





LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF ILLINOIS

591.4

L64m

cop.2

MAY 28 1967

Biology

Digitized by the Internet Archive
in 2011 with funding from
University of Illinois Urbana-Champaign



MUSEUM

S:æ R:æ M:tis

LUDOVICÆ ULRICÆ
REGINÆ

Svecorum, Gothorum, Vandalorumque
Æc. Æc. Æc.

In quo

ANIMALIA RARIORA, EXOTICA,

IMPRIMIS

INSECTA & CONCHILIA

describuntur & determinantur

Prodromi instar

editum.

A

CAROLO V. LINNÉ

Equite aurato.

HOLMIÆ,

Literis & impensis DIRECT. LAUR. SALVII,

1764.

MUSEUM

ANATOMICAL MUSEUM
OF THE UNIVERSITY OF
CAMBRIDGE

1850

ANIMALIA RARIORA, EXOTICA

INSTRUMENTA

INSECTA & CONCHILIA

deliberatione & determinatione

Prothonotarij

officij

Magistri Johannis

Magistri Johannis

CAROLUS LINNÆUS

HOLMIAE

Libris & Impensis Direct. PAULI SALZII

Denna Naturalie-Samling är så mycket mera betydande, som den är den aldrastörsta af Insecter och Conchilier jag någonsin sett, samlad af så många hundrade Människor, under de äfventyrligaste Resor, uti de längst aflägsna världenes åndar. De fläste af dessa äro intil denna dagen så otilräckeligen beskrefne, at ock större delen af dem kan aldeles kallas ny. Insecterne hafva fordrat så mycket skyndsamare råddning ifrån glömskan, som de måst af alla Naturalier äro underkastade förgånglighet, hålft hos Potentater, som hafva idel Herrar til betjänter.

Då Belkrifningen fått den näden göras under Eders Kongl. Majestäts klaraste Ogon, har jag funnit, at beskrifva på Hofvet eller i egit Museo vara så skiljaktigt, som at förrätta et arbete i starkaste solbaddet eller i svalaste skuggan. De, som tro at de bästa Käckar äro de, som draga de längsta knifvar, torde ock hålla före, at dessa Beskrifningar äro nog kär-

te;

te; men jag har just arbetat därpå, at Beskrifningarne måtte blifva kårta och betydande, sedan jag som oftast ärfarit, at de vidlöftigaste lämnat Läsaren de minste kårerna.

Den andra delen af Eders Majeståts rika Samling, nämligen de prägtige Coraller, de klara Crystaller och de rike Malmer, har jag lämnat til et annat dagsverk.

Jag må skatta mig nögd, at jag fått här måla Eders Kongl. Majeståts Åminnelse i dessa Kråken, som ehuru små, dock likväl utbårda lika med Jordklotet, och så länge vördnad för Skaparen läses i naturen af förnuftiga Människor, skola desse uplifva Åminnelsen af Eders Kongl. Majeståt, som icke allenast sjelf ärkånt det rätta nöjet, at vörda Skaparen af verket, utan ock så högt gynnat Vetenskapen om Skaparens vishet, at dymedelst de fläste och raraste Djur blifvit för Människo-slågtet bekante gjorde.

Jag

Jag har ej vågat låta detta Verk längre komma på tiden, at jag ej måtte gå bårt aldeles otacksam, emot all den Höga Nåd Eders Kongl. Majestät lätit mig påskina ifrån första stund intil dessa senare år, hvarigenom min ålder bifoit lättad, och med Eders Majestäts Nåde krönt.

Förblifver med oafslätelig djup vördnad

Eders Kongl. Majestäts

Underdånigste och troppliktigste
tjänare

Carl v. Linné.

PRÆFATIO.

Decennium fere effluxit, a quo Serenissima Regni Sveciæ REGINA, domina mea clementissima, ad palatium Regium Drottningholm me evocandum censuerat, ut ibi oculis perlustranda in ordinem redigerem stupenda illa Naturæ collectanea, remotissimi fervidissimique orbis incolas, Insecta Imprimis & Conchilia, quæ ibi asservabantur in Museo instructissimo Sapiientissimæ Reginæ. Hac dum fruerer gratia, conjeci in Schedulas observatiunculas nonnullas meas, proprio imprimis usui dicatas, ut vel aliqualis horum mihi superesset idea. Constituit quidem jam tum Serenissima Princeps univèrsum suum Thesaurum rerum Naturalium opere vere regio, iconibus splendidissimis adornato, me interprete, in lucem edere; atqui, dum sub fugacitate vitæ humanæ longa dilabuntur tempora, metuens ne cujusque suprema dies magna conantem pro more suo raperet, supplex a Serenissima Regina petii, ut mihi concederetur Prodromum edere, ne fatorum invidia eriperet publico pretiosissima hæc utriusque Indiæ cimelia; petitioni etiam mitissima Regina clementissime annuit.

Constat hoc S. Reginæ Muscum animalibus, quæ sicca servari possunt, *Insectis* imprimis & *Conchiliis*, quæ utramque, quod dicitur, absolvunt paginam, præter Lithophyta & Zoophyta numerosissima & Lapides, imprimis Mineras ditissimas & Crystallos splendidissimas, ne loquar Plantas siccas, & arte facta, eaque non pauca.

LEPIDOPTERA Musei copiosissima selegi, locumque assignavi fere solis exoticis, hæc primum ab interitu vindicaturus, utpote Tineis præ reliquis obnoxia; difficillime enim Papiliones & Phalænæ in Regio apparatus, diutius servantur, quorum cura committi solet viris in aula apparentibus. Erat forte ad manum vir spectatissimus *Carolus Clerck*, qui venia petita pingendi varietatem Papilio-

PRÆFATIO.

lionum, eaque obtenta, operam præstitit ita egregiam speciebus 122 f. tabulis 30, quas ab utraque pagina dineatas vivis coloribus in publicum edidit, ut sive opus ipsius Iconum f. Papilionum pulchritudinem respiciat, illa, me iudice, non dum viderit orbis, in opere *Iconarum rariorum Insectorum* repræsentante *Holmiæ* 1764. quarto majore, adjectis nominibus e Systemate naturæ desumptis.

CONCHILIA Magnatum deliciæ, quæ sæpius in luxum transiere, facilius in Museis asservantur, sed difficiliter describuntur ob varietatum copiam in ditissimis Museis; hac copia conchyliorum laborat vel superbit Frigidium hoc Museum, dum ipsi Ammirales, Sculares fidelesque in luxum artis natæ pretiosissimæ testæ, non sectariæ, sed plurimæ occurrunt; ne dicam quod artificum politura, ut splendidius resfulgeant, sæpe vitiaverit & mutaverit faciem & naturam, ut vix dignoscantur ab-
jus filiis.

Seposui studio Patriæ Insecta & Conchilia, quævis in hoc Museo frequentissima, ne in molem excreveret libellus animaculis alibi descriptis & satis hodie noti

Dabam e Prædio meo
Hammarby 1764
d. 30 Julii.

CAROL. a LINNÉ

Pars I.

I N S E C T A

EXOTICA.

ORDO I.

COLEOPTERA.

Scarabæus,

Dermestes.

Hister.

Silpha.

Cassida.

Chrysomela.

Curculio.

Attelabus.

Cerambyx.

Leptura.

Cantharis,

Elater.

Cicindela.

Buprestis.

Carabus.

Tenebrio.

Meloë.

SCA-

SCARABÆUS.

1. SCARABÆUS cornu thoracis maximo incurvo subtus unidentato barbato, capitis recurvo supra multidentato. *Syst. Nat.* 345. n. 1. Hercules.

Marcgr. bras. 247. f. 3. Taurus volans alius.
Grew. mus. 162.

Olear. mus. t. 16. f. 1.

Pet. gaz. t. 70. f. 1. cat. 559.

Fonst. inf. t. 16. f. 1.

Habitat in *Brasilia, Martinica, Guinea.*

MAGNITUDO infra Scarabæum Actæonem, fere Passeris.

COLOR ater, Elytris solis glaucis.

THORAX niger, glaber, desinens anteriorius in *Cornu*, toto corpore longius, subulatum, incurvatum, glabrum, subtus longitudinaliter griseo-barbatum, in medio utrinque denticulo obtuso nutante; apice emarginatum.

CAPUT porrigitur in *Cornu* compressum, recurvum, acuminatum, Dentibus 3 f. 4 alatere superiore notatum, glabrum, thoracis brevius.

Os villosum. Oculi testacei.

ANTENNÆ Articulis septem, subrotundis: Primo obovato, longiore; Ultimo majore; ovato, fissili.

SCUTELLUM parvum, triangulare.

ELYTRA ovata, convexa, glauca, glabra, adspersa punctis fuscis, obsolete, vagis; apicibus declivia.

ABDOMEN in Tergo tectum segmentis 6, linearibus, nigricans.

FEMORA glabra. Tibiæ apice palmatæ spinis quatuor; insuper Pars primum spina laterali unica; Pars reliqua muricata spinis pluribus.

VARIETAS datur minor; Thorace utrinque Cornibus duobus brevibus antrosum versis, nec denticulis ad latera cornu thoracis armato.

4 INSECTA COLEOPTERA.

A&æon. 2. SCARABÆUS thorace bicorni, capitis cornu tridentato apice bifido. *Syst. Nat.* 345. n. 2.

Marcgr. bras. 246. Enena.

Olear. mus. t. 16. f. 2.

Merian. surin. 72. t. 72.

Roefel 2. scarab. 1. t. 4. f. 2.

Habitat in *America* meridionali.

MAGNITUDO Ranæ & Maximum a me visum infestum coleoptratum.

COLOR totius niger s. piceus exceptis alis & abdomine ferrugineo.

THORAX lævis, niger, convexus, vix vertice carinatus, lateribus anticis exiens in *Cornua* duo, valida, depressa, antrorsum spectantia.

CAPUT parvum, constans *Cornu* glabro, longiore ipsa thorace, recurvo, supra basin sæpe denticulo compresso, apice corniculis duobus æqualibus terminato.

ANTENNÆ articulis septem: primo crassiori, obovato; reliquis subrotundis; ultimo ovato, fissili.

SCUTELLUM parvum, glabrum.

ELYTRA ovata, lævia, nec striata, nec nitida, versus apicem secundum abdomen incurva.

ABDOMEN ovatum, obtusissimum, supra & infra convexum, tectum in medio tergi segmentis sex linearibus.

FEMORA valida, glabra.

TIBIÆ reliquæ 3-6, omnes apice digitatæ dentibus quatuor & lateribus dentibus duobus.

UNGVES ubique gemini, incurvi, validi & his interjecta Spina brevior, rectior, apice fissilis.

3. SCARABÆUS thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurco. *Syst. Nat.* 345. n. 3. Simfon.

Sloan. jam. 2. p. 205. t. 237. f. 4, 5. Scarabæus major niger tricornis.

Brown. jam. 428. t. 43. f. 6. Scarabæus maximus pullus nitens, cornu triplici: antico bifurco.

Habitat in *America* calidiore.

CORPUS magnum, nigrum, læve, elytris piceis.

CAPUT vertice *Cornu* erectiusculo, capite duplo longiore, depresso, apice dentibus duobus æqualibus. *Frons* dentibus duobus, acutis. *Labii* margo utrinque denticulatus.

THORAX lævis, medio gibbus, antice utrinque *Cornu* lanceolato, capite non longiore, porrecto. *Margo* thoracis subelevatus.

SCUTELLUM triangulare.

ELYTRA coriacea, non striata aut punctata.

TIBIÆ omnes spinosæ: primores dentibus quinque alternis; reliquæ apice quadridentatæ, medio aculeis duobus.

ARMAS PRÆCEDENTIS Actæonis, *licet triplo minor?*

Atlas. 4. SCARABÆUS thorace tricorni: antico brevissimo, capitis cornu recurvo. *Syst. Nat.* 345. n. 4.

Marcgr. brasf. 247. f. 1. Taurus volans alius.

Olear. musf. t. 16. f. 3.

Merian. surin. in titulo fig. G.

Pet. gaz. t. 49. f. 8. sed cornu absque dente laterali.

Habitat in *America* meridionali.

CAPUT antice retusum, vertice exiens in *Cornu* longitudine abdominis, glabrum, nitidum, atrum, recurvum, indivisum, latere superiore scabrum.

THORAX glaber, nitidus, tricornis: *Cornua* duo superiora opposita, subulata, antrorsum porrecta, parum incurvata, longitudine cornu capitis.

CORNU tertium est Thoracis apex anticus mucronatus, brevis.

ELYTRA nigra, glabra, non striata, minus nitida.

ALÆ subferrugineæ costis venosis latis.

TIBIÆ anticæ spinis quatuor.

5. SCARABÆUS thorace tricorni intermedio longiore, capite mutico, elytris uniftriatis. Aloëus.
Syst. Nat. 345. n. 5.

Ræf. scarab. 1. t. A. f. 6.

Pet. gaz. t. 24. f. 10. sed cornua in hoc longiora.

Habitat in *America*.

HABITUS Scarabæi nasicornis, sed triplo major. *Color* itidem piceus.

CORPUS totum glabritie nitens; subtus verò totum hirsutum.

CAPUT depressum, obtusissimum angulis reflexis.

THORAX valde retusus, tricornis, in summitate glaber, in cavitatibus scaber.

CORNUA duo superiora opposita, breviora.

CORNU tertium ex apice thoracis egressum, longius reliquis, attamen thorace brevius.

SCUTELLUM obtusum, semiovatum.

ELYTRA picea s. ferrugineo-nigra, notata stria unica juxta futuram.

PALMÆ quinquedentatæ.

Differt a Scarabæo nasicorni, *cui in reliquis simillimus*:

1. *Magnitudine tripla.*
2. *Scutello magis ovato.*
3. *Cornu nullo in capite.*
4. *Palmis 5-dentatis, nec 4-dentatis.*

8 INSECTA COLEOPTERA.

Typhæus. 6. SCARABÆUS thorace tricorni: lateralibus porrectis longitudine capitis, intermedio minore, capite mutico. *Syst. Nat.* 346. n. 6.

Frisch. inf. 4. t. 8.

Pet. gaz. t. 23. f. 3. Scarabæus tricornis niger, antennis pectinatis.

Habitat in *Europa* australiore.

CORPUS magnitudine *S. stercorarii*, atrum, læve, angustum.

CAPUT angustum, emarginatum, muticum, lateribus villosum.

ANTENNÆ clavatæ, fissiles, capitulo subgriseo.

THORAX lævis, antice tricornis: cornibus subulatis, antrorsum spectantibus: intermedio minimo quasi mucrone, magis erecto.

ELYTRA non nitida, sed lævia, & striata.

SCUTELLUM nullum.

PEDES spinosi, hirsuti.

7. SCARABÆUS thorace inermi retuso angulato, capite obsoleto bicorni, elytris inauratis striatis. *Syst. Nat.* 347. n. 13. Mimas.

Raf. scarab. 1. p. 20. t. B. f. 1.

Marcgr. bras. 247. f. 2. Taurus, sed minor & cornu parvum. an mas?

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine Pruni, ovatum, obtusum, viridi-inauratum.

CAPUT clypeo marginato, integerrimo, vertice mucronibus duobus brevissimis s. cornuum pari obsoleto.

ANTENNÆ fuscae.

THORAX marginatus, lateribus repandis dilatatus, vertice elevato alto nigro, antrosum marginato rotundato angulis obtusis; postice, ante scutelli locum, puncta duo majuscula, excavata, cæruleo-nitida.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA longitudine thoracis, postice coarctata, gibba, viridia, singula striis septem circiter exarata.

ABDOMEN elytris paulo longius, apice obtuso aurato, basi villosum.

FEMORA antica 1 villosa; postica 2, 3 crassa, glabra, aurata.

VARIETAS (forte) facie & habitu simillima, cui *Corpus* totum atrum.

Caput, loco duorum mucronum, habet unicam mucronem latiusculum.

Thorax valde gibbus, cui ad latera punctum majus concavum. Juxta scutellum puncta ista duo depressa desunt.

Rhinoce- 8. SCARABÆUS thorace inermi, capite cornu
ros. simplici, clypeo bifido, elytris punctatis.
Syst. Nat. 346. n. 11.

Pet. gaz. 70. t. 100. f. 3. Scarabæus Rhinoceros niger luzonicus.

Ræfel. 2. scar. 1. t. A. f. 7.

Habitat in insulis *Luzonum*.

MAGNITUDO superat Scarabæum nasicornem.

CAPITIS labium subtus barbatum, antice emarginato-bifidum.

CORNU ex vertice capitis, subulatum, thorace brevius, basi parum depressum, non vero compressum.

OCULI brunnei.

THORAX retusus, vertice obsolete bidentatus, lateribus etiam parum retusus, lævis non autem glaber aut nitidus.

SCUTELLUM femiovatum.

ELYTRA oblonga, nigra, adspersa punctis excavatis.

CORPUS totum nigrum, subtus pilis ferrugineis vestitum.

DIFFERT a Scarabæo nasicorni :

1. Magnitudine dupla.
2. Figura oblonga.
3. Elytris adspersis punctis vagis.
4. Cornu basi non compresso.
5. Labio bifido.

9. SCARABÆUS thorace inermi retuso, capite Moloffus.
 unicorni clypeo lunato integro, scutello nul-
 lo, elytris lævibus. *Syst. Nat.* 347. n. 12.

Habitat in *India*. Osbeck.

CORPUS atrum, Scarabæo nasicorni majus.

CAPITIS clypeus antice rotundatus margine dilatato in-
 regerrimo; Vertice conico, angulato, obtuse corni-
 culato.

ANTENNÆ ut in congeneribus.

THORAX antice retusus, quasi truncatus, postice rotun-
 datus, subtilissime vixque punctatus, lateribus
 vca retusa.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA lævia, nec striata.

PEDES quidem spinosi, at reliquis minus. *Femora o-*
vata. Digitus tenuissimus, ut ungues vix visibiles;

hispanus. 10. SCARABÆUS thorace mutico, capite cornuto, elytris striatis.

Pet. gaz. t. 8. f. 4. Rhinoceros lusitanicus niger splendens, vaginis striatis.

Ræs. scar. 1. t. B. f. 2.

Habitat in *Hispania*. P. Osbeck.

CORPUS Scarab. stercorario paulo majus, nigrum.

CAPUT clypeo dilatato, antice crena obsoleta fisso.

CORNU subulatum, recurvum, clypeo insidens, altitudine thoracis.

THORAX lævis, antice retusus, gibbo antice quasi truncato.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA lævia, nitida, in singulis striæ septem, distantes, profundiores.

PEDES spinosi; Tibiæ compressæ, apice dilatatæ. Femora ovata.

11. SCARABÆUS thorace inermi marginibus crenulatis, clypeo sexdentato trilobo: intermedio quadridentato, tibiis posticis ciliatis. *Syst. Nat.* 347. n. 14. *Amen. acad.* 6. t. 3. f. 170. 14. Sacer.

Obs. it. 51. Scarabæus lævis, thorace inermi, capite antice sexdentato.

Habitat in *Palestina*. D. Hasselquist; in *Hispania* minor.

MAGNITUDO Scarabæi Cervi, sed latior, totus ater.

CAPITIS clypeus planiusculus, trilobus: lobis lateralibus integris, acutiusculis; intermedio latiori, obtuso, quadridentato: dentibus intermediis remotioribus; in fronte punctorum par prominentium.

THORAX convexus, lævis, margine laterali subciliatus, postice rotundatus, undique margine crenulatus, antice excisus.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA lævia, lata, glabra, postice utrinque gibba.

TIBIÆ anticæ validæ, quinquedentatæ & cervi cornibus similes: posticæ desinunt in spinam validam, ciliatæ.

VARIETAS (an *Mas*?) differens a præcedenti Elytris striatis s. obsoletis sexsulcatis, Corporeque triplo minore.

didymus. 12. SCARABÆUS thorace inermi fossula exarato, capite tricuspide, elytris striatis. *Syst. Nat.* 347. n. 15.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine Scarabæi Cervi, subtus parum villosum.

CAPUT sinum, vertice depresso denticulis tribus eminentibus, quorum anterior est acutior & inferior.

ANTENNÆ nigrae, apice fissæ.

THORAX glaber, antice excisus pro capite, supra fossula longitudinali quasi didymas, antice excavatus & in hac cavitate *Macro* conicus in altero sexu, in altero vero nullus.

SCUTELLUM breve, obtusum.

ELYTRA striata, striis excavato-punctatis; at gibbositas postica elytrorum lævis, nec striata est.

PEDES spinosi, quinquentati.

13. SCARABÆUS thorace mutico, capite valgus.
cornuto, femoribus secundi paris remotis.
Syst. Nat. 347. n. 16.

Pet. gaz. t. 27. f. 8. Scarabæus marianus
viridis.

Habitat in *America*.

CORPUS oblongum, atrum.

CAPUT aliis subovatum vertice prominulo; aliis luna-
tum anticeque bifidum vertice cornuto.

Cornu aliis simplex, recurvum, longitudine thoracis;
aliis erectum, breve, emarginatum.

THORAX antice retusus, gibbus, margine hirsutus;
postico margine rotundato.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA brevia, glabra, declivia, obsolete striata abs-
que punctis.

PEDES singulares eo, quod eorum paria, quæ solent ad
femorum exortum esse approximata, sunt in pari fe-
cundo remota ad $\frac{1}{2}$ partem totius abdominis, qua
nota varietates hujus, valde differentes, dignoscuntur
ejusdem speciei.

DIGITI articulati, magis hirsuti, quam in aliis.

Gigas.

14. SCARABÆUS thorace inermi retuso, capite mutico supra margineque angulato. *Syst. Nat.* 348. n. 25.

Habitat in *Ægypto*. D. Hasselquist.

HABITUS & MAGNITUDO Scarabæi Molossi.

COLOR ater, subtus pilis ferrugineis undique vestitus.

CAPITIS clypeus margine repandus circiter octo angulis obtusis & ad latera postica subtus pilis longioribus barbatus. Superne capit antice depressum, postice affurgens margine elevato, transverso, triplici dente obtuso.

THORAX CONVEXUS, antice retusus, postice transversus, undique punctis excavatis adspersus; margo lateralis utrinque antice tribus dentibus obsoletis angulatus. Antice thorax supra, in medio, prominens margine gibbo & utrinque denticulo brevissimo.

ELYTRA vix manifeste utrinque lineis 6 striata, superficie interjacente nec lævi, nec manifeste punctata. Margo elytrorum utrinque futura elevata acutus est.

TIBIÆ palmatæ, obtuse spinosæ.

15. SCARABÆUS muticus, thorace elytrisque antice scabris. *Syst. Nat.* 349. n. 26.

scaber.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine dupla Scarabæi nasicornis, piceum exceptis alis ferrugineis; subtus pilosa sunt caput, thorax, femora.

CAPUT angulatum, retusum, in medio puncto prominulo.

ANTENNÆ articulis septem: primo obovato, majore; ultimo maximo, ovato, filili.

THORAX marginatus, supra scaber, punctis elevatis inæqualibus.

SCUTELLUM triangulare, glabrum.

ELYTRA nigro-picea, ovata, postice deflexa; versus futuram & basin, uti thorax, scabra, cæterum glabriuscula.

ALÆ ferruginæ, venosæ.

ABDOMEN ovatum, fuscum, supra tectum segmentis sex ferrugineis.

FEMORA inermia.

TIBIÆ ANTICÆ armatæ ungvè unico ad apicem; insuper spinis tribus alternis versus apicem latere exteriori.

TIBIÆ RELIQUÆ apice duobus ungvibus & lateribus spinis duabus.

longima- 16. SCARABÆUS muticus, pedibus anticis
nus. arcuatis longissimis. *Syst. Nat.* 349. n. 27.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine cum maximis convenit.

CAPUT retusum, inerme.

ANTENNÆ breves : articulo primo & ultimo hirsuto, ferrugineo.

THORAX piceus, admodum compressus, margine crenulatus, utrinque ad basin impressus.

ELYTRA lævia, apice mucronata.

ABDOMEN ferrugineum, obtusum, subtus villis testaceis.

TIBIÆ lateribus & apice spinosæ.

UNGVES singulo in digito bini, incurvi, arcuati, duplicati eo modo, ut quivis unguis videatur ex duobus coaluisse : inferiore dente brevior.

TIBIÆ ANTICÆ longitudine corporis, ut in *Cerambyce longimano*, læves, incurvæ, inermes, apice digito & ungue armatæ.

FEMORA ANTICA fœsum recurva, longitudine dimidii corporis, in medio antrorsum dente valido armata.

Singularis oportet esse usus femorum longissimorum hujus & Cerambycis longimani ad arbores scandendum.

17. SCARABÆUS muticus, thorace postice pilularius. rotundato, scutello nullo. *Syst. Nat.* 349. n. 28.

Arist. lib. 5. cap. 18.

Plin. lib. 11. cap. 34.

Catesb. cat. 3. p. 11. t. 11.

Habitat in *America septentrionali.*

CORPUS aterrimum, non nitidum, magnitudine Scarabæi stercorarii f. vernalis, moschum fragrans.

CAPUT subrotundum, plano-convexum.

OCULI a tergo, oblongi.

THORAX modice convexus, nudus, antice rotundatus quasi intra semicirculum.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA nuda, non nitida, postice rotundata.

TIBIÆ anteriores quadridentatæ.

Ambulant in viis, pilulam magnitudine pisii e stercore conficiunt, in hac ovum deponunt, volunt dein inhar saxi Sisyphi, sed conjunctis viribus plures, cavent ne cadat in precipiti, sed lente demittunt & recipiant, sic movent usque ad foramen antea præparatum in formam putei, ubi defodiunt & sepeliunt pilulam ovo factam, ne hiems tangat.

longipes. 18. SCARABÆUS muticus atro-cyaneus, pedibus nigris: posticis elongatis uniunguiculatis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Rich. Tulbagh.

CORPUS magnitudine fere Sc. horticolæ, totum atrum, sed adspersum atomis confertis, cyaneis s. viridicæruleis, nitidis, convexis, per Elytra, Abdomen, Femora postica, Thoracem, & Frontem; Reliqua ut Caput, Antennæ, Pedes 4 anteriores, Tibiæ posticæ, Pectus & Scutellum nigra, cæterum totum corpus pilis longioribus, atris, erectis adspersum.

CAPUT depressiusculum, oblongum, ante oculos angustatum, acutiusculum, emarginatum.

THORAX subrotundus, depressiusculus.

SCUTELLUM nigrum.

ELYTRA non striata, pilosa ut reliquum corpus.

PEDES primi paris vix dentati, ut in reliquis, sed spinis 2 s. 3 tenuibus ad apicem aristati. Ungues 2.

Secundi paris Ungue uno majore & altero exteriori minore. Tertii paris corpora duplo longiora, pilosi uti reliqui, ungue unico curvato.

19. SCARABÆUS muticus, sterno porrecto, Chryfis.
 scutello elytris dimidio brevior. *Syst. Nat.*
 350. n. 34.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS utrinque viridi-auratum, magnitudine Scarabæi aurati.

CAPUT rotundatum.

THORAX glaberrimus, æqualiter declivis, antice excisus pro capite, postice truncatus.

PECTUS antice inter primum par femorum extensum apice corniformi.

ELYTRA lævia, nec striata aut punctata, postice rotundata.

SCUTELLUM in hac specie maximum, quod longitudine dimidia elytra attingit.

lanigerus. 20. SCARABÆUS muticus, subtus lanatus, capite thoraceque auratis, elytris flavis. *Syst. Nat.* 350. n. 36.

Habitat in *India*.

CORPUS glaberrimum, magnitudine Scarabæi Melonthæ, at cauda minime acuminata; subtus totum albis pilis lanatum.

CAPUT luteo-inauratum, læve.

Labium futura transversa distinctum a capite, quod in hac specie singulare.

THORAX luteo - inauratus, postice subrotundatus, quamvis in medio postice subgibbus.

SCUTELLUM semiovatum, thoraci concolor.

ELYTRA flava s. sulphurea, glabra, punctis vix conspicuis adspersa; minime inaurata.

FEMORA thoraci concoloria.

- 21, SCARABÆUS muticus niger, thorace e- punctatus.
 lytrisque testaceis: punctis octo nigris. *Syst.*
Nat. 350. n. 39.

Habitat in *India*.

CORPUS nigrum f. ex virescenti nigrum, magnitudine
 Scarabæi Chryfopis, statura & facie Scarabæi horti-
 colæ, excepto colore & hirsutie. Totum corpus &
 pedes viridi-nigra, pubescentia.

CAPUT rotundatum, æneo-virescens, disco ferrugi-
 neo,

ANTENNÆ ferruginæ.

THORAX convexus, lævis, testaceus f. ferrugineus,
 puncto laterali nigro; postice rotundatus.

SCUTELLUM semiovatum, viridi-æneum.

ELYTRA testacea f. ferruginea, singula punctis tribus
 majusculis nigris:

a. ad exteriorem angulum bascos.

β. in medio elytri versus marginem exteriorem.

γ. ad. apicem elytri.

Sepicola. 22. SCARABÆUS muticus ferrugineus, thorace elytrisque pilosis. *Syst. Nat.* 351. n. 40.

Habitat in *India*.

CORPUS habitu & statura S. Horticolæ & forte sola ejus varietas ex *India*, sed triplo major.

COLOR totius obscure ferrugineus, scutello & futura longitudinali elytrorum subæneis.

CAPUT simplex.

LABIUM obtusum, emarginatum; futura a capite distinctum.

THORAX convexus, subpilosus, antice truncatus, postice vix manifeste dilatatus.

SCUTELLUM semiorbiculatum.

ELYTRA adspersa punctis excavatis pilisque pallidis.

23. SCARABÆUS muticus, capite thorace-que piloso-viridibus, elytris pilosis ciliatis. *Syriacus.*
Syst. Nat. 351. n. 41.

Habitat in *Syria*. Haffelquist.

CORPUS habitu & statura Scarabæi horticolæ.

CAPUT colore orichalci, pilis adpersum.

LABIUM obtusissimum, nigrum.

ANTENNÆ testaceo-fuscæ.

THORAX colore orichalci, pilis adpersus erectis, griseis & nigris; utrinque obtusus.

SCUTELLUM acuminatum, colore thoracis.

ELYTRA grisea, apice præmorsa, margine nigro-virescentia, supra adpersa pilis albidis; margo exterior pilis majoribus nigris ciliatus undique.

ABDOMEN pilosum.

PEDES nigri, pilosi.

- nitidus. 24. SCARABÆUS submuticus, capitis spina recumbente, thorace postice lobato, abdomine utrinque unidentato, sterno porrecto. *Syst. Nat.* 350. n. 35.

Habitat in *Carolina*. Garden.

CORPUS viride, nitens, non aureum, magnitudine Scarabæi Chryfopis.

CAPUT declive apice elevato, supra rugisque tribus: media e spina recumbente.

OCULI rubri.

ANTENNÆ nigræ: capitello oblongo, lamellato.

THORAX lævis, non striatus aut punctatus, postice trigonus, vix trilobus, quasi in scutellum productus.

PECTUS antice, versus caput, prominens cornu horizontali.

SCUTELLUM minimum, vix conspicuum.

ABDOMEN utrinque spina baseos, ut in Scarab. aurato.

ELYTRA lævia, non striata rugosa aut punctata, antice rotundata, lateribus angulo obscuro deflexa.

PEDUM Tibiæ vix dentatæ.

VARIETAS *a.* viridis, capite semibipartito acuto.

β. auratus, capite integro, vertice subcorniculato.

25: SCARABÆUS muticus, thorace hirsuto:
 elytris lividis fulco-punctatis. *Syst. Nat.* 352.
 n. 48.

indua:

Habitat in *Indiis*.

CORPUS statura & magnitudine *Sc. fasciati*, pilosum
 thorace abdomine & femoribus.

CAPUT Labio rotundato, nudo, margine reflexo.

THORAX vestitus pilis erectis cinereis, antice parum
 angustatus, postice in medio emarginatus pro scutelli
 insertione.

SCUTELLUM oblongum, triangulare, acuminatum,
 glabrum.

ELYTRA grisea s. livida, adspersa punctis maculisque
 rarioribus fuscis.

fascicu-
laris.

26. SCARABÆUS muticus, thorace lineis quatuor albis, elytris viridibus, abdominis incisuris barbatis.

Habitat ad *Cap. b. Spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine Scar. aurati.

CAPUT quadratum, læve, labio antico retuso.

ANTENNÆ nigrae, parvæ, fissiles.

THORAX lævis, niger, lineis albis, longitudinalibus, distantibus.

SCUTELLUM nigrum, læve.

ELYTRA viridia, in medio subrugosa.

PECTUS villoso-barbatum pilis fulvis; ad basin abdominis utrinque Dens, ut in Sc. aurato.

ABDOMINIS incisuræ, præsertim ad latera, barbata quasi exstantibus fasciculis fulvis.

PEDES nigri.

Tibia primæ & secundæ quadridentatæ.

27. SCARABÆUS muticus æneus glaber, capitis apice tridentato. æneus.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS totum adeo simile Scar. aurato, ut alter pro altero facile sumatur; differt tamen specie, quæ manifestatur imprimis sequentibus notis:

CORPUS paulo minus, colore obscure æneo s. fusco-æneo.

HIRSUTIES nulla in toto corpore, neque ulla in pectore aut pedibus; margo exterior elytrorum parum subciliatus.

CAPITIS clypeus ovatus, nec quadrangulus; apice leviter tridentato, nec retuso.

THORAX similiter punctis obsoletis adpersus, sed magis rotundatus magisque convexus.

SCUTELLUM convenit.

ELYTRA absque vibicibus s. lineolis transversis.

PECTUS ad latera postica transversè truncatum, nec in spinam productum.

ABDOMEN antice inter pedes medios porrectum spina brevissima & acutiore, quam in altero.

TIBIÆ POSTICÆ habent in medio postico duos dentes inæquales, nec unicum truncatum.

capensis. 28. SCARABÆUS muticus hirtus, supra ad-
 spersus punctis albis minutissimis, thorace
 tænia rubra. *Syst. Nat.* 352. n. 50.

Pet. gaz. 13. t. 8. f. 6. Scarabæus capensis pi-
 losus, vaginis rubris, plurimis punctis albis
 adspersus.

Raf. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 3.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine & statura omnino Scarab. auri-
 ti, undique hirtum.

CAPUT planum, subtetragonum, obsolete emargina-
 tum, nigrum.

ANTENNÆ nigricantes.

THORAX niger, adspersus punctis albis oblongiuscu-
 lis: area longitudinalis rubra etiam aliquot albis pun-
 ctis adspersa. Denticulus ad latera pectoris extima,
 sed obsoletus.

ELYTRA rufa, adspersa punctis albis minutissimis
 transversis. Sutura longitudinalis nigra.

ABDOMEN rufum.

PEDES nigri. Femora postica rufa.

TIBIÆ omnes exteriori margine dentatæ.

29. SCARABÆUS cylindricus, thorace muricato, elytris postice obtusissimis denticulo instructis. *Syst. Nat.* 353. n. 57.

Ceratonix.

Hasselq. it. 409. n. 99. Scarabæus Ceratonix.

Habitat in *Ceratonia* Ægypti. *Hasselquist.*

CORPORIS Habitus, magnitudo & structura *Dermestidis* typographi.

CAPUT inflexum.

ANTENNÆ flavescens.

THORAX niger, gibbus, lateribus punctis elevatis adspersus, unde scaber & fere muricatus.

ELYTRA antice flavescens, postice subfusca, retusa nonnihil & versus futuram denticulo acuminato notata.

Capreo-
lus.

30. SCARABÆUS maxillofus: maxillis exsertis apice tantum bifurcatis.

Amen, acad. 6. p. 391. f. 4.

Merian europ. 168.

Habitat in *Canada*. P. Kalm.

CORPUS & tota structura *Scarabæi Cervi*, sed minor, forte quod *Quercus* in America septentrionali minores sint.

DIFFERT unice & tantum a *Scarabæo Cervi*, quod

1. americanus hic sit triplo minor.
2. colore totius ferrugineo minusque nigro:

*

*

VARIETATEM observo, forte solo sexu diversam, corpori simillimam, sed capite distinctam.

CAPUT enim non gaudet angulis.

MAXILLÆ longitudine capitis, incurvæ, apice simplici, margine interiore denticulo unico instructæ.

Uti hic in America septentrionali longe minor est nostrate, sic etiam Cicindela campestris duplo major & Silpha Vespillo quadruplo major est in Canada:

31. **SCARABÆUS** maxillofus, antennis arcuatis, corpore oblongo depresso, vertice subcornuto, thorace abdomineque remotis. *Syst. Nat.* 354. n. 59.

interru-
ptus.

Mus. Adolph-Frid. 82. Scarabæus muticus oblongus niger depressus, ore forcipato, antennis incurvis.

Merian. Surin. 50. t. 50. f. 1.

Pet. gaz. t. 27. f. 7. Scarabæus oblongus niger, vaginis fulcatis, dorso nitente.

Brown. jam. 429. t. 44. f. 7. Dermestes major depressus atro-nitens, scuta dorsi stria longitudinali, elytris striatis punctatis.

Habitat in *America*.

CORPUS totum atrum s. piceum, magnitudine fere Sc. Cervi. *Hirsutias* ferruginea ad latera antica elytrorum; ad latera postica thoracis; ad latera superiora pedum.

CAPUT brevissimum, latum, depressum, Vertice tuberculis tribus carinatis notatum.

OS prominens, forcipatum.

ANTENNÆ clavatæ, incurvatæ, latere interiore trimellatæ uti Sc. Cervi.

THORAX glaber, nitidus, planiusculus, linea longitudinali exaratus, tetragonus, sed postice rotundatus.

SCUTELLUM nullum.

Spatium inter thoracem & elytra cylindricum, ut distent a se hæ partes, in quo scutelli signatura.

ELYTRA oblonga, fulcata: striæ in dorso læves s. æquales, ad latera vero crenatæ & in fundo punctis excavatis.

PEDES postici remotissimi a reliquis.

Singularis facies ob corporis longitudinem; ob antennis compressas incurvas; ob spatium cylindricum angustius inter thoracem & elytra.

MAS Cornu verticis brevissimo, subulato, recumbente, elevato.

carinatus. 32. SCARABÆUS maxillofus depressus, thorace mutico capite brevior: angulis posticis excavatis. *Syst. Nat.* 354. n. 60.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS totum depressum, nigrum, magnitudine Scarabæi Cervi; corporis pars antica sive thorax cum capite longitudine non cedit toti abdomini cum elytris.

CAPUT depressum, læve, latere inferiore scabrum.

OS villosum, prominens, maxillis apice tridentatis.

ANTENNÆ Sc. Cervi, latere anteriore lobatæ, fissæ.

THORAX lævis, marginatus, antice subsinuatus, angulis posticis excisis.

PECTUS postice terminatum angulo acuto.

ELYTRA lævia, glabra, non longiora thorace cum capite.

ABDOMEN ratione animalis brevissimum.

PEDES nigri; Tibiæ apice villosæ; Tarsi quatuor.

DERMESTES.

1. **DERMESTES** tomentosus griseus, antennis subclavatis, elytris abbreviatis, podice albo: maculis duabus nigris. *Syst. Nat.* 356. n. 21. Pisorum.

Aman. acad. 3. p. 347. Curculio Pisorum.

Kalm. it. 2. p. 294. Bruchus americanae septentrionalis.

Habitat in *America* septentrionali.

CORPUS facie & statura Curculionis.

CAPUT parvum, ovatum, cinerascens. Palpi 4, nigricantes.

ANTENNÆ subclavatae; longitudine thoracis, articulis quatuor primis rufis.

THORAX griseus, subtomentosus, latior quam longus, angulis lateralibus postice macronatus; punctum album in medio marginis postici.

SCUTELLUM non manifestum.

ELYTRA griseo fuscoque varia, punctis albis variis adpersa, postice rotundata, abdomine breviora, longitudinaliter striata ut in Curculionibus.

ABDOMEN nigrum, pone elytra tomentoso-album maculis duabus, nigris, paribus.

PEDES fusci: tibiis rufescentibus.

FEMORA POSTICA subtus versus apicem spina notata.

HISTER.

unicolor. 1. HISTER totus ater, elytris substriatis. *Syst. Nat.* 358. n. 1.

Sultz inf. t. 2. f. 8, 9.

Habitat in *India*.

CORPUS habitu & structura omnino H. unicoloris nostratis, at decuplo major s. magnitudine Sc. stercorearii.

CAPUT minimum, angulatum, læve.

MAXILLÆ duæ, porrectæ, incurvæ, acutæ, introrsum dentatæ, subtus barba ferruginea notatæ, longitudine thoracis.

LABIUM inferius rotundatum.

ANTENNÆ breves: articulo primo filiformi longissimo, extimo capitato.

THORAX glaber, suborbiculatus, modice convexus, antice excisus pro capite, angulis lateralibus antice rotundatis nec acutis, postice dilatatus in formam femiorbiculatam.

PECTORIS apex mucronatus antrorsum.

SCUTELLUM omnino nullum.

ELYTRA glabra, abbreviata, ut duo segmenta abdominis postica appareant nuda, nigra, glabra, una alterave stria lateribus inflexa supra latera abdominis, postice rotundata.

TIBIÆ complanatæ, extrorsum spinosæ. *Palmae* spinosæ.

FEMORA secundi & tertii paris basi remota sunt.

DIFFERT ab europeo

1. decupla magnitudinæ.

2. Thoracis angulis rotundatis nec acutis.

3. Pectoris apice non ad os usque extenso.

SIL-

SILPHA.

1. SILPHA oblonga atra, clypeo orbiculato Vesillo.
 inæquali, elytris fascia duplici ferruginea.
Syst. Nat. 359. n. 2.

Habitat in *Canada*. Kalm.

CONVENIT hæc Canadensis cum europæa tota facie
 et omnibus notis etiam in non essentialibus.

1. Femorum basi appendiculari spinosa.
2. Ore maxilloso: maxillis simplicibus, labio paulo longioribus.
3. Elytris abbreviatis truncatis.
4. Thorace suborbiculari marginato disco inæquali.

DIFFERT ab europæa nostrate

1. magnitudine sextupla aut octupla.
2. Thoracis disco ferrugineo.
3. Capitis vertice ferrugineo.
4. Digitis pennato-lanatis.

Silphæ speciem esse nec Scarabæi, arguunt victus e cadaveribus; Pedes non spinosi; Antennæ perfoliatæ nec fissiles.

indica.

2. SILPHA nigra, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *Syst. Nat.* 360. n. 5.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS totum nigrum, magnitudine Silphæ Vespilonis.

CAPUT rotundatum, apice subretuso.

ANTENNÆ clavatæ, longitudine thoracis: articulis XI.

THORAX oblongus, niger, lateribus marginatus, postice obsolete trilobus, antice truncatus angulis lateralibus acutiusculis.

SCUTELLUM minimum.

ELYTRA longitudine abdominis, nigra, subacuminata, declivia, striata punctis excavatis, picta fasciis duabus ferrugineis utrinque dentatis: altera juxta basin, altera versus apicem.

PEDES nigri, mutici; Tarsi tres, subtus villosi.

CASSIDA.

1. CASSIDA cyaneo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis. *Syst. Nat.* 364. n. 14. cyanea.

Pet. gaz. 3. t. 59. f. 6. cat. 556.

Habitat in *Brasilia*.

CORPUS majus quam in europæis, totum supra cæruleo-viride. Subtus Pectus, Abdomen, Pedes nigra sunt.

CAPUT parvum, sub clypeo thoracis reconditum.

THORAX ejusque clypeus latus, marginatus, non punctatus, antice emarginatus, postice versus Scutellum parum productus.

ELYTRA duplo latiora quam corpus, antice lobum lateralem extendentia, margine dilatata, supra excavato-punctata.

CHRYSOMELA.

facra.

- I. CHRYSOMELA ovata supra rufa, thoracis linea punctis duobus elytrorumque futura nigris. *Syst. Nat.* 372. n. 33.

Habitat in *Palestina*, Hasselquist.

MAGNITUDO & facies *Chrysomelæ politæ*.

CORPUS totum subtus cum pedibus nigrum.

CAPUT rufum.

OCULI nigri.

Punctum nigrum in medio capitis juxta thoracem.

ANTENNÆ nigrae.

THORAX supra rufus; macula magna nigra a scutello ad caput ducta. Punctum nigrum in medio juxta marginem lateralem.

ELYTRA rufa, glabra, futura elytrorum fusca, lineata:

Linea extima basi connectitur cum intima.

Linea intermedia ante apicem parum flexuosa.

ALÆ sanguineae.

2. CHRYSOMELA oblonga cyanea, pedi-
bus longitudine corporis. *Syst. Nat.* 377.
n. 77. Inda.

Habitat in *India*.

CORPUS oblongiusculum, admodum convexum,
cyaneum f. viridi-cæruleum, nitidissimum, magni-
tudine Scarabæi stercorarii.

ANTENNÆ nigro-cyaneæ.

ELYTRA lævia, nec striata, nec punctata.

PEDES longiores in hac specie quam in reliquis, ni-
gro-cyanei. Tarsi hirsuti, grisei.

CURCULIO.

Palmarum.

1. CURCULIO longirostris ater, thorace ovato planiusculo, elytris abbreviatis striatis. *Syst. Nat.* 377. n. 1.

Pet. gaz. t. 35. f. 5. Curculio bengalensis subrufus maximus.

Rumph. amb. 1. p. 79. & 83. t. 17. f. G. Cossus Saguarius.

Merian. surin. t. 48. f. 3.

Vincent. mus. 641. n. 14. Scarabæus niger, proboscide producto longo surinamensis ex cruce palmæ edulis prorepens.

Sultz. inf. t. 3. f. 20.

Habitat in utraque *India*, consumit lignum Palmarum & imprimis delectatur granulis Sagu.

CORPUS carbone magis atrum, maximum inter notos congeneres.

ROSTRUM longitudine thoracis, subulatum, modice incurvum.

ANTENNÆ singulares, rostro insertæ versus ejusdem basin, articulis septem constantes, quorum 1 longitudine omnium reliquorum; 2, 3, 4, 5, 6 subrotundi; 7 f. ultimus semiorbiculatus, compressus, apice quasi bifariam oblique truncatus.

THORAX ovatus, planiusculus, lævis, non vero glaber, postice rotundatus.

SCUTELLUM valde acuminatum.

ELYTRA abdomine paulo breviora, apice obtusissima, singula striis sex exarata, quarum quarta & quinta ad apicem uniuntur.

ABDOMINIS apex sub ano utrinque ciliatus.

FEMORA mutica, una cum ulnis subtus ciliata. Tarsus extimus pedum subtus villosus.

2. **CURCULIO** longirostris ater, thorace subovato excavato-punctato, elytris rugosofulcatis, tibiis spinosis. *Syst. Nat.* 377. n. 2. indus.

Habitat in *India*.

CORPORIS longitudo duorum pollicum, crassities vix digiti.

RÖSTRUM rectum, longitudine Thoracis, teres, apice obtusum bilobum, antice scabrum.

ANTENNÆ longitudine thoracis, clavatæ, insertæ medio rostro: articulo 1 longitudine omnium reliquorum; 2, 3, 4, 5, 6 moniliformibus; 7 clava oblonga, acuta.

THORAX ovatus, gibbus, punctis excavatis undique adpersus, convexus.

SCUTELLUM brevissimum, obtusum, læve.

ELYTRA abdomine fere breviora: singula exarata fulcis 10, striis transversis connexis, ut fulci quasi rugosi appareant; postice coeunt fulci hi per paria in angulum intra angulum.

ABDOMEN læviusculum.

FEMORA mutica.

TIBIÆ omnes a latere interiori spinis nonnullis armatæ, apice ungue terminatæ.

hemipte-
rus.

3. **CURCULIO** longirostris obscure purpurascens, elytris abbreviatis maculatis. *Syst. Nat.* 377. n. 3.

Habitat in *India*.

MAGNITUDO mediâ.

ROSTRUM cylindricum, arcuatum, triste purpurascens.

ANTENNÆ clavatæ, ferruginæ, apice pallidæ.

THORAX ovalis, lævis non glaber, obscure purpureus, lineis tribus longitudinalibus nigris, & alternis minoribus.

ELYTRA obtusa, apice rotundata, abdomine paulo breviora, obscure purpurascens, subtilissime striata, adspersa maculis nigris, oblongis, sæpe longitudinalibus.

ABDOMEN subcordatum, obscure purpurascens.

PEDES ferruginei absque dente in femoribus. Tarsi ultimi rotundati.

4. CURCULIO longirostris cinereus, coleo- melano-
 ptris fascia cordata fusca. *Syst. Nat.* 379. cardius.
n. 14.

Habitat in *India*.

CORPUS obsoletum, cinereum, mediæ magnitudinis.

ROSTRUM arcuatum, glabrum.

ANTENNÆ nigrae, clavatae.

THORAX ovatus.

ELYTRA conjuncta in medio habent maculam fuscam
 communem, quæ refert literam V vel cordis figu-
 ram.

FEMORA mutica absque denticulo.

pusio. 5. CURCULIO longirostris, femoribus quatuor posterioribus dentatis, elytris nigris striatis linea repanda grisea. *Syst. Nat.* 382. n. 42.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS nigro-fuscum, non nitidum, magnitudine nostrates superans.

ROSTRUM cylindricum, arcuatum, glabrum, apice bifido.

ANTENNÆ clavatæ.

THORAX ovatus, niger, lateribus linea ferruginea.

ELYTRA ovata, striata Punctis oblongiusculis cavis. Striæ interjectæ elevatæ, non sunt glabræ, sed nigrae, opacæ.

LINEA ferruginea repanda flexuosaque excurrit in singulo clytro a thorace ad apicem.

Pedum FEMORA secundi & tertii paris subtus dente notata.

MUERO in ipso pectore ad exortum singuli femoris paris primi prominet.

TARSUS ultimus rotundatus.

6. **CURCULIO** longirostris, femoribus dentatis, elytris striatis: tuberculis sparsis juxta apicem mucronatis. *Syst. Nat.* 382. n. 43. vaginalis.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine *Scarabæi stercorarii*, nigrum.

ROSTRUM cylindricum, longum, glabrum, incurvum.

ANTENNÆ articulis oblongiusculis-octo, ad basin nigris; ultimo s. novo globoso, pallido.

THORAX glaber, lateribus dilatato-gibbus.

PECTUS & ABDOMINIS primum segmentum, scilicet inter pedum duo prima paria, excavata sunt fossula insigni pro rostro.

ELYTRA ovata, exarata striis decem, quæ constant punctis excavatis, fundo griseo-villosis.

TUBERCULA non nulla prominent ad latera elytrorum & versus eorum basin, non vero in eorum parte postica.

Elytra ante apicem protuberant in corniculum, ut elytris clausis postice bicornis appareat corpus.

PEDES femoribus subtus spina notati.

VARIAT hæc species forte sexu; dum alia individua plerumque tuberculis adspersa & dorso glauca.

stigma. 7. CURCULIO longirostris, femoribus dentatis, clytris macula ferruginea. *Syst. Nat.* 382. n. 44.

Habitat in *India*.

CORPUS magnitudine Curculionis Pini.

CAPUT breve.

ROSTRUM subcylindricum, longiusculum, nigricans aut testaceum.

ANTENNÆ clavatæ, fuscæ, apice pallidæ.

THORAX subrotundus, ferrugineo-fuscus.

PECTUS fossula ad secundum par pedum exarata pro rostri receptione, terminata inter secundum par pedum squamula ovata concava.

ELYTRA ovata, testacea fere in medio; at magis versus exteriora sunt notata *Macula* obscure ferruginea, rotunda, magna.

Pedum FEMORA denticulo notata.

8. **CURCULIO** longirostris, femoribus dentatis, thorace depresso lateribus obsolete angulato. *Syst. Nat.* 382. n. 45. depressus.

Habitat in *America*.

DUPLEX occurrit Insectum, vix specie distinctum; sed forte solum sexu; dico itaque prius *Marem*, posterius *Feminam*, an vere, determinant autopæ.

MAS. CORPUS totum griseum Punctis nigris, elevatis, glabris.

ROSTRUM cylindricum, glabrum; nigrum, longitudine thoracis.

ANTENNÆ clavatæ.

CAPUT subrotundum.

THORAX depressiusculus, subrhombus s. utrinque angulo villis griseis terminato protuberans.

ELYTRA supra depressa, obsolete ferrata, striis inter ferraturas constantibus punctis elevatis, serie plusquam simplici.

FEMORA subtus dente notata, at in postico parte minus. *Tarsus* extimus subrotundus.

FEMINA. CORPUS totum griseum Punctis nigris, elevatis, glabris.

ROSTRUM cylindricum, inflexum, longitudine thoracis.

ANTENNÆ clavatæ.

CAPUT subrotundum.

THORAX latiusculus, subrotundus.

ELYTRA dorso depressiuscula, striata: striis elevatis et punctis atris concatenatis simplici serie; *angulus* lateralis elytrorum ad basin exit in angulum rectum, qui apice villo griseo barbatus.

FEMORA subtus dente notata; postice subtus barbata. *Tarsus* extimus subrotundus.

dispar.

9. CURCULIO longirostris, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubrofriatis. *Syst. Nat.* 382. n. 47.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS piceum, habitu Curc. depressi.

CAPUT bulbo insidens recepto a thorace (ut in toto Genere) basi cinctum margine bifido.

ROSTRUM cylindricum, nudum, longitudine thoracis.

ANTENNÆ filiformes, nec clavatæ.

OCULI rubri.

THORAX ovatus, piceus, nudus, non vero glaber.

ELYTRA lanceolata, apice retusa s. emarginata s. potius mucrone juxta apicem collocato terminata; sunt dein convexa, striata punctis excavatis & maculata lineis quibusdam rubris, callosis, sæpius longitudinaliter digestis.

ABDOMEN lævius, piceum.

PEDES picei.

FEMORA spina notata.

VARIETAS forte prioris femina?

Rostrum ultra antennis non elongato, sed tum in maxillas duas validas forcipato, brevi.

10. **CURCULIO** longirostris, femoribus den-annulatus, tatis, thorace elytrisq̄ fasciis linearibus nigris. *Syst. Nat.* 382. n. 46.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS supra flavo-pallidum, subtus cinereum, magnitudine media.

ROSTRUM cylindricum, arcuatum.

OCULI cincti annulo albo, qui dein reflectitur versus nasum.

THORAX cinctus lineâ transversâ, nigra, antrorsum prominens angulo.

ELYTRA fasciis duabus, linearibus, nigris, transversis, distinctis.

PEDES nigricantes.

FEMORA omnia subtus denticulo instructa.

anchora- 11. CURCULIO longirostris, femoribus den-
go. tatis, elytris flavo striatis, thorace elonga-
to. *Syst. Nat.* 383. n. 48.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS structuræ singularis, elongatum.

CAPUT bulbo a thorace recepto insidet, margine baso-
s undique cinctum.

ROSTRUM filiforme, cylindricum, glabrum, longi-
tudine thoracis.

Os armatum Denticulis duobus incurvis minimis.

ANTENNÆ nigrae, filiformes, non vero clavatae.

Oculi rubri.

THORAX ater, glaber, subcylindricus, longitudine
sæpe elytrorum, a tergo longitudinaliter paramque
excavatus.

ELYTRA linearia, striata Punctis excavatis contiguis,
nigra, una alterave Linea flava s. rufescente longitu-
dinali, versus apicem interrupta.

ABDOMEN nigrum.

FEMORA nigra, denticulo notata.

VARIETAS forte sexus differentia, duplex:

ALTERA ubi Caput cum Thorace simul æquant
longitudine Elytra.

ALTERA ubi Caput cum Thorace corpore duplo
longiora.

12. CURCULIO longirostris, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flavescensibus supra apicem gibbosis. mucoreus.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine maximos europæos excedit.

ROSTRUM cylindricum, glabrum, nigrum, curvum.

ANTENNÆ clavatæ.

THORAX utrinque infectus colore flavo caduco.

ELYTRA oblonga, nigra, parum luteo polline infecta, manifeste striata, ad basin nonnihil rugosa, ante apicem gibbo obtuso notata, quod huic proprium. Basis insuper elytrorum rotundata.

PEDES nigri. Femora primi & secundi paris denticulo notata, non vero tertii paris.

TARSI ultimus articulus rotundatus.

argyreus. 13. CURCULIO brevirostris, femoribus submuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *Syst. Nat.* 384. n. 62.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS colore argenti ad albedinem cocti, non vero politi, adsperso maculis virescentibus, auro tamen nitentibus, iisque variis & inæqualibus, facie Curcul. argentati.

CAPUT Rostro brevissimo, bifido.

ANTENNÆ clavatæ, corpori concolores.

OCULI nigri.

THORAX rotundatus.

ELYTRA ovata, striata punctis excavatis, pulcre adspersa maculis viridi-aureis.

ABDOMEN argenteum.

PEDES virescentes.

FEMORA inermia, at sub primoribus spina obsoleta.

14. **CURCULIO** brevirostris, femoribus multispinosis, corpore luteo-viridi-nitente, elytris spinis sparsis. *Syst. Nat.* 385. n. 64.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS dilute viride (murini coloris), magnitudine media.

CAPUT brevirostre, *Rostro* depresso, bifido, *Ore* nigro, ciliato.

ANTENNÆ nigrae, clavatae.

THORAX subrotundus.

ELYTRA ovata, striata punctis excavatis, singula a tergo protuberant spinis circiter quinque concoloribus, quarum maxima est in dorso, ubi elytra maxime gibba sunt.

PEDUM femora inermia.

emeritus. 15. **CURCULIO** brevirostris niger, thorace clytrisque spinosis. *Syst. Nat.* 385. n. 83.

Habitat in *Indiis*,

CORPUS nigrum, sordidum, triste, magnitudine Scarabæi stercorearii.

CAPUT breve, quadratum, supra varicosum, fronte excavata duplici fovea.

ANTENNÆ breves, capitatæ; supra Oculos linea elevata.

THORAX subrotundus, supra excavatus, lateribus mucronatus.

ELYTRA adspersa veluti verrucis pilosis, unde Insectam villosam instar Araneæ apparet; ad latera elytrorum versus thoracem mucro conicus.

ABDOMEN subovatum, intra clytra maxima parte absconditum.

FEMORA non spinosa.

TARSI tres, æquales, bifidi.

16. **CURCULIO** brevirostris cinereus, thorace elytrisq̄ue subspinosis, capite cornuto. cornutus.
Syst. Nat. 386. ~~n.~~ 75.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS exalbidum, fusco-nebulosum, magnitudine Scarab. stercorarii.

CAPUT brevirostre, angulatum angulo utrinque supra antennis & alio utrinque corniformi supra basin.

Os atrum.

ANTENNÆ articulis octo, subrotundis; nono subgloboso.

OCULI nigri.

THORAX cinereus, subrotundus, utrinque ut in *Cerambyce* protuberans, adpersus tuberculis nigris, conicis & pilis inter singula tubercula griseis; mango anterior thoracis ater.

ELYTRA subovata, cinereo-albida; singula striata punctis nigris, elevatis, glabris, per novem ordines longitudinales digestis; singulis punctis adjacet fasciculus pilorum griseorum; Hinc apparet Insectum primo intuitu echinatum, quod tamen non est.

ABDOMEN maxima ex parte intra elytra absconditum.

PEDES pallidi.

FEMORA inermia.

TARSI tres, æquales, bifidi, digito duplici pilis vestito undique.

6-punctatus. 17. **CURCULIO** brevirostris cærulefcens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. *Syst. Nat.* 386. n. 76.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS totum dilute cæruleum f. viridi-cæruleum, magnitudine Crabronis.

CAPUT brevirostre, obtusum, depressum, supra sulco notatum.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ, rostro longiores.

THORAX subrotundus, supra notatus punctis quatuor nigris, quorum posteriores propiores.

ELYTRA in medio admodum gibba, apice acuta, angulo baseos prominentia, nudis oculis vix manifeste striata; singula notata punctis nigris majusculis 6, scilicet 1 supra elytra; 1 ubi elytra ad futuram maxime gibba; 1 juxta præcedens vel paulo antèrius & sæpe confluit cum eodem; 1 ad latus infra prædicta; 2 ad angulum baseos: altero supra, altero infra eundem.

ABDOMEN subtus una alterave macula nigra notatum.

FEMORA mutica.

TARSI tres: extimo rotundato.

18. **CURCULIO** brevirostris ater, coleoptris capensis.
striis crenatis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS totum atrum, mediæ magnitudinis, satis simile *C. verrucofo.*

CAPUT læve. *Rostrum* longitudine capitis, crassiusculum, undique striatum.

THORAX subrotundus, sparsus punctis eminentibus.

COLEOPTRA oblongo-ovata, arcte clausa; singula elytra striis octo, æqualibus, striisque transversis quasi intertextis.

ABDOMEN rugis quatuor transversis.

PEDES inermes.

verruco-
fus.

19. CÚRCULIO brevirostri niger, elevato-
punctatus, elytris postice bi-verrucosis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS inter majusculos, totum atrum.

CAPUT læve. *Rostrum* brevius, non brevissimum, sed crassiusculum, supra plano-canaliculatum, lateribus striatum, apice subtus gibbosus.

ANTENNÆ longitudine Thoracis,

THORAX subrotundus, sparsus punctis elevatis.

ELYTRA arcte clausa, oblongo-ovata, striis circiter octo ex punctis hemisphæricis elevatis; inter has strias sunt binæ striæ vix observandæ e punctis minutissimis excavatis. Elytra singula terminatur verruca majore scabra, unde ad anum coleoptrum bifidum evadit.

AEDOMEN læve.

PEDES inermes.

20. CURCULIO brevirrostris viridis, striatus punctis nigris elevatis. *Syst. Nat.* 386. granulatus.
n. 77.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS viride adpersum punctis nigris confertis, magnitudine Scarab. stercorarii.

CAPUT breve, crassiusculum.

ANTENNAE articulis octo, quorum basi propiores oblongi, nono ovato-capitato.

THORAX ovatus, viridis, adpersus punctis nigris convexis minimis. Linea dorsalis flavescens, longitudinalis.

ELYTRA viridia, striata, striis in singulo undecim ex tuberculis elevatis, obtusis, glabriusculis; anguli laterales ad basin obtusiusculi.

PEDES virescentes.

FEMORA inermia.

TARSI tres, bifidi: extimo rotundato.

abbrevia-
tus,

21. CURCULIO brevirostris subfuscus, elytris griseis: striis atris, glabris, abbreviatis. *Syst. Nat.* 386. n. 78.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Curc. Pini.

ROSTRUM breve, depressum, cinereum, longitudine fere thoracis.

ANTENNÆ ad apicem rostri, clavatæ.

THORAX subovatus, supra cinereus s. niger punctis excavatis, griseis; subtus griseus est.

ELYTRA ovata, convexa, griseo vellere quasi obducta, at margo exterior interiorque & striæ glabræ sunt. Stria elevata longitudinalis, longitudine vix Elytri & alia stria parva oblonga in medio elytri.

PEDES ferruginei.

FEMORA inermia.

TARSI articulus extimus rotundatus.

ATTELABUS.

1. ATTELABUS viridis, elytris fascia duplici flava interrupta, thorace hirsuto. Sipylo.
Syst. Nat. 387. n. 6.

Habitat in monte *Sipylo*. D. Haffelquist.

STRUCTURA & magnitudo est *Attelabi formicarii*.

CAPUT viride, hirsutum, parvum, non elongatum.

ANTENNÆ clavatæ, perfoliatæ, flavæ.

THORAX viridis, subrotundus, villis albis.

ELYTRA viridia, subvillosa, singula maculis 2 luteis marginalibus, unde quasi duæ fasciæ in medio interruptæ.

ABDOMEN cærulefcens, villosum.

PEDES fusco-cærulefcetes, villosi.

CERAMBYX.

longimanus. 1. CERAMBYX thorace spinis mobilibus, elytris basi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longis. *Syst. Nat.* 388. n. 1.

Mus. Adolph-Frid. 82. *Cerambyx longimanus.*
Sloan. jam. 2. p. 209: *Scarabæus Capricornus* dictus maximus nigricans compressus, elytris fasciis coccineis & flavis pulchre variegatis.

Grew. mus. 163. t. 13. *Nocoonaca.*

Merian. surin. 28. t. 28. mas.

Ræsel 2. scarab. 2. p. 11. t. 1. f. a.

Vincent. mus. 10. t. 1. f. *infima media.* *Scarabæus characteristicus*, pedibus anticis septem unciarum.

Habitat in *America calidioré.*

CAPUT deflexum. Mystaces & supercilia rubra.

OCULI cingunt lunæ instar basin antennarum.

ANTENNÆ corpore duplo longiores articulis nigris, basi cinereis.

THORAX niger, variegatus lineis variis obliquis rubris. Spinæ duæ nigrae minores in-tergo. Spina validior mobilis utrinque ad latus thoracis.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA dilatata, oblonga, nigra, holosericea, variegata undis rubris cinereisque longitudinalibus. Medium anterius adpersum *Punctis* excavatis profundis dilatatis; in singulo puncto tuberculum minimum glabrum.

ABDOMEN subtus cinereum.

FEMORA longa, glabra, nigra, annulo supra genua.

TIBIÆ anticæ nigrae, adpersæ subtus spinis copiosis. Reliquæ tibiæ glabrae annulis cinereis.

PLANTÆ tarsis tribus, bipartitis: unguis bifurcatus.

SEXUS differentia insignis est in pedibus, ubi

FEMORA antica longitudine totius corporis.

TIBIÆ ANTICÆ longitudine femorum anticorum, scabrae, apice incurvae & spina terminatae; ut in *Scarabæo longimano.*

2. CERAMBYX thorace marginato dentato, maxillis porrectis corniformibus utrinque spinosis, antennis brevibus. *Syst. Nat.* 389. n. 3. cervicornis.

Mus. Adolph-Frid. 82. *Cerambyx cervinus.*

Sloan. jam. 2. p. 211. t. 237. f. 6. *Scarabæus Capricornus dictus maximus fuscus, cervi volantis cornibus brevibus introrsum dentatis.*

Mus. petrop. 647. n. 96. *Scarabæus f. Cervus volans furinamensis maximus, thorace tribus aculeis ad latera insigni, alis puniceis, lituris nigris eleganter pictis.*

Brown. jam. 429. t. 44. f. 8. *Lucanus fuscus maximus, forcipibus semiuncialibus bifurcatis atque ferratis.*

Merian. surin. 48. t. 48.

Raf. 2. *scarab.* 2. p. 12. t. 1. f. B.

Habitat in *America* calidiore.

CORPUS maximum.

CAPUT ferrugineum, angulatum Carinis duabus validis longitudinalibus, scabris supra oculos.

MAXILLÆ corniformes, antorsum porrectæ, longiores ipso Capite cum thōrace, ferrugineæ, triangulares, scabræ, apice acutæ, modice inflexæ, interiore margine longitudinaliter dentatæ, & in medio unica spina, ut & altera spina in tergo maxillæ, ubi desinit esse triangularis ultra interiorem oppositam.

ANTENNÆ sexacæ, ferrugineæ, corpore breviores, articulis X aut XI.

THORAX depressus, dilatatus, ferrugineus, in medio longitudinaliter scaber, utrinque in aciem marginatus Spinis 3 validis & Denticulis minutissimis inter spinam primam & secundam.

SCUTELLUM triangulare.

ELYTRA flavæ, variegatæ, vasis ferrugineis varie ramosis & divisis, terminata angulo ani in mucronem.

ALÆ ferrugineæ.

ABDOMEN ferrugineum, lateribus 5 s. 6 segmentis serratam, margine acuto.

PEDES ferruginei, læves.

PLANTÆ Tarso dupliçi.

DIGITI 2, rotundati, subtus villosi, inter quos unguis duplici unguiculo.

cinnamo-
meus.

3. CERAMBYX thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo, clytris mucronatis.
Syst. Nat. 389. n. 5.

Merian. Surin. t. 24. f. 1. 2.

Habitat in *America* meridionali.

CAPUT fuscum, fronte villosa.

MAXILLÆ lunatæ, atræ.

OCULI ambiunt antennis.

ANTENNÆ piceæ.

THORAX planiusculus, fuscus, inæqualis, medio convexus, margine utrinque dilatato denticulo: postremo denticulo valido.

SCUTELLUM obtusum.

ELYTRA fusco-flavescentia s. colore corticis Cinnamomi, non striata, apice terminata mucrone unico.

FEMORA & Abdōmen picea.

4. CERAMBYX thorace marginato subcrenato, capite sub maxillis spinoso scabro, antennis brevibus. *Syst. Nat.* 390. n. 8. spinibarbis.

Merian. surin. 24. t. 24.

Habitat in *America* meridionali.

CAPUT subrotundum, atrum, depresso, exserens sub five extra maxillas, mucronem, ceterum subtus in disco scabrum.

ANTENNÆ setaceo-filiformes, corpore breviores, piceæ, articulis XI: secundo globoso.

THORAX transversus, oblongus, modice convexus, disco vasis aliquot longitudinalibus elevatis nitidiusculis notatus, nigro-piceus; Lateribus marginatis acutis crenulatis; ad apicem porrectis antrorum angulo obtuso.

SCUTELLUM semiovatum.

ELYTRA picea, lævia, oblonga, obtusiuscula margine exteriori reflexo; ad anum spinosa.

ABDOMEN piceum, oblongum.

PEDES læves, picei: Plantis subtus hirsutis, Tarso ultimo valde bipartito.

barbicornis 5. CERAMBYX thorace spinoso, antennarum quatuor primis articulis nigro barbatis, corpore testaceo nigro variegato.

Habitat in *Asia*. Filius.

CORPUS inter majores numerandum, testaceo-flavum.

CAPUT testaceum; oculis nigris, reniformibus.

ANTENNÆ corpore paulo longiores, flavæ, decem articulis lævibus; sed articuli 1, 2, 3, 4 hirsutissimi excepto solo apice; hæc hirsuties atra est excepta ista flava, quæ apice articuli proxima, unde adeo singularis facies, ut nequeat cum ulla alia specie confundi.

THORAX flavus habet utrinque spinam & in dorso duas spinas, quemadmodum in congeneribus; sed ante singulam spinam locatur etiam alia spina minor. Lituræ aliquot nigre in thorace inter spinas.

ELYTRA testacea, dorso anteriore depresso, apice, margine anteriore, & sutura longitudinali posterius nigris. Fascia flexuosa in medio & tres maculæ oblongæ in anteriore elytrorum parte nigre. Omnis hæc nigredo pubescens est.

ABDOMEN fuscescens, in medio longitudinaliter flavum.

PEDES flavi, immaculati.

6. CERAMBYX thorace spinoso rugoso, elytris bidentatis, antennis longis uncinato-aculeatis. *Syst. Nat.* 390. n. 9.

Clavus.

Mus. petrop. 652. n. 154. Capricornus niger cornutus peculiaris, antennis curiose articulatis longissimis, geniculo quovis hamato.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine maximi nostratis.

CAPUT nigrum.

OCULI ambiunt basin antennarum.

ANTENNÆ corpore triplo longiores: Articulus 1 oblongus crassior; 2 subrotundus; 3, 4, 5 cylindrici apice gibbi e gibbositate subtus armati aculeo acuto recurvo.

THORAX cylindricus, fuscus, rugis profundis transversis circiter decem spectabilis, utrinque mucrone lævi notatus.

ELYTRA fusca, oblonga, non striata, apice quasi emarginata s. truncata, desinentia in mucrones duos.

ABDOMEN subcinereum.

FEMORA fusco-cinerea, Plantis flavescensibus.

