

15.

D. D.

**HOSPITA  
INSECTORUM  
FLORA,**

QUAM,  
CONSENT. NOBILISS. ET EXPER. FAC. MEDICA  
IN REGIA ACADEMIA UPSALIENSI,  
PRÆSIDE

VIRO NOBILISS. ATQUE CELEBERRIMO  
**DN. DOCT. CAROLO  
LINNÆO,**

S:Æ R:Æ M:TIS ARCHIATRO,  
MED. ET BOTAN. PROFESS. REG. ET ORD.  
ACAD. IMPER. N. C. MONSPEL. BEROL. TOLOS.  
STOGKH. ET UPSAL. SOCIO,

PUBLICÆ DISQUISITIONI SUBJICIT  
ALUMNUS DE GEERIANUS

**JONAS GUSTAV. FORSSKAHL,**  
UPLANDUS.

IN AUDITORIO CAROL. MAJ. DIE IV. NOVEMB.  
ANNI MDCCLII.

H. A. M. S.

---

UPSALIÆ, Exc. L. M. HÖJER, Reg. Acad. Typ.

KAMMARHERREN,

WÄLBORNE HERREN,

HERR CARL  
DE GEER,

LEDAMOT

AF KONGL. WETTENSK. ACADEMIERNE  
I STOCKHOLM OCH UPSALA,

SAMT

CORRESPONDENT

AF KONGL. WETTENSK. ACADEMIEN  
I PARIS,

HERRE

TIL LEUFSTA ETC. ETC. ETC.

**S**nickar.

De. Nedriga. Sinnens. Lätt.

Uphöjer.

Som. Oftast. Helt. Oförtient.

En.

En. Måttelig. Förtienst.  
Med. Omåtteligt. Beröm.  
Tilskrifter. Och. Loffskrifter.  
Åro.

En. Almån. Wahra.  
Och. Utmånglas.  
Af. Lyckans. Trålar.  
Otidigt. I. Alla. Tider.  
För.

En. Glad. Mine. Och. En. Ringa. Winst.  
MILDE. HERRE.

Hwad. Mig. Angår.

Kan. Jag. Aldrig. Såga. För. Mycket.  
Aldenstund.

Jag. Altid. Måste. Såga. För. Litet.  
I. Anseende. Til.

Wårdet. Af. EDER. Dygd.

Storleken. Af. EDRA. Förtienster.

Ymnigheten. Af. Flera. Års. Mig. Bewiste.  
Wålgjerningar.  
Tillåten.

Ar. Detta. Ringa. Arbete.

Nedlägges. För. EDRA. Fötter.

Såsom. Ett. Wålment. Offer.  
Och. Tillika.

Lånar. EDERT. Namn.

Sig. Til. Prydnad.  
Årestoder.

Åro. Icke. I. Min. Förmåga.

De. Förändras. Åfwen. Med. Åren.

Men.

Men.  
Min. Oföränderliga. Wördnad. För. EDER.  
Tilwäxer. Dageligen. Med. Min. Ålder.  
Och.  
Mitt. Odödliga. Nit. Och. Kärlek.  
Ombytes. Icke.  
I. Döden.

Hwarmed altså oafsteligen framhårdat

*Wälborne*

Herr KAMMARHERRENS

Edmiukaste tienare,  
JONAS GUSTAF FORSSKÅHL.



§. I.



U<sup>i</sup> oculos primum in orbem no-  
strum conjecerit, altissimos qui-  
dem Montes, vastas Rupes, spa-  
tiosos Campos, ramosas Arbores,  
& ingentia ubique Animalia sta-  
tim observaverit, mox vero, ac-  
curatius naturæ miracula contem-  
plando, minimæ Herbæ, Ani-

malcula & Lapides conspectui sese offerunt; crebris enim observationibus cognitio nostra augetur, quæ eo ampliora incrementa capit, quo magis ad minutissimas etiam res studiosa indagine penetraverit. Nam quemadmodum sedulus quispiam Telluris descriptor majora delineando Regna omnium primo eam uno velut intuitu conspiciendam præbet, deinde vero in Provincias, Urbes, Parœcias & Pagos dividendo ad penitiorem ejus notitiam viam commonstrat, ut hospes fere mundi & alienigena is sit censendus, qui nihil, præter magnorum imperiorum situm, noscere didicit; ita eundem quoque in Naturæ Regnis ordinem cernere licet. Plurimi mortalium satis sibi oculati videntur, cum terram aquis di-

A

visam,

visam, viridi habitu decoram, floribusque mille colorum, tanquam totidem gemmis, exornatam intuentur, in qua animantia gradiuntur, aves volant, amphibia serpunt, insecta currunt, vermesque repunt; Sed hi erunt fere, qui talpæ domi vocari merentur. Neque enim negari potest, ineptum esse dominum ac possessorem, qui prædii sui non omnes & singulas partes accuratissime noverit, ut, inde calculis rite subductis, rebus suis providere, commodaque, quæ unquam sperari possunt, universa procurare valeat.

Benevoli igitur Lectoris favorem si non mereri, saltem opperiri liceat, cum eam nunc Historiæ naturalis particulam atrectare in animum induximus, quam plurimi hominum hucusque neglexerunt. *Insecta* loquor, quorum circumvagantibus *Flora* nostra *Svecana* agminibus domicilia offert & suppeditat. Opus hoc quidem est tam elaboratu difficile, quam raritate Scriptorum pene insolens.

Quapropter apud æquos rerum æstimatores id facile sum consecuturus, ut juvenilia conamina mea boni consulant, cum tanto labori perficiendo & penitus absolvendo, paucissimi qui nostræ ætatis sunt, anni minimè sufficiant, cui ne cana quidem innumerorum experientia vix suffecerit. Nos Symbolam in commune primi conferentes, læta jamdum spe istos fructus præcipimus, quos felix sine dubio posteritas aliquando perceptura erit.

§. II.

INSECTA, ut numero & multitudine ceteros terræ incolæ vincunt, ita, si originem respicias, antiquitate hominibus non cedunt. Cognitio, autem eorum, quando cum notitia reliquarum rerum naturalium contenditur,

tur, longe est recentior, cum minima hæc animalcula sero admodum sui nobis curam insinuaverint. Res ipsas nosse heic, quemadmodum alias semper, primus habetur sapientiæ gradus. Inter veteres ARISTOTELES & PLINIUS pauca admodum, ceteri fere nihil de Insectis resolverunt & ad posteritatis memoriam transmiserunt. Post æram renascentium litterarum, hæc diutissime scientia sepulta jacuit & fastidita. CONRADUS GESNERUS, seculi sui sagacissimus, ille ceteroquin naturæ explorator, qui primam velut facem rerum naturalium attulit doctrinæ, ad minores quasvis partes suam extendere industriam non valuit. Cujus discipulus JOH. BAUHINUS (*de Balneo Bolnonsi*) totum se Botanicæ culturæ consecrans, intra hujus plerumque studii pomeria, non secus ac COLUMNA, semper versatus fuit.

MOUFFETUM idcirco Anglum inter primos numeramus, qui horas suas labori, quem tunc temporis infructuosum judicabant, impendebat.

ALDROVANDUS, compilator omnino indefessus, scriptorumque multitudine insignis, ad hanc Scientiam illustrandam suas quidem contulit vires & industriam, ita tamen, ut corrasis qualitercunque antiquitatis observationibus plurimum acquiesceret.

JONSTONUS in scriniis aliorum compilandis æque impiger, experimentorum ipse expers fuit, mansitque adeo inculta & nullo plane loco habita Insectorum theoria, ad medium usque seculi superioris, cum aliquot *Pictorum*, qui exprimendis pulcerrimarum plantarum iconibus delectabantur, inter colligendum herbas, parva hujusmodi animalcula floribus infidentia animadvertent. Hi vero, ad conciliandam picturis suis eo majorem venustatem, naturam imitati, eximiis illas præstantissimarum Papilionum imaginibus exornarunt, in quibus accurate pingendis cum essent occupati, nova quæ-

dam indies & præcipua observare cœperunt, donec pleno ad hoc studium colendum ardore pertraherentur: quorum in numero sunt ROBERT, HOEFNAGEL, GOEDART, MERIANA, SCHWARTZIUS, ALBINUS, & ceteri.

Tandem, inventis *Microscopiis*, rerum naturalium periti, propiorem ad naturæ arcana nacti aditum, quæ prisco mundo secreta & plane incognita fuerant, in apertum produxerunt, nec, antequam minima etiam quævis incredibili solertia perlustraverant, destiterunt. Quo factum est, ut recta quasi via clarissimi homines ad scientiam amplexandam, quæ hucusque plus curiositatis, quam utilitatis habere visa erat, perducerentur, in quibus sunt LEWENHOEK, BONANNUS, VALISNERIUS, HOEK, JOBLOT, NEDHAM, cet.

Nemo tamen horum omnium SWAMMERDAMII diligentiam æquare potuit, quippe qui non tam de externa Insectorum facie, quam de interna imprimis structura, ferro anatomico accurate detegenda, sollicitus fuit. Cui immenso fere labori cum totum se dedisset, crevit cum inaudita cognitione admiratio tanti viri, cujus perspicaciam omnes venerabantur. Ad finem superioris & initium hujus seculi, celeberrima ingenia cum reliquis historiæ naturalis partes, tum hanc præcipue illustrandam sibi sumserunt.

LISTER, Gentis & ætatis suæ decus, *Araneis* in Anglia contemplandis maxime in vigilavit, quarum descriptiones adeo dilucidas edidit, ut sine exemplo ad id usque tempus elegantissimæ judicarentur.

RAJUS, quem inexhaustæ industriæ & operæ virum merito dixeris, postquam historiam omnium plantarum eo tempore cognitarum consignasset, reliquum vitæ insectis describendis dicavit, quorum etiam recensiones longe locupletissimas nobis reliquit. Impiger ille FRISCHIUS, metamorphosin, naturam & œconomiam singulæ pene



in Borussia Insectorum speciei observavit, observationesque luculentas postmodum in lucem emisit. At fatendum, adhuc desideratum fuisse ingenium, cui hæc scientia nostra omnem propemodum splendorem suum, omneque pretium deberet, cum oriretur Gentis Gallicæ Gloria, maximus ille naturæ Scrutator, REAUMUR, quem tanto negotio tantum fata destinasse credere fas est. Hic Insectorum in vita universa, ab incunabulis ad agonem, indivulsus comes, natalitia eorum exposuit & nuptias, mores & vestitum, domicilia & œconomiam. Anatomiam juxta instituit, & juxta velut funebria persolvit, ut, sic se gerendo, novum in antiquo orbem reclusisse sit censendus. Posthac igitur nemo facile, nisi artium ingenuarum plane hostis, hanc noticiam magis curiosam dicet, quam utilem, quin imo mentis humanæ reflexione apprime dignam pronuntiabit.

