294. GADUS dorso tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla superiore longiore. *Art. gen.* 19. *syn.* 34. *spec.* 62.

Gesn.

Gesn. pisc. 85. 99. *Secunda afellorum Species, Merlanas.*

Aldr. ichth. 287. *Afellus minor alter.*

Jonst. pisc. t. 2. f. 3. *Afellus mollis.*

Schonef. ichth. 17. *Afellus candidus primus.*

Charl. onom. 121. *Afellus minor & mollis.*

Will. ichth. 170. *Afellus mollis major f. albus.*

Suecis Hwitling, Widding.

Habitat in mari *Norwegico.*

295. GADUS dorso tripterygio, ore cirrato, cauda subæquali: radio primo spinoso. *Art. syn.* 35.

Rond. pisc. 280. *Molua.*

Gesn. pisc. 88. 102. *Molua vel Morrhua altera minor.*

Aldr. ichth. 289. *Morrhua f. Molua altera.*

Jonst. pisc. t. 2. f. 1. *Molua, Morrhua.*

Schonef. ichth. 18. *Afellus major.*

Charl. onom. 121. *Afellus major.*

Will. ichth. 165. *Afellus major vulgaris, belgis Cabbliu.*

Raj. pisc. 53. *Afellus major vulgaris.*

Suecis Cabbliä.

Habitat in mari *occidentali.*

296. GADUS dorso tripterygio, ore imberbi, dorso virescente.

Schonef. ichth. *Afellus virescens.*

Raj. pisc. 53. n. 2. *Afellus virescens.*

Norwegis Sey.

Habitat in mari atlantico copiosissime, ut ipsum hamum absque sagina arripiat avidissimus.

DESCR. Piscis magnitudine *Percæ*, glaber, dorso nigro virescente, totus alius albo-argenteus mollis & pinguis, squamæ minutissimæ. *Pinna dorsi* prima radiis 13, secunda 20, tertia 19, ani prima 24, secunda 20, ventrales 5, pectorales 17.

297. GADUS dorso tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla superiore longiore, cauda subbifida. *Art. gen.* 20. *syn.* 36.

Art. spec. 64. *Gadus cirratus albicans, maxilla superiore longiore, cauda subbifida.* *Charl.*

Charl. onom. 121. Callaris, Galerida.
Gesn. pisc. 86. Eglefinus tertia afellorum species.
Aldr. ichtb. 282. Afellus major.
Schonef. ichtb. Afellus minor.
Will. icht. 170. Onos f. afinus antiquorum.
Raj. pisc. 55. Onos f. afinus antiquorum.
Suecis Kolja.
 Habitat in mari occidentali.

Pleuronectes.

298. PLEURONECTES oculis a sinistra, corpore aspero. *Art. gen.* 18. *syn.* 32.
Will. ichtb. 94. Rhombus maximus asper non squamosus.
Raj. pisc. 31. Rhombus maximus asper non squamosus.
It. gorl. 208. Butta.
Suecis Butta.
 Habitat in mari Baltico.
 DESCR. Oculi a latere sinistro: cutis supra aspera cinerea immaculata, membrana branchiostega radiis VII. (non vero VI.) Pinna dorsii 64, ani 41, ventrales 6, Pectorales 11 radiis constant, cauda vero 16.
299. PLEURONECTES oblongus, maxilla superiore longiore, squamis utrinque asperis. - *Art. gen.* 18. *syn.* 32.
Rond. pisc. 320. Buglossus.
Gesn. pisc. 666. 785. Buglossus vel Solea.
Aldr. ichtb. 235. Buglossa vel Solea.
Jonst. pisc. 82. Solea.
Charl. onom. 145. Solea.
Schonef. ichtb. 63. Solea vel Buglossus.
Will. ichtb. 100. Buglossus seu Solea.
Raj. pisc. 33. Buglossus five Solea.
Suecis Tunga, Sola.
 Habitat in mari occidentali.

300. PLEURONECTES oculis a dextris, linea laterali aspera, spinulis supine ad radices pinnarum, dentibus obtusis. *Art. gen.* 17. *syn.* 31.

- Art. spec.* 39. Pleuronectes linea laterali aspera, spinulis ad radices pinnarum a latere oculato.
Rond. pisc. 319. Passeris tertia species.
Gesn. pisc. 666. 782. 788. Passeris tertia species.
Charl. onom. 145. Passer niger.
Will. ichtb. 98. Passer fluviatilis vulgo Flesus.
Raj. pisc. 32. Passer fluviatilis vulgo Flesus.
Suecis Flundra. *Babusiensibus* Slättkädda.
 Habitat in mari occidentali.
301. PLEURONECTES utrinque glaber, tuberculis sex a dextra capitis. *Art. spec.* 57.
Art. gen. 17. *syn.* 30. Pleuronectes oculis & tuberculis sex a dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anum.
Rond. pisc. 316. Plateffa.
Gesn. pisc. 664. 670. Plateffa.
Aldr. ichtb. 243. Passer lævis.
Jonst. pisc. t. 22. Passer lævis.
Schonef. ichtb. 61. Plateffa.
Charl. onom. 49. Plateffa lævis.
Will. ichtb. 96. Plateffa.
Raj. pisc. 31. Plateffa.
Suecis Skålla.
 Habitat in mari occidentali.
302. PLEURONECTES oculis a dextris, totus glaber,
Art. gen. 17. *syn.* 31.
Rond. pisc. 325. Hippoglossus.
Gesn. pisc. 667. 787. Hippoglossus.
Aldr. ichtb. 238. Hippoglossus ab aldrovando observatus.
Charl. onom. 146. Passer britannicus.
Schonef. ichtb. 62. Passerum genus majus.
Will. ichtb. 99. Hippoglossus.
Raj. pisc. 33. Hippoglossus.
Suecis Hålg-flundra.
 Habitat in mari,

OBS. vidimus in Gorlandia præter hos, duas alias, ni fallor, species: (vide *It.* 84. *land.* 186) oculis sinistris radiis dorſ. 59. pector. 12. ventr. 6. ani 38. caudæ 16. oculis dextris 57. 9. 6. 39. 16.
Prior major immaculata scabra posterior maculis ferrugineis: utraque vulgarissima ibi; vix, pro distincta specie habenda.

Ammodytes.

303. AMMODYTES. *Art. gen.* 16. *syn.* 29. *spec.* 55.
Salv. pisc. 70. t. 69. Piscis Sandilz dictus.
Gesn. paral. 3. Ammodytes piscis.
Aldr. ichth. 252. Sandilz anglorum.
Jonst. pisc. t. 21. f. 1. Sandilz anglorum.
Schonef. ichth. 76. Tobianus.
Charl. onom. 146. Anguilla de arena.
Will. ichth. 113. Ammodytes gefneri.
Raj. pisc. 38. Ammodytes gefneri.
It. æl. jun. 8.
Suecis Tobis.

Habitat in mari *Baltico*, ad australem *Oelandiæ* angulum copiose, & in *Scania* ad urbem *Cimbrishamn*.

OBS. Numeravimus plures radios in pinnis, quam ichthyologus, sc. *dors.* 60. *pector.* 15. *ani* 32. *caudæ* 14.

Esox.

304. ESOX rostro plagioplateo. *Art. gen.* 14. *syn.* 26. *spec.* 53.
Rond. pisc. 2. p. 188. Lucius.
Salv. pisc. 94. Lucius.
Gesn. pisc. 500. Lucius.
Aldr. ichth. 630. Lucius.
Jonst. pisc. t. 29. f. 1. Lucius.
Schonef. ichth. 44. Lucius.
Charl. onom. 162. Lucius.
Will. ichth. 236. Lucius.
Raj. pisc. 12. Lucius.
Marf. danub. 4. p. 63. t. 22. f. 1. Lucius.
Suecis Giädda.

Habitat ubique in lacubus & fluviis, præsertim copiose in *Lapponicis*.

305. ESOX rostro cuspidato gracili subtereti spithamali.
Art. gen. 14. *syn.* 27.

- Rond. pisc.* 227. Acus prima species.
Salv. pisc. 68. Acus piscis.
Gesn. pisc. 9. Acus prima species.
Aldr. ichth. 106. Acus vulgaris f. oppiani.
Charl. onom. 136. Acus.
Schonef. ichth. 11. Acus prima species.
Will. ichth. 231. Acus vulgaris f. oppiani.
Raj. pisc. 109. Acus vulgaris f. oppiani.
Suecis Nåbbgiädda. *Babusiensibus* Horngiäll.

Habitat in mari occidentali frequens.
DESCR. Caput quadratum, superne viride, lateribusque argenteis glabris. Oculi albi, pupilla nigra. Nares magnæ papilla refertæ. Os subulatum capite ipso longius; maxilla inferior longior, sed apice carneo. Dentes in margine utriusque maxillæ; pauci in medio palato secundum areolam longitudinalem minimam. Membrana branchiostega ossiculis 12. non vero 14. Corpus subteres, parum compressum, flexile, superne viride, sub linea laterali argenteum.

Pinnæ pectorales ad basin capitis, radiis 13, articulatis ramosisque excepta prima indivisa.

Pinnæ ventrales remotissimæ a capite, radiis 7, quorum primus longior indivisus.

Pinna ani longa, falcata, interrupta, radiis 20: quorum tres primi indivisi, horum primus minimus, secundus maximus.

Pinna dorsii exacte opposita *pinnæ ani*, ejusdemque figuræ & longitudinis, interrupta & falcata, radiis 16: primo minimo indiviso, secundo tertioque maximo.

Lineæ laterales in medio laterum, obsoletæ; *Lineæ ventrales* tres, quarum laterales duæ oppositæ a gula tendunt ad anteriorem marginem pinnarum ventralium versus caudam; intermedia vero a gula recta verius anum.

Maxilla utraque mobilis, superior mediate cartilagine, quo cranio annexa est, exserens utrinque extra oris sinum prominentiam ossæam, quæ recipitur a sinu capiti insculpto.

Dentes subulati, distantes, ad oris interioris marginem majores; denticuli acerosi, minimi vix conspicui, sparsi citra ordinem maxillæ adnascuntur.

Lingua glabra. *Cranium* pellucidum. *Vertebrae* 79. *Ossa* viridia.

Salmo.

306. SALMO rostro infra inferiorem maxillam sæpe prominente. *Art. gen.* 11. *syn.* 22. *spec.* 48.
Rond. pisc. 2. p. 167. Salmo.
Salv. pisc. 100. Salmo.
Gesn. pisc. 824. Salmo.
Aldr. ichth. 483. Salmo vulgaris.
Jonst. pisc. 106. t. 23. f. 1. Salmo.
Schonef. ichth. 64. Salmo nobilis.
Charl. onom. 150. Salmo.

H 2

Will.

Will. ichth. 189. Salmo.

Raj. pisc. 63. Salmo.

Suecis Lax.

Habitat in fluviis maximis totius Sueciæ, quos adscendit ova depositurus; & quidem hoc in australioribus Provinciis maturius, at in borealibus ferius, in his uti Tornoæ & Kemi seu ad apicem maris Botnici copiosissimus est; rarius apud nos hyemes transigit, uti in lacu Siljan Dalekariæ, tumque facie multum mutatur.

OBS. Variat maxilla vix manifeste inflexa, & maxilla inferiore angustata, digiti instar, sursumq. inflexa intra sinum maxillæ superioris; hanc notam credere nostri speciem distinctam indigunt, at multoties dissecti Pisces, omnes autem maxilla adunca esse mares intellexi, reliquas vero feminas.

Art. spec. 30. SALMO minor vulgari similis, *Suecis* Laxunge. Non inducor, ut credam hunc specie differre a præcedenti, sed tantum ætate.

307. SALMO maculis cinereis, caudæ extremo æquali.

Art. gen. 12. *syn.* 23.

Will. ichth. 193. The grey i. e. cinereus aut griseus.

Raj. pisc. 63. Salmo cinereus aut griseus.

Suecis Grålax.

Habitat cum præcedente, a quo vix specie differre crediderim.

308. SALMO maculis nigris brunneo cinctis: pinna pectorali punctis sex.

Art. gen. 12. *syn.* 24. *spec.* 51. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.

Charl. onom. 155. Trutta taurina.

Will. ichth. 193. Trutta salmonata.

Raj. pisc. 63. Trutta salmonata.

Suecis Orlax, Börting.

Habitat in Dalekariæ & Norlandiæ fluviis frequentior quam in aliis provinciis.

DESCR. Color dorsi cinereus, pinna dorsi 12 radiis, adspersa nigris punctis. pectoralis 13 cinerea: punctis 6 longitudinaliter digestis. ventralis 10 cinerea; ani 9 vel 10 etiam cinerea; cauda 20 integra vix punctata, adiposa, fusca est. Venter albus est.

Latera totius piscis, etiam capitis, maculis nigris magnitudine pisi angulatis, colore brunneo cinctis adsparguntur.

Dentes maxillarum simplici ordine, lingua duplici: in singulo 5 dentes; palatum tribus ordinibus denticulorum, quorum laterales simplices, at intermedius serie duplici alternata.

309. SALMO maxilla inferiore longiore, maculis rubris, *Art. gen.* 12. *syn.* 23. *spec.* 51.

Rond. pisc. 2. p. 169. Trutta fluviatilis.

Gesn. pisc. 1002. Trutta fluviatilis rondeletii.

Aldr. ichth. 589. Trutta fluviatilis rondeletii, gesneri.

Fonst. pisc. t. 26. f. 1. Trutta fluviatilis.

Salv. pisc. 96. Salar & varius.

Charl. onom. 155. Trutta fluviatilis vulgaris.

Schonef. ichth. 77. Truta vel Trutta vulgo, Forina & Forio.

Will. ichth. 199. Trutta fluviatilis.

Raj. pisc. 65. Trutta fluviatilis.

Suecis Laxöring, Forell, Stenbit.

Habitat frequens in fluviis.

DESCR. Præcedens communiter duos pedes, hic raro pedem unum adtingit: Cauda obtusa leviter bifurca. Pinna ani margine anteriore nivea. Pinnae pectorales non punctatae, adiposa apice rufescit. Dorsum etiam maculatum est, licet obscure. Macula supra lineam longitudinalem conferta, nigra, pallido cincta colore; infra hanc lineam sunt maculae purpureæ & nigrae mixtae.

310. SALMO dorso nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo.

Art. gen. 13. *syn.* 25. *spec.* 52. Salmo vix pedulis, pin-

nis ventris rubris, maxilla inferiore paullo longiore.

Gesn. pisc. 1201. Umbla minor.

Aldr. ichth. 650. Umbla minor alia.

Charl. onom. 163. Umbla minor.

Will. ichth. 196. Umbla minor.

Raj. pisc. 65. Umbla minor.

Suecis Rödning, Lapponibus Raud.

Habitat in lacubus alpium Lapponicarum summis vulgarissimus & fere unicus piscis: quibus cibus vitam sustentet non video, cum nec vermiculis sca-

tent aquæ hæ semper gelidæ, nec herbis.

DESCR. Longitudo communiter unciarum 13. Squamæ minutissimæ sunt. Caput glabrum, ovatum, obtusum. Maxilla dentata: Lingua duobus ordinibus dentium, singulo hoc ordine 6 dentibus constante. Palatum ad latera dentatum. Nares parvæ duplici foramine in singulo latere, altero supra alterum, quorum inferius majus clausum. Oculorum iris grisea pupilla nigra. infra oculos in mala seu osse carnis puncta 7 excavata longitudine digesta; in eodem osse posterius puncta 3 perpendiculari ordine collocata. membrana branchiostega 10 ossiculis.

Pinna dorsi radiis 12: quorum 2 priores sensim longiores, tertius & quartus longissimi cum sequentibus divisi.

Color totius Piscis supra a dorso niger est, ad latera cyaneus s. dilute cærule-

us: venter vero fulvus s. rubro-luteus; caput & gula alba sunt: pinnae ventrales rubrae, exteriori margine albæ. puncta lutescentia secundum lineam lateralem longitudinaliter lateribus adspersa sunt. Cauda bifurca colore lateris.

Proportio a rostro ad basin capitis unc. $1\frac{1}{2}$; a capite ad pinnam dorsii unc. 3; dorsalis pinnae basis unc. $1\frac{1}{2}$, ejusdem altitudo unc. 2; a dorsali pinna ad adiposam unc. 3; a cauda ad adiposam unc. $2\frac{1}{2}$; a cauda ad pinnam ani unc. $1\frac{1}{2}$. Caro omnium sapidissima, ruberrimo pulchro colore. OBS. De synonymis auctorum hæreo, cum descriptiones insufficientes sint, apud nos vix nisi in Lacubus Lapponiæ alpinae occurrit, aut in eorum fluvii descendentiibus interdum parce.

Osmerus.

311. OSMERUS radiis pinnae ani septendecim. *Art. gen.*

10. *syn.* 21.

Art. spec. 45. Osmerus.

Rond. pisc. 2. p. 196. Eperlanus.

Gesn. pisc. 362. 430. Eperlanus.

Aldr. ichth. 536. Eperlanus gesneri.

Jonst. pisc. t. 24. f. 3. Eperlanus.

t. 47. f. 6. Spirinchus.

Schonef. ichth. 70. Spirinchus.

Charl. onom. 153. Eperlanus.

Will. ichth. 202. Eperlanus.

Raj. pisc. 66. Eperlanus.

Suecis Nors, Slom.

Habitat frequens in *Uplandiæ & Dalekariæ* lacubus ut & alibi.

OBS. Duplex est varietas: alter enim *SLOM* nostris dicitur & major est, nec fetor: alter vero *NORS* nominatur, longe minor, fetidissimus, stercoreis instar, quo fetore implet plateas upsalienses primo vere dum rustici urbem accedunt, ut emant hunc piscem, tumque *Querqueræ* regnant.

Coregonus.

312. COREGONUS maxilla superiore longiore plana, pinna dorsii officulorum quatuordecim. *Art. gen.* 10. *syn.* 19. *spec.* 37.

Gesn. pisc. 33. Albula nobilis.

Schonef. ichth. 12. Albula nobilis major s. lautus.

Jonst. pisc. t. 46. f. 1. Albula nobilis.

Raj. pisc. 60. Albula nobilis.

61. Lavaretus allobrogum.

Will.

Will. ichth. 183. Lavaretus allobrogum.

Suecis Sijk, Stor-Sijk.

Habitat in lacubus variis *Sueciæ*.

313. COREGONUS edentulus, maxilla inferiore longiore. *Art. gen.* 9. *syn.* 13. *spec.* 40.

Gesn. pisc. 34. Albula minima.

Aldr. ichth. 660. Albula minima.

Jonst. pisc. 173. t. 30. f. 7. Albula minima.

Charl. onom. 164. Albula minima.

Will. ichth. 186. Albula minima.

Raj. pisc. 61. Albula minima.

Suecis Sijklöja, Småsjk. *Dalekariæ* Blikta, *Norlandis* Stint, *Fennoniibus* Moiku.

Habitat in plurimis lacubus *Sueciæ*; parit circa initium hyemis.

314. COREGONUS maxilla superiore longiore, pinna dorsii officulorum viginti trium. *Art. gen.* 10. *syn.* 20. *spec.* 41.

Rond. pisc. 2. p. 187. Thymus.

Salv. pisc. 81. t. 80. Thymus s. Thymallus.

Gesn. pisc. 978. Thymallus s. Thymus.

Aldr. ichth. 594. Thymallus.

Jonst. pisc. t. 26. f. 3. 4. 5. & 31. f. 6. Thymallus.

Charl. onom. 155. Thymallus.

Will. ichth. 187. Thymallus.

Raj. pisc. 62. Thymallus.

Marf. danub. 4. p. 75. t. 25. f. 2. Thymallus.

Suecis Harr.

Habitat in *Angermannia* & variis *Norlandiæ* partibus.

DESCR. *Facies* Albulae, glabra. *Os* dentibus utrinque minutissimis, rostrum obtusum; maxillæ fere æquales. Membrana branchiostege radiis 9.

Pinna dorsii in medio dorsii, reliquis major, altitudine & longitudine eadem, radiis 21. mollibus, quorum quinque anteriores sensim breviores simplices, reliqui ramosi: pinna abrupta est; *adiposa* ut in reliquis absque radiis. *Cauda* bifurca ad medium: radiis multis articulis multifidis. *Pinna ani* abrupta: radiis 12 dichotomis. *pectorales* radiis 11 dichotomis. *ventrales* radiis 15 multifidis.

Intestina hujus piscis coaguli vices suppleant apud Lappones pro conficendo caseo e lacte *Rhenonum*, coagulo cum alio non instruantur.

H 4.

Clu-

Clupea,

315. CLUPEA, maxilla inferiore longiore, maculis nigris earens. *Art. gen. 7. syn. 14. spec. 37.*
Rond. pisc. 222. Harengus.
Gesn. pisc. 408. 486. Harengus.
Aldr. ichth. 294. Harengus flandricus.
Jonst. pisc. t. 1. f. 6. Harengus.
Schonef. ichth. 36. Harengus.
Will. ichth. 219. Harengus.
Raj. pisc. 103. Harengus.
Suecis Sill.
 β *Rond. pisc. 220. Membras.*
Gesn. pisc. 74. 85. Membras.
Aldr. ichth. 212. Membras rondeletii.
Jonst. pisc. t. 19. f. 14. Membras.
Charl. onom. 143. Membras.
Suecis Strömning.
 Habitat in mari, quarum α Sill major plerumque, ex mari occidentali; β Strömning vero minor ex mari Botnico.
316. CLUPEA quadriuncialis, maxilla inferiore longiore, ventre acutissimo. *Art. gen. 7. syn. 17. spec. 33.*
Raj. pisc. Spratti.
Suecis Hwalsbuk.
 Habitat in mari.

Cyprinus.

317. CYPRINUS cirrhis quatuor, officulo tertio pinna-
 rum dorfi anique uncinatis. *Art. gen. 4. syn. 3. spec. 25.*
Rond. pisc. 2. p. 150. Cyprinus.
Salv. pisc. 92. t. 91. Cyprinus rondeletii.
Gesn. pisc. 309. 164. Cyprinus.
Aldr. ichth. 637. Cyprinus.
Jonst. pisc. t. 29. f. 3. 4. 6. Cyprinus.
Schonef. ichth. 32. Cyprinus nobilis, Cyprianus, Carpa.
Petit. act. gall. 1733. p. 274. t. 15. Carpio.

Charl.

- Charl. onom. 162. Cyprinus.*
Will. ichth. 245. Cyprinus.
Raj. pisc. 115. Cyprinus.
Suecis Karp.
 Habitat in piscinis Magnatum Sueciæ australioris, & e Germania adducti vivi venales prostant Holmiæ, cibus sapidissimus nepotum.
318. CYPRINUS pinna ani radiis viginti septem, pinnis fuscis.
Art. gen. 6. syn. 4. spec. 22. Cyprinus pinnis omnibus nigrescentibus; pinna ani officulorum viginti septem.
Rond. pisc. 2. p. 154. Cyprinus latus f. Brama.
Gesn. pisc. 316. 317. 165. Cyprinus latus f. Brama.
Aldr. ichth. 641. Cyprinus latus.
Jonst. pisc. 165. t. 29. f. 5. Cyprinus latus.
Schonef. ichth. 33. Cyprinus latus vel Brama.
Charl. onom. 162. Abramus, Cyprinus latus.
Will. ichth. 248. t. 2. 10. Cyprinus latus f. Brama.
Raj. pisc. 116. Cyprinus latus f. Brama.
Suecis Braxen.
 Habitat in plerisque lacubus Sueciæ, parit eo tempore, quo Juniperus mas floret farinamque effundit.
319. CYPRINUS pinna ani officulorum quindecim, maxilla inferiore longiore incurva.
Art. gen. 6. syn. 14. spec. 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani officulorum quindecim.
Suecis Asp.
 Habitat in Lacu Mælero *Uplandiæ*; fluvium Sahlam Upsaliam usque ascendit primo vere.
320. CYPRINUS pinna ani officulis tredecim rubra.
Art. gen. 5. syn. 14. spec. 6. Cyprinus iride sublutea, pinnis ventralibus anique rubris.
Suecis Id.

H 5

Habi-

Habitat in lacubus, fluviis & sinubus maris Balthici, præsertim in *Uplandia* & *Sudermannia*.

321. CYPRINUS pinna ani officulis undecim, cauda integra.

Art. gen. 4. syn. 5. spec. 27. Cyprinus mucosus totus nigrescens, extremitate caudæ æquali.

Rond. pisc. 2. p. 157. Tinca.

Salk. pisc. 90. t. 89. Tinca.

Gesn. pisc. 984. Tinca.

Aldr. ichth. 646. Tinca.

Jonst. pisc. 146. t. 29. f. 7. Tinca.

Charl. onom. 162. Phycis vel Merula fluviatilis.

Schonef. ichth. 76. Tinca.

Will. ichth. 251. Tinca.

Raj. pisc. 117. Tinca.

Suecis Sutare, Linnare, Skomakare.

Habitat in lacubus passim lutosis.

322. CYPRINUS pinna ani officulorum viginti, linealaterali recta.

Gesn. pisc. 222. 166. Charax.

Aldr. ichth. 644. Cyprinus latus alius.

Jonst. pisc. 165. t. 27. f. 12. Cyprinus latus alius.

Will. ichth. 249. Carassius simpliciter dictus.

Raj. pisc. 116. Carassius simpliciter dictus.

Suecis Ruda.

Habitat in lacubus lutosis passim per *Succiam*.

323. CYPRINUS pinna ani officulorum quadraginta.

Art. gen. 3. syn. 12. spec. 23. Cyprinus admodum latus & tenuis, pinna ani officulorum quadraginta.

Rond. pisc. 2. p. 154. Ballerus.

Gesn. pisc. 24. Piscis Blicka germanorum, qui Alburnus lacustris dici potest.

Aldr. ichth. 645. Ballerus rondeletii.

Jonst. pisc. 165. t. 27. f. 7. Ballerus.

Charl. onom. 162. Ballerus aristotelis.

Schonef. ichth. 28. Ballerus.

Raj.

Raj. pisc. 117. Ballerus.

Suecis Blicka, Braxenpancka. *Smolandis* Braxenflicka.

Habitat in omnibus facile *Sueciæ* lacubus vulgatissimus.

324. CYPRINUS pinnæ ani radiis quatuordecim, pinnis omnibus rubris.

Art. gen. 3. syn. 4. spec. 9. Cyprinus iride, pinnis omnibus caudaque rubris.

Will. ichth. 249. Rootaug i. e. Erythrophthalmos germanis dictus, Bramis adfinis.

Raj. pisc. 116. Rotaug.

Suecis Sarf. *Westrobotniensibus* Isarf.

Habitat *Upsaliæ* vulgaris & *Pithoæ Westrobotniæ*.

OBS. Puncta lineæ lateralis 60 elevata.

325. CYPRINUS pinnæ ani radiis undecim, pinnis al-
bentibus.

Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis al-
bentibus.

Art. syn. 5. spec. 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani officulorum decem.

Will. ichth. 263. Grislagine augustæ dictus Gobii fluviatilis species: germani enim Gobium Gresling vocant.

Raj. pisc. 123. Grislagine augustæ dictus, Gobii fluviatilis species.

Angermannis Stäm.

Habitat in *Angermannia* & *Westrobotnia*.

326. CYPRINUS pinnæ ani radiis viginti quatuor, rostro nasiformi.

Art. gen. 6. syn. 14. spec. 18. Cyprinus rostro nasiformi, dorso acuminato, pinna ani officulorum viginti quatuor.

Suecis Wimba.

Habitat in lacu *Melero* & amne *Upsaliensi*.

327. CYPRINUS pinnæ ani radiis triginta septem.

Art. gen. 3. syn. 13. spec. 23. Cyprinus iride flava, pinna ani officulorum triginta septem.

Sue-

Suecis Faren.

Habitat in Lacu *Mælero*, præsertim ad pontem *Oere-sundsbro*.

328. CYPRINUS pinnæ ani radiis viginti quinque.

Art. gen. 3. syn. 13. spec. 20. Cyprinus quincuncialis pinna ani officulorum viginti quinque.

Suecis Biörcka.

Habitat in *Uplandiae* lacu *Mælero*.

OBS. In speciei hujus pisce numeravi radios pinnæ ani triginta quinque.

329. CYPRINUS pinnæ ani radiis duodecim rubicundis,

Art. gen. 3. syn. 10. spec. 10. Cyprinus iride pinnisque ventris ac ani plerumque rubentibus.

Gesn. pisc. 820. Rutilus f. Rubellus fluviatilis.

Aldr. ichtb. 621. Rutilus *gesneri*.

Jonst. pisc. 130. t. 26. Rutilus fluviatilis *gesneri*,

Schonef. ichtb. 63. Rutilus, Rubellio & Rubiculus.

Charl. onom. 158. Rutilus f. Rubellus fluviatilis.

Will. ichtb. 262. Rutilus f. Rubellus fluviatilis.

Raj. pisc. 122. Rutilus f. Rubellus fluviatilis.

Suecis Mört.

Habitat in omnibus lacubus *Sueciæ* omnium vulgatissimus piscis, vulgo ova ponit dum *Caltha* florescit.

330. CYPRINUS pinnæ ani radiis viginti.

Art. gen. 6. syn. 10. spec. 17. Cyprinus quincuncialis, pinna ani officulorum viginti.

Rond. pisc. 2. p. 208. Alburnus.

Gesn. pisc. 23. Alburnus *aufonii*.

Aldr. ichtb. 628. Alburnus *aufonii*.

Jonst. pisc. 146. t. 29. f. 13. Alburnus *aufonii*.

Schonef. ichtb. 11. Albula minor.

Charl. onom. 161. Alburnus *aufonii*.

Will. ichtb. 263. Alburnus *aufonii*.

Raj. pisc. 123. Alburnus *aufonii*.

Suecis Löja.

Habitat in *Suecia* omnium vulgatissimus in omni lacu.

331. CYPRINUS pinnæ ani radiis novem, iridibus rubris.

Art. gen. 4. syn. 13. spec. 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris & pinna ani officulorum novem.

Marsf. danub. 4. p. 24. t. 9. f. 1. Cobitis fluviatilis? *Suecis* Mudd, Budd, *Dalekarlis* Quidd, Iggling, *Westrobotnensibus* Glirr, Glirren, *Lappis* Solienfodg.

Habitat in fluviis *Dalekarliæ*, *Laponiæ*, *Uplandiæ*, sæpius in parvis rivulis & lacubus.

OBS. an hic sit idem cum Cyprino tridactylo vario oblongo teretiuseulo, pinna ani officulorum VIII *Arted*?

DESCR. Facies *Trutta* f. *Salmonis*; Longitudo digiti: dorso tereti pinguisimo secundum spinam itaque concavus. Color dorfi castius, cum maculis fuscis ut in *Perca*. Iris oculorum alba cum rubedinis mixtura. Pinna dorsalis pone æquilibrium, radiis octo dichotomis, primo simplicissimo. Cauda bifurca radiis 19. pinna ani paulo pone dorsalem radiis 9. ventrales radiis 7. pectorales 11 vel 12 radiis; maxilla inferior superiore paulo brevior. os nasale pedem bovis referens, ut in toto Cyprinaceo genere; Squamæ vix conspicuæ. Dum parit & coit caput variolis adpersum ut in congeneribus. Dorsum fuscum, latera punctis omnium minutissimis nigricantibus veluti per fascias (uti *Perca*) pingitur.

OBS. In *Dania* a *Magnatibus* educatus fuit *Cyprinus* pinna ani duplici, caudæ trifurca. *Art. Stockh. 1740. p. 403. l. 1. f. 3. 4. 5. 6. 7. 8.* unde eundem habuimus & descripsimus loco allegato; vivum tamen adhuc nunquam *Sueci* coluere. Non tamen dubitamus, quin hic *Piscis*, colores si species omnium pulcherrimus, tandem & *China* in *Sueciam* introducatur, & toti *Europæ* fiet æque vulgaris ac *Pavo*, in *Magnatum* oblectamentum.

Cobitis.

332. COBITIS tota glabra maculosa, corpore subtereti.

Art. gen. 2. syn. 2.

Rond. pisc. 2. p. 204. Cobitis barbatula.

Gesn. pisc. 404. Cobitis fluviatilis barbatula.

Aldr. ichtb. 618. Cobitis barbatula.

Jonst. pisc. t. 26. f. 22. Cobitis barbatula.

Charl. onom. 157. Cobitis barbatula.

Schonef. ichtb. 31. Cobitis fluviatilis.

Will. ichtb. 265. Cobitis fluviatilis barbatula.

Raj. pisc. 124. Cobitis fluviatilis barbatula.

Suecis Grönling. *Germanis* Grundel.

Habitat in lacu *Mälaren*, istuc adlatus e *Germania* & satus a clementissimo Rege nostro *FRIEDERICO I.*

333. COBITIS aculeo bifurco infra utrumque oculum.

*Art. gen. 2. syn. 5. spec. 4.**Rond. pisc. 2. p. 204. Cobitis aculeata f. altera.**Gesn. pisc. 404. 482. Cobitis aculeata.**Aldr. ichth. 617. Cobitis aculeata rondeletii.**Jonst. pisc. t. 26. f. 21. Cobitis aculeata.**t. 46. f. 1. Tænia cornuta.**Charl. onom. 157. Cobitis aculeata.**Schonef. ichth. 74. t. 4. f. 1. Tænia cornuta.**Will. ichth. 205. Cobitis barbatula aculeata.**266. Tænia cornuta.**Raj. pisc. 124. Cobitis barbatula aculeata.**Marsf. danub. 4. p. 3. t. 1. f. 2. Cobitis aculeata.**Suecis Tånglake.**Habitat in Mælero lacu.*

Syngnathus.

334. SYNGNATHUS teres, pinnis pectoralibus caudaque carens. *Art. gen. 1. syn. 2. spec. 1.**Will. ichth. 160. Acus lumbriciformis aut septimus.**Raj. pisc. 47. Acus lumbriciformis f. Ophidion lumbriciforme.**Suecis Hafsnåhl.**Habitat in mari Baltico & Botnico.*335. SYNGNATHUS corpore medio heptagono, cauda pinnata. *Art. gen. 1. syn. 2. spec. 2.**Gesn. pisc. 1025. Typhle.**Will. ichth. 159. Acus aristotelis species altera major.**Raj. pisc. 46. Acus aristotelis species altera major.**Suecis Kantnåhl.**Habitat in mari Baltico.*336. SYNGNATHUS corpore medio hexagono, cauda pinnata. *Art. gen. 1. syn. 1. spec. 3.**Rond.**Rond. pisc. 229. Acus secunda species f. Acus aristotelis.**Gesn. pisc. 9. 11. Acus secunda species f. Acus aristotelis.**Aldr. ichth. 105. Acus aristotelis.**Jonst. pisc. 52. t. 15. f. 14. Acus aristotelis.**Salv. pisc. 68. f. 2. Piscis septimus.**Will. ichth. 158. Acus aristotelis f. Acus secunda species.**Raj. pisc. 46. Acus aristotelis f. Acus secunda species.**Habitat in mari Baltico.*

Classis IV.

INSECTA.
I. COLEOPTERA.

Scarabæus.

337. SCARABÆUS cornibus duobus mobilibus æqualibus apice bifurcis; introrsum ramo denticulisque instructis.

Mouff. lat. p. 148. Cervus volans.

Aldr. inf. p. 151. f. 1.

Fonst. inf. t. 14. Scarabæus 2. f. 1. 2.

Imper. alt. p. 694. Cervus volans.

Charl. onom. 46. Cervus volans platyceros.

Hoffn. inf. 1. t. 6. & 2. t. 1.

Merian. europ. gall. t. 168.

Merret. pin. p. 201. Scarabæus Cervus volans dictus.

Wagn. helv. p. 236. Scarabelaphus.

Olear. mus. p. 27. t. 16. f. 5. Taurus volans.

Worm. mus. p. 242. Scarabæus cornutus.

Dal. pharm. p. 398. Scarabæus cornutus.

Raj. inf. p. 74. n. 2. Scarabæus maximus platyceros,

Taurus nonnullis, aliis Cervus volans.

It. oel. 69. Scarabæus Cervus volans dictus.

Suecis Ekoxe, Hornoxe.

Habitat volans animal communiter in Quercubus.

338. SCARABÆUS maxillis lunulatis prominentibus dentatis; thorace inermi.

Raj. inf. p. 75. n. 3. Scarabæus platyceros totus niger, cornibus brevibus unicum tantum ramum emittentibus, corpore oblongo & velut parallelogrammo.

Habitat in pratis *Fraxino* confitis, in cujus ligno putrido nidificat.

DESCR.

DESCR. Magnitudo antecedentis. Os prominens maxillis duabus, lunulatis, nigris, angulatis, prominentibus, a latere anteriore duplici denticulo armatis, qui denticuli in utraque maxilla duo s. pares, quorum unus inferior, alter superior. *Thorax* lævis, convexus, niger, marginatus, absque ullis elevatis marginibus. *Elytra* lævia, nigro subpurpurascencia, marginata. *Pedes* setrati. *Thoracis* margines antici & postici villis cæcis instructi. Hinc a thoracis structura & maxillis, non prioris fæminam esse, utrustici ferunt, constat, sed propriam speciem, licet antennæ, magnitudo, elytra, pedes, venter eadem videantur.

339. SCARABÆUS maxillis lunulatis prominentibus dentatis; thorace utrinque tridentato. *It. oel. 152.*

Habitat in *Oelandia*.

DESCR. Habet hic multa communia cum præcedente, sed non omnia. Os maxillis lunularibus acutis, ut in præcedente. *Oculi* reniformes. *Caput*, *thorax*, *elytra*, *abdomen* nigro-testacea, punctis minimis excavata, etiam ut in præcedenti, sed pectus magis hirsutum. Magnitudo eadem, sed teretior. *Thorax* utrinque tribus validis denticulis armatum. *Antennæ* ut in præcedentibus lateraliter lamellatis.

340. SCARABÆUS capite unicorni recurvo; thorace gibbo; abdomine hirsuto.

Olear. mus. 27. t. 16. f. 4. Scarabæus nasicornis.

Fonst. inf. t. 15. n. 2. Scarabæus Buceros nasicornis.

Imper. alt. p. 694. Scarabæus Rhinoceros f. 1. 2. 3.

Worm. mus. p. 242. Monoceros.

Jacob. mus. dan. part. 1. f. 5. n. 20. Scarabæus nasicornis.

Barthol. unic. p. 54. Scarabæus monoceros.

Stalpart. obs. p. 468. t. 9. f. 2. mala.

Hoffn. inf. t. 13. f. antepenult. edit. alt. 3. t. 1.

Frisch. germ. v. 3. p. 6. t. 3. f. 1. Scarabæus nasicornis.

Swam. bibl. t. 27. f. 1. 2.

Habitat in ligno putrido & vaporariis Hortulanorum.

341. SCARABÆUS capitis clypeo lunato, margine elevato; corniculo emarginato.

Habitat in *Scania*. *D. Leche*.

DESCR. Facies Scarabæi vulgaris stercorarii: *Caput* tegitur clypeo lunato, magno, margine elevato, antice emarginato, in cujus medio *Corniculum* breve, emarginatum. *Thorax* gibbus, lævis, in medio margine acuto, prominente. *Elytra* lævia, singula 7 f. 8. sulcis minus profundis.

342. SCARABÆUS cylindricus; fronte unicorni; thorace antice truncato quinquedentato.

Habi-

Habitat ad acidulas *Medewi*. de Geer. in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Niger, parvus, fere cylindricus: *Cornu* ex apice rostri reflexum, antice glabrum, pone villis fulvis hirtum. *Thorax* cylindricus, crassus, supra glaber, antice excavato-truncatus, margine quinque-dentato, quorum dens intermedius utrinque cavitate distinctus. *Elytra* sulcata, punctis excavatis scabra.

343. SCARABÆUS antennarum lamellis septenis æqualibus, corpore nigro, elytris maculis albis sparsis, *Gharl. onom.* 46. Fullo.

Mouff. lat. p. 160. f. 4. Fullo.

Act. n. cur. dec. 2. ann. 6. obs. 239. Scarabæus pictus, *Hoffn. inf.* 2. t. 7.

Frisch. germ. 11. p. 22. t. 1. f. 1. Scarabæus julii albo maculatus.

Raj. inf. p. 93. n. 9. Scarabæus Fullo plinii.

Habitat in *Scaniae* campis, ubi radices plantarum consumit; in *Belgii* dunis omnium frequentissimum insectum legi.

MAS antennis foliaceis oblongis, FEMINA vero subrotundis.

- 344. SCARABÆUS corpore viridi-æneo.

Hoffn. inf. 3. t. 6. f. prior.

Baub. ballon. p. 211. f. 3. Buprestis.

Worm. mus. p. 342. Scarabæus chlorochrysos.

Mervet. pin. p. 201. Smaragdulus vel Viridulus.

Frisch. germ. v. 12. p. 25. t. 3. f. 1. Scarabæus arboreus viridis f. Scarabæus auratus dictus.

Raj. inf. p. 76. n. 7. Scarabæus major, corpore breviori, alarum elytris & thoracis tegmine crustaceo, colore viridi ferici instar splendentibus.

Smolandis Guldsmid.

Habitat sub terra, radicibus plantarum, & ubi plantæ congestæ in hortis; alatus delectatur *Pæoniae* floribus.

345. SCARABÆUS testaceus; thorace villosus; abdominis incisuris lateralibus albis; cauda inflexa.

Aldr. inf. p. 454. t. superior. f. 2.

Mouff. lat. p. 160. f. 2. Scarabæus arboreus vulgaris, *Hoffn.*

Hoffn. inf. t. 1. f. 11.

Merian. lat. v. 1. p. 2. f. 4.

Gæd. belg. v. 1 p. 178. f. 78.

List. gæd. p. 265. f. 111.

loqu. p. 379. n. 1. Scarabæus maximus rufus, ur-rhopygio deorsum inflexo.

mut. t. 18. f. 16.

Alb. inf. t. 60.

Lewwenh. arc. 1695. v. 1. p. 14. f. 14. Molitor.

Pet. gaz. p. 29. t. 19. f. 2. Scarabæus arboreus major castaneus.

Raj. inf. p. 104. n. 1. Scarabæus arboreus vulgaris major.

Frisch. germ. 4. p. 20. t. 14. Scarabæus julii f. vitis.

Habitat in *Scania*, ubi *Eruca* radices frumenti, volatile sepium arborumque, præsertim *Fagi* folia consumit.

DESCR. Inter majores habendus est hic Scarabæus, cui caput, thorax & elytra testacei coloris sunt. *Thorax* villosus; *elytra* singula 4 striis elevatis glabrisculis. *Annus* acuminatus deorsum flexus. *Abdomen* fuscum ad latera subtribus macula acuta in singula incisura alba. *Oris* labium superius obtusum.

346. SCARABÆUS testaceus; thorace villosus; elytris luteo-pallidis: lineis tribus albis longitudinalibus.

Mouff. lat. p. 160. f. 3. Scarabæus lanuginosus arboreus alteri adfinis.

List. mut. t. 18. f. 17.

loqu. p. 380. n. 2. Scarabæus alter ex flavo cinereus.

It. gotl. 245. Allenborre.

Pet. gaz. p. 36. t. 22. f. 9. Scarabæus pectinatus minor villosus.

Frisch. germ. 9. p. 30. t. 15. f. 3. Scarabæus junii f. solstitialis.

Succis Allenborre.

Habitat frequens circa vesperam æstate in *Roslagia*,

Oelandia, *Gotlandia*. &c.

DESCR. Totus testaceus: *Oculi* nigri: *Antennæ* lamellatæ: *Pectus* & *Abdomen* hirsuta; *Elytra* glabriora, pallidiora lineis albis tribus longitudinalibus.

347. SCARABÆUS clypeo marginato; clytris nigris fasciis duabus transversis rubris.

Mouff. lat. p. 149. lin. 7. f. 3. ordine perpendic. & app. tab. ult. Cantharus tertius.

Imper. alt. 692. t. 2. f. 2. Cantharis fasciata.

List. mut. 117. f. 5.

loqu. p. 381. n. 2. Scarabæus majusculus niger, duabus luteis fasciis undulatis transversim ductis supra alarum thecas.

Blank. belg. p. 168. t. 14. f. 1.

Frisch. germ. 12. p. 28. t. 2. f. 2. Scarabæus michi odore.

Raj. ins. p. 106. Scarabæus foetidus 1 aldovandi.

Habitat æstate in floribus.

348. SCARABÆUS niger hirsutic flavus; clytris fasciis duabus luteis coadunatis.

Mouff. lat. p. 161. f. 6.

Habitat in floribus præcedente frequentior.

DESCR. Præcedente minor: Caput & Thorax nigricantia pilis densis erectis griseis, uti & Abdomen & Pedes. Elytra pallide grisea fasciis tribus nigris, quarum intermedia in medio angustior, interrupta, reliquis latioribus coadunatis & futuris elytrarum perreptantibus. OBS. interdum elytra glabra absque lineola ista intermedia interrupta.

349. SCARABÆUS ater; dorso glabro; clytris fulcatis; capitis clypeo rhomboide centro prominulo.

Mouff. lat. p. 151. Pilularius.

Bauh. ballon. p. 212. f. ult.

Wagn. helv. p. 233. Scarabæus pilularius.

List. mut. t. 17. f. 4.

loqu. p. 380. n. 4. Scarabæus magnus ex purpura niger, tibiis omnium pedum ferratis.

Raj. ins. 90. n. 7. Scarabæus major niger vulgatissimus, antennis globosis, clytris lævibus.

Raj. ins. p. 74. n. 1. Scarabæus magnus niger vulgatissimus, antennis articulatis.

Frisch. germ. v. 4. p. 13. t. 6. Scarabæus stercorarius niger major.

Merr. pin. p. 201. Scarabæus stercorarius vel fimarius.

Succis

Succis Torndyfwel. Smolandis Torbagge.

Habitat in stercore & cloacis vespera præsertim volitans.

DESCR. Niger est a tergo & glaber; subtus ad femora villosus. Caput clypeo munitum rhomboide, obtuso, medio elevato, ac si esset testudinis squama. Antennæ clavatæ, capitulo trifido; caule rubicundo, bulbo s. infimo articulo piloso. Thorax lævis, non punctatus, in medio versus posteriora sulco-excavatus. Elytra atra striis plurimis; subtus est totum animalculum atro cærulescens; in femorum primorum antica parte macula magna ferruginea villosa. O. duabus depressis maxillis, adspersis hirsutie ferruginea.

350. SCARABÆUS cærulescens; dorso elytrisque glabris lævissimisque, capitis clypeo rhomboide centro prominulo.

It. æl. 41. Scarabæus magnus vulgatissimus, antennis articulatis.

Habitat cum præcedente in stercore.

DESCR. loco & facie adeo similis præcedenti, ut facile sola ætate differre crederetur, differt tamen a præcedenti.

1. quod paulo minor.
2. Elytris non fulcatis.
3. colore cyaneo s. cæruleo nitido.
4. tempore solo vernali.
5. antennis totaliter nigris, nec femoribus macula ferruginea.

351. SCARABÆUS capite thoraceque cæruleo piloso; elytris griseis; pedibus nigris.

Act. upf. 1736. p. 16. n. 3. Scarabæus medius, capite collarique cæruleo, pedibus nigris, elytris pallidis striatis.

Habitat in viis publicis inter animalium stercore, sed rarus admodum apud nos, at in *Nordenoge, Ost Friisæ* insula, quondam copiosissimum vidimus.

352. SCARABÆUS ovatus ater glaber.

Act. upf. 1736. p. 16. n. 4. Scarabæus parvus oblongus ater, elytris striatis.

Habitat in sylvis.

DESCR. Corpus præcedenti majus, totum atrum, glabrum, læve, minus nitidum: Elytra oblonga, concolorata, striata sed vix conspicue. Antennæ lamellatæ: Alæ fusæ.

353. SCARABÆUS capite thoraceque nigro glabro; elytris griseis; pedibus pallidis. *It. æl. 41.*

I 3

Raj.

Raj. inf. p. 106. Scarabæus pilularis 10.

Aët. upf. 1736. p. 16. n. 6. Scarabæus parvus niger, elytris cinereis.

Habitat cum præcedentibus in stercore primo vere, ubique in viis publicis.

DESCR. Magnitudo seminis Oryzæ. Caput nigrum, clypeatum, subtundum. Thorax niger, marginatus: lateribus pallidis. Elytra grisea nœvem striis singula notata. Pedes griseo-pallidi.

354. SCARABÆUS capite thoraceque atro opaco; elytris cinereis nigro-nebulosis. *It. æl. 41.*

Raj. inf. p. 106. Scarabæus pilularis 9, willughb.

Aët. upf. 1736. p. 16. n. 2. Scarabæus parvus, capite collarique nigro, elytris nebulosis.

List. mut. t. 18. f. 18.

Habitat cum præcedentibus, sed rarior, sub stercore primo vere.

355. SCARABÆUS capite thoraceque nigro; antennis elytrisque rubris.

Frisch. germ. 4. p. 35. t. 19. f. 3. Scarabæus equinus medius, coleoptris rubris, collari nigro.

Aët. upf. 1736. p. 16. n. 5. Scarabæus parvus niger, elytris antennisque rubris.

Habitat cum præcedentibus.

356. SCARABÆUS ater; antennis pallidis.

Habitat in stercore.

DESCR. Est e parvis, licet non e minimis. Totus ater, glaber: capitio clypeo obruso. Antennæ summo apice præsertim rufæ, alias fusco-pallide. Pedes extremis articulis rufo-pallidi. Elytra striata, nigra, pone obruta inflexa. Ala longæ.

357. SCARABÆUS piceus.

Habitat in aqua & intra aquam cum Hydrocantharum frequens.

DESCR. Magnitudo seminis Oryzæ majoris. Color totius niger minus fœcitate, subtus vero totus fuscus. in singulo Elytro striæ 10 minutissimæ.

358. SCARABÆUS ater; elytris pone ferrugineis; pedibus rufis.

Habitat in fungis & plantis putridis.

DESCR. Magnitudo seminis milii; totus ater, lævis. Elytra striis excavatis pone versus marginem rufescentia. Pedes & femora obscure rufa.

359. SCARABÆUS nigro-cærulefcens.

Habitat in Scania. D. Leche.

DESCR. Magnitudine pulicem vix adtingit, supra totus nigro-cærulefcens; subtus totus ater.

Dermeftes.

360. DERMESTES niger, elytris antice cinereis.

Gæd. belg. 2. p. 145. f. 4. Dermestes.

List. gæd. p. 276. f. 114.

Blank. belg. p. 95. t. 11. f. K, L, M.

Raj. inf. p. 107. n. 4. Scarabæus antennis clavatis, clavis in angulos divisus, quartus.

Frisch. germ. 5. p. 25. t. 9. Scarabæus lardi parvus, fascia transversali elytrorum nigro-fuscorum albida.

Suecis Ænger.

Habitat in cadaveribus, carnibus, lardo; dilacerat avium exuvias ornithologis inimicum animal.

361. DERMESTES niger; elytris fascia duplici alba undulata.

Habitat Upsaliæ rarius.

DESCR. Magnitudo, figura, facies præcedentis, sed elytra duplici linea transversa alba & undulata notata, quarum altera ab altera valde remota.

362. DERMESTES niger; coleoptris punctis albis binis.

Frisch. germ. v. 5. p. 22. t. 8.

Aët. upf. 1736. p. 117. n. 11. Dermester niger, elytris puncto albo.

Suecis Mähl.

Habitat in carnibus, vestimentis, cibis, parietibus.

DESCR. Corpus ovarum, atrum: punctum album in singulo Elytro, ut clavis elytris duo puncta alba in dorso appareant. Sunt tamen, si probe adspicias, adhuc 5 alia puncta alba, scilicet unum ad scutum dorsale, unum utrinque ubi pectus adnectitur elytris, & unum lineare in singulo elytro versus ejus basin, quæ quinque puncta minima sunt, & in quibusdam plane absunt, excepto puncto scuti. Venter, pedes & antennæ clavatae, omnia atra. Tactus, terrefactus, aut ubi periculum videri, contrahit pedes & caput.

363. DERMESTES niger, coleoptris punctis rubris binis.

Act. upf. 1736. p. 17. n. 12. *Dermeftes niger*, elytris puncto rubro.

Habitat in *Lardo* fimilibusque.

364. *DERMESTES niger*; coleoptris punctis rubris quarternis.

Frisch. germ. 9. p. 36. t. 19. *Scarabæus parvus luteo maculatus erucæ lanigeræ.*

Habitat in arboribus, reperitur etiam in fenestris.

DESCR. Corpus oblongum, nigrum totum, in fingulo *Elytro* puncta duo longitudinalia, cubica f. quadrata, rubra, ita ut conniventibus elytris quatuor hæc puncta in figuram quadratam difpofita fint.

365. *DERMESTES lævis niger cinereo - nebulofus*; fcutello luteo.

Act. upf. 1736. p. 17. n. 9. *Dermeftes oblongus*, elytris murinis vix ftriatis.

Frisch. germ. 4. p. 34. t. 18. *Scarabæus erucæ pinguis nigræ glabræ.*

Habitat in *cadaveribus*, *carnibus* & lignis putridis.

DESCR. Corpus oblongum, convexum, murini coloris, cinereum f. peius nigrum incano-maculatum, læve, non ftriatum. Superficies (lenne vifa) hirsuta. *Scutellum* dorsi flavescens. *Pectus* & abdomen fubius alba. *Antennæ* compreffæ, perfoliatæ. *Caput* non retrahit, fed peftore prominere incurvato capite. *Datur* alia duplo major, magis nigricans: an femina? complicat pedes miro artificio; complicatus ovatus eft.

366. *DERMESTES testaceus pilofus*; elytris ftriatis retusis præmorfo-dentatis. *It. æl.* 26. 195.

Raj. inf. p. 100. n. 10. *Scarabæus antennis clavatis x.*

Act. upf. 1736. p. 17. n. 6. *Dermeftes pubefcens*, elytris apice erofis.

Habitat in truncis *Pini*, inter corticem & lignum, ubi labyrinthos format & characteres, pulveremque f. farinam producit.

OBS. *Antennæ* clavatæ nec perfoliatæ, nec fifiles fed apice ovato folide compreffo.

367. *DERMESTES testaceus glaber*; elytris pone vilofis obtufis.

Habitat in *cadaveribus*, edit etiam infecta.

DESCR. Corpus teres, magnitudine pediculi majoris, totum testaceum, glabrum; *Elytra* verius apicem pilis longis adfperfa.

368. *DERMESTES niger*; elytris grifeis margine nigris.

Act. upf. 1736. p. 17. n. 7. *Dermeftes cylindraceus*; collari craffo fubhirsuto; elytris testaceis.

Habitat in varia *Supilectili* & in domibus.

DESCR. Corpus parvum, cylindraceum. *Pectus* craffum, fubrotundum, nigrum, fubhirsutum. *Elytra* oblonga, apice obrufa, testacea, margine circumcirea nigra. *Alæ* fufco-albæ. *Abdomen* & *pedes* nigri. *Antennæ* rufefcentes; clavis *Elytris* videntur. *Coleoptra* grifea, futura nigra, marginibus lateralibus verius ventrem nigris. regio ani fupra *elytra* nigra. *Magnitudo* majoris pediculi. *Tactus* fe contrahit, nec fele movet.

369. *DERMESTES niger*; elytris grifeis.

Habitat paffim inter *quisquillas*.

DESCR. Totum corpus non fuperat pulicem. *facies* omnino *Scarabæi*, fed *antennæ* horizontaliter perfoliatæ. totum corpus alis, thorace, capite, antennis atrum, glabrum. fola *Elytra* castanei coloris funt.

370. *DERMESTES niger oblongus*; abdomine acuto.

Act. upf. 1736. p. 16. n. 7. *Scarabæus minimus* ater florilegus.

Raj. inf. p. 108. *Scarabæus* antennis clavatis, clavis in annulos divifis.

Habitat copiofe in floribus, facile volitans, agile currens.

DESCR. Corpus oblongo-ovatum, atrum, magnitudine majoris pediculi. *Abdomen* planum, apice acuminatum. *Antennæ* clavatæ (an foliaceæ?) *Alæ* albæ.

371. *DERMESTES ater*; peftore elytrisque fubnigris; pedibus rufis.

Habitat in *Brassica fubputrida*, per hyemen in cellulis fervata.

DESCR. Corpus ovatum, pediculo duplo majus, agile. *Caput* atrum. *Pectus* & *elytra* e rubicundo nigra; *elytra* fecundum marginem dorsalem parum prominent, ubi conjunguntur; *femora* & *pedes* nigro-rubri. *pectus* non teres: fed fere marginatum callidæ; cum *Chryfomelis* in multis convenit.

372. *DERMESTES ater*; pedibus rufis.

Habitat in aquis inter Lemnas.

DESCR. Magnitudo dupla pediculi. *Caput*, *thorax*, *Elytra* fingula 9 ftriis, punctata, margine laterali prominulo. *Pedes* & *antennarum* basis rufo-ferruginea. *thorax* convexus, non vero teres.

373. *DERMESTES nigro-cæruleus*.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Magnitudo seminis Oryzæ, totus supra cæruleus, subtus nigricans. thorax pilosus.

374. DERMESTES nigro-fuscus; elytris punctatis nitidis. D. Geer.

Habitat in lignis.

DESCR. Magnitudo pediculi majoris, cylindricus, fere glaber. Elytra variant fulco & nigro colore; pone non truncatus.

375. DERMESTES oblongus, glaber, testaceus; oculis nigris.

Habitat in stercore equino, primo vere frequens.

DESCR. Corpus magnitudine pediculi, glabrum, læve, testaceum exceptis oculis atris. Antennæ clavatae, perfoliatae.

376. DERMESTES fuscus, thorace subtestaceo.

Habitat in Scania. D. Leche.

DESCR. Magnitudo fere pediculi. Corpus totum fuscum. Antennæ clavatae, perfoliatae. thorax & elytrorum basis obscure testacea.

Cassida.

377. CASSIDA viridis, ovata, lævis; clypeo caput tegente integro. It. æl. 153.

Æt. ups. 1736. p. 17. n. 1. Cassida viridis, corpore nigro.

Volkam. besperid. v. 1. p. 166. f. 4. bona.

Raj. inf. p. 107. n. 5. Scarabæus antennis clavatis, clavis in annulos divisus.

Reaum. gall. v. 3. t. 18. f. omnes.

Blank. belg. 89. t. 11. f. F. Testudo viridis.

Gæd. belg. 1. p. 94. t. 43. Testudo viridis.

List. gæd. 286. t. 116.

Merian. eur. t. 115.

Frisch. germ. 13. p. 35. t. 29. Coccionella clypeata viridis.

Habitat in hortis in *Lycopo*, *Mentha* & aliis, ubi larva tecta incedit proprio stercore.

DESCR. Corpus ovale, superne convexum, inferne planum: convexa superficies constat elytris & clypeo viridibus, levibus & aequalibus, ac si ex unica constarent crusta, sutura lambdaeidea divisa. Abdomen totum nigrum & caput totum sub clypeo reconditum; antennæ filiformi-clavatae, pallidae, superne fuscae. Pedes pallidi. Elytra ad latera marginem prominulum exserunt & cum clypeo simul totum corpus tegunt, ut ne vettigium corporis

378. CASSIDA nebulosa, pallida, ovalis; clypeo caput tegente integro.

Gæd. belg. 1. p. 96. t. 44.

List. gæd. 287. t. 117.

mut. t. 17. f. 10.

Raj. inf. p. 88. n. 13. Scarabæus minor, sordide fulvus, punctis & maculis aliquot nigris temere sparsis notatus.

Habitat in hortis inter plantas oleraceas. e. g. *melissa*.

DESCR. admodum similis est præcedenti, ut forte solo sexu differat; Est enim dimidio minor, colore pallidus, punctis inæqualibus nigris adpersus & inde nebulosus uti testudo. Clypeus lunam refert, antice minime emarginatus, totus lævis, nec maculatus, sed pallidus: Elytra vero punctis excavatis striata, striis curvis & flexuosis. Corpus nigrum, totum clypeo & elytris absconditum. Antennæ nigrae, filiformi-clavatae, margo coleopteriorum, in hac, prominet ut in præcedenti.

379. CASSIDA atra; elytris striis quinque punctisque elevatis.

Æt. ups. 1736. p. 17. n. 3. Dermestes niger, punctis elevatis; collari cæfio.

Raj. inf. p. 90. n. 9. Scarabæus inter cadavera frequens depressus parum canaliculatus undique niger.

Habitat in castris *Lapponum*, & in *cadaveribus* ubique.

DESCR. Corpus ovale, parum oblongum; Caput ante clypeum inferum. Clypeus convexus, latus, antice truncatus, margine prominulus, superficie in aliis glabra atra; in aliis pubescente lanugine cæfia & punctis prominulis duris tuberculata. Elytra striis quinque, elevatis, longitudinalibus (numeratis inclusive striis lateralibus, sine quibus striæ modo tres), inter singulas ordo longitudinalis punctorum elevatorum. Ala nigricans, ut & totum Corpus atrum (excepto in quibusdam cæfio clypeo aut capite), opacum, minimeque nitidum. Antennæ clavatae: articulo ultimo subrotundo, penultimo lenticulari, antepenultimo conico verticali. Larva glabra, ovato-oblonga, constans incisuris duodecim excepto capite & cauda, tota atra est; caput parvum: Deyat apud *Lappones* eorum pelles & carnes, cumque iis habitat communiter in stragulis. consumit cum Blatta & *Lapponum* pisces dum exsiccantur, brevi tempore, saepe omnes. apud nos circa cadavera frequens.

380. CASSIDA atra; elytris lineis tribus elevatis; antennis antice testaccis.

Frisch. germ. 6. p. 12. t. 5. Scarabæus campestris.

Habitat *Aboæ*, communicata a D. Starck, & *Lundini* a D. Leche.

DESCR. Tota nigra. in singulo Elytro striæ tres longitudinales, elevatae, quarum extrema major. antennarum tres extremi articuli ferruginei.

381. CASSIDA atra; elytris striis decem elevatis, punctis excavatis striatis.

Habitat interdum in plantarum acervis.

DESCR. Antecedenti simillima est, sed minor, angustior, tota atra, glabra. antennarum clypeique structura ut in precedenti. Elytra singula striis elevatis decem, quas singulas punctorum excavatorum ordo distinguit.

382. CASSIDA nigra; elytris striis quinque utrinque dentatis; clypeo emarginato.

Act. upf. 1736. p. 17. Cassida nigra, clypeo emarginato, elytris punctatis.

Habitat communiter in fabulo & terra sicca.

DESCR. Corpus nigrum, minime nitidum, sed fere cinereo-fordidum. Caput maxima ex parte sub clypeo lateri; antennæ clavatae: clypeus antice emarginatus: Elytra gaudent striis quinque (inclusive cum marginalibus) elevatis, obsoletere versus latera denticulatis, punctata enim non sunt, sed quasi tubercula s. puncta elevata striis adnata.

383. CASSIDA nigra, elytris striis quinque utrinque lævibus; clypeo emarginato.

Habitat in Drottningholm. B. Kallenberg.

DESCR. Convenit omnino cum precedenti in omnibus, differt tantum striis Elytrorum lævibus, elevatis, acutis, minime dentatis. reliqua ut in precedenti omnia.

384. CASSIDA nigra; antennis fetacis; corpore tertiuculo.

Act. upf. 1736. p. 17. n. 5. Dermestes corpore oblongo, elytris striatis, capite clypeato.

Habitat in domibus, ubi vestimenta consumit. Mirum animal: cum quis hoc tangat, contrahit caput & pedes, ut caput clypeo muniatur, nec appareat; pedes lepide inflectit, ut femora quasi truncata conspiciantur; in hac ecstasi diutius commoratur, nec vi aut ulla tortura ad fugam vel motum minimæ fibrillæ adigi potest; neque aqua, neque igne, neque corrosivis spiritibus, nec ulla re irritari possunt nervi, quin hæc omnia perferat, licet moriatur. Solis tamen radios minus fert.

DESCR. Insectum teres, oblongum, atrum, opacum. Antennæ omnino fetacæ (non ut in cæteris clavatae). Elytra oblonga, flexilia, punctis minutissimis, excavatis, octo striarum. Clypeus subrotundus, magis latus quam longus, superne inæqualis margine cruciati prominulo: ad angulos thoracis posticos s. laterales sepe punctum villis flavum. Abdomen nigrum est, certo tamen ad lumen situ albus omnino adparet.

385. CASSIDA nigra; elytris lineis tribus elevatis, lævibus, spatio interjecto punctato; clypeo antice integro.

Habitat in sylvis.

DESCR. Clypeus parum convexus, antice minime truncatus, sed rotundatus; in singulo Elytro striæ tres, æquales, elevatæ, minime dentatæ, præter marginis striam, quæ major prominet. Totum animal supra minutissimis excavatis punctis adipersum, atrum, depresso.

386. CASSIDA nigra; clypeo ferrugineo; elytris lineæ elevata.

Habitat Upsalæ.

DESCR. Reliquis simillima, tota atra, sed clypeus antice truncatus, ferrugineus, pilis luteis. Elytra atra, in singulo striâ unica, elevata, acuta, semel interrupta.

387. CASSIDA ferruginea; elytris punctis excavatis, striisque elevatis alternis. de Geer.

Habitat in Roslagia.

DESCR. Glabra, mediæ magnitudinis; margo thoracis & coleopterorum pallidior.

Coccinella.

388. COCCINELLA coleoptris rubris: punctis duobus nigris.

Merian. europ. 3. p. 58. t. 35. f. infima.

List. loqu. p. 383. n. 8. Scarabæus alter niger exiguus, pennarum crustis miniatulis, in quibus mediis duæ tantum maculæ nigræ.

Raj. inf. p. 86. n. 2. Scarabæus hæmisphæricus minor; elytris e flavo rubentibus, singulis maculis s. punctis nigris media parte notatis.

Petiv. gaz. p. 34. t. 21. f. 4. Coccionella anglica bimaculata s. minor rubra.

Bradl. natur. t. 27. f. 4.

Frisch. germ. 9. p. 33. t. 16. f. 4. Coccinella secundæ magnitudinis, punctis coleopterorum duobus.

Habitat in Alno, ubi aphides devorat Larva.

DESCR. Abdomen, antennæ, pedes & omnia terram spectantia nigra. Thorax niger macula laterali alba, puncta duo alba minima ad basin Thoracis & totidem similia ad antennarum insertionem, Elytra rubra puncto, in utriusque medio, nigro.

389. COCCINELLA coleoptris rubris: lineis punctisque albis longitudinalibus.

It. oland. 148. Coccionella coleoptris rubris: lineis quatuor albis longitudinalibus.

Habitat in sepibus *Oelandiæ*.

DESCR. Reliquis omnibus, hujus generis, nostris paullo major. *Elytra* & *thorax* rubra, latera *thoracis* utrinque alba. singulum *Elytron* notatur duabus lineolis longitudinalibus albis, quarum interior puncto albo ducta est, vel, in medio interrupta, duobus punctis oblongis constans.

390. COCCINELLA coleoptris rubris: lineis quinque nigris transversis.

Raj. inf. 87. n. 9. Scarabæus hemisphæricus minor, elytris ex albo liventibus: lineolis nigris in medio dorso pictis.

Habitat in *Laponiæ* desertis.

DESCR. *Thorax* niger lateribus albis: puncta duo alba ad antennarum exortum. *Elytra* rubra lineis tribus transversis latiusculis obtusis nigris, quarum quæ pectori proxima ambo elytra conjungit; duæ autem reliquæ posteriores ad marginem interiorum elytrorum non extenduntur, hinc abruptæ in medio dorso.

391. COCCINELLA coleoptris rubris: punctis septem

Hollar. inf. t. 7. f. 8.

(nigris.

Alb. inf. t. 61. f. C.

Gæd. belg. 2. p. 58. t. 18.

List. gæd. p. 268. f. 112.

mut. t. 17. f. 2.

Mer. europ. 2. p. 24. t. 11.

Petiv. gaz. p. 33. t. 21. f. 3. Cochinella anglica vulgatissima s. rubra, septem nigris maculis punctata.

Raj. inf. 86. n. 1. Scarabæus subrotundus s. hemisphæricus rubens major vulgatissimus.

Frisch. germ. 4. p. 1. t. 1. f. 4. Coccionella major.

Suecic Åkerhøns, Nyckelpiga, Jungfru Mariæ Høna.

Habitat in sepibus & agris vulgatissima, aphides devastans.

DESCR. Caput nigrum: fronte punctis duobus albis.

Thorax niger, utrinque ad latera albus.

Elytra rubra, in singulo puncta tria nigra æqualiter remota; at ad basin elytrorum punctum utraque elytra conjungens nigrum antice album.

Antennæ minimæ, clavatæ. Animal subrus atrum.

Larva cinerea: maculis nigris & albis adspersa.

Puppa lutea, maculis nigris & quasi deusta, ano adfixa.

392. COCCINELLA coleoptris rubris: punctis quinque nigris.

Habi-

Habitat in agris inter fegetes.

DESCR. Facies & omnia eadem cum præcedenti; sed magnitudo minor, & in singulo elytro (excepta macula basios nigro-alba,) duo puncta (non tria), quorum quod in medio majus, quod versus apicem minus: Species diversa est a præcedente, licet *thorax* & omnia simillima.

393. COCCINELLA coleoptris flavis; maculis quatuor rotundis, tribus oblongis. *De Geer.*

Habitat in sylvis.

DESCR. Oblonga: macula intermedia prima communis utrisque elytris; duæ aliæ transversæ longiusculæ.

394. COCCINELLA coleoptris rubris: punctis undecim nigris.

Aët. upf. 1736. p. 18. n. 2. Coccinella punctis undecim.

Habitat in sepibus.

DESCR. Inter minimas hujus generis species hæc est. Puncta in singulo elytro quinque parva, sextum majus est sese extendens ad utrumque elytron. *Thorax* niger punctis duobus albis.

395. COCCINELLA coleoptris rubris: punctis tredecim nigris.

Aët. upf. 1736. p. 18. n. 3. Coccinella punctis duodecim.

Habitat in sepibus.

DESCR. Corpus magnitudine inter maximas & minimas medium. *Thorax* niger lateribus utrinque albis cum puncto nigro. *Elytra* rubra: puncta in singulis sex nigra, quorum duo in medio elytri tere contigua; unicum punctum nigrum ad basin elytri connectit utramque crustam, adeoque impar est.

396. COCCINELLA coleoptris flavis: punctis quatuordecim nigris: quibusdam connatis.

Habitat in *Scania*, D. Leche.

DESCR. est inter parvas sui generis. *Elytra* flava, quorum in singulo Puncta duo paria oblonga, distincta sutura longitudinali nigra, cum qua una in singuli elytri medio, connata quadrangularis, dein alia connata cum opposita in fornam trianguli: punctum terminatrix elytri etiam adnexum sutura longitudinali. *Thorax* a tergo postice rectus macula magna nigra anteriorum tetraloba.

397. COCCINELLA coleoptris rubris: punctis quatuordecim albis.

List. loqu. 383. n. 10. Scarabæus subrufus, cui in humeris binæ maculæ, inque singulis alarum thecis septem maculæ albæ sunt.

Aët.

Æt. upf. 1736. p. 18. n. 5. *Coccionella punctis quatuordecim.*

Habitat in nemoribus & hortis.

DESCR. Magnitudo ad medias accedit. *Thorax* ruber lineola alba longitudinali in medio, et macula utrinque alba. *Elytron* singulum notatur VII punctis, eo ordine a thorace versus caudam numerando puncta, ut 1, 3, 2, 1.

398. *COCCINELLA* coleoptris rubris: punctis quindécim nigris.

Habitat in Horto academico rarius.

DESCR. Est inter majusculas sui generis. *Caput* nigrum. *Thorax* niger, utrinque albus, puncto nigro. ut in plerisque; in singulo *Elytro* anterius punctum 1, dein 3, iterum tria, postice nullum. his duplicatis (in binis scilicet *elytris*) faciunt 14, adde unicum nigrum utrumque *elytron* tangens ad basin *elytrorum*. *Abdomen* & pedes nigri. in alis ad apicem in singulo *elytro* lineola longitudinalis nigra.

399. *COCCINELLA* coleoptris rubris: punctis sedecim albis.

Habitat in *Lapponia Lulensi* sylvatica.

DESCR. Magnitudo & facies proxime præcedentis. *Thorax* ruber, puncto utrinque albo, absque ulla linea intermedia. *Elytron* singulum rubrum notatum punctis octo, a thorace numerando 2, 3, 2, 1.

400. *COCCINELLA* coleoptris rubris: punctis viginti albis.

Habitat in arvis.

DESCR. Magnitudine & facie cum præcedentibus duabus convenit. *Thorax* ruber ad marginem lateralem utrinque lineola arcuata alba notatus, inter has lineolas a tergo duo puncta alba minora superiora, & duo alba alia inferiora s. *elytris* propiora paulloque majora: in singulo *Elytro*, quod rubrum est, puncta decem sunt alba, quorum duo in medio fere contigua.

401. *COCCINELLA* coleoptris flavis: punctis viginti duobus nigris.

Habitat in sepibus.

DESCR. Inter species minores numerari potest. *Elytra* singula flava punctis novem nigris distantibus, præter duo vix conspicua obsoleta. *Thorax* notatur maculis septem, quarum infima reliquis major, duæ autem primæ, ad antennas, minime. Subtus inspecta observatur margo coleopterorum prominens cum puncto nigro in medio utrinque. *Abdomen*, ut in reliquis, nigrum est.

402. *COCCINELLA* coleoptris rubris: punctis viginti quatuor nigris, quibusdam connexis.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR.

DESCR. Inter minimas nostras numeranda. In singulo *Elytro* puncta duo distincta, deinde 4, quorum intermedia coalita; tum 3 coalita omnia, hinc quasi fascia; dein 2 puncta minora distincta.

403. *COCCINELLA* coleopteris rubris; punctis plurimis nigris, quibusdam connexis futura longitudinali nigra.

Raj. inf. 87. n. 15. *Scarabæus* hemisphæricus flavus, maculis nigris variæ figuræ depictus.

List. loqu. 383. n. 9. *Scarabæus* luteus, nigris maculis distinctus.

Frisch. germ. 9. p. 34. t. 17. f. 6.

Habitat in arboribus.

DESCR. *Thorax* antice ruber, pone niger. *Elytra* rubra, maculis s. punctis plurimis (16.) quadratis, atris, connatis inter se cum margine inferiore coleopterorum nigro. differt itaque paucis a sequente. *LARVA* hujus hispida est.

404. *COCCINELLA* coleopteris flavescens, punctis plurimis nigris, omnibus connexis futura longitudinali nigra.

Frisch. germ. 9. t. 17. f. 4. 5.

Habitat in sepibus.

DESCR. Præcedenti magnitudine & facie simillima, sed *thorax*, qui niger, ad latera majoribus albis maculis, & antice macula majori alba, & in medio versus *elytron* albus, includens maculam duobus tribusque punctis nigris notatam. *Elytra* singula rubra notantur cruce, cujus radix (versus caudam) emarginato-bifida; maculæ hic fere nullæ distinctæ, sed omnes in cruce hanc coalitæ.

405. *COCCINELLA* coleopteris nigris; punctis viginti duobus albidis.

Habitat in *Scania* & *Smolandia*.

DESCR. *Mediocris*: *Elytra* singula undecim punctis flavescens-albis.

406. *COCCINELLA* coleopteris nigris; punctis quatuordecim rubris.

Habitat in sepibus.

DESCR. Est inter minores species numeranda. *Elytra* nigra cum tribus paribus punctorum rubrorum & ultimo adhuc impari. *Thorax* nigricat cum puncto utrinque rubro.

407. *COCCINELLA* coleopteris nigris: punctis sex rubris.

Raj. inf. p. 87. n. 4. *Scarabæus* hemisphæricus minor,

K

nor, elytris nigris (*non* deletur) rubris maculis pictis.

Habitat in arboribus sat rara.

DESCR. *Thorax* totus niger. *Elytra* atra, nitida, singula tribus punctis sanguineis, quorum quod thoraci proximum majus est; ultimum punctum versus ipsum apicem elytri situm, at intermedium propius margini interiori, quam exteriori collocatum. varietatem absque tertia macula apud *D. de Geer* vidi.

408. COCCINELLA coleopteris nigris; punctis quatuor rubris.

Habitat in *Urtica* majore, *Rubo*; aliisque.

DESCR. Inter minores est, ovata, nitida, atra. *Caput* atrum. *Thorax* ater cum pari punctorum excavatorum a tergo. *Elytra* nigra, singula juxta basin ad marginem exteriorem macula minore rubra cum puncto ferrugineo, & alia minore, in medio elytri, versus marginem interiore, eidem rubra.

409. COCCINELLA coleopteris nigris; punctis duobus rubris.

Frisch. germ. 9. p. 34. t. 16. f. 6. Coccinella media nigra, punctis duobus rubris dorsalibus.

Habitat in *Sorbo*, mense septembri, Fahlunæ.

DESCR. Est magnitudine mediocris, antecedenti simillima, ambitu fere orbiculata, tota nigra, nitida, margine prominulo. *Thorax* absque maculis. *Elytra* singulum in medio fert maculam f. punctum latum sanguineum. *Abdomen* inferius rufescit, alias tota subtus nigra, tergum sub elytris etiam sanguineum. *PUPPA* hispida est.

410. COCCINELLA atra glabra; elytris abdomine brevioribus margine inflexis.

Aët. upf. 1736. n. 10. Dermestes subrotundus ater nitidus; elytris brevibus.

Habitat in terra, arena, stercore equino passim.

DESCR. *Corpus* quadratum, atrum, nitidum, glaberrimum. *Elytra* abdomine breviora, parum truncata, glaberrima, integerrima, striis aliquot vix manifestis. *Thorax* levis, non striatus, sed linea excavata ambiente notatus. *Caput* omnium minimum, quod, terrefacta, totum intra thoracem retrahit, ac si decollata esset, nec, ut caput exierat, ullo tormento adigitur. *O.* forcipatum dentibus duobus acutis. *Antennæ* clavate, integre. Posteriora abdominis truncata, glabra, elytris paulo longiora, obrutissima. facies recedit a reliquis & convenit cum Dermeste vel Scarabæo.

411. COCCINELLA villosa, coleopterorum margine inflexo, thoracis macula baseos utrinque alba.
Habitat cum præcedenti.

DESCR

DESCR. Sequenti adeo similis est, ut pro eadem facile haberi queat, licet triplo minor. Tota nigra est ex punctis vix conspicuis, fuscis & albis nebulosa facta. *thorax* utrinque versus basin maculam albam fert, & duo puncta alba majora in medio elytrorum, in singulo unicum; subtus tota albicat. *Thorax*, caput & antennæ nigra.

412. COCCINELLA villosa, coleopterorum margine inflexo, futuris rubris.

Raj. insf. p. 85. n. 37. Scarabæus parvus, corpore subrotundo, collo oblongo, alarum elytris nigris binis punctis albicantibus notatis.

Aët. upf. 1736. p. 18. n. 3. Gyrinus nigricans major. Habitat frequens in *Scrophularia* 520.

DESCR. *Raj*i descriptio optima est. *Abdomen* album. *Corpus* ovatum. *Thorax* latus, convexus. *Elytra* nigricantia, albedine adpersa. Sutura elytrorum tam inter se, quam illa cum thorace, rubra. *Antennæ* clavatae, integre, nec fissæ. Hæc & præcedens a reliquis facie tota recedunt, cum quasi hirsuta sint, nec margine elytrorum conspicuo aut reflexo notentur.

Chrysomela.

413. CHRYSOMELA atra; punctis excavatis contiguis.

Habitat in *Tanaceto* 666. in insula Gotlandiæ versus austrum *Heligbolmen* dicta, copiose, ut & ad fodinas lapideas *Burswiken*, tardè admodum incedens.

DESCR. Est e majoribus hujus generis. Tota atra, minime nitida. *thorax* & *Elytra* punctis minutissimis confertissimis excavata. *Elytra* satis flexilia, mollia & obtusa sunt. *Antennæ* undecim articulis. Margo elytrorum prominens.

414. CHRYSOMELA nigra glabra; antennarum basi subflava.

Habitat in *Roslagia*. de Geer. in *Scania*. *D. Leche.*
DESCR. media, punctis nec contiguis, nec striatis in elytris. color dein parum ad cæruleum vergit.

415. CHRYSOMELA nigro-purpurea, punctis excavatis striata.

Aët. upf. 1736. p. 19. n. 3. Attelabus cæruleus nitidus oblongiusculus, subtus niger.

Habitat in Betula, cujus foliis pascitur. Larva degit sub foliis Betulæ, cujus inferior superficies ab ea consumitur, relictis nervis vel vasis foliorum crassioribus durioribusque, nec non

K 2

non epidermide seu superficie folii superiore cœlum spectante. hocce dum nutritur pabulo Abdomen f. caudam multoties ad tollit & erigit. Consumta sic foliorum pulpa, maculam pallidam exsuccam ostendit folium; hincque autumnno vel Augusto Betulæ folia sæpe maculantur. Ova plumbea, globosa, numerosa, juxta se invicem collocata, nitida sæpe reperiuntur in inferiore foliorum superficie.

DESCR. Insectum atro-cæruleum ad purpuram vergens, seu proprie violaceum floris violæ martiæ omnino colore; solus venter, pedes & antennæ nigra. *Caput & thorax* punctis excavatis minutissimis inordinatis fere contiguis adspersa; at *Elytra* striis vix oculis percipiendis, ex punctorum excavatorum minutissimorum serie, notantur, quibus, ut & paritate a sequenti differt.

LARVA satis similis facie est Coccinellarum Erucis; incisuræ singulæ in medio, verrucarum ordine transversali instructæ, quæ verrucæ apice pilosæ sunt & humorem excernentes. Abdomen pallidius est, etiam verrucosum. Larva degit sub foliis Betulæ.

416. CHRYSOMELA nigro-purpurea, punctis excavatis adspersa.

Frisch. germ. v. 7. p. 13. t. 8. Scarabæus alni cæruleus.

Habitat in *Alno* frequens vere, cujus folia consumit. *DESCR.* Antecedenti Betulæ Chrysomelæ adeo similis est, ut ovum ovo, modo major, & elytris quidem punctis excavatis, sed sparsis, nec uti Betulinæ in strias longitudinaliter digestis. *Caput & thorax* subtus, uti & pedes & antennæ, nigra sunt. Color violæ martiæ odorata.

417. CHRYSOMELA nigro-purpurea; thorace utrinque luteo: puncto nigro.

Act. upf. 1736. p. 17. n. 5. Chrysomela violaceo-nigra, collari margine rubro.

Habitat in *Salice*.

DESCR. Magnitudine & facie Chrysomelæ alni simillima; color omnino idem. *Elytra* punctis minutissimis excavatis adspersa; quæ puncta vaga, nec striatim digesta sunt. *Thorax* lævis & glaber est, ad latera ruber, in medio longitudinaliter violaceus, uti elytra, aut paullo magis nigricans in medio. *Caput, pedes, Abdomen* nigra. Punctum nigrum, in medio coloris lutei ad thoracis latera.

418. CHRYSOMELA viridis nitida; thorace æquali; elytris punctis excavatis contiguis: pone dehiscens.

Act.

Act. upf. 1736. p. 17. n. 2. Chrysomela viridis nitida, Habitat in *Salice*.

DESCR. Insectum sericeo-viride, punctis, si lente observentur, contiguis, seque invicem tangentibus, excavatis; versus anum obrutum est animal; elytra pone dehiscunt. *Thorax* æqualis minus punctatus, *antennæ & pedes* nigricantes; sequenti dimidio minor.

419. CHRYSOMELA viridi-cærulea.

Act. upf. 1736. p. 17. n. 1. Chrysomela viridi-cærulea nitida.

Habitat copiose in pratis & agrorum marginibus primo vere juxta urbem *Hernösand* Angermanniæ, ubi eandem mense majo 1732 legi.

DESCR. Est animal e majoribus hujus generis, admodum convexum. *Totum* e viridi & cæruleo colore sericeum f. auratum. *Elytra* margine parum prominent & punctis minutissimis excavatis distincta, nec contiguis (ut in antecedenti) adspersa, admodum convexa sunt hæc elytra, & proin subrus magis concava. *Antennæ & pedes* virides. *Abdomen* viride.

420. CHRYSOMELA viridis nitida; thorace antice excavato, de Geer.

Habitat in *Roslagia*.

DESCR. Tota nitida. Thorace antice non æqualiter truncato, sed sinu excavato.

421. CHRYSOMELA viridis nitida; thorace antice æquali; elytris pone contiguis, de Geer.

Habitat in *Roslagia*.

DESCR. Minor est præcedenti & teretior.

422. CHRYSOMELA obscure testacea. *Act. upf. 1736. p. 17. n. 3.*

Habitat in *ligno putrido* primo vere.

DESCR. Inter majores generis species numeranda est. *Color* totius corporis, elytrorum, thoracis, antennarum, abdominis & pedum unicus idemque obscure testaceus, f. castaneus; sed omnium simillimus est semini Staphylæ f. Staphylodendri, nec novi aliud hujus singularis coloris, a quo similitudinem desumam *Antennarum* extimus articulus ovarus est, reliqui breviores. *Elytra* punctis minutissimis inordinatis excavatis adspersa. *Thorax* utrinque margine crassiusculo notatus, & utrinque macula depressa. *Corpus* ovatum. *Oculi* soli nigri, *Antennæ & Pedes* magis rubent. plantæ pedum subrus albæ.