SINGULARE quod Antennæ aculeis recurvatis gaudeant, quibus instar pedum adhaeret plantis.

ferrugine- 7. CERAMBYX thorace spinoso rugoso, ely-
us. tris fastigiatis subferrugineis, antennis lon-
gis. *Syst. Nat.* 390. n. 11.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine maximi nostratis, subferrugine-
um

CAPUT nigrum.

OCULI fere ambiunt basin antennarum.

ANTENNÆ corpore duplo longiores, articulis apice ne-
dosis.

THORAX fuscus, undique rugosus, rugis non trans-
versis, sed confuse mixtis; utrinque mucrone arma-
tus.

ELYTRA ferruginea, lævia, non striata, apice trunca-
ta & vix manifeste bidentata.

FEMORA picea, plantis subflavescentibus,

8. CERAMBYX thorace spinoso albo-lineato, *desertus*
 elytris bidentatis albo-fasciatis, antennis
 longioribus. *Syst. Nat.* 391. n. 19.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine Ceramb. rustici.

CAPUT nigrum albis lineis.

Os cernuum.

ANTENNÆ nigrae, corpore longiores.

THORAX fuscus, utrinque spina armatus; Lineæ tres
 albæ a vertice, quarum laterales ad angulos elytro-
 rum ducunt; Intermedia vero ad scutellum. In-
 super ab oculis, per thoracem, sub spina laterali, Li-
 nea ducit ad Elytrorum marginem.

SCUTELLUM parvum, obtusiusculum.

ELYTRA fusca, adspersa punctis albis vagis. *Fasciæ*
 duæ, albæ, inæquales: quarum anterior latior; ani-
 bæ punctis fuscis adspersæ. Apices Elytrorum trun-
 cati angulis spinosis.

ABDOMEN fuscum. Segmentorum margines albi &
 latera puncto s. macula alba notata.

PEDES fuscî.

fuscicinctus.

9. CERAMBYX thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flava, antennis longioribus compressis. *Syst. Nat.* 391. n. 20.

Habitat *Surinami*.

CORPUS habitu Ceramb. ædilis, fuscum.

CAPUT piceum.

ANTENNÆ corpore duplo longiores, rufæ, sed apicibus articulorum nigris, excepto primo toto nigro; sunt etiam antennæ versus summitatem compressæ.

THORAX ferrugineo-rufus, dorso rugis transverse elevatis, lateribus vero spinis utrinque minimis.

SCUTELLUM acutum, elytris concolor.

ELYTRA picea s. rufo-ferruginea, obtusiuscula, in medio fascia transversa lineari flava.

ABDOMEN ferrugineum.

FEMORA clavata, rufa, apice nigra.

PEDES rufi, geniculis nigris.

10. CERAMBYX thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. *Syst. Nat.* 391. n. 21. virens.

Sloan. jam. 2. p. 208. t. 237. f. 39. 40. Scarabæus capricornus major viridis faveolens.

Brown. jam. 430. t. 43. f. 8. Cerambyx major oblongus viridi auro splendens; scuta thoracica aculeo utrinque armata, antennis longissimis.

Habitat in *America*.

CORPUS habitu Lepturæ majoris.

CAPUT viride, prominens Maxillis rectis.

ANTENNÆ setaceæ, corpore fesquilongiores, nigre.

THORAX viridis, utroque latere denticulo armatus; ante hunc denticulum notatus tuberculo, glabra.

ELYTRA oblonga, lanceolata, lævia, viridia, apice rotundata.

SCUTELLUM parvum.

ABDOMEN postice angustatum, viride.

FEMORA crassiuscula, ferrugineo-rubra, versus apicem nigricantia, subtus denticulo notata.

TIBIÆ nigricantes.

PLANTÆ ex tribus tarsis.

capensis. II. CERAMBYX thorace spinoso niger, elytris fasciis quatuor rufis, antennis medio-cribus.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 5. Capricornus capensis niger, fasciis aurantiacis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS C. ædili vix majus, totum atrum.

CAPUT oblongiusculum, fronte plana.

ANTENNÆ corpore paulo longiores, articulo primo crassiore.

THORAX punctis elevatis submuricatis & utrinque dente brevi armatus.

PECTUS, inter quatuor pedes posteriores, utrinque notatum linea sanguinea, lata, obliqua.

ELYTRA atra, antice imprimis obtecta punctis; picta fasciis quatuor, rubris, æquali spatio distantibus, vixque margines elytri attingentibus.

ALÆ fuscæ.

PEDES læves. *Tarsi* tres, latiusculi. Ungues uncinati.

12. CERAMBYX thorace mutico cylindrico rugoso, antennis longioribus, elytris obtusis fuscis: fascia lineari albida. *Syst. Nat.* 394. n. 39. zonarius.

Marcgr. bras. 254. Quici.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine Ceramb. æditis.

CAPUT inflexum.

ANTENNÆ nigricantes, corpore sesquolongiores.

THORAX cylindricus, elongatus, inermis, fuscus, transversim striatus & quasi rugosus.

SCUTELLUM brevissimum, obtusum, albidum.

ELYTRA apice rotundata, oblonga, fusca, punctis aliquot albidis temere adpersa, in medio notata Fascia lineari, alba, obsoleta.

ABDOMEN apice subvillosum, ceterum nigrum.

PEDES nigri.

basulus. 13. CERAMBYX thorace mutico subrotundo villoso tuberculis duobus, antennis brevibus. *Syst. Nat.* 396. n. 48.

Habitavit hic in *Canada*. P. Kalm.

CORPUS totum cum artubus nigrum, magnitudine media.

ANTENNÆ nigrae, vix corpore longiores.

THORAX fere inermis, subglobosus, villis atris hirsutus; tactu exploratur spina.

ELYTRA longitudinaliter fulcata, atra, villosa, sed juxta basin fascia lata ferruginea.

DIFFERT itaque vix ac ne vix a specie europaea.

LEPTURA.

1. LEPTURA thorace ovato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. *Syst. Nat.* 399. n. 22. linearis.

Habitat in *India*.

CORPUS cæruleo-viride, sericeo-nitidum.

ANTENNÆ cæruleo-nigricantes, corpore duplo longiores.

THORAX ovatus.

ELYTRA linearia, obtusiuscula.

ALÆ nigrae.

ABDOMEN cæruleum,

PEDES longi.

FEMORA clavata, obscure cærulea.

VARIETAS forte, huic simillima, sed Antennae corpore sesquolongiores, apice pallido-albentes.

Femora linearia minus clavata.

CANTHARIS.

Pyralis, t. CANTHARIS oblongiuscula fusca, elytris margine rufescentibus, thoraceque intra marginem purpurascente. *Syst. Nat.* 400. n. 2.

Brown. jam. 431. t. 44. f. 9. *Pyralis* minor subcinerea oblonga, alis & oculis nigricantibus.

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.

CORPUS magnitudine nostratum.

CAPUT nigrum, occultatum sub thorace.

ANTENNÆ setaceæ, longitudine thoracis.

THORAX Clypeus semiovatus, planus, tenuis, subfuscus, utrinque intra marginem dilatatum purpurascens; Subtus includens Pectus intra vaginam purpuream arctam.

ELYTRA mollissima, lævia, fusca margine minimo rufescente.

ALÆ nigricantes.

ABDOMEN nigrum, præter segmenta ultimum & penultimum subtus albida, noctu lucentia.

2. **CANTHARIS** elytris testaceis, antice proficeque nigris. rostrum.

Habitat ad *Cap. b. spei*. Tulbagh.

SIMILIS adeo *C. bicolori*, ut primo intuitu facile eandem diceret, sed duplo major.

ANTENNÆ nigrae, subserratae.

CAPUT, PECTUS, PEDES, nigra. *Rostrum* prominens.

ROSTRUM huic singulare, nigrum, cylindricum, apice palpis duobus articulatis & duobus plumosis.

THORACIS clypeus semiorbiculatus, niger, margine testaceo, excepto postico; obtegens caput.

ELYTRA planiuscula, latiuscula, nervis subelevatis, testacea, basi macula nigra communi lata, & apice, ad partem tertiam totius elytri, nigra.

ALÆ hyalinae, apice nigrae.

ABDOMEN subtus nigrum, supra & lateribus rufescens.

- tropica. 3. CANTHARIS thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris fascia alba, antennis pectinatis. *Syst. Nat.* 403. n. 25.

Habitat - - - - .

CORPUS magnitudine C. vulgaris, nigrum.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ nigrae, lineares, compressae, ferratae, articulatæ, longitudine corporis.

THORACIS latera marginata, sanguinea.

ELYTRA nigra, lata, fere membranacea, extimo latiora & rotundata; fascia in medio lata, alba.

ALÆ fusca.

PEDES nigri.

FEMORA basi rubra.

ELATER.

i. ELATER thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *Syst. Nat.* 404. n. 1. oculatus.

Pet. gaz. 15. t. 10. f. 4. Scarabæus elasticus major, capite bimaculato.

Art. angl. n. 246. p. 396. n. 13.

n. 271. p. 842. n. 32.

Habitat in *America* septentrionali.

CORPUS magnitudine Ceramb. ædilis, supra nigrum, adspersum punctis vix conspicuis albis; subtus nigrum quasi rore albo obductum.

CAPUT nigricans, parum retusum.

ANTENNÆ longitudine thoracis, compressæ; ferratæ, nigræ.

THORAX oblongus, convexus, marginatus, antice truncatus, postice angulis posticis mucronatis. Supra notatus ocellis duobus paribus s. æqualibus, Iride pallida, pupilla magna atra ovali. Subtus postice, ut in congeneribus, spina elastica foramen abdominis intrante.

ELYTRA nigra, singula Striis novem, vix conspicuis, adspersa punctis minimis, vagis, albidis.

noctilu-
cus. 2. ELATER thoracis lateribus macula flava
glabra. *Syst. Nat.* 404. n. 2.

Monff. inf. 112. Cocujas.

Sloan. jam. 2. p. 206. t. 137. f. 1. Scarabæus medius fuscus, thorace angulato lucem emittente.

Brown. jam. 432. t. 44. f. 10. Elater major fuscus phosphoricus.

Habitat in *America*.

CORPUS oblongum, digito dimidio brevius.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ setaceæ, subferratæ, thorace breviores.

THORAX fuscus, angulis posticis acuminatis. Macula figura oculi, flava, elevata, glabra ante spinas laterales s. posticas thoracis, disco intra marginem thoracis inserta.

SCUTELLUM ovatum, obtusum.

ELYTRA fusca, antice retusa, obsolete striata.

ABDOMEN & Pedes fusci.

Macule ocelliformes thoracis lucent in tenebris.

3. ELATER thorace rufo, elytris fascia duplici alba, corpore nigro *Syst. Nat.* 404.
n. 5. syriacus.

Habitat in *Syria*. Hasselquist.

MAGNITUDO inter minores.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ corpore dimidio breviores, nigræ, setaceæ,
vix ferratæ.

THORAX rufus f. testaceus.

ELYTRA nigra: fascia altera albida villosa ad basin Elytrorum, altera in medio.

PEDES fuscii.

CICINDELA.

capensis. 1. CICINDELA subænea, elytris albis linea
fusca triramosa.

Habitat ad *Cap. b. Spei.* Tulbagh.

CORPUS paulo minus *C. campestri*, fuscoæneum.

CAPUT oculis exstantibus, sub oculis piloso-albidum.
Labium album, truncatum. Mandibulæ prominentes.

ANTENNÆ corpore paulo breviores.

THORAX subæneus, subtus albedo-pilosus, ante elytra
utrinque quasi denticulum exferens.

ELYTRA lactea, lævia, picta linea fusca parallela fu-
turæ longitudinali (etiam fuscæ), exserente, ramos
tres versus latus exterius, subæquales.

ABDOMEN nigro-æneum, basi albo-pilosum.

PEDUM Tibiæ subæneæ.

BUPRESTIS.

1. BUPRESTIS elytris bidentatis rugosis, *gigantea.*
corpore inaurato. *Syst. Nat.* 408. n. 1.

Mus. Adolph-Frid. 82. Buprestis maxima.

Grew. mus. 165. t. 13. Carabus Indiae orientalis maximus.

Sloan. jam. 2. p. 210. t. 236. f. 12. 13.
Cantharis maxima, elytris cuprei coloris
fulcatis.

Merian. surin. 50. t. 50. f. *infima.*

Sultz. inf. t. 36. f. 38.

Habitat in *India* utraque.

CORPUS magnitudine Scar. Cervi, subtus cupreum.

CAPUT virefcens, ante oculos barbatum.

OCULI brunnei.

ANTENNAE nigricantes, ferratae.

THORAX viridi-cupreus, convexus, marginatus disco
utrinque nitido, non punctatus.

SCUTELLUM minimum, vix conspicuum.

ELYTRA oblonga, aeneo-viridia, in medio rubra, ex
auro nitidissime striata, striis elevatis & inter strias
venis elevatis longitudinaliter rugosa; apice vero præ-
morsa.

ABDOMINIS segmenta antice villosa, ut & Sternum
pollice bifidum.

PEDES virides. Tarsi quatuor; lamellis duplici ordi-
nis, quorum superior minor, cyanea.

ignita. 2. BUPRESTIS elytris ferratis, thorace impresso, corpore inaurato, tibiis teretibus.
Syst. Nat. 408. n. 3.

Grew. mus. 166. t. 13. Long gogle Eyd Beetle.

Pet. gaz. 31. t. 20. f. 8.?

75. t. 48. f. 5.?

Habitat in *India* orientali.

CORPUS sæpius auri igniti s. candefacti coloris, nitidissimum.

CAPUT subrotundum.

OCULI fusci.

ANTENNÆ ferratæ, nigræ.

THORAX latiusculus, depressus utrinque cavitate quadam excavata, angulo laterali postico prominulo.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA oblonga, margine a medio versus posteriore ferrata plurimis ferraturis; colore viridia s. cærulea, fere glabra s. punctis minimis sparsis, i. striata punctis, semper nitida, sed auri candefacti coloris signis fulgidissima.

ABDOMEN viridi - cærulescens, nitidissimum.

PEDES inaurati, vel cyanei.

VARIETAS 1. *Elytris glabris viridi - aureis apice fulgidis.*
2. *Elytris punctis confuse sparsis.*
3. *Elytris punctis striatis.*
4. *Elytris sulcatis.*

3. BUPRESTIS elytris ferratis fulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *Syst. Nat.* 409. n. 4. stricta.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS habitu & magnitudine Bupr. marianæ.

ANTENNÆ nigræ, thorace breviores.

THORAX cupreus, vix ac ne vix a tergo impressas.

ELYTRA fulcata, obscure viridia, nitida, margine acute ferrata.

ABDOMEN aureum, glabrum, nitidissimum.

TIBIÆ angulatæ, uti Pedes & Femora, aureæ.

DIFFERT ab ignita:

Corpore triplo minore.

Thorace a tergo utriusque minime impresso.

Abdomine glaberrimo.

Colore minus fulgido.

Tibiis angulatis, nec teretibus.

sternicor-
nis.

4. BUPRESTIS elytris ferrato - tridentatis, thorace punctato, pectore antrorsum mucronato, corpore inaurato. *Syst. Nat.* 409. n. 5.

Mouff. inf. 160. f. *infima.*

Greav. mus. 167. t. 13. Carabus orientalis crassus.

Habitat in *India* orientali.

CAPUT rotundatum, inauratum, punctis excavatum.

OCULI lutei s. fuscii.

ANTENNAE vix thoracis longitudine, nigrae, ferratae lamellis planiusculis.

THORAX postice obsolete trigonus, convexus, glaber, viridi-inauratus, adpersus punctis undique excavatis magnis.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA oblonga apice subtridentato, viridi-caeruleo-inaurata, adpersa punctis nudis, latis, excavatis, remotis; apice ferrata denticulis tribus acutis; basi notata puncto validiore, latiore, profundiore, quod in hac Specie singularis.

PECTUS inauratum Sterno bifido; at basis sterni prominet in spinam conicam obliquam, ut Scarabæi chrysis.

ABDOMEN auratum.

PEDES nitentes, aurati. Tarsus 4 articulis.

VARIAT Elytris levibus, non punctis excavatis, fuscis.

5. **BUPRESTIS** elytris longitudinaliter rugosis: maculis duabus impressis, thorace fulcato. *Syst. Nat.* 409. n. 6. mariana.

Pet. gaz. t. 2. f. 2. Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis fulcatis, signaturis flavescens notatis.

Habitat in Carolina. Garden.

CORPUS magnitudinæ media, subtus Capite, Thorace, Abdomine viridi-nitidum.

CAPUT obtusissimum, nitidulum, virefcens.

ANTENNÆ fusco-virides.

THORAX convexus, subfuscus.

ELYTRA ovata coeunt futura ut fere carinata evadant, colore fusca, præter basin quæ sericeo-viridi nitet. Lineæ transversæ ex viridi aureo nitentes, pulchre undulatæ & repandæ.

PEDES fusco-virides.

DIFFERT minime ab europæa, nisi quod colores paulo nitidiores, ut in calidis regionibus frequens.

fascicula
ris.

6. BUPRESTIS elytris integerrimis striatis: punctis fasciculato-villosis, corpore inaurato hirsuto. *Syst. Nat.* 409. n. 9.

Mus. petrop. 650. n. 138. Scarabæus obscure viridis aureus, papulis pilis albis obfritis undique hirtus.

Seb. thes. 2. p. 22. t. 20. f. 5. Scarabæus amboinensis.

Pet. gaz. 21. t. 13. f. 5? Scarabæus alepensis pilosus viridis, lineis albicantibus punctatis.

Sultz inf. t. 6. f. 40.

Habitat ad *Cap. b. spei.*

CORPUS magnitudine Scarab. stercorarii.

CAPUT parvum, subrotundum, scabrum.

ANTENNÆ a medio extrorsum ferrati.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA obscura, subinaurata, postice obtusiuscula, scabra punctis minutissimis & insuper punctis latis quintuplici serie longitudinaliter digestis, in singula serie 15 aut paucioribus, e quibus singulis Fasciculus a pilis lutels aut albis erectis longiusculis, unde singularis facies.

ABDOMEN, uti Thorax, subtus pilis pallidâ erectiusculis adpersum; & insuper fasciculus pilorum in singulo segmento ad latus, similis elytrorum.

PEDES cuprei, punctis excavatis. Tarsi quatuor.

7. BUPRESTIS elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirsuto. *Syst. Nat.* 409. n. 10. hirta.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine media Carabi, hirsutum Thorace, Elytris, Abdomineque albis villis.

CAPUT subrotundum, parvum.

ANTENNÆ nigrae, pectinatae, breves.

THORAX rotundatus, convexus, viridi-æneus, lana alba tectus.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA ovato-oblonga, hirsuta.

ABDOMEN viridi-nitens, hirsutum.

PEDES ferruginei.

VARIETATES hujus plurimae:

2. - - *Elytris virescentibus.*
3. - - *Elytris cinereis.*
4. - - *Ferruginea striis viridibus, nitidis.*
5. - - *Ferruginea striis albidis, villosis.*

Macula- 8. BUPRESTIS elytris integerrimis striatis ma-
 12. cula rubra, corpore fusco-viridi. *Syst.*
Nat. 410. n. 12.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine media.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ breves, integræ.

THORAX convexus, glaber, fusco-aureo nitens.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA viridi-sericea, Striis elevatis, glabris exara-
 ta, quibus interjectæ Serræ solitariae, obtusæ, mino-
 res, crenulatæ. Macula magna rubra subrotun-
 da in medio singuli Elytri, non attingens margines.

ABDOMEN fusco-aureum.

PEDES nigricantes.

9. **BUPRESTIS** elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem albis. *Syst. Nat.* 410. n. 13.

tristis.

Habitat - - -

MAGNITUDO vulgaris.

CORPUS totum supra capite, thorace, elytris punctis confertis minimis aureo-fuscum; at subtus thorace abdomineque cinereo glabrum.

ANTENNÆ nigrae, ferratae.

ELYTRA striata, apice acuta, margine exteriori distincto sulco latiore profundiore.

ABDOMINIS singulorum segmentum subtus utrinque notatum puncto nigro, ut quinque paria punctorum evadant.

cuprea. 20. BUPRESTIS elytris integerrimis, thoracis lateribus scabris, scutello orbiculari, corpore cupreo, abdomine supra cæruleo. *Syst. Nat.* 410. n. 14.

Habitat in *Carolina*. Garden.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ fuscæ.

THORAX subconvexus, lævis, punctatus, lateribus dilatatis, depresso-excavatis, ibique scabris.

SCUTELLI loco Punctum prominens, quod singulare.

ELYTRA cupri antiqui coloris, obtusiuscula, glabra, substriata punctis vix conspicuis striatim dispositis.

ABDOMEN & totum Insectum subtus cupreo-nitidum, adpersum punctis inæqualibus, quæ puncta striata & inde opacum. Abdomen supra cæruleum nitidissimum.

PEDES fuscæ.

CARABUS.

1. CARABUS aureo-nitens, thorace cæruleo, sycophan-
elytris aureo-viridibus crenulato-striatis, ta.
abdomine subatro. *Syst. Nat.* 414. n. 9.

Reaum. inf. 2. t. 37. f. 18.

Rob. ic. 20. f. 2.

Habitat in *Europa* australi.

CORPUS duplo majus, quam in ullo *svecico*.

CAPUT nigricans.

ANTENNÆ nigræ.

THORAX duplo latior quam longus, cæruleus margi-
ne aureo.

ELYTRA viridia: singula Striis quindecim crenatis, &
adsperſa punctis triplici ſerie, raris; Margine latera-
li rubro-aureo.

ABDOMEN inaurato-vireſcens.

PEDES nigri.

decem-
guttatus.

2. CARABUS apterus ater, coleoptris novem-
fulcatis punctisque decem albis.

Habitat ad *Cap. b. spei*. Tulbagh.

CORPUS atrum, magnitudine C. sycophanta.

ANTENNÆ corpore paulo breviores.

CAPUT ovatum, antice utrinque depresso:

Mandibulae longitudine capitis.

Palpi quatuor: superiores articulis 3, inferiores 2.

THORAX obovatus, utrinque carinatus, puncto albo
utrinque ad basin notatus.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA connata, porcata fulcis novem, acutiusculis,
notata punctis albis decem;

horum primo 2: uno utrinque ad latera,

dein 2, magis approximata,

tum 4, æqualiter distantia.

demum 2, distantia uti prima.

Postice ad futuram emarginata sunt elytra.

ABDOMEN nudum, nigrum.

PEDES uti in congeneribus.

3. CARABUS ferrugineus, abdomine elytris-fastigiatus.
que fastigiatis nigris.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS e minoribus s. mediocre, ferrugineum.

CAPUT ovatum.

Palpi 4, subclavati.

ANTENNÆ subfiliformes, corpore breviores.

OCULI nigri.

THORAX lævis, subquadratus.

ELYTRA nigra, striis 8 striata, apice truncata, longitudine fere abdominis.

ABDOMEN atrum, nitidum, vix cærulescens.

TENEBRIO.

cæruleus. 1. TENEBRIO apterus cærulefcens, thorace suborbiculato, coleoptris obtufis. *Syft. Nat.* 418. n. 12.

Pet. gaz. 35. t. 22. f. 6. Scarabæus agreftis oviparus melanocyaneus fucco fanguineo.

List. angl. app. t. 4. f. 14?

Habitat in *Europa* auftraliore.

CORPUS magnitudinæ, colore, ftatura & facie T. mortifagi, fed

ANTENNÆ cæruleæ, apice nigræ, nec totæ nigræ.

THORAX brevior, poftice parum rotundatus, nec poftice truncatus.

ELYTRA marginibus lateralibus atro-cærulefcentibus, apice obtufo nec acuminato.

FEMORA atro-cærulefcencia, nitida, nec nigra opaca.

2. **TENEBRIO** apterus, thorace teretiufculo, angulatus: elytris subrugosis: angulis quatuor elevatis: extimo crenulato. *Syst. Nat.* 418. n. 13.

Habitat in *Gallia* australi & *Aegypto*.

CORPUS nucē Coryli majus, atrum.

CAPUT antice truncatum, distinctum a thorace linea nitida.

THORAX teretiufculus punctis excavatis.

ELYTRA gibba, connata, subrugosa, singula quatuor striis elevatis, quarum tertia l. lateralis valde elevata, fere carinata & crenata est.

PEDES longi, laeves, angusti.

murica- 3. TENEBRIO apterus, elytris obtusis: striis
tus. muricatis. *Syst. Nat.* 418. n. 11.

Pet. gaz. 11. t. 92. f. 14.

Habitat in *Hispania*. P. Osbeck.

CORPUS atro-piceum, obscurum nec nitens, majus & brevius T. mortifago.

ANTENNÆ piceæ.

THORAX punctis minimis adspersus.

ELYTRA singula striis tribus quatuorve longitudinalibus, ex Punctis elevatis retrorsum spectantibus, scabra. Sutura Elytrorum longitudinalis connata & margines laterales subtus contracti.

PEDES picei.

4. **TENEBRIO** apterus, thoracis lateribus antice posticeque spinosis, elytris striis tribus elevatis. spinosus.

Habitat in *Europa* australi.

CORPUS magnitudine *T. mortifagi* vel paulo minus, atrum.

THORAX utrinque margine lato elevato, antice obtusius, postice acutius subspinoso, unde thorax tam antice, quam postice excisus.

ELYTRA convexa, lævia; singula angulis s. striis tribus, elevatis, distantibus, quarum intermedia excurrit ad apicem elytri; extrema vero acutior marginem lateralem format.

FEMORA clavata, compressa, apice emarginata.

MELOË.

Syriacus. 1. MELOË alatus viridi-cæruleus, thorace luteo. *Syst. Nat.* 419. n. 4.

Habitat in *Syria*. D. Haffelquist.

STATURA in omnibus convenit cum Meloë vesicatorio, ut unice thorace luteo differat.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ filiformes, nigræ, moniliformes, longitudine thoracis.

THORAX luteus, fere orbiculatus, convexus.

ELYTRA viridi-cærulea, nitida.

PEDES nigri.

2. MELOË alatus niger, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis. *Syst. Nat.* 419. n. 5. Cichorii.

Amœn. acad. 6. p. 137. & *Amœn. acad.* 5. t. 3. f. 188. n. 5.

Hasslq. it. 410. Chrysomela Cichorii.

Imperat. Nat. 901. f. 1.

Habitat in toto Oriente, Gallia australi, China, Capite bonæ spei.

CAPUT inflexum, nigrum, pilosum.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ, thorace longiores, moniliformes.

THORAX teretiusculus, niger, pilis hirtus.

ELYTRA oblonga admodum, flava fasciis tribus nigris, vel loco fasciarum utrinque punctis duobus magnis nigris in singulo elytro, triplici ordine transversali digestis.

ABDOMEN & Pedes nigri.

Hoc insectum est Cantharis vesicatoria Dioscoridis, Plinii veterumque ut & hodiernorum Chinesium officinalis.

capensis. 3. MELOË alatus niger, elytris maculis sex flavis: prima arcuata.

Habitat ad *Cap. b. spei*. Tulbagh.

SIMILIS Mel. Cichorii, sed dimidio minor.

CORPUS totum atrum.

ANTENNÆ subclavatae, apice curvatae.

THORAX pubescens.

ELYTRA sex maculis flavis; quarum

1. reniformis s. arcuata, ad basin futuræ longitudinalis.
2. oblonga, priori opposita, ad angulum baseos exteriorem.
3. minor, subrotunda, ad marginem medium exteriorem.
4. ovata, ad medium futuræ longitudinalis.
5. minor, subrotunda, ad marginem exteriorem.
6. obovata, ad futuræ longitudinalis finem.

ORDO II.

HEMIPTERA.

Blatta.

Gryllus.

Mantis.

Acrida.

Bulla.

Acheta.

Tettigonia.

Locusta.

Laternaria.

Cicada.

Nepa.

Cimex.

BLATTA.

gigantea. 1. BLATTA livida, thoracis clypeo macula quadrata fusca. *Syst. Nat.* 424. n. 1.

Habitat in *America*.

CORPUS longitudine & diametro ovi gallinacci, totum pallidum f. lividum.

CAPUT inflexum, fuscum.

ANTENNÆ fetacæ, corpore dimidio breviores.

THORAX ovalis, transversus, pallidus. Macula quadam fusca in medio, scutelli marginem posticum attingens, non vero latera anteriora.

ALÆ lividæ f. pallidæ, magnæ, striatæ, obtusæ.

ABDOMEN pallidum; apice spina utrinque & supra has squama obtusa.

TIBIÆ valde aculeatæ.

2. **BLATTA** atra, thoracis margine antico albo. *Syst. Nat.* 424. n. 2. ægypti-
ca.

Habitat in *Ægypto*. D. Hasselquist.

MAGNITUDO Blattæ orientalis.

CORPUS totum atrum.

CAPUT sub thorace inflexum; ore albido.

ANTENNÆ corpore dimidio breviores.

THORAX transverse ovalis, lævis, ater, margine anteriore lato albo.

ELYTRA atra, fulco oblique transverso supra basin albo; cæterum striata, basi punctata.

ALÆ inferiores atræ, basi albidæ, complicatæ.

PEDES fusci; Tibiis aculeatis.

africana. 3. *BLATTA cinerea*, thoracis clypeo villoso.
Syst. Nat. 424. n. 6.

Habitat in *Africa* superiore.

HABITUS & STRUCTURA omnino *Bl. ægyptiacæ*,
 sed minor & magis rotunda, nec glabra.

COLOR Thoracis, Alarum, Elytrorumque terreus ex
 fusco & cinereo.

THORAX cinereus, vestitus pilis brevissimis, margine
 exteriori toto flavo albido.

ANTENNÆ longitudine fere corporis.

CORPUS nigrum.

PEDES hispidi.

GRYLLUS.

1. GRYLLUS M. thorace teretiufculo scabro, elytris brevibus, pedibus spinosis.
Syst. Nat. 425. n. 1.

Marcgr. bras. 251. Arumatia.

Pet. gaz. t. 60. f. 2. Arumatia cruribus maculatis.

Ræf. 2. class. Gryll. t. 19. f. 9. 10.

Bradl. Nat. t. 27. f. 6.

Habitat in *India* orientali & occidentali.

CORPUS in hac specie omnium maximum, plus quam spithamæum, crassitie digiti, pallidum.

CAPUT rotundatum.

ANTENNÆ setaceæ.

COLLUM rotundatum, capite brevius, supra basin verruca bifida.

THORAX elongatus, cylindricus, scaber punctis eminentibus sparsis.

ELYTRA unicoloria, ovato-oblonga, longitudine thoracis cum capite, sed alis plus quam dimidio breviora, testacea, basi elevata, non vero carinata.

ALÆ maximæ, femiorbiculatæ, plicatæ, pallide testaceæ, fasciis fuscis nebulosæ, *marginè anteriore* colta lineari lata nervosa, tegente alas & abdomen instar elytrorum.

ABDOMEN crassitie digiti, thorace triplo s. duplo longius, teretiufculum, segmentis septem.

Anus foliolis duobus ovatis, & unico subtus concavo.

- PEDES 1. Femora triangularia, ferrata,
 Tibiæ angulatæ, læves, subtus ferratæ.
 2. Femora subtus angulis duobus ferrato-spinosis.
 Tibiæ triangulares, dentato-ferratæ.
 3. Femora & Tibiæ angulatæ: angulis ferrato-spinosis.

VARIETAS, *Mas forte, quadruplo minor, basi alarum pallida aut rubra.*

phthificus. 2. **GRYLLUS** M. thorace teretiusculo muricato, clytris brevissimis, pedibus inermibus. *Syst. Nat.* 425. n. 2.

Mus. Adolpb. Frid. 83. Gryllus phthificus:

Habitat in *Indiis*.

CORPUS cinereum, longitudine quatuor digitorum transversorum, crassitie pennæ anserinæ.

CAPUT subrotundum, læve.

ANTENNÆ fetacæ.

COLLUM læve, subrotundum, longitudine capitis.

THORAX elongatus, subcylindricus, longitudine capitis cum thorace, maculatus punctis eminentibus vix conspicuis.

ELYTRA brevissima, ovata, in medio notata gibbo carinato, extus nigra: Linea alba carinali distingvente nigredinem a colore cinereo.

ALÆ longæ, cinereæ, femiorbiculatæ, plicatæ, *marginæ exterioræ* lineari, lanceolato, crassiore, cinereo-nebuloso, elytra mentiente, tegente alas & abdomen.

PEDES angulati, læves, nec spinosi.

3. **GRYLLUS** M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. *Syst. Nat.* 425. n. 3. ficcifolius.

Mus. Adolph-Frid. 83. Gryllus Folium lauri.

Ræsel. 2. class. Gryll. t. 17. f. 4. 5.

Edw. av. t. 258.

Habitat in Indiis.

CAPUT ovatum, læve.

ANTENNÆ brevissimæ, obtusæ, articulis IX: quorum 1 basæos latior; 2 brevissimus, 3 major reliquis; 4, 5, 6, 7 brevissimi lenticulares. 8, 9 ovati.

COLLUM cordatum.

THORAX subtrigonus, lateribus denticulatis, longitudine capitis.

ELYTRA incumbentia, parallela, simul ovata, virefcentia; singula folium Lauri referentia, obtusâ, venoâ, margine inferiore approximata.

ALÆ brevissimæ, emarcidæ, aut vix ullæ.

ABDOMEN ovatum, membranaceo-planum, segmentis octo.

PEDES corpore breviores.

1. *Femora* plana, obovata, antice dentata, juxta caput excisa.

Tibiæ lanceolatæ, membranaceæ.

2. *Femora* obovata, oblongiuscula, membranacea, antice & carina denticulata.

Tibiæ triquetræ, læves.

3. *Femora* lanceolata, membranacea, antice & carina subferrata.

Tibiæ triquetræ, læves.

Squama obtusâ inter unguës.

gongylo- 4. **GRYLLUS** M. thorace ciliato, femoribus
des. anticis spina terminatis; reliquis lobo. *Syst.*
Nat. 426. n. 4.

Amæn. acad. 1. p. 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.

Ræsel. 2. class. *Gryll.* t. 7. f. 1. 2. 3.

Habitat in *Zeylona*.

CAPUT inflexum, vertice subulato: acumine capite ipso longiore, apice bino, membranaceo.

ANTENNÆ setaceæ, longitudine capitis.

THORAX linearis, longitudine abdominis, convexus, pallidus, angulis lateralibus ciliatis aculeis minimis; antice thorax crassior: lateribus angulo membranaceo dilatatis.

ELYTRA oblonga, longitudine abdominis, obtusa, flava, basi antice gibba, in medio maculis duas ferrugineis obsolete.

ALÆ membranaceæ, albidæ, plicatæ, femiorbiculatæ, antice flavescentes.

PEDES anteriores pallido fuscoque nebulosi.

1. *Femora* terminata spina, parum recurva.

Tibiæ lanceolatæ, extrorsum spinosæ.

Palma linearis, triangularis, terminata spina curva & angulis inferioribus ciliata.

Digitus angustissimus, Ungvibus minimis.

2. 3. *Pedes* abdomine longiores, inermes, nebulosi.

Femora linearia, versus apicem a latere postico notata lobo membranaceo ovato.

GRYL-

GRYLLUS thorace femoribusque alatis.

ANIMAL mirabili structurâ, forte Pupa prioris:

CAPUT depressum, antice carinatum, vertice acuminatum apice plano membranaceo lanceolato; inflexum facie versus terram, ut vertex foliaceus antrorsum prominat.

ANTENNÆ setaceæ:

THORAX longitudine corporis, linearis, teretiussculus; angulosus, utrinque linea exaratus, apice versus abdomen ascendens tuberculis binis acutis.

Basis thoracis utrinque exserens alam membranaceam 1: lobum latum acutum, ut per loborum representet lobum membranaceum.

ELYTRA ALÆVE nullæ, at horum loco Membranz ovatz, brevissimæ, ut in Papis congeneribus, dorso coalitz per duo paria.

ABDOMEN basi teretiussculum per quatuor segmenta, tum per tria segmenta depressa dilatatum, ovatum, expansis segmentis lateralibus in membranas obtusas.

PEDES I. *Femora* simplicia, lævia, apice calcari lanceolato.

Tibiæ dilatatz, compressæ, margine exteriori membranaceo, triangulares; lateribus duobus interioribus spinis ciliatis:

Tarsus triangularis, prismaticus; terminatus spina duobus lateribus ciliatis.

2. *Femora* brevissima, angulata margine exteriori Ala membranacea longitudinali.

Tibiæ lineares, angulatz, læves, versus apicem trifariam instructæ alis membranaceis, quarum duæ acutz, minores; tertia semicordata, magna.

Tarsi lineares, angulati, nudi.

3. *Femora* brevissima, triangula, carinato-membranacea.

Tibiæ filiformes, læves, lineari-subangulatz, apice instructæ triplici ala membranacea.

precarius. 5. GRYPILLUS M. thorace subciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *Syst. Nat.* 426. n. 7.

Mus. Adolph-Frid. 82. Gryllus ocellatus.

Merian. surin. 66. t. 66.

Ræsel. 2. Gryll. t. 1. 2.

Habitat in *America, Asia.*

CORPUS flavum, longitudine digiti totius.

CAPUT subtrigonum, inflexum, vertice obtusissimo.

ANTENNÆ capillares.

THORAX pallidus, linearis, convexus, antice gibbus, marginibus lateralibus spinis brevissimis ciliatis.

ELYTRA flava, ovato-oblonga, costa longitudinali: ocellis ferrugineis magnus pupilla flava in medio elytri pone costam.

ALÆ femiorbiculatæ, plicatæ, reticulatæ ex hyalino & flavo colore, remotæ parum ab elytris.

ABDOMEN ovatum, oblongum.

PEDES 1. *Femora* linearia, angulata, antice ciliata spinis brevibus.

Tibiæ compressæ, latiores, subtus bifariam spinis ciliatæ.

Palme compressæ, subtus bifariam ferrato-spinosæ, apice subulato incurvo.

2. 3. *Femora* & *Tibiæ* inermes.

6. **GRYLLUS** M. thorace sublineari longitu- masculus,
dine abdominis, tibiis primoribus crassissi-
mis.

Ræf. Gryll. t. 1. 2.

Habitat in *Europa* australi Francofurtum usque.

CAPUT triangulare, pallidum; Puncta tria rufescentia
in vertice.

ANTENNÆ setaceæ, longitudine dimidii corporis &
ultra.

THORAX linearis, anceps, parum convexus, antice
crassior obtusus.

ELYTRA lanceolata, ante costam longitudinalem an-
gnitiora, densiora, transverse striata, flava; pone co-
stam alis simillima, quadruplo latiora quam a latere
antere.

ALÆ semicordatæ, latitudine longitudinis thoracis,
pallidæ aut fusco reticulatæ.

ABDOMEN thorace paulo longius, sed latius.

PEDES 1. *Femora* latiora, compressa, vix antice denti-
culata, remotissima a reliquis.

Tibiæ femoribus latiores, biliarum subtus dentatæ,
a latere inferiore notatæ macula nigra.

2. 3. *Tibiæ* & *Femora* filiformia, s. inermia.

SENU forte solo distinctus a *GR. precario*, uti arguit
structura ♂ macula brachiorum. Forte mas an-
tecedentis?

bicornis. 7. **GRYLLUS** M. thorace lævi, capite bipartito subulato. *Syst. Nat.* 426. n. 8.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS lineare, flavum.

CAPUT inflexum, vertice ultra medium bipartito ex-cunte in acumina duo, subulata, recta, distantia.

ANTENNÆ capillares.

THORAX longus, linearis, convexus, flavus, undique glaber.

ELYTRA lanceolata, membranacea, striata, flava, alis longiora.

ALÆ spatio remotæ ab elytris uti in cõngeneribus, pallidæ, oblongæ, margine anteriore lanceolato, crassiore, textura elytrorum.

ABDOMEN teretiufculum, cylindricum, pallidum, elytris alisque longius.

PEDES I. *Femora* angulata, inermia.

Tibiæ crassiores, compressæ, duplici carina ciliato-spinosæ.

Palma subtus ciliata bifariam, apice spinosa.

2. 3. teretiufculi, angustiores, inermes, abdomine breviores.

8. **GRYLLUS** M. thorace lateribus expanso-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latissimis. *Syst. Nat.* 426. n. 9. tricolor.

HABITAT in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Bombylii.

CAPUT triangulare.

OCULI fusci, in cornicula lateralia auriformia acuminata desinentes.

ANTENNÆ setaceæ, parvæ.

THORAX ovatus, convexus, latere utrinque expansus in membranam semiovatam, apice etiam dilatatus in membranam minorem, semiovatam, bifidam.

ELYTRA pallida maculis albis.

ALÆ semiorbiculatæ, plicatæ, basi rufæ, disco fuscæ, margine exteriori albæ.

ABDOMEN ovatum, pallidum.

PEDES I. *Tibiæ* latiusculæ, altero angulo duplici serie spinosæ.

Palmae ab uno latere simplici serie spinosæ.

2. 3. pallidi.

nasutus. 9. GRYLLUS A. capite conico, antennis ensiformibus, corpore viridi. *Syst. Nat.* 427, n. 11.

Saltz inf. 8. t. 57.

Habitat ad *Cap. b. spei* in *Algirium*.

CORPUS magnitudine media.

CAPUT conicum, ascendens, subsubulatum, obtusum, thorace longius, virescens, lateribus linea una alterave incarnata, apice triquetro.

Os infra basin capitis.

ANTENNÆ ensiformes, longitudine capitis, rufæ.

OCULI oblongi, infra apicem capitis laterales.

THORAX lævis, flavescens, dorso triqueter, antice rotundatus, postice terminatus angulo recto.

ELYTRA lineari-lanceolata, viridia, alis longiora.

ALÆ acutæ, laevæ, plicatæ, viridi-albescentes.

ABDOMEN incarnatum, alis paulo longius, dorso carinatum absque Ense.

PEDES longi.

FEMORA angulata, inermia.

TIBIÆ teretiusculæ, aculeatæ.

VARIETAS Capitis lateribus scabris, forte *Mas*.

Eundem delineare videntur Rœfel locust. t. 4. Saltz. inf. 8. t. 57, sed antennis capillaribus brevibus, forte sexus differentia.

10. **GRYLLUS** B. unicolor, thorace carinato unicolor.
brevissimo, antennis scutello brevioribus.
Syst. Nat. 427. n. 13.

Mus. Adolph-Frid. 83.

Habitat in *Africa*.

CORPUS habitu & facie GR. variolosi, colore flavo
aut rubro in toto corpore, alis, pedibus.

CAPUT deflexum, ovatum absque verrucis; **Puncta**
tria, nitida, inter antennis.

ANTENNÆ scutello breviores, filiformes, articulis vi-
ginti.

THORAX brevissimus, carinatus, non cristatus.

SCUTELLUM subcarinatum, tegens $\frac{1}{4}$ abdominis.

ALÆ superiores vix inferioribus crassiores, sed angu-
stiores.

ABDOMEN ventricosum, inflatum.

PEDES postici abdomine non longiores.

variolo-
fus.

11. **GRYLLUS** B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata, antennis brevibus, fronte verrucosa. *Syst. Nat.* 427. n. 14.

Habitat in *Africa: Cap. b. Spei.*

CORPUS virescens, maculis s. punctis pallidis adpersum, magnitudine 3. l. 4:ta.

CAPUT flexum, ovatum, antice tuberculis verrucosum. Puncta tria nitida in fronte inter oculos.

OCULI ferrugineo-fusci.

ANTENNAE virescentes, filiformes, thorace breviores, articulis circiter viginti.

THORAX brevissimas, dorso carinatus attollitur antice denticulis tribus; caeterum viridis maculis callois, ovatis, pallidis.

SCUTELLUM subcarinatum, viride, adpersum punctis callois, ovatis, pallidis, duplo longius capite & thorace, involvens $\frac{2}{3}$ abdominis.

ELYTRA textura fere alarum, viridia, albo-reticulata s. nebulosa.

ALAE albescentes, viridi-reticulatae.

ABDOMEN ventricosum, virescens, characteribus variis callois pallidis scriptum.

PEDES virescentes: Postici abdomine non longiores.

Larva colore squillimo gaudet.

12. GRYLLUS B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine cæruleo. *Syst. Nat.* 427. n. 15. ferratus.

Sultz inf. t. 8. f. 58.

Raf. 2. Gryll. t. 16. f. 2.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Scarabæi Cervi, colore flavum, f. testaceum, f. rufum, f. virefcens angulis rubris.

CAPUT inflexum, apice fastigiatum, antice compressum in canalem, in cujus medio punctum.

ANTENNÆ thorace breviores, filiformes, articulis viginti uno.

THORAX angulatus, dorso carinatus carina maxima, ascendente, convexa, acie acuta, subtilissime crenata f. ferrata; Superficies thoracis, præsertim angulis, scabra est. Thorax postice valde acuminatus, tegens $\frac{1}{3}$ abdominis.

ALÆ ut in congeneribus: superiores angustiores, crassiores.

PEDES longi.

FEMORA postica angulis quinque muricata geniculo supra globofo, osculo emarginato subtridentato.

carinatus. 13. **GRYLLUS** B. thoracis crista integra lateribus biplicata, corpore cinereo, femoribus posticis supra dentatis. *Syst. Nat.* 427. n. 16.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine *Scarabæi Ceryi*, totum cinereum s. cinereo-nebulosum.

CAPUT supra plano - depresso, fronte compressum canaliculatumque puncto in medio, elevato.

ANTENNÆ albido-cinereæ, compressæ, longitudine fere thoracis.

THORAX cinereo-albicans, fusco-substriatus, carina convexa in *Cristam* integram, compressam, lateribus 2 s. 3 rugis obtusis inæqualem.

ELYTRA cinereo-nebulosa, substriata.

ALÆ cinereæ, versus postica fuscæ.

PEDES cinerei.

FEMORA postica rugosa, supra carinata, denticulis inæqualibus quasi ferrata, subtus canaliculata, vix manifeste denticulata.

TIBIÆ posticæ bifariam spinosæ.

14. **GRYLLUS** A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis. *Syst. Nat.* 428. n. 19.

Gryllotalpa.

Mus. Adolph-Frid. 83.

Faun. Svec. 1. n. 619. Gryllus pedibus anticis palmatis.

Mouff. inf. 104. Gryllotalpa.

Velsch. becast. 1. p. 39. Talpa ferrantis imperati.

Gæd. belg. 1. p. 168. t. 76. Gryllotalpa.

Raj. inf. 64. 67. Gryllotalpa mouffeti.

Frisch. germ. 11. p. 28. t. 5. Gryllus campestris pedibus talpæ.

Blackw. herb t. 81. f. 10.

Ræsel 2. gryll. 83. t. 14. 15.

Catesb. car. 1. p. 8. t. 8.

Habitat in *Europa, America, Asia.*

CAPUT rotundatum, fuscum.

ANTENNÆ corpore dimidio breviores.

THORAX convexus, rotundatus supra & postice.

ELYTRA ovata, brevissima, fusca, nervosa.

ALÆ albidæ, venosæ, complicatæ in caudam corpore longiorem, subulatam.

PEDES primi paris latissimi, compressi.

FEMORA basi digito instructa, in medio subtus lobo sinuata.

Manus tetradactylæ, subtus lobo instructæ.

Femora postica compressa, non dentata.

campe-
stris.

15. GRYLLUS A. thorace rotundato, cauda bifeta stylo lineari, alis clytro brevioribus, corpore nigro. *Syst. Nat.* 428. n. 21.

Raj. inf. 63. Gryllus campestris.

Rafel. 2. gryll. t. 13. f. omnes.

Habitat in *Europa* australiore usque in *Cap. b. Spei.*

CAPUT nigrum, glabrum, maxillis validis.

ANTENNÆ nigrae, fere corporis longitudine, articulo infimo crassissimo.

THORAX rotundatus, brevissimus, utrinque truncatus.

ELYTRA ovata, cinerea, ad angulum acutum nervosa & reticulata, basi albida.

ALÆ cinerascens, complicatae in caudam vix clytris longiorem.

ABDOMEN postice cornicula 2 exferit.

ENSIS filiformis, brevis, versus apicem fere crassior.

PEDES nigri.

FEMORA postica latissima, compressa, inermia.

16. **GRYLLUS** T. thorace tetragono angulis citrifolius.
 scabro. *Syst. Nat.* 429. n. 23.

Mus. Adolph-Frid. 84. *Gryllus* tetragnonus.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine *Phalænæ* majoris.

CAPUT inflexum.

ANTENNÆ capillares, thorace longiores.

THORAX postice obtusus, supra planus angulis longitudinalibus, scabris, acutis, obtuse ferratis.

ELYTRA flava s. viridia, ovato-oblonga uti folium *Lauri*.

ALÆ albidæ, plicatæ.

ABDOMEN ovatum, compressum, breve.

ENSIS brevissimus, lunatus, lævis.

FEMORA lævia, postice compressa, dorso rotundata, subtus angulo duplici ferrato-spinosa.

TIBIÆ tetragonæ, ferrato-spinosæ.

campe-
ftris.

15. GRYLLUS A. thorace rotundato, cauda bifeta stylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro. *Syst. Nat.* 428. n. 21.

Raj. inf. 63. Gryllus campestris.

Rafel. 2. gryll. t. 13. f. omnes.

Habitat in *Europa* australiore usque in *Cap. b. Spei.*

CAPUT nigrum, glabrum, maxillis validis.

ANTENNÆ nigrae, fere corporis longitudine, articulo infimo crassissimo.

THORAX rotundatus, brevissimus, utrinque truncatus.

ELYTRA ovata, cinerea, ad angulum acutum nervosa & reticulata, basi albida.

ALAE cinerascens, complicatae in caudam vix elytris longiorem.

ABDOMEN postice cornicula 2 exferit.

ENSIS filiformis, brevis, versus apicem fere crassior.

PEDES nigri.

FEMORA postica latissima, compressa, inermia.

16. **GRYLLUS** T. thorace tetragono angulis citrifolius.
 scabro. *Syst. Nat.* 429. n. 23.

Mus. Adolph-Frid. 84. *Gryllus* tetragonus.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine *Phalænæ* majoris.

CAPUT inflexum.

ANTENNÆ capillares, thorace longiores.

THORAX postice obtusus, supra planus angulis longitudinalibus, scabris, acutis, obtuse ferratis.

ELYTRA flava s. viridia, ovato-oblonga uti folium *Lauri*.

ALÆ albidæ, plicatæ.

ABDOMEN ovatum, compressum, breve.

ENSIS brevissimus, lunatus, lævis.

FEMORA lævia, postice compressa, dorso rotundata, subtus angulo duplici ferrato-spinosa.

TIBIÆ tetragonæ, ferrato-spinosæ.

aurifoli-
us.

17: GRYLLUS T. thorace subtetragono lævi trilobo, alis angulatis elytro obsufiore longioribus. *Syst. Nat.* 429. n. 24.

Marcgr. bras. 246. Tucurubi brasiliensibus.

Sloan. jam. 2. p. 201. t. 236. f. 1. Locusta maxima viridis, alis latissimis.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS mediæ magnitudinis, totum fere viride.

CAPUT inflexum, obtusum.

ANTENNÆ capillares, longitudine elytrorum.

THORAX subtetragonus, lævis, antice truncatus, postice dilatato-rotundatus, lateribus dexteris rotundato-lobatis.

ELYTRA venosa, ovali oblonga, viridia, abdomine duplo longiora.

ALÆ lanceolatae, acutiores, paulo elytris longiores.

PEDES læviusculi, virescentes, Femoribus posticis subtus spinosis.

18. **GRYLLUS** T. thorace subquadrato lævi, elongatus. elytris alisque corpore longioribus. *Syst. Nat.* 429. n. 26.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Scarabæi Cervi, totum cinereo-pallidum.

CAPUT parvum, læve.

ANTENNÆ fetacæ, abdomine longiores, sed elytris paulo breviores.

THORAX quadratus, lævis, postice rotundatus, supra planus, lateribus compressis segmentis duobus, angulo utroque ad latera notatus crena duplici, obtusa.

ELYTRA sublinearia, corpore duplo longiora, cinereo-livida, longitudinaliter adspersa maculis sublinearibus exoleto-fulcis.

ALÆ longitudine elytrorum, cinereo-lividæ, immaculatæ.

ENSIS lævis, ascendens, vix manifeste arcuatus, margine integerrimo.

PEDES posteriores alis fæsq̄ longiores s. corpore triplo longiores

lamello-
fus.

19. GRYLLUS T. thorace subquadrato, folioliis ovatis ante femora postica. *Syst. Nat.* 429. n. 27.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS inter maxima numerandum.

CAPUT inflexum. *Frons* obtusa, angulo transverso, obtuso, inter antennas absque lacuna.

THORAX obscure cinereus, quadratus segmentis duobus, postice rotundatus.

ELYTRA lata, obtusa, obscure cinerea, venis fuscis transverse striata.

ALÆ albidæ.

ABDOMEN ovatum, compressum.

ENSIS ascendens, niger, lævis.

FEMORA omnia subfusca, teretiuscula, subtus versus apicem aculeata. Ad insertionem femorum, ante duo paria posteriora, Foliola duo, ovata, concava. Ante primum par vero acumina duo subulata; quæ nota huic Speciei singularis.

20. **GRYLLUS** T. thorace rotundato, alis ocellatus.
 posticis ocello notatis. *Syst. Nat.* 429. n.
 28.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS ferragineum totum, primæ magnitudinis.

CAPUT antice pallidum; Linea alba ab oculis per latera ad thoracem ducens.

THORAX rotundatus, supra convexus.

ELYTRA ovalia, e rufo pallida, fusco-nebulosa, subtus magis purpurascens.

ALÆ utrinque concolores, fuscæ, reticulatæ punctis venosis albis.

Ocellus magnus, rotundatus, niger, extus rufescens, notatus Lunulis duabus albis, adspersus punctis albis; situs ad extremum alæ marginem.

ENSIS arcuatus, longitudine abdominis, utrinque ferratus, apice fuscus.

FEMORA subtus spinosa.

acumina- 21. GRYLLUS T. thorace rotundato, verti-
tus. ce subulato, alis virescentibus. *Syst. Nat.*
429. n. 29.

Habitat in *Indiis*.

CORPORIS magnitudine ad maximos Sueciæ accedit.

CAPUT inflexum. Vertex acumine subulato, acuto.
Maxillæ atræ.

THORAX lævis, rotundatus, subtrilobus, lateribus
deflexis compressis.

ELYTRA longitudine corporis.

ALÆ virescentes, longitudine elytrorum.

ABDOMEN ovatum, compressum.

ENSIS longitudine abdominis, lanceolatus, latior quam
in ulla alia.

PEDES & FEMORA subtus spinosa.

22. **GRYLLUS** T. thorace rotundato, vertice acuminato, subtus puncto ocellari nigro, alis viridibus. *Syst. Nat.* 430. n. 30. triops.

Raf. inf. t. 16. *f.* 3?

Habitat in *Indiis*.

CAPUT viride, deflexum vertice acuminato, obtusifuculo inter antennis; 1^o b ipso apice notatum puncto nigricante oculum mentiente.

ANTENNÆ setaceæ, flavæ, longitudine capitis.

THORAX supra & postice rotundatus.

ELYTRA lanceolata, viridia, lateralia.

ALÆ virides.

ABDOMEN flavescens, alis dimidio brevius.

ENSIS viridis, ascendens, rectus, lævis, longitudine abdominis.

PEDES viridescentes.

FEMORA subtus serrata.

23. **GRYLLUS** T. thorace rotundato rugoso cristato, capite acuminato, femoribus posticis subtus repandis. *Syst. Nat.* 430. n. 31.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT reflexum, pallidum, inter antennas acuminatum.

ANTENNÆ setaceæ, corpore longiores.

THORAX pallidus, antice prominulus, obtusus, supra rotundatus, admodum rugosus, postice semiorbiculatus, notatus versus apicem crista compressa crenata.

ELYTRA ovato-lanceolata, pallida, fusco-nebulosa, notata juxta & ante costam ordinis punctorum.

ALÆ plicatæ, pallidæ, venis fuscis reticulatæ.

ABDOMEN supra nigrum, subtus flavescens.

ENSIS abdomine brevior, nigricans, sursum ferratus.

FEMORA antica angulata; reliqua compressa, latiuscula, margine subtus membranaceo repando.

TIBIÆ inermes.

24. **GRYLLUS** T. thorace rotundato subverrucoso, alis latissimis: nervis quindecim.

Syst. Nat. 430. n. 33.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS primæ magnitudinis.

CAPUT rotundatum, glabrum. *Os* inflexum. *Frons* denticulis tribus conniventibus: medio canaliculato.

ANTENNÆ setacæ, longitudine fere corporis.

THORAX teretiufculus: supra verrucæ acutæ tribus paribus: margo lateralis deflexus, subspinofus, crenatus, antice margine obtuso dilatato cum acumine; postice sub thorace fossæ duæ transversæ.

ELYTRA lanceolata, concava, crassiuscula, nebulosa f. murina.

ALÆ latissimæ, subrotundæ, antice rectiusculæ, radiis quindecim instructæ, latitudine longitudinem abdominis excedentes, colore utrinque pallido & sulco fere tessellatim pictæ.

ABDOMEN subcylindricum segmentis X.

ENSIS longitudine abdominis, ensiformis, acutus, bivalvis, pallidus, extus niger, margine superiore in angulum obsoletum versus apicem dilatato; margo superior subtilissime crenatus; inferior margo crassiore dorso instructus.

PEDUM Femora 1. teretiufcula, subtus plana, glabra, spina duplici terminata.

2. compressa, terminata spinis 2, & subtus armata spinis 3 longitudinaliter digestis.

3. nebulosa, duplo longiora, crassiora, angulata, spinis terminata & subtus longitudinaliter armata 9 spinis.

Tibiæ 1. subtus, &

2. utrinque, &

3. quadrifariam armatæ spinis longitudinalibus, in 3:io duplo longioribus.

melano-
pterus.

25. GRYLLUS T. thorace rotundato lævi,
elytris abdomine dimidio brevioribus, alis
nigris. *Syst. Nat.* 430. n. 34.

Habitat in *Indiis*,

CORPUS totum testaceum, magnitudine Libellulæ,

CAPUT inflexum, flavum, læve, inter antenas la-
tiusculum.

THORAX convexus, lævis, postice obtusissimus mar-
gine erectiusculo,

ELYTRA ovali-oblonga, longitudine thoracis.

ALÆ obtusissimæ, nigræ, sed antice margine lato te-
staceo.

ABDOMEN alis duplo aut triplo longius, crassum, te-
rectiusculum, medio crassius.

ENSIS rectus, longitudine abdominis, scaber, margine
serratus, apice nigricans.

FEMORA antica duplici margine ferrato-spinosa;
postica teretia, vix anguata, subtus aculeata.

26. **GRYLLUS** T. thorace rotundato lævi, fastigiatus. elytris ovatis, alis truncatis, spinis tibi-
arum filiformibus. *Syst. Nat.* 430. n. 35.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS crassitie inter majores, longitudine inter mi-
nores considerandum.

CAPUT pallidum, inflexum, ovatum, obtusum.

THORAX teretiusculus, rotundatus, pallidus.

ELYTRA ovata, pallida, longitudine abdominis.

ALÆ pallido-fuscæ, venis nigris reticulatæ, longitu-
dine elytrorum, latissimæ, obtusissimæ & quasi trun-
catæ.

ABDOMEN ovatum.

Setæ caudæ binæ distantes, subulatæ.

ENSIS adscendens, linearis, longitudine abdominis.

FEMORA I. 2. inermia.

TIBIÆ duplici serie aculeatæ: spinis filiformibus qua-
tuor parium, longioribus quam in ulla alia specie.

coriaceus. 27. **GRYLLUS**, T. thorace rotundato lævi, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longissimis. *Syst. Nat.* 430. n. 36.

Habitat in *Indiis*,

CORPUS primæ magnitudinis. Caput, Thorax, Elytra lævia (non glabra), colore corii flavi.

CAPUT inflexum, vertice triplici acumine connivente.

ANTENNÆ setaceæ, elytris sesqui longiores, colore elytrorum.

THORAX teretiufculus utrinque futuris duabus transversis obtusis.

ELYTRA colore thoracis, coriacea, immaculata, vasis elevatis, costa una alterave elevata.

ALÆ femiorbiculatæ, pallide albescentes, plicatæ, latitudine fere longitudinis abdominis.

ABDOMEN cylindricum, pallidum, undecim articulo-rum.

ENSIS f. badscendens, colore elytrorum, linearis, acutus non crenatus, longitudine tantum abdominis.

PEDES & Femora ut in *G. aquilino*; sed femora tertia, colore elytrorum.

Varietas Elytris subnebulosis, minus crassis.

28. GRYLLUS L. thorace cristato: segmento quadruplici. *Syst. Nat.* 431. n. 41. cristatus.

Mus. Adolph-Frid. 83.

Amæn. acad. 1. p. 502. t. 17. f. 4. Gryllus cristata thoracis quadrifida.

Olear. mus. 21. t. 12. f. 5.

Edw. av. t. 322.

Frisch. germ. 9. p. 3. t. 1.

Rafel. 2. Gryll. t. 5.

Habitat in *Asia, Africa, America.*

CORPUS maximæ magnitudinis.

CAPUT inflexum, obtusum.

THORAX compressus, scaber punctis callosis, dorso in aciem cristatus 4. f. 5. lobis, inter quos sulci decurrunt per latera; apex thoracis in angulum rectum definit.

ELYTRA fusca & subtestacco-nebulosa.

ALÆ emarginatæ, versus apicem plicatæ, reticulatæ ex fusco & rubro s. virescente colore, postice nigricantes.

ABDOMEN fuscum s. rufescens.

PEDES cærulescentes.

Femora postica lateribus angulatis albo pictis, sulco angulatis, inermita.

VARIETATES huius insignes, vix specie diversæ.

1. Alæ in aliis antice rubræ.

2. in aliis virescenti-cæruleæ.

3. in aliis cinereæ; omnibus postice fuscæ.

Thorax in plerisque punctis excavatis.

β. - in aliis punctis elevato-callosis.

δ. - apice in quibusdam cristato.

- ægyptius. 29. **GRYLLUS** L. thorace carinato striis tribus transversis, alis pallidis fusco punctatis.

Habitat in Ægypto. D. Hasselquist.

CORPUS longitudine digiti.

CAPUT inflexum, antice lacuna excavatum cum puncto eminente in medio & alio eminente per utramque antennam.

ANTENNÆ filiformes, fuscæ, articulis circiter 26.

THORAX compressus, dorso carinatus, lineis tribus transversis exaratus tanquam futuris etiam carinam secantibus. Color thoracis pallidus s. griseus punctis excavatis, in medio latere & segmento cicatrice notatus. Apex thoracis obtuse angulatus.

ELYTRA pallida, fusco-punctata.

ALÆ pallidæ, reticulatæ, pulchre plicatæ.

ABDOMEN pallidum.

FEMORA antica teretiuscula; postica angulata, pinnatim striata.

TIBIÆ subtus aculeatæ.

Varietas forte sola Gr. migratorii aut tatarici.

30. **GRYLLUS** L. thorace subcarinato: fe- . tataricus.
 gmentis tribus, capite rotundato, maxillis
 concoloribus. *Syst. Nat.* 432. n. 46.

Habitat in *Tataria* usque in *Europam*.

CORPUS magnitudine nostrates maximos superat.

CAPUT pallidum, obtusum. Lacuna frontis cum
 puncto eminente.

THORAX ferrugineus, lateribus albidus, ornatus li-
 neis tribus transversis, quasi totidem inclinis.

ELYTRA testacea maculis fuscis, costa sanguinolenta
 pallida, adspersa maculis fuscis.

ALÆ pallidæ, venis reticulatis fuscis.

FEMORA postica lævia angulis fuscis, lateribus albo-
 flavescensibus.

migratori-
us. 31. GRYLLUS L. thorace subcarinato: segmento unico, capite obtuso, maxillis atris.
Syst. Nat. 432. n. 45.

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 8.

Raf. inf. 2. gryll. t. 24.

Edw. av. t. 208.

Habitat in *Oriente*.

CORPUS maximæ magnitudinis inter nostrates.

CAPUT deflexum, obtusum. Lacuna frontis cum puncto elevato.

THORAX deflexus, dorso vix manifeste carinatus, lateribus non angulatis, sed longitudinaliter fuscis: segmento unico transverso.

ELYTRA lanceolata, pallida, adspersa punctis latis, fuscis, numerosis.

ALÆ hyalinæ, versus basin virescentes.

ABDOMEN testaceum.

FEMORA postica angulata.

TIBIÆ rubræ.

DIFFERT a *G. tatarico*, cui accedit habitu & magnitudine:

quod hic thoracis unico segmento transverso; ille vero tribus;

quod hic alis basi virescentibus; ille vero costa rubra;

quod hic elytris punctis latis fuscis; ille vero punctis obscuris.

32. **GRYLLUS** L. thorace quadrato rubro morbilli-
verrucoso, elytris fuscis albo punctatis, a- fus.
lis rufis. *Syst. Nat.* 431. n. 42.

Mus. Adolph-Frid. 83. *Gryllus ruber.*

Ræsel. 2. *Gryll.* t. 18. f. 6.

Habitat ad *Cap. b. speci.*

CORPUS secundæ magnitudinis, rubrum.

CAPUT deflexum, rubrum, fronte compressâ bifida.

ANTENNÆ filiformes, nigræ.

THORAX quadratus, ruber, punctis variis callosis ru-
bris prominentibus; supra etiam subverrucosus.

ELYTRA fusca, adpersa punctis pallidis s. albidis, inæ-
qualibus.

ALÆ rubræ, maculatæ punctis fuscis, antice fuscæ, albido
maculatæ; in rubro colore vero punctis nigricanti-
bus rarioribus adpersæ.

ABDOMEN flavura.

PEDES rubri plantis nigris.

FEMORA angulata.

- miliaris. 33. **GRYLLUS** L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callofis. *Syst. Nat.* 432. n. 43.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Scar. Cervi, facie Laternariæ candeliariæ, alis scilicet adiperiis Punctis albis callofis.

CAPUT flavescens, supra antennis paulo acuminatum; Lacuna inter oculos. Punctum elevatum supra singulum oculum.

THORAX lutescens, subquadratus, a tergo nigricans aculeis obtusifculis numerosis & duobus præsertim majoribus obtusioribus rufescentibus; ad marginem anteriorem postice rotundatus est thorax marginæ denticulato.

ANTENNÆ extrosum fuscæ.

ELYTRA pallida, venis reticulata, adpersa punctis latitcalis, opacis, callofis, aliois s. flavis.

ALÆ pallidæ, venis reticulatæ, basi obscuriores.

ABDOMEN rufescens, segmentis fuscis.

PEDES rufescentes.

FEMORA lævia, fulcata.

34. **GRYLLUS** L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, femoribus piloso-ciliatis. *Syst. Nat.* 432. n. 44. hæmatopus.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS subcinereum, fatis crassum ratione magnitudinis, magnitudine nostratum.

CAPUT obtusum. Lacuna in fronte & in hac punctum elevatum.

ANTENNÆ filiformes, longitudine thoracis.

THORAX punctis scaber, subcarinatus, notatus crenis duabus lateralibus, supra etiam unica vix manifesta.

ELYTRA cinerea, nebulosa.

ALÆ hyalinæ, reticulatæ venis nigris tenuissimis.

PEDES anteriores teretes, inermes, cinerei.

FEMORA postica angulata, interiore latere atra, angulo utrinque pilis longis ciliata.

TIBIÆ posticæ sanguineæ, uti etiam digitus.

variegatus.

35. GRYLLUS L. thorace rotundato flavo, segmento unico, capite obtuso, alis viribus. *Syst. Nat.* 432. n. 47.

Habitat in *America*.

CORPUS mediæ magnitudinis.

CAPUT apice gibbum, fronte lacuna longitudinali. Frons rubra, picta characteribus quadrato-orbiculatis, atris.

ANTENNÆ thorace longiores, nigræ, annulis rubris.

THORAX rotundatus, deflexus, flavus, unico segmento transverso, postice obtusus.

ELYTRA viridia, longitudine abdominis.

ALÆ itidem virides, longitudine abdominis.

PEDES præsertim anteriores, mire variegati ex nigro, sanguineo, luteo.

36. GRYLLUS L. thorace subcarinato, alis
virescenti-cæruleis, fascia nigra. *Syst. Nat.*
432. n. 48. cærule-
scens.

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 3.

Raf. 2. Gryll. t. 21. f. 4.

Sultz inf. t. 9. f. 60.

Habitat in *Germania.*

CORPUS facie trium insequentium.

CAPUT obtusum.

ELYTRA fusco-nebulosa, fasciis duabus pallidis.

ALÆ virescenti-cærulescentes, extimo nigrae, apice
fusco hyalino.

spina-
mus.

GRYLLUS alis cæruleis, elytris viridibus,
thorace lineis quatuor flavis.

Habitat *Surinami*.

CORPUS e parvis.

OCULI prominuli.

ANTENNÆ fuscæ.

THORAX niger lineis quatuor, flavis, longitudinalibus.

ELYTRA obscure viridia, striata.

ALÆ cæruleæ, nitidissimæ.

PEDUM Femora omnia basi sanguinea.

Hic extra Museum a nobis visus.

37. **GRYLLUS** L. thorace subcarinato, alis obscurus.
 rubris fascia nigra apiceque hyalinis. *Syst.*
Nat. 432. n. 49.

Res. inf. 2. *gryll.* t. 21. f. 6.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine & facie *G. striduli*, ferrugineo-
 testaceum.

CAPUT obtusum, subrugosum, griseum. *Maxillæ*
 nigrae.

ANTENNÆ filiformes, fusco-testaceæ, vix thorace
 longiores.

THORAX subcarinatus, subrugosus, absque segmentis,
 apice angulo recto terminatus.

ELYTRA testacea, fusco parce nebulosa.

ALÆ fascia arcuata nigra; inter fasciam & corpus san-
 guineæ; extra fasciam hyalinæ.

PEDES nebulosi: *Femora postica* latere interiore nigra.
Tibiæ posticæ sanguineæ, denticulis apice nigris.

cafer.

38. **GRYLLUS** L. thorace subverrucofo, fronte prominula, alis fanguineis, antennis nigris moniliformibus.

Habitat ad *Cap. b. spei*. Tulbagh.

CORPUS magnitudine vix Gr. striduli, testaceum, fusco commaculatum.

CAPUT testaceum, nigro-nebulosum, obsolete verrucosum, apice in angulum acuminatum exiens. Puncta duo, lutea, convexa, in medio frontis. *Oculi* testacei, nigro lineati.

ANTENNAE nigrae, moniliformes, longitudine thoracis.

THORAX testaceus, nigro maculatus, undique punctis eminentibus verrucosus. Segmentum posticum f. Scutellum punctis excavatis adpersum.

ELYTRA testacea, fusco obsolete striata.

ALAE fanguineae, apice nigricantes.

PEDES quatuor anteriores fusci, luteo punctati f. maculati.

Femora postica lutea nigro variegata. *Tibiae* postice duplici serie denticulatae, apice quadridentatae.

ENSEM non vidi.

39. **GRYLLUS** L. thorace subcarinato, alis flavus.
flavis fascia nigraque apice hyalinis. *Syst.*
Nat. 433. n. 53.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 6. *Locusta capensis*, a-
lis inferioribus luteis.

Habitat in *Africa: Cap. b. spei.*

CORPUS habitu & omnibus G. stridulo, exceptis fe-
quentibus notis, convenit. *Frons* obtusa.

ANTENNÆ filiformes, ferruginæ.