Sed mei ipsius immemor jure viderer & ab officio grati animi prorsus alienus, si hoc loco sine justa laude Eum præterirem, cujus in hanc historiæ naturalis partem summa sunt merita, quique me, studii hujus causa, per plures jam annos fovet, alit, beneficiis ornat. Entomologorum maximum nunc loquor, Generosissimum CAROLUM DE GEER nostratem, cujus utrum virtutem magis, an eruditionem in hoc litterarum genere inusitatam mirari deceat, dubium est. Is enim, in magna rerum omnium affluentia & fortunæ velut gremio constitutus, voluptatibus faceffere jussis, quod tempus alii, seculi vitio, venationibus, confabulationibus, lusibus aliisque vanarum mentium illecebris, inconsiderate infumunt, id, animum a ceteris negotiis prudenter avocans, honestis & liberali homine dignis, hujusmodi recreationibus impendit. Equidem ab adulationis crimine quam longissime absum, cum apicem fere Scientiæ hujus Eum tetigisse contendo. Optimis microscopiis insecta

secta singula perlustravit cum Lewenhœkio ; acutissimo ferro subjecit & dissecuit cum Swammerdamio ; vitam , originem , familias , instituta , mores , sedes , sponsalia , mutationes crebra & continua animadversione perspexit cum Reaumurio ; in classes & ordines , vigilantissimi ducis instar digessit : cujus rei prima documenta manifestissima civitas litterata nuper vidit in primo tomo : *Memoires pour servir a l' Histoire des Insectes. Stockb. 1752. quart.* Reliqua avidissime expectamus.

Quæ Celeberrimus PRÆSES in singulis naturæ regnis illustrandis præstiterit , notiora sunt , quam ut longa heic commemoratio indigeant. Merita Ejus ingentia vel enumerare solum invidia non careret , qua propter aliis , qui facundia , non autem affectu , vincere possunt , laudes Ejus percelebrandas relinquo. Ille vero , qua est diligentia & perspicacia , postquam in ceteris naturæ provinciis omnia rite instituisset & ordinasset , omnium primus A:o 1735. & deinde 1740. in systemate Naturæ *Genera* insectorum formavit familiasque eorum , hinc inde quasi dispersas , in ordinem digessit. Ut vero hanc cognitionem discipulis suis , quibus se totum devovit , eo faciliorem redderet , in FAUNA SVECICA maximam partem insectorum Svecicorum , in genera sua cum differentiis & specierum descriptionibus distributorum , fideliter recensuit. Pinacem etiam seu Synonymiam Specierum diu desideratam , ibidem sistit. Constitutam vero hanc a se methodum in Academicæ Pubis institutione presse secutus , satis sibi præmii evenisse opinatus est , postquam in unico Sveciæ regno , plures hujus scientiæ amatores & procos brevi numerare potest , quam in universo alias orbe deprehendi certum est : Et id quidem non tam jucunditati ipsius studii , quam exquisitissimæ Viri Amplissimi sedulitati & fidei adscribendum

bendum esse, omnibus constat; cum disciplinæ alias utilissimæ etiam, dum animo manique ignava tractantur, facile marcescant, pretiumque suum amittant.

Hiscæ jam progressibus ad id fastigit, quod obtinet, evecta est cognitio insectorum Europæorum; stupet vero mens, cogitatione se ad terræ partes longius distitas convertens, collectiones, quas PETIVER, SLOANE, CATESBY, EHRET, MERIANA, VINCENT, Auctor Musei Petropolitani &c. e regionibus non-Europeis ferventibusque Indiis sibi missas adepti sunt, contemplando.

Dubius enim hæreo, utrum copiam, an magnitudinem, nitoremne & insolitam structuram adventantis colonix hujus magis admirari conveniat. *LOVISA* nostra *ULRICA* Svecorum, Gothorum Vandalorumque Regina vere Magna & Augusta, quemadmodum prima propemodum est Principum, quæ inde a tempore Sabeæ Imperatricis & Salomonis, mirabilia Supremi Monarchæ & Creatoris debito venerationis honore oculis usurpat, sic ea sibi indulgit oblectamenta, quæ homines sceptrenatos raro admodum afficiunt, vanis quippe splendore & illecebris mundi ut plurimum effascinosos, ut comparandis cognoscendisque *Insectis*, *Conchiliis*, *Coralliis*, *Crystallis* &c. divinum animum pascat & refocillet. Hinc ingentibus impensis multaque sollicitudine Museum Drottningholmense instituit, in quo exoticum orbem cum indigena vel junctum vel certantem mira voluptate perspicies. Est vero hæc collectio ex illarum genere, quæ similem nullibi locorum neque habet, neque forte unquam habitura est. Quod si sensu omni non careas, attonitus plane hic ante thronum curiosissimæ Reginx, habitu genuino ac splendidissimo cultos, regia in domo hospites Insectorum Indicorum contueberis delegatos. Anxii igitur illud tempus præstolamur, quo historia celebratæ hujus propaginis lucem publicam videbit,

debit, oculos in se animosque naturæ peritorum avidissimos converfura. Si autem temerarii mores & prava haut raro vivendi exempla latissime serpunt & ex aulis Regum ad casas civium dimanant, certissimam jure spem concipimus, fore, ut tantis auspiciis felix, scientia nostra, illa gloriæ divinæ promotrix communisque boni procuratrix, tam fixam apud nos sedem consequatur, quam sero eadem septentrionem nostrum visitavit.

§. III.

Postquam recentiore sic ævo ad cognitionem Insectorum Europeorum specialem perventum est; heic minime nobis subsistendum esse, per se patet: Ingenuus quisque de fructu & emolumentis ex studio hocce percipiendis maxime est sollicitus. Nam quemadmodum nihil frustra a Conditore illorum factum esse potest, ita mirabilem considerare fas est formam pariter ac structuram, vitam & mores, præcipuasque mutationes quibus larva in pupam, hæc iterum in volatile convertitur, unde summa Summi Auctoris gloria oppido elucescit. Efficit præterea accuratior ejusmodi observatio, ut perspicere clarissime queamus, qua ratione contemptissima hæc alias animalcula mundum velut in æquilibrio suo contineant, qui fida ipsorum opera destitutus statim vel corrumperetur, vel infelix sensim excidium esset passurus.

Attendendum ergo quam diligentissime est, qua solertia orbem nostrum mundum præsent purgatumque sordes auferendo, cadavera absumendo, aëremque tali modo & terram purificando. Attendendum, quantæ Piscium, Amphibiorum, Avium, & Quadrupedum multitudini alimentum præbeant, quæ sine iis vel graviter admodum vel etiam ne vix quidem vitam sustentarent.

Atten-

Attendendum, qualem generi humano usum sedulo exhibeant, aliis sericum, aliis mel, aliis ceram, aliis chermen, aliis coccinellam, aliis coccum, aliis alia copiose proferentibus. Attendendum denique, quam facili omnipotens Numen negotio vastos & immanes eorum exercitus sibi comparaverit, qui, jussu Ipsius, impiorum hominum scelera & lasciviam vindicaturi, integras haut raro regiones & imperia, nemine resistente, crudeliter sunt depopulati: modo enim Grylli & Locustæ nascentem agrorum viriditatem, modo pratorum gramina Larvæ devorarunt; modo hordeum Muscæ, fecale Phalænæ, radices gramineos Tipulæ consumserunt. Alia Insecta pomis, alia oleribus, alia foliis arborum vim inferre consueverunt. Segetum Mordellæ in agris, Curculiones frumenti in granariis, Dermestes alimentorum in cellariis, vestium Tineæ sunt populatrices, & ut nihil ad calamitatem aut inferendam aut augendam deesse videretur, Equos, Boves, Pecora & alia Animantium genera adgreditur sæpenumero atque disperdit vagabunda horum colluvies.

Plura huc spectantia adferre vetat quidem propositi ratio pagellarumque angustia; ex iis tamen, quæ alata sunt, colligi facillime potest, opinione longe majorem Insectorum in hoc universo vim esse atque efficientiam. Gravissima sæpe Oeconomia nostra patitur damna, & id quidem merito, si a pœnis, Justissimo impietatis Vindici DEO, datis; sed damna etiam multoties alias patitur per vecordiam nostram ac segnitiem, dum scilicet opera Conditoris contemplari negligimus & sapientissimas Ejus institutiones rimari, ut & detrimenta, quæ interdum ex regularum, systematis mundani perfectiones intendunt, collisione proficiuntur, quoad poterimus, averruncare. Quod si enim homulus impubes vel ignavus a pediculis periret, in ipsum

B

utique

utique interitus sui culpa redundare censenda est, qui ab ejusmodi se fordibus purgare non studet. Peculiare itaque cuilibet Insecto pernoſcamus, oportet, si quid in his egregii præstare cupimus.

§. IV.

Quemadmodum ad certos fines reliqua animantia, sic etiam Insecta destinata sunt, & quidem, ut æquilibrium quasi quoddam inter res plurimas servent. Quibusdam enim hæ plantæ, aliis aliæ veluti sortito cesserunt habitandæ & vespandæ. Sunt singulis animalibus sua adsignata Insecta, quibus domicilium & victum ex naturæ lege debent. Sunt Insecta, quæ non nisi putridis delectantur; sunt, quæ cædibus in diversa genera sæviunt, immo vero, quæ, cum ejusdem sint generis, sibi tamen invicem non parcunt, sed affluis bellis ac cladibus laceſſunt destruuntque.