423. CHRYSOMELA pallido-grisca.

Habitat in *Salice*.

DESCR. *Color* griseus f. testaceus toto corpore; præcedenti simillima, sed paullo minor; plantæ pedum subrus exalbescens: *oculi* nigri, præcipua nota, qua a præcedenti differt, (præterquam colore longe pallidior) consistit

fit in singulis elytris punctis per 9 ordines longitudinaliter digestis, cum in precedente puncta sparsa, nec per strias distributa.

424. CHRYSOMELA nigra; thorace elytrisque griseis.
Act. upf. 1736. p. 19. n. 6. Attelabus subrotundus griseus.

Habitat in *Lilio*.

DESCR. Thorax & Elytra grisea, mollia, flexilia, pellucida, punctis minutissimis confertissimis excavatis adspersa. Caput nigrum, ut & antennae, pedes & ipsum corpus. magnitudine reliquis plerisque cedit.

425. CHRYSOMELA rubra, thorace cylindræo utrinque impresso.

Blank. belg. 91. t. 11. f. 7.

Mer. eur. 71.

Reaum. gall. 3. t. 17. f. 1. 2.

Habitat in *Lilio*, *Convallaria* 273, ejus larva tecta legitur propria stercore.

DESCR. Inter mediocres magnitudinis est collocanda. Rubra sunt Thorax, elytra, caput superne, pedes. Nigra vero antennae, oculi, pedum gemacula, abdomen, scutellum, caput subtus, ut & thorax subtus. Thorax elytris longe angustior, teres, sed ad utrumque latus cavitate impressa notatus. Elytra punctis minutissimis excavatis striata sunt. VARIAT capite & pedibus nigris.

426. CHRYSOMELA aenei coloris.

Habitat in *Salice* frequens.

DESCR. Haec mediocres magnitudinis, tota e rubro aenea s. aenei politis coloris.

427. CHRYSOMELA viridi-aenea: elytris rubicundis, de Geer.

Habitat in nemoribus *Roslagiae*. de Geer. in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Media. Caput & thorax pulchre nitent, elytra rubro-testacea apicibus immaculatis.

428. CHRYSOMELA nigro-caerulea, elytris rubris apice nigris.

It. vel. 38. Chrysomela thorace viridi caeruleo, elytris rubris apice nigris.

Habitat in *Populo*, cujus folia consumit, primo vere frequens, unde foliorum scelela quasi ex retibus facta, folis vasis constantia.

DESCR. Inter maximas hujus generis haec est. Elytra rubra, punctis minutissimis

minutissimis excavatis adspersa. apex elytrorum minimam maculam nigram habet. Thorax glaber, viridi-nigroque caeruleus, ut & scutellum & abdomen, & Caput & pedes. antennae magis nigricantes. margo thoracis linea impressa distinctus. margo elytrorum inflexus corpus arcte ambiens. alae & dorsum nigricantes. variat elytris rubris & flavis, forte sexu?

Antennae Chrysomelae hujus non lamellatae sunt, uti à Listero describitur, sed ut in reliquis 11 articulis filiformes, infimo majori.

LARVA tecta dimittit oleosum quoddam flavescens, foetidissimaque est, ut nullo modo ferri queat.

429. CHRYSOMELA thorace elytrisque rubris.

Habitat in *Salice* foliis hirsutis 811.

DESCR. Corpus totum nigrum, uti caput, antennae, abdomen, pectus subtus, pedes; at thorax ruber est cum duobus punctis fuscis juxta elytra, & elytra ipsa rubra; in singulo elytro 9 ordines punctorum minutissimorum vixque conspicuorum.

LARVA nigra est, & valde rugosa.

PUPPA vero flava.

430. CHRYSOMELA thorace rubro cylindræo punctis duobus nigris; coleopteris flavis cruce nigra.

Frisch. germ. 1. p. 27. t. 6. Scarabæus cruciatus, e-rucæ Asparagi.

Habitat in *Asparagi* 272 ramis, quos consumit Larva, apud nos etiamnum rarissima, Hamburgi autem vulgatissima, Asparagum devastans, e Russia cum eo adlata, ut ab Hortulanis creditur.

DESCR. Est præcedentibus & minor & longe angustior. Caput nigro-caeruleum. Antennae nigrae. Thorax angustus, cylindræus, punctis duobus nigris a tergo. Elytra oblonga, flava, versus marginem anteriorem secundam totam longitudinem fulva. macula cruciformis caerulea tegit coleoptera, cujus truncus incumbit margini elytri utriusque interioris secundum totam longitudinem; at rami breves sunt, nec marginem anteriorem elytrorum attingunt; ad basin elytri macula oblonga caerulea, quae non conjungitur cum cruce; versus apicem elytri punctum caeruleum rotundatum, quod saepe adnascitur basi crucis.

LARVA nigro-fusca glabra.

431. CHRYSOMELA thorace viridi; coleopteris rubris, cruce caerulea.

Act. upf. 1736. p. 17. n. 4. Chrysomela viridi-aurea rubro variegata.

Habitat in *Laponia* Umenfi.

DESCR. Figura & facie ad Chrysomelam Populi quodammodo accedit. Caput & thorax colore aeneo-viridi. antennae nigrae, congeneribus simillimae; pedes nigri maxima ex parte. Elytra autem maxime singularia & pulcherrima, colore dilute rubra, fasciis aeneo-caeruleis picta, ita ut macula ad basin elytri subrotunda, nec connexa cum reliquis, nisi cum thorace. Margo interior elytrorum secundum longitudinem aeneo-caeruleus, in

medio elytri fascia linearis transversa, utrinque margine repanda, conficit cum macula longitudinali, secundum marginem interiorem excurrente, crucem. Inter ramos hujus crucis & apicem elytrorum, seu pone fasciam intermediam est arcus fere circularis, reliquis maculis concolor, cujus alterum crus innascitur maculae longitudinali ad marginem interiorem elytrorum, altero cruce libero anunque respiciente. Caput, thorax & elytra punctis minutissimis excavatis inordinatis adspersa sunt.

432. CHRYSOMELA oblonga nigra; coleopteris rubris, maculis quatuor nigris.

Habitat in sylvis *Löffstadiensibus*, de Geer; in *Upsaliensibus*. E. Ekelund.

DESCR. Major reliquis omnibus, teretior, oblongior; in singulo Elytra puncta majora duo, quorum prius magis ovarum, posterius majus transversum. Antennae fere pectinatae. Thorax brevis.

433. CHRYSOMELA oblonga fusca; elytris littera S albo.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Thorax griseus albidis pilis; Elytra griseo-fusca cum macula alba, utrinque acuta, rhombæa, in medio suturæ; mox macula trigona, apice posteriora spectante; tum fascia transversa, & ultimo macula in medio suturæ. omnes hæ maculae albæ. Magnitudo totius est feminis Carvi.

434. CHRYSOMELA elytris fuscis pone lividis.

Habitat in *Scania*.

DESCR. Magnitudine pulicem vix superat. corpus nigrum, thorax & elytra fusca, sed elytra pone magis pallida & livida.

435. CHRYSOMELA livida; oculis nigris. de Geer.

Habitat in *Pado* foliis annuis 396.

DESCR. parva: tota pallida s. livida.

436. CHRYSOMELA supra rufa; thoracis punctis nigris duobus, elytrorum pluribus, de Geer.

Habitat in *Populo*.

DESCR. Mediæ Magnitudinis. Corpus nigricans: puncta nigra in Elytris singulis 3 vel plura.

437. CHRYSOMELA supra nigro-ænea; margine coleopterorum luteo.

Raj. inf. 99. Scarabæus antennis clavatis tertius.

Habitat in *Ostrogothia*, de Geer, in *Scania*. J. Leche,

Upsaliæ in Ranunculo echinato 470. Nos.

DESCR. Mediæ magnitudinis: margo exterior elytrorum & Thoracis flavescens; thorax & caput nigro-ænea; subtus tota atra. corpus oblongum est. pedes nigri.

438. CHRYSOMELA nigro-ænea, elytrorum lineis duabus luteis.

Habitat Upsaliæ. P. Kalm.

DESCR. oblonga admodum est, tota supra nigro-ænea, thoracis margine laterali flavo & singula elytra in medio & margine exteriori linea longitudinali flava. tibiæ & femorum interior pars flava; antennæ clavatae.

439. CHRYSOMELA thorace nigro; coleopteris rubris: cruce nigra.

Act. upf. 1736. p. 19. n. 3. Necydalis collarinigro; elytris testaceis, fascia nigra.

Habitat - - - -

DESCR. Est inter medias numeranda. Corpore angusto & oblongo. Antennæ, Caput, thorax, abdomen nigra. Ala albæ. antennæ angustiores quam in reliquis. Thorax punctis scaber. Elytra dilute rubra striis octo vel pluribus, punctis minutissimis exarata. basis & apex elytrorum nigra; fascia transversa nigra margine inæquali in medio elytra ambit. sutura elytrorum (seu margo interior) nigra, conficiens cum fascia transversali intermedia crucem.

440. CHRYSOMELA cæruleo-viridis, thorace femoribusque ruffis.

Act. upf. 1736. p. 19. Attelabus subrotundus cæruleo-nigricans; collari testaceo.

Habitat frequens ruri, nidificat in *gallis Salicis*.

DESCR. Inter minores est hæc numeranda. Caput & Elytra nitida, viridi-cærulea, punctis sparsis excavatis. Thorax minor viridi-ruber seu testaceo-ruber, crassus, convexus; Antennæ nigrae, subclavatae. Femora rufa: palmæ nigrae.

Obs. Differt hæc in paucis a Carabo capite elytrisque cæruleis, thorace rubro, quod hæc brevior sit; quod collare non cordatum, ut in Carabo; quod antennæ subclavatae, nec, ut in Carabo filiformes; & denique quod infima internodia antennæ in hac nigra sint, in Carabo autem isto testacea seu rubra. Abdomen a tergo flavum, subtus nigro-cæruleo-fecens.

441. CHRYSOMELA dilute testacea hemiptera.

Habitat in floribus maxima sæpe in copia.

DESCR. Magnitudo pediculi. Corpus oblongum, læve. Antennæ parum clavatae. Elytra non striata & truncata, abdominis duobus articulis breviora.

442. CHRYSOMELA testacea oblonga; elytris acuminatis.

Habitat in arboribus.

DESCR. Est inter omnia Coleoptera minima, utpote quæ pediculo quadruplo minor. Tota testacea, antennæ filiformes, minus capitata quam in præce-

præcedenti. *Elytra* dein non obrusa, sed acuminata caudam tegunt. *thorax* marginatus fere, ut in *Carabis*.

443. **CHRYSOMELA** fusca; capite nigricante.
Habitat in *fenestris* vere.

DESCR. Corpus totum pulice minus est, oblongum, nec obrusis elytris; pedes pallidiores ipso corpore. color corporis totus e nigro castaneus, excepto capite nigricante.

444. **CHRYSOMELA** coleopteris fuscis, margine flavo-pallidis. *de Geer*.

Habitat in foliis *Nymphaeæ* 426. 427; circa 24 Junii in copula frequenter observatur, præsertim in fluvio Upsalieni, ignavum maxime & tardum animalculum.

DESCR. Est mediæ magnitudinis. Caput fuscum: *thorax* subflavus, inæqualis. *Elytra* planiuscula nigra, opaca, punctis excavata, margine laterali & postico (non vero versus futuram) flavo. *Pedes* flavi. *antennæ* nigro & flavo alternatæ; corpore dimidio breviores. *alæ* fuscae, venis nigris. *Abdomen* a tergo flavescens linea transversa, nigra, lata, in singulo segmento, at latere terram spectante nigrum.

LARVA nigra est, glabra, subrus flava.

Curculio.

445. **CURCULIO** fuscus, oblongus; elytris rectis acuminatis.

Aët. upf. 1736. p. 16. n. 1. *Curculio* acuminatus, longus, fuscus.

Habitat *Fablonæ*.

DESCR. Est maximus inter Svecanos nostros. *rostrum* longum, teres. *thorax* punctis excavatis. *Elytra* minus, quam in reliquis, gibba, recta, in apicem seu angulum acutum desinentia, oblonga, singula striis decem longitudinalibus exarata & simul excavato-punctata; hæ striæ coeunt per paria ante apicem in singulo elytro. *Totum Corpus* atrum, villis conspicuis cinereis testum, hinc totum cinereum. *Antennæ* magnæ, infimo articulo longissimo, rufescente.

446. **CURCULIO** subfuscus; elytris fasciis nebuloso-testaceis.

It. al. 26. *Curculio* subfuscus, elytris fasciis duabus testaceis.

List. loqu. p. 393. n. 29. *Scarabæus* majusculus scaber e leucophæo nigroque varius.

Pet. gaz. p. 14. t. 8. f. 6. *Curculio* norwegicus niger, signaturis flavescensibus adpersus. *Habi-*

Habitat in *Serratula* 662 (quæ *Carduus* in avena) frequentissimus apud nos in agris; tarde incedit, arcte apprehendit, tenaciter adhæret, ore frustra cutem mordere tentat captivus.

DESCR. Versus anum valde gibbus est abdomen a tergo. *Animalculum* totum e griseo nigro; totum corpus, rostrum, *thorax*, *elytra* & pedes punctis minutissimis contiguè excavatis. *Signaturæ* aliquæ testaceæ in thorace ex villis tenuissimis, similes etiam in formam fasciarum duarum transversarum linearium, quarum quæ thoraci propior ad futuram elytrorum interrupta est. *antennarum* apices flavescunt.

LARVA rete subglobosum in foliis textit, intra quod mutatur.

447. **CURCULIO** griseus; macula ferruginea elytrorum.

Habitantem reperi in *Salice*.

DESCR. Est præcedenti similis, sed dimidio minor, totus griseus e cano & griseo mixto: *antennæ* nigrae. *Rostrum* thorace fere longius. *thorax* griseus, a tergo in medio pari punctorum alborum & vix conspicuorum. *Elytra* e cano & griseo mixta intus, cum macula magna ferruginea in singuli elytri medio. *Scutellum* seu apex thoracis albus est.

448. **CURCULIO** albo nigroque varius; proboscide planiusculo carinato thoracis longitudine. *de Geer*.
Frisch germ. 11. p. 32. t. 23. f. 3. *Curculio* brevi-rostris.

Habitat in *Roslagia*.

DESCR. Facies præcedentis, sed color ex niveo & nigro varie mixtus.

449. **CURCULIO** æneo-fuscus; rostro thorace brevior.

Aët. upf. 1736. p. 16. n. 2. *Curculio* acuminatus oblongiusculus æneo-fuscus.

List. loqu. p. 394. n. 31. *Scarabæus* majusculus e nigro rufescens. *an?*

Habitat apud nos sat frequens.

DESCR. *Rostrum* depressum, capite ipso fere brevius. *Caput* & *thorax* punctis minutissimis inæqualia. *Elytra* oblonga, striis septem profunde excavata, interjectis striis (fere elevatis) crenatis. *Capiti*, *thoraci* & *elytris*, (quæ omnia nigra) insidet pilus vix conspicuus aureo-igneus. *Pedes* & *antennæ* rufescentes, infimo articulo longissimo. *Femina* marito duplo major.

450. **CURCULIO** rostro thorace brevior; corpore griseo; thorace tribus striis pallidioribus.

Habitat in hortis & pratis frequens.

DESCR. *Pediculo* duplo major. *Corpus* totum griseum. *antennarum* infimus

mus articulus rufescens, thorax lateribus & dorso niger, intra quam nigredinem color griseus striarum instar ducitur, unica linea in tergo, & dein unica in utroque latere, hinc thorax quasi fuscus lineis tribus longitudinalibus pallidis f. cinereis exaratus; oculi nigri: elytra cinerea, singula striis 4 exarata. rostrum breve, extra antennas brevissimum & fere nullum.

451. CURCULIO ater; proboscide thoracis longitudine. de Geer.

Habitat in *Roslagia*.

DESCR. Mediæ magnitudinis; punctis excavatis striatus.

452. CURCULIO cinereus oblongus; elytris obtusifsculis.

List. loqu. p. 394. n. 30. Scarabæus fuscus, lanugine incanus.

Habitat frequens in herbis.

DESCR. Est præcedentibus paulo minor, oblongus, ater, sed tenuissimis pilis undique adpersus, hinc cinereus ad nigredinem vergens. Elytra oblonga, non acuta, ut in prima specie, striis ad summum octo punctato-concavis. Pedes elytris concolores, antennæ versus basin rufescunt, infimo articulo longissimo.

453. CURCULIO cinereus, oblongus; pedibus rufis. Habitat - - -

DESCR. Antecedenti adeo similis figura, magnitudine & colore, ut pro eodem haberi possit, sed pedes, tibiæ & femora testaceo-rubra nuda, nec ullis villis cinereis adpersa; ungulae f. duæ squamæ, in omnibus pedibus ad exortum unguium, solæ nigrae sunt. antennarum infimus articulus longissimus. an præcedentis femina?

454. CURCULIO griseus nigro-nebulosus oblongus; pedibus antennisque subfuscis.

Habitat in Rumice 292 293, folia consumens subtus, unde foliorum maculae & vitia; delitescit sub foliis & ibi nidum figit reticulare flavum, intra quod mutatur.

DESCR. Mediæ magnitudinis; Rostrum fere longitudine thoracis; Coleoptera subacuminata; denticulus nullus in femore anteriore, licet crassiore.

LARVA supra fusca: subtus flava, demtis tribus primis segmentis corporis

455. CURCULIO viridis opacus; pedibus antennisque magis fuscis.

Habitat - - -

DESCR. Mediæ magnitudinis, non nitens, striatus; color dilute viridis antennæ rufescentes.

456. CURCULIO cæruleo-viridis nitens; antennis atris.

Pet. gaz. p. 77. n. 6. Curculio parvus splendide viridis. (figura Petiveri nobis deest)?

Frisch. germ. 12. p. 17. t. 8. Scarabæus nasicornis purpureo-auratus.

Habitat Fahlunæ in *Betulis*.

DESCR. Est e mediæ magnitudinis speciebus hic Curculio. Totus capite, thorace, rostro, elytris, abdomine, pedibus cæruleo-viridi-inauratus seu sericeo nitidissimus. versus posteriora admodum obtusus. Totum corpus punctis minutissimis excavatis persusum. oculi & antennæ solæ nigrae; harum infimus articulus reliquis nullo modo longior est, ut in reliquis, clavata tamen sunt antennæ, ut in congeneribus. Hic minimè falit.

457. CURCULIO purpureus nitens. de Geer.

Pet. gaz. 35. t. 22. f. 5. Curculio miniatus minimus.

List. loqu. 394 Scarabæus ex toto coccineus.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Minor præcedenti; rostrum longissimum.

458. CURCULIO femoribus anticis denticulo notatis; corpore griseo-nebuloso.

Frisch. germ. 1. p. 32. t. 8. Curculio in floribus arboreis.

Habitat in floribus arborum.

DESCR. Pediculo paullo major. Tortus nebulosus f. griseo-cinereus, fascia duplici transversa supra elytra, quarum antica ad angulum rectum, in medio, ad juncturas suturarum, pone coit, & alia fascia fusca posterior magis transversa, ad apicem Thoracis a tergo punctum album, antennæ pedesque subfusci: in femoris primi paris latere interiore versus apicem denticulus robustus, qua nota manifeste differt ab aliis.

459. CURCULIO femoribus omnibus denticulo notatis; corpore viridi oblongo. de Geer.

Habitat in *Urtica*.

DESCR. Mediæ magnitudinis. corpore oblongo: Rostrum thoracis longitudine. coleopteris pone acutiusculis.

460. CURCULIO subglobosus, punctis duobus nigris futuræ longitudinalis coleopterorum; thorace exalbido.

Reaum. gall. v. 3. t. 2. f. 12.

At. upf. 1736. p. 16. n. 5. Curculio globosus, proboscide reflexa.

List.

List. loqu. 395. Scarabæus exiguus cinereus, duabus maculis nigris in alarum thecis insignitus.

Habitat in *Scrophulariæ* 520 pericarpiis immaturis, nidum globosum inflatum testaceum inter capsulas, capsulis similem, e vesica testacea formans; nec non in variis speciebus *Scrophulariæ*, licet rarius in reliquis.

DESCR. Rostrum nigricans, thorace longius, quod terrefactus sub ventrem maxime insectit. Thorax exalbidus, pilis cinereis vestitus, cum maculis duabus atris a tergo. Elytra glabra, sulcata, cinereo-testacea: singula striis quinque, interjacentibus lineis elevatis nigris, albis punctis; in medio dorso, clausis elytris, inque ipsa futura, punctum atrum cum puncto albo adnexo a parte postica; pone hunc punctum aliud punctum nigrum in ipsa futura coleopterorum versus anum albedine cinctum. antennarum infimus articulus longus. Pedes nigri: plantæ ferrugineæ.

LARVA livida, gelatina tota oblitata limacis instar; capite nigro.

461. CURCULIO subglobosus fusco-nebulosus: macula cordata alba in medio dorso.

Aët. upf. 1736. p. 16. n. 7. Curculio minimus, cinereus, subrotundus, obtusus.

Habitat etiam sæpe in *Scrophularia* 520.

DESCR. Est magnitudine seminis Sinapiis albi: rotus e nigro & fusco mediis, scaber, striatus, vellere cinereo raro adpersus. ad futuras elytrorum juxta thoracem in medio dorso macula alba, ex lineola in singulo elytro eodem in loco alba. antennarum infimus articulus longus: sæpe ante maculam cordatam albam observatur punctum nigrum: sæpe etiam versus caudam propius macula alba.

462. CURCULIO rufo-testaceus oblongus; thorace elytrorum fere longitudine.

Raj. inf. 88. Scarabæus parvus sordide s. obscure fulvus, proboscide longa deorsum arcuata.

Habitat in *Segetum* feminibus, quibus vescitur.

DESCR. Totus omnibus partibus concolor, rufo-testaceus; corpus admodum oblongum est, & quod in hac specie singulare est, thorax valde longus & magnus, ut fere longitudinem elytrorum (non tamen omnino) attingat. Thorax punctis excavatis adpersus, & Elytra striis excavata. magnitudo pediculi.

463. CURCULIO piceus, abdomine ovato.

Habitat in *Tetradynamiis* frequens.

464. CURCULIO piceus; elytris oblongis: femoribus clavatis.

Habitat in *Frumenti* feminibus, quæ devastat.

DESCR

DESCR. Magnitudine majoris pediculi, cylindricus, oblongus, rufo-niger s. piceus; elytris striatis; thorace oblongo cum capite longitudine corporis: femora omnia clavata cum pedibus obscure ferruginea.

465. CURCULIO ater; coleopteris oblongiusculis opacis.

Habitat in *Scania, D. Leche.*

DESCR. Pulce duplo major. totus ater, elytris punctis striatis opacis, nec ullo modo nitidiusculis.

466. CURCULIO ater; coleopteris nitidiusculis.

Habitat in *Scania, D. Leche.*

DESCR. Pulce dimidio minor. totus ater, sed elytra punctis striata, nitidiuscula; præcedenti quadruplo minor. abdomen cum elytris ovarium.

467. CURCULIO ater; elytris nigro-cærulescentibus.

Habitat in sepibus.

DESCR. Magnitudo pulicis. Caput, thorax & pedes atra, punctis minimis excavatis adpersa. Elytra violacea s. e nigro cærulescentia, punctorum excavatorum striis exarata. Non salit.

468. CURCULIO nigro-cærulescens.

Habitat in sepibus.

DESCR. Magnitudo pulicis. Caput, thorax, femora nigro-cærulescentia, sed Elytra magis saturate, punctorum excavatorum striis exarata. Non salit. præcedenti simillimus, sed paulo major. Corpus (exceptis elytris,) non ut in præcedenti atrum. an sexus vel ætatis discrimen?

469. CURCULIO ater, femoribus exalbidis.

Habitat - - -

DESCR. antecedenti magnitudine ac figura simillimus, sed Elytra atra striata, minime cærulescentia, femora, sæpe & tibiæ, pallida s. ex albedo flavæ; antennæ nigre, infimo articulo pallido, vix reliquis longiore. Caput & thorax punctis excavatis.

470. CURCULIO cinereus; elytris macula nigra; tibiis pallide flavis.

Habitat in *Salice.*

DESCR. Nec hæc species pediculum magnitudine superat. Caput & rostrum atrum, glabrum. thorax niger villis cinereis vestitus. Elytra singula nigra, striata, villis cinereis vestita, singula in medio macula nigra notata. femora nigra. Tibiæ & pedes pallide flavi. antennæ flavæ, articulo infimo cæteris non longiore.

471. CURCULIO cinereus; pedibus rufis.

Habitat in terra exarida.

DESCR. Magnitudo pulicis: totus cinereus; elytra striata, lateribus punctis prominulis scabra. pedes parum rufescent.

472. **CURCULIO cinereus**, fasciis longitudinalibus dilutioribus.

Habitat inter glaream.

DESCR. Magnitudine pediculus superat: totus omnibus partibus obscure cinereus: linea longitudinalis dilute cinerea a rostro ad elytra ducitur in medio dorso, elytra tamen non tangit. Linea alia cinereo exalbida ab oculo per latus thoracis & elytrorum recta ad anum utrinque tendit; subtus totum animal dilutius cinereum est. oculi nigri. antennæ cinereæ, capitatae, infimo articulo longo; ad basin antennarum in capite lineola atra, rostrum breve, non multum productum.

473. **CURCULIO lividus**; coleopteris maculis quatuor obscuris. de Geer.

Habitat intra folia Alni.

DESCR. Saltatrix. magnitudo pediculi; maculae in singulo elythro duae.

474. **CURCULIO sanguineus**, de Geer.

Leww. arc. 1687. aug. 6. p. 83. f. 1.

Habitat in frumento.

DESCR. Pediculo paullo majot.

475. **CURCULIO niger**; elytris in medio rufescentibus.

Act. upf. 1736. p. 16. n. 6. Curculio minimus fuscus, lateribus rufescentibus.

Habitat in floribus.

DESCR. Magnitudo Pulicis. Totus niger vel ex cinereo nigricans, praeter thorace, qui villis cinerascens manifeste adspargitur. Elytra striata, nigra, sed maxima ex parte rufa, excepta parte thoraci & sutura longitudinali adjacente, quæ nigra: hinc clausis elytris latera insecti rufa conspiciuntur. Femora nigra, sed Tibiæ flavæ. Antennæ nigro-fuscae, infimo articulo non majore.

476. **CURCULIO niger**; elytris rubris; capite pone elongato. It. æl. 153.

Act. upf. 1736. p. 19. n. 4. Necydalis rubra, capite minimo nigro.

Habitat Upliax & alibi non infrequens.

DESCR. Singularis est hæc Species, nec facie ad reliquas accedens. Caput enim, quod totum nigrum & atrum, excoaratae vulpis caput refert, caret enim rostro elongato, sed brevissimo gaudet, cui antennæ nigrae innatae, articulo infimo reliquis non longiore: Caput pone elongatum, nec thoraci immersum, ut in reliquis. Thorax antice ater est, uti caput; pone vero ruber, ut elytra. Elytra saturate rubra, oblonga; punctis excavatis striata; femora nigra: Scutellum dorsi atrum est.

477. **CURCULIO niger**; elytris nigris: fascia duplici alba, basi rubris.

Jonst.

Jonst. inf. t. 15. Scarabæus minor 69 f. ultimus.

Hoffn. inf. t. 16. f. 13.

List. mut. t. 31. f. 1.

Raj. inf. p. 103. n. 29. Cantharis XXIX.

Habitat ubique sat frequens, currit celerrime inter omnes Curculiones.

DESCR. Nescio quam similitudinem habet cum Formica, quamvis in nulla re cum Formicis conveniat; mihi tamen semper se sinit ad normam & formam Formicæ. Caput nigrum est, thoraci immersum, depressum, absque ulla proboscide, ut in congeneribus. Antennæ clavate ori fere insidentes, nigrae, absque infimo articulo elongato. Thorax rufus est & scaber, margine caput spectante nigro. Elytra oblonga, obtusa, planiuscula, nigra, punctis elevatis scabra; sunt hæc basi rubra, fascia transversali lineari alba duplici; quarum thoraci propior supra mediam longitudinem anteriorum flexa; altera vero fascia paullo supra apices elytrorum sita, eriam alba, sed latior, ad futuram longitudinalem anteriorum flexa. Capite subrotundo a reliquis differt.

Hæc cum proxime præcedente e Genere Curculionum esse docuit & demonstravit D. Car. de Geer; cujus veritatem durities insecti, pedum tenacitas, unguium antennarumque insertio, mordendique conatus irritus evincunt.

478. **CERAMBYX viridi-cæruleus**, antennis corpore subæquantibus.

Act. upf. 1736. p. 120. n. 1. Cerambyx viridi-æneus.

Mouff. lat. p. 133. f. ult. Cerambyx tertius. p. 134.

List. loqu. p. 384. n. 11. Scarabæus magnus suaviter olens.

Raj. inf. p. 81. n. 17. Scarabæus Capricornus dictus major viridis odoratus.

Frisch. germ. 13. p. 17. t. 11. Scarabæus arboreus cæruleo-viridis.

Habitat in Salice, odorem spargens gratum & fragrantissimum.

DESCR. Quoad ipsum corpus inter nostras maxima est hæc species; tota cæruleo-viridis aureo nitens; Abdomen supra cæruleum. Ala nigrae. Pedes colore cum reliquo corpore conveniunt; pedum tarsi subtris villosi, glauci; tibia terminatur spina; Thorax utrinque mucrone gaudet, intra hos mucrones tria tubercula paullo minora, elytris propiora, & nonnulla alia tubercula adhuc minora anteriora. Elytra minutissimis rugis, fibrisque tribus longitudinalibus parum elevatis notata, oblongo-lanceolata, flexilia. Antennæ vix longitudinem corporis attingunt, harum articuli per gradus versus extremitatem breviores sunt, contrario ac in reliquis modo.

479. **CERAMBYX nebulosus**; antennis corpore longioribus; thoracis punctis quaternis luteis.

L

Mouff.

Mouff. lat. in appendice tab. penult. (Mas.)

p. 151. f. 2. Scarabæus VII. ex Russia,

Pet. gaz. 14. t. 8. f. 8. Capricornus ruficus cinereus, cornibus longissimis.

Frisch. germ. 13. p. 18. t. 12. Scarabæus arboreus, antennis longissimis,

Act. upf. 1736. p. 120. n. 2 & 3. Cerambyx fuscus, antennis corpore quater longioribus.

It. æl. 8. Cerambyx nebulosus &c. ut supra.

Smolandis Timberman.

Habitat frequens in linteribus & arborum truncis decorticatis, dum ex his domos exstruunt ruricolæ, hinc pueris nostris dicitur Timberman, i. e. Aedilis; omnibus notissima species: vulgus huic lædere religioni apud nos ducit.

DESCR. Pollicem transversum longum est corpus, totum cinereum. *Elytra* obruta pilis minutissimis adspersa, inter quos pilos tubercula seu puncta minutissima prominentia confertissima. umbra nigricans coleoptera transversim ambit versus posteriora in medio curvata. *Thorax* etiam cinereus, mucrone utrinque prominulo, & punctis quatuor luteis transversalibus a tergo. *oculi* nigri, punctum pone antennis nigrum. *Antennæ* ipso corpore quintuplo longiores, ex 10 articulis cinereis, versus apicem nigris, quo capiti propiores, eo breviores. *Alæ* nigricantes, venis fuscis. *Fæmina* ano prominens; huic antennæ ipso corpore triplo longiores: maris autem cornua quintuplo vel sextuplo corpore longiora.

480. CERAMBYX niger, thorace planiusculo: margine utrinque tridentato, coleopteris piceis. *D. Geer.*

Frisch. germ. 13. p. 15. t. 9. Cerambyx niger, antennis ferratis.

Raj. inf. 95. Cerambyx maxima, cornibus magnis articulatis & reflexis.

Habitat ad *Medevi* acidulas.

DESCR. Corpore maximo, antennis longiore, planiusculo; facies ferre Scarabæi 339.

481. CERAMBYX rufus; coleopterorum lineis tribus nigris longitudinalibus.

Habitat in *Smolandia, Scania, Dalekarlia.*

DESCR. Est hæc species inter maximas hujus generis. abdomen, pedes, os, frons obscure rubra; sed abdomen pilis canis tectum. *Thorax* aculeis lateralibus majoribus, utrinque solitariis apice rubris; & pluribus minoribus intermediis. Inter antennis duo tubercula rubra. *Elytra* tuberculis elevatis scabra, villisque minimis adspersa. *Elytra* ad basin angulos formant, e quibus ad apicem fascia seu linea lata nigra excurrit, ut & a

Scutella per utrumque elytron, secundum longitudinem futuræ; linea intermedia lata nigra usque ad apicem elytrorum.

482. CERAMBYX ater, elytris punctatis maculis pallidis sparsis; antennis corpore longioribus, thorace spinoso.

Habitat in sylvis.

DESCR. magnus & ater est. *oculi* nigri pone antennis excurrentes. *Thorax* utrinque angulo majori armatur macula ferruginea ad basin elytrorum introrsum. *Thorax & Elytra* atra punctis sparsis fere contiguis excavatis (nudo oculo manifestis). Puncta flava, sparsa super thoracem & elytra. *Mas* antennis nigris triplo aut quadruplo corpore longioribus; *Fæmina* antennis corpore sesqui longioribus nigris, articulis singulis versus basin cinereis.

483. CERAMBYX cinereus, elytris punctis nigris fasciaque nigra, antennis corpore sesquilongioribus.

Habitat in Gotlandia ad fodinas Burvicenses.

DESCR. Hic inter minores omnino numerandus est. *Caput* nigricans. *Antennæ* corpore sesquilongiores apice tenuissimæ: articulis singulis superne nigris interne pallidis. *thorax* utrinque denticulo notatus, superne cinereus punctis nigris maculatus. *Elytra* cinerea, punctis minimis excavata, non striata, præterea punctis inæqualibus nigris irrorata, densius versus basin; fascia dein nigra transversalis latiuscula in medio elytrorum.

484. CERAMBYX cinereus; elytris præmorsis nigris punctis fasciaque alba, antennis corpore sesquilongioribus.

Habitat sæpe in domibus.

DESCR. Longitudo muscæ domesticæ, sed angustior. *Totus* cinereus est, punctisque nigris irroratus: striæ aliquot elevate in elytris, & fascia alba transversalis latiuscula in medio elytrorum, basi tamen paullo propior. *Thorax* aculeis prominulis, præsertim lateralibus. *Antennarum* articulis superne nigris; interne cinereis. *VARIETAS* in aliis fascia albida cordata in parte anteriore coleopterorum; postica pars elytrorum retusa acute præmorsa s. dentata.

485. CERAMBYX cinereus nigro-nebulosus; antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.

Act. upf. 1736. p. 20. n. 1. Necydalis cinereo-maculata fulcata.

DESCR. *Caput* vellere cinereo punctisque vix conspicuis nigris subvellere. pone oculos versus pectus nigrum; punctum pone antennis nigrum. *Antennæ* cinereæ, undecim articulis, corpore dimidio breviores, introrsum protensæ: tibiæ ad apicem duabus spinis armantur. *Thorax* cinereus, margine laterali nigro, in cujus medio mucro niger. Linea nigricans longitudinalis thoracis in medio tergi. *Elytra* oblonga, arcuata, striis tribus longitudinalibus elevatis nitidiusculis; cæterisquin nebulosa sunt elytra ob maculas nigricantes temere sparsas; (& in quibusdam fascia duplex transversa nigra lateribus testacea). *Totum* corpus alias cinereum, nigro ne-

bulosum, qui cinereus color a pilis minutissimis, ad cervinum colorem accedentibus, oritur.

486. CERAMBYX cinereus, coleopterorum fasciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Hic antecedenti adeo similis magnitudine, futura, facie, ut diceret facile idem esse animal; sed elytra, quæ magis fusca, gaudent duabus fasciis flavis adproximatis in medio elytrorum.

487. CERAMBYX testaceus; elytrorum fascia duplici albida, thorace spinoso.

Habitat sæpe in herbariis antiquis, ubi e foliis farinam conficit & coacervat.

DESCR. Magnitudo pediculi. Corpus totum testaceum; Elytra vero saturatius colorata, super quæ fasciæ duæ albæ, quarum pectori propior in medio non coheret, altera ano propior retrorsum in medio arcuatur seu flectitur. Abdomen ovatum & convexum admodum est. Thorax angustus mucrone utrinque prominulo; dum incedit anus terræ incumbit.

* * * Thorace inermi.

488. CERAMBYX niger; elytrorum fasciis duabus albis undulatis.

Act. upf. 1736. p. 20. n. 6. Cerambyx cinereus, fasciis duabus pallidis.

Habitat in quisquiliis.

DESCR. Antennæ longitudine corporis: femora atra: Caput & thorax nigra tuberculis a tergo, absque angulis lateralibus. Elytra nigra, pone pallescentia punctis excavatis, e quorum cavitatibus pilus exturgit: duplex fascia alba transversa undulata, similiter punctis excavata. Magnitudine antecedentem superat.

489. CERAMBYX nigricans, thorace villoso cinereo, punctis duobus glabris.

Frisch. germ. 13. p. 17. t. 10. Scarabæus arboreus, antennis parvis, collari cinereo duobus punctis.

Act. upf. 1736. p. 20. n. 1. Buprestis collari villoso, elytris cinereis.

Habitat in lignorum acervis.

DESCR. Totus niger est cum cineritici mixtura. Corpus totum scabrum vel inæquale punctis prominulis inordinatis & pilis cinereis vagis. Thorax vero totus hirsutus, cinereus s. niger pilis albis, duobus a tergo punctis prominulis glabris, quibus ab omnibus differt. Antennæ nigrae, parvæ, corpore dimidio breviores, oculi in quibusdam deaurati. Pedes nigri, tibiæ duplici spina terminatæ, in dorso elytrorum fascia alba undulata

lata sed obsoleta, ut vix visibilis sit. femora clavata. Elytra flexilia. Denticuli nulli in thorace.

490. CERAMBYX testaceus, thorace villoso cinereo: lineolis duabus glabris.

Act. upf. 1736. p. 20. n. 2. Buprestis collari villoso: elytris testaceis.

Habitat - - - -

DESCR. Facies antecedentis, sed omnino minor. Antennæ corpore breviores, testaceæ. Thorax villosus, cinereus s. niger pilis albis: a tergo punctis duobus oblongis, glabris. Elytra testacea, antennis pallidiora, punctis excavata, non tamen striata. femora nigra: Oculi aurati; antennæ pilis adpersæ, tertio articulo longissimo; sæpe fascia alba obsoleta in dorso; hinc adfinitas cum præcedente summa.

491. CERAMBYX testaceus, thorace glabro.

Act. upf. 1736. p. 20. n. 3. Buprestis collari glabro, elytris testaceis.

Habitat - - - -

DESCR. Vix a præcedenti differt, nisi sola hirsutie thoracis. Antennæ longitudine corporis, uti femora & pedes testaceo-rufescentes. thorax inæqualis, testaceus. Elytra punctis excavata, non striata, testacea.

492. CERAMBYX fuscus, punctis thoracinis impressis. Habitat Löffstadii. De Geer. Upsaliæ legit. D. Leche.

DESCR. Antennæ corpore paullo breviores: Corpus lineare, fere glabrum: singula elytra striis duabus elevatis. Abdomen ferrugineo fuscum. a tergo duæ cavitates impressæ, excepta linea longitudinali.

493. CERAMBYX griseus nigro - punctatus, thorace inermi.

Pet. gaz. 5. t. 2. f. 1. Capricornus norvegicus nigrescens, vaginis punctatis maculisque pallidis adpersis.

Habitat in sylvis.

DESCR. Hæc præcedenti 482 similis, ut pro ejusdem fœmina habuissim, nisi thorax mucrone laterali destitueretur. totum corpus supra & infra lana grisea s. pallide-flavescenti-cinerea vestitur, per quam puncta glabra, sparsa, confertæ, emergunt. Corpus præcedenti 482 crassius, maxilla nigra. Antennarum articuli grisei, sed apicibus albi.

494. CERAMBYX niger, coleopterorum fascia longitudinali flava dentata: punctis flavis.

Jonst. inf. t. 15. Scarabæus minor 52.

Frisch. germ. 12. p. 29. t. 3. ic. 3. Scarabæus arboreus medius, elytris nigris, ornamentis flavis.

Act. upf. 1736. p. 20. n. 7. *Cerambyx cinereus*, fascia alba.

Habitat in sylvis.

DESCR. Tota nigra est, oblonga, lævis. *Thorax* vellere flavo inductus, macula nigra, quadrata in dorso; utrinque ad latera gibbus. *Elytra* nigra, glabra, punctis minutissimis excavatis, futura longitudinalis flava, dentibus variis oppositis, quorum par primum incurvum, secundum transversum, tertium adscendens, quartum deorsum gibbum, quintum minimum, sextum ultimum adscendens, per marginem anteriorem puncta aliquot difformia, flava, in medio elytrorum, *Antennæ* corpore paulo longiores. flavedo omnis e villis minutissimis constat.

495. *CERAMBYX* violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis.

Frisch. germ. 12. p. 33. t. 3. ic. 6. f. 1. *Scarabæus arboreus*, totus violaceus.

Act. upf. 1736. p. 20. n. 4. *Buprestis collari* nigro: elytris aneo-caruleis.

Habitat in hortis & sylvis.

DESCR. Totum corpus e violaceo nitens, colore aureo & sericeo superbit. *Thorax* & *elytra* punctis contiguis excavata. *Antennæ* corpore ferme breviores, nigrae: femora clavata cum pedibus atra. abdomen nigrum. *thorax* elytris obscurior. ad *Lepturam* aliquatenus accedit. *thorax* planiusculus rotundatus absque spinis ullis. *Elytra* pone rotundata, nec præmorosa, planiuscula.

Leptura.

496. *LEPTURA* viridi-flava antennis luteo viridique variegatis;

List. mut. t. 18. 23?

Act. upf. 1736. p. 20. n. 6. *Leptura maxima* nigra, subtus virescens.

DESCR. Inter species hujus generis hæc maxima nobis est. Totum corpus in se spectatum atrum est, sed pectus, thorax, abdomen, pedes, & maxima ex parte caput vellere e viridi-flavo tecta. *Elytra* non striata, punctis tamen minutissimis adpersa; ad basin futurae longitudinalis elytrorum villositas pectori concolor. Corpus pone adtenuatum & elytra præmorosa. Hæc species solis antennis ab omnibus nobis notis differt, quarum singuli articuli inferne lucei, superne nigri; hinc monilis instar e nigro & luteo variegatis. Variat etiam elytris viridibus, adeoque toto corpore viridi: elytrorum color luteo-viridis dependet a vellere minutissimo, quo deraso elytra nigra sunt: femora postica absque denticulo & thorax absque angulis.

497. *LEPTURA* nigra thorace elytrisque rufis. *De Geer.*
Habi-

Habitat in Roslagia.

DESCR. Magna satis est. tibiæ flavæ.

498. *LEPTURA* nigra, elytris nigricante lividoque variis. *De Geer.*

Habitat in Roslagia.

DESCR. Magna. elytra livida basi & medio extrorsum livido, reliquo nigricante.

499. *LEPTURA* nigra, elytris rubescentibus lividis.

Raj. inf. p. 97. n. 6. *Cerambyx capite*, scapulis, antennis nigris, elytris flavis: extremitatibus nigris.

Act. upf. 1736. p. 20. n. 5. *Leptura elytris testaceis*, apice nigris (quæ mas).

n. 4. *Leptura elytris rubris.*

Frisch. germ. 12. p. 38. t. 3. ic. 6. f. 6. *Scarabæus arboreus major* violaceo-ruber.

Habitat sat frequens in nemoribus.

DESCR. Corpus totum cum pedibus, antennis, omnibusque partibus, exceptis elytris, nigrum, oblongum, pone angustatum. *Thorax* absque spinis, ut omnes hujus generis. *Abdomen* & tota infima superficies nigra quidem est, sed certo respectu ad lumen, si antea inspicitur alba. *Elytra* adtenuato-præmorosa apicis angulis utrisque acutis. Colore differunt elytra: alii enim sunt saturate rubra absque ulla nigredine, & hæc *Fæmine* sunt: alii rubra, apice nigra ut & margine elytrorum exteriori & interiore: alii testacea apicibus nigris & margine exteriori nigro, & hi *males* sunt. *Elytra* infinitis punctis excavata, non tamen striata, & villis quibusdam vix conspicuis, præsertim versus posteriora, adpersa. *Thorax* & caput in quibusdam flava hirsutie adpersum. *Penis* longissimus. *Tibiæ* omnes spina terminatæ.

500. *LEPTURA* nigra; thorace, elytris, tibiisque purpureis.

Frisch. germ. 12. p. 37. t. 3. ic. 6. f. 6. *Scarabæus arboreus major* purpureo-ruber.

Habitat - - -

DESCR. Antecedenti, (quæ vulgaris) duplo major & simillima. *Elytra*, thorax & tibiæ (sed non femora) coccinea. reliquum corpus nigrum est, & sub ventre, ante inspectum, albo lucens, reliqua ut in specie sequenti.

501. *LEPTURA* nigra: elytris thoraceque flavescente.

Habitat - - -

DESCR. Hæc præcedenti minor, facie eadem, & forte sola varietas; sed elytra minime rubra, verum obsolete fordideque flavescencia, versus basin angulata; nec abdomen antice visum album nitidumque adparet.

502. LEPTURA nigra, elytris lividis: maculis quatuor nigris.

Habitat in sylvis, *R. Hast.*

DESCR. Est inter maximas. Omnia nigra, sed thorax & abdomen lana cinerea. in singulis Elytris macula una antierius paullo minor, altera posterius major magis quadrata & magis saturate ferrugineo nigra.

503. LEPTURA nigra tota. *De Geer.*

Habitat ad acidulas Medevienfes.

DESCR. Majuscula. Elytra angusta.

504. LEPTURA nigra; coleoptris testaceis: maculis sex nigris margine connexis.

Aët. upf. 1736. p. 20. n. 7. Leptura elytris testaceis, maculis nigris.

Habitat - - - -

DESCR. Totum animal nigrum est omnibus partibus, sed Elytra testacea, apice truncata, nigra macula terminata; in medio macula nigra margine exteriore connexa, quadrata; juxta basin macula oblonga, angulata, margini exteriori adnexa; intra hanc versus futuram longitudinalem macula ovata, nigra, parva, interiori margini adnexa; ergo elytra testacea s. pallida margine exteriori & interiori nigro: maculae 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, margini 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 interiore nigro. Pedes spina terminati. si maculae elytrorum abessent, pro 499 haberem, adeo similes inter se sunt haec duae.

505. LEPTURA nigra; elytris macularum ferruginearum quatuor paribus.

Habitat in sepibus. *Malmberg.*

DESCR. Est e maximis sui generis. Corpus totum nigrum, ut & elytra, quae maculis ferrugineis quatuor parium insigniuntur, quarum intermediae undulatae sunt. thorax postice complicatus quasi est, vel Elytra testacea, fasciis quatuor nigris undulatis transversis, ultima terminatrice.

506. LEPTURA nigra; elytris flavis, apice nigris.

Habitat in Scania. *D. Leche.*

DESCR. Vix pediculo major, cylindrica, nigra; Antennae longitudine fere corporis. Elytra flava, apice nigra, obtusa & fere truncata, minus rigida, ut Cantharidis speciem dixissem, nisi thorax teres fuisset. omnibus tubus & totum corpus nigrum.

507. LEPTURA nigra, elytrorum lineis transversis flavis, pedibus testaceis. *Raj.*

Raj. inf. p. 82. n. 22. Scarabaeus medius, abdomine longo, angusto, niger, lineolis & maculis luteis pulchre variegatus.

Frisch. germ. 12. p. 32. t. 3. f. 2.

List. mut. t. 31. f. 1.

loqu. p. 385. n. 14. Scarabaeus niger, lineolis quibusdam luteis distinctus, subcroceis pedibus.

Aët. upf. 1736. p. 20. n. 8. Leptura elytris nigris, lineis flavis.

Habitat in pratis inter arbores, & in hortis.

DESCR. Est tota fulco-nigra, oblonga, angusta, thorax margine superiore flavus est. Scutellum ubi elytra conjunguntur puncto flavo notantur. ad angulos elytrorum macula oblonga, transversa, in utroque elytro, quae ambae non coeunt: in medio elytri utriusque est linea flava, arcuata, flexura deorsum spectante, pede interiore versus futuram cum opposita fere coeunte, hinc figura arietis. intra hanc & apicem linea transversa flava cum opposita connexa. apex elytrorum flavus, ut & anus, caput, thorax & elytra villis tenuissimis tecta sunt. Elytra apice truncata, licet extus praepilis vix conspicue. Pedes rufescentes, tibiae spina terminatae. Antennae rufescentes superne fuscae. alae dum parum dehiscunt elytra aurato-purpurea lucent. Lineae 4 flavae sub abdomine.

Cum hac conveniunt in multis *Frisch. inf. 12. tab. 3. ic. 5. f. 1. 2. 3.* praesertim 3. licet non in omnibus.

508. LEPTURA nigra; elytris testaceis: punctis duobus, cruce, fasciisque nigris.

Habitat in Scania *D. Leche.*

DESCR. Corpus nigrum. Elytra pallide testacea cum puncto in singulo elytro nigro; dein lunula recurva in ipsa futura elytrorum longitudinali; demum macula in singuli elytri margine exteriore, quae ambae conjunguntur linea transversa; tandem fascia lata nigra & apice fascia nigra & lunula nigra ad apicem; per futuram longitudinalem ducitur nigra linea: femora & tibiae supra flavae, infra nigrae.

509. LEPTURA deaurata; antennis nigris; femoribus posticis dentatis.

Frisch. germ. 12. p. 33. t. 3. ic. 6. f. 2. Scarabaeus arboreus purpuro-aureus medius.

Aët. upf. 1736. p. 20. n. 3. Leptura rubro-ænea.

Habitat locis humentibus, saepe in foliis *Nymphææ* & *Caricis*.

DESCR. Tota cupreo-aurata; capite, thorace, elytris, pedibus punctis minutissimis, fere contiguis, excavatis, sed in Elytris digesta sunt puncta in 10 circiter ordines longitudinales, vix tamen inde striata sunt elytra. oculi nigri. antennae fulvae. lente inspectum egregium plane est animal. haec praecedentibus omnibus minor. Elytra truncata apice; punctum nigricans pone antennis prominens. Abdomen a capite versus caudam vitium

albo-argenteum est, a cauda vero versus caput nigrum, femora articulan-
tur cum corpore singulari artificio, globo scilicet intra cavitatem recepto.
pedes postici reliquis duplo longiores; horum femora compressa, verius
basin angustiora, versus genua, latere interiore denticulo notata. Antennae
admodum approximatae & basi fere contiguae; in medio circiter elytrorum
foveola depressa angulum elytri respiciens. Corpus pone angustatum.

§10. LEPTURA subaenae-violacea; femoribus postici-
cis dentatis.

Raj. inf. p. 100. Cantharis arundines frequentans
tertia.

Aët. upf. 1736. n. 1. Leptura caeruleo-nigra,
n. 2. Leptura viridi-ænea.

Habitat ad ripas sabulosas & arenosas frequens, ut &
in Nymphæa.

DESCR. Corpus oblongum, glabrum, vel violaceum s. e nigro-caerule-
scente-æneum, vel viridi-æneum (forte sexus differentia). Thorax cylin-
draceus. antennae filiformes, antrorsum directae, nigrae. Abdomen cinereum,
magis obscurum, a parte anteriore visum albescens. Elytra striata, pun-
ctorum decem circiter ordinum, excavatorum; lente visa sunt pulcherrima;
apex elytrorum truncatus, niger. femora postrema maxima, & longi-
tudine & crassitie, rubra, ubi crassiora nigra; hæc femora subtus uno
alterove denticulo acuto, ut in chelis Cancri; antecedentis forte sola va-
rietas.

Carabus.

* * Majores.

§11. CARABUS ater; elytris convexe punctatis striatisque.

Hoffm. inf. 2. t. 3.

Habitat in lignis putridis; citissime currit; odorem
olei tabaci spargit.

DESCR. Caput parvum. Oculi prominentes. Antennae sericæ, articulis
undecim, longitudine dimidii corporis. OS maxillis prominens: maxil-
lae inferiores majores, arcuatae, acutae, ad basin denticulo armatae a
latere interiore. Maxillae inferiores acuminatae, arcuatae, denticu-
lo ad basin interne, etiam instructae. Antennulae maxillares su-
periores singulae tribus articulis constant, extimo reliquis crassiore: hæc
antennulae maxillis triplo longiores sunt; anteanulae maxillares inferio-
res unico articulo constructae, nec maxillis longiores. Oris labium
superius obtuso-emarginatum. Thorax ater, a tergo convexus, levius-
sculus, margine laterali prominente, versus basin angulato; a parte
pectoris thorax compressus cartilagine ensiformi vel scutello versus ab-
domen. Elytra ovata, arcata, atra, margine exteriori elevata,
aut dilatata; in singulo elytro tres ordines longitudinales punctorum
elevatorum, ovatorum, singulo ordine duodecim communiter punctis:
inter singulum punctorum ordinem linea longitudinalis elevata. Abdo-
men glabrum, uti totum corpus: femora teroauscula: Tibiae ad apicem
duobus setis terminate.

NOT.

NOT. Omnibus hujus generis speciebus notae communes sunt: Corpus
oblongum, antennae sericæ: clypeus thoracis marginatus cordiformis,
apice truncato elytra spectante; odor gravis, curius celerrimus, os
maxillis prominens.

§12. CARABUS niger, elytris subvirescentibus convexe
punctatis striatisque.

Habitat inter quifquillas.

DESCR. Magnitudo, statura, odor & omnia ut in precedente, sed ely-
tra e nigro subvirescentia; an sexus differentia?

§13. CARABUS niger, elytris æneis convexe pun-
ctatis striatisque.

Habitat inter ligna putrida.

DESCR. Omnia ut in primo, sed elytra, thorax & caput a tergo ænea.

§14. CARABUS purpurascens-niger, elytris concave
punctatis striatisque.

Raj. inf. p. 96. n. 2. Cerambyx purpurea punctata.

List. mut. t. 18. f. 4.

Aët. upf. 1736. p. 19. n. 1. Carabus niger, elytris
fulcatis punctatis.

Habitat inter putrida vegetabilia.

DESCR. Omnia ut in precedentibus. Elytra tribus ordinibus longi-
tudinalibus punctorum excavatorum rotundorum, singulo ordine duodecim
punctis constante; Lineae longitudinales puncta distinguentes etiam con-
cavae sunt.

§15. CARABUS ater, elytro singulo striis octo.

List. loqu. 390. Scarabæus ex toto niger, alarum the-
cis crustaceis fulcatis.

Habitat cum precedentibus.

DESCR. Forma & fere magnitudo cum precedentibus convenit. Color
toto corpore niger; elytra simul sedecim striis longitudinalibus, pa-
rallelis.

§16. Carabus violaceo-niger, elytris lævibus subrugosis.

Raj. inf. p. 96. n. 1. Scarabæus major, corpore ob-
longo e purpura nigricans.

Frisch. germ. 13. p. 25. t. 23. Scarabæus terrestris ni-
ger, clypeo thoracis cordiformi marginato.

Aët. upf. 1736. p. 19. n. 3. Carabæus nigricans,
lævis.

List. mut. t. 18. f. 5.

Habitat cum precedentibus.

DESCR.

DESCR. Omnia ut in præcedentibus, sed margo thoracis & elytrorum e viola purpurascente cæruleus. *Elytra* & punctis & striis carent; sole rugæ longitudinales & transversales, sed lente visus puncta minutissima nudis oculis non conspicua.

517. CARABUS viridis, elytris obtuse fulcatis absque punctis, pedibus antennisque ferrugineis.

Aët. upf. 1736. p. 19. n. 3. Carabus viridis; elytris fulcatis, lævibus.

Habitat in Oelandia.

DESCR. Omnia ut in præcedentibus, sed totus viridis est, parum ad cæruleum vergens; *elytris* fulcis tribus latis, obtusis, longitudinalibus, absque ullis interiectis punctis; sulci s. canales elytrorum vividissime e fericeo virent, sed convexitates magis obscuræ sunt, non tamen nigre sed potius magis cæruleæ. Pedes & antennæ in aliis ferruginea s. testacea; totum corpus viridi nitens.

518. CARABUS niger, elytris viridibus obtuse fulcatis, pedibus antennisque nigris.

Raj. inf. 96. n. 6. Cerambyx dorso in longas rugulas diviso, omnium pulcherrimus.

It. æl. 96. Scarabæus niger, elytris viridibus obtuse fulcatis, pedibus antennisque nigris.

DESCR. Magnitudo & facies omnino præcedentium. Corpus totum nigrum subrus, cum antennis & pedibus. Caput, thorax, elytra supra viridi nitentia; *Elytra* singula fulcis 3 vel 4 rugosis exarantur pulcherrime viridi-fericeis, interjacentibus convexitatibus nigris. Margo elytrorum exterior ignei coloris est; antennæ breves. adeoque differunt a priori corpore atro, pedibus antennisque nigris; antennis dimidio brevioribus; fulcorum, in elytris, interstitiis nigris angustioribus.

* *Minores.*

519. CARABUS nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis.

Aët. upf. 1736. p. 20. n. 6. Buprestis capite collarique cæruleo, elytris rubro-æneis.

Bauh. ballon. p. 212. f. 4. Cantharis auricolor.

Gæd. belg. 2. p. 126. t. 31.

Habitat sat frequens Upsaliæ.

DESCR. Est magnitudine muscæ, sed angustior, auri instar fulgentissimi nitens. Caput & thorax nitet ex viridi-cæruleo: *Elytra* ignei coloris, vel cupri japonici, striis nudis oculis vix manifestis, plurimis, margine laterali extremo cyaneo. subrus fusco-æneus. puncta in singulo elytro 6. longitudinaliter, inter secundam & tertiam striam a futura, impressa. Abdomen e fusco nitet. *Thorax* postice angustior.

520. CARABUS supra æneus, coleopteris punctis sex excavatis, tibiis rufis.

Aët. upf. 1736. p. 20. n. 8. Buprestis capite nigro; collari elytrisque nigro-æneis.

Habitat apud nos frequentissimus in pratis.

DESCR. Magnitudo circiter muscæ domesticæ. *Color* totius animalculi a tergo viridi rubroque fusco-æneus, *elytris* striatis singulis tribus punctis longitudinalibus impressis. *femora* nigra: *tibiæ* rufæ: *antennæ* ad articulos inferiores tribus fetis armata.

521. CARABUS ater; pedibus rufis.

Aët. upf. 1736. p. 21. n. 9. Buprestis corpore nigro, pedibus rufis.

Habitat etiam apud nos vulgaris.

DESCR. Magnitudine fere & figura præcedenti simillimus, sed totus ater. *Thorax* latitudine coleopterorum: *elytra* striata; *tibiæ* & antennæ versus basin rufescentes: *striæ* in singulo elytro octo, quarum secunda (a futura) parva obliqua interrupta.

522. CARABUS nigricans, pedibus tibiisque pallidis.

It. gotl. 207.

Habitat in arena riparia maritima insulæ Fårœn in Gotlandia; currit & volitat velocissime & promptissime inter omnia coleoptera.

DESCR. Muscæ domesticæ dimidio minor. Caput, thorax & elytra (quæ striis octo sunt) e cupreo nigra. pedes nigri, exceptis mediis tibiis pallidis.

523. CARABUS pallide testaceus, elytris glabris. *De Geer.*

Habitat in Roslagia.

DESCR. Mediæ magnitudinis. *Elytris* absque punctis & striis. *Antennæ* filiformes.

524. CARABUS niger; thorace, antennis, pedibusque ferrugineis.

Habitat in Scania, D. Leche.

DESCR. Est mediæ magnitudinis. *caput* nigrum. *elytra* nigra striata. *thorax*, *uti* & *antennæ* pedesque toti ferruginei.

525. CARABUS capite elytrisque cæruleis, thorace rubro.

Raj. inf. 89. Cantharis s. Scarabæus exiguus, elytris & capite cæruleis, scapulis croceis.

Habitat - - - - -

DESCR.

DESCR. Est insectum vix Culice vulgari majus. Caput cæruleum, Elytra saturate cærulea, nitida, vix striata. Thorax ruber. Antennæ maxima parte nigreæ, pedes ex rubro & nigro varii.

526. CARABUS capite elytris que atris, thorace rubro.

Habitat - - - -

DESCR. Magnitudo proxime præcedentis, & facies eadem; sed caput nigrum. Elytra atra, striata. Thorax ruber: pedes & antennæ omnino unicolores, ferrugineæ.

527. CARABUS nigro-æneus, antennis pedibusque nigris.

Habitat in ligno putrido. P. Kalm.

DESCR. Magnitudo & facies præcedentis, ex nigro æneus. Thorax atrior nitidior, punctis duobus concavis, obsoletis. Elytra striata, sed extrema striata elytrorum ferrata. Thorax pone latitudinem elytrorum attingit. Variat punctis impressis in elytris, & non impressis. Antennæ ad basin late griseæ, subtus niger est hic Carabus.

528. CARABUS niger coleopteris pone fascia ferruginea: lateribus macula ferruginea.

Habitat in terra culta frequens.

DESCR. Totus niger, macula ad latus coleopterorum & alia posterius oblongiuscula, pone coniunctæ, pallide ferrugineæ: antennæ nigreæ, basi f. 3. articulis rufæ: pedes pallidi. Elytra fusca.

529. CARABUS ater; elytris antice griseis.

Habitat in vaporariis horti academici.

DESCR. Est inter minimos hujus generis, vix pediculo duplo major. totus ater; elytra ad basin intra medietatem grisea, ut & futura longitudinalis grisea.

530. CARABUS ater, pedibus antennisque nigris.

Habitat in arboribus putridis. P. Kalm.

DESCR. Totus niger; thorace glabro, nitido, postice angustiore. Elytra striata, atra: puncto obsoleto excavato in medio singuli elytri: pedes & antennæ atræ.

531. CARABUS pallide testaceus, oculis nigris.

Habitat in terra primo vere.

DESCR. Totus pediculi majoris longitudine, teretiusculus, opacus, unicolor, pallidus ad testaceum vergens colorem, exceptis oculis nigris: minutè striatus.

532. CARABUS niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculis quatuor lividis.

Habitat in Scania. J. Leche, in Uplandia. L. Clafé.

DESCR.

DESCR. Pediculo duplo major. Caput nigrum i thorax rufus f. ferrugineus. Elytra singula basi livida macula ovata (quæ in utrisque interdum coit) & alia macula in singulo elytro juxta apicem livida ovata (interdum undique distincta nigredine ipsius coleoptri). Pedes ferruginei f. pallidi. macula fusca ad flexuram alæ. antennæ ferrugineæ.

533. CARABUS griseus; capite, abdomine, elytrorum basi nigricantibus.

Habitat - - - -

DESCR. Vix pediculo major. thorax, elytra, antennæ, pedes subgriseæ: abdomen & caput nigrum: basis elytrorum nigricans versus scutellum. Generis hujus species omnes gaudent corpore oblongo, antennis setaceis, thorace marginato cordato apice truncato; maxillis prominentibus, odore gravi, cursu celerrimo, volant prompto; omnes liquorem ex ore evomunt & vivunt ex raptu, præsertim alia coleoptera devastant, inter elytra & abdomen vulnus iis infligunt.

Mordella,

534. MORDELLA oblonga atra; cauda aculeo terminata.

Act. upf. 1736. p. 15. n. 1. Mordella cauda aculeata.

Habitat communiter in floribus Hieraciorum.

DESCR. Magnitudo seminis fœniculi. Tota atra, glabra, oblonga. Caput parvum, inflexum. Elytra oblonga, atra, non striata. Thorax glaber, convexus. Antennæ setaceæ, truncatæ, articulatæ. Corpus versus caudam sensim angustius. Abdomen compressum, desinens in aculeum f. spinam subulatam, acutam, nigram, elytris longioreim, minime pungentem. Pedes longiusculi, quibus saltat.

535. MORDELLA flava.

Habitat in Scania. D. Leche.

DESCR. Magnitudo pediculi; facies Chrysomelæ. omnia ejusdem coloris fulvo-flavi, cum antennis, elytris, pedibus, trunco, abdomine.

536. MORDELLA subrotunda, colore murino.

Act. upf. 1736. p. 18. n. 2. Mordella colore murino.

Habitat in hortis inter fata.

DESCR. Magnitudo dimidii pisi f. Coccionellæ, ejusdemque figura, sed colore omnino murino f. e nigro fusco; Thorax glaber, nitidior, elytra vix manifestè striata. saltat pedibus.

537. MORDELLA subrotunda atra opaca.

Act. upf. 1736. p. 18. n. 4. Gyrinus nigricans minor.

Habitat inter olera.

DESCR. Præcedenti similis, sed dimidio minor, totus ater, nec thorace nitido. Saltat uti reliquæ. Elytra abdomine paulo breviora, obrusâ.

538. MORDELLA subrotunda atra nitida, tibiis antennisque flavis.

Habitat inter plantas sylvaticas.

DESCR. Magnitudo majoris pulicis. Tota atra, nitida. Elytra striata. Antennae filiformes, pallide flavæ, apicibus nigricantibus. femora nigra, tibiis flavis.

539. MORDELLA subrotunda atro-ænea.

Habitat in terra primo vere, præsertim in cotyledonibus Helxines 324.

DESCR. Pulice longe minor. Tota supra nigra æneo nitens. Elytra punctis excavatis striata; subtus tota cum pedibus nigra.

540. MORDELLA ovata cærulea nitida; tibiis ferrugineis.

Raj. inf. 98. n. 9. Scarabæus antennis articulatis longis f. Capricornus exiguus saltatrix.

Act. upf. 1736. p. 18. n. 5. Gyrinus cæruleus nitidus.

Habitat inter Brassicas nuper satas, quas devastat.

DESCR. Magnitudo majoris pediculi. Totus cæruleus, nitens, convexus, ovatus. femora crassa, nigra, saltatoria, alta; tibie ferrugineæ.

541. MORDELLA oblonga nigra; macula ferruginea in medio coleopterorum, lateribus basi ferrugineis.

Habitat in terra.

DESCR. Corpus totum fuscum, magnitudine pediculi. Caput obtusum, inflexum, thorax ovatus, teretiunculus, versus abdomen angustior. Elytra ovata convexa: in medio coleopterorum macula rufa f. ferruginea lunaris, sinu anum respiciente, incumbens utroque elytro simul: ad basin singulorum elytrorum a latere utrinque rufescens, subtus tota nigra cum pedibus & antennis, quæ filiformes, articulatæ, thorace paullo longiores.

542. MORDELLA oblonga, atra; elytris longitudinaliter in medio flavescens.

List. mut. t. 31. f. 29?

Act. upf. 1736. p. 18. n. 6. Gyrinus niger, utrinque albus.

Habitat in Pulmonaria, Dentaria, & aliis plantis vere, præsertim in didynamiis.

DESCR. Magnitudo maxima pulicis. Corpus oblongum, nigrum, minime nitens. Antennæ setaceæ, truncatæ, articulis undecim nigris, exceptis in quibusdam secundo & tertio albis. Elytra nigra, singula in medio longitudinaliter flavescens, undique tamen margine nigro cincta, etiam ad futuram longitudinaliter pallidi. Daturque reliquis duplo maiore.

543. MORDELLA rufa, tibiis anticis dentatis.

Lechei Scalopsacantharus f. Cantharo-scalops.

Habitat in Scania putridis fagis. J. Leche.

DESCR. Pediculo longior; Corpus oblongum, non saliens, totum rufum, sed thorax minus rufus quam caput & elytra; antennæ filiformes. Pedes anteriores f. palmæ pedum non articulatæ sed contiguæ, utrinque dentate uti pedes gryllo-talpæ f. Grylli primi.

544. MORDELLA nigra, elytris apice rubris.

Act. upf. 1736. n. 8. Gyrinus niger nitidus; elytrorum apice rubro.

Habitat inter olera, rara apud nos. in Holsatia frequentissimum esse observavimus.

DESCR. Magnitudo majoris pediculi. tota atra, nitida; in apice utriusque elytri punctum rubrum.

545. MORDELLA fusca opaca, elytris punctatis. It. æl. 16.

Act. upf. 1736. p. 18. n. 7. Gyrinus nigricans non punctatus.

Habitat in oleribus nuper enatis.

DESCR. Magnitudo pulicis. Corpus totum cinereum. Antennæ truncatæ simplices. Thorax & Elytra cinerea, venis reticulatis elevatis notata. Pedes saltatorii, femoribus crassissimis, ovatis.

546. MORDELLA ferrugineo-rufa, thorace antice depresso.

Habitat in Scania. D. Leche.

DESCR. Non salit. magnitudo mediocris Carabi, & facies. Antennæ longitudine thoracis, ultimo globoso. Caput minimum; thorax lævis, supra in parte antica retilus vel depressus. Hoc tamen in majoribus f. feminis obtinet. Elytra singula 8 striis crenata f. punctatis exarata.

Generis species pleræque pedibus saliant; plantarum succulenta folia devastant & commaculant; fugantur fuligine in tenellis plantarum cotyledonibus.

547. MORDELLA antennarum articulis lentiformibus: ultimo globoso.

Act. upf. 1736. p. 19. n. 1. Attelabus ater oblongus depressus.

Habitat in quisquiliis & locis putridis.

DESCR. Longitudo digiti transversa. Tota nigra est, colore omnino pictis; elytra parum striata. thorax margine prominulo. Antennæ breves, obtusæ & quasi moniliformes, undecim articulis (exceptis tribus primis longiusculis) lentiformibus, nigris, ultimo globoso, pallidiore. Os, antennæ, margo thoracis, pedes e ferrugineo atra sunt.

An Carabi vel hujus generis sit, dubito. *Thorax* convenit cum *Tenebrione*, antennæ cum *Mordella*, sed præsentia alarum & distincta elytra negant genus *Tenebrionis*; non tamen saltat, uti *Mordella*.

Cicindela.

548. CICINDELA supra viridis, coleopteris punctis decem albis.

Mouff. lat. p. 145. f. infim. Cantharis quarta.

Jonst. inf. t. 16. Cantharis *Mouff.* minor 4.

Lisb. mut. t. 17. f. 12.

loqu. p. 386. n. 17. Scarabæus viridis, cui decem maculæ albæ supra alarum thecas sunt.

Habitat in sterilissimis pratis sat frequens vere, celerissime currit & ocyssime volitat.

DESCR. Inter Coleoptera certe hæc species unica ex præstantissimis dici debet, cum aureus nitor ex toto corpore radiet, vel sericeo fulgeat, *Elytra* supra viridia, planiuscula, lævia, punctis aliquot albis notata; quorum primum ad bascos angulum; secundum rotundum prope marginem; tertium lunulatum prope marginem, quartum oblongum ad marginem, quintum intra tertium, seu in medio elytri, reliquis interiorius; præter hæc & apex elytri albicat. alæ fuscæ. *Thorax* angustus, rotundatus, viridi-nitens. Caput aureo-viride, depresso vertice. Oculi nigri, prominentes. os prominens: Labium superius obtusum, album. Maxillæ superiores prominentes, dentibus plurimis validis; inferiores maxillæ apice unico dente armatæ, sub his antennarum duo paria, quorum superius constat articulis duobus, inferius quaternis. Labii inferioris loco antennula binæ ex binis articulis pilosis. Abdomen viridi-aureum. Pedes longissimi, tenuissimi, ad basin femorum corpus quoddam ovale, durum, antennæ filiformes, corpore breviores, X articulis.

549. CICINDELA atra, coleopteris maculis sex fasciisque albis.

Aët. upf. 1736. p. 19. n. 1. Cicindela atra, punctis quatuor fasciisque albis.

Pet. gaz. p. 77. t. 50. f. 5. Cantharis Chufan, viridis elegantissime variegatus. quod ad figuram?

Habitat in sylvis ac Pinetis Westrobothniæ, ubi frequens, celerissime currens & volitans per vias, rarior Upsaliæ & in reliquis provinciis, semper in sylvis acerosis.

DESCR. Facies omnino antecedentis, sed sesquimajor. Tota atra est, Coleoptera depresso, latiuscula; ad angulum anteriorem bascos elytrorum punctum album; paulo supra, juxta anteriorem marginem, aliud punctum, sed sublunulatum. versus apices elytrorum in singulo elytero punctum rotundum, album. fascia linearis, flexuosa s. undulata, arcuata, versus

versus posteriora in medio deflexa; cingit in medio elytra: Hæ maculæ omnes non constant ex pilis, cum elytra glabra infinitis punctis excavatis conspersa, sed translucent per ipsam crustam, Alæ membranaceæ, acutæ, venis fulcis & fascia fusca longitudinali juxta anteriorem marginem. Femora & pedes longi, tenues, atri; fetis quibusdam adspersi. Tibiæ spinis duabus terminatæ. *Thorax* angustior, teretiufculus, cruce depresso, uti caput niger. Oculi prominenti. Os prominens: labium superius artrum, rotundato-acutum. maxillæ superiores magnæ, prominentes, nigre, versus basin extus albæ, dentibus plurimis (5) duris armatæ. Antennæ & inferiora oris ut in præcedente.

550. CICINDELA viridi-ænea; elytris punctis latis excavatis. *It. vel. 38. 121.*

Lisb. loqu. p. 385. n. 12. Scarabæus parvus inauratus.

Aët. upf. 1736. p. 19. n. 3. Cicindela ænea: punctis excavatis.

Habitat ad ripas aquarum inter arenam humidam frequens celerissimeque currens.

DESCR. Est admodum parva, vix duo semina oryza æquans, os prominens, omnia quod ad figuram ut in præcedentibus. Caput, thorax, abdomen, femora (non tibiæ) pedes ex auro & cupro nitentia, oculi nigri, prominentes. *Thorax* angustus, teretiufculus. *Elytra* viridi-ænea, punctis latis excavata, in medio singuli puncti excavati punctulum prominens. Puncta majora excavata connectuntur longitudinaliter linea elevata nigricante: quum superficies sit virescens, sed punctorum fundus æneus, exsurgit singularis color.

551. CICINDELA atra; thorace rufo, elytris nigro-cæruleis.

Habitat in sylvis.

DESCR. Caput & pedes nigri. Antennæ nigre, longitudine corporis: thorax subglobosus, fusco-rufus, absque spinis (hinc a *Cerambyce* diversa) absque margine laterali (hinc a *Carabis* distincta). *Elytra* oblonga, nigro-cærulea, punctis minutissimis, abdomen a tergo flavum. Corpus oblongum, angustum. pedes longi; elytra non apice truncata (hinc a *Lepturis* diversa).

552. CICINDELA elytris viridi-cærulescentibus, abdomine fulvo.

Habitat in nemoribus ad radices montium.

DESCR. Facies omnino præcedentis. Caput & thorax cum pedibus antennisque nigra. abdomen pone pedes fulvum. *Elytra* viridi-cærulescentia, nitida, punctis sparsis excavata. antennæ X articulis, an hæc *Lepturæ* potius species dicenda?

553. CICINDELA thorace viridi, elytris ferrugineis pone nigro-cæruleis.

Habitat in Scania. D. Leche.

DESCR. Facies Carabi, sed thorax non marginatus. Antennæ nigre, Caput

put & thorax cærulea, nitida. *thorax* subglobosus. *Elytra* ferruginea, pone in medio magna macula nigra, cæruleo splendente, quæ dimidiam partem elytrorum occupat, margine tamen exteriori ubique ferrugineo. *pedes* flavi. *Corpus* subtus obscuro-ferrugineum.

Buprestis.

554. BUPRESTIS ater.

Aët. upf. 1736. p. 19. n. 2. Attelabus ater maximus cylindræus: pectore crassiusculo: ore forficato. *Frisch. germ. 13. p. 23. t. 19.* Scarabæus arboreus, collo crasso.

Habitat inter quisquilias locis ficcis.

DESCR. Hoc insectum singulare; an hujus generis, vix certo constat; differt enim facies, locus, notæ plurimæ. *os* enim longa forfice & acuta cum unico a latere interiore denticulo. *Corpus* totum atrum est, punctisque minimis excavatum. *antennæ* filiformes sunt, crassiusculæ, breves, nec thorace longiores. *Thorax* nullo modo marginatus; antice & postice, ubi articulatur, pili minutissimi rufi. *Caput* extra thoracem prominere: sensorum posteriorum par spatium a reliquis magis remotum est, quam in ullo e nostris nobis notis insectis. *Caput* cum thorace fere adtingit longitudinem elytrorum. *Elytra* singula duabus tribusve striis elevatis notantur. an novi generis? an Cicindelæ?

555. BUPRESTIS viridi-ænea immaculata.

Aët. upf. 1736. p. 19. n. 4. Cicindela ænea; elytris striatis.

Habitat in sylvis ad aquas.

DESCR. Longitudo digiti transversa. *thorax* viridi-æneus punctis excavatis, crassus, imo crassitie coleopterorum, caput maxima ex parte intra se recipiens. *Elytra* ænea, minus viridia, immaculata, singula octo circiter striis exarata.

556. BUPRESTIS fusco-ænea: elytris maculis æneis impressis.

Pet. gaz. p. 5. t. 2. f. 2. Cantharus marianus viridis perelegans, vaginis fulcatis signaturis flavescensibus ornatus.

Habitat ad ripas.

DESCR. *Caput* ut in reliquis maxima ex parte intra thoracem receptum, hinc in hinc torvus adspicitur; *oculi* pone virescentes. *thorax* rubro æneus. *Elytra* fusco-ænea, singula fulcis quatuor aut quinque exarata, punctis quatuor (in singulis elytris binis) in figuram quadratam positis, impressis, deauratis, supra elytra. *antennæ* sericeæ, brevissimæ. *abdomen* dorso cæruleum.

OBS. Figura Petiveri insecto nostro paulo major est.

557.

557. BUPRESTIS æneo-nitida, supra cinerea; coleopteris apice adtenuatis. *De Geer.*

Habitat in sylvis.

DESCR. Est e maximis. *Elytra* apice truncata, adtenuata, supra cinerea, striata, absque maculis, interlucente aureo nitore.

558. BUPRESTIS fusco-ænea glabra nitida; thorace submarginato.

List. mut. t. 31. f. 13.

Aët. upf. 1736. p. 19. n. 20. Cicindela minima aurea lævis.

Habitat ad aquas.

DESCR. Hæc minima est. *Antennæ* breves, capillaceæ. *oculi* prominentes: tota nitida ænea: *thorax* latiusculus carinatus marginatus. *Elytra* nitida, striis minutissimis e punctis minutissimis. *Abdomen* nigro-nitidum. *pedes* nigri. *Rostrium* prominulum.

559. BUPRESTIS atra; thorace punctis impressis.

Habitat in subhumidis.

DESCR. Hæc species parva est, tota fusca s. atra. *thorax* a tergo quatuor punctis depressis s. concavis transversim positus notatus. *Antennæ* thorace breviores, filiformes. *Elytra* non striata, sed punctis excavata minutissimis. *Caput* obtusissimum, retropressum.

560. BUPRESTIS æneo-nebulosa, antennis clavatis.

Habitat in agris.

DESCR. Pulice fere minor, subtus tota nigra, supra obscure ænea cum macula fusca in medio dorso, ambo elytra tangente. *Elytra* tenuissime striata. *thorax* 5 obliquis fulcis striatus. *Antennæ* clavatae ut *Dermeles*. Generis species plerumque aquas frequentant; capitis maxima pars intra thoracem retractum, hinc torvus adspicitur; corpus pone contractum, supra depressiusculum.

Dytiscus.

* *Antennis perfoliatis.*

561. DYTISCUS antennis perfoliatis fuscis. *De Geer.*

Habitat in aquis.

DESCR. *Corpus* maximum, piceum, leve, pone acuminatum.

562. DYTISCUS antennis perfoliatis nigris, elytris lævibus. *De Geer.*

Habitat in aquis.

DESCR. magnitudo media, pone minus acutus.

M 3

563.

563. DYTISCUS antennis perfoliatis nigris; pedibus fuscis; elytris striatis. *De Geer.*

Habitat in aquis.

DESCR. Hic parvus est.

* *Antennis setaceis.*

564. DYTISCUS niger, elytrorum marginibus dilatatis flavis.

Aët. upf. 1736. p. 14. n. 1. Dytiscus maximus; elytris margine prominentibus.

Frisch. germ. 2. p. 33. t. 7. f. 1. 2. Scarabæus aquaticus magnus niger, margine luteo.

Habitat in aquis.

DESCR. Inter nostros maximus est. Margo elytrorum, præsertim a latere medio, admodum prominens, flavo colore: apex sterni bifurcus, acuminatus.

565. DYTISCUS niger, margine coleopterorum thoracisque flavo.

Aldr. inf. p. 707.

Mouff. lat. p. 164. fig. bona.

Raj. inf. p. 93. n. 1. Hydrocantharus nostras.

List. mut. t. 5. f. 2.

Habitat in aquis frequens.

DESCR. Torus niger, lævis: in vertice linea lunularis s. anguli obtusi rubens. thorax cingitur luteo margine. Elytra margine exteriore flava, duabus striis vix manifestis longitudinalibus e punctis minutissimis notata. Umbra flava vix manifesta versus apices elytrorum. Apex sterni bifurcus.

566. DYTISCUS cinereus: margine coleopterorum flavo: thoracis medietate flava.

Hoffm. inf. 2. t. 12.

List. mut. t. 5. f. 1.

Habitat in aquis; an sexu solummodo a præcedenti diversus?

DESCR. Magnitudo maximæ muscæ. thorax flavus margine anteriore & posteriore (non lateribus) nigro. Elytra cinerea punctis minimis confertis lutescentibus seu subdiaphanis: margo exterior elytrorum flavescens. in vertice macula cordata flava marginibus nigris. sterni apex bifurcus, obtusus.

567. DYTISCUS elytris striis viginti dimidiatis,

Bradl. nat. t. 26. f. 2. l. A.

Raj.

Raj. inf. p. 94. n. 2. Hydrocantharus elytris striatis
1. canaliculatis.

Frisch. germ. 2. p. 35. t. 7. f. 4.

Habitat in aquis stagnantibus præsertim.

DESCR. An idem sed sexu distinctus cum 565 Specie? Elytra profunde striata s. sulcata, sed non secundum totam longitudinem, relicto spatio lævi versus apicem. striæ hæc & elytra glabra sunt: margo elytrorum pallidus: in singulo elythro decem striæ.

568. DYTISCUS supra fuscus, subtus ater.

Habitat in aquis.

DESCR. Est inter minores, totus lævissimus: apex sterni bifurcus, obtusus.

569. DYTISCUS elytris fulcis decem longitudinalibus.

Raj. inf. 94. f. 3. Hydrocantharus minor, corpore rotundo plano.

Habitat in aquis. *Malmberg.*

DESCR. Est inter minores, & penultimo longe minor. Thorax niger, margine & linea transversa flava. Elytra nigra, singula quatuor vel quinque fulcis latis longitudinaliter excavata, & pilis griseo-cinerea, interjacentibus marginibus nigris glabris. Apex sterni bifurcus est.

570. DYTISCUS ovato-oblongus niger: capite pedibusque rufis.

Habitat in aquis stagnantibus, agilis valde.

DESCR. Magnitudo seminis oryzae, supra lævis, niger: caput, exceptis oculis, rufum. pedes rufi; antennæ nigrae.

571. DYTISCUS ovatus fuscus: capite thoraceque rubris.

Aët. upf. 1736. p. 15. n. 5. Dytiscus ovatus, collari ventreque rubro; alis fulcis.

Habitat in fontibus cum Monoculo frequens.

DESCR. Magnitudo seminis oryzae, vel pulice paulo major. Elytra fasciata; abdomen rubrum. Thorax & caput rufescens. oculi nigri.

* *Antennis clavatis.*

572. DYTISCUS ovatus glaber; antennis capite brevioribus obtusis.

Merr. pin. 203. pulex aquaticus.

Pet. gaz. p. 21. t. 13. f. 9. Scarabæus niger nostras supra aquam velociter circumnatans.

M 4

Raj.

Raj. inf. p. 87. n. 9. Scarabæus aquaticus subrotundus e cæruleo viridi colore splendente undique tinctus.

Smolandis Watten-bagge.

Habitat in aquis, super quas currit vel natat citissime, citosque gyros & orbes conficit, laceffit usque etiam aquam descendit.

DESCR. Noster niger omnino est; pedes autem flavi, lati, brevissimi. *Antennæ* clavatae vel certe non versus apicem angustiores, nec, quantum video, fissæ.

Generis species omnes dorso impositæ circumgyrando exiliunt; victitant raptò; devastant reliqua insecta; quiescunt in umbra; si diutius in sicco servantur vivi, vix dein submergi possunt; habitant in agris; carent pedum unguibus.

Elater.

573. ELATER thorace villosò; elytris testaceis, apice nigris.

List. loqu. p. 387. n. 18. Scarabæus ex fusco rufescens sive castaneus.

Raj. hist. p. 92. n. 6. Scarabæus antennis articulatis quarto & quinto æqualis.

Habitat frequens inter segetes & in pratis.

DESCR. Pedes, alæ, antennæ rufæ & elytrorum apices nigra. *Thorax* villis subcinereo-testaceis reclusus. *Elytra* rubicunda s. pallide incarnata, tenuissime striata, apice nigro.

574. ELATER niger, elytris rubris.

Habitat in sylvis.