THORAX subcarinatus, subferrugineus, albo inscriptus.

ELYTRA albido fuscoque varia, minus versus apicem
nigra.

ALÆ fascia nigra in medio; inter fasciam & corpus
virescenti-flavæ, extra fasciam albidæ s. hyalinæ,
margine extimo vix fuscescentes.

FEMORA *postica* fusco commaculata, apice obtusa.
Tibiæ pallidæ postice aculeatæ, apice quadridenta-
tæ; at Tibiæ *posticæ* sanguinæ.

Linea
alba.

40. GRYLLUS L. subfuscus, capite conico, elytrorum linea alba obliqua, alis rufis.

Habitat - - -

CORPUS mediæ magnitudinis, facie nostratum.

CAPUT antice pallidum, versus oculos assurgens in conum obtusum.

ANTENNÆ nigræ, corpore dimidio breviores, articulis viginti duobus.

ELYTRA lineari-lanceolata, subfusca, notata in medio Linea parva, alba, oblique ducta.

ALÆ fusco-rufescentes.

FEMORA nebulosa.

41. **GRYLLUS** L. thorace rotundato biver- leucopte-
 ruoso, elytris ovatis, alis niveis. rus.

Habitat - - -

CAPUT pallidum, inflexum. Vertex tuberculis duo-
 bus lævibus inter antennis.

THORAX rotundatus, compressus, incarnatus.

ELYTRA ovata, deflexa, incarnata, a tergo arcte
 conniventia & sibi imposita, occultantia alas.

ALÆ nivæ.

PEDES parum fulcati.

FEMORA & Tibiæ subtus aculeata, longa.

LATERNARIA.

phospho-
rea. 1. LATERNARIA fronte ovali recta, alis lividis: inferioribus ocellatis. *Syst. Nat.* 434: n. 1.

Vincent. mus. 9. Musca laternaria americana noctu lucens.

Grew. mus. 158. t. 13. Cucujus peruvianus.

Merian. surin 49. t. 49. Laternaria,

Reaum. inf. 5. t. 20. f. 6. 7.

Raf. 2. gryll t. 28. 29.

Habitat in *America* calidiore.

CAPUT clavatum, pellucidum, flavescens, glabrum, verius basin supra gibbum, subtus fere muricatum.

ROSTRUM sub basi capitis, inflexum sub thorace, ejusque longitudine.

OCULI atrii, cincti margine flexuoso antice, supra & postice denticulo notato.

ANTENNÆ capitellum subglobosum, pedicello brevissimo cylindrico, sub oculis sito.

THORAX testaceus, supra carinatus, utrinque a tergo depresso cavitate; lateribus oblique angulatis.

ELYTRA s. Alæ superiores ovali-oblongæ; pallidæ, fusco rariore nebulosæ.

ALÆ (inferiores) pallidæ, fusco-nebulosæ, latiores, postice repandæ, plicatæ.

Ocellus s. macula magna, fusca, orbicularis, intra quam annulus minor etiam fuscus pupilla alba gemina.

ABDOMEN flavum.

PEDES tibiis posticis aculeatis.

2. LATERNARIA fronte rostrata adscendente, elytris viridibus luteo-maculatis, alis flavis apice nigris. *Syst. Nat.* 10. p. 434. n. 2. candelaria.

L. Aët. Stockh. 1746. p. 63. t. 1. f. 5. 6. *.
Cicada candelaria.

Edw. av. t. 120.

Raf. inf. 2. *gryll.* 189. t. 30.

Sultz. inf. t. 10. f. 62.

Habitat in *China*.

CAPUT porrectum in *Cornu* subulatum, ascendens, obtusum, compressiuculum, subangulatum, rubrum, punctis lacteis adpersum, longitudine corporis.

OCULI subglobosi. Sub oculis *punctum* globosum pellucidum.

ANTENNAE? sub oculo, brevissimæ, biarticulatæ: articulo inferiore cylindrico; superiore subgloboso, fusco, seta minima terminato.

THORAX testaceus uti *Scutellum* trigonum.

ABDOMEN supra fulvum, subtus nigrum marginibus luteis.

ELYTRA fusca, viridi reticulata; in quibus maculae varicæ luteæ albido marginatæ, quarum prima fascia transversa, secunda cruciformis; reliquæ rotundatæ.

ALÆ luteæ, versus apicem late nigræ.

PEDES flavescentes. *Tibia* 1, 2 nigræ; 3 denticulatæ.

CICADA.

Cruz. 1. **CICADA** thorace cruciformi corpus totum tegente. *Syst. Nat.* 435. n. 9.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS monstrosæ s. invetæ structuræ, facie nonnihil Cicadæ cornutæ, sed quadruplo majus, thoracis lateribus in brachia multo latiora extensis.

THORAX enim niger, antice obtusus, divisus in tres partes: in Scutellum scilicet & Brachia connata, ex uno corpore tanquam in crucem, cujus *Brachia* compressa, subtus in aciem angulata; *Scutellum* vero longius, latius, subcarinatum, acutum, longitudine totius abdominis, lateribus flavum.

ALÆ fuscæ.

PEDES fusci.

2. **CICADA** alis posticis ferrugineo - fuscis : **ciliaris.**
vittis longitudinalibus luteis, abdominis
segmentis ciliatis. *Syst. Nat.* 436. n. 12.

Rumph. herb. 3. p. 210. t. 135. Folium ambulans?

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine Tabani, fusco-testaceum.

THORAX margine ante alas admodum marginato.

ALÆ superiores pallidæ, maculis albidis nebulosæ.

inferiores fusco-ferrugineæ & quasi exustæ: fascia lutea versus discum recurvata; quæ in quibusdam triplex est.

ABDOMINIS fusci segmenta pallida, ciliata.

fornicata. 3. **CICADA** thorace virescente, abdomine fornicato. *Syst. Nat.* 436. n. 15.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Tabani; viride nigro-variegatum Capite, thorace, scutello, pedibus.

CAPUT antice rotundatum, pilosum, nec ut in reliquis retulum.

ALÆ venis ferrugineis, sed superiorum Costa marginalis viridis.

ABDOMEN ovatum, convexum, ferrugineum, subtus fornicatum singulari modo, dum latera abdominis ultra superficiem inferiorem dilatata in membranam (sectam uti abdomen) viridem deflexam, unde fornicatum evadit abdomen, ut duplo magis videatur continere, quam re ipsa continet.

4. CICADA elytris margine dilatato punctis septem albis. *Syst. Nat.* 436. n. 16. Stridula

Seb. thes. 2. p. 23. t. 2. f. 5. Scarabæus volans.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine Phalænæ vulgaris, totum fere testaceum, obsoletum.

THORAX antice prominens lateribus marginatis obtusis.

ALÆ *exteriores* cinerascens venis fuscis: margine lato hyalino; intra hunc marginem puncta majora septem alba longitudinaliter secundum marginem digesta instar catenæ intra lineam fuscam.

• *inferiores* flavæ, extrorsum fuscæ, margine lato hyalino s. albo; in hac ala Puncta s. Linæ ovatæ, obsoletæ, 5. s. 6. versus marginem anteriorem in ordinem digestæ.

capensis. 5. **CICADA** alis inferioribus limbo postico fufcescente palmato-picto.

Pet. gaz. 7. t. 4. f. 1. Cicada capensis variegata, marginibus transparentibus.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS e Cicadis maniferis medium.

CAPUT flavescens characteribus aliquot nigricantibus; Frons inflexa, nigricans, transverse striata. *Vertex* punctis tribus, globosis, pellucidis, rubicundis.

ANTENNÆ nigrae, setaceae, minimae.

THORAX subpilosus, flavescens linea longitudinali & characteribus lateralibus nigris.

SCUTELLUM thorace majus & concolor, emarginatum.

ALÆ superiores griseascentes, adpersae maculis albis hyalinis, imprimis maculae septem, hyalinae, oblongae, versus marginem tenuiorem, linea ferruginea circumscriptae. Margo tenuior latiusculus, hyalinus, immaculatus; Alae subtus concolores, saturatius ferruginae, quam supra.

- *inferiores* concolores, postice fufcescentes, ita ut ferrugineus color intret rufcum quasi palmatus in sex vel plures digitos lineares: margo tenuior hyalinus, immaculatus, striatus uti superiorum.

ABDOMEN supra nigrum, subtus cinerascens, ano albicante.

Opercula duo, abdominis subrotunda, abdomine dimidio breviora.

PEDES cinerascentes. *Tibiae* posticae aliquot aculeis adpersae.

6. CICADA elytris linea flexuosa; alis margine hyalino. *Syst. Nat.* 436. n. 18. repanda.

Habitat - - - -

CAPUT obtusissimum.

THORAX viridis apice acuto, at obtuse emarginato.

ABDOMEN viride cingulis nigris; spiraculo axillari tumido.

Obs. Cicadæ manniferæ pleræque difficillime distinguuntur & dignoscuntur, cum differant magnitudine imprimis & irregularibus characteribus thoracis, potius figura quam verbis exprimendis. Opercula ista abdominis potius sexus, quam Speciei differentie sunt.

Tibicen. 7. **CICADA** elytris anastomosibus duabus ferrugineis, scutelli apice emarginato. *Syst. Nat.* 436. n. 20.

Mus. Adolph-Frid. 84. Cicada mannifera.

Merian. surin. 49. t. 49. Tibicen.

Brown. jam. 436. t. 43. f. 15. Panorpa.

Habitat *Surinami*, inque *Carolina*.

CAPUT subferrugineum.

THORAX subferrugineus lineis nigris, margine postico viridi, apice obtuse emarginato.

ALÆ hyalinæ, costa viréscente, maculis s. punctis 2 s. 3 fuscis in alis superioribus versus exteriora.

ABDOMEN testaceo nigroque varium, tectum supra ad latera squamis antrorsum spectantibus solitariis, viridibus, obtusis.

OPERCULA sub abdomine ovato-oblonga, concava versus ventrem, viridia, tegentia & excipientia subtus maximam abdominis partem.

FEMORA antica subtus spinis duabus, ut in reliquis.

8. CICADA alis primoribus punctis disci qua- peregrina.
tuor majoribus, marginis quinque minoribus.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine Tabani majoris, vel adhuc ma-
jus, totum testaceum.

ALÆ hyalinæ venis obscuris. In disco alarum supe-
riorum puncta 4, fusca, oblonga, fere longitudinali-
ter digelta; & puncta 5, minima, fusca, ad margi-
nem in venis.

Opercula abdominis subtus posita, brevissima.

FEMORA antica dentata.

violacea. 9. **CICADA** violacea, alis apice fuscis. *Syst.*
Nat. 437. n. 22.

Habitat - - - .

CORPUS magnitudine Tabani, supra nigricans e cæruleo nitens, segmentis abdominis margine tenuissimo flavis.

ALÆ superiores margine antico flavæ, basi ferrugineo-fuscæ & apice fusco-ferrugineæ imprimis ad venas; discus vero pallescens.

+ *inferiores* pallidæ, postice venis fusco-ferrugineis dilatatis obfcuratæ.

PEDES pallidi.

FEMORA antica dentibus tribus armata.

10. CICADA alis deflexis nigris: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris. *Syst.* lanata.
Nat. 438. n. 36.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT plano-inflexum, fuscum, lateribus sanguineis.

OCULI globosi, ad latera summa capitis.

COTULA utrinque sub oculis, subrotunda, concava, sanguinea.

ANTENNÆ quasi capitatæ, brevissimæ, inter cotulam & oculos.

THORAX lævis, fusco flavoque varius.

ALÆ superiores atræ punctis callosis, viridibus, sparsis; apice fuscæ, minus punctatæ.
 - inferiores fuscæ.

ABDOMEN fuscum, postice tectum Lana albissima, densissima, mollissima, longitudine aiarum.

NEPA.

grandis. 1. NEPA testacea, scutello lævi, alis albis maculis venisque flavis. *Syst. Nat.* 440. n. 1.

Marcgr. bras. 258. f. 259. Insectum magnitudine brusci.

Merian. surin. 56. t. 56.

Habitat *Surinami*.

CORPUS oblongo-ovatum, ferrugineum, magnitudine Scar. Cervi in minoribus, in majoribus vero duplo majus.

ANTENNÆ breves, palmatæ, quadrifidæ.

THORAX convexus, testaceus, antice posticeque transverse terminatus; punctum impressum ab utroque latere.

SCUTELLUM læve, apice obsolete tridentato.

ELYTRA testacea uti lignum.

ALÆ albæ.

ABDOMEN testaceum, oblongum segmentis sex: in medio singuli segmenti macula triangularis, angulo anum respiciente.

FEMINÆ margo valde marginatus.

SETÆ in Cauda, duæ, breves, disjunctæ, pallidæ.

PEDES anteriores crassi, cheliformes, figura nostratum: Digestis lineis 2 f. 3 obliquis insculptis.

- *postici* lateribus pilosi.

2. NEPA fusca, abdomine supra alarumque nervis rubris. *Syst. Nat.* 440. n. 2. rubra.

Habitat - - -

CORPUS facie nostratis Nepæ cinereæ.

THORAX fordidus, parum rugosus, antice & postice emarginatus.

ELYTRA fusco-fordida.

ALÆ albæ vasis majoribus sanguineis.

ABDOMEN a tergo sanguineum.

CAUDA in quibusdam seta duplici.

fusca. 3. NEPA fusca, scutello rugoso, alis niveis.
Syst. Nat. 440. n. 3.

Habitat - - -

CORPUS ut in congeneribus, sed nostrate duplo majus.

THORAX supra longitudinaliter elevato-rugosus, antice posticeque emarginatus.

ELYTRA fusca.

ALÆ albæ.

ABDOMEN supra ovatum.

CAUDA fetis duabus, longitudine abdominis.

PEDES antici, sub antica parte thoracis reconditi, sunt cheliferi.

CIMEX.

I. CIMEX scutello abdomen operiente viridi maculis nigris. *Syst. Nat.* 441. n. 2. Stockerus.

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 12. Stockerus bengahlenfis viridis nigro maculatus.

Habitat in *Asia*.

CORPUS ovatum, undique obtusum, obscure viride f. cæruleo-viride.

ANTENNÆ nigrae.

THORAX lateribus vix angulatus, a tergo maculis f. punctis: tribus anterioribus nigris minoribus; tribus vero posterioribus nigris majoribus.

SCUTELLUM nigrum, figura & magnitudine abdominis, totum abdomen tegens, convexum, obtusum, maculis octo notatum: 3 rotundatae ad utrumque latum tergi; 1 oblonga in medio dorsi; 1 transversa in ano.

ELYTRA fusca.

ALÆ fuscae.

ABDOMEN subtus cæruleum, in medio testum maculata, obtusa, utrinque dentata, flavescente.

arabs.

2. CIMEX scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore ovato livido, ano bidentato. *Syst. Nat.* 442. n. 6.

Sloan jam. 2. t. 237. f. 15. 16. Cimex sylvaticus foetens viridis triangularis? (at thoracis latera in nostro obtusiora).

Habitat in *Arabia*. D. Haffelquist.

CORPUS inter majora numerandum, subtus flavescens.

Flavescenti-pallida sunt Caput, Thorax, Scutellum.

THORACIS latera exeunt in acumina elongata, obtusa, apice nigra.

SCUTELLUM longitudine fere abdominis, acutissimum.

ALÆ griseæ.

ABDOMEN postice exit in dentes 2, acutos.

3. CIMEX scutello longitudine abdominis, ferratus.
 thorace spinoso, corpore livido, abdominis
 marginibus ferratis. *Syst. Nat.* 442. n. 7.

Habitat in *Arabia*. D. Hasselquist.

CAPUT parvum, griseum.

ANTENNÆ flavæ, corpore breviores.

THORAX griseus utrinque exk in spinam validam.

SCUTELLUM griseum, acuminatum, abdomine paulo
 brevius.

ALÆ complicatæ, subcærulescentes, juxta Scutellum
 striatæ.

ABDOMEN alis paulo latius, margine acute ferratum,
 ferraturis fuscis. Subtus totum Insectum ferrugine-
 um lineis latis bifidis flavis; & ad marginem macu-
 lis rotundis flavis.

PEDES toti angusti, ferrugini.

- stolidus. 4. CIMEX scutello longitudine abdominis, thorace subangulato, corpore supra viridi, subtus flavo, ano bidentato. *Syst. Nat.* 442. n. 8.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine medioeri.

Viridia & lævia sunt Caput, Thorax, Scutellum.

THORAX lateribus parum angulatus.

SCUTELLUM longitudine fere abdominis.

ELYTRA grisea s. subferruginea.

ALÆ hyalinæ.

ABDOMEN supra atro-cærulescens lateribus viridibus; subtus flavescens.

PEDES flavescentes.

5. CIMEX oblongus niger, thorace spinoso, femoribus posticis incurvis, tibiisque posticis unidentatis. *Syst. Nat.* 444. n. 25.

Habitat ad *Cap. b. speci.* Tulbagh.

ANTENNÆ filiformes, nigræ, articulo 2 & 3 apice basique rubro; 4 toto rubro.

CORPUS totum ferrugineo-nigrum, obscurum, inter maximos in hoc Genere.

THORACIS latera angulis acutis mucronata.

ALÆ pone crucem atræ, auro nitentes.

ABDOMINIS basis subtus notata prominentiis s. mucronibus quatuor, quod in hac Specie singulare: scilicet in segmento 1 & 2 utrinque subtus spina brevis.

FEMORA postica magna, crassa, clavata, incurvata.

TIBIÆ posticæ compressæ, interiore margine spina notatæ.

viridulus. 6. CIMEX rotundatus, supra flavus punctis viridibus, subtus viridis. *Syst. Nat.* 444. n. 28.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Cimicis foetidi.

Flava a tergo sunt Caput, Thorax, Scutellum.

Puncta viridia: duo & tria in thoracé.

unum in singulo elytro;

unum ad apicem Scutelli;

unica macula versus basin Scutelli.

THORAX lateribus parum angulatus.

Viridia sunt Abdomen & Pedes.

7. CIMEX suborbiculatus depressus griseo pal- peregrina-
lidoque varius, thorace scabro. *Syst. Nat.* tor.
444. n. 29.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS latitudine seminis Lupini albi, colore ubi gri-
seum semper scabrum, ubi flavum semper læve.

ANTENNÆ articulis tribus, nigræ, longitudine fere
corporis, annulis duobus albidis.

THORAX lateribus subangulatus, supra cicatrizatus
punctis excavatis, scaber, griseus, adspersus pun-
ctis oblongis incurvis pallidis.

SCUTELLUM griseum, longitudine abdominis, super-
ficie thoracis, fascia in medio flava glabra. Pun-
ctum flavum, callosum, majus, ad angulum ba-
seos.

ALÆ griseæ.

ABDOMEN flavescens, marginatum margine utrinque
maculis 4, quadratis, fuscis, extra elytra conspicuis.

PEDES flavescentes annulo uno alterove fusco.

*Singulare in hac specie, quod color griseus semper sit
scaber ex punctis excavatis; at flavus semper lævis,
nec punctatus.*

bipuncta-
tus.

8. **CIMEX** ovatus pallide griseus: puncto albo utrinque ad basin scutelli. *Syst. Nat.* 444. n. 30.

Habitat in *Syria*. D. Haffelquist.

MAGNITUDO Pediculi majoris f. *Oryzæ*.

CORPUS ovatum, supra totum griseum ex punctis vix-conspicuis, densissimis, flavo fundo inspersis.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ subclavatæ.

THORAX transversim gibbus.

SCUTELLUM semiovatum, apice subfuscum, angulo bascos utrinque albo, unde duo quasi puncta alba pone thoracem.

ALÆ glaucæ.

ABDOMEN pallide flavescens, margine subtus utrinque notatum punctis 6, fuscis, minutissimis.

PEDES pallidi.

9. CIMEX rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo punctis sex nigris. *Syst.* fexpunctatus.
Nat. 444. n. 31.

Habitat - - -

CAPUT parvum, nigrum, maculis duabus oblongis.

THORAX supra flavus, lateribus subangulatis. *Puncta* nigra 2 ad basin; 2 juxta Scutellum; 1 ad utrumque latus. Pectus subtus nigrum linea transversa, lutea, ante pedes.

SCUTELLUM thorace longius, luteum, apice macula nigra bipartita.

ELYTRA Alæquæ nigra, fascia transversa lutea.

ABDOMEN subtus luteum, maculis marginalibus utrinque 4 nigris.

indus. 10. CIMEX oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fulcis striatis. *Syst. Nat.* 447. n. 52.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS inter maxima generis numerandum.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ nigrae, ad genicula albidæ.

THORAX cinereus, punctis excavatis, vix conspicuis.

SCUTELLUM breve, acutum.

ELYTRA nigra striis quinque, longitudinalibus, linearibus, albidis.

ALÆ nigrae.

ABDOMEN sanguineum, apice bidentato; ano nigro.

PEDES nigri.

TIBIÆ flavescentes.

11. CIMEX oblongus rubro nigroque varius, equestris.
 alis fuscis immaculatis. *Syst. Nat.* 447. n.
 54.

Faun. Svec. 2. n. 946.

It. Oel. 155. Cimex oblongus rubro nigro-
 que variegatus.

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.

Insectum idem cum europæo, a quo differt, quod a-
 mericanum

1. magnitudine triplo majus.
2. caret, in alis pone crucem, maculis albis.
3. Thorax - - - solo margine laterali nigro.

ægyptius. 12. CIMEX oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *Syst. Nat.* 447. n. 56.

Habitat in *Ægypto*. D. Hasselquist.

CORPUS triplo minus C. *Andree* alias simillimum.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ articulis quatuor, nigræ extimo articulo fusco, paulo crassiore.

ROSTRUM inflexum, rubrum.

THORAX ruber, tectus supra macula magna nigra, postice bifida; subtus ruber macula utrinque nigra.

ELYTRA crassiora rubra puncto in medio atro; membranacea vero fusca.

ABDOMEN rubrum, utrinque in singulo segmento subtus puncto nigro.

PEDES nigri.

13. CIMEX oblongus sanguineus, antennis tibiis rostro alisque nigris. *Syst. Nat.* 448. n. 57. *Andræ.*

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 29. 30. Cimex sylvestris oblongus e cinereo & nigro variegatus, supina parte cruce S. Andræ notatus.

Habitat in *America* septentrionali.

SANGVINEA sunt Caput, Thorax, Scutellum breve, Elytra, Abdomen, Femora.

NIGRA Rostrum, Alæ, Antennæ, Tibiæ.

PECTUS rubrum lineis transversis flavis.

ruficollis. 14. CIMEX oblongus flavus, capite antennis
scutello alisque nigris, collari sanguineo.

Habitat - - - -

Sexu forte solo a C. Andreæ diversus.

FLAVESCENTIA Thorax, Elytra.

NIGRA Caput, Scutellum, Alæ pone crucem.

TESTACEA Abdomen, Pedes.

ANTENNÆ nigrae, ad genicula albæ.

TIBIÆ fuscae.

ORDO III.

LEPIDOPTERA.

<i>Papilio.</i>	Equites Troes.	1	18
	- Achivi.	19	38
	Heliconii.	39	54
	Danai candidi.	55	69
	- festivi.	70	90
	Nymphales gemmati.	91	104
	- phalerati.	105	130
	Plebeji rurales.	131	150
	- urbici.	151	158
<i>Sphinx.</i>	legitimæ.	1	20
	barbatæ.	21	
	adscitæ.	22	25
<i>Phalæna.</i>	alis patulis.	1	14
	alis deflexis.	15	
	Geometræ.	26	33
	Tineæ.	34	

I. EQUITES TROES.

Priamus. I. PAPILIO E. T. alis denticulatis tomentosis: primoribus supra viridibus: macula atra; posticis maculis sex nigris. *Syst. Nat.* 458. n. 1. * *Amen. acad.* 5, t. 3. f. 203. *Clerck. rar.* t. 17.

Mus. petrop. 664. Papilio f. Atlas amboinensis, alis superioribus holoserice nigris: infertis viridibus.

Vincent. mus. 10. Papilio amboinensis viridi & nigro holosericeus insignis.

Habitat in *Amboina*.

CORPUS primæ magnitudinis, *inter Lepidoptera omnia splendidissimum & vere augustum Insectum. sativum provocans holosericea villositate, alarum solidiore textura, coloribus purissimis, ut dubitem utrum natura pulchrius spectaculum inter Insecta produxerit.*

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ - - - - -

THORAX niger lateribus lineis transversis coccineis (*hinc judico Papilionem, non Phalanam*).

ABDOMEN flavissimum.

PEDES nigri.

ALÆ *Primores supra* virides margine undique nigræ. Macula nigra, ovali-oblonga, magna, longitudinalis, in disco alæ

- *Subtus* nigricantes.

Macula viridis, linearis, versus marginem anteriorem & apicem.

Macula viridis, duplicata, parva, subovata, in medio disci.

Macula viridis, magna, occupans discum versus marginem posticum in qua

Puncta 6, nigra, oblonga, longitudinaliter fere concatenata.

Postice *supra* virides margine nigro.

Maculæ 4, nigræ, versus marginem posteriorem.

Macula fulva, major, tecta a primoribus alis.

- *Subtus* virides, margine nigro, dentato.

Maculæ 6, nigræ, rotundatæ, intra marginem.

Macula f. lva, oblongior, ante priores.

Margo interior niger lana ferruginea longissima, ut in *Phalænis*.

2. PAPILIO E. T. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus fascia alba; posticis maculis rubris. *Syst. Nat.* 459. n. 2. *Clerck.* t. 33. f. 1. Hector.

Habitat in *India* orientali.

CORPUS primæ s. secundæ magnitudinis.

CAPUT nigrum, fronte coccinea.

ANTENNÆ nigræ.

THORAX niger lateribus rubro pictis.

ABDOMEN nigrum, subtus rubrum.

PEDES nigri.

ALÆ omnes nigræ.

- *Primores* utrinque concolores:

Fascia ex Maculis 8, albis, ovalibus, bifidis.

Versus apicem alæ Maculæ 4, albæ, bifidæ, confertæ.

Margo exterior alæ albidus.

- *Posticæ* utrinque concolores nigræ.

Maculæ coccinæ, retrorsum lunatæ, duplicem in arcum digestæ: in exteriori arcu 6, in interiori 7.

Margo postice ferrato-dentatus, caudatus, sinibus albis.

Colores in pagina inferiore vivaciores sunt.

Paris. 3. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris: posticis macula cærulea ocellis septem. *Syst. Nat.* 459. n. 3. *Clerck, t. 13. f. 1,*

Knorr. delic. t. G. 3. f. 1,

Habitat in *India* orientali.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ, subclavatæ.

CAPUT virescens, pone oculos macula alba & puncta duo alba inter oculos.

THORAX niger, a tergo atomis viridibus adspersus.

ABDOMEN nigrum, supra virescens.

PEDES sex, nigri.

ALÆ *Primores supra* nigræ atomis viridibus.

- *Subtus* nigræ; versus exteriora lineis plurimis albidis.

- *Posticæ* dentatæ caudatæ.

- *Supra* nigræ atomis viridibus; disco cæruleo nitido.

Fascia viridis a macula disci ad ocellum anguli ani, angusta.

Ocellus niger iride lunari purpurea ad angulum ani.

- *Subtus* nigræ, atomis albis, versus marginem **exteriorem** lineolæ albidæ parallelæ.

Ocelli intra marginem posticum septem, nigri, iride fulvâ cærulescente.

4. PAPHIA E. T. alis caudatis: posticis macula alba: subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis. *Syst. Nat.* 459. n. 4. *Clerck. t.* 13. f. 2. Helenus.

Ehret. pict. t. 10.

Edw. av. t. 342.

Habitat in *India* Orientali.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

CAPUT puncto albo pone oculos & punctis 2 albis inter oculos.

THORAX niger, collo punctis albis.

PEDES sex, nigri.

FEMORA nigra, altero latere alba.

ALÆ Primores utrinque nigricantes, punctis albis in margine exteriori, obsoletis.

- *Posticæ supra* fuscæ.

Macula in medio magna sinuata, ex tribus composita: antica minore.

Maculæ duæ ad angulum ani, lunares ferrugineo-cæruleo circumdatæ.

Margo inter dentes albus.

- *Subtus primores* nigræ lineolis albidis striatæ.

- *posticæ subtus* atræ.

Maculæ sex ferrugineæ, ad marginem posticum, intra singulum dentem singulæ; at septima & octava ad angulum ani magis fulva, & rotundata.

Maculæ, in disco versus marginem exteriori, tres, majores, albæ: quorum antica minor, lunata.

Cauda alarum posticarum oblonga, obtusa, nigra.

Polytes. ♂. PAPHIA E. T. alis caudatis nigris concoloribus: posticis lunulis rubris maculaque quintuplici alba. *Syst. Nat.* 460. n. 7. *Clerck. t.* 14. f. 1.

Habitat in *Indiis*.

SIMILLIMUS P. Heleno, sed minor, at maxime adfinis.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

THORAX niger, punctis albis adpersus. Puncta alba inter oculos & pone oculos.

ABDOMEN nigrum, utrinque linea alba longitudinali & punctis albis.

ALÆ *Primores utrinque* concolores nigræ: margine exteriori subrepando sinibus albidis.

- *Posticæ utrinque* concolores, dentatæ: denticulo quinto elongato in processum obovatum.

Macula alba ex 5 composita, scilicet ex lobis 4 oblongis parallelis & rotundata bascos.

Sinus inter dentes alæ margine albo.

Lunulæ septem, rubræ, intra dentes alæ, præter Maculam magnam rubram, in qua punctum nigrum, ad angulum ani positum.

6. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris: pri- Troilus.
moribus punctis marginalibus pallidis; po-
sticis subtus maculis fulvis. *Syst. Nat.* 459.
n. 5.

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

CAPUT nigrum: Puncta 2 alba in vertice.

ANTENNÆ nigræ.

THORAX niger. Puncta 2 alba a tergo.

ABDOMEN nigrum, Puncta alba serie duplici ad late-
ra digesta.

PEDES nigri.

ALÆ *Primores supra* nigræ.

Puncta ad marginem 8, flava f. virescientia.

(Quibusdam Fascia longitudinalis ex maculis trigo-
nis flavis).

- *Subtus* fusca; punctis marginalibus ut
a pagina superiore.

Fascia transversa ex maculis trigonis, fulvis f. viri-
dibus.

- *Postica supra* nigræ, extrorsum cæruleo-virescen-
tes.

Maculæ marginales lunatæ, 8, virides f. flavæ.

Angulus ani excisus macula femiocellari sanguinea.

Cauda alæ obtusa.

- *Subtus* basin versus fusca; extrorsum cæru-
leo-virescentes.

Maculæ plurimæ fulvæ in disco & octo in margine.

Deiphobus.

7. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris: subtus basi rubro maculatis; posticis maculis septem rubris subannularibus. *Syst. Nat.* 459. n. 6. *Clerck. t. 25.*

Ehret. pict. t. 25. f. 1.

Edw. av. t. 346.

Habitat in *India* orientali.

CORPUS primæ s. secundæ magnitudinis, nigrum, semillimum P. Agenori, sed alis caudatis.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

PEDES nigri.

ALÆ omnes supra nigræ radiis venarum fuscescentibus, falcatæ, repandæ.

- *Primores subtus* nigræ: basi macula lanceolata, rubra.

Lineæ longitudinales, plurimæ, parallelæ, albide, juxta marginem exteriorem.

- *Posticæ subtus* nigræ, obtuse dentatæ, cauda oblonga obtusa.

Maculæ marginales, pallide rufæ, annulares, medio nigræ, quarum exteriores tantum arcuatæ.

Obs. Alæ posticæ supra, inter venas nigras, albide s. flavescentes maculis nigris.

8. PAPHIA E. T. alis caudatis nigris con-Pammon,
coloribus: omnibus margine maculatis; po-
sticis fascia maculis septem albis. *Syst. Nat.*
460. n. 8. *Clerck. t. 14. f. 2.*

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis nigrum.

CAPUT inter & pone oculos punctis albis.

THORAX niger collo albo-punctato.

ALÆ nigræ, dentatæ.

- *Supra Primores* nigræ: margine postico punctis 6.
1. 7. albis.

- *Posticæ* postice dentatæ & caudatæ.

Fascia alba transversa ex maculis 7, albis, parvis,
ovalibus, parallelis.

- *Subtus Primores* nigræ punctis inter dentes albis
novem.

- *Posticæ* nigræ.

Fascia in medio, e maculis septem albis ovatis.

Puncta in disco posteriore sex subferruginea.

Lunula alba inter singulos alæ dentes.

Glaucus. 9. PAPILIO E. T. alis subcaudatis nebulosis
concoloribus: primoribus macula flava;
posticis macula ani fulva. *Syst. Nat.* 460.
n. 9. *Clerck. t. 24. f. 1.*

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.

CORPUS secundæ magnitudinis, totum nigrum.

ANTENNÆ clavatæ.

ALÆ *Primores* utrinque fusco-nebulosæ.

Macula flava, subreniformis, in medio.

Puncta ad marginem exteriorem, octo parium: interioribus flavescens; exterioribus s. marginalibus albis.

- *Posticæ* admodum dentatæ, at unicus dens reliquis longior & fere caudatus.

- *Supra* fascia linearis, undata, transversa, nigra.

Area interior fusca atomis griseis.

Area exterior atro-cærulescens.

Angulus ani excisus fulvus.

Lunulæ flavescens intra dentes.

- *Subtus* cineræ.

Linea bifida, fusca, transversa, in *area* anteriore.

Lunulæ marginales 7, fulvæ.

10. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris con- Anchises.
coloribus: posticis maculis septem cocci-
neis ovatis. *Syst. Nat.* 460. n. 10. *Clerck.*
t. 29. f. 1.

Merian. surin. 17. t. 17.

Edw. av. 207. t. 207.

Ehret. pict. t. 9.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS secundæ magnitudinis.

CAPUT & Rostrum nigrum, basi utrinque rubrum.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

THORAX niger, ad latera rubro-maculatus.

ABDOMEN nigrum, lateribus rubro-maculatis.

PEDES nigri.

ALÆ utrinque nigræ.

- *Primores* immaculatæ vel parum in medio obsolete
albidæ.

- *Posticæ* obsolete dentatæ, inter sinus dentium margi-
ne albo.

Maculæ septem, purpureæ, in arcum versus mar-
ginem posticum digestæ: quarum laterales rotun-
diores minores; ad angulum ani quasi quinatæ.

Polydamas. II. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, posticis subtus rubro notatis. *Syst. Nat.* 460. n. 11.

Merian. Surin. 31. t. 31.

Habitat in *India* occidentali.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigrum, rubro punctatum.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ *supra* omnes nigræ, margine inter dentes luteo.

• *Primores* subfalcata; *Postica* dentata.

Fascia lutea ex maculis numerosis, parallelis, fagittatis, ducta ab angulo ani alarum posticarum ad apicem anticarum: in priori ala fascia ex 9, in posteriori ex 8 maculis.

• *Subtus* alæ omnes fuscæ.

In *Primoribus* relucet fascia pallida.

Postica fuscæ venis nigris. Intra dentes alarum posticarum Maculæ septem, coccinæ, lineares, undatæ s. characterem 3 referentes.

12. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris: o-Memnon
 mnibus basi subtus rubro maculatis. Syst.
 Nat. 460. n. 12.

Habitat in *Luzonum* insulis.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigrum Capite, Tho-
 race, Abdomine, Pedibus; at Thorax albo-puncta-
 tus.

ANTENNÆ nigrae, subfiliformes.

ALÆ nigrae, omnes longitudinaliter obsolete caeruleo
 striatae.

- *Primores* atrae, concolores.

- *Subtus* ad basin macula parva, obovata, rubra.

- *Posticae* atrae;

- *Subtus*, versus, marginem posticum, nigro cinera-
 scentes;

Maculae sex parium, subrotundae, rubrae, ocellatae.

Maculae 4, fanguineae, ad basin.

Varietas forte cujus basis alae subtus rubra venis ni-
gris, ♂ ad angulum anti Ocelli duo iride rubra.

- Agenor. 13. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris basi sanguineis; posticis disco albo maculis nigris. *Syst. Nat.* 460. n. 13. *Clerck.* t. 15.

Habitat in *Asia: China.*

CORPUS facile primæ magnitudinis, simile P. Deiphobo.

ANTENNÆ subfiliformes.

THORAX albis punctis. *Pectus* striis cærulescentibus.

ALÆ *Primæ* concolores, nigræ, albedo-subradiatæ, s. albedine nervos nigros distinguente, versus alas posticas magis, quam antice aut versus apices.

Basis alarum macula cuneiformi s. obovata, sanguinea, utrinque cum Puncto oblongo, sanguineo, pone maculam.

Margo exterior lineola alba terminatus.

- *Posticæ* subconcolores, repando-dentatæ, nigræ: nigredine ampliore subtus, quam supra.

Discus albus, divisus nigris nervis in areas sex, oblongas, fere sagittatas; in singulis tribus albis postice macula oblongiuscula, nigra, antice posticeque retusa.

Ad sinus marginis, inter dentes, lunulæ septem. Versus angulum ani albedo tingitur luteo colore.

Basis alarum supra nigra, subtus maculis 4 difformibus, sanguineis, uti in Pap. Memnone.

14. PAPHIA E. T. alis dentatis nigris con-Panthous.
coloribus: primoribus albo maculatis; po-
sticis maculis albis nigra fœtis. *Syst. Nat.*
461. n. 16. *Clerck. t. 18. & 19.*

Pet. gaz. t. 2. f. 2. Paphia luzonicus ma-
ximus nigrescens, maculis coccineis subtus
perbelle notatus.

Habitat in *India* orientali.

CORPUS primæ magnitudinis, simile P. Agenoro.

CAPUT nigrum. *Lingua* nigra.

ANTENNÆ nigræ, filiformes, vix manifeste clavatæ.

THORAX niger, lateribus basi lineis coccineis.

ABDOMEN flavum, punctis s. spiraculis nigris.

PEDES nigri.

ALÆ omnes utrinque concolores, nigræ.

Primores utrinque nigræ, subrepandæ, transversim
notatæ Maculis 8, albis, oblongis, sagittatis, qua-
rum omnes, exceptis 3 primis, interruptæ.

Posticæ utrinque nigræ.

Fasciæ albida ex Maculis 6, oblongis, sagittatis,
parallelis, albis, basi sæpe flavis: quarum 4 po-
steriores Maculam cordato-subrotundam ni-
gram in medio habent; at duæ exteriores, ad la-
tus exterius, macula in medio carent & magis
flavescent.

SEXUS alter in non paucis differt a priori.

Thoracis latera non rubro colore notata.

Alæ Primores nigræ, utrinque exaratae Lineis paral-
lis, albis, basi per paria conjunctis.

Posticæ cinguntur maculis 7, sagittatis: quarum
1. s. extimâ subrotunda, flava; 2. 3. 4. flavæ,
in medio Macula alba; 5. 6. 7. albæ, sagittatæ;
in medio & basi macula ovata nigra.

Affinis P. *Deiphobæ* & *Agenori*.

Sarpeon. 15. PAPHIA E. T. alis dentatis nigricantibus fascia viridi: posticis subtus linea basios maculisque quinque rubris. *Syst. Nat.* 461. v. 14.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudinis tertiæ, supra nigrum, subtus cinereum.

ABDOMEN utrinque lineis duabus albis.

ALÆ *supra omnes* nigræ.

Fascia viridis ab apice alæ primorum ad anum posticarum ducta. Apice hæc interrupta est.

Lunulæ 5, virides, juxta marginem alarum posticarum.

- *Subtus omnes* fuscæ.

Fascia & lunulæ uti supra.

Macula rubra, linearis, ad basin posticarum.

Maculæ 5, oblongæ, rubræ, ante lunulas virides, cum circumjecta nigredine.

16. PAPILIO E. T. alis dentatis atris: pri-
moribus supra macula viridi; posticis ma-
cula palmata fanguinea. *Syst. Nat.* 461. n.
15. Æneas.

Ref. inf. 4. t. 2. f. 2.

Habitat in *Asia*.

CORPUS mediæ magnitudinis, nigrum.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ nigrae, subclavatæ, sensim extrorsum cras-
siores.

THORAX niger punctis fanguineis ad latera.

ABDOMEN nigrum, antice ad latera punctis fangu-
ineis.

ALÆ *Primores supra* atræ, integræ, versus margi-
nem interiorem Macula rotunda, viridi-ænea, ni-
tente.

Subtus atræ.

- *Posticæ supra* atræ, dentatæ:

Macula f. discus fanguineus, versus posteriora pal-
matus digitis 4 obtusis.

Subtus maculis 5, fanguineis, parvis, ob-
longiusculis, transversim digitis.

Pandarus. 17. PAPILIO E. T. alis subdentatis nigricantibus albo-maculatis concoloribus; posticis flavis: ocellis septem nigris. *Syst. Nat.* 461. n. 17.

Habitat in *Indiis*,

CORPUS secundæ magnitudinis, una cum artubus nigrum.

PALPI nigri linea alba.

ALÆ *Primores supra* nigræ:

Intra marginem posticum Maculæ 5, albæ, didymæ, parvæ.

Ante has Maculæ 8, albo-cærulefcentes.

Ante has Maculæ 5, majores, ovatæ.

- . *Subtus* similes, at extrorsum pallidiores.

Maculæ didymæ, 8, marginales.

- *Posticæ* margine repando, nigro variegato.

Supra disco flavæ, basi nigricantes.

Ocelli 7, nigri pupilla cærulea, ferie transversa digetti, quorum ultimus versus angulum ani pupilla gaudet duplici.

Subtus similes paginæ superiori, sed pallidiores.

18. PAPILIO E. T. alis dentatis atris concoloribus: posticis disco communi aurato. Helena.
Syst. Nat. 461. n. 18. *Clerck t.* 22. f. 1.

Merian. surin. in tabula titulo præfixa (figura quæ ibi maxima).

Habitat in *America meridionali*, in Palma.

CORPUS primæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ nigræ, subclavatæ, obtusæ.

THORAX niger, cinctus collo linea coccinea angustissima.

ABDOMEN supra nigrum, lateribus coccineo maculatum, subtus flavum.

PEDES nigri.

ALÆ *Primores utrinque* nigræ.

- *Postica utrinque* nigræ, obtuse dentatæ.

Discus utrinque aureo-flavo rutilans, ambitu dentatus, campo venis nigris exaratus; Discus hic flavus ad Solem auri imitar relucet.

2. EQUITES ACHIVI.

Menela-
us,

19. PAPILIO E. A. alis dentatis: supra cæruleis nitidissimis; subtus nebulosis: punctis fuscis. *Syst. Nat.* 461. n. 19. *Clerck.* t. 21. f. 1.

Merian. surin. 53. t. 53.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS primæ magnitudinis,

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

ALÆ *Primores* supra cæruleæ, nitidissimæ, apice fuscæ.

Punctum 1. f. 2, album, versus apicem.

- *Subtus* fusco-subnebulosæ puncto ocellari majusculo fusco, in medio alæ.

- *Posticæ* supra cæruleæ, nitidissimæ, margine interiore fusco.

- *Subtus* subnebulosæ ocellis 5, fuscis, iride rubra.

Sexus alter Alis *subtus* griseis; ocellis in primoribus 2, in secundariis 3, omnibus nigris, iride rubra, pupilla alba.

Cæruleus alarum color in pagina superiore nitidus ac politus, ut adeo fulgidus color cæruleus vix in alio creato objecto occurrat.

20. PAPILIO E. A. alis caudatis nigris: disco cæruleo radiante; posticis subtus ocellis septem. *Syst. Nat.* 462. n. 20. *Clerck*, t. 23. f. 1. Ulysses.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS primæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ nigræ.

PEDES nigri.

ALÆ omnes *supra* atræ disco cæruleo aut viridi, dentato;

- *Subtus* fuscæ disco nigricante.

- *Primores supra* atræ, a basi ultra medium testæ Macula magna, cærulea, nitidissima, septedentata.

Alæ hæ superiores singulari methodo notatæ Maculis septem, lanceolatis, parallelis, acutis, fuscis, in area nigra, quæ intrant sinus areæ cæuleæ.

- *Subtus* a basi ultra medium nigræ & fere nebulosæ atomis albis.

- *Posticæ supra* atræ, a basi ultra medium testæ Macula magna, cærulea, sexdentata.

- *Subtus* a basi ultra medium nigræ; in medio nebulosæ atomis albis.

Ocelli 7, grisei, antice violaceo-albi, intra marginem dispersi.

Posticus margo obtuse dentatus, postice exit processibus duobus lanceolatis obtusis nigricantibus.

Ani angulus subtus macula ferruginea.

Agamemnon.

21. PAPHIA E. A. alis caudatis nigris viridi-maculatis; posticis subtus ocello lunato maculisque rubris. *Syst. Nat.* 462. n. 21.

Habitat in *China*. P. Osbeck.

CORPUS tertiæ magnitudinis, supra fuscum, subtus pallidum.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

THORAX lateribus virescentibus.

PEDES pallidi.

ALÆ *supra* omnes nigræ punctis maculisque viridibus, ovatis, numerosis, feriebus variis; *juxta* Corpus veros viridi lineati.

- *Subtus* fuscæ, pallido-viridi maculatæ.

- *Posticæ subtus* versus basin Ocello lunari nigro irido rubra, Maculisque nigris apice rubris.

Posticæ hæ alæ angulato-caudatæ sunt.

Angulus ani subtus ruber.

22. PAPILIO E. A. alis caudatis nigris : supra introrsum viridibus ; posticis lunulis cyaneis: *Syst. Nat.* 462. p. 22. Diomedes.

Habitat in *Indiis*,

CORPUS primæ magnitudinis,

ALÆ *Primores supra* nigræ, versus basin cyaneæ.

- *Subtus* dimidio basin versus nigræ, altero dimidioexteriore cinereo-fuscæ.

- *Posticæ supra* nigræ; Area versus basin cyanea.

Lunulæ 6, cyaneæ, intra dentes.

Cauda alæ obtusa, extrorsum latior.

- *Subtus* area basæos fusca; Area intermedia dilutior; Area extrema pallidior.

Maculæ marginales 6, femiocellatæ ex cæruleo & albo incarnato.

Patroclus. 23. PAPILIO E. A. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia lineari alba apicibusque albis. *Syst. Nat.* 462. n. 23. *Clerck. t.* 37. f. 1.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS primæ magnitudinis, pallidum.

LINGVA valde spiralis.

ANTENNÆ nigrae, filiformes, nec capitatae.

ALÆ *Primores* concolores, fuscae.

Costa marginalis antica nigra, transversim albo striata.

Linea transversa alba.

- *Postica supra* fusca, extrorsum nigro nebulosa.

Linea transversalis pallida.

- *Subtus* concolores sed magis striato-nebulosa.

Dentes quinque, acuminati, apice nivei, quorum secundus ab ano reliquis longe major in caudam exit.

24. PAPILO E. A. alis bicaudatis fuscis : *Pyrrhus*.
 fascia communi alba : primorum dimidiata.
Syst. Nat. 462. n. 2. *Clerck.* t. 25. f. 24.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigrae.

ALÆ *supra* omnes nigrae.

Puncta aliquot alba intra margines.

Fascia albicans, lata, ab angulo ani posticarum ad
 medium discum primorum.

Angulus ani flavescens.

- *Subtus* omnes variegatae e griseo, nigro, albo.
 - *Postica* dentata : versus ani regionem Dentibus
 duobus longioribus, adeoque bicaudatae.
- Margo flavus ; intra quem Lunulae tres rufae at
 quarta remotior.

Leilus. 25. PAPILIO E. A. alis caudatis concoloribus nigris: fascia lineisque viridibus nitentibus numerosis. *Syst. Nat.* 462. n. 25. *Clerck.* t. 27. f. 1.

Sloan. jam. 2. p. 215. t. 239. f. 11. 12.

Merian. surin. 29. t. 29. in Citro.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS secundæ magnitudinis, atrum.

ANTENNÆ setaceæ, atræ.

ALÆ *Primores* integræ, supra & subtus nigræ.

Fascia transversa, viridi-cærulea, nitens.

Lineæ plurimæ, transversæ, viridi-cæruleæ, nitentes, præsertim intra fasciam.

• *Posticæ* nigræ, nitentes, dentatæ.

Margo posticus profunde dentatus, albus, in caudam canaliculatam albam costâ nigra exiens.

Fascia dentata, viridi-cærulea, nitens, a fascia alæ primoris versus caudam alæ ducta.

• *Subtus* nigræ, fere reticulatæ lineis transversis cæruleo-viridibus; margine alæ albo.

Quamvis Antennæ setaceæ nec clavatæ; quod singulare, tamen erit Papilio ex facie, quod confirmat Larva spinis hispidis longis obsita, & alæ erectæ.

26. PAPILIO E. A. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis margineque nigris, caudis albis longitudine alæ. *Syst. Nat.* 463. n. 28.

Pet. mus. 503. Papilio caudatus maximus carolinianus umbris striisque nigris.

Catesb. car. 2. p. 83. t. 83.

Habitat in America septentrionali. P. Kalm.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ABDOMEN flavum, Dorso nigro, Lateribus lineis duabus utrinque nigris.

PEDES & ANTENNÆ nigræ.

ALÆ Primores flavæ.

Margo exterior niger, notatus Punctis 8, flavis, longitudinalibus.

Fasciæ 4 ad marginem anteriorem, abbreviatæ, quarum interior excurrit ad angulum ani.

Posticæ flavæ, extrorsum nigræ.

Margo dentatus: dente unico in caudam obtusam elongato.

Inter dentes Lunulæ 7, flavæ.

Fascia nigra in medio bifurcatur & iterum connectitur.

Linea transversa subfusca a pagina inferiore.

Angulus ani fulvus semiocellatus.

OBS. PAPILIO Machaon parum specie ab Antilochus videatur differre, quamvis distingvantur sequentibus.

1. Fascia majore
2. Fasciis alæ primoris 4, nec 3, præter fuscam ad thoracem, quæ minor est in Americano.
3. Cauda alæ obtusa, nec acuta.
4. Linea transversali fusca, quæ in Europæo deest.

Inquirant Americani, quo alimento utitur hæc earum species.

Podaliri-
ms.

27. PAPILIO E. A. alis caudatis subconcoloribus flavescentibus: fasciis nigricantibus geminatis; posticis subtus linea sanguinea.

Raj. inf. III. n. 3.*Mer. eur.* 163. f. 94.*Reaum. inf.* I. t. II. f. 3, 4.*Raf. inf.* I. pap. 2. t. 2.*Podal. inf.* 62. t. 2. f. 1. Papilio Sinon.Habitat in *Brassica Europa australioris.*

CORPUS secundæ magnitudinis, P. Protefilao simillimum.

THORAX niger, utrinque flavescens linea laterali, ab oculis ad anum ducta, nigra.

ABDOMINIS latera flava.

ANTENNÆ clavatæ.

ALÆ Primores supra flavæ: fasciis octo, nigricantibus: alternis dimidiatis.

- Subtus flavæ: Fasciis sex, nigricantibus, quarum 3 & 5 abbreviata; 4 & 6 cineritie divisa.

Margo exterior niger est.

- Posticæ caudatæ, utrinque flavæ.

Margo posticus nigricans Lanulis 4, cæruleis.

Lanula ani præterea ocellaris, fulvo cincta.

Fascia nigra: linea intermedia rubra, a fascia primorum tertia ad ocellum ani ducta.

Linea nigra, abdomini parallela, ad marginem interiorum.

Striæ 2 1. 3, ad angulum exteriorem, nigricantes.

Cauda alæ acuta, subulata, nigra, aia dimidio brevior.

Differt a P. *Protefilao* linea rubra alarum non longitudine alæ, sed abbreviata, alaque dimidio brevior.

LARVA lutea, rufopunctata, Capite cærulescente.

28. PAPILO E. A. alis caudatis subconcoloribus albidis: fasciis fuscis: unica subtus fanguinea, angulo ani rubro. *Syst. Nat.* 463. n. 29. *Clerck. t.* 27. f. 2.

Pet. mus. 50. n. 502. Papilio caudatus carolinianus fuscus, striis pallescentibus lineæ & maculis fanguineis subtus notatus.

Catesb. car. 2. p. 100. t. 100.

Sloan. jam. 2. p. 218. t. 239. f. 17, 18.

Merian. surin. 43. t. 43.

β. *Seb. mus.* 1. t. 11. f. 2.

Edw. 34. t. 34.

Habitat in Carolina, Jamaica.

CORPUS tertie magnitudinis, albidum.

ANTENNÆ fuscæ s. ferruginæ.

PEDES 6, pallidi.

ALÆ *Primæ* concolores, albæ, margine exteriori integerrimo, falcato, nigro.

Fasciæ 5, nigrae, dimidiatae, annexæ margini antico: extima ad angulum ani excurrente.

- *Posticæ supra* albæ: margine postico dentato nigro. ad angulum ani Macula coccinea, nigrae superinducta.

ad marginem posteriorem Lunulae albidæ & 2 s. 3 cæruleæ.

Caudæ alæ nigrae, lineares, acutæ, longitudine totius alæ, margine exteriori albo.

- *Subtus* albæ.

Fasciæ duæ, fuscæ, transversæ, prope abdomen: harum exterior adsociatam habet lineam coccineam, quæ longitudinaliter inducta, ad angulum ani recurvata.

VARIETAS 3. *convenit cum præcedenti, sed*

Alæ supra f. f. scæ.

Fasciæ pluminae, flavo-virescentes & versus marginem exteriorem maculis paucisque luteo-virescentibus.

Subtus concolores.

- Jafon.* 29. PAPHIA E. A. alis subcaudatis supra nigris: fascia posticisque maculis sex viridibus. *Syst. Nat.* 485. n. 171.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS secundæ magnitudinis, thorace & Abdomine supra nigris.

ANTENNÆ nigrae annulis albis, confertissimis.

PEDES albid.

ALÆ *supra omnes* nigricantes, margine inter dentes albo.

Fascia viridis, lata, oblique ab ano per alam inferiorem ad dimidiam anteriorem ducta.

Maculae virides, quatuor, transversae, in ala primore sparsae.

Ordo e Maculis quatuordecim, viridibus, ovatis, parvis, ab angulo alae primoris ad angulum ani ductus: harum anteriores minores obsoletiores; postrema linearis, undulata.

Latus interior alae posticae, juxta abdomen, niveum.

- *Subtus* omnes griseae maculis iisdem quibus supra, sed albo-glaucis.

30. PAPILIO E. A. alis dentatis: supra nigris fascia cærulea; subtus fuscis: ocellis tribus quinisque. *Syst. Nat.* 463. n. 32. *Clerck. t. 24. f. 2.*

Merian. surin. 7. t. 7.

Knorr. delic. t. C. 2. f. 1, 2.

Habitat in Pfidio *Americæ.*

CORPUS primæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ nigrae, filiformes.

PEDES pallidi s. ferruginei, quorum quatuor majores, ungviculati.

ALÆ omnes *supra* fascia lata cærulea vividissima utramque alam transversaliter secante.

- *Primores supra* margine exteriori punctis 5. s. 6, albis.

- *Subtus* fusca, grisea:

Fasciæ duæ, obsoletæ, lineares, undatæ, cineræ, albo maculatæ.

Ocelli tres, nigri, iride flava nigra cinerea, pupilla alba, transversim positi, quorum duo posteriores majores propiores.

- *Posticæ subtus* fusco-griseæ lineis tribus, undatis, transversis, obsoletis.

Dentes marginis linea ferruginea utrinque nigra.

Ocelli quatuor nigri, iride flava nigra cinereaque, pupilla alba; horum tres posteriores minores propiores.

Teucer. 31. PAPILIO E. A. alis subrepandis lividifuscis, subtus nebulosis; posticis ocellis tribus: postremo maximo. *Syst. Nat.* 464. n. 33.

Merian. surin. 23. t. 23. in Musa.

Sloan. jam. 2. p. 219. n. 24.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ, subclavatæ.

ALÆ omnes *supra* luridæ: antica medietate glauca, postica fusca.

• *subtus* ex cinereo, flavo, fusco-nebulosæ lineis undatis tenuissimis.

• *Postica* ocellis tribus; repando-crenatæ.

Ocelli duo, annulo nigro includente maculam fuscam antice lunarem albam; horum prior ocellus mediocris ad marginem alæ anticum; posterior vero in medio alæ, minimus.

Ocellus tertius maximus, ad angulum ani situs, fuscus, cinctus annulo albo flavescente, fusco.

32. PAPILIO E. A. alis subcrenatis cæruleo-fuscescentibus, subtus nebulosis: ocellis duobus: postico magno flavescente. *Syst. Nat.* 464. n. 34. *Clerck*, t. 20. f. 1.

Idomeneus.

Pet. gaz. 43. t. 28. f. 1. Papilio furinamensis maximus subtus perbelle ocellatus & marmoratus.

Caterb. 539.

Merian. surin. 60. t. 60.

Habitat in *America meridionali*.

CORPUS primæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigrae, angustae; non clavatae, tamen extrorsum crassiores.

ALÆ omnes supra cæruleo-fuscae.

In medio versus Corpus regnat color cyaneus.

- *Primores subtus* marmoratae s. scolopaceae linea albida, transversa.

Fascia transversa, obsoleta cum ocello obsoleto.

- *Postice subtus* marmoratae, notatae ocello postico magno, altero obsoleto.

Ocellus magnus niger, iride glauca nigraque in medio alæ.

Ocellus obsoletus ex macula fusca, cum lunula alba inscripta, ad marginem anteriorem sita.

Demole- 33. PAPILIO E. A. alis dentatis fuscis: ma-
us. culis fasciaque maculosa flavis; posticis o-
cellis binis. *Syst. Nat.* 464. n. 35.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ, subclavatæ.

THORAX a dorso Lineis duabus flavis; lateribus
luteis: lineis duabus nigris obliquis.

ABDOMEN supra nigrum, subtus flavum, lineis nigris
tribus longitudinalibus.

PEDES sex perfecti.

ALÆ *supra* omnes ex griseo fuscæ, adspersæ atomis
minutissimis flavis.

Puncta flava non tantum intra marginem, sed &
adhuc minora in ipso margine, duplici itaque se-
rie Utrunque alas ambiunt.

Fascia flava ab angulo ani posticarum versus api-
ces anteriorum ducta, sed in anticis valde inter-
rupta Maculis sparsis.

Angulus ani posticarum Ocello nigro postice coc-
cineo antice violaceo.

- *Subtus* omnes alæ concolores.

Primores basi longitudinaliter luteo striatæ.

Maculæ flavæ, sparsæ intra marginem, majores
quam a tergo.

Ocelli duo in posticis: Prior ad marginem anti-
cam cærulescens iride nigra, etiam a pagina su-
periore conspicuus, sed ala primore obtectus.
Posterior ocellus ad angulum ani, postice ruber,
ut in pagina superiore.

Fascia flava interrupta in posticis subtus, tam ante,
quam pone ocellos.

34. PÁPILIO E. A. alis dentatis: supra nigris fascia viridi; subtus griseo marmoratis.
Syst. Nat. 464. n. 36. *Clerck. t.* 29. f. 2.

Demophón.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigricans.

ANTENNÆ nigræ, extrorsum parum crassiores.

PEDES pallidi, forte sex.

ALÆ omnes supra nigræ Fascia transversali viridicærulea.

- *Primores supra nigræ* Macula magna, viridi, unica, a margine postico ad medium discum ascendente & alia parva oblonga obliqua supra hanc versus marginem anticum.
- *Subtus* e griseo pallidiore & saturatiore undatæ s. nebulosæ cum Puncto obsoleto fusco versus basin anteriorem.
- *Posticæ subdentatæ, supra fascia transversali cyanea latiore.*
- *Subtus* e griseo pallidiore & saturatiore distincto lincis nigricantibus flexuosis & Puncto nigro versus basin.

MAS intra alarum posticarum marginem posticum habet Puncta 5 alba.

FEMINA intra alarum posticarum marginem posticum habet ocellos 2 iride luteo alba, pupilla alba, quorum alter versus angulum anteriorem; alter vero versus angulum posticum.

Eurypy-
lus.

35. PAPILIO E. A. alis dentatis nigris concoloribus: fascia interrupta viridi; posticis subtus rubro maculatis. *Syst. Nat.* 464. n. 36. *Clerck. t.* 28. f. 2.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS fuscum.

ANTENNAE nigrae.

ALÆ *Primores supra atræ.*

Fascia longitudinalis ex Maculis 7, quadratis, viridibus, parallelis, approximatis, versus apicem sensim minoribus.

- *Subtus* concolores, at pallidiores; in super Maculae 6, nigro-sanguineae in disco, & unica juxta basin.

- *Postica supra atræ.*

Fascia Primorum continuata Maculis tribus viridibus ad basin, quarum prima lutea, secunda rhombea, posterior lanceolata.

Lunulae 6, virides, angustae, intra marginem posticum (qui obsolete dentatus), quarum prima & ultima albæ.

- *Subtus* fuscae s. pallidiores iisdem maculis.

Varietas forte Sexus differentia? quum Magnitudo, Statura, Coloris locus determinatus, rubrae Maculae in posticis eadem sint.

Differt Maculis albis loco viridium.

Punctis intra marginem anteriorem & posteriorem albis, nec viridibus.

Punctis albis in alis secundariis, nec Lunulis viridibus.

36. PAPILIO E. A. alis dentatis nigris fascia: Nireus.
 inaurata viridi; subtus nigricantibus. *Syst.*
Nat. 464. n. 38. *Clerck.* t. 30. f. 1.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigrum, punctis albis adpersum.

ALÆ *Primores supra* nigræ, subfalcatæ.

Fascia a medio marginis antici, viridi-inaurata ducit ad angulum anæ alarum posticarum.

Punctum viridi-inauratum intra apicem alæ.

- *Subtus* nigro-fuscæ.

- *Posticæ supra* concolores primoribus.

Fascia primorum viridi-inaurata continuata.

Puncta aliquot viridi-inaurata intra dentes.

- *Subtus* nigro-fuscæ.

Puncta alba in alis 12, intra dentes in seriem digesta.
 in aliis puncta bina hinc inde inter dentes.

Stelenes. 37. PAPILO E. A. alis dentatis supra fuscis: fascia virescente obtusa interrupta. *Syst. Nat.* 465. n. 39. *Clerck.* t. 35. f. 2.

Pet. gaz. 20. t. 13. f. 1. Papilio jamaicensis e fusco lutescente, subtus virescens croceo mixtus.

Merian. surin. 2. t. 2.

Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 9, 10.

Habitat in *America* calidiore.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ALÆ *Primores* obsolete falcatae.

- *Supra* Fascia virescens, lata, ab angulo ani posticarum extensa versus apicem anticarum, delinens in medio alæ prioris, quam continuant Maculae 3. f. 4, latiores, disjunctæ.

Maculae virescentes, rotundatae, intra marginem anteriorem: Majores in posticis, obsoletiores in anticis.

- *Subtus* alæ omnes virescentes, Anticæ Rivulis pallidis exaratae.

Lineæ nigrae, transversæ, parallelæ, ad medium antici marginis.

Posticæ in medio fascia albida, marginibus luteis; posteriori margine dentatae.

38. PAPHIA E. A. alis angulatis fuscis: posticis ocellis duobus cæruleis pupilla nigra, punctisque tribus albis. *Syst. Nat.* 465. n. 40. *Clerck. t.* 30. f. 3. Philoctetes.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ANTENNÆ ferruginæ, filiformes, vix manifeste extorsum crassiores.

ALÆ *Primores supra* fuscæ.

Punctum 1, parvum, versus apices.

Posticæ supra fuscæ.

Puncta 3, alba, intra marginem exteriorem.

Margo posticus niger.

Maculæ ocellares 2 violacæ, intra marginem posticum; quorum 2 exteriores pupilla atra; tertia s. interior linearis, transversa, cæca.

Primores subtus griseæ.

Fascia linearis, alba, transversa in medio.

Linea transversa, atra, versus basin.

Linea fusca, intermedia, angustissima.

Punctum album intra apicem.

Posticæ subtus divisæ transversim in 3 regiones:

α. Interior punctis 3 nigris notata,

β. Intermedia fusca.

γ. posterior Punctis 3 albis, intra marginem exteriorem.

Maculæ 2, rotundæ intra marginem posticum.

3. HELICONII.

Piera.

39. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, posticis ocellis binis. *Syst. Nat.* 465. n. 43. *Clerck. t.* 36. *f.* 4.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis f. *P. urticarii*.

ANTENNÆ angustissimæ, clavatæ, flavescentes.

PEDES quatuor, ungviculati, duo mutici.

ALÆ *Primores* concolores, hyalinæ, nudæ, pellucidæ venis obscurioribus.

• *Posticæ* concolores; hyalinæ venis obscurioribus.

Discus parum flavescens.

Apices acutiusculi, flavescentes.

Ocelli 2, nigri, iride rufa, pupilla alba, versus apicem alæ, ad singulum marginem singuli.

40. PAPILIO H. alis integerrimis rotundatis Euryta.
 concoloribus nigro - striatis : fascia alba ;
 posticis punctis decem atris. *Syst. Nat.*
 487. n. 180. *Clerck. t. 31. f. 4.*

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, fuscum f. nigrum.

CAPUT & THORAX punctis albis adspersa.

ABDOMEN subferrugineum punctis nigris.

ALÆ *Primores* concolores, fuscæ.

Fascia alba, transversa, brevis, in medio alæ.

Macula alba, striata, ad marginem posteriorem.

• *Posticæ* concolores, fuscæ: striis nigris, longitudi-
 nalibus; basi ferruginæ.

Discus versus basin albus: Punctis 9 f. 10 atris.

Terpsicore.

41. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis flavis; posticis saturatioribus: maculis nigris sparsis. *Syst. Nat.* 466. n. 45.

Pet. gaz. t. 40. *f.* 4. Papilio maderaspatanus croceus, nigris maculis adpersus.

Habitat in *Asia*.

CORPUS magnitudine admodum variat, vix P. Urticarii.

ALÆ *supra* omnes luteæ.

Apices fusci lunula in medio.

Margo latus niger cum catena punctorum flavorum.

- *Subtus* omnes concolores, at Discus (nunc in utrisque alis, nunc in posticis tantum) Punctis atris plurimis confertis adpersus.

42. PAPILO H. alis oblongis integerrimis Calliope.
 luteis: primoribus striis tribus; posticis
 fasciis tribus nigris. *Syst. Nat.* 466. n. 46.
Clerck. t. 41. f. 4.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis, habitu P. *Apollinis*.

PECTUS albo-maculatum.

ALÆ *Primæ* oblongæ, luteæ, concolores.

Apices nigri Punctis 4 albis.

Striæ 3, nigræ, longitudinales; ad basin Maculæ
 3, nigræ, rotundatæ, transverse in medio
 disci dispositæ.

7. *Posticæ* integerrimæ, nigræ, concolores.

Discus luteus in quo

Fascia ex Maculis 6. s. 7, nigris, parallelis.

Margo posticus Punctis albis crenatus.

Polymnia 43. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus fascia flava; posticis fasciis tribus nigris. *Syst. Nat.* 10. p. 466. n. 47.

Ent. gaz. t. 12. f. 8. Papilio furinamensis ex aurantio et nigro mixtus.

Raf. inf. 4. p. 43. t. 5. f. 2.

Edw. av. 175. t. 175.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS quartæ magnitudinis, habitu P. Apollinis.

ANTENNÆ flavæ distinguunt speciem, valde angustis clavis, ut in affinibus.

ALÆ *Primores* utrinque basi ferrugineo luteæ, medio fulvæ, apice nigræ.

Maculæ nigræ, aliquot, inæquales, in disco.

Posticæ luteæ, margine undique nigræ.

Fascia nigra, ferrata.

Margo subtus punctis albis notatus.

44. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis Urania.
 fusciscentibus disco albis: posticis ocellis
 utrinque binis. *Syst. Nat.* 10. p. 446. n.
 48.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ALÆ *Primores utrinque fuscæ.*

Discus albidus, immaculatus.

• *Posticæ utrinque fuscæ, disco albido.* •

Ocelli 2, grandes, flavi, iride nigro-cærule-
 scente, cincti nigredine, pupilla alba minima;
 horum alter ad marginem anteriorem, alter ve-
 ro fere in disci medio.

Euterpe. 45. PAPILO H. alis oblongis integerrimis
 nigris albo - punctatis fascia fulva. *Syst.*
Nat. 466. n. 49.

Habitat in *America*.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ omnes utrinque concolores, nigræ.

Puncta alba, oblonga, sparsa.

* Fascia transversa, saturate lutea, versus margi-
 nem exteriorem.

Basis alarum subtus lutescit.

46. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis Ricini.
 fuscis; primoribus utrinque fasciis duabus
 flavis. *Syst. Nat.* 10. p. 466. n. 50.

Merian. surin. 30. t. 30.

Ehret. pict. t. 1.

Ræf. inf. 4. p. 42 t. 5. f. 1.

Habitat in *America* meridionali.

Mas? ALÆ *Primores* utrinque concolores, nigræ, sub-
 tus pallidiores.

Fascia flava, in medio, transversa.

Fascia flava, angustior, intra apicem.

Linea flava & rubra, longitudinalis, ad basin.

- *Posticæ supra* nigræ, basi area rubra.

- *Subtus* fuscæ margine antico flavo.

Puncta 4 coccinea ad basin, & 1 ad angulum ani.

Femina? ALÆ *Primores* concolores, nigræ, supra atræ.

Fascia flava, brevis, in medio transversa.

Fascia flava, arcuata, interrupta, transversa,
 versus apicem.

Basis sanguinea.

- *Posticæ* concolores, nigræ, supra atræ.

Lineæ 4 s. 6, sanguineæ, longitudinales, basi
 coadunatæ, ad marginem posticum extensæ.

Pfidii.

47. PAPHILIO H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus fasciis tribus; postlicisque duabus hyalinis. *Syst. Nat.* 10. p. 466. n. 51.

Merian. surin. 19. t. 19.

Pet. gaz. t. 40. f. 3. Phalaena benghalensis fusca & diaphano mixta.

Edw. av. t. 80.

Ræfel inf. 4. p. 25. t. 2. f. 3.

Habitat in utraque *India*.

CORPUS quartæ magnitudinis, habitu P. Apollinis.

ANTENNAS non vidi, hinc de Genere hæsito.

ALÆ *Primores* oblongæ, fuscæ, concolores.

Maculæ 3, hyalinæ, pellucidæ, maximæ, ovatæ, quasi totidem fasciæ.

- *Posticæ* breves, fuscæ.

Maculæ 2, subrotundæ, maximæ, hyalinæ, pellucidæ.

Puncta aliquot alba, subtus ad basin.

Margo punctis albis.

48. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis Clio.
 fuscis: primoribus albo maculatis; posticis
 fascia alba. *Syst. Nat.* 447. n. 52.

Merian. surin. 35. t. 35.

Habitat in *America*.

✓CORPUS magnitudine Argi majoris.

ALÆ *Primores supra* fusco-nebulosæ.

Maculæ 4, albæ, alternæ.

- *Subtus* omnes fuscæ.

Maculæ 4, albæ, rotundatæ, alternæ; & unica
 linearis, longitudinalis, ad basin alæ.

- *Posticæ supra* fuscæ.

Fascia alba, transversa, quæ non attingit margi-
 nem exteriorem.

- *Subtus* Fascia alba, lata, transversa, mar-
 gine ante-riore & posteriore fusca, dein poste-
 rius ferruginea.

Thalia. 49. PAPILO H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus flavo-maculatis; posticis luteo striatis. *Syst. Nat.* 467. n. 53. *Clerck. t.* 43. f. 2.