Equidem, cum intra arctos hosce paucarum pagellarum cancellos me tenere debeam, satis habebam indicasse, quæ Insecta Svecanas nostras incolant plantas, earumque radicibus, caulibus, foliis, floribus, vel fructibus victitent. Ex Insectis his Phytivoris multa esse polyphaga fateor, quibus variæ plantæ nutrimentum suppeditent, sed quæ hoc tempore sæpius missa facimus; insimul tamen dubio caret, Phytivororum plurima certam quandam plantarum speciem amplecti & horum quædam hanc, alia illam plantæ partem sectari. Neque vero non paucis datum est, ad ejusdem generis adſinitates evagari, & aliena forte genera, ejusdem tamen ingenii illa & naturæ vegetabilia.

Itaque ut ad scopum veniam, in recensendis plantis, quæ cuique familiæ ex vasta Insectorum gente attribui-

tributæ sunt, *Floram Svecicam*, tanquam obruffam, sequar. Neque vero dissimulandum est, multa esse vegetabilia, in quibus nullos deprehenderim incolas; tantum vero abest, ut hæc Insectis vacua pronuntiem, ut potius eadem aliis observanda & examinanda commendem. Ad amplissimam enim hanc rem transigendam plurimum in observando industria concurrat necesse est, eademque pluribus in locis opera collocanda. Opus vero aliquando ordiendum est, si ad fastigium id tandem perductum iri sperare fas erit. Ad Insecta vero quod attinet, *Faunam Svecicam*, tanquam indicem secutus sum, quo eo facilius eorum genera & differentiæ cum synonymis & descriptionibus cuivis innotescant.

§. V.

Usum ex hac mea consideratione spero aliqualem in publicum redundaturum, utpote;

(a) Hinc facilis reddetur Entomologis ratio investigandi quamcunque Insectorum speciem, cum relatum hic legant, ubinam locorum quærenda sit.

(b) Quando his Insectum quoddam obtingit, cujus naturam & metamorphosin indagare student, sic facile id apto & accommodato alimento nutrire poterunt, absque quo oleum, quod ajunt, & operam perderent.

(c) In commodum etiam Botanicorum cedit. Reminiscor, quid ante haut ita multos abhinc annos contigerit: Ex seminibus a Virginia allatis plantæ provenerant, quarum una, cum flores nondum explicuisset, dignosci non poterat; sed cum larvæ *Tenthrædis* Fr. 935.

& *Curculionis* Fn. 460. cœpissent rodere folia ejus, haut fallaci augurio indicavit Nob. D. PRÆSES hanc *Scrophulariæ* speciem futuram; id quod eventus confirmavit; Flos enim erumpens prodidit *Scrophulariam marilandicam*. Hort. Ups. p. 177. n. 4.

(d) Poterunt Medici, id quod haut ita pridem opinatus est DERHAMUS, ab insectis Vires plantarum dijudicare, quandoquidem Insecta Phytivora ut plurimum eas eligunt, quæ earundem sint virium. Sic *Casida* Fn. 377. *Lycopus* sectatur ac *Mentham*; sic *Papilio caudatus* Fn. 791. *Umbellatas*, quæ sibi invicem maxime adfines; Sic *Papilio Aurora* Fn. 801. *Thlaspi campestre*, *Cardaminem pratensem* ex *Tetradynamitis*.

(e) Hortulani & Olitores discunt a plantis, quarum culturam suscipiunt, arcere Insecta infestantia e. gr. Radices *Lactuæ*, Folia *Brassicæ*, Turiones *Asparagi*, Flores & Fructus arborum.

(f) Oeconomis, qui graminibus, segetibus vel aliis plantis operam impendunt colendis, apprime est scitu necessarium, quæ Insecta plantæ cuilibet noceant: e. gr. radicibus *Humuli*, graminibus *Nicotianæ*, seminibus *Hordei*, caulibus *Secalis*, seminibus in Spicis *Triticeis*, radicibus & cotyledonibus segetum. Et, cum omnes fere plantæ usibus domesticis inserviant, quid singulæ patiantur fovendo hos infestos hospites, sedula indagine opus est.

(g) Oeconomis e re est, lucrum ex Insectis aucupantibus, nosse, quibus herbis alenda sint; si *Bombyces* voluerint, eligenda *Morus*; si *Coccinellam tinctoriam*, *Cactus*; si *Coccum Polonicam*, *Schleranthus* vel *Pilosella*;



la; si Chermis tinctoriæ diversas Species, *Betula*, *Carpinus*; Quod si Apum potior cura & alvearium,

*Hec circum Cassiæ virides & olentia late  
Serpilla, & graviter spirantis copia Thymbræ  
Floreat, irriguumque bibant Violaria fontem.*

(b) Qui Oeconomiae Divinae Scrutinium instituunt, hinc edocentur, illas plantas, quas ab animalium devastationibus immunes sistere consultum duxit Naturæ AUCTOR, sive quod terram præparare debent, sive umbram præbere, ac tegminis instar esse sepiusve aliis vegetabilibus, ne inquam, hæc ceterum essent inutiles magnæ hujus Republicæ cives, sed producerent ea, quæ Avibus & aliis Animalibus sustentandis inserviant, sua etiam quævis Insecta alere debere. Et hæc forte causa, quare arbores plura, quam herbæ, Insecta ferant. *Rumex*, qui a paucis, & *Urtica*, quæ a nullis fere Quadrupedibus expetitur, majorem Insectorum numerum capiunt, quam solent reliquæ.

Ultimo tandem cernere iidem possunt, qua prudentia mundum Sapientissimus ille CREATOR construxerit, ut, quamprimum herba aliqua, viribus & multitudine superior, ceteras suffocare inceperit, Insectorum mox contra eandem agmina, æquilibrii cujusdam quasi servandi ergo, congregentur; nam, naturali quodam stimulo, ad ea loca inquirenda impelluntur, magnoque ibidem multiplicari solent proventu, ubi alimentorum sibi copia prostat, facilique comparatur labore.

## DIANDRIA.

- LIGUSTRUM vulgare. *Fl. Svec.* 4.  
 Phalæna *Sphinx.* *Fn.* 809.  
 Cantharis *Officinarum.* *It. Sean.* 186.  
 SYRINGA vulgaris. *H. Ups.* 6. n. 4.  
 Phalæna *Sphinx.* *Fn.* 809.  
 Phalæna *De Geer* I. t. 27. f. 8. 11. 12. 14.  
 Phalæna *De Geer* I. t. 27. f. 9.  
 Phalæna *Reaum.* I. t. 15. f. 7-9.  
 Phalæna *Reaum.* II. t. 17. f. 5-10.  
 VERONICA spicata. *Fl. Svec.* 7.  
 Papilio *Comes.* *Fn.* 783.  
 - - - Pseudo *Chamædrys.* *Fl. Svec.* 12.  
 Larva *It. W-Goth.* 107.  
 LYCOPUS europeus. *Fl. Svec.* 27.  
 Cassida *viridis.* *Fn.* 377.  
 SALVIA Sclarea  
*confer. Mer.* I: 3. *Gæd.* XVII. LXIII.

## TRIANDRIA.

- IRIS palustris. *Fl. Svec.* 33.  
 Phalæna *Mer.* I. t. 3. 65 III. t. 20.  
 Tipula *atra.* *Fn.* 1151.  
 PHALARIS canariensis. *H. Ups.* 19.  
 Coccus *Phalaridis.* *Fn.* 721.  
 GRAMINA varia.  
 Papilio *Satyrus.* *Fn.* 785.  
 Papilio *Coridon.* *Fn.* 786.  
 Phalæna *Leopardus.* *Fn.* 814.  
 Phalæna *Calamitosa.* *Fn.* 826, non *Alopecurus.*  
 Phalæna *Fn.* 837.  
 Phalæna *pectinicornis* (*spirilinguis*; *alis deflexis*; *superioribus griseis*, *maculis flavis*; *inferioribus fulvis*, *rivulis nigris.* *Linn.* *Pha-*

*Phalæna seticornis spirilinguis*; alis deflexis; supra  
albidis, infra luteis: interne nigris.

Tipula It. Scan. 357.

confer. Gæd. XII. 31. Mer. I. 32. II. 4. 16. 24. III. 33. 34.

Raj. 293. 393. 343. 363. 373.

SECALE lativum. H. Ups. 22.

*Phalæna seticornis spirilinguis nasuta*; alis albo nigroque reticulatis; capite albo; oculis nigris.  
Linn. Aët. Stockh. 1746. p. 47. & 1750. p. 180. n. 2.

*Phalæna seticornis spirilinguis fasciculata*; alis depressis griseo fuscis striatis; A latino inscriptis.  
Aët. Stockh. 1752. p. 62--66.

Thrips. Fn. 728. Aët. Stockh. 1750. p. 181. n. 7. It. Scan. 244.

Mordellæ. Fn. 539 & 542. Aët. Stockh. 1750. p. 181. n. 8.

Cureulio sanguineus. Fn. 474. Aët. Stockh. 1750. p. 186. n. 1

Acarus farinæ. Fn. 1185.

HORDEUM hexastichum. H. Ups. 22. n. 1.

*Phalæna* Reaum. II. t. 39. f. 9. 10. 18. 19.

*Chrysomela cærulea*, thorace rubro. Reaum. III. t. 17.  
f. 14. 15.

*Musca nigra*; halteribus plantisque pedum posteriorum  
abdomineque subtus virescente pallido. Linn. Aët.  
Stockh. 1750. p. 182. n. 9.

## TETRANDRIA.

DIPSACUS fullonum. H. Ups. 25. n. 1.

*Phalæna dipsaci.* Raj. 341. 360.

SCABIOSA pratensis. Fl. Svec. 110.

*Papilio serotinus.* Raj. 120.

- - - Succisa. Fl. Svec. 112.

*Phalæna* Raj. 361.

GALIUM verum. Fl. Svec. 116.

*Phalæna Sphinx.* Fn. 1356. De Geer I. t. 8. f. 9. 11.

*Phalæna Sphinx.* Reaum. I. t. 12. f. 1. 2. 5. 6.

APA-

- APARINE vulgaris.** *Fl. Svec.* 120.  
 Phalæna *Raj.* 281.  
**PLANTAGO media.** *Fl. Svec.* 123.  
 Papilio *Comes.* *Fn.* 783.  
 Phalæna *Raj.* 199. 300. 359.  
*confer. Mer. I: 36. II: 20. Raj. 199. 300. 359.*  
**EUONYMUS vulgaris.** *Fl. Svec.* 133.  
 Phalæna *Euonymaria.* *Fn.* 891.  
**ALCHEMILLA vulgaris.** *Fl. Svec.* 131.  
 Phalæna *Ursus.* *Fn.* 820. *De Geer. I. t. 12. f. 8. 9.*  
 Phalæna *pectinic. spiril.* *De Geer. I. t. 22. f. 16.*  
**POTAMOGETON natans.** *Fl. Svec.* 139.  
 Phalæna *feticornis.* *Fn.* 853.  
 Aphis *plantarum aquaticarum.* *Fn.* 711.