DESCR. Magnitudine & facie ad antecedentem accedit, sed *thorax* glaber uti & caput nigra. *Elytra* rubra striis tenuissimis, ex punctis per novem ordines in singulo elytro. *Antennæ* semipectinatae. *Os* edentulum.

575. ELATER fusco-viridi-æneus.

List. mut. t. 17. f. 14. mas. & f. 14. femina.

loqu. p. 387. n. 19. Scarabæus e nigro virens corniculis altero tantum versu pectinatis. (Mas).

Act. upf. 1736. p. 15. n. 3. Notopeda nigro-ænea, antennis simplicibus.

Habitat hinc inde in pratis.

DESCR. Hæc species sequenti major est. *MAS* thorace & elytris magis saturate viret & angustior est, antennis valde pectinatis.

FEMINA magis ænea; thorace latiore viridior virescente; elytris magis nigricantibus, antennis filiformibus minime pectinatis.

576.

576. ELATER niger, thorace rubro.

Act. upf. 1736. p. 19. n. 3. Attelabus oblongus niger, collari testaceo.

Habitat apud nos ad agrorum margines, sed rarissime.

DESCR. Inter nostros minimus vel reliquis fere dimidio minor: *Torus* ater, sed elytra, quæ etiam striata, parum ad cæruleum vergentem colorem. *Thorax* maxima ex parte ruber, sed antice niger, in medio tamen magis: postice levissimo margine elytra spectante etiam niger, hinc *thorax* quasi fascia transversali lata, rubra, lunulata, cavitate lunulæ caput spectante. *Antennæ* nigrae, non pectinatae, sed articulis parum antice gibbis.

577. ELATER totus nigro-fuscus.

Raj. inf. 78. Scarabæus minor longo & angusto corpore, totus niger, saltatrix.

Raj. inf. p. 92. n. 1. Scarabæus antennis articulatis primus maxime vulgaris.

Act. upf. 1736. p. 15. n. 4. Notopeda atra, antennis simplicibus.

Raj. inf. p. 92. n. 3. Scarabæus antennis articulatis tertius.

Act. upf. 1736. p. 15. n. 5. Notopeda fusca; antennis simplicibus.

List. mut. t. 17. f. 14.

Habitat in pascuis.

DESCR. Totus niger vel ad cinereum s. fuscum vergens s. colore murino. *Antennæ* in omnibus a me visis absque ramis sunt, corpus ratione magnitudinis, brevius quam in reliquis.

578. ELATER viridi-æneus, pedibus fulvis. *De Geer.*

Habitat - - - -

DESCR. Inter majusculos. *Elytra* striata: *Antennæ* filiformes.

579. ELATER niger, elytris cæruleis.

Habitat *Upsalæ*, D. Malmberg.

DESCR. Corpus totum subrus cum pedibus antennisque nigrum: *thorax* nigro-cærulescens: *elytra* e nigro-cærulea, singula striis decem insculpta.

580. ELATER niger: elytris antice dimidiato rufis. *De Geer.*

Habitat in *Roslavia*.

DESCR. Est iater minor. *Antennæ* filiformes.

M 5

581.

581. ELATER niger; elytrorum latere exteriori livido.
De Geer.

Habitat in *Roslagia*.

DESCR. Est inter minores. *elytra* livida, futura longitudinali nigra. *pedes* flavescens.

582. ELATER thorace rubro; elytris griseis.

Habitat *Upsaliae*.

DESCR. Est inter minores sui generis. *caput* nigrum. *thorax* ruber. *Elytra* grisea, singula septem punctorum excavatorum ordinibus striata. *Regio* tota subtus cum abdomine, pedibus, thorace fusca.

583. ELATER niger, elytris fuscis, antennis pedibusque rufis.

Habitat in agris.

DESCR. Hic pediculo duplo major, in sua vero specie minimus; totus niger, sed *elytra* fusca seu cinerascens. *pedes* rufi, adhuc antennarum magis rufa.

Generis hujus omnes species dorso impositae exiliunt lepide quasi convulsi, mediante pectoris apice prominulo in fossulam incidente; omnes corpore angusto gaudent.

Cantharis.

584. CANTHARIS femina aptera.

Aldr. inf. p. 492.

Column. ecphr. 1. p. 38. t. 36. Noctiluca terrestris.

Jonst. inf. p. 108. t. 14. f. 2. Cicindela Mouff.

Charl. exerc. p. 47. Cicindela.

Mouff. lat. p. 109. f. 1. mas. 2. femina.

Merret. pin. p. 201. Cicindela.

Wagn. helv. p. 239. Cicindela, Lampyrus.

Bradl. nat. t. 26. f. 3. A. femina. B. mas.

Raj. inf. p. 79. Cicindela impennis s. femina.

p. 78. Scarabæus Lampyrus fordide nigricans, corpore longo angusto s. Cicindela mas.

Dal. pharm. p. 391. Cicindela.

Suecis Lysmask.

Habitat aritate frequens in juniperetis supra terram.

DESCR. Marem non dum vidimus, sed solam feminam, quae & elytris & alis caret, ex plicis tamen abdominis & scuti pectoralis figura hario-lamur marem reliquis Cantharidibus fore simillimum. Femina constat incisuris undecim; quarum prima est thoracis clypeus incumbens, planus, marginatus, semiovarius, pone truncatus, sub quo caput minimum. Tres ultimi corporis articuli subtus flavescens noctu lumen de se spargunt plau-

Quamdiu vivit, nocte lucet; mortua lumen amittit: in caespite gramineo viridi & succulento diutius viva servari potest. Hoc lumen creditur ea spargere, sola ut mares eam facilius reperiant, atque ipsis candelae instar inserviat.

585. CANTHARIS elytris testaceis; thorace rubro immaculato.

Raj. inf. p. 84. n. 28. Cantharus sepiarius major, e rufo flavicans, elytris non maculatis.

Aët. upf. 1736. p. 19. n. 1. Cantharis elytris testaceis.

Habitat cum sequenti vulgaris.

DESCR. Magnitudo, figura & omnia omnino ut in sequenti, excepto solo colore elytrorum luteo-pallido & thorace immaculato. *oculi* nigri sunt.

586. CANTHARIS elytris nigricantibus; thorace rubro: nigra macula. *It. æl. 38.*

Raj. inf. p. 84. n. 29. Cantharus sepiarius major, elytris nigricantibus, dorso s. thorace supino obscure rufo.

inf. p. 101. n. 2. Cantharis femunciam longa.

Frisch. germ. 6. p. 36. t. 3. ic. 6. f. 5. Scarabæus arboreus nigro-fuscus, elytris tenuibus.

Aët. upf. 1736. p. 19. n. 2. Cantharis elytris fuscis.

Habitat ubique sat apud nos frequens.

DESCR. Animal oblongum, molliusculum. *Caput* nigrum, planiusculum, infra oculos rufescens, os minimum, forcipatum: maxillis arcuatis, simplicibus, quibus frustra mordet. antennule ad maxillas minimae. antennae communes corpore dimidio breviores, filiformes, articulis undecim, fuscae, sed capiti propius rufescentes. *thorax* a tergo planus, cordatus, marginibus eminentibus, rufescens, excepta macula magna nigra capiti contigua. *Elytra* plana, oblongo-lineararia, mollissima, flexilia, ferricea, fusco-nigra. *ale* diaphano-fuscae. *abdomen* fuscum excepto ultimo seu septimo articulo rubicundo, ut & marginibus lateralibus rubris. hi margines laterales compressi, singula incisura plicatim incumbente, mollissimi, apicibus incisurarum lateralium mammillaribus.

587. CANTHARIS elytris rubris; thorace rubro nigra macula.

Frisch. germ. 12. p. 41. t. 3. ic. 7. f. 2. Scarabæus arboreus parvus ruber, elytris longis, clypeo pectorali linea nigra.

Raj. inf. p. 101. n. 4. Cantharis prioribus similis quarta.

Aët.

Act. upf. 1736. p. 19. n. 3. *Cantharis elytris ruberrimis.*

Habitat variis in locis, præsertim *Dannemore* in acervis mineræ ferreæ frequens.

DESCR. Præcedentibus dimidio minor. Totum corpus (excepto thorace & elytris) atrum. *antennæ* filiformes, sed articulis apice anteriorum prominulis; macula dorsalis thoracis atra etiam scutellum tegit. *Elytra* mollia, saturatissime rubra s. coccinea, tenuissime striata. *Alæ* fuscae.

588. *CANTHARIS viridi-ænea*; elytris extrorsum rubris.

Raj. inf. 77. *Scarabæus minor*; corpore longiusculo; elytris rubicundis.

Habitat in *Urtica* majore rarius, nec non in plantis variis.

DESCR. Est hæc e mediæ magnitudinis; præcedentibus minor, sequentibus major. *Caput*, thorax, antennæ, abdominis annuli supra & infra, elytra versus basin & marginem internam viridi-ænea, at elytrorum pars postica versus apicem & etiam versus marginem externam sive lateralem rubra, ita ut *Elytra* maxima ex parte rubra sint, & a basi versus suturam longitudinalem viridi-ænea. ad latera thoracis, ut & abdominis, utrinque *vesicula* coccinea bicornis. *Alæ* fuscae.

589. *CANTHARIS æneo-viridis*, elytris apice rubris.

It. æl. 127.

Raj. inf. p. 101. n. 7. *Cantharis* vix tres octavas uncie longa.

Act. upf. 1736. p. 19. n. 5. *Cantharis elytris viridæneis apice rubris.*

Habitat frequens in graminibus, præsertim in *Caricibus*.

DESCR. Præcedenti, cui facie simillima est, omnino minor. ad latera thoracis & abdominis etiam utrinque gerit *vesiculam* coccineam tricuspidem. *alæ* nigro-fuscae. *antennæ* nigrae. *Caput*, thorax & elytra æneo saturate viridia, extimis apicibus elytrorum rubris seu coccineis. *Abdomen* elytris longius, subtus æneum, sub alis rubrum. *variat* elytrorum colore cæruleo vel magis viridi.

590. *CANTHARIS elytris nigris*: fasciis duabus rubris

Act. upf. 1736. p. 19. n. 6.

Habitat in plantis.

DESCR. Magnitudo pediculi, sive decuplo minor quam antecedens. *antennæ* & *pedes* nigri. *Caput* & *thorax* virescentia; *Elytra* atra, fascia duplici rubra transversa, altera paulo supra basin, in medio ad suturam interrupta; altera in ipsis apicibus elytrorum, vel paulo intra apices in quibusdam; hæc in medio contigua. *Abdominis* latera rubra.

591. *CANTHARIS elytris nigris*: apice flavis, thorace atro.

Habitat - - -

DESCR. Magnitudo & facies præcedentis; sed caput & thorax omnino atra. *Elytra* apicibus summis flava seu sulphurea, *abdominis* latera flava,

592. *CANTHARIS fusca*, elytris apice flavis, thorace rufo.

Habitat - - -

DESCR. Magnitudo pediculi. *Caput* atrum. *Thorax* rufo-ferrugineus, macula nigra. *Elytra* fusca abdomine dimidio breviora, apicibus flavis. *femoræ* nigrae. *Tibiæ* pallidæ; abdominalibus segmentis margine flavis; adeoque thorace a præcedente manifeste differt.

593. *CANTHARIS nigra*, elytris lividis. *De Geer*,

Habitat in plantis.

DESCR. Est e minimis generis sui.

Tenebrio.

594. *TENEBRIO atra*, coleopteris pone acuminatis.

Aldr. inf. p. 499.

Mouff. lat. p. 138. f. 139. *Blatta foetida* tertia,

Charl. exerc. p. 48. *Blatta foetida*,

Forst. inf. t. 16.

Merr. pin. 202. *Blatta foetida*.

Pet. gaz. p. 38. t. 24. f. 7. *Scarabæus impennis tardipes*.

List. loqu. p. 388. n. 21. *Scarabæus* e toto niger minime nitens foetidus?

Raj. inf. 89. *Scarabæus niger rotundus lævis*, antennis globosis.

Frisch. germ. 13. p. 27. t. 25. *Scarabæus terrestris* & *stercorarius niger foetidus*.

Dal. pharm. p. 91. *Blatta officinarum*.

It. æl. 62. *Tenebrio primus*.

Suecis Skrobba.

Habitat inter quisquilias hortorum & agrorum; credulum vulgus intra domos hanc ambulantem observantes mortis nunciam esse sibi persuadet.

DESCR. Tota atra & omnino picea est, *Elytra* secundum longitudinem totam coanata, *alæ* nullæ. *antennæ* longiusculæ, articulis lentiformibus, ultimo

ultimo globoso. sæpe terminantur Elytra apice, a dorso, rimula. *Thorax* marginatus, punctatus. Elytra rugosa. Speciem aliam habet *Pet. gaz. p. 19. t. 12. f. 6.* quæ rotundior, & *List. loqu. p. 388. n. 20. mat. t. 18. f. 3.* quæ violacea; ab hæc diversa. *Lister* suam describit magis ventricosam, proin si ejus descriptio referatur ad *tab. 18. f. 3.* in tabulis mutis a nostra diversa erit.

595. TENEBRIO atra; coleoptris pone rotundatis; maxillis prominentibus. *De Geer.*

Frisch. germ. 13. p. 27. t. 22.

Habitat - - -

DESCR. Minor. *Thorax* ut in *Carabis*: femora clavata. maxilla capitis longitudine, cum in precedenti breviora.

Meloe.

596. MELOE.

Mouff. lat. 162. f. med. Proscarabæus.

Jonst. inf. p. 74. t. 15. Proscarabæi femina.

Charl. exerc. p. 46. Proscarabæus f. anti-Cantharus.

Hoffn. inf. 2. t. 9.

Merr. pin. p. 201. Proscarabæus.

Wagn. helv. p. 234.

Gæd. belg. 2. p. 152. f. 42.

List. gæd. p. 292. f. 120.

loqu. Scarabæus mollis ex nigro viola nitens.

Frisch. germ. 6. p. 14. t. 6. f. 5.

Dal. pharm. p. 391. Proscarabæus.

Schræd. pharm. 5. p. 345. Cantharus unctuosus.

Habitat ad margines agrorum & in collibus soli expositis mense Majo, tacta oleum limpissimum ex omnibus pedum geniculis emitit.

DESCR. Totum animal molle est & atrum; pedes, antennæ, abdomen paulo magis violacea. elytra coriacea, mollia, rugosa, minime nitida. antennæ moniliformes, in femina abdomen longius elytris. alæ nullæ.

Necydalis.

597. NECYDALIS elytris apice lineola alba. *It. œl. 74. Act. ups. 1736. p. 38. n. 16.* Cimex longus depressus griseus: genubus globosis.

Habitat in sepibus.

DESCR. Caput nigrum. *Thorax* oblongus, ater, punctis duobus nitidis dorsalibus. Elytra grisea, basi angulata, abdomine dimidio breviora, apice

ce dehiscencia inter se, & singula macula lineari alba apice notata. alæ feminidæ, ut in hemipteris cruciatae, nec intra elytra retractæ. antennæ griseæ, corpore duplo longiores, setaceæ, articulo infimo crasso, secundo minimo, tertio & reliquis oblongis. Pedes grisei. femora versus apicem valde crassa, clavata, & in eodem loco fere globosa. Ex antennis esset Cerambyx! ex pedibus Leptura! ex elytris Forficula! cum Cerambyce tamen maxime adhaerens, licet externa facie dissimilis.

598. NECYDALIS elytris apice puncto flavo.

Habitantem reperi in Heliantho tuberoso.

DESCR. Pediculo paulo major. Caput nigrum, maxillis flavis. *thorax* flavus, marginatus. Elytra nigricantia, in medio fusca apice flavo puncto terminata. alæ nigrae, elytris duplo longiores cruciatiim incurrentes. antennæ corpore breviores, filiformes, nigricantes, versus basin flavescentes. femora nigra, tibiis flavis. abdomen fuscum, lateribus flavis.

Forficula.

599. FORFICULA alis apice macula alba.

Mouff. lat. p. 171. f. infim. Forficula f. Auricularia vulgarior.

Jonst. inf. t. 16. f. 2. Forficula.

Merian. europ. gall. t. 30.

List. mut. t. 31. f. A.

Loqu. p. 391. n. 25. Scarabæus subrufus, cauda forcipata.

Pet. gaz. t. 74. f. 5. Forficula vulgaris.

Frisch. germ. 8. p. 31. t. 15. f. 2. mas. 1. femina. Vermis auricularis.

Act. ups. 1736. p. 15. n. 4. & 6. Forficula mollis cinerea cauda forcipata. (*Larva?*)

Suecic Twestiirt, Oernmask.

Habitat in terra prægnanti.

DESCR. Insectum oblongum. Antennæ setaceæ, longæ, tredecim vel quatuordecim articulis. Clypeus *thoracis* planus, antice truncatus, pone rotundatus, pallidus, in medio niger. Elytra pallide rufa. Alæ extra elytra prominula, apice extrorsum alba: ovata macula. Abdomen rufescens, nudum. Cauda duobus unguibus arcuatis, apice conniventibus, corneis, forcipata.

600. FORFICULA alis elythro concoloribus.

Habitat in sterquiliniis.

DESCR. Dimidio minor est hæc species, colore castaneo. Caput & *thorax* nigricantia. Elytra & Alæ (quæ complicatæ apice prominent) castanea; abdomen castaneum. forfex caudæ erectior. Antennæ X. tantum articulis, non vero XIV. uti præcedens. Pedes & abdomen subtus pallidiora.

Staphylinus.

601. STAPHYLINUS hirsutus niger, thorace abdomineque infimo flavo.

Act. upf. 1736. p. 15. n. 1. Forficula hirsuta, nigra, nitida: capite, collo, cinguloque ventris flavis. Habitat in locis arenosis apud nos rarus, in Ost-Frisia vulgarissimum observavimus.

DESCR. Magnitudo Bombylii, totus valde hirsutus. caput nigrum, thorax flavus. elytra cinerea. abdomen antice nigrum, pone luteum. pedes nigri, etiam hirsuti.

602. STAPHYLINUS pubescens cinereus nigro-nubulosus.

Habitat in fimo equino.

DESCR. Insectum inter majores, non maximos, numerandum est; oblongum, pubescens, cinereo-æneus, maculis nigris, perlucetibus. Antennæ articulis IX. Caput depressum, os forcipatum: thorax angustus. Elytra brevia, capiti & thoraci concoloria. Abdomen fuscum maculis nigris. Cauda duabus fetis villosis; abdomine pressa exeunt ad caudam duo cornicula mollia, recurva, alba, pelucida.

603. STAPHYLINUS ater glaber; maxillis longitudine capitis.

Fonst. inf. t. 17. f. 1. 2. 3. Staphylinus.

Mouff. lat. p. 197. Staphylinus.

List. loqu. p. 391. n. 2. Scarabæus majusculus niger, forcipibus infestis.

Raj. inf. p. 109. n. 1. Staphylinus major, totus niger.

Act. upf. 1736. p. 15. n. 2. 3. Forficula collari nigro: elytris nebulosis.

Habitat in sylvis, visitat aliis insectis, sub metu caudam reflectit & duas vesiculas cordatas exferit.

DESCR. Hic maximus inter nostros est. Caput & thorax atra, glabra. Elytra atra, (in quibusdam cineritie lævi nebulosa) obtusa, dorsum abdominis caudæ concolor. pedes nigri. Os duabus maxillis arcuatis duris acuminatissimis simplicibus, capite longioribus.

604. STAPHYLINUS ater; elytris pedibusque rufis.

Act. upf. 1736. p. 15. n. 6. Forficula collari nigro, ventre atro, elytris testaceis.

Frisch. germ. 5. p. 49. t. 25. Scarabæus rapax, elytris brevibus.

Habitat in stercore, edit alia insecta.

DESCR. Est inter majores, non maximos, numerandus. Caput & thorax

nigra. Abdomen nigrum micante punctato deaurato in singulo segmento utrinque. Elytra & pedes rufa. Antennæ nigrae basi & apice rufescentes.

605. STAPHYLINUS niger; thorace æneo nitido, elytris atro-cæruleis.

Act. upf. 1736. p. 15. n. 7. Forficula collari nigro, ventre atro, elytris cærulescentibus.

DESCR. Est e mediis speciebus. Caput & thorax polita, nitida. Elytra punctis minutissimis adpersa. Antennæ XI. articulis.

Variat in hac specie color thoracis & coleoptri; in aliis thorax æneus, & elytra atro-cærulea; in aliis thorax ater nitidus, & elytra atra.

Differentia specifica essentialis consistit in thorace decem punctis excavatis, sed vix absque lente conspiciendis.

606. STAPHYLINUS rufus; capite elytris abdomineque pone nigris.

Act. upf. 1736. p. 15. n. 8. Forficula collari testaceo, elytris ventrequé testaceis: apicibus nigris.

Habitat

DESCR. Est hic mediæ magnitudinis. Rufa sunt thorax, pedes; abdomen maxima ex parte & elytra antice; nigra vero os, caput, elytra pone & in medio ad futuram, nec non abdominis tria ultima segmenta. Antennæ fere clavatae.

607. STAPHYLINUS rufus; elytris cæruleis, capite abdominisque apice nigris. *It. gotl.* 173.

Habitat in *Gotlandia* inter arenam ripariam.

DESCR. Magnitudo formicæ nigrae. Totus incarnatus, sed capite & abdominis tria quatuorve ultima segmenta atra; Elytra tota cærulea; femora incarnata geniculis nigris. Antennæ articulis XI, ovalibus, caput versus angustis, excepto ultimo extrorsum angustato; sunt etiam antennæ pallidæ apice nigrae. antennulæ oris clavatae, apice nigrae. maxillæ acutæ; denticulo laterali interno.

608. STAPHYLINUS fuscus; elytrorum futura abdomine pedibusque ferrugineis.

Habitat in lignis putridis.

DESCR. Magnitudo minimæ formicæ; Corpus totum lineare, longiusculum. Caput & thorax glabra, fusca: thorax versus elytra duobus punctis excavatis notatus. Elytra fusca, sed ferruginea ad futuram longitudinalinem. Abdomen & Pedes ferruginei.

609. STAPHYLINUS ater glaber; pedibus rufis.

Act. upf. 1736. p. 15. n. 10. Forficula tota atra.

Habitat

DESCR. Magnitudo formicæ. Totus ater, glaber, exceptis rufis pedibus; nec thorax, nec elytra punctata. Os flavescens. Caput & Antennæ nigrae. Abdomen glabrum a tergo.

610. STAPHYLINUS ater glaber; pedibus rufis, elytrorum margine flavo.

Habitat Upsalæ. P. Kalm.

DESCR. Est inter omnes nostros minimus, utpote qui pulicem non excedit. Thorax & elytra late glabra, atra, margine elytrorum anum spectante rufo. pedes testacei. Priori similis, sed quadruplo minor. Abdomen fere subulatum.

611. STAPHYLINUS niger; elytris antice griseis, pedibus rufis. It. gotl. 173.

Habitat in Arenâ riparia humida, sub qua cuniculos facit, præsertim in Gotlandia.

DESCR. Magnitudo pediculi: Abdomen infra elytra admodum acuminatum, nigrum. Thorax niger: lateribus versus basin parum testaceis, pedes longiusculi testacei. Elytra nigra, in medio versus basin grisea, seu macula magna testaceo-fusca, utraqve elytra occupante, juxta basin. Or flavum.

612. STAPHYLINUS niger; elytris sanguineis.

Act. upf. 1736. p. 15. n. 12. Forficula nigra, elytris sanguineis.

Habitat passim vagus.

DESCR. Magnitudo pediculi, Totus ater, glaber, exceptis elytris sanguineis.

613. STAPHYLINUS totus testaceus.

Habitat in plantis & stercore.

DESCR. Magnitudo antecedentis. Totus ejusdem coloris seu dilute testaceus aut flavescens, excepto abdomine, a tergo pone elytra, paulo magis fusco seu obscuro. Antennæ longiusculæ sunt & facies fere Carabi. Duas fetas in cauda novum vidi.

614. STAPHYLINUS niger; thorace elytris pedibusque subtestaceis.

Habitat - - -

DESCR. Magnitudo pediculi. Caput nigrum, thorax glaber, convexus, supra & subrus cereus sive pallide testaceus. Elytra thorace concoloris, sed antice & ad marginem anteriorem nigricantia, pone omnino, uti thorax, colore & glabritie. pedes magis saturate ferruginei. Abdomen nigrum, pone elytra pilis hispidum.

615. STAPHYLINUS niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in Scania. D. Leche.

DESCR. Pediculo dimidio minor, oblongus, niger, sed Elytra ferruginea, & Antennæ & Pedes minus ferruginea quam elytra.

616. STAPHYLINUS niger; elytris tibiisque fuscis.

Habitat in Scania.

DESCR. Pediculo fere major. Totus ater, glaber. Elytra fusca: tibiæ flavescens, non vero Femora. Thorax; caput & maxillæ ratione magnitudinis insignes.

Blatta.

617. BLATTA ferrugineo-fusca; elytris fulcò ovato impressis.

Mouff. lat. p. 138. f. 2. 3. Blatta molendinaria & pittrinaria.

Column. ecphr. I. p. 40. t. 36. Scarabæus alter testudinatus minor atque alatus.

Jonst. inf. t. 13. f. A. Grylli.

List. mut. t. 18. f. 2. femina.

Barthol. act. 1671. p. 107. t. 108. Gryllus alatus (& repens) vermis in saccharo.

Raj. inf. p. 68. Blatta prima sive mollis Mouffeti. Frisch. germ. 5. p. 11. t. 3. Blatta lucifuga sive molendinaria.

Fennonibus Torraka. Dracani.

Habitat in Molendinis, præsertim in fumosis hypocaustis Finnonum (Pyrten) ubi devastat panes, ocreas & varia utensilia incolarum; rarius Stockholmiæ & alibi. noctu prædatur; accensa candela aufugit ocyus.

DESCR. Magnitudo Grylli; tota testaceo-fusca seu ferrugineo nigricans, & quasi usta. Clypeus thoraci inëumbens planus, ovalis, transversalis. Elytra diaphana, abdomine breviora, ovali-oblonga: singula tribus striis a basi exeuntibus, quarum intermedia elevata: interior excavata, incurvata, conficiens cum pari spatium ovatum inclusum; exterior excavata juxta marginem, brevis; striæ absque ullo certo ordine: cauda duobus mucronibus. Pedes aculeati. MAS alas & elytra gerit; femina ejus tantum rudimenta.

618. BLATTA flavescens; elytris nigro maculatis.

Act. upf. 1736. p. 35. n. 2. Lampyris alis superioribus ad angulum acutum striatis.

Habitat in Casis Laponum sylvaticorum inter piscium squamas frequentissima. Dum pisces abs-

que fale a Lapponibus exsiccantur, sæpe unico die, ab hac omnino consumuntur.

DESCR. Magnitudo majoris muscæ. *Thoracis* clypeus membranaceus, patens, marginatus, ovalis, diaphanus. *Elytra* membranaceo-pellucida, cornei coloris, stria longitudinali elevata, in qua striæ ducuntur versus posteriores margines utrinque, ut coeant in striam longitudinalem minores ad angulum acutum; puncta aliquot nigricantia temere elytris adpersa. *Pedes* cornei coloris: *tibiæ* spinosæ. *Antennæ* longæ, feracæ. *Alæ* inferiores aqueæ. *cornicula* duo articulata, recurva supra anum.

Gryllus.

619. GRYLLUS pedibus anticis palmatis.

Imp. alt. p. 692. Talpa insectum.

Aldr. inf. p. 571. Talpa ferrantis imperati.

Velsch. hecatost. 1, p. 39. Talpa ferrantis imperati.

Mouff. lat. p. 104. Gryllo-talpa.

Jonst. inf. t. 12, 13. Gryllo-talpa.

Hoffn. inf. t. 4, f. ult. æ. Edit alt. 3, t. 6.

Goed. belg. 1, p. 168, t. 76. Gryllo-talpa.

List. goed. p. 288, f. 119. Gryllo-talpa.

Barth. act. 4, p. 9, f. 1. Gryllo-talpa.

Worm. mus. p. 243. Gryllo-talpa.

Wagn. helv. 233. Gryllo-talpa.

Charl. exerc. p. 44. Gryllo-talpa.

Raj. inf. p. 64, 67. Gryllo-talpa Mouffeti.

Eph. N. C. dec. 2, ann. 1, p. 154. Gryllo-talpa.

Frisch. germ. 11, p. 28, t. 5. Gryllus campestris, pedibus talpæ.

Black. herb. t. 81, f. 10.

Habitat in *Scania* campestri, ubi vesperi cantillat uti *Ranula* 251 vel *Ortygometra* 162 avicula.

DESCR. Differt a reliquis manifeste variis notis. 1. Magnitudine, utpote omnibus nostris Insectis, excepto Cancro, major. 2. Pedibus anticis villosis & palmatis. 3. alis superioribus cinereis vasis nigricantibus; inferioribus longioribus, acuminatis. Cauda bifeta est, uti sequentis.

620. GRYLLUS cauda bifeta, alis inferioribus acuminatis, longioribus, pedibus simplicibus.

Mouff. lat. p. 135. Gryllus domesticus.

Jonst. inf. t. 12. Grylli Mouffeti & t. 13, f. D.

Charl. exerc. p. 44. Gryllus domesticus.

Hoffn.

Hoffn. inf. p. 11, f. 4.

Raj. inf. p. 63. Gryllus domesticus.

Suecis Syrfa.

Habitat apud nos in Domibus, ubi in argillaceis muris cuniculos format, & stridule cantillat, præsertim per noctes, inhabitatoribus ingratus.

621. GRYLLUS cauda ensifera recta, corpore subviridi. *It. gotl.* 253.

Jonst. inf. t. 11, f. 1, 2, 3. Locusta hewschrecken Mouffetæ, t. 13, f. 13.

Hoffn. inf. t. 5, f. 16, 17.

Rob. ic. t. 27.

Merian. europ. t. 176.

Eph. N. C. dec. 2, ann. 11, obs. 16, p. 40.

Raj. inf. p. 61. Locusta viridis major.

Frisch. germ. 12, p. 3, t. 2, f. 1. Locusta major viridis.

Suecis Wårtbit.

Habitat in pratis. Rustici huic insecto verrucas manus admovent, quas præmordet & evomit in vulnus liquorem, unde verruca contabescit.

DESCR. Distinguitur a reliquis variis notis. *Thoracis* armatura triangulari, seu ad latera deorsum producta & a tergo versus alar dilata. *Fæmina* ad anum ensim gerit bivalvem; *Mas* elytris versus basin foramine amplo, membrana pellucida consolidato, quibus sonum efficit sub cantu. Color totius corporis maxima ex parte viridis.

622. GRYLLUS cauda ensifera recurvata.

Gæd. belg. 2, p. 165, t. 40. Sprinckhanen.

List. gæd. p. 301, t. 121. Acrigoneus.

Frisch. germ. 2, t. 2, f. 4. an?

Habitat in Tiliis, ubi cantillat mense Augusto, præsertim copiose in prædio Fulleron Comitum Jac. Cronstedt Regni Sueciæ Senatoris.

623. GRYLLUS elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso: macula utrinque rhombea nigra.

Raj. inf. p. 60. Locusta minor fuscescens, cucullo longo rhomboide.

Act. upf. 1736. p. 34. n. 9. Gryllus alis superioribus nullis, collari producto ad longitudinem abdominis.

Habitat in pratis ficcioribus.

DESCR. Est Species e minimis hujus generis. Manifeste distinguitur ab aliis omnibus scuto *thoracis*, producto a tergo ad longitudinem abdominis, linea longitudinali elevata, & punctis duobus oppositis atris rhombeis fere in medio longitudinis. *Elytra* non habet, nec his opus habet, cum thorax horum vices gerat. *Alæ* duæ albæ sub hac crusta absconduntur. *Antennæ* breviores sunt in hac, quam in alia ulla. *Elytra* e thorace producta longitudine abdominis.

624. GRYLLUS elytris nullis, thorace producto abdomine longiore. *De Geer.*

Habitat in pratis.

625. GRYLLUS elytris nebulosis, alis rubris extimongris. *It. æl.* 158.

Wagn. helv. p. 230. Locusta prima.

Frisch. germ. 9. p. 4. t. 1. f. 2. Locustæ secunda species, *Act. upf.* 1736. p. 34. n. 4. Gryllus alis superioribus umbrosis, inferioribus rubris apicibus nigris.

Habitat in pratis mense Julio stridulus.

DESCR. *Antennæ* corpore dimidio breviores, fuscæ, in medio crassiores. *Elytra* nebulosa. *alæ* plicatæ, reticulatæ, margine undulatæ, nigra versus apicem, alias rubra. *femora* saltatoria angulata, ad genu fimbriata, latere interiore flava & nigra, tibiis flavis. *pedes* primores quatuor nigricantes.

626. GRYLLUS superne viridis; clytrorum margine alido.

Frisch. germ. 9. p. 6. n. 7. Locustæ septima species minima.

Habitat copiosissime omnium ad *Bursviken* juxta mare, ubi instar sementantis segetis ante pedes cadit.

DESCR. Hic inter minimos, (si non minimus omnium) nostros numerandus est. *Corpus* superne viride, quum caput & thorax supra saturate viridia. *Alæ* dilute virides, exteriores sive elytra viridia margine exteriori seu laterali albo. *Abdomen*, pectus, femora, facies pallida. *Antennæ* articulis XXIII circiter constant.

VARIAT in quibusdam angulo urrinque thoracis dorsali lineola alba & alia lineola alba inter marginem elytrorum album & discum alæ.

627. GRYLLUS incarnatus; femoribus sanguineis, elytris virescenti-subfuscis, antennis cylindricis.

Frisch. germ. 9. p. 5. t. 4.

Habi-

Habitat in pratis rarius, ut *Bolstavik* & alibi in *Roslagia*.

DESCR. Est e maximis nostris, & major penultima præcedenti sive septima: Est & reliquis pallidior & pedibus rubris saturatoribus; *Abdomen* subrus flavum. *Elytra* flavo-pallida, præsertim antice, alias reticulata utriusque alæ. *Antennæ* cylindricæ 24. articulis. *Tibia* posticæ nigrae dentibus albis, terminatæ quatuor unguibus præter unguem palmarum. *Femora* postica latere interiore rubra. *Totus* supra obsoletè brunneus seu fulco-lividus. Inter pedes anticos acumen thoracis flavescens.

628. GRYLLUS antennis longitudine corporis. *It. æl.* 157.

Habitat in *Oelandiæ* campis (Alvar) mense Julio, præsertim circa *Borgholm* copiosissime, ubi instar pulveris volatilis ante pedes ambulantis dispergitur.

DESCR. Sunt hi inter minimos hujus generis, seu magnitudine 626; magis dein flavæ, quam virescentes. *Antennæ* corpore ipso longiores. *Elytra* pallida, albo reticulata, interlucente nigredine. Caput & thorax supra pallida: macula nigra ad latera thoracis. *Femora* pallida: fascia oblonga nigricante. *Abdomen* supra pallidum, lateribus fulcum, subtus flavo-viride.

629. GRYLLUS antennis subclavatis acutis.

Act. upf. 1736. p. 34. n. 6. Gryllus abdomine pallido, alis griseis unicoloribus.

Habitat in pratis *Roslagiæ*.

DESCR. Est inter minores, non minimos. *Totus* rufus, *thoracis* anguli nigri lineola alba. *femora* rubra. *Elytra* grisea immaculata. *Antennæ* clavatæ, ut in Papilionibus diurnis, sed tamen apice parum elongatis, & summo apice exalbidis.

II. HEMIPTERA.

Cicada.

630. CICADA elytris viridibus, capite flavo: punctis nigris.

Act. upf. 1736. p. 34. n. 11. Gryllus alis superioribus viridibus, inferioribus fuscis, capite flavo.

Raj. inf. p. 68. n. 3. Locusta-pulex tertia.

Habitat sub Augusti finem in pratis paludosis *Uplandiæ*, sæpe copiosissima in Equiseto & Scirpo.

DESCR. Hæc inter nostras Cicadas maxima est, licet musca domestica non major longitudine, at longe inferior latitudine. *Elytra* saturate viridia

dia, *Alæ* plumbeæ. *thorax* & *scutellum* viridia. *Caput* flavescens: duo puncta nigra in occipite & alia ad latera capitis. *frons* striis transversalibus, *Abdomen* a tergo plumbeum. *Pedes* flavescens.

631. *CICADA* elytris flavis, linea abrupta duplici longitudinali nigra.

Pet. gaz. 61. f. 10. *Ranatra* bicolor ex fusco & pallido striata.

Habitat in pratis tempore fœnificii.

DESCR. Magnitudo fere præcedentis; hinc inter majores nostrates species. Tota flava est, sed clausis elytris, ad utrumque latus dorsi, linea longitudinalis nigra, quæ interruptitur in medio oblique, ac si linea altera a thorace ducta esset, altera ab apice alarum; ambæ licet ad eandem longitudinem, nec tamen sibi invicem occurrentes & tangentes in medio; ambæ hæ fasciæ juxta thoracem coadunantur in unum, in capite & thorace macula utrinque connata nigra. *antennæ* brevès: *frons* flava striis utrinque transversis: *Caput* & *thorax* a tergo nigro-maculata. *Elytra* flava: linea longitudinali nigra, & alia ab apice basin elytri spectante, sed breviora, *Abdomen* flavum a tergo, utroque latere nigrum.

632. *CICADA* fusca; alis aqueis fusco maculatis: nervis punctatis. *De Geer.*

Habitat in pratis.

DESCR. Est inter majusculas. *Alis* minus complicatis: alarum nervi elevati maculato-punctati.

633. *CICADA* nigra; fasciis tribus albis transversis æqualibus.

Act. upf. 1736. p. 35. n. 14. *Gryllus* alis nigris, fasciis tribus transversis albis.

Habitat in pratis rarius; ad Lapides *Morenses* *Upsaliae* passim.

DESCR. Uti præcedentes magis compressa, quam depressa. *Elytra* nigro-fusca fasciis duabus, albis transversis, latitudine interjacentis nigredinis. *Thorax* niger, versus marginem superiorem lineola transversa alba. *os* album; cætera nigra. *Abdomen* subtrus nigrum. *Thorax* subtrus albicans.

634. *CICADA* flava; fascia duplici longitudinali repandentata.

Habitat in Prædio Cronstediano *Fullerôn.*

DESCR. Magnitudo pediculi, adeoque minima. *Corpus* oblongum, depressum, sulphureum; a tergo, supra elytra, fascia nigra quasi duo cornua nigra tauri prolifera, quorum basis esset thorax; *vel aliter*: ponas basin elytrorum nigrum, a qua utrinque linea inscribens ovatam figuram, & apice cum pari non connexa, sed reflexa, hinc alia linea brevis reflexa: *verbo* fascia nigra oblonga ante medietatem macula lutea ovata, infra medietatem utrinque duplici denticulo,

635. *CICADA* flava; elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris, pone auratis.

Habitat in Scania. *D. Leche.*

DESCR. Oblonga est, & præcedenti, cui similis, duplo aut triplo major, flava est, sed oculi nigri; macula nigra utrinque in thorace. *Scutellum* nigrum cum incluso triangulo flavo & linea a thorace ducta flava. *Elytra* fulva pictis & notatis in medio juxta futuram punctis duobus nigris (in singulo elytro singulis) aliisque duobus punctis nigris, magis versus posteriora alarum, juxta marginem crassiora: pone elytra auro translucens. *corpus* nigricans est. *Pedes* flavi.

636. *CICADA* fusca; elytris maculis binis albis lateribus: fascia duplici interrupta transversa albida.

Raj. cantabr. 112.

inf. p. 67. *Locusta*-pulex *Svammerdamio*, nobis *Cicadula*.

Svamm. quart. p. 83. *Locusta*-pulex.

gall. p. 86.

bibl. 1. p. 215.

Poup. act. gall. 1705. p. 162.

Blank. belg. p. 97. t. 11. f. N. O. P.

Pet. gaz. t. 61. f. 9. *Ranatra* bicolor, capite nigricante.

Frisch. germ. 8. p. 26. f. 12. Vermis spumans.

De Geer. act. stockh. 1741. p. 221. t. 7. Cicada fusca, alis superioribus maculis albis, in spuma quadam vivens.

Habitat in plantis & Graminibus, cujus Larva latitat intra spumam hinc sæpe adpersam, quam vulgus *Grodspott* (salivam *Ranæ*) vocat.

DESCR. Hanc Generosissimus *D. Carolus de Geer* ejusque integram Historiam adeo graphice delineavit, figurisque accuratissimis depinxit, ut nil supra. Docet spumam ex insecti corpore & quidem ex ano, non vero ore, ejici per bullulas: quæ singulæ alternatim excernuntur. *Variat* fusco colore saturiore sive nigro & dilutiore sive cinereo.

637. *CICADA* exalbida: utrinque linea longitudinali nigra.

Habitat in pascuis.

DESCR. Tota pallida seu exalbida: a fronte utrinque versus elytrorum apices juxta latera ducitur linea alba, ad posteriora latior, terminata antequam apicem alarum attingit: intra has lineas laterales ducuntur striæ versus futuram ad angulum acutum caudam versus.

638. *CICADA* nigra; oculis albis.
Habitat in pascuis.
DESCR. Tota nigra, vel fusco-nigra, minime atra, oculi soli albi prominent.
639. *CICADA* nigra; elytrorum lateribus albis.
Aët. upf. 1736. p. 35. n. 13. *Gryllus* fuscus alarum margine albo.
Raj. ins. p. 68. n. 2. *Locusta* pulex fusca.
Habitat in pascuis.
DESCR. Est etiam hæc nigra seu nigro-fusca, sed linea lata alba elytrorum margines exteriores tingit. oculi & os alba.
640. *CICADA* nigra, capite albo.
Habitat in pascuis.
DESCR. Tota nigra, præter maculam parvam obscuram ad marginem anteriorem juxta elytrorum apices. Caput & thoracis dimidia anterior pars alba.
Sunt præterea Species 636 - 640 inter se adeo similes, ut demto colore vix ulla differentia; pleræque harum, dum, adhuc larvæ intra spumam occultantur.
641. *CICADA* thorace bicorni pone producto, alis nudis.
Habitat in Carduis. *R. Haß.* Lundini. *D. Leche.*
DESCR. Monstruosissimum & mutilum ad me delatum animalculum. Inter maximas e nostris hujus generis hæc est. Caput obtusum. thorax gibbus, utrinque cornutus ut in *Cimicis* specie 651 & 652, pone producitur in carinam subularam longitudine corporis loco elytrorum, ut in *Gryllis* 623 - 624 alæ lividæ, venosæ. Pedes rufi, vix saltatrices. abdomen nigrum.
642. *CICADA* elytris albido nigroque striatis ad angulum acutum futuræ dorsalis.
Raj. ins. p. 68. n. 1. *Locusta*-pulex prima.
Habitat in pascuis humentibus.
643. *CICADA* flava compressa.
Habitat Fahlunæ in pratis.
DESCR. Tota flava est, & præcedentibus paulo minor. Duo puncta fusca ad basin capitis a tergo.
OBS. *Laternaria Merian. amer. t. 49. Grev. mus. t. 13. f. 1. 2. Reaum. gall. 5. t. 20. f. 6. 7.* hujus generis est.
644. *CICADA* alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus deauratis.

Habi-

- Habitat in *Ulm*i foliis citissime currit & aufugit.
DESCR. Differt a reliquis cicadis, quod compressa sit, magis currens quam saltans.
645. *CICADA* flava; alis albis apicibus membranaceis.
Frisch. germ. 11. p. 13. t. 20. *Pulex* foliorum.
Habitat in foliis *Rosæ*.
DESCR. semicylindræca alba, abdomine flavescente, alis albis apicibus aqueis, non deauratis, hinc diversa a præcedenti, alias simillima.
- Cimex.**
- * *Cimices subrotundi.*
646. *CIMEX* apterus.
Mouff. lat. p. 269. f. superiores. *Cimex* domesticus.
Matth. diosc. p. 257. t. 257. *Cimices*.
Merr. pin. p. 202. *Cimex* lectularius.
Bonan. microsc. t. 65.
Raj. ins. p. 7. *Cimex*.
Charl. exerc. p. 52. *Cimex*.
Aldr. ins. p. 534. *Cimex*.
Jonst. ins. p. 89. *Cimex*.
Succis Wägglus.
Habitat in domibus.
OBS. Alatam non vidimus; sunt qui ferunt *Cimicem* certo anni tempore evadere alatam, quod non repugnat ipsius structuræ; hanc si qui observent, eam describant.
647. *CIMEX* rostro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo nigro.
Frisch. germ. 10. p. 22. t. 20. *Cimex* stercorarius major oblongus.
Raj. ins. p. 56. n. 3. *Musca* cimiciformis 3:ia graviter olens.
List. loqu. p. 397. n. 38. *Cimex* maximus pullus s. atratus, alis nudis ex toto membranaceis. an?
Habitat *Holmiæ*, ubi in domo aliqua capta fuit Larva a Commissario *Carolo Clerck*, sed non mutabatur in volatile, hinc de specie parum certus sum. *D. de Geer*, ad quem hoc animal misi, quique illud diu aluit, cum *Frischii* idem esse assereret; cum *Frischio* *Raji* species eadem.

DESCR.

DESCR. *LARVA* erat visu horrenda Araneum vel Phalangium referens, tota hirsuta, lacera, cinerea, arenam vel potius terram siccam mentiens. *Caput & antennæ* ut in reliquis erant, & nuda: *proboscidem* sub capite habebat incurvatam, arcuatam. *antennæ* setaceæ, nudæ, infimo articulo villoso, articulis tribus nudis. *Pedes* sex, postici longissimi, clavati, versus unguis omnes pedes crassi: miro modo curvati, nec pares pedes simul movere sub incessu, sed diversissimos, hinc incessus admodum monstruosus. Tota spurcitate obrecta, eamque facile deponit, quam primum penna abtergitur, unde apparet non proprios esse crines, sed mutuos & undique corpori impositos, ne a quoquam observetur. *viçitat* raptu, edit muças & alia insecta.

648. CIMEX subrotundus viridis; margine undique flavo.

Raj. inf. p. 53. n. 1.

Habitat ruri passim.

DESCR. *Corpus* subrotundum. *Antennæ* articulis quinque, oblongis, viridibus, infimo minimo. *Caput*, thorax, scutellum, elytra viridia, scabriuscula: apex scutelli flavus. *Alæ* superiores albidiores, inferiores magis fuscæ. *Venter* totus subtus viridis, a dorso vero niger. *Rostrium* articulis quatuor, infimo adnato. *Lingua* setacea rostro longitudinaliter immerita; mandibula superior brevissima, subulata, linguam deprimens. Est maximus inter nostrates. *dorsum* sub alis non rubrum, sed atrum.

649. CIMEX nigricans; abdomine plano: margine imbricatim secto.

Habitat in truncis exaridis sylvarum vastissimarum.

DESCR. Magnitudine Leculario major. *tota* plana, exsucca, subtus nigra. *abdominis* margo utrinque sex laciniis obtusis colore testæ testudinis. *Corpus* & thorax fordida: *antennæ* trium articulorum. *alæ* elytraque cineræ.

650. CIMEX griseus: abdominis margine nigro maculato.

Raj. inf. p. 54. n. 2. Cimex sylvestris, corpore breviori, fuscus, scapulis magis exstantibus, macula e flavo rubente in centro crucis dorsalis. (alius Willughbæi.)

Jonst. inf. t. 17. f. 9.

List. mut. t. 31. f. 19. (non figura 16.)

loqu. p. 396. n. 36. Cimex ex luteo virescente infuscatus, corniculis maculatis similiter ad alvi margines nigris maculis eleganter interstinctus.

Suecis Bârfis.

Habitat communiter in baccis autumnis, quas fœdo inquinat odore, pueris invisus.

DESCR. *Thorax* non prominet utrinque in acumen laterale, uti in specie exotica.

651.

651. CIMEX griseus ovatus, thorace utrinque obtuse angulato, pedibus rubris.

Habitat circa Fahlunam, Aboam & alibi rarius.

DESCR. inter maximos est. *Antennæ* nigre versus basin rubre. *Dorsum* totum griseum. *Thorax* angulo utrinque obtuso elevato cornutus. *scuti* apex ruber. *Abdominis* margo acutus nigro rubroque varius. *pedes* fusi.

652. CIMEX griseus ovatus, thorace utrinque acuminato angulato, antennis rufis.

Habitat Fahlunæ.

DESCR. *Corpus* griseum undique. *Scuti* apex lunari-pallidus. *lituræ* coccineæ subtus in thorace. *Antennæ* pallide rubre; *Pedes* corpori concolores. Præcedenti similis facie & magnitudine.

653. CIMEX rubra; alis fuscis.

Habitat in Urtica & aliis plantis.

DESCR. Cimicis domestici magnitudo. *totus* ruber, absque ulla notabili nigra macula. *Elytra* puncto sive macula atro-purpurea in medio. *Alæ* fuscæ. *Abdomen* sub elytris nigricans. *lineola* transversa albida in medio elytrorum juxta marginem anteriorem.

654. CIMEX ovatus cæruleo-æneus, thorace lineola, scutelli apice, elytris puncto albo rubro.

Raj. inf. p. 59. n. 6. Cimex

sylvestris cæruleo-æneus paulo reliquis minor & magis depressus.

Sloan. hist. 2. p. 203. t.

237. f. 36. 37. Cimex minor cæruleus, lineis albis variis, testudinis forma.

Raj. inf. 54. n. 9. Cimex sylvestris cæruleo-æneus paulo reliquis minor & magis depressus, arca scapularum rubra.

Habitat in plantis majoribus.

DESCR. *Dorsum* totum cæruleo-æneo nitens cum capite, thorace, elytris. *thoracis* linea in medio dorsi longitudinalis versus elytra densa lineola transversa. *Scutelli* apex ut & macula e regione in singulo elytro solitaria colorata, ut & punctum parvum ad latus scutelli utrinque, margo denique lateralis corporis, his color vel albidus vel ruber. *Pedes* & *antennæ* nigre. *corpus* subtus nigro-cæruleo-æneus. *Variat* maculis albis & rubris, ramen eadem species ex figura & copula patuit; *Mas* scilicet maculis albis, *femina* vero rubris nitet.

655. CIMEX ovatus niger; elytris nigro alboque variegatis, alis albis.

Pet.

Pet. gaz. p. 22. t. 14. f. 7. Cimex niger nostras albo maculatus.

List. loqu. p. 396. n. 37. Cimex niger maculis candidis notatus.

Raj. inf. p. 54. n. 5. Cimex sylvestris parvus, corpore rotundiore, colore nigro splendente, maculis albis picto.

Habitat cum præcedenti in plantis.

DESCR. Magnitudo & figura antecedentis; totus a dorso niger; Elytra nigra, macula ad marginem externam alba laulari juxta basin, & alia macula alba juxta apicem ad marginem; antice ad marginem thoracis utrinque alba macula.

656. CIMEX ovatus, antice attenuatus, cinereo-exalbidus; antennis incarnatis.

List. mut. t. 37. f. 20.

Raj. inf. p. 56. n. 6. Musca cimiciformis sexta Willughby.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Ovatus est, sed thorax cum acumine admodum attenuatus, apice seu fronte tamen obtusus. Caput, Thorax, scutellum cinereo-exalbida, punctis minutissimis nigricantibus adspersa; a thorace per caput duæ fasciæ subfusca, longitudinales, versus frontem tendentes. Antenne incarnatæ aut rufescentes.

657. CIMEX ovatus griseus; alis nebulosis, abdominis lateribus albo nigroque variis.

Habitat frequens in Uplandia.

DESCR. Species est inter mediocres. totus superne griseus est & punctis profundis adspersus. scutellum versus basin magis fuscum. Alæ fusco-nebulosæ. Antennæ fere clavatæ, fusco-nigricantes, articulis quinque. dorsum nigrum sub alis, margine colore albo dentatum, nigro colore interjectum.

658. CIMEX ovatus griseus; alis albidis, abdominis lateribus rubro nigroque variis.

Aët. upf. 1736. p. 35. n. 4. Cimex subrotundus griseus. Habitat varius ruri.

DESCR. Magnitudine, facie & colore cum superiore convenit, sed omnibus partibus pallidior est. Scutellum ad basin magis fuscum, & superficies exterior punctis excavatis impressa, ut in præcedenti. Alæ albæ, diaphanæ. Color dorsi sub alis ruber, (quo manifeste a præcedenti differt, qui niger & viridis) versus basin nigra lata macula, versus anum lineis transversis nigris, præsertim ad abdominis latera.

659. CIMEX ovatus; elytris lividis: apice fuscis. Habitat in Scania. *D. Leche.*

DESCR. Magnitudo pulicis. Antennæ pedesque flavescens. corpus nigrum. Elytra livida, apice fusca. Alæ aquæ.

660. CIMEX ovatus planus cinereo-nebulosus; scuto lineis tribus elevatis, antennis apice nigris.

Habitat in Cardui capitulis.

DESCR. parva est, depresso-plana, oblongo-ovata; Caput parvum cinereum. Antennæ 3bus articulis, pallidæ ultimo articulo ovato nigro. thorax cordatus, acuminatus, marginatus, costis tribus elevatis acutis longitudinalibus. Alæ s. coleoptera cinereo-nebulosa cruce elevata & linea utrinque elevata. Abdomen subtrus & femora nigricantia, tibiæ pallidæ. Sternum nigrum angustum cinctum linea albida & apice rotundatum albo margine. LARVA cinerea antennarum apicibus nigris.

661. CIMEX rotundo-ovatus, nigro rubroque variegatus, capite alisque nigris.

Habitat potissimum in Suecia australi.

DESCR. Est inter latissimos & maximos hic Cimex. Caput & Thorax a tergo ruber, maculis duabus magnis bifidis dehiscentibus capite contiguus. Scutellum nigrum macula oblonga versus thoracem bifurca, versus apicem capitata. Elytra rubra punctis duobus nigris, altero intra apicem, altero intra marginem medium externam; macula nigra, oblonga secundum marginem internam ampliata inter duo puncta. Alæ & pedes nigri. abdominis margo a dorso rubro nigroque variegatus.

* Cimices oblongi.

662. CIMEX oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.

Aët. upf. 1736. p. 35. n. 1. Cimex alis testaceis, abdomine rubro.

Habitat Fablunæ. *D. Claud. Sohlberg.*

DESCR. Inter maximas nostrates hujus generis hæc est. Corpus totum rubrum, non nitidum. Thorax rhombus angulis alas spectantibus truncatis, relictis.

663. CIMEX oblongus viridis; scutello macula cordata flava, elytris duplici macula nigra.

Habitat in Sylvis. *P. Kalm.*

DESCR. Facies duorum præcedentium. Caput nigrum nuca flavescens. thorax flavus margine antico & postico nigro. Scutellum cordatum flavum cinctum nigredine basæ elytrorum. Elytra viridi-flavescentia apicibus nigris, & macula utrinque in medio crucis nigra. Alæ albescentes. Abdomen viride, lateribus & linea longitudinali nigra.

664. CIMEX oblongus rubro nigroque variegatus; alis fuscis, maculis albis. *It.*

It. oel. 155. Cimex oblongus rubro nigroque variegatus &c.

Habitat in *Oelandia* super herbas, rarior in *Uplandia*.

DESCR. Similis est sequenti in *Hyofcyamo*, sed duplo major. *Corpus* supra rubrum. *Caput* in medio rubrum utrinque nigrum; *thorax* ruber antice & pone niger. *Scutellum* medio nigrum, lateribus rubrum, nigredine aucta macula cordata nigra versus scutelli apicem. *fascia* nigra, inæqualis, transversa coleopterorum in medio. *alæ* fuscae, maculis albis. *Thorax* subtus niger. *abdomen* rubrum, ad latera quinque utrinque punctis, duplici ordine, nigris, & subtus utrinque tribus lineolis nigris notatum. Anus, antennæ, pedes nigra. *antennæ* quatuor articulis.

665. CIMEX oblongus rubro nigroque variegatus, alis fuscis immaculatis.

Baub. ballon. p. 212. f. 4. Scarabæus parvus.

Pet. gaz. t. 62. f. 2. Cimex hyofcyamoides ruber, maculis nigris.

List. nat. t. 31. f. 21.

loqu. p. 397. n. 39. Cimex miniatus nigris maculis notatus *Hyofcyamo* fere gaudens.

Raj. inf. p. 55. Cimex sylvestris minor, corpore oblongo, angusto, colore desuper rubro nigris maculis picto.

Habitat in foliis *Hyofcyami* 184.

DESCR. *Caput* nigrum, in medio rubrum. *Thorax* ruber, ante niger, pone duabus nigris angulatis maculis. *Elytra* rubra: macula nigra in medio elytri five due in medio dorsi. *Scutellum* nigrum apice rubro: regio abdominalis sub scutello nigra; *abdomen* rubrum, supra anum nigrum, subtus lineis nigris transversis. *Alæ* fuscae five nigrae, striatae, absque maculis ullis albis. *antennæ pedesque* nigri. *Rostrium* articulis quatuor.

666. CIMEX griseus; scutello macula cordata flava, elytris apice puncto fusco.

Habitat in pratis.

DESCR. Dilute testaceus. *scutellum* tegit macula cordata flava. *Elytra* grisea, apice puncto minimo fusco. *Alæ* albæ. his notis certo dignoscitur.

667. CIMEX oblongus - viridis; scutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea.

Habitat in hortis & pratis apud nos frequentissimus.

DESCR. Præcedenti minor & magis oblongus; versus posteriora elytrorum macula magna fusco-ferruginea. *pedes* virides; *antennæ* fuscae 4 articulis; nullum punctum in apice elytrorum. *Caput* & *thorax* fusca. *abdomen* viride, a tergo lineis 7 vel 8 fuscis transversis, & totidem maculis

fuscis utrinque subtus juxta marginem. Hic & præcedens macula scutelli cordata a reliquis facile distinguitur.

668. CIMEX oblongus griseus immaculatus, antennis fetaceis.

Habitat in sylvis.

DESCR. A tergo nullis punctis manifestis excavatus: *antennæ* minime clavatae, sed teraceæ. *pedes* pallidi.

669. CIMEX oblongus totus albo fuscoque nebulosus
Habitat in nemoribus, præsertim in truncis *Populi tremulae* 819.

DESCR. Oblongus magis quam reliqui. *Caput*, *thorax*, *elytra*, *alæ*, *femora*; *antennæ* fusco & albido mixto nebulosa five irrotata sunt. *Antennæ* longitudine corporis, teraceæ. *Pedes* longi albo nigroque nebulosi; *Alæ* depressæ, non vero compressæ.

670. CIMEX oblongus supra rubiginosus, elytrorum striis sanguineis, alis pone albo fuscoque variis.

Habitat in Scania. *D. Leche*.

DESCR. Magnitudo media. *corpus* oblongum. *Caput* & *Thorax* supra rufa. *Alæ* pallide rufescentes striis seu venis longitudinalibus sanguineis; pone cruceam *alæ* fuscae albis maculis. *Antennæ* teraceæ longitudine fere corporis. *scutellum* non cordatum.

671. CIMEX oblongus niger; pedibus rufis, alis elytrisque albo fuscoque variis.

Habitat in sylvis.

DESCR. *Caput*, *thorax* & *abdomen* nigra. *pedes* rubicundi seu incarnati. *Antennæ* superne minime attenuatae, nigrae, inferne rufescentes. *Elytra* quasi deusta seu versus basin alba, versus apicem fusca; in medio macula obscura fusca. *Alæ* fusco & albo variegatae. *Sequenti* longe minor, alias colore quodammodo similis.

672. CIMEX elytris maculato-fulvis, pedibus rufis; femoribus anticis crassioribus dentatis.

Act. upf. 1736. p. 36. n. 10. Cimex oblongiusculus, alis flavo fulvoque variis.

Habitat in *Abietibus*.

DESCR. *Antennæ* filiformes, nigrae, articulis 4: infimo brevissimo. *Caput* nigrum, acuminatum. *thorax* niger, pone rufus, nigredine triplici dente separata. *Scutum* nigrum. *Elytra* pallida, lateribus fulvis; versus cruceam nigricantem macula oblonga. *Pedes* omnes rufi. *femora* antica crassissima deorsum dentata. *abdomen* ferrugineum.

673. CIMEX oblongus niger; elytris albo maculatis.

Act.

Aët. upf. 1736. p. 36. n. 13. Cimex oblongiusculus fuscus, alis nigricantibus puncto albo.

Habitat in sylvis.

DESCR. Totus niger. pedes pallidi. puncta majora & minora sparsa supra elytra, quorum posteriora majora, ut obiter intuenti duo tantum conspiciantur alba puncta.

674. CIMEX oblongus ater, elytris griseo-fuscis: macula rhombea nigra.

Aët. upf. 1736. p. 36. n. 11. Cimex oblongiusculus ater, alis fuscis macula rhomboidali nigra.

Habitat in *Pinu* frequens.

DESCR. Totus ater, uti pedes, antennæ, caput, thorax, scutellum, abdomen, alæ. Elytra griseo-fusca, in quorum medio juxta centrum crucis macula rhombea figura atra, in singulo elythro singula.

675. CIMEX oblongus niger; pedibus antennisque flavis. Habitat in *Corylo* præsertim, cursitans per folia.

DESCR. Corpus, caput, thorax, scutellum, abdomen, elytra, alæ nigra, immaculata; sed alæ parum nitent ad cæruleum in quibusdam. At artus pallide flavi uti rostrum. Antennæ, pedes, antennæ setaceæ sunt.

676. CIMEX oblongus niger; elytris lineolis minutissimis fulcatis: alis pone flavo maculatis. *It. æl. 121.*

Raj. inf. p. 57. n. 2. Cimex brevis & fere rotundus nigricans.

Habitat ad ripas & littora maris, lacuum & fluviorum.

DESCR. Ab omnibus mihi notis differt, quod saliat fere ut Cicada, licet non tam alte. Totus ater est, maculis obscure flavis in alis supra caudam & nigris rugis in ipsis alis. Antennæ filiformes, 4 articulis foetet.

677. CIMEX oblongus ater, antennis seta terminatis. Habitat in pratis.

DESCR. Differt a præcedenti seu riparia, quod major & immaculata, quod in sicco viveret nec saltet, quod antennæ clavatæ terminentur seta tenuissima exalbida.

678. CIMEX oblongus niger, elytris cinereis: antice nigris, alis pone albis. *It. æl. 121.*

Habitat in Arena.

DESCR. Totum corpus nigrum. Elytrorum crux antice nigra, pone alba, lateribus cinerea punctis minutissimis nigris.

679.

679. CIMEX oblongus exalbidus: lateribus albis.

Aët. upf. 1736. p. 35. n. 9. Cimex oblongus albus.

Habitat in pascuis.

DESCR. Maxime oblongus est; totus exalbidus seu virescenti exalbidus, uti antennæ, elytra, thorax, caput, alæ, pedes. Elytra striata sunt & ad latera albidiora. Antennæ setaceæ, articulis tribus. Variat hic Cimex linea nigricante pone oculos utrinque per thoracem ducta & absque hac.

680. CIMEX oblongus niger, elytris luteo fuscoque variis, pedibus rubris. *De Geer.*

Habitat in foliis *Ulmi* 219.

DESCR. Facies præcedentis: antennarum extremus articulus basi albus.

681. CIMEX oblongus pallido-fuscus, antennis nigris, linea dorsali thoracis alba.

Aët. upf. 1736. p. 35. n. 8. Cimex oblongus, alis cinereis margine albis, scapulis nigris linea alba.

Habitat Ruri.

DESCR. Antennæ setaceæ, nigrae. Caput nigrum; ante oculos lineola nigra, & alia in medio frontis alba. Thorax a tergo niger, ad latera albidus; linea dorsalis longitudinalis alba; scutellum nigrum, linea longitudinali alba. Elytra quasi deusta vel subfusca margine exteriori albidis; longiora dein in hae specie sunt elytra, quam in reliquis.

682. CIMEX oblongus nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro.

Habitat in plantis.

DESCR. Abdomen & corpus totum nigrum. Thorax utrinque albidus, & præterea tribus lineis albis longitudinalibus; Antennæ lividae, 4 articulis setaceæ, infimo articulo nigro. Rostrum albidum. Pedes lividi. Alæ inferiores albo cæruleo nitidae, superiores fusca margine coleoptiformi albo.

683. CIMEX linearis, pedibus quatuor, antennisque longissimis albo fuscoque variis.

Frisch. germ. 7. p. 11. t. 6. Cimex arborum oblongus alarum signatura alba.

Habitat in arboribus *Scaniae. D. Leche.*

DESCR. Magnitudo culicis vulgaris. Alæ, pedes, antennæ albo & fusco confertim variegata; Antennæ corpore longiores, setaceæ. Pedes primores multoties breviores reliquis.

684. CIMEX linearis: supra niger; pedibus anticis brevissimis. *It. gotl. 182.*

Bradl. natur. t. 26. f. 2. D.

O 2

Bauh.

Bauh. ballon. p. 213. f. 1. Insectum Tipula dictum.
List. mut. t. 5. f. 4.

Raj. inf. p. 57. n. 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.
Smolandis Braxen-Mygg.

Habitat in *Aquis* quietis, cursitans supra aquas;
Propolides, quæ alis carent, sæpe copula conjunctæ observantur.

DESCR. Venter totus subrus albus, ante spectatus, apparet, pone spectatus niger. *Elytra* & alæ superiores atræ; inferiores albæ absconditæ.

685. CIMEX linearis nigricans compressus, pedibus anticis brevissimis.

Pet. gaz. 15. t. 9. f. 12. Tipula londinensis angustissima.

Habitat in *Aquis*.

DESCR. Præcedenti simillima, sed mukoties minor & angustior.

686. CIMEX linearis exalbidus, pedibus omnibus longissimis, femoribus clavatis.

Act. upf. 1736. p. 36. n. 15. Cimex linearis teretiusculus albus, genubus crassis.

Frisch. germ. 7. p. 28. t. 20. Cimex arboreus culiciformis.

Habitat præfertim in *Smolandia* ad Stenbrohult.

DESCR. Corpore lineari a plerisque differt: pedes setacei, corpore longiores: femora versus genua clavata.

687. CIMEX antennis clavatis, elytris thoracisque margine reticulato punctatis.

Habitat in *Uplandia. De Geer. in Scania. D. Leche.*

DESCR. Magnitudo pulicis, fuscus, ovatus: Alæ & margo thoracis punctis diaphanis reticulatis, vasis fuscis, cum maculis sparsis nigricantibus: margo elytrorum punctis quasi dentatus.

OBS. Cum species hujus generis plurimæ aliis insectis victitent, inquirendum judico num ne ex hac gente reperiantur species, quæ, in domos introductæ, cimices lectularios eradicare queant, & quam horum potissimum hoc præstent.

Notonecta.

688. NOTONECTA grisea; elytris griseis margine fusco punctatis.

Bradl. natur. t. 26. f. 2. E.

Hoffn.

Hoffn. inf. t. 12. f. 19.

Pet. gaz. t. 72. f. 6. Notonecta vulgaris nigro pallidoque mixta.

Frisch. germ. 6. p. 28. t. 13. Cimex aquaticus angustior.

Habitat in *Lacubus*; inter nostrates in hoc genere maxima.

DESCR. Caput obtusum, flavum. oculi brunnei. Thorax magnus, flavus, pellucidus. Scutellum atrum, holosericeum. Elytra flava, latere nigro punctata. Alæ inferiores albæ, pellucidæ, rectæ. pedes anteriores breviores; intermedii longiores; postici longissimi, natatorii. rostrum acutum, subulatum. antennæ parvæ sub capite, duplici articulo tantum constantes. venter niger subrus hirsutus est.

689. NOTONECTA elytris pallidis lineolis transversis undulatis striata.

Pet. gaz. t. 72. f. 7. Notonecta vulgaris compressa fusca.

Habitat in *Aquis*, præcedenti multoties minor, foetens.

DESCR. Hæc oblonga, depressa; frons & pedes flavi. Thorax & elytra fusca lineolis transversis undulatis parallelis numerosissimis flavescens-pallidis. Corpus subrus flavescens, oculi nigricantes.

690. NOTONECTA arenulæ magnitudine.

Act. upf. 1736. p. 37. n. 3. Notonecta cinerea vix conspicua.

Habitat in scaturiginibus & fontibus.

DESCR. Magnitudo minimæ arenulæ: alis & elytris, ni fallor, caruit. pedes posteriores longiores, primum par minimum; depressa est, dorso fusco velut transverse striata.

Nepa.

691. NEPA abdominis margine integro.

Mouff. lat. p. 321. Scorpio palustris.

Bauh. ballon. p. 212. f. 2. Araneus aquaticus.

Hoffn. inf. t. 11. f. 2. edit alt. 3. t. 4.

Jonst. inf. t. 27. f. 1. 2. Scorpiones aquatici Mouff.
t. 28. f. ad verb. stello. figura bona.

Bradl. natur. t. 26. f. 2. C.

Pet. gaz. t. 74. f. 4. Scorpio vulgaris aquaticus.

Raj. inf. 58. Scorpio palustris ad cimices referendus.

O 3

Swam.

Swamm. bibl. t. 3. f. 4.

Habitat in fluviis, stagnis, paludibus, loco limoso, præsertim in fluvio Sahla Upsaliæ.

692. NEPA abdominis margine ferrato. *De Geer.*

Frisch. germ. 6. p. 31. t. 14. Cimex aquaticus latior. Habitat in Aquis.

DESCR. Longe minor: facies Cimicis aut Notonectæ; dorso convexo absque aculeo caudæ. color fuscus.

Chermes,

693. CHERMES graminis.

Habitat *Fablunæ* in pratis.

DESCR. Magnitudo Cicadæ & ejusdem faciei, ut primo intuitu Cicadæ species saluetur. Antennæ albicant apicibus nigris. Alæ quatuor non in crucem complicatæ, sed deflexæ, ut in phalæna. Abdomen nigricans incisuris margine albis. Pedes albi, non salatrices. Caput obtusissimum, una cum thorace griseum, lineolis albis pictum. Alæ aqueæ, venis fuscis; variis anastomosibus.

694. CHERMES Ulmi.

Habitat intra revoluta folia *Ulmi* 219 cum Aphidibus ejusdem.

DESCR. Larva subrotunda, cinerea punctis elevatis nigris, obrecta lanigine alba copiosa.

695. CHERMES Ceraftii.

Habitat in *Ceraftio* 379 monstroso foliis ventricoso inflexis in capitulum.

696. CHERMES Aceris.

Habitat in ramis & pedunculis *Aceris* 303 nostratis.

DESCR. Est inter hujus generis minores, vix pediculus majorem magnitudine superans. Totum a tergo e flavo virens subtus dilute virens. ani apice subulato, dilute viridi fusciscente. Oculi etiam dilute flavescens.

697. CHERMES Betulæ.

Habitat in *Betula* 776, succo viridi tinctorio plenum.

DESCR. Abdomen incarnatum linea transversa lata nigra in singula incisura solitaria, scilicet 5 in tergo, 3 in ventre. Pectus pallidum, ut & caput. Antennæ sericæ: Cauda acuta: Alæ 4 pellucidæ, nitidæ. Succus viridis tinctorius intra corpus.

698. CHERMES Alni.

Act. ups. 1736. p. 36. n. 27. Cimex cauda plumosa corpus tegente.

Frisch.

Frisch. germ. 8. p. 28. t. 13. Vermis fuctorius alni.

Habitat in *Alno* 775, cujus ramos vere operiunt & quasi lana vestiunt pupulæ.

DESCR. Insectum album, acuminatum. Oculi laterales, prominuli. Pedes sex, quorum duo posteriora paria propiora. Cauda acuminata, bifurca, supra hanc quasi stylus prominulus. Antennæ variegatæ. os apice nigro, stum in ipso ventre inter primum & secundum par pedum. Alæ quatuor albæ venis fuscis. salit.

LARVA magnitudine pediculi, corpore planiusculo, viridi-maculato, ventre obtuso, postice elevato, versus caudam nigro. Antennæ albæ, superne nigre, tenues, rectæ. Elytrorum rudimenta. Cauda villis multis, reflexis, diaphanis, retroflexis, corpus regentibus, albis. vesicula five guttula intra lanam e cauda egressa sæpe observatur. oculi rubri. Sedent plures in ramis alni proximæ, capite deorsum, spectantes, ut alterius cauda proximam ex parte tegat.

699. CHERMES Pini.

Habitat in ramis *Pini* 788, ipsis ramis immutatis, lanæ instar infidens.

DESCR. Corpus fuscum, totum supra testum lana alba (non e cauda egressa), quæ quasi ex turundis crassiusculis componitur: magnitudo Cimicis lectularii, pedibus sex lente repens: denudatum corpus a lana totum fuscum, facie larvæ Coccionellæ: lana infidet toto dorso, abdomen subtus & totum corpus subtus glabrum. Rostrum non inflexum est versus pectus.

700. CHERMES Abietis. *It. gotl. 180.*

Frisch. germ. 12. p. 10. t. 2. f. 3. Insectum tuberculi muricati arboris Taxi.

Flor. lapp. p. 218. n. 347. E.

Clus. pannon. p. 20. 21. Picca pumila.

Hoffman. fl. altd. 1. Picea pumila.

Habitat in *Abietis* 789 turionibus, quæ fiunt in summitatibus ramorum monstrofe imbricatis, dilatatis ad basin foliolis, longitudine brevioribus etiam factis, apud nos in Abiete frequens, similis frago viridi.

DESCR. Corpus Abietis in ipsis ramorum extremitatibus fragiforme, habet extus supra se & inter squamas foliaceas imbricatas, in sinu squararum, plurima animalcula parva, e quorum ano quasi lana prominet. Juxta basin hujus corpusculi l. fragi observatur lana major in copia, in qua mater minorum, quæ causat fragum. Mutatur in volatile: alis 4, aqueis; corpore pallide flavescens; oculis fuscis, & minimo puncto nigricante inter oculos. Antennæ sericæ. Alas gerit uti Chermes Alni. os obtusum, inflexum, uti Grylli.

701. CHERMES Salicis.

Habitat in *Salice* varia.

O 4

DESCR.

DESCR. Hæc alba est. Abdomen supra maculis obsoletis. Thorax linea transversa nigra. antennæ infra medium albæ, extra medium nigrae.

702. CHERMES Urticæ.

Reaum. inf. 3. t. 29. f. 20. 22. 13.

Habitat in *Urtica majore* 774.

DESCR. Hæc fusca lateribus pedibusque albidis. cauda reflexa. antennæ nigrae versus basin albæ. oculi flavescentes.

LARVA. monstrosa, facies pediculi, depressa, ventre ciliato.

703. CHERMES Fraxini. De Geer.

Habitat in *Fraxino* 830.

DESCR. Alis thoraceque nigro maculatis.

Aphis.

704. APHIS Ribis.

Leuvenh. arcan. epist. 90. p. 545. t. 548. f. 1. 2. 3.
Aelbescen-luyfen.

Jung. verm. p. 163. 164. Ventriones ribiani s. Mel-lomyjæ.

Blank. belg. p. 164. t. 14. f. D. E. Pediculus ribis viridis.

Frisch. germ. 11. p. 9. t. 14. Pediculus arboreus fusco-viridis in Ribe.

Reaum. gall. 3. t. 22. f. 7. 8. 9. 10.

Habitat sub foliis *Ribes* 197, quæ inde puculas rubicundas obtinent.

DESCR. Magnitudo pediculi. Corpus incumbens. pedum viridium genicula dorso altiora, fusca. antennæ corpore longiores, tenues, rectæ, juxta caput geniculo reflexæ, nigrae. Corpus fusco-virens. pectus a tergo nigricans. Lineæ tres transversæ supra clunes, fere contiguæ; latera abdominis nigris punctis. Alæ quatuor, erectæ, compressæ, albæ, venis nigris, quarum duæ minimæ. Podex prominens: appendices setaceæ, alis breviores.

705. APHIS Ulmi. De Geer.

Reaum. gall. 3. t. 25. f. 4. 5. 6. 7.

Habitat in foliis *Ulmi* 219 vesiculas & foliorum convolutiones caussans.

DESCR. Minores subvirescentes; Majores corpore cylindrico ferrugineo alba lanugine adperso, abdomine 6 l. 7 articulis: Appendiculis obsoletis. ex ano vesicula.

706. APHIS Pastinacæ.

Habitat in *Pastinacæ*.

DESCR.

DESCR. Corpus viride. Caput, antennæ, gibbus thoracis, pedum extremitates nigra. Alæ albæ: appendiculi ad latera ventris mobiles.

707. APHIS Sambuci.

Frisch. germ. 11. p. 14. t. 18.

Reaum. gall. 3. t. 21. f. 5-15.

List. loqu. p. 397. n. 40. Cimex exiguus cæsius, cui alæ ex toto membranaceæ prægrandes.
Habitat in *Sambuci* 250 petiolis.

708. APHIS Rumicis.

Habitat in *Rumicibus* 293. 295.

DESCR. Corpus nigro-æneum. Antennæ nigrae vel albæ apicibus nigris. pedes alidi geniculis nigris. Cauda acuminato-cornuta. Alarum basis viridescens; appendiculi atrii, filiformes, longitudine caudæ.

709. APHIS Aceris.

Habitat sub foliis *Aceris* 303.

DESCR. Corpus latius. Cornua postica (s. appendiculi) vix ulla, eaque obtusissima. dorsum abdominis supra verrucis adpersum, pone rectum macula fusca cordata, antice bifida. Caput & thorax in medio nigra. antennæ apice setaceæ.

710. APHIS Rosæ.

Habitat in ramis *Rosarum* 406. 407.

DESCR. Cornua longitudine fere abdominis, nigra. Corpus viride vel incarnatum. antennæ nigrae longitudine abdominis. genicula pedum viridina.

711. APHIS plantarum aquaticarum. De Geer.

Habitat in *Nymphæis* 426, 427, & *Potamogetone* 139 mense Augusto.

712. APHIS Tiliæ.

Frisch. germ. 11. p. 13. t. 17. Pediculus arboreus in Tilia.

Habitat in *Tilia* 432.

DESCR. Corpus oblongum. Ordines quatuor longitudinales punctorum atrorum a tergo abdominis. thoracis linea lateralis utrinque nigra. Alæ adscendentes, compressæ; majores inferiori margine nigrae, superiori margine maculatæ seu exteriori margine linea nigra superne septem maculis nigris, antennæ & pedes alternatim albo nigroque variegati.

713. APHIS Serratulæ.

It. æl. jun. 12.

Habitat in *Serratula* 660.

O 5

DESCR.

DESCR. Corpus fuscum: punctorum elevatorum ordinibus sex in dorso. Alarum rudimenta, appendiculi, pedes, antennæ nigra. femora versus basin alba.

714. APHIS Cardui.

Habitat in *Cardui* 655 & *Serratulae* 662 caulibus.
DESCR. Tota æneo-nigra nitida, sed pedibus antennisque nigris basi albidis. appendiculi abdominis atri.

715. APHIS Artemisiæ.

Habitat in *Abfynthiis* variis.
DESCR. Artus, pedes, appendiculi, antennæ nigra. Corpus nigrum, tergo cinereo, cum in medio tergi supra abdomen macula magna fusca. Latiora abdominis etiam parum fusca. cauda acumine acuta. Appendiculi erecti.

716. APHIS Centauræ.

Habitat in caulibus *Facæ vulgaris* 709.
DESCR. Tota nigra est absque ulla albedine; solæ alæ albæ; posteriora abdominis magis fusca ad rubedinem inclinantia: margo crassior alarum lineola lata alba exaratus.

717. APHIS Betulæ.

Habitat in *Betula* 776 rarius.
DESCR. Corpus pallide virens: puncta 4 nigricantia in margine singule incisuræ utrinque. minima est: caret alis & appendiculis.

718. APHIS Pini.

Habitat in *Pinu* 788 nostrate.
OBS. Appendiculi brevissimi.

719. APHIS Cucubali.

Habitat in *Cucubalo* dioico 361 frequens.
DESCR. Tota atra, polita, nitida, margine abdomen cingente plicato, abdomine pone obtuso. antennæ & pedes pallidiores.

COCCUS.

720. COCCUS radicum purpureus.

Cornar. dioscor. l. 4. c. 39. Granum zschinbitz.
Scalig. exerc. 325. n. 13.
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Baub. pin. 281. Polygonum cocciferum.
Baub. hist. 3. p. 378. Polygonum polonicum cocciferum.
Chabr. sciagr. 454. Polygonum polonicum cocciferum.
Paulli. quadrip. 113. Ova insecti incogniti. *Raj.*

Raj. hist. 186. Polygonum Polonicum cocciferum.
Tylkoffsch. phys. 3. s. 10.

Rzaczynsch. polon. 95.
Berniz. misc. N. C. dec. 1. ann. 1. obs. 8.
Rupp. jen. 86. Knewel folio & flore albicante.
Dal. pharm. 84. Polygonum cocciferum.
Breyn. comm. physico-technic. 1731. p. 413.
act. lips. 1731. p. 406.
act. angl. 421.
act. physico-med. N. C. vol. 3. app. 5. t. 1. Coecus tinctorius radicum.

prodr. 3. app. 1.

Frisch. germ. 5. p. 6. t. 2. Cochinella germanica.
Reaum. gall. 4. mem. 2. p. 1. n. 143. Progall. insectum grani scarlatini Polonici.

Habitat apud nos rarius (uti multi me certiore fecere) circa tempus Johannis, ipse tamen non dum reperi; provenit in SCLERANTHO calycibus fructus clausis 349. Plerumque in *Potentilla* foliis digitatis, caule erecto fruticoso. *Gerber. in Pimpinella saxifraga* majori altera. C. B. *Scaliger. in Hieracio* foliis integerrimis ovatis, caule repente, scapo unifloro 633. *S. Paulli.*

721. COCCUS Phalaridis.

Habitat ad radices *Phalaridis* sativæ in terra prægnante, & quidem copiose, ubi Formicæ rubræ sedulo terram fodiunt & accedunt.

DESCR. Animal magnitudine feminis Cannabis, exalbidum, folis pedibus parum incarnatis. Antennæ vix corporis $\frac{1}{4}$ partem attingunt. Rostrum inflexum. Anus reclusa, vix villosa. volatile non vidi, proin utrum Coccus, Aphis aut Chermes sit, hæreo.

722. COCCUS Hesperidum.

Hire act. gall. 1692. p. 14. t. 14.
Frisch. germ. 12. p. 12.
Reaum. gall. 4. t. 1. f. omnes.
Act. upf. 1736. p. 37. n. 9. Pediculus clypeatus.
Habitat in *Citro* præsertim, in *Caldarius* five *Hyber-*

bernaculis vulgatissimus, caules ramosque detur-
pans lepræ initar.

DESCR. Larva ovalis, depressa, cymbiformis, patellæ instar: postice emarginata, pro lubitu pedes exferens & retrahens.

723. COCCUS Betulæ. De Geer.

Habitat in *Betula* 776 vulgari, inque ramorum di-
varicationibus solitarius.

724. COCCUS Insectorum Coleoptratorum.

Frisch. germ. 4. p. 19. t. 9. Pediculus Scarabæorum
canali adfixus.

Habitat in insectis variis Coleoptratis.

DESCR. Corpus ovale, margine acuto, parum convexum, rufescens.
Cum partes accurate discernere non licuerit, ex facie huc retuli; in-
quirant vero alii accuratius in genus, an hujus? an Acari? an Pediculi
species? seta quasi semper adfixum est hoc insectum corpori majoris
insecti, sæpe in copia. an ovum?

725. COCCUS aquaticus. It. gotl. 181.

Habitat in fossis & paludibus super *Stratiote*, *Hy-*
drochari, aliisque plantis aquaticis.

DESCR. Corpus ovale, luctus planum, supra convexum, fuscum, alte-
ra extremitate barbam gelatinosam bifidam albam exferens; prope hanc
extremitatem in superiore superficie prominat tuberculum obtusum, alte-
ram versus extremitatem aliud tuberculum acutius. Corpus subdiapha-
num, 7 vel 8 infarctum corpusculis subrotundis; eandem perforatur superior
superficies poris totidem alternis, per quos exeunt nati. Adfixus fedet fo-
liis, nec inde repit. an hoc insectum quoddam, vel an ovarium alicujus
insecti astatici, certo determinare nequeo; inquirant alii, nec, si erra-
verim, mihi vitio vertant.

Thrips,

726. THRIPS elytris glaucis, corpore atro.

De Geer. act. Stockh. 1744. p. 3. t. 4. f. 4. Phy-
sapus ater; alis albis.

Habitat in floribus, præsertim luteis *compositis*,
uti in *Leontodonte*, *Chrysanthemo*, *Chamomilla*,
Bupthalamo etc. autumnno frequentissima.

DESCR. Est minimum insectum, utpote pediculo longe minus. hæsitavi
diu cujus Generis esset, cum nudis oculis vix nisi duas alas, ut in
Tipula sive *Calice* distinguere potui; ex observatis autem *Nobiliss.* Do-
mini *De Geer* patuit alas esse quatuor, superiores paulo crassiores; sed pe-
dum situs, scilicet duo ad collum, reliqui ad thoracem, docuit adfirma-
tem cum *Coleoptris*. Corpus lineare, atrum est. antennæ rectæ, filifor-
mes, atræ, breves, sex articulis. Alæ angustissimæ, rectæ, elytris an-
gustis-

gustissimis, albido griseis, tenuissimis, flexilibus, longitudine fere abdo-
minis, margine, præsertim apice, hirsutis, basi autem pallidioribus:
hæ alæ tectæ elytris efficiunt in tærgo lineam angustissimam; nudis
utrinque relictis abdominis lateribus nigris. Currit celerrime; saltat;
variis modis abdomen flectit & vibrat, non facile volitat. Larva coc-
cinea, capite pedibus antennisque nigricantibus, in floribus *Chamomillæ*
frequentissima inter flosculos incedens ac si perfectum esset animal-
culum.