β. Papilio *Ixilion* alis integerrimis subioncoloribus fuscis: primoribus luteo maculatis; posticis luteo striatis. *Syst. Nat.* 488. n. 191.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. *Cardamines*.

ALÆ *Primores* subfuscae, concolores.

Fascia flava ex Maculis 4, oblongis.

Maculæ 2, lineares, flavæ, longitudinales in basi.

Maculæ flavæ, parvæ, rotundatæ, in disco ante singulam lineam.

• *Posticæ* fuscae.

Striæ ramosæ, flavæ, parallelæ, a pagina superiore desinunt ante marginem.

50. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo maculatis basi rubris; posticis rubro - striatis. *Syst. Nat.* 467. n. 54. *Clerck. t. 40. f. 1.* Erato.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ s. quartæ magnitudinis, figura P. Apollinis, nigricans.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ omnes concolores, atræ, oblongæ, obtusæ, integerrimæ.

- *Primores* basi rubræ; disco maculis flavis, circiter 10, parvis, ovatis, sparsis.
- *Posticæ* striatæ longitudinaliter striis 7, rubris, basi coëuntibus.

Melpo-
mene.

51. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis
nigris; basi subtus rubris: primoribus u-
trinque fascia rubra. *Syst. Nat.* 10. p. 467.
n. 55.

Edw. av. t. 38.

Sloan. jam. 2. p. 219. t. 239. f. 25. 26.

Pet. gaz. 7. t. 4. f. 2. Papilio mexicanus
nigrescens, linea lutescente, area miniacea
notabili.

Habitat in *America*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

THORAX punctis flavis & albis,

ABDOMEN subtus flavum,

FEMORA linea alba.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

ALÆ *Primores* concolores, nigræ, oblongæ.

Fascia rubra, subangulata, transversa, lata, quæ
non attingit margines, versus posteriora acuta.

Punctum nigrum, oblongum, adjacens fasciæ.

- *Posticæ* fuscæ s. nigræ, obovata, integerrimæ.

Puncta 4. s. 6, coccinea, cuneata, ad basin sub-
tus.

Margo anticus basi flavescens.

52. PAPILIO H. alis integerrimis flavis: pri- Eribotes
 moribus supra maculis tribus nigris; po-
 sticis subtus linea cinerascēte. *Syst. Nat.*
 487. n. 179.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis.

ALÆ *Primores supra fuscæ.*

Maculæ tres, flavæ, inæquales, quarum duæ a
 margine anteriore oblique versus discum loca-
 tæ; tertia ad medium marginis tenuioris.

- - *Subtus flavæ maculis ut supra.*

- *Posticæ supra flavæ.*

Margo posticus versus angulum exteriorem fu-
 scus.

- *Subtus flavæ.*

Fascia linearis, transversa, obsolete cinerascens.

Horta. 53. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis rubris: primoribus apice hyalinis nigris; posticis subtus albidis nigro punctatis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS quartæ magnitudinis, nigrum.

ABDOMEN subtus & lateribus rubrum.

THORAX albis punctis. *Palpi* villosi, albidi, obtusifusculi.

PEDES antici mutici.

ALÆ *Primores* oblongæ, concolores, rubræ, adspersæ litura nigra, in medio ad marginem exteriorem & duobus tribusque punctis nigris, obsoletioribus, sparsis.

Apices alarum ad tertiam partem totius hyalinæ s. nudæ, fuscæ striis nigris.

- *Posticæ* obovatæ, integerrimæ.

- *supra* rubræ punctis pluribus, nigris, sparsis.

Margo posticus niger, antrorsum dentatus punctis interjectis fulvis.

- *Subtus* albidæ, adspersæ punctis majusculis, 8-16, nigris.

Margo posticus niger, interruptus punctis octo, subrotundis, albis; ante hunc marginem linea rubra obsoletior.

54. PAPILIO H. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: subtus punctis octo albis submarginalibus. *Syst. Nat.* 487. n. 182. Mopsa.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ albæ.

PEDES sex anticis, muticis.

ALÆ *Primores* concolores, oblongæ, versus basin testaceo-luteæ, medio flavæ, ad apicem nigræ.

Discus Maculis quinque, fuscis adspersus.

Margo posticus linea nigra longitudinali.

- *Posticæ* concolores, testaceo-luteæ, cinctæ margine lato, nigro, antice æquali, postice anteriorum ferrato.

Fascia transversa, nigra, utrinque ferrata, in medio alæ.

Margo exterior in omnibus ac singulis alis, pingitur Punctis octo, albis.

4. DANAI CANDIDI.

- Anacardi-
dii. 55. PAPILIO D. C. alis integerrimis angu-
latis virescenti-albidis apice fuscis; posti-
cis ocellis duobus. *Syst. Nat.* 467. n. 56.
Clerck. t. 28. f. 3.

Merian. Surin. 16. t. 16.

Habitat in *America.*

CORPUS magnitudine P. Antiope.

ALÆ *Primores supra* albo-virescentes, falcatae, ob-
tusae.

Apices fusci Macula una alterave alba, rotundata.

Macula fusca, in medio ad marginem anticum.

Ocelli duo, caeci, ad marginem posticum.

- *Subtus* albidæ.

Puncta 2 flava medio nigro.

- *Postica supra* albo-virescentes, ut primores.

Angulus posterior valde acuminatus.

Ocellus incarnatus, iride pupillaque nigris, ad
angulum ani.

- *Subtus* albidæ, ut primores.

Ocelli 2, parvi, flavi, pupilla incarnata.

56. PAPILIO D. C. alis rotundatis integerrimis albis margine fusco.

Habitat in Exteris terris.

CORPUS tertiæ magnitudinis, facie P. Brassicæ.

CAPUT & THORAX nigricantia.

ANTENNÆ nigrae.

ABDOMEN albidum, apice nigrum.

PEDES 6, pallidi.

ALÆ *supra Primores* albæ.

Margo fuscus, inprimis apicibus & margine anteriore exterioreque, non vero postico.

- *Posticæ* albæ.

Margo exterior tantum denticulato-fuscus.

- *Subtus* omnes concolores, sed loco fusci coloris tantum cinerascetes ad marginem.

Itea.

57. PAPILIO D. C. alis rotundatis integerrimis albis, venis maculisque nigris: primoribus nigro margine albo punctato. *Amen. acad. 6. p. 405. n. 63. Clerck. rar. t. 38. f. 1.*

Habitat in *India* orientali.

CORPUS primæ magnitudinis, adeoque Danais omnibus majus, cinereum, dorso fusco, Punctis nigris quibusdam longitudinalibus.

CAUDA tentaculis 2, articulatis.

PEDES nigricantes 6, quorum anteriores duo minores mutici.

ALÆ omnes utrinque albæ venis latis nigris: nigredine albedinem superante.

- *Primores utrinque* Maculis 4. f. 5, majusculis, confertis, & fere cohærentibus, in medio adspersæ.
- *Posticæ* Puncto ovali nigro utrinque versus basin notatæ.

58. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis flavescens: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus albis. *Syst. Nat.* 469. n. 64. *Clerck.* t. 50. f. 5. Euipe.

Pet. gaz. t. 9. f. 10. Papilio albus angolensis apicibus miniaceis.

Habitat in *Angola*.

CORPUS quartæ magnitudinis, facie P. *Cardamines*.

ANTENNÆ nigrae, annulis & apice nigris.

ALÆ *Primores supra* albæ.

Nigredo versus apicem dimidiam alam occupat.

Discus nigredinis maxima ex parte fulvus s. coccineus.

- *Subtus* similes paginæ superiori, sed luteæ loco nigredinis.

- *Posticæ supra* albæ.

Margo rotundatus, vix dentatus, fusco quasi crenatus.

- *Subtus* concolores, sed absque margine fusco.

Punctum minimum, fuscum, subtus in centro cujusvis alæ, at in posticis simul flavum.

Differt a Pap. Cardamines

Nigredine distinguente Maculam fulvâ ab albedine; nec color ruber infra nigredinem ut *Cardamines*.

Alis posticis subtus non nebulosis, ut P. *Cardamines*.

Glancip-
pe.

59. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus cinereis. *Syst. Nat.* 469. n. 65. *Clerck.* t. 35. f. 1.

Edw. av. 128. t. 128.

Habitat in *China*.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

CAPUT griseum: Oculi testacei.

THORAX hirsutus lana albida.

PEDES sex, pallidi.

ALÆ *Primores supra* albæ, margine antico fusco.

Versus apicem nigræ macula magna fulvissima, nervis nigris in 5 s. 6 partes divisa.

- *Subtus* albæ, versus apicem cinereo-nebulosæ, medio pallide flavescentes.

• *Posticæ supra* albæ, margine repandæ.

- *Subtus* cinereo-nebulosæ linea longitudinali magis fusca.

Hic duplo major est Pap. Eupippe; & alæ posticæ subtus in hoc cinereæ, in illo vero albæ.

SEXUS alter Alis posticis margine postico maculis 5, fuscis, concatenatis & ante hunc maculis 5, nigris, subrotundis.

60. PAPILIO D. C. alis subintegerrimis rotundatis flavis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; subtus nebuloso maculatis. Pyrene.

Habitat in *China*.

CORPUS magnitudine P. Brassicæ.

ALÆ *Primores supra* a medio ad basin flavæ; a medio ad apicem atræ: Discus fulvus, in medio areæ atræ, divisus nervis nigris in areolas quinque f. sex.

- *Subtus* flavæ, atomis griseis nebulosæ & maculis nonnullis fuscis (sæpius quatuor) adpersæ.

- *Posticæ supra* flavæ.
Margo exterior niger.

- *Subtus* flavæ, nebulosæ uti primores, & adpersæ Maculis sex pluribusque fuscis, centro albido notatis.

Scylla. 61. PAPILO D. C. alis subintegerrimis rotundatis fulvis: primoribus albis apice nigro; subtus omnibus nebulosis.

Habitat in *Java*.

CORPUS magnitudine P. Brassicæ.

ALÆ *Primores supra* albæ, margine exteriori late nigro.

- *Subtus* saturate luteæ.

Punctum centrale sesqui alterum, griseum, subcellatum.

Limbus Lineola repanda, obsoleta, fuscescente.

- *Posticæ supra* fulvæ.

Margo exterior Punctis quinque, nigris.

- *Subtus* primores concolores.

Margo posticus Punctis nigris, septem, minutis.

62. PAPILIO D. C. alis albis: primoribus Helice.
 macula apiceque albo punctato nigris, posticis subtus cinereo-venosis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS fere tertie magnitudinis, album.

PEDES sex, perfecti, albi.

ALÆ *Primores supra* albæ.

Macula in medio, ad marginem anteriorem, nigra.

Apex niger punctis s. Maculis 4, albis.

Subtus concolores, sed apex magis cinerascens.

Posticæ supra albæ, immaculatæ.

Margo posticus Maculis 4, nigris, acutis.

Subtus albæ, venis reticulatæ latis, cinerascens, desinentibus posterius in ramos 6 s. 7, lanceolatos.

Encedon, 63. PAPILIO D. C. alis rotundatis concoloribus flavis: primoribus extrorsum (fascia alba) nigris; posticis punctis XIX nigris. *Syst. Nat.* 488. n. 188.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis, fuscum.

THORAX punctis albis.

ABDOMEN lateribus flavum.

ANTENNÆ nigræ. *Palpi* barbati.

PEDES nigri: anticis muticis.

ALÆ Primores concolores, flavæ.

Apex late niger, in medio fascia alba, obliqua.
Discus luteus Punctis tribus, nigris, oblongiusculis.

- *Posticæ* concolores, flavæ, margine fusco.

Puncta disci nigra, novendecim, parva, subrotunda, sparsa: horum tria ipsam basin occupant.

Nullus margo punctatus cingit alam posticam.

64. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis albidis: supra puncto apiceque nigris, subtus griseiscentibus puncto fulvo. *Syst. Nat.* 10. p. 469. n. 66. Pyraute.

Habitat in *Asia*.

CORPUS magnitudine & facie P. *Cardamines*.

ALÆ *supra* omnes albidæ,

Basi cinerascens,

Apice fuscescens cum luteo.

- *Subtus* concolores, sed pallidiores.

Punctum nigricans supra, subtus fulvum
in centro cujusvis alæ.

- Erfalte. 65. PAPIPIO D. C. alis integerrimis rotundatis albis; striis marginalibus nigris; primoribus antice basi flavescens. *Syst. Nat.* 469. n. 67. *Clerck.* t. 23. f. 2.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. Argi.

ANTENNÆ nigræ, apice pallidæ.

ALÆ omnes albæ.

Margo extimus tenuissimus niger.

Striæ a margine ductæ breves nigricantes.

Basis alarum primorum antice flavescens.

66. PAPILO D. C. alis integerrimis rotundatis albis; posticis subtus venis nigris maculisque sanguineis. *Syst. Nat.* 469. n. 68. *Clerck. t.* 38. *f.* 2, 3. Hyperata.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine & affinitate P. Brassicæ.

ALÆ *supra* omnes albidæ margine fusco.

Apex Primorum fuscus Maculis 4. s. 5, albis, oblongis.

Flavescent alæ versus corpus.

- *Subtus* omnes albæ venis nigris crassis.

- *Posticæ* Maculis 7, sanguineis, ovatis, approximatis, constituentibus fasciam arcuatam intra marginem posticum.

Varietas an Femina?

Alæ subtus fuscæ, versus corpus flavæ, venis minus manifeste nigris; *Maculis* sanguineis etiam in disco secundariarum.

- Trite. 67. PAPILIO D. C. alis integerrimis flavis: primoribus supra margine nigris, singulis subtus linea transversa ferruginea. *Syst. Nat.* 469. n. 70.

Habitat in *Indiis*,

CORPUS magnitudine P. Pteridis.

ALÆ *supra* omnes flavissimæ, immaculatæ;

Apices primorum margine nigri.

- *Subtus* omnes flavescentes.

Linea ferruginea transversa.

In altero, *Sexu* forte, sub alis primoribus Macula ferruginea; sub secundariis puncta 2 argentea.

68. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: singulis subtus punctis pallidis numerosissimis. *Syst. Nat.* 470, n. 74. Hecabe.

Pet. gaz. t. 28. f. 9. Papilio Luzonicus luteus marginibus atris.

Edw. av. t. 253. f. 2.

Habitat in *China*,

CORPUS magnitudine P. Cardamines, totum flavum,

ALÆ *supra* omnes flavæ.

Primores apice & margine exteriore nigræ.

Posticæ margine exteriore fusco.

- *Subtus* omnes maculatæ, flavæ, absque nigredine; adpersæ Punctis pallidis, numerosis, inæqualibus.

- Acaste.** 69. **PAPILIO D. C.** alis rotundatis albis: apicibus maculisque quinque transversis fuscis; subtus flavescens. *Syst. Nat.* 487. n. 186.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine et facie *P. Brassicæ*.

ANTENNÆ nigrae annulis albis.

ALÆ Primores supra albæ, versus apicem nigrae.

Maculae quinque, nigrae, obsoletæ, ovatae, transversim positæ.

Macula fusca, magna, a latere anteriore versus basin.

- - *Subtus* pallide albæ, basin versus flavæ.

Fascia fusca, obsoleta, transversa.

- *Posticæ supra* albæ, versus marginem posticum nigricantes.

- - *Subtus* flavescens.

5. DANAI FESTIVI.

70. PAPILIO D. F. alis integerrimis nigris
albido punctatis: primoribus supra cæru-
lescentibus; posticis punctorum alborum
linea. *Syst. Nat.* 470. n. 75.

Mida-
mus.

Act. Stock. 1748. p. 209. t. 6. f. 1. 2.

Ehret. pict. t. 3 & II.

Habitat in *China*.

CORPUS tertię magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ nigræ.

THORAX albo punctatus.

ALÆ *Primores supra* atræ, cærulescentes, Punctis
plurimis albis sparsis; versus basin vero nigræ
immaculatæ.

- - *Subtus* fuscæ punctis lacteis sparsis.

- *Posticæ supra* nigræ absque punctis; extrorsum
atræ; versus basin stigmatibus duobus albis.

- - *Subtus* fuscæ punctis lacteis, sparsis,
minimis vixque conspicuis.

Cepheus, 71. PAPILIO D. F. alis rotundatis fulvis :
 primoribus extimo nigris; posticis punctis
 XVII pallidis. *Syst. Nat.* 487. n. 183.
Clerck. t. 43. *f.* 4.

Habitat in *Indiis*.

1 CORPUS tertiæ s. quartæ magnitudinis, nigrum.

ABDOMEN subtus rufum, imprimis versus posteriora.

ANTENNÆ nigræ. *Palpi* pallidi, barbati.

PEDES nigri: anticis muticis.

ALÆ *Primores* concolores, fulvæ: extrema medietate nigra.

Lunula nigra, in medio alæ.

- *Posticæ supra* fulvæ.

Puncta nigra, XVII, inæqualiter sparsa.

Margo integerrimus, niger, introrsum quasi dentatus.

- - *Subtus* pallide flavæ.

Puncta nigra, XVII, subrotunda, sparsa.

Margo niger, introrsum quasi ferratus.

Linea fulva intra ferraturam nigri marginis, unde oriuntur puncta 7 s. 8, pallida.

MAS minor est.

Macula, loco lunulæ primoris, fusca, latior, obliqua.

Puncta in alis Posticis minora.

Margo Posticarum fascia lineari fusca, intra quam Puncta 7, pallida, absque rubedine.

72. PAPILIO D. F. alis integerrimis nigris: Niavius;
 primoribus fascia alba; posticis macula
 bascos communi alba. *Syst. Nat.* 470. n.
 76. *Clerck. t. 32. f. 2.*

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. Atalantæ, nigrum.

THORAX albo maculatus.

ALÆ *Primores utrinque* nigræ.

Fascia transversa alba extra medium.

Puncta duo alba ad apicem; 2 ad marginem an-
 teriorem; 2 ad marginem posteriorem.

Macula alba ad marginem posticum versus basin,
 quæ coit cum Macula alæ secundariæ.

- *Posticæ supra* nigræ.

Fascia alba lata ad basin quæ coit cum alba alæ
 primoris.

- - *Subtus* cærulescentes, venis striatæ; Ba-
 sis alba.

Enceladus.

73. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuscis: punctis marginalibus disci octo albis. *Syst. Nat.* 470. n. 77.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertię magnitudinis, nigrum albo punctatum.

ALÆ omnes utrinque fuscæ.

Margo exterior punctis 12 circiter albis.

Puncta circiter 7 alba, inæqualia, dispersa per discum absque ordine.

74. PAPILIO D. F. alis integerrimis supra Obrinus,
 nigris fascia cyanea; subtus viridibus fa-
 scia albida. *Syst. Nat.* 470. n. 78. *Clerck.*
t. 31. *f.* 2, 3.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS quartæ magnitudinis.

ALÆ *Primores supra atræ.*

Fascia cyanea s. cæruleo-viridis, transversa,
 quæ non extenditur ad margines alæ.

- - *Subtus virescetes.*

Fascia cæruleo-albida in medio.

Pone fasciam fuscescit ala & striis quibusdam
 transversis notatur.

- *Posticæ supra atræ.*

In quibusdam Fascia fulva lata. an Mas?

- - *Subtus virescetes.*

Lineæ transversæ, griseæ, tres.

Puncta 2, fusca.

Ætopus. 75. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi ocello unico. *Syst. Nat.* 475. n. 105. *Clerck* t. 39. f. 1.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertię magnitudinis.

ALÆ *supra* omnes fusco-nigricantes.

Fascia linearis, ferrugineo-lutea, ab angulo ani posticarum ad medium marginem primorum, quę antice disrupta.

- *Subtus* omnes testaceę, parum variegatę.

* *Primores* basi ocello nigro, Iride cęrulescents.
Punctum in medio alę glaucum.

- *Posticę* intra marginem posteriorem punctis 7, nigris.

76. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuscis Hyperbi-
 area rufa: primoribus ocello bipupillato; us.
 posticis subtus septem punctatis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS *græ* magnitudinis f. P. Argo paulo majus,
 nigrum.

ANTENNÆ clavatæ, subtus albidæ.

PEDES quatuor perfecti, cinerei.

ALÆ *Primores* concolores, fuscæ disco f. area oblon-
 ga rufa.

Ocellus orbiculatus, versus apicem in margine
 areæ, niger punctis duobus albis.

-- *Posticæ supra* simillimæ primoribus, sed absque
 ocello.

-- *Subtus* fuscæ cum atomis quibusdam al-
 bis versus posteriora.

Puncta septem, alba, vix conspicua, in arcum
 digesta per discum.

Pintho-
us.

77. PAPILIO D. F. alis rotundatis integerrimis concoloribus: primoribus fuscis: maculis tribus flavis; posticis dimidiato albis. *Syst. Nat.* 488. n. 189.

Habitat in *Asia*.

CORPUS quartæ magnitudinis, fuscum.

ANTENNÆ nigricantes.

PEDES sex perfecti, pallidi.

ALÆ *Primores* fuscæ Maculis tribus, flavis:

Prima parva ad apicem.

Secunda magna, transversalis, obliqua, in medio.

Tertia oblonga, ad basin.

Posticæ integerrimæ, dimidiato-albæ fuscæque.

Pars antica alba; postica nigra interjacente spatio albo-flavescente.

78. PAPILIO D. F. alis rotundatis fuscis: Talaus.
 primoribus albo maculatis basi sanguineis;
 posticis area alba. *Amœn. acad.* 6. p. 407.
n. 70. *Clerck.* t. 45. f. 1.

Habitat in *Indiis*.

Magnitudo & facies P. Nelei.

ALÆ integerrimæ subconcolores, fuscæ.

Primores supra fuscæ Maculis parvis, transversim fere digestis, albis, sæpe concurrentibus fere in fascias. Ad basin Macula oblonga sanguinea.

- *Posticæ supra* fuscæ, in medio Macula alba ovata majuscula.

Subtus primores concolores, sed absque Macula sanguinea.

Posticæ concolores, sed Macula magis angulata & major ipsam basin attingit.

- Neleus. 79. PAPILIO D. F. alis rotundatis concoloribus nigris: punctis decem albis; posticis disco toto albo. *Syst. Nat.* 488. n. 187. *Clerck.* t. 45. f. 2.

HABITAT. - - -

CORPUS quartæ magnitudinis, nigricans.

ABDOMEN album.

ANTENNÆ - - - -

PEDES albi latere exteriori nigro: anticis muticis.

ALÆ *Primores* concolores, nigræ.

Puncta XI, alba, sparsa, quorum quæ in medio majora; margini, & imprimis apici propiora sunt minora.

-- *Posticæ* concolores, sed disco albo, ita ut margo undique niger, excepto margine interiore.

-- *Subtus* punctum obsoletum, in disco albo ad marginem anteriorem.

80. PAPILIO D. F. alis subintegerrimis: supra fuscis, subtus flavescens: fasciis albis; posticis punctis septem albis. *Syst. Nat.* 471. n. 79. Pierius.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. Atalantæ.

ALÆ *supra* omnes fuscæ.

Fascia alba, arcuata, constans Maculis ovalibus, parallelis, approximatis, a lateribus abdominis per ambas alas inflexa ducit ad apicem anteriorem primorum.

Linea cum Punctis 3 albis longitudinalibus ad basin anticarum extensa.

Puncta 6. s. 7. alba intra marginem exteriorem primorum.

-- *Posticæ supra*: Puncta 7 alba (cum Puncto nigro ad singulum album) quæ digesta in arcum intra angulum exteriorem.

-- *Subtus* hæc puncta Fasciam albam cum totidem punctis constituunt.

Plexip-
pus.

81. PAPILIO D. F. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis. *Syst. Nat.* 471. n. 80.

Sloan. jam. 2. p. 214. t. 239. f. 5, 6.

Catesb. car. 2. p. 88. t. 88?

Pet. gaz. 552. n. 527.

Habitat in *America septentrionali*. P. Kalm. meus e *China*.

CORPUS nigrum, lateribus & subtus albo punctatum, ut & capite & collo.

ANTENNÆ nigræ, capitatæ.

PEDES nigro cærulefcentes.

ALÆ omnes fulvæ, rotundatæ, vix manifeste dentatæ, paginis concoloribus.

Margo niger, punctis albis duplici serie digestis.

Venæ nigræ, latæ admodum, aream alarum percurrunt, qua nota a reliquis facillime distinguitur.

Alæ *Primores* apicibus late nigris, in qua parte, præter puncta alba, etiam Fascia alba interrupta ex Maculis quinque.

— *Subtus* omnes concolores, sed dilutius nigræ.

82. PAPILIO D. F. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis; posticis disco punctis nigris. *Syst. Nat.* 471. n. 81. Chrysi-
pus.

Edw. av. 189. t. 189.

Raj. inf. 139. n. 1.

Schreber inf. 9. f. 11. 12. Papilio *Ægyptius* hexapus, alis integerrimis apicibus nigris albo maculatis.

Habitat in *Ægypto* unde tanquam singularis.
D. Hasselquist.

Antecedenti (P. Plexippo) simillimus colore, habitu, omnibus; sed dimidio minor, magnitudine P. Urticarii, at venis nigris caret.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

CAPUT & PECTUS nigra albis punctis copiosis.

ALÆ *Primores* rotundatæ, testaceo-luteæ, apice fere ad medium nigræ; margo nigredinis albo-punctatus & in medio fascia nigra ex Maculis 5 albis, præter minores exteriores.

-- *Subtus* concolores, sed apice minus nigræ.

-- *Posticæ* rotundatæ, testaceo-luteæ, concolores, margine nigro cum punctis albis.

Maculæ aliquot nigræ parvæ in disco; similes subtus sed albo margine: harum corpori proximæ centro albo.

Missippus. 83. PAPILO D. F. alis subintegerrimis fulvis margine nigro alboque lineatis; posticis macula nigra.

Habitat in *America*.

Simillimus P. Plexippo & Chrysippe, ut caute distinguendus.

CAPUT, COLLUM, PECTUS punctis albis.

ALÆ subconcolores, ferrugineo-luteæ, cinctæ in peripheria nigro margine, quem dividunt lunulæ interruptæ, albæ, duplici triplicive ordine.

-- *Primores* apice late nigræ, nigredine fasciâ albâ, e Maculis quatuor divisa; extra hanc puncta s. Maculæ tres albæ.

Subtus similes, sed apice minus nigræ.

-- *Postice supra* habent Maculam unicam nigram ad marginem anteriorem.

-- *Subtus* Maculæ 2 s. 3, quarum prima, versus basin, vix manifesta.

84. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuscis: Cassia.
 primoribus posticarumque margine fascia
 ferruginea; omnibus subtus ocellatis. *Syst.*
Nat. 471. n. 82. *Clerck.* t. 29. f. 3.

Merian. surin. 32. t. 32.

Mus. petrop. 670. n. 88. Papilio tota nigra,
 fascia saturate aurantii coloris per alas ad
 anum in angulum.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS magnitudine, habitu, coloribus ita simile
 P. *Sophoræ*, ut difficile distingvatur, hinc eadem
 descriptio. *Art*

Fascia alarum posticarum (non ducit per discum
 posticarum arcuatim ad angulum ani, sed ob-
 soletis anticis) marginem ipsum exteriorem tan-
 git, & desinit versus posteriora.

Ocellus intra apicem alarum posticarum, a pagi-
 na inferiore duplo major: pupilla atra; at a
 pagina superiore Puncta duo alba.

Ocelli duplo majores s. evidentiores in pagina
 inferiore alarum posticarum.

*Mirum similes adeo inter se Papiliones, Cassia &
 Sophoræ, tam diversis gaudere Larvis.*

Sophoræ. 85. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuscis; fascia ferruginea; subtus primoribus ocello unico, posticis tribus. *Syst. Nat.* 471. n. 83. *Clerck. t. 35. f. 3.*

Merian. surin. 35. t. 35. f. 1. 2.

Habitat in *America.*

CORPUS secundæ magnitudinis, simillimum sequenti.

ALÆ *supra* omnes rotundatæ absque dentibus, fasciæ.

Fascia ferrugineo-lutea, æqualis, arcuata, ducta a medio marginis antici primorum ad angulum posticum ani, antice bifida.

-- *Subtus* omnes griseæ.

Primoribus Fascia flavescens transversa arcuata in medio.

Ocellus fuscus parvus, versus apicem.

Posticæ immaculatæ, quibus :

Ocellus pallidus ad marginem anteriorem.

Ocellus pallidus in medio disci, versus posteriora.

Ocelli vestigium obsoletum ad angulum exteriorum.

86. PAPILO D. F. alis integerrimis: supra Xanthus.
 fuscis fascia ferruginea; posticis subtus o-
 cellis duobus: altero lunari. *Syst. Nat.*
 472. n. 87. *Clerck, t. 34. f. 1, 2.*

Habitat in *Indiis*.

CORPUS secundæ magnitudinis, griseum, præcedenti simile.

ANTENNÆ nigricantes.

ALÆ *Primores supra* fuscæ, subfalcatæ.

Fascia ferruginea transversalis arcuata.

- *Subtus* cinereo-nebulosæ, versus ba-
 sin undatæ.

Ocellus infra apicem anteriorem niger iride fla-
 va.

Maculæ s. Puncta duo alba intra apicem.

- *Posticæ supra* fuscæ margine anteriore ferrugi-
 neo.

- *Subtus* concolores primoribus.

Ocelli duo: Prior ad marginem anticum, major,
 pallidus, litera C lactea inscriptus. Posterior in
 medio alæ iride nigra.

Sexus alter, in medio alæ posticæ a pagina superiore,
 gerit Fasciculum coarctatum sere subulatum, trun-
 catum, ex pilis longioribus compositum.

Clytus. 87. PAPHIA D. F. alis integerrimis fuscis: primoribus fascia flava ocelloque subtriplicato, posticis ocellis quinque.

Habitat ad *Cap. b. spei*. Tulbagh.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

PEDES quatuor perfecti.

ALÆ *Primores supra* subconcolores, fuscescentes.

Fascia arcuata, flava, subinterrupta maculis.

Ocellus didymus, niger pupillis totidem cæruleis, cum tertio adnato postico ocello minutissimo, annulo flavo cinctus.

— *Posticæ supra* fuscæ,

Ocelli ante marginem posticum quinque, nigri, iride ferruginea, pupilla cærulescente; horum ultimus minor est.

— *Subtus* fuscæ, strigis tribus atris undulatæ.

Ocelli quinque, ut *supra*, grisei annulo nigro cincti Pupillaque nigra centro cærulescente.

Ocelli duo, inæquales, connati, obsoletiores, paulo remoti a reliquis, ad marginem anteriorem.

88. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuscis Castus.
 umbra rufescente: primoribus ocello di-
 dymo; posticis supra ocellis tribus,

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ clavatæ.

PEDES quatuor perfecti.

ALÆ *Primores* subconcolores, fuscæ disco obsolete
 rufescente.

Ocellus niger, didymus pupillis duabus, niveis,
 versus apicem alæ utrinque.

-- *Subtus* lineola fusca in medio & pallida
 ante marginem exteriorem.

☞ *Posticæ supra* fuscæ.

Ocelli tres ante marginem posticum, nigri, iride
 rubra, pupilla nivea minutissima.

-- *Subtus* fuscæ, nigro undulatæ.

Rudimenta obsolete ocellorum sex s. septem, in
 arcum ducta, ante marginem exteriorem.

Zetes.

89. PAPILIO D. F. alis rotundatis: supra primoribus nebulosis punctatis; posticis fulvis punctatis. *Syst. Nat.* 487. n. 184. *Clerck. t.* 43. f. 1.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

THORACIS latera punctis albis.

ABDOMEN lateribus luteis apice incrassato.

ANTENNÆ nigræ. *Palpi* pallidi, barbati.

PEDES nigri: auticis muticis.

ALÆ *Primores supra* fusco flavoque nebulosæ.

Fascia albida, obsoleta, infra apicem.

Puncta inferiora fenestrata.

- *Subtus* pallidiores.

Fascia undulata, fusca, fere in medio.

Albedo quædam extra fasciam.

Puncta inter fasciam & corpus, octo, nigra, inæqualia.

Flavescens est ala versus marginem extimum.

- *Posticæ supra* fulvæ.

Basis fusca, tertiam alæ partem occupans.

Margo posticus fuscus: Punctis rubris, 7, minutis.

Puncta Disci nigra, 5 ad 8, distincta, reliqua ita adhærent fusco colori, ut non distinguantur.

- *Subtus* pallidæ, basi nigræ.

Margo exterior cinctus linea lata, nigricante.

Puncta alba, octo, in nigredine baseos.

Puncta nigra, novem, in disco pallido.

Puncta albida, octo, in margine fusco.

90. PAPILIO D. F. alis rotundatis fuscis : Ceneus.
 posticis subtus maculis novem rubris in
 orbem digestis. *Syst. Nat.* 487. n. 181.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, flavo-albicans.

ANTENNÆ nigrae.

PEDES sex perfecti.

ALÆ *supra* fuscae, basin versus pallidae.

Maculae intra apicem anteriorem, 4 s. 5, oblongae, transversim positae, flavae.

- *Subtus Primores* fuscae, basi flavae.

Maculae intra apicem anteriorem 6 s. 7, flavae, in arcum transverse digestae.

- *Subtus Posticae* fuscae, basi flavae.

Maculae discum fuscum cingentes, rubrae, novem, ovato-oblongae, in orbem digestae.

6. NYMPHALES GEMMATI.

Almana. 91. PAPILIO N. G. alis angulatis luteis :
singulis supra ocellis fessui alteris: anteri-
ore pupilla gemina. *Syst. Nat.* 472. n.
89.

Edw. av. 84. t. 84.

Habitat in *China*.

CORPUS magnitudine & habitu P. *Urtica*.

ALÆ Primores supra luteæ,

Margo anterior griseus.

Fasciæ 4, dimidiatæ, margini antico annexæ ;
harum Lineæ 2 transversæ infimam fasciolam
constituentes.

Ocelli duo, ad marginem anteriorem, quorum
anterior minor & obscurus.

-- *Subtus pallide nebulosæ, undatæ.*

Ocelli marginales duo: anteriore oblongo pupil-
lis duabus.

-- *Postica supra luteæ.*

Ocelli duo versus angulos; quorum

Anterior maximus flavus, iride nigra, pupilla in-
carnata medio nigra punctis duobus albis;

Posterior obsoletus, incarnatus iride nigra.

-- *Subtus pallidæ.*

Fascia linearis, transversa, pallida.

Ocelli 2 versus marginem anteriorem, quorum
anterior major pupilla duplici.

92. PAPILIO N. G. alis angulatis supra cinerascens; subtus punctis duobus majoribus luteo-fuscis. *Amæn. acad. 6. p. 407. n. 72. ** Atlites.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS cinereum tertie magnitudinis.

ANTENNÆ fuscæ.

PEDES pallidi: anticis muticis.

ALÆ *Primores supra* cinerascens; ad marginem anticum lineolis transversis, fuscis, undulatis.

Ocelli intra marginem exteriorem, sex, inæquales, parvi, extrorsam fuscis, albo cincti.

▪ *Posticæ supra* cinerascens.

Ocelli versus marginem exteriorem, quinque, inæquales, nigri iride alba; horum duo latere interiore fulvo.

Lineolæ duæ, repandæ, fuscæ, inter ocellos & marginem.

▪ *subtus omnes* pallidæ.

Linea transversa, fusca, repandæ per omnes alas.

Discus intra lineam lineolis fuscis subundulatus.

Puncta extra lineam, in singulis alis, duo, lutea, pupilla nigra, iride pallidiore.

Puncta insuper aliquot simplicia, parva, in eadem linea.

Genone. 93. **PAPILIO N. G.** alis denticulatis, nigris subbiocellatis; posticis ad basin cyanis ocellis duobus. *Syst. Nat.* 473. n. 92.

Pet. gaz. t. 4. f. 3. Papilio maderaspatanus medius, flavedine & fulco mixtus litura cærulea insignitus.

Edw. av. 37. t. 37.

Ehret. tab. t. 6.

Habitat in *Cbina*.

CORPUS tertiz magnitudinis *C. vulgaris*.

CAPUT nigrum.

ANTENNE nigrae.

ALA *Primores supra* nigricantes.

Fascia alba, transversa, interrupta cum Maculis duabus albis versus apicem.

Ocellus ferrugineus pupilla cærulea, pone fasciam.

Lineæ 2 ferrugineæ, ad marginem anteriorem.

subtus Fascia alba interrupta; versus basin ferrugineo & cæruleo undulata, in medio fasciæ.

Postica supra nigricantes margine albido, linea nigra diviso.

Macula magna, cærulea, in medio disci.

Ocelli 2 ferruginei, intra marginem posticum.

subtus griseæ nebulosæ.

SEXUS alter Ocellis 2 in pagina superiore alarum ponicarum.

Alter vero in pagina inferiore.

Alter Ocellis plurimis in alis posticis.

Alter Ocello sub apice alæ primoris.

VARIETAS *Oenones*.

ALÆ *Primores supra* margine nigro.

Maculæ duæ, pallidæ, inæquales, intra apicem.

Discus flavus margine fulvus.

-- *subtus* pallide flavo & fuscescente nebulosæ.

Ocellus minimus, niger, cæcus, intra apicem.

Ocellus major, niger, cæcus, in disco.

-- *Posticæ supra* margine nigræ.

Discus flavus margine fulvus.

Basis latior atra, in cujus medio:

Macula ovata, magna, cyanea, sericea.

-- - *subtus* primoribus concolores.

Puncta obsoleta, in area pallidioro.

Briseis. 94. PAPILO N. G. alis subdentatis supra fuscis umbra pallida: primoribus ocellis duobus; subtus nigro bimaculatis.

Habitat in *Germania*. D. Schreber.

CORPUS tertiæ magnitudinis, Simile P. Semele.

ANTENNÆ clava subrotunda.

ALÆ *supra Primores* fuscæ ex viridi ad oculi sitam varium micantes.

Margo anticus albus.

Fascia quasi e lituris septem, pallidis.

Ocelli duo, nigri pupilla pallida: altero in litura prima; altero in litura quarta.

• *Posticæ* fuscæ.

Umbra s. fascia pallida, obsoleta.

• *subtus Primores* pallidæ, subnebulosæ.

Ocelli ut in pagina superiore, sed posteriore obsoleto.

Maculæ duæ, nigricantes, versus anteriorem marginem.

• *Posticæ* nebulosæ: exterius magis obscuræ.

Maculæ duæ, quadratæ, nigricantes, versus basin sitæ.

95. PAPILIO N. G. alis dentatis griseis punctis flavescens: omnibus ocello unico. Lemoni-
as.
Syst. Nat. 473. n. 93. *Clerck. t. - f. 2.*

Habitat in *China*.

CORPUS magnitudine & habitu P. *Urticæ*.

ALÆ *Primores* falcatae, obtusae.

-- *supra* griseo-nebulosae; antice in medio lineis transversis nigris undatis.

Ocellus niger, iride rubra, papilla alba, ad angulum posticum.

- *Posticae* valde dentatae.

-- *supra* Ocellus ad angulum anticum alae, similis primorum.

-- *subtus* omnes pallido undato-nebulosae.

Ocellus niger iride lutea, caecus, in alis anticis sub inferiore; nullus vero in posticis.

Puncta 5 nigra, quorum 2 & 5 major ad marginem posticum.

Oritya. 96. PAPILIO N. G. alis dentatis fuscis: omnibus ocellis duobus; posticis disco superiore cyaneo. *Syst. Nat.* 473. n. 94.

Raf. inf. 4. t. 6. f. 2.

Edv. Orn. 26. t. 26.

Habitat in *China*.

CORPUS habitu & magnitudine P Cardui. f. Oenones.

ALÆ *Primores supra* fuscæ.

Fascia transversa, pallida.

Maculæ 2 undatæ, ad medium marginis antici.

Ocelli 2 ad marginem exteriorem, quorum Anterior parvus; Posterior major, niger.

- *subtus* concolores, at magis obsoletæ.

- *Posticæ supra* disco cæruleo f. cyaneo basi nigra.

Margo fuscus lineato-repandus.

Ocelli 2 rubri pupilla cærulea, intra marginem exteriorem.

-- *subtus* concolores, sed pallidiores, at versus basin nebulosæ.

97. PAPILIO N. G. alis dentatis: subtus concoloribus griseis; singulis ocellis sex ferrugineis. Hedonia.

Pet. gaz. t. 39. f. 4. Papilio luzonicus fuliginosus oculatus & undulatus.

Habitat in *Asia*.

CORPUS magnitudinis tertiæ, habitu P. Satyri.

ALÆ *supra* omnes fusco-griseæ, *intra* cujusvis marginem:

Ocelli 6, nigri, lute ferruginea, pupilla alba, intermediis Ocellis duobus minoribus.

- *subtus* omnes griseo cæruleoque obsoleto undatæ.

Ocelli ut in pagina superiore.

Maculæ 3, parvæ, albæ, in medio posticarum, versus marginem anteriorem.

Phædra. 98. PAPILIO N. G. alis dentatis fuscis concoloribus: primoribus ocellis duobus.

Habitat in *Germania*. D. Schreber.

CORPUS tertiæ magnitudinis, totum fuscum.

ALÆ *Primores* concolores, fuscæ, exterius striatæ.

Ocelli duo, distantes, nigri pupilla cærulea: anteriore ocello paulo minore.

- *Posticæ* concolores, fuscæ, dentatæ, extrorsum striatæ.

-- *subtus* paulo magis nebulosæ versus posteriora.

Fascia obsoleta, vixque manifesta, in medio, ex atomis albidis constat.

99. PAPILIO N. G. alis dentatis fuscis fascia pallida: primoribus ocello, posticis supra puncto. Hermione.

Pet. gaz. 12. t. 7. f. 5. Papilio lusitanicus oculatus & marmoreatus.

Ræf. inf. 4. pap. 27. t. 3, 4.

Habitat in *Germania*.

CORPUS tertie magnitudinis, simile P. Semele, sed duplo major.

ALÆ *Primores supra* fuscæ.

Fascia pallide flavescens, in exteriori ala.

Ocellus vel nullus

vel unicus in anteriore fasciæ parte, obsoletus, & punctum in ejusdem posteriore parte fuscum.

-- - *subtus* fuscescentes.

Fascia superiori opposita, magis flava.

Ocellus niger pupilla alba, in anteriore fasciæ parte.

-- *Postica supra* fuscæ, dentatæ.

Fascia pallida, flavescens, continuata a primorum fascia.

Punctum nigrum centro albo, pone fasciam.

-- - *subtus* fusco-nebulosæ.

Fascia lata, alba, subnebulosa atomis fuscis.

Punctum nigrum centro albo, pone fasciam, uti supra, sed in omnibus individuis non conspicuum.

Deianira. 100. PAPILIO N. G. alis dentatis fuscis: primoribus utrinque ocellis quinque; posticis sex fasciaque alba repanda.

Res. inf. 4. t. 33. f. 1, 2.

Habitat in *Germania*. D. Schreber.

CORPUS tertiæ magnitudinis, simile P. Mineo f. *Ægiræ*.

ANTENNÆ nigræ, subclavatæ, annulis albis numerosissimis, apice subferrugineæ.

PALPI supra albi. Lineola alba pone oculos.

ALÆ *supra* omnes fuscæ, subdenticulatæ, margine albedo.

Ocelli Primoribus quinque, nigri, cæci, iride ferruginea, in seriem digesti: quorum tres anteriores paulo minores.

Ocelli posticis similes, etiam quinque, sed tertio minuto.

subtus griseo-fufcescentes.

Litura pallida ante ocellos, in posticis.

Margo repandus lineolis duabus, repandis, pallidis.

Ocelli Primoribus quinque ut supra, sed 1, 2, 5 pupilla f. puncto albo minuto.

Ocelli Posticis sex, superioribus oppositi & similes, sed omnes puncto f. pupilla alba, at Ocellus tertius minutissimus & sextus duplici pupilla.

101. PAPILIO N. G. alis dentatis: supra cæruleo fuscoque undulatis; omnibus ocellis fex. *Syst. Nat.* 473. n. 95. *Clerck.* t. 31. f. 1. Feronia.

Habitat - - - -

CORPUS secundæ magnitudinis, fuscum punctis cæruleiscentibus.

ANTENNÆ nigræ.

OCULI rufi.

PEDES albidī.

ALÆ *Primores supra* undulatæ nigro cæruleo cinereoque.

Macula versus marginem anteriorem rufa, nigro inscripta.

Ocelli 6 nigri, iride cærulea, pupilla alba, versus marginem tenuiorem.

-- - *subtus* denticulatæ, fuscæ, versus basin albidæ.

Maculæ 20 circiter, oblongæ, albæ; 6 rotundatæ, minores.

Macula 1, oblonga, rufa nigro cinctâ, ad marginem anteriorem pellucens.

-- *Postica supra* similes primoribus, nigro cinereo cæruleoque undatæ.

Ocelli 6 nigri, Iride cærulea, pupilla ad marginem posticum.

-- - *subtus* albidæ.

Lineolæ circiter 3, repandæ, fuscæ, quarum margini postico proxima crassior, intra quam litera O quatuor nigræ.

Tulbaghia. 102. PAPILIO N. G. alis dentatis subconcoloribus fuscescentibus fascia lutea; posticis ocellis quinque.

Habitat ad *Cap. b. spei*. Tulbagh.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ANTENNÆ filiformi-clavatæ, nigræ.

PEDES sex, anticis muticis.

ALÆ *Primores supra* ferrugineo-fuscæ.

Maculæ luteæ variæ: Duæ ad exteriorem partem marginis antici, transversæ; Quinque subrotundæ ad marginem exteriorem, quarum posteriores minores. Unica major, quasi fascia dimidiata, a posticarum fascia continuata.

Margo exterior albus, repandus.

-- - *subtus* fuscæ umbra nigra.

Maculæ eadem, quæ supra, & unica insuper ad marginem anteriorem, corpori propiorem.

-- *Posticæ supra* ferrugineo-fuscæ.

Fascia lutea, obliqua, ab angulo ani ad fasciam primorum ducta.

Ocelli pone fasciam, quatuor, magni, nigri pupilla cærulea, quorum medii approximati, ultimo minuto.

Strigæ duæ, fuscescentes, undulatæ, ante marginem subdentatum album.

-- - *subtus* fuscæ versus basin strigis atris undulatis & punctum album ad marginem anticum.

Ocelli ut supra, sed quisque: primus enim in pagina superiore deficit; horum secundus & tertius magis distantes; omnes annulo duplici nigro, disco ferrugineo, pupilla alba, sed 4 & 5 pupilla atra medio alba.

Strigæ posticæ & margo ut supra.

103. PAPILIO N. G. alis crenatis nigris concoloribus; posticis disco fulvis ocellis septem. *Syst. Nat.* 476. n. 108. *Clerck. t.* 26. f. 2.

Pipleis.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigrum cum Antennis & pedibus, crassiusculum.

ALÆ *Primores supra* nigræ, repando-crenatæ, basi luteæ.

Fascia alba, transversa, in medio alæ, ex Maculis 7 albis parallelis.

Fascia transversa, intra marginem exteriorem, ex Maculis 7, cæruleo-albis, ad angulum posticum priori connexa.

Macula lunatæ, 5, albæ, intra marginem exteriorem.

-- -- *subtus* flavescentes fascia dimidiata, alba, maculaque varia nigra alba cinerea.

-- *Posticæ supra* margine nigro linea lutea interstincto.

Discus fulvus; basin versus nigra est ala.

Maculæ 7, ovales, nigræ, pupillis albis, parallelæ, intra marginem posteriorem.

-- -- *subtus* griseæ.

Arcus e punctis crassis, 7, nigris, postice; alius ordo medius transversus e 7 punctis minoribus nigris; basis nigro albo cinereoque variegata.

Lampetia. 104. PAPILIO N. G. alis crenatis: primoribus
 fuscescentibus fascia flava; posticis supra
 ocellis sex. *Syst. Nat.* 476. n. 109. *Clerck.*
t. 39. *f.* 2.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS mediæ magnitudinis.

ALÆ *Primores supra* griseæ, exterius fuscæ.

Fascia flava, lata, ovata, subtus pallidior.

-- *Posticæ supra* griseæ, ad marginem anteriorem
 fuscæ.

Ocelli sex, nigri iride ferruginea, intra marginem
 posticum concatenati.

subtus concolores primoribus.

7. NYMPHALES PHALERATI.

105. PAPILIO N. P. alis angularis fuscis: Dirce.
 primoribus fascia flavescente: omnibus
 subtus albo nigroque undulatis. *Syst. Nat.*
 477. n. 117.

β. Papilio Butes. *Syst. Nat.* 485. n. 162.
Clerck. t. 36. f. 3.

Habitat in Indiis.

CORPUS magnitudine P. Urticæ.

AN. ENNÆ ferruginæ, apice nigra.

ALA Primores supra fusca, immaculatæ,
 Fascia flava, transversa, in medio.

-- -- subtus cinereo nigroque undulatæ.
 Fascia flavescens, ut supra.

▼ Posticæ supra fusca, immaculatæ.

-- -- subtus primoribus concolores,
 Fascia flavescens, ut in primoribus.
 Angulus acutus postice.

Amathea. 106. PAPILIO N. P. alis angulatis: supra fuscis albo punctatis: fascia rubra: linea nigra undata. *Syst. Nat.* 478. n. 118. *Clerck. t.* 40. *f.* 3.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS habitu & magnitudine P. Atalantæ.

ANTENNÆ fuscæ apicibus flavescensibus.

PEDES flavescens, 6: anticis brevibus.

ALÆ Primores supra fuscæ.

Exterior medietas adspersa Punctis albis, circiter 12: ad marginem crassiorem Lineolæ 2 transversæ, undatæ.

Fascia postea fracta, rubra, per alas ad angulum ani posticarum descendit, perreptata a Linea nigra undata.

— *Postica supra* griseæ.

Fascia rubra descendit a superiore ad angulum ani, linea perreptata nigra undulata.

Puncta lunata, 5, intra marginem alæ posticum, quorum primoribus proximâ alba.

— *subtus* omnes alæ griseo, luteo, fuscoque nebulosæ, venisque undatæ, versus exteriora Punctis s. Maculis parvis adspersæ.

Varietas Macula fusca ad angulum posticum primorum paginæ inferioris.

Punctum fuscum in medio ejusdem paginæ,

107. PAPILIO N. P. alis angulatis pallidis lineis undatis: primoribus puncto unico; posticis duobus nigris. *Amæn. acad.* 6. p: 408. n. 73.

Merian. surin. 4. t. 4. in *Jatropha*.

Habitat in *America australi*.

CORPUS tertie magnitudinis, supra fuscum, subtus album.

ANTENNÆ fuscæ, apice pellucidæ.

PEDES sex, sed primores mutici.

ALÆ omnes supra albidæ, fusco & lineis repandis fuscis variegatæ.

-- *subtus* omnes albidæ, pellucido & lineis ferrugineis variegatæ.

-- *Primores* utrinque puncto fusco, flavo cincto, in disco alæ.

-- *Posticæ* denticulatæ & angulatæ, vix perfecte caudatæ.

Puncta 2 fusca, flavo cincta, in disco utrinque.

Venilia. 108. PAPILIO N. P. alis dentatis fuscis : fascia communi arcuata alba marginibus cærulefcente. *Syst. Nat.* 478. n. 120. *Glerck.* t. 32. f. 4.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. *Urticæ*.

ALÆ *supra* omnes nigræ, obsolete & vix manifeste dentatæ.

Puncta albida cingunt alas.

Fascia alba, lata, arcuata, marginibus suis undique cærulefcentis, ab angulo ani ducit ad medium disci alæ primoris.

Puncta duo, majuscula, alba, intra apicem primorum.

- *subtus* concolores, sed pallidiores, & puncta marginalia magis confluunt in lineam.

109. PAPILIO N. P. alis dentatis atris: fascia cærulea interrupta; singulis punctis septem albidis marginalibus. *Syst. Nat.* 478. n. 121. *Clerck. t. 32. f. 1.* Alimena.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

THORAX & ABDOMEN nigra.

ANTENNÆ nigrae, articulis subtus albidis.

Puncta duo alba pone antennas.

OCULORUM exterior margo albus.

PALPI subtus albi.

ALÆ *Primores supra atræ.*

Fascia cærulea, transversa ex Maculis 7 parallelis.

Puncta 7 f. 8, albida, transversim versus marginem.

Margo exterior subsinuatus, albo pictus.

↳ - *subtus ferrugineæ.*

Margo anterior versus basin nigricans albo adspersus.

Fascia virefcens, transversa, antice abbreviata.

Puncta 8, alba, versus marginem.

Margo albo varius f. pictus.

-- *Posticæ supra primoribus concolores, margine subrependo.*

-- - *subtus similes anterioribus.*

Leuco-
thoë.

110. PAPILIO N. P. alis dentatis: supra fuscis, subtus luteis: fasciis tribus mactularibus albis nigro notatis. *Syst. Nat.* 478. n. 122.

β. Papilio *Hylas* alis dentatis, supra fuscis, subtus lutescentibus: fasciis utrinque tribus albis interruptis. *Syst. Nat.* 486. n. 173. *Clerck. t.* 40. f. 4.

Habitat in *Asia*.

CORPUS tertie magnitudinis, nigricans; *Thorace* supra æneo.

ALÆ *supra omnes* fusæ.

Linea alba, lanceolata, bis interrupta, a basi anticarum ad eorum medium ducta.

Fascia arcuata e Maculis albis cingit alas omnes in medio: hæ Maculæ disjunctæ in primoribus; coadunatæ in posticis.

Ordo e Maculis albis, parvis, arcuatus intra marginem anticarum & per Discum posticarum ductus: hæ Maculæ in primoribus minores; in posticis majores.

Margo ipse sæpe lineola nigra repanda, utrinque alba, cinctus.

-- *subtus omnes* testaceo-luteæ Maculis iisdem quibus supra.

FEMINA Antennis nigris (Mas ferrugineis).

Linea alæ anticæ ter nigro interrupta utrinque.

Basis antica alæ posticæ lutea, nec alba.

Fascia antica alæ posticæ in singulis maculis notatur utrinque puncto nigro.

III. PAPILIO N. P. alis dentatis fulvis fasciis tribus fuscis: primorum longitudinalibus, posticarum transversis. *Syst. Nat.* 478. n. 123. Phærusa

Raf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 1.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis,

ANTENNÆ fuscæ, apice subtus flavescentes.

ALÆ *Primores supra* fulvæ: fasciis tribus, fuscis; longitudinalibus:

Fascia a basi ad marginem anteriorem ducta.

Fascia a margine antico versus marginem posticum.

Fascia a margine apicem occupat.

-- - *subtus* similes & concolores.

-- *Posticæ supra* fulvæ, fasciis 3 fuscis transversis.

Fascia marginalis anterioris marginis.

Fascia transversalis per medium discam.

Fascia marginalis marginis posterioris.

Margo repandus, cordato-punctatus.

-- - *subtus* similes, sed pallidiores.

Fasciæ omnes margine exteriori connectuntur.

Janaffa. 112. PAPILIO N. P. alis dentatis supra nigris: fascia flava discoque cærulefcente; singulis subtus punctis tribus atris.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ALÆ *Primores supra* nigræ apice albo.

Fascia flava, transversa.

Margo posterior cærulefcentis.

-- - *subtus* cineræ apice albo.

Fascia albida, transversa.

Puncta tria, atra, versus basin.

--* *Posticæ supra* atræ.

Discus cærulefcentis.

-- - *subtus* cinerascens.

Linea f. Fascia undulata, transversa, albida.

Puncta tria, atra, versus basin.

113. PAPILIO N. P. alis dentatis supra nigris: primoribus maculis duabus; posticis solitaria albo-cæruleis. *Syst. Nat.* 479. n. 124. *Clerck, t. 21. f. 2.* Bolina.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum. *Collum albo punctatum. Femora & Palpi subtus albi.*

ALÆ *Primores supra atræ, margine omnium denticulatocrenaturis albis.*

Macula violacea, in medio albida, oblonga, transversa, in medio alæ.

Macula alba, minor, vix cærulescens, intra apicem alæ.

-- - *subtus* grifescens-fuscæ.

Margo anticus versus basin nigricans, punctis albis variis.

Fascia alba, e quinque Maculis interrupta, in medio alæ.

Puncta bina, majora, oblongiuscula, alba, intra apicem, & puncta sex cærulescentia ante marginem exteriorem.

Margo lunulis albidis gemino ordine variegatus.

-- *Posticæ supra* primoribus concolores.*

Macula magna, violacea, disco albo, in medio alæ.

-- - *subtus* similes primoribus.

Fascia albida: basi & apice interrupta Macula albidiore.

Puncta sex, cærulescentia, ante marginem posticum, in seriem digesta.

Margo posticus ex duplici serie lunularum albidarum.

Clytia. 114. PAPILIO N. P. alis dentatis nigris: margine exteriori primoribus albo maculato, posticis albo luteoque triplici ordine. *Syst. Nat.* 479. n. 125.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis; nigrum, punctis albis adpersum.

ANTENNÆ clavatæ nigræ.

PEDES nigri.

ALÆ Primores nigræ:

ad marginem exteriorem serie duplici albo punctatæ s. maculatæ.

Posticæ nigræ, intra marginem posticum triplici serie maculatæ.

Series prima Maculis albis, sagittatis.

Series secunda Maculis albis, lunatis intima lutea.

Series tertia Maculis luteis, reniformibus.

Obs. quod series tertia s. exterior a pagina superiore desit.

115. PAPILIO N. P. alis dentatis: supra fuscis albo-maculatis; subtus maculis albis linea rubra cinctis. *Syst. Nat.* 479. n. 126. Nereca.

Edw. av. 33. t. 33.

Habitat in *Indiis*,

CORPUS magnitudinis 4. f. P. Urticæ,

ALÆ *supra* omnes fuscæ.

Fascia alba, lata, brevis, communis ab angulo ani ad medium anteriorum.

Macula alba, magna, in disco primorum.

Puncta aliquot, alba, intra marginem exteriorem omnium.

Angulus ani supra ruber.

-- *subtus* in primoribus:

Maculæ 3 f. 4, magnæ, albæ, quas fusca lineaque rubra distinguunt

Puncta 3, alba, intra apicem.

-- *Posticæ* valde dentatæ.

Discus maximus, albus, cinctus lineâ rubra.

Macula parva, alba, intra posticam magnam.

- Aecsta.** 116. PAPILIO N. P. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciaque flavis; posticis flavis: subtus fasciis fuscis. *Syst. Nat.* 479. n. 127. *Clerck. t. 43. f. 3.*

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quintæ magnitudinis.

ALÆ *Primores supra* nigræ, basi flavæ.

Fascia linearis, transversa, in medio flava.

Puncta 3, alba, intra apicem.

— *subtus* fuscæ, basi flavescentes: venis latis, fuscis, transversis, inæqualibus, spartis.

Fascia linearis, transversa, flava, ut à pagina superiore.

-- *Posticæ supra* flavæ.

Margo posticus dentibus 3, obtusis.

Puncta 3, nigra; in singulo dente alæ singula.

-- *subtus* flavescenti-pallidæ: venis fuscis, latis, transversis, numerosis.

Puncta 2, intra dentes alæ, ut in pagina superiore, sed majora.

117. PAPILIO N. P. alis subrepandis nigris Similis.
 cóncoloribus: punctis cærulefcentibus ba-
 sin versus lineatis. *Syst. Nat.* 479. n. 128.
Clerck. t. 16. f. 3.

Pet. gaz. 11. t. 92. f. 13.

gaz. 6. t. 3. f. 4? *Papilio gvineensis* ni-
 grescens lituris albis adspersus.

Habitat in *Asia*.

CORPUS magnitudine P. *Atalantæ*, nigrum.

ANTENNÆ nigræ, subclavatæ.

THORAX albo-punctatus, maculatusque.

ALÆ concolores, vix denticulatæ, & fere integerrimæ: supra nigricantes; subtus fuscæ.

-- *Primores*: lineæ quatuor, albidæ, ad basin alæ
 coeuntes; harum duæ intermediæ duplo latio-
 res, bifidæ.

Maculæ plurimæ, albidæ, sparsæ, extra priores
 lineas: quarum tres anticæ distinctæ a reliquis
 duabus lineolis.

-- *Posticæ* versus basin albidæ, venis nigricantibus
 & ramosis divisæ.

Subtus versus postica est Macula nigra, notata
 duobus punctis albis, quæ hujus speciei nota
 essentialis.

VARIETAS forte; an Femina?

Simillima priori, sed major & Maculis magis cæ-
 ruleis.

Alæ posticæ subtus subferruginæ, absque Macula
 ista nigra.

affimilis. 118. PAPILIO N. P. alis subrepandis nigris
concoloribus lineis punctisque subcærule-
scentibus; posticis maculis coccineis. *Syst.*
Nat. 479. n. 129. *Clerck.* t. 16. f. 1.

Habitat in *China*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, P. simili satis simile.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

THORAX supra albidus lineis duabus nigris.

PECTUS & COLLUM nigrum, albo punctatum.

PALPI nigri, fronte alba.

ABDOMEN nigrum, subtus lineis tribus, longitudina-
libus, albidis.

PEDES sex, perfecti.

ALÆ *Primores* concolores, nigræ, maculis cærule-
scenti s. virescenti albis.

Lineæ 2 s. 3, versus basin alæ, basi connexæ.

Tota ala adpersa maculis; quarum quæ in di-
fco oblongiores; versus exteriorem vero mar-
ginem subrotundæ & minores.

-- *Posticæ* concolores, repandæ, lineatæ lineis al-
bido-virescentibus, inæqualibus & postice no-
tata aliquot punctis albis. Area postica atra,
notata Maculis quinque, subrotundis, sangui-
neis; quarum ano proxima didyma; huic pro-
xima, in medio, puncto nigro notata; extrema
minutissima.

119. PAPILIO N. P. alis dentatis dilatato-venosis subconcoloribus: maculis sagittatis albidis: postremis subtus luteis. *Syst. Nat.* 479. n. 130. *Clerck. t. 16. f. 2.* diffimilis.

Ebret. pict. t. 16.

Habitat in *China*.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigricans.

ANTENNÆ subclavatæ, nigræ.

THORAX albescente variegatus.

ABDOMEN lineis 5, albidis, longitudinalibus.

PEDES sex, perfecti.

ALÆ *Primores* subconcolores, utriusque adspersæ Maculis oblongis: versus basin lineatis, in medio sagittatis; extremo minores sunt hæ Maculæ supra flavescenti-albæ, subtus cærulescenti-albæ.

* *Posticæ* similiter fere pictæ cum primoribus, sed Maculæ distinctæ quatuor venis latis nigris

Maculæ posticæ supra simplici serie, lunares, pallidæ, quarum ano proxima lutea; subtus vero duplici serie, quarum series postica tota lutea.

Nesæa. 120. PAPILIO N. P. alis dentatis fuscis pallido lineatis; subtus nebulosis.

Habitat in *Asia*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, fuscum.

ALÆ *Primores supra* subdentatæ, fuscæ.

Lineæ 5 & 6, a basi versus marginem exteriorem ductæ, albicantes, versus basin concurrentes.

-- *Posticæ supra* similes primoribus, sed puncta aliquid pallida pone lineas.

-- - *subtus* omnes similes, nebulosæ ex fusco & albido intime mixtæ.

121. PAPILIO N. P. alis dentatis concoloribus fuscis fascia alba, subtus lutescentibus. Prorsa.

Ræsel inf. 3. t. 70. f. 1, 2, 3.

Habitat in *Germania*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ subclavatæ, nigræ, apice ferruginæ.

PEDES sex, perfecti.

ALÆ *Primores supra* nigræ.

Fascia alba e Maculis albis.

Macula una alterave, inter fasciam & corpus, alba.

Maculæ duæ & una, albæ, extra fasciam.

-- - *subtus* luteæ, punctis & lituris nigris adpersæ.

Fasciæ & Maculæ fere ut supra.

-- *Posticæ supra* nigræ, dentatæ.

Fascia alba nervis intersecta.

-- - *subtus* ut in primoribus, luteæ lituris nigris.

Fascia alba, ut supra.

Ordo duplex punctorum nigrorum, pone fasciam.

Lunaris alba Macula versus marginem posticum.

Obs. *Hæc descriptio facta est ad Papilionem Ræsel 3. t. 70. f. 1, 2, 3. quam credit veram varietatem Camillæ; Ræselii vero pag. 1. t. 8. f. 6, 7. alia omnino ab hac proposita est species.*

Camilla. 122. PAPILIO N. P. alis dentatis fuscis subconcoloribus albo fasciatis maculatisque: angulo ani rubro.

Papilio *Aphion* alis dentatis fuscis: primoribus maculis albis ter geminis, posticis sex transversis. *Syst. Nat.* 486. n. 177.

Pet. gaz. 12. t. 12. f. 10. Papilio e fusco & albo eleganter mixto, e promontorio tricuspidato.

Habitat in Lonicera cærulea *Germania*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, statura P. Populi.

PEDES antici mutici.

ALÆ *supra omnes* nigricantes.

-- *Primores* Fascia arcuata, alba, in medio interrupta in Maculas, quarum mediæ minores. Puncta aliquot, alba, versus apicem.

-- *Postica* fascia cuneiformi alba solum nervis dissecta.

Macula ad angulum ani rubra cum Punctis duobus nigris majusculis.

-- *Subtus omnes* flavescentes.

Fascia cærulefcenti-albida, extra quam Puncta angulata duplici serie.

Differt imprimis a Præcedenti Macula rubra alarum posticarum ad angulum ani, quam in quibusdam deesse observavit Rœselius.

123. PAPILIO N. P. alis crenatis flavis fascia communi argentea; subtus fascia lanceolata argentea. *Syst. Nat.* 481. n. 139. *Clerck. t.* 39. f. 3. Cytherea.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. *Urticæ*.

ALÆ *Primores supra* cinereo - nebulosæ basi & margine exteriori, cæterum disco flavo.

-- -- *subtus* flavæ.

Margo exterior omnium undique lunulis argenteis repandus.

Basis lineis argenteis & fuscis undata.

-- *Posticæ* totæ cinereo - nebulosæ.

Fascia lactea, lanceolata, ab angulo ani ad discum primorum ducit.

Angulus ani flavus.

-- -- *subtus* Fascia lanceolata, argentea, ab angulo ani ad discum anteriorem, ut in pagina superiore.

Vapillæ. 124. PAPILIO N. P. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus maculis XXX argenteis. *Syst. Nat.* 482. n. 144. *Clerck.* t. 40. f. 2.

Merian. surin. 25. t. 25.

Sloan. jam. 2. p. 214. t. 239. f. 23. 24.

Habitat in *America.*

CORPUS tertie magnitudinis, luteam, ex argentatorum familia.

ANTENNE nigre, apice luteæ.

PEDES nigri.

ALÆ *Primores supra* saturate luteæ, lineis nigris, dilatatis, versus marginis exterioris venas.

Puncta vaga, 5 f. 7, nigra, in disco.

-- - *subtus* luteæ, versus apices fordescentes.

Maculæ f. Puncta circiter 7, nigra, sparsa per discum, quorum 2 margini antico propiora medio argentea.

Maculæ infuper f. Puncta argentea 6, versus apices, adeoque puncta in his circiter 8 simul.

= *Postica supra* concolores, luteæ.

Fascia marginalis dentata, nigra, intra quam Puncta 7, majora, lutea.

Punctum unum alterumve nigrum, in disco.

-- - *subtus* per totum discum pictæ & adpersæ:

Maculis oblongis, Punctisque rotundatis circiter 22, quorum quæ margini postico propiora magis puncta, basi vero propiora Lineas argenteas referunt.

125. PAPILIO N. P. alis dentatis atris: pri- Ancæus
 moribus fascia cærulea; posticis lutea. *Syst.*
Nat. 486. n. 175.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS fuscum, tertix magnitudinis.

ANTENNÆ fuscæ, apice pallidæ.

PEDES sex anticis muticis.

ALÆ *Primores supra atræ.*

Fascia cærulea, transversa.

-- *Posticæ supra atræ.*

Fascia lutea, transversa.

-- *Primores subtus virescentes.*

Fascia cærulea, transversalis.

Ala inter basin & fasciam magis fusca, sed ver-
 sus marginem crassiorē parum ferrugineo-
 undata.

-- *Posticæ subtus virescentes.*

Lincolæ tres, transversæ, griseæ, quarum antica
 posticæ albida.

Puncta quatuor, inter lineas duas posteriores
 transversim digesta; horum Puncta duo latera-
 lia nigra; intermedia vero alba.

SEXUS differentia, forte Maris? similis subtus prio-
 ri, sed

Supra, inter fasciam & basin, versus marginem an-
 teriorem, Lunula ferruginea.

Alæ posticæ supra carent fascia lutea.

Tiphus. 126. PAPILIO N. P. alis subcaudatis supra nigris: primoribus maculis duabus; posticis disco albo margine rubro. *Syst. Nat.* 485. n. 170. *Clerck. t. 32. f. 3.*

Habitat in *Indiis*.

CORPUS nigrum, tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigrae annulis albis.

PEDES antici mutici.

ALÆ *Primores supra nigrae.*

Maculae duae, albæ, magnæ, in medio: harum posterior marginem posticum tangit.

Puncta quatuor, alba, intra marginem exteriorem.

-- - *subtus* fuscæ venis rubris.

Maculae tres, albæ, magnæ.

Maculae minores, albæ, ad marginem exteriorem.

-- *Posticæ supra nigrae.*

Fascia alba, lata.

Punctum rubrum, ad angulum ani.

-- - *subtus* fasciæ venis rubris.

Discus albus, cinctus linea rubra postice circumdata punctis nigris.

Maculae intra marginem posticum, sex, albidae, parvæ, ovatae.

27. PAPILIO N. P. alis fuscis: primoribus Nauplius.
 supra maculis quatuor albidis; posticis fascia albida. *Syst. Nat.* 488. n. 190. *Clerck*,
 t. 46. f. 1, 2.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis, fuscum, subtus cinereum.

ANTENNÆ nigricantes annulis albis.

PEDES sex perfecti, pallidi.

ALÆ *Primores supra* obscure fusæ, oblongæ.

Maculæ quatuor, albæ, subrotundæ, sparsæ.

Margo apicis albidus.

-- - *subtus* fusæ.

Maculæ 4, 5 f. 6, albida, sparsæ.

Macula ad basin alæ, flava, oblonga.

-- *Posticæ supra* nigro-fusæ, integerrimæ.

Fascia transversa in aliis alba, in aliis flava.

Versus marginem posticum in quibusdam lineola transversa, ferruginea, undulata.

-- - *subtus*:

Fascia transversa, lata, alba, nigro picta f. cincta.

Ante fasciam flavedo transversalis.

Fascia ferruginea, transversalis, versus marginem posticum.

In quibusdam Maculæ marginales 8-10, argenteæ.

In aliis ad apicem Macula lunaris, alba.

Idmon, 128. PAPILIO N. P. alis crenatis fuscis :
 primoribus utrinque fascia alba. *Syst. Nat.*
 486. n. 174.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertie magnitudinis.

ANTENNÆ flavescenti-fuscæ.

PEDES flavescentes.

ALÆ *Primores supra* fuscæ.

Fascia nivea, transversa.

-- - *subtus* ferrugineo-fuscæ,

Fascia eadem, quæ supra.

-- *Postica supra* fuscæ, immaculatæ.

-- - *subtus* ferrugineo-fuscæ, immaculatæ.

129. PAPILIO N. P. alis angulatis: supra fusca fascia alba maculaque ferruginea anguli ani. *Syst. Nat.* 486. n. 172. *Clerck.* t. 41. f. 3. Iphiclus.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS nigrum, tertiæ magnitudinis f. P. *Urticæ*.