## PENTANDRIA.

- BORRAGO officinarum.** *H. Ups.* 34. n. 1.  
 Phalæna *γ. aureum.* *Fn.* 873.  
*confer Jung. 116. 117. Mer. II: 32.*  
**CYNOGLOSSUM vulgare.** *Fl. Svec.* 154.  
*confer Jung. 151.*  
**PULMONARIA immaculata.** *Fl. Svec.* 156.  
 Mordella. *Fn.* 542.  
**PRIMULA vulgaris.** *Fl. Svec.* 161.  
 Phalæna *Noctua.* *Fn.* 870.  
**CONVOLVULUS arvensis.** *Fl. Svec.* 173.  
 Phalæna *geometra.* *Reaum. I. t. 1. f. 9. 10.*  
 Phalæna *alis ramosis.* *Reaum. I. t. 20. f. 12-15.*  
*confer. Mer. II: 25. 45.*  
**NICOTIANA Tabacum.** *H. Upsal.* 45.  
*confer. Gæd. XXXII.*  
**HYOSCHYAMUS vulgaris.** *Fl. Svec.* 184.  
 Mordella. *Fn.* 540.  
 Cimex *ruber.* *Fn.* 665.

- Musca. *Fn.* 1058.  
 Musca. *Reaum.* III. t. 2. f. 13--17.  
**VERBASCUM** hirsutum. *Fl. Svec.* 186.  
*Phalæna nasuta.* *Fn.* 887.  
*Phalæna* *Reaum.* I. t. 43. f. 3. 4. 9. 10. 11.  
*Phalæna* *Reaum.* I. t. 49. f. 11--15.  
*Curculio Scrophulariæ.* *Fn.* 460.  
*confer. Raj.* 168. 352. *Frisch.* VI: 9.  
**LONGICERA** Caprifolium. *Fl. Svec.* 191.  
*Cantharis Officinarum.* *It. Scan.* 186.  
 - - - *Xylosteum.* *Fl. Svec.* 192.  
*Phalæna Sphinx.* *Fn.* 809.  
*Phalæna alis ramosis.* *Fn.* 868.  
*Phalæna seticornis spirilinguis; alis reflexis pone divaricatis cruce testacea.*  
*Phalæna seticornis spirilinguis fusca: dorso vitta alba: alarum apicibus acuminatis recurvatis.*  
*Linn. quæ Alb. t. 73. d. b.*  
*Tenthredo* *Reaum.* V. t. 13. f. 1--11.  
*Musca subcutanea.* *Reaum.* III. t. 1. f. 13. 14.  
*Chrysomela viridis, elytris griseis, thorace pone tridentato.* *Linn.*  
*confer. Mer.* III: 22. *Raj.* 287. *Frisch.* III: 13.  
**RHAMNUS** Frangula. *Fl. Svec.* 194.  
*Papilio Canicularis.* *Fn.* 795. *De Geer.* I. t. 4. f. 8. 9.  
*Papilio Argus ocellatus.* *Fn.* 803. *De Geer.* I. t. 4. f. 14. 15.  
*Phalæna larva.* *De Geer.* I. t. 32. f. 10. 11.  
**RIBES** Grossularia. *Fl. Svec.* 195.  
*Papilio C duplex.* *Fn.* 775.  
*Phalæna antennulata.* *Fn.* 829. *De Geer.* I. t. 15. f. 15.  
*Phalæna W littera.* *Fn.* 845.  
*Phalæna nigro-maculata.* *Fn.* 849.  
*Tenthredo.* *Reaum.* V. t. 10. f. 8.  
*Aphis Ribis.* *Fn.* 704.  
*conf. Gæd. XXXI. Mer.* I: 29. *Raj.* 178. 179. 311. 372. 373.  
 C  
 - - - rubra.

- . . . rubra. *Fl. Svec.* 197.  
 Papilio *C duplex.* *Fn.* 775.  
 Phalæna *W littera.* *Fn.* 845.  
 Phalæna *nigro-maculata.* *Fn.* 849.  
 Aphis *Ribis.* *Fn.* 704.  
 Acarus. *Fn.* 1201.  
*conf. Jung. 82. Gæd. XXIX. XXXV. Mer. I: 37.*  
*Raj. 179. 372.*  
**CHENOPODIUM** *purpurascens.* *Fl. Svec.* 210.  
 Phalæna *Lubricipeda.* *Fn.* 823.  
 Phalæna *Reaum. III. t. 2. f. 7. 8.*  
**ULMUS** *campestris.* *Fl. Svec.* 219.  
 Papilio *Polychloros.* *Fn.* 773.  
 Papilio *C duplex.* *Fn.* 775.  
 Phalæna *Ursus flavus.* *Fn.* 821.  
 Phalæna *Lubricipeda.* *Fn.* 823. *De Geer. I. t. II. f. 7. 8.*  
 Phalæna *ocellata.* *Fn.* 835.  
 Phalæna *Seticorn.* *De Geer. I. t. 17. f. 22.*  
 Phalæna *Reaum. I. t. 35. f. 1. 7. 8.*  
 Phalæna *Reaum. III. t. 10. f. 9--15.*  
 Tenthredo *Reaum. V. t. 10. f. 15--17.*  
 Aphis *Ulmi.* *Fn.* 705. *It. Scan. 203.*  
 Coccus *Reaum. IV. t. 7. f. 1--10.*  
 Chermes *Ulmi.* *Fn.* 694. *intra Folia revoluta.*  
 Chermes *Ulmi.* *It. Scan. p. 130. intra gallam.*  
 Cicada *Ulmi.* *Fn.* 644.  
 Cimex *Ulmi.* *Fn.* 680.  
*confer Gæd. XXVI. XXXIX. LVIII. LXXV. I. 4. 8.*  
*Raj. 282. 295. 297. 299. 305. 306. 307. 308. 310. 313. 314. 370.*  
**SELINUM** *palustre.* *Fl. Svec.* 227.  
 Papilio *caudatus.* *Fn.* 791.  
**HERACLEUM** *vulgare.* *Fl. Svec.* 231.  
 Phalæna *Heraclei.* *Fn.* 910.  
 Musca *alis albis, fasciis fuscis repandis, oculis viridi-*  
*bus.* *Linn.*

- LIGUSTICUM vulgare. *H. Upf.* 62. n. 1.  
*Curculio ligustici. Syst. Nat.* 154 n. 2.
- ANGELICA alpina v.  $\alpha$ . *Fl. Svec.* 233.  
*Papilio caudatus. Fn.* 791.
- SIUM majus. *Fl. Svec.* 235.  
*Curculio paraplecticus. Fn.* 445. *It. Scan.* 184.
- PHELLANDRIUM aquaticum. *Fl. Svec.* 238.  
*Curculio paraplecticus. Fn.* 445. *It. Scan.* 184.  
*Chrysomela nigro-enea. Fn.* 438.  
*Leptura deaurata. Fn.* 509. *It. Scan.* 184.
- PASTINACA sativa. *H. Upf.* 66.  
*Aphis pastinacæ. Fn.* 706.
- ANETHUM graveolens. *H. Upf.* 66. n. 1. & 2.  
*Papilio caudatus. Fn.* 791.
- CHAEROPHYLLUM Cicutaria. *Fl. Svec.* 243.  
*Phalæna De Geer. I. t. 29. f. 6 7.*  
*Phalæna De Geer. I. t. 29. f. 15. 16.*  
*confer. Mer. I: 16.*
- PIMPINELLA officinarum. *Fl. Svec.* 246.  
*Papilio caudatus. Fn.* 791.
- SAMBUCUS nigra. *Fl. Svec.* 250.  
*Phalæna setic. De Geer. I. t. 17. f. 22.*  
*Tenthredo Reaum. V. t. 10. f. 12*  
*Aphis Sambuci. Fn.* 707.  
*Cañtharis Officinarum. It. Scan.* 186.  
*confer. Gæd. LXVIII 34. Mer. II: 2. Raj. cantabr. 148.*

## HEXANDRIA,

- ASPARAGUS sativus. *Fl. Svec.* 272.  
*Chrysomela Asparagi. Fn.* 430.  
*Tipulæ. Fn.* 1147.
- CONVALLARIA Lilium convall. *Fl. Svec.* 273.  
*Chrysomela rubra. Fn.* 425.

- RUMEX britannica. Fl. Svec. 292.  
 Curculio nigricans, postice lateribusque albidus. Linn.  
 Curculio Rumicis. Fn. 454.  
 - - - acuta. Fl. Svec. 293.  
 Phalæna Raj. 286.  
 Aphis Rumicis. Fn. 708.  
 Curculio Rumicis. Fn. 454.  
 Tenthredo.  
 - - - Acetosa. Fn. Svec. 295.  
 Phalæna Noctua. Fn. 870.  
 Aphis Rumicis. Fn. 708.  
 Meloe. Fn. 596 It. Scan. 23.

## HEPTANDRIA.

- ESCULUS Hippo-Castanum. H. Ups. 92.  
 Phalæna Reaum. I. t. 34. f. 7. 8. 11.  
 Phalæna geometræ Reaum. II. t. 31. f. 1-6.