727. THRIPS elytris albis nigrisque fasciis, corpore
atro.

Habitat in floribus, uti præcedens, sed rarior avis.

DESCR. Omnia, ut in præcedenti, sed fasciæ transversæ albæ & nigræ
alas distinguunt; Animal totum atrum, præcedenti majus, elytra nigra
fasciæ tres nigræ secant, quarum una in apice, altera in medio,
tertia verius basin elytrorum.

Character Generis: Corpus elongatum, angustum. Clypeus thoracis duplex.
Alæ quatuor, abdomine angustiores. Pedes vesica instructi. *Carol. De Geer.*

728. THRIPS elytris niveis, corpore fusco.

De Geer act. Stockh. 1744. p. 6. t. 1. f. 2. *Physapus*
fuscus, alis albicantibus.

Habitat in *Junipero*. De Geer.

III. NEUROPTERA.

Panorpa.

729. PANORPA.

Aldr. inf. t. 386. f. 8. 9. & 387. f. 5. 6.

Mouff. lat. p. 62. f. 3. 4. Musca scorpionios I. & IV.

Hoffm. inf. t. 2. f. 14.

Merr. pin. p. 200. Musca scorpiora.

Frisch. germ. 9. p. 29. t. 14. f. 1. Scorpio-musca.

Reaum. gall. n. 4. t. 8. f. 9.

Habitat in pratis.

DESCR. Rostrum in proboscidem duram, corneam, prominens deorsum.
Antennæ 30 articulis, seraceæ, nigræ: Corpus fuscum: latera corporis fla-
va. Cauda articulata. Chela scorpionis instar, rufescente, bifida. Alæ albæ
maculis fasciatis, venis reticulatis. Variat cum chela caudæ & abs-
que ea, quod forte sexus differentia.

Raphidia.

730. RAPHDIA.

Act. upf. 1736. p. 28. n. 1. *Raphidia aculeo recurvo.*

Habitat in pratis.

DESCR.

DESCR. Magnitudo & facies proxime ad Panorpam accedit. *Caput* nigrum, corneum, pone angustum, supra depressum, laeve. *Thorax* angustus, cylindraceus, niger. *Antennae* setaceae, albidae, innumeris articulis. *Abdomen* oblongum, fuscum, lineis transversis albis. *Alae* diaphanae, venis reticulatae, ut in Libellulis, etiam ad marginem anteriorem punctum oblongum fuscum in quibusdam, uti in Libellulis. Ab ano exferitur *nucro* setaceus, niger, arcuatus, longitudine dimidii abdominis. Variat aculeo armata & eodem distituta, adeoque forte sexu.

Hemerobius.

731. HEMEROBIUS luteo-viridis; alis aqueis: vasis viridibus.

Mouff. lat. p. 62. f. ult. Musca Chrysope.

angl. p. 937.

Grew. mus. p. 156.

Ged. belg. 2. p. 40. t. 14. Audax, intrepidus.

List. ged. p. 229. f. 104. Tolmerus.

Mer. europ. 3. p. 49. t. 8. f. in fructu.

gallice. t. 175. 109.

Alb. inf. t. 64.

Pet. mus. p. 4. n. 6. Perla minima merdam olens.

Raj. inf. p. 274. Musca quadripennis, corpore luteo-viridi, alis peramplis e flavo pariter virentibus.

Reaum. gall. 3. t. 33. f. 2. 5. 6. Leo aphidis.

Mus. petr. 1. p. 717. Musca Chrysope viridis.

Habitat in Hortis frequens.

DESCR. *Alae* magnae, reticulatae: venis viridibus, pellucidae, ac si alae solo reticulo constarent. *Corpus* etiam viride; tactus feret stercore humano. *Ova* petiolo longo insident. *Larva* viciat aphidibus.

732. HEMEROBIUS viridi nigroque varius; alis aqueo reticulatis. *De Geer.*

Reaum. gall. 3. t. 3. f. 14. 15.

Frisch. germ. 4. p. 40. t. 23. Musca foetida auro oculata.

Habitat in arboribus.

733. HEMEROBIUS Formicaleonis.

Reaum. gall. 4. t. 14. f. 18. 19. Formica-leo.

t. 11. f. 8.

6. t. 32. 33. 34. f. 7. Formicaleo.

It. el. 149. 206. Formicaleo.

Oelandis

Oelandis Sandpiller.

Habitat in *Arena* sicca, praesertim in *Oelandia*.

DESCR. *Larva* magnitudine *Araeae* cinerea, *Abdomen* magnum ovatum, papillis hispidis, 5 ordinum, longitudinaliter notatum. *Thorax* angustus. *Os* forcipe longa ad apicem connivente; singula maxilla tribus dentibus, praeter apices, armata, utrinque pilosa. *Pedes* albicantes, quibus retrograde incedit instar cancri, & abdomine cavitates & arenam foedit, in qua latebit.

734. HEMEROBIUS alis albis: maculis fuscis sparsis, antennis fusco alboque annulatis,

Habitat in *Lupuletis* passim.

DESCR. *Corpus* albidum, magnitudine formicae. *Alae* magnae, albae, venoso-reticulatae, maculis parvis, obsoletis fere instar punctorum, temere sparsis. *Antennae* setaceae lineolis albis fuscisque monilis instar variegatae. *Pedes* albi, *oculi* caeruleo-anei, supra abdomen utrinque ordo macularum fuscaram.

735. HEMEROBIUS alis albis: maculis fuscis: pone punctis sex distinctis, antennis fuscis.

Habitat in *Scania* campestri. *D. Leche.*

DESCR. Praecedenti simillimus, sed quadruplo minor. *Alae* albae, reticulatae & fusco maculatae, ut in illo, sed pone in singulis alis observantur puncta sex, scilicet singula intra singulam retis maculam. *Antennae* non albo & nigro variegatae ut in illo.

736. HEMEROBIUS niger, thorace abdomineque flavo.

Habitat *Upsaliae* minus frequens.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Antennae* nigrae, setaceae, longitudine corporis. *Caput* nigrum. *Collum* angustius, flavum. *Thorax* nigricans. *Abdomen* ovatum, teres, octo incisuris profundis cinctum, flavum. *Pedes* nigricantes. *Alae* aquae venis obscuris ramosis. *facies* Aphidis.

Phryganea.

737. PHRYGANEA nigra; alis albidis striatis albo maculatis.

Act. upf. 1736. p. 27. n. 4. Hemerobius alis albis, corpore atro, antennis brevissimis.

Hoffm. inf. 2. t. 12. juxta phalanga. edit. altera t. 2. f. 13.

Habitat praesertim *Upsaliae* in plateis lutosis.

DESCR. Magnitudo *Panorpa*. *Alae* corpore longiores, lanceolatae, obtusiusculae, albae, venis fuscis striatae; venis his vix reticulato-connexis, nisi solum in alis exterioribus duabus aut tribus margini interiori propioribus; duae exteriores nervi seu extimus vix uno in loco connectitur;

et

at alæ omnes quatuor, ad marginem exteriorem, versus apicem, linea fusca inter duo exteriora vasa notantur. *Corpus* & pedes nigri. *Abdomen* subtus atrum; juxta anum duæ appendices brevissimæ. *Antennæ* nigrae, setiformes, longitudine corporis. *Thorax* planiusculus, medio convexus.

738. PHRYGANEA alis testaceis nervoso striatis, antennis antrorsum porrectis.

Act. upf. 1736. p. 27. n. 2. Hemerobius alis testaceis venoso striatis, antennis longitudine alarum.

Aldr. inf. p. 763. Perlaram forte species.

Habitat in viis lutosis.

DESCR. Facies phalænæ majoris. *Antennæ* antrorsum porrectæ, longitudine corporis. *Alæ* magnæ, laræ, subtectæ sive fusco-testaceæ, venis aliquantulum ramosis striatæ, minime autem ullo in puncto reticulatæ. *Corpus* fuscum.

739. PHRYGANEA grisea; alis superioribus nebulosis: macula marginali nigra.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Mediæ magnitudinis est. *Alæ* incumbentes, pone compressæ: superiores (uti totum corpus) griseæ, fusco obsolete nebulosæ; in quarum medio juxta marginem inferiorem seu crassiorem nigra macula.

740. PHRYGANEA alis cinereo-testaceis: lineolis duabus longitudinalibus, nigris albo puncto.

Habitat in Scania. *D. Leche.*

DESCR. *Alæ* testaceo-cinerascentes, lineis in superioribus alis duabus longitudinalibus, eademque serie dispositis, & singulis albo puncto notatis. *Antennæ* longæ, antrorsum porrectæ. Hæc inter nostrates maxima.

741. PHRYGANEA alis deflexo-compressis flavescens: macula rhombea laterali alba.

Habitat ad Aquas.

DESCR. *Alæ* magnæ, pellucidæ (quas gerit uti Phalænæ nasuta) deflexo-compressæ, subluteæ sive griseæ; in medio alæ exterioris macula rhombea albida obliqua & pone hanc alia albida vix notabilis. *Corpus* testaceum, uti antennæ & pedes, supra & pone maculam alarem aliquid fusci. Est hæc inter majusculas sui generis.

742. PHRYGANEA alis fuscis; macula duplici laterali flavo.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Inter minores, non autem minimas, haberi potest. *Alæ* fusca: in medio alarum macula duplex lunularis flava, altera pone alteram. Animal antrorsum angustatum.

743. PHRYGANEA alis reticulatis, cauda inermi, thoracis marginibus flavis.

Habitat ad Aquas, ubi sedet tranquilla.

DESCR. Seder alis deflexis uti Phalænæ, vel potius Papilio a Querai folio dicta. *Alæ* subcinereæ, reticulatæ: venis fuscis maxime reticulatis, præsertim ad marginem exteriorem, qui admodum dilatatus. *Corpus* totum nigricans. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Cauda* simplex, absque stylis prominulis. *Osi* duobus denticulis & quatuor antennulis. *Collare* antice & postice, non ad latera, flavescens.

744. PHRYGANEA alis venoso-reticulatis, cauda bifida.

Act. upf. 1736. p. 27. n. 1. Hemerobius cauda bipili, alis cinereis venoso-reticulatis.

Wagn. belv. p. 227. 228. 229. Musca aquatilis æstiva major.

Habitat ad Aquas, præsertim in Lapponia Umensi.

DESCR. Variat admodum magnitudine. *Alæ* oblongæ incumbentes, non deflexæ, antrorsum angustatæ, albæ, venis fuscis admodum reticulatæ. *Cauda* duabus fetis antenniformibus, & antennarum longitudine gaudet.

745. PHRYGANEA alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus.

Raj. inf. p. 275. Musca parva quadripennis, antennis omnium, quas unquam vidi, pro corporis magnitudine longissimis.

Act. upf. 1736. p. 27. Hemerobius alis cæruleo-nigris, antennis corpore longioribus.

Habitat ad Aquas inter arundines & scirpos. Vespertino tempore nebularum instar saltans in ære.

DESCR. *Alæ* nigrae seu atræ cum cærulei vel virentis mixtura, margine dorsali in medio villosæ. *Antennæ* corpore duplo vel triplo longiores, nigrae. *Pedes* cinereo-nigri. Magnitudo mulcæ domesticæ quoad alas.

746. PHRYGANEA alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus.

Habitat ad *Degeroeam*. in litoribus Lomarensibus Roslagiæ.

DESCR. Magnitudo majoris culicis. *Alæ* superiores pallido-griseæ maculis fuscis; inferiores canæ margine pilosæ: *Antennæ* albidæ corpore triplo aut quaduplo longiores.

747. PHRYGANEA saltatrix, antennis longitudine corporis, macula viridi albaque alarum.
Habitat in Prædio Fulleroen.

DESCR. Minima est & saltatrix. Corpus Culice minus, fuscum. Antennæ corpore longiores, lente inspectæ villosæ apparent. Os ut in reliquis cum antennulis. (adeoque non Chermes; accedit enim figura ad Chermem alis). Alæ corpore longiores, versus corpus pone compressæ, aquæ, macula subviridi & alba, versus marginem inferiorem venis nigris, versus superiorem venis albis.

748. PHRYGANEA nigra; alis incumbentibus subcinereo-nebulosis, caudæ fetis truncatis.
Habitat ubique frequens primo vere.

DESCR. Insectum oblongum, angustum, subcylindraceum, alis suis vestitum. Antennæ setaceæ, longitudine corporis, non vero alarum. Thorax minus latus & marginatus. Cauda terminatur duabus fetis truncatis, brevissimis. Corpus totum atrum, exceptis folis alis. Alæ incumbentes in figuram semicylindricam, subcinereæ, maculis seu fasciis albidis, hinc inde interlucentibus; vix tamen visu manifestis: suprema alæ nervis tribus, versus marginem tenuiorem extensis, valde reticulata est; reliqui nervi non ita reticulati sunt. macula nulla in clypeo thoracis, sed duæ velut ulcera coalita.

749. PHRYGANEA fusca immaculata.

Habitat Fahlunæ ad *Stæmsbøgam*.

DESCR. Parva, oblonga, cylindrica, tota fusca, alis venosis minima maculatis, corpore longioribus nitidiusculis. Cauda absque fetis. Antennæ corpore paulo breviores. Abdomen subtus atrum, supra pallidum, lateribus utrinque maculis septem nigris.

Ephemera,

750. EPHEMERA alis nebuloso-maculatis, cauda trifida.

Habitat ad Lacus.

DESCR. Differt manifeste a reliquis. Alis venis reticulatis valde fuscis & maculis alarum nebulosis, fuscis, inæqualibus. Nulla enim alia inter nostrates alis maculatis gaudet. setæ etiam caudæ fusæ.

751. EPHEMERA alis albis reticulatis, cauda bifida.

Act. upf. 1736. p. 27. n. 2. Ephemera alis incarnato-albis.

Blank, belg. t. 12. f. F.

Habitat juxta aquas æstate: Larva vero sub aqua.

DESCR. Caput minimum. Tubercula duo lentiformia, elevata, lutea, oculis multo majora, pellucida, oculis incumbentia; Thorax compressus, supra nebulosus. Abdomen cylindraceum, albo diaphanum, ultimis articu-

ticulis subfuscis. Cauda duabus fetis rectis; corpore ipso duplo longioribus, albis; intra has duæ setæ brevissimæ, incurvæ. Pedes nivei, quorum anteriores longiores. Alæ erectæ, albæ, opalo-incarnato parum nitentes, reticulatæ.

752. EPHEMERA alis albis striatis.

Habitat ad aquas.

DESCR. Præcedente minor; Alæ similes; sed vasis minime reticulatis. Cauda fetis longis caret: capitis tubera oculis minora sunt in hac specie. Mas corpore pellucido, thorace nigricante, Femina corpore opaco subrufescente. In congressu coherent perfecte uti Libellulæ.

753. EPHEMERA fusca, cauda bifida, alis albis.

Habitat ad aquas.

DESCR. Culicæ paulo major; thorax nigricans; Abdomen fuscum; setæ caudæ longitudine corporis. Tubercula 2 supra oculos, crassa, magna, livida.

754. EPHEMERA alis albis: margine crassiore nigricantibus, cauda bifida.

Act. upf. 1736. p. 27. n. 3. Ephemera alis albis minima.

Swam. quart. p. 87. Ephemera minima.

Habitat ad lacus.

DESCR. Alæ albæ margine crassiore fusco-nigricante. Cauda duabus fetis armata, absque ullis parvis interjectis. Pedes albi, exceptis primis majoribus magis fuscis: supra oculos Tubera duo oculis majora, fusco-purpurea. Abdomen cinerascens, segmentorum marginibus albis. Habet quasi sex oculos: tubera scilicet duo majora descripta; oculos duos compositos ad horum tuborum latera; oculos duos alios minimos ante tubera posita.

Circa vesperam evolat ex aquis, secum ferentes tunicam pupulæ, quam deponunt, ubi primo quiescunt, albam; sic fenestras & navigantium vestes tunicis his adspargunt; vivunt tantum per noctem, moriuntur insequente hora matutina omnes; magnitudo muscæ domesticæ minoris.

755. EPHEMERA nigra; alis inferioribus albis. *It. æl. 21.*

Habitat copiose in Smolandia ad fluvium Sätthaella.

DESCR. Est interminores generis sui, toto corpore & alis superioribus nigra; solæ alæ inferiores albæ, quibus ab omnibus generis sui specibus manifeste differt.

Libellula.

* *Alis erectis sedentes, Mediæ.*

756. LIBELLULA corpore sericeo nitido; alis luteo-fuscis: margine immaculatis.

Raj. inf. p. 50. n. 11. Libella media, corpore e viridi cærulescente, alis fulvescentibus absque maculis.

Habitat ad aquas fluentes.

DESCR. *Corpus* mediæ magnitudinis, e cæruleo nitens, sive atrarum. *Alæ* luteo-fuscæ absque ullo puncto obscuro ad marginem exteriorem alarum, uti in omnibus reliquis, exceptis speciebus 757 & 758. quæ itaque an vere specie differant, hæsito; forte solæ varietates.

757. LIBELLULA corpore cæruleo nitido; alis viridicæruleo-fulcis: apice fuscis: margine immaculatis.

Raj. inf. p. 50. n. 10. Libella media, corpore cæruleo, alis fere totis ex cæruleo nigricantibus.

Vulgo Lovifa.

Habitat ad Fluvios.

DESCR. Magnitudo, figura, color, locus & omnia, ut in præcedenti, sed alæ, quæ etiam puncto marginali carent, nigro-cæruleo-fulcis: apice pallide fuscæ. *cauda* unguiculata.

758. LIBELLULA corpore viridicæruleo; alis subfuscis: puncto marginali albo.

Raj. inf. p. 51. n. 12. Libella media, corpore viridi, alis fulvescentibus maculis parvis albis prope extremum angulum.

Vulgo Ulrica.

Habitat ad Fluvios.

DESCR. Mediæ est magnitudinis. *Corpus* viridicæruleum, nitidum, minime cæruleum. *Pedes* nigri. *Alæ* subfuscæ puncto marginali albicante oblongo; *cauda* inermis.

Hæc præcedentis fæmina. *De Geer.*

759. LIBELLULA corpore sericeo nitido; alis inaurato-fuscis: macula nigra.

Hoffm. inf. t. 11. f. ult.

Raj. inf. p. 50. n. 9. Libella media, corpore partim viridi, partim cæruleo, alis mediâ parte maculis amplissimis e cæruleo nigricantibus.

p. 140. n. 2. Libella media, corpore partim viridi, partim cæruleo, alis mediâ parte maculis amplissimis e cæruleo nigricantibus oblitis.

Habitat ad Fluvios.

DESCR. *Corpus* cæruleo-nitidum. *Pedes* nigri. *Alæ* a medio versus apices cæruleo-nigricantes, ipsis apicibus aurato-fuscis; a medio alæ versus ejus basin color inauratus, nullum punctum marginale in hac.

* * *Alis*

* * * *Alis erectis sedentes, parvæ.*

760. LIBELLULA corpore sericeo; alis puncto marginali fusco.

Raj. inf. p. 51. n. 15. Libella minor, alis reticulatis, dorso viridi: incisuris albicantibus.

Levenh. arcan. 1695. p. 18. t. 19. Junfferties.

Habitat juxta paludes.

DESCR. Hæc e minoribus. *Dorsum* secundum totam longitudinem æneum. *Alæ* auratæ, nitidæ, puncto marginali fusco, rhomboide, non nigro. *Vasæ* alarum reticulata constant semper duobus nervis longitudinaliter sibi propioribus. *Thorax* & abdomen subtus & ad latera livida. *pedes* extra nigricantes, intus lividi. *Oculi* cinerei, supra fusci; *Caput* a tergo æneum, linea alba transversa, transversim trifida, extremitatibus crassioribus. *thorax* a tergo viridi æneus, utrinque linea alba longitudinali notatus. *Antennæ* nigrae, breves, infimo articulo crasso.

761. LIBELLULA corpore incarnato; alis puncto marginali fusco.

Raj. inf. p. 51. n. 16. Libella media, dorso albido, duabus maculis nigris juxta incisuras.

p. 52. n. 17. Libella minor, alis reticulatis, dorso rubro maculis ad singulas incisuras nigris.

Habitat juxta paludes.

DESCR. Magnitudine & figura præcedenti simillima, sed *Corpus* incarnatum, juxta incisuras abdominis lineolis sive characteribus nigris. *punctum* alarum marginale fuscum.

762. LIBELLULA corpore sericeo; alis puncto marginali nigro.

Raj. inf. p. 140. n. 1. Libella minor, corpore livide cæruleo.

Habitat juxta paludes.

DESCR. *Alæ* albæ puncto marginali atro. *Corpus* supra viridicæruleum, nitidum, absque ulla alia mixtura, magnitudo præcedentium duarum.

763. LIBELLULA corpore cæruleo cinereoque alterno; alis puncto marginali nigro.

Raj. inf. p. 53. n. 18. Libella minor, alis brevioribus, corpore cæruleo maculis transversis nigris.

Gæd. belg. 3. p. 29. f. R.

Liss. gæd. p. 228. f. 103.

Habitat ad paludes.

DESCR. Magnitudine & facie cum tribus præcedentibus convenit, *Alæ* albæ, puncto marginali atro. *abdominis* articuli a tergo visâ antice cinerei, post-

postice cærulescenti-nitidi; antepenultimus & ultimus articulus in plerisque cinereus, nullo modo nitidus.

* * * *Alis planis sedentes. Magnæ.*

764. LIBELLULA alis macula duplici marginali.

Raj. inf. 72. n. 3. Libella maxima, abdomine longo tenui lævi viridi - splendente ad initium & finem intumescente.

Habitat Upsalix rarior.

DESCR. Nomen *Raji* nil valet, descriptio bona est. *Thorax* crassus, cinereus, a tergo hirsutus. *Abdomen* attenuatum ex lato principio. *Alæ* albæ, versus basin luteæ, sed inferiores infra luteum colorem nigræ. latera abdominis cana; *cauda* duabus appendiculis teretibus utrinque attenuatis. *Nota* essentialis, qua hæc species ab omnibus distinguitur, consistit in puncto marginali, quod ut in reliquis versus extremitates nigrum est, sed præter hoc punctum, fusca s. nigra alia macula, ad marginem anteriorem, in medio alæ singulæ; adeoque puncta quasi duo marginalia in omni alæ.

765. LIBELLULA alis albis: basi luteis.

Raj. inf. 94. n. 4. Libellula maxima, abdomine breviori latioreque flavo.

Habitat frequens ad Aquas in Uplandia.

DESCR. *Dorsum* luteum; subrus tota nigra; *Thorax* niger utrinque lineis duabus obliquis flavis. *Pedes* nigri; *Frons* virescens. *Oculi* grisei. *Alæ* basi ferrugineæ.

766. LIBELLULA corpore fusco; alis albis, cauda simplici.

Raj. inf. 49. n. 6. Libella maxima, abdomine flavo angustiore, nullis ad radicem alarum maculis fuscis.

Habitat ad Aquas.

DESCR. *Alæ* albæ, puncto marginali rufo-fusco. *Corpus* nigricans: *Antæ* absque appendice.

767. LIBELLULA lateribus flava; alis albis.

Raj. inf. 50. n. 7. Libella major, præcedenti congeneri.

Suam. quart. p. 175. t. 8. f. 6.

Habitat ad Aquas vulgaris.

DESCR. Latera thoracis & abdominis flava; *Alæ* albæ, nullo modo flavescens ut in *Rajana*; a dorso longitudinaliter fusca. puncta marginalia alarum fusco-ferruginea.

768. LIBELLULA thorace viridi nitido: lineis flavis, alis pallidis, abdomine nigro.

Raj. inf. 49. n. 5. Libella maxima, abdomine breviori latioreque cæruleo.

p. 140. Libella maxima, abdomine breviori & crassiore latioreque cæruleo.

Habitat ad Aquas.

DESCR. *Caput* & *thorax* viridia, nitida. *oculi* subfusci; lineæ duæ flavæ ad latera thoracis. *alæ* flavescens-albæ, in quibusdam ad basin flavæ. punctum marginale fuscum. *Abdomen* cylindricum nigrum subrus flavum marginis colore dentato. *cauda* diphylla angusta.

769. LIBELLULA viridi-inaurata; alis pallidis, pedibus nigris.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Præcedenti simillima, sed alia. *Mas* cauda quadridentata, dentibus superioribus pilosis, inferioribus singulis duplici denticulo. *Femina* cauda foliolis 2 lanceolatis. *caput*, *thorax*, *abdomen* cupreo inaurata. *thorax* pilosus absque maculis; margo alarum posticarum pone versus abdomen macula membranacea. *oculi* præsini. *Labium* pallidum. *abdomen* subrus hinc inde pallide albescens.

770. LIBELLULA grisea; alis flavescens, thoracis lateribus lineis flavis, cauda diphylla.

Reaum. gall. 6. t. 35. f. 3.

Raj. inf. 49. n. 2. Libella maxima, abdomine longo tenuiori, alis flavescens.

p. 140. Libella maxima, abdomine longissimo tenuiori, alis fulvescentibus.

p. 48. n. 1. Libella maxima vulgatissima, alis argenteis.

Mouff. lat. p. 67. Libella major. 2. 3.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Duo folia fusca lanceolata, in cauda. *Abdomen* longum, angustum, rufo-fuscum, interdum albo maculatum. in *Thorace* lineolæ utrinque duæ, oblique transversales, flavæ; thorax alius abdomini concolor, hirsutus. *Alæ* albæ vel in aliis flavescens macula ferruginea. Est inter maximas.

771. LIBELLULA thorace luteo-virescente: lineis nigris, abdomine nigricante: characteribus flavis.

Reaum. gall. 4. t. 10. f. 4.

6. t. 35. f. 5.

P 4

Merr.

Merr. pin. 197. Libella maxima lutea, cum 4. vel 5. spinis in caudæ extremitate.

Pet. mus. 84. n. 819. Libella major, corpore compresso flavescens.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Est inter maximas. *Mas* cauda forcipata, duobus unguibus majoribus, oppositis, & duobus mucronibus subjectis, parvis. *Tborax* viridiflavescens, antèrius ad alarum exortum, versùs caput, tribus nigris lineis duplicatis notatus. *abdomen* cylindricum, nigrum, octo constans articulis, a tergo linea flava longitudinali inscriptis, quæ 6 priores articulos exarat, non vero 7 & 8. Singulum segmentum ad latera macula flava transversa, & alia minore incurva longitudinali insignitur, quæ maculæ evidentiores in fæmina, quam in mare. *Femine* cauda duobus mucronibus armatur; *Maris* vero quatuor. *Maris genitalia* sub, vel in primo abdominis segmento, fæminæ vero sub vel in ultimo segmento, uti in omnibus congeneribus. *Alæ* aqueæ, puncto marginali & linea transversa in medio.

IV. LEPIDOPTERA.

Papilio.

* *Pedibus quaternis unguiculatis.*

772. PAPILIO tetrapus; alis angulatis nigris: margine postico albedo.

Hoffn. inf. t. 3. f. 2 & t. 6. f. 3.

Jonst. inf. 2. t. 9. & 11.

Raj. inf. 135. Papilio maxima nigra, alis utrisque, tam exterioribus, quam interioribus, limbo lato albo cinctis.

136. Papilio maxima nigra, alis utrisque limbo albo lato cinctis.

Vulgo Morio.

Habitat in *Betula* frequentissimus, Larva foliis *Betulae* victitat.

DESCR. Emaximis nostris Papilionibus hic est; *Alæ* angulato-dentatæ, utrinque nigrae, sed margine latera & posteriora respiciente albæ, at margo crassior alarum superiorum antice duplici macula alba insignitur. *Antennæ* & *Corpus* nigrum.

773. PAPILIO tetrapus; alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primariis punctis quatuor nigris.

Aldr. inf. 245. t. 246. f. 7. Polychloros.

Mer.

Mer. europ. 2. p. 1. t. 52.

Gæd. lat. 1. p. 175. t. 77.

List. gæd. 5. f. 3.

Raj. inf. 118. n. 2. Papilio urticariam referens major, alis amplioribus, quam *Ulmariam* vocitare soliti sumus.

306. n. 14. *Eruca* mediæ magnitudinis, corpore cinereo nigricante, spinulis raris in quolibet annulo ramosis fulvis.

Pet. mus. 34. n. 315. Papilio testudinarius major.

Alb. inf. 56.

Reaum. inf. 1. t. 23. f. 2.

Frisch. germ. 6. p. 7. f. 3. *Eruca* cærulescens, spinis luteis.

Habitat in *Salice*, *Cerafo*, *Pyro*.

DESCR. Sequenti vulgatissimo simillimus est, sed paullo major. *Alæ* angulatae, dentatae, fulvæ. Superior ala anteriore margine quatuor fasciis nigris & in disco punctis majusculis quatuor; Superiorum exterior margo, ut & alarum inferiorum margo exterior nigra fascia cinctus; inferioris alæ basis nigra est.

774. PAPILIO tetrapus; alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primariis punctis tribus nigris.

Mouff. angl. p. 188. c. 3.

lat. p. 101. n. 11. f. 5. 6.

Hoffn. inf. 1. t. 4.

Gæd. inf. 1. p. 90. f. 21.

List. gæd. 3. f. 2.

Blank. belg. 13. t. 1. L. M. N. O. P. Q.

germ. 11. t. 1. N. O. P. Q.

Merian. europ. 1. p. 15. t. 44.

Rob. ic. t. 5.

Bry. renov. t. 15.

Bradh. natur. t. 27. f. 2.

Anon. angl. p. 34. n. 316. Papilio testudinarius major.

Raj. inf. 117. n. 1. Papilio urticaria vulgatissima, rufo nigro cæruleo & albo coloribus varia.

p. 118. *Eruca* nigra s. pulla fetigera urticaria.

p. 348. n. 18. idem.

Alb. inf. 4. f. 6.

P 5

Reaum.

Reaum. gall. 1. t. 26. f. 6. 7.

Habitat in *Urtica foliis ovalibus* 773. omnium vulgatissimus.

Larva spinosa, spinis spinosis.

Puppa est Chrysalis communiter deaurata.

DESCR. Præcedenti simillimus, sed discus alæ superioris duobus punctis nigris notatus, & hæc alæ etiam basi nigra est.

775. PAPILIO tetrapus; alis angulatis fulvis nigro-maculatis: secundariis v. albo notatis.

Aldr. inf. 245. t. 244. f. 3. 4. mala.

Mouff. lat. 103. n. 2. f. 2. Papilio diurna media 2:da.

Hoffn. inf. 2. t. 7.

Mer. inf. 1. p. 6. t. 14. & 15. 9.

Pet. mus. Papilio testudinarius, alis laceris.

Alb. inf. t. 4. f. 5. Papilio alis laciniatis.

Raj. inf. 118. n. 3. Papilio ulmarie similis, sed minor; alis laciniatis: interioribus linea alba incurva notatis.

p. 349. n. 21. & p. 119. *Eruca* lupulacea hirsuta e rufo nigricans, macula f. areola alba longa in medio dorso notata.

Frisch. germ. 4. p. 6. t. 4. *Eruca* spinosa femialba, semique lutea, papilione ypsilo Græco in alæ,

Reaum. gall. 1. t. 27. f. 9. 10.

Rob. icon. t. 23.

Habitat in *Urtica*, *Humulo*, *Ribe aculeata*.

DESCR. Alæ sinuate, extus fulvæ, nigro maculatæ, punctis quatuor ad minimum distinctis, nigris; inferiores tere exteriorum similes; subrus læ omnes griseo-cinereæ, undulatæ, cum litæra alba Calis inferioribus in medio adscripta. Tibiæ albæ.

776. PAPILIO tetrapus; alis angulatis fulvis nigro maculatis: omnibus ocello cæruleo-variegato,

Mouff. angl. p. 968.

lat. p. 99. f. *infim.* Regina omnium,

Hoffn. inf. t. 12. f. 9.

Jonst. inf. p. 40. n. 4. t. 5.

Bry renov. t. 27.

Mer. europ. 1. p. 10. f. 26.

Gæd. lat. 1. p. 23. f. 1. Oculus Pavonis.

List. gæd. p. 1. f. 1.

Pet. mus. p. 34. n. 314. Papilio oculus Pavonis dictus.

Alb. inf. t. 3. f. 4.

Valent. herb. t. 57.

Anon. angl. p. 201. f. 1.

Reaum. gall. 1. t. 25. f. 2. 1.

Raj. inf. 122. n. 13. Papilio elegantissima ad urticariam accedens, singulis alis maculis oculos imitantibus.

Vulgo Oculus pavonis.

Habitat in *Humulo* & *Urtica foliis oblongo-cordatis*.

777. PAPILIO tetrapus; alis denticulatis nigris albo-maculatis: omnibus fascia arcuata coccinea.

Aldr. inf. p. 239. t. 240. f. 4. 5.

Hoffn. inf. 1. t. 2. & edit. alt. t. 2. f. 15.

Mouff. lat. p. 100. f. 3. 4. Papilio diurna VI.

Gæd. lat. 1. p. 96. f. 26.

List. gæd. p. 10. f. 4.

Mer. europ. 2. p. 41. t. 91.

Anon. angl. p. 203. f. 4.

Reaum. gall. 1. t. 10. f. 9. 8.

Petiv. mus. p. 35. n. 327. Papilio major nigrescens, alis maculis rubris & albis pulchre illustratis.

Blanck. belg. p. 18. t. 2. f. A, B, C, D.

germ. p. 15. t. 2. f. C, D.

Jonst. inf. t. 7. f. 6. 7. Phalaena diurna maxima.

Vulgo Ammiralis.

Habitat in *Urtica*.

778. PAPILIO tetrapus; alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis: secundariis ocellis quinque.

Mouff. angl. p. 169.

lat. p. 101. n. 8. 9. f. 1. 2.

Hoffn. inf. t. 7. f. 3. edit. alt. 4. t. 5.

Goed. lat. 3. p. 1. f. 1.

List. goed. p. 14. f. 6.

Blank, belg. p. 21. t. 3. A. B. C. D.
germ. p. 17. t. 3. C. D.

Mer. europ. 3. p. 52. t. 15. edit. ult. 88.

Albin. inf. LVI.

Reaum. gall. 1. t. 26. f. 11. 12.

Pet. mus. p. 35. t. 326. Papilio eleganter variegatus, agilis, Bella donna dictus.

Raj. inf. 122. n. 13. Papilio major pulchra, nigro rufo albo coloribus varia.

Vulgo Bella donna.

Habitat in Carduis.

779. PAPILIO tetrapus; alis rotundatis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transversis nigris.

Pet. mus. 35. n. 321. Papilio fritillarius major, lineis subtus argenteis.

Raj. inf. p. 119. n. 4. Papilio major, alis fulvis: maculis nigris in supina parte, prona transversis: arcis argenteis depictis.

Vulgo Imperator.

Habitat in Hortis.

780. PAPILIO tetrapus; alis rotundatis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis 21 argenteis.

Mouff. angl. p. 969.

lat. p. 101. f. 3. 4. n. 10.

Aldr. inf. p. 245. t. 246. f. 8. 9.

Pet. mus. p. 35. n. 320. Papilio fritillarius major, maculis subtus argenteis.

Raj. inf. p. 119. n. 5. Papilio major, alis fulvis, supina parte maculis crebris, prona etiam argenteis eleganter pictis.

Vulgo Rex.

Habitat in Hortis.

781. PAPILIO tetrapus; alis rotundatis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis 37 argenteis.

Hoffm. t. 12. f. 11.

Merian.

Merian. europ. 2. t. 157. f. superior.

Rob. icon. t. 12.

Pet. mus. p. 51. n. 520. Papilio rigensis aureus minor, maculis argenteis subtus perbelle notatus.

Raj. inf. p. 120. n. 6. nomine Petiueri.

Vulgo Principissa.

Habitat frequens Upsaliae.

DESCR. Praecedentibus duobus minor, sequentibus duobus major est. Alae omnes supra fulvae: maculis punctiformibus, multis, distinctis, nigris. Alae majores subtus luteae multis maculis s. punctis nigris; versus apices notatae punctis 7 argenteis, quarum tres majores sunt. Alae secundariae subtus habent maculas argenteas plures: quarum 19 majores, 11. vero minores, seti potius puncta sunt; nam versus marginem posteriorem septem maculae argenteae subovatae; intra has septem puncta argentea. versus marginem anteriorem alae, duae lineae argenteae; praeter has in disco septem maculae majores argenteae, exceptis minoribus reliquis.

782. PAPILIO tetrapus; alis rotundatis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis 9 argenteis.

Pet. mus. p. 35. n. 322. Papilio fritillarius maculatus praecox.

Raj. inf. 120. n. 7. Papilio fritillarius major (rectius minor) alis fulvis superne maculis nigris tessellatis.

Vulgo Princeps.

Habitat Upsaliae minus frequens.

DESCR. Inter eos, qui argenteis punctis gaudent, hic certe minimus est. Alae luteae, subtus nigro-undulatae, supra nigro-reticulatae; minores alae in margine habent 7 maculas albas subrotundas, aequales; in medio disci subtus macula una argentea, reliquis major, oblonga, utrinque obtusa, collocata in fascia pallidiore; nona demum macula in eodem latere versus basin alae reperitur argentea.

783. PAPILIO tetrapus; alis rotundatis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus fuscis tribus flavis.

Aët. upf. 1736. p. 22. n. 24. Papilio alis erectis subrotundis testaceis: punctis pallidis; lineolis undulatis fuscis, subtus albo-variegatis.

Pet. gaz. 28. t. 18. f. 10. Papilio fritillarius lincolniensis, fasciis subtus pallidis.

Raj. inf. 121. n. 9. nomine Petiueri.

Vulgo Comes.

Habitat sat frequens in Horto Academico.

DESCR. Facies eadem cum quatuor praecedentibus, magnitudo cum ultima convenit. Alae omnes luteae, supra nigro undulatae s. potius reticulae.

riculatæ. *Alæ primariæ* subtus flavæ, parum nigro undulatæ, apicibus flavis: *secundariæ alæ* subtus flavæ & nigro undulatæ fasciis duabus fulvis undulatis; caret hæc maculis omnibus argenteis.

784. PAPILIO tetrapus; alis rotundatis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primariis ocellis duobus.

Hoffm. inf. 2. t. 8.

Pet. mus. p. 34. n. 307. Papilio oculis nigris subtus marmoreus.

gaz. p. 22. t. 14. f. 9. idem nomen.

Raj. inf. 128. n. 6. Papilio majuscula, alis pullis cum duplici in exterioribus macula lutea, & duplici oculo nigro.

Vulgo Faunus.

Habitat in sylvis petrosis non infrequens.

DESCR. *Alæ supra* fuscæ sunt cum fasciis obsolete flavis; *Alæ primariæ* subtus flavæ, versus margines nebulosæ. *Alæ secundariæ* subtus albo & nigro nebulosæ sunt. Ocelli duo nigri puncto albo in majoribus alis utrinque.

785. PAPILIO tetrapus; alis rotundatis fusco-nebulosis: primariis sequi ocello; secundariis quinque ocellis.

Mouff. angl. 972.

lat. p. 104. n. 9. f. 10.

Jonst. inf. p. 58. n. 9. t. 6.

Merret. pin. 198. n. 10. Papilio ultima parte alæ exterioris clypeolo nigro, quem medium punctum eburneum ornata decorata.

Merian. europ. 2. p. 10. t. 4. (*edit. alt.*) t. 54.

Robert. ic. 15. f. 2.

Aldr. inf. p. 245. t. 244. f. 12.

Raj. inf. 123. n. 15. Papilio media, alis fulvo s. rufo & nigricante colore variis cum ocello prope extimum angulum alarum exteriorem.

Petiv. mus. p. 34. n. 312. Papilio ocellatus ex aureo & fusco marmoratus.

Vulgo Satyrtis.

Habitat in Poa, insidet sæpe petris & faxis.

DESCR. *Alæ* rotundate; integerrimæ, omnes supra fuscæ, oculis nigris pupilla alba, & margine extimo rufo notatæ; horum ocellorum unicus supra alas in alis primariis, tres minores vero supra in secundariis alis;

alæ etiam primores plicatæ sunt striis profundis; *At alæ* subtus, licet fuscæ sint, primores tamen obscurioribus lineis undulatæ & singulæ notatæ ocello glauco, in medio nigro, pupilla alba: juxta hunc ocellum versus angulum alæ ocellus minimus glaucus pupilla alba. *Alæ secundariæ* fuscæ, cano undulatæ, singulæ margine ocellis septem notatæ, quorum pupilla nigra in medio alba circulo duplici glauco circumdata. horum ocellorum duo abdomine proximi in unum coaliti sunt.

786. PAPILIO tetrapus; alis rotundatis lævibus fuscis: primoribus subtus fulvis ocello unico.

Aldr. inf. 245. t. 246. f. 13.

Hoffm. inf. t. 1. f. 1. & *edit. alt.* 4. t. 10.

Pet. mus. 34. n. 309. Papilio pratensis ocellatus fuscus.

Raj. inf. 124. n. 16. Papilio media, alis supina facie pullis, prona ex rufo s. fulvo & fusco variis cum ocello ad extimum alarum exteriorum angulum.

Reaum. gall. 1. t. 11. f. 1.

Vulgo Coridon.

Habitat in sylvis.

787. PAPILIO tetrapus; alis rotundatis fuscis: fascia transversali rufa: ocellis utriusque septem.

Alb. inf. t. V. f. 1. Papilio fusca pratensis.

Vulgo Alexis.

Habitat in sylvis.

DESCR. *Alæ supra* fuscæ, subtus dilutius fuscæ: *Primores* infra & supra fascia ruffa transversa, ocellis 4 nigris. *Margine* maculis 5 albis. *Secundariæ* supra & infra ocellis 3 nigris ruffo cinctis subtus minoribus, & duabus insuper maculis albis. *Antennæ* nigrae subtus albæ.

788. PAPILIO tetrapus; alis rotundatis fuscis: subtus primariis ocello triplici, inferioribus quintuplici.

Pet. mus. p. 34. t. 313. Papilio medius, omino fuscus, plurimis ocellis nigris in circulis luteis subtus ornatus.

Raj. inf. 129. n. 7. Papilio medius totus pullus, prona alarum parte ocellis aliquot e puncto albo duplici circulo nigro & fordide luteo cincto compositis illustrata.

Habitat in sylvis.

DESCR. utrinque fuscus, subtus dilutior. *Ocelli* nulli supra alas; sub alis primoribus ocelli 3 minoribus cæcis, sub *secundariis* ocelli 5 (2 & 3) pupilla alba.

789. PAPILIO tetrapus; alis rotundatis fulvis: primariis subtus ocello unico; secundariis subtus albo fasciatis.

Pet. mus. p. 34. n. 311. Papiliunculus aureus oculatus in ericetis frequens.

Raj. inf. 125. n. 19. Papilio parva e fulvo & fusco bicolor, fulvo mediam alam, fusco oras extremas occupante, cum ocello ad extimum angulum alarum exteriorum.

Habitat in Ericetis.

DESCR. Rari descriptio bona est: *Alæ* supra fulvæ, subtus cinerascens. Ocellus in ala primaria subtus unicus est & niger puncto albo circumloque nigro. *Alæ secundariæ* carent ocellis & fascia pallidiorè notantur. Variat major ocello obsoleto.

790. PAPILIO tetrapus; alis rotundatis fulvis: subtus cinerascens: fascia alba ocellisque quinis.

Habitat cum præcedenti.

DESCR. Præcedenti simillimus vel paullo major. *Alæ* luteæ s; ferrugineo-fulvæ, primores subtus apicibus cinerascens subjecta obsoleta albicante linea; ocello unico parvo. *Alæ secundariæ* subtus cinereo fuscæ cum fascia lata albida; his singulis ocelli tres versus marginem posteriorem, & unicus ocellus versus marginem anteriorem remotus a reliquis interjecta fascia. omnes ocelli constant circulo albo puncto nigro: in medio albo; adeoque differt a præcedenti ocellis in ala secundaria quaternis, quibus ille caret.

* * *Pedibus sex unguiculatis.*

791. PAPILIO hexapus; alis flavo nigroque variegatis: secundariis angulo subulato maculaque fulva.

Mouff. angl. p. 968.

lat. p. 99.

Hoff. inf. 1. t. 12. edit. alt. t. 9. f. 10.

Hollar. musc. t. 5. f. 2.

Aldr. inf. p. 96. n. 5. 6. f. 1.

Jonst. inf. p. 40. n. 2. t. 5. 7.

Jung. verm. 134. Eruca rutacea.

Merian. europ. 1. p. 13. t. 38. Basse la Reine.

Merret. pin. 198. Papilio diurna maxima 2da.

Misc. nat. Curios. ann. 2. dec. 2. p. 49. f. 9.

Column. ecphr. 2. p. 85. t. 86. Papilio erucæ rutacæ.

Rob. ic. 18. male.

Reaum.

Reaum. gall. 1. t. 30. f. 1.

Frisch. germ. 2. p. 41. t. 10. Eruca anethi.

Pet. mus. p. 35. n. 328. Papilio major caudatus ex nigro & luteo variegatus.

Raj. inf. 110. n. 1. Papilio alis amplissimis, flavicante & nigro coloribus pulchre variegatis; interioribus caudatis.

Habitat in *Ruta*, *Anetho*, *Seseli* (Fœniculo tortuoso), *Pimpinella*, *Selino*.

DESCR. *Alæ*, pedes, lingua nigra. *Antennæ* clavatæ. *Alæ primores* ovatae, obtusæ, integerrimæ, nigro flavoque variegatæ; seu nigras concipias, cui juxta marginem crassiorè maculæ tres, lunares, flavæ; juxta marginem vero posteriorem maculæ 8, parvæ; & in medio inter ambos descriptos ordines, a margine interiore versus angulum alæ, maculæ 7, juxta se collocatæ, quarum interiores majores. *Alæ secundariæ* singula denticulara, cujus posterior angulus lineari productus & reliquis multo longior: margo hujus alæ 6 maculis flavis lunulatis pictus, præter septimam maculam, quæ ano proxima est, & ocello fulvo ceruleo colore cincto spectabilis; discus hujus alæ flavus. *Larva* glabra, suaveolens, 16pus, tacta duo cornua fulva extensens.

792. PAPILIO hexapus; alis secundariis angulato-denticulatis: subtus flavo alboque flammeis.

Hoffn. inf. t. 12. f. 1.

Pet. gaz. p. 18. t. 11. f. 10. Papilio minor fuscus, duplici linea inferne præditus. (Mas.)

f. 11. Papilio minor fuscus:

campo aureo, linea gemina subtus ornatus, (Fæmina.)

Raj. inf. p. 130. n. 10. Papilio minor, alis exterioribus nigricantibus, macula in medio lata arcuata fulva.

Habitat in *Betula*; præsertim in Smolandia obvius.

793. PAPILIO hexapus; alis divaricatis integerrimis fulvis: punctis albis, lineaque nigra.

Atz. upf. 1736. p. 23. n. 33. Papilio alis erectis ovatis integerrimis testaceo-griseis, tessellulis albis linea nigra sub superioribus.

Habitat in Pratis.

794. PAPILIO hexapus; alis divaricatis denticulatis nigris albo-punctatis.

2

Hoffn.

Hoffn. inf. 4. t. 2. f. ult.

Pet. mus. 35. n. 325. Papiliunculus fuscus, punctis plurimis albicantibus.

gaz. 56. t. 36. f. 6. Papilio fuscus &c.

Act. upf. 1736. p. 23. n. 34. Papilio alis erectis obtusis dentatis nigris: punctis albis tessellatis.

It. aland. 3. Papilio hexapus, alis divaricatis denticulatis nigris albo-punctatis.

Habitat primo vere in Pratis.

DESCR. Magnitudo Argi 803. Corpus torum & alæ supra nigro fuscæ; Alæ maculis parvis seu punctis quadratis, albis, numerosis adspersæ sunt a parte exteriori, margine quasi dentato, interiacentibus maculis albis. Corpus & Alæ subtus griseo-cinereæ; alæ ipsæ subtus maculis albis difformibus inæqualis magnitudinis. Antennæ elevatæ, supra fuscæ, subtus albide, petiolis annulis minimis albis. Alæ erectæ non sunt, sed divaricatæ, fere uti Phalænæ quercifolia dicta.

795. PAPILIO hexapus; alis angulatis flavis puncto ferrugineo.

Mouff. angl. p. 198.

lat. p. 103. f. 1. Papilio diurnus medius t.

Jonst. inf. p. 42. n. 1. t. 5. 6.

Hoffn. inf. 1. t. 1. aut. 12. f. 8. t. 2.

Rob. ic. t. 13.

Alb. inf. t. 2. f. 3.

Pet. mus. p. 1. n. 1. Papilio sulphureus (Mas.)

Raj. inf. 112. n. 4. Papilio præcox sulphurea s. flavo-viridis, singulis maculis ferrugineis notatis.

β Pet. mus. p. 1. n. 2. Papilio sulphureus pallidus, (fæmina.)

Vulgo Papilio canicularis.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Antennæ ferrugineæ; Alæ flavæ: puncto in singula alæ medio ferrugineo, & ad marginem alarum primorum anteriorem puncta minutissima ferruginea. Alarum secundariorum basis superne anticè ferruginea. Pedes albi.

796. PAPILIO hexapus; alis rotundatis albis: venis nigris. It. gotl. 182.

Aldr. inf. p. 245. t. 246. f. 6. mala.

Hoffn. inf. t. 10. f. 14.

Mer. europ. 2. p. 38. t. 35. f. superiores.

gall. t. 157. (edit. alt.) 85.

Alb.

Alb. inf. t. 2. f. 2.

Pet. mus. p. 33. n. 301. Papilio alba, venis nigris.

Frisch. germ. 5. p. 16. t. 5. Eruca hyemalis luteo alboque striata.

Raj. inf. 115. n. 5. Papilio alba, nervis alarum nigris, brassicæ majoris figura & magnitudine.

Reaum. gall. 2. t. 2. f. 9. 8.

Vulgo Papilio hyemalis.

Habitat in Pruno spinosa, foliis lanceolatis. Fl. Svec.

397. & Oxyacantha. Fl. Svec. 399.

Fortè & hujus speciei sit, Papilio ex Eruca gregaria majore proveniens sordide albicans venis nigricantibus. Raj. hist. 17. & Larva labyrinthiformis It. aland. 62.

797. PAPILIO hexapus; alis rotundatis albis: venis dilato-virescentibus.

Mer. europ. (edit. 1) v. 2. p. 77. t. 39.

Alb. inf. t. 52. f. F. G.

Pet. mus. p. 33. n. 302. Papilio albus medius: venis latis, subtus nigricantibus.

gaz. t. 62. f. 4. nomen idem.

Raj. inf. 114. n. 4. Papilio brassicaria media, alis albis secundum nervos lineis e viridi nigricantibus subtus striatis.

Vulgo Brassicaria latis venis.

Habitat in Brassica.

798. PAPILIO hexapus; alis rotundatis albis; primariis bimaculatis apice nigris, minor.

Mouff. angl. p. 971. f. 9. 10.

lat. p. 103. f. ultim. Papilio diurnus medius.

Gæd. belg. 1. p. 97. f. 27.

List. gæd. p. 22. f. 8.

Mer. europ. 2. p. 40. t. 39. edit. gall. t. 89.

Blank. belg. p. 29. t. 5. f. A. B. C. D.

germ. p. 23. t. 5.

Rob. icon. t. 6.

Alb. inf. t. 51. f. C. D. (Mas) & E. F. (Fæmina.)

Reaum. gall. 1. t. 29. f. 7. 8. & t. 2. f. 3.

Merr. pin. 198. n. 5. Papilio corpore & antennis livescens, capite alisque pallidis.

22

Pet.

Pet. mus. p. 85. n. 826. Papilio vulgaris albus minor, gaz. p. 10. t. 64. f. 4. Papilio alba vulgaris striata, maculis duplicibus, (fœmina.)

p. 10. t. 49. f. 11. Papilio albus minor, apicibus nigris, (Mas.)

Raj. inf. 114. n. 2. Papilio alba media, alis exterioribus albis, duabus maculis nigris infra mediam longitudinem versus interiorem marginem notatis, interioribus subtus nigricantibus.

p. 349. n. 20. Eruca Brassicam depascens viridis mediocris, linea in utroque latere e luteo albente.

p. 114. n. 3. Papilio alba media, alis omnibus albis cum macula (seu punctum mavis dicere,) leviter nigricante in exterioribus, (Mas.)

Vulgo Brassicaria minor.

Habitat in Brassica & Tropaeo.

Larva viridis, a sequentis diversissima, licet utriusque Papiliones inter se adeo similes, ut demta magnitudine vix distingui queant.

799. PAPILIO hexapus; alis rotundatis albis: primariis bimaculatis: apicibus nigris; major.

Mouff. lat. p. 189. f. 1. Eruca in Brassica,

Gœd. belg. 1. p. 59. f. 11.

List. gœd. p. 16. f. 7.

Mer. europ. 1. p. 16. t. 45.

Blank. belg. p. 24. t. 4. f. A. B. C. D.

germ. p. 19. t. 4. f. A. B. C. D.

Alb. inf. p. 1. t. 1.

Swam. quart. p. 202. t. 13. f. 6.

fol. t. 37. n. 6.

Reaum. gall. 1. t. 29. f. 1. & t. 10. f. 7.

Pet. mus. p. 85. n. 825. Papilio albus vulgaris major,

gaz. t. 62. f. 3. Papilio alba major, apicibus nigris.

Raj. cantab. p. 134.

inf. p. 113. n. 1. Papilio brassicaria alba major vulgatissima.

Raj. inf. p. 348. n. 19. Eruca brassicaria maxime vulgaris, nigro, luteo & cœruleo coloribus variegata,

Vul-

Vulgo Brassicaria vulgaris.

Habitat in Brassica.

Larva variegata.

MAS maculis tribus nigris in primore prona ala; in secundaria prona vero unica; fœmina in prona parte nullam maculam nigram gerit excepto apice alæ.

800. PAPILIO hexapus; alis rotundatis albis immaculatis. De Geer.

Pet. mus. 33. n. 303. Papilio albus minor.

Habitat in sylvis.

DESCR. Est penultima fete magnitudine.

801. PAPILIO hexapus; alis rotundatis integerrimis: secundariis viridi-nebulosis; primoribus lunula nigra.

Mouff. lat. p. 106. n. 5. f. 2. 3. 4.

Hoffn. inf. 2. t. 9. f. 1.

Jonst. inf. t. 5.

Bry renov. t. 22.

Rob. ic. t. 21.

Valent. herb. t. 183.

Merian. europ. t. 181.

Petiv. mus. p. 33. n. 306. Papilio albus subtus viridi colore marmoreatus s. maculis croceis ornatus.

Raj. inf. 115. n. 6. Papilio minor alba, alis exterioribus albis macula insigni crocea splendentibus, inferioribus superne albis, subtus viridi colore variegatis.

a *Raj. inf. p. 115. n. 7.* Papilio minor alba, alis exterioribus ad imum marginem nigris aut fuscis, macula in medio nigra.

Pet. mus. p. 33. n. 305. Papilio alba subtus viridi colore marmoreata; fœmina.

Habitat Upsaliæ frequens.

Vulgo Aurora.

DESCR. Antennæ clavatæ, exalbide. Alæ albæ, sed primores extus apice fuscæ, subrus flavo-cinereæ cum macula s. puncto lunulato fusco in medio alæ utriusque pagine. Alæ secundariæ subrus viridi nebulosæ, supra albæ, versus basin fuscæ. Oculi virescentes, maculati. Mas in ala superiore, ejusque in medio a pagina exteriori, macula lata crocea distinctus.

802. PAPILIO hexapus; alis rotundatis integerrimis albis,

albis; secundariis ocellis quatuor superne, septem inferne. *It. gotl.* 230.

Mouff. lat. p. 94. f. 2. 3. Phalæna media 1.

Pet. mus. 49. n. 502. Papilio alpinus ex albo nigro-que variegatus, iride rubente oculatus.

Pet. gaz. 37. t. 23. f. 8. Papilio alpinus.

Raj. inf. 139. n. Papilio alpina major, alis albican-
tibus: exterioribus maculis nigris notatis, interio-
ribus ophthalmoidibus: iride rubra.

Vulgo Alpicola.

Habitat in Alpibus & altis exaridis montibus frequens.

DESCR. Mole cum maximis nostris cætat. *Corpus* nigricans lana cinerea. *Alæ* erectæ, rotundatæ, albæ, venis pallidis & farina cinereo-nubulosa perfusæ. *Ala primaria* 3 maculis nigris versus marginem crassioribus, unica nigra versus interiorem, quæ omnes utraque superficie adparent. *Alæ secundariæ* ocellis albo, (in medio) rubro, nigro, cæruleo constructos, duos utrinque conspicuos habent, & juxta basin ocellis 4 cæcos absque pupilla alba; & versus anum unicum ocellum nigrum pupilla rubra: hi posteriores subtus conspicui. *Pedes* 6. *Antennæ* clavatæ, apice subtus nigra, sub ano membrana crassa, concava, carinata.

803. PAPILIO hexapus; alis rotundatis integerrimis cæruleis: subtus ocellis numerosis.

Hoffm. inf. 1. t. 4.

Mouff. lat. p. 105. f. ult. duæ & p. 106. f. 1. Papilio diurnarum minima quarta.

Fonst. inf. t. 6. f. penult.

Merr. pin. 144. Papilio alis oculatis cyaneum cælestem spirantibus.

Mer. europ. 153.

Rob. ic. t. 17.

Pet. mus. p. 34. n. 318. Papiliunculus cæruleus, ocellis plurimis subtus eleganter adspersus.

gaz. p. 55. t. 35. f. 1. Papiliunculus cæruleis vulgatissimus.

Raj. inf. 131. n. 11. Papilio parva, alis superne purpuro-cæruleis, subtus cinereis: maculis nigris circulo purpurascente cinctis, punctisque nigris pulchre depictis.

Vulgo Argus oculatus.

Habitat in *Ericetis*.

DESCR

DESCR. Tota alis supra cæruleis, infra ocellis numerosis nigris, & maculis marginalibus fulvis in alis secundariis.

804. PAPILIO hexapus, alis rotundatis integerrimis nigro fuscis: subtus ocellis numerosis.

Raj. inf. 131. n. 12. Papilio parva, alis supinis pul-
lis cum linea s. ordine macularum lutearum ad i-
mum marginem.

Vulgo Argus fuscus.

Habitat in *Ericetis*.

DESCR. Facies & magnitudo & color omnino præcedentis, a quo differt alarum lateris superioris colore, qui non, ut in illo, cæruleus, sed omni-
no nigro-fuscus; ad marginem alarum secundariarum a latere superiore
linea e punctis fulvis.

An præcedentis femina?

805. PAPILIO hexapus; alis rotundatis: supra fuscis, sub-
tus punctis nigris quadraginta duobus.

Vulgo Argus myops.

Habitat in *Ericetis*.

DESCR. *Alæ* omnes supra fuscæ, obsolete maculatæ, versus marginem
posticum ferruginæ. *Alæ* primariæ subtus singula punctis nigris 3 longi-
tudinalibus majoribus; dein 8 minoribus transversim positis; tum 8, mi-
nimis, obsoletis, transversis, annulo albo carentibus. *Alæ secundariæ* pun-
ctis nigris 9; sparsis; tum 15, duplici linea dispositis; margo postice ful-
vus est. Præcedentibus duobus cæterum simillimus.

806. PAPILIO hexapus; alis rotundatis integerrimis:
subtus viridibus immaculatis.

It. æl. 7. Papilio argo similis, alis immaculatis supra
cyaneis.

Pet. gaz. p. 6. t. 2. f. 11. Papilio minor: superne
fuscus; inferne viridis.

Vulgo Argus cæcus.

Habitat in sylvis.

DESCR. *Corpus* cinereum. *Antennæ* & *pedes* nigri: anulis numerosis al-
bis. *Alæ* erectæ, supra fusco-nigricantes, subtus virides; in alis secunda-
riis, juxta marginem superiorem, punctum album. *Oculi* ante & pone li-
neola alba notati: magnitudo argi. *Sexus* forte differentia: alis supra cya-
neis communiter est; variat & alis supra fuscis.

807. PAPILIO hexapus; alis rotundatis fulvis; utrinque
punctis nigris.

Merian. gall. t. 164.

Pet. mus. p. 34. n. 317. Papilio minor aureus ex ni-
gro permaculatus.

Q 4

Raj.

Raj. inf. 125. n. 20. Papilio parva, alis exterioribus circa margines nigricantibus, media parte rufis, ferici instar splendentibus, maculis longis nigris pictis.

Vulgo Butyracea vulgaris.

Habitat in pratis *Westmannie*.

OBS. Nulla alba puncta in inferiore ala subtus.

808. PAPILIO hexapus; alis rotundatis fulvis: infra albo punctatis.

Pet. gaz. 22. t. 14. f. 3. Phalæna minor nostras fulva, alis limbo nigro insignitis?

Vulgo Butyracea albo-maculata.

Habitat cum præcedente in pratis *Westmannie*.

DESCR. Figura *Petiveri* quadrat, ni antennæ differrent. Facies & magnitudo omnino præcedentis, sed Alæ supra fulvæ s. ignei coloris, nitidæ, immaculatæ, margine tantum nigro. Alæ primores subtus aliquot nigris punctis notatæ, quorum duo in medio coalita sunt. Alæ secundariæ subtus magis griseæ, punctis nigris & aliquot majoribus albis; ad marginem posteriorem versus anum alæ denticulatæ sunt, & maculis femicircularibus fulvis notatæ. Mas supra maculis caret nigris.

Phalæna.

* *Antennis prismaticis.*

809. PHALÆNA prismicornis spirilinguis fusca; alis inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris.

Mouff. lat. p. 91. f. 2. & p. 182. f. 1. Eruca glabra viridium nobilissima.

Fonst. inf. t. 19. n. 1. 2. Eruca viridis Ligustrina.

Jacob. mus. dan. 1. f. 5. n. 24. t. 1. f. 24. exterior. Eruca glabra & cornuta prima.

Jung. verm. 108. Eruca virgata s. calcarifata.

Swam. bibl. t. 29. f. 1. 2. 3.

Merian. europ. 3. p. 54. t. 23. gallic. t. 124.

Alb. inf. t. VII.

Gæd. belg. 1. p. 93. f. 24. (Papilio, non larva.)

List. gæd. p. 71. t. 25. (Papilio, non larva.)

Reaum. gall. 2. t. 20. f. 1. 2. 3. 4. Sphinx.

Raj. inf. 144. n. 1. Phalæna maxima caudata, alis angustis longis acutis, abdomine roseo: sex septemve areolis transversis nigris. p. 362.

p. 362. n. 62. Eruca glabra maxima, viridium nobilissima mouffeto.

Vulgo Sphinx.

Habitat in *Ligustro*, *Syringa*, *Fraxino*, *Lonicera*, *Salice*.

Larva XVIus, glabra, cauda cornuta.

810. PHALÆNA prismicornis spirilinguis; alis planiusculis erosis griseis, antennis albis. *De Geer*.

Habitat in *Populo*.

DESCR. Larva cornicauda. PHALÆNÆ pedes posteriores antennæque albæ. Alæ griseo-variegatæ, cinereæ: inferiores minores, magis fulvæ.

811. PHALÆNA prismicornis spirilinguis; alis viridi fulvo purpureoque variis.

Mouff. lat. p. 183. Porcellus.

Gæd. belg. 3. p. 47. t. 7.

List. gæd. p. 73. f. 26. Eruca elephantina.

Alb. inf. t. 1. f. D. E.

Merian. europ. 2. p. 23. f. bona. gallice t. 73.

Frisch. germ. 13. p. 4. t. 2. Eruca vitis brunnea.

Raj. inf. 145. n. 2. Phalæna major, cauda acuta, alis angustis acutis ex viridi fulvo & purpureo rubente colore varia.

149. Eruca porcellus dicta?

Vulgo Porcellus.

Habitat in *Vite*, *Impatiente*.

OBS. Vidi Larvas duas distinctas in Suecia e genere Porcelli Elephantis, quarum metamorphosis nondum absoluta est.

812. PHALÆNA subulicornis elinguis; alis depressis nebulosis, abdomine annulis albis.

Plin. hist. l. 17. c. 24. Cossus.

Mouff. lat. p. 196. f. 1. Sphondyla rubra.

Mer. eur. 3. p. 58. t. 36. gallice t. 137. & 171.

Gæd. belg. 2. p. 112. f. 33.

List. gæd. p. 105. f. 39.

Alb. inf. t. XXXV. f. 56.

Reaum. gall. VI. t. 17. f. 1. 3. 4. 5.

Frisch. germ. 7. p. 1. t. 1. Eruca terrestris magna.

Raj. inf. 150. n. 2. Phalæna grandis, alis cinerascens

tibus: lineolis creberrimis nigricantibus variis, abdomine annulis transversis nigris & albis versicolore.

p. 351. *n.* 25. Eruca maxima subterranea raris pilis obsita, supina parte tota, excepto capite, rubra, prona flava.

Vulgo Cossus.

Habitat in ligno Salicis, vespitur ligno, non foliis.

Larva XVIus pilis raris.

Puppa intra folliculum e terra; incisuris puppæ dentatis.

813. PHALÆNA subulicornis elinguis, alis lanceolatis albis: venis nigris.

Reaum. gall. 1. t. 12. f. 9. 10.

Act. upf. 1736. p. 26. *n.* 85. Papilio apiformis, abdomine aureo.

It. el. 152. Papilio apiformis, abdomine aureo.

Habitat in lucis & hortis.

DESCR. Figura & facies apis. *Alæ* albæ venis nigris: superiores maculis nigris in medio & in apice; inferiores solo margine nigræ. Cingulum abdominis flavum. *Dorsum* nigrum lineis duabus flavis. *Cauda* ferruginea villosa. *Antennæ* clavato-subulatæ nigræ subtus albæ. *Pedes* spinosi.

814. PHALÆNA subulicornis spirilinguis; alis superioribus subcæruleis: punctis sex rubris, inferioribus omnino rubris.

Mouff. angl. p. 966.

lat. p. 97. f. *infim.* Phalæna pratensis 1.

Jonst. inf. t. 7. ord. 3. Phalæna minima pratensis 1. t. 6. *Papil. tab.* 9. *aldr.* n. 7.

Gæd. belg. 2. p. 126. t. 31. f. 1. 3. 4. Rara.

List. goed. p. 100. f. 37.

Mer. eur. 2. p. 27. t. 17. *gallic.* t. 67.

Alb. inf. t. 82. f. C. D. Leopardus sylvestris.

Reaum. gall. 1. t. 12. f. 14. 15. 16. 17.

2. t. 2. f. 2.

Petiv. mus. p. 36. n. 330. Papilionoides virescens maculis quinque miniatis ornatus.

Raj. inf. 134. n. 2. Papilio pratensis, alis pendulis, minor; corpore crasso nigro, alis externis ex cæruleo nigricantibus cum maculis sanguineis.

Merr.

Merr. pin. 198. Papilio minor cum alis externis nigris quinque maculis, internis rubris.

Vulgo Leopardus.

Habitat in *Filipendula*, volitans de die, licet tarde.

DESCR. *Puppa* intra folliculum membranaceum flavum latitat.

Phalæna mas gaudet maculis sex rubris in ala exteriori,

femina vero maculis quinque, connatis scilicet duabus basæos.

DESCR. Corpus & artus nigra, vestra lana nigra. *Antennæ* antrorsum adscendentes, versus summitatem sensim latiores (non tamen clavate) ad apicem attenuatæ ac depressæ. *Alæ* superiores ex viridi-cæruleo nitescentes: punctorum tribus paribus ovatis coccineis. *Alæ inferiores* coccineæ margine cæruleo nitido.

815. PHALÆNA subulicornis spirilinguis, alis deflexis erosis pallidis: triangulo fuscifcente incarnatum includente, thorace gibbo. *De Geer.*

Merian. eur. t. 34.

Gæd. belg. 1. p. 109. t. 56. Meticulosa.

List. goed. 118. t. 44.

Reaum. gall. 1. t. 8. f. 25. 26. & 2. t. 14. f. 12. 13.

Vulgo Meticulosa.

Habitat in omnibus oleraceis: *Cbeirantho*, *Urtica*, *Mercuriali*.

* * *Antennis* pectinatis, *Lingua* nulla.

816. PHALÆNA pectinicornis; alis supra viridibus: fascia transversali sinuato-dentata glauca.

Habitat Upsaliæ in *Lupuletis*, lecta ab O. Celfio.

DESCR. Est e mediocribus. *Caput* viride. *Alæ* superiores virides: fascia in medio alarum lineari, transversali, glauca: in singula ala denticulo unico antrorsum & alio opposito retrorsum spectante, præter denticulum alium ad marginem exteriorem alæ antrorsum prominentem. Margo alarum pone simili glauca linea terminatur, quæ in singula ala duos denticulos antrorsum exferit; alarum superiorum margo interior & exterior vix conspicue griseus. Thorax & abdomen villis glauco ferrugineis teguntur. *Alæ inferiores* cinerascens: *Antennæ* glaucæ, filiformes, crenatæ seu vix manifeste pectinatæ (in nostro, quæ forte femina) vel potius ferratæ.

817. PHALÆNA pectinicornis; alis sublinearibus fuscis.

Act. upf. 1736. p. 26. n. 86. Papilio apiformis, abdomine nigricante.

Habitat - - -

DESCR. Figura, magnitudo & facies omnino apis. *Antennæ* nigræ, breves, pectinatæ. *Alæ* & totum corpus e fusco umbrosa. *Pedes* spinosi.

818. PHALÆNA pectinicornis; alis planiusculis rotundatis nebulosis lutescentibus: inferioribus linea longitudinali albida.

Habitat Upsaliæ rarior.

DESCR. Antennæ lanceolato-pectinatæ, fuscæ. Alæ rotundatæ, cineræ nebulosæ, utrinque maculis obsolete testaceis seu luteis temere adspersis, & alæ inferiores subtrus linea albicante longitudinali bis fere interrupte notatæ.

819. PHALÆNA pectinicornis elinguis; alis deflexis albidis diaphanis: vasis obscuris.

Mouff. lat. p. 183. f. 10. Vinula.

Aldr. inf. p. 268. f. 1. 3. 6. 7. 8.

Mer. europ. 3. p. 59. t. 39. gallice, t. 140.

Gæd. belg. 3. p. 4. t. C.

1. p. 121. t. 65.

2. p. 158. t. 37.

List. gæd. p. 59. t. 20. n. 6. t.

Alb. inf. t. 11. f. 15.

Frisch. germ. 6. p. 18. t. 8. Eruca cauda furcata.

Reaum. gall. 2. t. 21.

Raj. inf. 153. n. 5. Phalæna major pulcherrima, alis amplis: exterioribus cinereis maculis & lineis nigris eleganter depictis.

n. 3. Eruca bicauda elegantissima, vinula dicta.

Vulgo Vinula.

Habitat in Salice, Quercu, Populo, præsertim nigra 821. LARVA XIV-pus, caput sub scutum retrahere potest, dorso cruce notata.

820. PHALÆNA pectinicornis elinguis; alis deflexis: superioribus fuscis: rivulis albis; inferioribus purpureis: punctis sex nigris.

Aldr. inf. 245. t. 246. f. 11. 12.

Mouff. lat. p. 93. n. 18. f. supremâ.

p. 186. f. 2. Ambulo secundus.

Hoffm. inf. t. 14. f. 11. edit. alt. 3. 4. 9.

Gæd. belg. 1. p. 74. f. 17.

List. gæd. p. 219. f. 99.

Blank. belg. p. 57. t. 9. f. A. B. C. Eruca urfina.

germ. p. 44. t. 9. f. C.

Merian.

Merian. eur. 1. p. 2. t. 5. ♂ 160.

Alb. inf. t. 20. f. C. D.

Frisch. germ. 2. p. 38. t. 9. Eruca urfina.

Reaum. gall. 1. t. 36. f. 7. 8.

Mus. petrop. 1. p. 711. n. 5. Phalæna alis superioribus fuscis: lituris flavis, inferioribus rubris: maculis nigris ornata.

Raj. inf. p. 151. n. 3. Phalæna major: alis amplis oblongis albicante & fusco coloribus pulchre variegatis, interioribus rutilis cum maculis nigris.

p. 152. n. 7. Eruca densius pilosa magna, pilis longis incanis fulvis & nigris varia, cum punctorum albescentium lineis annularibus.

Blank. herb. t. 87. f. 10. ♂ t. 76. f. 3.

Vulgo Urfus.

Habitat in Lactuca & adfinibus.

Larva XVI-pus, hirsutissima, dorso nigro, abdomine lateribusque testaceis: punctorum lateralium longitudinalis ordo seu punctum ad latus singulæ incisuræ album.

11. PHALÆNA pectinicornis elinguis; alis deflexis atris: superioribus rivulis flavis; inferioribus rubris: maculis nigris.

Alb. inf. t. XXI.

Reaum. gall. 1. t. 31.

Frisch. germ. 10. p. 3. t. 2. Papilio maculis alarum superiorum albis & nigris, inferiorum aurantio-luteis, abdomine rubro.

Habitat in Urtica foliis ovalibus 773.

DESCR. Priori quodammodo similis, sed minor. Antennæ setacæ. Alæ nigrae, superiores rivulis flavis, inferiores rubrae nigris maculis: abdomen a tergo nigrum, lateribus coccineis ordine longitudinali punctorum atrorum, colli cingulum coccineum.

12. PHALÆNA pectinicornis elinguis; alis deflexis albis, pedibus antennisque nigris.

Gæd. belg. 1. p. 25. t. 3. Procul spectabilis.

List. gæd. 202. t. 87.

Merian. eur. 1. p. 11. t. 30. Salix caprea latifolia.

Blank. belg. p. 44. t. 8. f. A. B. C. D.

Frisch. germ. 1. p. 22. t. 4. f. bona.

Reaum.

Reaum. gall. 1. t. 34. f. 4. 5. 6.

Act. upf. 1736. p. 124. n. 58. Papilio alis depressis niveis, antennis pennatis, pedibus annulis nigris. Habitat in *Salice* 812, quam quotannis devastat. item in *Populo alba* 820.

Larva XVIpus, nigra, verrucis fuscis, pilosis, maculae IX duplicatae, longitudinales, flavicantes; mutata 1740: VI. 21-VII: 4. Phalæna est elinguis, nivea, antennis nigris, pedibus nigris; annulis albis. *Mavis* antennæ pectinatæ utrinque; *Femine* hinc tantum.

823. PHALÆNA pectinicornis elinguis; alis deflexis albidis: punctis nigris, abdomine ordinibus quinque punctorum.

Gœd. belg. 1. p. 63. t. 23. Lubricipeda.

List. gœd. 210. t. 93.

Frisch. germ. 3. p. 22. t. 8.

Merian. eur. 1. p. 16. t. 46. f. 65.

Alb. inf. t. 21. f. 30.

Reaum. gall. 2. t. 1. f. 7-9.

Act. upf. 1736. p. 124. n. 59. Papilio alis depressis albis, punctis nigris, ventre quinque punctorum. Habitat in arboribus pomiferis, *Urtica*, *Atriplice*, *Quercu*.

Mas flavus ordine transverso punctorum nigrorum obliquorum.

824. PHALÆNA pectinicornis elinguis; alis deflexis pallidis: fascia alarum transversali saturatiore.

Gœd. belg. 1. p. 36. t. 10.

List. gœd. 204. t. 89.

Raj. inf. 213. Eruca sepiaria gregaria major, pulchre colorata.

Mouff. lat. 188. Neustria major.

Merian. eur. 1. p. 12. t. 33.

Blank. belg. 48. t. 8. f. I. K. L. M. Eruca annularis.

Frisch. germ. 1. p. 10. t. 2. Eruca annularis.

Reaum. gall. 2. t. A. f. 1-11.

Vulgo Annularia.

Habitat in *Pyro*, *Pruno*, reliquisque fructu esculento, præsertim in summis ramulis.

Larva XVIpus, gregaria, ova numerosa, contigua, in formam annuli depressa, ramos cingentia.

825. PHALÆNA pectinicornis elinguis; alis deflexis griseis: fasciis duabus obliquis albidis inferioribus prominulis.

Frisch. germ. 2. p. 10. t. 8. Papilio erucæ tithymali secundæ.

Habitat in *Tithymalo*.

DESCR. Color totius cervinus s. lutescens in alis: thorax valde pilosus, ejusdem coloris, sed paullo dilutioris. Caput sub thorace reconditum. Lineæ s. fasciæ duæ exalbidæ oblique alas notant: ala inferior margine ultra superiorem prominet. Antennæ valde pectinatæ instar pennæ.

826. PHALÆNA pectinicornis elinguis; alis cinereo-fuscis: lineis lunulisque glaucis: subtus puncto atro.

Act. upf. 1736. p. 25 n. 75. Papilio alis depressis fuscis: fascia pallida longitudinali ramosa, subtus puncto nigro notatis.

Act. holmensf. 1742. p. 40. t. 2. f. A. B. C. D. Vermis graminis depascens.

Habitat in pratis, ubi *Gramen*, futuri proventum fœni, depascitur sæpe omne, hinc rusticis notissima per aliquos annos: 1740, 1741, 1742 non sine damno summo totius regni; relinquit plantas, sed omne graminis consumit, fossis capitur, e quibus ascendere nequit; suis transit in pabulum; a Cornicibus devoratur egregie.

DESCR. Est e Phalænis mediis. Tota latis brevis, hirsuta. Alæ superiores cinereo-fuscæ, quas lineæ aliquot longitudinales glaucæ exarant, ubi hæc ramosè evadunt, observatur lunula grisea cornibus posteriora respiciens; supra hanc lunulam punctum griseum est. Alæ hæc subtus cinereo-fuscæ, cum puncto nigro in medio: alæ inferiores pallide griseæ cum fuscine versus marginem, & puncto subtus nigro.

827. PHALÆNA pectinicornis elinguis; alis planiusculis: superioribus macula alba anguli ani; femina aptera.

Goed. belg. 1. p. 113. t. 59. Antijk peregrinum.

List. goed. p. 191. t. 79. femina.

Swam. quart. 183. t. 10. mas & femina.

Act. upf. 1736. p. 25. n. 74. Papilio alis depressis cinereo fuscis, antennis pectinatis.

Mer. eur. 84.

Raj.

Raj. inf. 173. n. 24. *Phalæna cinerea* ventricosa, corpore brevi, alarum exers.

344. *Eruca sublutea pilosa*, quatuor in medio dorso agminulis seu penicillis pilorum longiorum luteorum, & longo pilorum nigrorum penicillo in cauda.

Reaum. gall. 1. t. 19. f. 12. 13. 17.

Habitat in *Pruno*.

Mas alis gaudet amplis, cinereo nebulosis: *femina* alis caret.

MAS antennis fuscis, plumosis. *Alæ* superiores supra flavescentes, fusco-nebulosæ, in singula ala versus angulum ani macula alba lunulata: alæ hæc subtus lutescentes s. ferrugineæ, uti & alæ inferiores utrinque. *ÆMINA* pectinicornis cinerea, alis vix manifestis, pallidis.

Larva pedibus XVI, hirsuta, fasciculis 4 dorsalibus albidis, fastigiatis & scopis ad latera solitariis oppositis ut & in cauda unica; scopæ loco antennarum, brachiorum & caudæ constant pilis apice penicilliformibus longioribus.

828. *PHALÆNA* pectinicornis elinguis; alis deflexis cinereo-undulatis: fasciis transversis obscurioribus, capite inter pedes porrectos.

Merian. eur. 47.

Reaum. gall. 1. t. 33. f. 4. 5. 10. 11. 12.

Goed. belg. 3. p. 33. t. 5.

List. goed. p. 191. f. 81.

Raj. inf. 185. n. 7. *Phalæna media cinerea*, alis oblongis, exterioribus quatuor lineis nigricantibus transversis distinctis.

344. n. 9. *Eruca major pulcherrima pilosa* e viridi flavicans, quatuor in medio dorso scopulis e flavo albicantibus, cum purpureo penicillo longiore supra caudam.

Habitat in *Pruno Armeniaca dicta*, *Castanea*, *Pyro*.

DESCR. Larvam sæpe vidi (nondum *Phalænam*) quæ scopulis 4 in medio dorso flavo-albicantibus, & penicillo caudæ purpureo.

829. *PHALÆNA* pectinicornis elinguis villosissima cinerea; alis exterioribus lineolis obsoletis nigris maculaque duplici pallida.

Mouff. lat. 189. Antennulata.

Merian. eur. t. 18. *Taraxacum*.

List. goed. 192. t. 80.

Goed.

Goed. belg. 1. p. 84. t. 36. *Eruca fasciculata*.

Raj. inf. 186. n. 8. *Phalæna obsoleta cinerea*, alas corpori velut circumvolvens, pedes primores longa & densa lanugine hirsutos antrorum longissime porrigens.

334. *Phalæna* e cinereo albicans, corpore habitiore, antennis plumosis rubentibus, primores pedes cum sedet protendens & alas corpori velut circumvolvens.

344. *Eruca media nigra*, longis pilis hirsuta, quinque medio dorso innascentibus pilorum longiorum scopulis: nigro albo & ex luteo viridi coloribus variis.

Habitat in *Leontodonte*, *Trifolio*.

DESCR. Larva pilosa, fasciculis quinque in dorso, ad aures & caudam solitarios.

830. *PHALÆNA* pectinicornis elinguis; alis cinereis: exterioribus lineis binis oblique transversis albidis.

Aët. upf. 1736. p. 25. n. 65. *Papilio* alis depressis cinereo testaceis: lineis binis albis obliquis.

Habitat Upsalix.

DESCR. Hirsutissima est & satis magna. capite & thorace crasso. *Alæ* deflexæ, griseo-cinereæ, lineis duabus transverso-obliquis albis, anteposticam lineam umbra quasi exalbida. *Alæ inferiores* nervis 8. crassioribus exaratae sunt, quorum quatuor exteriores puncto crassiusculo in medio fere notatae. *Antennæ* filiformes, albicantes, subtus vix manifeste pectinatae (qua femina erat) exclusa d. 1. Junii 1742.

LARVA magna, nigra, pedibus XVI, tota hirsuta, dorso pilis rufis-fuscis, reliquis nigris, exiit Larvam die 16 Maji eodem anno.

831. *PHALÆNA* pectinicornis elinguis; alis glaucis: exterioribus lineis binis oblique transversis flavis.

Habitat - -

DESCR. Præcedenti dimidio minor. *Alæ superiores* incumbentes, cinereo-glaucæ, fasciis duabus transversis, cruribus posteriora versus flexis, flavis. totum corpus griseum seu dilute testaceum. *Alæ inferiores* absque maculis, sed margine prominulo, versus earum basin, quo margine extra superiores prominent fere uti in *Quercus* folio, sed minus manifeste. *Antennæ* parvæ, levissime pectinatae. *Mas* erat.

832. *PHALÆNA* pectinicornis elinguis: *Bombyx* dicta.

Aldr. inf. 280-282. 246. f. 2. 3.

Jonst. inf. t. 22. *Papilio Bombyx*.

R

Mouff.

Mouff. lat. 181. Bombyx.

Mer. eur. 1. p. 1. t. 1.

Gæd. belg. 1. p. 93. t. 42.

List. gæd. 84. f. 32.

Blank. belg. 60. t. 9. f. D. E. F.

Charl. onom. 40. Papilio Bombycum.

Alb. angl. t. 12. f. 16.

Bradl. nat. t. 27. f. 1. E. 1.

Reaum. gall. 2. t. 5. f. 2.

Triewald. act. stockh. 1745. p. . . t. .

Vulgo Bombyx.

Succis Silkesmask.

Habitat in Moro, ex cujus foliis victitat, apud nos tantum colitur.

OBS. Larva caudata est.

833. PHALÆNA pectinicornis elinguis; alis cinereo flavoque rufis: margine laceris.

Gæd. belg. 1. p. 155. t. 67. Libatrix.

List. goed. 81. t. 30.

Act. upf. 1736. p. 25. n. 63. Papilio alis depressis erosis croceo-rufis.

Pet. gaz. 29. t. 19. f. 4. Phalæna fasciata perelegans extremitate spiralis?

Vulgo Libatrix.

Habitat in variis, præsertim in *Glechomate*.

DESCR. Pedes annulis albis plurimis notantur. Alæ incumbentes deflectæ, pone erosæ, supra ruffo & fusco variæ; linea oblique transversa albida, cum puncto unico albo ad basin & altero in medio. Alæ subtus nebulosæ. Antennæ parum pectinatæ, antice versus basin albæ.

834. PHALÆNA pectinicornis elinguis; alis angulato-dentatis fulvis: linea duplici fuscis, thorace flavo.

Goed. belg. 2. p. 161. t. 38. Terribilis an?

Raj. inf. 296. n. 21. Eruca geometra rubescens teres bacilliformis, cum duplici tuberculo insigni in medio dorso & tribus inferioribus exstantibus annulis e tuberculis compositis.

Habitat in *Alno* 775 a cujus foliis pascitur.