ANTENNÆ nigræ.

PEDES sex unguiculati.

ALÆ *supra omnes* nigræ, fusco-nebulosæ.

Fascia alba, lanceolata, transversalis, a medio alæ primoris ad angulum ani ducta.

Macula ferruginea, magna, intra apicem alæ primoris.

Macula alia similis, sed minor, ad angulum ani posticarum.

-- - *subtus omnes* fusco-flavescentes, albo-variegatæ, cum fascia alba.

Eleus.

130. PAPILO N. P. alis dentatis fusco-nebulosis: fascia primoribus flava; posticis alba. *Syst. Nat.* 486, n. 176.

Habitat in *Indiis*,

CORPUS tertie magnitudinis.

ANTENNÆ fuscæ, apice flavæ.

PEDES flavescentes.

ALÆ *Primores supra* basi margineque exteriori fusco nebulosæ.

Fasciâ disci lata, flava.

-- *Posticæ supra* flavo-nebulosæ.

Fasciâ alba, transversâ, angustâ, quæ etiam tangit anteriorum.

-- -- *subtus* omnes flavescentes margine albo undulato.

Fasciâ alba fenestrata s. perspicua.

8. PLEBEJI RURALES.

131. PAPILIO P. R. alis posticis sexdentato-caudatis; subtus albidis maculis argenteis. *Syst. Nat.* 482. n. 145. Cupido.

Mus. petrop. 690. n. 351. Papilio prædatrix parva, alis superioribus albis: inferioribus punctis aureis elegantissime exornatis.

Raf. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 7.

Merian, surin. t. 10. f. 1.

Pet. gaz. t. 10. f. 9. Papilio furinamensis caudatus minor, verruculis ex aureo argenteis subtus eleganter adspersis.

Habitat in *America*.

CORPUS quartæ magnitudinis, flavescens.

ANTENNÆ fuscæ annulis nigris, clavis angustissimis,

PEDES flavescentes.

ALÆ *Primores supra* luteo-fuscæ, disco albo,

-- -- *Subtus* similes, at:

Fasciâ grisea refracta.

Margo posticus argento circumscriptus.

-- *Posticæ* postice exeuntes Dentibus 6, quorum tertius ab angulo ani linearis longitudine alæ.

-- *supra* luteo-fuscæ margine argenteo.

-- *subtus* versus basin subincarnatæ, at versus dentes flavescentes.

Maculæ circiter 21, nitidissimæ, convexæ, ovatæ quasi ex solido argento confectæ.

Quercus. 132. PAPILIO P. R. alis subcaudatis: supra
cæruleis; subtus cinereis linea alba, pun-
cto ani gemino fulvo. *Syst. Nat.* 482. n.
148. *Fn.* 2. n. 1071.

Alb. inf. t. 52. f. b. c. a.

Raf. inf. 1. pap. 2. t. 9.

Wilk. pap. 61. t. 1. a. 1.

Pét. gaz. 18. t. 11. f. 9. Papilio minor fu-
scus, subtus striatus.

Habitat in *Quercubus* Europæ.

CORPUS magnitudine P. Argi.

ALÆ *Primores supra* nigræ, versus posticas cyanæ.

-- -- *subtus* cinereæ.

Linea transversalis, albida.

-- *Posticæ supra* viridi-cæruleæ, nitidissimæ,
postice Cauda brevi, setacea terminatæ.

-- -- *subtus* cinereæ.

Linea transversa, albida, repanda,

Maculæ 2, rubræ, versus angulum ani.

133. PAPILIO P. R. alis bicaudatis: supra Mærtyas. cæruleis; subtus cærulescentibus punctis nigris. *Syst. Nat.* 482. n. 149. *Clerck. t.* 41. f. 1.

Edw. av. t. 81.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis f. vulgaris, cæruleum.

ANTENNÆ fuscæ, parum admodum capitatæ.

PEDES cinerascetes.

ALÆ *Primores supra* cæruleæ, nitidissimæ, apicibus nigris.

-- *subtus* cinereo-cærulescentes; Punctis sparsis, nigris, margine albis.

-- *Posticæ supra* cæruleæ, nitidæ, margine antico nigro; inter f. ante dentes Ocellus niger.

-- *subtus* cinereo-cærulescentes.

Linea posticæ una alterave nigra undata.

Maculæ 2, atræ, reniformes, parvæ, pone priorem, versus marginem & angulum ani.

Telamon. 134. PAPILIO P. R. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculaque nigra flavaque. *Syst. Nat.* 486. n. 178.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis f. P. Urticæ.

ALÆ conjunctæ simul considerandæ, cinereæ.

Fascia alba, lanceolata, a medio alarum anteriorum ad angulum ani posteriorum.

Fasciæ 2, lineares, parallelæ, intra fasciam albam.

Macula flava, ad angulum ani in ala primore.

Angulus ani in posticis flavus, nigro notatus.

Posticæ postice exeunt in 2 angulos.

Angulus ani rotundatus, ferrugineus, incurvatus.

Angulus exterior acuminatus, fuscus.

135. PAPILIO P. R. alis unicaudatis: supra Thamy-
 cæruleis margine nigro; subtus nigro al- ras.
 boque ocellatis. *Syst. Nat.* 483. n. 150.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigrae.

ALÆ omnes *supra* cæruleæ, nitidissimæ, integræ aut
 parum repandæ, margine circum peripheriam ni-
 gro.

-- - *subtus* cinereæ.

Maculae copiosæ, fusca, rotundata, sparsæ, an-
 nulo albo cinctæ

Posticæ desinentes in caudam brevem, obtusam,
 nigram.

Subtus fusca ac viridi-fericea versus angulum
 ani, & Punctis 2 atris notata.

Theſpis. 136. PAPILIO P. R. alis ecaudatis cæruleis, ſubtus undique albo maculatis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS ſtatura P. Argi, ſed dimidio minor.

ANTENNÆ albo annulatæ clava luteſcente.

ALÆ *ſupra* omnes cæruleæ, immaculatæ, absque limbo nigro.

Margo ciliis albus, nigro interruptus.

-- *ſubtus* omnes fulcæ, Maculis albis, undique reticulatæ.

137. PAPILO P. R. alis rotundatis nigris Priassus:
 concoloribus: primoribus fascia duplici
 fulva. *Syst. Nat.* 487. n. 185.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis.

ANTENNÆ clavatæ, acuminatæ.

PEDES flavescentes.

ALÆ *Primores* concolores, nigræ.

Fascia in medio; transversalis, fulva.

Fascia minor, fulva, extra priorem.

Macula minor, fulva, cruciformis uniens priores
 duas fascias, descendens a latere exteriori fa-
 sciæ superioris ad medium inferioris fasciæ.

-- *Posticæ* concolores, nigræ, immaculatæ.

Lara. 138. PAPILIO P. R. alis integerrimis sub-
testaceis: primoribus supra uniocellatis;
posticis supra biocellatis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS 5:tæ f. 6:tæ magnitudinis f. P. Argi.

ALÆ *Primores supra* fusco-testaceæ, limbo exteriori magis fusco.

Ocellus ad angulum posticum niger, iride alba.

Margo ciliis cæruleis vestitus.

-- = *subtus* cinereæ,

Ocelli ad angulum posticum duo, nigri iride alba.

Striga obsoleta, albida, repanda, transversa, ante ocellos.

-- *Posticæ supra* similes Primoribus.

Ocelli ad angulam posticum exacte similes & oppositi ocellis alæ primoris.

-- = *subtus* cinereæ.

Ocellus nullus.

139. PAPILIO P. R. alis integerrimis supra Philocles.
 fuscis: subtus primoribus ocello; posticis
 lineis transversis undatis. *Syst. Nat.* 483.
n. 155. *Clerck. t.* 45. *f.* 3.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. Argi.

ALÆ *Primores supra* fuscæ.

Fascia albo-cærulescens, transversa,

-- -- *subtus* fuscæ.

Ocellus niger, iride grisea, pupilla alba, in me-
 dio alæ.

⇒ *Postica supra* fuscæ.

Regio exterior albida.

⇒ -- -- *subtus* Lineolæ transversæ, undatæ, ver-
 sus apicem albicantes.

Timan- 140. PAPILIO P. R. alis integerrimis fusco-
tes. cærulefcentibus; fubtus falcis fulcis ocel-
lisque. *Syst. Nat.* 483. n. 156.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine & habitu P. Argi.

ALÆ *supra* omnes immaculatæ; fuscæ, f. fubviol-
cææ.

fubtus omnes viridi-cæruleæ.

Lineæ 4 f. 5, fuscæ, latæ transversæ, per o-
mnes alas.

Ocellus niger iride flava, ad apices primorum.

Ocelli aliquot, quorum nonnulli cæci ad mar-
ginem posticum fecundariarum.

141. PAPILIO P. R. alis integerrimis sub- Athemon.
 fuscis: disco communi albo: fascia postica
 dimidiata fusca. *Syst. Nat.* 484. n. 157.
Clerck. t. 37. f. 2 & *t.* 46. f. 3.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. Argi.

ALÆ omnes *supra* fuscae s. antice cærulescentes.

Discus communis albus.

Fascia fusca, brevis, transversa, ad angulum a-
 ni in alis utrinque. Hæc in quibusdam tan-
 tum subtus, nec supra.

Maculæ 3, parvæ, marginales, ad apicem anti-
 carum.

Cæruleus color in pagina inferiore interdum im-
 miscetur fusco.

Caricæ. 142. PAPILIO P. R. alis integerrimis fulvis: disco communi albo, limbo cinereo ocellato. *Syst. Nat.* 484. n. 158. *Clerck*, t. 20. f. 2.

Merian. surin. 40. t. 40. f. 1. in Carica.

Habitat in *America*.

CORPUS quintæ magnitudinis f. P. Argi.

THORAX albidus.

ANTENNÆ tenuissimæ, clavatæ.

PEDES pallidi, parum albo vestiti.

ALÆ simul explicatæ formant orbem dimidiatum, qui undique *cingitur* instar lineæ latæ fulvæ & extra hunc colorem *Margo* extimus cinereus, ocellis minutissimis instar punctorum.

Discus intra hos colores (ex omnibus alis simul) exacte semiorbicularis lactææ albedinis.

143. PAPILIO P. R. alis integris ferrugineo-fuscis: maculis fulvis sparsis; posticis subtus immaculatis. Metis.

Habitat ad *Cap. b. spei*. Tulbagh.

CORPUS quintæ magnitudinis f. P. Argi.

ANTENNÆ clavatæ, nigricantes, antice flavæ.

PEDES sex, fusci, subtus lutei.

ALÆ *Primores* subconcolores, purpurascenti-nigræ, maculis 5 f. 6, fulvis, sparsis, subdidymis.

-- *Postica supra* purpurascenti-nigræ Maculis fulvis; quorum 2 f. 3 in disco, 7 f. 8 in arcum digestæ, intra marginem posticum.

-- - *subtus* immaculatæ, purpurascenti-fuscæ.

Phere-
clus.

144. PAPILIO P. R. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fascia lineari rubra. *Syst. Nat.* 484. n. 159. *Clerck, t.* 45. f.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine P. Argi, atrum.

ANTENNÆ nigrae, extus incrassatae, apice subulatae ut medius inter Papilionos & Phalaenas.

ALÆ *Primores* atræ *utrinque*.

Fascia transversalis ex fulvo rubra, æqualis, alas in medio transverse fecat, sed non tangit:

-- *Postica* margine atræ, summo marginis apice albicantes.

VARIETAS *Maculis* aliquot rubris extra fasciam.

β *Alis Primoribus* Puncta alba sparsa.

Linea rubra longitudinalis brevis ad basim.

Posticis Macula alba ovata magna dilata.

145. PAPILIO P. R. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fascia lineari rubra: exterius luteo maculatis. *Clerck. t. 45. f. 5.* Peleus.

Habitat in *Indiis*.

Papilio hic similis P. Phereclo, sed Maculæ testaceæ sparsæ s. confluentes extra fasciam primorum ab utraque pagina.

Summa huic intercedit affinitas cum precedenti Phereclo, ut dubitem utrum aliter, quam solo sexu differat, imprimis cum non sit infrequens in Papilionum genere, quod alæ inferiores sint in sexu femineo magis maculatæ.

Thero. 146. PAPILIO P. R. alis dentatis subbicau-
datis nigricantibus, maculis fulvis; subtus
maculis argenteis variis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS quartæ magnitudinis, fuscum.

ANTENNÆ subfiliformes, paululum versus exteriora
crassiores.

PEDES sex, perfecti.

ALÆ *Primores supra* nigricantes, ad basin pilis gri-
seis vestitæ.

Maculæ in disco, fulvæ, octo: quarum antero-
res duplo majores.

Margo exterior subsinuatus, albus, nigro-denta-
tus.

— " *subtus* fulvæ, sed postice nebulosæ.

Maculæ circiter XI nigrae; quarum tres ad
marginem anteriorem pupilla alba argentea;
Duæ versus marginem in disco; Minutæ tres
& tres confluentes versus nebulosam extero-
rem partem alæ.

— *Posticæ supra* fuscæ.

Maculæ tres, in ordinem digestæ, fulvæ, versus
postica alæ.

Margo posticus dentatus, dentibus duobus versus
angulum ani quadruplo majoribus.

— " *subtus* cinereo-nebulosæ.

Maculæ s. lituræ circiter X albæ, argenteæ,
quarum lituræ versus marginem interiorem an-
gultæ arcuatæ; sed duæ in medio disci majo-
res: harum anterior linearis brevis; posterior
maxima antice dilatata, postice hamata; plures
lineares arcuatæ versus marginem interiorem.

147. PAPILIO P. R. alis unidentatis nigricantibus disco fulvo; subtus purpurascens maculis argenteis. Thyra.

Habitat ad *Cap. b. spei*. Tulbagh.

CORPUS magnitudine P. Argi, supra nigricans, subtus cinerascens.

ANTENNÆ filiformi-clavatæ.

PEDES sex, perfecti.

ALÆ *Primores supra* nigræ disco fulvo, quasi ex quatuor Maculis connato.

-- - *subtus* testaceo-ferruginæ disco magis fulvo.

Maculæ plurimæ, nigræ, sparæ, inæquales: harum omnes margini anteriori propiores pupilla argentea elevata.

-- *Posticæ supra* nigræ, disco fulvo latiore, quam in primoribus, ut margo niger solus postice terminet discum.

Margo posticus ad angulum ani uno dente exit.

-- - *subtus* testaceo-ferruginæ.

Maculæ & lituræ variæ, sparæ, albo-subargenteæ; quarum mediæ majores magis confluentes; posticæ vero strigam referunt.

Thysbe. 148. PAPILIO P. R. alis denticulatis sub-
 unicaudatis fulvis nigro maculatis; posticis
 imprimis subtus striatis auroque maculatis.

Habitat ad *Cap. b. Spei*. Tulbagh.

CORPUS quintæ magnitudinis, supra fuscum, subtus
 flavescens.

ANTENNÆ subfiliformes, extrorsum paulo crassiores,
 rufescentes.

PEDES sex, perfecti.

ALÆ *Primores supra* fulvæ, denticulatæ, ad basin
 tectæ villis cyaneis.

Maculæ circiter octo, nigræ, in disco.

Margo exterior latius niger.

-- -- *subtus* fulvæ, versus exteriora stri-
 atæ.

Maculæ circiter duodecim, sparsæ, nigræ: qua-
 rum 4 f. 5 margini anteriori propiores pupilla
 albo-argentea elevantur.

-- *Posticæ supra* fulvæ, denticulatæ, basi cyaneæ.

Maculæ circiter septem, nigræ, sparsæ.

Margo posticus niger denticulatus: denticulo ani
 quadruplo majore.

-- -- *subtus* flavæ quasi fasciis duabus saturatius
 luteis; præterea valde striatæ versus poste-
 riora.

Maculæ deauratæ, plurimæ (7 f. 8), quarum
 posteriores quasi ex duabus lineolis constatæ.

149. PAPILIO P. R. alis integris disco fulvo nigro maculato; primoribus subtus argenteo-maculatis. Zeuxo.

Habitat ad *Cap. b. Spei*. Tulbagh.

CORPUS Citæ magnitudinis & P. Argo dimidio minor, adeoque inter minutissimos Papiliones.

ALÆ *Primores supra* nigræ disco lato fulvo, vel potius fulvæ, niidæ margine undique lato nigro. Maculæ nigræ, plures (9 circiter), sæpius connectæ, quadratæ.

-- - *subtus* cinerascens, in disco fulvescentes.

Maculæ plurimæ (ultra 10 f. 12), nigræ, sparsæ; pupilla cæruleo-argentea corruscantes: exceptis 2 f. 3 versus marginem tenuiorem.

-- *Posticæ supra* ut in Primoribus.

-- - *subtus* cinereo-nebulosæ, immaculatæ.

Lyfippus. 150. PAPILIO P. R. alis fubangulatis utrinque atris: omnibus fascia lineari rubra. *Syst. Nat.* 484. n. 160. *Clerck*, t. 22. f. 2.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quintæ magnitudinis f. P. Argi.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ *supra* omnes atræ.

Linea angusta, transversa, rubro-fulva, in medio secat alas tam prinques quam posticas.

-- *Posticæ* postice in angulum obtusum productæ.

-- - *subtus* omnes concolores, sed Puncta pallida, sparsa intra lineas fulvas.

9. PLEBEJI URBICOLÆ.

151. PAPHIA P. U. alis caudatis fuscis maculis fenestratis, antennis uncinatis. *Syst. Nat.* 484. n. 163. *Clerck. t.* 42. f. 1, 2, 3. Proteus;

Merian. surin. 63. t. 63. f. 2.

Habitat in utraque *India*.

CORPUS quartæ magnitudinis f. P. Argi.

LINGVA spiralis, corpore longior.

ANTENNÆ clavatæ, apice subulatæ in acumen, quod reflectitur in uncum singulari nota.

Habitus Papilionis Commatis; convenit antennis singularibus cuspidatis, sed major colore diverso.

ALÆ *Primores supra* fuscæ.

Maculæ aliquot sparsæ, hyalinæ f. nudæ pellucidæ.

-- - *subtus* nebulosæ.

-- *Posticæ supra* fuscæ.

-- - *subtus* fasciis nigricantibus nebulosæ.

VARIETATES hujus in Indiis pæne infinitæ:

α. Alis posticis caudatis: Cauda longitudine fere alarum, subplumosa.

β. Alis posticis caudatis: Cauda longa alba.

γ. Alis ad basin virescentibus cum corpore.

δ. Alis primoribus vix maculatis.

ε. Alis rotundatis: primoribus fascia transversali.

ζ. Alis rotundatis subtesticis, corpore crassiore, puncto flavo in secundariis.

η. Alis subtus albo variegatis.

Phidias. 152. PAPILIO P. U. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris. *Syst. Nat.* 435. n. 164. *Clerck. t.* 44. f. 1, 2, 3, 4.

Pet. gaz. t. 43. f. 15. (mala) Phalæna luzon. aterrima, collo cauda extremitatibusque alarum aureis.

Habitat in *Luzonis*.

CORPUS quartæ magnitudinis.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ, clava obtusa, parum recurva.

PEDES nigri.

ALÆ *supra* omnes atræ, ex cæruleo & viridi parum nitentes.

- *subtus* atræ.

Fascia alba, lata, in basi secundariorum, præsertim quæ ad primores ascendit.

Margo extimus posticarum albus.

Femine Alæ minores, ceterum similes.

Fascia nulla alba *subtus*.

Margo (intra inferiorum alarum marginem) albus linea coccinea.

Linea rubra ad basin ejusdem alæ.

Abdomen *subtus* maculis 4 rubris.

Varietas α . Alarum margine luteo.

β . Alarum secundariorum margine albo, interiorum rubro.

153. PAPILIO P. U. alis rotundatis fuscis
 basi vireatibus; posticis subtus fascia la-
 ctæa. *Syst. Nat.* 485. n. 165. *Clerck. t.*
 42. f. 4.

Bixa.

Merian. surin. t. 44. in Bixa.

β. *Pet. gaz.* 51. t. 32. f. 5. Papilionoides ca-
 roliniana fusca, signatura aurea pellucida
 subtus albida.

Habitat in *America*.

CORPUS ferrugineum.

ALÆ *Primores supra* nigricantes, versus basin vire-
 scentes.

-- -- *subtus* subfusca, interdum basi vire-
 scentes.

Posticæ primoribus concolores.

-- *subtus* nigrae s. virescentes.

Fascia lactea & fere nivea, lata, ovata, trans-
 versa, in disco alæ vertus basin.

*Videtur affinis duobus præcedentibus (Phidie &
 Proteo) sed deest in exemplari Antennæ, for-
 te uncinatæ.*

Petiveri figura videtur hujus esse varietas.

- Polycletus. 154. PAPILIO P. U. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus macula alba; subtus argenteo punctatis. *Syst. Nat.* 485. n. 166. *Clerck. t. 17. f. 2.*

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis.

ALÆ *Primores supra* fuscæ, versus basin virides.
Macula alba oblonga in medio.

-- - *subtus* cineræ, latere inferiore albæ.

Maculæ fulvæ, numerosæ, quadratæ, cinctæ margine nigro argenteoque.

-- *Postica* fuscæ.

Postice angulatæ, vix caudatæ.

-- *subtus* concolores primoribus, sed absque margine albo.

155. PAPILIO P. U. alis denticulatis nigris Pitho.
 albo maculatis: basi supra cyaneis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

Similimus P. Malvæ colore magnitudine & omni-
 bus.

ANTENNÆ albo-annulatæ.

ALÆ omnes *supra* nigricantes, versus basin cyaneæ:

-- *Primores supra* maculis s. potius punctis 3 s.
 4, albis.

-- *Posticæ supra* ad marginem posticum 3 s. 4
 ocellis obsoletis.

-- - *subtus* omnes albæ Maculis fuscis reti-
 culatæ.

Margo posticus omnium albus nigro interruptus:

Spio. 156. PAPILIO P. U. alis integerrimis reversis nigricantibus undique albo maculatis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

Similis P. Tages, sed dimidio minor & brevis.

ALÆ omnes supra nigræ Maculis albis, plurimis, difformibus, per totam paginam dispersis

-- - *subtus* finillimæ, sed loco nigredinis fusca.

Alæ reversæ sunt.

157. PAPILIO P. U. alis integerrimis subre-
verfis fuscis: primoribus supra punctis qua-
tuor albis sparsis.

Niso.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

Simillimus magnitudine, colore & omnibus P. Ta-
ges, ut forte sola varietas.

P. *capensis* in medio punctis 4, albis, sparsis.

-- *europæus* atomis quibusdam albis adspersus.

P. *capensis* caret punctorum albidorum ordine ad
marginem posticum omnium alarum, sed margo
posticus ciliis albidis est, quod non in *europæo*.

In *europæo* Maculae primores subtus ad marginem
crassiorem puncto albo, & plurimis vix conspi-
cuis punctis albo in pagina inferiore posticarum,
quæ deficiunt omnia in *capensi*.

Protum-
nus. 158. PAPHIA P. U. alis integerrimis lute-
scentibus fusco-contaminatis, subtus cane-
scentibus nebulosis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

Difficile hic determinatur, facie proxime accedit ad
P. Comma, sed duplo major.

ANTENNÆ lineari-clavatae.

PEDES sex, perfecti.

ALÆ *Primores supra* subtestaceæ, fusco passim ob-
scuratae.

-- - *subtus* testaceæ Maculis, & versus
posteriora fascia curva e Maculis nigris.

-- *Posticæ supra* testaceæ, limbo fuscescente, &
Macula una magna transversa.

-- - *subtus* cano fuscoque nebulosæ.

SPHINX.

I. LEGITIMÆ.

1. SPHINX alis angulatis: posticis ocellatis. *ocellata.*

Syst. Nat. 489. n. 1. *Fn. Suec.* 2. n. 1083.

Mouff. p. 91.

Fonst. inf. t. 8. f. 30. Papilio alius 30.

Gæd. belg. 3. p. 25. t. 0.

List. gæd. 68. f. 24.

Raj. inf. 142. n. 2. Phalæna major, capite crasso, alis amplis: interioribus macula ophthalmoidæ insignitis.

Amiral. inf. t. 1.

Merian. eur. t. 87.

Alb. angl. 8. f. 12. d. e.

Ræsel. i. phal. i. p. i. t. i.

Sultz. inf. t. 15. f. 89.

Habitat in *Europa* arboribus Pomiferis, Drupiferis, Salicibus.

CORPUS mediæ magnitudinis.

ANTENNÆ albæ, pristinico-pectinatae.

THORAX crassus, cinereus, dorso ferrugineo.

ABDOMEN cinereum.

ALÆ superiores pallido cinereo griseo fuscoque nebulosæ.

-- *Primores supra* repandæ, valde dilatatæ angulo ani, margine postico subfuscæ.

-- *subtus* rubræ, cum fascia cinerea.

-- *Posticæ supra* purpureæ, ascendentes angulo interiori prominulo.

Ocellus niger, pupilla cærulescente, magnus, versus angulum ani situs.

-- *subtus* colore primorum supra, cum fascia cinerea una alterave absque ocello; at primores subtus basi rufescentes.

Populi. 2. SPHINX alis angulatis reversis; posticis basi ferrugineis, anticis puncto albo. *Syst. Nat.* 489, n. 2. *Fn. suec.* 2. n. 1084.

Fn. suec. 1. n. 810. Phalæna prismicornis spirilingvis, alis planiusculis erosis griseis, antennis albis.

Ræf. app. 187. t. 30.

De Geer. inf. 1. t. 8. f. 5.

Ammiral. inf. t. 10.

Habitat in *Europa* Populo alba.

CORPUS tertiæ magnitudinis, cinereum.

ANTENNÆ albæ, subtus ferruginæ.

ABDOMEN canescens, absque cingulis.

ALÆ e cinereo & griseo nebulosæ f. obsolete fasciatæ. C. nnes dentatæ f. repandæ & posticæ extra primores expansæ. Punctum album in centro primorum.

-- *Posticæ supra* cinereæ, basi ferruginæ.

-- - *subtus* omnes cinereæ fascia obsoleta, pallefcente.

3. SPHINX alis angulatis: superioribus griseo-fasciatis; posticis testaceis. *Syst. Nat.* 489. n. 3. *Fa. suec.* 2. n. 1085. Tilia.

Alb. inf. t. 10.

Merian. eur. 38. t. 74.

Frisch. inf. 7. t. 2.

Ræsel. inf. 1. *phal.* t. 2.

Habitat in *Europa* Tilia.

CORPUS quartæ magnitudinis

CAPUT supra griseum

ANTENNÆ supra rubre, subtus ferruginæ, scalares.

THORACIS latera grisea s. virescentia.

ABDOMEN cinereum absque fasciis.

PEDES anteriores rubicundi.

ALÆ *supra* omnes pallidæ, basi apiceque subgriseæ, postice sinuatæ.

-- *Primores supra* in medio Fascia fuscescente, angulata, interrupta, unde Maculæ duæ.

Apices antice pallidiores.

-- *Posticæ supra* flavescentes; angulus ani griseus.

-- *- subtus* omnes flavescentes fascia pallidior.

Margo secundariorum postice crocea linea exaratus.

carolina. 6. SPHINX alis integris: omnibus margine postico albo-punctatis, abdomine ocellis sex parium fulvis.

Brown, jam. 438. t. 43. f. 17.

Habitat in *Carolina*, Jamaica.

CORPUS mediæ magnitudinis f. statura S. Convoluti.

CAPUT cinereum.

ANTENNÆ albæ.

THORAX cinereus.

ABDOMEN cinereum.

Ocelli 6 parium lutei, iride nigra, in dorso abdominis, scilicet in singulo segmento duo, locati.

Puncta alba, trium parium, in medio dorso, inter segmentorum ordines.

TIBIÆ anticæ barbatae, introrsum callosæ.

ALÆ Primores supra cinereo-nebulosæ; punctum album in medio.

-- - *subtus* cinereæ.

Margo posticus punctis septem albis.

-- *Posticæ supra* fusco-cinereæ.

Fascia una alterave albo-cinerea.

-- - *subtus* cinereæ.

Lineæ duæ, undulatæ, transversæ.

Margo posticus albus.

7. SPHINX alis integris: posticis incarnatis Ligustri.
fasciis nigris, abdomine rubro: cingulis ni-
gris. *Syst. Nat.* 490. n. 7. *Fn. suec.* 2. n.
1087.

Fn. suec. 1. n. 809. Phalæna prismicornis
spirilingvis fusca, alis inferioribus abdomi-
neque fasciis transversis rubris.

Merian. europ. t. 124.

De Geer inf. 1. p. t. 1. f. 6.

Ræf. app. 1. p. 25. t. 5.

Harris. inf. t. 2. f. a-f.

Habitat in *Europæ* Syringa, Ligustro.

CORPUS mediæ magnitudinis.

ANTENNÆ hinc albæ, inde nigræ, quasi scala exara-
tæ.

THORAX apice obtuso margine quasi prominulo al-
bido, supra niger lateribus pallidis.

ABDOMEN rubrum.

Fascia dorsalis longitudinalis cinerea, linea nigra
interrupta.

Cingula 6, nigra.

Subtus canum striis 3 nigricantibus.

ALÆ *Primores supra* fuscæ striis nigris longitudinali-
bus & lunula nigra lineari in medio.

-- -- *subtus* griseæ.

-- *Posticæ supra* incarnatæ, fasciis 3 nigris.

-- - *subtus* cinereæ, fascia nigra.

Atropos. 8. SPHINX alis integris: posticis luteis fasciis fuscis, abdomine luteo maculato: cingulis nigris. *Syst. Nat.* 490. v. 8. *Amen. acad.* 3. p. 321.

Alb. inf. t. 6.

Reaum. inf. 1. p. 342. t. 14.

Wilk. inf. 9. t. 1. B. 1.

Raf. inf. 3. t. 1. f. 2.

Sultz. inf. t. 15. f. 88.

Habitat in *Europa* australis *Jasmino*. Ex *Egypto* duplo major. D. Hasselquist.

CORPUS primæ magnitudinis.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ fuscæ, vix thoracis longitudine, atræ, apice acuminatæ, recurvæ, supra apicem lateralem albæ.

THORAX niger, villosus; dorssi macula magna flavâ: punctis duobus, nigris.

ABDOMEN luteum, cingulis atris lineaque dorsali fusca.

ALÆ *Primores supra* obscure cineræ, fusco-nebulosæ s. fuliginosæ.

Punctum pallidum in medio.

-- -- *subtus* testaceæ, extrorsum nigricantes.

-- *Posticæ supra* luteæ.

Fascia dimidiata, fusca, in medio Alæ.

Fascia ex lineis nodosis fuscis, versus marginem posticum.

-- -- *subtus* similes paginæ superiori.

9. SPHINX alis integris cinerascens im- capensis.
maculatis: paginis occultatis fanguineis,
abdomine cinerascens.

Habitat ad *Cap. b. spei*. Tulbagh.

CORPUS magnitudine S. Ligustri, cinerascens.

ANTENNÆ subfiliformes, rufescentes, apice acuto
uncinato. Superciliaris regio albida.

ABDOMEN cinerascens, immaculatum, lævigatum,
acutiusculum.

PEDES cinerascens.

ALÆ *Primores supra* canescentes, immaculatæ.

-- -- *subtus* rubræ, sed limbo exteriori ci-
nereo, & margine tenui; ad basin vero albo.

-- *Posticæ supra* rubræ versus basin, extrosam
albæ.

-- -- *subtus* cinerascens, vix rubicundæ.

Caricæ. 10. SPHINX alis integris: posticis supra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris.
Syst. Nat. 491. n. 9. *Clerck.* t. 47. f. 1.

Merian. surin. 64. t. 64. f. 1. 2. in Carica.

Habitat in *America*.

CAPUT nigricans.

ANTENNÆ albæ.

THORAX nigricans, lineis longis atris.

ABDOMEN cinereum.

Segmenta transversa nigra.

Linea dorsalis nigra.

PEDES fufci.

TIBIÆ anticæ barbatae Callo laterali glabro.

ALÆ *Primores supra* fuscæ; venis fasciatis, atris, undulatis nebulosæ.

-- - *subtus* fufco-cinereæ.

Versus marginem exteriorem fuscæ s. nigro striatæ.

-- *Posticæ supra* luteæ.

Versus marginem exteriorem fuscæ s. nigro striatæ.

-- - *subtus* cinereo-nebulosæ.

Discus versus marginem interiorem luteus.

11. SPHINX alis integris: posticis rufis margine crassiore nigris, abdomine pallido: cingulis atris. *Syst. Nat.* 491. n. 11.

Ello.

Habitat in *India*.

CORPUS mediæ magnitudinis.

ABDOMEN pallidum f. lividum.

Cingula 6, atra, in medio linea nigra duplici longitudinali interfecta.

ALÆ *Primores supra* cinereæ, subtus lividæ.

-- *Posticæ* rufæ, Margine postico solo nigricante lato.

Labru-
fcæ.

12. SPHINX alis subfuscis: primoribus sub-
tus puncto albo, abdomine lateribus pun-
ctis V albis. *Syst. Nat.* 491. n. 12. *Clerck.*
t. 47. f. 3.

Merian. surin. t. 34. in Vite.

Habitat in *America.*

CORPUS mediæ magnitudinis, flavescens capite, tho-
race, abdomine, alis superioribus, pedibus.

ANTENNÆ pallidæ.

PEDES ferruginei.

TIBIÆ anteriores barbatae, latere interiore veluti gra-
no oblongo glabro notatae.

ALÆ *Primores supra* in medio magis fuscae, intra
triangulum.

Puncta 5 s. 6, fusca, intra marginem exterior-
rem.

-- - *subtus* in medio fuscae puncto albi-
cante.

-- *Postica supra* cincreæ.

Discus ex nigro albidoque varius.

Macula rubra versus marginem interiorem.

-- - *subtus* Lineæ 2, virescentes, undatae,
quæ ducunt etiam per primores.

13. SPHINX alis fusco - nebulosis : posticis
 angulo ani albis. *Syst. Nat.* 491. n. 13.
Clerck. t. 49. f. 2.

Ficus.

Merian. surin. 33. t. 33.

Habitat in *America*.

CORPUS inter Sphinges majus, totum testaceum.

ALÆ *Primæ supra* cineræ f. cervinæ, fusco - ne-
 bulosæ, versus apicem antrorsum pallidiores.
 Punctum fuscum, rotundum, in medio alæ.

-- *Posticæ supra* cervinæ.

Fasciæ 2, fuscæ.

Angulus ani villis albis puncti instar notatus.

-- - *subtus* omnes testaceæ f. cervinæ.

Linea transversalis obsoleta ex Punctis fuscis.

Vitis.

14. SPHINX alis cinereis fusco variis: posticis margine tenuiore sanguineis. *Syst. Nat.* 491. n. 14.

Merian. surin. 47. t. 47. f. 1. in Vite.

Habitat in *America*.

CORPUS mediocris magnitudinis.

CAPUT thoraci concolor.

ANTENNÆ albæ.

THORAX cinereus, linea longitudinali nigricante.

PEDES extus albi.

ALÆ *Primores supra* cinereo fuscæ:

Linea pallida, longitudinalis & transversalis.

Punctum nigrum, in medio alæ.

-- *Posticæ supra* cineræ.

Fascia nigricans versus marginem posticum.

Macula nigra in disco.

Margo anterior albus; interior Macula sanguinea.

-- - *subtus* omnes cineræ.

15. SPHINX alis integris: fasciis purpureis variis; inferioribus rubris basi atris. *Syst. Nat.*, 491. n. 15. *En. succ.* 2. n. 1089.

En. succ. 1. 811. Phalæna prismicornis spirilingvis, alis viridi purpureoque variis.

Pet. gaz. t. 40. f. 11. 12. 17.

Gæd. belg. 3. p. 47. t. 1.

List. gæd. 73. f. 26.

Merian. europ. 2. p. 23. t. 73.

Alb. inf. t. 9. f. 13.

Wilk. inf. 11. t. 1. B. 7.

Raf. 1. *phal.* 1. p. 25. t. 4.

De Geer 1. t. 9. f. 8. 9.

Frisch. germ. 13. t. 4. f. 2.

Harris inf. 14. t. 7. f. a-R.

Habitat in *Europæ* Vite, Epilobio, Impati-ente.

CORPUS quartæ magnitudinis, pulcherrimis coloribus, nitidum, sanguineum.

ANTENNÆ albidæ.

THORAX pallidus lineis quatuor, longitudinalibus, arcuatis, rubris.

PECTUS saturatius.

ABDOMEN rubrum lineâ dorsali rubrâ juxta quam utrinque flavescens. Puncta alba ad latera.

ALÆ *Primores supra* flavescens fasciis duabus obliquis purpurascens puncto centrali albo.

Margo posticus late purpurascens.

-- = *subtus* flavæ margine posteriore sanguineo.

-- *Posticæ* rubræ, basi nigricantes.

Margo posticus albus.

-- = *subtus* omnes flavæ, margine postico late rubræ.

Euphor-
biæ.16. SPHINX alis integris fuscis: vitta superioribus flava; inferioribus purpurascente.
Syst. Nat. 492. n. 17. *En. succ.* 2. p. 1086.*En. succ.* 1. 1356.*Frisch. germ.* 2. p. 43. t. 11.*Ræfel.* 1. *phal.* p. 17. t. 3.*De Geer inf.* 1. t. 8. f. 6. 8. 9. 11.Habitat in Galio, Euphorbia *Europæ* usque
in *Cap. b. spei.*

CORPUS quartæ magnitudinis, nitidum, læve, griseum.

ANTENNÆ griseæ aut albæ.

THORACIS latera linea alba a pectore distincta.

ABDOMEN griseum, segmentis subtus & lateribus
margine albis.

Punctum sæpe album a tergo, in singulo segmento.

Segmenta 2, ad basin, nigra, albo interstincta.

ALÆ *Primores supra* fusæ.

Fascia longitudinalis pallida, antrorsum sinuata.

Margo interior albus.

-- " *subtus* rufæ Macula nigricante.-- *Posticæ* antice nigrae, postice sanguineæ fascia
nigra.

Margo posticus pallidus.

-- " *subtus* rufæ.

17. SPHINX alis integris: primoribus supra Alecto.
 griseis; posticis rubris basi margineque
 atris. *Syst. Nat.* 491. n. 18.

Habitat in *India*.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ hinc rufæ, inde albicantes.

THORAX dorso griseus, pectore rufus, lateribus li-
 nea alba.

ABDOMEN alis primoribus supra concolor.

ALÆ *subtus* omnes rufæ s. fulvo-rubræ.

-- *Primores supra* griseæ cinerascetes.

Linea longitudinalis saturatior.

-- *Posticæ supra* ruberrimæ, basi atræ.

Linea marginalis postice fusca.

Megæra. 18. SPHINX alis viridibus: posticis fulvis
 fusco maculatis. *Syst. Nat.* 492. n. 19.
Clerck. t. 47. f. 2.

Habitat in *India*.

CORPUS mediocris magnitudinis, viride.

ALÆ *Primores supra* virides.

Macula fusca versus angulum ani.

-- -- *subtus* virides.

Dimidium alæ basin versus luteum.

-- *Posticæ supra* luteæ.

Macula nigricans in medio.

Margo posticus ferrugineus.

-- -- *subtus* luteæ cinereo-nebulosæ.

19. SPHINX alis primoribus cinerascens vitta pallida; posticis supra nigris basi rubris. *Syst. Nat.* 492. n. 21. Tisiphone.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS Afilo minus, griseum.

ANTENNÆ subtus albæ.

ABDOMEN dorso characteribus albis paribus.

ALÆ *Primores supra cinerascens.*

Fascia pallida, linearis, longitudinalis.

-- *Posticæ supra nigræ, basi rubræ.*

Linæ 6 incarnatæ, obtusæ, parallele versus marginem exteriorem ductæ.

Thyelia. 20. SPHINX alis ferrugineis, vitta nigricante. *Syst. Nat.* 492. n. 22. *Clerck, t.* 46. f. 4.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Afili.

ANTENNÆ griseæ.

THORAX lineis longitudinalibus fuscis,

ABDOMEN griseum, lineis aliquot fuscis longitudinalibus.

Subtus flavum,

— *Antennæ* flavescentes, Tibiis barbatis intus callofis.

— *Lineæ* superiores *supra* ferrugineæ.

— *Linea* longitudinalis pallida cum nigra ei superinducta.

— *Subtus* testaceo-luteæ. Lineis 3 longitudinalibus.

— *Postica supra* pallido-fuscæ.

— *Subtus* flavescentes Lineis fuscis longitudinalibus,

2. BARBATÆ.

21. SPHINX abdomine barbato: segmento Tanti-
tertio niveo. *Syst. Nat.* 493. n. 23.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine *Crabronis*, pallido-fuscum.

PECTUS albicans.

ABDOMINIS segmentum tertium, a tergo niveum.

Spiracula f. Puncta ad latera abdominis subtus
utrinque 4, oblonga.

ALÆ omnes fuscæ f. ex pallido fuscæ absque
characteribus vel notis propriis.

3. ADSCITÆ.

Cassia. 22. SPHINX alis superioribus fusco-cinereis, punctis quinque sanguineis, inferioribus rubris.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS S. Filipendulæ dimidio minus.

ANTENNÆ longitudine dimidii corporis, subclavatæ, atro-cæruleæ.

CAPUT nigrum. *Lingua* spiralis. *Ois* sanguineum. Punctum sanguineum ante & pone oculos.

THORAX niger punctis utrinque duobus sanguineis.

ABDOMEN fuscum, segmentis margine rubris.

PEDES fasci, subtus rubescentes.

ALÆ superiores fusco-canescentes punctis 5 sanguineis: primo ad basin alæ e rotundo in lineolam elongato; reliquis rotundis alternis, at punctum tertium transverso-oblongiusculum.

-- inferiores sanguineæ, limbo postico nigro.

23. SPHINX viridis, alis punctis fenestratis: Cerbera.
superioribus sex; inferioribus duobus, abdomine cingulis fanguineis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS cæruleum sive cyaneum statura et magnitudine *S. Phegeæ* & *Creusæ*, inter quas media.

ANTENNÆ nigræ, apice subtus albæ.

THORAX ad latera puncto fanguineo.

ABDOMEN supra lineola rubra transversa ad basin, & 3 transversis rubris s. fanguineis in medio.

TIBIÆ posticæ apice annulo albo.

ALÆ cyaneæ, maculis s. punctis fenestratis: superiores 1, 2, 3; inferiores 2: altera minore versus basin.

- Phegea*. 24. SPHINX viridi-atra, alis punctis fenestris: superiorum sex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo. *Syst. Nat.* 494. n. 33.

Habitat in *Syria* & *Arabia*. *Hasselquist*.

CORPUS viridi-atrum, habitu & omnibus *S. Filipendulæ*.

CAPUT, THORAX, PEDES & omnia subtus nigra.

ANTENNÆ filiformes, supra apice albicantes.

ABDOMEN nigro-cærulescens cingulo ex uno segmento fuso, quod latus interruptum, & insuper ad basin rudimentum cinguli latei.

ALÆ nigricantes: *Primores* Maculis 1, 2, 3, albis, pellucidis: *Posticæ* parvæ, Maculis duabus albis, altera minore versus basin.

25. SPHINX nigra, alis maculis fenestratis, abdominis basi viridi: segmentorum marginibus rubris. *Syst. Nat.* 494. n. 34. *Clerck. t.* 46. f. 5. Creusa.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine Ph. Filipendulæ.

ANTENNÆ nigræ, filiformes in medio crassiores, ut Sphingis Filipendulæ, nigræ.

THORAX niger, pectore albo.

ABDOMEN teretiufculum, nigrum, basi viride, segmentorum marginibus rubris.

PEDES fufci.

ALÆ *Primæ* nigræ oblongæ, Maculis fenestratis 1, 2, 3: Macula una parva ad basin, dein secunda, tum tertia f. quarta in medio.

-- *Posticæ* nigræ, obtongæ, duplo minores.

Macula una f. gemina ad basin.

Maculæ binæ coalitæ in medio.

PHALÆNA.

Atlas.

1. PHALÆNA BOMBYX clingvis, alis patentibus falcatis luteo variis macula fenestrata: superioribus sesqui altera. *Syst. Nat.* 495. n. 1.

Vincent. mus. 6. Papilio nocturnus amboinensis vulgo Atlas hyalinus & marmoratus.

Pet. gaz. t. 8. f. 7. Phalæna plumata maxima.

Mus. petrop. 691. n. 356. Papilio maxima surinamensis hyalina, singulis alis vitro moscovitico simili macula insignitis.

Merian. surin. 52. t. 52.

Habitat in *Indiæ* Utriusque Citris folliculum ex serico tenacissimo conficiens.

CORPUS primæ magnitudinis, speciosissimum, rubrum s. fulvum.

ANTENNÆ pectinatæ utrinque duplici serie, flavescentes.

ALÆ *Primores* concolores, extus falcatæ.

Discus ferrugineus, æqualis, in quo:

Fenestra (Macula nuda pellucida) alba, trigona, atro margine cincta.

Fenestra alia minima, ovato-lanceolata, exterior, cincta margine nigro.

Basis alæ ferrugineo-grisea.

Exterior regio alæ fulva ex ferrugineo, atomis flavis adperso.

Fascia linearis, ferruginea, flexuosa, intus alba, extus cinerea, distingvit Discum ab exteriori regione.

Apex alæ flavus, pictus Linea retrofracta, nivea & extimo apice fulva, nec Linea ferruginea longitudinali. Hic apex non planus, sed varicosus, præsertim subtus, ad apicem semiocellatus.

Margo exterior glaucus, linea nigra repanda.

-- *Posticæ* concolores.

Discus ferrugineus.

Fenestra trigona, nigro cincta.

Exterior pars alæ similis primoribus.

Puncta nigra, majuscula, intra Lineam nigram marginis exterioris.

2. PHALÆNA BOMBYX *clingvis*, alis pa- Hesperus.
tentibus subfalcatis luteo-variis: macula
fenestrata solitaria. *Syst. Nat.* 495. n. 2.

Merian. surin. 65. t. 65.

Habitat in *Citra* Americis.

DIFFERT a præcedente, quod

1. Corpus flavescens, nec fulvum.
2. Collum cinctum linea alba.
3. Fenestra minor deest in ala primore.
4. Fenestræ vix manifesto margine nigro cinctæ.
5. Fenestræ apice intrant exteriorem regionem
alæ.
6. Color pallidior alarum flavescens, nec ferru-
gineus.
7. Alæ primores minus falcatæ.

Cecropia. 3. PHALÆNA BOMBYX elingvis, alis patulis subfalcatis griseis: fascia fulva, superioribus ocello subfenestrato ferrugineo. *Syst. Nat.* 496. n. 3. *Clerck.* t. 49. f. 1.

Catesb. car. 2. p. 86. t. 86. (non optima).

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.

CORPUS primæ s. secundæ magnitudinis, speciosissimum.

Habitus, Magnitudo, Colores faciunt hanc præcedenti valde affinem, præsertim Alarum apices anteriores colore & structura singulares, at maculæ alarum diversæ, nec perfecte fenestratæ.

Corpus totum fulvum s. ferrugineum. Collare album.

ABDOMINIS segmenta 5, nigra, margine albo: Latera alba Punctis 5, fulvis s. ferrugineis.

ALÆ Primores subfalcatæ, concolores, griseæ fundo fusco, atomis canis adperso.

Fascia transversa, subfulva.

Ocellus lunatus, ferrugineus margine nigro; disco lunato, albo, in medio regionis interioris alæ.

Margo exterior glaucus Linea repanda, nigra.

Ocellus ater iride subcærulea, versus apicem regionis exterioris.

Apex alæ puculatus, linea fulva variegatus, colore incarnato-purpureo.

-- Posticæ griseæ.

Fascia fulva, transversa, introrsum alba.

Macula ocellaris, lunata s. reniformis, ferruginea, disco albo margine nigro.

Margo posticus lineæ & maculis fuscis.

4. PHALÆNA BOMBÏX elingvis flava, alis patulis falcatis concoloribus ocello fenestratris. *Syst. Nat.* 496. n. 4. Paphia.

Catesb. car. 2. p. 91. t. 91. Phalæna ingens caroliniana oculata e luteo fusca lineis dilute purpureis insignita.

Pet. gaz. t. 29. f. 3. Phalæna guineensis flava perelegans & pulchre oculata?

Rumph. herb. 3. t. 75.

Habitat in *America* septentrionali.

CORPUS primæ magnitudinis.

ALÆ *Primores* extrorsum falcatæ, testaceo-flavescentes, antice costa lata cinerascete.

Extrorsum Fascia albido-flavescentis.

Ocellus albus disco griseo, iride fusca, pupilla fenestrali vitrea, in medio alæ.

Limbus testaceus, striga atro-violacea distinctus.

Ante apicem Macula marginalis fusca, obsoleta, puculata.

-- *Posticæ supra* luteæ, rotundatæ, integerrimæ.

Ocellus Primoris similis in medio.

Posticæ pallidiores versus marginem & obsolete undulatæ.

-- - *subtus* luteo ferrugineo incarnatæ, vix manifeste undatæ Ocello ut in pagina superiore.

Obs. Ocelli utriusque alæ in Mare oblongi, in Femina orbiculati, quorum qui in alis posticis cincti nigredine violacea.

Luna. 5. PHALÆNA BOMBYX elingvis, alis patulis subfulcatis caudatis flavi-virentibus concoloribus, ocello disci lunato. *Syst. Nat.* 496, n. 5. *Clerck. t.* 52. f. 1.

Pet. gaz. t. 14. f. 5. Phalæna plumata mariana caudata virescens oculata.

- *mus.* 69. n. 733. Phalæna plumata caudata caroliniana virescens oculata.

Catesb. car. 2. p. 84. t. 84.

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ANTENNÆ lanceolatæ, pectinatæ, griseæ.

ABDOMEN, Thorax, Caput hirsuta albida, at a tergo inter alas ferrugineus est Thorax.

PEDES rufo-ferruginei.

ALÆ omnes viridi-flavescentes, concolores.

Primores margine antico crasso, rufescente.

Posticæ angulo ani elongato, longitudine alæ.

Ocellus quasi semicircularis, ferrugineus margine antico nigro, in medio alæ.

6. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis lævis, Lunus.
 alis patulis subfalcatis caudatis fusco luteoque undatis, ocellis caudalibus subternis. *Syst. Nat.* 508. n. 64. *Clerck. t.* 52. f. 2.

Habitat in *Indiis*.

ANTENNÆ filiformes.

ALÆ *supra* omnes fuscæ, striatæ venis repandis reticulatis nascentibus, sed posticæ verius caudam magis ferrugineæ.

Ocellus niger, iride lutea nigraque, ad angulum ani.

Cauda alæ oblonga, extrorsum dilatato-ovata, notata Ocellis duobus.

Ocellus niger, iride lutea, puculatus, in medio caudæ.

Ocellus minor, ad latus dilatatæ caudæ.

-- *subtus* omnes testaceæ s. pallide flavæ, parum fusco nebulosæ.

Fenestra. 7. PHALÆNA BOMBYX spirilingvis, alis patulis concoloribus flavis: superioribus duplici; inferioribus simplici fenestra. *Syst. Nat.* 505. n. 41. *Clerck.* 1. 55. f. 1.

Habitat in *Indis*.

CORPUS quartæ magnitudinis, nigro & albo varium.

CAPITIS Palpi 2, nigri, adscendentes, basi antice albi.

ANTENNÆ nigræ, pectinatae.

ALÆ utrinque concolores, integerrimæ.

-- *Primores* flavæ quoad marginem.

Macula duplex fenestrata maximam disci partem occupat; harum basi propior major, vase triplici ramo: Superior brevior vase triplici longitudinali.

-- *Postica* totæ albæ, margine postico villoso.

8. PHALÆNA BOMBYX spirilingvis, alis perspicua.
 patulis fuscis: superioribus fascia fenestra-
 ta brevi. *Syst. Nat.* 505. n. 42.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Ph. Jacobæ.

ANTENNÆ pectinatae, longae, nigrae, valde acumi-
 natae.

ALÆ *Primores* utrinque fuscae.

Fascia fenestrata s. nuda, transversa, versus api-
 cem, brevis quæ non attingit margines.

-- *Postica* in diverso sexu

♂. supra fuscae latere occultato caeruleo; subtus
 flavæ margine postico fuscae.

♀. supra fuscae fascia obliqua flava; subtus con-
 colores.

odora.

9. PHALÆNA BOMBYX spirilingvis, alis patentibus crenatis nebulosis: superioribus ocello unico; inferioribus fesquialtero. *Syst. Nat.* 505. n. 43. *Clerck.* t. 50. f. 1.

Sloan. jam. 2. t. 236. f. 13. 14. Papilio maximus odoratus oculatus, alis utrinque e fusco purpureis: lineis undatis fuscis variegatis.

Habitat in *Jamaica.*

CORPUS primæ magnitudinis, hirsutum, cinereum.

ALÆ *supra* omnes simul griseæ, fusco-nebulosæ.

Fascia cinerascens, transversa, in medio.

Macula ocellaris, nigra, reniformis, margine ferrugineo, in medio primorum inter fasciam & basin.

Ocellus magnus annulo nigro repando: pupilla duplici: altera nigra, altera grisea, ad angulum posticum secundariarum.

Puncta triangularia, pallida, intra marginem.

-- *subtus* alæ ferrugineæ.

Fascia linearis, obsoleta, una alterave, transversa.

Punctum fuscum, in medio primoris.

Puncta 8, sagittata, intra marginem primorum; itidem in posticis, sed duplici ordine.

10. PHALÆNA BOMBYX spirilingvis, lutea, *militaris*.
 alis patulis concoloribus apice maculisque
 violaceis: superioribus extus albo subfa-
 sciatis. *Syst. Nat.* 505. n. 44.

Raf. inf. 4. t. 6. f. 3.

Habitat in *Asia*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, flavum.

ANTENNÆ nigræ, angustæ, pectinatæ.

CAPUT flavum, ocellis nigris; linea rubra inter o-
 culos.

THORAX flavus fasciis duabus, nigris.

ALÆ *Primores* concolores; versus basin flavæ, ni-
 gro-maculatæ.

-- *Posticæ* flavæ, nigro-maculatæ; maculis ver-
 sus exteriora confluentibus.

PEDES pallidi, cærulescentes.

retorta. 11. PHALÆNA alis patulis, pallido-nebulosis: primoribus arcu nigro basi nodoso; inferioribus fascia alba.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS mediæ magnitudinis.

ANTENNÆ - - - - -

THORAX subtus rufus.

ALÆ *Primores supra* pallidæ.

Fasciæ 3, fuscæ, lineares, undatæ.

Margo fuscus, latus, lineis 2 distinctus & aliis 2 undatus.

Arcus ater, linearis, extrorsum curvatus, basi
Macula nigra rotunda auctus, in medio disci.

-- *Posticæ supra* fusco-nebulosæ.

Fascia linearis alba.

-- - *subtus* omnes ferruginæ s. rufescentes.

Lineæ fuscæ, transversæ, undatæ.

Punctum fuscum, ad basin.

Puncta minima, intra marginem.

12. PHALÆNA NOCTUA elingvis, alis patulis concoloribus albidis nigro-reticulatis nebulosisque. *Syst. Nat.* 508. n. 59. *Clerck.* t. 51. f. 1. Strix.

Merian. surin. 20. t. 20. (sed nec Alas dentatas, nec linguam observo).

Habitat in *America.*

CORPUS primæ magnitudinis, hirsutissimum.

ALÆ omnes utrinque concolores, villosæ, albæ, reticulatæ venis atris, interdum crassioribus ut maculas forment.

RUSTICAS inter Phalænas hæc prima & maxima omnium est.

LARVA subpilosa, nigra annulis lineaque laterali.

- crepuscu- 13. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis lævis,
laris.
alis patulis griseis fascia maculaque albis;
superioribus ocello fusco. *Syst. Nat.* 509.
n. 65. *Clerck. t.* 53. *f.* 1, 2.

Habitat in *America*.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ALÆ *supra* omnes fuscæ.

Fascia linearis, repanda, albida, dentata, transversim arcuata.

Ocellus fuscus, lunula ferruginea, maximus, orbiculatus, in medio alæ.

Macula alba, parva, ante apicem extimum, juxta marginem anteriorum in omnibus. *Hæc singularis nota speciei.*

-- *subtus* omnes pallido-fuscæ.

Maculæ aliquot, lunares, albæ, sparsæ, versus marginem exteriorem.

14. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis lævis, *occidua.*
 alis patulis dentatis nebulosis linea pallida;
 superioribus ocello lunato punctoque. *Syst.*
Nat. 509, n. 66. *Clerck.* t. 54. f. 1.

Habitat in *America.*

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ fuscæ, setaceæ.

PEDES fusci, annulis albis.

ALÆ *supra* omnes ferrugineo fuscoque nebulosæ;
 postice valde dentatæ.

Fascia pallide flavescens, longitudinalis, obsole-
 ta, in primoribus.

Punctum ferrugineum, majusculum, ad margi-
 nem anteriorem primorum.

Macula rotundata cum lunula, magna.

Fascia transversa, alba, linea repanda nigra.

-- *subtus* omnes cinerascens, Maculis obsoletis
 nigris.

punctigera. 15. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis lævis,
 alis depressis: superioribus puncto calloso
 apiceque ocellato; inferioribus albis. *Syst.*
Nat. 509. n. 67. *Clerck.* t. 50. f. 3.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS Phal. Jacobæ, pallidum.

ANTENNÆ Pedesque pallidi.

ALÆ *Primores* cinerascens.

Area lunata, albida: cornu altero medium marginem
 exteriorem; altero apicem respiciente.

Ocellus niger iride flava, in pagina superiore, ad
 apicem alæ.

-- *Pastica* albo-flavescentes.

-- *subtus* omnes flavescentes.

*Nota singularis: Punctum callosum crassum, ad marginem
 interiorem alæ primoris, in medio supra dorsum.*

16. PHALÆNA BOMBYX elingvis, alis deflexis atris: rivulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *Syst. Nat.* 501. n. 23. *Clerck.* t. 42. f. 5. Virgo.

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.

CORPUS habitu Ph. Cajæ, sed paulo minus & rivuli in alis primoribus longe confertiores.

ANTENNÆ ferrugineæ, simplices.

THORAX pallidus, nigro-maculatus.

ABDOMEN a tergo rubrum, subtus nigrum.

PEDES fufci.

ALÆ *Primores* concolores, atræ: Rivulis rubris, varie decuffatim reticulatæ.

-- *Posticæ* utrinque rubræ.

Maculæ nigræ, rotundæ, sparfæ.

decora. 17. PHALÆNA NOCTUA subspirilingvis, al-
lis superioribus albo nigroque variegatis;
inferioribus rubris margine nigro.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS mediæ magnitudinis, nigricans, segmentis
abdominis margine rufescentibus.

ANTENNÆ nigræ, corpore triplo breviores.

PEDES nigricantes, lutescente - hirsuti: tarsi nigri,
albo annulatis.

ALÆ superiores supra a nigro albo rubroque perbelle
variegatæ; in rubro colore 4 puncta majora
conspiciuntur, quorum duo media approximata
Fascia rubra ferrata versus postica. Margo po-
sticus late niger, punctis 7 oblongis albis in se-
riem digestis.

-- - *subtus* ad maximam partem rubræ
immaculatæ; sed versus marginem anteriorem
non nihil, ut supra; pictæ.

-- *inferiores* concolores, rubræ, immaculatæ
Margo posticus linea nigra constat.

18. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis lævis, Fulvia.
 alis deflexis concoloribus fulvis margine
 nigris. *Syst. Nat.* 509. n. 71. *Clerck.* t.
 55. f. 5, 6.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis, nigrum, uti etiam
 Antennæ & Pedes.

THORAX a tergo antice bifariam fulvus.

ABDOMEN nigrum, subtus flavum.

ALÆ omnes oblongæ.

Margo undique ater.

Discus utrinque fulvus.

ornatrix. 19. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis lævis,
 alis depressis rubris atro punctatis; inferi-
 oribus albo nigroque variis. *Syst. Nat.*
 511. n. 80. *Clerck. t. 55. f. 2.*

Habitat in *America* septentrionali.

CORPUS magnitudine P. Argi.

ANTENNÆ nigrae.

LINGVA spiralis, rubra.

THORAX albidus, nigro punctatus, lateribus rubris.

ALÆ *Primores supra* incumbentes, flavescentes mar-
 gine rubro punctis nigris.

-- - *subtus* rubrae, Maculis nigris posticis.

-- *Posticae* utrinque pallidae.

Latus exterius rubrum.

Postice nigro variegatae.

20. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis lævis, heliconia,
 alis deflexis fuscis concoloribus: superiori-
 bus linea, inferioribus basi albis. *Syst. Nat.*
 511. n. 82.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Ph. *Jacobææ*.

THORAX flavus, a tergo maculatus.

ABDOMEN flavum trifariam (dorso & lateribus) fu-
 sco-maculatum.

ANTENNÆ & PEDES fuscî.

ALÆ *Primores* utrinque subfuscæ.

Linca alba, longitudinalis, versus apicem crassi-
 or, a basi ad medium alæ.

→ *Posticæ* albæ a basi ad medium; fuscæ a me-
 dio ad apicem.

rubicollis. 21. PHALÆNA BOMBYX spirilingvis lævis nigra, collari purpureo, abdomine flavo. *Syst. Nat.* 511. n. 83. *Clerck.* t. 2. f. 3.

Fn. 1154. Ph. rubicollis.

Habitat in *Europa*.

CORPUS quartæ magnitudinis.

CAPUT parvum, sanguineum, oculis nigris, ore viridi.

ANTENNÆ pectinatæ, cæruleæ.

THORAX viridis, antice sanguineus.

ALÆ *Primores supra* virides, nigro-variegatæ: fasciis duabus, interruptis, albis.

-- -- *subtus* nigricantes, cærulescentes; fasciis duabus albis interruptis.

-- *Posticæ* albæ, versus marginem posticum nigrae.

-- -- *subtus* concolores.

PEDES ferratoris albis, tibiis cærulescentibus.

22. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis cristata, alis dentatis deflexis cinereo-nebulosis; inferioribus supra nigris fascia cærulefcente. *Syst. Nat.* 512. n. 89. *En. succ.* 1165. Fraxini.

Merian. europ. t. 46.

Wilk. pap. 45. t. 1. d. 2.

Ræf. inf. 4. p. 28. t. 1. f. 1.

Ammirgl. t. 25.

Habitat in *Europæ* Fraxino, Populo.

CORPUS inter maxima Phal. europæarum, cinereum, subtus album.

ANTENNÆ setaceæ.

ALÆ Primores deflexæ; nebulosæ e cinereo fuscæ, venis undatis fuscis.

Striga una alterave alba nigraque & punctum album majusculum in medio.

-- *Posticæ* fuscæ margine albo.

Fascia cinereo-cærulea, lata, arcuata, in medio alæ.

-- = *subtus* albæ.

Lunula & Fascia arcuata nigra.

Limbus niger.

Obs. Alæ omnes margine postico repandæ sunt.

pallens.

23. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis lævis,
 alis fuscis: lineis tribus maculaque trans-
 versa; inferioribus disco albis. *Syst. Nat.*
 10. p: 510. n. 75.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS habitu & magnitudine Ph. Jacobææ.

ABDOMEN teretiufculum, albidum, ano rubro.

ALÆ *Primores utrinque* fuscæ.

Macula alba, ovalis, transversa, in medio.

Lineæ 2, albæ, longitudinales: ad basin harum
 interior coit cum macula alæ oppositæ; Exte-
 rior vero linearis, alba, sæpe interrupta.

Puncta 3, alba, intra marginem posticum.

-- *Posticæ* disco albo cinctæ Margine fusco, angu-
 sto exterius, lato posterius.

Maculæ 3, albæ, intra marginem posticum.

24. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis, alis deflexis nigris maculis cæruleis flavis albisque; inferioribus maculis rubris albisque. lestrix.

Habitat in *China*.

CORPUS magnitudine Páp. Brassicæ.

THORAX niger, ad latera baseos flavus & supra ad basin punctis duobus flavis.

ABDOMEN fulvo-rubrum, fasciis a tergo latis nigris.

ANTENNÆ filiformes. *Palpi* nigri punctis duobus niveis.

PEDES nigri.

ALÆ *Primores supra atræ.*

Maculæ aliquot cærulefcentes parvæ, ad basin.

Maculæ 4, flavæ, majores, in medio.

Puncta alba, quinque, parva, versus apicem.

-- - *subtus* concolores.

-- *Posticæ supra atræ.*

Maculæ rubræ, confertæ, in disco versus basin.

Puncta tria alba, versus marginem exteriorem.

-- - *subtus* concolores, sed

Puncta alba quatuor.

fasciis. 25. PHALÆNA alis luteis limbo nigris; fascia maculari alba.

Habitat - - - -

CORPUS tertiæ magnitudinis, fuscum, supra albo maculatum triplici serie.

ALÆ omnes concolores.

Primores saturate luteæ, extrorsum versus apicem nigricantes.

Maculæ circiter 7, albæ, confluentes in fasciam transversam.

Posticæ saturate luteæ, extrorsum versus marginem nigræ.

Puncta 7, alba, ovata, in seriem digesta.

26. PHALÆNA GEOMETRA pectinicornis, Sambuca-
 alis caudato-angulatis flavescens lineis ria.
 duabus; posticis apicibus bipunctatis. *Syst.*
Nat. 519. n. 129. *En. suec.* 1222. *Clerck.*
t. 50. *f.* 2.

Gæd. inf. 2. t. 34.

Pet. gaz. t. 51. f. 6.

Raj. inf. 177. n. 1.

Alb. angl. 94.

Wilk. inf. 38. t. 1. B. 2.

Ræf. inf. 177. n. 3.

Habitat in Sambuco *Europæ.*

CORPUS mediæ magnitudinis, albidum.

ANTENNÆ magnæ, pectinata, pallidæ.

ALÆ *supra omnes* patentes, albidæ.

Fasciæ 2, cinereo-obsoletæ, lineares, transversæ.

Maculæ f. Puncta 2, fusca, in Angulo alæ postico, extrorsum versus acuminato.

-- - *subtus* omnes albidæ.

Linea fusca, oblique ab apice alæ primoris ad angulum ani posticæ. (*In aliis deest hæc Linea.*)

tripuncta-
ria. 27. PHALÆNA GEOMETRA pectinicornis,
alis fulvescentibus: anterioribus fascia in-
terrupta bascosque stria; posterioribus di-
sco albis. *Syst. Nat.* 523. n. 152.

Pet. gaz. t. 28. *f.* 8. Phalæna luzonica e
fusco & albo utraque parte conspicue
maculata.

Edw. av. 35. *t.* 35.

Habitat in *Asia*.

CORPUS magnitudine Pap. Rapæ.

ABDOMEN album, trifariam nigro punctatum.

ANTENNÆ pectinatæ, angustissimæ,

LINGVA spiralis.

ANUS flavus.

ALÆ *Primores* concolores, oblongæ, cinereo-fuscæ.

Fascia alba, transversa ex Maculis 6 s. 7 ob-
longis; coadunatis, in medio alæ.

Linea alba, præter strias minores, a basi alæ ad
medium, juxta marginem interiorem.

-- *Posticæ* albæ, seu potius disco albo postice re-
pando.

Margine cinereo fusco: exteriore & postico lato.

-- *subtus* omnes concolores similesque superio-
ribus.

THORAX ad latera tegitur duabus squamis, lanceola-
tis, acuminatis, cinereis, nigro carinatis, in hac
specie evidentius, quam in aliis, cum hæ squamæ
sint longitudine totius thoracis.

SCUTELLUM puncto nigro.

COLLUM flavescens, supra punctis duobus nigris.

FEMORA albæ; antica ad basin puncto nigro notata.

28. PHALÆNA GEOMETRA pectinicornis,
 alis albidis punctis quibusdam ferrugineis
 luteo-annulatis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS mediæ magnitudinis, albicans, capite subflavescente.

ANTENNÆ albæ, bifariam pectinatæ, radiis fuscis.

ALÆ subconcolores, patentes, integerrimæ, albidiæ.

-- *Primores supra* punctis ocellaribus luteis centro ferrugineo, septem, in fasciæ formam digestæ. Præter hæc, tria ejus modi puncta versus basin & unum in medio.

-- - *subtus* concolores, sed obsoletiores: Puncta 7 ut supra; sed alia tantum duo, quorum unum in medio; unum ad marginem anticum versus basin.

-- *Posticæ* fimiies; sed puncta 7 obsoleta supra, subtus evidentiora.

Punctum ferrugineum, lunatum, in medio alæ subtus, absque annulo luteo.

- tricincta-
ria. 29. PHALÆNA GEOMETRA pectinicornis,
alis flavescens concoloribus: arcubus
tribus fuscis. *Syst. Nat.* 523. n. 153.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine Pap. Cardamines.

ANTENNÆ pectinatæ, fuscæ.

ALÆ concolores, flavæ, at supra pallidiores.

Arcus fuscus ex costa Primoris ad anum ducit.

Arcus altera a costa Primorum ducit per medi-
um alæ anterioris, ad marginem alæ Posti-
cæ.

Arcus tertius apicem Alæ anterioris claudit.

30. PHALÆNA GEOMETRA pectinicornis, Jatropha-
ria.
 alis nigris concoloribus: anterioribus ma-
 culis duabus, posterioribus unica flavis.
Syst. Nat. 523. n. 154. *Clerck.* t. 55. f.
 3.

Merian. surin. 38. t. 38. f. 1. in *Jatropha*
gossypifolia.

Habitat in *America.*

CORPUS quintæ magnitudinis,

ANTENNÆ - - - -

ALÆ *Primores utrinque nigræ.*

Macula flava, ovata, magna, transversa.

Macula flava, minor, oblonga, versus basin.
 (Hæc in altero sexu deest).

-- *Posticæ utrinque flavæ.*

Margo posticus late niger.

flaveolata. 31. PHALÆNA GEOMETRA feticornis, alis
nigris concoloribus: disco communi flavo
crenulato. *Syst. Nat.* 525. n. 165.;

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ f. quintæ magnitudinis, Capite,
Thorace, Lingvâ, Abdomine flavum, apice abdo-
minis nigro.

ANTENNÆ setaceæ, nigræ.

PEDES flavo & nigro varii.

ALÆ *Primores utrinque* nigræ.

Macula flava, magna, extrorsum crenata, antice
finu excavata ad marginem tenuiorem, versus
basin.

-- *Posticæ utrinque* a basi ultra medium flavæ.

Margo discum versus crenatus; reliquum alæ
versus marginem exteriorem nigrum.

Nervi alarum apice albescunt.

32. PHALÆNA GEOMETRA feticornis, alis æstuata;
 fuscis concoloribus: maculis albis oblon-
 gis coadunatis. *Syst. Nat.* 525. n. 166.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, pallidum.

ANTENNÆ nigræ.

PEDES pallidi albo notati.

ALÆ omnes concolores utrinque, fuscæ.

-- *Primores utrinque* concolores.

Maculæ, 2, oblongæ, fere contiguæ, albæ ad basin.

Maculæ 6, albæ, oblongæ, obtusæ, coadunatæ,
 in disco.

Margo Linea alba notatus.

-- *Posticæ* fuscæ.

Macula ex 7, albis, linearibus, obtusis, coadu-
 natis, majorem alæ partem a basi versus mar-
 ginem occupans.

Margo posticus lineola alba.

Janata.