## OCTANDRIA.

- TROPÆOLUM majus. H. Ups. 93.  
 Papilio Brassicaria minor. Fn. 798.  
 Phalæna micron-ypsilon. Fn. 859.  
 ACER platanoides. Fl. Svec. 303.  
 Phalæna pectine-lingv. De Geer I. t. 13. f. 18 19.  
 Phalæna Reaum. I. t. 34. f. 7. 8. 11.  
 Phalæna geometræ Reaum. II. t. 31. f. 16.  
 Aphis aceris. Fn. 709.  
 Chermes aceris. Fn. 696.  
 EPILOBIUM angustifolium. Fl. 304 & palustre. Fl. 307.  
 Phalæna Porcellus Fn. 811. De Geer. I. t. 9. f. 8. 9.  
 confer. Raj. 358.  
 ERICA vulgaris. Fl. Svec. 309.  
 confer. Mer. III. 32. Raj. 364.  
 VACCINIUM rubrum. Fl. Svec. 315.  
 Phalæna seticornis elinguis cinerea : fascia trans-  
 versa saturatiore. Linn. BISTOR-



- BISTORTA minor. Fl. Svec. 321. *Reaum. I. t. 15. f. 10-12.*  
*Phalæna geometræ.*  
 POLYGONUM vulgare. Fl. Svec. 322. *obovatis*  
*Phalæna Lubricipeda. Fn. 823.*  
*Chrysomela. Fn. 440.*  
 HELXINE fativum. Fl. Svec. 324.  
*Mordella. Fn. 539.*

## DECANDRIA.

- RUTA graveolens. H. Upf. 102.  
*Papilio caudatus. Fn. 791.*  
 ARBUTUS Uva ursi. Fl. Svec. 339.  
*Phalæna seticornis spirilinguis nasuta: fasciis ar-*  
*genteis variis. Linn.*  
 DIANTHUS hortensis H. Upf. 104. n. 1.  
*confer. Gœd. XXXVIII. Mer. III: 26. Raj. 313.*  
 SCLERANTHUS perennis Fl. Svec. 349.  
*Coccus polonicus. Fn. 720.*  
 CUCUBALUS dioicus. Fl. Svec. 361.  
*Aphis Cucubali. Fn. 719.*  
 ALSINE media. Fl. Svec. 369.  
*confer. Raj. 308. 335. 356 Frisch. V: 27. X: 15.*  
 CERASTIUM viscosum. Fl. Svec. 379.  
*Chermes cerastii. Fn. 695.*  
 SEDUM Telephium. Fl. Svec. 386.  
*Papilio alpicola. Fn. 806. De Geer. I. t. 18. f. 12. 13.*

## ICOSANDRIA,

- CACTUS Opuntia. H. Upf. 121. n. 10.  
*Coccus Coccionella offic. Reaum. IV. t. 7. f. 11-19.*  
 CERASUS sativa. H. Upf. 125. n. 1.  
*Papilio Polychloros. Fn. 773.*  
*Phalæna ceruleocephala. Fn. 836.*  
*Phalæna ano flavo. Fn. 846.*

- Phalæna *Euonymaria*. Fn. 891.  
 Phalæna *Reaum.* III. t. 7. f. 14. 15.  
 Tenthredo *Reaum.* V. t. 12. f. 1-6.  
 Scarabæus Fn. 351. *Fl. Scan.* 321.  
 Curculio. Fn. 465. *It. Scan.* 355.  
 Musca. Fn. 1061. in nucleis.  
*confer. Gæd. XX. XXII. LXI 12. Jung 112. Mer. I: 9. 23. III: 31. Raj. 214. Frisch. III: 12. VI: 3.*
- PADUS vulgaris. *Fl. Svec.* 396.  
 Papilio *hiemalis*. Fn. 796. *De Geer I. t. 14. f. 19. 20.*  
 Phalæna *Euonymaria*. Fn. 891.  
 Phalæna *nasuta*. Fn. 913.  
 Phalæna *antennulata*. Fn. 929.  
 Tenthredo. Fn. 944.  
*Aphis antennæ longis, alis magnis.*
- PRUNUS gallica. *H. Upf.* 124. n. 1.  
 Tenthredo *Reaum.* V. t. 12. f. 13-16.  
 Aphis *Pruni*. *Reaum.* III. t. 23. f. 9. 10.  
*confer. Jung. 114. 137. Gæd. XXII. LXIX. 20. Mer. I: 13. 47. Raj. 160. 309. 355. 371. 372. 373. Frisch. V: 14. VII: 2. 21. X: 3.*
- - - *armeniaca.* *H. Upf.* 124. n. 2.  
 Phalæna *Lubricipeda*. Fn. 823. *De Geer I. t. 11. f. 7. 8.*  
 Phalæna Fn. 878.  
 Phalæna *littera* ♀. Fn. 878.  
*confer. Gæd. S. Mer. III: 53. Raj. 160. 285. 294. 353. Frisch II: 2. III: 12.*
- - - *Spinosa.* *Fl. Svec.* 397.  
 Papilio *hiemalis*. Fn. 796. *De Geer. I. t. 14. f. 19. 20*  
 Phalæna *annularia*. Fn. 824.  
 Phalæna *antiquata*. Fn. 817.  
 Phalæna *ocellata*. Fn. 835.  
 Phalæna *cæruleocephala*. Fn. 836.  
 Phalæna *nigromaculata*. Fn. 849.

Phalæne geometræ. Fn. 866.

Phalæna geometræ. Fn. 867.

Phalæna littera ψ. Fn. 879.

Phalæna Euonymaria. Fn. 891.

Phalæna uxor nuda. Fn. 921.

confer. Mer. I: 33. II: 35. III: 6. Raj. 196. 214. 315.

345. 353. 370. 303.

CRATÆGUS Oxyocantha. Fl. Svec. 399.

Papilio hiemalis. Fn. 796

Phalæna cæruleocephala. Fn. 836.

Phalæna Fn. 882.

Phalæna De Geer I. t. 11. f. 20. 21.

Phalæna Reaum. I. t. 35. f. 1. 7. 8.

Phalæna Vinula min. Reaum. II. t. 23 f. 3-6.

confer. Raj. 157. 163. 289. 312. 315. 330. 343. 349.

352. 370. 379.

SORBUS aucuparia. Fl. Svec. 400.

Phalæna cæruleocephala. Fn. 836.

Chrysomela nigra. Fn. 409.

PYRUS Pyrafter. Fl. Svec. 401.

Papilio Polychloros. Fn. 773.

Phalæna Lubricipeda. Fn. 823. De Geer I. t. 11. f. 7. 8.

Phalæna pectin. elingu. Fn. 828. De Geer I. t. 16. f. 11. 12.

Phalæna cæruleo-cephala. Fn. 836.

Phalæna ano flavo. Fn. 846.

Phalæna uxor nuda. Fn. 921.

Phalæna De Geer I t. 25. f. 15. 16.

Phalæna mirabilis Reaum II. t. 23. f. 10.

Tenthredo Pyri Reaum. V. t. 12. f. 1-6.

Cynips Reaum. II. t. 38. f. 11-14. fructus

Aphis Pyri Reaum. II. t. 24. f. 1. 2. 3.

Chermes grisea, abdomine brevi: striis transversis  
albis. Linn.

Curculio Pyri. Fn. 465. It. Scan, 355.

Musca.

- Musca. Fn. 1085.  
*confer.* Jung. 98. Mer. II: 21. Gæd. XIII. XXII. XLV.  
 43. Frisch. VII: 10. X: 3. T. Raj. 142. 48. 163. 150.  
 291. 343. 360. 66. 68.
- - - Malus. Fl. Svec. 402.
- Phalæna annularia. Fn. 824.  
 Phalæna antennulata. Fn. 828.  
 Phalæna ceruleocephala. Fn. 836.  
 Phalæna auro flavo. Fn. 846.  
 Phalæna littera ψ. Fn. 879.  
 Phalæna Eonymaria. Fn. 891.  
 Phalæna uxor nuda. Fn. 921.  
 Phalæna pecticornis. Act. Stockb. 1749. p. 130. t. 4. f. 8. 9.  
 Phalæna pectinic. elingu. De Geer I. t. 11. f. 20. 21.  
 Phalæna subcutanea De Geer I. t. 30. f. 10--12.  
 Phalæna Reaum. II t. 16. f. 11. & 17. f. 1-4.  
 Phalæna Reaum. II. t. 40. f. 9. 10. intra fructum.  
 Phalæna Reaum. III. t. 4. f. 11-13.  
 Phalæna larva grisea &c. It. Scan. 32.  
 Aphis Mali Reaum. III. t. 24. f. 5.  
 Scarabæus Fn. 345. It. Scan. 321.  
 Scarabæus Fn. 351. It. Scan. 321.  
*confer.* Gæd. 12. Mer. I: 18. Raj. 180. 186. 196. 198.  
 220. 276. 278. 287. 287. 287. 288. 289. 292. 293.  
 294. 297. 299. 300. 301. 306. 307. 312. 313. 332.  
 342. 343. 345. 354. 357. 361. 362. 368. 370. 371.
- SPIRÆA theophrasti. H. Upp. 131. n. 1.  
 Phalæna Sphinx. Fn. 809.  
 Phalæna ophthalmoides. Mer. t. 87. Gæd. 3. p. 25. t. 0
- FILIPENDULA Molon. Fl. Svec. 404.  
 Phalæna Leopardus. Fn. 814.  
 - - - Ulmaria. Fl. Svec. 405.  
 Phalæna in paniculis.
- ROSA carmina. Fl. Svec. 406.  
 Phalæna nasuta. Fn. 835.

Phalæna *nasuta*. Fn. 896.  
 Phalæna *subcutanea* De Geer. I. t. 30. f. 20.  
 Phalæna *subcutanea* Reaum. III. t. 2. f. 1-6.  
 Phalæna *seticornis* De Geer. I. t. 17. f. 22.  
 Phalæna *seticornis* De Geer. I. t. 34. f. 45.  
 Phalæna *pectin spiril*. De Geer. I. t. 25. f. 6.  
 Phalæna *pectinic*. Act. Stockb. 1749. p. 130. t. 4. f. 89.  
 Phalæna *pectinicornis elinguis*: *alis cinereis, fasciis*  
*quinque dimidiatis*. Alb. t. 91. f. c. d.

Tenthredo *Rosæ*. Fn. 937.

Cynips *Bedeguar*. Fn. 938.

Cynips *Bedeguar*. Fn. 939. *rarior*.

Aphis *Rosæ*. Fn. 710.

Cicada *flava*. Fn. 645.

confer. Jung. 100. 102. 105. 110. Gæd. LXIII.

XXVIII. 3. 7. 17. 43. 48. 1. Mer. I: 19. 24. 28. III:

42. 43. 44. 45. Raj. 147. 192. 285. 307. 357. 358.

361. 363. 367. 368. 354.

RUBUS *idæus*. Fl. Svec. 408.

Phalæna *antiquata*. Fn. 827.