DESCR. Larvæ facies adeo exacte refert ramulum Alni, præcedentis s. penultimi anni, ut vix natura quid magis simile unquam effinverit; crassitie, figura, colore, tuberculis, scabritie, omnibus. est enim lon-

longitudo Larvæ 3 ad 4 digitorum transversorum, crassities fere pennæ minoris aserina; color cinereo-griseus; pedes 10: quorum 6 antecedentes prope caput, breves; 2 in cauda; 2 paulo ante pedes ani. versus caudam sentim incrassatur animal, versus caput, quod mirum, attenuatur. Lævis est, variis tuberculis vestigia petiolorum referentibus, ut, qui viderit alni ramulum, non opus habeat descriptione.

Phalæna ipsa prodit post mensem, magnitudine Bombylium excedens: thorace hirsuto, flavo; abdomine incarnato; alis omnibus angulatis, sive erosis fulvis: superioribus lineis duabus obsolete fuscis, remotis; inferioribus supra etiam subtus fulvis; sed punctis fuscis, obsolete, temere sparsis cum macula lunari fusca in medio, & punctis nigris in margine alarum omnium. Os nullum. Antennæ barbatae; rachi albida villis incarnatis.

Gæd. belg. 2. t. 34. in multis a nostra differt, licet in paucis conveniat, propius accedit ad Gæd. belg. 2. t. 38. sed hujus alæ inferiores carent fascia ista transversa.

835. PHALÆNA pectinicornis elinguis; alis planiusculis cinereis: singulis ocello fasciaque fusca. De Geer.

Jonst. inf. t. 8. f. 7.

Reaum. gall. 1. t. 49. f. 7.

Mouff. lat. 20. Phalæna tertia.

Raj. inf. 146. Phalæna major pulchra, maculis ophthalmoidibus in singulis alis singulis.

147. Eruca viridis rarius pilosa, fulvis f. rubentibus in medio annulis, geranicola Mouffet. 180.

Pet. gaz. 53. t. 33. f. 12. Phalæna nigrescens, maculis majoribus, subtus flavescens.

Habitat in *Rosa* & *Rubo* in Finspång Ostrogothiæ.

De Geer; ad Staffund Uplandiæ. B. Kallenberg.

DESCR. Corpus crassiusculum. Antennæ pectinatæ lanceolatae cineræ, latæ. Alæ omnes luteo ferrugineoque variæ, singule utrinque in medio ocello magno nigro cum annulo griseo eique inducta lineola alba. Infra ocellos fascia griseo fusca linearis undulata versus marginem posticum. Pulchella avis & majuscula.

836. PHALÆNA pectinicornis elinguis; alis deflexis griseis: macula duplici albido-flavescente geminata. De Geer.

Merian. eur. t. 9.

Goed. belg. 1. p. 116. t. 61. Cæruleo-cephalus.

List. goed. 121. t. 47.

Frisch. germ. 10. p. 5. t. 3. f. 4. Eruca cæruleo viridis: striis luteis.

R 2

Re-

Reaum. gall. 1. t. 18. f. 7. 8. 9.

Raj. inf. 163. n. 17. *Phalæna* media habitior, alis exterioribus pullis, duabus tribusque maculis albis, e duobus circellis compositis contiguis notatis.

Habitat in *Pyro*, *Cratægo*, adfinibus.

* * * *Antennis pectinatis, Lingua spirali.*

837. *PHALÆNA* pectinicornis spirilinguis; alis subdeflexis margine rubro: superioribus fulvis lunula fusca, inferioribus fuscis.

Rob. ic. t. 30. f. 1.

Act. upf. 1736. p. 23. n. 41. Papilio alis planis fulvis: macula rubente.

Raj. inf. 228. n. 75. *Phalæna* minor, corpore crasso e fusco & rubro diversicolore, alis exterioribus obscure rufis s. pullis: duabus maculis nigris notatis, interioribus e pullo & rubro variis.

Habitat in *Gramine*.

DESCR. Antennæ pectinatæ (in femina minus) rachi coccinea, radiis fuscis. corpus pilosum crinibus flavis. Abdomen inter pedes rubrum. Alæ superiores extus luteæ (in mare flavæ, in femina fulvæ), in medio alæ extus lunula ferruginea seu fulva in macula fusca; subus fusco-nebulosæ. Inferiores Alæ extus cinereæ, macula in medio fusca, oblonga, & arcu intra marginem fusco; ergo alæ inferiores extus simillimæ alis superioribus a latere interiore. Alæ inferiores subus pallidæ macula in medio obscura. omnes alas cingit margo e pilis coccineis.

838. *PHALÆNA* pectinicornis spirilinguis viridi-cærulea nitens; alis inferioribus fuscis.

Habitat *Upsaliæ* in *Lilicholmen* loco campestri d. 3 Junii frequens.

DESCR. Magnitudo *Tabani* majoris. Color viridi-cæruleus, nitens in alis superioribus supra & toto abdomine; at alæ inferiores utrinque & superiores subus fusca.

839. *PHALÆNA* pectinicornis spirilinguis; alis planiusculis rotundatis: supra fuscis: antrorsum albis. Habitat in *Pratis*.

DESCR. Magnitudo media. Antennæ magnæ, nigræ. Alæ omnes supra fusca, margine albæ, & versus basin e medio albæ. subus omnes cinereo punctatæ lineolis undulatis duabus griseis; superiores subus macula una alterave albicante magna.

840. *PHALÆNA* pectinicornis spirilinguis; alis planiusculis angulatis flavis fusco-nebulosis. *Act.*

Act. upf. 1736. p. 24. n. 48. Papilio alis planis pallidis angulatis.

Alb. angl. t. 42. f. 69.

t. 95. f. C. D. *varietas vel sexus.*

Habitat in *Roslagia*.

841. *PHALÆNA* pectinicornis spirilinguis; tentaculis setaceis longitudine antennarum, alis planiusculis albidis. *De Geer.*

Habitat - - -

DESCR. Alæ planiusculæ, albidæ; *Phalæna* mediæ magnitudinis: tentacula in hac una unica adfunt inter omnes a me visas.

* * * * *Antennis pectinicornibus alis planis sedentes.*

842. *PHALÆNA* subpectinicornis spirilinguis; alis patentibus dentatis: fasciis cupreo-cinereis.

Habitat - - -

DESCR. Alæ omnes pone, præsertim inferiores, ipsa substantia (nec pilis) dentate, supra fascia ad basin, & lata in medio cupreo-cinerea in superficie cinerea.

843. *PHALÆNA* pectinicornis spirilinguis; alis patentibus cinereis: fasciis duabus fuscis.

Habitat in *Umbrosis*.

DESCR. Alæ superiores cinereæ, fascia ad basin fusca, parva, & alia in medio magna, undulata; tota superficies, si lente inspiciatur, punctis albis adspersitur; rachi antennarum alba est: inferiores alæ pallida fascia unica in medio obsoleta; subus hæc alæ puncto nigro obsoleto gaudet in medio, abdomen cinerascens.

844. *PHALÆNA* subpectinicornis spirilinguis; alis patentibus: fasciis albidis fuscisque variis.

Habitat in *Pinetis*, pini foliis victitans.

DESCR. Alæ cinerascens, fasciis nebulosis, obscurioribus & albidioribus, variis in diversis individuis, ut distinctæ fasciæ vix determinari possint; Inferiores alæ canæ, excepto postico margine: puncta nigra, oblonga marginem tenuiorem cingunt in utraque alæ; subus alæ cinereæ cum puncto nigro in singulæ medio. Pedes cinerei albis maculis. Antennæ corpore dimidio breviores tenues, & vix manifeste pectinatæ, cinereæ. Abdomen albidum immaculatum. Rostrum spirale flavum. character nigricans in medio alæ superioris.

845. *PHALÆNA* pectinicornis spirilinguis; alis patentibus albidis: lineolis quatuor nigris transversis marginalibus.

Act. upf. 1736. p. 23. n. 44. Papilio alis planis albidis, fasciis linearibus nigricantibus.

Ged. belg. 1. p. 23. t. 35. Somnolentus.

List. gæd. 38. t. 12.

Pet. mus. 3. n. 4. Phalæna hortensis media cinerea, maculis fuscis notata.

Raj. inf. 179. Phalæna minor, alis amplis e cinereo albicantibus, interdum fusco cinereis, quatuor in exteriorum margine maculis linearibus e rufo nigricantibus.

Frisch. germ. 3. p. 15. t. 3. f. 1. Eruca spithametra viridi-lutea maculis nigris.

Merian. eur. t. 25.

Vulgo W. littera.

Habitat in *Ribe baccis rubris* 197 & *Grossularia spinosa* 195 Larva geometra.

DESCR. Antenna albidæ, parum plumosæ. Alæ planæ, supra cineræ albide; majores margine exteriori notatæ lineolis quatuor transversis nigris, quarum secunda reliquis longior, quarta vero latior. Alæ subtus subgriseæ sunt. Mas antennis pectinatis; femina omnino setaceis, nec ullo modo pectinatis, sed tantummodo serratis etiam lente inspecta observatur.

* * * * * Antennis simplicissimis, Lingua spirali;
Alis planis sedentes patentibus.

846. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis patentibus albo fuscoque nebulosis, ano flava.

Goed. belg. 2. p. 37. f. 13.

List. goed. p. 156. f. 61.

Alb. inf. t. XXXVII. f. 60.

Reaum. gall. 1. t. 49. f. 18. 19.

Pet. gaz. 51. t. 32. f. 8. Phalæna minor alba, maculis nigrescentibus ornata.

Raj. inf. 222. Phalæna minor; alis oblongis ex albo & cæruleo nigricante variis, ad exortum flavis.

Habitat in omnibus Pomiferis, Drupiferisque arboribus, uti in *Pyro*, *Malo*, *Ceraso*, folia & flores devastans, integrosque hortos fructu spolians.

LARVA fumo ex arbore abigitur, descendit per fila tenuia, mox iterum ascendit per corticem arboris, ni visco sit oblitus, vel a gallinis admittis de cretur. Circa Solstitium æstivum descendit & evanescit, in Puppam transitura.

847. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis patentibus supra fuscis pone subtusque flavescens.

Hoffm. inf. 4. t. 11. f. 3.

Habitat in pascuis Oestunæ Uplandiæ. *D. Leche.*

DESCR. Facies papilionis 787. Corpus nigricans. Alæ superiores fuscae & tristi colore, pone versus marginem quasi fusco flavescens obsolete; macula in medio versus marginem crassiorum una alterave magis obscura. Alæ omnes subtus flavescens fasciis obsolete concretescentibus & puncto magno lunari atro in alis superioribus, fere in medio.

848. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis patentibus canis: fasciis cinereis duabus tribusve punctoque nigro.

Habitat in Pratis arboribus confitis.

DESCR. Magnitudo tabani. Alæ superiores canæ fasciis duabus vel tribus latis æqualibus transversis subcinereis. Alæ inferiores canæ versus posticum marginem magis cineræ. Alæ omnes subtus coloris accipitrini s. cinerei: cum tinctura rufescentis coloris vix manifesti; punctum nigricans in alis exterioribus utrinque conspicuum. Maris antennæ pectinatae sunt; feminae vero setaceæ uti precedentis.

849. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis patentibus albis: maculis inæqualibus nigris plurimis.

Mouff. angl. p. 905.

lat. p. 96. n. 10.

Jonst. inf. p. 89. n. 10. t. 6.

Mer. eur. 1. p. 11. t. 29. (male antennis clavatis.)

Gæd. belg. 1. p. 101. t. 31.

List. gæd. p. 24. f. 9.

Blank. belg. p. 41. t. 7. f. E. F. G. H. Geometra.

Frisch. germ. 3. p. 14. t. 2. Spithometra nigro luteoque maculata.

Pet. mus. 3. n. 4. Phalæna hortensis alba, maculis plurimis nigris insignita.

p. 4. n. 7. Eruca geometrica, pulchre variegata, grossulariis depalcens.

Raj. inf. 178. n. 14. Phalæna media, alis amplis albis, maculis crebris nigris & lineis transversis luteis variis.

179. Eruca geometra grossularia majuscula alba rubro & nigro coloribus varia.

373. n. 1. Eruca geometra grossulariam depalcens.

Habitat in *Ribes* Speciebus, *Amygdalo*, *Salice*, *Pruno spinosa*.
Larva Xpus.

850. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis patentibus rotundatis niveis: atomis cinerascensibus sparsis.

Habitat in Lucis.

DESCR. E majusculis hujus ordinis. *Tota* nivea, supra. *Alæ* pulvere vix conspicuo cinerascens adpersa. *Oculi* nigri; *Femora* primaria nigricantia.

851. PHALÆNA feticornis; alis patentibus albis: omnibus nebuloso-reticulatis glabris.

Act. upf. 1736. p. 24. n. 52. Papilio alis planis nitidis albis: omnibus reticulatis.

Raj. inf. 227. n. 87. Phalæna minor piscinas & stagna frequentans, alis utrisque albo & fusco s. nigricante colore variis?

Habitat in *Lemna*.

DESCR. *Alæ* omnes reticulatæ sunt, reticulo duplici linea nigricante, intra quas color flavescens, sed admodum obsoletus: intra circulos sive campos retis albæ omnino sunt albæ. *Alæ* utroque latere spectatæ concolores sunt.

852. PHALÆNA feticornis; alis patentibus albis, pone fascia marginali; inferioribus nigra: punctis quatuor albis.

Reaum. gall. 2. t. 32. f. 13. t. 16. 17.

Habitat in *Lemna*, ex cujus foliis in cylindrum collectis fil nictus pro puppa supra aquas.

DESCR. Magnitudo fere Tabani. *Antennæ* corpore $\frac{2}{3}$ breviores, articulis singulis ab altero latere albo triangulo pictis, inde hinc visæ annulis albis cinctæ conspiciuntur.

Alæ superiores albæ fascia ad marginem posticum fusca in medio glauca; punctum fuscum in medio alæ. *Lineola* flexuosa glauca ante fasciam. *Subtus* cineræ sunt hæ alæ puncto in medio fusco.

Alæ inferiores albæ: fascia ad marginem posticum nigra, lineola longitudinali superincumbente glauca & punctis quatuor albis, in fascia, secundum ejusdem longitudinem; in medio hujus alæ punctum nigrum & macula nigricans; subtus hæ alæ albidiores sunt.

853. PHALÆNA feticornis; alis patentibus albis: inferioribus nebuloso-reticulatis glabris.

Læsel. prussic. 178. *Eruca* nymphææ.

Reaum. gall. 2. t. 32. f. 1. 11. 8. 9.

Act. upf. 1736. p. 24. n. 51. Papilio alis planis nitidis albis, inferioribus reticulatis. Habi-

Habitat in *Potamogetone foliis natantibus* 139.
DESCR. Est hæc præcedente duplo major.

854. PHALÆNA feticornis; alis patentibus cinereis: fasciis linearibus fuscis, punctoque nigro.

Habitat in Aquosis.

DESCR. Magnitudo Tabani. *Alæ* albo-cinereæ fasciis angustis, undulatis & puncto in mediis alis nigro, tam supra quam infra.

OBS. Nescio adhuc utrum os lingua spirali instruitur, nec ne.

855. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis patentibus albidis obsolete fusco-undulatis nitidis.

Act. upf. 1736. p. 24. n. 50. Papilio alis planis nitidis albidis: fasciis undulatis.

Reaum. gall. 2. t. 19. f. 1-5.

Habitat in *Urtica*.

856. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis patentibus: fasciis tribus griseis, punctoque nigricante.

Act. upf. 1736. p. 24. n. 47. Papilio alis planis griseis, fascia pallida.

Habitat - - - -

DESCR. *Alæ superiores* plano-patentes, flavæ, nitidiusculæ, fasciis tribus griseis: quarum prima ad basin, secunda spatio remota, angusta; tertia magis remota, latior, pone undulata. *Alæ inferiores* albo-flavescens: singulæ alæ subtus in medio puncto nigro notatæ: *antennæ* setæ crassioris instar equinæ: *pedum* priorum palmæ albo fuscoque variæ, magnitudo mediocris; in alis superioribus inter fascias duas posteriores punctum nigrum; pars postica alarum superiorum immaculata flavescens.

857. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis patentibus viridibus.

Habitat in Ostrogothia.

858. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis patentibus flavescens - niveis fasciisque linearibus nigris.

Habitat in pratis & *Gramine*.

DESCR. *Alæ* omnes concolores, tam supra quam infra niveæ cum tinctura flavescens; nervi nigri ramosi; in superioribus linea transversa nigra, dein similis præcedente cum hamo; tum parum arcuata, demum ex duplici arcu. inferiores lineola transversa, dein parum arcuata, tum ex duplici arcu. margines omnes postici albi dentibus nigris.

859. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis patentibus albidis: fascia lata nebulosa interius & notata.

Mer.

Mer. eur. t. 120.

Gæd. belg. 3. p. 17. t. K.

List. gæd. 39. t. 13.

Vulgo Omicron - ypsilon.

Habitat in Propæolo.

DESCR. *Antennæ fetacæ*, minus barbatae. *Lingua spiralis*. *Alæ supra cinerascens*, nitida: exteriores basi fusca macula, in medio ad marginem majorem macula magna, fusca, versus apicem macula minori fusca. *Abdominis segmenta* singula a tergo duobus punctis nigris: margo alarum exteriorum posticus lineola e punctis binatis constructa notatur. punctum nigrum sub singula ala. *Pedes* & *tibiæ primores nigricantes* albis punctis. Vel alia accuratior descriptio: *Corpus albidum. abdomen a tergo duplici ordine punctorum nigrorum. Alæ superiores supra albescens* aut alba, basi obsolete nigricans aut nigra. Fascia in medio lata inæqualis nebulosa versus corpus omicron-ypsilon notata, corniculis corpus versus respicientibus apicem macula e duplici puncto nigricante.

Alæ inferiores supra albescens linea transversa cinerea repente. *Alæ omnes subtus pallidæ*, intorsum pallidiores linea e punctis albidis cincte punctum nigrum in singula ala subtus. *Mas albidior* est femina.

860. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis patentibus albis: margine undique interrupte fuscis.

Act. upf. 1736. p. 23. n. 37. Papilio alis planis albis, maculis fuscis inæqualibus marginalibus.

Habitat. - - - - -

DESCR. *Alæ albae* margine postico fusco lato inæquali; fasciæ margine exteriori macula longa versus basin, brevior in medio; versus apicem occurrit macula marginis postici.

861. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis patentibus nigro - nebulosis: fasciis duabus albis.

Act. upf. 1736. p. 24. n. 46. Papilio alis planis cinereis, fasciis albis punctatis.

Habitat - - - - -

DESCR. Alis sedet planis; *alæ hæc* versus basin nigro-nebulosæ, dein fascia undulata alba, angusta, hinc nigricante nebulosa latiore, tum alba minore præcedente, majore autem insequente alba, punctis quibusdam nigris notata; ultimo fascia nigricans punctis albis. *Antennæ nigrae. pedes albid.*

862. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis patentibus: fascia duplici alba, duplicique nigra alterna.

Act. upf. 1736. p. 23. n. 45. Papilio alis planis albidis, fasciis latis cinereis.

Habitat. - - - - -

DESCR. Facies præcedentis. *Alæ* versus basin nigricantes: mox fascia lata alba, dein fascia lata nigra, ultimo fascia lata alba.

863.

863. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis patentibus cinereo - maculatis.

Act. upf. 1736. p. 23. n. 43. Papilio alis planis virescentibus cinereo-maculatis.

Alb. angl. t. 50. f. 86.

Habitat - - - - -

DESCR. Hæc colore virescente superbit, & unica insuper macula versus alarum apices.

864. PHALÆNA feticornis spirilinguis tota atra, alis erectis apice albis.

Act. upf. 1736. p. 23. n. 35. Papilio alis planis nigris: apicibus albis.

Habitat in Pascuis mense Junio & Julio frequens.

DESCR. Est e minoribus. Tota atra, exceptis summis apicibus alarum exteriorum margine albis; dum sedet alas erectas, uti Papilioes diurni, tenet.

865. PHALÆNA feticornis spirilinguis tota nivea.

Act. upf. 1736. p. 24. n. 39. Papilio alis planis albis. *Habitat in pratis* mense junio.

DESCR. Tabano primo paullo major, omnibus suis partibus nivea.

866. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis patentibus: fascia duplici fusca albaque alternis.

Frisch. germ. 15. p. 35. t. 14. Papilio erucæ spithametræ lineis utrinque tribus.

Habitat in Pruno.

867. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis patentibus, erucæ viridis bacilliformis.

Frisch. germ. 7. p. 27. t. 19. Papilio erucæ spithametræ luteo-viridis erectæ stantis.

Habitat in Pruno.

868. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis patentissimis linearibus ramosis; exterioribus bipartitis; inferioribus tripartitis.

Reaum. gall. 1. t. 20. f. 1. 2.

? *Frisch. germ. 3. p. 20. t. 10.* Papilio erucæ florum caprifolii?

Raj. inf. p. 205. n. 101. Phalæna minima, alis amplis,

plis rigidis, membrana connectente facile disrupta a se invicem disjunctis.

Aët. ups. 1736. p. 26. n. 87. Papilio alis ramosis.

Habitat in *Lonicera* (*Xylosteo*) in insula upsalienfi Lielholmen.

* * * * * *Alis simplicissimis, Lingua spirali; nec alis planis sedentes nec fronte prominula.*

869. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis superioribus fuscis: linea punctisque duobus rubris; inferioribus rubris. *H. æl.* 120.

Mouff. lat. p. 98. n. 3. t. 97. f. inter tres infimas suprema. & p. 183 flavescens superior.

Jonst. inf. t. 7. ord. 3. Phalæna minima pratenfis 2.

Charl. onom. p. 53. Eruca Jacobæa.

Rob. icon. t. 20.

Alb. inf. t. XXXIV. f. H. G.

Mer. eur. 3. p. 56. f. 28.

Goed. belg. 1. p. 56. t. 9.

List. goed. p. 134. f. 54.

Blank. belg. 11. t. 1. f. G. H. I. K. Eruca arenaria. *germ.* 9. t. 1. f. I. K.

Reaum. gall. 1. t. 17. f. 4. 5. 6. 7.

Pet. gaz. p. 52. t. 33. f. 6. Phalæna umbrica, linea maculisque sanguineis.

Raj. inf. 168. n. 26. Phalæna media, alis exterioribus colore nigro & sanguineo variis, extimo duntaxat margine nigro.

Derrham. physico-theol. l. 8. c. 6. n. 6. Papilio Jacobæa.

Habitat in Senecione 668, Jacobæa 690, minus frequens apud nos, quam in Dunis Belgicis.

DESCR. Corpus nigrum. Antennæ setosæ, rostra duo spiralia minima. Alæ nigrae: superior margine longitudinali linea rubra, macula rubra ad apicem & alia macula ad marginem anteriorem; ala inferior rubra margine crassiore nigro.

870. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis incumben-
tibus: exterioribus cæsiis nebulosis; inferioribus
luteis, fascia atra marginali.

Hoffm.

Hoffm. inf. t. 15. f. 18.

Goed. belg. 1. p. 71. f. 14. Noctua.

List. goed. p. 114. f. 41.

Blank. belg. 35. t. 6. f. D. E. F.

germ. 28. t. 6. f. D. E. F.

Alb. inf. 72. f. C. D.

Mer. pin. 198. Papilio major, cum exterioribus alis fuscis, internis aureis nigra linea fimbriatis.

Mer. eur. t. 49.

Raj. inf. 237. n. 18. Papilio major, alis prælongis: exterioribus vel rufis vel ex cinereo nigricantibus; interioribus fulvis cum fascia lata nigra prope immum marginem.

Frisch. germ. 10. p. 17. t. 15. f. 4.

Reaum. gall. 1. t. 14. f. 8. 9. 6. 7. 8. 10.

1. t. 41. f. 11.

Aët. ups. 1736. p. 124. n. 60. Papilio alis depressis griseis, obscure maculatis, inferioribus flavis, margine nigro.

Habitat in *Thlaspi Bursa pastoris* 532 in Senecione, *Auricula urfi*, *Primula*, *Cheirantho*, variis.

871. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis incumben-
tibus griseis: albo fulvoque reticulato maculatis.

Goed. belg. 1. p. 126. t. 68.

List. goed. p. 136. f. 55.

Habitat in *Sambuco*; volitantes copiose Upsaliæ ad Sandwicks Kiällan juxta viam vidi 1742. Junio XI.

DESCR. Magnitudo majoris muscæ. alis plano-deflexis, fuscis, variis rotundis & ferrugineo-fulvis maculis undique adpersis.

872. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis deflexis ferrugineo-cinereis: maculis alba flavaque, ano barbato ferrugineo.

Raj. inf. 165. n. 20. Phalæna media, corpore brevi crasso, alis exterioribus e pulvereo rubentibus, maculis nigris variis?

Frisch. germ. 7. p. 29. t. 21. Papilio erucæ atriplicinæ nigrae linea laterali lutea?

Smolandis Atkepiesk.

Habi-

Habitat in *Urtica*, *Spinacia*, *Atriplice*, frequens æstate in domibus lucentibus candelis seipsam cremans.
 DESCR. Alæ pone lineola alba: maculæ duæ obsoletæ: anterior alba, posterior flava. Anus amplissimus, 3 valvis monstruosissimus. barba ruffa testus. Alæ superiores ferrugineo-nigræ, maculis & lineolis obsoletis albidis. Alæ subtus pallidæ puncto nigricante in medio.

873. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis deflexis: exterioribus fuscis, lambda græco inscriptis.

Reaum. gall. 2. t. 26. & t. 27. f. 4. 5. tom. 1. t. 19. f. 2.
Frisch. germ. 1. 5. p. 37. t. 15.
Blank. belg. 54. t. 8. f. N. O. P. Geometra secundus.
Pet. gaz. t. 64. f. 6. Phalæna lambda.
Goed. belg. 2. p. 82. t. 21. Philopson.
List. goed. 41. f. 14.
Merian. eur. t. 82.

Raj. inf. 163. n. 16. Phalænae mediis minuscule, alis exterioribus cinereo & nigro colore variis, media parte linea alba γ literam aliquatenus referente, notatis.

Aët. upf. 1736. p. 25. n. 68. Papilio alis depressis litera γ aurea inscriptis.

Vulgo γ . Gamma aureum.

Habitat in *Artemisia Abrotanum dicta*, *Lactuca*, *Borragine*.

DESCR. Alæ fusco-nebulosæ, pulchre variegatæ, litera γ vel λ notatæ; singula littera in singula ala superiore. alæ interiores fuscae: lingue longissimæ sunt.

Variat alarum γ argenteo & aureo colore, forte inde sexu.

Frisch. figura differt situ literæ γ , cujus crura duo respiciunt marginem anteriorem, in nostra contra ac ille pingit.

874. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis depressis cinereis macula obsoleta: subtus C obscuro, inferioribus albidis.

Habitat in Hortis frequens.

DESCR. Mediæ magnitudinis. Alæ superiores supra cinereæ, macula laterali obsoleta ovata & transversim undulatis lineis. Alæ inferiores supra feræ niveæ. Alæ omnes subtus cinerascens arcu magno obsoleto fusco literam C mentiente. Thorax antice griseus.

875. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis deflexis nebulosis: fascia una alterave aurea. Mer.

Mer. eur. v. 1. p. 14. t. 39.

Raj. inf. 182. Phalæna media, alis exterioribus duplici area transversa viridi-aurata serici instar splendente insignibus.

Habitat in *Mentha*, volitando mel florum haurit.

DESCR. Magnitudo media. Caput, thoracis antica pars & antennæ exalbido-flavescentia. Alæ superiores nebulosæ, versus marginem posticum cinereo-obsoletæ, dein fascia pallido-aurata, tum nebulosæ sunt alæ cum tinctura aurea, quæ quasi alteram fasciam auream constituit; demum nebuloso cinerascens ad basin alæ. Alæ superiores subtus fuscae, ad marginem postice griseæ; Alæ inferiores supra fuscescentes & eadem infra subgriseæ cum arcu nigricante reflexo & puncto lunulato.

876. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis depressis fuscis: linea utrinque ferruginea, humeris gibbis, fasciculoque medii dorsii.

Habitat in *Humulo*.

DESCR. Phalæna e majusculis s. Gamma 873 par; Alæ supra fusco-nebulosæ: superiores ad basin lineola curva subferruginea (ante hanc pallidior alia) transversa, & alia ferruginea transversa versus apicem. Alæ subtus pallidæ puncto nigro in medio. Pedes anteriores longiores barbati. Collare a tergo thoracis prominet & fasciculus pilorum a tergo thoracis cinereus. fasciculus minimus pilorum nigricantium in medio dorsii. Larva glabra, curva, pone oblique truncata, viridis, humeris triangulo flavo notatis.

877. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis depressis fuscis: superioribus macula duplici pallida, thoracis apice basique gibbis.

Habitat in *Lactuca*, metamorphosin intra terram subiens.

DESCR. Fasciculus duplex thoracis a tergo: altero ad basin thoracis gibbo; altero ad apicem. Phalæna tota fusca est, sed in medio alæ exterioris versus marginem crassiorum duæ maculæ pallidæ: quarum prior rotunda, posterior reniformis. Linea alba intra marginem posticum duplici dente exiens. Alæ inferiores cinereæ. Anus barbatus.

Larva livida glabra, subtus pallide incarnata larere linea nigricante subtus.

878. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis deflexis ferrugineo cinereis: duplici macula cinerea, thoracis apice basique gibbis.

Habitat *Phalæna* hæc frequens inventa in Carduo nutante 655 florente. In hoc Carduo florente omni nocte variæ Phalænae in copia colligi possunt.

DESCR. Magnitudo e mediis majuscula. thorax basi collari expanso, dein fasciculo, tum versus apicem alio fasciculo, demum in initio dorsii alius fasciculus & ultimo in tertio segmento dorsii parvus fasciculus. Alæ

super-

superiores supra canæ macula rotunda & obtuse cordata, cana, cui adja-
cet regio ferrugineo cinerea, variis lineolis nigris picta; subtus cinerea;
Alæ inferiores supra albida; extrorsum fuscescentes; subtus cinerea puncto
& lineola fusca. *Abdomen* ovatum arcuatum, non barbatum.

879. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis deflexis
canis; maculis ψ -formibus nigris.

Frisch. germ. 2. p. 13. t. 2. Eruca dorso faccato.

Reaum. gall. 1. t. 42. f. 5. 6.

Raj. inf. 350. Eruca rarius pilosa, cornu in medio
dorso erecto.

Goed. belg. 1. p. 62. t. 22. Admirabilis.

List. goed. 209. f. 92.

Vulgo litera ψ Pli.

Habitat in *Armeniaca*, *Malo*, *Quercu*.

DESCR. Magnitudo media. *Alæ superiores* canæ maculis litera ψ inversi
adpersæ. Linea nigra per oculos a rostro utrinque solitaria. *Alæ*
inferiores exalbida subtus puncto nigro. *Mas* notis ψ manifestioribus,
Femina vero omicron nigro supra alas superiores distinguitur.

880. PHALÆNA feticornis spirilinguis triangularis;
alis deflexis flavis: lineis duabus ferrugineis
obliquis.

Alt. upf. 1736. p. 24. n. 49. Papilio alis platis pal-
lidis nitidis.

Reaum. gall. 1. t. 16. f. 12. 13. 14.

Habitat in *Brassica*.

DESCR. Tota flava est & mediæ magnitudinis seu Tabani majoris.
Tibiæ posticæ spinosæ. *Alæ* deflexæ & pone quasi forcipata cauda avis
a se invicem distantes apicibus, ac parum plicatæ: lineæ tres obli-
quæ retrorsum descendunt in ala superiore, quarum prima vix con-
spicua; secunda ferruginea desinens quasi in maculam ferrugineam an-
te marginem; tertia linea adhuc longior; margo etiam parum fuscescit.
subtus alæ omnes lineola obsoleta obliqua notatæ, flavescens. Li-
neola unica obliqua in superiore latere alarum inferiorum.

881. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis deflexis
nigricantibus, collari abdomineque fulvis. *De Geer*.

Habitat in *Roslagia*.

OBS. Alæ deflexæ, oblongæ, pone plicatæ, reliqua fusca.

882. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis incumben-
tibus flavis: fasciis duabus griseis obliquis; postica
interrupta. Habi-

Habitat in Hortis.

DESCR. Phalæna magnitudine muscæ carnivoræ; *Alæ* deflexo-incum-
bentes, breves, late: superiores pallide flavescens, fasciis duabus
retrorsum spectantibus, fusco-griseis, quarum postica in medio inter-
rupta. *Pedæ* spinosæ.

883. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis depressis
fulvis: macula marginali argentea triangulari.

Habitat in Pomariis rarius.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ; *Alæ* deflexo-compressæ: *superio-
res* supra fulvæ seu rufo-luteæ macula ad marginem anteriorem, fere in
medio, argentea triangulari, basi marginem obtegente; superiores alæ
subtus fusca. *Inferiores* alæ albida. *Antennæ* corpore dimidio bre-
viores, simplicissimæ. *Lingua* spiralis, brevissima. *Oculi* nigri.

884. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis deflexis al-
bidis: superioribus duplici fascia obsolete cinerea.

Habitat in Hortis rarius.

DESCR. Magnitudo minoris muscæ, ad hæritas proxime accedit, sed
alæ magis parvæ, tamen omnino deflexæ: color totius albus est, sed
in superioribus alis, quæ nudæ sunt, fascia duplex cinerea, imo & ci-
nerities versus alarum apices, quasi fascia tertia dimidiata: *thoracæ* tegitur
villis longiusculis, qui in gibbum fere elevantur. *Antennæ* filiformes, cinerea.

885. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis deflexis
pallide griseis: fascia saturatiore.

Habitat in Hortis.

DESCR. Magnitudo muscæ carnivoræ. *Lingua* brevissima. *Alæ supe-
riores* griseæ s. flavescens, fascia in medio versus marginem interio-
riorem spectans, saturate grisea; similis macula ad basin alarum &
parva macula ad marginem anteriorem, versus apicem etiam saturate
grisea; alæ subtus in medio fusca. *Alæ inferiores* crassiori margine
albescens. Alæ superiores pone notatæ. Affinis antepenultima 882.

886. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis deflexis: su-
pra fuscis margine albam lineolam emittentem.

Habitat Stockholmice inter arbuta.

DESCR. Magnitudo Tabani. *Alæ superiores* supra fusca margine cras-
sioris albæ, in medio linea seu ramulo posteriora respiciente albo, &
fascia transversa exalbida versus marginem posteriorem; *alæ inferiores*
cinereæ; omnes subtus glaucæ.

* * *Antennis simplicissimis; lingua spirali; fronte
prominula.*

887. PHALÆNA feticornis spirilinguis; corniculis duo-
bus recurvis basi cristatis, alis plano-incumben-
tibus.

§

Reaum.

Reaum. gall. 1. t. 18. f. 11. 12. 13. 14. 15.

Habitat in Domibus, frequens vere.

DESCR. Figura oblonga, planiuscula: magnitudo muscæ carnariæ. *Rostrum* spirale. *alæ superiores* nitidæ, cavitatibus longitudinalibus striatæ, griseæ, punctis obsoletis minimis sparsis; *Alæ inferiores* albæ, nitidæ: omnes pone ad marginem villosæ. *Pedes* spinosi. *antennæ* setiformes, in fronte loco maxillarum prominularum Cornicula duo subulata, parva, & cuta, recurva versus antennas, basi verrucosa sive cristata. *Abdomen* fuscus utrinque punctis 5 nigris, versus latera fuscis, longitudinalibus. *corpore* alias totum alis superioribus concolor. Color alarum parum variat; hinc alis griseus, alis glaucus: singulis exterioribus 2 punctis albis cum antecedente nigro.

888. PHALÆNA feticornis spirilinguis; corniculis duobus subulatis recurvis, albis nigricantibus supra alis maculatis.

Habitat in Nemoribus.

DESCR. Minima est, oblonga, nigricans. *alæ superiores* in dorso albidis maculis tribus longitudinalibus nigricantibus. *Alæ* pone barbatae nigre, ad latera fuscæ; maculæ s. fasciæ tres in medio dorsi longitudinaliter dispositæ nigricantes. *cornicula* recurva subulata non cristata.

889. PHALÆNA feticornis spirilinguis; corniculis duobus subulatis recurvis, alis incumbentibus nigro cinereoque nebulosis.

Habitat in truncis *Populi tremulæ* 819, cujus foliis larva victitat, eaque convolvit.

DESCR. Magnitudo muscæ carnariæ, antice acuminata, corpore depresso. *alæ superiores* incumbentes, fuscæ canoque nebulosæ, pone punctorum ordine nigro. *cornicula* simplicia recurva; *Antennæ* fere corporis longitudine.

890. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis superioribus pone unguiculo curvo terminatis.

Habitat.

DESCR. Magnitudo muscæ majoris. *Antennæ* nigre, filiformes. *corpore* torum fusco-nigricans; *alæ superioribus* punctis lunulato-linearibus, trane-versis adspersis; hinc ex albo & nigro quasi undulatæ sunt alæ. apex alarum superiorum sive margo exterior & crassior definit in unguiculum curvum sive arcuatum sursum; margo alarum exteriorum crassior, magis nigro lineolis curvis albisque pulchre variegatus.

891. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta; alis superioribus albis: punctis nigris, inferioribus fuscis.

Albin. inf. t. 60. f. A. B. C.

Merian. eur. 2. p. 2. t. 2. in medio intra folliculum.

p. 43. t. 44. in lana.

gallice t. 52. & 94.

Reaum.

Reaum. gall. 2. t. 12. f. 1-9.

Raj. inf. 196. Phalæna parva, alis longis, lividis f. plumbeis, exterioribus punctis nigris crebris stictois, obs. (bis in eadem pagina).

Act. upf. 1736. p. 26. n. 81. Papilio alis depressis argenteis nigro punctatis.

Habitat in *Evonymo*, *Ceraso*, *Pruno spinosa*, *Pado*; præsertim in *Evonymo* 133, cujus folia quotannis ita devastat, ut inde Germanis *Spinnelbaum* dicatur arbor ob hujus fila.

DESCR. Extus tota nivea. *Alæ superiores* extus punctis atris quatuor aut quinque ordinum longitudinaliter digestis. *Caput & thorax* etiam punctis nigris adpersa. *Alæ superiores* subtus ut & *inferiores* utrinque plumbeæ sive fuscæ. *Venter* subtus albus supra niger. *Os* proboscide spirali. *Antennæ* setaceæ. *Alæ* convolutæ in formam teretiusculam. *Pedes* spinosi.

Larva exalbido-flava, pilis rarioribus. *caput & annulus corporis* primus nigra: ordo punctorum nigrorum in utroque latere ex punctis decem. *pedes* XVI.

Præ reliquis hæc Larva, quæ maxime gregaria, fila ner & membranas texit albâs, magnas, intra quas habitat.

OBS. Phalenas nasutas voco, quarum maxillæ prominent; corpus his angustum, alæ complicatæ in semicylindraceum: spinas communiter in pedibus habent: rostrum spirale: antennæ his setaceæ.

892. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta nigra, capite niveo, alis parte albidis.

Raj. inf. p. 204. n. 98. Tenia vestivora major, alis oblongis acutis: exterioribus ad scapulas nigricantibus, inferius albidibus; interioribus fuscis sive cinereis.

Habitat in *vestimentis*, *pellibus*, *trapeziis* & omnibus a lana vel villis animalium confectis; præsertim delectatur *vestimentis Rhangiferinis* Lapponum.

DESCR. Tota oblonga, angusta, versus apicem alæ elevata. *Caput* album. *Alæ superiores* nigre, sed a medio ad apicem albæ, albedine punctis vix conspicuis fuscis parum inquinata. *Alæ inferiores* cinereæ; *Corpus & artus* nigri. *antennæ* setaceæ.

Larva facit cucillos cylindraceos e villis, quos radit: hinc hi cucilli gaudent eodem colore ac vestimenta, quæ consumit; si hæc variegata sunt, fit & cucullus variegatus. incedit cauda elevata, quam tegit cucullus, in quo se recondit terrefacta; cum crescat quotidie crassitie, evadit & quotidie cucullus angustior, hinc a latere dissecatur & lacinia nova ampliatur; hinc si varie coloratas vestes illi objicias, variegatus erit cucullus instar histriionis.

893. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta cinerea, thoracis puncto utrinque albo,

S 2

Reaum.

Reaum. gall. 3. t. 20. f. 2. 3.

Habitat in Vestimentis, cujus larva cylindros conficit, iisque se vestit & occultat.

DESCR. Parva est; Alæ cineræ; abdomen, pedes, caput & tota pars inferior albida.

894. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta cana, Capite subgriseo, puncto nigro in medio alarum, Habitat in vestimentis pilosis, quæ corrodit & depilat intra cucullum latitans.

DESCR. Minima est & præcedentibus duabus affinis, noxia & vulgaris.

895. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta viridis, *Frisch. germ. 3. p. 18. t. 8.* Papilio viridis erucæ salicinæ.

Habitat in *Salicibus*.

DESCR. Latior est alis, sed ratione latitudinis admodum brevis & pone obtusa. Alæ superiores extra dilute virides, nullo autem modo ad carinulam vergentes, sed albido virides. maxillæ albidæ, alæ inferiores (& superiores subtus) albide ad plumbeum inclinato colore. venter albus. pedes spinosi & tota Phalæna subtus albida. caput album.

896. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis incumbentibus griseis: inferiorum margine crassiore albido. *Aët. upf. 1736. p. 25. n. 77.* Papilio alis depressis brevissimis testaceis.

Habitat in *Rosis 406*, ubi legi Propolin.

DESCR. Congeneribus latior est, verum ratione latitudinis admodum brevis & pone obtusa. Alæ omnes griseæ seu dilute testaceæ, tam supra, quam infra, ut & totum animal, sed superiores alæ lineolis transversis, inæqualibus obscurioribus, vix conspicuis; inferiores Alæ margine crassiore versus basin albido-flavescentes; alæ superiores pone emarginatæ margine nigricante.

897. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta nigricans: fasciis duabus albis tessellatis.

DESCR. E maximis hujus ordinis hæc est, nota nigro-fusca; fascia alba, linearis duplex alas superiores transversim secat, quarum altera juxta basin, altera versus alarum apicem; harum singula alba est, sed maculis parvis nigricantibus quasi tessellata.

898. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta grisea nigro-nebulosa.

Habitat in *Domibus rariis*.

DESCR. Parva, semicylindracea, alis margine superiore villosis; alæ supra griseæ sunt, sed nebulosæ colore fusco-nigricante. pedes grisei. oculi nigri: nasus minus prominens. antennæ alis breviores, setaceæ, nigrae.

899.

899. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta nigra: lineis argenteis transversis quatuor.

It. gotl. 260. nomen præcedens.

Habitat in monte *Hoburg* Gottlandiæ copiose, ubi pulveris volatilis instar terram occupat.

DESCR. Est inter minimas hujus ordinis, oblonga, nigra, semicylindracea. Caput & Antennæ albae. alarum margo tenuior villis terminatur. Lineæ quatuor transversæ argentæ alas distinguunt, quarum prima medietate retrorsum flexa, secunda recta, tertia & quarta medietate antrorsum flexa.

900. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta nigra: lineis argenteis transversis tribus.

Aët. upf. 1736. p. 26. n. 84. Papilio alis depressis oblongis argenteis: lineis tribus transversis aureis: media biturca.

DESCR. Est inter minimas hujus ordinis, oblonga, nigra, semicylindracea, alarum margo tenuior villis terminatur, ut in omnibus hujus ordinis. Lineæ tres transversales argentæ alas distinguunt, ita tamen, ut interjacentis nigrum non latius sit lineis argenteis, quarum prima medietate retrorsum, ultima antrorsum flexa; intermedia vero transversalis, utrinque extremitates versus bifida. Si afferatur Phalæna hæc mortua perit nigredo, & ejus loco deauratus prodit color.

901. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta fusca: lineæ aurea oblique transversali.

DESCR. Differt in paucis admodum a duabus præcedentibus, lineæ scilicet unica oblique transversali, cujus medium a tergo antrorsum flexatur; hinc utrinque dirigitur; lineæ crura oblique retrorsum.

902. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta nigra; alis exterioribus deauratis, antennis corpore longioribus.

Habitat *Upsaliæ in Salice*.

DESCR. Magnitudo muscæ; tota nigra; antennæ setaceæ corpore longiores; nigre annulis minimis albis. alæ exteriores extrorsum nigrae.

903. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta alba; alis exterioribus lineâ duplici fusco argentea: pone vago-undulatis.

Habitat in sylvis acerosis.

DESCR. Minima magnitudine culicis, nivea, alis exterioribus ad basin utrinque lineolis duabus longitudinalibus fusco-argenteis; pone characteribus vagis nigro-argenteis obsoletis notatis.

904. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta flava planiuscula: lineis quatuor transversis fusco-argenteis.

S 3

Habi-

Habitat in sylvis.

DESCR. Magnitudo muscæ; lineæ 4 transversæ fusco-argenteæ, quarum tertia introrsum bifida; ultima in ipso margine postico alarum.

905. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta cinerea; alis antice albidis, pone fascia lineari albicante.

Habitat - -

DESCR. Puppæ pallidæ intra rete album, oblongum, tenacissimum, plures simul.

Phalæna nasutis fere major. *Pedes* spinosi; *Alæ* longæ, cinereæ ad viride vergentes, antice versus basin albidæ, quæ albedo pone lineola nigricante terminatur; fascia albidæ, linearis, transversa, curva versus apicem; intra apicem lineola undulata, nigra. *Alæ inferiores* pallidæ albidæ, margine fuscæ, terminatæ villis longiusculis, albidis, parallelis. *Oculi* nigri.

906. PHALÆNA feticornis, spirilinguis nasuta atra; linea alba transversali.

Act. upf. 1736. p. 23. n. 38. Papilio alis planis nigris; linea transversa alba.

DESCR. Est inter minores, præcedentibus 903, 904 paulo major; tota atra, sed linea alba, minime argentea, angustissima, transversa alas in medio notat.

907. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta albidæ; striis longitudinalibus albis punctulo nigro terminatis.

Raj. inf. 229. n. 106. Phalæna minor pascuorum gemina proboscide, alis oblongis, cum sedet circumvolutis, exterioribus ex argenteo lutescentibus vel argenteis vel plumbeis.

Act. upf. 1736. p. 26. n. 82. Papilio alis depressis cuneiformibus oblongis striatis.

Habitat copiosissima per totam æstatem in lætissimis *Pratis* roriferisque graminosis, insidens graminis capite semper deorsum spectante; inter omnes in *pratis* nostris frequentissima.

DESCR. Corpus oblongum, lineare, alis circumvolutis albo-plumbeis ad argenteum nitorem inclinantibus, cum striis concavis pallidioribus longitudinalibus, terminatis antequam marginem attingunt alarum; intra harum striarum fines & marginem punctorum nigricantium minorum & vix conspicuorum ordo transversus. *Pedes* spinosi.

908. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta albidæ; linea longitudinali argentea postice ramosa.

Habitat in lætissimis pascuis cum præcedente.

DESCR.

DESCR. A præcedente parum & vix differt; major hæc est, in iisdem tamen locis occurrit, eodem modo sedet & quiescit, ut pro una eademque facile haberetur, nisi sola figura differret. Si alæ probe inspiciantur, quæ alias plumbeo-albæ, in his observatur linea argentea in medio longitudinalis, pone emittens ramos simplices striarum instar.

909. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta cinerea, dorso vitta alba.

Habitat in Hortis oleraceis frequens mense Majo in Junium.

DESCR. Magnitudo Culicis; sedet alis compressis, oblongis, versus anum altioribus magisque compressis subcinereis; dorsum seu alarum complicatarum latus cælum respiciens est album, vittæ instar longitudinalis utrinque duobus tribusque denticulis instructæ. *Antennas*, dum sedet, recta antrorsum protendit; volitat juxta terram.

910. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta fusca; macula utrinque nigra.

Reaum. inf. 2. t. 15. f. 7. 8?

Habitat in sylvis.

911. PHALÆNA feticornis spirilinguis subnasuta nebuloso-fusca; macula duplicato-triangulari dorsali alba.

Habitat in Senticetis & juniperetis frequens Fahlunæ.

DESCR. Parva est, & præterea 907 minor, fusca & quasi simul nebulosa; in medio dorsi duplex macula triangularis alba, seu distinctius macula simplex triangularis alba, ejus apex caudam respicit & basis caput; huic immerita quasi est alia alba triangularis macula ad medium, ut solum basis versus caput conspiciatur ac si esset prior prolifera macula.

912. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta cinerea; puncto utrinque nigro.

Habitat in Hortis.

DESCR. Hæc inter majores nasutas numerari debet. *Alæ* supra canæ parum nebulosæ. Punctum parvum nigrum in medio alæ exterioris utrinque. *Alæ inferiores* canescentes non nebulosæ. *Lingua* spiralis brevissima.

913. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta nigricans; lineolis luteis margine albis undulatis.

Habitat in Pado.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ. *Antennæ* nigre, corpore dimidio breviores. *Alæ superiores* supra nigricantes lineolis undulatis luteis tam copiose pictis, ut quisnam color prævaleat, difficile determinatur; margo alarum crassior pone 5 vel 6 lineolis parvis albis vel argenteis undularis. *Alæ inferiores* nigricantes margine crassiore latere albo.

914. PHALÆNA feticornis spirilinguis nufuta fusca albedo-undulata; alis inferioribus fuscis margine albis.

Frisch. germ. 10. p. 11. t. 9.

Habitat in frobilis *Abietis*, quos perforat, & in iis excluditur primo vere.

DESCR. Est magnitudine Culicis. *Antennæ* corpore paulo breviores. *Lingua* non videtur. *Alæ* exteriores griseo-fuscæ, lineolis transversis albedo-argenteis, inaequalibus. *interiores* alæ superne fusca margine pone albo & margine laterali exteriori albo; qui duo albi margines non coeunt. *Alæ* inferiores subtus alba; omnes alæ pone villis quasi ciliatæ, qui in superioribus fuscis, in inferioribus albi: margo alarum superiorum exterius & posterius ater. *nafus* minus quam in reliquis prominet.

* * * *Antennis simplicissimis. Lingua nulla.*

915. PHALÆNA feticornis elinguis, capite bicorni, alis albidis: fasciis marginalibus transversis nigris. Habitat in domibus, præsertim *D. Olai Celsii*, trapetzia devastans.

DESCR. Est nufutis major, alis patenti-deflexis, exterioribus obsolete cinereis; margine exteriori variis fasciis transversis nigris notato. *Alæ inferiores* cinereo-albidæ. *frons* appendiculis duobus reflexis, ut in 887. 888. 889. villosis; apice vix majore conspicuo obtuso erecto (non recurvo & acuto ut in 887) nudo, laevi, glabro, qua nota a reliquis manifeste distinguitur. *Antennæ* setaceæ.

* * *

916. PHALÆNA feticornis elinguis; capite bicorni, thorace flavo, alis incumbenti-planis griseo-fuscis. Habitat in umbellis *Heraclii* 231, cujus umbellas quotannis devastat & involvit sub metamorphosi.

DESCR. Phalæna nocturna alis planis incumbentibus: *thorax* a tergo albicans, pone quasi trilobus; *Caput* albicans, maxillis duabus recurvis cristatis, apice subulatis, nigris, erectis; subtus tota albicantifusca est.

917. PHALÆNA feticornis elinguis; antennis brevissimis rufis, thorace flavo, alis deflexis. *Act. upf. 1736. p. 124. n. 57.* Papilio alis depressis: supra argenteis, subtus obscuris. *Raj. inf. 157. n. 3.* Papilio media alis longis, in fæmina flavis cum lineis rubentibus, in mare albis. Habitat in radicibus *Humuli* s. *Lupuli*, quam valde devastat non sine summo possessoris damne, præsertim Upsaliae in prato Regio frequens sub nocte, minus agilis; observatur 1 Junii.

DESCR.

DESCR. Phalæna inter nocturnas nostras maximas locum tenet. Oculi nigricantes. *Antennæ* setaceæ, thorace longe breviores hinc brevissima. *thorax* ipse flavus. *Abdomen* flavo-rubens. *Alæ* subtus nigricantes sive fuliginosæ. *Alæ* supra colore maxime differunt sexu.

MARIS enim alæ supra summe niveæ, ut quid albidius me non vidisse meminerim; *pedes* postici lana grisea valde barbati.

FEMINÆ alæ autem supra flavæ, nunc immaculatæ; nunc duplici obliqua linea, nunc simplici linea obliqua fulva notatæ, hinc eandem dicerem cum *Ged. belg. 1. p. 47. t. 12. & List. ged. 195. t. 82.* Nisi antennæ in nostra tam mare, quam fæmina omni barba carerent.

* * * *Lingua non dum examinata.*

918. PHALÆNA feticornis; alis incumbentibus: superioribus exteriori margine inferioribus totis flavis.

Act. upf. 1736. p. 25. n. 76.

Habitat Upsaliae & in Prædio *Cronstediano*, Fulleroæ, prope Arosiam.

DESCR. Est hæc e minoribus, non autem minimis, oblonga. *Alæ* exteriores dilute cinereæ, sed margine exteriori secundum totam longitudinem flavo. *Alæ inferiores* etiam totæ flavæ.

919. PHALÆNA feticornis; alis incumbentibus lineari-bus pilosis.

? *Reaum. inf. 1. t. 12. 13.*

Habitat ad paludes, uti Stockholmia ad *Brabelund* & *Friedrichshof*, ubi culicum instar volitat supra aquas circa vesperam.

DESCR. *Antennæ* setaceæ, longæ. Magnitudo & facies culicis vulgatissima pungentis. *Alæ superiores* lineares, *inferiores* subulatæ, omnes pilis longis hirsutæ: dum alæ clauduntur observatur utrinque ad latera macula alba. *Pedes* pilosi.

920. PHALÆNA alis luteis: punctis minutissimis nigris.

Act. upf. 1736. p. 25. n. 78. Papilio alis depressis luteis; corpore nigro.

Habitat Stockholmia.

DESCR. Est hæc inter parvas numeranda, magnitudine Tabani majoris. *corpus* nigrum. *Alæ* majuscule, luteæ, punctis nigris, aequalibus, distinctis, sparsis.

921. PHALÆNA feticornis; alis griseo-fuscis: inferioribus albidis; fæmina aptera.

? *Reaum. gall. 2. t. 30. f. 89.*

Raj. inf. 369. n. 9. Eruca geometra parva pallide

S S

feu

seu ex flavo virens, lineolis albicantibus, tum secundum longitudinem, tum transversis.

Habitat in *Pyro*, *Malo*, *Pruno*, *Carpino* *LARVA*.

DESCR. *Alæ* maris amplæ, griseo-fuscae, fascia transversali vix manifeste diluore. *Fæminæ* alæ admodum parvæ, cinereæ, maculis nigris, *Pedes* longi, annulis nigris.

LARVA viridis, pedibus 10, linea utrinque laterali, longitudinali, alba, parva; annuo spatio intra puppam latitans antequam excludatur, licet minor musca sit.

922. PHALÆNA albo-virescens: alis planiusculis.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Tota ejusdem coloris inter album & viride medii, magnitudine ad *Urticariam* 774 facile accedens.

V. HYMENOPTERA.

Tenthredo.

923. TENTHREDO antennis clavatis, atra; segmentis abdominalibus 3. 4. 5 ferrugineis,

Goed. belg. 1. p. 119. t. 64.

List. goed. 179. f. 77. a.

Frisch. germ. 4. p. 42. t. 25. *Eruca salicina* viridis; rugis sexaginta tubus.

Habitat in *Salice*, *Alno*, *Betula*.

DESCR. *Larva* glabra, viridis, pedibus 28; sæpe jacet spiralis cochleæ depressæ instar. *Linea dorsalis* longitudinalis nigra, utrinque flava. *Tenthredo* ipse magnitudine *Crabonis* niger hirtus, articulis 3. 4. 5. abdominalibus ferrugineis, reliquis nigris. *Femora* & *tibiæ* nigre, palmis flavis. *Antennæ* clavatæ, flavæ, infimo articulo nigro. *Alæ* venis atro-ferrugineis, margine postico fuscis.

924. TENTHREDO antennis clavatis, atra; abdomine ovato, alis ferrugineis.

Act. upf. 1736. p. 29. n. 9. *Ichneumon ater*, alis testaceis, antennis clavatis.

Habitat in *Laponia Ubmensi* & *Pithocæ* in *Alno*.

DESCR. Magnitudo vulgaris *Bombylii*, obtusissima; abdomine subrotundo, depresso, villosa, atro, holosericeo. *Thoracæ* & capite nigro. *Antennæ* clavatæ, nigre, articulis sex, obtusissimæ. *Alæ* ferrugineæ, puncta marginali nigro, oblongo, venis rufis reticulatæ.

925. TENTHREDO nigra; artubus ferrugineis; ani corniculo cylindrico.

Act.

Act. upf. 1736. p. 28. n. 1. *Ichneumon flavus*, abdomine medio nigro, cauda acuta, aculeo umbilicali triplici exserto.

Reaum. gall. 6. t. 31. n. 1. 2.

Act. stockh. 1739. t. 3. f. 7.

Habitat passim.

DESCR. Differt hæc manifeste a reliquis omnibus nobis notis speciebus. 1:0 *Magnitudine*, utpote reliquis duplo major. 2:0 *Alæ* pone obtuso sed corniculo terminato. 3:0 *Insertione nigri Aculei* in medio abdominis subtus. 4:0 *Colore*: *Caput* nigrum, pone oculos flavum. *Thorax* niger totus, hirtus, basi utrinque flavescente puncto prominulus. *Alæ* ferrugineæ. *Antennæ* corpore dimidio breviores, luteæ, 2 articulorum. *Abdomen* cylindrico-oblongum, incisuris tribus posticis, duabusque primis, luteis; at 3. 4. 5. 6. maxima ex parte nigris; ultimum segmentum obtusum, terminatum corniculo recto, tereti, acuto; abdomen subtus atrum, e cujus medio rima versus posteriora fissâ, e qua exit aculeus rectus, niger, ano & corniculo abdominis longior, rigidus, compositus tribus fetis conjunctis. *Femora* brevina, nigra; *tibiæ* & *palmæ* omnes luteæ.

926. TENTHREDO atra; pedibus ferrugineis: ani apice depresso acuto.

Habitat *Stockholmia*, ubi lectus a *L. Klase*, *Med. Stud.*

DESCR. Magnitudine cum precedenti certat. Tota atra. *Thorax* & *Caput* hirsuta; *Abdomen* glabrum, novem articulis; extimus articulus sive ani terminatur spina crassa, acuta, depressa, non vero, ut in precedenti, cylindrica. *Aculeus* triplex incipit sub medio abdominis & protrahitur ultra ani spinam. *Alæ* subfuscae. *Antennæ* nigre, versus basin fuscae, articuli 20. *femora*, *tibiæ*, *palmæ* ferrugineæ.

Ergo differt a precedenti colore toto nigro, spina ani difformi; reliqua satis conveniunt.

927. TENTHREDO antennis septinodiis, flava; capitis vertice thoracisque medio nigris, macula alarum ovata.

Habitat in *Salicibus*.

DESCR. *Abdomen* absque periolo thoraci adnatum, totum flavum. *Thorax* flavus, sed in medio tergi macula magna nigra, & subtus inter pedes primarios & secundarios macula magna nigra. *Caput* pone oculos nigrum. *Antennæ* fuscae, 7 articulis, subulatae. *Alæ* incumbentes, membranaceæ, reticulatæ, cum puncto marginali nigro. *Pedes* flavi, sed *palmæ* posteriores nigricantes.

928. TENTHREDO antennis septinodiis, abdomine flavo: pone nigro.

Frisch. germ. 2. p. 12. t. 1. f. 21, 22, 23, 24.

Habitat frequens in *Pratis Upsaliensibus* mense Majo.

DESCR. *Alæ* incumbentes, nigricantes, diaphanæ. *Abdominis* tres vel quatuor anteriores articuli rufescentes. *Corpus* reliquum nigrum; *pedes* rufi.

929. TENTHREDO antennis septinodiis, corpore flavo, macula alarum longitudinali sternisque nigra. *Act. ups. 1736. p. 29. n. 14.* Ichneumon alis planis luteis: margine exteriori nigris, collari nigro.

Habitat in Hortis & Pratis.

DESCR. Hec facie & coloribus convenit cum duabus proxime precedentibus omnino, ut an certo specie differant, harem, ni diversas in copula diversa conjunctas observassem. Huic Abdomen flavum; Thorax flavus, in medio tergi & medio sterni niger: Oculi & caput pone nigra; pedes flavi, sed palmæ omnes articulis nigris. Antennæ subulatæ, fuscæ, 7 articulis. singulare est, quod punctum marginale alarum, non ut in precedenti ovatum sit, sed extensum longitudinaliter cum margine exteriori alæ ad ipsam basin.

930. TENTREDO flava; alarum macula ferruginea. Habitat in pratis vere.

DESCR. Magnitudo formicæ minoris; ventricosa; tota quanta flava, exceptis folis oculis. Alæ flavo-griseæ, in medio macula ferruginea obsoleta.

931. TENTHREDO nigra: pedibus flavis, thoracis characteribus flavis.

Habitat in pratis & sylvis.

DESCR. Caput nigrum, pone duabus lineolis flavis: maxillæ rufobidentate. Thorax niger, apice flavo, laterisque basi tuberculo flavo. Abdomen nigrum, Pedes flavi, sed femora 1. 2. versus basin nigra. Alæ nigro-nitide venis atris: macula marginali ovata, atra. Antennæ setaceæ, articulis plus quam tringinta.

932. TENTHREDO atra; antennis undecim-nodiis alis nigro alboque maculatis.

Habitat ad arcem Drotningholm. C. Kallenberg.

DESCR. Magnitudo mediocris. Corpus torum, uti abdomen, thorax, caput, artus nigra. Antennæ simplices, undecim articulis. Alæ membranaceæ, venosæ: superiores macula duplici nigra notatæ, quarum macula thoraci propior lunulata; altera vero subrotunda est; hanc excipit ad apicem alarum macula alba.

933. TENTHREDO falicina: Larvæ cæruleo-viridis, pectore caudaque fulva.

Frisch. germ. 6. p. 9. t. 4. Ichneumon flavus larvæ viridis nigro punctatæ.

Goed. belg. 1. p. 65. t. 18.

List. goed. 125. t. 49.

Reaum. gall. 5. t. 11. f. 3.

Habitat in Salice tam glabris 812, quam hirsutis foliis 811. (Sælg & Pihl.)

DE

DESCR. LARVAM solam vidi, quæ frequens est. Totum Corpus caruleum sive viridi-caruleum, 9 ordinibus longitudinalibus macularum nigrarum; sed tria segmenta prima corporis, & tria postrema, fulva sunt, tamen nigro punctata. Caput nigrum, glabrum: Pedum tria paria in fulva pectoris parte, dein 6 paria in parte corporis cærulea, tum upum par in cauda fulva: summa 20 pedes.

934. TENTHREDO populnea.

Habitat in Populo tremula 819. J. Moræus.

DESCR. Tenthredinem non vidi, sed Larvam Fahlunæ. LARVA vitescens capite atro, collo ante pedes & cauda flavescente. Macularum longitudinalium nigrarum 4 ordines e maculis s. punctis XI in singulo latere cum impari terminatrice. β minores duplicatæ supra singulos pedes. Pedes secundarii, præter caudæ obliquæ, sex paria. Præcedenti valde similis.

935. TENTHREDO antennis septinodiis, nigra; segmentorum abdominalium marginibus, excepto secundo & tertio, flavis.

Blackwell. herb. t. 87. f. 10.

Habitat in Scrophularia omni, præcipue in foetida 520, quam omni anno devastat in horto academico Upsaliensi, & per plurimos retro annos devastavit.

DESCR. ANIMAL prodiit prima Junii. Caput nigrum. Maxillæ nigrae, dentatæ; Oris labium superius flavum, sub singulo oculo lineola flava. Antennæ ferrugineæ sive fulvæ, clavatæ, septem articulis, excepto infimo. Thorax niger a basi ad alas utrinque linea flava. ad latera baseos punctum utrinque flavum, & sub alæ insertionem macula flava; apex thoracis puncto flavo gemino, altero post alterum ad basin femoris tertii paris macula flava. abdominis nigri segmenta 1 4 5 6 7 8 9 lineis flavis terminantur, non vero 2 3, ergo spatium latius inter lineam primam & secundam flavam tergi; subius omnia segmenta margine flava sunt. femora omnia nigra, sed tibiæ rufæ. Alæ tubaqueæ, puncto marginali ferrugineo, & margine exteriori alarum majorum ferrugineo. Facies & magnitudo vespæ.

PUPPA pedibus instructa jacet intra terræ glebam (ad radices Scrophulariæ) excavatam uti Scarabæi Puppa, ubi delitescit a precedenti anno per hyemem in primum Junii.

LARVA nivea, longitudine digiti transversi, crassitie pennæ anserinæ; capite nigro; pedibus 6 & 16 seu 22; tota superna superficie punctis nigris notata, quorum intermedia dorsalia paulo majora.

936. TENTHREDO antennis septinodiis, dorso nigro lineis pallidis transversis arcuatis recurvis.

Habitat in Ostrogothia. Fr. Hasselquist.

DESCR. Alæ membranaceæ; majores margine exteriori nigro puncto-que nigro oblongo. Femora & Tibiæ pallidæ, pone nigra. Oculi atrii. Abdomen subrus flavum, a tergo nigrum lineis ad latera retrorsum flexis pallidis s. singulo segmento macula magna semicirculari recto, margine postico & laterali pallido. Scutelli apex flavo-albicans infra quem macula flava &

ad

ad ejus latera puncta duo minima pallida. *Antennæ* nigrae, septem articulis.

937. TENTHREDO antennis octodecim-nodiis, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis.

Reaum. gall. 5. t. 14. f. 1. 2. 3. &c.

DESCR. inter parvas est; *Facies* ichneumonis. *Abdomine* lineari, totus ater; sed femora & tibiæ & palmæ omnes ferrugineæ, exceptis posticis albo nigroque variis; *Antennæ* atræ 18 articulis.

Habitat in *Rosarum* foliis.

938. TENTHREDO antennis duodecim-nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.

Reaum. gall. 3. t. 46. f. 5. 6. 7. 8. &c. t. 47. f. 1. 4.

Act. upl. 1736. p. 29. n. 3. Ichneumon bedeguaris.

Blank. belg. 187. t. 16. f. v. x. y. z. mala.

Suecis Sömmtorn.

Habitat in *Rosa* 406, ubi excrescit tuber in modum Lichenis ramosissimi rufi, officinis *Bedeguar* in *Cotula fetida* 703, gibbus, extimo pollicis articulo similis, produxit eandem.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Antennæ* nigrae, rectæ, 12 circiter articulis; caput & thorax gibbus, niger. *Abdomen* subovatum, alis brevius, carinatum, subtus ferrugineum, versus anum nigrum. *pedes* ferruginei. *Alæ* albæ absque macula marginali singulari.

939. TENTHREDO thorace viridi-æneo; abdomine aereo.

Blank. belg. 188. n. 12. t. 16. quoad *descr.*

germ. 142. t. 16. f. 5.

Act. nat. cur. ann. 12. *obs.* 10.

Habitat in *Bedeguar* *Rosæ* 406, licet rarius.

DESCR. Omnium hujus generis pulcherrima, magnitudine minima formicæ. *Antennæ* cylindricæ, nigrae, corpore dimidio breviores. *Thorax* æneo-viridis. *Abdomen* deauratum, ignei coloris. *pedes* incarnati. *aculeus* triplex setæ instar, longitudine corporis, niger, intermedio rubro.

940. TENTHREDO cæruleo-ænea, pedibus pallidis, alis immaculatis.

Frisch. germ. 4. p. 39. t. 22. Ichneumon viridis in *Eruca rubra* *Salicis*.

Habitat in variis excrescentiis *Salicis* inter alios vermiculos.

DESCR.

DESCR. Corpus magnitudine pediculi, torum cæruleum, nitens, absque ulla rubedine abdominis. *Antennæ* corpore dimidio breviores, nigrae. *Pedes*, præsertim versus extremitates & ad genua, albido-pallidi. *Cauda* acumine setaceo trifido. *Alæ* absque ullo puncto marginali, aqueæ.

941. TENTHREDO atra, thoracis tergo virescente, pedibus saltatricibus.

Habitat in *Salice* 804, cujus ramuli terminantur *Rosula* imbricata, magnitudine & figura conii Humuli, intra squamas, dum separantur, in intimo apice unicum sedet insectulum, arcte inclusum, conniventibus numerosis foliolis, quod prodiit a latum Junio 5.

DESCR. Magnitudo pulicis. Corpus totum, pedibus & antennis atrum. *Antennæ* filiformes, apicem versus minime acutiores sunt, tamen corpore dimidio breviores. *Abdomen* ovatum, acutum. *pedibus* saltat, licet figura pedum crassiore non gaudeat. *caput* & *thorax* a tergo virescentia sunt.

942. TENTHREDO thorace viridi nitente, abdomine fusco: basi cingulo pallido, pedibus flavescensibus.

Habitat in *Salice floribus pentrandris* 712, ubi *Galle glabræ* irregulares ramos terminantes intus lamellosæ, inter quarum lamellas jacet hoc insectum; prodit fine Aprilis.

DESCR. Magnitudo vix pulicis. *Caput* & *thorax* nitide viridi-fericeæ. *abdomen* ovatum, fuscum, basi pallido cingulo cinctum. *pedes* pallidi. *Antennæ* minus pallidæ, corpore breviores.

943. TENTHREDO nigra; femoribus flavis.

Habitat in *Salice floribus pentrandris* 712, ubi *Galle nude*, irregulares ad ramorum apices excrescentes, & proxime insequente vere, emarcido terminatrici ramulo, terminatrices sunt hæ gallæ magnitudine ovi columbini, duræ, & plane lignosæ, figura pyri exsiccati, quas dum aperio, in earum centro cavitates oblongas, majores, farina grossiore repletas reperio, inque farina hujus Tenthredinis pupam; ad latera vero, quæ ex lamellis constant, alios vermiculos minutissimos observo, qui proxime antecedentes sunt. Ambæ exeunt fine Aprilis.

DESCR. Magnitudo muscæ nigrae, alis incumbentibus, nigra. *antennæ* subulatæ, corpore breviores, octo articulis nigris. *Pedes* omnes pallidi, punctum marginale nigricans alarum.

944. TENTHREDO atra, tibiis femoribusque albis. Habitat in foliis *Padi* 396, quæ subtus edendo cribrum instar perforat.

DESCR. Antennæ, caput, thorax, abdomen atra. Alæ glaucæ puncto marginali oblongo atro. femora & tibiæ albæ, sed, palmæ, præsertim posticæ, nigre. Antennæ anteriorum exsertæ, 7 vel 8 articulis acuminatæ.

945. TENTRHEDO gallæ foliorum Salicis. *Welsch. becaft.* 1. p. 123. t. 128. Verrucæ foliorum Salicis.

Frisch. germ. 4. p. 22. t. 4. Ichneumon foliorum Salicis.

Reaum. gall. 3. t. 37. f. 1-5.

Habitat in *Salicibus* variis, in quarum foliis nodi seu gallæ nodosæ intra quas habitat.

946. TENTHREDO gallæ foliorum Fagi. *Frisch. germ.* 2. p. 24. t. 5. Ichneumon foliorum ulmi. Habitat in Fago & Ulmo.

DESCR. Alæ corpore longiores, ut in *Phalænis* deflexæ, puncto marginali terram spectante.

947. TENTHREDO gallæ glabræ foliorum Querci. *Frisch. germ.* 2. p. 22. t. 3. f. 5. Ichneumon gallarum foliorum Querci.

Rhed. inf. p. 115. 157.

Lewwenh. arcan. p. 217.

Blank. belg. 181. t. 16. f. A-H.

Reaum. gall. 3. t. 39. f. 14. 15. 16.

Suecis Gallæple.

Habitat in *Smolandia*, frequens in foliis *Querci*, præsertim in fruticibus, ubi a latere terram spectante plures sæpe Gallæ globosæ, rubicundæ, glabræ, quæ non indurescunt, in medio larvam continent. ex hac conficiunt cives atramentum. Insectum perfectum non vidi; in *Uplandia* rarior est.

948. TENTHREDO gallæ imbricatæ. Habitat in *Quercu* ubi fructificatio monstrosa in galiam imbricatam inæqualem & pedunculatam transit, quæ insectum fovet.

949.

949. TENTHREDO gallæ *Glechomæ*. *Blank. belg.* 186. *Hedera* terrestris. *Welsch. becaft.* 1. p. 127. t. 127. f. 1. *Strumulæ Chamæcissi*.

Reaum. gall. 3. t. 42. f. 1. 2. 3. 4. 5.

Habitat in *Glechoma* 486 ubi globus durus in ipso folio, subhirsutus; insectum tamen non dum vidi.

950. TENTHREDO *Hieracii*. *Rupp. jen.* 163. *Hieracium myophorum*. *Chemn. brunsv.* 43. t. 7. *Pulmonaria gallica* murem referens.

Valent. virid. t. 328. f. 1. *Hieracium murorum* folio pilosissimo vulgo *Pulmonaria gallica*.

Heuch. hort. wittenb. 1. t. 1. *Hieracium myophorum*.

At. upf. 1723. p. 415. *Hieracium myophorum*.

Habitat in *Hieracio* (637) *murorum* C. B. causans varietatem 637 β. gallis singularibus, cujus insectum dum hæc scripsi non dum visum mihi erat, sed galla faciem muris hirsuti gerit.

OBS. Species hujus antea sub *Ichneumonum* genere militarunt, omnes nunc ob diversissimam metamorphosin & Larvam propriam constituunt; nonnullæ difficile, ab ichneumonibus sola ex facie externa distinguuntur hodie, præsertim mares. Qui posthac species examinant, observent accurate numerum articulorum in antennis, quæ notam speciem primariam subministrabunt, hoc olim nescius ipse prætervidi.

Ichneumon.

951. ICHNEUMON serico conglobato albo. *Journal. savant.* 1713. p. 474. *Mouche a cotton*. *Derrh. physico-theol.* l. 8. c. 6. n. 21.

Raj. inf. 255. n. 13.

Frisch. germ. 6. p. 24. t. 10.

Reaum. gall. 2. t. 35. f. 6.

At. upf. 1736. p. 29. n. 10. *Ichneumon tophos* sericeos extruens.

Habitat in *Graminum* culmis circa autumnum in præter non infrequens.

DESCR. Tophi magnitudine ovi columbini, solitarii, albi.

952. ICHNEUMON serico conglomerato-flavo.

T

Goed.

Goed. lat. 1. p. 59. n. 11.

List. goed. 17. n. 7. Alterum experimentum.

Wagn. helvet. 226. Vermiculi ex crambide.

Raj. Cantabr. p. 35.

inf. 254. n. 12. & p. 260. Musca brassicariae
erucæ.

Derrh. physico-theol. 1. 8. c. 6. n. 21.

Reaum. gall. 2. t. 33. f. 2. 7. 8.

Mer. europ. t. 45.

Act. upf. 1736. p. 29. n. 11. Ichneumon parasiticus
erucarum minimus.

Habitat in Larvis Papilionis brassicariae; quumque
Larva hæc ad metamorphosin sese accingat mori-
tur, ex ejus corpore prodeunt plurimi hujus
vermiculi, a matre antea intra corpus Larvæ
sepulti; hi tum nent & deinde mutantur.

DESCR. Non uti præcedentes unum communem nent tophum, sed sin-
gulum parvum; Lana huic non alba, sed flava est. Corpus nigrum,
magnitudine pulicis. Antennæ nigrae, corpore longiores; pedes flavi.

953. ICHNEUMON Aphidum. It. gotl. 307.

Habitat in Aphidibus 714. Serratulae foliis spinosis.

DESCR. Ambulat hic super Aphides, magnitudine pulicis, præcedenti
similis, totus niger; abdomine ad basin, ut & pedibus, flavis; sed pedes
postici modo ad genicula flavi. Antennæ atrae; cum ova deponat anum
versus thoracem infleat & incurvat aratri instar, eoque pungit vel
anum aphidis vel appendiculi apicem.

954. ICHNEUMON nigro-cærulescens subhirsutus,
abdomine sessili, pedibus flavescens. De Geer.

Habitat in Roslagia.

DESCR. Mediæ magnitudinis Vespa. Alæ longitudine abdominis, latio-
res, margine exteriori fusco.

955. ICHNEUMON ater, femoribus testaceis, antennis
medio albis.

Habitat Upsaliae.

DESCR. Est mediæ magnitudinis, abdomine longo & fere subulato;
pedes longi, nigri, sed femora longa, testacea: totum corpus atrum,
etiam Antennæ, quas in medio annulus albus cingit, rectæ. Alæ fuscae.

956. ICHNEUMON niger; pedibus ferrugineis: pal-
mis anticis nigris, antennis unicoloribus.

Habitat in pascuis.

DESCR

DESCR. Hic inter non maximos habendus est. Antennæ, caput, thorax,
abdomen atra. Antennæ longitudine fere abdominis, omnino nigrae.
Aculeus longitudine abdominis, setaceus, niger. pedes ferruginei cum
femoribus, tibiis, palmis, exceptis pedum anteriorum tibiis, apice nigris.

957. ICHNEUMON ater; femoribus pedibusque testa-
ceis, antennis subtus pallidis.

Act. upf. 1736. p. 50. n. 21. Ichneumon antennis
spiralibus, corpore atro, ventre falcato, pedibus
luteis.

Habitat in Pupis sive Chrysalidibus Papilionum.

DESCR. Magnitudine & facie omnino præcedentis penultima f. 954,
sed in eo sola femora testacea, in hac vero & femora & pedes testacei
coloris, solum tali seu apices tiliarum nigri. Antennæ etiam nigrae,
sed subrus secundum totam longitudinem dilute testaceæ ad nigrum in-
clinantes. femora postica clavata. Abdomen sessile, oblongum, acumi-
natum.

958. ICHNEUMON ater; tibiis femoribusque ferru-
gineis, tibiis posticis nigris, antennis medio albis.

Habitat ad arcem Drotningholm. E. Kallenberg.

DESCR. Est mediæ magnitudinis. Totus antennis, capite, thorace, abdo-
mine, ater, at tibia & femora pedum anteriorum ferruginea sunt;
sed in postico pari pedum sola femora ferruginea & longa sunt, in his
autem tibiæ & plantæ pedum nigrae. Antennæ in medio albæ sunt.

959. ICHNEUMON ater; pedibus rufis.

Raj. inf. 256. Vespa Ichneumon tota nigra; præter
pedes, qui crocei sunt.

ib. Musca tripilis corpore tenui admodum
& prælongo, setis a cauda, omnium, quas un-
quam vidi, longissimis, exeuntibus.

Act. upf. 1736. p. 29. n. 3. Ichneumon cauda tripili,
abdomine, tereti atro, pedibus filiformibus rubris.

Habitat passim apud nos in hortis & pratis.

DESCR. Corpus totum antennis, capite, thorace, abdomine, aculeo
nigrum. Aculeus filiformis, niger, constans setis tribus, (intermedio
rubro,) corpore longioribus. Abdomen cylindricum. Pedes longi, toti
rubi. Alæ macula nigricante marginali.

960. ICHNEUMON ater; tibiis apiceque thoracis albis.

Habitat in pratis.

DESCR. Mediæ est magnitudinis, totus ater; antennæ etiam nigrae; apex
thoracis in tergo solus albus. femora nigra. Tibiæ omnes albæ, uti &
palmæ in primis pedibus. Abdomen subulatum, punctum marginale
alarum pallidum.

961. ICHNEUMON niger; fronte pallida, pedibus rufis.
Aët. upf. 1736. p. 50. n. 20. Ichneumon cauda incr-
mi, abdomine tereti atro, pedibus filiformibus
rubris.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. præcedentibus minor. *Antennæ* nigrae. *frons* pallida. *puncta* nul-
la ante alas, nec ulla in incisuris abdominis. *Alæ* rufæ; *pedes* postici ti-
biis apice nigrescentibus: *Alæ* membranaceæ cum puncto marginali, mi-
nimæ glaucæ, sed aquei coloris. *Abdomen* cylindricum est.

962. ICHNEUMON ater; pedibus rufis, tibiis posti-
cis apice nigris, antennis medio albis.

Aët. upf. 1736. p. 50. n. 21. Ichneumon antennis
spiralibus, corpore atro, ventre subfalcato, pe-
dibus luteis.

Habitat passim ruri.

DESCR. *Abdomen* atrum, minime cylindricum, sed lanceolato-depres-
sum. *Caput* & *thorax* nigra. *Alæ* subglaucæ, puncto marginali pallido.
Antennæ spirales, longitudine fere corporis, nigrae, annulo in medio
albo. *Femora*, *tibiæ* & *palmae* omnes ferrugineæ, sed *tibiæ* postice
versus apices præsertim & harum *palmae* nigrae sunt; *femora* autem,
quæ longiuscula, ferruginea sunt in pedibus posticis, ut in reliquis.

963. ICHNEUMON niger; pedibus ferrugineis, tibiis
posticis albo nigroque variegatis.

Habitat in Scania. D. Leche.

DESCR. Culice paulo major. *Antennæ* pallidæ. *Frons* flava. *Caput*, *tho-
rax*, *abdomen* immaculate nigra. *Abdomen* cylindricum. *Pedum* duo pa-
ria priora ferruginea; par tertium femoribus obscure ferrugineis: *tibiis*
duobus annulis albis totidemque nigris alternis notantur.

964. ICHNEUMON niger; fronte punctisque abdomi-
nis albidis, pedibus rufis.

Aët. upf. 1736. p. 29. n. 19. Ichneumon niger, abdo-
mine cylindræo punctato; pedibus rubris, alis
albidis.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. *Antennæ* nigrae. *Caput* nigrum, fronte flavo-albida. *Thorax* niger.
macula lineari albida supra insertionem alarum. *Abdomen* cylindricum,
longum, nigrum, punctis duobus albis ovalibus transversis ad margi-
nem singulæ incisuræ abdominis a tergo. *Pedes* rufi, sed postici tibiis
nigris. *Alæ* parum glaucæ cum puncto marginali oblongo atro. Quibus-
dam *Aculeus* niger, longitudine corporis vel longior.

965. ICHNEUMON ater; tibiis nigris, abdomine ma-
culis utrinque quatuor albis.

Habitat Upsaliae. R. Haft.

DE-

DESCR. *Corpus* totum nigrum sive atrum, sed *macula* utrinque ante
oculos alba; duo alba puncta supra os. ante alarum basin utrinque linea
alba a capite ducta cum puncto albo, & subtrus puncto albo. *Apex tho-
racis* albus cum lineola alba transversa. *Abdomen* longum, segmentis
1. 2. 3. 4. utrinque *macula* sive puncto albo: horum 1. segmentum pe-
tiolus est. *Aculeus* nullus manifestus.

966. ICHNEUMON niger; abdomine tibiisque ferru-
gineis, antennarum medio albo.

Habitat rarius in arvis.

DESCR. Est inter maximos nostrates. *Abdomen* totum ferrugineum est,
excepto petiolo nigro, quo pectori annectitur. *Tibiæ* omnes ferrugineæ,
at *femora* nigra. *Thorax* niger, sed scapularum regio versus alas a
collo linea flava utrinque notatur. *punctum* itidem flavum sub basi ala-
rum: *lineola* flava supra oculos, *Antennæ* spirales, in medio albæ, cæ-
terum nigrae.

967. ICHNEUMON luteus totus.

Gæd. belg. 2. p. 135. f. 37.

List. gæd. 59. f. 20. C.

Raj. inf. 253. n. 6. Vespa ichneumon major tota ful-
va, alis amplis: anterioribus nota fulva circa me-
dium marginem anteriorem insignibus.

Aët. upf. 1736. p. 29. n. 15. Ichneumon flavus, ab-
domine falcato, alis erectis.

Habitat frequens in viis & plateis nostris.

DESCR. Totum corpus, caput, thorax, abdomen, antennæ, pedes, u-
nius ejusdemque coloris flavi, vel dilute lutei. *Alæ* membranacei coloris,
puncto marginali luteo. *Abdomen* arcuatum, basi angustius petiolo adfi-
xum. *antennæ* longitudine fere corporis infinitis articulis. *oculi* soli nigri-
cantes.

968. ICHNEUMON niger; abdomine tibiisque ferru-
gineis, antennis annulo albo.

Habitat Upsaliae.

DESCR. Est hic e majoribus generis. *Caput* nigrum: *oculi* nigricantes:
Antennæ nigrae, spiraliter inflexæ, in medio albi instar annuli, licet vix
perfecti, cingit albedo antennas. *Thorax* niger; a capite versus alas utrin-
que linea albida; sub alarum insertionibus punctum albicans. *femora* ni-
gra omnia, sed *tibiæ* & *palmae* omnes pallide ferrugineæ. *Abdomen* fer-
rugineum totum, sed petiolus abdominis niger est. *Alæ* membranacei co-
loris, puncto marginali ferrugineo.

969. ICHNEUMON totus luteus; abdominis apice nigro.

Raj. inf. 253. n. 7. Vespa ichneumon præcedenti con-
gener, sed minor, tum corpore tum alis, verum
imo abdomine seu cauda nigra.

T 3

Ha-

Habitat rarius in nemoribus.

DESCR. Corpus totum luteum, duo tantum segmenta extrema abdominis nigra. Alæ membranacei coloris. Antennæ longitudine corporis.