33. PHALÆNA GEOMETRA feticornis, alis anterioribus subtus cinereis; posterioribus supra fascia punctisque tribus albis. *Syst. Nat.* 527. n. 184.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS mediæ magnitudinis, cinereum.

ANTENNÆ nigræ.

OCULI nigri.

ALÆ *Primores supra cinereæ.*

Lineæ 2, saturatiores, undatæ, transversæ, remotæ.

-- " *subtus cinereo-fuscæ.*

Fascia alba, in medio.

-- *Posticæ supra fuscæ.*

Fascia transversalis, alba.

Maculæ 3, albæ, in margine postico.

-- " *subtus cinereæ.*

Lineæ 2, saturatiores, undatæ, transversæ.

Macula rotunda, fusca, ad angulum ani.

Obs. *Si Phalæna subtus inspiciatur, ut cauda loco capitis sit, & si macule ani pro oculis sumantur, refert Phalæna superiorem paginam.*

34. PHALÆNA TINEA alis flavis: superioribus fasciis sex punctorum nigrorum. *Syst. Nat.* 534. n. 237. bella.

Pet. gaz. 9. t. 3. f. 2. Phalæna mariana minor fulva maculis nigris, alba linea pulcre adspersis.

Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.

Habitat in *America* septentrionali.

CORPUS magnitudine Pap. Argi, flavum, adeoque nostratibus Tineis majus.

CAPUT albidum puncto nigro inter antennas.

ANTENNÆ nigræ.

OCULI nigri.

THORAX albidus punctis trium parium nigris.

PEDES flavi.

ALÆ *Primæres* utrinque flavescentes :

Fasciæ albæ plures, & in his

Puncta fusca ordinibus totidem digestis.

-- *Posticæ* utrinque postice nigræ, extrorsum albidæ nigro-nebulosæ, introrsum sanguinæ.

Varietas Punctis primorum annulo obsoleto pallido cinctis.

ORDO IV.
NEUROPTERA.

Hemerobius.

Hic Ordo deficit in Museo.

HE-

HEMEROBIUS.

1. HEMEROBIUS antennis clavatis, alis nigro punctatis maculatisque. Libelloides.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 1. Libella turcica major, alis locustæ.

Habitat in *Europa australi, Aleppo, Cap. b. Spei.*

CORPUS magnitudine Libellulæ majoris.

CAPUT nigricans: Labio flavo punctisque duobus flavis inter antennas.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

COLLUM supra nudum, flavum.

THORAX flavus, lineis tribus nigris, villis albis hirsutus.

ABDOMEN Libellulæ, nigrum, linea utrinque flava.

Alæ superiores deflexæ, oblongæ, subflavescenti-albidæ, hyalinæ, unioque adspertæ & fere nebulosæ punctis nigris venarumque anastomosibus confertissimis, albidis; ex hisce punctis 4 s. 5 maculæ nigræ sunt.

Alæ inferiores hyalinæ, confertissimis anastomosibus & tribus vel quatuor maculis magnis nigris difformibus didymis, una post alteram, pictæ, præter margines nigro-punctatos.

PEDES nigri.

Mas cauda setis 2, rigidis, hirtis, apice ungviculatis, quibus lociam prendit.

longicor-
nis.

2. **HEMEROBIUS** antennis clavatis longitudine corporis, alis flavis maculis duabus nigris difformibus. *Gouan.*

Habitat Monspelii.

CORPUS magnitudine H. Perlæ, nigrum.

CAPUT nigrum, pilosum Occipite flavo. Macula flava supra oculos.

ANTENNÆ nigrae, longitudine corporis, apice clavatae, ut Papilionibus.

THORAX ater, villosus, supra Punctis octo luteis.

ALÆ superiores luteæ: Macula oblonga, nigra, ad basin & Lineola nigra versus marginem exteriorem.

ALÆ inferiores flavæ, basi nigrae, & Lunula nigra versus apicem.

ABDOMEN nigrum.

FEMORA & TIBIÆ flavæ. Plantæ nigrae.

ORDO V.

HYMENOPTERA.

Cynips.

Sphex.

Vespa.

Apis.

Formica.

Mutilla.

CYNIPS.

Sycomo-
ri. I. CYNIPS F. Sycomori. *Syst. Nat.* 554. n.
14.

Ichneumon Sycomori *Hasselqu. it.* 426. n.
113.

Habitat in *Agypto*.

CORPUS magnitudine Pulicis, angustum, longum,
nigrum, glabrum, quasi corneum.

ANTENNÆ thorace breviores, filiformes, subclavatæ,
nigræ.

THORAX longitudine abdominis.

ALÆ immaculatæ, hyalinæ.

CAUDA exserta, filiformis, laxa, bivalvis, longitudi-
ne corporis.

PEDES pallidi, flavescentes.

SPHEX.

SPHEX.

1. SPHEX ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad basin flava, thorace variegato. *Syst. Nat.* 569.
n. 3. asiatica.

Habitat in *Asia*.

CAPUT fuscum.

MAXILLÆ incurvæ, nigræ.

PALPI nigri.

ANTENNÆ nigræ, setacæ, longitudine thoracis, articulo primo flavo.

THORAX oblongus, subvillosus subtus, maximaque ex parte supra niger.

Linea flava, transversa, ad marginem anteriorem.

Lineæ duæ, flavæ, transversæ, inter alas.

Macula flava, parva, obovata, ad latera.

Apex maxima ex parte flavus: finu antice bifido.

ABDOMEN pedunculatum, ovatum, nigrum.

Macula flava, ovata, utrinque ad basin.

Pedunculus filiformis, longitudine ipsius abdominis, supra niger, subtus flavus.

PEDES anteriores 4, flavi.

postici toti nigri.

ægyptia. 2. SPHEX nigra, petiolo abdominis pedum-
que articulis dimidiatis flavis. *Syst. Nat.*
569. n. 4.

Habitat in *Ægypto*. D. Haffelquist.

MAGNITUDO media vel inter majores.

CAPUT nigrum.

THORAX ater, immaculatus, villosus.

ABDOMINIS pedunculus filiformis, longitudine thora-
cis s. ipsius abdominis, pallide flavus.

Segmenta abdominis 6, glabra, atra, immaculata.

PEDES I. 1, 2. 2. medio flavi.

3. 3. articulo primo basi nigro, secundo flavo,
quarto & tertio versus basin flavis, versus api-
cem nigris.

3. SPHEX nigra, abdomine petiolato ferru-
gineo. alis cærulefcentibus. *Syst. Nat.* 569.

Habitat - - -

CAPUT nigrum.

MAXILLÆ incurvæ, acutæ.

ROSTRUM subulatum, maxillis longius.

PALPI capillares.

ANTENNÆ nigrae, setaceæ.

THORAX oblongus, nudus, niger.

Gibbus dorsi inter alas elevatus, inæqualis.

Puncta 2, atra, glabra, distantia, a tergo thoracis
pone alas.

ALÆ nigro-cærulefcentes.

ABDOMEN ovatum, ferrugineum, glabrum.

Petiolus niger, abdomine brevior.

Aculeus brevis, intra corpus.

PEDES nigri.

Tibiæ pilosæ.

4. SPHEX nigra lævis, antennis tibiis alisque capentis.
testaceis; his apice nigris.

Habitat ad *Cap. b. Spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine *S. viaticæ*, totum nigrum, glabrum.

THORAX supra minus glaber.

ABDOMEN subseffile.

ANTENNÆ ferrugineæ, filiformes.

PALPI ferruginei.

TIBIÆ Tarsi & Plantæ ferrugineæ.

ALÆ ferrugineæ, sed limbus apicis & marginis tenuioris fuscus.

5. SPHEX atra, abdomine petiolato, alis ni-indostana
gro - cæruleiscentibus: margine tenuiore
hyalino. *Syst. Nat. 569. n. 6.*

Habitat in *Indiis.*

CORPUS facie & magnitudine *Crabronis*.

NIGRA sunt Caput, Thorax, Abdomen, Pedes, Antennæ, omnia.

CAPUT: MAXILLÆ 2, incurvæ, validæ, acuminatæ.

LINGVA brevissima, reflexa.

PALPI 4, sub ore.

ANTENNÆ subulatæ, thorace breviores, articulis XI.

THORAX parum hirsutus, postice gibbus.

ALÆ fuscæ venis ferrugineis, postice magis membranaceæ & hyalinæ.

ABDOMEN glabrum, petiolatum, supra gibbum, segmentis sex, apice subaculeatum.

TIBIÆ pilosæ.

- indica. 6. SPHEX atra, pedibus antennisque ferrugineis; alis atro-cærulescentibus. *Syst. Nat.* 571. n. 13.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine & habitu Crabronis.

CAPUT nigrum.

OCULI fusci.

ROSTRUM breve, acuminatum.

PALPI 4, ferruginei, quorum 2 inferiores minores.

ANTENNÆ subulatæ, ferruginæ, articulis 11, longitudine thoracis.

THORAX niger, postice gibbus.

ALÆ atro-cærulescentes.

ABDOMEN ovatum, nigrum, sessile, segmentis sex.

Aculeus Crabronis exfertilis.

PEDES rufi. Tibiarum apices setis 2 rigidis.

COLOR Capitis, Thoracis, Abdominis, Alarum ater.

- tropica. 7. SPHEX nigra, oculis albis, abdominis segmento secundo latiore ferrugineo. *Syst. Nat.* 571. n. 14.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Crabronis, totum nigrum.

CAPUT atrum, parvum, pilosum.

Puncta verticis 3, alba, callosa, ut in plerisque.

MAXILLÆ lunatæ, incurvæ, dentatæ, latæ, brevès.

LINGVA vix ulla s. setacea.

PALPI 4, sub maxillis.

OCULI lunati, nivei.

ANTENNÆ subclavatæ, nigræ.

THORAX convexus, niger, Pilis brevissimis, erectis, raris.

ALÆ ferruginæ.

ABDOMEN oblongum, ventricosum, nigrum, adpersum pilis vix manifestis: Segmentum secundum latius reliquis, ferrugineum supra & infra, vix vero lateribus.

PEDES nigri.

VESPA.

1. VESPA rostro corneo subulato, abdomine cornuta.
 atro: segmento secundo majore. *Syst. Nat.*
 574. n. 13.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT ferrugineum, terminatum Rostro, occipite
 fuscum.

ROSTRUM corneum, subulatum, bivalve, sub quo
 Lingva.

CORNUA (in *mare* tantum) duo, rostro & capite
 duplo longiora, subulata, acuminata, incurva, pal-
 lida.

ANTENNAE filiformes, obtusæ, ferruginæ.

THORAX ferrugineus, postice depressus, emarginatus,
 latere dentatus.

Macula nigra, magna, a tergo thoracis;

ALÆ nigrae.

ABDOMEN atrum, segmento secundo maximo.

PEDES ferruginei.

Magnitudo Crabronis,

signata. 2. VESPA thorace supra nigro lineis quatuor fasciisque duabus flavis. *Syst. Nat.* 574. n. 14.

Amæn. acad. 5. t. 3. f. 217.

Habitat in *America*.

CAPUT fuscum.

OCULI magni, pallidi.

Os flavum Labio inflexo, maxillis apice nigris.

LINGVA non manifesta.

ANTENNÆ nigrae, incurvae, basi flavæ.

THORAX glaber, supra niger, subtus flavus, gibbus.

Lineæ 4, longitudinales, flavæ, parallelæ.

Lineæ 2, transversæ, flavæ, in scutello.

ABDOMEN oblongum, nigrum, acutum.
Incisuræ margine flavæ.

Macula nigra, triloba, transversa (in singulo segmento) lobis lateralibus rotundatis; intermedio acuto.

Subtus Abdomen flavum, cum puncto nigro in singulo segmento; at in penultimo linea transversalis nigra.

PEDES flavi, extus linea nigra.

3. VESPA thorace squamis duabus, abdominis ferruginei segmento primo obconico. canaden-
fis.
Syst. Nat. 574. n. 15.

Sultz. inf. t. 19. f. A.

Habitat in *America* septentrionali frequens.
P. Kalm.

CAPUT ferrugineum. Puncta 3 in vertice.

MAXILLÆ curvæ, breves, dentatæ.

PALPI nulli manifesti.

ANTENNÆ filiformi-clavatæ, medio fuscæ.

THORAX ad caput margine acuto.

Rugæ 2 transversæ inter alas.

ALÆ ferrugineæ, angustæ, longitudine abdominis.

ABDOMEN ovato-oblongum, segmentis sex, primo obconico.

Squama utrinque a tergo thoracis versus femora.

CORPUS Vespæ magnitudine sed angustius.

emarginata.

4. VESPA scutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo utrinque unidentato.
Syst. Nat. 574. n. 16.

Habitat in *America*.

CAPUT nigrum, Labio ovato, ferrugineo.

MAXILLÆ ovatæ in rostrum subulatum.

LINGVA Apis.

ANTENNÆ subclavatæ, ferrugineæ, versus apices fusca: articulo primo ad apicem Denticulo obsolete notato.

THORAX nigro-ferrugineus apice subbifido.

ABDOMEN ovatum, nigrum.

Petiulus clavatus, fusco-ferrugineus, longitudine fere abdominis, incurvus, notatus in medio utrinque Denticulo minimo.

PEDES ferruginei.

helvola.

5. VESPA testacea, thorace hirsuto, pedibus ferrugineis, femoribus compressis.

Habitat ad *Cap. b. spei*. Tulbagh.

CORPUS magnitudine *V. vulgaris*, totum testaceum, exceptis oculis nigris.

CAPUT vertice hirsuto, maxillis majusculis.

OCULI globosi, extantes, nigri.

ANTENNÆ filiformes, articulis 10, primo longiore.

THORAX villosus, læviter compressus & suturis notatus.

ALÆ hyalinæ, venis subferrugineis.

ABDOMEN subcylindricum, apice obtusum, incisuris decem, prima magis distincta & hemisphærica; fere glabrum est excepto apice.

PEDES ferruginei. *Femora* omnia valde compressa.

APIS.

1. APIS nitida viridis, alis nigris, femoribus posticis dentatis. *Syst. Nat.* 575. n. 11. dentata.

Habitat in *America*.

CORPUS læve, Ape mellifica majus vel fere Crabronis.

CAPUT cæruleum, Maxillis incurvis.

LINGVA longitudine Thoracis, vel in quibusdam ferme totius corporis.

OCULI rufi.

THORAX glaber.

SCUTELLUM gibbum tuberculis 2 obsoletis.

ALÆ atræ, nitidæ.

ABDOMEN ovatum, glabrum, segmentis sex, apice acuminatum.

FEMORA postica subtus dentata.

TIBIÆ posticæ dilatatæ versus apicem.

COLOR totius æneo-viridis nitens.

VARIETAS duplo major:

Abdomen minus conicum ad apicem.

Femora subtus minus dentata, sed genu mucronato.

cordata. 2. APIS nitida viridis; alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis posticis dilatatis. *Syst. Nat.* 575. n. 12.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT viride.

OCULI pallidi.

LINGVA longitudine Thoracis.

ANTENNÆ subclavatæ, nigrae.

THORAX viridis, subvillosus, apice obtuso.

ALÆ hyalinæ venis fuscis.

ABDOMEN segmentis 6, cordatum, breve, acuminatum.

TIBIÆ posticæ admodum dilatatæ: lobo ascendente compresso.

COLOR totius viridis.

MAGNITUDO Muscæ domesticæ.

3. APIS subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor fuscis. *Syst. Nat.* 576. n. 15. zonata.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT fuscum, subvillosum.

OCULI pallidi.

LINGVA longitudine Thoracis, ferruginea.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

THORAX subvillosus, nigricans pilis pallidis.

ABDOMEN ovatum, glabrum, atrum: segmentis abdominis 4 margine cæruleis.

PEDES postici hirsuti, cinerascetes.

Magnitudo & Habitus *Muscæ*.

4. APIS hirsuta atra, alis cærulefcetibus. *Syst. Nat.* 578. n. 29. violacea.

Pet. gaz. t. 12. f. 5. Bombylius lusitanicus e nigro cærulefcens.

Reaum. inf. 6. t. 5. f. 1, 2.

Habitat in *Europa australi*.

CAPUT supra glabrum.

Puncta 3 in vertice.

ANTENNÆ thorace breviores: articulo infimo elongato.

THORAX ater, supra glaber.

ALÆ atro-cærulefcetes.

ABDOMEN hirtum, supra glabrum, atrum.

Nidificationem hujus egregie descripsit Reaumur. l. c.

- æstuans. 5. APIS hirsuta nigra, thorace flavo. *Syst.*
Nat. 579. n. 37.
 Habitat in *Calidis* regionibus.

CAPUT nigrum, crassum.

OCULI brunnei.

ANTENNÆ nigrae, filiformes.

MAXILLÆ crassæ.

LINGVA inflexa, longitudine capitis.

THORAX hirsutus, supra flavus, subtus niger.

ALÆ atrae, subnitentes.

ABDOMEN subrotundum, breve, latum, hirsutum,
 nigrum.

PEDES hirsuti, nigri.

VARIETATES Aliis Thorace supra flavo.

Aliis Thorace flavo antice nigro
 & Abdomine nigro antice flavo.

- tropica. 6. APIS hirsuta nigra, abdomine postico fla-
 vo. *Syst. Nat.* 579. n. 38.
 Habitat in *Calidis* regionibus.

CAPUT nigrum.

OCULI pallidi.

ANTENNÆ subclavatae, filiformes.

LINGVA inflexa, longitudine abdominis.

THORAX crassus, ater, vellere brevi.

ABDOMEN ovatum, magnitudine Thoracis, vellere
 brevi testaceo, basi atrum, apice acutiusculo.

FEMORA villosa, atra.
 postica terminata spina.

7. APIS AFFINIS.

Habitat cum præcedenti.

CAPUT crassum, obscure testaceum.

LABIUM obtusum punctis excavatum.

MAXILLÆ atræ, incurvæ, tridentatæ, breves.

ANTENNÆ filiformi-clavatæ.

THORAX pubescens, obsolete testaceus, brevis.

ABDOMEN ovatum.

Segmenta 1. 2. majora, corpori concoloria, secundo tamen pallidior.

Segmenta reliqua nigra.

PEDES obsolete ferruginei.

Affinitas facie & habitu antecedentis Sphegis tropicæ, quam confirmant thoracis crassities, frons & Maxillæ, licet Color altus & Magnitudo inferior, adeoque non audeo hanc pro distincta specie venditare, nec eadem specie cum præcedente conjungere.

8. APIS OBSCURA.

Habitat - - - -

CAPUT nigrum, vertice Punctis 3 nitidis.

LABIUM superius testaceo-flavum, subtus attenuatum.

MAXILLÆ duæ, subulatæ, rectæ.

LINGVA subulata.

PALPI nulli.

ANTENNÆ filiformi-clavatæ, testaceo-luteæ.

THORAX vix manifeste villosus.

ABDOMEN sessile, ovato-oblongum.

Segmenta 4 ultima luteo-ferruginea.

PEDES nigri.

FORMICA.

Pharao-
nis. 1. FORMICA rufa, abdomine magis fusco.
Syst. Nat. 580. n. 7.

Formica minima Ægypti. D. Haffelquist.

Habitat in Ægypto.

LONGITUDO Pulicis; crassities setæ equinæ.

TOTA pallide rufa, sed abdomine subfuscescente.

Salomo-
nis. 2. FORMICA rubra, abdomine nigro subvil-
loso. *Syst. Nat.* 580. n. 8.

Habitat in Ægypto. D. Haffelquist.

MAGNITUDO Formicæ vulgaris.

CORPUS totum, excepto abdomine, rubrum.

CAPUT majusculum, planiusculum, rubrum.

OCULI minimi, nigri.

ANTENNÆ 12 articulis, longitudine thoracis.

THORAX angustus, longus.

ABDOMEN ovatum, nigrum, subpilosum, pilis raris brevissimis.

PEDES longiores quam in nostratibus, rufi.

MUTILLA.

1. MUTILLA nigra, abdomine fascia lutea indica.
lineaque alba. *Syst. Nat.* 583. n. 3.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT nigrum, villosum.

Fascia alba, transversa verticis inter oculos.

ANTENNÆ nigrae, incurvatae, acutae, thorace breviores.

THORAX ater, villosus.

Lineae 2, albae, longitudinales, a parte postica tergi.

Puncta 2, elevata, ad latera; in medio quasi alarum rudimenta.

Latera pectoris juxta pedes utrinque alba.

Squamula nulla inter abdomen & pectus.

ALÆ nullae.

ABDOMEN atrum, ovatum, villosum.

Segmentum 1 valde coarctatum, ut fere petiolatum evadat.

Punctum albidum utrinque ad segmentum 1.

Segmentum 2 terminatum Fascia lutea, medio interrupta, in medio abdominis sita.

Fascia longitudinalis alba, attenuata, ab ano ad medium dorsii ducta.

Linea alba utrinque, longitudinalis, in segmento 2 maximo.

Segmenta omnia subtus linea transversa terminata.

PEDES nigricantes, hirsuti.

MAGNITUDO fere Apis.

Affinitas multa huic intercedit cum Mutilla occidentali.

Genus est dubium quamdiu hanc vivam non vidimus. Impennes habemus & Vespas & Ichneumones; hi abdomine tremunt semper vivi. Formica esse nequit; Vespam ex facie, Ichneumonem ex colore facile judicarem, sed relinquendum autoptis dubium Insectum.

ORDO VI.

DIPTERA.

Tabanus.

Bombylius.

Hic etiam Ordo deficit in Museo.

TA-

TABANUS.

1. TABANUS oculis fufcescentibus, roftro roftratus.
longitudine corporis.

Habitat ad *Cap. b. fpei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine & facie T. bovini, ut niſi
roſtrum diſtingveret, facile eundem dicerem.

CAPUT fronte albicante.

OCULI fuſci.

ANTENNÆ breves, ſubulatæ, nigræ, articulis tribus:
extimo ſubarticulato.

ROSTRUM nigrum, ſetaceum, ut in Bombylio por-
rectum, longitudine totius corporis, quo valde ſin-
gulare.

Mandibula roſtri ſuperior dimidio brevior inferiore.

THORAX fuſcus, pallidiore colore ſtriatus.

PECTUS pubeſcens, albicans.

ABDOMEN ovatum, depreſſum, fuſcum, incifurarum
marginibus pubeſcentibus albidis; ſubtus nonnihil
teſtaceum.

PEDES fuſci.

ALÆ hyalinæ, ſubfuſceſcentes.

ROSTRUM ſe habet ut in Bombylio, ſed palpi ſ.
dentes duo, utrinque ſcilicet ſolitarius adjacet ro-
ſtri baſi. Sub ipſa baſi roſtri probofcis eſt.

barbatus. 2. **TABANUS** oculis nigris, rostro corpore dimidio brevior.

Habitat ad *Cap. b. spei.*. Tulbagh.

CORPUS facie Muscæ nemorum s. arbuſtorum.

ANTENNÆ Tabani, nigræ, infimo articulo piloſo.

OCULI nigri, immaculati.

ROSTRUM nigrum, porrectum, longitudine dimidii corporis, utrinque fulcitum dente nigro.

(Sub roſtro dependet quaſi Sertularia dichotoma ruſa, apicibus flava. An naturalis?)

CAPUT & THORAX pallescente ſ. ſubgrifea pube.

ABDOMEN ovatum, ſupra nigricans, marginibus incifurarum albidis; at duo prima ſegmenta lateribus ſubteſtacea, uti & hæc tota ſubtus.

ALÆ hyalinæ, venoſæ.

PEDES nigricantes.

BOMBYLIUS.

1. BOMBYLIUS alis nigro maculatis, corpore cinerascete, postice nigro. capensis.

Habitat ad *Cap. b. spei*. Tulbagh.

CORPUS B. medio simile, sed paulo minus, a quo differt quod corpus lana non testacea posticeve alba, sed albido-cinerea, in postica abdominis parte nigra.

ALÆ similes, sed punctis triplo majoribus seu potius maculis nigris.

ROSTRUM non longitudine corporis, sed fere dimidio brevius.

ORDO VII.

A P T E R A.

Acarus.

Phalangium.

Aranea.

Scorpio.

Cancer.

Monoculus.

Scolopendra.

Julus.

ACARUS.

1. ACARUS obovatus fuscus margine albo. ægyptius.
Syst. Nat. 615. n. 2.

Habitat in *Ægypto*.

CORPUS figura, magnitudine & facie A. Reduvii f.
 Festing.

COLOR piceus f. fuscus.

ABDOMEN læve, postice supra striatum verius marginem striis circiter decem obsolete, undique cinctum margine albo.

THORAX minimus in medio macula albida.

OS prominet antennis 2 obtusis, parallelis, fuscis cum interjecto rostro albo.

PEDES fusci geniculis albis.

- PHALANGIUM.

cauda-
tum.

1. PHALANGIUM chelis ramosis, abdomine mucronato. *Syst. Nat.* 619. n. 2.

Seb. mus. 1. p. 112. t. 70. f. 7, 8. Scorpio africanus e guinea.

Habitat in *Java*.

CORPUS oblongum, ferrugineum, subcylindricum, magnitudine Apis.

THORAX oblongus, semicylindricus, antice loco maxillarum chelis instructum.

CHELÆ 2 longitudine thoracis, pedibus multoties crassiores, articulis 5 constructæ, quorum

α. Denticulus exsertus ad basin a latere interiore.

β. Subrotundus, inermis.

γ. Subrotundus, latere interiore ad apicem in spinam exiens.

δ. Chela ipsa subrotunda ventricosa, subtus pilosa, apice in spinam exiens.

ε. Digitus chelæ subulatus, chela paulo longior, priori respondens.

OCULI 4:

Duo minimi approximati supra apicem. Solitarius utrinque ad latus thoracis.

ABDOMEN ovato-oblongum, supra & subtus gibbum, desinente ano in tubum cylindricum.

Seta (non rufa, in omnibus) filiformis, rufa, longitudine corporis, consistans articulis numerosis.

PEDES 8, rufi præter chelas oris; horum

1, 2. longissimi, mutici.

3, 4, 5, 6 primo pari dimidio breviores.

7, 8. paulo crassiores reliquis, sed breviores primis, longiores secundo & tertio pare.

Facies Araneæ, sed oculi quatuor.

Scorponis, sed absque chela caudæ & pectine.

Acari, sed oculi 4; & chelæ ramosæ.

2. PHALANGIUM antennis corpore longioribus, thorace reniformi. *Syst. Nat.* 619. reniforme.
n. 3.

Brown. jam. 409. t. 41. f. 3. Tarantula fusca major; pedibus anterioribus crassioribus aculeatis.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS magnitudine Scarabei stercorarii, lividum f. fuscum.

THORAX lævis, plano-convexus, reniformis, antice rotundatus, lateribus margine acuto; Oculis a tergo & maxillis loco oris.

MAXILLÆ 2 parallelæ, apice ungue glabro inflexo subtus villoso.

OCULI quatuor, quorum

- 2 approximati ad apicem thoracis f. frontis.
- 2 distantes a tergo thoracis versus anteriora.

ANTENNÆ pedibus anticis sesquolongiores, setacæ, divisæ geniculis 2, in partes 3, quarum primus constat unico articulo, reliqui duo plurimis.

ABDOMEN ovatum, lividum.

PEDES Octo.

- 1. 2 corpore quadruplo longiores, setacei, nigri, mutici.

Articulo 1 brevissimo crassiore.

- 2 antice hispido, corpore longiore.

- 3 longitudine 2:di, vix hispidus, terminatus aculeis robustis, quorum 2 magni.

Digitus tertius spinis magnis inæqualibus.

- 3. 4. 5. 6. 7. 8. læves, inermes, pallidiores, corpore plus quam duplo longiores.

FEMORA sex postica livida fasciis nigris.

ARANEA.

avicularia. 1. ARANEA thorace orbiculato convexo: centro transverse excavato. *Syst. Nat.* 622, n. 26. *Mus. Adolph-Frid.* 84.

Amæn. acad. 1. p. 323 *.

Seb. thes. 1. p. 109. t. 69. f. 1. 2. 3.

Merian. amer. 18. t. 18.

Olear. mus. 29. t. 17. f. 3. 1

Worm. mus. 244. t. 244.

Clus. posth. 47. t. 47.

Maregr. bras. 248.

Lact. amer. §. 6. 9. t. 570.

Habitat in *America*.

CAPUT subtus rubrum.

COLOR corporis cinereus.

PEDUM apices rufescentes.

Saccus ovorum albus, inagnitudine Ovi gallinacei.

Pulli numerosi parvi, pedibus villosis, apicibus fuscis.

flavissima. 2. ARANEA abdomine oblongo flavissimo lævi. *Syst. Nat.* 622. n. 22.

Habitat in *Ægypto*. D. Hasselquist.

CORPUS oblongum.

THORAX glaber, fulvus: oculis confertis.

PEDES longi, glabri, flavissimi.

ABDOMEN obscurius.

SCORPIO.

1. SCORPIO pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis pilosis. *Syst. Nat.* 624. n. 2. *Mus. Adolph-Frid.* 84.

afer.

Seb. thes. 1. p. 112. t. 70. f. 4.

Habitat in *Africa*.

CHELÆ cordatæ, sed exteriore latere minus, adspersæ Punctis eminentibus pilisque rectis.

Brachia angulata, punctis scabra.

Chelæ 2 minores ad os, acutius introrsum dentatæ.

OCULI ut in congeneribus.

THORAX antice profunde emarginatus.

PECTINES dentibus 12, non 18.

ABDOMINIS segmenta quatuor, subtus utrinque spiraculis linearibus.

CAUDA segmentis 8, pilosis.

Mucro cheliformis caudæ pilosus.

2. SCORPIO pectinibus 18-dentatis, manibus angulatis. *Syst. Nat.* 625. n. 4.

Seb. thes. 1. p. 112. t. 70. f. 5. Scorpio furinamensis.

Habitat in *America*.

CORPUS præcidenti longius, angustius.

Ceterum structura eadem cum congeneribus.

CHELÆ supra angulatæ, admodum angustæ.

CAN-

CANCER.

raninus. 1. CANCER brachyurus, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato. *Syst. Nat.* 625. n. 2.

Rumph. mus. 13. t. 7. f. T. U. Cancer rani-formis.

Habitat in Mari *Indico*.

THORAX obovatus, antice transversus, postice truncatus: Disco convexo, imbricato, papillis oblongis obsoletis (quasi antrosum imbricatis).

Margo anticus in 5 laciniis sectus, quarum exteriores bipartitæ, tritido-palmatæ.

ROSTRUM, f. medium inter oculos, acutum simplex.

CAUDA aphylla, inflexa, sed minus quam in reliquis, Articularis 6: extremo minimo acuto.

BRACHIA:

Manus compressæ, latere plano rugis ferratis, margine exteriori dentibus 2; interiori serraturis 5 validis.

Digitus horizontaliter patentissimus, introrsum dentatus.

Pollex utroque margine dentatus.

PEDES octo.

Digiti solitarii semicordati.

Ciliata lana sunt Pedes, Cauda, Corpus.

2. **CANCER** brachyurus, thorace lævi integerrimo ovato glaberrimo, manibus ancipitibus lævibus. *Syst. Nat. p. 626. n. 7.* craniolaris.

Rumph. mus. t. 10. f. A. B. Cancellus anatum.

Pet. amb. t. 9. f. 3.

Habitat in *Asia*.

TESTA magnitudine nucis Coryli, ovata, convexa, crassissima, lævissima, glaberrima absque lacuna, cranii humani facie.

ROSTRUM obtusum, prominulum, sinum, summo apice vix tridentatum.

CAUDA inflexa, attenuata, articulis 3, quorum secundus in medio puncto acuminato.

BRACHIA subangulata, trifariam verrucis glabris nodosa.

Manus læves, compressæ, ancipites, basi retrorsum bidentatæ.

Digiti inermes, acuti, rectiusculi.

PEDES octo, læves, non verrucosi.

Planta anceps, latiuscula.

Digitus subulatus glaber.

philargius. 3. **CANCER** brachyurus, thorace lævi integerrimo convexo: postice quindecim dentato. *Syst. Nat. p. 626. n. 8.*

Habitat in *Asia*.

Habitus Calappoidis.

THORAX convexus, lævis, antice rotundatus vixque crenatus, supra depressionibus 2 longitudinalibus.

Postice latissimus armatus dentibus 15.

ROSTRUM obtusissimum, emarginatum.

CAUDA inflexa, aphylla.

BRACHIA :

Manus latissimæ, compressæ, basi subtus dente armatæ. Supra compressæ in cristam dentibus 8 parallelis.

Pollex altero pede basi nodosus, flectitur versus manum fere truncatam, dentatam.

Affinitas summa cum Calappoide & forte varietas.

4. **CANCER** brachyurus, thorace lævi maculis fanguineis rotundis: lateribus unidentatis. *Syst. Nat. p. 626. n. 10.* maculatus.

Rumph. mus. 18. t. 10. f. 1. Cancer ruber.

Pet. amb. t. 1. f. 8.

Seb. mus. 3. t. 19. f. 12.

Habitat in *Asia*.

THORAX convexus, pallidus, lævis, rotundatus, postice angustior, margine integro: Dente obtuso laterali.

Maculae magnae, rotundae, fanguineae.

3. transversim in medio,
2. transversim ad basin
2. pone utrumque oculum.

ROSTRUM obtusissimum inter oculos trilobum: medio emarginato.

CAUDA inflexa, aphylla.

BRACHIA:

Manus laeves, convexae, obtusae, inermes, non angulatae.

Pollex vix dentatus.

PEDES ut in congeneribus.

Digiti apice fauci.

pelagicus. ♂. **CANCER** brachyurus, thorace lævi utrinque unispinose, fronte octo-dentata, manibus multangulo-prismaticis. *Syst. Nat.* p. 626. n. 11.

Rumph. mus. 11. t. 7. f. R. Pagurus.

Brown. jam. 421. t. 41. f. 2.

Habitat in *Univerſi* Fuco natante.

THORAX magnitudine insignis, latior quam longus, lævis punctis minimis, pallido-maculatus. Dentibus utrinque 8 inter oculos & spinam lateris.

ROSTRUM inter oculos brevissimum: dentibus 5: intermedio depresso.

CAUDA inflexa, aphylla, articulis 4, quorum:

1. brevissimus, latissimus.
2. maximus basi utrinque dilatatus.

BRACHIA thorace longiora, latere antico Aculeis 3 validis angulata, subprismatica.

Manus angulata, prismatica, basi spina unica, ad digitum duabus.

Digitus rectus, longitudine manus, introrsum inæqualiter dentatus.

Pollex similis digito.

PEDES inermes, octo.

Digitus solitarius (3 primorum parium), ensiformes f. lanceolati, stria 1. f. 2.

Digitus ultimi f. 4:ti paris ovatus, membranaceus, reliquis latior.

6. **CANCER** brachyurus, thorace lævi utrinque ferrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *Syst. Nat. p. 627. n. 13.* lactatus.

Habitat in *Indiis*.

THORAX subrotundus, lævis, inæqualis, ruber albo macularus.

Latera pone oculos spinis dilatatis f. lobis 4, quorum anteriores latiores.

ROSTRUM inter oculos obsoletum, medio fere emarginato.

CAUDA inflexa, aphylla.

BRACHIA brevía.

Manus ovatae, laeves.

Digiti recti, fufci.

PEDES femoribus ancipites, latiusculi.

Digiti subulati, exteriori interioreque latere valde hirsuti.

Mænas. 7. **CANCER** brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus posticis subulatis.
Syst. Nat. p. 627. n. 14.

It. wgoth. 173.

Rumph. mus. 10. t. 6. f. 0. Cancer marinus lævis.

Pet. amb. t. 1. f. 5.

Seb. mus. 3. t. 18. f. 9.

Baster. subs. 2. p. 19. t. 2.

Habitat in Oceano *Europæo*.

THORAX convexus, subinaequalis, suborbiculatus, postice angulior, scaber: margo anticus rotundatus, acutus.

Serraturæ 5, validæ, subæquales, utrinque pone oculos.

ROSTRUM inter oculos oblitteratum dentibus quinque.

CAUDA inflexa, aphylla articulis sex, quorum omnes lineares, nec tertius literam T refert, ut in penultima.

BRACHIA brevia, inermia.

Carpi unidentati.

Manus ovata, lævis, convexa.

Pollex latere angulis duobus obtusis.

Digiti recti.

PEDES teretiufculi, inermes.

Digiti subulati, striati.

Postremus digitus lanceolatus, acuminatus, nec ovatus.

Affinis ex structura precedenti, sed ita refert sequentem primo intuitu; colore, magnitudine, habitu & omnibus, ut quisvis assereret esse eundem.

8. **CANCER** brachyurus, thorace lævi utrinque quinqueidentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis. *Syst. Nat.* p. 627. n. 16.

Rumph. mus. 10 t. 6. f. P. Cancer marinus fulcatus.

Pet. amb. t. 1. f. 6.

Habitat in Mari *Indico*.

THORAX convexus, subscaber, subinæqualis, subarticulatus; postice angustior.

Serraturæ 5, validæ, subæquales, pone oculos.

Margo anticus rotundatus, acutior.

ROSTRUM inter oculos brevissimum Dentibus 5 subæqualibus acutis: extimis paulo minoribus.

BRACHIA brevia, inermia.

Carpus unidentatus.

Manus ovata, angulata ad digiti exortum dente uno.

Digitus recti.

PEDES inermes digitis solitariis,

Digitus trium parium, subulati, subtetragoni, compressi,

Digitus postici ovati, membranacei, reliquis latiores.

CAUDA inflexa, aphylla, articulis 5: articuli 1. 2. brevissimi lineares; 3. litteram T refert, ut in præcedente.

Feminæ cauda ovata, non trigona.

Affinis ita præcedenti, ut vix diversus: Differt tantum

a. Brachiis Chelisque brevibus.

β. Brachiis non spinosis.

γ. Rostris aculeo intermedio acuto.

δ. Serraturis thoracis utrinque 5 tantum, nec postice in ipsam extensis.

Chabrus. 9. **CANCER** brachyurus, thorace hirto suborbiculari mutico, manibus ovatis muricatis. *Syst. Nat.* p. 628. n. 19.

Habitat in Mari *Indico*.

THORAX suborbiculatus, planiusculus, magnitudine nucis juglandis, tectus pilis brevibus ferrugineis.

Serraturæ laterales, pone oculos, 4, acutæ, validæ, antrosum spectantes.

ROSTRUM inter oculos brevissimum Spinis 3, æqualibus; intermedia rotundata depressa.

CAUDA deflexa, aphylla.

BRACHIA brevia, muricata.

Manus ovatæ, fulcatæ, muricatæ tuberculis minimis.

Pollex rectus.

PEDUM femora ovata, compressa, latiora, antrosum ferrata.

Digiti simplices, subtus bifariam aculeati.

10. **CANCER** brachyurus, thorace hirsuto ovato tuberculato, rostro bifido, manibus ovatis. *Syst. Nat.* p. 628. n. 20. *Fn.* 2030. Araneus.

Mus. Adolph-Frid. 85.

It. scan. 312.

Fonst. exsang. t. 5. f. 13.

Habitat in Oceano *Europæo*.

TESTA ovata, convexa, subinæqualis, adspersa punctis inæqualibus, prominentibus.

Dens compressus pone oculos.

ROSTRUM prominens instar forcicis, ovatum, bipartitum.

BRACHIA inermia, teretia.

Manus ovatæ, basi retrorsum bidentatæ.

Digitus rectus, glaber.

PEDES postici paulo longiores, adspersi pilis.

Digitus subulatus, rubens.

Cuphæus 11. **CANCER** brachyurus, thorace villoso ovato antice obtuso, postice tridentato.
Syll. Nat. p. 628. n. 21.

Rumph. mus. t. 10. f. D?

Habitat in Oceano Indico,

THORAX magnitudine nucis avellanæ, latere linea elevata muricata vix conspicua; antice subvillosus, postice loco ani denticulis tribus: intermedio majore.

ROSTRUM firmum, obtusissimum, ad basin uno denticulo utrinque.

CAUDA ovata, inflexa.

BRACHIA & Chelæ desunt in specimine,

PEDES 8, læves.

12. **CANCER** brachyurus, thorace aculeato, longimanus
manibus corpore longioribus: digito patu- nus *Mas*,
lo; pollice curvato. *Syst. Nat. p. 629. n.*
25.

Rumph. mus. 16. t. 8. f. 3. Cancer longi-
manus minor.

Pet. amb. t. 2. f. 15.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 12.

Habitat in Mari *Indico*.

THORAX lato-ovatus, inæqualis, adpersus punctis
concavis; dorso utrinque spina 1, erecta, obusa,
elevata.

Margo lateralis obtuse crenatus.

ROSTRUM f. Frons obtusiuscula, canaliculato-con-
cava, obsolete ferrata.

CAUDA sensim extrorsum angustior, articulis 6. f.
7, penultimo in medio spina notato.

BRACHIA angulata, adpersa spinis conicis.

Manus corpore toto duplo longiores.

Digitus patulus.

Pollex curvatus, ut etiam digitus basi curvatus.

Differt a sequenti Femina

Spinis non echinatis.

Cauda non ovata.

Thorace punctis excavatis,

CANCER (forte idem cum precedenti).

Rumph. mus. 16. t. 8. f. 2.

THORAX lato-ovatus, inæqualis, adpersus undique
spinis verrucosis. *longima- nus Femina.*

ROSTRUM f. Frons depressa, inter oculos desinens in
rostrum depressum, dentatum.

CAUDA ovata, inflexa, aphylla, articulis 7.

BRACHIA subangulata, adpersa spinis subulatis echi-
natis.

Manus corpore toto duplo longiores.

Digitus patulus, cum pollice introrsum nodosus.

Pollex curvatus.

PEDES teretiusculi, angusti, ratione corporis parvi.

Digitus simplices, villosi.

horridus. 13. **CANCER** brachyurus, thorace obtuse aculeato, manibus ovatis, cauda cariosa.
Syst. Nat. p. 629. n. 26.
Rumph. mus. 16. t. 9. f. 1.
Pet. amb. t. 1. f. 7.
 Habitat in *Indiis*.

THORAX magnitudine pugni, depressionibus inæqualibus, undique verrucosus tuberculis muricatis inæqualibus.

ROSTRUM Fronte profunde retusa, subtus sîma obtusa.

CAUDA inflexa, aphylla, ovata, valde lacunosa & quasi cariosa.

BRACHIA spinis thoracis similibus exasperata.

Manus ovatae, vix angulatae, convexae, verrucosae, basi retrorsum bidentatae.

Digitus fere rectus.

PEDES spinis obtusis undique obvallati.

Digiti simplices typhini s. pubescentes.

horridus. **CANCER** (*precedentis varietas*).

THORAX cordato-triangularis, admodum inæqualis, excavatus scrobibus & lacunis, adpersus punctis excavatis & punctis convexis apice nodosis s. verrucosis.

ROSTRUM fere nullum. Frons cavitate retusa, subtus obtusa, simplex.

CAUDA cicatricibus excavatis lacunosa, ovata, articulis 7 linearibus, sexto reliquis duplo latiore.

BRACHIA:

Manus convexae absque angulis, admodum inæquales, a latere interiore s. superiore cristatae, digito patulo.

PEDES Octo absque verrucis.

Digiti typhini s. villosi.

Horrendum & monstruosum animal.

14. **CANCER** brachyurus, thorace aculeato: cristatus.
 rostro bifido cristato, manibus teretibus.
Syst. Nat. p. 619. n. 27.

Rumph. mus. 15. t. 8. f. 1. Cancer spinosus
 prior.

Pet. amb. t. 3. f. 11.

Habitat in Mari *Asiatico*.

THORAX ovatus, obtusus, antice angustior.

Spinæ distantes, numerosissimæ, rectæ per margi-
 nem & discum convexum.

Aculei numerosi, parvi, subæquales inter spinas.

Oculi cincti spinis binis, dilatato-cristatis.

ROSTRUM semifidum, planiusculum, nutans.

CAUDA linearis, inflexa, obtusa articulis 7: primo bre-
 vissimo; reliquis transverso-linearibus.

BRACHIA cylindrica.

Manus oblongæ, teretiusculæ punctis elevatis,
 basi Dentibus 2 obtusis reflexis.

PEDES cylindrici, apice obsolete tridentati, punctis
 elevatis adspersi.

supercili-
holus.

15. **CANCER** brachyurus, thorace aculeato: spinis ocularibus ramofo-trifidis, manibus teretibus. *Syst. Nat. p. 629, n. 28.*

Habitat in Mari *Indico*.

TESTA ovata, oblonga, parva, valde inæqualis f. verrucosa, antice angustior, cincta Spinis subulatis, obtulis, erectiusculis, 4 1. 5 utrinque ad marginem, 2 in summo dorso.

Antice thorax exit in 3 ramos, quorum medius depresso, inhexus, oblongus, semibifidus, divaricatus pro Rostro.

Laterales rami oblongi, semitridi, obtusi, ramis cylindricis, sub quibus oculi.

CAUDA rotundo-subovata articulis 5; quorum 1. 2. 3 breves, lineares; 4 maximus, gibbus; 5 triquet.

BRACHIA incermia,

Manus teretiusculæ, simplices, læves, basi spinis 2 retroflexis obtulis.

PEDES læves, pilis raris adspersi, articulis apice subtridentatis.

Digitus simplex, subulatus, acutus.

Affinitas summa cum C. cristato & Chelarum basis bidentata utriusque.

16. **CANCER** brachyurus, thorace aculeato: cornutus.
 rostro spinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *Syst. Nat. p. 629. n. 29.*

Habitat in Mari *Indico*.

THORAX ovatus, adpersus punctis acuto-spinosis.

Latera utrinque ciliata spinis 6, validis.

Disci spinæ 3 transversæ & una anterior; omnes erectæ, reliquis æquales.

Spinæ 2 minores, erectiusculæ, ad basin thoracis.

ROSTRI loco Spinæ 2 inter oculos, reliquis majores, erectiusculæ, distantes, subtus barbatae.

Rostrum subtus inter oculos, acutum, reflexum; & duæ spinæ coadunatae juxta oculos.

CAUDA inflexa, ovata, articulis 7. linearibus.

BRACHIA teretia, lævia, glabra, nuda.

Manus pedibus reliquis minores, basi extrorsum bidentatae.

PEDES toti hirsuti, pilosi.

Digitus hirsutus.

longipes. 17. **CANCER** brachyurus, thorace aculeato, manibus ovatis scabris, pedibus posterioribus longissimis. *Syst. Nat. p. 629. n. 30.*

Rumph. mus. t. 8. f. 4. Cancer arachnoides.

Habitat in Mari *Indico*.

TESTA subcordata, depressa, gibba, magnitudine pruni.

Spinæ 4 altiores a tergo, quarum quarta anterior.
Spina acuta pone oculos.

ROSTRUM bifidum, acutum.

CAUDA inflexa, aphylla.

BRACHIA crassa, muricata, brevia.

Manus ovatæ, non angulatæ, gibbæ, muricatæ.
Digitus subtriangularis, rectiusculus.

PEDES longissimi, teretes, inermes.

Digitus subulatus, subvillosus.

18. **CANCER** brachyurus, thorace postice uni-aculeato inæquali, pedibus secundi paris longissimis. *Syst. Nat. p. 629. n. 31.* spinifer.

Rumph. mus. t. 8. f. 3?

Habitat in *Asia*.

THORAX ovatus inæqualis, subvillosus, postice dente erecto terminatus; dens utrinque verius pectus.

ROSTRUM lineare apice bifido.

BRACHIA linearia, glabra. Chelæ lineares, læves.

PEDES longi, sed 2:di paris (f. inter octo primores) longissimi omnium.

hepaticus. 19. **CANCER** brachyurus, thorace verrucoso gibbo semiorbiculato: margine serrato. *Syst. Nat. p. 636. n. 33.*

Habitat in *Asia*.

HABITUS C. Calappoidis, *sed minor, & forte sola varietas.*

THORAX supra inæqualis, tuberculis adsperfus, margine undique serratus, excepto postico latere scabro.

ROSTRUM brevissimum, inter oculos emarginatum.

CAUDA inflexa, aphylla: extremo articulo attenuato.

BRACHIA brevia.

Manus Callappæ, compressæ, tuberculatæ, cristatæ superiore margine 7. s. 8 spinis.

Digitus exit in angulum patulum.

Pollex brevis, altero pede basi undosus.

Affinis admodum C. Calappoidi, ut vix specie differant, imprimis differt:

Rugis thoracis in tubercula elevatis.

Thorace non trilobo.

Lobis lateralibus thoracis etiam serratis.

20. **CANCER** brachyurus, thorace strigis subimbricato gibbo trilobo. *Syst. Nat. p.* 630. n. 34. Calappa.

Rumph. mus. 21. t. 11. f. 2. 3. Cancer calappoides.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 7, 8.

Habitat in *Asia*.

THORAX valde convexus, posticè latissimus, superficie subimbricata striis sparsis transversalibus, antice trilobus: intermedio obtuse crenato.

ROSTRUM, inter oculos, breve, bidentatum.

CAUDA inflexa, aphylla extimo ovato.

BRACHIA :

Manus latissima, antice latior, truncata absque digito, supra compressa in cristam dentatam.

Pollex (in dextro pede basi nodosus) flexus versus manum truncatam denticulatam.

PEDES teretes, inermes, angustiores.

Digiti subulati, fulcati.

Chelæ manuum singulari artificio affiguntur Brachiis, tanquam Cardinibus 2, charniere dictis.

scruposus. 21. **CANCER** brachyurus, thorace tuberculato planiusculo margine aculeato, chelis margine inferiore cristatis.

Habitat in *Indiis*.

Structura horrenda apparet fossilis & scruposa.

THORAX transversus ovalis, eminentiis inæqualis, tuberculis exasperatus.

Margo depressus, acutus, inæqualiter dentatus.

ROSTRI loco cicatrix, ossis instar carioli & corrupti.

CAUDA inflexa, aphylla, excavata uti totum corpus scrobiculis excavatis.

BRACHIA triangula, angulis dentatis.

Manus (affixæ cardinibus uti in Calopoda) compressæ, margine inferiore dentato, subcristato; hinc chelæ antice latissimæ truncatæ.

Pollex basi postice mutilatus, utrinque crenatus.

PEDES angulati, compressi, dentati.

Digiti parum compresso-angulati, dentati.

Affinitas & structura tota omnium partium Calopodæ, ut paucis differat; differt autem sequentibus.

α. Chelæ non antice, sed postice cristatæ.

β. Pollex dexter non latere appendiculatus.

γ. Thorax planus, margine acuto depressus.

δ. Totum animal cariosum scruposumque ac si fossile diuturno ævo exesum fuisset.

22. **CANCER** brachyurus, thorace rugosissimo obtuso utrinque quadrilobo. *Syst. Nat.* 630. n. 36. æneus.

Rumph. mus. 18. t. 11. f. 4? Cancer æneus.

Habitat in *Indiis*.

THORAX albidus, postice angustatus, supra imbricatus convexitatibus obtulis inæqualibus.

Latera utrinque Lobis 4 obsoletis: postico acutiore.

ROSTRUM obtusum, emarginatum, inter oculos.

BRACHIA:

Manus rugosæ, inermes.

Pollex sulcis 2 supra exaratus.

Digiti æquales, fusci, introrsum dentati, apice fornicati.

Varietas forte antecedentis, certe maxime affinis, a quo differt colore albo. Thorax, chelæ, brachia loco macularum rugis numerosissimis oblecta.

dorsipes. 23. **CANCER** brachyurus, thorace rugoso ovali: antice ferrato ciliato, pedibus posticis dorsalibus. *Syst. Nat.* p. 630. n. 38.

Rumph. mus. t. 10. f. 3. **Pediculus marinus.**

Pet. amb. t. 6. f. 2.

Habitat in *Indiis.*

THORAX ovatus, inæqualiter rugosus, nodosus.

Margo anticus truncatus, terminatus Spinis sex æqualibus.

Oculi intra extimas spinas.

CAUDA inflexa, angustata, articulis 7:

Articulus 1 inermis; 2. 3. spinis tribus parallelis; 4 spina unica; 5 spina una minore; 6 acutus.

BRACHIA adspersa punctis elevatis.

Manus ovatae, laeves.

PEDES octo, quorum

3. 4. 5. 6. pone brachia subtus collocati.

7. 8. 9. 10 collocati a tergo, supra præcedentes.

Digiti solitarii, arcuati, subulati, laeves.

24. **CANCER** subbrachyurus, thorace sub-cylindrico ciliato-ferrato, chelis cordatis, antennis ciliato-pilosis. *Syst. Nat.* 630. n. 39. Symmy-
ita.

Habitat in *India*.

THORAX semicylindricus, oblongiusculus **Rugis** transversis inæqualibus.

Latera æqualia, aucta spina antrorsum spectante.

Margo anticus obtusissimus, ferratus, quasi ciliatus spinis minimis cum emarginatura ab utroque latere:

Foliola 2 (simul ovata) intra emarginaturam antrorsum spectantia.

ANTENNÆ corpore longiores, utrinque ciliatæ pilis.

CAUDA articulis 6, quorum 2 reliquis latiores; 1 & 4. lateribus brevissimi.

BRACHIA inermia.

Manus cordatæ, pilosæ.

Pollex subulatus, arcuatus, inermis, acuminatus ad basin anteriorem.

PEDES octo.

Plantæ bifidæ, ciliatæ:

Lobus anterior brevissimus, obtusus.

Lobus posterior longior, falcatus.

Bernhardus.

25. **CANCER** macrourus parasiticus, chelis cordatis lævibus: dextra majore. *Syst. Nat.* p. 631. n. 40.

Mus. Adolph. Frid. 88. Cancer Eremita.

Faun. suec. 1250; 2032.

Rondel. pisc. 1. p. 533. Cancellus.

Bellon. aquat. 362. Cancellus.

Gesn. aquat. 161. Cancellus.

Aldrov. exsangv. 218. Cancellus.

Worm. mus. 250. Cancellus f. Bernhardus eremita.

Marcgr. bras. 188. Gammarus in concha degens.

Sloan. jam. 2. p. 271. Cancellus f. Scyllarus.

Rumph. mus. 1. t. 5. f. K. L.

Swamm. bibl. t. 11. f. 1. 2.

Baster. subs. 1. p. 74. t. 10. f. 3, 4.

Habitat in *Oceano* fere universo intra Testas Cochlearum.

26. **CANCER** macrourus, thorace rugoso ovali, manibus compressis margine spinosis. *Syst. Nat. p. 632. n. 49.* Canchurus.

Habitat in *Indiis*.

THORAX ovalis, transversim subrugosus, postice truncatus, marginibus Spinis acutis seriatis antrorsum spectantibus.

ROSTRUM lanceolatum depressum mucronatum Spinis utrinque 3 instructum.

CAUDA pentaphylla, articulis 5 latere marginatis.

Foliola margine pilosa: intermedio emarginato.

BRACHIA spinosa.

Chelæ oblongæ depressæ, utrinque Dentibus acutis ciliatæ.

Digiti æquales recti, introrsum pilosi.

PEDES læves, genu spina unica.

Plantæ subulatæ, hirsutæ.

norvegi-
cus.

27. **CANCER** macrourus, thorace antrorsum aculeato, manibus prismaticis: angulis spinosis. *Syst. Nat. p. 632. n. 51.*

Mus. Adolph. Frid. 88. Faun. suec. 2039.

It. scan. 327. Cancer cæsareus.

Seb. mus. 3. t. 21. f. 3.

Habitat in Mari *Norvegico.*

THORAX oblongus teretiusculus marginibus integris; antice a tergo adspersus Spinis parvis antrorsum spectantibus.

ROSTRUM thoracis subulatum, acuminatum, recta protensum, ad latera supra spinosum, sub apice notatum spinis duabus.

CAUDA thorace longior, articulis 6: lateribus acutangulis, pentaphylla, subæqualis.

Foliola angulo dentata, margine ciliata.

BRACHIA dentata.

Chelæ thorace longiores, tetragonæ angulis antrorsum obtuse dentatis serie fere duplici.

PEDES octo inermes teretes.

Digiti duo recti ciliati.

28. **CANCER** macrourus, thorace antrorsum Homarus.
 aculeato, manibus adactylis. *Syst. Nat. p.*
 633. n. 52.

Rumph. mus. 2. t. 1. f. A. Locusta marina
 indica.

Pet. amb. t. 6. f. 1.

Seb. mus. 3. t. 21. f. 5.

Habitat in *India* utraque.

THORAX oblongus, subcylindricus, nigro luteoque
 varius, adspersus spinis antrorsum spectantibus.

ROSTRUM acuminatum, compressum, supra ferratum.

Aculei supra oculos duo majoresque recurvati.

ANTENNÆ sub oculis maximæ, spinis verticillatæ.

Palpi intra antennas, 2, minores, bifidi, inermes.

CAUDA longa, articulis 6, pentaphylla.

Foliola basin versus spinulis subimbricatis.

BRACHIA pedibus simillima.

Chelæ pedibus simillimæ, monodactylæ, angustis-
 simæ, pilosæ.

PEDES octo, læves geniculis spinosis.

Digitus simplex, pilosus.

Mantis. 29. **CANCER** macrourus articulatus, manibus adactylis compressis falcatis ferratodentatis. *Syst. Nat.* p. 633. n. 54.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 86.

Rumph. mus. 4. t. 3. f. E. Squilla arenaria terrestris.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 2, 3.

Habitat in *Amboina*.

30. **CANCER** macrourus articulatus, mani- Scyllarus.
bus adactylis ventricosis rectis angulatis
introrsum tridentatis. *Syst. Nat.* p. 633.
n. 55.

Rumph. mus. 5. t. 3. f. F. G. Squilla marina
arenaria.

Habitat - - - -

CHELA tantum ex hoc animalculo in Museo occur-
rit.

MONOCULUS.

Polyphemus. 1. MONOCULUS testa plana convexa futura lunata, postice dentata, cauda subulata longissima. *Syst. Nat.* 634. n. 1.

Clus. exot. l. 6. c. 14. Cancer moluccanus.

Fonst. t. 7. f. 1. 2. Cancer moluccanus.

Olear. mus. 54. t. 28. f. 1. 2. Cancer moluccanus.

Bont. jav. l. 5. c. 31. Cancer perverfus.

Rumph. mus. 21. t. 21. Cancer perverfus.

Habitat in *India*.

CLYPEUS valva duplici.

Prior major suborbiculata, convexa, postice excavato-lunaris in angulos 2 acutos, margine elevato circumcincta.

Posterior in sinu prioris valvulae collocata, lato-marginata, lateribus acute ferrata.

Dens lanceolatus, ciliatus, ex singula ferratura.

Oculi 2 quasi puncta 2 callosa, in medio dorfi valvae prioris.

Puncta excavata 6 parium, in tergo valvulae posterioris versus basin.

ROSTRUM trigonum, subulatum, acutum, toto corpore longius, osseum valvulam secundam terminat.

PEDES 12, articulo primo introrsum aculeato.

1. 2. minimi chelis rectis.

3. 4. chelae crassiores, breves:

in quibusdam digito & pollice recurvato.

5. 6. chelis angustis rectis.

7. 8. majores absque chela, terminati digito:

Digitus subulatus, cinctus squamis 4 lanceolatis.

SCO-

SCOLOPENDRA.

1. SCOLOPENDRA pedibus utrinque XX. morfitans.
Syst. Nat. p. 638. n. 5.

Mus. Adolph-Frid. 89. Scolopendra indica.

Amæn. acad. p. 325, 506. Scolopendra plana, pedibus utrinque viginti.

Pet. gaz. t. 20. f. 2. Scolopendra capensis major lutescens, cauda longiore.

Frisch. inf. 11. p. 18. t. 2. f. 7.

Olear. mus. 21. t. 12. f. 5.

Seb. thes. 1. p. 130. t. 81. f. 3. Millepeda africana.

Leuwenh. epist. 102.

Bradl. nat. 31.

Habitat in *Indiis.*

JULUS.

indus. 1. JULUS pedibus utrinque CXV. *Syst. Nat.*
p. 639. n. 4.

Mus. Adolph-Frid. 1. p. 90.

Amœn. acad. 1. p. 324. Scolopendra pedi-
bus 96.

Seb. mus. 1. t. 81. f. 5.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS cylindricum, teres, longius digito, crassitie
pennæ, ferrugineum, glabrum, articulis 56 circi-
ter, quasi duplicatis.

ANTENNÆ flavescentes articulis 5.

PEDES flavi, ultra centum circiter, ad singulum se-
gmentum duo.

CAUDÆ articulus compresso-lenticularis, fissus.

Pars II.

TESTACEA.

*Magna sunt opera JEHOVÆ,
stupenda quibuscunque placent!*

David, Psalm. CXI: 2.

CONCHÆ a. *Chiton.*

Lepas.

Pholas.

Mya.

β. *Solen.*

Tellina.

Cardium.

Donax.

Venus.

Spondylus.

Chama.

Arca.

Ostrea.

Anomia.

Mytilus.

Pinna,

COCHLEÆ a. *Argonauta.*

Nautilus.

Conus.

Cypræa.

Bulla.

Voluta.

Buccinum.

Strombus.

Murex.

Trochus.

Turbo.

Helix.

Nerita.

Haliotis.

β. *Patella.*

Dentalium.

Serpula.

CHITON.

r. CHITON testâ octovalvi semistriata, corpore squamuloso. squamuloso.

TESTA ovali-oblonga, valde convexa, dorsata: valvulis 8, transversis, in medio postice subangulatis, latere postico in formam lanceolatam utrinque striatis & postico margine versus latera punctis aliquot nigris notatis.

Subtus s. intus testâ est viridi-cærulea.

CORPUS animalculi tectum corio squamoso: squamis minutissimis, subimbricatis, ovatis, albis.

LEPAS.

Balanus. 2. LEPAS testa conica fulcata, operculis acuminatis. *Syst. Nat.* 10. p. 667. n. 5. *It. Goth.* 170. *En. suec.* 2122.

Aët. angl. 1758. t. 34. f. 17.

Baster misc. 127. t. 12. f. 7-10.

TESTA conica, truncata: valvulis pluribus conniventibus; Extus inæqualiter fulcata interjectis rugis compressis.

OPERCULUM valvulis quatuor, obliquis, acuminatis: superioribus 2, latioribus, brevioribus, transverse striatis; inferioribus 2, angustioribus, longioribus.

Tintinnabulum. 3. LEPAS testa conica rugosa obtusa. *Syst. Nat.* 668. n. 6.

Rumph. mus. t. 41. f. A.

Gualt. test. t. 106. f. H.

Argenv. conch. t. 30. f. A.

Aët. angl. 1758. v. 2. t. 34. f. 8.

TESTA conico-gibba, extus fulcata fulcis obtusis; areis valvularum apicibus interjectis senis, transverse striatis.

4. LEPAS testa plano-convexa: radiis sex testudina-
excavatis striatis. *Syst. Nat.* 10. p. 668. *ria.*
n. 7.

Rumph. mus. t. 40. f. K. Verruca testudinaria.

Gualt. test. t. 106. f. 5.

Ginan. adr. 41. t. 30. f. 175.

TESTA ovali-suborbiculata, leviter convexa, glabra,
albida, radiata Radiis sex, ab apertura ad margi-
nem subulatis, excavatis, transverse striatis.

Subtus continens laminulis numerosis, inæqualibus,
ferrulatis.

APERTURA clausa valvulis sex, obtusis, conniventibus
in rimam longitudinalem.

5. LEPAS testa compressa erecta difformiter *Mitella.*
striata basi imbricata. *Syst. Nat.* 668. n. 8.

Rumph. mus. t. 47. f. M

Argenv. conch. t. 30. f. E.

Seb. mus. 3. t. 16. f. 3.

Aët. angl. 1758. v. 2. t. 34. f. 4.

TESTA compressa: valvulis octo, quarum 4 interio-
res bifariam conniventes.

2. anteriores majores.

2. posteriores breviores.

Exteriores quatuor, quarum Anterior Posteriorque
cymbiformes, incurvæ.

Posterior brevis. Laterales duæ triangulares ad-
pressæ.

Insuper squamæ plurimæ, parvæ, basin testæ cingen-
tes.

Basis tubulosa, imbricata squamis minutis.

Valvulæ omnes difformiter, scilicet ad angulum acui-
tum, striatæ.

anatifera. 6. LEPAS testa compressa quinquevalvi lævi intestino infidente. *Syst. Nat.* 10. p. 668. n. 9. *Fn. Suec.* 2120.

Gualt. test. t. 106. f. A--D.

Argenv. conch. t. 30. f. I. G.

Seb. mus. 3. t. 16. f. 1, 2.

Aët. angl. 1758. v. 2. t. 34. f. 6.

TESTA compressa valvulis duabus majoribus subtriangularibus, conuiventibus; singulis acutis, latere altero versus apicem, valvula oblonga.

Valvula insuper quarta lanceolata, cymbiformis, loco carinæ.

Basis cylindrica, membranacea, intestiniformis.

PHOLAS.

7. PHOLAS testa oblonga undique striis decussatis muricata. *Syst. Nat.* 10. p. 669. n. 13.

Bonan. recr. 2. t. 24.

Gualt. test. t. 105. f. E.

TESTA vix digiti longitudine, ovato-oblonga, alba, diaphana, supra fere tota transverse & longitudinaliter elevato-striata decussationibus mucronatis; unde scabra.

Intus decussatim excavato-striata decussationibus impressis.

CARDO ex lacinula lævi, arte reflexa (accessoria valvula deficit in speciminibus).

8. PHOLAS testa ovali hinc obtusiore crispato-striata, cardinis dente curvo. *Syst. Nat.* 10. p. 670. n. 15. sub *Mya*. *Fn. suec.* 2125.

Lister. angl. t. 5. f. 38. & *app.* t. 2. f. 7.

TESTA rudis, opaca, ovata, reliquis crassior magisque gibba; utraque extremitate hiant; altera obtusissima vix striata, distincta sutura concava transversa; altera vero acutior, striis imbricatis subseratis rugosa.

CARDO reflexus, lævis, appressus; at vero intus Dente lineari, incurvo, sub natibus posito.

ACCESSORIA testa ad cardinem exigua *Lister*; *bujus ideoque generis.*

MYA.

- Intraria. 9. MYA testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato. *Syst. Nat.* 10. p. 670. n. 18. *Fn. suec.* 2128.

Lister. angl. 170. t. 4. f. 19.

TESTA alba, oblongo-ovalis, crassiuscula, vix transversim striata, utraque extremitate parum deflexens.

CARDO extus natibus minutis; intus singulae valvulae constans lamina rotundata, introrsum versa, convexa; In altera testa juxta hunc cardinem est squama erecta, complicata, cui in opposita testa respondet squama erecta, plana.

- Perna. 10. MYA testa oblonga dilatata: basi angustiore compressa. *Syst. Nat.* 10. p. 671. n. 21.

Argenv. conch. t. 25. f. N.

TESTA perniformis, laevis, violaceo-albida. Margo dorsalis dilatatus. Apex terminat testam subcompressus, nec latera ad apicem dilatata sunt.

CARDO intra apicem constans. Fossula transversa cum dente unico.

11. MYA testa linguiformi, cardine terminali Vulfella.
depresso femiorbiculato. *Syst. Nat.* 10. p.
671. n. 22.

Mus. Tessin. t. 6. f. 3.

TESTA oblonga, utrinque obtusa, parum admodum convexa, læviuscula, livida: Lineis fuscis, longitudinalibus, flexuoso-repandis. *Intus* colore margaritaceo, tenuissimo.

CARDO terminalis constans *squama* crassa, versus interiora flexa, concava, rotundata.

SOLEN.

Vagina. 12. SOLEN testâ linearî rectâ : extremitatibus alterâ marginatâ, cardinibus unidentatis.
Syst. Nat. 10. p. 672. n. 23.

Rumph. mus. t. 45. f. M.

Gualt. test. t. 95. f. D.

Argenv. conch. t. 27. f. K.

TESTA linearis, glabra, convexa, striis obsoletis, ab extremitate truncata longitudinaliter ductis, sed versus rotundatam extremitatem curvatis desinentibus in futuram cardinis.

Superficies externa epidermide decidua testâ, interne glabra magisque rufescens.

Extremitas postica crassior, oblique extrorsum truncata; antice vero rotundata.

CARDO versus angulum posticum Dente unico, erecto, semiovato.

HYMEN anticus connectit testas $\frac{1}{2}$ longitudinis, sub quo Callus ejusdem longitudinis obtusus.

13. SOLEN testa lineari recta, cardine altero bidentato. *Syst. Nat.* 10. p. 672. n. 24.
Fn succ. 2131.
Gualt. test. t. 95. f. C.
Argenv. conch. t. 27. f. M. Siliqua.

TESTA linearis, extremitate utraque truncata, hiante; glabra, convexa; extus linea ab angulo baseos ad exteriorem angulum apicis ducta: area exteriore livida, longitudinaliter substriata; posteriore pallida, transversim substriata.

Extremitas utraque truncato - rotundata: postica crassiore.

CARDO ad angulum posticum *Dente* unico, subulato, in altera testa; in altera vero Dentibus duobus, subulatis, parallelis, approximatis, qui inter se excipiunt oppositum dentem.

HYMEN anterieus connectit testas $\frac{1}{4}$ longitudinis. *Callus* elevatus, acutiusculus ante dentes, membrana dimidio brevior, ad marginem interiorem testarum a dentibus sub membrana extensus.

14. SOLEN testa lineari subarcuata, cardine altero bidentato. *Syst. Nat.* 10. p. 672. n. 25. Ensis.
List. angl. app. t. 2. f. 9.

TESTA antecedentibus angustior, utraque extremitate truncata, linearis, parum admodum recurvata versus suturam posticam, testa extus epidermide decidua; glabra, convexa, in medio transversim, ad latera vero longitudinaliter striata, ita tamen, ut area anterior versus basin latior evadat. *Intus* pallida est.

Extremitas utraque rotundata, postica crassiore.

CARDO dentibus ut in priore. *Callus* ut in præcedenti.

HYMEN connectens cardinem ad $\frac{1}{5}$ longitudinis.

VARIETAS forte sola præcedentis, sed plerumque minor.

- Cultellus. 15. SOLEN testa ovali-oblonga subarcuata.
Syst. Nat. 10. 673. n. 27.
Rumph. mus. 45. f. F.
Gualt. test. 90. f. E.

TESTA ovali-oblonga, triplo longior quam lata, lævis, lateribus præsertim exterioribus maculata, violacea, ceterum livida; parum admodum curvata versus futuram posticam, parum convexa, striata, oblongo-rotundata versus apicem.

Extremitas utraque rotundata, hians.

CARDO *Dentibus* ut in N. 13, cui adhæret Callus mucronatus ad margines anteriores, omnino ut in specie 12.

- radiatus. 16. SOLEN testa ovali recta lævi, costa transversali adnata depressa. *Syst. Nat.* 10. p. 673. n. 28.
Rumph. mus. t. 45. f. E.
Gualt. test. t. 91. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. P.

TESTA ovalis, nonnihil oblonga, utrinque hians, tenuis, subdiaphana, lævis, transversim subtilissime striata, violacea *Radiis* utrinque 4, albis, a cardine exeuntibus, quorum qui maxime transversalis latior reliquis.

CARDO *dente* unico, erecto in altera testa; duobus vero in opposita; a dentibus, tam antrorsum quam retrorsum, ad futuram internam margo elevatus extenditur; at vero a dentibus per discum testæ interioris, transversim fere, sub radio albo postico extenditur *costa* alba, elevata, teretiufcula, solida, quæ basi confluit cum margine & format crucem, ad cuius basin cavitas exsculpta est.