Phalæna *antennulata*. Fn. 829.

Phalæna *ocellata*. Fn. 835.

Phalæna *seticornis*.

Reaum. I. t. 7. f. 1. 2.

Cynips

Reaum. III. t. 36. f. 1-5.

Coccinella *nigra*. Fn. 408.

confer. Gæd. VII. 27. Mer. III. 21. Raj. 147. 159.

183. 307. 314. 346.

- - - *cæsius*. Fl. Svec. 410.

Papilio *Argus cæcus*. Fn. 806.

- - - *saxatilis*. Fl. Svec. 411.

Phalæna *antennulata*. Fn. 829. De Geer. I. t. 15. f. 15.

FRAGARIA *vulgaris*. Fl. Svec. 414.

Phalæna *antennulata*. Fn. 829. De Geer.

confer. Raj. 307. 333.

( 26 )

POTENTILLA fruticosa. Fl. Svec. 416.  
Coccus tinctorius. Fn. 720.

## POLYANDRIA.

NYMPHÆA lutea. Fl. Svec. 426. & alba. Fl. Svec. 427.

Phalæna seticornis. Fn. 853.

Aphis plantar. aquaticar. Fn. 711.

Chrysomela Nymphææ. Fn. 444.

Leptura deaurata. Fn. 509.

Leptura violacea. Fn. 510.

TILIA europea. Fl. Svec. 432.

Phalæna littera  $\Psi$ . Fn. 879.

Phalæna geometræ Reaum. II. t. 28. f. 1. 5. 6.

Cynips foliorum Reaum. III. t. 38. f. 4. 5. 6.

Aphis Tiliæ. Fn. 712.

Coccus Reaum. IV. t. 3. f. 1-3.

Gryllus ensifer. Fn. 622.

Acarus Tiliæ. Fn. 1212.

confer. Jung. 108. Mouff. 183. Mer. II: 24. Frisch. I: 3.

VII: 2. XI: 4. XIII: 5. 6.

CISTUS Helianthemum. Fl. Svec. 433.

Phalæna Meticulosa. Fn. 815.

EUPHORBIA solissequia. Fl. Svec. 436.

Phalæna crucæ rithymali. Fn. 825.

Phalæna Sphinx. Reaum. I. t. 13. f. 5. 6.

confer. Jung. 109. Mer. III: 22.

STRATIOTES Aloides. Fl. Svec. 444.

Phalæna Stratiotis. De Geer. I. t. 37. f. 16. 18.

Coccus aquaticus. Fn. 725.

DELPHINIUM regale. Fl. Svec. 440.

conf. Mer. I: 40. III: 11. Frisch. XI: 9.

RANUNCULUS acris. Fl. Svec. 466.

Musca subcutanea. Reaum. III. t. 1. 6. 7. 8. 11. 12.

confer. Mouff. 184. Mer. I: 4. 15. III: 29.

- - - arvensis. Fl. Svec. 470.

Chrysomela. Fn. 437.

DIDY.

## DIDYNAMIA.

- THYMUS** Serpyllum. *Fl. Svec.* 477.  
*Phalæna geometræ* *Frisch.* X: 17.  
*Culex lanigerus* *It. Scan.* 164.  
*Musca alba villosa,* *It. Scan.* 164.
- MENTHA** arvensis. *Fl. Svec.* 481.  
*Phalæna aurata.* *Fn.* 875.  
*Cassida viridis.* *Fn.* 377.  
*confer. Gæd.* 28 *Mer.* I: 39. *Raj.* 342.
- MELISSA** officinalis. *H. Upsl.* 163. n. 1.  
*Cassida viridis.* *Fn.* 377.  
*Cassida cinerea.* *Fn.* 378.
- GLECHOMA.** *Hedera terrestris.* *Fl. Svec.* 483.  
*Phalæna Libatrix.* *Fn.* 833.  
*Cynips strumæ Glechomæ.* *Fn.* 949. *it. W-Goth.* 107.  
*confer. Gæd.* LX. LVIII. *Mer.* I: 13.
- GALEOPSIS** *Ladanum.* *Fl. Svec.* 492.  
*Phalæna W. litteræ.* *Fn.* 845.
- ANTIRRHINUM** *Linaria.* *Fl. Svec.* 501.  
*Phalæna* *Reaum.* I. t. 37. f. 4. 6. 7.
- SCROPHULARIA** *foetida.* *Fl. Svec.* 520.  
*Phalæna* *Reaum.* I. t. 43. f. 3. 4. 9-11.  
*Tenthredo Scrophulariæ.* *Fn.* 935.  
*Curculio Scrophulariæ.* *Fn.* 460.  
*Curculio Scrophulariæ.* *Fn.* 461. *rarior.*  
*Coccinella villosa.* *Fn.* 412.  
*conf. Jung.* III. *Raj.* 168. 352.

## TETRADYNAMIA.

- THLASPI** *campestre.* *Fl. Svec.* 531.  
*Papilio Aurora.* *Fn.* 801.  
 - - - *Bursa pastoris.* *Fl.* 532.  
*Phalæna Noctua.* *Fn.* 870.

COCHLEARIA Armoracia. Fl. Svec. 540.

Papilio Brassicaria. Fn. 799.

Chrysomela Armoraciae. S. Nat. 153. n. 7.

CHEIRANTHUS. H. Ups. 187.

Phalæna Meticulosa. Fn. 815.

confer. Mer. I: 12. II: 15.

BRASSICA sativa. Fl. Svec. 546.

Papilio Brassicaria latis venis. Fn. 797.

Papilio Brassicaria minor. Fn. 798.

Papilio Brassicaria vulgaris. Fn. 799.

Phalæna Fn. 880.

Phalæna Reaum. I. t. 41. f. 13. De Geer. t. 5. f. 17. 18.

Phalæna Reaum. I. t. 42. f. 1-4.

Phalæna Reaum. II. t. 25. f. 1-17.

Aphis Brassicæ Frisch. II. p. 10. t. 3. f. 15.

Mordella Brassicæ. Fn. 540.

conf. Gæd XXVIII. Raj. 281. 348. 349. 353. Frisch. IV: 2.

CARDAMINE pratensis. Fl. Svec. 559.

Papilio Aurora. Fn. 801.

DENTARIA bulbifera. Fl. Svec. 565.

Mordella. Fn. 542.

## MONADELPHIA.

GERANIUM batrachioides. Fl. Svec. 572.

Phalæna pectinic. elingu. De Geer. I. t. 15. f. 4-6.

confer. Mouff. 189. Raj. 147.

MALVA sylvestris. Fl. Svec. 581.

Papilio linea nigra. Fn. 793.

confer. Mer. I: 48. III: 3. 7.

- - Alcea. Fl. Svec. 582.

Acarus Alceæ. Fn. 1196.

## DIADELPHIA.

PISUM sativum. H. Ups. 215.

Phalæna larva speciosa. Frisch. V. II.

Phalæ.



- Phalæna in Legumine.  
*confer. Raj. 160. 315.*
- VICIA Cracca. Fl. Svec. 605.  
 Aphis nigro plumbea. Linn.  
 - Faba: H. Upf. 218.  
*confer. Rdj. 163. 356. 362.*
- LOTUS corniculata. Fl. Svec. 609.  
 Thrips. Fn. 726.
- TRIFOLIUM pratense. Fl. Svec. 615.  
 Phalæna antennulata. Fn. 829.  
*confer. Gæd. D. Mer. III: 33. Raj. 187. 345.*
- MEDICAGO falcata. Fl. Svec. 620.  
 Phalæna Reaum. I. t. 40. f. 11-13.
- ASTRAGALUS glycyphyllus. Fl. Svec. 591.  
 Phalæna Reaum. III. t. 11. f. 1.

## POLYADELPHIA.

- CITRUS. H. Upf. 236. n. 1.  
 Phalæna seticornis; alis patentibus cinereis; media  
 extremitate postica fusco nebulosis, fascia fusca.  
 Coccus Hesperidum. Fn. 722.

## SYNGENESIA.

- LACTUCA sativa. H. Upf. 242.  
 Phalæna Noctua. Fn. 870.  
 Phalæna  $\gamma$ . aureum. Fn. 873.  
 Phalæna setic. spiril. Fn. 877.  
*confer. Gæd. XVII. 21. Mer. I: 43. II: 43.*
- LEONTODON Taraxacum. Fl. Svec. 627.  
 Phalæna antennulata. Fn. 829.
- HYPOCHOERIS maculata. Fl. Svec. 631.  
 Chrysomela murata. It. Scan. p. 210.
- HIERACIUM Pilosella. Fl. Svec. 633.  
 Phalæna gregaria. Fn. 825.

- Coccus tinctorius.* Fn. 720.  
 - - - - *Pulmonaria.* Fl. Svec. 637.  
*Cynips Hieracii.* Fn. 950.  
**SONCHUS** *arvensis.* Fl. Svec. 642.  
*Aphis Sonchi* Reaum. III. t. 22. f. 3. 4. 5.  
*Mulca subcutanea* Reaum. III. t. 1. f. 1. 2.  
*confer. Mer. II: 9.*
- ARCTIUM** *Lappa.* Fl. Svec. 651.  
*Phalæna γ. aureum.* Fn. 873.  
*Phalæna seticornis spirilinguis, alis incumbentibus;*  
*superioribus cinereo-griseis, puncto atro; Inferiori-*  
*bus atris, omnibus margine postico interiore bar-*  
*batis.* Act. Stockb. 1752. p. 66-76.  
*confer. Jung. 130. Mer. II: 13.*
- CARDUUS** *lanceolatus.* Fl. Svec. 654.  
*Papilio Bella Donna.* Fn. 778.  
*Musca in gallis.* Fn. 1063.  
*Cimex.* Fn. 660.  
 - - - - *nutans.* Fl. Svec. 655.  
*Phalæna setic. spiril.* Fn. 878.  
*Aphis Cardui.* Fn. 714.  
 - - - - *crispus.* Fl. Svec. 658.  
*Tipula ultima.* Fn. 1152.  
*Musca cinerea.* Fn. 1058.  
*Musca* Fn. 1064.
- CYNARA** *Scolymus.* H. Upl. 251.  
*Cassida viridis.* Fn. 377.  
*confer. Gæd. 50.*
- SERRATULA** *tinctoria.* Fl. Svec. 660.  
*Aphis Serratule.* Fn. 713.  
 - - - - *arvensis.* Fl. Svec. 662.  
*Aphis Cardui.* Fn. 714.  
*Curculio* Fn. 426.