970. ICHNEUMON niger; abdomine ferrugineo apice nigro, antennis annulo albo.

Æt. upf. 1736. p. 29. n. 7. Ichneumon aculeo triplici, pedibus abdomineque testaceis, apice nigro. Habitat inter flores passim, nec non in sylvis.

DESCR. Caput & thorax nigra. Antennæ nigrae, annulo albo. Pedes omnes rufi. Abdomen obverse ovarum, ferrugineum, ultimo articulo nigro, aculeo parvo triplici, alæ membranaceæ.

971. ICHNEUMON niger; abdomine ferrugineo: apice nigro, antennis nigris.

Æt. upf. 1736. p. 29. n. 5. Ichneumon niger, cauda exserta triplici, pedibus anterioribus abdomineque luteis.

Habitat in Pinetis.

DESCR. Antennæ, caput, thorax nigra. Abdomen obverse ovatum, ultimo articulo nigro. Pedes ferruginei, sed femora postica nigra. Aculeus triplex longitudine fere abdominis. Alæ glaucæ. Præcedenti duplo majore est.

972. ICHNEUMON niger; abdomine toto ferrugineo. Alæ upf. 1736. p. 29. n. 6. Ichneumon aculeo triplici erecto, collari nigro, abdomine pedibusque testaceis.

Habitat cum præcedentibus duobus.

DESCR. Caput, antennæ, thorax nigra. Alæ membranaceæ. Abdomen obverse ovatum, ferrugineum. Pedes omnes ferruginei; præcedente paulo minor.

973. ICHNEUMON ferrugineus; abdominis apice pectoreque inferiore nigro.

Habitat rarius in sepibus.

DESCR. Antennæ, capitis latera, pedes, abdominis antica pars, ferruginea; at Thorax subtus & abdominis tria extrema segmenta nigra.

974. ICHNEUMON niger; abdomine antice luteo, pedum geniculis nigris.

Habitat Upsalix. R. Haß.

DESCR. Caput nigrum; linea circum oculos fulva; macula frontis flavas & labium flavum. Antennæ ferrugineæ. Apex Thoracis macula flava. Pedes ferruginei, sed postici basi ovati, nigri. femora & tibiæ apice nigra. Abdomen flavo-ferrugineum, compressum, sulcatum, sed apice nigrum in dorso abdominis linea longitudinalis nigra.

975. ICHNEUMON niger; abdomine antice luteo, pedibusque luteis.

Raj. inf. 255. Vespa ichneumon major & longior, abdomine multo tenuiore ligamento pectori adnexo.

Æt. upf. 1736. p. 29. n. 16. Ichneumon niger, abdomine falcato superne luteo, alis erectis.

Habitat vulgaris Upsalix, frequens in viis.

DESCR. Convenit facie cum proxime præcedentibus, est tamen paulo minor. Abdomine antice luteo & posterius duobus tribusque segmentis nigro convenit cum prioribus duobus; thorace undique nigro & petiolo abdominis etiam nigro a prædictis differt. Pedes maxima parte nigri sunt. aculeo pungit & dolorem excitat.

976. ICHNEUMON niger; abdominis segmentis duobus anticis ferrugineis, apice thoracis flavo.

Habitat Upsalix.

DESCR. Antennæ, caput, thorax nigra, sed apex thoracis albedo flavus. abdominis petiolus niger, duo segmenta prima ferruginea, ita tamen, ut margo prioris ferruginei segmenti nigricans sit; hinc pars abdominis ferruginea quasi linea transversa notata: quatuor reliqua abdominis segmenta nigra sunt. femora nigra sunt, sed tibiæ maxima ex parte ferrugineæ. Abdomen semicylindricum.

977. ICHNEUMON ater; abdominis sessilis segmentis anticis rufis, alis fuscis.

Frisch. germ. 2. p. 11. t. 1. f. 13.

Raj. inf. 254. n. 9. Vespa ichneumon major, capite, thorace & pedibus nigris, abdominis anteriore parte rubra, posteriore nigra.

Æt. upf. 1736. p. 50. n. 25. Ichneumon ater, alis nigricantibus, abdomine medio superiore testaceo.

Habitat sat frequens in Uplandia.

DESCR. E maximis generis sui est, totus ater, uti antennæ, caput, thorax, pedes & alæ. Abdomen ovatum, vix petiolatum, ferrugineo-rufum sive fulco-rufum, exceptis ultimis tribus segmentis nigris. antennæ breves, arcuatae, articulis decem.

978. ICHNEUMON abdomine antice ferrugineo: postice nigro: punctis quatuor albis, antennis albo annulo.

Æt. upf. 1736. p. 30. n. 22. Ichneumon abdomine testaceo: apice nigro: punctis quatuor albis.

Habitat frequens circa Upsaliam & alibi.

DESCR. Hic sequenti simillimus. Antennæ nigrae annulo albo in medio, cum in sequenti antennæ nigra, secundum totam longitudinem hinc alba.

bæ. *Pedes* rufi in hoc, sed femora postica nigra; in sequenti femora postica, uti reliqua, rufa. Caput nigrum absque macula, eum in sequente frons flava. *Thorax* in hoc niger; in sequenti apice & ad infertiones alarum lateus. *Abdominis* primum segmentum nigrum, secundum ac tertium ferrugineum, reliqua nigra, a tergo alba macula singulari notata; in sequenti segmentum abdominis primum & secundum flavum, reliqua nigra a tergo majori macula flava notata. *Alæ* utrinque glaucæ.

979. ICHNEUMON abdomine antice ferrugineo: postice nigro: maculis flavis quinque, antennis hinc albis.

Habitat cum præcedente.

DESCR. Vide præcedentis descriptionem & ibi datas differentias.

980. ICHNEUMON abdomine antice ferrugineo: postice nigro immaculato, antennis annulo albo.

Act. upf. 1736. p. 50. n. 23. Ichneumon antennis spiralis, abdomine nigro, articulis duobus superioribus testaceis.

Habitat cum præcedentibus.

DESCR. Facie convenit cum penultimo, ut an pro varietate sola habendus sit, dubitem, convenit cum eo antennis nigris, singulo albo, capite nigro, thorace nigro apice flavo; pedibus luteis, sed femoribus gaudet nigris; alis glaucis. abdomine nigro, segmento secundo & tertio ferrugineo, reliquis immaculatis.

981. ICHNEUMON abdomine antice ferrugineo: postice nigro: incisuris flavis, antennis annulo albo.

Act. upf. 1736. p. 50. n. 24. Ichneumon antennis spiralis, abdominis articulis nigris margine flavis, secundo toto testaceo.

Habitat cum præcedentibus.

DESCR. Convenit facie cum tribus proxime præcedentibus, præfertim cum ultimo; nam, *Corpus* nigrum. *Antennæ* albo annulo; *apex* thoracis flavus; *abdominis* primus articulus niger, secundus ferrugineus, reliqui nigri marginibus flavis. *Alæ* glaucæ cum puncto marginali.

982. ICHNEUMON niger; abdomine medio pedibusque anterioribus rufis, palmis posticis albis.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Mediæ magnitudinis est. caput, antennæ totæ nigrae. *Abdomen* rufum, basi & apice nigro. *pedes* 4 anteriores rufi; pedes postici duo longiores, nigri, solis pedum plantis albis. *Alæ* membranaceæ puncto marginali nigricante.

983. ICHNEUMON niger; tibiis segmentoque secundo tertioque abdominis flavis.

Habitat Upsalæ. R. Haft.

DESCR.

DESCR. Caput, thorax, antennæ nigra, ante oculos utrinque macula flava. *apex* Thoracis flavus. *abdominis* primum segmentum est petiolus niger; reliqua segmenta depressa, quorum secundum & tertium flavum, reliqua nigra, sed quartum tribus maculis obsoletis ferrugineis. *femora* nigra: *pedes* flavi, geniculis nigris.

984. ICHNEUMON niger; alis albis: fascia duplici nigra: posteriore majore.

Habitat in pratis.

DESCR. parvus est, magnitudine culicis, angustus, totus niger, *antennis* tenuissimis rectis. *Torum corpus* atrum est, sed *femora* primora rufescent; *alæ* aqueæ cum macula magna nigricante postice; & ante hanc lineola transversa nigra.

985. ICHNEUMON tibiis posticis clavatis.

Mouff. lat. 64. f. 121. Musca tripilis 1.

Reaum. gall. 4. t. 10. f. 14.

Act. upf. 1736. p. 28. n. 2. Ichneumon cauda triplici, abdomine superne flavescente, pedibus clavatis.

p. 29. n. 17. Ichneumon cauda inermi, abdomine falcato, pedibus clavatis.

Habitat in Arena.

DESCR. Caput, thorax, pedes, antennæ nigra. *Aculeus* in femina triplex, niger (intermedio rubro.) piliformis, longitudine corporis vel longior, apice albus. *abdomen* falcatum, petiolo thoraci adfixum, nigrum, sed versus basin rufum, *pedes* posteriores constant femoribus parvis, his proximus articulus est tibia nigra, minus crassa, & tertius articulus sive jibia inferior crassissima, nigra, clavata; ultimus articulus tenuis basi albus.

986. ICHNEUMON linearis; antennis longitudine corporis, tentaculis setaceis, femoribus clavatis.

Habitat in Scania. D. Leche.

DESCR. Est longitudine Culicis, valde tenuis & oblongus. *Pedes* testacei. *femora* clavata. *Abdomen* clavatum. *antennæ* longitudine corporis, in cauda tres setæ longitudine corporis. *alæ* complicatæ sive incumbentes, macula ferruginea marginali, duæ setæ sive *tentacula* ad os longitudine thoracis, albæ. alter sexus caret setis in cauda.

987. ICHNEUMON viridi-æneus; antennis nigris spiralis.

Habitat in juniperi Triglochide, cujus Tipulam devastat, vide Tipulam antepenultimam.

DESCR. *Corpus* totum viridi-æneum magnitudine pediculi; *Antennæ* nigrae spirales. *Alæ* aqueæ: puncto marginali rubro. *Larva* rubra. *Puppa* opacata pellucida aquei coloris.

Apis.

* *Vespa*.

988. APIS thorace nigro: antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo.

Mouff. lat. 50. Crabro.

Merr. pin. 196. Crabro.

Raj. inf. 250. Crabro vulgaris.

Frisch. germ. 9. p. 21. t. 11. f. 1. Crabro.

Swamm. bibl. t. 26. f. 9.

Succis Bolgetting.

Habitat in arboribus sub arborum radicibus & in domibus vacuis, victitat raptu aliorum insectorum, etiam apum domesticarum.

DESCR. Labium superius luteum: Caput rufum. Thorax niger, anticarum, Pedes grisei. Abdominis incisuræ extrorsum luteæ, introrsum nigre, punctis duobus in segmento 3 4 5, sed basi connatis cum nigredine interiore incisurarum.

989. APIS thorace lineolis trium parium differentium flavescens, punctis nigris incisurarum liberis,

Mouff. lat. 52. Vespa.

Merr. pin. 196. Vespa flava major.

Raj. inf. 250. Vespa vulgaris.

Frisch. germ. 9. p. 23. t. 12. f. 2.

Swamm. bibl. t. 26. f. 8.

Succis Wespa. Getting.

Habitat sub tectis frequens apud nos, muscarum prædatrix.

DESCR. Antennæ nigricantes. Thorax ater: lineis duabus anterioribus lateralibus, lineolis duabus transversis posticis; duabus aliis adhuc minoribus posterioribus: Insegmenta abdominis nigra, omnia margine flava, in singulo duo puncta nigra connexa cum nigredine in prioribus incisuris, in posterioribus vero distincta. Pedes flavi.

990. APIS nigra; abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima.

Frisch. germ. 9. t. 12. f. 1.

Habitat passim.

DESCR. Antennæ clavatæ, nigre, infimo articulo subtus flavo, puncta flava 2 ad basin maxillarum a latere, 2 ad apicem labii superioris, 2 in fronte, 1 intra cornua, 2 in medio tergi thoracis, 1 ad singulam alam. Thoracis basis linea flava. tibia omnes flavæ. segmenta abdominis omnia quinque margine flava, quorum primum remotius, latius, semibifida lineola. Alæ minus explicatæ.

991:

991. APIS nigra; thoraci basi flavescente, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima.

Frisch. germ. 9. p. 24. t. 12. f. 8. 9.

Habitat ruri.

DESCR. Nigra tota est. antennæ fere clavatæ; a tergo ad basin Thoracis duæ maculæ triangulæ, versus apicem thoracis macula nulla. Abdomen cingitur quatuor flavis fasciis, quarum prima maxime a reliquis remota est. Tibiæ etiam flavæ sunt.

992. APIS nigra; thorace basi apiceque flavescente, abdomine fasciis quatuor flavis: tertia interrupta.

Habitat in campis & arvis.

DESCR. Vespa vulgari minor. Antennæ nigre; Corpus nigrum, sed a tergo ad marginem thoracis anteriorem lineola flava, & in medio thoracis a tergo punctum flavum, abdomen tribus fasciis transversis flavis a tergo notatur, quarum secunda ac tertia remotissima; his duabus interioret ab utroque latere punctum oblongum flavum. Pedes, exceptis femoribus rufis, nigri sunt.

993. APIS nigra; abdomine fasciis quatuor flavis: tribus primis interruptis.

Habitat passim.

DESCR. Corpus nigrum, ape minus. Tibiæ omnes flavæ. thorax immaculatus, abdomen a lateribus pingitur utrinque tribus lineolis transversis flavis, & pone has lineola transversali flava. antennæ breves, nigre, basi flavæ.

994. APIS nigra; abdomine fasciis quatuor undique flavis.

Frisch. germ. 9. t. 12. f. 5. an?

Habitat Fahlunæ juxta viam publicam in arena, cuniculos formans ad latus arenæ juxta Capellum.

DESCR. Tota nigra est, ape domestica minor. antennæ nigre, in medio latiores. Caput nigrum; thorax niger, a tergo pari punctorum transversorum flavi coloris. abdominis primus articulus niger, puncto utrinque flavo; segmento 2 3 4 5 nigro, margine circum totum abdomen flavo; segmento ultimo, seu ani, toto nigro. Pedes nigri, hinc inde pallidi.

995. APIS glabra nigra; abdomine fasciis tribus flavis: prima remotissima.

Habitat in Scania. D. Leche.

DESCR. Mediæ hæc magnitudinis, tota nigra, sed frons inter antenas puncto albo. thorax niger, sed in apice duo puncta albidæ. Abdominis tria segmenta margine flava, quorum duo postica approximata, primo magis distante; horum linea flava intermedia subtus conspicitur, non vero reliquæ. præter hæc observatur & in thorace utrinque ad basin, ut & utrinque sub alæ insertionem, punctum album minutissimum.

996.

996. APIS glabra nigra; abdomine fasciis tribus flavis: tertia remotissima; primo articulo infundibuliformi.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. *Antennæ* nigrae, basi flavæ: linea flava ante singulos oculos: linea flava ad basin thoracis, & punctum flavum in medio thoracis, ut & sub alarum insertionem. *Abdomen* adnectitur pedunculo pyriformi supra puncto flavo notato, qui primus articulus est; secundus articulus & tertius cingitur a tergo lata linea flava singulus; quartus articulus caret linea flava, sed ad latera maculam flavam habet; quintus articulus margine flavo est. *Pedes* flavi.

997. APIS glabra nigra; tibiis flavis, abdominis fasciis tribus flavis: primis interruptis.

Habitat passim inter flores.

DESCR. *Caput* atrum. *Antennæ* atræ, basi flavescentes. *Thorax* niger, basi pone punctis duobus linearibus flavis. *Abdomen* glabrum, atrum: segmentum 1 immaculatum; 2 macula utrinque ovata; 3 immaculatum; 4 linea flava a tergo interrupta; 5 linea flava contigua; 6 immaculatum. *Abdomen* subtus torum atrum est. *Tibiæ* extorsum flavæ, intorsum fulvæ. *Palmae* nigrae & femora nigra, exceptis prioribus. *Vespa* hæc longitudine est muscæ domesticæ, sed angustior.

998. APIS thorace nigro: lineolis flavis, abdominis segmentis nigris: margine flavis; primo secundoque ferrugineo.

Habitat rarius in hortis.

DESCR. Magnitudo & facies vespæ vulgari simillima. *Caput* nigrum, fronte flava cum macula hastata; maxillæ flavæ. punctum flavum inter antennas. capitis latera flava utrinque lineola. *Thorax* niger cum lineola ante singulam alam flava; puncto flavo sub ala, & lineola transversa pone singulam alam. *Abdominis* segmenta nigra, marginibus flavis, sed primum segmentum omnino ferrugineum margine flavo; secundum segmentum basi in medio nigro. femora maxima ex parte nigra, sed tibiæ ferrugineæ. *Antennæ* nigrae.

999. APIS pedibus maxillisque flavis: apice nigris, incifuris abdominalibus glabris: margine nigris.

It. gotl. 246. Jord-bij.

Habitat in monticulis arenosis *Gotlandiæ*, ubi in singulo nido unicus pullus.

DESCR. *Oculi*, os, pedes flava. *Thorax*, *abdomen* nigra: segmento abdominis singulo intra margines flavo; margo enim basæos & extimus niger est. primum segmentum macula utrinque unica notatur. *Alæ* glaucæ, venosæ. *thorax* subhirsutus, macula flava pone singulam alam. linea flava interrupta ad apicem thoracis. *Oris* labium superius cornutum, in flexum, magnum, acuminatum, concavum. *Dentes* utrinque foliarii, flavi, apice nigri. *Crabronis* magnitudo.

Differt sexu: *Alie* abdomine luteo maculato (ut supra); *antennis* supra nigris, subtus flavis; *aculeo* cornu brevissimo, rigido; *Alie* albe

piæ, ubi prior luteo. *antennæ* fere ex toto nigrae, aculeo pungente, longo, flexuoso, ut in ape.

1000. APIS nigra; pedibus maxillisque flavis. *It. gotl.* 336. Habitat in *Wisingsö* insula Wetteri, in ipsis antiquissimis tumulis sepulchralibus.

DESCR. Magnitudo $\frac{1}{2}$ muscæ vulgaris; toto corpore nigra exceptis pedibus & maxillis pallide luteis. *Antennæ* filiformes, corporis fere longitudine, subtus pallidiores.

1001. APIS nigra; pedibus fronteque flavis.

Habitat in antliis & siphonibus cariosis *Scaniæ*. D. Leche.

DESCR. Magnitudo præcedentis. Tota nigra, sed inter antennas flava: pedes (exceptis femoribus,) rufo-pallidi, præsertim quatuor posteriores. *Antennæ* dimidio corpore fere breviores, rectæ.

1002. APIS nigra; abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo.

Frisch. germ. 9. p. 17. t. 9.

Habitat in *Salicetis*.

DESCR. Facies apis domesticæ quodammodo; tota atra, margines segmentorum abdominis omnes flavi; articulus abdominis primus tenuis, parum ventricosus, secundus maximus, ut omnes reliquos intra se retrotractos eculcare possit, huic articulo utrinque macula flava (apud nos non uti *Frischii*) linearis obliqua. *thorax* niger; macula flava unica ad basin, ad singulam alam unica, ad apicem unica, sed hæc bifida est. *Frischii* descriptio optima est.

* * *Apes proprie dictæ.*

1003. APIS gregaria.

Mouff. lat. 2. Apis.

Merr. eur. 2. p. 19. t. 1.

Aldr. inf. 20.

Jonst. inf. 1. t. 2.

Charl. exerc. 6.

Merr. pin. 106. Apis domestica f. vulgaris alvearium.

Raj. inf. 240. Apis.

Dal. pharm. 386. n. 15. Apes.

a. Mouff. lat. 37. Fucus.

Merr. pin. 196. Fucus.

Suecis Bii.

Habitat apud nos in sylvarum cavis arboribus rarius, communiter rusticis colitur.

Cibus

Cibus harum est mel e vasis nectariis florum, præsertim autumnò e floribus Ericæ, sed mel inde rufescit; Provinciæ itaque Erica destitutæ, ut Oelandia, mel album suppeditant, at Cera e farina antherarum conficitur.

Apum genus ab Ichneumoniis differt lingua membranacea longa inflexa. D. De Geer.

1004. APIS nitida; thorace viridi-cæruleo, abdomine inaurato.

Act. upf. 1736. p. 28. n. 5. Apis parietina nitida, collari cæruleo, abdomine aureo.

Frisch. germ. 9. p. 19. t. 10. f. 1. Vespa argillacea variegata s. superbe colorata.

Habitat in parietibus & muris, præsertim argillaceis.

DESCR. Ape domestica minor. pulcherrima sane in genere suo Apis est; caput & thorax cyanea nitidissima; abdomen ignei coloris nitens auro, pungit & vulnerat uti apis. *Ale* fusca. *Abdominis* ultimum segmentum (exceptis ani) dentatum est, uti & thorax aliquatenus pone. *Antennæ* nigrae, articulis 12.

1005. APIS glabra, nigro-ænea immaculata; pedibus ferrugineis.

Habitat in Scania. D. Leche.

DESCR. Lechei hæc est. Vespa parva, prænata: *antennis* latis, capitatis, æqualibus, uno angulo deorsum pendentibus. *Caput* thorace latius. *thorax* longior, medio crassior, *abdomen* latum, depressio-rotundum, cum umbone in medio inferius. *ale* abdomine longiores, sine colore, cum unico rivulo marginali nigro non exeunte. *Pedibus* fusco-fulvis, parvis magnitudine pediculi; *antennæ* vespæ; nulli circuli colorati abdominis.

1006. APIS subhirsuta cinerea, abdomine conico, segmentorum marginibus albis.

Raj. inf. 262. Vespa sylvestris caudata, abdomine nigro: annulis flavis distincto?

Habitat in terra & minis.

DESCR. Ape domestica paulo minor est. *antennæ* nigrae, subclavate. *Caput* & *thorax* pilis cinereis. *abdomen* conicum, acutissimum, incisurarum marginibus albidis, adeoque 5 a tergo, 4 vel 3 subtus lineolæ albæ. *Frons* nigra.

1007. APIS subhirsuta cinerea; abdomine nigro: segmentis albidis, fronte flavescente.

Habitat in terra. P. Kalma.

DESCR. Ape domestica minor, nigra, villis albidis seu canis adspersa. *Abdomen* nigrum, segmentis villosis canis 5 vel 6. *Frons* flavescens tota. *Antennarum* infimus articulus flavus, reliquæ nigrae. Tota facies præcedentis, a qua differt abdomine minus conico & fronte flava.

1008. APIS hirsuta; capite thoraceque nigro, abdomine rufo, fronte bicorni.

DESCR. Sequentem paulo major. Thorax, caput, oculi, antennæ nigra. *abdomen* rufum. *Pedes* rufescentes, ad minimum posteriores. *frons* nigra, minime alba. ad basin maxillarum in fronte duo *Cornicula* incurva, rigida, nec mobilia, prominula, hirsutis vix longiora, nigra infra apicem: a parte exteriori denticulo notata. facies & magnitudo apis domesticæ.

1009. APIS hirsuta, capite nigro, abdomine rufo, fronte alba.

Act. upf. 1736. p. 28. n. Apis fusca, fronte alba, collari testaceo.

Raj. inf. 242. Apis sylvestris parva, abdomine breviori, toto supina parte lanugine rufa vestito, thorace lanugine albicante.

DESCR. Tota hirsuta; facies apis domesticæ, seu proximæ antecedentis, sed minor. *Caput* & *antennæ* nigrae. *frons* pilosa, albida. *femora* albis pilis. *thorax* fuscus. *venter* pilis rufis ruber.

1010. APIS nigra; abdomine supra lineis quatuor albis, subtus lana fulva.

Raj. inf. 242. Apis sylvestris corpore longo angusto, parva nigra, dorso lanugine rara fulva obfito, abdomine supino nigro glabro splendente, prono lanugine rufa densa vestito.

DESCR. Ape domestica minor. *caput* nigrum. *frons* cinerea. *thorax* niger, hirsutis subcinerea. *abdomen* ovatum, nigrum, acutum, incisurarum marginibus albis; subtus lana rufa seu ferruginea valde pilosum. *pedes* nigri: postici palmis rufescentes.

1011. APIS nigra; tibiis ferrugineis, abdomine maculis utrinque quatuor flavescens.

Habitat passim in hortis. Licet minima sit, sæpe tamen muscam domesticam se triplo vel quadruplo majorem occisam secum trahit.

DESCR. *Caput* & *thorax* nigra, immaculata. *abdomen* nigrum, cujus incisuræ quatuor primariæ a tergo notantur singuli pari macularum albo-flavescens, quarum par thoraci proximam maculam habet utrinque ovatum, reliqua paria constant maculis linearibus. *Femora* nigra, sed *Pedes* ferruginei. *antennæ* non capite longiores, nigrae, deorsum inflexæ & apicibus obsolete.

* * * *Bombyli hirsuti.*

1012. APIS hirsuta nigra; thoracis cingulo flavo, ano albo.

Jung. verm. 51. Bombylius.*Mouff. lat.* 53. f. 2. Bombylius.*Goed. belg.* 2. p. 174. f. 46.*List. goed.* 233. f. 105.*Frisch. germ.* 9. p. 24. t. 13. f. 1.*Raj. inf.* 247. n. 5. Bombylius.*Act. upf.* 1736. p. 28. n. 12. Apis hirsuta, nigra, collari abdominisque cingulo nigro, apice albo.*Reaum. gall.* 6. t. 3. f. 1.*Suecis* Jord-Humbla. *Uplandis.* Mömus.Habitat in ipsa *Terra*, ubi copiosum mel colligit.*DESCR.* Inter Bombylios dictos hæc maxima est. Totum Corpus undique hirsutum & nigrum; Abdomen antice flavum, pone album, media nigrum est. thorax antice flavo colore cingitur.

1013. APIS hirsuta atra.

Act. upf. 1736. p. 28. n. 15. Apis hirsuta, tota nigra.Habitat in *Terra*, minus frequens.*DESCR.* Præcedenti similis, sed minor; toto Corpore nigro, immaculato, exceptis fetulis quibusdam circa collum sulphureis.

1014. APIS hirsuta atra; ano fusco.

Act. upf. 1736. p. 28. n. 14. Apis hirsuta nigra, abdominis apice fusco.Habitat in *Terra*, minus frequens.*DESCR.* Præcedenti similis, solo apice Abdominis minus nigro.

1015. APIS hirsuta atra; ano fulvo.

Reaum. gall. 6. t. 11. f. 1. 2.*Act. upf.* 1736. p. 28. n. 13. Apis hirsuta nigra, abdominis apice rubro.*Frisch. germ.* 9. p. 25. n. 2. (sed nostra minor.)*Suecis* Sten-Humbla.Habitat in *acervis lapidum*, copiose mellificans.*DESCR.* Tota atra est, excepto apice abdominis tribus incisuris igneis sive rufo-fulvis.

1016. APIS hirsuta; thorace nigro abdomine luteo.

Act. upf. 1736. p. 28. n. 12. Apis hirsuta maxima

Alpino-lapponica, collari nigro, abdomine luteo.

Habi-

Habitat in *Alpibus Lapponicis*, ubi modo unicam legi.
DESCR. Magnitudine ad Scarabæum cornibus cervinis 337 accedit, tota hirsuta & atra, excepto abdomine toto luteo seu ferrugineo, solaque abdominis basi nigra.

1017. APIS hirsuta fulva; abdomine flavo.

Frisch. germ. 9. p. 26. n. 8.*Act. upf.* 1736. p. 28. n. 18. Apis hirsuta, collari fulvo, abdomine flavo.*Suecis* Moss-Humbla.Habitat sub *Hypnis* & *Muscis* aliis, in pratis frequens, parum mellificans.

1018. APIS hirsuta fulva; abdominis medio nigro: ano albo.

Act. upf. 1736. p. 28. n. 17. Apis hirsuta, collari fulvo, abdominis basi fulva: medio nigro, ano albo.Habitat sub *Muscis*.

Formica.

1019. FORMICA magna. *It. gotl.* 232.*Raj. inf.* 69. Formica maxima hippomyrmex.*Act. stockh.* 1741. p. 39. Hæst-Myror.Habitat in *Truncis putridis* cavis.*DESCR.* Caput nigricans, in occipite puncta tria. Thorax ferrugineus ad tergum nigricans apice albo, pedes ferruginei. Squama inter thoracem & abdomen ovata integra acuto-rotundata. Abdomen fuscum consistans 5 segmentis.

1020. FORMICA rufa.

Raj. inf. 69. Formica media rubra.*Act. stockh.* 1741. p. 39. Piff-Myror.Habitat ubique in sylvis *aceruos* e foliis *acerosis* exstruens.

1021. FORMICA fusca.

Raj. inf. 69. Formica media, nigro colore splendens.*Act. stockh.* 1741. p. 40. Swart-Myror.

Habitat in terra glareosa.

1022. FORMICA rubra.

Raj. inf. 69. Formica minima rubra.

U

Act.

Act. stockh. 1741. p. 40. Etter-Myror.
It. gotl. 246. Etter-Myror.
Lewenh. epist. 1687. p. 97. f. 8.
Swam. quart. p. 181. t. 9.
 Habitat in *cespitiibus* graminosis.

1023. FORMICA atra.

Raj. inf. 69. Formica minor e fusco nigricans.
Act. stockh. 1741. p. 41. Små-Myror.
 Habitat in terra.

OBS. De propagatione Formicarum, earumque sexu plurima scripsi in *Act. stockh.* 1741. p. 140. seqq. ubi *Mares* alatos dixi, *Feminas* maximas pennatas, *Neutras* minutas inpennes; neutra cohabitant per annum, acerosque exstruunt; Mares & feminae quam primum prodeunt, generant, ovaque deponunt, mox his peractis expelluntur ambo a neutris.

VI. DIPTERA.

Oestrus.

1024. OESTRUS thorace flavo: cingulo nigro, alis nigra fascia, pedibus pallidis.

Raj. inf. 271. Musca bipennis Oestrus dicta, alis membranaceis punctis crebris nigrioribus velut aspersis.

Derrh. physico-theol. l. 8. c. 6. n. 11. Vormils.

Frisch. germ. 5. p. 21. t. 7. Vermis in stercore vacino.

Reaum. gall. 4. t. 38. 37. 36.

Succis Styng. Brömskula.

Habitat in dorso *Bovum* per totam hyemem, Julio exiens.

DESCR. Magnitudo muscae majoris, os nullum: rima absque dentibus & proboscide. *oculi* nigri. *antennae* articulo lentiformi cum sera. *Thorax* flavus, cingulo nigro inter alas conspicuo. *apex* thoracis a tergo nigris pilis intermediis fulvis reflexis. *abdomen* fulvum, segmentis margine & basi nigricantibus, ultimo articulo abdominis nigro. *Pedes* pallidi. Halteres sub alis albi. cauda exserta inermis, sub abdomine valde inflexa. *alae* albæ, incumbentes, in medio fascia lata transversa fusca puncto fusco in apice alarum, & alio paulo infra versus marginem tenuiorem, & tertio puncto infra fasciam & corpus versus marginem tenuiorem.

1025. OESTRUS thorace flavo: cingulo nigro, alis immaculatis, pedibus nigris.

Fl.

Fl. lapp. 360. n. 517. Oestrus Rhangiferinum Lapponicum; ventre fulvo.

Act. ups. 1736. p. 31. n. 23. Oestrus idem.

Act. stockh. 1739. p. 121. t. (ad paginam 84.) 3. f. 5. 6. *Lappis* Curbma.

Habitat in dorso *Cervorum Rhangiferorum* 39, praesertim mansuetorum.

DESCR. Praecedenti duplo major, *alis* immaculatis, *abdomine* magis hirsuto, ipsa tunica nigra, sed lana fulva, excepta basi abdominis, flava lana. *Pedes* nigri.

Larva per totam hyemem latet sub cute *Rhenonum* in dorso, caussans tubercula illa, quibus emaciantur *Rhangiferi* & cicatrices quibus contaminantur eorum coria. Dicitur & *æstrus* & *æstrum*.

1026. OESTRUS niger; thorace flavo.

Flor. lapp. 363. p. 517. Oestrus Rhangiferinum Lapponicum; ventre nigro.

Act. ups. 1736. p. 31. n. 24. Oestrus idem.

Lappis Trompe.

Habitat in Lapponia.

DESCR. Magnitudo & facies praecedentis, a quo differt, quod minus pilosus: *corpus* totum nigrum, sed *thorax* solus villis pallide flavis vestitus. Hunc eundem esse, qui in Lapponia ova sua *Rhenonum* sinui frontis infigit & quem in itinere, verno tempore, saepe evomunt, me docuit nobiliss. *Carol. Gustav. Friedenreich*.

1027. OESTRUS sinus frontis ruminantium.

Reaum. gall. 4. t. 35. f. 21. 22. 23. 24.

Succis Noosmatiken.

Habitat in nasu sive sinu frontis animalium ruminantium.

1028. OESTRUS ani Equorum.

Reaum. gall. 4. t. 35. f. 1-5.

It. gotl. 277. Vermes hæmorrhoidum cæcarum facie.

Habitat in recto ani Equorum, instar hæmorrhoidum cæcarum hærens; hujus volatile animal nondum perfectum a me observatum est dum hæc scribo.

1029. OESTRUS aquæ.

Gæd. belg. 1. p. 128. t. 70. Chamæleo.

List. gæd. 355. t. 144.

Frisch. germ. 5. p. 28. t. 10. Tabanus aquaticus.

U 2

Swamm.

Swamm. quart. 138. t. 4. Tabanus.

Habitat in paludibus & piscinis frequens.

OBS. Larva mihi notissima, muscam autem non dum vidi, forte unica ex enumeratis in hoc Catalogo? incertus hæreo, utrum cætri, asili, tabani aut muscæ generis.

Asilus.

1030. ASILUS antennis capite longioribus clavatis acuminatis, segmentis abdominalibus glabris: margine flavis, fronte glabra. *De Geer.*

Reaum. gall. 4. t. 33. f. 12. 13.

Habitat in pascuis.

DESCR. Facies vespæ: abdomine obtuso; totus glaber: fronte nuda, lutea.

1031. ASILUS ferrugineus; abdominis articulis tribus prioribus atris; posterioribus quatuor flavis.

Mouff. lat. p. 46. Vespæ species, figura exterior.

Jonst. inf. t. 10. f. 2. Musca boaria aldr. tab. 1.

Hoffm. inf. t. 16. f. 10.

Raj. inf. 267. Musca maxima crabroniformis.

Frisch. germ. 3. p. 38. t. 8. Musca rapax magna, abdomine luteo maculato.

Reaum. gall. 4. t. 8. f. 3.

Act. upf. 1736. p. 29. n. 8. Ichneumon collari gibbo, abdomine ovato acuto.

Habitat in pascuis, volitat *juxta terram*; a rusticis creditur hoc esse, quod boves currere cogat violento raptu ad aquas, ne pedes inter ungulas spurias vulneret; quo jure hæc noverint, me latet.

DESCR. Facies crabronis: Thorax magnus, gibbus: Rostrum nigrum, subulatum. alæ, pedes, venter subtus ferruginea: abdominis tres articuli primores nigri; proxime infrequentes flavi; anus seu cauda ipsa rufa.

1032. ASILUS flavus hirsutus, pedibus nigris, alis glaucis. *It. gotl.* 327.

Habitat in *Smolandia*.

DESCR. Magna est, in cauda quasi ungula caprina intra quam varii a-culei innoxii.

1033. ASILUS lividus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris.

Habitat in floribus.

DESCR.

DESCR. Magnitudo muscæ. Abdomen & Femora longa, pallida s. livida. thorax lividus, a tergo lineis tribus longitudinalibus nigris. oculi grisei. Rostrum nigrum, sub pectore inflexum, longitudine thoracis. Alæ aqueæ. Antennæ nigrae.

1034. ASILUS niger hirsutus; abdominis articulis tribus postremis albis.

Flor. lapp. 360. Oestrum bovinum, cauda alba.

Act. upf. 1736. p. 31. n. 25. Oestrum bovinum, cauda alba.

Habitat in *Nericia*, unde 1731 a Profess. Strömbero allatus.

DESCR. Magnitudine & præced. 1031 & Crabronem ipsum superat. Totus oblongus, niger & hirsutus est. Frons pallefcit. Alæ griseæ segmenta abdominis tria ultima alba. anus ipse corneus, niger, ungula capriæ instar latus; Femina ergo est. alium habeo, cui cauda simplex & abdomen dilutius flavum, qui *Mas* est.

1035. ASILUS ater hirtus, alis albis, femoribus ferrugineis.

Fl. lapp. 359. n. 517. Musca atra villosa oblonga, pedibus longis, femoribus rubris.

Act. upf. 1736. p. 34. n. 64. idem.

Habitat in nemoribus Lapponiæ Lulensis.

DESCR. Magnitudo muscæ domestica; sed angustior. totus ater, pilis hispibus, nec nitidus. femora ferruginea. alæ albæ venis nigris.

1036. ASILUS niger; abdominis segmentis tribus a tergo rufis.

Habitat cum præcedentibus.

DESCR. Totus ater, parum hirsutus; macula magna a tergo abdominis rufa, alæ fusca.

1037. ASILUS corpore atro glabro; alis nigris, femoribus halteribusque ferrugineis. *It. æl.* 155.

Reaum. gall. 4. t. 22. f. 7. 8.

Habitat in *Oelandia*.

DESCR. Totus glaber. abdomen clavatum, atrum, nitidum. caput & thorax atra. pedes sive femora ferruginea, plantis nigris. claviculae ferrugineæ. alæ angustæ, nigrae.

1038. ASILUS niger; alis subrotundis ferrugineis.

Act. upf. 1736. p. 31. n. 15. Culex fuscus; alis subrotundis.

Habitat in *Lapponia Umensi* & *Lulensi* frequens, ubi

U 3

circa

circa vesperam choreas in aëre ducit, uti reliqui culices; non vero mordet.

DESCR. Ore gaudet culicis longiusculo nigro. Corpus nigrum. Pedes nigri, femoribus ferrugineis. Alæ subrotundæ, fuscæ seu ferrugineæ, valde obtusæ. Magnitudine alarum muscam domesticam superat, corpus tamen angustius est.

1039. ASILUS niger, abdominis margine maculisque tribus dorsalibus albis.

Habitat in *Urtica* rarius.

DESCR. Facies muscæ domesticæ sed dimidio minor. Caput nigrum, pone antennis lineola seu duo puncta oblonga alba. Thorax glaber, niger, nitidiusculus puncto & lineola alba laterali ante alas. Halteres albi. Abdomen nigrum; margine acuto albo maculis tribus triangularibus longitudinalibus in dorso abdominis. Femora nigra. Pedes albidii. Prothoracis acuminata est, hinc ad hoc genus, potius quam ad muscas hanc speciem refero.

1040. ASILUS alis albis: fasciis duabus fuscis.

Æt. upf. 1736. p. 33. Musca minima atra, ventre acuminato, alis incumbentibus: fasciis tribus cinereis.

Habitat in foliis *Salicis*.

DESCR. Corpus vix majori pediculo majus, oblongum, totum atrum una cum pedibus. Alæ incumbentibus, fasciis duabus latis fuscis, apice & basi tamen albæ. pedes longiusculi. Caput rostro prominulo, incessanter elevatus. thorax niger, nitidus. Abdomen atrum. femora alba.

1041. ASILUS niger glaber; alis cinereis.

Habitat in hortis.

DESCR. Musca domestica dimidio fere minor; totus ater; abdomine non ovato, sed admodum attenuato; pedes postici admodum longi respectu animalis. Alæ nec fuscæ, nec cineræ, sed medio horum.

1042. ASILUS cinereus glaber ovatus.

Succis Sting-Fluga.

Habitat ubique. Hic tibia nostras ingruente præsertim pluvia pungit; hic, ut continuo calcitent boves, nec pedibus quiescant, facit; ubi pungit, macula sæpe rubra in medio coccinea, diu durans.

DESCR. Facies & magnitudo & Color Muscæ domesticæ vulgatissime adeo similis, ut quis eandem absolute diceret, ni rostrum subulatum, atrum, cornuum distingueret.

Hippobosca.

1043. HIPPOBOSCA pedibus tetradactylis,

Mouff.

Mouff. lat. 59. Hippoboscus.

Frisch. germ. 5. p. 43. t. 80. Ricinus volans.

Æt. upf. 1736. p. 31. n. 27. Musca equina tenax.

Reaum. gall. 6. t. 48.

Succis Hæft-Fluga.

Habitat in Equis, Bobus, præsertim ad inguina & perineum; vulgus itinera instituens maxime meuit, ne aures intret.

DESCR. Notissima ubique est, tota glabra, grisea, tenacissima, capite privata vivit adhuc diu, pedes posteriores longiores sunt.

Character generis consistit in dente simplici cylindrico, obtuso; proboscide brevissima, alis duabus cum halteribus sub alis, pedibus unguatis pluribus quam duobus.

1044. HIPPOBOSCA pedibus sexdactylis.

Reaum. gall. 5. t. II. f. 1. 2. 3. 4. 5.

Habitat in pullis hirundinum & in nidis, observata a nobiliss. *De Geer.*

DESCR. Præcedenti minor. Abdomen pone emarginatum; alæ angustæ, in tergo abdominis spatio remotæ. pedes singuli sex unguibus.

Tabanus.

1045. TABANUS griseus; abdominis segmentis singulis triangulo albo.

Jonst. inf. t. 8. ord. 2. f. 22-21.

Reaum. gall. 4. t. 17. f. 8.

Fl. lapp. 363. Tabanus vulgaris griseus, incisuris dorsi macula trigona albicante notatis.

Æt. upf. 1736. p. 31. n. 17. Nomen idem.

Succis Bröms.

Habitat frequens in Suecia australi, *Equis* æstate molestus.

DESCR. In genere suo hic maximus est. Alæ diaphanæ, venis ferrugineis. Corpus griseum. thorax cinereus. oculi nigricantes. dorsum abdominis sub alis magis flavescit, extra eas magis fuscum. In medio dorso, in singulo segmento, macula triangularis albida, acumine thoracem spectante. femora nigricantia: tibiæ luteæ.

1046. TABANUS niger; abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis.

Fl. lapp. 363. Tabanus flavus.

Æt. upf. 1736. p. 31. n. 18. Tabanus flavus.

U 4

Ha-

Habitat frequens in *Lapponia Norvegiæ* contermina, *Rhagiferis* molestus.

DESCR. Magnitudine ad proximè præcedentem accedit. Oculi thorax, abdomen nigra, sed incisurarum margines pilis seu margine flavo, tam in dorso, quam in ventre, cinguntur. *Pedes & antennæ* rufæ sive obscure luteæ sunt. *Alæ* subgriseæ.

1047. TABANUS fuscus; lateribus abdominis ferrugineis, oculis lineis tribus fuscis.

Act. upf. 1736. p. 31. n. 19. Tabanus fuscus, abdominis lateribus testaceis.

Habitat frequens apud nos æstate, *Equis* molestus. DESCR. Magnitudo Bombylii, totus hic glaber: latera abdominis versus basin ferruginea, margines segmentorum abdominis, præsertim in dorso, albidæ. *femora* nigra. *tibiæ* rufæ. *Alæ* albide, incisuræ abdominis tres priores testaceæ, tres posteriores nigricantes. *Oculi* virentes; lineis tribus transversis fuscis. *antennæ* lunulatae.

1048. TABANUS cinereus; oculis linea transversa.

Habitat apud nos frequens, equis & bobus molestus. DESCR. *Alæ* albæ, totum corpus cinereum, *oculos* linea transversalis, singularis coloris notat, qua manifestè distinguitur a reliquis, & præsertim a præcedente, cui valde affinis, *tibiæ* pallidæ.

1049. TABANUS fuscus; alis maculis fuscis albisque variis, oculis fulvo-viridibus: punctis nigris.

Act. upf. 1736. p. 31. n. 21. Tabanus fuscus; alis cinereis: maculis albis nigrisque.

n. 22. Tabanus fuscus; alis

fuscis: maculis nigris.

Raj. inf. p. 272. Musca bipennis pulchra; alis maculis albis amplis pictis.

Habitat in Suecia, præsertim *Smolandia*, frequens. DESCR. Magnitudine vix muscam domesticam superat. Totus fuscus, latera abdominis juxta basin sub alis flava. *Alæ* magnis maculis albis & nigricantibus variegatæ. *Antennæ* subulatae sive filiformes, versus basin pilosæ, nec ullo modo humulatae. *Oculi* virides fulvescentesque nitidissimi; maculis aliquot distinctis nigris.

1050. TABANUS fuscus; alis cinereis: punctis minutissimis albis, oculis viridibus: lineolis quatuor undulatis fuscis.

Act. upf. 1736. p. 31. n. 20. Tabanus fuscus, alis cinereis punctatis.

Smolandis Blindknagg.

Ha-

Habitat apud nostrates frequens, *Pecoribus* molestus. DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ; totus cinereo-fuscus: *Alæ* cinereæ, punctis minutissimis albis, cum puncto marginali majori nigricante. *Oculi* virentes, lineolis transversis undulatis. *thorax* cinereus, lineis longitudinalibus striatis, duo puncta nigra inter oculos. *Antennæ* nigrae, filiformes, *tibiæ* variegatæ.

Musca.

* *Alis variegatis.*

1051. MUSCA alis nigris: apice albis.

Act. upf. 1736. p. 33. n. 50. Musca nigra, alis fuscis: apicibus albis.

Habitat in hortis rarior.

DESCR. Rarissima hæc musca parva est, tota nigra, alis nigricantibus summo apice alba macula.

1052. MUSCA alis albis: apice nigris.

Act. upf. 1736. p. 33. n. 49. Musca nigra vibrans, alis albis apicibus nigris.

Habitat frequens in arborum plantarumque foliis, imprimis in hortis.

DESCR. Tota nigra est, exceptis *Alis* albis, summo apice macula rotunda nigra notatis: corpus nigrum est, non admodum longum, sed obtusum. *Caput* rubrum est. dum sedet continuo alas elevat, extendit ac vibrat.

Magnitudine admodum variat, dantur enim quædam alis triplo aut quadruplo majores.

1053. MUSCA alarum punctis duobus nigricantibus.

Habitat Fahlunæ in prædio *Sweden*, supra aquas fontium curfitans. *J. Moræus.*

DESCR. Musca domestica paullo minor, magis oblonga, nigricans. *Thorax* niger, seris adpersam, latere aureum, basi ad pedes canum. *Abdomen* oblongum alis tamen brevius, latere auro nitens. *Pedes* longi nigri. *Alæ* incumbentes, in singulis nervi circiter 4 nigri, & puncta duo atra versus marginem tenuiorem, quorum posticum minus est, sed magis atrum; alterum vero cum alterius alæ pari coiens latior. *Halteres* lividi.

1054. MUSCA alis albis: apice puncto nigro.

Habitat in Scania. *D. Leche.*

DESCR. Penultima longe minor, vix pediculi magnitudine. Tota nigra, alæ versus apicem ad marginem majorem puncto nigro notatæ.

1055. MUSCA alis unguiculatis albis medio puncto nigricante.

Habitat solitaria inter plantas, rarius in horto Academico.

U 5

DE-

DESCR. Magnitudo fere pulicis. caput & thorax cerulea. abdomen nigrum. Pedes ferruginei sive testacei. Alæ albæ, puncto obsolete nigro in singula alæ disco, fere in medio, vel paulo propius ad marginem anteriorem. exterior margo denticulo sive ungue intruitur, ut in Musca majali 1058. Halteres albi. alas non vibrat. oculi fusco-pallidi. antennæ testaceæ. seta nigra.

1056. MUSCA nigricans; alis antice albo nigroque variis.

DESCR. Facies Tipulæ. corpus nigricans. abdomen tenue; pedes longi. Antennæ subulate. Alæ membranacei coloris, nervis 7 vel 8. nigricantibus: macula juxta marginem anteriorem, præsertim in medio, albo nigroque variegata. Oculi nigri. nullus denticulus in margine alæ.

1057. MUSCA alis unguiculatis griseis nigro-maculatis.

Act. upf. 1736. p. 33. n. 46. Musca alis griseis nigro maculatis.

Aldr. inf. 346. t. 1. f. 5. Musca quinta.

Habitat in Floribus, præsertim in pratis foecundissimis.

DESCR. Musca domestica vulgari minor. corpus subgriseum. Alæ griseæ, terminata macula marginali nigra, & aliquot maculis majoribus nigris sparsis, & plurimis minoribus obsolete, denticulus in alæ margine crassiore.

1058. MUSCA cinerea; alis unguiculatis albis fusco maculatis.

Act. upf. 1736. p. 33. n. 47. Musca alis albicantibus nigro maculatis.

Habitat in floribus, sæpe Hyoscyami & Cardui crispi 658.

DESCR. Præcedenti paulo minor, sed Alæ albæ, non griseæ, tamen maculis adspersæ nigro-cinereis s. fuscis & quasi erosis majoribus, & aliis minimis vix conspicuis. Thorax & Abdomen cana. Oculi virides. pedes pallidi. cauda aculeo rigido, subulato, obtuso, in femina. In alarum margine crassiore inque ejus medio denticulus seta instar prominens.

1059. MUSCA alis albis: margine maculisque nigris.

Act. upf. 1736. p. 33. n. 48. Musca alis albicantibus nigro punctatis.

Habitat in foliis arborum vere.

DESCR. Hæc musca domestica dimidio minor, facia ad 1052 accedit, sed alarum margines extrorsum & apice nigricantes; discus albus, punctis aliquot vagis nigricantibus.

1060. MUSCA alis albis: fasciis tribus punctoque terminatrici fuscis.

It.

It. gotl. 245. Musca alis vibrantibus.

Habitat in Scania & Gotlandia, sæpe in Urtica.

DESCR. Magnitudo fere muscæ domesticae. thorax niger absque macula. Oculi fusci aut rufi. Frons fulva. Abdomen nigrum. Alæ albæ, fasciis tribus transversis fuscis, quarum prima recto-curva, secunda recta, tertia etiam retrocurva, & præter has macula fusca ad apices alarum.

1061. MUSCA alis albis: fasciis quatuor griseis totidemque minoribus obsolete alternantibus.

Rhed. 1671. p. 262. t. 264.

Blank. belg. 185. t. 16. f. L.

Reaum. gall. 2. t. 38. f. 17-22.

Habitat in nucleis Cerasorum, præsertim Bigaraur dictorum.

DESCR. Magnitudo antecedentis. Descriptio Rhedi bona.

1062. MUSCA alis albis: fascii quatuor fuscis, dorso abdominis punctis quinque parium.

It. oel. 118. Musca pallida, oculis viridibus.

Habitat in Oelandia.

DESCR. Musca domestica longe minor. Oculi virides. Abdomen a tergo ordinibus punctorum arorum quatuor; in singulo ordine punctis quinque. Alæ albæ, fasciis quatuor fuscis, versus marginem inferiorem angustioribus. Cauda acuminata.

1063. MUSCA alis albis: linea geminata littera S fusca, oculis viridibus.

Blank. belg. 189. t. 16. f. F.

Goed. belg. 1. p. 102. t. 50.

List. goed. 313. p. 102. t. 129.

Habitat in Cardui gallis. Goedart.

DESCR. Magnitudo muscæ fere domesticae. Oculi virides. Corpus fulvum. Alæ linea duplici serpentino-flexuosa, (quarum crassior exterior est,) fusca, in formam litteræ S. ducta, ac si pedes pellucerent, tota subrus obsolete flava; ani apice albo.

1064. MUSCA alis unguiculatis albis: fasciis quatuor fuscis, thoracis apice flavo.

Habitat in floribus & foliis Cardui crispi 658 frequens, rarior in Cerasi foliis mense Junio.

DESCR. Est e muscis parvis, thorax cinereus, apice a tergo flavus. Pedes testacei, alæ albæ, versus basin margine exteriori flavescens. Alas has transversim pingit fascia quadruplex, quarum prima omnino recta sive transversa, 2. 3. 4. parum arcuata, harum ultima alas ipsas terminat. alas gerit ubi Musca domestica. Oculi virides. Abdomen nigrum, feminae mucrone subulato, acuto, terminatur. denticulus in margine crassiore alæ.

1065.

1065. MUSCA alis pallidis: venis nigricantibus; lineis transversis duabus undatis apiceque fuscis.

Act. upf. 1736. p. 34. n. 65. Musca oblonga flavescens, dorso longitudinaliter punctato, alis nigromaculatis.

Habitat in Hortis.

DESCR. Musca domestica major est, oblonga, similis rapacibus, abdomen flavum: ordo duplex punctorum arorum a tergo abdominis: in singulo segmento punctorum arorum par. *Alæ* pallidæ, venis nigricantibus, longitudinalibus; apices alarum cineræ; linea duplex, undulato-nigricans in medio alarum, transversa.

1066. MUSCA alis membranaceis nigro maculatis, abdominis triplici ordine punctorum nigrorum.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Musca domestica major, longior. *Caput* & *thorax* cinerea; in *thorace* striæ tres, fuscæ. *Alæ* albescentes fasciis quatuor nigris, magnis. *Abdomen* flavescens cum ordine longitudinali macularum nigrarum a tergo, & utrinque ordine laterali ad latera; hæc macula majusculæ. *pedes* pallidi. *oculi* fusci. *anus* nigricans. *Facies* asili, sed os muscæ.

* * *Hirsutæ dictæ.*

1067. MUSCA atra; alarum margine tenuiore sinuato-albicante.

Act. upf. 1736. p. 32. n. 35. Musca atra, alarum margine inferiore albescente lacerato.

Aldr. inf. 348. t. 2. f. 13.

Jonst. inf. t. 8. *muscarum aldrovandi* t. 2. f. 13.

Habitat in Hortis passim.

DESCR. Tota atra cum capite, thorace, abdomine, pedibus, alis; sed margo alarum tenuior albus est, vel potius exalbidus; dum hæc albedo sinus format, alamque quasi obruse ferratam reddit, & in abdomine a tergo duo vel quatuor puncta nivea ad margines segmentorum.

1068. MUSCA hirsuta grisea; alis puncto obscuro.

Merr. pin. 200. Musca stercoraria.

Charl. onom. 42. Musca merdivora.

Reaum. gall. 4. t. 27. f. 1. 2. 3.

Act. upf. 1736. p. 32. n. 28. Musca stercoraria.

Habitat ubique in stercore humano, equino, bovino.

DESCR. *Oculi* rufi. *Frons* flavescens. *Antennæ* nigre. *Thorax* cinereus. *Abdomen* hirtum, flavescens-lividum. *Pedes* hirti. *Alæ* basi & margine crassiore flavescens cum puncto in medio obscuriore. *Mus* magis hirtus est, magisque luteus. *Femina* magis glabra, magisque cinerea.

1069.

1069. MUSCA hirsuta; thorace, abdominis apice, alarumque basibus fulvis.

Habitat in nemoribus rarior.

DESCR. Inter muscas maximas locum tenet. *abdomen* ovatum, nigrum, pone pilis fulvis hirtum; *thorax* similiter fulvis pilis vestitus. *caput* & *pedes* nigri. *alæ* aqueæ versus basin, præsertim versus earum marginem exteriorem macula magna ferruginea notatæ.

1070. MUSCA pilosa nigricans; abdominis basi alba, apice fulvo.

Habitat in sylvis.

DESCR. *Facies* Bombylii: magnitudo muscæ domesticæ, sed angustior. *caput* nigrum. *Thorax* niger, apice albedo; *abdomen* in medio nigrum, basi albis pilis, apice vero fulvis vestitum. *Pedes* nigri. *alæ* membranaceæ, venis ferrugineis, tenuissimis, & macula obsolete ferruginea in medio alæ, eaque satis magna.

1071. MUSCA pilosa; thorace griseo, abdominis apice albo, alis macula ferruginea.

Act. upf. 1736. p. 32. n. 32. Musca fusca, abdominis apice villis albo, alis pallidis macula lunata ferruginea.

Habitat in hortis.

DESCR. E maximis muscis hæc est, corpore toto nigro, sed frons pilis flavis. *thorax* pilis griseo-flavis, at *abdomen* versus basin nudum, nigrum, versus apicem autem seu posteriora pilis albis vestitum. *tibiæ* versus genicula, quibus femoribus junguntur, exalbidæ. *alæ* exalbidæ venis fuscis, in medio macula transversali ferruginea notatæ.

1072. MUSCA pilosa, thorace griseo, abdomine nigro, alis macula obsolete ferruginea.

Habitat in hortis.

DESCR. Est e maximis muscis. Nigra est, sed frons & thorax pilis griseis vestiti. *abdomen* nigrum, minus pubescens. *alæ* membranaceæ, venarum anastomosi juxta medium marginis anterioris ferruginea. *oculi* nigri, linea duplici perpendiculari fusca. *Pedum* posteriorum par femore & proximo articulo seu tibia nigrum est, hæc tibia etiam pone gibba observatur. *Facies* apis domesticæ.

1073. MUSCA abdomine anterieus albo, posterius nigro: alis albis: nigra macula.

Act. upf. 1736. p. 32. n. 30. nomen idem.

Habitat rarius in horto academico.

DESCR. Certe hæc, si non maxima muscarum nostratium sit, inter maximas tamen omnino est. fronte gaudet alba flava cornea. *alæ* albæ, præsertim versus basin. in medio alarum macula magna nigra: intra hanc maculam & apices alarum venæ fuscæ. *abdomen* dimidiatum, versus basin supra & subtus album pellucidum, versus apicem nigrum. *pedes* nigri;

gri; minus pilosa est, quam præcedentes. oculi fusci. antennæ flavæ seu nigra pilosa.

1074. MUSCA hirsuta; thorace fulvo, alis macula fusca. Habitat in floribus *Scanie*. D. Leche.

DESCR. Est inter magnas. oculi fusci, frons flava. antennæ fulvæ. thorax valde pilosus, fulvus. Abdomen nigrum, pilis flavis vestitum. Pedes nigri. abdomen subtus nigrum, marginibus incisurarum albidis: latera abdominis margine luteo prominent, extra inferioris superficiei latitudinem.

1075. MUSCA pilosa cinerea; alis ferrugineis macula fusca.

Act. upf. 1736. p. 32. n. 34. Musca fusca; alis testaceis macula ferruginea.

Habitat in nemoribus.

DESCR. E maximis generis sui, facie quodammodo Tabani. Alæ pallido-ferrugineæ cum macula in medio, præsertim versus marginem exteriorem, saturatius ferruginea seu fusco-ferruginea. Corpus villis cinereis, & parum magis in abdomine griseis testum, tibiæ superne albidæ inferne nigrae.

* * * *Variegatæ.*

1076. MUSCA nigra; lateribus abdominis testaceis.

Act. upf. 1736. p. 32. n. 31. Musca nigra, abdominis lateribus flavis, alis albis.

Raj. inf. 271. Musca bipennis major diversicolor, cauda setis nigris obsita.

Reaum. gall. 4. t. 31. f. 8.

Habitat passim locis uliginosis.

DESCR. Hæc e maximis generis sui est, adspersa toto corpore setis raris, vagis, nigris. latera abdominis utrinque testacea seu macula unica utrinque maxima pallida notata.

1077. MUSCA atra; basi alarum ferruginea.

Reaum. gall. 4. t. 26. f. 10.

Habitat passim.

DESCR. Est hæc simillima præcedenti, & e magnis in suo genere. Tota nigra, sed ante oculos macula utrinque deaurata. pili nigri seu potius setæ sparsæ per totum corpus. pedes nigri. abdomen ovatum. alæ aequæ, sed versus basin flavæ sive potius ferrugineæ.

1078. MUSCA thorace griseo; abdominis basi fascia lutea interrupta, marginibus incisurarum exalbidis.

Act. upf. 1736. p. 32. n. 37. Musca abdomine fusco, annulis luteis, lateribus flavis.

Alb.

Alb. angl. 13. f. M. L.

Reaum. gall. 3. t. 31. f. 8.

Merian. eur. t. 2.

Habitat in horto academico ubique in floribus.

DESCR. Musca domestica major est. thorax villis luteis adpersus. abdomen nigrum, utrinque juxta basin seu in primo segmento luteum, dein tribus lineis transversis angustissimis albicantibus notatum, quæ oriuntur a segmentorum omnium abdominis margine albicante. femora nigra. Tibiæ superius albidæ. frons pallida. oculi nigri. punctum marginale nigrum minimum in medio alæ.

1079. MUSCA nigra; segmentis abdominalibus, excepta prima, flavis: medio nigris. *De Geer.*

Habitat in Ostro-Gothia.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ. segmenta abdominis numero 6, flava, linea transversa nigra, at primum torum nigrum. In thorace utrinque duæ maculæ flavæ.

1080. MUSCA thorace flavo; abdomine fasciis quatuor luteis transversis: prima majore interrupta.

Act. upf. 1736. p. 32. n. 36. Musca subhirsuta, abdomine annulis luteis nigrisque variegato.

Albin. angl. 17. f. I.

Habitat in horto academico ubique in floribus.

DESCR. Facies fere Bombylii. Thorax flavis pilis vestitus. abdomen ovatum, in segmento 1:mo par macularum majorum, quod fere coit a tergo; in segmento 2:do par macularum angustiorum, quod coit a tergo; margo hujus segmenti in medio flavus. Segmentum 3:m versus basin transversaliter flavum, ut & margo, hinc exurgit a tergo abdominis primo macularum majorum lutearum par, dein tres fasciæ transversæ angustiores, omnes pilis luteis compositæ.

1081. MUSCA thorace striis quatuor flavis, abdominalibus segmentis tribus interrupto flavis.

Reaum. gall. 4. t. 31. f. I - II.

Frisch. germ. 4. p. 26. t. 13.

Habitat in aquis stagnantibus, ubi Larva longo filo pendula.

DESCR. oculi fusci. Thorax a tergo 4 striis flavis, & tribus nigris lateribus alternantibus. abdominis segmenta fusca, singula fascia flava magna interrupta (posterioribus minoribus) subtus est torum primum & maximum segmentum maxima ex parte flavum. femora postica crassa.

1082. MUSCA nigra, abdomine niveo fasciis duabus nigris.

Habitat in *Potentillæ* floribus aliisque rarius.

DESCR.

DESCR. Musca domestica dimidio minor. *oculi* fusci. *Thorax* ater nitidus. *abdomen* ovatum, niveum, segmento primo in medio versus basin nigro, secundo toto albo, tertio & quarto margine postico nigris, ani albo apice nigro. tota subtus atra; sed tibiæ pallidæ, & segmentum primum abdominis subtus album.

1083. MUSCA fusca subhirsuta, abdominis margine acuto lineis utrinque tribus flavis, quarta triangulari.

Hoffn. inf. 3. t. 7.

Habitat in Plantis.

DESCR. Musca domestica major. *thorax* fusco cinereus villosus apice flavus, *oculi* fusci, lineola transversa obscuriore. *Alæ* subferrugineæ. *Abdomen* ovatum, nigricans segmento singulo apice utrinque (non in medio) flavo, excepto 4to quod terminatur triangulo flavo. *Halteres* albi. *Antennæ* nigrae clavato-subulatæ. *Femora* nigra, tibiis ultimis flavis. facies singularis.

1084. MUSCA fusca; segmentis abdominalibus tribus margine albidis: primo latere flavo, thorace vix maculato.

Goed. belg. 1. p. 20. t. 2. Vermiculus Porcinus.

List. goed. 307. t. 126.

Mer. eur. t. 20.

Blank. belg. 78. t. 10. f. F.

Swamm. bibl. t. 38. f. I-C.

Reaum. gall. 4. t. 20. f. 7.

Raj. inf. 272. Musca apiformis, tota fusca, cauda obtusa, ex ejula caudata in latrinis degente orta.

Habitat in *Aquis stagnantibus*, *cloacis*, *similibusque* *impuris*.

DESCR. Musca apiformis fusca hirsuta; abdominis segmentis margine albidis. *Alæ* in medio ferrugineæ. *Pedes* nigri; tibiæ extrorsum albæ. *frons* albida villosa. segmentum abdominis primum pallidum, subtus primum abdominis segmentum ad latera pallidum. *Thorax* tribus maculis longitudinalibus obscurioribus notatum. Mira proprietas. *larva* quæ interamenta papyracea aquæ immersa, dum pappus conficitur a bibliopægis, malleis ligneis tunditur, fortissimo prelo comprimitur, tamen vivit incolumis.

1085. MUSCA atra; abdomine holosericeo: fasciis quatuor pallidis interruptis.

Habitat frequens vere in floribus *Mali* & *Pyri*, præsertim circa vespèras.

DESCR. Facies muscæ domesticæ, sed dimidio minor. Tota atra est. *apex* *Thoracis* a tergo duobus punctis pallidis. *abdomen* atrum, holosericeum, fasciis tribus pallidis seu glaucis in medio dorso interruptis. *artus* omnes nigri, *alæ* membranaceæ, immaculatæ.

1086. MUSCA atra; abdomine cingulis duobus a tergo flavis.

Habitat inter flores.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ, vel paulo major. *corpus* totum atrum, glabrum. *abdomen* superne lineis duabus transversis flavis, subtus vero unica transversa flava, quæ aternat cum dorsalibus, notatum. *frons* lineis duabus flavis; ad basin *thoracis* utrinque macula parva lutea. *Pedes* versus apices flavi. *alæ* fuscæ, macula obscura.

1087. MUSCA nigra; alis ferrugineis, abdomine cingulis tribus albis: a tergo interruptis.

Habitat inter flores.

DESCR. Est e majoribus, non maximis muscis. *Corpus* totum nigrum, sed *alæ* & *pedes* omnino testacea seu ferruginea. Linea alba utrinque ad oculos; circuli tres cingunt æqualiter abdomen, albi, a tergo in medio interrupti, ceu cultro dissecti.

1088. MUSCA fusca; marginibus incisarum abdominis cinereis, alis ferrugineis.

Act. upf. 1736. p. 32. n. 38. Musca glabra, abdomine annulis fuscis pallisque cincto.

Habitat in floribus, præsertim in hortis obvia.

DESCR. Muscæ domesticæ longe major, fusco-cinerea, at segmenta abdominis incana, hinc annuli tres abdominis quasi incani; tibiæ versus apices nigrae, alias albæ. *Alæ* ferrugineæ, apicibus aqueis. vix hirsuta est.

§. *Aphidivora.*

1089. MUSCA abdomine ovato nigro: lunularum paribus, cingulisque tribus flavescens.

Act. upf. 1736. p. 32. n. 41. Musca nigra glabra, abdomine cingulis luteis: superioribus dimidiatis cincto.

Gaed. belg. 1. p. III. t. 41.

List. goed. 315. f. 133.

Habitat in hortis, victitans *Larva* aphidibus præsertim *Ribis* 704.

DESCR. Hæc sequenti facie, magnitudine, figura, simillima; differt solum abdomine a tergo duabus lunulis in primo segmento, & dein tribus cingulis transversis flavescens, in medio dorso fere angustioribus. *Apex thoracis* a tergo etiam flavescens. *Os*, *pedes*, *abdomen* subtus, flavescens; in margine exteriori *alæ* linea fusca obsolera.

1090. MUSCA abdomine ovato: tribus paribus lunularum albicantium.

Act. upf. 1736. p. 32. n. 39. Musca fusca glabra, dor-

dorso abdominis tribus paribus albarum lunularum notato.

Goed. belg. 1. p. 99. t. 47. Proboscis elephantis.

List. goed. 319. f. 134.

Alb. angl. 66.

Mer. eur. t. 89.

Blank. belg. t. 10. f. P.

Reaum. gall. 3. t. 31. f. 9.

Frisch. germ. 11. p. 17. t. 22. f. 1.

Habitat Larva in foliis arborum, præsertim Pyri, victitans aphidibus.

DESCR. Noscitur ab aliis sex lunulis albis per tria paria dispositis in tergo abdominis. Facies præcedentis.

1091. MUSCA oblonga; abdomine flavo: characteribus nigris transversalibus.

Aët. upf. 1736. p. 33. n. 45. Nomen idem.

Habitat in floribus: Larva Aphidibus victitans.

DESCR. Reliquis longior & angustior est, tota glabra, pedes flavi. *Alæ* albæ, nitidæ. *Abdomen* tenue, flavum, segmentis primis duobus apice & basi fuscis; reliquis versus marginem anteriorem & posteriorem punctis tribus acutis fuscis, velut characteribus notatis. A sequentibus duabus vix nisi abdominis colore differt.

1092. MUSCA abdomine oblongo: paribus tribus teragonorum lutescentium.

Habitat in plantis aphidibus victitans.

DESCR. Sequenti adeo similis, ut facile pro eadem haberetur. *Oculi* fusco-ferruginei. *thorax* æneo-nigricans, nitidiusculus. *Alæ* aquæ, nitentes. *apex thoracis* non flavus, sed thoraci concolor. *pedes* primores 4 flavi, postici 2 nigri, geniculis luteis. *Abdomen* oblongum, lineare, nigrum; macularum lutescentium par in primo segmento minus; in secundo segmento par macularum flavescientium majus exacte teragonarum; in tertio etiam simile, sed minus secundo; in reliquis nulla macula; an sexu solummodo a sequenti diversa? abdomen subtus eburneum sive albicans.

1093. MUSCA abdomine oblongo: paribus tribus trigonorum lutescentium.

Aët. upf. 1736. p. 32. n. 43. Musca fusca, dorso tribus paribus trigonorum luteis notato.

Habitat in plantarum foliis frequens; ubi Larva inter aphides degit. Pupa flava, oblonga, hinc acuminata.

DESCR. Inter minores est & oblongas. *frons* flava. *Oculi* fusco-ferruginei.

ginei. thorax æneo-nigricans, nitidiusculus, apice flavo. *Alæ* aquæ. *Abdomen* nigro-cærulescens, lineare; in primo segmento par punctorum lutescentium; in segmentis 2. 3. 4. singulis scilicet horum, par macularum lutescentium, rotundarum, quarum posticum par magis triangulare, angulo posteriora spectante; ultima duo segmenta flava puncto nigro in medio. *Abdomen* subtus flavum. *thorax* a lateribus flava irregulari macula. *Pedes* flavi.

1094. MUSCA abdomine subcylindræo; tergo tribus paribus lunarum albicantium.

Aët. upf. 1736. p. 32. n. 40. Musca fusca, abdomine oblongo pubescente, dorso tribus paribus albarum lunularum notato.

Habitat inter flores.

DESCR. *Corpus* incanum. *Abdomen* pubescens, lunulis minoribus sine thoracem respicientibus: harum lunularum posticum par cohæret cum abedine, qua abdomen subtus tingitur.

1095. MUSCA grisea; abdominis tergo punctis quatuor nigris.

Habitat in Scania. D. Leche.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ, facies *Afli* vel Muscæ stercorariæ, caput nigricans. *Alæ* membranacæ, margine anteriore pallidiore. *thorax* canus. *Abdomen* tenue, lividum, versus anum fuscum, puncta quatuor longitudinaliter disposita a tergo abdominis, nigra, in singulo segmento singula, femora livida, tibiis pedibusque fuscis.

1096. MUSCA oblonga; femoribus posticis majoribus.

Aët. upf. 1736. p. 33. n. 45. Musca oblonga nigra, abdominis lateribus inæqualiter albis, pedibus posticis longis.

Habitat in floribus.

DESCR. *Corpus* totum nigrum, angustum, longum, glabrum. *Alæ* albæ segmenta tria abdominis versus basin attinge alba sunt. femora postica saltatoria, reliquis longiora, sed & multo crassiora validioraque, abla utrinque macula. (non tamen semper). *Abdominis* ultimum segmentum subtus nigrum est, reliqua subtus pallida. *frons* & *thoracis* latera albida.

1097. MUSCA abdomine arcubus tribus luteis reflexis.

Aët. upf. 1736. p. 32. n. 42. Musca fusca, abdomine acuminato, circulis luteis retrorsum flexis cincto.

Habitat in floribus.

DESCR. parva est, & musca domestica dimidio minor, angusta & vespe forma. *Pedes* flavi; *frons* flava. *thorax* nigricans, lateribus lineæ luteæ & apice flavus. in abdominis tergo tres lineæ flavæ, arcuatæ, arcuum pedibus versus posteriora flexis; primus arcus flavus, in medio interruptus est; secundus vero integer; tertius semi-interruptus; quar-

tus vero interruptus est; quintum segmentum abdominis flavum est, punctis tribus nigris. Abdomen subtus flavum.

ε. *Aurata.*

1098. MUSCA thorace abdomineque viridi - nitente.
Act. upf. 1736. p. 33. n. 54. Musca carnivora viridiana, abdomine obtuso.

Mer. eur. t. 49.

Reaum. gall. 4. t. 8. f. 1. & t. 19. f. 8. t. 24. f. 13-15.

Raj. inf. 272. Musca bipennis, carnaria vulgaris fere magnitudine, thorace & abdomine supino cæruleo colore pulchro nitente, capite nigro.

Habitat ubique in *cadaveribus*, carnibus & putridis.
 DESCR. Musca domestica duplo major. totum corpus, thorace & abdomine, concolor, scilicet e viridi sericeum sive viridi æneum, valde nitens & politum. pedes attri. oculi fusci. linea duplex transversim insculpta thoraci. Abdomen quatuor articulis, ovatum.

1099. MUSCA thorace cæruleo nitente, abdomine viridi - nitente.

Goed. belg. 1. p. 233. f. 54.

List. goed. 305. f. 123.

Act. upf. 1736. p. 33. n. 56. Musca carnivora, pectore cæruleo - æneo, abdomine viridi - æneo.

Habitat in *cadaveribus*.

DESCR. Facies præcedentis, sed minor, muscæ domesticæ æqualis. differt & colore thoracis cæruleo a præcedenti.

1100. MUSCA thorace viridi - nitente, abdomine cæruleo - nitente.

Act. upf. 1736. p. 33. n. 55. Musca carnivora viridiana, abdomine acuminato.

Habitat in *cadaveribus*.

DESCR. Præcedenti minor. pedes longiores. alæ magis obscuræ. caput & thorax viridi - ænea. Abdomen cæruleum, nitidum, angustius.

1101. MUSCA thorace nigro, abdomine viridi.

Habitat in *cadaveribus* & putridis.

DESCR. facies omnino sequentis, a qua solum differt, quod paulo major sit, quod abdomen e cæruleo - viridi nitent capri instar, quodque frons inter oculos, una cum antennis & ore, albo aurata sit ceu membrana, quod in sequenti non obtinet.

1102. MUSCA thorace nigro, abdomine cæruleo.

Goed. belg. 1. p. 132. t. 53.

List.

List. goed. 304. f. 122.

Raj. inf. 271. Musca carnivora, abdomine colore cæruleo nitente.

Act. upf. 1736. p. 33. n. 57. Musca abdomine cæruleo obtuso.

Suecis Spy - Fluga.

Habitat in *cadaveribus* & *carnibus* calori expositis.

Ubicunque carnes recentes in loco calidiori adservantur, semper se sistit, ova deponit, vermiculi sive Larvæ dein carnes putridas consumunt.

DESCR. Musca domestica duplo major, capite & thorace nigro, solo abdomine cæruleo nitido.

1103. MUSCA oblonga; capite viridi, thorace aureo, abdomine cupreo, alis macula fusca.

Habitat in pratis Fahlunæ.

DESCR. Longitudo muscæ domesticæ, sed angustior. corpus totum nitent ferè instar, glabrum. caput viridi - nitens. thorax rubro aureus. abdomen cupri sive æris colore. Alæ albæ, macula fusca absque ferruginis colore.

1104. MUSCA oblonga; thorace æneo, abdomine anteriori flavo; posteriori nigro.

Act. upf. 1736. p. 32. n. 33. Musca nigra, abdomine anteriori fulvo, alis immaculatis.

Habitat in pratis nemorosus.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ, sed magis oblonga figura. Oculi fusci. thorax viridi æneus. abdomen oblongum, in aliis pallido - albescens, in aliis ferrugineum, pone autem semper nigrum unico alterove segmento, ita tamen ut lateus color majorem locum semper occupet, femora nigra; tibiæ annulis albis. Alæ aqueæ.

5. *Vulgares.*

1105. MUSCA nigra; abdomine nitido tessellato, thorace lineis pallidioribus longitudinalibus; major.

Aldr. inf. 348. t. 2. f. 16.

Fonst. inf. 70. t. 8. t. 2. f. 16. Musca decima sexta.

Frisch. germ. 7. p. 21. t. 14.

Raj. inf. 270. Musca carnaria vulgaris.

Habitat in *carnibus* recentibus.

DESCR. Eadem cum sequenti, quam vide.

1106. MUSCA nigra; abdomine nitido tessellato, thorace lineis pallidioribus longitudinalibus; minor.

X 3.

Aldr.

Aldr. inf. 348. t. 2. f. 23. *Musca vulgaris domestica.*
Fl. lapp. 359. n. 517. *Musca domestica.*

Act. upf. 1736. p. 33. n. 58. *Musca domestica.*

Raj. inf. 270. *Musca bipennis major*, (minor,) thorace glabro striato, abdomine supino nigro toto; maculis albis punctato.

Suecis Fluga. Stugo-Fluga.

Habitat per totam *Sueciam* vulgatissima in domibus rusticorum; rara avis in *Lapponia*; at in *Finmarchia Norwegia* integras domos fere replet.

DESCR. Nigra est; oculi rubent, sub his linea alba. Abdomen nigro & incano tessellatum; thorax tribus canis lineis, differt a præcedente, quod dimidio minor; quod non, uti prior, sub volatu bombos edat; quod non ita putrida querat; quodque aliter generetur. Sola magnitudo in facie externa distinctam reddit, vix eandem speciem crederem.

1107. *MUSCA* nigra; fronte alba.

Act. upf. 1736. p. 33. n. 60. *Musca atra obtusa*, fronte alba.

Habitat rarius in pratis.

DESCR. Magnitudo & facies omnino muscæ domesticæ, at color magis niger. Abdominis latera parum ferruginea. *frontis* alba, pilis quibusdam nigris; Magis etiam glabra est, quam musca domestica.

1108. *MUSCA* nigra; abdomine atro glabro.

Act. upf. 1736. p. 33. n. 59. *Musca* abdomine atro obtuso glabro.

Goed. belg. 1. p. 33. f. 55.

List. goed. 305. f. 124.

Habitat cum præcedenti.

DESCR. Facies præcedentis, & magnitudo & color idem; sed *frontis* albedine caret, & abdomen magis atrum, glabrum.

1109. *MUSCA* atra glabra, oculis ferrugineis, femorum basi pallida.

Goed. belg. 1. p. 132. t. 73.

List. goed. 314. f. 132. Vermiculus casei.

Frisch. germ. 1. p. 30. t. 7. Vermiculus casei.

Habitat in Caseo, cujus Larva caseum consumit.

DESCR. Musca parva est, magnitudine culicis. tota glabra, nitida. Oculi ferruginei; Alæ immaculatæ; os pallidum; pedes nigri basi pallidi.

1110. *MUSCA* atra glabra, margine alarum crassiore nigro,
Habi-

Habitat in *fmctis* copiosissime & instar grandinum, an Præcedentis varietas? sic certe videtur.

DESCR. Musca parva est magnitudine culicis. tota glabra nitida; oculi subferruginei. & omnino præcedentis. Alis albis margine crassiore nigra linea. Os nigrum. Pedes toti atrii. Halteres soli albi.

1111. *MUSCA* nigra subpilosa; oculis ferrugineis, alis nervosis.

Habitat in cellulis cerevisia & vino refertis ad potum.

DESCR. Musca parva nigra, pilis quibusdam vagis adpersa. Abdominis segmenta sex, nigricante basi pallidiora. oculi ferruginei. Alæ albæ tribus longitudinalibus nervis, margine crassiore solidiore.

1112. *MUSCA* cinerea; thorace quinque maculis nigris, abdomine maculis tridentatis.

Habitat in viis frequens, & in plantis vulgaris, tardiosissima sub instante pluvia.

DESCR. Facies muscæ domesticæ omnino, sed dimidio minor. oculi rufi. thorax cinereus, maculis duabus parvis ad basin, tribus longioribus majoribus in medio, & supra apicem thoracis macula nigra, bipartita. abdomen ovatum, canum, 4 segmentis; quorum 1 immaculatum; 2 ad basin fasciæ retrorsum tridentata; 3 simile secundo; 4 etiam simile secundo at tertio, sed denticulus maculæ intermedius vix conspicuus.

1113. *MUSCA* flava; abdomine supra fusco, thorace tribus striis nigris.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Magnitudo pediculi. caput flavum. oculi nigri. vertex macula triangulari nigra tectus. Thorax a tergolineis tribus longitudinalibus nigris, quarum intermedia cum capite cohæret, laterales vero a capite distinctæ; apex thoracis flavus. alæ aqueæ. abdomen flavum, a tergo fuscum, antennæ fuscæ.

1114. *MUSCA* flava; oculis nigris.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Hæc parva est, magnitudine feminis oryzae. Tota flava; abdomine ovato. alæ aqueæ, parum flavescentes. oculi soli nigri.

Culex.

1115. *CULEX* fuscus; rostro bifurco.

Raj. inf. 74. n. 4. *Tipula* domesticæ forte fæmina, prima furcula e fronte.

Reaum. gall. 4. t. 40. f. 1. 2.

Habitat hujus Larva in aqua; Culex non vulnerat.

DESCR. Culice sequente duplo major; color cinereus, alæ absque puncto. antennæ minus plumosæ in mare. Rostrum prominens, ut in reliquis,
ubi

ubi vagina apice bifurca, dilatata in duo foliola patula, lanceolata, villosa, intermedio rostro fetaceo.

1116. CULEX cinereus; abdomine annulis fuscis octo.

Act. upf. 1736. p. 31. n. 10. Culex vulgaris.

Flor. lapp. 363. Culex vulgaris.

Reaum. gall. 4. t. 43. f. omnes. & t. 44. f. omnes.

Swamm. quart. 95-99. t. 2. 3. Culex.

Blank. belg. 171. t. 15. f. A. B. C. D. Culex.

Flor. Lapp. 364. Culex alpinus.

Suecis Mygg. *Ostrobothniensibus* Kranck.

Habitat Larva in aquis, Culex ipse in sylvis, præsertim Lapponiæ, nec non rarius in alpebus, ubi major est, sed una eademque species. Hominibus & animalibus sono alarum & sanguinis suctu molestissimus, præsertim noctu. Dum vulnerat sanguinemque haurit pedes posteriores erigit.

DESCR. Corpus oblongum, cinereum. abdomen octo zonis fuscis. Rostrum rectum, fetaceum. Alæ albicantes, vasculose, ad lumen nitentes. Thorax subrus hirsutus.

1117. CULEX alis aqueis: maculis tribus obscuris.

Flor. lapp. 365. Culex Lapponicus minimus.

Act. upf. 1736. p. 31. n. 12. Culex Lapponicus minimus.

Derrham. physico-theol. l. 4. c. 11. n. 20. f. 5. 6. 7.

Culex minimus nigricans maculatus. an?

Suecis Swidknott.

Habitat in sylvis, copiosissime in Norlandia, a morfu macula pulicis instar nigricans, diutius hærens, dolens.

DESCR. Corpus magnitudine minoris pulicis, fuscum. Alæ angustæ, albæ, incumbentes, margine exteriori tribus punctis obscuris notatæ; hinc clausis alis & conniventibus punctis, fasciæ tres transversæ fuscæ in alis.

1118. CULEX niger; alis aqueis, pedibus nigris: annulo albo.

Lapponibus Mockere.

Suecis Knott.

Habitat in Lapponia, ante vesperam præsertim copiose infestans; minus in Suecia frequens. Legio horum infestat homines occidente sole, tardiosissimi sono

sono & reptatu per cutem, os, oculos, nasum inquirentes; non pelluntur, uti reliqui, oris flatu aut manuum agitationibus.

DESCR. Minimus est, facie muscæ, magnitudine pulicis, vix lineam longus, facis angustus. thorax cinereo-cærulescens; caput nigrum. antennæ filiformes, pallidæ. oculi nigri. abdomen ovatum, fuscum. Halteres albi. pedes nigri medio geniculo niveo. pars thoracis postica sæpe albicans. Alæ aqueæ incumbentes, ut unicum modo alam spectes, sed pone parum dehiscetes.

Utrum genuina sit species culicis, vel an Tipula, vix adsevero, cum ad rostri apicem sint duo tenacula seu antennæ, uti in Tipulis; mordet vero, quod Tipulæ non faciunt.

1119. CULEX lanigerus; alis semifuscis.

Aldr. inf. p. 350. f. 10. Musca X.

Mouff. lat. 64. f. 5. a sinistris.

Hoffm. inf. t. 8. f. 5.

Pet. gaz. 56. t. 36. n. 5. Musca apiformis, proboscide porrecta, alis maculatis.

p. 67. t. 42. n. 9. Musca apiformis, proboscide porrecta, alis non maculatis.

Raj. inf. 273. Musca bombylifformis dense pilosa nigra, abdomine obtuso, ad latera rufo.

Act. upf. 1736. p. 31. n. 14. nomen Petiveri.

Habitat in hortis, floribus inhians, quorum mel haurit volitando, nec sedendo, animal non mordens.

DESCR. Differt hæc a reliquis facie, & in quibusdam etiam ore; tandiu locum hic concessi, usque dum certiora innorescant. Rostrum longum, semper exsertum. alæ dimidium longitudinaliter fuscum, quod scilicet margini crassiori adjacet; album, quod teneriori proximum. Totum corpus nigrum, sed hirsutæ & lana albida undique vestitum Bombyllii instar, unde facies exurgit singularis.

1120. CULEX ater; abdomine fusco, fronte alba.

Flor. lapp. 359. Musca minima atra sanguisuga, alis albis.

Act. upf. 1736. p. 33. n. 51. nomen idem.