17. SOLEN testa ovali oblique striata. *Syst. frigidatus.*
Nat. 10. p. 673. n. 29.

Gualt. test. t. 91. f. C.

TESTA ovalis, oblonga, convexa, utrinque hians, facie præcedentis, sed crassior, exsculpta striis longitudinalibus, oblique ductis, imbricatis, acutis versus apicem. *Intus lævis, glabra, absque costa transversali.*

CARDO *Dente* unico in altera, duobus vero in opposita latiusculis, a quibus exit margo prominens sub hymene.

VARIETAS *α. alba* duplo longior quam lata.

β. incarnata triplo longior quam lata, radiis duobus albidis, a Cardine ad marginem exteriorem ductis.

18. SOLEN testa ovata membranacea inflata anatinus. pilosa, cardinis costa falcata. *Syst. Nat. 10. p. 673. n. 30.*

Rumph. mus. t. 45. f. O. Rostrum anatis.

TESTA ovata, inflata, tenuissima, pellucida, alba, fragilis & quali membranacea, extremitate postica minore parum hiante.

CARDO *Dente* unico, obtuso, in utraque testa.

Costa e dente exiens, brevis, transversa, membranacea, acute falciformis.

TEL-

TELLINA.

Gargadia. 19. TELLINA testa subrotunda compressa antice rugosa, rima dentata. *Syst. Nat.*
10. p. 674. n. 33.

Rumph. mus. t. 43. f. N. Remies gargadica.

TESTA subrotunda, alba, parva, parum antice flexa, dimidio latere versus anticam partem transversim rugosa.

RIMA hians margine tenuiore, pubescente denticulis circiter septem erectis obtusiusculis. *Nymphæ inflexæ.*

ANI vestigium canalis est.

CARDINIS *Dentes* parvi.

Marginis posticum latus remotum, intra fossulam alterius valvulæ sese insinuans.

Lingva felis. 20. TELLINA testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus. *Syst. Nat.*
10. p. 674. n. 34.

Rumph. mus. t. 45. f. G.

Gualt. test. t. 76. f. B.

TESTA subovata & sesquialtor quam longa, alba radiis rufescentibus pallidis, undique scabra squamis erectis fornicatis acutis in quincuncem sparsis, antice inflexa & angulum formans.

Simillima T. scobinatæ *Rima*, *Nymphis*, *Ano*, *Dentibus* & reliquis; diversa sola figura sesquialtore quam longa & colore.

21. TELLINA testa ovata: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis. *Syst. Nat.* 10. p. 674. n. 35. virgata.

Rumph. mus. 45. f. H. Tellina virgata.

Argenv. conch. t. 25. f. A. Tellina fasciis roseis.

TESTA ovata, albida, radiis rufis, pluribus, extrorsum latioribus, a Cardine versus peripheriam ductis; Striæ transversales, confertæ, retrorsum subimbricatæ, æquales.

Intus radiis obsolete incarnatis picta.

Latus futuræ, rimæ proximum, inflexum versus dextrum.

RIMA Labris rugosis & scabris.

Nymphis oblongis, extremo supremo angulatis, prominulis, sed non ultra testam, hymene tectis.

ANUS est rima concava.

CARDO utrinque Dentibus tribus, quorum duo primores propiores, transversi cum cavitate pro oppositis dentibus.

Tertius dens, in margine utriusque futuræ, exserens intus dentem planum longitudinalem, spatio remotum a dentibus cardinis.

VARIAT α. colore albo radiis rufis:

β. -- flavo radiis rufis:

γ. -- pallido radiis rufis cingulo albido.

gari.

22. TELLINA testa ovali: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus obsoletis.
Syst. Nat. 10. p. 674. n. 36.

Rumph. mus. t. 45. f. G. Tellina gari.

- *Argen. conch. t.* 25. f. F.

TESTA facies T. virgatæ, sed minor & angustior, antice inflexa & valde rugosa.

Color lividus, cinereus aut albus fasciis radiantibus obsoletis, cæruleis aut rubris.

Striæ transversæ retrorsum subimbricatæ; inter has strias aliæ striæ anomalæ in medio laterum, distantes, secant oblique ad angulum acutum strias ordinarias confertiores, quæ nota huic specialis.

RIMA *Nymphis* extra prominentibus quasi truncatis.

CARDO in altera testa ex *Dentibus* primoribus duobus emarginatis: in altera testa unicus emarginatus.

Marginales Dentes nulli, nec in futura postica, neque in antica, licet sub *Nymphis* margo sæpius tuberculo obsoleto promineat.

VARIETAS *α.* cinerea radiis fuscis.

β. canescens radiis violaceis.

γ. subviolacea albo maculata radiis purpurascens.

δ. albido-rufescens radiis rubris.

23. TELLINA testa ovali lævi, nymphis albida.
 prominentibus. *Syst. Nat.* 10. p. 675. n.
 38.

TESTA magnitudine ovi, albo - subincarnata; intus alba, extus striis transversis distantibus obsoletis.

Latus anticum vix manifeste flexum, nec acuminatum. Sutura antica & postica a cardine, notata lineis parvis transversis rufis.

RIMA *Nymphis* albis, oblongis, extra testam prominulis, terminatis angulo.

CARDO utrinque ex *Dentibus* tribus; quorum duo primores in altera testa coadunati, sed dentes marginales in hac nulli.

24. TELLINA testa ovali, pube scabra, rima ferrata. *Syst. Nat.* 10. p. 675. n. 39.
Rumph. mus. t. 45. f. K. Folium.
Argenv. conch. t. 25. f. E.

TESTA ovalis, lutea, subtilissime transversim striata, antice inflexa angulo distingvente partem anticam a lateribus.

Pars antica valde scabra s. striata punctis minimis acutis.

RIMÆ margo acutus, patulus, ferratus denticulis plurimis acutis.

Nymphæ oblitteratæ, inflexæ.

ANI nullum vestigium; Locos clausus in futuram acutam.

CARDINIS *Dentes* primores 2: altero bifido, altero antico elongato.

Marginales nulli.

planata.

25. TELLINA testa ovata compressa transversim striata: marginibus acutis, pube subtomentosa. *Syst. Nat.* 10. p. 675. n. 40.

Gualt. test. t. 89. f. G.

TESTA pellucida, magis plana quam in reliquis, (excepta pube incarnata), tenera, striata subtilissime striis nonnullis, exacte ovata, vix manifeste angulata & antice minus flexa, quam in reliquis.

Margo undique acutissimus, etiam ad futuras, nec inflexus, sed in aciem veluti culter acutus.

RIMA *Nymphis* prominulis cariosis.

CARDINIS *Dentes* primores 2 parvi, emarginati, proximi; marginales *Dentes* nulli.

lævigata.

26. TELLINA testa ovata lævigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-fabra, nymphis inflexis. *Syst. Nat.* 10. p. 675. n. 41.

Rumph. mus. t. 45 f. I. Tellina lævis.

TESTA magnitudine ovi vel major, crassa, lævis, vix manifeste transversim striata. Extus radiato-incarnata f. rubro-exalbida; intus saturate incarnata f. late rubra.

CARDO ex *Dentibus* primoribus duobus in singula valvula; at marginalis posterior vix remotus a *Dentibus* Cardinis. Dens etiam intra *Nymphas*.

27. TELLINA testa oblonga longitudinaliter, radiata.
 substriata, futura ani canaliculata. *Syst.*
Nat. 10. p. 675. n. 42. *En. suec.* 2. n.
 2132.

TESTA lævis striis longitudinalibus obsoletis vixque manifestis, albida cingulis aut radiis incarnatis, ovali-oblonga, non tamen rostrata, parum antice curvata.

RIMA *Nymphis* apice hiantibus, non prominentibus.

ANUS fossula oblonga, ubi futura postica inflexa.

CARDINIS *Dentes* primores 2; altero angustiore bifido, altero latiore simplici.

Marginales utrinque solitarii, remoti a Cardinalibus, distincti fossula in ipso margine.

28. TELLINA testa oblonga: antice angulato-rostrata, ano rimaque subferrata. *Syst.*
Nat. 10. p. 675. n. 43.
Rumph. mus. t. 45. f. L. *Petafunculus.*

TESTA oblonga, planiuscula striis transversis, retrorsum subimbricatis, subtilissimis, antice attenuata & elongata quasi in rostrum obliquum, emarginatum: lobo superiore brevior.

Color carneus s. flavus & albus.

RIMA Labiis rugosis, angulo distinctis, obsolete dentatis.

Nymphis non prominentibus, sed potius intractis.

CARDINIS *Dentes* primores parvi: altero bifido; Dens marginis tam anticus quam posticus parvus, oblongus, remotus, fossula distinctus.

VARIETAS *α.* flava rostro brevior.

β. incarnata rostro brevior.

γ. incarnata rostro longior.

δ. alba rostro longior.

ANUS planus, lævis, longitudinalis, utrinque a testa distinctus angulo denticulato s. subferrato.

- Remies. 29. TELLINA testa suborbiculata compressa rugosa. *Syst. Nat.* 10. p. 676. n. 48.
Rumph. mus. t. 43. f. I. Remies.
Gualt. test. t. 76. f. F.

TESTA crassa, sublentiformis, alba; rugis lævibus solidis, antice parum inflexa.

RIMA obtusa, hians, *Nymphis* obtusis longitudine labiorum.

ANUS fossula sensim inflexa.

CARDINIS *Dentes* primores duo, remoti: altero bifido.

Marginis ad utramque futuram Dens, quorum posterior vix remotus a Cardine; anticus vero ad finem nympharam.

- scobinata. 30. TELLINA testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincuncialibus. *Syst. Nat.* 10. p. 676. n. 49.
Gualt. test. t. 76. f. E.

TESTA crassa sublentiformis orbiculata, pallida maculis griseis, antice inflexa, undique scabra squamis erectis, fornicatis, obtusis, in quincuncem dispersis.

RIMA quasi excisa, *Nymphis* oblongis, labiis brevioribus.

ANI loco canalis excisus, unde testa quasi mutilata.

CARDINIS *Dentes* primores duo; uno integro parvo, altero bifido.

Marginalis utrinque ad futuram, validus, remotus; in altera testa profunda fossula distinctus.

CARDIUM.

31. CARDIUM testa gibba æquivalvi: costatum. costis elevatis carinatis concavis membranaceis. *Syst. Nat.* 10. p. 678. n. 58.

Rumph. mus. t. 48. *f.* 6.

Gualt. test. t. 72. *f.* D.

Argenv. conch. t. 26. *f.* A.

TESTA albissima, admodum gibba & ventricosa costis 11. s. 12 elevatis, carinato-membranaceis, longitudinalibus, integris, distantibus: striis duabus inter singulas costas. Margo dentatus ungvibus ex costis productis intus cavis & apertis, nec sectis per discum testæ.

Cavitas fulcis pluribus latis profundis exarata, minus vero ad latera sulcata.

Sutura antica hians.

NATES incurvatæ se invicem premunt.

RIMA brevis: *Nymphis* obtusis brevissimis apice angulatis & extrorsum flexis.

ANUS margine desinens in futuram rectam.

CARDINIS *Dentes* primores duo, recti, acuti, in opposito vero Cardine unicus.

Marginalis utrinque solitarius, compressus, acutiusculus, fossula distinctus; at vero ille sub ano quasi duplex.

- Cardiffa. 32. **CARDIUM** testa cordata: valvulis compressis dentato-carinatis, natibus approxi-
matis. *Syst. Nat.* 10. p. 678. n. 59.
Rumph. mus. t. 42. f. E. Cardiffa.
Gualt. test. t. 84. f. B. C. D.
Argenv. conch. t. 26. f. I. Cor veneris.
- TESTA alba, cordiformis, transversim bivalvis: Valvulæ naviculares: latere altero plano-convexo, altero concavo disco elevato; carina sæpius subferata marginibus tenuibus dentatis. Superficies longitudinaliter fulcata: fulcis distantibus: superioribus scabris.
- NATES rotundatæ, valde compressæ in aciem, inflexæ & plus quam contiguæ, ut altera alteri subjacet, unde anus & rima carent apertura.
- RIMA cordata, brevis, in latere plano sub umbone, *Nymphis* obtusis, vix prominentibus.
- ANUS impressus sub umbonibus.
- CARDINIS *Dentes* priores duo, subcontigui; marginis utrinque unicis, compressus, remotus, validus, fossula distinctus.
- VARIAT α . colore rufo.
 β . Carina Valvularum acuta, integerrima.
- hemicar- 33. **CARDIUM** testa cordata subquadrilatera: valvulis carinatis, natibus distantibus.
cium. *Syst. Nat.* 10. p. 678. n. 60.
Rumph. mus. t. 44. f. H.
- Structura C. Cardiffæ, at fasciis diversa.
- TESTA alba, transversim bivalvis.
Valvulæ naviculares, latere altero dilatato.
Latus planius s. anterius fulcatum: fulcis excavato-punctatis.
Latus convexum supra retusum, fulcis convexis: callis fere transversim imbricatis.
Carina anterior & exterior obtuse dentata.
- NATES recta incurvati, vix sese tangentis.
- RIMA ovata *Nymphis* prominulis.
- ANUS nullus, cujus loco spatium cordatum planum.
- CARDINIS *Dentes* ut in C. Cardiffa.

34. **CARDIUM** testa subcordata subangulata: medium.
 valvulis angulatis fulcatis lævibus. *Syst.*
Nat. 10. p. 678. n. 61.

Affinitate summa accedit ad *C. hemicardium*, ut medium sit inter *C. hemicardium* & *C. Cardissa*, nec aliter differat, quam colore ex albo purpurascente vario, fulcis absque aculeis. Figura minus tetragona, sed potius angulis obsoletis.

TESTA subcordata, antice retusa, longitudinaliter striato-fulcata striis muricato-crenatis versus exteriora. Margo denticulatus, antice vero valide ferratus.

NATES inflexæ.

RIMA minuta *Nymphis* prominulis.

ANUS obsoletus.

CARDINIS Dens primarius unicus subulatus validus erectus. Laterales solitarii, fossula distincti.

VARIAT α . alba.

β . rufa albo-maculata.

35. **CARDIUM** testa subcordata: fulcis convexis linea exaratis: exterius aculeato-ciliatis. *Syst. Nat.* 10. p. 679. n. 62. muricatum.

Gualt. test. t. 72. f. A.

Argenv. conch. t. 26. f. B.

TESTA cordata, postice magis gibba, convexa, fulcata: fulcis obtusis 21, linea exaratis, distantibus versus marginem exteriorem repando-dentatam, Dentibus acutis distantibus compressis.

Color extus rufescens; intus albicans fulcis plurimis.

RIMA ovato-oblonga, hians, *Nymphis* nudis oblongis.

ANI area ovata, marginibus prominulis.

CARDINIS *Dentes* primores in altera valvula duo; in altera vero unicus: alterno minore. Marginalis utrinque unicus, compressus, ad angulum rectum formatus.

echina-
tum.

36. **CARDIUM** testa subcordata, fulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis. *Syst. Nat.* 10. p. 679. n. 63. *Fn. suec.* 2139.

Gualt. test. t. 72. f. B.

TESTA cordata, umbonibus gibba, exarata fulcis 19 distantibus, elevatis, acuto-carinatis, ciliatis spinis parvis, sæpius 12 erectis subulatis, interstitiis sulcorum transversim striatis, at non in medio testæ. Margo dentibus obtusis: alternis erectioribus; alternis interioribus apice a se invicem separatis. Intus alba est, uti extus fulcata.

RIMA hians brevis: *Nymphis* prominulis, brevioribus.

ANUS lævis sutura simplici prominula.

CARDINIS *Dentes* primores bini recurvi; altero minore. Marginis utrinque solitarius, compressus, fossula distinctus.

Præcedenti valde affinis.

tubercula-
tum.

37. **CARDIUM** testa subcordata: fulcis obtusis nodosis transversim striatis. *Syst. Nat.* 10. p. 679. n. 65.

Rumph. mus. t. 48. f. 11.

Argenv. conch. t. 26. f. L.

TESTA magnitudine & figura *C. echinati*, fulcata fulcis 23 remotis, obtusis, una cum interstitiis transversim striatis, versus latera & eorum extrema notatis nodis aliquot obtusis. Margo dentatus dentibus anterioribus cum exterioribus cohærentibus.

Color albidus fasciis aliquot luteo-fuscis.

Testa simillima *C. echinato* fere omnibus etiam Rima, Cardine, Dentibus, diversa tantum Colore, striis, aculeis.

38. **CARDIUM** testa cordata: fulcis squamis focardia. fornicatis imbricatis. *Syst. Nat.* 10. p. 679. n. 66.

Rumph. mus. t. 48. f. 9.

Argenv. conch. t. 26. f. M.

TESTA magna, capax, intus fundo ferrugineo, extus albida maculis incarnatis, obovata fulcis 35 profundis, parallelis, obtusis, imbricatis, squamis ovatis, fornicatis, erectis, pellucidis, altero latere latioribus.

Margines flavescentes:

Laterales valide ferrati: **Exteriores Dentes** simplices, validi, tetragoni, distantes.

RIMA brevissima, hians *Nymphis* prominulis angulo recto.

ANUS obsoletus, margine prominulus.

CARDINIS Dentes primores in altera valvula 2; in altera 1.

Marginales utrinque solitarii, latiores, fossula distincti.

- Fragum. 39. **CARDIUM** testa subcordata subangulata: fulcis notatis lunulis elevatis. *Syst. Nat.* 10. p. 679. n. 67.
Rumph. mus. t. 44. f. G. Fragum album.
Gualt. test. t. 71. f. N.

TESTA albida, magnitudine Pruni, subcordata; antice figura cordis, planiusculi, medio prominuli; lateribus figura cordis dimidiati, fulcata: fulcis dorso notatis lunulis elevatis transversis flavescentibus s. rubris.

Valvulae semicordatae, intus albae fundo saepe flavescente; margine postico valde ferrato; antico denticulato: denticulis distantibus.

RIMA parva *Nymphis* prominulis.

NATES minime obliquae.

ANUS marginibus elevatis.

CARDINIS *Dentes* primores duo minimi, recurvati; *Marginales* solitarii, distantes, latiores, fossula distincti.

- Nuda.* 40. **CARDIUM** testa subcordata: fulcis lunulis coloratis. *Syst. Nat.* 10. p. 680. n. 68.

Rumph. mus. t. 44. f. F.

Argenv. conch. t. 26. f. N.

Habitus & facies C. Fragi, sed **TESTA** crassa, ponderosa, minus angulata, decuplo major, at fulci notati dorso lunulis elevatis transversis rubris.

RIMA patens Labio altero superne alteri incumbente (quod non in C. Frago obtinet), *Nymphis* nudis.

ANI area nuda.

41. **CARDIUM** testâ subcordata fulcata lateribus muricata, *Syst. Nat.* 10. p. 680. n. 69. murica-
tum.

TESTA subcordata, minus tumida, utroque margine laterali serrata, extus dentata margine sanguineo; sulci acuti lateribus muricatis, præsertim ad latera testæ.

Color extus albo-flavescens, rubro-fasciatus; intus albidus fundo rubicundo.

NATES regulares.

RIMA patula *Nymphis* nudis obtusis brevibus.

ANI area margine prominens.

CARDINIS *Dentes* utrinque unus; marginis solitarii, fossula distincti.

42. **CARDIUM** testâ oblonga: fulcis angulatis latere ferratis. *Syst. Nat.* 10. p. 680. n. 70. magnum.

TESTA a Cardine ad extimum marginem oblonga, ovata, magnitudine manus fulcis 19 angulatis, retrorsum crenatis. Margines intus rubicundi, apice dentati, lateribus ferrati.

Color pallidus, intus albus.

RIMA, *Anus*, *Dentes* ut in C. muricato.

- flavum. 43. **CARDIUM** testa subovata fulcata: latere anteriore scabro, posteriore dentato. *Syst. Nat.* 10. p. 680. n. 71.

TESTA subovata, lato-ovata, flava, latere anteriore alba; fulcata fulcis posteriori latere testæ nodulis crenatis.

Margines subferrati: exteriore dentato, non rubro.

Color intus albus, fundo interdum rufescente.

RIMA hians *Nymphis* nudis.

ANUS impressus, oblongus, clausus.

CARDINIS *Dentes* 2 primores, unico utrinque.

- lævigatum. 44. **CARDIUM** testa obovata: striis obsolete longitudinalibus. *Syst. Nat.* 10. p. 680. n. 72.

Habitus præcedentium; sed striæ loco sulcorum circiter 56.

Color rufus albo-maculatus.

45. **CARDIUM** testa obovata lævi striis ob-
foletis, margine interiore ferrato. *Syst.* ferratum.
Nat. 10. p. 680. n. 73.

TESTA a Cardine ad apicem oblonga, obovata, lævis absque striis, flava, extrorsum planior, versus basin minus quam in reliquis gibba, margine exteriori subtilissime intus crenata; anteriore profundius extrorsum ferrata.

Cavitas alba, sub umbonibus flavescens.

NATES ad nullum latus flexæ.

RIMA patens *Nymphis* prominulis.

ANUS obliterated, curvatus.

CARDINIS *Dentes* primores duo utrinque, æquales, parvi. Marginis utrinque solitarii, fossula distincti.

46. **CARDIUM** testa ovata lævi, rima ano-
que obsolete striatis. *Syst. Nat.* 10. p. tinte.
680. n. 74.

TESTA triangulari-ovata, lævis absque striis, cinerea.

Color tristis exoletus, cinereus, parum albo radiatus.

NATES reflexæ distinguunt anum a vulva.

RIMA clausa, oblique obsolete striata, vix discernenda ab ano.

ANI regio Rimæ simillima.

CARDINIS *Dentes* duo primores: Marginis remoti plani.

pectina-
tum.

47. CARDIUM testâ subcordata pectinata.
Syst. Nat. 10. p. 681. n. 79.

Gualt. test. t. 75. f. A.

TESTA subcordata, gibba, alba, f. rubra, singulari modo striata.

Striæ longitudinales sunt in latere anteriore: transversales ad angulum acutum tangunt longitudinales in latere posteriore.

Hæ striæ sunt distantes, subtilissime dum digiti deorsum ducuntur scabræ, non vero sursum.

Margo exterior Denticulis minimis, confertis, æqualibus, albis; nec alternis patentibus.

Cavitas albicans, sub umbonibus flava.

RIMA hians *Nymphis* prominulis.

ANUS ovatus, impressus marginibus prominulis.

CARDINIS *Dentes* ut in duobus præcedentibus.

DONAX.

48. DONAX testa triangulo-cordata vulva ^{Scortum;}
 plana. *Syst. Nat.* 10. p. 686. n. 103.

Argenv. conch. t. 24. f. L.

TESTA subtriangularis, antice plana, postice rotundata. Striæ transversales, subcrenulatæ, quarum tertia tantum quæque in area posteriore excurrens ad marginem; in hac area striæ etiam longitudinales decussantes; in his transversales striæ elevatæ in aciem. Antica pars testæ ad vulvam omnino plana, lævis, angulo recto distincta; hic angulus versus exteriora fere dentatus squamis.

NATES inflexæ, læves.

VULVA parva, *Nymphis* brevissimis.

CARDO Dentibus primoribus duobus, fossula distinctis. Laterales sub ano vulvaque positi, fossula distincti.

49. DONAX testa antice spinis ciliata. *Syst. pubescens.*
Nat. 10. p. 682. n. 83.

TESTA subtriangularis, convexa, decussatim argute striata; postice striis transversalibus membranaceis explanatis spinoso-hispida. Antice plana & lateribus angulo carinata, qui angulus versus apicem spinis ex striis enatis, compressis, membranaceis ciliatus, ut in V. Dione. Intus glabra, nitida, margine integerrimo.

NATES rectæ, incurvatæ.

RIMA hians, ovata, parva, *Nymphis* cordatis nudis.

ANUS ovato-oblongus, glaber.

CARDINIS *Dentes* in altera testa unicus, in altera duo. Marginales solitarii compressi, sed tantum in altera testa.

rugosa. 50. DONAX testa antice rugosa, marginibus crenatis. *Syst. Nat.* 10. p. 682. n. 84.

Gualt. test. t. 89. f. D.

TESTA cuneiformis, compressa, subovata, violacea, striata; antice truncato-gibba rugis crenulatis. Margo introrsum denticulatus, antice magis ferratus. Intus subviolacea est.

RIMA ovata, hians etiam inter Nymphas. *Nymphæ* basi divaricatæ, albæ, rima breviores, apicibus prominulæ.

ANUS nullus, sed futura simplex.

CARDINIS *Dentes* bini: in altera valvula simplices, in altera didymi. Marginales nulli.

Trunculus. 51. DONAX testa antice lævi, intus violacea, marginibus crenatis. *Syst. Nat.* 10. p. 682. n. 85. *Fn. suec.* 2142.

Bonan. recr. 2. t. 47.

Klein, ostr. t. 11. f. 61.

TESTA parva, oblonga, albo-violacea; antice oblique antrorsum truncata, subgibba, glabra. Margines subtilissime crenati, antice parum hiantes.

RIMA ovata, hians *Nymphis* acutis brevibus intractis.

CARDINIS *Dentes* ut in D. rugosa, cui valde affinis, sed vulvæ regio lævis.

52. DONAX testa cuneiformi, marginibus integerrimis. *Syst. Nat.* 10. p. 683. n. 87. cuneata.

TESTA cuneiformis, compressa, violaceo & albo radiata, at vix duæ concolores, antice obtusa, glabra aut scabra. Margo integerrimus, clausus.

RIMA hians Labiis apice incumbentibus. *Nymphæ* breves.

CARDINIS *Dentes* ut in *D. rugosa*.

Differt a duabus præcedentibus tantum margine non crenato.

53. DONAX testa ovata compressa lævi scripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis. *Syst. Nat.* 10. p. 683. n. 88. scripta.

Rumph. mus. t. 43. f. L. M.

Gualt. test. t. 8. f. Q.

TESTA ovalis, fere cuneiformi-compressa, transversim vix striata, lævis, nitida, alba, scripta Ziczac læte purpurea, antice violacea. Margo interne crenulatus.

NATES acutiusculæ, reflexæ.

RIMA diductis labiis profunde & acute hians sinu exciso cymbiformi. *Nymphæ* minimæ, depressæ, linea distinctæ a labiis, rima longe breviores.

ANI area linearis, canaliculata, glabra.

CARDINIS *Dentes* primores 2 f. 3, parvi, obliqui, laminosi f. compressi. Marginalis nullus sub vulva; unus sub ano oblongus, rostrula distinctus.

muricata. 54. DONAX testa ovata: striis muricatis, margine denticulato. *Syst. Nat.* 10. p. 683. n. 89.

TESTA subovata, gibba, albo - rufescens, exarata striis circiter 35 longitudinalibus, muricatis, dorso punctis eminentibus.

Margo anterior denticulatus dentibus obtusis; anticus vero margo & posticus integerrimi.

NATES parum reflexæ.

RIMA oblonga, hians, antice terminata utrinque Dente compresso. *Nymphæ* oblongæ, parvæ.

ANUS vix manifestus.

CARDINIS *Dentes* primores duo, parvi: *Marginales* solitarii utrinque.

VENUS.

55. VENUS testa subcordata transverse fulcata, pube spinosa. *Syst. Nat.* 10. p. 684. n. 91.
Rumph. mus. t. 48. f. 4.
Gualt. test. t. 76. f. D.
Argenv. conch. t. 24. f. I.

Dione.

TESTA dimidiato-cordata, albo-incarnata, rugis transversis, distinctis: lamellis integris, erecto-recurvis, æqualibus. Antica regio convexa, oblique striata. Pubes ex spinis compressis, subtus canaliculatis, antrorsum incurvatis, ciliis utrinque longitudinaliter digestis. Intus alba. Margo integer.

NATES recurvæ.

RIMA lanceolata, dehiscens.

Nymphæ lineares, acuminatæ.

ANUS ovatus, lævigatus.

CARDINIS *Dentes* duo: priore obtuso majore; altero membranaceo; tertius dens sub ano divaricatus.

Descriptio hujus absoluta videatur in *Syst. Nat.* l. c.

56. VENUS testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa. *Syst. Nat.* 10. p. 683. n. 92.

Marica.

TESTA parva, undique scabra, transverse & longitudinaliter profunde striata, cinereo-albida, fusconebulosa. Antica regio lævior, convexa. Margo integer. Intus alba. Pubes utrinque longitudinaliter cingit aream hanc ex squamis obtusis, erectis, oblique positis.

NATES reflexæ.

RIMA angusta, hians. *Nymphæ* conniventes.

ANUS ovatus, circumscriptus.

CARDINIS *Dentes* 3: duobus anterioribus; tertio sub ano.

Dysera. 57. VENUS testa subcordata: fulcis transversis remotis reflexis, margine crenulato. *Syst. Nat.* 10. p. 685. n. 93.

α. fulcis obtusis, Pube varicosa.

β. fulcis membranaceis, Pube laciniata.

Argenv. t. 24. f. K.

γ. fulcis acutis, impubes.

δ. fulcis membranaceo - erectis, ano pubescente squamoso.

ε. fulcis acutis, ani ambitu compresso.

ζ. fulcis crassis, Pube dentata.

Gualt. t. 85. f. A.

Rumph. mus. t. 48. f. F.

huic rugæ versus vulvam minores evadunt in area antica.

η. fulcis patulis, striatis, impuber.

List. t. 277. f. 114.

Gualt. t. 88. f. D.

Klein. ostr. 146. t. 10. f. 48, 49.

θ. fulcis reflexis, lateribus rugosis.

Gualt. t. 75. f. H.

Argenv. t. 24. f. Q.

TESTA omnibus subcordata, sulcis transversis, distinctis Rugis acutis. Margo scaber, vix manifeste crenulatus.

RIMA lanceolata, canaliculato-concava, lævis.

Labia acuta, incumbentia. *Nymphæ* retracto-obliteratæ.

ANUS impressus, cordatus.

CARDINIS *Dentes* 2. s. 3 cardinales; laterales nulli.

Variant magnitudine, striis, Colore albo, flavo, griseo, cærulescente, variegato.

VARIETAS magis distincta, cujus propria descriptio:

Striæ nullæ longitudinales; transversales elatæ, reflexæ, membranaceo-integræ prope marginem exteriorem & latera obtusè crenata.

Margo interius crenulatus.

Color utrinque albicans.

NATES recurvatæ.

RIMA canaliculata, hians, literis ferrugineis obliquis.

Labia extimo incumbentia.

Nymphæ albæ.

ANUS cordatus, depressus, obtusus.

Cardinis Dentes 2 sub ano; & unus anterior, obtusior.

- Chione. 58. VENUS testa cordata transverse subrugosa lævi, cardinis dente primario posteriori lanceolato. *Syst. Nat.* 10. p. 686. n. 100.
Rumph. mus. t. 42. f. G.
Gualt. test. t. 86. f. A.
Argenv. conch. t. 24. f. C.

TESTA cordato-ovata, oblonga, compressa, glaberrima striis transversis obsoletis; pallida, intus alba, Margo integerrimus.

RIMA hians. Labia depressa. *Nymphæ* clausæ.

ANUS depressus, ovatus, acutus.

NATES recurvatæ.

CARDINIS *Dentes* 4: duobus mediis approximatis, lanceolatis.

Laterales 2 divaricati; sub ano major acutus; sub nymphis linearis obliquus.

- maculata. 59. VENUS testa cordata lævi: maculis exoletis sparsis. *Syst. Nat.* 10. p. 686. n. 101.
Gualt. test. t. 86. f. I.
Argenv. conch. t. 24. f. H.

TESTA magna, ponderosa, pallida, obsolete fusconebulosa, fere ovalis, glabra.

NATES reflexæ.

RIMA hians, lanceolata: *Nymphis* nudis, conniventibus.

ANUS obsoletus, ovato-oblongus.

CARDINIS *Dentes* 3 emarginati.

Distinguitur difficillime a reliquis, præsertim sequentibus, præterquam quod major magisque cordata.

60. VENUS testa cordata glabra, vulva fu- Meretrix.
sca gibba, nymphis hiantibus. *Syst. Nat.*
10. p. 686. n. 102.

Argenv. conch. t. 24. f. F.

TESTA cordata, circumscriptione triangularis, gibba,
nitida, glaberrima, antice planiusculo-convexa, sæ-
pius gibba. Margo integerrimus.

NATES recurvæ.

RIMA oblonga, hians apice Labiis prominulis.

Nympha tumidæ, conniventes, apice hiantes, ut
foramen inter apices earum & rimam pateat.

ANUS patentior.

CARDINIS *Dentes* primores 2; laterales 2 maxime
divaricati.

Color flavus, griseus, albo-maculatus.

Magnitudo variat.

Labia sæpius plumbei coloris.

61. VENUS testa triangulo - rotundata gibba castrensis.
glaberrima characteribus angularibus in-
scripta. *Syst. Nat.* 10. p. 687. n. 105.

Rumph. mus. t. 42. f. K. Chama optica.

Gualt. test. t. 82 f. H.

TESTA ponderosa, sublenticularis, glabra, margine
integro, alba, nitida, scripta lineis purpurascensibus
s. fuscis Ziczac, deorsum dentatis.

NATES obtusæ, recurvæ.

RIMA linearis, fere clausa.

Nympha intractæ.

ANUS cordatus, stria circumscriptus.

CARDINIS *Dentes* 4 conferti, obliqui: lateralibus di-
varicatis.

- Microë. 62. VENUS testâ ovata compressa transverse striata, futura postica hiante. *Syst. Nat.* 10. p. 687. n. 107.

TESTA subrotunda s. ovata, transversim striata.

Color albus pictus ramis leucophæis.

NATES remotæ, parvæ.

RIMA oblonga, longitudinaliter hians.

Nymphæ tumidæ, eminentes, tam supra quam infra rimam hiantes.

ANUS obsoletus, oblongus.

Sutura hiat rima oblonga pone anum.

CARDINIS *Dentes* primores 2; laterales divaricati.

- fimbriata. 63. VENUS testâ transverse ovali gibba longitudinaliter striata transverse fulcata, margine crenulato. *Syst. Nat.* 10. p. 687. n. 109.

Rumph. mus. t. 43. f. F.

Gualt. test. t. 75. f. C.

Argenv. conch. t. 24. f. G.

TESTA alba, subrotunda, transversim fulcata fulcis acutis, nec non fulcis longitudinalibus, ut testâ reticulata fere evadat; Insuper striæ longitudinales plures inter singulos fulcos, unde magis reticulata. Margo introrsum denticulatus æqualis. Intus alba.

NATES reflexæ.

RIMA lanceolata, hians. *Nymphæ* intractæ, longitudinales.

ANUS impressus, ovatus, acutus.

CARDINIS *Dentes* primores 2, at marginales utrinque unus, quorum alter ad apicem ani; alter ad apicem Rimæ.

64. VENUS testa subcordata: striis elevatis reticulata. decussatis, ano cordato, margine integro.
Syst. Nat. 10. p. 687. n. 110.

Argenv. conch. t. 26. f. F.

TESTA crassa, oblique cordata, striis longitudinalibus minoribus & transversis crassioribus majoribus, solide crenato-dentatis, reflexis.

Margo integer. Intus alba.

RIMA fere clausa Labiis incumbentibus. *Nymphae* obsoletæ.

ANUS cordatus, impressus, longitudinaliter rugosus.

CARDINIS *Dentes* duo flavescentes: altero emarginato.

65. VENUS testa suborbiculata: striis crenatis decussatis, ano ovato. *Syst. Nat.* 10. p. 688. n. 112. tigerina

Rumph. mus. t. 43. f. H.

TESTA orbicularis, triste fuliginosa, exasperata striis elevatis transversis undatis crenatis & striis minoribus longitudinalibus. Margo scaber, atro-purpureus. Intus alba.

NATES recurvæ, obsoletæ.

RIMA oblonga, hians: labiis antice incumbentibus. *Nymphae* retractæ, longæ, crassæ.

ANUS ovatus.

CARDINIS *Dentes* 3 f. 4: intermediis didymis.

prostrata. 66. VENUS testa orbiculata transverse striata, labiis scabro-membranaceis. *Syst. Nat.* 10. p. 688. n. 113.

TESTA orbicularis, margine acutiusculo, transversim striata striis acutis, unde scabra testa.

Color testaceus exoletus radiis albis, longitudinalibus.

NATES reflexæ.

RIMA oblonga, patula. *Nymphae* subhiantes.

ANUS cordatus.

CARDINIS *Dentes* primores 4 parvi: lateralibus divaricatis.

peninsula. 67. VENUS testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice sulco longitudinali. *Syst. Nat.* 10. p. 688. n. 114.

Argenv. conch. t. 24. f. N.

TESTA crassissima, lenticularis, albissima, sulcata transversim rugis, sulcis distinctis stria elevata fisca, licet vix manifeste. Margo interne crenatus.

RIMA fissâ, lanceolata, *Nymphis* emaciatis.

ANUS cordatus, impressus.

NATES subrecurvatæ.

CARDO *Dentibus* primoribus duobus compressis.

Dens lateralis intra anum.

Color intus versus marginem violaceus.

68. VENUS testa lentiformi glaberrima locu-incrustata, issima punctis excavata. *Syst. Nat.* 10. p. 688. n. 115.

TESTA lenticularis, crassa, opaca, glabra, extus alba aut ad carneum vergens, intus obducta crusta crassa albida.

RIMA fissa *Nymphis* emaciatis.

ANI vestigium foramen rotundum sub natibus.

CARDINIS *Dens* unicus & marginalis angulatus ap. proximatus juxta & pone anum.

69. VENUS testa lentiformi longitudinaliter punctata, fulcata, intus punctata. *Syst. Nat.* 10. p. 688. n. 116.

Rumph. mus. t. 43. *f.* G.

TESTA ut V. incrustata, sed minus crassa, exarata sulcis longitudinalibus & striis transversis vix manifestis; colore albo lateribus sæpe rubro. Intus obducta cortice crasso albido-flavescente, ut in V. incrustata & insuper notata punctis excavatis sparsis.

RIMA, *Anus*, *Dentes* ut in V. *pensylvanica*.

exoleta. 70. VENUS testa lentiformi transversim striata pallida obsolete radiata, ano cordato. *Syst. Nat.* 10. p. 688. n. 117. *Fn. Succ.* 2145.

Gualt. test. t. 75. f. F. G.

TESTA præcedentibus (V. incrustatæ & punctatæ) simillima, sed minor, alba, striata transversim striis retrorsis. Intus obducta cortice crassiore flavescente-albo, non punctato.

RIMA, *Anus, Dentes* ut in præcedentibus.

Ziczac. 71. VENUS testa lentiformi: striis transversis membranaceis erectis. *Syst. Nat.* 10. p. 689. n. 119.

TESTA modice convexa striis transversis numerosis distantibus membranaceis reflexo-erectis.

Color griseus Ziczac ad rimam & anum latior; Intus vero albidus, vix pellucidus.

RIMA inflexo-canaliculata, lævis & quasi excisa: labio superne alteri incumbente. *Nympha* nullæ.

ANI impressio cordata, compressa, rufa.

NATES apicibus recurvis.

CARDINIS *Dentes* 2 approximati, planiusculi.

Variat colore albissimo.

72. VENUS testa sublentiformi fulcis longitudinalibus rugosis: pube antrorsum ramosa. *Syst. Nat.* 10. p. 689. n. 120.

Rumph. mus. 42. f. D.

Gualt. test. t. 72. f. F. E.

Argenv. conch. t. 24. f. P.

TESTA minus exacte orbiculata, exarata striis obtusis catenulato-nodosis 12 pluribusve, qua, exceptis 2 s. 3 primis, semibifidæ evadunt. In area antica striæ elevatæ 12 circiter, excurrentes antrorsum, simplices, nodosæ.

Color albicans ferrugineo-undatus, at antice nigricans exustus.

RIMA angustissima, *Nymphis* nullis.

ANI vestigium fuscum, lanceolatum, impressum.

CARDO *Dentibus* tribus, compressis & postico obliquiore, sub ano.

73. VENUS testa lentiformi compressa striata postice angulo recto angulata. *Syst.*

Nat. 10. p. 689. n. 121.

Rumph. mus. t. 43 f. C.

Gualt. test. t. 77. f. C.

Argenv. conch. t. 24. f. M.

TESTA major planiorque reliquis, retrorsum striata striis parallelis, æqualibus, trigonis, confertis; intus alba, vix pellucida.

NATES obtusæ, ut anus, & rima eadem intra angulum rectum contineant.

RIMA linearis: Labiis rectis, obtusis, purpurascensipunctatis.

ANI vestigium planum, rufescens.

CARDINIS *Dentes* 3 compressi & marginalis 1 latus intra anam.

- edentula. 74. VENUS testa lentiformi subgloboso-lenticulata rugosa edentula, ano ovato. *Syst. Nat.* 10. p. 689. n. 122.

TESTA fere globosa, lenticularis margine acuto, alba, subdiaphana, transversim rugosa.

RIMA patens absque *Nymphis*, lineari-lanceolata.

ANI vestigium ovato-acutum, valde excavatum angulo acuto.

CARDINIS *Dentes* nulli in nostris speciminibus. An abradi?

- literata. 75. VENUS testa ovata antice angulata striis transversis. *Syst. Nat.* 10. p. 689. n. 124. *Fn. suec.* 2146.
Rumph. mus. t. 43. f. B.
Gualt. test. t. 86. f. E. F.
Argenv. conch. t. 24. f. A.

TESTA ovata, antice latior, transversim confertim striata, striis crenulatis antice & postice, opaca, limbo antice obsolete angulata.

Color extus flavescens, scriptus characteribus fuscis Ziczac; intus alba.

RIMA hians, lanceolata labiis obtusis planiusculo-retusis, *Nymphis* minime prominentibus.

ANUS retusus, oblongus.

CARDINIS *Dentes* utrinque tres s. quatuor, quorum medius bifidus.

76. VENUS testa ovata antice subangulata: rotundata; striis transversis, cardinis dente intermedio bifido. *Syst. Nat.* 10. p. 690. n. 125.

TESTA ovata, antice vix latior, nec angulum sub vulva formans, transversim striata, subopaca.

Color varius in variis, extus pallidus radiis duobus tribusve latis griseis aut albis.

RIMA lanceolata, hians labiis rotundis. *Nymphae* non prominentes.

ANUS ovato-lanceolatus, fuscus, retusus.

CARDINIS *Dentes* utrinque tres, medio bifido; marginales nulli.

Affinitas summa cum præcedenti, sed minor, lævior.

77. VENUS testa ovata antice angulata decussata: cussatim striata. *Syst. Nat.* 10. p. 690. n. 126.

TESTA ovata, antice latior, vix angulata, striata striis longitudinalibus & sæpe transversalibus confertis.

Color extus pallide cinereus, radiis aut ramentis fuscis; intus albus in multis autem tinctura crocea.

RIMA ut in præcedente.

ANUS minimus, non retusus ulla macula impressa.

CARDO ut in præcedente.

SPON-

SPONDYLUS.

Gædero- 78. SPONDYLUS testa subaurita spinosa.
pus. *Syst. Nat.* 10. p. 690. n. 127.

Rumph. mus. t. 47. f. E.

Gualt. test. t. 100, 101.

Argenv. conch. t. 23. f. L.

TESTA longitudinaliter rugosa, rugarum dorso exeunte in Spinis varias adscendentes, acutas aut planas: Valvula altera magis gibba. Margo intus plicatus est.

Basis utrinque dilatata in auriculam, more Ostrearum: superiore Valvula gibba ad cardinem truncata.

Color albus, cinereus, ruber s. fulvus, sic diversissimus in divertis, sæpe striatus albo & fusco. Varietate infinita ludens.

Cavitas intus obcordata, sub cardine fornicata, magis tamen in superiore.

CARDO *Dentibus* duobus recurvatis & cavitatibus tribus cum dentibus alternantibus, media vacua pro tendine.

NATIUM altera longior hinc plana, ac si arte abscissa fuisset.

79. SPONDYLUS. testa inaurita spinosa. *Syst.* regius.
Nat. 10. p. 690. n. 128.

Argenv. conch. t. 23. f. G.

TESTA capitis infantis magnitudine, rubra, fulcato-
 striata: sulcis majoribus armatis Spinis subularis,
 erectiusculis, validissimis. Aures vix manifestæ.
 Valvula major apice majore elongato.

Cavitas alba maxima.

CARDO & structura antecedentis, a quo differt in pri-
 mis magnitudine insigni, spinis validioribus, sulcis.

80. SPONDYLUS testa inaurita mutica pli- plicatus.
 cata.

TESTA magnitudine extimi articuli pollicis, crassa,
 rudis, albida, limbo undique plicata longitudinali-
 ter, circiter plicis decem, compressiuscula.

NATES obsoletæ.

CARDO *Dentibus* duobus recurvis, cum cavitatibus
 tribus alternis: intermedia vacua pro tendine.

CHAMA.

Gigas. 81. CHAMA testa plicata squamosa, ano hiante crenato. *Syst. Nat.* 10. p. 691. n. 130.

Rumph. mus. t. 42. f. A. B.

Gualt. test. t. 92. f. A-G.

Argenv. conch. t. 26. f. E.

TESTA solida, lata, decussatim striata, obtuse plicata: plicis quinque convexis imbricatis: squamis rotundis fornicatis ascendentibus. Margo exterior repandus, parum admodum & obtuse lobatus.

Color extus flavescens s. rufescens: intus lacteus, lævis.

RIMA linearis, clausa *Nymphis* obsoletis.

ANUS retusus, hians Rima ovato-lanceolata, obtuse ferrata, Margine reflexo.

CARDO intra *Nymphas* ex *Dentibus* duobus latis obtusis, qui se infnuant intra sinus alternos, exteriore duplicato longiore.

VARIETAS datur fere lævis, nec squamis imbricata.

Maxima habetur in Museo, ejus testas robustissimus vir vix attollat.

82. CHAMA testa plicata muricata, ano re- Hippopus.
tuso clauso dentato. *Syst. Nat.* 10. p. 691.
n. 131.

Rumph. mus. t. 42. f. C.

Gualt. test. t. 93. f. A.

Argenv. conch. t. 26. f. H.

TESTA solida, sulcata, inæqualiter obtuse plicata:
plicis circiter 20 exasperatis squamis mucronatis.
Margo exterior sectus in dentes acutiores sulcatus.
Color flavescens rubro maculatus; intus lacteus.

RIMA sublinearis clausa *Nymphis* flavis.

ANUS retusus fulcatus clausus denticalis.

CARDO intra *Nymphas* ex *Dentibus* duobus latis
obtusis, qui se insinuant intra sinus alternos ut in
præcedente.

Differt a præcedente, quod magis gibba: adpersa
squamis spinosis nec latis & ano clauso nec hi-
ante.

83. CHAMA testa imbricata lamellis laceris, Lazarus.
nate oblique subspirali. *Syst. Nat.* 10. p.
691. n. 129.

Rumph. mus. t. 48. f. 3.

Argenv. conch. t. 23. f. F. I.

Seb. mus. 3. t. 89. f. 5, 6, 9, 11.

TESTA admodum squarrosa ex lamellis elevatis pa-
tentibus, imbricatis, laceris, longitudine testæ co-
lore albidis flavis aut rufis. Intus glabra; subro-
tunda, concava; postice fornicata: altera produ-
ctiore oblique fornicata, instar auris.

CARDO constans callo obtuso, crenato intra fossam,
qui inseritur alterius fossulæ obliquæ.

- antiquata. 84. CHAMA testa subcordata sulcis longitudinalibus striisque transversis. *Syst. Nat.* 10. p. 691. n. 132.
Gualt. test. 71. f. L.
Bonan. recr. 2. f. 98.

TESTA subcordata, magnitudine extimi articuli pollicis, ferrugineo-fusca, intus albida, vertus cardines gibba, annotino augmento aucta, sulcis circumter 22 obtusis: lateribus compressis parallelis dorso transversim striatis.

Margo exterior plicatus obtuse cum ungvibus alternis fuscis.

RIMA linearis clausa *Nymphis* obsoletis.

ANI vestigium nullum; in aliis minimum cordatum impressum fuscum.

CARDINIS *Dens* brevis reflexus; alter vero sub Rima, longitudine *Nymphæ*.

- femiorbiculata. 85. CHAMA testa femiorbiculata compressa rudi decussate striata. *Syst. Nat.* 10. p. 691. n. 133.

TESTA magnitudine *Ostreæ* minoris, subrotunda & fere ovata, sed pone anum extensa, compressa, parum convexa, opaca, longitudinaliter striata, annotinis squamis imbricata, rudis, ferrugineo-fusca, inamoena. Lobus ani albidus margine postico crenato.

Margo valvularum convexus: anticus rotundatus, posticus gibbus.

RIMA angusta, clausa intus *Nymphis*.

ANUS fornicatus & intractus intra angustatos apices.

CARDINIS *Dentes* duo, quorum primarius brevissimus; alter longitudine *Nympharum*.

86. CHAMA testa cordata transversim striata, cordata.
hinc elongata compressa. *Syst. Nat.* 10.
p. 692. *n.* 135.

TESTA ferruginea s. flavescens, superne (non vero
versus marginem tenuiorem s. exteriorem) sulcis
distinctis transversis obtusis æqualibus. Angulus
anterior inter rimam & marginem exteriorem e-
longatus, magis sulcus lateribus angulatus.

RIMA exacte clausa cavitate ovato-lanceolata.

CARDINIS *Dens* duplex compressus, retrorsum obli-
quus, exceptus a sinu.

87. CHAMA testa oblonga antice angulata, oblonga.
dentibus anticis acutis. *Syst. Nat.* 10. *p.*
692. *n.* 136.

TESTA magnitudine extimi articuli pollicis, alba,
intus lactea, extus subtilissime striata decussatim;
anteriorius angulo utrinque excurrens.

RIMA oblonga canaliculata.

ANUS parum compressus absque stigmate.

CARDINIS *Dentes* tres inæquales.

Dens intra medium rimæ, acutus in altera valvula,
duo vero in altera, quorum minor extra mayo-
rem.

cordifor- 88. CHAMA testa subrotunda lævi, natibus
mis. recurvis, rima hianthe. *Syst. Nat.* 10. p.
682. n. 82. sub *Cardio bussano*.

Bonan. recr. 2. t. 88.

Rumph. mus. t. 48. f. 10.

Gualt. test. t. 71. f. E.

Argenv. conch. t. 26. f. K.

Ginan. adr. 2. t. 19. f. 129.

Seb. mus. 3. t. 86. f. I.

TESTA crassa, lævis subcordiformis, rotunda, ex albi-
do lutescens, valde gibba.

NATES in hac evidentiores quam in ulla alia &
cornu arietis instar oblique recurvatæ, distantes.

RIMA hians, lanceolata *Nymphis* hymene fusco ob-
tectis.

ANUS valde retusus sub natibus.

CARDINIS *Dentes* utrinque 2 compressi, callosi, ob-
liqui, obtusi, cum Margine fere paralleli.

Dens lateralis ante *Nymphas* longitudinalis fulco
distinctus.

ARCA.

89. ARCA testa parallelepipedâ striatâ, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo. *Syst. Nat.* 10. p. 693. n. 139. tortuosa.

Rumph. mus. t. 47. f. K.

Gualt. test. t. 95. f. B.

TESTA solida, oblonga, decussatim striatâ, alba s. rufa, ad latus Cardinis transversè rectâ. Extremitas latior truncatâ, angustior subrotundatâ.

Valvula altera obliqua; altera obliqua & simul oblique fractâ in angulum subcarinatum.

Figura hinc testæ in medio triangularis, at vero ad utramque extremitatem compressa modo singulari.

NATES oblique inflexæ versus breviorè extremitatem.

CARDO *Dentibus* lamellatis obliquis numerosissimis parallelis.

90. ARCA testa oblonga striatâ apice emarginatâ, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiantè. *Syst. Nat.* 10. p. 693. n. 140. Noæ:

Rumph. mus. t. 44. f. P.

Gualt. test. t. 87. f. H. I.

Argenv. conch. t. 26. f. G.

TESTA navicularis, antice compressa, retusa & fere biloba, extus rugosa striis elevatis longitudinalibus distantibus.

NATES remotissimæ incurvatæ area interjectâ plano concava, ad angulum rectum striatâ in rhombos. Margo exterior in medio hians, rima barbara.

Color nebulosus albo-fuscus.

CARDO rectus serratus lamellis numerosissimis, minutissimis, æqualibus.

antiquata. 91. ARCA testa oblique cordata multifulcata
fulcis muticis, natibus recurvis, margine
crenato. *Syst. Nat.* 10. p. 694. n. 144.

Rumph. mus. t. 44. f. I.

Gualt. test. t. 87. f. C.

TESTA oblique cordata, gibba, utrinque alba, extus
striata longitudinaliter fulcis crenatis. Margo den-
tibus 34 circiter argute plicatis

Sutura antice excurrens in angulum prominulum,
subcompressum.

NATES retrorsum incurvatæ interjecto spatio rhom-
beo plano, striato ad angulum obtusum.

CARDINIS *Dentes* 30 minimi: exteriores majores.

senilis. 92. ARCA testa oblique cordata octofulcata
lævi, natibus recurvis, margine plicato.
Syst. Nat. 10. p. 694. n. 145.

Gualt. test. t. 87. f. D.

TESTA gibba, prominula angulo antico, hians sæpe
inter rimam & angulum anticum, magna, crassis-
sima, utrinque alba, lævis, fulcata fulcis 7. f. 8
latis, obtusis, lævibus. Margo anticus repandus,
Dentibus intus manifestis obtusis.

NATES distantes oblique recurvatæ, area interjecta
plana, ad angulos obtusos striata.

RIMA antice compresso-prominens.

CARDO *Dentibus* 30 compressis, membranaceis, al-
tis & profunde immerfis.

93. ARCA testa subcordata fulcis muricatis, granosa,
natibus recurvis, margine crenato. *Syst.*
Nat. 10. p. 694. n. 146.

Gualt. test. t. 87. f. E.

Argenv. conch. t. 26. f. C.

TESTA ferme regularis, alba, exarata fulcis XVI.
pluribusve, profundis, obtusissimis, distantibus, mu-
ricatis acuminibus transversis, obtusis, transversim
per series digentis. Basis testæ acuta est.

Altera testa minor, subrotunda, alba ad Margi-
nem parum rubicunda.

Nates inter Area patens striata transversim ad an-
gulum obtusum utrinque striis angulum effor-
mans.

CARDINIS *Dentes* minutissimi, vix masticantes.

NATES parum reflexæ.

94. ARCA testa lenticulari decussatim sub- decussata.
striata, natibus recurvis, margine crenato,
rima clausa. *Syst. Nat.* 10. p. 694. n. 147.

TESTA orbicularis, convexa, crassa, margine acuta,
fulcata longitudinaliter, transversim substriata. Ex-
tus alba adspersa maculis brunneis difformibus con-
fluentibus: intus alba, margine introrsum acute
denticulato.

NATES parum retrorsum flexæ, Area interjecta
clausa.

CARDO *Dentibus* utrinque 8 s. 10 subtransversis,
interstinctis totidem sinibus.

pallens. 95. ARCA testa lenticulari subobliqua decussatim striata, natibus recurvis, margine crenato, rima angustissima. *Syst. Nat.* 10. p. 694. n. 148.

TESTA suborbicularis, parum extimo apice retrorsum magis gibba (ut in *Pectunculis* vulgaribus), striata striis longitudinalibus, manifestis, transversis, obsoletis.

Color pallidus, vix rufescens, subgriseus, intus albus.

NATES ad nullum latius obliquatæ, inter quas *Area* lævis angustissima.

CARDO *Dentibus* 10 s. 12, utrinque subtransversis.

Pectunculus. 96. ARCA testa lenticulari subaurita fulcata fulcis subimbricatis, natibus inflexis, margine plicato. *Syst. Nat.* 10. p. 695. n. 150.

Gualt. test. t. 72. f. H.

TESTA orbicularis, leviter convexa, crassa, margine exteriore tenui; fulcata fulcis longitudinalibus rugosis.

Alba fasciis transversis ustulatis, undulatis. Intus fusca dentium vestigiis obtusis.

NATES obtusæ; minime obliquæ, inter quas *Rima* striata ad angulum obtusum.

CARDO *Dentibus* in arcum digestis utrinque 10 ad 12 transversis: exterioribus majoribus.

97. ARCA testa suborbiculata gibba substriata, natibus incurvis, margine crenato.

Glycymeris.

Syst. Nat. 10. p. 695. n. 151.

Rumph. mus. t. 47. f. 1.

Gualt. test. t. 72. f. G.

TESTA orbicularis, convexa, crassa, margine acuto, striata transversim striis obsoletis vix manifestis, maculata maculis flavescens fere fasciatis. Intus alba excavata.

NATES distantes, inter quas *Rima* hians, acutissima, minime striata.

CARDO *Dentibus* circiter 10 transversis.

OSTREA.

- maxima. 98. OSTREA testa radiis rotundatis longitudinaliter striatis. *Syst. Nat.* 10. p. 696. n. 154. *En. succ.* 2148.
Gualt. test. t. 98. f. A. B.

TESTA magna.

OPERCULUM inter aures quasi gula depressa.

FORNIX radiis 14, rotundatis, striatis longitudinaliter una cum interstitiis.

Auriculæ æquales, rectangulæ, striatæ.

Color extus rufo s. ferrugineo-nebulosus; intus albus.

- Jacobæa. 99. OSTREA testa radiis 14 angulatis longitudinaliter striatis. *Syst. Nat.* 10. p. 696. n. 155.
Gualt. test. t. 99. f. B.

TESTA mediocris.

OPERCULUM obtusius plicatum, totum transversim striatum, basi depressum, auriculis concavis.

FORNIX albus, plicatus angulis rectis.

Plicæ longitudinaliter sulcis 4 s. 5 striatæ, lateribus perpendiculares; interstitia plicarum transverse striata.

Auriculæ æquales, rectangulæ: Operculi læves, fornicis striatæ.

Color fornicis albus; Operculi extus purpureus.

100. OSTREA testâ radiis 18 explanatis. Ziczâc.
Syst. Nat. 10. p. 696. n. 156.

TESTA majuscula, Fornice gibbo, operculo plano.

OPERCULUM planum Radiis 18 s. 20, explanatis, ut difficillime numerentur; intus versus marginem plicis duplo pluribus conspicuis.

FORNIX admodum cavus plicis obliteratis.

Auriculæ operculi subæquales: Fornicis altera basi parum emarginata.

Color Fornicis intus albidus; extus rufescens.

Operculi utrinque purpureus extus lineolis aliquot undulatis.

101. OSTREA testâ radiis 16 obliteratis transverse membranaceo-striatis, margine integerrimo. *Syst. Nat. 10. p. 696. n. 157.* striatula.

TESTA transverse striata, mediocris, parum convexa.

Striæ membranacæ, subtilissimæ, subcontiguæ, non duræ. Radii minime longitudinaliter striati.

Margo integer.

OPERCULUM plano-convexum, radiis 16, minus convexis, rotundatis, longitudinalibus.

FORNIX simillimus Operculo, sed paulo magis gibbus.

Auriculæ subæquales, integræ.

Color extus purpurascens, albo variegatus; intus flavescens, interstitiis radiatorum albidis.

minuta. 102. OSTREA testa radiis 20 convexis. *Syst. Nat.* 10. p. 696. n. 158.

TESTA magnitudine nucis Coryli.

OPERCULUM profunde plicatum, plano-convexum, plicis longitudinalibus.

FORNIX admodum convexus, longitudinaliter profunde plicatus.

Auriculæ rectæ, æquales, integræ: Fornicis altera parum basi dissecta.

Color Fornicis albus; Operculi albido fuscoque nebulosus.

Pleurone-*ctes.* 103. OSTREA testa radiis 12 duplicatis, extus lævi. *Syst. Nat.* 10. p. 696. n. 159.

Rumph. mus. t. 45. f. A. B.

Gualt. test. t. 73. f. B.

Argenv. conch. t. 27. f. G.

TESTA mediocris, lævis, orbiculata, tenuis, ut radii tantum interius conspiciantur, plano-convexa.

OPERCULUM convexo-planum, glabrum, intus radiis circiter 24, linearibus, convexus.

FORNIX convexo-planus radiis 24, linearibus, convexus, quorum bini pares semper propiores.

Auriculæ æquales, integræ: altero latere magis rotundato.

Color intus margaritaceus; Operculi rufus radiis oblitteratis, linearibus, fuscis; Fornicis albis.

104. OSTREA testa radiis 24 duplicatis, ex-obliterata; extus lævi. *Syst. Nat.* 10. p. 697. n. 160.
Gualt. test. t. 73. f. C.

TESTA antecedenti simillima, sed minor, radiis pluribus; nullis extus conspicuis.

OPERCULUM plano-convexum; extus læve; intus striis 48, obsoletis, tenuissimis.

FORNIX non operculo magis convexus, striis itidem 48, elevatis, tenuissimis.

Auriculæ subæquales, basi latiore; fornicis parum dissecta.

Color intus flavo-purpurascens; extus utrinque rubro-purpurascens.

105. OSTREA testa radiis 12 convexis: Radula.
 striis decussatis crenatis, auriculis æqualibus. *Syst. Nat.* 10. p. 697. n. 161.
Rumph. mus. t. 44. f. AA.

TESTA ovata, utrinque convexa, transverse subtilissime striata. Radii longitudinaliter notati striis aliquot obsoletis. Margo inæqualiter crenatus.

OPERCULUM parum convexum: radiis 12, profundis, rotundatis, scabris.

FORNIX parum convexus: Radiis 12, profundis, rotundatis, scabris.

Auriculæ subæquales, integræ, magis scabræ, fuscæ.

Color Operculi albus, fasciis fuscis maculatus; Fornicis albidus.

- Plica.** 106. OSTREA testa radiis 6 convexis lævifuculis, decussato-friata. *Syst. Nat.* 10. p. 697. n. 162.
Rumph. mus. t. 44. f. O.
Argenv. conch. t. 27. f. C.

TESTA ovata, utrinque & æqualiter convexa, plicis 5 s. 6 æqualibus, una cum cavitatibus longitudinaliter striatis. Margo crenulatus.

OPERCULUM radiis 5, latitudine interstitiorum.

FORNIX simillimus Operculo, ut vix distingvendus.

Auricula Fornicis altera vix dissecta, transverse striata.

Color albo ferrugineoque varius.

- Pallium.** 107. OSTREA testa radiis 12 convexis: striata scabra squamis imbricata. *Syst. Nat.* 10. p. 697. n. 163.
Rumph. mus. t. 44. f. B. C.
Gualt. test. t. 74. f. F.
Argenv. conch. t. 27. f. I.

TESTA subrotunda, utrinque æqualis, longitudinaliter striata, striis ex squamis obtusis, coloratis. Sulci profundi, 12, convexi. Margo plicatus, crenulatus.

AURICULÆ compositis valvulis foramine transversali perviæ: altera utriusque valvulæ latior, in fornice basi emarginata, sub qua incisura; latus valvulæ aculeis ciliatum.

Color intus albo sanguineus; extus ruber albo undulatus.

Variat colore rubro, sanguineo, flavo.

108. OSTREA testa radiis 9 nodoso-vesicularibus. *Syst. Nat.* 10. p. 697. n. 164. nodosa,

Rumph. mus. t. 48. f. 8.

Gualt. test. t. 99. f. C. D.

Argenv. conch. t. 27. f. F.

TESTA magna: Valvulis æqualibus, latis. Radiis convexis, obtusis, articularis, obtuse fulcatis: fulcis 5 ad 6: Interstitiis etiam fulcatis. Margo crenulatus.

OPERCULUM nodis vesicularibus, pluribus, solitariis, longitudinaliter digestis.

FORNIX simillimus Operculo, at vix nodosus.

Auricula altera major in Fornice basi excisa, latere aculeis ciliato.

Color undique intus & extra sanguineus.

109. OSTREA testa radiis 7 striatis scabris, *Pes Felis.*
auricula altera minuta. *Syst. Nat.* 10. p.
697. n. 165.

TESTA parva lævis, pellucida, undata radiis novem. Margo integer.

OPERCULUM longitudinaliter secundum radios squamis aliquot fornicatis exasperatum.

FORNIX paulo magis gibbus, exasperatis squamis longitudinaliter digestis.

Auricula subæquales, Majore basi Fornicis excisa, margine spinoso-ciliato.

pellucetis. 110. OSTREA testa radiis 9, lævi: fornice squamis cochleari-hemisphæricis. *Syst. Nat.* 10. p. 698. n. 166.

Argenv. conch. t. 27. f. H.

TESTA parva, ovata, pellucida, lævis, Radiis 9 convexis.

OPERCULUM fornicis simile, planius, squamis magis concavis.

FORNIX Operculo paulo convexior: squamis longitudinaliter secundum costas hemisphærico-concavis, rotundis: exterioribus sensim majoribus.

Auricula altera major; fornicis basi excisa, subtus ciliato-spinosa.

Color albus; Operculi obscure purpureo maculatus.

sanguinea. 111. OSTREA testa radiis 22 scabris, semi-aurita. *Syst. Nat.* 10. p. 698. n. 167.

Gualt. test. t. 74. f. N.

TESTA majuscula, suborbicularis, utrinque æqualis: Radiis 22, modice convexis.

FORNICIS radii scabri marginibus transversis.

Auricula altera latior, basi excavata, subtus ciliato-aculeata.

Color sanguineus: intus fere eodem colore purpureus.

112. OSTREA testa radiis 30 scabris compressis, uniaurita. *Syst. Nat.* 10. p. 698. n. 168.

varia.

Gualt. test. t. 74. f. R.

Facies O. sanguineæ, sed Radii numero plures vix distingvendi, striis compressis echinatis.

Color α. ruber fusco-nebulosus: intus concolor.

β. pallidior.

γ. fulvus.

δ. flavus.

ε. fuscus.

ζ. albus.

113. OSTREA testa radiis 40 filiformibus, uniaurita. *Syst. Nat.* 10. p. 698. n. 169.

Puffo.

TESTA minima, vix nucis Coryli magnitudine, utrinque æqualiter convexiuscula: Striæ, loco radiorum, elevatæ, filiformes; 30 f. 40. vix numerandæ. Margo subcrenatus.

AURICULA fere unica (altera maxime obsoleta); excisa, subtus ciliato-spinosa.

Color Operculi albus striis nigris venisque albis undatis.

Fornicis albus.

Intus albus.

glabra.

114. OSTREA testa radiis 10 lævibus plari-
usculis, internis striis elevatis duplicatis.
Syst. Nat. 10. p. 698. n. 170.

Gualt. test. t. 73. f. H.

TESTA æquivalvis, subrotunda, glabra absque striis,
extus obsolete undata striis 10 vix distingvendis;
Interne radii lineares, duplicati, elevati.

AURICULÆ læves, æquales, attamen altera Fornicis
basi excavata, margine subtus ciliato-aculeato.

Color intus albus.

extus incarnatus.

Opercu-
laris.

115. OSTREA testa radiis 20 subrotundis,
decussate, striato-scabra, operculo conve-
xiore. *Syst. Nat.* 10. p. 698. n. 171.

TESTA suborbiculata, mediocris, superficie decussa-
te subtilissime striato-scabra Radiis 20 f. 22, con-
vexis.

FORNIX minus quam operculum convexus, quod
singulare.

Auricula altera major; Fornicis subtus excisa, ci-
liato-aculeata. Hiatus maxime inter auriculas.

Color extus rufescenti-pallidus.

intus albus.

116. OSTREA testa radiis 20 glabris, gibba. gibba.
Syst. Nat. 10. p. 698. n. 172.

Brown. jam. t. 40. f. 10.

TESTA utrinque multum convexa. Valvulae aequales: Radiis 20, glabris, interstitiis angustissimis substriatis. Margo repando-dentatus.

Auricula altera major; Fornicis basi excisa, ciliato-spinosa.

Color extus utrinque sanguineus; intus albus margine rubicundo.

Dignoscitur valvula utraque convexa.

117. OSTREA testa gibba: radiis 8 striatis, flavicans.
 margine altero rotundato. *Syst. Nat.* 10.
 p. 698. n. 173.

TESTA latere altero marginali rotundior, unde quasi obliqua, longitudinaliter striata: Radiis 8 f. 9, striis lateralibus crenatis.

OPERCULUM paulo magis planum, quam Fornix.

Auricula altera brevissima; altera major, Fornicis basi excisa, margine ciliato-aculeata.

Color extus albus, fusco rubroque variegatus; intus albus radiis flavis.

- fasciata. 118. OSTREA testa gibba radiis 20, auriculis æqualibus exfoletis. *Syst. Nat.* 10. p. 699. n. 174.

Gualt. test. t. 74. f. EE.

TESTA obovata, latere altero parum rotundato. Radii angusti, profunde divisi, 20, scabri, interstitiis transversim striatis. Valvulæ æquales, parum convexæ.

Auriculae minimæ, rectangulæ, æquales, integræ, utraque interne notata cicatricula.

- Lima. 119. OSTREA testa gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero margine rotundato, auriculis oblitteratis. *Syst. Nat.* 10. p. 699. n. 175.

Rumph. mus. t. 44. f. D.

Argens. conch. t. 27. f. E.

TESTA crassa, alba, oblonga, æquivalvis, inæquilatera, parum convexa; altero margine laterali rotundato: Radii 20, profundi, semicylindrici, dorso exasperati squamis fornicatis, patentibus, interstitiis radiorum transverse striatis.

Auricula vix ulla. Basis testæ hiat acutior, ut & alterum latus infra aures.

Color undique albus; intus nitidus.

Singularis hæc species est umbone ad cardinem fere mucronato & intus magis fornicato sub cardine, quam in reliquis.

110. OSTREA testa lobo laterali acutangulo, margine exteriori transverse sulcato. Ifogno-
mon.
Syst. Nat. 10. p. 699. n. 176.

Rumph. mus. t. 47. f. I.

Seb. mus. 3. t. 93. f. 1, 2.

TESTA nigra ut *O. Mallei*, sed levior & unico lobo laterali eoque inagnio rotundiore.

CARDO ex plurimis lineis parallelis transversis exculptis, non alternatis, sed oppositis, adeoque diversissima ab *Arca*.

111. OSTREA testa triloba: lobis transver- Malleus.
fis. *Syst. Nat.* 10. p. 699. n. 177.

Rumph. mus. t. 47. f. H.

Gualt. test. t. 96. f. D. E.

Argenv. conch. t. 22. f. A.

TESTA rudis, nigra, inamœna, rugosa, flexuosa, opaca, linearis: utrinque juxta basin exserens ramum angustiore, opposito parallelum, rectum, paulo breviorum trunco.

Cavitas minima intra testam, tantum juxta basin, ovata, subargentea, similis *Conchæ margaritiferae*. Rami interne glabriores sunt, non vero argentati.

CARDO vix manifeste prominet angulo acuto, utrinque sulco transverso ad marginem exculptus.

Folium. 122. OSTREA testa ovata lateribus obtuse plicata parasitica. *Syst. Nat.* 10. p. 699. n. 178.

Rumph. mus. t. 47. f. A.

Argens. conch. t. 22. f. F.

TESTA ovata, testaceo-opaca, intus alba, constans rachi lineari & lateribus dilatatis, obsolete obtuseque plicatis, margine indiviso.

Altera valvula convexa est; altera vero plana, adhærens ramis, ungvibus amplexicaulibus.

CARDO in extremitate s. basi simplicissima absque dentibus, cavitate conica.

edulis. 123. OSTREA testa semiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima. *Syst. Nat.* 10. p. 699. n. 180. *Fn. succ.* 2149.

List. angl. 176. Ostreum vulgare.

Baster. subfess. 1. p. 62. t. 8. Ostrea.