- EUPATORIUM cannabinum. Fl. Svec. 665.  
 Phalæna follicularis. Reaum. III. t. 10. f. 1-6.
- TANACETUM vulgare. Fl. Svec. 666.  
 Aphis Tanaceti rufa.  
 Chrysomela Tanaceti. Fn. 413.
- ARTEMISIA vulgaris. Fl. Svec. 667.  
 Aphis Artemisæ. Fn. 715.
- - - Abrotanum. H. Upl. 257. n. 2.  
 Phalæna  $\gamma$ . aureum. Fn. 873.  
 confer. Gæd. 2. 24. Mer. II: 28. Frisch. V: 15. VII: 12.
- SENECIO Jacobæa. Fl. Svec. 688.  
 Phalæna Jacobæa. Fn. 869.  
 confer. Gæd. 18. Raj. 169 293.
- - - vulgaris. Fl. Svec. 690.  
 Phalæna Jacobæa. Fn. 869.  
 Phalæna Noctua. Fn. 870.  
 confer. Gæd. IX. Mouff. 189. Raj. 160. 169.
- ERIGERON acre. Fl. Svec. 691.  
 Phalæna Fn. 869.
- INULA Helenium. Fl. Svec. 695.  
 Phalæna Reaum. II. t. 39. f. 5. 6.
- CENTAUREA Jacea. Fl. Svec. 709  
 Phalæna uxor nuda. Reaum. II t. 31. f. 7. 8.  
 Aphis Centaureæ. Fn. 716.
- CALENDULA officinalis. Fl. Svec. 712.  
 confer. Gæd. 32. Raj. 310.
- VIOLA tricolor. v.  $\beta$ . Fl. Svec. 121.  
 Papilio Rex. Fn. 780.  
 confer. Gæd. XXX.
- IMPATIENS noli tangere. Fl. Svec. 712.  
 Phalæna Porcellus. Fn. 811.

## MONOECIA.

- URTICA urentissima. Fl. Svec. 773.  
 Papilio Ammiralis. Fn. 777. De Geer, I. t. 22. f. 5.  
 Phalæ-

- Phalæna *Ursus flavus*. Fn. 821.  
 Chermes *Urticæ*. Fn. 702.  
 Curculio. Fn. 459.  
 Cimex. Fn. 653.  
 - - - *dicica*. Fl. Svec. 774.  
 Papilio *Urticaria*. Fn. 774.  
 Papilio *C duplex*. Fn. 775. De Geer. I. t. 20. f. 9. 10.  
 Papilio *Oculus Pavonis*. Fn. 776.  
 Papilio *Bella Donna*. Fn. 778.  
 Phalæna *Mericulosa*. Fn. 815.  
 Phalæna *Lubricipeda*. Fn. 823. De Geer. I. t. 11. f. 7. 8.  
 Phalæna *ano flavo*. Fn. 846. De Geer. I. t. 28. f. 18. 19.  
 Phalæna *setic. spiril.* Fn. 855.  
 Phalæna De Geer. I. t. 28. f. 9. 10.  
 Phalæna *Reaum. I. t. 37. f. 13.* De Geer. I. t. 6. f. 20. 21.  
 Afilus Fn. 1039.  
 Musca. Fn. 1060.  
*confer. Gæd. I. XXI. 39. Mer. I. 26. II. 38. 47. Raj. 118. 180. 214. 348. 351. 352. Frisb. III. 2. IV. 4. VI. 2. X. 2.*
- BUXUS.** H. Upf. 283.  
 Chermes Reaum. III. t. 29. f. 1-16.
- MORUS.** H. Upf. 283. n. 12.  
 Phalæna *Bombyx*. Fn. 832.
- ALNUS glutinosa.** Fl. Svec. 775.  
 Phalæna *Cossus*. Fn. 812. in ligno.  
 Phalæna *Vinnula*. Fn. 819. De Geer. I. t. 23. f. 12.  
 Phalæna *terribilis*. Fn. 834. De Geer. I. t. 10. f. 13. 14.  
 Phalæna *pectin. spiril.* De Geer. I. t. 24. f. 7.  
 Phalæna *pectin. spiril.* De Geer. I. t. 25. f. 6.  
 Phalæna *setic.* De Geer. I. t. 9. f. 21.  
 Phalæna *setic.* De Geer. I. t. 11. f. 28.  
 Phalæna *subcutanea* De Geer. I. t. 31. f. 11. 12.

- Phalæna *geometra* It. Scan. 4:0.  
 Tenthredo *antenn. clavata.* Fn. 923.  
 Tenthredo Reaum. V. t. II. f. 1. 2.  
 Tenthredo Reaum. V. t. 12. f. 17. 18.  
 Chermes *Alni.* Fn. 698.  
 Coccinella *rubra.* Fn. 838.  
 Chrysomela *Alni.* Fn. 416.  
 Curculio *lividus.* Fn. 473.  
 Curculio *inauratus.* S. Nat. 154. n. 6.  
*confer Gæd. E. H. J. K. T. Mer. II: 30. Raj. 281.*  
 286. 292. 311.

- BETULA** *alba.* Fl. Svec. 776.  
 Papilio *Morio.* Fn. 772.  
 Papilio *flammeus.* Fn. 792.  
 Phalæna *ocellata.* Fn. 835.  
 Phalæna *terribilis.* Fn. 834. De Geer. I. t. 10. f. 13. 14.  
 Phalæna *setic. spirital.* De Geer I. t. 10. f. 7. 8.  
 Phalæna *setic.* De Geer. I. t. 9. f. 22.  
 Phalæna *setic.* De Geer. I. t. 18. f. 4. 5.  
 Phalæna De Geer. I. t. 28. f. 22.  
 Phalæna De Geer. I. t. 28. f. 29. 30.  
 Phalæna *peffinicornis elinguis; alis deflexis griseis,*  
*fascia pallidior. pone punctum album: Inferiori-*  
*bis prominulis.* Alb. t. 18. f. 25. Mer. I: 10. f. 4.  
 Gæd. I. 7.  
 Tenthredo *antenn. clavata.* Fn. 923.  
 Aphis *Betulae.* Fn. 717.  
 Coccus *Betulae.* Fn. 723.  
 Chermes *Betulae.* Fn. 697.  
 Chrysomela *Betulae.* Fn. 415.  
 Curculio *viridis.* Fn. 456.  
 Curculio *Caput vulpis.* Fn. 476.  
 Aranea *cruce alba.* Fn. 1214.

- QUERCUS** *longo pedunculo.* Fl. Svec. 784.  
 Papilio *flammeus.* Fn. 792.

*Papilio hexapus*; alis secundariis angulo acuto: sub-  
tus cinereis, linea alba, punctis duobus fulvis.  
Alb. t. 52. Raj. 130. n. 9.

*Phalæna Vinula.* Fn. 819.

*Phalæna Lubricipeda.* Fn. 823.

*Phalæna viridis.* Fn. 857.

*Phalæna littera* ♀. Fn. 879.

*Phalæna seticornis.* Fn. 918.

*Phalæna pectinic. eling.* De Geer. I. t. II. f. 20. 21.

*Phalæna pectinic. eling.* De Geer. I. t. 13. f. 18. 19.

*Phalæna seticorn.* De Geer. I. t. 17. f. 22.

*Phalæna* De Geer. I. t. 27 f. 8. 11. 12. 14.

*Phalæna* Reaum. I. t. 6 f. 2. 10.

*Phalæna* Reaum. I. t. 15. f. 1. 2. 4. 5.

*Phalæna rubicunda* Reaum. I. t. 32. f. 1. 2. 6. 7.

*Phalæna corticosa* Reaum. I. t. 38. f. 1. 8. 9.

*Phalæna viridis* Reaum. I. t. 39. f. 10. 13. 14.

*Phalæna* Reaum. I. t. 44. f. 5-10.

*Phalæna Processionaria* Reaum. II. t. 10. & 11.

*Phalæna contortuplicata* Reaum. II. t. 19. f. 9-14.

*Phalæna Vinula* Reaum. II. t. 22. f. 4. 5.

*Phalæna geometræ* Reaum. II. t. 29. f. 1-4.

*Phalæna subcutanea* Reaum. III. t. 3. f. 1-5.

*Phalæna subcutanea* Reaum. III. t. 3. f. 7. 8.

*Phalæna subcutanea* Reaum. III. t. 3. f. 9-12.

*Phalæna cucullata* Reaum. III. t. 7. f. 1-6.

*Phalæna spiril. cucull.* Reaum. III. t. 16. f. 1-5.

*Phalæna cucullata* Reaum. III. t. 16. f. 6-12.

*Phalæna nasuta* Reaum. III. t. 16. f. 13-16.

*Tenthredo* Reaum. IV. t. 15. f. 13.

*Tenthredo* Reaum. V. t. 11. f. 7-12.

*Cynips Quercus.* Fn. 947.

*Cynips Quercus.* Fn. 948.

*Cynips granularia* Reaum. III. t. 35. f. 3. & 37. f. 10. 11.

Cynips

*Cynips radialis* Reaum. III. t. 44. f. 6-10.  
*Cynips nigra, pedibus albidis, femoribus fuscis.*  
*Scarabæus.* Fn. 345. It. Scan. 321.  
*Chrysomela viridi-cærulea, elytris testaceis.*  
*Cantharis* It. W. Goth. p. 153. t. 2. in ligno.

confer. Mouff. 183. Mer. I. 50. Raj. 145. 178. 180.  
 185. 276. 277. 279. 280. 282. 285. 286. 288. 289.  
 290. 291. 292. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 302.  
 306. 308. 311. 312. 314. 363. 367. 369. 370. 371.  
 373. 375. Frisch. I. 3.

**FAGUS** *Castanea.* H. Upsl. 287.

*Phalæna* Fn. 828. De Geer. I. t. 16. f. II. 12.

*Phalæna* Reaum. I. t. 34. f. 7. 8. II.

*Tenthredo.* Fn. 946.

- - - *sylyatica.* Fl. Svec. 785.

*Phalæna nosuta.* It. Scan. 112.

*Phalæna geometræ.* It. Scan. 112.