Habitat ætate in Equis, præsertim Norlandiæ, currendo inter crines & audacter sanguinem fugendo, mire Equos vexat, non adeo homines; celerrime currit, nil timens.

DESCR. Utrum pro specie muscæ aut culicis sit certo habendus, vix novi, qui os non examinavi. antennæ filiformes & modus sanguinem hauriendi culicis est, facies licet muscæ. caput, pedes, thorax atra; thoracis latera tamen cinerascunt; supra & infra oculos regio alba est. antennæ filiformes. ovatus & minimus est. Tipu-

Tipula.

* *Majores, proprie Tipule dictæ, alis patentibus.*

1121. TIPULA alis exalbidis: macula nivea: rivulis fuscis.

Raj. inf. 72. n. 2. Tipula maxima, alis majoribus ex fusco & albo variegatis.

Act. upf. 1736. p. 50. n. 1. Tipula lapponica cinerea, alis albis: rivulis fuscis.

Act. fockb. 1739. t. 3. f. 8. ubi hanc delineavi.

Habitat *Ubmœ* in Westro-Botnia, ubi eam quondam invenimus.

DESCR. Maxima est, vel reliquis nullis minor. *Corpus* & abdomen cinereo fuscum: cauda bifida. *ale* aqueæ seu exalbidæ; rivulus fuscus secundum marginem exteriorem longitudinaliter extenditur, qui rami versus marginem interiorem oblique emittit, & inde oblique extrorsum, ubi coadunatur cum eodem, a quo ortus; macula magna nivea occupat spatium sub ramificatione maculæ fuscæ. Adeoque inter omnes nostras speciosissima est.

1122. TIPULA alis fusco-variegatis.

Habitat - - -

DESCR. Mediæ magnitudinis est; *corpus* totum cinereo fuscum. *ale* subcinereæ, versus marginem anteriorem fasciis quatuor vel quinque fuscis; versus marginem posteriorem circulis tribus fuscis, cum puncto in medio fusco. *Pedes* grisei. *femora* versus apices annulo nigro eincta. *antennæ* 14 articulis, quorum 1 rectus, oblongus, niger, 2 globoso-gibbus, 3-13 subrotundi, 14 acuminatus.

1123. TIPULA corpore nigro fulvoque variegato.

Raj. inf. 72. n. 4. Tipula elegans, dorso & scapulis nigris, ventre croceo, alis macula fusca notatis, lævis & splendens.

Act. upf. 1736. p. 30. n. 2. Tipula abdomine annulis luteis nigrisque alternantibus.

Habitat in *Roslagia*.

DESCR. *Corpus* atrum & saturatissime nigrum est. *articuli* abdominis, excepto exteriore margine, crocei seu fulvi; variæ lituræ fulvæ in ipso thorace. *ale* subfulvescentes, venis fuscis, puncto marginali obscuro. *Femora* versus basin lutescentia.

1124. TIPULA alis exalbidis: linea marginali fusca.

Gæd. belg. 2. p. 165. t. 44.

List. gæd. 331. f. 139.

Bradl. natur. p. 25. f. 3.

Frisch.

Frisch. germ. 4. t. 12.

Reaum. gall. 4. t. 11. f. 7.

Leeuwenb. epist. 1693. dec. 20. f. 4. 5. & 1714. oct. 26. f. 4.

Act. upf. 1736. p. 31. n. 6. Tipula cinerea, alis cinereis margine exteriore fusco.

Habitat in terra inter radices olerum ipsa Larva.

DESCR. *Tota* cinerea. *ale* membranacei coloris, margine exteriore longitudinaliter (non tamen usque ad summum apicem) linea lata, longa, fusca pictæ, quæ linea quasi ex plicis constat; sub hac linea ala albidior est.

1125. TIPULA alis exalbidis: maculis albis sparsis obsoletis.

Act. upf. 1736. p. 30. n. 3. Tipula cinerea, alis cinereis: vasis fuscis maculisque albis.

Raj. inf. 72. n. 6. Tipula vulgari similis, sed multo minor, alis fuscis: maculis albidioribus & nervis magis opacis.

Alb. inf. t. 61. f. F. mas. G. femina.

Succis Harkrank.

Habitat ubique communis.

DESCR. *Tota* cinerea. *ale* cinerescens, maculis aliquot albis vix manifestis sparsis; vasa alarum fusca sunt, absque macula aliqua obscura marginali.

1126. TIPULA alis cinerascens: lanula alba marginali.

Act. upf. 1736. p. 30. n. 4. Tipula cinerea, alis fuscis, macula lunata alba.

Raj. inf. 73. n. 10. Tipula septimæ similis, paulo tamen major: oculis viridiscens.

Habitat cum prioribus in cultis.

DESCR. Noscitur a reliquis facile alarum colore cinereo una cum venis unicoloribus in loco, ubi punctum marginale solet collocari, hic *Lanula* alba. *Dorsum* abdominis fuscum.

1127. TIPULA alis glaucis: puncto marginali corporeque atro, pedibus rufis.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Est inter maximas sui generis. capite, thorace, abdomine atris. *Pedes* omnes ferruginei. *antennæ* atræ, articulis duodecim, longitudine thoracis. *ale* glaucæ, præsertim inter punctum marginale & corpus, vasis nigricantibus, puncto marginali majusculo atro. basis abdominis parum ferruginea. *anus* femine in stylum trivalvem desinit.

1128.

1128. TIPULA alis subcinereis: vasis fuscis: puncto marginali obscuro, dorso abdominis nigricante.

Act. upf. 1736. p. 31. n. 5. Tipula cinerea, alis fuscis: vasis nigris, macula lunata nigra.

Frisch. germ. 4. p. 24. t. 12. Tipula terrestris major. Habitat vulgaris per Sueciam.

DESCR. Corpus obscurum seu nigrum; latera flava; thoracis lituræ luteæ. alæ subcinereæ, vasis fusco nigricantibus, macula seu puncto marginali nigricante.

1129. TIPULA alis albidis: puncto marginali fusco, dorso abdominis cinereo.

Act. upf. 1736. p. 31. n. 7. Tipula incarnata, alis cinereis puncto nigro.

Frisch. germ. 7. p. 30. t. 22. Tipula terrestris media. Habitat cum præcedentibus.

DESCR. Differt a præcedentibus, quod dimidio minor tam mas quam femina. Pedum genicula nigra. corpus subincarnatum. alæ aqueæ, vasa cinerascens, punctum marginale ferrugineum seu fuscum.

1130. TIPULA alis membranaceis: puncto fusco, abdomine flavo: lineis tribus fuscis longitudinalibus. Habitat passim inter arbuta.

DESCR. Est inter majores, non maximas, numeranda. Alæ aqueæ, puncto fusco. abdomen flavum: lineis tribus longitudinalibus fuscis, quarum una in dorso, una in singulo latere. apex abdominis fuscus. thorax flavus a tergo lineis tribus fuscis.

1131. TIPULA alis albidis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque variegato.

Act. upf. 1736. p. 31. n. 8. Tipula cinerea, alis cinereis immaculatis.

Habitat cum reliquis.

DESCR. Alæ aqueæ, vasis pallidis, puncto marginali obscuriore macula pallida. Corpus viridi nigroque variegatum, præsertim pectus, perbellè pictum. Magnitudo media seu proxime præcedentis. Mavis cauda obtusa, pene capillaris, longissima. Femine cauda acuta, ut in reliquis.

1132. TIPULA alis fuscis, corpore atro.

Smolandis Polfa.

Habitat in Uplandia rarius.

Larvæ latent in terra pingui humida radices consumentes.

DESCR. Est e mediæ magnitudinis. Alæ fusce, vasis nigricantibus cum puncto

puncto marginali. thorax & abdomen atra. Pedes fusci. Femine gaudent podice subulato, Mares vero obtulo.

1133. TIPULA flava; dorso fusco.

Habitat in Scania. D. Leche.

DESCR. Mediæ magnitudinis sive Culice vulgari paulo major. Alæ aqueæ, immaculatæ. Corpus flavum, sed caput, thorax & abdomen a tergo fusca. Pedes longi.

1134. TIPULA alis nigro-maculatis, corpore nigro.

Habitat in hortis passim.

DESCR. Est e mediæ magnitudinis Speciebus. alæ aqueæ, nervosæ triplici fascia punctorum conglomeratorum nigrorum; singulam fasciam punctum interjacet nigrum juxta marginem majorem alæ. totum corpus nigrum, etiam oculi. Pedes lividi. antennæ quindecim articulis.

* *Minores Culciformes alis incumbentibus.*

1135. TIPULA thorace virescente, alis membranacei coloris: puncto nigro.

It. oland. 40. 41. 86. 160.

Reaum. gall. 4. t. 14. f. 12.

Gæd. belg. 3. p. 35. f. X. quoad figuram.

List. gæd. 336. f. 140. quoad iconem.

Habitat hujus Larva in mari; latitat sæpe intra tubulos filiformes molles argillaceo-glareosos, quos construit longissimos. Tipulam ipsam nullibi frequentiore vidimus, quam in Oelandiæ lucis.

DESCR. Hæc culice 116. duplo major est. Alæ incumbentes, membranaceæ sive aqueæ, puncto nigro in medio alæ, ad marginem exteriorem ex anastomasi duorum vasorum orto. Corpus fuscum, sed nuper exclusum omnino viride, præsertim ad latera thoracis verius abdomen. hirsuties vix ulla in toto corpore; incisurarum margines pallidiores, Gibber seu sacculus sub thorace. Pedes antici reliquis longiores, non ramen elevati. os antennulis incurvis, non pungens. MAS antennis plumosis ex pilis pallidis undique spectantibus, & ano seu cauda elevata, bifida. FEMINA antennis modo villosis, cauda non elevata, nec alis longiore. LARVA filiformis, longa, lere rubra, mollis, 12 articulis composita, cauda bifida. Pedes duo pone caput & totidem ante caudam, omnes absque unguibus, obtusi, apice pilis ciliati. in penultimo segmento paria duo cirrhorum filiformium pedibus ipsis longiorum.

1136. TIPULA fusca; abdomine anteriore viridi.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Caput, thorax & tria posteriora segmenta caudæ abdominis fusca sive nigricantia. Abdomen teres, viride, exceptis articulis ultimis. Alæ albæ, immaculatæ. pedes longi, ex parte albi. Antennæ maris plumosæ, fusce. Magnitudo Culicis vulgaris. Pedum genicula nigricantia, Pedes antici longissimi.

1137. TIPULA pedibus anticis maximis antenniformibus motatricibus: annulo albo.

Frisch. germ. 11. p. 7. t. 13. Culex luteo viridis, pedibus antenniformibus.

Habitat in pratis *graminosis* & lucis in gramine juxta terram, Larva autem in aqua.

DESCR. Corpus in aliis dilute viride, in aliis nigro & incarnato variegatum; a tergo thoracis lineæ tres, quarum intermedia brevior. Pedes antici duplo longiores, quos sedens erectos tenet & moritat instar antennarum, quas habet breves, in mare plumosas, non ita in femina. Omnes pedes annulo nigro cinguntur.

Obs. Datur & alia species major, magnitudine, colore & facie Culicis vulgaris, quæ iidem pedes longos motitat.

1138. TIPULA pedibus anticis maximis antenniformibus motatricibus: apice albis.

It. æl. 160. nomen idem.

DESCR. Hæc antecedenti duplo major, Abdomen tenue, viride, thorax ter; pedes albidii, sed antice versus basin nigri, Antennæ fulvæ, in mare plumosæ.

1139. TIPULA pedibus albis: annulis novem nigricantibus, alis albo cinereoque maculatis.

Habitat in *Scania*, D. Leche.

DESCR. Magnitudo Culicis vulgaris. Ala albo cinereoque valde maculata. Pedes longi, nivei, singuli annulis circiter novem fuscis, belle variegati, quibus ab omnibus facile distinguitur.

1140. TIPULA viridis; alis albis immaculatis.

Habitat copiose in altissimis montibus *Norrællie*.

DESCR. Culice vulgari minor. Corpus totum pallide flavum. Pedes longi virides, antici longissimi. Antennæ brevissimæ: maris pedinata, oculi nigri. Alæ incumbentes, striatæ.

1141. TIPULA corpore subflavo, oculis thoracisque tergo nigris.

Habitat passim rarior.

DESCR. Vix pediculo major; alæ alæ incumbit, quasi unica esset, nitida. Corpus subflavum, a tergo thoracis nigrum; oculi magni, nigri, caput quasi nigrum efficiunt. Antennæ nigræ, articulis decem globosis. Alæ æqueæ, nervis tribus, quorum marginalis cum apice intermedio jungitur; ac nervus intimus versus basin marginis bifidus est.

1142. TIPULA atra; thorace gibbo, pedibus posticis magnis.

Act. upf. 1736. p. 31. n. 16. Culex niger, pectore gibbo, abdomine cylindraco, pedibus posticis maximis, Ha-

Habitat in sylvis, ubi in aëre *gregatim* saltat ac volitat.

DESCR. Corpus totum nigrum, thorax valde crassus, gibbus. Abdomen tenue, cylindricum. Alæ albæ, ovatæ. pedes nigri, postici reliquis duplo & crassiores & longiores, tibiis clavatis seu verius inferiora crassioribus.

1143. TIPULA nigra glabra; alis nigricantibus, antennis capite brevioribus, femoribus anticis introrsum fulcatis.

Reaum. gall. 5. t. 7.

Habitat frequens in *finetis* & *vaporariis* hortorum primo vere.

DESCR. Longitudo muscæ domesticæ, sed multo angustior; totum Corpus & artus omnes nigra. Antennæ capite fere breviores, incurvatæ, bo- um cornua referentes, nigræ, singula septem articulis consistat, quasi perfoliata essent, hinc brevissimæ; sub os duæ antennulæ inflexæ. Os proboscis est, non aculeus. Abdomen maris lineare & atrum, femina vero sub- tus flavescens crassum. Alæ nigricantes, margine exteriori in medio nigra obscura macula, vel saltem margine ipso magis atro. Thorax glaber est, pone carinatus. Alæ incumbentes; femora antica crassiora, interiore latere sulco longitudinali exarata.

1144. TIPULA fusca; alarum basi cinerea.

Frisch. germ. 4. p. 37. t. 2. Musca vermis rerum putridarum.

Habitat in terra, primo vere frequens in *vaporariis*, sedens in vasis & testis.

DESCR. Magnitudo pediculi; Tota fusca. Abdomen glaucescens. Antennæ filiformes, longæ, 14. articulis constantes, thorax gibbus. Halteres ex- albidii.

1145. TIPULA atra oblonga hirta; alis nigricantibus.

Act. upf. 1736. p. 33. n. 61. Musca oblonga atra hirta, alis fuscis incumbentibus, pedibus nigris.

Pet. gaz. 22. t. 14. f. 4. Musca oblonga nostras nigra.

Goed. belg. 1. p. 31. t. 6.

List. goed. 260. t. 108:

Reaum. gall. 5. t. 27. f. 1. 2. 3.

Habitat sæpius apud ægros febre intermittente laborantes.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ, sed magis oblonga, toto corpore & pedibus nigra, pilis hirsuta. Alæ dorso sibi invicem incumbunt, ac si unica esset alæ; sunt etiam e membranaceo seu aqueo colore in nigredinem transeunte; certe margo alarum exterior omnino niger est.

1146. TIPULA atra holoserica.

Ha-

Habitat in ramis arborum, præsertim in *Malis* post *pluvias*; copiosissima in *Belgio*, rarior in *Suecica*.

DESCR. parva est musca, aterrima, holosericum superficie referens, mollis; lente inspecta tota pilis tenuissimis densis vestita cernitur.

1147. TIPULA alis albis: margine exteriori nigris, thorace abdomineque rubro.

Act. ups. 1736. p. 33. n. 62. Musca corpore rubro, capite pedibusque nigris, alis albidis: margine exteriori nigro cum puncto.

Habitat in *Asparago* & *floribus* arborum.

DESCR. Magnitudo Muscæ domesticæ. caput parvum, nigrum, thorax & abdomen rubra, glaberrima; ubi abdomen jungitur thoraci nigredo tergo apparet. Alæ albæ, sed margo crassior longitudinalis ater est. pedes nigri. femora longa. sexus variat; alter totus ater est, sed femora longa & crassiuscula.

1148. TIPULA alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis.

Act. ups. 1736. p. 31. n. 13. Culex alis depressis margine villosis,

Frisch. germ. 11. p. 6. t. 11. Culex parvus, cinereus, alis pendulis.

Leuwenb. epist. 1692. jun. 24. p. 473. f. 2. 3.

Habitat in *parietibus* ad sterquiliniam, & ubi venti silent.

DESCR. Minima est. Alis, ratione magnitudinis, maximis, ad latera deflexis, ut in *Phalænis*: Alæ sunt lanceolato-ovatae, undique ciliatae, striatae, acutae. Antennæ filiformes, cinereae, articulis XI. nigricantibus, globosis, constructæ.

1149. TIPULA atra; alis albis, abdominis latere antice macula alba.

Habitat in plantarum foliis.

DESCR. Musca domestica minor. thorax glaber cum toto corpore, ater; Antennæ XI. articulis, quasi perfoliatae: punctum unum utrinque in singulo latere abdominis juxta pectus album; margo thoracis interdum albus conspicitur, quasi lineola arcuata, reliqua omnino atra.

1150. TIPULA alis incumbentibus glaucis: margine interiori villosis.

Smolandis Kikbaer.

Habitat in *Junipero*. Ex ovo deposito in apicibus ramorum Juniperi enascitur ibidem ætate quodam

dam Triglochis (quo Smolandi in Tuffi ferina utuntur rustici,) constans foliis tribus crassioribus, conniventibus, ventricosis, ore patulis, intra quæ tria alia foliola, minima exacte conniventia, ne aërem admittant, includentia Larvam rubram, quæ Majo mense in Pupulam rubram, alis nigris, pedibus albis mutatur, & hæc in Tipulam; quæ sæpe consumitur ab Ichneumone ultimo. Gallæ istæ rubræ in foliis & petiolis *Populæ* tremulæ, magnitudine pisorum, etiam muscam, Juniperi & Salicis simillimam, & forte eandem, producant; sed hanc sufficienter non examinavi.

DESCR. Facies Culicis. Pedes animalculo longiores. Antennæ sericeæ sive moniliformes, articulis circiter 14 globosis, remotis, pilis aliquot vagis ornatae. Caput minimum. Oculi nigri. Thorax & Abdomen fulcorufescens; humeri gibbi. Alæ membranaceæ, margine exteriori nigricante, præter nervos in singula binos; at margo alarum exterior villosus est. Halteres sub alis, ut in reliquis.

OBS. *Frisch. germ.* 4. p. 38. t. 21. Musca vermis rubri gemmarum Salicis multa communia cum nostra habet, ut dubitemus an specie diversa: cum Larva, Pupula & Tipula ipsius plurima attributa eadem, & margo alarum interior hirsutus.

1151. TIPULA atra; abdomine rufescente.

Habitat in flore *Iridis luteæ palustris* 33 frequens.

DESCR. Hæc omnium minima, vix pulicis magnitudine; grandinis instar copiosa supra aquas, lacus & paludes æstate volitat. Alæ huic incumbentes. Abdomen ovatum.

1152. TIPULA capite atro, antennis corpore incarnato longioribus.

Habitat inter *Carduum* 658 media ætate, præsertim ad *Oestunaberg*.

DESCR. Minima est & pulice fere minor. Caput nigrum fronte albida. Thorax a sergo fuscus. Antennæ & pedes nigri longi; Alæ abdomine longiores membranaceæ incumbentes. Antennæ corpore & alis sesquialongiores.

VII. APTERA.

Pediculus.

1153. PEDICULUS humanus.

Rhed. exper. t. 18. Pediculus ordinarius.

Mouff. lat. 259. Pediculus.

Y

Swamm.

Swamm. quart. 169. t. 7. Pediculus.

Bonan. microgr. f. 55.

Anon. angl. p. 203. f. 11.

Merr. pin. 202. Pediculus in capite simpliciter.
ib. Pediculus corporis maculatus.

Suecis Luus.

Habitat in homine, præsertim in capite puerorum,
& vestimentis Nautarum, militum &c. Maximos
in Fodinæ Fahlunenſis cryptis calidioribus reperi.
Qui in vestimentis victitat ab eo, qui in capi-
te vivit, non differt ut species, sed tantum va-
rietas.

1154. PEDICULUS pubis.

Rhed. exp. t. 19. f. 1. Pediculus inguinalis.

Pet. gaz. t. 67. f. 9. Pediculus inguinalis.

Mouff. lat. p. 200. Pediculus ferus.

Raj. inf. 8. Pediculus ferus.

Merr. pin. p. 202. Pediculus morpio.

Suecis Flat-luus.

Habitat in hominum immundorum pube & ciliis.

1155. PEDICULUS Bovis; abdomine lineis transversis octo ferrugineis.

Suecis Roed-luus.

Habitat in Vaccis; hæc minor est species, datur
& altera quæ major & insequens.

DESCR. Totus albus, minimus. Caput testaceum. Pedes testacei, apice
albidiore. Abdomen album, lineis octo testaceis transversis in dor-
so; quinque fasciis transversis in ventre; quæ omnes lineæ non tangunt
marginem seu latera, latera tamen obscuriora reliquo corpore sive pun-
ctis octo ferrugineis notata.

1156. PEDICULUS Bovis: abdomine plumbeo.

Suecis Blåluus.

Habitat in Bobus.

DESCR. Præcedenti major; abdomine ventricoso, acuminato, cæruleo-
fusco; pedibus brevibus, crassis, griseis, ut & capite & thorace griseis.

1157. PEDICULUS Falconis Tinnunculi.

Rhed. inf. t. 13. Pediculus Tinnunculi.

Habitat in Falcone Tinnunculo s. Cencbride 67.

DESCR. Inter omnium maximos pediculos, quos unquam vidi, hic erat
Corpus

Corpus depressum, ovali-oblongum. Caput antice obrusum, versus aurium
regionem utrinque retrorsum obruse sagittatum. Thorax marginatus fere,
ut in Carabo seu Caatharide. Abdomen in 9 sive 10 segmenta divisum,
margine omnino integro, linea notato. Palatum prominens. Ungues solita-
rii, in vola manus spongiosum quid; femora versus apicem introfsum qua-
si mutilata.

1158. PEDICULUS Corvi.

Rhed. exper. t. 16. Pulex Corvi.

Habitat in Corvo vulgari sive maximo 69.

DESCR. Abdomen ovali-oblongum utrinque contractum, depressum, pla-
num, cinereum, lineis ad incisuras duodecim vel decem nigris. Collum
brevissimum. Caput minimum, nigrum. Pedes brevissimi. Antennæ brevis-
simæ, retrorsum flexæ. Substantia animalculi tenacissima, licet digitis va-
lidissime pressum, tamen vivacissimum & cursitans.

1159. PEDICULUS Picæ Lapponicæ.

Aët. upf. 1736. p. 37. n. 3. Pediculus Turdi Meru-
læ montanæ dicti.

Habitat in Pica Lapponicæ Merula Saxatili dicta 187.

DESCR. Abdomen ovatum, gibbum, diaphanum, pallidum, utrinque ad
basin squamula veluti ala spuria notatum. Thorax angustissimus, brevis.
Caput minimum, subrotundum, obtusum. Oculi nigri. Antennæ longitudi-
ne corporis, tenuissimæ, albæ. Pedes tenuissimi, satis longi; magnitudo
minimi pediculi capitis, valde tener, facile solo tactu conquassatus.

1160. PEDICULUS Meleagridis.

Red. exper. t. 1. f. 2. Pediculus accipitris.

Habitat in Meleagride s. Gallo pavone 164.

DESCR. Caput planum antice rotundatum, pone dentato angulatum,
margine retrorsum subulatum. Thorax medio cordatus, utrinque angula-
tus. Abdomen griseum 8 vel 10 incisuris longitudinaliter in medio album.
Antennæ breves: affinis Pediculi gallinæ 1166 macula fusca verticis.

1161. PEDICULUS Sternæ.

Habitat in Sterna secunda 128.

DESCR. Caput trigonum, latum, obrusum, pallidum. Thorax brevissi-
mus, angustissimus. Abdomen ovatum, longitudine anterioris corporis in
medio longitudinaliter nigricans. Antennæ brevissimæ, capillares. Pedes bre-
vissimi, crassi: quorum antici brevissimi sub capite. Abdomen subtus con-
cavum.

1162. PEDICULUS Gruis.

Rhed. inf. t. 3. Pulex Gruis.

Frisch. germ. 5. p. 15. t. 4. Pediculus gruis.

Habitat in Grue proprie dicta 131.

1163. PEDICULUS Recurvirostræ. It. vel 90.

Habitat in Numenio Recurvirostro albo nigroque = varie-
gato. 137.

X 2

DESCR.

DESCR. *Corpus* fuscum, oblongum. *Caput* obsolete triangulum, acuminatum, linea transversalis excavata in medio. *Abdomen* oblongum, fere lineare, in medio paulo latius, incisuris octo. *pedes* breves, curvi. *Antennae* breves, parvae, capitatae.

1164. PEDICULUS *Hæmatopi*. It. æl. 90.

Habitat in *Hæmatopo bellonii* 161.

DESCR. *Magnitudo* pulicis. torus glaucus, *Caput* subrotundum, glaberrimum, convexo-planum. *Abdomen* obverse ovatum incisuris decem, transversis, pallidis. *Pedes* breves. *antennae* brevissimæ. *Thorax* angustissimus, pili ad latera posterioris abdominis.

1165. PEDICULUS Gallinæ, abdominis margine nigro.

Rhed. inf. t. 16. Pulex capi.

Frisch. germ. 11. p. 24. t. 24. Pediculus galli.

Habitat in *Gallina domestica* 165.

DESCR. *Magnitudo* ovi pediculi humani (seu Lendis.) *Corpus* depressum, caudam versus obtusum; *abdominis* latera nigra, dorso albo diaphano; macula nigra versus caput; quæ cor transparens: *caput* album; *antennae* motitæ.

1166. PEDICULUS Gallinæ: thorace capiteque utrinque mucronato.

Habitat in *Gallina* 165. Rustici nostri pediculis laborantes gallinas curant pulvere piperis butyro mixto & subactò, quod gallinis devorandum præbent, experimento raro fallente.

DESCR. *Pediculo* vulgari minor: *Corpus* pilis griseis adpersum. *abdomen* oblongum, ovatum, 8 vel 9 incisuris. *Caput* lunatum: cruribus posteriora spectantibus. *antennae* brevissimæ. *Thorax* utrinque angulo acute recto mucronatus.

1167. PEDICULUS Lagopi.

Act. upf. 1736. p. 37. n. 2. Pediculus Tetraonis Lagopi dicti.

Habitat in *Tetraone Lagopo* 169.

DESCR. *Corpus* depressum, utrinque obtusum. *abdomen* antice angustatum, pone dilatatum. figura fructus *Barsæ* pastoris aut *Veronicæ* capitale, cinctum margine nigro introrsum ferrato. *Caput* absque thorace notabili adfixum, utrinque obtusum, lateribus emarginatum.

1168. PEDICULUS ligni antiqui.

Blank. belg. 169. t. 14. f. F. Pediculus ligni.

Raj. inf. 8. Pediculo cognatus & similis.

Bradl. natur. t. 27. f. 3.

Derrham. act. angl. n. 271. p. 231.

291. p. 1586.

physico-theol. p. 119. Pediculus pulsatorius, fatidicus, mortifaga.

Allen. act. angl. n. 245. p. 376.

Habitat in antiquis lignis, Libris diu relictis, muris; currit solitarius.

DESCR. *Corpus* oblongum, pallidum. *oculi* flavi. *antennae* sericæ, longitudine (in plerisque) ipsius corporis; macula fusca annularis intra abdomen & pone hanc versus anum punctum fuscum: segmenta abdominis ad latera punctis rufis singula notata sunt.

Obs. de Blankardi, Raji, Bradlei synonymis nullum dubium; de Derrhami & Allenii hæsito.

1169. PEDICULUS Adonidum.

Act. upf. 1736. p. 37. n. 8. Pediculus hybernaculorum arboreus villosus.

Habitat in *arboribus Hybernaculorum*. Ex Anglia in Belgium redux mecum adduxi arbores rariores, in una aliquot horum pediculorum, quos studiose a frigore defendebam; in Hybernaculum Cliffortianum illatis arboribus hos paucos pediculos ab Hortulani injuriis data opera conservavi, sed me inficio intra aliquot hebdomadas multiplicati omnes frutices occupabant, deturpabant, ut nec dein expelli possent; infecere dein Hybernacula Leydensia & alia, quæ plantas ex Hypocaustis Cliffortianis obtinebant.

DESCR. *Corpus* totum album, ovatum, oblongum: *Cauda* bifida, latera undique acuta, margine punctis prominentibus utrinque circiter 14 & totidem incisuris. *Linea* dorsæ longitudinalis elevata cum puncto obsolete in singula incisura; *Spatium*, quod *linea* dorsæ & margine laterali interjacet totidem punctis prominulis secundum longitudinem dispositis notatur. *Pedes* sex, tenues, fusci. *antennae* capillares, fuscæ.

Obs. Senior factus tandem folliculum sibi struit corpore fecies majorem e lana nivea contextum, intra quem infimul ova flava includit. an itaque *Chermes* vel *Aphis*? os enim non examinavi.

1170. PEDICULUS terrestris niveus.

Habitat in terra subhumente calida, proin frequens in terra prægnante & ollis in hypocausto per totam hyemem.

DESCR. *Facies* omnino *Poduræ*, teres, oblongus, albus, sed furca caens. Copiose & gregatim vivit, mox ab adfusa aqua accedit ad superficiem terræ, sicca vero terra debet descendere.

Pulex.

1171. PULEX ater.

Leuwenb. epist. 1. p. 357. f. 7.

Hook. microgr. f. egregia.

Bonan. microgr. f. 56.

Anon. angl. p. 204. f. 12.

Merr. pin. 202

Raj. inf. 7. Pulex vulgaris.

Frisch. germ. 11. p. 8. Pulex.

Suecis Loppa.

Habitat in hominibus, præsertim fæminis, autumno vulgaris, in nidis hirundinum ripariarum 247 copiosissima. In Lapponia non vidi.

Podura.

1172. PODURA viridis subglobosa.

Act. upf. 1736. p. 37. n. 2. Pulex viridis plantarum.
Habitat in plantis rarius Upsaliæ, præsertim in foliis primordialibus *Helxines sativæ* 324 minus tamen in fiberica specie.

DESCR. Magnitudo majoris pediculi capitis: abdomen dilurius viride globosum, parum in ovalem figuram terminatum, versus anum admodum convexum, viride cum cinerascens mixtura, Thorax tenuissimus, vix conspicuus. Caput viride, obtusum, Cicadis non adeo dissimile. oculi supracaput nigri, cum linea utrinque nigricante. Pedes albo-virides, æquales. antennæ recurvæ.

1173. PODURA atra, abdomine subglobofo, antennis longitudine corporis: apice albis.

Habitat in *Fungis sylvaticis.*

DESCR. inter majores hujus generis est; abdomen globosum, sed anus quasi capitillo eminet. Antennæ nigræ corporis longitudine, quas divaricatas antrorsum prætendit apice albæ.

1174. PODURA globosa fusca nitida; antennis longis: articulis plurimis. De Geer.

Act. stockh. 1743. p. 296. t. 7.

Habitat super lignis putridis.

1175. PODURA teres plumbea.

Habitat in arboribus vel pratis semper solitaria; & in *Fungis* frequens.

DESCR.

DESCR. Reliquis major & pediculi vulgaris magnitudinem attingens, omnino teres, fusco-cærulea, polita, pilis raris adpersa: pedes albi: curvatur & interdum salit. pedes ani etiam albi.

1176. PODURA nivalis cinerea signaturis nigris.

De Geer Act. upf. 1740. p. 54. t. 2. Podura campestris cinerea, signaturis nigris, antennis longis.
Suecis Snöloppa.

Habitat hyeme gregatim in ipsa nive, cursitans agilissime, ni liquecat nix, qua peri: æstate frequens in *Ribis baccis rubris*, tum solitaria. communicavit Astronomus Magister *Hiorter* hyeme lectas.
DESCR. Corpus oblongum, cinereum, characteribus nigris notatum.

1177. PODURA arborea nigra; pedibus furcaque albis.

De Geer Act. stockh. 1740. p. 272. t. 4.

act. upf. 1740. p. 49. t. 1. Podura campestris nigra splendens, pedibus caudaque albis.

Habitat in Oelandiæ aceribus inter ligna putrida.
DESCR. Tota parva, nigra: caudæ furca cum pedibus & antennis versus basin albis.

1178. PODURA aquatica nigra. It. gotl. 181.

De Geer Act. holm. 1740. p. 279. t. 3. 4.

act. upf. 1740. p. 57. t. 3. Podura aquatica tota nigra.

Habitat in aquis quietis & pacatis. Phalanges juxta littora piscinarum format, horis præsertim matutinis, ac si littora gelu coivissent, cum intra phalanges quietior aqua sit.

DESCR. Præter duos sexus a D. De Geer egregie descriptos, etiam tertium, ni fallor, sexum observo, seu animalcula longe adhuc minora, rubra, rotundiora seu magis gibba, reliquis mixta.

1179. PODURA viatica.

Suecis Jordkrut.

Habitat in *Smolandis* in ipsis viis communiter, pulveris pyrii instar per terram sparsa, gregaria enim maxime est. an aquatica sive præcedens?

1180. PODURA terrestris alba.

Habitat in terra prægnante, præsertim in hortis, ubi Melones & plantæ feruntur vere,

X 4

hic

hic infinita copia occurrit, & atomorum volitantium instar saltat, præsertim postquam humus humectata fuit.

DESCR. Hæc omnium minima est, totaque alba.

Monoculus.

1181. MONOCULUS cauda bifeta.

Frisch. germ. 10. p. 1. t. 1. Apus.

Habitat in *Scania*; vidi animal ficcum 1728 apud Studiosum Lundinensem, qui ibidem captum narrabat.

1182. MONOCULUS antennis dichotomis, cauda inflexa.

Swamm. quart. p. 66. t. 1. Pulex aquaticus arborefcens.

Merr. pin. 207. Vermes minimi rubri aquam stagnalem colore sanguineo inficientes, unde vulgus dira protendit.

Hierne Flock. 1. p. 32. 35. Abyssus Satanæ.

Habitat in omnibus *aquis stagnantibus*.

OBS. Ex hujus gregibus in aqua sunt quasi sanguinis grumi, unde vulgus credit aquam in sanguinem versam.

1183. MONOCULUS antennis dichotomis, cauda reflexa.

Habitat in *aquis*. hunc vidi apud D. *De Geer* egregie delineatum.

1184. MONOCULUS antennis quaternis, cauda recta bifida.

Blank. belg. p. 149. t. 13. f. B.

Habitat in *aquis* cum prioribus.

OBS. *Antennarum* duo paria. *Cauda* tenuis, longiuscula, bifurca: sub cauda utrinque racemus ovarum; hinc *Cancris* valde adfinis; *Corpus* fuscum est, ac ovaria, quæ juxta caudam extenduntur ovata sunt lutea, & simul sumta magnitudine fere totum corpus æquant.

1185. MONOCULUS antennis capillaceis multiplicibus, testa bivalvi.

Habitat in *piscinis* & *paludibus*.

DESCR. Testa femine *Brassicæ* major, ovata, oblongiuscula, utrinque qua-

qualis, antice gibba & parum retusa. adeoque omnino *Conchæ*; sed in *conchis* apertura est a latere tenuiore & cardo ubi gibba magis est; contra vero in hac; hæc extracta ex *aquis* tota clauditur, ut crederes semen cuiusdam plantæ; in *aquis* dum hiat, jurares *concham* esse. Celeriter fertur per *aquas*, uti reliqui *monoculi*. testa cinerea, impura est. dum aperit testam, exferit multos capillos æquales, albidos, in altera extremitate apertura; hos capillos motitando fertur agilis per *aquas*, nec quiescit antequam vel *cochleam* vel aliquod terrestre reperit, hic confedit cum *lociis* lubenter, & pedibus supra hoc corpus incedit & affigitur. totum corpus intra testam latet, dum quiescit.

Acarus.

1186. ACARUS pedibus omnibus longissimis.

Aldr. inf. 607. t. 608. f. 4. *Araneus* XIV.

Mouff. lat. 234. f. 4. *Araneus* longipes.

Hoffn. inf. 2. t. 9.

Goed. belg. 2. p. 197. f. 49.

List. goed. 348. f. 143.

angl. 95. t. 1. f. 35. *Araneus* cinereus cristatus.

Raj. inf. 39. n. 35. Nomen *Listeri*.

Bradl. natur. t. 24. f. 2.

Suecis *Läcke*.

Habitat in plantis.

1187. ACARUS pedibus primi paris cheliformibus.

Frisch. germ. 8. p. 2. t. 1. *Scorpio*-araneus.

It. æl. 84. *Acarus* *Scorpio*-araneus dictus.

Habitat in *domibus* diu clausis, nec aëri expositis, ut & in *cistis* & *cellulis*.

DESCR. *Chelis* *cancrinis* priorum pedum & ingressu retrogrado facile dignoscitur a reliquis. victitat *pediculo ligni antiqui*.

1188. ACARUS pedibus primi paris longissimis.

Habitat in *Fungis*; celeriter currit.

DESCR. Magnitudo *lendis*. *Color* *cereus*, exalbidus vel subflavus: *pedes* anteriores longissimi, hos erigit sæpe inter cursitandum, & motitatur instar *antennarum*, suntque hi corpore longiores & reliquis pedibus pallidiores.

1189. ACARUS pedibus secundi paris crassissimis.

Habitat in terra, ubique discurrens, sæpe gregarius, ut plures in eodem loco reperias, in hortis sæpe.

DESCR. Magnitudo *minoris pulicis*: *Color* totius corporis *castaneus*: *femora* secundi paris monströse crassa *cheliformia*, desinente tamen *chela*

chela in tenuem pedem reliquis similem; hinc pes secundi paris juncta basin & femur valde crassus, quatuor denticulis sive ramis aut spinis armatus, apex chelæ flexilis est, ut eo melius apprehendat; hoc pede tamen non incedit.

OBS. Huic ad anum adherentem reperi alium ACARUM, castanei coloris, minimum, testudinarium sive depressum, margine undique acuto, pedibus brevissimis, æqualibus, adeoque forte diversæ speciei, ni singularem aliquam metamorphosin subeat.

1190. ACARUS pedibus tertii paris maximis.

De Geer act. holm. 1740. p. 351. t. 1. f. 2. Acarus avium, pedibus tertii paris mole monstrifis.

Rhed. inf. t. 2. f. 4. Pulex Sturni.

Habitat in *Passere Fringilla dicto 199*, nobis adhuc dum non visus.

DESCR. Est minimus. punctum nigrum in dorso: pedes tertii paris magni, femora enim hujus ambo simul mole ipsum corpus fere adæquant, reliquis minimis. his monstrifis pedibus non incedit, sed modo sese adfigit pennis vivacissimæ & agilissimæ avis, ne excutiarur, vide plura in actis stockh. l. c. Hunc male delineavit *Rhede*, egregie vero. *D. De Geer*.

1191. ACARUS ruber; pedibus primoribus longioribus, abdomine pone bicorni.

Habitat in *Pini truncis*.

DESCR. Parvus ruber; Pedes primi paris reliquis longiores, quos non erigit, sed iis uti reliquis currit. Abdomen pone duobus corniculis instructum uti aphides.

1192. ACARUS ovinus.

Charlet. onom. 49. Reduvius.

Raj. inf. 9. Pediculus ovinus, quem *Mouffetus Reduvium* vocat.

It. æl. 62. 126. Fesling.

Oelandis Fesling.

Habitat in ovibus, quarum lana deturpat.

DESCR. Corpus depressum. magnitudo cimicis lectularii, abdomine in dorso anterieus macula ovata, in medio pallida, cincta fuscedine strias retrorsum emittente.

OBS. Variat colore: semper depressus & planus margine laterali prominente.

1193. ACARUS abdomine livido; antice ovato-fusco, antennis clavatis.

Raj. inf. 10. Ricinus caninus.

Frisch. germ. 5. p. 41. t. 19. Pediculus caninus.

Suecis Flott.

Habi-

Habitat in *Bobus frequens*, ut & *Canibus*.

DESCR. Corpus ovato-globosum, luteo albidum, macula nigra rotunda ad basin abdominis in tergo; Anus infra abdomen. Thorax vix conspicuus. Caput minimum. Os bifidum. Caput & pedes nigri. Antennæ clavatæ, longitudine rostri.

1194. ACARUS humanus subcutaneus.

Etmüll. act. lips. 1682. p. 319.

Riv. diff. exanth. p. 18. f. A. B.

Act. upf. 1736. p. 37. n. 5. Acarus scabiei.

Suecis Klämask.

Habitat sub cute hominis scabiem caussans, ubi vesiculam excitavit, parum recedit, corporis rugas secutus, quiescit iterum & titillationem excitat; nudis oculis sub cuticula delitescens observatur ab adueto, acu facile eximitur, ungui impositus vix movetur, si vero oris calido halitu affletur, agile in ungue curfitat;

DESCR. Minimus magnitudine vix lendis, subrotundus, capite vix conspicuo, ore, ut & pedibus ruffis sive testaceis. Abdomen ovatum, aquei coloris, in dorso duplici linea lunari seu pari linearum fulcarum recurvatarum notatus.

1195. ACARUS farinæ.

Leww. arcan. t.

Blank. belg. p. 158. t. 14. f. A. B.

Bonan. N. C. dec. 2. anno 10. app. 34. Acarus ex arido caseo.

Riv. prurit. 18. fig. D. E. F. G. I. K. L. N.

Suecis Mahl.

Habitat in *Farina antiqua*, antiquoque *Caseo*.

DESCR. Est præcedenti valde similis, sed major. Abdomen subglobosum aqueum, sed immaculatum. Os & pedes testacei.

1196. ACARUS Alceæ.

Habitat in *Alcea*, *Malva rosea dicta*, ubi sub foliis nascentibus progignitur, & inde a latere superiore palefcunt folia.

DESCR. Nudis oculis vix conspicuus: totus aquei coloris utroque latere nigro.

1197. ACARUS depressus cinereus; lateribus scabris.

Habitat in terra, primo vere frequens.

DESCR.

DESCR. Est minimum animalculum; corpus depressum, obscure cinereum; abdominis latera a tergo punctis elevatis scabra; pedes depressus, bidentatus; tergo impositus pedes undique protendit.

1198. ACARUS infectorum rufus; ano albicante.
List. loqu. 381. Pediculus subflavus scarabæis infestus.
Blank. belg. 168. t. 14. f. H. Pediculus infectorum volatilium.
Frisch. germ. 4. p. 17. t. 10. Pediculus scarabæi currens.
Aët. upf. 1736. p. 37. n. 2. Acarus infectorum coleopterorum.
Reaum. gall. 6. t. 4. f. 14. 13.
 Habitat in *Scarabæis* 349, *Bombyliis*, similibusque, sub pectore vel intra femora.
 DESCR. Corpus subrotundum, rufum, convexum, durum: caput & collum vix manifeste; versus anum albicans. pedes veloces, anteriore longiore.
1199. ACARUS aquaticus ruber, abdomine depresso.
Charlet. onom. 47. Buprestis araneolæ.
Frisch. germ. 8. p. 5. t. 3. Araneus aquaticus ruber parvus.
Smolandis Qualster.
 Habitat in *Lacubus* sub aqua, ubi cito currit.
 DESCR. Corpus ovatum, parum in dorso depressum, coccineum.
1200. ACARUS terrestris ruber; abdomine depresso.
Blank. belg. 170. t. 14. f. I. Araneus terrestris scharlatinus.
List. aran. 100. f. 38. Araneus exiguus coccineus vulgo anglice a Tant dictus.
Raj. inf. 41. n. 38. Nomen Listeri.
Pet. mus. 65. n. 701. Araneus anglicus coccineus minimus.
It. oel. 84. Acarus coccineus terrestris.
Ostrogothis Bråfrö.
 Habitat in terra; in aqua non movetur, sed perit.
 DESCR. Præcedenti quam ovum ovo similior. Totus ruber, holosericeus & coccineus. caput minimum: oculi duo; pedes utrinque quatuor multis articulis. Abdomen magnum, depressum, pone & lateribus gibbum, pone fuscum. magnitudo antecedentis.

1201. ACARUS arboreus ruber distentus: lateribus obscurioribus.
 Habitat ubique in arboribus, præsertim in *Ribe* 197, ejusque baccis, celerrime cursitans, vulgatissimus.
 DESCR. Præcedentibus multoties minor; minime dorso depressus, nec rugosus; nec sericeus seu villosus, sed glaber & undique tumidus. punctum obscurum utrinque ad thoracem. Pili hinc inde enati.
1202. ACARUS lapidarius fuscus: linea dorsali bicolori.
 Habitat in lapidibus & campis.
 DESCR. Magnitudo & figura aquatici, sed corpus obscurum; abdominis linea dorsalis longitudinalis utrinque dilata, antè in aliis alba, in aliis rubra; communiter antè alba, postè rubra; cæterum abdomen nebuloso-nigrum est, pedes rubri.
1203. ACARUS falicinus ruber, dorso fusco.
 Habitat in *Salice*, ubi currit velocissime.
 DESCR. Aquatico simillimus magnitudine. linea dorsalis duplex parallela longitudinalis fusca, versus thoracem bifurca.
1204. ACARUS Salicinæ rosæ.
 Habitat in *Salice minima* 802, monstrosa in rosæ formam, cum *Tenthredine* frequens.
 DESCR. Corpus vix conspicuum nudis oculis, croceum sive dilute fulvum; thorace utrinque puncto rufo saturato.
1205. ACARUS petrarum ruber, antennis rostro longioribus.
 Habitat in *petris*.
 DESCR. Facile hic ab omnibus aliis dignoscitur. Antennis rostro longioribus; antennæ enim in reliquis vix manifestæ sunt; has antennas numero præter octo ordinarios pedes, adeoque non pedes primores pro antennis habeo. Rostrum antennæ pedes corpore pallidiora sunt.
1206. ACARUS petrarum obscure rufus, pedibus sanguineis.
It. oel. 96. Acarus.
 Habitat ad littora *maris* Oelandici in *petris*.
1207. ACARUS fusco-rufescens, abdomine subglobofo.
 Habitat ad radices *Fungorum* gregatim.
 DESCR. Magnitudine lendis. Totus ferrugineus seu triste rufescens, undique valde glaber, absque lateralibus maculis. tarde incedit.
1208. ACARUS gymnopteroorum ruber, punctorum coccineorum utrinque pari.

Habitat in Culicibus & aliis insectis, uti alter acarus in Coleopratis.

DESCR. Ruber, minimus, ut oculi & pedes nudo visu distingui nequeant: abdomen globosum, late rubrum, pilis quibusdam hispidum, in anteriore abdominis parte, ad latera, utrinque par punctorum obscurius rubrorum, quorum punctum alterum anterius, alterum posterius.

1209. ACARUS rufus muscarum; pedibus posticis longis filiformibus. *De Geer.*

Habitat in muscis omnium minimus.

1210. ACARUS niger; geniculis femorum globosis. *De Geer.*

Habitat in ramis emortuis.

1211. ACARUS ater; lateribus coleoptro acutis.

Habitat sub lapidibus. *P. Kalm.*

DESCR. Minimus est, magnitudine vix seminis Papaveris; octo pedibus, dorso glabro, nitido, latera versus caput acuta quasi coleoptra brevi nigra, hinc abdomen caput respiciens, quasi antrosum bicorne & ad latera auctum membranula nigra, non tamen mobili, ut in Coleopratis.

1212. ACARUS viridi-albicans foliorum Tiliæ. *De Geer.*
Habitat in foliis Tiliæ subtus, autumno frequens.

Aranea.

1213. ARANEA abdomine antice lateribus acuminato. *It. gotl. 216.*

Habitat in arboribus, præsertim *Gotlandiæ.*

DESCR. Est hic cum proxima omnium maxima, utpote ultimum articulum pollicis sæpe æquans. Differt a sequenti & omnibus figura abdominis, quæ antice quasi bicornis, prominentis valde distantibus, differt etiam colore abdominis maculato ex albo, luteo & atro. Pedes albo & nigro variegati; rubedo in toto corpore nulla.

1214. ARANEA abdomine subgloboso rubro: cruce alba. *Aldr. inf. 607. t. 608. f. 9. Araneus IX.*

Fonst. inf. t. 18. f. 17. 19. 20.

Hoffn. inf. t. 4. f. 16. & t. 8. f. 16. 17. & edit. alt. 4. t. 3. f. penult.

Mouff. lat. 233. f. 1. Araneus velarius maximus.

List. aran. 28. f. 2. Araneus rufus sive avellaneus cruciger, cui utrinque ad superiorem alvi partem, quasi singula tubercula prominent.

Raj.

Raj. inf. 18. n. 2. Nomen Listeri.

Frisch. germ. 7. p. 7. t. 4. Araneus magnus rubroluteus.

Habitat in arboribus, præsertim Betula.

DESCR. Colore rufo & magnitudine & ovato abdomine ab omnibus differt, in dorso abdominis crux alba ex articulis tanquam diadema.

1215. ARANEA fusca; dorso maculis quinque longitudinalibus subcontiguis nigris: anterioribus longioribus.

List. aran. 59. n. 17. Araneus subflavus hirsutus, prælongis pedibus domesticus.

Raj. inf. 27. n. 17. Listeri nomen.

Æt. upf. 1736. p. 38. n. 7. Aranea fusca maculis quinque nigris dorsalibus longitudinalibus contiguis.

Suecis Foenster - Spindel. Dwaerg. Smolandis Lâche. Habitat in fenestris nostris vulgarissima.

DESCR. Caput & Thorax pellucida. Abdomen pallidum maculis oblongis, transversalibus, longitudinaliter digestis, nigris, quinque, fere contiguis, anticis latioribus, versus posteriora sensim angustioribus factis.

1216. ARANEA abdomine longe argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis.

List. aran. 30. f. 3. Araneus ex viridi inauratus, alvo longiuscula prætenui.

Raj. inf. 19. n. 2. Nomen Listeri.

Habitat in uliginosis lucis; adidet ramis arcte & longitudinaliter, pedibus quaternis recta protensis, totidemque retrorsum extensis.

DESCR. Pedes lividi. Abdomen subrus linea longitudinali atra utrinque flava, extus grisea; a tergo vero venis nigris.

1217. ARANEA abdomine rhomboide depresso, pedibus transversaliter extensis variegatis.

List. aran. 85. t. 30. Araneus parvus subrufus inauratus, ipsa alvi apice infuscata, levipes.

Frisch. germ. 10. p. 16. t. 14. Araneus truncorum albo nigroque varius.

Habitat in parietibus, truncis, sepibus.

DESCR. Cinerea, mediæ magnitudinis; alvus rhomboides seu depressa, pone rotundata, ano acutiuscula. pedes transversim expanduntur, remotiusculi, fuscis annulis albis. Filum sæpe post se trahit. Pedes 2. 1. 3. 4. longitudine se excipiunt.

1218.

1218. ARANEA abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posticis brevissimis.

Frisch. germ. 7. p. 10. t. 5. Araneus hortensis, pedibus quatuor longis anticis, abdomine plano.

List. aran. 83. f. 29. Araneus subfuscus, minutissimis oculis e viola purpurascens tardipes & gressu & figura cancro marino non adeo dissimilis.

Raj. inf. p. 35. n. 29. Nomen Listeri.

Habitat in arboribus & lignis, ubi propria ova incubat.

1219. ARANEA nigra; thorace triplici linea longitudinali alba, abdomine nebuloso.

? *Frisch. germ.* 8. p. 3. t. 2. Araneus terrestris sacco ovifero.

Act. upf. 1736. p. 38. n. 9. Aranea nigra, pectore abdomineque linea alba cinctis.

Habitat in paludibus exsiccatis frequens apud nos.

OBS. Neque *Frischius* loco citato, neque *Listeris* de araneis Lupis globiferis p. 77. n. 25. 26. 27. 28. in ulla specie meminit thoracem utrinque linea alba longitudinali notari, nec tertiam albam lineam longitudinalem thoracis a medio dorso. hinc de Synonyma hæreo. *Thorax* alius niger. *Abdomen* nigrum maculis nigerrimis quasi nebulosum.

1220. ARANEA abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium.

Habitat in memoribus.

DESCR. *Pedes* lividi annulis nigris. *Thorax* lividus linea longitudinali & lateralibus nigra. *Abdominis* tres lineæ longitudinales ex punctis nigricantibus concatenatæ.

1221. ARANEA exalbida, abdomine globoso reticulato supra purpurascens fusco nebuloso.

Habitat in Hortis. O. *Celsius*. S. S. Th. Doct.

DESCR. *Corpus* albicans. *thorax* aquei coloris a tergo macula oblonga nigricante, lateribus puncta nigra. *abdomen* tenuissime reticulatum. album vasis nigricantibus, in dorso nebulosum e fusco & versus latera obscure purpurascens. *pedes* nigris maculis.

1222. ARANEA thorace testaceo, abdomine ovato nigro-æneo: apice subluteo bicorni. *It. æl.* 125.

Habitat in sabulo riparum & littorum, telas horizontaliter extendens.

1223. ARANEA abdomine fusco ovato: linea exalbida pinnata, cauda bifurca. *It. gotl.* 251. *List.*

List. aran. 60. n. 18. Araneus cinereus maximus, anni appendicibus insigniter prominentibus.

Raj. inf. 27. n. 18. Listeri nomen.

Habitat in pratis *graminosis Oelandiæ & Gotlandiæ*, ubi rete extendit super gramina horizontale, album, latum, margine puteo cylindraceo ex crassiore reti contexto, in cuius fundo occultatur aranea ab avibus secura, radiisque folis minus exposita; quam primum quis tangit rete, mox e spelunca exit in spem prædæ.

DESCR. *Thorax* griseus lineis tribus pallidis longitudinalibus. *Abdomen* fuscum, nitidum, linea dorsali exalbida, longitudinali, minima, strias albas oppositas pinnatim utrinque exferens. *anus* sive cauda duplici furca seu mucronibus, superioribus longioribus, inferioribus brevioribus; sub abdomine fasciis tribus longitudinalibus, pallidis.

1224. ARANEA pallida; abdomine subgloboso flavo: punctis quibusdam nigris.

List. aran. 34. f. 5. Araneus viridis, cauda nigris punctis utrinque ad marginem superne notata, ipso ano croceo.

Raj. inf. 20. n. 8. Listeri nomen.

Habitat in Betulis, Malis, Pyrisque, *vesperi* frequens.

Mater adfidet reti laxo ova involvente, nec facile abigitur.

DESCR. *Thorax* & *pedes* pallidi: linea nigra ad thoracis latera utrinque. *pedum* articuli spinosi, ad apices omnes nigricantes. *Abdomen* ovatum, viride, utrinque versus anum punctis quatuor nigris & in disco abdominis, versus ejus basin, punctorum 3 paria nigricantia excavata. *anus* sæpe fulvus.

1225. ARANEA flavescens-viridis: linea utrinque alba. *Jonst. inf.* t. 18. f. 42. Araneus mouff. ultimus.

Act. upf. 1736. p. 38. n. 8. Aranea flavo-viridis, lateribus linea alba cinctis.

Habitat in Hortis.

1226. ARANEA corpore oblongo nigro: linea utrinque longitudinali alba, pedibus fuscis.

Habitat in *Aquis*, currit supra aquam.

DESCR. Satis magna est; *pedes* subgrisei sive ex pallido fuscis. *Thorax* & *abdomen* nigra, utrinque linea lata alba, quæ coit ad caudam. *anus* bifurcus. *Antennulæ* oris apice globosæ & valde magnæ, hinc *Mas* procul dubio. In abdomine supra lineam lateralem albam utrinque ordo longitudinalis punctorum minutissimorum alborum.

1227. ARANEA abdomine flavo: annulo ovali dorsali rubro.

List. aran. 51. f. 12. Araneus albicans, corona coccinea in albo ovali.

Raj. ins. 24. n. 12. Listeri nomen.

Frisch. germ. 10. p. 6. t. 4. Araneus hortensis albus tertio dorsali cinnabarino-rubro.

Habitat in *Hortis*, telas ducit more domesticae.

DESCR. Magnitudo muscae. *Pedes* satis longi, albi, diaphani; anterioribus geniculis nigris instructi. *Thorax* aqueus, *abdomen* sulphureum, a tergo macula annulari ovata sanguinea, intra quam linea oblonga fusca longitudinalis.

1228. ARANEA abdomine globoso, pallido-flavescentis. *Aët. upf.* 1736. p. 38. n. 6. Aranea globosa pallida floribus inhabitans.

Habitat in *Horto Upsaliensi* rarius, ubi se recondit intra calyces plantarum, asperifoliarum praesertim, postquam corolla decidit; hic sese occultat, muscas quarentes cibum capit absque rete, dum immittunt proboscidem vel pedem ejus calyci.

DESCR. Est inter mediae magnitudinis araneas, nullo colore variegatus.

1229. ARANEA abdomine ovato nigro: annulo dorsali ovali albo. *It. oel.* 126.

Habitat in *Oelandia*.

DESCR. Tota nigra: *Abdomen* ovatum, linea alba bifurca includens spatium ovale a tergo abdominis, margine interiore variis denticellis picto.

1230. ARANEA thorace nigro, abdomine fusco, pedibus rufis.

Habitat in *Urtica*.

DESCR. Magnitudo media; an major factus colores mutet, me ignore fateor.

1231. ARANEA nigra; abdomine ovato: basi punctis duobus albis.

DESCR. Aranea mediae magnitudinis. *pedes* longi. *abdomen* oblongum. In *dorso* versus basin abdominis puncta duo alba ovata apicibus longius a se invicem dehiscencia.

1232. ARANEA atra; abdomine globoso: punctis duobus excavatis.

Aët. upf. 1736. p. 38. Aranea atra, abdomine superne duobus punctis excavato. Ha-

Habitat interdum in *fenestris*: tela non geometrica, sed variis filiis sparsis constantia.

DESCR. Tota atra. *Pedes* testacei. *Abdomen* globosum, glabrum, nitidum, punctis duobus non coloratis a tergo, in medio impressis notatum; & si probe attendas, aliis adhuc duobus, paulo anterioribus, sed minoribus. a capite per thoracem & abdomen ducitur linea inter punctorum paria ad anum usque fordide testacea.

1233. ARANEA abdomine oblongo punctorum excavatorum tribus paribus.

Habitat in sylvis inter cortices *Pini*.

DESCR. Inter majusculos numeranda est. *Thorax* cinereus. *Abdomen* ovato-oblongum teretiusculum pilis glaucis, aliis rarioribus nigris; in tergo abdominis tria paria punctorum excavatorum conspiciuntur.

1234. ARANEA oblonga fusca, abdomine nigro apice spinoso, tergo punctis quatuor excavato.

It. oel. 34. Araneus oblongus fuscus, abdomine nigro apice spinoso: tergo punctis quatuor depressis notato.

Habitat in *fenestris*.

DESCR. *Thorax* fuscus. *Abdomen* nigrum pilis cinereis, *Pedes* ferrugineo-fusci. Anus appendiculis 5 vel 6 subulatis truncatis.

1235. ARANEA nigra; abdomine punctis duobus albis: basi lunula alba.

Aët. upf. 1736. p. 38. n. 11. Aranea capite nigro, abdomine albo maculato, cauda prominula nigricante.

Habitat in *lucis*, noctu agilis, die quieta.

DESCR. Magnitudo mediocris. Tota corpore & pedibus nigra; in medio dorso *abdominis* puncta duo alba minima vix conspicua, in singulo latere singula; gibbum anteriorem abdominis lineola alba antierius cingit in modum lunulae. Anus prominens, compressus.

1236. ARANEA faliens nigra; dorso punctis albis.

Aët. upf. 1736. p. 38. n. 13. Araneus faliens niger punctis albis notatus.

Habitat in parietibus arborumque truncis, filum post se ubique trahens.

1237. ARANEA faliens nigra: lineis albis transversis semicircularibus.

List. aran. 87. f. 31. Araneus cinereus, albo circiter senis fasciis transversis in angulos acutos, in me-

dio erectis argenteis & nigris alternatim dispositis insignibus.

Raj. inf. 37. n. 31. Listeri nomen.

Bradl. natur. t. 24. f. 5.

Habitat in parietibus & fenestris, extra domum vulgarissima.

1238. ARANEA saliens; abdominis macula nigra margine rubra: medio alba.

Habitat in parietibus & lignis.

DESCR. Macula dorsalis ovalis nigra margine rubra, & in centro sive medio alba.

1239. ARANEA flava; abdominis apice macula cordata atra.

Habitat in *uliginosis*, sæpe etiam in floribus.

DESCR. Vidi pullos modo numerosissimos gregatim telæ insidentes, num mutent dein colorem, uti facile crederem, non dum vidi. *Abdomen* subrotundum totum sulphureum; supra anum macula pulchra exacte cordata. Os his forcipatum; thorax aquei coloris. cum procedit filum post se trahit.

1240. ARANEA livida; abdomine ovato: linea transversa duobusque punctis excavatis.

Habitat in *Aqua*, & quidem non supra aquam, sed in & sub aqua.

DESCR. Est inter maximas generis sui, tota livida sive fusco-pallida. *Abdomen* ovato-oblongum, cinereum, ano obtuso seu truncato, duobus appendiculis; abdomen a tergo gibbum, versus basin linea excavata transversa notatum, & sub hac duobus punctis excavatum. *Pedes* longi, tibiæ versus basin velut geniculate. Oris forceps omnium aranearum nostrarum maxima, nigra, dura, hians, sæpe mordens ac arripens objecta. verbo: oris forcipe omnino Tarantulam referens. hinc si quæ alia, certe venenata, ex colore, struttura, figura oris &c.

1241. ARANEA livida; abdomine atro holosericeo: basi subtus punctis duobus flavis.

List. aran. 71. t. 23. Araneus plerumque lividus, non raro tamen subflavus sine ulla pictura.

Habitat in ruderibus & plantis ac arboribus ubi *folia convolvit*, & se occultat & ova ponit.

DESCR. *Corpus* totum, caput, pedes, thorax fusco-livida, hirsuta; *pedes* insuper pilis adpersi; forceps oris robusta. *Abdomen* ovato-oblongum, atrum, holosericeum seu inpalpabili hirsutie rectum, apice duobus appendiculis truncatis, sub abdomine juxta basin duo tubercula flavæ. Adeoque præcedenti simillima, sed dimidio minor & terrestri, longæque minori forcicula oris.

1242. ARANEA abdomine albo-cinereoque-variegata. Habitat in arboribus.

DESCR. *Abdomen* ovatum, lateribus niveis dorso e cinereo & albo nebuloso; subtus abdomen cinereum est totum. *Thorax* & pedes pallidi. *Pedes* anteriores longi, quos, dum tranquille sedet, recta protendit.

1243. ARANEA abdomine subglobofo albo; maculis dilute fuscis.

Habitat intra paniculam *Arundinum* 99.

DESCR. Est inter minores generis sui. *Abdomen* albidum maculis fere ut domesticæ, sed dilutioribus & magis distinctis. *Thorax* lividus sive griseus. *caput* supra canum.

Cancer.

1244. CANCER brachyurus; manuum digitis atris.

Bellon. aquat. 368. Pagurus.

Aldrov. exsang. 186. Pagurus.

Fonst. exsang. t. 5. f. 2. Cancer marinus.

Gesn. aquat. 155. Cancer marinus.

Merr. pix. 192. Cancer marinus.

Charl. exerc. 57. Cancer marinus.

Schonef. ichth. 30. Cancer officinarum.

Rond. pisc. 560. Cancer Mæas.

Dal. pharm. 400. n. 24. Cancer officinarum.

At. N. C. I. p. 315. t. 10. f. 1. Cancer marinus.

Habitat in mari *Atlantico* circa Gothoburgum.

1245. CANCER brachyurus; thorace aculeato, manibus ventricosus lævibus.

Matth. diosc. p. 229. Maja.

Fonst. exsang. t. 5. f. 5. Cancer Maja.

Habitat in mari *Atlantico*.

1246. CANCER brachyurus; thorace aculeato, manibus linearibus glabris, rostro bicorni.

Fonst. exsang. t. 5. f. 13. Pagurus fæmina.

Habitat in mari *Atlantico*.

OBS. *Manus* sive *Chelæ* antice lineares, minime ventricosæ, digitis æqualis longitudinis: reliqui *pedes* monodactyli.

1247. CANCER macrourus; manibus prismaticis: angulis spinosis.

- Aldr. exsang.* 113. *Astacus* mediæ magnitudinis prior.
Act. upf. 1736. p. 39. n. 9. *Cancer* cauda exserta,
 chelis angulatis.
 Habitat in mari *Laponiæ* adjacenti copiose.
1248. *CANCER* macrourus; rostro lateribus dentato;
 basi supra dente duplici.
Matth. diofc. 227. *Astacus*.
Gesn. aquat. 91. *Astacus*.
Rond. pisc. 538. *Astacus*.
Aldr. exsang. 112. *Astacus* verus.
Jonst. exsang. t. 71. *Astacus* marinus communis.
Merr. pin. 191. *Astacus* marinus.
Schonef. ichth. 23. *Astacus* marinus.
Charl. exerc. 55. *Astacus* marinus.
Worm. mus. 247. *Astacus* marinus.
Dal. pharm. 399. n. 20. *Astacus* marinus.
Suecis Hummer.
 Habitat in mari circa *Gothoburgum* & *Bobusiam*.
1249. *CANCER* macrourus; rostro supra ferrato, basi
 utrinque dente simplici.
Rond. pisc. 22. p. 210. *Astacus* fluviatilis.
Gesn. aquat. 104. *Astacus* fluviatilis.
Aldr. exsang. 129. *Astacus* fluviatilis.
Jonst. exsang. t. 4. f. 1. *Astacus* fluviatilis.
Matth. diofc. 228. *Gammarus*.
Bellon. pisc. 355. *Gammarus*.
Worm. mus. 248. *Gammarus* f. *Astacus* fluviatilis.
Schonef. ichth. 24. *Astacus* fluviatilis.
Charl. exerc. 56. *Astacus* fluviatilis.
Merr. pin. 192. *Astacus* fluviatilis.
Dal. pharm. 399. n. 21. *Astacus* fluviatilis.
Suecis *Krafweta*.
 Habitat in lacubus & fluviis *Sueciæ*, hodie sat fre-
 quens, ante tempora Regis *Johannis III.* vix in
Suecia visus.
1250. *CANCER* macrourus, cauda molli testa cochleæ
 inclusa; chela dextra majore,
Matth. diofc. 230. *Cancellus*, *Rond.*

- Rond. pisc.* 1. p. 553. *Cancellus*.
Bellon. aquat. 362. *Cancellus*.
Gesn. aquat. 161. *Cancellus*.
Aldr. exsang. 218. *Cancellus*.
Jonst. exsang. t. 7. f. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. *Cancellus*.
Charl. exerc. 58. *Cancellus* quibusdam *Bernhardus*
Eremita dictus.
Merr. pin. 192. *Cancer* in testis degens.
Worm. mus. 250. *Cancellus* quibusdam *Bernhardus*
Eremita.
Dal. pharm. 399. n. 22. *Cancellus*.
Swamm. bibl. t. 11. f. 1. 2.
 Habitat in mari *Atlantico*.
 OBS. Varias & diversas desertas *Cochleæ* testas adsumit, scabra crusta
 obducit, intra has se includit, caudam præcipue ut regat; licet & to-
 tum corpus intra testam retrahat, hinc semper eam fecum ducit ut *Di-*
ogenes suum *Dolium*.
1251. *CANCER* macrourus; rostro integerrimo, ma-
 num pollice longiore.
Act. upf. 1736. p. 39. n. 6. *Cancer* cauda exserta,
 rostro integerrimo.
 Habitat in mari, capitur sæpius cum sequenti.
 DESCR. Rostrum integerrimum, absque crenis aut spinis, brevissimum.
Pollex in manibus, qui mobilis, chela longior, & ejus apici quasi in-
 fixus, tamen chela terminatur mucrone opposito breviori. Hicse chelis
 & rostro integerrimo facile distinguitur a sequenti, cum quo mixtus
 venum exponitur & editur pro una eademque specie. magnitudine dein
 hujus sequentem parum superat. Olim etiam in Belgio sequenti mix-
 tum sæpe vidi.
1252. *CANCER* macrourus; rostro supra ferrato; subtus
 tridentato, manuum digitis æqualibus.
Matth. diofc. p. 229. *Squilla*.
Worm. mus. p. 248. *Squilla*.
Klein. dub. 35. f. æ. *Squilla* fusca.
Act. upf. 1736. p. 39. n. 5. *Cancer* cauda exserta, ro-
 stro superne ferrato.
Suecis *Räka*.
 Habitat in mari *Balthico*.
 DESCR. Rostrum lanceolatum, perpendiculare, acutum, supra octo cre-
 nis, infra tribus ferratum; manus, quæ tertio pedum pari insident,
 digitis sunt æqualibus.

1253. **CANCER** macrourus rufescens; thorace articulo.
Raj. inf. 44. Pulex fluviatilis.
Frisch. germ. 7. p. 26. t. 18. Vermis aquaticus can-
 criformis.
It. oel. 42. 96. Cancer Pulex fluviatilis dictus.
 Habitat ad littora maris vulgatissimus.

1254. **CANCER** macrourus cæruleus; thorace articulo. *It. gotl.* 260.

Habitantem vidi ad montem *Thorsburg* in mari juxta Gotlandiam.

OBS. Præcedenti major: torus cæruleus, rostrum nullum prominens, corpus 14 articulis. cauda trifolia; intermedio subulato.

Oniscus.

1255. **ONISCUS** cauda subulata utrinque appendiculata.
Raj. inf. 43. Afellus marinus cornubientis alius.

Aët. upf. 1736. p. 39. n. 1. Oniscus marinus maximus,
Klein. dub. 38. f. 1. 2. Entomon pyramidale.

Suecis Syrmask. *Ostrobothniensibus* Grundskorfwa.

Habitat in mari *Baltico* cum *Harengis* 315. frequens. *C. Horleman.* Architect. Princeps.

DESCR. Magnitudo extimi articuli pollicis, supra convexus, infra planus, margine undique acuto. *Capitis* clypeus undique incisus est. *Pedes* anteriores utrinque tres, minores, glabri; posteriores utrinque quatuor, majores, ciliati. *Antennarum* in fronte bina paria. *Corpus* septem incisuris, præter caput & caudam. *Cauda* duas tertias partes corporis longitudine sequat, indivisa, tereti-triangularis, subtus vestita radiis duobus convexis, parallelis. torum animal, exceptis oculis, album.

1256. **ONISCUS** cauda obtusa integerrima. *It. gotl.* 298.

Raj. inf. 42. Afellus lividus major.

Habitat in pratis *Gotlandie*.

DESCR. Totus niger, marginibus segmentorum albis; macula alba sub femoribus posterioribus in singula incisura. *cauda* obtusa, integra, nec bifurca. tactus se contrahit uti *Armadillo*, quiete diu jacet, ut ignoto pro pilula vel aurelia ichneumonis omnino haberetur.

1257. **ONISCUS** cauda obtusa bifurca.

Matth. diosc. 257. Millepeda,

Charl. exerc. 54. Millepes.

Raj.

Raj. inf. 41. n. 1. Afellus afininus sive vulgaris.

Suecis Gråfuggor.

Habitat in domibus, muris antiquis humentibus, & præsertim in *Caldariis* hortorum.

1258. **ONISCUS** cauda bifida; styli bifurcis.

Raj. inf. 43. Afellus aquaticus gesneri.

Frisch. germ. 10. p. 7. f. 5. Afellus aquaticus.

Habitat in fossis & aquis putealibus.

DESCR. Constat articulis septem, præter caudam & caput. *Cauda* articulus reliquis, ut & ipso capite major, planus, subrotundus, e quo prodeunt duo styli, singuli bifidi. *Pedes* utrinque septem, quorum posteriores semper longiores antecedentibus, *Antennæ* setaceæ articulis tribus

Scolopendra.

1259. **SCOLOPENDRA** submarina.

Raj. inf. 44. Scolopendra marina.

Matth. diosc. 235. Scolopendra marina rondeletii.

Habitat in mari *Laponiæ* adfinitima boreali parte copiosissime.

1260. **SCOLOPENDRA** teres, pedibus utrinque centum.

Aldr. inf. 637. t. 636. f. 4. Scolopendra terrestris minor.

Mouff. lat. 30. Julus quartus glaber.

Jonst. inf. t. 23. Julus glaber mouff. 1.

Raj. inf. 46. Julus quartus glaber.

Frisch. germ. 11. p. 21. t. 8. f. 3. Scolopendra longa micylindræa?

Habitat in terra.

DESCR. Corpus subcylindraceum, fuscum; dorsum linea longitudinali duplici ferruginea notatum. *Antennæ* 5 articulis, quorum ultimus subglobosus. Datur & nigra tota, & minor simul.

1261. **SCOLOPENDRA** plana; pedibus utrinque septuaginta.

Aldr. inf. 637. t. 636. f. 8. Scolopendra vulgaris ac vera.

Raj. inf. 45. Scolopendræ valde exiles, longæ.

Z 5

Frisch.

Frisch. germ. 11. p. 22. t. 8. f. 1. Scolopendra plana longa.
Habitat in ipsa terra.

DESCR. Rubra est, plana, filiformis, serpentis instar flexuosa. Pedes 54. a singulo latere Frischius numerat, nostra 70 vel 68 obtinet.

1262. SCOLOPENDRA teres; pedibus utrinque centum & viginti. *It. gotl.* 280.

Raj. inf. 47. Julo glabro adfinis, lividis albisque circulis.

Habitat sub *lapidibus* in insula Carlsoea majore.

DESCR. Longitudo pollicis transversa; crassitie pennae columbinæ, glabra, cinerea, lineis duabus longitudinalibus dorsalibus, ferrugineis, pallidis; singulo articulo corporis juxta latus longitudinaliter striato, pallidior, corpus circiter (numero rotundo) 60. incisuris. *Antennæ* 5 articulis. *Pedes* exalbidi. Tacta in spiram planam, pedibus tamen terram respicientibus, contrahitur. facies speciei secundæ.

1263. SCOLOPENDRA plana; pedibus utrinque quindecim.

Raj. inf. 45. Ad scolopendram accedens triginta pedibus instructa.

Suecis Twåstiirt.

Habitat in terra.

DESCR. Rubra est, vix digitum transversum longa. *Pedes* antici crassi & validi, ultimi longissimi. hinc cauda quasi bifurca. *corporis* articuli alterni reliquis dimidio breviores.

1264. SCOLOPENDRA ovalis; pedibus utrinque duodecim: cauda albo penicillo.

Act. upf. 1736. p. 39. n. 3. Oniscus minimus, cauda alba.

Habitat *Upsaliæ* ad radices arborum inter muscos frequens vere, præsertim juxta Hortum arcis.

DESCR. Magnitudo pediculi; utrinque *pedes* 12; a tergo penicillus expansus supra singulos pedes, dein in medio dorso transversalis fasciatus. *cauda* constat penicillo majori pilorum conniventium majorum.

Classis VI.

VERMES.
I. REPTILIA.

Gordius.

265. GORDIUS pallidus; cauda capiteque nigris.
It. gotl. 282. Gordius.

Gesn. aquat. 463. Vitulus aquaticus.

Aldr. insect. 720. t. 765. Seta f. Vitulus aquaticus.

Fonst. inf. t. 25. Meerwurm.

Merr. pin. 207. Seta aquatica.

Smolandis Onda - Betet.

Habitat in *lacubus* & *fontibus*.

DESCR. Figura & magnitudo setæ equinæ, colore pallido, capite & cauda nigris. Credunt rustici Smolandie horum morsus Paronychias causare, vocant etiam Paronychiam morbum: Onda betet, uti etiam ipsum vermem eodem nomine; quod vero uti Vena medinensis s. Dracunculus Perfarum (descripto a *Sloaneo Jam. V. 2. t. 233. f. 1. Kempfer. Armen. p. 524.*) intret corpus, rusticis nostris plane ignotum. Curant Paronychias rustici Smolandi incisione facta cultello, cum quo Gordius prius in minuta segmenta fuerit divisus; dicunt etiam omnia frusta vermis, aquis immissa, recrefcere in perfectum corpus.

Tænia.

266. TÆNIA articulata plana.

Schenck. obs. 3. §. 308. Tænia.

Merr. pin. 206. Vermis in homine cucurbitinus s. Tænia.

Barth. act. 1673. p. 148. Lumbricus latus.

Tulp. obs. 161. t. 162. Lumbricus latus.

Beverwik. thesaur. 202. f. 202. Tainai, (Fig. bon.)

Suecis Fijken, Binnekematfken.

Habitat in *intestinis* hominis, Canis.

267. TÆNIA articulata teres.

Habitat in *paludibus*.

Corpus digito longius teres articulatum album pellucidum, pedibus omnibus destitutum, nec Larva cujusdam eulicis.

Classis

1268. TÆNIA continua plana fulcis longitudinalibus.
Vulgo Vermis cucurbitinus.
 Habitat in *Carnibus*.
DESCR. brevis, compressa, alba striis utrinque 3 vel 4 profundis longitudinalibus, pone obruta, ore latitudine parallelo bilabiato lato.

Ascaris.

1269. ASCARIS.

Habitat in *paludibus*, in *intestino recto* puerorum, sæpe etiam in ipsa vulva chloriticarum; in intestinis equorum vulgatissima, in radicibus plantarum corruptis primo vere copiosa, inde pereunt sæpius plantæ insequente æstate.

Lumbricus.

1270. LUMBRICUS punctis prominulis.
 Habitat frequens in *mari Septentrionali*; ubique pro-
 dicitur cuniculis sub æstu maris.
DESCR. Similis est sequenti, sed major & annulis & tuberculis compositis seu e punctis extorsum prominulis.

1271. LUMBRICUS lævis.

Rhed. quart. t. 15. f. 1.

Raj. inf. 2. Lumbricus terrestris minor.

Suecis Metmatfk.

a Raj. inf. 1. Lumbricus major.

Suecis Daggmatfk.

β Raj. inf. 2. Lumbricus intestinorum teres.

Merr. pin. 206. Vermes in homine s. Lumbricus.

Habitat in terra: Coeunt hi vermes supra terram approximatis collaribus, hinc exeundo e terra ad copulam tumulos effodiunt, hortis & ambulacris molesti. His aluntur Talpæ, hinc si quis supra terram leviter suffiliat, sæpe exeunt e terra præ metu Talpæ.

Hirudo.

1272. HIRUDO depressa fusca: margine laterali flavo.
Raj. inf. 3. Hirudo maxime in anglia vulgaris.
Suecis Snigel.

Ha

Habitat in *aquis paludosis & fossis*.

DESCR. Vivipara est, unico gaudet embryone, cui funiculus caudæ infertus est.

1273. HIRUDO depressa nigra; abdomine subcinereo.

Suecis Blod-igel.

Habitat in *Aquis passim*.

DESCR. Nigra est supra, sed punctis pallidis, in singulo segmento, in transversam lineam digestis notata.

1274. HIRUDO depressa alba; lateribus acutis. *It. gotl.*

182. 250.

Reaum. act. - - Hirudo-Limax.

Habitat sub *aquis* supra lapides in rivulis frequens, sæpe etiam in *piscibus* præsertim Gasterosteiis.

DESCR. Præcedentibus minor, tora lactea, lactes piscium facie referens, variæ longitudinis, varias figuras adsumens. os vix manifestum.

1275. HIRUDO teres: extremitatibus dilatatis.

Frisch. germ. 5. p. 25. t. 11. Hirudo ore caudaque ampla.

Habitat in *aquis*, reperitur facile in *piscibus*; ore & cauda æque apprehendit.

II. ZOOPHYTA.

Limax.

1276. LIMAX ater.

Aldr. inf. Limax tertia tota nigra.

Jonst. inf. 138. Limax.

Merr. pin. 207. Limax.

List. angl. 131. Limax ater.

hist. 1. p. 102. Limax ater.

Dal. pharm. 383. Limax ater.

Smolandis Skog-snigel.

Habitat in *lucis* & nemoribus frequens post pluvias & in rore frequens; Androgynus est uti congenere, agit enim & patitur.

1277. LIMAX subrufus.

Aldr. inf. 702. Limax magna colore rufo.

List.

List. hist. 1. n. 103. *Limax subrufus.*
angl. app. 6. p. 1. *Limax quartus subrufus montanus.*

Dal. pharm. 383. *Limax ruber.*
Habitat in *umbrosis* & ubi ros non facile exsiccat, minus tamen frequens.

1278. LIMAX cinereus maculatus. *It. æl.* 61.

List. angl. 130. *app.* 1. f. 2. *Limax cinereus maximus striatus & maculatus.*

Anom. hist. nat. 386. t. 32. f. 26.

Habitat in sylvis densissimis *Oelandiæ* locis subhumidis.

DESCR. Maximus est inter congeneres, profunde striatus & rugosus, maculis obscurioribus.

1279. LIMAX cinereus immaculatus.

List. angl. 130. *Limax cinereus parvus immaculatus pratensis.*

Blank. belg. 151. t. 13. f. X.

Habitat in *hortis*, sæpe inter *olera*, sæpeque inter *folia Brassicæ* obvius.

DESCR. Magnitudo seminis *Phaseoli*: corpus rugosum, cinereum, vix maculatum.

1280. LIMAX flavus maculatus.

List. exercit. anat. p. 1. t. 1. *Limax fuccini* colore, albidis maculis insignitus.

Habitat in *umbrosis* inter plantas.

Sepia.

1281. SEPIA.

Matth. diosc. 244. *Sepia.*

Salv. aquat. 165. *Sepia.*

Ald. exsang. 44. *Sepia.*

Jonst. exsang. 7. *Sepia.*

Bellon. aquat. 336. *Sepia.*

Rond. aquat. 1. p. 408. *Sepia.*

Gesn. aquat. 850. *Sepia.*

Charl. exerc. 51. *Sepia.*

Merr. pin. 191. *Loligo-Sepia.*

Dal. pharm. 392. *Sepia.*

Sue-

Succis Bläckfisk.

Habitat in *marì circa Scaniam*, ad cujus littora cum fabulo maris ossa *sepia* quotannis ejiciuntur.

Lernea.

1282. LERNEA tentaculis quatuor: duobus apice lunulatis. *Tab. II.*

Habitat supra *Cyprinum Carassium* 322, cujus sanguinem haurit.

DESCR. Longitudo transversæ digiti; Corpus teres, subpellucidum, versus basin egressum e tunica alba tanquam e præputio; est que hoc corpus abdomen, quod versus apicem tribus obtusis gaudet tuberculis, quorum unum majus est. antice est apertura oris, juxta hanc duo processus molles; & juxta hos utrinque anus processus mollis apice extrorsum lunulatus; hæc antica pars tegitur tunica alba.

Hydra.

1283. HYDRA viridis; corpore æquali, tentaculis corpore brevioribus.

Vulgo Polypus.

Habitat in fossis *Uplandiæ De Geer*. Hic in frustra dissectus, plantæ instar, ex singulo frustulo, novo individu reviviscit;

Aphrodita.

1284. APHRODITA nitens.

Col. aquat. 25. t. 26. f. 1. *Pudendum regale?*

Barth. act. 3. p. 88. t. 88. *Vermis aureus.*

Barr. rar. 131. t. 1284. *Eruca marina* griseo fusca.

Dal. harv. 394. *Mus marinus.*

Ruyfch. ovat. 1. p. 23. n. 49. *Eruca marina*, pilis lateralibus aureis cæruleis viridibus, iridis instar fulgentibus prædita, *Hystrix marina* dicta.

Habitat in *Mari occidentali* rarius.

Asterias.

1285. ASTERIAS radiis quinque latiusculis asperis.

Plot. ox. 85. n. 16. t. 2. f. 2. 3. *Asteria.*

Pet. mus. 6. n. 20. *Asteria Slagburienfis.*

Merr.

- Merr. pin.* 191. Stella marina minor.
Olear. mus. 55. t. 28. f. 4. Stella marina.
Schonef. icht. 75. Stella marina plinio.
 Habitat in mari *Scaniam & Norwegiam* alluente.

Medusa.

1286. MEDUSA orbiculi margine fedecies emarginato.
Gesn. aquat. 760. Pulmo marinus?
Aldr. exsang. 577. Pulmo marinus?
Jonst. exsang. 56. Pulmo marinus?
Bell. aquat. 438. Pulmo marinus?
Rond. aquat. 2. p. 121. Pulmo marinus?
Baub. pin. 369. Pulmo marinus?
Charl. excerc. 68. Pulmo marinus?
Dal. pharm. 393. Pulmo marinus?
Tabern. hist. 1524. f. 1. Pulmo marinus?

Habitat in mari atlantico, copiose ad littora *Lapponiae* s. *Finmarckiae*, *Esca Balænae* 264.

DESCR. Figurae omnes malæ sunt hinc dubia synonyma moneo. *Corpus* orbiculatum, supra convexum, totum gelatinæ instar friabile & pellucidum; a parte inferiore s. plana circulus depingitur scaber s. echinus squamosusve, intra quem *Radiorum* octo paria a centro versus peripheriam extensa adnata. *Stamina* s. Branchiæ niveæ, in aliis incarnatæ, semper crispæ. *Pistilla* s. Filamentorum congeries multiplex, longissima; omnia hæc e centro lateris inferioris enata. *margo* corporis ostifidus, obtusus, singulis lobis emarginatis, hinc 16 finibus.

1287. MEDUSA orbiculo subtus quatuor cavitatibus notato.

It. æl. 160. Medusa.

Vulgo *Urtica marina*.

Succis Manet.

Habitat ubique in mari: ad Solem lucentes tanquam Stellæ in mari; tactu urentes.

DESCR. *Corpus* pellucidum gelatinæ instar, extus convexum, subtus concavum, margine subciliato: subtus in centro quadruplex cavitas, singula arcuata & cincta opaca linea, constante punctis plus quam viginti parallelis; e centro orbiculi quatuor prodeunt falees, margine exteriori ciliatæ. in tergo corporis e centro plurimæ venæ pallidæ.

1288. MEDUSA orbiculo cruce alba picto.

Habitat in *mari atlantico*.

DESCR. Hæc omnium minima est, tota gelatinosa, vitrei coloris, discent pingit

pingit crux magna alba, ad margines usque extensa. margo integer est: caret appendiculis omnibus, sc. cavitatibus, pistillis, staminibus, branchiis.

Echinus.

1289. ECHINUS subglobosus; vertice plano.
List. angl. 169. t. 3. f. 18. Echinus marinus, aculeorum vestigiis parum aut nihil eminentibus.
 Habitat in *mari Norwegico*.
1290. ECHINUS subcompressus, vertice prominulo.
List. app. 28. Echinus minor angulosus, ex utraque parte compressus.
 Habitat in *mari Septentrionali*.

III. TESTACEA.

Patella.

1291. PATELLA testa ovata quatuordecim angulis exarata.
List. angl. 195. t. 5. f. 40. Patella ex livido cinerea striata.
Sibb. mus. 125. n. 1. Patella vulgaris ex livido cinerea.
Pet. mus. 85. n. 827. Patella vulgaris anglica.
 Habitat in *mari Occidentali* ubique in lapidibus.
DESCR. Testa conica, 14 angulis elevatis tubercularisque exarata, quibus interjacent anguli totidem minores. Apex obtusiusculus est & margini angultiori propior, nec in centro. margo subtus nigricans denticulis albis.

1292. PATELLA testa membranacea ovali; mucrone reflexo.
List. angl. 151. t. 2. f. 32. Patella fluviatilis fusca, vertice mucronato inflexo.
 Habitat sat frequens in *lacubus* nostris, plantarum *foliis* infidens sub aquis, præsertim *Stratiotis* 444 *foliis* delectatur.

Cochlea.

* *Terrestres.*

1293. COCHLEA testa ovata quinque spirarum, pomatia dicta. *A a* *Gesn.*

Gesn. aquat. 255. Pomatia.

Aldr. exsang. 389. Cochlea terrestris gypso obferata.

List. ang. 111. t. 2. f. 1. Cochlea cinerea edulis, cuius apertura operculo crasso velut gypseo per hmem clauditur.

exercit. anat. 1. p. 162. t. 1. Cochlea pomatia edulis gesneri.

hist. 1. n. 46. Cochlea cinereo-rufescens fasciata leviter umbilicata.

Dal. pharm. 394. Cochlea terrestris, Limax terrestris.

Merr. pin. 207. Cochlea alba major, cum suo operculo.

Pet. mus. 4. n. 12. Cochlea alba major.

Suecis Trägårds-Snåcka.

Habitat in hortis, allata e Germania, sponte vix occurrit; a quibusdam editur.

1294. COCHLEA testa utrinque convexa flava: fascia subfolitaria fusca, labro reflexo.

List. angl. 116. t. 2. f. 3. Cochlea citrina aut leucophaea, non raro unicolor, interdum tamen unica, interdum etiam duabus, aut tribus, aut quatuor, plerumque vero quinque fasciis pullis distincta.

hist. t. 1. n. 54. Cochlea interdum unicolor, interdum variegata, item variis fasciis depicta.

Merr. pin. 207. Cochlea vulgaris, testa variegata.

Pet. mus. 5. n. 14. Cochlea vulgaris, testa variegata.

Habitat in Nemoribus. It. æl. 127.

OBS. Ab hac specie vix differt Cochlea testa pellucida, It. æl. 155.

1295. COCHLEA testa utrinque convexa subcinerea: fascia solitaria grisea, labro reflexo.

List. angl. 119. t. 2. f. 4. Cochlea maculata, unica fascia pulla angustioreque per medium anfractus insignita.

hist. 1. n. 53. Cochlea maculata, unica fascia fusca per medium orbem insignita.

Pet. mus. 5. n. 15 idem.

Habitat in Nemoribus, pratis umbrosis, lucis.

DESCR.

DESCR. Variat admodum colore. Teste apertura lunulata est; constans spiris quinque, convexiuscula, fascia grisea per medium spirarum; cæterum undique subgrisea punctis oblongis transverfis albis.

1296. COCHLEA testa utrinque convexa hispida, spiris quinque rotundatis, subtus perforata.

Habitat in arboribus & plantis.

DESCR. Parva, cornei coloris, convexa, rotundata, subtus perforata, pillis raris brevissimis hispida, apertura lunari-subrotunda.

1297. COCHLEA testa utrinque convexa, spiris quatuor cornei coloris, fascia subferruginea.

Habitat in insula Liljebolmen Upsaliae.

DESCR. Facies præcedentis, sed minor: corpus animalis angustissimum, totum atrum.

1298. COCHLEA testa utrinque convexa, subtus perforata, spira acuta, apertura ovata transversali. It. æl. 8.

Act. up. 1736. p. 40. n. 9. Cochlea testa convexa subtus perforata, spira acuta.

Pet. mus. 69. n. 734. Planorbis terrestris anglicus, umbilico minore, margine acuto.

List. angl. 126. t. 2. f. 14. Cochlea pulla sylvatica, spiris in aciem depressis.

hist. 1. p. 29. f. 62. Cochlea nostra umbilicata pulla.

Habitat in montibus præruptis Dannemoræ, Elskarlebyæ, Oelandiæ. &c.

DESCR. Testa subpellucida, supra parum convexa, subtus magis convexa, constat spiris quinque: color pallidus s. corneus cum lituris spirarum transversis ferrugineis. Apex testæ minime prominere; subtus vero umbilicus foramine tereti majusculo apertus; margo spirarum undique acutissimus. Apertura subovata transversa levissime dilatata.

1299. COCHLEA testa supra convexo-plana, subtus convexa perforata, anfractu acuto, apertura semicordata. It. æl. 65.

Act. up. 1736. p. 40. n. 6. Cochlea testa depressa, supra planiuscula marginata, subtus convexa perforata.

Habitat in montium præruptis, rarissimum animal.

DESCR. Præcedenti multoties minor. Testa supra plana fere est, subtus valde gibba & perforata umbilico; acies lateralis in hac versus latus

planum, contrario ac in præcedenti modo, ubi margo in medio anfractus; hinc dum *apertura* præcedentis ovata est, huic erit dimidiato cordata f. cordis longitudinaliter dissecti dimidium referens, nullo modo margine dilatata; hæc constat anfractibus tribus vel quatuor, præcedens vero anfractibus quinque.

1300. COCHLEA testa pellucida oblonga, spiris decem sinistrorsis, apertura subrotunda.

Act. upf. 1736. p. 41. n. 20. Cochlea testa oblonga obtusa, rictu rotundo, spiris octo decem duodecim.

List. angl. 124. t. 1. f. 11. Buccinum alterum pellucidum subflavum, intra senas spiras mucronatum, Habitat in *Muscis* ad radices arborum, & in tectis antiquis rusticorum circa Upsaliam.

DESCR. Testa pellucida, subflava, spiris 8, 10, 12. sensim minoribus, in longum producta, apice obtusiuscula, sensim attenuata, spiris sinistrorsum euntibus.

1301. COCHLEA testa subpellucida, spiris sex dextrorsis, subcylindracea obtusa.

List. angl. 121. t. 2. f. 6. Buccinum exiguum flavum, mucrone obtuso f. cylindraceum.

It. æland. 99. Cochlea parva spiris septem.

Habitat Upsaliæ inter *Hypna* & *Brya* ad radices arborum, & in tectis rusticorum antiquis.

DESCR. Magnitudo seminis fecalis. Testa brunnea. dum adhuc animalculo facta est, alias cornea, pellucida, spiris 4, 5, vel 6, apertura ovato-acuminata, mucrone obtuso: Spiræ more communi dextrorsum (apertura imposita) procedunt.

1302. COCHLEA testa pellucida flava ovata ventricosa sinistrorsa: apertura ovato-oblonga longitudinali: spira introducta.

Act. upf. 1736. p. 41. n. 23. Cochlea testa flava pellucida acuminata: rictu obliquo.

Habitat cum præcedentibus duabus inter *Hypna* & *Brya* in tectis antiquis rusticorum, & ad arborum radices, præsertim Upsaliæ.

DESCR. Magnitudo infra Hordei granum subsistit: Testa ovata, pellucida, flava, fragilissima, ut vix tactum ferat; apertura ovato-oblonga, fere longitudinalis ventricosa & extima fere sola conspicua, reliquæ vix prominent; hinc inter *Voluras* vel *Cylindros* veterum referri debet; mucro obtusissimus est; spiræ sinistrorsum incedunt, uti in penultima, nec ut in reliquis.

1303.

1303. COCHLEA testa pellucida flava ovata sinistrorsa, apertura ovato-lanceolata, spira producta.

Habitat in *silvis*.

DESCR. Longitudo seminis Avenæ, sed crassior est. Testa pellucida, subflava, tenerima; prominens, oblonga, minus acuta, spiris f. anfractibus quatuor sinistrorsum flexis: apertura oblonga est, cum spiræ infimæ latitudo superat totum corpus testæ superioris.

* *Lacustres.*

1304. COCHLEA testa plana pulla: supra umbilicata, anfractibus quatuor teretibus.

List. angl. 143. t. 2. f. 26. Cochlea pulla, ex utraque parte circa umbilicum cava.

exerc. 2. p. 59. Purpura f. Cochlea fluviatilis compressa major.

Habitat frequens in *fluviis*, *paludibus* majoribus, *fossisque* frequens admodum.

DESCR. Testa spira f. anfractus teres est, striis longitudinalibus & transversalibus minutissimis elevatis: tota ferruginea f. pulla, subpellucida, plana utrinque est, nec spira prominens, at latere superiore concavo umbilicata, vix autem in inferiore latere.

1305. COCHLEA testa plana alba utrinque concava, anfractibus quinque teretibus.

Act. upf. 1736. p. 40. n. 2. Cochlea testa depressa utrinque subæquali: spira tereti.

Habitat in *Lacubus*.

DESCR. Magnitudo seminis Anethi. Testa alba, pellucida, anfractibus quinque, plana, parum utrinque concava, vix tamen umbilicata; minime marginata uti sequentes.

1306. COCHLEA testa plana fusca, supra concava, anfractibus quatuor, margine prominulo.

List. angl. 145. t. 2. f. 27. Cochlea fusca, altera parte planior & limbo insignita quatuor spirarum.

hist. 2. t. 138. f. 42. Cochlea fusca, limbo circumscripta.

Pet. gaz. 16. t. 10. f. 11. Planorbis minor fluviatilis, acie acuta.

Habitat in aquis stagnantibus, *fossis*, *piscinis*, *paludibus* & *fluviis*.

DESCR. Testa constat 4 anfractibus nigricantibus, dum animal intra eandem latet opaca, alias pellucida cornei coloris f. membranacei: striæ

minime obliquæ testam striatam reddunt; *apertura* ovato-obliqua, utri-
que parum acuta: margo anfractuum prominens.

1307. COCHLEA testa plana fusca: supra concava, an-
fractibus quinque: margine acuto.

List. angl. 145. t. 2. f. 28. Cochlea exigua subfusca, altera parte planior sine limbo, quinque spirarum.

Habitat in *fossis, paludibus, piscinis.*

DESCR. Hæc præcedenti minor, at anfractibus pluribus: margo teste in antecedenti extra testam exseritur, at in hac ipse testæ angulus est acutus.

1308. COCHLEA testa plana, supra convexa, subtus concava; anfractibus quatuor deorsum marginatis.

Habitat in *fluviiis & paludibus*, frequens in *Hottonia*.

DESCR. Parva admodum: Testa subcinerea, subdiaphana, tenui, plana, supra convexa, parum umbilicata; subtus plana omnino, sed parum cava versus centrum; margo, qui anfractus cingit, respicit latus planius s. inferius: *apertura* ovato-acuminata est.

1309. COCHLEA testa plana: utrinque æquali umbilicata: apertura semilunari.

Aët. upf. 1736. p. 40. n. 5. Cochlea testa depressa: spira arctissima, vix perforata.

Habitat in *fossis* ad radices *Hottoniæ*, sæpe in prato regio Upsaliensi.

DESCR. Magnitudo seminis Brassicæ, raro major: Testa constat anfractibus quatuor arctissime sibi invicem obvolutis: utrinque fere æqualis est testa, & utrinque concava: *apertura* litteram C refert, seu Lunam in primo Quadrante. Corpus nigrum, corniculis subulatis, longis; cum in aquis versatur & e testa prorepat animalculum vivum, videtur testa, eminus inspecta, quasi deaurata.

1310. COCHLEA testa producta cuminata opaca, anfractibus senis subangulatis, apertura ovata.

Pet. mus. 82. n. 805. Buccinum fluviatile nostras oblongum majus.

List. angl. 137. t. 2. f. 21. Buccinum longum, sex spirarum, omnium & maximum & productius subflavum pellucidum in tenue acumen ex amplissima basi mucronatum.

hist. 2. t. 123. f. 21. Buccinum subflavum pellucidum sex orbium, clavicula admodum tenui productiore.

Aldr.

Aldr. test. 3. p. 359. n. 3. Turbo lævis in stagnis degens.

Aët. upf. 1736. p. 41. n. 21. Cochlea testa producta acuminata striata cinereo-alba.

List. angl. 139. t. 2. f. 22. Buccinum minus fuscum sex spirarum, ore angustiore, fig. mal.

Pet. mus. 82. n. 306. Buccinum fluviatile nostras oblongum minus.

Aët. upf. 1736. p. 41. n. 22. Cochlea testa producta acuminata atra.

Habitat in *fossis, paludibus, fluviiis & stagnis* passim.

DESCR. Inter maximas nostras aquaticas numerari potest; caret omni pictura, sed colore valde variat; Aliis testa omnino atra; aliis cinerea; aliis albida; aliis subgrisea: in omnibus stria minutissimæ anfractuum transversæ s. testæ longitudinales; vix oculis nudis conspicua: hinc inde macula transversalis anfractus s. longitudinalis alterius spiræ, quæ albida est, ac si ea nota omni anno distingueretur.

1311. COCHLEA testa producta acuminata pellucida, anfractibus senis, apertura ovato-oblonga.

Aët. upf. 1736. p. 41. n. 24. Cochlea testa aiba pellucida acuminata, rictu obliquo.

Habitat in *paludibus*.

DESCR. Testa pellucida, longa, sed tam tenera, ut vix tactum ferat, ubi præcedens solida & dura vix digitis comminuenda; facie ad præcedentem propius accedit, sed triplo minor.

1312. COCHLEA testa oblongiuscula obtusa, anfractibus teretibus: lineis tribus lividis.

List. angl. 133. t. 2. f. 17. Cochlea maxima fusca s. nigricans fasciata.

hist. 2. t. 126. f. 26. Cochlea vivipara fasciata.

exerc. 2. p. 17. t. 2. Cochlea maxima viridescens fasciata vivipara.

Swam. bibl. t. 9. f. 3. Cochlea vivipara.

Pet. mus. 84. n. 814. Cochlea fluviatilis vivipara londinensis.

Aët. upf. 1736. p. 40. n. 14. Cochlea testa producto-convexa fluviatilis.

Vulgo Caput bovis.

Habitat in *paludibus, lacubus & fluviiis*, imprimis in fluvio Sahla, frequentissima, præsertim locis argillosis.

A a 4

DESCR.

DESCR. Testa pallida & obtusa, anfractus linea triplici livida obsoleta longitudinaliter picta: apertura ovata, operculo membranaceo tecta.

1313. COCHLEA testa oblonga obtusa; anfractibus quatuor laxis cinereis opacis; apertura subovata.

Act. upf. 1736. p. 41. n. 16. Cochlea palustris, testæ hiatu rotundo contracto; spiris laxis.

List. angl. 135. t. 2. f. 19. Cochlea parva subflava, intra quinque spiras finita.

Habitat cum præcedenti.

DESCR. Hæc quadruplo minor est & spira laxiore magisque elongata, nec adeo ventricosa. tota quasi argilla obducta, a qua depurari nequit, operculo etiam clauditur.

1314. COCHLEA testa oblongiuscula; anfractibus quinque, pellucida: ore ovato.

Habitat in fluviiis.

DESCR. Præcedentibus duabus duplo minor; operculo etiam clauditur, Testa pellucida & valde tenera, præcedentibus duabus acuta magis.

1315. COCHLEA testa diaphana, anfractibus quatuor, mucrone acuto brevissimo, apertura acutissima.

List. angl. 139. t. 2. f. 23. Buccinum pellucidum flavum, quatuor spirarum, mucrone amplissimo, testæ apertura omnium maxima.

hist. 2. t. 123. f. 32. Buccinum subflavum pellucidum, quatuor orbium, ore amplissimo, mucrone acuto.

exerc. 2. p. 54. Buccinum fluviatile pellucidum subflavum, quatuor spirarum, mucrone acuto, testæ apertura patentissima.

Pet. mus. 83. n. 807. Buccinum fluviatile nostras breve, ore patulo.

Habitat in fluviiis & stagnantibus aquis.

DESCR. Est inter lacustres & fluviatiles nostrates maxima, spira infima maxima ventricosa, minutissime secundum anfractus transversim striata. Duplex nobis est, altera magis altera minus retusa a parte mucronem spectante: testa interne nivea omnino est. apertura margo reflexus.

1316. COCHLEA testa pellucida, anfractibus quatuor, apertura ovata ampla, superficie rugis elevatis.

It. gotl. 261. nomen idem.

Habitat ad littora Gotlandiæ.

DESCR. Parva est, Testa ventricosa, spiris tribus, quarta vero in apice vix

vix conspicua; apertura margo dilatatus; superficies testæ striis elevatis remotis versus apertura marginem oblique descendentibus. Singulare in hac est, quod testa in medio gibba aucta est sutura quadam; Animalculum nigrum erat

1317. COCHLEA testa membranacea subflava oblonga, mucrone obtuso, anfractibus tribus.

List. angl. 140. Buccinum subflavum pellucidum, trium spirarum, an? (Figura non quadrat, an hæc?)

hist. 3. t. 123. f. 23. Buccinum subflavum pellucidum trium orbium?

Bonan. recr. 119. f. 54. n. 1. (an?)

Pet. mus. 83. n. 808. Buccinum fluviatile nostras, testæ prætenui fragili (an?)

Habitat in fluviiis & Lacubus.

DESCR. Testa cerei coloris, pellucida & fere membranacea, striis minutissimis parallelis obliquis, constans tribus anfractibus, mucrone obtusifuculo; apertura ovata margine recto, nec dilatato, testa magis flava est, quam in ulla alia nostratis specie.

1318. COCHLEA Nerita fluviatilis dicta.

List. angl. 136. t. 2. f. 20. Nerita fluviatilis e cæruleo virescens maculatus, operculo subrufo lunato & aculeato donatus.

hist. 2. p. 1. f. 38. Nerita fluviatilis e cæruleo virescens maculatus, operculo subcroceo aculeatoque donatus.

Pet. mus. 67. n. 718. Nerita thamesis exiguus reticulate variegatus.

Habitat in fluviiis, Upsaliæ ad molendinam Ulvam & alibi.

DESCR. Testa subovata cornei coloris, subcærulescens superficie cavitatibus inæquali, argilla deturpata. apertura magnitudine fere testæ: labro interiore piano, operculo semi-ovato.

1319. COCHLEA Nerita lacustris dicta.

Habitat in Lacu ad pagum Tible uplandiæ frequens.

DESCR. Præcedenti & sequenti similis; Testa minor antecedente, major insequente, glabra, varie colorata.

* Marine.

1320. COCHLEA Nerita marina dicta.

List. angl. 164. t. 2. f. 3. Nerita reticulatus.

A a 5

hist.

hist. l. 4. f. 8. f. 39. Nerita coloris castanei.

Pet. mus. 67. n. 717. Nerita anglicus maritimus fuscus vulgaris.

It. gotl. 261. Nerita.

Habitat in *Mari* frequens.

DESCR. Testa duabus præcedentibus similis sed minor, lævis & operculata. Animal utrinque setas duas instar pedum totidem exferens, forte distincti generis nota.

1321. COCHLEA testa crassa ovata utrinque producta; spiris quinque spiraliter fulcatis; apertura labro undulato.

List. angl. 158. t. 3. f. 5. Buccinum minus albidum asperum intra quinas spiras finitum.

exerc. 2. p. 85. idem.

Habitat in *mari occidentali*.

DESCR. Sæpe argilla adeo obducta, ut difficile videantur spiræ.

1322. COCHLEA testa longa subulata, spiris duodecim striatis.

List. angl. 161. t. 3. f. 8. Buccinum tenue dense striatum, 12 minimum spiris donatum.

Habitat in *mari occidentali*.

DESCR. Color corneus, testa terebriformi, singula spira quinque sulcis spiraliter exarata; apertura orbiculari.

1323. COCHLEA testa longa acuminata; apertura labro dilatato: duplici stria antice sinuato.

Bonan. recr. 3. n. 85. 87.

Habitat in *mari atlantico*.

DESCR. Testa crassa, longa, terebriformis, incarnata. basi parum rostrata, 8 spirarum anfractibus: verrucis compressis unica serie digestis. Apertura testæ producitur labro latissimo duabus elevatis striis angulato; Labrum hoc antice (apicem versus) prominet in angulum acutiusculum, intra quem angulum & testam sinus femilunaris est.

1324. COCHLEA subrotunda obtusa umbilicata: fasciis quinque maculis ferrugineis sagittatis, secunda lineis undulatis.

List. angl. 163. t. 3. f. 10. Cochlea rufescens, fasciis maculatis, maxima ad imos orbes distincta.

Habitat in *mari*.

DESCR. Magnitudo nucis Coryli; Testa subrotunda, obtusa, quatuor anfractum, albida, basi perforata seu umbilicata, anfractus (præsertim infimus)

simus) fasciis quinque pinguntur, quarum *prima* seu superior maculis ferrugineis sagittatis constat, *secunda* maculis ferrugineis oblongis undulatis, *tertia*, *quarta* & *quinta* maculis ut in *prima*.

1325. COCHLEA oblonga: striis longitudinalibus marginatis.

Pet. mus. 66. n. 705. Buccinum album minus, costis elegantur elatis.

Habitat in *mari occidentali*, unde nobis missa.

DESCR. Facillime distinguitur ab omnibus aliis hæc cancellata Cochlea, cujus striæ longitudinales octo vel novem elatæ quasi membranaceæ.

Haliotis.

1326. HALIOTIS striata rugosa.

Rond. aqu. 5. Auris marina.

Bellon. aqu. 395. Patella altera major.

Gesn. epit. 224. f. 1. 2. Auris marina.

Aldr. exsang. 551. f. 1. 2. Patellæ feræ s. aures marinæ.

Jonst. aqu. t. 17. f. 45.

Bonan. recr. 91. f. 1. 2. Auris marina.

List. angl. 167. t. 3. f. 16. Auris marina quibusdam.

hist. 4. f. 7. t. 611. f. 2. Auris marina major,

latis, plurimis foraminibus eorumque vestigiis ad 40 circiter conspicua, clavicula elata.

Pet. mus. 81. n. 801. Auris marina anglica.

Sibb. mus. 130. n. 2. Auris marina nostras.

Grew. mus. 139. Auris marina.

Habitat in *mari occidentali*, cum testas ad littora reptas habuimus.

Dentalium.

1327. DENTALIUM testa subcylindracea lævi obliqua, hinc angustiore.

Rond. pisc. 2. p. 110. Tubulus dentatus lævis.

Gesn. aqu. 348. Dentales.

Charl. exerc. 63. Dentalium.

Dal. pharm. 393. Dentalium.

Lang. test. 5. Tubulus dentalis lævis.

List. hist. 4. f. 2. n. 2. Dentale læve album, altera extremitate rufescens.

Bonan.

Bonan. recr. 91. Dentales alii ejusdem formæ minores.
Habitat in *mari occidentali* frequens.

1328. DENTALIUM testa cylindræa inæquali flexuosa contorta.

Argenv. nat. 352. t. 29. f. 8.

Habitat ubique ad littora *maris atlantici*, sæpe in Ostreis.

1329. DENTALIUM testa membranacea cylindræa ligno inserta.

Sellii *Teredo navalis*.

Habitat in *navibus palisque* marinis, ligna destruens, ab exteris oris advecta, ante aliquot annos apud nos copiose observata.

Nautilus.

1330. NAUTILUS testa recta subcylindræa apicem versus angustiore.

Habitat forte in *mari Baltico*.

DESCR. Testam ipsam aut animal non vidimus, at petreficatum inde ubique vulgare, non modo per *Oelandiam*, sed & in omnibus nostris Provinciis.

Concha.

1331. CONCHA testa oblonga, medio antice contracta.
List. app. 15. f. 3. Musculus niger omnium crassissima & ponderosissima testa.

Gesn. aqu. Conchæ longæ species.

List. app. 15. f. 1. Musculus niger omnium crassissima & ponderosissima testa, conchæ longæ species.

Suecis *Pärlemusla*.

Habitat in fluviis maximis, præsertim *Lapponie*, ubi in voraginibus communiter reperitur.

1332. CONCHA testa oblonga ovata longitudinaliter subrugosa, postice compresso-prominula.

List. app. 9. f. 2. Musculus latus maximus, testa admodum tenui ex fusco viridescens, palustris.

Suecis *Sjö-Musla*. *Musla*.

Habi-

Habitat in *lacubus*.

OBS. Figura *Listeri* paulo latior videtur, quam nostra.

1333. CONCHA testa oblonga lævi subviolacea.

Lang. test. 24. Concha soleniformis lævis.

Gesn. aqu. 277. Mytulus.

Rond. aqu. 2. p. 48. Mytulus.

Aldr. exsang. 512. Mytulus *Rondeletii*.

Bell. aqu. 397. Mytulus.

Schonef. ichth. 54. Mytulus.

Merr. pin. 193. Mytuli.

List. hist. 3. t. 362. f. 200. Musculus subcæruleus fere virgatus.

angl. 182. f. 28. Musculus ex cæruleo niger.

Pet. mus. 84. n. 820. Musculus maritimus vulgatifimus edulis.

It. æl. 43. Concha Mytulus dicta.

Habitat in *mari* copiosissime, ad littora rejicitur, a *Belgis* editur, non vero a nostris.

OBS. ex hac humus conchacea *Helsingica* maxima ex parte constat.

1334. CONCHA testa oblonga transversim, vixque longitudinaliter, striata.

Habitat in *mari*.

1335. CONCHA testa subrotunda glabra incarnata.

It. æl. 43. Concha subrotunda glabra incarnata.

Habitat in *mari Baltico*.

DESCR. Testa tenera, magnitudine seminis *Phaseoli*, valde fragilis, vix tactum ferens, extus incarnata, ad cardines angulata, parum convexa absque ullis ftris.

1336. CONCHA testa subglobosa glabra cornei coloris: sulco transversali.

List. angl. app. 22. f. 5. Musculus exiguus pisi magnitudine subrotundus.

Habitat in *paludibus*; in *Hottonia*.

DESCR. Magnitudo seminis *Pisi* majoris, subglobosa. Testa latior transversim, quam a cardinibus antroscium; valde gibba, lævis est, uno sulco striate transversali, subpellucida, minime alba, sed coloris omnino cornu bovini ad pectines elaborari subdiaphani.

1337. CONCHA testa ovata: altero latere angulo plano a cardine ad ambitum. *List.*

List. app. 32. f. 8. Concha rugosa tellinæformis, lineola quadam paululum eminente ab ipso cardine ad imum ambitum donata.

Habitat in mari.

DESCR. Testa parva, magnitudo Fabæ, lævis, rugis minimis transversis; ubi valvæ coeunt ab altero latere cardinis, testa plana est versus rictum.

1338. CONCHA testa subrotunda rugosa substriata; valvis inæqualibus, cardine oblitterato.

Rond. aquat. 2. p. 37. Ostrea.

Gesn. aqu. 645. Ostrea.

Aldr. exsang. 482. Ostrea Rondeletii marina.

Fonst. exsang. 44. Ostrea.

Schonef. icht. 54. Ostrea.

Charl. exerc. 66. Ostrea.

Merr. pin. 193. Ostrea.

List. ang. 176. t. 4. f. 26. Ostreum vulgare maximum intus argenteo quodam splendore albescens.

hist. 3. p. 20. Ostrea major fulcata inæqualiter utrinque ad cardinem denticulata.

Bonan. recr. 108. t. 70. Concha satis nota in cœnis, Ostrea Latinis dicta, non Ostreum.

Lang. test. 81. Ostreum vulgare striatum.

Dal. pharm. 397. Ostrea.

Pet. mus. 85. n. 822. Ostrea vulgaris esculenta.

Succis Ostra.

Habitat in mari Occidentali.

1339. CONCHA testa subrotunda; fulcis XX longitudinalibus: dorso antice aculeatis.

Rond. aqu. 22. Concha echinata.

Gesn. aqu. 131. 132.

Bonan. test. clas. 2. n. 90. p. 446. Concha striata echinata.

List. angl. 188. t. 5. f. 33. Pectunculus echinatus.

Lang. test. 60. Concha cordiformis æquilatera umbone cardinum unito, striata papillosa verrucosa aculeata vel imbricata.

Habitat in mari Atlantico frequens.

DESCR.

DESCR. Testa est subrotunda valvis hinc depressis, illinc vero magis rotundatis, valde gibba, fulcis XX. exarata, striis interjacentibus elevatis, longitudinaliter reflexo echinatis, præsertim versus marginem.

1340. CONCHA testa subrotunda; fulcis viginti sex longitudinalibus, tribus transversalibus.

Aldr. exsang. 449. Concha striata altera Rondeletii.

Pet. mus. 86. n. 835. Pectunculus maritimus nostras edulis vugatissimus.

List. ang. 189. t. 5. f. 34. Pectunculus vulgaris rotundus circiter XXVI. striis majusculis at planioribus notatus.

hist. 3. n. 171. Pectunculus capite minore rotundiore & magis æquali margine.

Schonef. icht. 55. Pectunculus.

Dal. pharm. 398. Pectunculus.

It. œl. 42. Concha testa subrotunda, fulcis 26 longitudinalibus, tribus transversalibus.

Habitat in mari, copiose ad littora rejicitur.

DESCR. Testa subrotunda, rugis s. fulcis transversis duobus tribusve profundis velut aucta est; fulci longitudinales 26 circiter, distincti, remoti, interjecto spatio rugoso; hi fulci subtus similiter versus marginem profunde insculpti numerantur. crassa admodum testa est.

1341. CONCHA testa subrotunda; fulcis profundis viginti, margine crenato.

Habitat in mari.

DESCR. Testa subrotunda, crassa, fulcis profundis viginti pluribusve transversis exarata; his fulcis interjacet margo reflexus. At margo testæ introrsum crenatus s. denticulatus est, qua nota a sequenti maxime differt.

1342. CONCHA testa subrotunda: striis transversis innumeris, margine lævi.

Habitat in mari.

DESCR. Testa subrotunda, crassa, pellucida, basi acutiuscula, striis transversis, innumeris, 30 pluribus, tenuissimis, vix distinguendis visis, acutis & reflexis; intra testam in ejus fundo sulcus sæpius oblongus, margo minime denticulatus est.

1343. CONCHA testa aurita; striis quatuordecim.

Pet. mus. 86. n. 829. Pecten major nostras vulgaris.

List. angl. 184. t. 5. f. 29. Pecten maximus circiter striis 14. admodum crassis & eminentibus & iisdem ipsis striis insignitus.

hist.

bist. 3. t. 163. f. 1. Pecten magnus albidus circiter 12. striis multis minutisque incisuris exasperatis donatus.

Habitat in *mari Atlantico*.

1344. CONCHA testa aurita rufescens; striis viginti. *List. angl.* 185. t. 5. f. 30. Pecten tenuis subrufus maculosus, circiter 20 striis majoribus at lævibus donatus.

Habitat in *mari Occidentali* frequens.

1345. CONCHA testa aurita; striis circiter quadraginta. *List. angl.* 186. t. 5. f. 31. Pecten minimus angustior inæqualis fere & asper, finu ad cardinem cylindraceo, creberrimis minutissimisque striis donatus.

Habitat frequens in *mari Occidentali*.

DESCR. Striæ in hac specie exarant testam sulcis 30 ad 40, minutissimis, qua facile a reliquis differt: alba dein etiam est.

1346. CONCHA testa aurita alba; striis viginti tribus. *Pet. gaz.* 26. t. 17. f. 9. Pectunculus minimus lævis intus argenteus cardine ferrato.

Habitat in *mari Atlantico* frequens.

DESCR. Testa alba est, auriculis striatis & rugosis, sulci longitudinales 23 tenuissime transversaliter rugosi; subrus niter testa colore margaritarum, ubi sulci quasi duplicati sunt.

1347. CONCHA testa planiore orbiculata cranium humanum referente.

Stobæi Diff. epist. 1732. 4:to *Lundini*. f. 1. 2. Nummulus Brattensburgensis.

Act. upf. vol. 2. p. 560. Nummus brattensburgensis territorii willans, insulæ Ivæ, lacu, ubi ad littora sæpe rejicitur pagi Biskops-gården.

Habitat in *Scania*.

OBS. D. D. *Leche* reperit duas testas, coherentes, altera est Nummus Brattensburgensis *Stobæi*; altera est magis interne concava extus turbinate convexa; adeoque de genere nullum dubium amplius superest. in Tab. II. æ conchæ testam superiorem antea notam in naturali magnitudine exhibet a tergo visam; β eandem auctam a latere interiore; γ vero a latere exteriori. δ Testam inferiorem antea ignoram a latere interiore, ε vero eandem a latere exteriori delineat.

Le-

Lepas.

1348. LEPAS testa conica truncata; operculo obtuso. *Pet. mus.* 82. n. 802. Balanus noster parvus vulgaris. *Argenv. nat.* 364. t. 30. f. D.

List. angl. 196. t. 2. f. 41. Balanus cinereus velut e senis laminibus striatis compositus, ipso vertice altera testa bifida rhomboide occluso.

bist. 3. t. 444. f. 287. Balanus parvus striatus. *Leuwenb. arcæn. epist.* 82. p. 472. t. 465. f. 1. E. & f. 7. Habitat in lapidibus vulgatissima in *mari Atlantico*.
DESCR. ANIMAL habet 1. *Rostrum* molle, intortum. 2. *Pedes* utrinque quatuor, longos, articulatos, pilosos. 3. *Pedes* utrinque tres, ventricosos uti chele, breves; singulos instructos setis brevibus binis articulatis. 4. *Os* inferne dentibus utrinque duobus labello superimposito. Figuram *Leuwenhœkii* videas satis bonam.

1349. LEPAS testa conica fulcata; operculo acuminato. *Argenv. nat.* 364. t. 30. f. A.

Habitat in *Ostreis* & lapidibus frequens in *mari Atlantico*.

DESCR. Differt a præcedenti quod 1. major sit. 2. *testa* ad latera sulcis variis inæqualibus exculpta. 3. quod *operculum*, quatuor valvulis compositum; acuminis longo claudatur oblique mucronato.

1350. LEPAS testa compressa, basi membrana cylindræa.

Argenv. nat. 364. t. 30. f. F. Concha anatifera adhærens. *Pet. mus.* 82. n. 862. Balanus anatifera.

Bart. cent. 6. p. 271. Concha anatifera major.

Worm. mus. 256. Concha anatifera.

List. bist. 23. t. 440. f. 283. Concha anatifera marginis lævi.

exerc. t. 7. f. 4. 5.

Stalpart. obs. 2. p. 458. t. 15. Conchæ falsis gravidæ anferibus.

Bonan. recr. 95. f. 2.

Sennert. hypomn. 2. c. 8. Concha anatifera.

Sibb. mus. 170. n. 2. Concha quinquevalvis compressa, tubulo quodam lignis aut algæ marinæ adhærens; animal sui generis multis cirrhis instructum continens, falso dicta anatifera.

scot. 2. l. 3. c. 12. t. 18. f. 1. Concha anatifera.

B

Aldr.

Aldr. exsang. 543. Conchæ anatiferae ex arbore dependentes.

Grew. mus. 148. Balanus compressa.

Lob. ic. 2. p. 250. Conchæ anatiferae britannicae.

Bauh. pin. 513. n. 1, 2, 3. Arborea anatiferae.

Bauh. hist. 3. p. 803. Anates Conchiferae vel Anatiferae falso dictæ aut Tellinæ & Balani.

Hoffm. inf. 3. t. 6. Concha anatifera vulgo Branta & Bernicla.

Chabr. sciagr. 580. f. 3. 4. Arborea conchiferae & anatiferae dictæ.

Habitat in mari Atlantico super ligna.

Micocrosmus.

1351. MICROCOSMUS.

Bart. cent. 4. p. 284. Cete vigesimus secundus.

Rhed. virvent. t. 22. f. 1. 4. 5. Microcosmus marinus.

Ephem. Nat. Cur. ann. 8. obs. 51. Singulare monstrum.

Æt. lips. 1686. p. 48. t. 48. Microcosmus marinus.

Habitare fertur in mari Norwegico; ipse non dum hoc animal vidi.

APPENDIX.

254 --- 255.

1352. LACERTA cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.

Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.

Habitat inter Lapides. R. Hass.

DESCR. Corpus caruleo-cinereum; punctis albis nigrisque sparsis. Caput supra lividum; fururis variis, una cum collo a thorace distinctum monili e squamis majoribus. ordines 6 longitudinales; singulis e squamis 26 constantibus. anas transversus. Cauda tota squamis acuminatis angulatis in verticillos 50 digestis. Digniti omnes filii, & armati unguibus acutis.

275 --- 276. Branchiofegi.

1353. OSTRACION rotundo - oblongus, tuberculis utrinque, pinna dorsali longissima. *Art. gen.* 59. *syn.* 81.

Clus. exot. 140. t. 141. Orbis ranæ rictu.

Barthol. cent. 2. p. 169. Orbis piscis.

Raj. pisc. 43. Orbis ranæ rictu,

Habitat in Scaniae maritimis.

432 --- 433.

1354. CHRYSOMELA rubra, elytro singulo maculis quinque nigris.

Habitat in Salicibus Sudermannia. J. O. Hagström.

DESCR. Est inter sui generis maiusculas. Caput nigrum. Thorax ruber, in medio pone niger. Elytra rubra; singulo maculis 5 nigris magnis, quæ tamen interdum constituunt in inæquales maculas. Abdomen subtrus nigrum. Pedes nigri.

718 --- 719.

1355. APHIS Populi nigrae.

Sveamm. bibl. 14. f. 21.

Jung. verm. 161, 162. Populi nigrae Vermes s. Musca.

Reaum. gall. 3. t. 26. f. 7 -- 11. & t. 27. f. 1 -- 14.

Ambros. hort. 97. t. 96. Folliculi in pediculis foliorum populi nigrae.

B b 2

Hoffm.

Hoffm. alt. hort. 51. Culices in populo nigra.
Rupp. jen. 3. p. 333. Idem.
Act. stockb. 1742. p. 232. Arbor muscas ferens.
 Habitat *Runnaby* & *Gothoburgi*, ubi in Populi nigræ
 821 petiolis utrinque excreſcentia incarnata ore
 pervia; vel ſub diſco folii ſaccus incarnatus ſuperne
 pervius intra quæ Aphides hæ habitant, modo
 fere eodem quo aphidum cauſſa folliculi in Piſtacia
 ſpeciebus enaſcuntur. Aphis piſtaciæ.

Siml. vit. geſn. 49.

Cam. epit. 51.

Lob. ic. 97. & 100.

Dod. pempt. 870.

Baub. hiſt. 1. p. 279.

Tabern. hiſt. 1439.

Habitat in *Piſtacia*, *Terebintho*, *Lentiſco*.

809 - 810.

1356. PHALÆNA larvæ Sphingis caudæ corniculo
 ſcabro.

Friſch. germ. 2. t. 11. f. 3. (an?)

DESCR. Larva antice anguſtior, glabra, a tergo livida, ſubtus ruſeſcens.
Macule utrinque 10 rotundæ (exceptis ultimis) flavo-albelcentes, majuſculæ nigredine tinctæ, quibus ſingulis punctum album ſubjacet; *Puncta*
 varia alba minutiffima ad latera abdominis. *Pedes* 6, 8, 2. *Cornu* caudæ
 rubrum, acutum, curvum, ſcabrum.

* * *

1357. LARVA aquatica, globulo coccineo nitente umbilicali, cauda bifida.

Habitat in cavitatibus & rimis petrarum & montium, ubi aquæ ſtagnant.

DESCR. *Facies* piſcis minimi, longitudo pollicis tranſverſi. *Caput* depreſſum. *Oculi* parvi, ſuſci, laterales, diſtantes. *Antennæ* capillares. *Frons* obtuſa. *Roſtrum* obtuſum inſlexum ut in cicada, anguſtum, obtuſiſculum. *Dorſum* convexum, ſubincarnatum. *Cauda* teretiſcula, articulata, longitudine fere corporis; pinna horizontali bifida acuta. *Globulus* magnitudine ſeminis ſinapios ad regionem ani, coccineus, auro nitens, ſplendens, ad latera flavus. *Pedes* multi (12 circiter) ad latera corporis, ab utroque latere imbricariim diſpoſiti. *Natat* in dorſo uti *Notonecta*. An *LARVA Ephemere* 755? *Fæmina* ſolo globulo inſtruitur, quod forte ovarium, ut paracta metamorphoſi præſto ſint ova

AD-

A D D E N D A.

- N. 29 lin. 3 *Suecis* Wattu-Rotta.
 114 - 8 *It. gotl.* 271.
 162 - 7 *Westrogothis* Biuggbit.
 166 - 11. 12 Habitat in ſylvis acerofis ſempervirentibus depreſſis.
 169 - 12 victitans præſertim *Betula nana* 777.
 283 - 4. 5. *Act. angl.* 293. p. 1749. f. 1. Gurnard.
 477 inter 478. CERAMBYX.
 596 - 4 *Clut. hemerob.* 81. Vermis majalis e provincia ultrajeſtina.
 - - 73. Vermis majalis.
 626 lin. 4. 5. *It gotl.* 276. Gryllus capite thorace clytrisque ſuperne viridibus.
 835 - 4. 5. *Rob. is.* 15. f. 1.

B b 3

T A-

TABULA I.

78. ♀ CUCULUS subgrisea maculata, rectricibus nigris: fasciis undulatis. *Femina.*
243. ♂ PARUS vertice albo, cauda longiore; & quidem Avis in Scania a D. Lecho visa & delineata, an Parus beardmannicus Albini?
229. ♂ MOTACILLA testacea, subtus subcinerea, pileo obscuro.
♂ *Mas.*
♀ *Femina.*
484. CERAMBYX cinereus nigro-nebulosus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
α *magnitudine naturali.*
β *microscopio auctus.*
147. TRINGA rostro lavi, corpore cinereo lituris nigris subtus albo.
194. ALAUDA remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. Avis nivalis *vulgo.*
α *Remiges expansæ & distinctæ.*
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. *nigræ, versus basin albæ.*
9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. *albæ omnino.*
16. *nigra: apice albæ.*
β *Rectrices expansæ.*
1. 2. 3. 10. 11. 12. *albæ macula lineari nigra.*
4. 9. *nigræ latere exteriori longitudinaliter albæ.*
5. 6. 7. 8. *nigræ.*

EMENDANDA.

- 29 lin. 1. longa lege corpore dimidio brevior.
39 10. fig. bon. refer ad paginam 9.
86 & 87. IV ANSERES lege III ANSERES.
119 lin. 2. Garfahl lege Garfuhl.
130 - 16. acuti - aucti
157 - 1. variegato - variegatus
274 - 10. Gadi 291 - Gadi 292.
575 - 5. utri rostrum. antennæ, pedes, - uti rostrum, antennæ, pedes.
742 - 2. flavo - flava
720 - 25. Blank. - Blackw.
846 - 2. flava - flavo.
852 - 6. fil - fit.
946 - 3. Ulno - Ulmo
1003 - 20. Ichneumoniis - Ichneumonum
1111 - 1. acutis - auctis.
1283 - 6. individu - individuo.

TABULA I.

78. ♀ CUCULUS subgrisea maculata, rectricibus: fasciis undulatis. *Femina.*
243. ♂ PARUS vertice albo, cauda longiore; & dem Avis in Scania a D. Lecho visa & de ta. an Parus beardmannicus Albini?
229. ♂ MOTACILLA testacea, subtus subcinerea, leo obscuro.
♂ *Mas.*
♀ *Femina.*
484. CERAMBYX cinereus nigro-nebulosus, annis corpore dimidio brevioribus, thorace noso.
α *magnitudine naturali.*
β *microscopio auctus.*
147. TRINGA rostro laevi, corpore cinereo lineis nigris subtus albo.
194. ALAUDA remigibus albis: primoribus extum nigris, rectricibus nigris: lateralibus albis. Avis nivalis *vulgo.*
α *Remiges expansæ & distinctæ.*
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. *nigræ, versus basin alba.*
9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. *albæ omnino.*
16. *nigra: apice alba.*
β *Rectrices expansæ.*
1. 2. 3. 10. 11. 12. *albæ macula lineari nigra.*
4. 9. *nigræ latere exteriori longitudinaliter albæ.*
5. 6. 7. 8. *nigræ.*

EMENDANDA.

- §. 29 lin. 1. longa lege corpore dimidio brevior.
39 10. fig. bon. refer ad paginam 9.
86 & 87. IV ANSERES lege III ANSERES.
119 lin. 2. Garfahl lege Garfuhl.
130 - 16. acuti - aucti
157 - 1. variegato - variegatus
274 - 10. Gadi 291 - Gadi 292.
675 - 5. utri rostrum. antennæ, pedes, - utrirostrum, antennæ, pedes.
742 - 2. flavo - flava
820 - 25. Blank. - Blackw.
846 - 2. flava - flavo.
852 - 6. fil - fit.
946 - 3. Ulno - Ulmo
1003 - 20. Ichneumoniis - Ichneumonum
1211 - 1. acutis - auctis.
1283 - 6. individu - individuo.

TABULA II.

180. AMPELIS dorso nigro: macula ad oculos longitudinali.
 ♂ *mas.*
 ♀ *Femina.*
198. FRINGILLA alarum basi subtus flavissima.
331. CYPRINUS pinna ani duplici, caudæ trifurca.
exoticus Piscis aureus chinensium.
249. PROCELLARIA.
199. FRINGILLA artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis.
Femina ♀
816. PHALÆNA pectinicornis; alis supra viridibus: fascia transversali sinuato-dentata glauca.
935. TENTHREDO antennis septinodiis nigra, segmentorum abdominalium marginibus, excepto secundo & tertio, flavis. *in Scrophularia.*
1283. LERNEA tentaculis 4 duobus apice lunulatis.
1347. CONCHA testa planiore orbiculata cranium humanum referentē.
 α *testa magnitudine naturali.*
 β *testa superior latere interiore.*
 γ *testa superior latere exteriorē.*
 δ *testa inferior latere interiore.*
 ε *testa inferior latere exteriorē: parum conica.*

INDEX
MINUM LATINORUM.

- mus* 318.
Yssus Satanae 1182.
 1186 - 1212.
 1187. 1190. 1194.
 1198. 1200. 1206.
er 66. 68.
tus 203.
nfer 271. 272.
ler 271.
neus 622.
 304. 334 - 336.
abilis 879.
en-luxsen 704.
 190 - 194.
 190 - 194.
e congener 206.
 312. 313. 330.
us 330.
 18 - 120.
 20.
 7.
 787.
 802.
 820.
ilis 777.
lytes 303.
ytes 303.
s 179 - 181.
 7 - 112.
 4 - 103. 105 - 107.
 - 112. 114. 118.
 1350.
 290. 303.
 258 - 261.
- Anguis* 259. 260.
Annularia 824.
Anser 89. 90. 91. 119.
Antennulata 829.
Antijk 827.
Aper 36.
Aphis 704-719. *Append. p.*
 387. 388.
Aphrodita 1284.
Apis 988 - 1018.
Apis 1003. 1004. 1009. 1010.
 1012 - 1018.
Apus 246. 1181.
Aquila 56.
Aranea 1213 - 1243.
Aranea 1215. 1219. 1225.
 1228. 1232. 1235.
Araneus 282. 691. 1186.
 1199. 1200. 1214 - 1219.
 1223 - 1225. 1227. 1234.
 1236. 1237. 1241.
Arbor anatif. p. 388.
Arbores 1350.
Ardea 131 - 136.
Ardea 132 - 135.
Argus 803 - 806.
Arquata 139. 140.
Ascaris 1269.
Asellus 293-297. 1255-1258.
Asilus 1030 - 1042.
Asinus 35.
Asio 47.
Astacus 1248. 1249.
Asteria 1285.
Asterias 1285.

TABULA II.

180. AMPELIS dorso nigro: macula ad oculi longitudinali.
♂ *mas.*
♀ *Femina.*
198. FRINGILLA alarum basi subtus flavissim
331. CYPRINUS pinna ani duplici, caudæ tæ exoticus *Piscis aureus chinensium.*
249. PROCELLARIA.
199. FRINGILLA artubus nigris, remigibus que albis: tribus primis immaculatis, rebus duabus oblique albis.
Femina ♀
816. PHALÆNA pectinicornis; alis supra viri fascia transversali finuato-dentata glauca.
935. TENTHREDO antennis septinodiis nigmentorum abdominalium marginibus, et secundo & tertio, flavis. *in Scrophularia*
1283. LERNEA tentaculis 4 duobus apice lunu
1347. CONCHA testa planiore orbiculata cranii manum referente.
α *testa magnitudine naturali.*
β *testa superior latere interiore.*
γ *testa superior latere exteriori.*
δ *testa inferior latere interiore.*
ε *testa inferior latere exteriori: parum conica*

INDEX
NOMINUM LATINORUM.

- A* *Bramus* 318.
Abyssus Satanae 1182.
Acarus 1186 - 1212.
Acarus 1187, 1190, 1194, 1195, 1198, 1200, 1206.
Accipiter 66, 68.
Achantis 203.
Acipenser 271, 272.
Acipenser 271.
Acrigoneus 622.
Acus 304, 334 - 336.
Admirabilis 879.
Aelbesen-luxsen 704.
Alauda 190 - 194.
Alauda 190 - 194.
Alaudæ congener 206.
Albula 312, 313, 330.
Alburnus 330.
Alca 118 - 120.
Alca 120.
Alce 37.
Alexis 787.
Alpicola 802.
Ambulo 820.
Ammiralis 777.
Ammodytes 303.
Ammodytes 303.
Ampelis 179 - 181.
Anas 87 - 112.
Anas 94 - 103, 105 - 107, 110 - 112, 114, 118.
Anates 1350.
Anguilla 290, 303.
Anguis 258 - 261.
Anguis 259, 260.
Annularia 824.
Anser 89, 90, 91, 119.
Antennulata 829.
Antijk 827.
Aper 36.
Aphis 704 - 719. *Append. p.* 387, 388.
Aphrodita 1284.
Apis 988 - 1018.
Apis 1003, 1004, 1009, 1010, 1012 - 1018.
Apus 246, 1181.
Aquila 56.
Aranea 1213 - 1243.
Aranea 1215, 1219, 1225, 1228, 1232, 1235.
Araneus 282, 691, 1186, 1199, 1200, 1214 - 1219, 1223 - 1225, 1227, 1234, 1236, 1237, 1241.
Arbor anatif. p. 388.
Arbores 1350.
Ardea 131 - 136.
Ardea 132 - 135.
Argus 803 - 806.
Arguata 139, 140.
Ascaris 1269.
Asellus 293 - 297, 1255 - 1258.
Asilus 1030 - 1042.
Asinus 35.
Asio 47.
Astacus 1248, 1249.
Asteria 1285.
Asterias 1285.

- Aticapilla* 229.
Attelabus 415. 424. 440. 547.
 554. 576.
Audax 731.
Avis 118. 119. 121. 129.
 145. 194. 220.
Avofetta 137.
Auris marina 1326.
Aurora 801.
B
Balæna 264. 265.
Balæna 263. 264.
Balanus 1348. 1350.
Balbusardus 57.
Ballerus 323.
Bassie la Reine 791.
Bella donna 778.
Bernicla 91.
Biber 23.
Blatta 617. 618.
Blatta 594. 617.
Bombylius 1012.
Bombyx 832.
Bos 44.
Boschas 97.
Branta 91.
Brassicaria 797-799.
Brenta 91.
Bubo 45. 46.
Buccinum 1300. 1301. 1310.
 1315. 1317. 1321. 1322.
 1325.
Bufo 253.
Buglossa 299.
Buglossus 299.
Buprestis 554 - 560.
Buprestis 344. 489-491. 495.
 519. 520. 521. 1199.
Buteo 65. 66.
Butyracea 807. 808.
C
Cæcilia 258.
Cæruleo-cephalus 836.
Callaris 297.
Canaria 207.
Cancellus 1250.
Cancer 1244 - 1254.
Cancer 1244. 1245. 1247.
 1250 - 1253.
Canis 12 - 14.
Canis 270.
Cantharis 584 - 593.
Cantharis 347. 477. 510.
 519. 525. 548. 549. 585-
 587. 589.
Cantharofcalops 543.
Cantharus 347. 556. 585. 586.
 596.
Canuti avis 150.
Capella 148.
Caper 42.
Capra 42.
Caprea 41.
Capreolus 41.
Capricornus 479. 493.
Caprimulgus 248.
Capriolus 41.
Capus 165.
Caput bovis 1312.
Carabus 511 - 533.
Carabus 514. 516. 517.
Carassius 322.
Carbo 116.
Carduelis 195 - 198.
Caryocatactes 75.
Cassida 377 - 387.

Cassi-

- Cassida* 377. 382.
Castor 23 - 25.
Catodon 262.
Cerambyx 478 - 495.
Cerambyx 478 - 480. 488.
 494. 499. 514. 518.
Cernua 286.
Certhia 213.
Certhia 213.
Certhias 213.
Certhius 213.
Cervus 37 - 41.
Cervus 38 - 40. 337.
Cete 262. 1351.
Chameleo 1029.
Charadrias 159.
Charadrius 156 - 160.
Charadrius 159. 160.
Charax 322.
Chermes 693 - 703.
Chloris 202. 205.
Chrysaetos 56.
Chrysomela 413 - 444. *Ap-*
pend. p. 387.
Chrysomela 417 - 419. 428.
 431.
Cicada 630 - 645.
Cicindela 548 - 553.
Cicindela 549. 550. 555. 558.
 584.
Ciconia 135. 136.
Cimex 646 - 687.
Cimex 597. 646. 647. 650.
 654. 655. 658. 662. 664.
 665. 672-674. 676. 679.
 681. 983. 684. 686. 688.
 692. 698. 707.
Cimices 646.
Cinclus 146.
Citrinella 205.
Clangula 100.
Clupea 315. 316.
Cobitis 332. 333.
Cobitis 331 - 333.
Coccinella 388-412.
Coccinella 388. 409.
Coccionella 377. 388. 389. 391.
 394. 397.
Coccothraustes 176.
Coccus 720-725.
Coccus 720.
Cochinella 391. 720.
Cochlea 1293-1325.
Cochlea 1293-1295. 1298-
 1302. 1304-1307. 1309.
 1313. 1324.
Coluber 259.
Columba 174. 175.
Columba 124. 174.
Colymbus 121 - 124.
Colymbus 121 - 124.
Comes 783.
Concha 1331 - 1347.
Concha 1333. 1335. 1337 -
 1340. 1350.
Conchæ 1331. 1350.
Coniurosor 177.
Coregonus 312 - 314.
Coridon 786.
Cornix 70. 71. 73.
Corvus 69-76.
Corvus 69. 116. 117. 281.
Cossus 812.
Cottus 278 - 280.
Cottus 278. 279. 283.
Coturnix 173.

C c 2

Gra-

- Crabro* 988.
Crex 162.
Cuculus 77. 78.
Culex 1115 - 1120.
Culex 1038. 1116. 1117. 1137. 1142. 1148.
Culices. append. p. 388.
Cuniculus 20.
Curculio 445 - 477.
Curculio 445. 446. 448. 449. 456-458. 460. 461. 475.
Curruca 233.
Cyclopterus 275.
Cygnus 88.
Cygnus 88.
Cyprinus 317 - 331.
Cyprinus 317 - 331.
D*Ama* 40.
Delphinus 266. 267.
Delphinus 266.
Dendrofalco 64.
Dentale 1327.
Dentales 1327.
Dentalium 1327 - 1329.
Dermestes 360 - 376.
Dermestes 360. 362. 363. 365. 366. 368. 379. 384. 410.
Dorcas 41.
Draco 282.
Drepanis 247.
Dytiscus 561 - 572.
Dytiscus 564. 571.
E*Chinus* 1289. 1290.
Echinus 16. 1289. 1290.
Eglefinus 297.
Elater 573 - 583.
Emberiza 205. 206.
Entomon 1255.
Eperlanus 311.
Ephemera 750 - 755.
Ephemera 751. 754.
Epops 85.
Equus 34. 35.
Erinaceus 16.
Eruca 773-775. 791. 796. 798. 799. 809. 811. 812. 819. 820. 824. 827. 828. 829. 834 - 836. 845. 849. 853. 869. 879. 921. 923. 1284.
Esox 304. 305.
F*Alco* 56 - 68.
Falco 60. 62. 68.
Faunus 784.
Felis 3 - 5.
Fiber 23.
Ficedula 230. 231. 234.
Folliculi. Append. p. 387.
Forficula 599. 600.
Forficula 599. 601. 603-606. 609. 612.
Formica 1019 - 1023.
Formica 1019 - 1023.
Formica-leo 733.
Fratricula 118.
Fringilla 195 - 212.
Fringilla 194. 198. 199.
Fringillago 238.
Fringillarius 68.
Fucus 1003.
Fulica 130.
Fulica 130.
Fullo 343.

- G***Adus* 291 - 297.
Galeus 269.
Gallina 164. 165. 170.
Gallinae 146.
Gallinago 143.
Gallinula 146. 147. 151-153.
Gallopavo 164.
Gallus 165.
Gallus 164. 165.
Gamma aureum. 873.
Gammurus 1249.
Garrulus 73. 179.
Gasterosteus 276. 277.
Geometra 849. 873.
Gladius 288.
Glanis 291.
Glaucion 104.
Glaucium 104.
Glires. 28.
Glottis 142.
Gobio 279.
Gobius 279.
Gordius 1265.
Gordius 1265.
Graculus 117.
Granum 720.
Grislagine 325.
Grus 131.
Grygallus 166. 168.
Grylli 617. 620.
Gryllo-talpa 619.
Gryllus 619-629.
Gryllus 617. 619. 620. 623. 625. 629. 630. 633. 639.
Gulo 6.
Gyrfalco 62.
Gyrinus 412. 537. 540. 542. 544. 545.
H*ematopus* 161.
Hematopus 161.
Haliætus 57.
Haliotis 1326.
Harengus 315.
Hedera 949.
Hemerobius 731 - 736.
Hemerobius 737. 738. 744. 745.
Hermellanus 9.
Hieracium 950.
Himantopus 161.
Hippelaphus 39.
Hippobosca 1043. 1044.
Hippoboscus 1043.
Hippoglossus 302.
Hippolais 233.
Hircus 42.
Hirudo 1272 - 1275.
Hirudo 1272. 1274. 1275.
Hirundinis 121.
Hirundo 244 - 248.
Hirundo 127. 244 - 247. 281.
Homo 1.
Hortulanus 205. 208.
Hydra 1283.
Hydrocantharus 565. 567. 569.
I*Chneumon* 951-987.
Ichneumon 924. 925. 929. 933. 938. 940. 945-947. 951. 952. 957. 959. 961. 962. 964. 967. 970-972. 975. 977. 978. 980. 981. 985. 1031.
Imperator 779.
Insectum 684. 700.

- Ispida 86.
Fulo 1262
Julus 1260
Junco 211.
Jynx 78.
K *Ernell* 108.
 Knawel 720.
Knipa 113.
L *Acerta* 254-257. *append.*
 p. 387.
Lacerta 254, 256, 257.
Lacertus 254, 255, 257, *ap-*
 pend. *p.* 387.
Lagopus 169.
Lampetra 273, 274.
Lampyrus 584, 618.
Lanarius 61, 180, 181.
Lanius 180, 181.
Lapwing 148.
Larus 125, 126.
Larus 125 - 127.
Lavaretus 312.
Leming 26.
Lemmus 26.
Leo 731.
Leopardus 814.
Lepas 1348 - 1350.
Leptura 496 - 510.
Leptura 496, 499, 504, 507.
 509, 510.
Lepus 19, 20.
Lepus 275.
Lerneæ 1282.
Leucoradios 87.
Libatrix 833.
Libella 756 - 764, 766 - 768.
 770, 771.
Libellula 756 - 771.
Libellula 765.
Ligurinus 203.
Limax 1276, 1280.
Limax 1276 - 1280.
Limosa 142.
Linaria 209, 210.
Locusta 621, 623, 625, 626.
Locusta-pulex 630, 636, 639.
 642.
Loligo-sepia 1281.
Lota 292.
Lovisa 757.
Loxia 176 - 178.
Loxia 177.
Lubricipeda 823.
Lucio-perca 285.
Lucius 304.
Lumbricus 1270, 1271.
Lumbricus 1266, 1271.
Lumpus 275.
Lunda 118.
Lupus 4, 13.
Luscinia 231.
Luteæ, 205.
Lutra 10.
Lynx 4, 5.
Lyra 283.
M *Aja* 1245.
 Martes 7.
Mascovian 166.
Medusa 1286 - 1288.
Medusa 1287.
Meervyrm 1265.
Meleagris 164.
Meleagris 164.
Meles 15.

Me.

- 1040, 1043, 1049, 1051,
 1052, 1057-1060, 1062,
 1065, 1067, 1068, 1071,
 1075, 1076, 1078, 1084,
 1088-1090, 1093, 1094,
 1096-1100, 1102, 1104-
 1108, 1119, 1120, 1144,
 1145, 1147.
Muscicapa 218.
Musculus 1331-1333, 1336.
Mustela 6-9.
Mustela 9, 252.
Mustelus 269.
Mutuiti 159.
Mytuli 1333.
Mytulus 1333.
N *Attrix* 259.
 Nautilus 1330.
Necydalis 597, 598.
Necydalis 439, 476, 485.
Nepa 691, 692.
Nerita 1318, 1319, 1320.
Neustria 824.
Noctiluca 584.
Noctua 48, 50, 51, 53, 54,
 870.
Notonecta 688-690.
Notonecta 688-690.
Notopeda 575, 577.
Numenius 139-144.
Numenius 139.
Nummulus 1347.
Nummus 1347.
Meloë 596.
Membras 315.
Merganser 113.
Mergus 113-115.
Mergus 113 - 115, 121.
Merops 86.
Merula 184-187, 216.
Meticulosa 815.
Microcosmus 1351.
Microcosmus 1351.
Millepeda 1257.
Millepes 1257.
Milvus 59, 63.
Molitor 345.
Molua 295.
Monedula 72.
Monoceros 283, 340.
Monoculus 1181-1185.
Monodon 263.
Montifringilla 194, 198.
Mordella 534-547.
Mordella 534, 536.
Morinellus 158.
Morio 772.
Morphnos 57.
Morrhua 295.
Motacilla 214-237.
Motacilla 147, 214, 215.
Mouche 951.
Mulus 35.
Muræna 290.
Mures, 31.
Mus 26-32.
Mus, 24, 26-32, 33, 1284.
Muica 1050-1114.
Musca 647, 656, 729, 631,
 632, 744, 745, 952, 959,
 985, 1024, 1031, 1035.

O *Crophus* 146.
 Oculus 776.
Oenanthe 217, 218.

C c 4

Genas

- Oenas* 174. 175.
Oestrum 1025. 1026. 1034.
Oestrus 1024 - 1029.
Omicron-ypsilon 859.
Oniscus 1255 - 1258.
Oniscus 1255. 1264.
Onos 297.
Ophidion 289.
Ophidion 289.
Orbis. Append. p. 387.
Orca 267.
Ortygometra 162.
Ortygometra 162.
Omerus 311.
Ostracion. Append. p. 387.
Ostrea 1338.
Ostreum 1338.
Otus 47.
Ova 720.
Ovis 43.

P*Agurus* 1244. 1246.
Palumbus 175.
Panorpa 729.
Papilionoides 814.
Papilio 772 - 808.
Papilio 772 - 789. 791 - 804.
 806. 807. 809. 813. 814.
 817. 821 - 823. 825 - 827.
 830. 832. 833. 837. 840.
 845. 851. 853. 855. 856.
 860 - 870. 872. 873. 880.
 891. 895. 896. 906. 907.
 917. 920.
Papiliunculus 789.
Parus 238 - 243.
Parus 235. 238 - 243.
Passer 190. 207. 211. 212.
 232. 300. 301. 302.

- Passerculus* 235.
Patella 1291. 1292.
Patella 1291. 1292. 1326.
Patellæ 1326.
Pavo 163.
Pavo 163.
Pecten 1343 - 1345.
Pectunculus 1139. 1340. 1346.
Pediculo cognatus 1168.
Pediculus 1153 - 1170.
Pediculus 704. 722. 724.
 1153. 1154. 1157. 1159.
 1160. 1162. 1165. 1167.
 1168. 1169. 1192. 1193.
 1198.
Pelecanus 116. 117.
Pelecanus 87.
Penelope 105.
Penguin 119.
Perca 284 - 286.
Perca 284. 286.
Perdix 169. 171. 172.
Perla 731. 738.
Petromyzon 273. 274.
Phalæna 809 - 922.
Phalæna 777. 802. 808. 809.
 811. 812. 814. 819. 820.
 827 - 829. 833. 835 - 837.
 845. 846. 849. 851. 868.
 869. 872. 873. 875. 891.
 907. *Append. p. 388.*
Phascas 109.
Philopson 873.
Phoca 11.
Phoca 11.
Phœnicuro similis 220.
Phryganca 737 - 749.
Phycis 321.
Phyialis 265.

Phy-

- Physapus* 726. 728.
Phyfeter 265.
Pica 74. 76. 118. 161. 179.
Picea 700.
Picus 79 - 84.
Picus 79 - 84. 182.
Pied 194.
Pilularius 349.
Pisciculus 276. 277.
Piscis 277. 282. 303. 3. 23336.
Planorbis 1298. 1306.
Platea 87.
Plateffa 301.
Platina 87.
Pleuronectes 298 - 302.
Pluvialis 142. 155 - 157.
Podura 1172 - 1180.
Podura 1176 - 1178.
Polychloros 773.
Polygonum 720.
Polypus 1283.
Pomatia 1293.
Populi. Append. p. 387.
Porcellus 811.
Princeps 782.
Principissa 781.
Pristis 270.
Proboseis 1090.
Procellaria 249.
Procul spectabilis 822.
Proscarabeus 596.
Psi littera 879.
Pudendum 1284.
Pulex 1171.
Pulex 572. 645. 1158. 1162.
 1165. 1171. 1172. 1182.
 1190. 1253.
Pulmo 1286.

- Pulmonaria* 950.
Pungitius 276.
Pungitii alterum genus 277.
Puphinus 118.
Purpura 1304.
Putorius 8.
Pygargus 58.
Pyrrhula 178.

Q*uerquedula* 99. 108. 109.

- R***Aja* 268.
Raja 268.
Rana 250 - 253.
Rana 250. 252.
Ranatra 631. 636.
Ranunculus 252.
Rangifer. 39.
Raphidia 730.
Raphidia 730.
Rara 814.
Razorbill 121.
Recurvirostra 137. 138.
Recurvirostra 137.
Reduvius 1192.
Regina 776.
Regulus 235. 236.
Rex 780.
Rhângifer 39.
Rhodopus 146.
Rhombus 298.
Ricinus 1043. 1193.
Rootaug 324.
Rubecula 226.
Rubeculus 226.
Rubetra 218.
Rubicilla 178.
Rusticola 141.

C c 5

Rati-

- Ruticilla* 220. 224.
Rutilus 329.
S*alamandra* 256.
Salar 309.
Salmo 306-310.
Salmo 306-308.
Satyirus 785.
Sandilz 303.
Scalopsacantharus 543.
Scarabæolaphus 337.
Scarabæus 337-359.
Scarabæus 337. 338. 340. 343-347. 349-355. 360. 364-366. 370. 377-380. 388. 390. 391. 397. 403. 407. 412. 416. 430. 437. 446. 452. 456. 457. 460. 462. 477-479. 489. 494. 495. 499. 500. 507. 509. 515. 516. 518. 540. 548. 550. 554. 564. 572. 573. 575. 577. 584. 586-588. 594. 596. 599. 603. 604. 617. 665.
Schenobæus 222.
Schilus 285.
Sciurus 21.
Scolopax 138. 141. 143.
Scolopendra 1259-1264.
Scolopendra 1259-1261.
Scomber 287.
Scomber 287.
Scombrus 287.
Scorpiæna 280.
Scorpio 280. 691.
Scorpiiones 691.
Scorpio-araneus 1187.
Scorpio-musca 729.
Scorpius 280.
Scrofa 36.
Sepia 1281.
Sepia 1281.
Serpens 259.
Serra 270.
Seta 1265.
Silurus 291. 292.
Singulare monstrum 1351.
Sitta 182.
Sitta 182.
Smaragdulus 344.
Solea 299.
Somnolentus 845.
Sorex 33.
Sphinx 809.
Sphondyla 812.
Spinus 203.
Spirinchus 311.
Spithometra 849.
Spoonbill 87.
Spratti 316.
Sprinckbanen 622.
Squalus 269. 270.
Squilla 1252.
Staphylinus 601-616.
Staphylinus 603.
Stella 1285.
Sterna 127-129.
Sterna 127.
Strix 45-55.
Strix 49. 55. 248.
Strumulae 949.
Struntjager 129.
Sturio 271. 272.
Sturnus 183.

Stur-

- Sturnus* 183.
Subbuteo 64.
Sus 36.
Syngnathus 334-336.
T*Abanus* 1045-1050.
Tabanus 1029. 1045-1047. 1049. 1050.
Tadorna 93.
Tania 1266-1268.
Tenia 333. 1266.
Taninai 1266.
Talpa 17.
Talpa 619.
Tarandus 39.
Taraxacum 889.
Taurus 337.
Taxus 15.
Tenebrio 594. 595.
Tenia 892.
Tenthredo 923-950.
Teredo navis 1329.
Terribilis 834.
Testudo 377.
Tetrao 166-173.
Tetrao 166. 168.
The godwall 101.
Thrips 726-728.
Thymallus 314.
Thymus 314.
Tinca 321.
Tinnunculus 67.
Tipula 1121-1152.
Tipula 685. 1115. 1121. 1123-1126. 1128. 1129. 1131.
Tobianus 303.
Tolmerus 731.
Totanus 149.
Trachinus 282. 283.
Tragelaphus 39.
Trapazorola 123.
Trichas 188.
Trigla 281.
Tringa 145-155.
Tringa 146. 147.
Triscus 292.
Truen 129.
Trutta 308. 309.
Tubulus 1327.
Turbitæ 174.
Turbo 1310.
Turdus 184-189.
Turdus 188. 189.
Turtur 175.
Typhle 335.
Typhlos 258.
V*Anellus* 148.
Veau 11.
Ventriones 704.
Vermes 1028. 1182. 1271.
Vermiculi 952.
Vermiculus 1109.
Vermis 599. 698. 826. 1024. 1253. 2266. 1268. 1284.
Verrucæ 945.
Vespa 959. 967. 969. 975. 977. 989. 1004. 1006. 1031.
Vespertilio 18.
Vinula 819.
Vipera 260.
Vitulus 11. 1265.
Ulrica 758.
Ulula 48.
Umbla 310.
Vormils 1024.
Upupa 85.

Uro-

Urogallus 166. 168.

Urfus 2.

Ursus 820.

Urtica 1287.

Vulpanser 93.

Vulpes 14.

W. littera 245.

Water wagtail 214

Weg flecklin 220.

Wydengyrckerlin 220.

X Iphias 288.

Xiphias 288.



IN-

INDEX
NOMINUM SVECORUM.

A Bborre 284.

Ahlfogel 96.

Ahtita 243.

Alaipg 194.

Aler 96.

Alle 124.

Alwargrim 156.

Anka 97.

Ard 113.

Asp 319.

Bäck-fwala 247.

Beccafin 147.

Benunge 277.

Bij 1003.

Binnikemasken 1266.

Biörka 328.

Biörn 2.

Blicka 323.

Blikta 313.

Blindknagg 1050.

Blodhund 12.

Blodigel 1273.

Blå-and 97.

Blåfot 57.

Blåklacka 130.

Blåkråka 73.

Blå-luus 1156.

Blåmes 240.

Blåraf 14.

Bläckfisk 1281.

Bofink 199.

Bolgeting 988.

Brandraf 14.

Braxen, 318.

Braxenflicka 323.

Braxenmygg 684.

Braxenpancka 323.

Brunnacke 104.

Brushane 145.

Bråfrö 1200.

Bröms 1045.

Brömskula 1024.

Budd 331.

Butta 298.

Båfwer 23.

Bärfis 650.

Börting 308.

C Abbliä 295.

Canariefogel 207.

Cheruna 169.

Curbma 1025.

D Aggmalk 1271.

Dof 40.

Dofhiort 40.

Domherre 178.

Dopping 100.

Dracan 617.

Dufva 174.

Dwårg 1215.

Dåsmån 24.

E Ider 94.

Ekoxe 337.

Engellk Dogg 12.

Eentita 242.

Ettermyrör 1022.

Falk.

- F**alk 60.
 Faren 327.
 Festing 1192.
 Fijken 1266.
 Filfrass 6.
 Finke 199.
 Finfisk 265.
 Fiorna 123.
 Fiskörn 57.
 Fiållmus 26.
 Fiållracka 14.
 Fiåffing 282.
 Flatluus 1154.
 Flott 1193.
 Fluga 1106.
 Flundra 300.
 Flådermus 18.
 Forell 309.
 Frö 250.
 Får 43.
 Fårving 282.
 Fönster-spindel 1215.
Galläpple 947.
 Geecka 77.
 Geet 42.
 Geting 989.
 Giers 286.
 Giådda 304.
 Giök 77.
 Giöktyta 78.
 Giös 285.
 Glada 59.
 Glirr 331.
 Glirren 331.
 Glutt 142.
 Golspink 205.
 Grautle 124.
 Grifla 124.
 Groda 250.
 Grundel 332.
 Grundskorfwa 1255.
 Grylle 124.
 Grå-lax 307.
 Grå-fiska 210.
 Gråfkin 21.
 Gråsparf 212.
 Gråfuggor 1257.
 Gråffwin 15.
 Gråsand 97.
 Grångiöling 80.
 Gröning 205.
 Grönlands Hwalfisk 263.
 Grönling 332.
 Grönfiska 203.
 Grönspek 80.
 Gudunge 94.
 Guldsmed 344.
 Gumphöns 165.
 Gyllenrånna 81.
 Gås 90.
Hafsnåhl 334.
 Hafstiåder 116.
 Haj 269.
 Hare 19.
 Harfång 54.
 Harr 314.
 Hemdufwa 174.
 Hermelin 9.
 Hiort 38.
 Hiärpe 170.
 Homåka 125.
 Horngiåll 305.
 Hornoxe 337.
 Hornuggla 47.
 Horsgjök 146.

Hug-

- Huggorm 260.
 Humbla 1012, 1015, 1017.
 Hommer 1248.
 Hund 12.
 Hutti 157.
 Huswala 245.
 Hwasbuk 316.
 Hwitling 294.
 Häger 133.
 Hägflundra 302.
 Hämpling 209.
 Härfogel 85.
 Häst 34.
 Hästfluga 1043.
 Hästmyror 1019.
 Höna 165.
 Höns 165.
 Hönstjuf 63.
Jagthund 12.
 Jäckorn 21.
 Id 320.
 Igelkott 16.
 Iggling 331.
 Iller 8.
 Illwårsfogel 194.
 Jordhumbla 1012.
 Jordkrut 1179.
 Isarf 324.
 Ispiärna 214.
 Jugås 93.
 Jungfru Mariæ Höna 391.
 Järf 6.
 Järnsparf 223.
KAja 72.
 Kalkon 164.
 Kanin 20.
 Kantnåhl 335.
 Karp 317.
 Katta 3.
 Kattlo 5.
 Kikbår 1150.
 Kjåder 166.
 Kjågelrifware 177.
 Kjårgylta 248.
 Kjörfogel 113.
 Klera 189.
 Klåmask 1194.
 Klåssa 250.
 Klådra 189.
 Knipa 100.
 Knoding 281.
 Knorrhane 281.
 Knott 1118.
 Knåhund 12.
 Ko 44.
 Kohltraß 184.
 Kolja 297.
 Kongsfogel 235.
 Kopparorm 258.
 Kornlårcka 206.
 Korp 69.
 Korsnåf 177.
 Korsråf 14.
 Kowipa 148.
 Kramsfogel 188.
 Krauck 1116.
 Krollhöna 165.
 Kronhjort 38.
 Kruka 233.
 Krypare 213.
 Kråka 71.
 Kråfweta 1249.
 Kyrckofalck 67.

Lab-

- L** Abben 129.
 Ladufwala 244.
 Lake 292.
 Lappskata 187.
 Lax 306.
 Laxöring 309.
 Lekatt 9.
 Linnare 321.
 Linåhl 274.
 Lomm 121.
 Loppa 1171.
 Lummich 26.
 Lunda 118.
 Luus 1154.
 Lysmask 584.
 Läche 1215. 1186.
 Läderlapp 18.
 Lärka 190.
 Löja 330.
 Löpare 267.

M Ahl 291. 362. 1195.
 Makrill 287.
 Manett 1287.
 Marfpitt 161.
 Marfvin 266.
 Mave 125.
 Mefar 228.
 Metmask 1271.
 Mockere 1118.
 Moiku 313.
 Morkulla 141.
 Mosshumbla 1017.
 Mudd 331.
 Mullwad 17.
 Mulåfna 35.
 Musla 1332.

 Muus 31.
 Mygg 1116.
 Myror 1019-1023.
 Myrpytta 156.
 Mård 7.
 Mõmus 1012.
 Mõrt 329.

N Akenhund 12.
 Nattblacka 18.
 Nattskiärra 248.
 Nattskräfva 248.
 Neinõgon 273.
 Noosmasken 1027.
 Norrquint 198.
 Nors 311.
 Nyckelpiga 391.
 Näbbgjädda 305.
 Näbbmuus 31.
 Nächtergahl 221.
 Nätting 273.
 Nõt 44.
 Nõtkraka 75.
 Nõtpacka 182.
 Nõtlikrika 74.
 Nõtswäcka 75. 182.

O Denfwala 135.
 Olycksfogel 187.
 Onda - Betet 1265.
 Ormslå 258.
 Orre 168.
 Ostra 1338.

P Adda 253.
 Pago 159.
 Parisfogel 176.
 Pelekan 87.

- Piffmyror 1020.
 Polfa 1132.
 Popp 85.
 Pracka 114.
 Påfogel 163.
 Pärlemusla 1331.

Q Uaster 1199.
 Quidd 331.
 Quidfogel 65.

R Acklehane 167.
 Rapphöna 172.
 Ratgans 91.
 Raud 310.
 Rhen 39.
 Ringdufwa 175.
 Ringorm 259.
 Ringswala 246.
 Riska 204.
 Roka 70.
 Roslare 167.
 Rotgel 226.
 Rotta 28.
 Ruda 322.
 Råcka 268.
 Rådjur 41.
 Råf 14.
 Råka 1252.
 Rõding 310.
 Rõdлуus 1155.
 Rõdftjert 224.
 Rõrdrum 134.
 Rõtlimpa 280.

S abelmus 26.
 Sandpiller 733.
 Sarf 324.

 Siberisk gås 89.
 Sidenfwantz 179.
 Sijk 312.
 Sijklõja 313.
 Silkesmask 832.
 Sill 315.
 Siuka 203.
 Siuryggfisk 275.
 Siutut 175.
 Siäl 11.
 Siölärecka 194.
 Siõmusla 1332.
 Siõorre 124.
 Skata 76.
 Skiälryta 280.
 Skiärfläcka 137.
 Skogsdufwa 174.
 Skogsknetter 228.
 Skogsfingel 1276.
 Skomakare 321.
 Skrabba 280.
 Skraka 113.
 Skrobba 594.
 Skålla 301.
 Slagglimpa 279.
 Slaghök 66.
 Slom 311.
 Slättskiädda 300.
 Småmyror 1023.
 Småfijk 313.
 Snigel 1272.
 Snok 259.
 Snorgiers 286.
 Snåppa 147.
 Snõloppa 1176.
 Snõripa 169.
 Snõsparf 194.
 Sola 299.

Solfensodg 331.
 Spansk kråka 73.
 Sparfhök 68.
 Spigg 276.
 Spillkråka 79.
 Spinck 212.
 Spyfluga 1102.
 Stare 183.
 Stenbit 309.
 Stenhumbla 1015.
 Stensimpa 279.
 Stensquätta 217.
 Sterlett 272.
 Stiglitza 195.
 Stingsfluga 1042.
 Stint 313.
 Stork 136.
 Stormvädersfogel 249.
 Storfisk 312.
 Strandpipare 159.
 Strandkiura 161.
 Strandwala 247.
 Strautle 125.
 Strömming 315.
 Stugofluga 1106.
 Styng 1024.
 Stäm 325.
 Stör 271.
 Surk 17.
 Sutare 321.
 Swan 88.
 Swartlaffé 129.
 Swartmyror 1021.
 Swenska 202.
 Svensk Papegoja 176.
 Swerdfisk 288.
 Swidknott 1117.
 Swin 36.
 Swärta 106.
 Syrmask 1255.
 Syria 620.
 Sågfisk 270.
 Sadesårta 214. 215.
 Säffparf 211.
 Sömntorn 938.
T Algoxe 238.
 Tallbit 176.
 Tillkråka 79.
 Timberman 480.
 Tobis 303.
 Tofshöns 165.
 Tofsmyssa 239.
 Tofstita 239.
 Tolk 154.
 Tomlinge 242.
 Tomtorm 259.
 Torbagge 349.
 Tord 120.
 Tordmule 120.
 Torndyfwel 349.
 Torraka 617.
 Torfk 293.
 Trana 131.
 Traft 184.
 Trompe 1026.
 Trågårdsnäcka 1293.
 Tumlare 266.
 Tunga 299.
 Tupp 165.
 Turkisk gåås 89.
 Twestiert 599. 1263.
 Tånglake 333.
 Täffa 253.
 Tärna 127.
 Täting. 212.

UF 45.
 Ulf 13.
 Ulka 280.
 Utter 10.
WAchtel 173.
 Waldsnäppa 143.
 Wargel 181.
 Warg 13.
 Warglo 4.
 Watnbagge. 572.
 Watnitare 216.
 Wedknarr 80.
 Wespa 989.
 Widding 294.
 Wigge 99.
 Willtwin 36.
 Wimba 326.
 Winterand 95.
 Winthund 12.
 Wipa 148.
 Woodcock 141.
 Wrakfogel 113.
 Wriand 105.
 Wärtbit 621.
 Wäggluus 646.
 Wälträckia 214.
ADa 94.
 Ähl 290.
 Ählkufa 292.
 Äkerhöna 157. 171.
 Äkerhöns 156. 391.
 Ällenborre 346.
 Äfna 35.
ÄLg 37.
 Ällerkråka 73.
 Änger 360.
 Ängsnärpa 162.
 Ärla 214.
 Ärtä 109.
ÖRlax 308.
 Örnmask 599.
 Örn 56.



En ny upplaga af denna Fauna,
något tillagt, trycktes hos
Salenius 1761. in 8^{vo}

B. Linne Fauna Suecia, jure
juris, piscum mammalia,
aves, amphibia, & pisces
Suecia, recogn. emendat.
& auct. a. J. Petzini cum
Tab. med. 8. linc. 7

Paijkull, G. Fauna Suecica,
insecta. Tom. 1. 8^{vo} mjr
infolia. 1793.

Fabrikii, Joh. Christ. Mantissa
insectorum, piscum eorum Sue-
cicae nuper detectas & Hannover
1787. Tomi 1. H. —

Svenska Zoologiens eller Suen-
ska Djuren's Historia med
inimerade Tabeller

Svenska Faglar etc med 12
plancher i Regal folio

Thunborgs beskrifning om Suen-
ska Djur

Forsik till en flora Oeconomica
Suecia eller Svenska Weaternas
nyttan och skada i Hus-hållningen
af ant. Petzini 2 delar hist. 2^{de} 1792.



Natural Historien, öfversättning
med Linnaeus's teckningar af Carl
Linnæus; med illustrerades
figurer, första häftet, in-
nehåller: Liggande djur, E-
lephanten, Svartkrulliga Ca-
meluget; Fåglar: Skuttjen,
Capriariet; Växter: Kaffe-
trädet och Juckersväret, K-
stav N:o 1. 24 —