*Chermes Fagi* It. Scan. 65.

*Chermes Fagi* It. Scan. 112.

*Curculio Fagi* It. Scan. 111.

*Acarus Fagi* It. Scan. 166.

**CARPINUS** *Ostrya.* Fl. Svec. 786.

*Phalæna uxor nuda.* Fn. 921.

*Phalæna* Reaum. II. t. 20. f. 5. 6.

*Phalæna cucullata* Reaum. III. t. 10. f. 7. 8.

*Coccus carpini* It. Scan. 47.

confer. Raj. 193. 283. 305. 310. 369. 372.

**CORYLUS** *Avellana.* Fl. Svec. 787.

*Phalæna setic. spiril.* Fn. 860.

*Coccus* Reaum. IV. t. 3. f. 4-10.

*Chrysomela thorace nitido caput occultante.*

*Curculio viridi-nitens, subtus nigro cærulescens,*  
*thorace bicorni.*

*Cerambyx testaceus*; *elytrorum fascia gemina albi-*  
*da, thorace spinoso.* in nucleis.  
*confer. Mouff. 188. Raj. 302, 310 371. Frisch. XI: 6.*

**PINUS** *Sylvestris.* *Fl. Svec. 788.*

*Phalæna pectinic. spiril.* *Fn. 844.*

*Phalæna nasuta.* *Fn. 897.*

*Phalæna setic.* *De Geer. I. t. 22. f. 22 23. in ramu-*

*Phalæna setic.* *De Geer. I. t. 22. f. 26. lis.*

*Phalæna gallæ resinose* *De Geer. I. t. 33. f. 12. 13.*

*Phalæna* *Reaum. II. t. 7. 8.*

*Phalæna seticornix spirilinguis nasuta, cinereo fuscoque*  
*nebulosa. Frisch. X. t. 9.*

*Tenthredo atra, ore tibiisque anticis luteis.* *Linn.*

*Aphis Pini.* *Fn. 718.*

*Dermestes præmorsus.* *Fn. 366.* in truncis.

*Cimex oblongus.* *Fn. 674.*

*Acarus ruber.* *Fn. 1191.*

**ABIES** *Picea.* *Fl. Svec. 789.*

*Phalæna strobili Abietis.* *Fn. 914.*

*Chermes Abietis.* *Fn. 700.*

*Cimex femoribus dentatis.* *Fn. 672.*

## DIOECIA.

**SALICES** *Varia.* *Fl. Svec. 792. 795. 805. 811. 812. 817.*

*Papilio Morio.* *Fn. 772.* *De Geer I. t. 21. f. 89.*

*Papilio Polychloros.* *Fn. 773.*

*Phalæna Sphinx.* *Fn. 809.*

*Phalæna Sphinx.* *Fn. 810.* *De Geer I. t. 8. f. 5.*

*Phalæna Cossus.* *Fn. 812.* in ligno.

*Phalæna Vinula.* *Fn. 819.* *De Geer. I. t. 23. f. 12.*

*Phalæna Salicina.* *Fn. 822.* *De Geer. I. t. 11. f. 13. 4.*

*confer. It. Scan. 307.*

*Phalæna antiquatæ.* *Fn. 827.* *De Geer. I. t. 17. f. 13. 15.*

*Phalæna ocellata.* *Fn. 835.* *De Geer. I. t. 19. f. 7. 8.*

*Phalæ-*



- Phalæna nigromaculata.* Fn. 849.  
*Phalæna nasuta viridis.* Fn. 895.  
*Phalæna nasuta curvata.* Fn. 902.  
*Phalæna pectinic. spiril.* De Geer. I. t. 4. f. 7.  
*Phalæna Ziczac.* De Geer. I. t. 6. f. 7. 10.  
*Phalæna pectinic. eling.* De Geer. I. t. 11. f. 20. 21.  
*Phalæna pectinic. eling.* De Geer. I. t. 13. f. 18. 19.  
*Phalæna pectinic. eling.* De Geer. I. t. 14. f. 7. 8. 9.  
*Phalæna pectinic. eling.* De Geer. I. t. 22. f. 9.  
*Phalæna setiq.* De Geer. I. t. 9. f. 22.  
*Phalæna* De Geer. I. t. 29. f. 22.  
*Phalæna* Reaum. II. t. 18. f. 6. 7.  
*Tenthredo ant. clavata.* Fn. 923.  
*Tenthredo flava.* Fn. 917.  
*Tenthredo Salicina.* Fn. 933.  
*Cynips rosæ Salicis.* Fn. 941.  
*Cynipes gallarum Salicum.* Fn. 940. 942. 943. 945.  
*Aphis fusca, albo maculata, caudis rubris.*  
 Reaum. III. t. 22. f. 1. 2.  
*Chermes Salicis.* Fn. 701.  
*Chrysomelæ.* Fn. 417. 418. 423. 426. 429.  
 440. 1354.  
*Curculiones.* Fn. 447. 448. 470.  
*Curculio ater, fasciis duabus albis: antica latiore.*  
*Cerambyx viridi cærulescens.* Fn. 478.  
*Cicada thorace bicorni.* Fn. 641.  
*Musca aurata.* Reaum. II. t. 18. f. 9-14.  
*Afilus* Fn. 1040.  
*Acarus Salicinae rosæ.* Fn. 1204.  
*confer. Gœd 32. 35. 38. B. O. N. L. C. XVI. LXIV.*  
 XXIV. XXXIII. LXV. *Mer. I: 27. 30. II: 17. III:*  
 36. 37. 38. 39. 41. *Roi 118. 148. 184. 187. 233.*  
 281. 308. 331. 333. 373. *Frisch. I: 4. III: 12. 8. VI:*  
 3. 8. VII: 1. XII: 7. 12. *Blancard. 8. A-D. Jung. 129.*  
 HUMU.

- HUMULUS** Lupulus. *Fl. Svec.* 818.  
 Papilio *C. duplex.* *Fl.* 775.  
 Papilio *Oculus pavonis.* *Fn.* 776.  
 Phalæna *setic. spiril.* *Fn.* 876.  
 Phalæna *Humularia.* *Fn.* 917. *De Geer. I. t. 7. f. 5. 6.*  
*conf. Raj. 119. 155. 193. 349. 356. 357. 358. 359. 368. 371.*
- POPULUS** tremula. *Fl. Svec.* 819.  
 Phalæna *Sphinx.* *Fn.* 809.  
 Phalæna *Sphinx.* *Fn.* 810. *De Geer. I. t. 8. f. 5.*  
 Phalæna *Vinula.* *Fn.* 819. *De Geer. I. t. 23. f. 12.*  
 Phalæna *Reaum. I. t. 35. f. 1. 7. 8.*  
 Tenthredo *Populnea.* *Fn.* 934.  
 Aphis *livida, punctis lateralibus quinque niveis.*  
 Coccinella *lineis albis.* *Fn.* 389.  
 Chrysomela *ænei coloris.* *Fn.* 426.  
 Chrysomela *Populi.* *Fn.* 428.  
 Curculio *inauratus, abdomine virescente; antennis nigris.*  
 Cantharis *Officinarum.* *It. Scan. p. 186.*  
 - - - *alba.* *Fl. Svec.* 820.  
 Phalæna *Salicina.* *Fn.* 822. *De Geer. I. t. 11. f. 13. 14.*  
 - - - *nigra.* *Fl. Svec.* 821.  
 Phalæna *Vinula.* *Fn.* 819.  
 Phalæna *Salicina.* *Fn.* 822. *De Geer. I. t. 11. f. 13. 14.*  
 Aphis *Populi nigræ.* *Fn.* 1355.
- MERCURIALIS** perennis. *Fl. Svec.* 823.  
 Phalæna *meticulosa.* *Fn.* 815.
- JUNIPERUS** communis. *Fl. Svec.* 824.  
 Tenthredo *antennis pectinatis.*  
 Thrips *Juniperi.* *Fn.* 728.  
 Ichneumon *Triglochidis.* *Fn.* 987.  
 Tipula *Triglochidis.* *Fn.* 1150.

## POLYGAMIA.

ATRIPLEX angustifolia  $\beta$ . Fl. Svec. 828.

Aphis Atriplicis viridis, oculis atris.

confer. Mer. III: 16. Frisch. III: 11. IV: 17. V: 11.  
VII: 21.

FRAXINUS apetala. Fl. Svec. 830.

Phalæna Sphinx. Fn. 809.

Phalæna geometræ Reaum. II. t. 29. f. 6. 7. 11-13.

Chermes Fraxini. Fn. 703.

Cantharis Officinar. It. Scan. p. 186.

conf. Jung. 124. Raj. 169. 280. 291.

## CRYPTOGAMIA.

FICUS Carica. H. Upl. 305.

Chermes Reaum. III. t. 29 f. 17-24.

Cynips Ficus. Hasselq. vid. Amœn. acad. I. p. 41.

Cynips Cycomorî fusca, aculeo longitudine corporis.  
Hasselq.

conf. Mer. III: 10.

PTERIS aquilina. Fl. Svec. 843.

conf. Gœd. I: 56. Reaum. I. t. 8. f. 25, 26. II. t. 14. f. 12.

LEMNA aquatica. Fl. Svec. 999.

Phalæna Fn. 851.

Phalæna Fn. 852.

COROL.

## COROLLARIA.

Ex dictis concludimus altissimas ARBORES, quæ sua structura a vi & devastatione Quadrupedum immunes sunt, plurimis Insectis alimentum & hospitium præbere uti *Ulmus*, *Cerasus*, *Padus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Tilia*, *Alnus*, *Betula*, *Quercus*, *Carpinus*, *Corylus*, *Fagus*, *Pinus*, *Salix*, *Populus*, *Fraxinus* &c.

Idem etiam dictum esto de plantis & fruticibus SPINOSIS, quæ arcent ora Quadrupedum, uti *Grossularia*, *Rosa*, *Prunus spinosa*, *Rubus*, *Carduus*, *Urtica* &c.

Idem quoque observandum de plantarum speciebus numero COPIOSISSIMIS, uti *Gramina*.

Nec non de plantis quas *Pan Svecicus* intactas relinquunt, uti *Rumex*, *Urtica*, *Nymphaea*, *Potamogeton*, *Scrophularia*, *Hyosebyamus*.

Sic Natura nihil frustra.