TESTA plana, semiorbiculata, oblique transversim rugosa, alba, opaca? Valvula altera majore, convexa, longitudinaliter rugosa, alba, opaca; latiore margine exteriori dentato.

CARDO est cavitas ad extremitatem acutiorem.

124. OSTREA testa ovata semiaurita lævi, semiaurita.
 basi obliqua. *Syst. Nat.* 10. p. 700. n. 181.

Gualt. test. t. 84. f. H.

TESTA ovata, basi angulo acuto fere circumscripta, flavo-testacea, lævis, intus colore margaritaceo.

CARDO oblique sectus, rectus. Latus Cardini oppositum testæ alterius auctum tenuiori membranula; alterius vero aure excisa instructum.

125. OSTREA testa orbiculata compresso-membranacea, cardine fulcis transversis pluribus. *Syst. Nat.* 10. p. 700. n. 182. Ephippium.

Rumph. mus. t. 47. f. B.

TESTA ferrugineo-nigricans, valde compressa instar foliorum, ut vix cavitas superfit interne, obtusa, rotundata, superficie instar Schisti fissili, interne margaritacea.

CARDO fulcis octo, transversis, obsoletis.

ANOMIA.

Placenta. 126. ANOMIA testa orbiculata plana pellucida, carinum callis linearibus binis testæ interne adnatis. *Syst. Nat.* 10. p. 703. n. 205;

Gualt. test. t. 104. f. B.

Seb. mus. 3. t. 90.

TESTA plana, hyalina, pellucida, orbicularis, vix manifeste striata, intus nitida, macula in medio glaberrima orbiculari; Valvula altera vix manifeste convexa, altera vero omnino plana.

CARDO singularis ex fibris duabus intra discum testæ, adnatis, apice versus postica convergentibus, introrsum autem divaricatis; altera brevior.

MYTILUS.

127. MYTILUS testa plicata læviuscula, Frons.
labro altero scabro. *Syst. Nat.* 10. p.
704. n. 208.

Argenv. conch. t. 22. f. D.

TESTA facie M. Cristæ galli, sed magis nigra ma-
gisque utrinque plicata, inermis, nisi ubi dentes
affiguntur ligno vel alieno.

Labium Superius interne adpersum punctis sca-
bris; Inferius autem intus omnino margine gla-
brum.

128. MYTILUS testa plicata spinosa, labio Cristæ
utroque scabro. *Syst. Nat.* p. 704. n. galli.
206.

Rumph. mus. t. 47. f. D.

Gualt. test. t. 104. f. C. D. E.

Argenv. conch. t. 23. f. D.

TESTA ferrugineo-opaca, striata punctis elevatis, a-
cute palmata, complicata, digitis profunde incur-
vis ad angulos acutos antrorium, retrorsumque;
intus glabra, notata juxta marginem serie puncto-
rum eminentium, extus armata spinis compressis,
quæ intus concava & ubi attingunt solida adjacen-
tia adhærent instar radicum.

CARDO simplicissimus, linearis, edentulus, secur-
dum marginem insculptus.

Hyotis. 129. MYTILUS testa plicata imbricata squamis compressis patulis, labro utroque lævi. *Syst. Nat.* 10. p. 704. n. 207.

Rumph. mus. t. 47. f. C.

Argenv. conch. t. 23. f. H.

Facies M. Cristæ galli, sed non nudus, at imbricatus lamellis, quæ in dorso plicarum exeunt in membranas obtusas, longitudinaliter conniventes.

Color tristis.

Apices testæ minus inflexæ, nec labia intus exasperata punctis, quibus a M. Crista galli, M. Fronde differt.

margaritiferus. 130. MYTILUS testa compresso-plana suborbiculata, basi transversa, imbricata tunicis. *Syst. Nat.* 10. p. 704. n. 209.

Rumph. mus. t. 47. f. F. Matrix perlarum.

Gualt. test. t. 84. f. E. F. G.

Argenv. conch. t. 23. f. A.

TESTA magna, crassa, opaca, utroque latere parum convexa, antice rotundata, postice transversa, juxta cardinem altero latere angulum rectum formans; opposito vero latere auricula sinu distincta, ut in *Ostreis* semiauritis.

Extus imbricata lamellis tenuissimis, viridi-fusca, maculis albis radiata; intus nitens colore margaritarum, excepto solo margine obscuro.

CARDO cavitas utrinque oblonga cum margine.

131. MYTILUS testa subrotunda longitudinaliter striata pellucida subaurita. *Syst.* Ungvis.
Nat. 10. p. 704. n. 210.

TESTA parva, magnitudine unguis humani, subrotunda, tenerrima, pellucida, alba, longitudinaliter subtilissime striata, figura Ostreae margaritiferae; intus argentea. Juxta basin altero latere inflexa ut *M. margariferus*.

CARDO margine plano excavatus sulcis tribus obsoletis, sed color argenteus nec coriaceus.

132. MYTILUS testa cylindrica utrinque lithophagus.
 extremitatibus rotundatis. *Syst. Nat. 10. p. 705. n. 211.*

Rumph. mus. t. 46. f. F.

Gualt. test. t. 90. f. D.

Argenv. conch. t. 30. f. L.

TESTA coriacea, intus glauca, extus picea, maxima parte laevis, oblique dimidiato transversim striata, cylindrica, magnitudine digiti, utrinque obtusa, versus apicem parum compressa, versus basin autem minime.

CARDO juxta basin linearis, dimidiam longitudinem occupans.

Hic edit Corallia, & eorum lapides perforat, quamvis testa gaudeat omnium mollissima, vix lapidea ut in reliquis.

- bilocularis.** 133. MYTILUS testa cærulea striata; umbonibus fornicatis dissepimento albo. *Syst. Nat.* 10. p. 705. n. 212.

TESTA ovata, crassa, striata. Margo anterior concavus; posterior rotundatus segmento circuli circumscriptus, apice albicans.

Apex interne, in utraque valvula, Dissepimento transverse albo interstinctus, quod valde singulare.

CARDO apice denticulo obsoleto notatus.

Color cæruleus huic proprius; sunt tamen Varietates nigricantes & fusco-ferrugineæ.

- exustus.** 134. MYTILUS testa striata, ventre angulato, margine crenato. *Syst. Nat.* 10. p. 705. n. 213.

TESTA minus crassa, Dorso in angulum exeunte; antica sutura planiuscula; margo exterior subcrenatus.

CARDO dente obsoleto:
Sutura recta, nec ultra apicem excurrens.

Color ferrugineus & in plerisque quasi exustus, in aliis albicans.

135. MYTILUS testa læviuscula violacea,
valvulis obliquis postice acuminatis. *Syst.*
Nat. 10. p. 703. n. 215. *En. succ.* 2156.

edulis.

List. angl. 182. f. 28.

Bafter subfess. 101. t. II. f. 9-11.

TESTA lævis, crassa, violaceo-nigra, versus basin
alba.

Valvulae cymbiformes, multum concavae, margi-
ne altero semicirculari, altero recto & fere con-
cavo.

CARDO Fossula intra apicem absque denticulo.

Par testarum distinctarum in plano juxta se posi-
tarum refert ungulas pecoris binas, medio inter
se dehiscentes, basi conjunctas.

136. MYTILUS testa lævi subcurvata vio-
lacea, margine anteriore inflexo, cardine
terminali obtusiusculo. *Syst. Nat.* 10 p.
705. n. 216.

ungula-
tus.

Quals. test. t. 91. f. E.

TESTA rüdis, fragilis, livida, striata transversim
quasi ex lineis imbricatis.

Sutura postica linea recta excurrit ultra apicem ob-
tusum.

CARDO Rima longitudine futuræ, eique parallela.

Par testarum distinctarum, in plano juxta se posi-
tarum, refert ungulas pecoris binas medio a se
invicem dehiscentes & basi divaricatas.

Modio-
lus.

137. MYTILUS testa lævi margine dorsali dilatato, natibus gibbis, cardine sublaterali. *Syst. Nat.* 10. p. 706. n. 217.

Rumph. mus. t. 46. f. B.

Gualt. test. t. 41. f. H.

Argenv. conch. t. 25. f. C.

TESTA perniformis, crassiuscula, lævis, extus violacea, intus alba. Margō anterior ad basin longius fere excurrit, quam apex, dorsum vero attenuatur versus apicem, qui obtusus. Gibbositas testæ versus dorsum postice flectitur.

CARDO fossula intra apicem & marginem anticum, qua itaque non terminalis est.

viridis.

138. MYTILUS testa lævi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. *Syst. Nat.* 10. p. 706. n. 220.

TESTA ungue minor, pellucida, ovata, tenuissima, utrinque viridis.

139. MYTILUS testa rugosa, valvulis obliquis postice dilatatis, margine cardinali apicem æquante. *Syst. Nat.* 10. p. 706. n. 221.

ruber.

TESTA rubra, parva, gibba, ventre obliquo, rugosa quasi annotinis augmentis, dilatata futura postica; antica vero concava, excurrens fere ultra apicem.

CARDO minus rectus, quam in præcedenti, Dente brevissimo, compresso.

140. MYTILUS testa lævi valvulis bilobis, Hirundo. lobo cardinali longiore tenuioreque. *Syst. Nat.* 10. p. 706. n. 222.

Rumph. mus. t. 46. f. G.

Gualt. test. t. 94. f. A. B.

Argenv. conch. t. 22. f. B.

TESTA subovata, convexa, fusca, striis testaceo-luteis, intus margaritifera.

Extremitas baseos attenuata; extremitas apicis elongata & sinu laterali distincta a ventre: lobo gibbosiore, brevior.

CARDINIS Dens prope extremitatem anteriorem excipitur a sinu obsoleto alterius testæ.

Varietates quoad colorem plurimæ sunt.

a. ferruginea.

β. ferruginea radiis flavescens.

γ. viridis.

δ. argentea.

ε. argenteo-rufescens.

PIN-

PINNA.

rudis.

141. PINNA testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis. *Syst. Nat.* 10. p. 707. n. 223.

Rumph. mus. t. 46. f. L.

Argenv. conch. t. 25. f. F.

TESTA ferruginea, palmaris longitudinis, basi nuda albidior, versus summitatem adspersa squamis obtusis, canaliculatis, patulis, ordine sextuplici, inque singulo ordine tribus.

mobilis.

142. PINNA testa striata: squamis canaliculato-tubulosis subimbricatis. *Syst. Nat.* 10. p. 707. n. 224.

Argenv. conch. 25. t. f. B.

TESTA fragilis, spithamæa, latitudine manus, testa membranulis imbricatis, præsertim superne terminatis membranulis in canalem cylindricum.

Rete griseum, interne affixum, constans capillis mollissimis.

143. PINNA testa striata: squamis concavis muricata. ovatis acutis. *Syst. Nat.* 10. p. 707. n. 225.

Rumph. mus. t. 46. f. M.

Gualt. test. t. 79. f. D.

TESTA pellucida striis plurimis, elevatis: alternis versus apicem echinatis, squamis 6 ad 8, parvis, acutis, patulis, concavis.

Variat albo, nigricante s. violacea colore.

144. PINNA testa, squamis obsoletis, margi-rotundata. ne rotundata. *Syst. Nat.* 10. p. 707. n. 226.

Gualt. test. t. 79. f. C.

TESTA oblonga, albida, longitudinaliter rugosa: Rugis undatis, parallelis. Margo testæ ab apice extrorsum rotundatus. Superficies versus summum marginem notata squamis concavis, acutis, minimis vixque manifestis.

faccata. 145. PINNA testa lævi faccata erectiuscula
subfastigiata. *Syst. Nat.* 10. p. 707. n.
227.

Rumph. mus. t. 46. f. N.

Gualt. test. t. 79. f. F.

TESTÆ futura dorsali omnino coadunatæ, pellucidæ, longitudinaliter rugosæ absque squamis.

Figura faccata, lata, juxta basin a margine tenuiore magis gibba, interdum ferme recta, interdum curva.

Margo summus magis quam in reliquis transversalis.

Variat colore albo, violaceo, luteo, ferrugineo.

digitiformis. 146. PINNA testa lævi tubulosa digitiformi incurva, margine summo membranacea. *Syst. Nat.* 10. p. 708. n. 228.

TESTÆ sæpius utraque futura coadunatæ, ut univalvis appareat, compressæ, pellucidæ, oblongæ, angustæ uti digitus, varie incurvæ ad alterum latus, margine summo membranacæ.

Color albus aut rufescens.

147. PINNA testa nuda lobata. *Syst. Nat.* lobata.
 10. p. 708. n. 229.

TESTA tenuissime membranacea, dum explicatur
 obcorda: Lobis lateralibus rotundatis latioribus:
 intermedio minore acuto.

Color testæ singularis: pallidus pictus striis purpu-
 reis, ita ut nervus a basi ad singulum lobum
 ducatur & a nervo venæ simplices laterales.

Minima in suo genere est & vix ungue major.

ARGONAUTA.

Argo. 148. ARGONAUTA carina subdentata. *Syst.*
Nat. 10. p. 708. n. 231.

Rumph. mus. t. 18. f. A. B.

Gualt. test. t. 11. 12. f. A. B. C.

Argenv. conch. t. 8. f. A. B. C.

Seb. mus. 3. t. 84. f. 4-12.

TESTA maxima, fragilissima, pellucida: anfractus compressi, transversim undulato-plicati, carinati serie duplici aculeorum brevissimorum.

APERTURA cordato-oblonga, basi circulari excisa.

Variat basi obtusa & acuta.

NAUTILUS.

149. NAUTILUS testæ apertura cordata, Pompili-
 anfractibus contiguis obtusis lævibus. *Syst.* us.
Nat. 10. p. 709. n. 233.
Rumph. mus. t. 17. f. A. B. C.
Gualt. test. t. 17. 18.
Argenv. conch. t. 8. f. E. F.
Seb. mus. 3. t. 84. f. 1-3.

TESTA maxima, subrotunda, compressa anfractibus contiguis, involutis, alba fasciis transversis testaceis undatis.

Latus in minoribus umbilicatum, in majoribus exoletum.

DISSEPIMENTA plurima, interna, transversa, foramine pertusa.

150. NAUTILUS testæ apertura orbiculari, Spirula
 anfractibus disjunctis cylindricis. *Syst. Nat.*
 10. p. 710. n. 239.
Rumph. mus. t. 20. f. I.
Gualt. test. t. 19. f. E.
Argenv. conch. t. 29. f. K.

TESTA teres, alba, spiraliter involuta, anfractibus distantibus, articulata articulis extus manifestis.

DISSEPIMENTA transversa, intra articulos concava, argentea, ad latus interius perforata tubo.

CONUS.

marmore- 151. CONUS testa conica fusca: maculis or
us. vatis albis, spiræ anfractibus canaliculatis.
Syst. Nat. 10. p. 712. n. 250.

Rumph. mus. t. 32. f. N. I.

Gualt. test. t. 22. f. D.

Argenv. conch. t. 15. f. O. M.

TESTA magna, ponderosa, obconica, fusca; rudis, versus basin transverse striata.

SPIRA canaliculata; nodosa, subtruncata, apice prominulo.

Color atro-fuscus, maculis albis textus.

Varietas minor: nitida, maculis albis in fascias sparsis.

imperia- 152. CONUS testa albida: fasciis lividis cin-
lis. gulisque linearibus albo fuscoque articu-
 latis. *Syst. Nat. 10. p. 712. n. 251.*

Rumph. mus. t. 34. f. H. I.

Gualt. test. t. 22. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. F.

TESTA obconica, ponderosa, albida; Fasciæ duæ flavescentes latæ. Lineæ plures interruptæ ex albo fuscoque cingentes. Puncta insuper minutissima flava sparsa per totam testam.

SPIRA subtruncata, anfractibus dentato-nodosis; mucrone centrali prominulo.

153. CONUS testa conica alba, punctis fuscis. *Syst. Nat.* 10. p. 712. n. 252.

Rumph. mus. t. 31. f. D.

Gualt. test. t. 21. f. O.

Argenv. conch. t. 15. f. Q.

TESTA conica, alba, cincta ordinibus pluribus ex punctis fuscis subovatis, quæ interdum confertiora per cingula majora, dum sæpius flava evasere.

SPIRA e planiusculo subconica

Variat modis plurimis:

- α. Punctis fuscis subæqualibus absque fascia.
- β. Punctis fuscis, fascia gemina flava.
- γ. Punctis fuscis, fasciis tribus flavescens.
- δ. Punctis maculisque fuscis, fasciis flavescens.
- ε. Punctis quadratis, cingulis flavis.
- ζ. Alba maculis rubris, passim confluentibus.
- η. Alba maculis punctisque purpurascens.

154. CONUS testa conica basi cærulescente. *Virgo.*
Syst. Nat. 10. p. 713. n. 253.

Rumph. mus. t. 31. f. E.

Gualt. test. t. 20. f. B.

TESTA longa, digiti longitudine, alba basi sæpissime cærulescens, interdum fascia pallida una alterave cincta. Striæ plurimæ, elevatæ, læves, cingentes.

SPIRA convexa.

Capitaneus. 155. CONUS testa conica glabra basi fusca, spira convexiuscula. *Syst. Nat.* 10. p. 713. n. 254.

Rumph. mus. t. 33. f. X. V.

Gualt. test. t. 22. f. M.

Argenv. conch. t. 15. f. K.

- a. Rudis pallide ferrugineus, cingulis fusco-ferrugineis linearibus, basi fuscus.
- β. Nitidus ferrugineus, cingulis albis interruptis.
- γ. Nitidus viridi-flavus, punctis ferrugineis, cingulo albo ex nigro variegato.
- δ. Nitidus ferrugineus, fascia triplici albo nigroque varia, spira mucronata.

TESTA testacea, obconica, basi fusca. Cingula duo albida, altero in medio, altero juxta spiram notata linearis undatis fuscis.

SPIRA conica, lente ascendens anfractibus planiusculis, desinens in mucronem.

Princeps. 156. CONUS testa flava: lineis fusco-purpureis longitudinalibus ramosis. *Syst. Nat.* 10. p. 713. n. 256.

TESTA oblonga, lævis, turbinata, flava. Lineæ longitudinales, purpureo-fuscæ, parum inæquales & flexuosæ, interdum ramosæ. Basis rugosa, non emarginata.

SPIRA convexa, obtusiuscula, subcoronata, fusco luteoque variegata.

Cavitas interne incarnato-alba.

Hæc pretiosissima est, uti & rarissima & inter Ammirales numerata a nonnullis.

Habitus valde accedit ad Volutam submarginatam, basi rugosa, spira planiuscula mucronata.

157. CONUS testa basi punctato - scabra. Ammiralis.
Syst. Nat. 10. p. 714. n. 257.

α. Ammiralis fummus.

Rumph. mus. t. 34. f. B.

Argenv. conch. t. 15. f. N. bona.

Seb. mus. 3. t. 48. f. 4, 5, 6.

β. Ammiralis ordinarius.

Rumph. mus. t. 34. f. C.

γ. Ammiralis occidentalis.

Rumph. mus. t. 34. f. D.

TESTA conico-convexa, pyriformis, nitida, lutea fascia alba; basis scabra striis transversis ex punctis elevatis.

SPIRA convexa, subconica.

α. *Testa* incarnata fasciis albis: intermedia latiore alba: brachio testaceo, nigro, albo maculato.

β. *Testa* testacea adspersa maculis albis acutiusculis: fasciæ tres lineolis vix conspicuis reticulatæ: mediæ baltheo articulato.

γ. *Testa* fusco-testacea maculis diversæ magnitudinis albis, cincta cingulis quatuor flavis obsolete reticulatis, quarum prima ad spiræ basin; secunda inferior; tertia in medio, latior; hanc dividit cingulum testaceum albis maculis articulatum; quarta in basi.

Individuis horum plurimis dives est Museum, qui pretio antecellunt omnia conchyliæ.

nobilis. 158. CONUS testa subcylindrica lævi glabra.
Syst. Nat. 10. p. 714. n. 259.

Argenv. conch. t. 15. f. M.

TESTA cylindrico-conica, glabra, nitida, crassitie
 digiti, vix manifeste striata.

SPIRA fere plana, disco assurgente in cacumen. An-
 fractus concavi marginis acuto, unde arguta &
 pulchra testa.

Color flavus maculis albis, subovatis, sparsis.

Sæpe cingitur testa punctis itidem flavis in flavo,
 quæ non tangunt albas maculas.

genuanus. 159. CONUS testa cingulis linearibus albo
 fuscoque articulatis. *Syst. Nat. 10. p. 714.
 n. 260.*

Rumph. mus. t. 34. f. G.

TESTA pulcherrima, conica, flava, lævis, adper-
 sa maculis albis & cincta striis tanquam filis mul-
 tiplicibus ex lineis albo fuscoque articulatis, quæ
 etiam perreptant maculas albas: harum alternæ li-
 neæ angustiores.

SPIRA acutiuscula anfractibus obtusis, infimo cana-
 liculato & canali lineolis fuscis undulato.

160. CONUS testa basi emarginata striata, glaucusi
spiræ inermis anfractibus contiguis. *Syst.*
Nat. 10. p. 714. n. 261.

Rumph. mus. t. 34. f. GG.

TESTA ovata, lævis, magnitudine Pruni, basi emar-
ginata parumque striata.

SPIRA parum convexa, rotundata anfractibus con-
vexis.

Color testæ glaucus s. cinereo - cærulescens striis
cingentibus ex punctis ferrugineis, longitudinali-
bus, 20 s. 30.

Spiræ color albidus maculis ad anfractus transver-
sis.

Differt a C. betulino magnitudine minore, spirā
convexiore obtusiore, colore glauco sericibus
punctorum numerosioribus.

161. CONUS testa gibba fusco-cærulescente *Monachus.*
nebulata acuta, basi striata. *Syst. Nat.* 10.
p. 714. n. 262.

Rumph. mus. t. 33. f. CC.

Bonan. recr. 3. t. 126.

TESTA magnitudine glandis, arcuata, convexa, obtu-
sa, longitudinaliter ex fusco & albo-cærulescente
nebulata; basi striis aliquot exarata.

SPIRA convexo-conica, acuta, striata, magis cinc-
rea.

Minimus. 162. CONUS testa cinerascente punctis oblongis cincta. *Syst. Nat.* 10. p. 714. n. 263.

Argenv. conch. t. 15. f. A.

TESTA magnitudine glandis, ovata, glauco-fordidoque nubilata, gibba; sæpe striæ transversales plus 30 ex lineis fuscis punctis albis. Basis striis aliquot exarata.

SPIRA convexa, albida, maculis fuscis, magnis, transversis.

Rusticus. 163. CONUS testa ovata, basi rugosæ muricatoque scabra, spira conico-convexa. *Syst. Nat.* 10. p. 714. n. 264.

Rumph. mus. t. 32. f. R.

Gualt. test. t. 25. f. R.

Argenv. conch. t. 15. f. D.

TESTA ovata, basi sulcis profundis elevatis scabriuscula, alba, longitudinaliter nebulosa flavo & glauco.

SPIRA conico-convexa, acutiuscula.

Varietas coronata major datur, habitu diversa, sed ex pluribus speciminibus patuit esse eandem, quamvis fasciata & magis conica.

164. CONUS testa ovata alba, fasciis reticulatis flavis. *Syst. Nat.* 10. p. 715. n. 265. Mercator.

Argenv. conch. t. 15. f. P.

TESTA cylindrico-ovata, tenera, basi striata, magnitudine nucis Fagi, alba fasciis duabus, latis, luteis, reticulatis: altera juxta verticem, altera in medio.

SPIRA convexa, obtuse acuminata.

165. CONUS testa basi submarginata rugo-
sa, spira planiuscula mucronata. *Syst. Nat.* 10. p. 715. n. 266. betulinus.

Gualt. test. t. 21. f. B.

Rumph. mus. t. 31. f. C.

Seb. mus. 3. t. 45. f. 1-7.

TESTA turbinata, lævis, ad basin rugis elevatis inæqualis, magnitudine pyri.

SPIRA fere plana, lateribus rotundata, centro mucronata 11 f. 12 anfractibus.

Color testæ flavescens, punctis ovatis fuscis per 5 f. plures series cingentes exceptis minoribus ad basin. Spiræ color maculis fuscis, majoribus, ad anfractus transversis.

Variat minor cingulis plurimis fusco-testaceis.

Figulinus. 166. CONUS testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: anfractibus planiusculis. *Syst. Nat.* 10. p. 715. n. 267.

Rumph. mus. t. 31. f. V.

TESTA pyriformis, parum gibba, basi emarginata, versus basin rugoso-scabra.

SPIRA ferruginea, convexa, basi rotundata, sensim mucronata anfractibus 11 f. 12.

Color testæ pallidus, cinctus lineis testaceis, unde color singularis ac si ex libro Betulæ confecta esset testa.

Varietas cingulo pallido distinguitur.

ebrazus. 167. CONUS testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis transversis. *Syst. Nat.* 10. p. 715. n. 268:

Rumph. mus. t. 33. f. BB.

Gualt. test. t. 25. f. T. Q.

Argenv. conch. t. 15. f. G.

TESTA ovata, magnitudine extimi articuli pollicis, alba, fasciis cingentibus compositis ex maculis oblongis, fuscis; basis striata.

SPIRA sensim convexa, obtusiuscula.

Varietas maculis ramosis gaudens.

168. CONUS testa basi emarginata striata, spiræ anfractibus canaliculatis. *Syst. Nat.* 10. p. 715. n. 269. Stercus muscarum.

Rumph. mus. t. 33. f. Z. AA.

Gualt. test. t. 25. f. N. O. P.

Argenv. conch. t. 15. f. S.

TESTA ovata, gibba, basi obtuse emarginata & longitudinaliter exarata striis concavis,

SPIRA anfractibus sex s. septem canaliculatis, convexa parum acuta.

Color albus adpersus punctis copiosis, fuscis, omnium minutissimis.

169. CONUS testa elongata muricata, spira coronata acuta. *Syst. Nat.* 10. p. 715. n. 270. varius.

Argenv. conch. t. 15. f. R.

TESTA oblonga, albido flavoque variâ maculis magnis, striata undique punctis elevatis, in plurimas series distinctis.

SPIRA conica, testa dimidio minor, coronata tuberculis eminentibus.

granulatus. 170. CONUS testa scabra inermi: striis fulcatis lævibus. *Syst. Nat.* 10. p. 716. n. 274.

Rumph. mus. t. 32. f. T.

Gualt. test. t. 25. f. H.

TESTA oblonga, magnitudine vix digiti, rufa, albedo varia, exarata fulcis transversis, lævibus, 24, quarum inferiores profundiores & obtusæ.

SPIRA conica, testæ $\frac{1}{4}$ longitudine, anfractibus sulco distinctis.

Differt a C. Terebello, quod brevior, crassior, rubicundior, lævior, spira latere minus convexo-conica.

Magus. 171. CONUS testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albo punctatis. *Syst. Nat.* 10. p. 716. n. 276.

Rumph. mus. t. 34. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. H.

TESTA minus ovata, oblonga, minus arte convoluta, basi præsertim interne striato-scabra.

Color albidus fasciis longitudinalibus brunneis f. testaceis; testa interdum fascia una obsoleta in medio cincta; insuper punctis sæpius minutissimis albis aut griseis adspersa.

Caute distingvendus a Varietate Coni striati, sed huic spiræ anfractus semper rotundati laxiores, nec stricti canaliculati ut illi.

172. CONUS testa ovato-oblonga gibba nebulosa: striis tenuissimis parallelis fuscis. striatus.
Syst. Nat. 10. p. 716. n. 277.

Rumph. mus. t. 31. f. F.

Gualt. test. t. 26. f. D.

Argenv. conch. t. 16. f. C.

TESTA magna, modice convexa, albida, nebulosa, maculis magnis inæqualibus longitudinalibus, constructis ex lineolis tenuissimis parallelis subcontigu-
 is. Cæterum testa minus ante convoluta est.

SPIRA subconica anfractibus profunde canaliculatis.

173. CONUS testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscisque. Textile.
Syst. Nat. 10. p. 717. n. 278.

Rumph. mus. t. 32. f. O. P.

Gualt. test. t. 25. f. X. AA.

Argenv. conch. t. 16. f. D. I.

TESTA ovato-oblonga, modice convexa, colore fundamentalis luteo, cui inductæ striæ reticulatæ flavescentes, ut maculæ albæ obtusæ ovatæ quasi tegant testam; Fasciæ hinc inde longitudinales obsoletæ ex navo fuscæ. Columella ad postica quasi replicata est.

SPIRA rotundato-conica, acuta, subconica.

Pulchra species in hac gente.

Varietas parva, magis cylindrica, lineolis tenuissimis reticulata.

aulicus. 174. CONUS testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus. *Syst. Nat.* 10. p. 717. n. 279.

Rumph. mus. t. 33. f. 4.

Gualt. test. t. 25. f. V. Z.

Argenv. conch. t. 16. f. G.

TESTA obovato-subcylindrica, colore fundamentali albo, cui inductæ striæ reticulatæ fusco-purpurescentes & maculæ albæ subovatæ undique tegunt testam. Maculæ insuper magnæ, subfuscæ, longitudinales reddunt testam variegatam. Columella postice replicata est.

SPIRA convexa, acuta.

Spectrum, 175. CONUS testa cærulescente flavo-nebulosa punctis striisque albó-luteis. *Syst. Nat.* 10. p. 717. n. 280.

Rumph. mus. t. 32. f. S.

Gualt. test. t. 25. f. S.

TESTA oblonga, gibba, minusque arte convoluta, albido-cærulescens, nebulosa fasciis longitudinalibus flavis repandis.

Striæ coloratæ, plurimæ, cingentes, ex luteo alboque interstinctæ. Columella postice striata & replicata. Intus testa subcærulescens.

SPIRA ascendens, mucronata, mucronæ cingulis granulato.

176. CONUS testa flava albo nebulosa. *Syst.* bullatus.
Nat. 10. p. 717. n. 281.

Gualt. test. t. 26. f. C.

TESTA oblonga, convexa, flava, nebulosa maculis
 albis obsoletis.

SPIRA obtusiuscula, vix tuberculata.

*Differt a Bullis pallida & livida, quod testa soli-
 da; interius labium basi margine reflexum; an-
 fractus spiræ canaliculati acuto margine.*

*Varietas magis conica, sed latior ad spiram, tamen
 vix diversa.*

177. CONUS testa oblonga gibba coronata. *Geogra-
 Syst.* *Nat.* 10. p. 718. n. 283. *phus.*

Rumph. mus. t. 31. f. G.

Gualt. test. t. 26. f. E.

Argenv. conch. t. 16. f. A.

TESTA oblonga, gibba, laxissime omnium convo-
 luta, superne angulum formans labio, unde

SPIRA angulo distingvitur, sæpius obtuse coronato.

Color nebulosus ex albo & testaceo.

Terebellum. 178. CONUS testa cylindrica, spira subulata.
Syst. Nat. 10. p. 718. n. 284.

Rumph. mus. t. 30. f. 5.

Argenv. conch. t. 14. f. G.

TESTA subcylindrica, albida, fasciis testæ longitudinalibus flavis undatis punctisque purpurascensibus sparsis. Striæ 44, acutiusculæ, elevatæ, inæquales, vix manifestæ, nisi tactu.

SPIRA conica, testæ $\frac{1}{4}$ longitudine sine tuberculis majoribus.

CYPRÆA.

179. CYPRÆA testa subturbinata caracte- Mappa.
ribus inscripta, macula longitudinali ra-
mosa. *Syst. Nat.* 10. p. 718. n. 285.

Rumph. mus. t. 38 f. B.

Argenv. conch. t. 21. f. B.

TESTA magnitudine ovi, ovata, modice convexa, characteribus lineatis ramosis interruptis flavescen- tibus punctisque pallidis albisque vagis picta; Fascia linearis, lata, pallida, longitudinalis, utrinque dentes oblongos obtusos æquales exserens; basis pallida.

Postice utroque latere margo reflexus.

SPIRA brevissima, emersa ultra apicem rimæ reflexæ utrinque depressæ.

RIMA utrinque dentata.

LABIUM *exterius* inæquale, obtusum.

interius rugis transversis croceis.

Noscitur fascia longitudinali, lineari, utrinque den- tato-sinuata, dorso inscripta.

arabica. 180. CYPRÆA testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali simplici. *Syst. Nat.* 10. p. 718. n. 286.

Rumph. mus. t. 38. f. M.

Gualt. test. t. 16. f. V.

TESTA ovata, magnitudine ovi dimidii, convexa, scripta characteribus lineatis repandis interruptis flavo-fuscis & adpersa maculis pallidis. Fascia longitudinalis, simplex, integerrima, pallida. Basis livida punctis aggregatis subcæruleiscentibus. Postice labium exterius depressum acutum.

SPIRA, ultra apicem, rimæ reflexæ immersa.

RIMA utrinque dentata, postice introrsum depressa.

LABIUM *exterius* & *interius* rugis obscure luteis dentatum, sed intus albis.

Noscitur linea pallida in superiore dorso scripta & denticulis testaceis.

Varietas cinerea griseo-undulata fasciis 2 s. 3 glaucis, obsoletis.

181. CYPRÆA testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis. *Syst. Nat.* 10. p. 719. n. 287. *Rumph. mus. t.* 38. f. D. *Gualt. test. t.* 16. f. T. *Argenv. conch. t.* 21. f. D. Argus.

TESTA magnitudine ovi, ovato-cylindrica s. oblonga, pallida, inscripta annulis testaceis; Basis pallida maculis utrinque duabus nigro-ferrugineis.

Postice prominens apice depresso utrinque reflexo.

SPIRA oblitterata, ultra medium immersa rimæ reflectæ, ut ne vestigium apicis.

RIMA utrinque dentata: latere interiore postice impresso.

LABIUM *exterius* rugis validis testaceis.

interius rugis validis, testaceis; in superficie pallidis.

Noscitur maculis annularibus in corpore subcylindrico.

Varietas dorso testæ fasciis transversis pallidioribus distincta.

182. CYPRÆA testa obtusa subcylindrica, testudinaria extremitatibus depressis. *Syst. Nat.* 10. p. 719. n. 288. *Rumph. mus. t.* 38. f. C.

TESTA magnitudine ovi Meleagridis, ovato-cylindrica, oblonga, pallida, adspersa tanquam farinæ pulvere rariore; versus latera maculis subrotundis, sparsis; dorso fuscescente maculis magnis pallidis; postice interiore latere reflexo subtus excavato.

SPIRA nulla; locus parum retusus,

RIMA utrinque dentata, introrsum postice retusâ.

LABIUM *exterius* dentatum rugis obtusis.

interius rugis transversis pallidis.

Noscitur figura subcylindrica, fusco-maculata.

Carneola, 183. CYPRÆA testa subturbinata pallida, fasciis incarnatis, ore violaceo. *Syst. Nat.* 10. p. 719. n. 290.

Rumph. mus. t. 38. f. K.

TESTA ovi magnitudine, ovata, oblongiuscula, incarnata s. testacea fasciis saturatioribus obsolete. Basis pallida. Postice labium utrumque fere reflexum, connatum, prominulum.

SPIRA obtusa, rimæ reflexæ adnata.

LABIUM *exterius* æqualiter dentatum.

interius rugis transversis, distinctis, solidis, raris.

Noscitur fasciis albidis in corpore subincarnato.

Talpa, 184. CYPRÆA testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, subtus incrustata fusca. *Syst. Nat.* 10. p. 720. n. 292.

Rumph. mus. t. 38. f. I.

Gualt. test. t. 16. f. N.

Argenv. conch. t. 21. f. H.

TESTA magnitudine ovi, ovato-oblonga, testacea fasciis 3 pallidis. Subtus & bascos lateribus crassiusculis atro-fusca. Postice obtusa, prominula.

SPIRA latere parum eminens ex rima reflexa.

RIMA utrinque dentata, introrsum retusa.

LABIUM *exterius* æqualiter dentatum.

interius rugis transversis, lutescentibus; posticis remotioribus.

Noscitur e basi testæ undique gibba & nigricante.

185. CYPRÆA testa subturbinata, lateribus gibbis corticatis, dorso violaceo. *Syst. Nat.* 10. p. 720. n. 293. amethy-
stea.

Rumph. mus. t. 39. f. Q.

TESTA ovi columbini magnitudine, ovata, violacea, maculis obsoletis albidis. Basis pallida, flavescens, planiuscula, lateribus prominentibus adspersis punctis fusco-nebulosis.

Postice labium utrumque reflexum, marginem crassum formans, apice depresso acutiusculo.

SPIRA acuta, adnata rimæ reflexæ, sub cuius latere interiore inargo obtusus impressus.

RIMA utrinque dentata; interiore latere sinu retuso.

LABIUM *exterius* nigro obscure flavum.
interius nigro obscure flavum, *interius* album.

Noscitur colore violaceo vix maculato extra marginem lateralem.

186. CYPRÆA testa subturbinata, maculata punctis lutescentibus extremitatibus fuscomaculatis, fauce rufa. *Syst. Nat.* 10. p. 720. n. 295. Vanelli.

Pet. gaz. t. 95. f. 13.

TESTA ovi columbini magnitudine, ovata, pallido-flavescens, adspersa punctis majoribus minoribusque; valde tenuis.

Subtus labio exteriori albida. Postice obtusa Latere interiore reflexo obtuso; exteriori inflexo.

RIMA utrinque dentata: latere interiore postice retuso.

LABIUM *exterius* dentibus acutis.
interius rugis transversis; distinctis, æqualibus, minimis, sæpe lutescentibus.

Noscitur fragilitate tenui, maculis ovi Vanelli.

- lots. 187. CYPRÆA testa subturbinata alba; denticulis subulatis. *Syst. Nat.* 10. p. 720. n. 296.

TESTA magnitudine ovi passerini, ovata, alba, lateribus præsertim labii exterioris notatis ordine punctorum flavorum. Postice obtusa: margine exteriore inflexo; interiore reflexo obtuso.

SPIRA obtusiuscula, adnata parum rimæ reflexæ.

RIMA utrinque dentata, erectiuscula.

LABIUM *exterius* dentibus acutis conicis.
interius dentibus acutis.

Noscitur colore albo, præcipue dentibus acutis conicis.

- fragilis. 188. CYPRÆA testa turbinata ovata glauca testacea undata subfasciata. *Syst. Nat.* 10. p. 720. n. 297.

Gualt. test. t. 16. f. Q.

TESTA magnitudine ovi, tenuis, lævis, ovata, gibba, pallide testacea, fasciis tribus quatuorve flavis linearibus obsoletis.

VARIETAS: *Testa* magnitudine ovi columbini, glauca fasciis plurimis, longitudinalibus, repando-flexuosis, testaceis.

SPIRA eminens; acutiuscula.

LABIUM *exterius* albidum.
interius postice prominens & tenue.

RIMA margine exteriore crenulato; interiore tantum angulo denticulato.

189. CYPRÆA testa obtusa triquetro-gibba, Caput fer-
postice obtusiuscula. *Syst. Nat.* 10. p. 720. pentis.
n. 298.

Rumph. mus. t. 38. f. F.

Gualt. test. t. 15. f. O.

TESTA ovi Alaudæ magnitudine, ovata, gibba, la-
teribus dilatatis testaceis; supra testacea maculis
punctisque albis confertis; postice obtusiuscula; sub-
tus planiuscula, pallida.

SPIRA nulla; locus parum depressus.

RIMA utrinque dentata, antice curvata, latere inte-
riore non retuso.

LABIUM *exterius* dentibus obtusis.

interius dentibus obtusis fulcatum.

Noscitur gibbositate, dilatata figura & parvitate.

190. CYPRÆA testa obtusa triquetro-gibba, mauritani-
postice depresso-acuta; subtus nigra. *Syst. ca.*
Nat. 10. p. 721. n. 299.

Rumph. mus. t. 38. f. E.

TESTA ovata, magnitudine ovi Meleagridis, gibba,
lateribus basi imprimis dilatatis fuscis; discus fu-
sco-testaceus maculis subrotundis pallidis. Postice
deflexa, depressa in acumen acutiusculum. Subtus
plana, nigricans.

SPIRA nulla.

RIMA antice incurva, utrinque dentata, latere inte-
riore retusa.

LABIUM *exterius* dentibus solidiusculis.

interius dentibus transversis, introrsum pal-
lidis.

Noscitur gibbositate dilatata, colore fusco, macu-
lis rotundis pallidis.

Vitellus. 191. CYPRÆA testa obtusa livida: maculis
albis. *Syst. Nat.* 10. p. 721. n. 300.

Rumph. mus. t. 38. f. L.

TESTA magnitudine ovi, ovata, livida, glaberrima,
pallide testacea, adspersa maculis s. punctis albidis
obsoletioribus; Basis alba. Postice labium interius
compressum, prominulum.

SPIRA obliterata.

LABIUM *exterius* æqualiter dentatum:

Interius rugis transversis albidis; interius
postice retusum.

Noscitur punctis albis in corpore livido.

Mus. 192. CYPRÆA testa obtusa retusa gibba
cinerea: fascia longitudinali fusca, denti-
culis nigricantibus. *Syst. Nat.* 10. p. 721.
n. 301.

Rumph. mus. t. 39. f. S.

Seb. mus. 3. t. 76. f. 35, 36.

TESTA ovata, gibba, antice obtusa, ex pallido &
subgriseo nebulata. Fascia longitudinalis dorsi
composita e maculis nigris confertis.

SPIRA evidens nulla.

RIMA utrinque dentata, obscurior: dentibus obtusis
nigro-testaceis; postice parum dilatata & acutiuscu-
la ac depressa.

193. CYPRÆA testa obtusa ovata, postice obtusa, antice rotundata. *Syst. Nat.* 10. p. 721. n. 302.
Rumph. mus. t. 36. f. A.
Gualt. test. t. 14. f. H. I. L.

TESTA magnitudine ovi Meleagridis, ovata, subtus nivea; supra subviolacea aut alba, adspersa maculis subrotundis, parvis, fusco-ferrugineis; postice obtusiuscula. Linea longitudinalis æqualis, subdorsalis, flava s. alba, quasi exarata; postice subcylindrica, truncata.

SPIRA nulla; locus retusus.

RIMA utrinque dentata: latere interiore planiusculo.

LABIUM *exterius* dentibus obtusis.

interius dentibus brevibus, transversis, inæqualibus: postice retusum.

Noscitur nitore maculato, basi alba.

194. CYPRÆA testa oblongo-ovata punctis fuscis lineaque flavescente, postice acuti-
 uscula, ore rufo. *Syst. Nat.* 10. p. 721. n. 303.
Gualt. test. t. 14. f. C.

Lynx.

TESTA ovi columbini magnitudine, ovata; subtus alba; supra cinereo flavescenteque nebulosa punctis fuscis, majusculis, rotundatis, vagis. Linea dorsii longitudinalis flavescens; postice latere interiore reflexo acuti-
 uscula.

SPIRA tota vix retusa.

RIMA crocea, dentata; postice retusa.

LABIUM *exterius* dentibus æqualibus, transversis:

interius dentibus transversis.

Noscitur rima rubra, colore maculato, cum magnitudine ovi columbini.

Varietas colore supra flavo, testaceo nebuloso & adsperso maculis testaceo-fuscis parvis.

Isabella. 195. CYPRÆA testa obtusa cylindrica, extremitatibus luteis. *Syst. Nat.* 10. p. 722. n. 304.

Rumph. mus. t. 39. f. G.

Argenv. conch. t. 21. f. P.

TESTA ovi passeris magnitudine, subcylindrica, pallida f. glauca, adspersa lineis longitudinalibus f. punctis fuscis; basis alba; extremitas utraque lutea, postica obtusiuscula.

SPIRÆ locus retusus.

RIMA utrinque dentata, postice integra, retusa, alba.

LABIUM *exterius* dentibus transversis, subæqualibus.
interius dentibus transversis, albis.

Noscitur extremitatibus luteis.

Onyx. 196. CYPRÆA testa umbilicata, subtus fusca, supra albida. *Syst. Nat.* 10. p. 722. n. 305.

Rumph. mus. t. 38. f. G.

Gualt. test. t. 15. f. N.

TESTA magnitudine ovi columbini, cærulefcens fasciis duabus, flavescens, obsoletis; subtus fusca, postice obtusiuscula.

SPIRÆ locus valde retusus.

RIMA utrinque dentata, nec retusa.

LABIUM *exterius* dentibus rotundatis:

interius dentibus transversis rugosum.

Noscitur colore subtus fusco, supra cinerascens, fasciis flavis obsoletis.

197. CYPRÆA testa umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato. *Syst. Succincta.*
Nat. 10. p. 722. n. 306.

TESTA ovo columbino minor, fragilis, oblonga, ovata, testacea, fasciis duabus, linearibus, albis.

SPIRA valde retusa.

RIMA utrinque dentata, sed obsolete, denticulis pallidioribus.

LABIUM *exterius* antice rotundatum & postice etiam rotundatum, quod vix in aliis hujus Generis.

interius postice valde hiat & utraque extremitate obliteratur, nec in angulum excurrit, uti in reliquis.

198. CYPRÆA testa umbilicata, subtus lutea punctis fuscis, extremitatibus maculis duabus fuscis. *Syst. Nat. 10. p. 722. n. 307.*

Ziczaco.

Bonan. recr. 3. t. 242.

Pet. gaz. t. 12. f. 7.

Seb. mus. 3. t. 15. f. 19. b. c. d.

TESTA ovi passerini magnitudine, ovata, subtus saturate lutea punctis nigricantibus sparsis; supra alba lineis pallidis undatis; postice prominens latere utroque fusco, submarginato ad basin.

LABIUM *exterius* dentibus rotundatis:
interius dentibus transversis.

Variet. a. vulgaris lineis albis, longitudinalibus, acute flexuosis.

β. rarior lineis duabus, transversis, albis.

γ. tota alba absque flavedine & punctis.

Noscitur basi lutea punctis nigris minimis.

Hirundo. 199. CYPRÆA testa umbilicata supra cærulefcente, extremitatibus maculis duabus fuscis. *Syst. Nat.* 10. p. 722. n. 308.

Pet. gaz. t. 30. f. 3.

TESTA ovi passerini magnitudine, ovato-oblonga; supra cinereo-cærulefcente disco, lateribus sæpe punctis aliquot raris ferrugineis sparsis; subitus alba; apice utroque utrinque macula ferruginea f. fulca: Postice apice sumo; latere interiore fere marginato.

SPIRÆ locus retusus.

RIMA rectiuscula, utrinque dentata.

LABIUM *exterius* dentibus rotundatis, æqualibus.
interius dentibus transversis, extentis rugis per basin exteriorem.

Noscitur colore cærulefcente & parvitate, nec non macula duplici ad utramque extremitatem fusca.

Asellus. 200. CYPRÆA testa umbilicata alba; fasciis tribus fuscis. *Syst. Nat.* 10. p. 722. n. 309.

Rumph. mus. t. 39. f. M.

Gualt. test. t. 15. f. M.

Argem. conch. t. 21. f. T.

TESTA ovi passeris magnitudine, ovata, nivea, dorso picta fasciis tribus, ferrugineis, fuscis, brevibus, latis, obtusis; postice obtusiuscula.

SPIRÆ locus parum retusus.

RIMA utrinque dentata, alba, latere interiore maculis tribus ferrugineis.

LABIUM *exterius* dentibus rotundatis.
interius dentibus transversis.

Noscitur maculis 3 transversis fuscis, ad latera non extentis, in testa nivea.

201. CYPRÆA testa umbilicata lutea: punctis rotundis albis. *Syst. Nat.* 10. p. 723. n. 310. *erribraria.*

Argenv. conch. t. 21. f. X.

TESTA ovi passerini magnitudine, oblongo-ovata, flava maculis albis, orbiculatis, confertis; subtus alba; postice adscendens, marginata utroque latere.

SPIRÆ locus valde retusus.

RIMA utrinque dentata, rectiuscula, non retusa.

LABIUM *exterius* dentibus rotundatis.

interius dentibus transversis, flavicantibus.

Noscitur colore luteo, maculis orbiculatis albis confertis.

202. CYPRÆA testa umbilicata: macula testacea æquali. *Syst. Nat.* 10. p. 723. n. 311. *errones.*

TESTA magnitudine ovi passerini, oblongo-ovata; supra nebulosa, cinereo luteoque punctata, macula dorsali flavescenti-testacea; subtus pallida; postice obtusa; latere interiore submarginata.

SPIRA manifeste retusa.

RIMA utrinque dentata, non retusa.

LABIUM *exterius* dentibus distanti-rotundatis.

interius dentibus transversis, medio interruptis.

Noscitur a C. stolidi, macula dorsali unica grisea.

- Moneta. 203. CYPRÆA testa marginato-nodosa albi-
da. *Syst. Nat.* 10. p. 723. n. 312.
Rumph. mus. t. 39. f. C.
Gualt. test. t. 14. f. 4, 5.
Argenv. conch. t. 21. f. K.

TESTA magnitudine ovi passerini, ovata, obtusa, de-
pressa, alba, dorso convexo sæpe obscuriore, sub-
tus albo. Gibbositates 2 ad locum spiræ; Gibbus
solitarius utrinque ad latus anterius & Gibbus ob-
soletus ante postica. Subtus planiuscula. Postice
obtusa.

SPIRÆ nullum signum.

RIMA utrinque dentata.

LABIUM *exterius* dentibus obtusis;
interius dentibus obtusis, incisus.

Rarius occurrit annulo flavo uti sequens, qui indi-
cat summam affinitatem cum sequenti, quamvis
illa non nodosa sit.

- Annulus. 204. CYPRÆA testa marginata, dorso annu-
lo flavo circumdato. *Syst. Nat.* 10. p.
723. n. 314.
Rumph. mus. t. 39. f. D.
Gualt. test. t. 14. f. 1, 2.

TESTA magnitudine ovi passeris, ovata, lateribus la-
tiusculis, utrinque obtusa, albida, annulo lineari
flavescente obsoleto, discum dorsi ambiente. Po-
stice obtusa s. rotundata.

SPIRÆ nullum vestigium.

RIMA utrinque dentata.

LABIA obtuse dentata.

Noscitur alba annulo oblongo flavo.

205. CYPRÆA testa derofo-marginata flava erofa
 albo-punctata, lateribus macula fufca.
Syst. Nat. 10 p. 723. n. 315.
Rumph. mus. t. 39. f. A.
Gualt. test. t. 15. f. H.

TESTA magnitudine ovi columbini, ovata, livida, li-
 nea longitudinali quasi exarata; punctis minimis al-
 bis undique adpersa; margine exteriori gibbo, supra
 subcrenato, præsertim versus posteriora; subtus al-
 ba, postice obtusa, marginata utrinque. Macula
 fufca notat medium utriusque lateris

SPIRA nulla, sed locus retusus, parum fima.

RIMA utrinque dentata.

LABII *exterioris* Dentes transversis, per totum la-
 bium exarati.

interioris Dentes interne transversis, autice
 minus.

Noscitur Labii exterioris dentibus transversis, supra
 etiam crenatis.

206. CYPRÆA testa marginata triquetro-
 gibba albo punctata, postice erofa, sub-
 tus flava immaculata. *Syst. Nat.* 10. p.
 724. n. 316. helvola.

TESTA magnitudine ovi passerini, ovata, convexa,
 glauca punctis albis, minimis, luteisque majori-
 bus; marginis gibbi fulvi, postice utrinque tubere-
 nati; subtus saturate lutea; discus supra marginem
 obscurior; postice obtusa.

SPIRA nulla; vettigium impressum obsoletum.

RIMA utrinque dentata.

LABIUM *exterioris* dentibus transversis, supra cretia-
 tum.

interius transversis dentibus, postice supra
 crenatum.

Noscitur margine & colore subtus luteo.

Simillima C. Capiti serpentis, sed subtus lutea,
 margine postico crenulata, minus gibba.

stolida. 207. CYPRÆA testâ marginata cinerea testaceo quadrato variegata. *Syst. Nat.* 10. p. 724. n. 318.

Argenv. conch. t. 21. f. 7.

TESTA ovato-oblonga, magnitudine ovi passerini, cinerascens s. glauca, maculis quinque testaceis inæqualibus quadrangularibus, adspersis punctis albidis; subtus albida margine exteriore gibbo; postice producto-truncata, utrinque impressa.

SPIRA nulla, locus retusus; rima producta.

RIMA utrinque dentata dentibus luteis.

LABII *exterioris* Dentes transversi.

interioris Dentes transversi, non modo interne, sed & subtus per basin.

Noscitur maculis quadratis testaceis difformibus.

ocellata. 208. CYPRÆA testâ submarginata lutea: ocellis nigris. *Syst. Nat.* 10. p. 724. n. 319.

Pet. gaz. t. 9. f. 7.

TESTA ovi passerini magnitudine, ovata; subtus albida; margine exteriore gibbo, supra crenato, versus latera punctis ferrugineis; supra flava adspersa ocellis minimis albidis pupilla nigra. Postice transversa, supra crenata.

SPIRA nulla; locus retusus.

RIMA utrinque dentata.

LABII *exterioris* Dentes transversi per medium labii exterioris.

interioris Dentes transversi per dimidium rimæ & dimidium baseos.

Noscitur ocellis nigris, annulo pallido cinctis in disco luteo.

209. CYPRÆA testa eroso-marginata fulva flaveola.
 albo punctata. *Syst. Nat.* 10. p. 724. n.
 320.

TESTA ovi passerini magnitudine, ovata, lateribus dilatatis subtus & lateribus lutea, disco hinc flavescente punctis albis; utraque extremitate albida; margo exterior supra parum crenatus. Postice obtusiuscula, utrinque depressa & parum crenata.

SPIRA nulla; locus parum retusus.

RIMA utrinque dentata, etiam lutea.

LABII *exterioris* Dentes transversales fere per totum labium:

interioris Dentes transversii interne per totum, externe per dimidium baseos.

Noscitur colore supra & subtus flavo.

210. CYPRÆA testa marginata subviolacea poraria.
 albo punctata. *Syst. Nat.* 10. p. 724. n. 321.

TESTA ovi passerini magnitudine, ovata, margine exterioriore gibbo, versus basin supra crenato.

Color subtus violaceus, supra discum pallidior.

Postice parum retusa.

SPIRÆ nullum vestigium.

RIMA utrinque dentata, albida.

LABIUM *exterius* versus basin supra crenatum: Dentes transversii per medium labium.

interiores transversii, interne ut & per medium tantum exsculpti.

Noscitur colore violaceo-pallido supra punctis albidis.

Pedicu-
lus.

211. CYPRÆA testa transversim fulcāta.

Syst. Nat. 10. p. 724. n. 322.

Rumph. mus. t. 39. f. P.

Gualt. test. t. 14. f. P.

Argenv. conch. t. 21. f. L.

TESTA vix ovi passerini magnitudine, subovata, rotundata, incarnata f. albida, exsculpta fulcis transversis, sutura longitudinali sæpe exarata. Postice obtusa, non bifida. Subtus fulci dorsales excurrunt usque in dentes rimæ.

SPIRA nulla, sed potius gibbositas.

RIMA utrinque dentata, extremitate utraque æquali.

LABII exteriores Dentes ætiusculi.

interiores transversis.

Nescitur globosa inflata fulcis transversis æqualibus, in ipsam rimam terminatis.

Nucleus. 212. CYPRÆA testa utrinque marginata ru-

gosa: supra punctata tuberculis, subrostrata. *Syst. Nat.* 10. p. 724. n. 323.

Rumph. mus. t. 39. f. I.

Gualt. test. t. 14. f. S.

Argenv. conch. t. 21. f. V.

TESTA magnitudine ovi passerini, ovata, alba, fulcis transversis punctisque sparsis elevatis; margo uterque gibbus. Linea dorsalis longitudinalis excavata; postice prominula apertura bifida obtusa. Latera marginata sunt.

SPIRA nulla.

RIMA utrinque dentata, antice prominens.

Dentibus transversis excurrentibus per totum.

Nescitur fulcis punctis elevatis.

213. CYPRÆA testa punctis elevatis sine staphylæa.
striis, subrostrata extremitatibus luteis.
Syst. Nat. 10. p. 725. n. 324.

TESTA ovi passerini magnitudine, ovato-oblonga, livida, glabra; sed punctis elevatis scabra. Margo exterior gibbus, supra crenatus; Interior minus manifestus. Basis pallida; extremitas utraque lutea; postice prominula, supra punctis excavatis cincta.

SPIRA nulla; locus parum retusus; rima prominens.

RIMA utrinque dentata:

Dentes *exteriores* transversi.

interiores transversi: externe utrinque etiam per totam basin excurrentes in strias transversas.

214. CYPRÆA testa utrinque rostrata lævi. Globulus.
Syst. Nat. 10. p. 725. n. 326.
Rumph. mus. t. 39. f. L.
Gualt. test. t. 14. f. M.

TESTA ovi passerini magnitudine, ovata, glabra, alba s. flavescens, extremitate utraque prominula, subrostrata. Superficies punctis vix manifestis notata.

SPIRA nulla.

RIMA utrinque rostrata bífida acumine duplici obtuso; utrinque dentata, æqualis.

Dentes utrinque transversales.

interiores & *exteriores* maxima ex parte per basin excurrentes in strias.

Noscitur glabra utrinque subrostrata & utrinque dentata.

BULLA.

- Ovum. 215. BULLA testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato. *Syst. Nat.* 10. p. 725. n. 327.
Rumph. mus. t. 38. f. Q.
Gualt. test. t. 15. f. A.

TESTA magnitudine ovi gallinacei, ovata, glabra, alba, dilatata latere exteriori, tam antice quam postice, apice & basi producta.

SPIRA nulla, postice obtusa, & magis dilatata.

RIMA dehiscens; elongata, obtusa, obsolete dentata margine tantum exteriori; interne lutea.

Noscitur figura ovata, alba utrinque rostrata labio exteriori tantum dentato.

- Volva. 216. BULLA testa birostri, rostris elongatis striatis acutis. *Syst. Nat.* 10. p. 725. n. 328.
Argens. conch. t. 21. f. I.

TESTA ovata, albida, striis aliquot elevatis distantibus.

SPIRA nulla.

Extremitas utraque desinit in Rostrum cylindricum, longitudinaliter convolutum, longitudine testæ, oblique striatum striis elevatis confertis.

RIMA ampla, edentula, æqualiter ubique hians.

Noscitur rostris longitudine testæ.

217. BULLA testa transverse angulata, aucta verrucos-
 utrinque puncto offico. *Syst. Nat.* 10. p. 726. n. 330. *fa.*

Rumph. mus. t. 38. f. H.

Gualt. test. t. 16. f. F.

Argenv. conch. t. 21. f. M.

TESTA magnitudine ovi passerini, alba, ovata, sed
 in medio transversim acuto-convexa & fere ca-
 rinata, admodum declivis versus utramque extre-
 mitatem.

SPIRA nulla, cujus loco granum subrotundum gib-
 bum adnatum. Postice etiam granum subrotun-
 dum, gibbum, adnatum, uti antierius.

RIMA margine tantum exteriore dentata; postice in-
 trius retusa.

Noscitur gibbositate transversa & præcipue granis
 duobus adnatis.

218. BULLA testa angulata: cingulo eleva- *gibbosa.*
 to. *Syst. Nat.* 10. p. 726. n. 331.

Gualt. test. t. 15. f. 3.

Argenv. conch. t. 21. f. Q.

TESTA ovata, subcylindrica, transversim carinata,
 alba, præcedentis magnitudine, sed crassior soli-
 diorque.

SPIRÆ ne vestigium quidem; antice & postice obtusa.

RIMA recta, patula, edentata margine inflexo.

Dignoscitur a præcedente absentia punctorum ad-
 natorum & edentulo labio.

Naucum. 219 BULLA testa rotundata pellucida transversim substriata utrinque umbilicata. *Syst. Nat. 10. p. 726. n. 332.*

Rumph. mus. t. 27. f. H.

Gualt. test. t. 13. f. GG.

Argenv. conch. t. 20. f. Q.

TESTA ovata, fragilis, pellucida, striata transversim subtilissime, magnitudine ovi columbini.

SPIRA nulla.

UMBILICUS concavus, in utraque extremitate æqualis, ubi labium margine spirallyter inflexo definit in ventrem, unde

RIMA patens, edentula, Labio non inflexo, sed tenui.

Noscitur fragilitate membranacea, pelluciditate, glabritie, et utrinque umbilico.

Variat α subglobosa.

β subcylindrica, minus striata.

Ampulla. 220 BULLA testa rotundata opaca, vertice umbilicato: *Syst. Nat. 10. p. 727. n. 334.*

Rumph. mus. t. 27. f. G.

Gualt. test. t. 12. f. E. H. I.

TESTA subovata, crassiuscula, opaca, lævis, pallido-testacea punctis purpurascens confertis.

SPIRA nulla.

UMBILICUS perforatus antice, nullus vero postice.

RIMA intus alba, postice dilatata, hians margine exteriori integro: interiore reflexo adnato.

Noscitur umbilico antice perforato, testa variegata.

221. BULLA testa rotundata pellucida lineis Physis.
 crispata, spira retusa. *Syst. Nat.* 10. p.
 727. n. 336.

Argenv. conch. t. 20. f. I.

TESTA subovata, pellucida, fragilis, sæpe longitudi-
 naliter obsolete excavato-striata, pallida lineis trans-
 versis confertis purpurascentibus.

SPIRA subhorizontalis s. parum descendens.

RIMA postice ampliata hiansque.

LABIUM *exterius* integrum, tenue.
interius reflexum versus ventrem, adnatum.

Noscitur umbilico planiusculo, ore hiante, striis co-
 loratis transversis.

222. BULLA testa subrotunda, spira elevata Ampla-
 obtusa, fasciis incarnatis. *Syst. Nat.* 10. p. stre.
 727. n. 337.

Gualt. test. t. 13. f. FF.

TESTA ovata, pellucida, glabra, alba.

SPIRA obtusissima, parum supra testam convexa.

LABIUM patulum.

COLUMELLA parum torta.

Color albus lineis spiralibus obscurioribus, inter
 quas alternatim color albus & incarnatus.

Noscitur fasciis incarnatis & albis alternis parallelis
 æqualibus.

pallida. 223. BULLA testa cylindrica, spira elevata acuta. *Syst. Nat.* 10. p. 727. n. 338.

TESTA ovato-cylindrica, glabra, solida, incarnato-pallida, sæpe variegata.

SPIRA convexo-conica, mucronata, lævigata, obsoletior.

COLUMELLA postice quadriplicata.

LABIUM *exterius* læve, crassiusculum, minus hians in medio.

canaliculata. 224. BULLA testa cylindrica, spiræ anfractibus canaliculatis. *Syst. Nat.* 10. p. 727. n. 339.

TESTA oblonga, cylindrica, laxa, testacea, pallidonebulata.

SPIRA brevis, anfractibus excavato-canaliculatis.

COLUMELLA parum torta.

225. **BULLA** testa ovata, apertura obovata a-
piceque fanguineis, columella lævi. *Syst.*
Nat. 10. p. 728. n. 343.
Gualt. test. t. 45. f. B.
Argenv. conch. t. 13. f. E.

TESTA magna, ovata, glabra, pellucida, rubra f. alba
fasciis longitudinalibus undulatis fuscis, apice sangvi-
nolento.

APERTURA magna, figura literæ S. vel inæqualiter
ovata.

LABIUM *exterius* tenue æquale.
interius longitudinaliter reflexum, adnatum,
fangvineum.

BASIS non emarginata, quamvis obtusa & truncata
columella, adeoque dubii generis.

226. **BULLA** testa ovali-oblonga, spira rugo-
sa, columella bidentata. *Syst. Nat.* 10. p. 728. n. 344.
Rumph. mus. t. 33. f. HH.
Gualt. test. t. 55. f. G.
Argenv. conch. t. 13. f. G.

TESTA ovali-oblonga, undique gibba, obtusa, facie
penis canini.

Anfractus antice planiusculi, rugosissimi.

Color opalinus, incarnato albove niger.

SPIRA obtusa, rugosa.

APERTURA lanceolata.

LABIUM *exterius* integrum, minime distinctum a la-
bio-interiore excavatione ulla.

interius dentibus duobus versus basin, quo-
rum posticus ex inflexione labii.

Sutura crassa sæpe in latere, quod singulare.

Auris Ju-227. BULLA testa oblonga, spira lævi, columella tridentata. *Syst. Nat.* 10. p. 728. n. 345.

TESTA facie B. Auris Midæ, sed angustior, tenior, tota glabra.

Nota præcipua in Labio interiore, quod præter marginem inflexum adhuc gaudeat rugis transversis s. dentibus duobus, quum præcedens unico tantum instruat.

solidula. 228. BULLA testa oblongo-ovata opaca striata, spira elevata acutiufcula, columella buplicata. *Syst. Nat.* 10. p. 728. n. 346.

Bonon. recr. 3. t. 143.

TESTA solida, opaca, ovalis, striis numerosis secundum anfractus.

SPIRA semiovata, anfractibus 5 s. 6, acutiufcula.

RIMA ovato-lanceolata, intus alba; postice rotundata, antice acuta.

Color albus fasciis lineato-undatis rubris longitudinalibus.

LABIUM *exterius* acutum.

interius tenue, adnatum, flavum, columella buplicata ad ipsam basin.

229. BULLA testa ovato - cylindrica, spira subelevata obtusiuscula, columella quinque - plicata. *Syst. Nat.* 10. p. 729. n. 347. livida.

TESTA ovato - cylindrica, oblonga, subdiaphana, glabra.

SPIRA obtusa, vix eminens.

COLUMELLA parum torta.

Color lividus fasciis transversis, pallidis, obsoletis.

Hæc & Bulla pallida differunt a Voluta Caffra, quod fragilis & spiræ anfractus obtusa, nec canaliculata.

VOLUTA.

porphyria. 230. VOLUTA testa emarginata cylindroide lævi, spiræ basi oblitterata, labro medio retuso, columella oblique striata. *Syst. Nat.* 10. p. 729. n. 349.

Rumph. mus. t. 39. f. I.

Gualt. test. t. 24. f. O. P.

Argenv. conch. t. 16. f. K.

TESTA cylindrica, parum gibba, glabra, lævis, nitida.

SPIRA acuminata, basi non reflexa, sed oblitterata.

Anfractus utrinque acuto margine distincti a Labio.

LABIUM *exterius* in medio parum retusum.

interius reflexo - adnatum, in medio scabrum striis transversis ferrugineis.

FAUX sæpius virescens.

BASIS emarginata oblique, obtusa, supra distincta fulco obliquo.

Varietas fere sola est V. Olivæ.

231. VOLUTA testa emarginata cylindroide Oliva.
 lævi, spiræ basi reflexa, columella obli-
 que striata. *Syst. Nat.* 10. p. 729. n. 350.

Rumph. mus. t. 39. f. 2-5.

Gualt. test. t. 23. f. B.

Argenv. conch. t. 16. f. R.

α. Nigra.

β. Testacea.

γ. Glauca, fasciis fuscis.

δ. Fusco undulata.

ε. Glauca nebulosa fascia literata.

TESTA subcylindrica, subconvexa, glabra, lævis,
 nitida, ponderosa.

SPIRA brevis, acuta, anfractibus utrinque acutis,
 margine distinctis a Labio, & Basis s. initium spi-
 ræ obtusum & reflexum margine acuto.

LABIUM *exterius* obtusum, crassiusculum.

interius oblique sulcatum, reflexo-adnatum,
 postice magis sulcatum.

BASIS obtuse & oblique emarginata, supra distincta-
 fulco obliquo.

Ispidula. 232. VOLUTA testa emarginata cylindroide lævi, spira prominente margine unico, columella oblique striata. *Syst. Nat.* 10. p. 730. n. 351.

Rumph. mus. t. 39. f. 6. 7.

Habitus & structura Testæ basi, figura, columella eadem, quo præcedenti, sed spira multo longior.

SPIRA conica, longitudine ipsius testæ:

Anfractibus sursum tantum margine acutis & longe ascendentibus.

Varietas forte præcedentis V. Olivæ.

glabella. 233. VOLUTA testa integerrima ovata lævi, spira lævigata, columella quadruplicata, labro antice gibbo marginato denticulato. *Syst. Nat.* 10. p. 730. n. 356.

Gualt. test. t. 28. f. L.

TESTA magnitudine ovi columbini, ovata, glaberrima, æqualis, subincarnata s. pallido maculata.

SPIRA lævigata, glaberrima.

LABIUM crassiusculum, reflexum, postice non excisum, sed rotundatum.

COLUMELLA 4 plicis.

234. VOLUTA testa fusiformi levi, apicis anfractibus striatis. *Syst. Nat.* 10. p. 732. n. 363. Cassia.

Gualt. test. t. 53. f. E.

Seb. mus. 3. t. 49. f. 21, 22.

Habitus V. plicariæ & Vulpeculæ absque angulis & striis, sed major.

APEX solus longitudinaliter fulcatus, transversimque striatus.

Color fuscus cingulis 2, linearibus, albis.

235. VOLUTA testa emarginata fusiformi subangulata inermi transversim striata, columella quadruplicata, fauce striata. *Syst. Nat.* 10. p. 732. n. 365. Vulpecula.

Rumph. mus. t. 29. f. R.

Gualt. test. t. 54. f. B. C.

Habitus præcedentis, sed major & sulci longitudinales profundiores, ut angulos efforment.

Color luteus ferrugineus, sæpe fascia alba, utrinque linea fusca terminata.

TESTA oblonga, obtuse subangulata, striis transversis numerosis exarata, basi leviter adscendens.

SPIRA longitudine testæ, magis angulata, anfractibus sæpe octo, margine superiore tenui adglutinato.

APERTURA lanceolata, intus alba.

LABIUM *exterius* obtusum, interne transverse striatum.

interius adnatum, in medio deliquescens, antice coadunatum cum exteriori.

COLUMELLA in medio quadruplicata plicis obtusis: anterioribus majoribus.

plicaria. 236. VOLUTA testa emarginata fusiformi angulata, angulis anticis subspinosis, columella quadruplicata, labio lævi. *Syst. Nat.* 10. p. 732. n. 366.

Rumph. mus. t. 29. f. S.

Gualt. test. t. 54. f. F.

Argenv. conch. t. 12. f. Q.

Habitus V. vulpeculæ, sed crassior angulis validioribus mucronatis & mucrone obtuso.

Color albidus fascia livida & cingulis fuscis interruptis.

pertusa. 237. VOLUTA testa emarginata fusiformi striata punctis pertusis, labro denticulato, columella quintuplicata. *Syst. Nat.* 10. p. 732. n. 367.

Gualt. test. t. 54. f. H.

Habitus V. Mitræ, cujus forte sola varietas.

Differt 1. quod brevior, crassior.

2. Fasciis longitudinalibus testaceo-fuscescentibus.

3. Striis exarata transversis ex punctis excavatis, sic etiam Mitra sæpius striata est.

238. VOLUTA testa emarginata fusiformi
 lævi, labro denticulato, columella quadru-
 plicata. *Syst. Nat.* 10. p. 732. n. 368. Mitra.
Rumph. mus. t. 29. f. K. I.
Gualt. test. t. 53. f. G. I.
Argenv. conch. t. 12. f. C. E.

TESTA fusiformis, æqualis, lævis.

SPIRA longitudine testæ, interdum spinosa, interdum non.

Color albus, croceo-sanguineo fasciatim variegatus.

LABRUM denticulis distinctis exasperatum.

COLUMELLA plicis 4 solidis.

Variat uti dictum spira lævi & denticulata, unde duas formarunt species varii.

239. VOLUTA testa emarginata fusiformi, Musica.
 anfractibus spinis obtusis, columella octo-
 plicata, labro lævi crassiusculo. *Syst. Nat.*
 10. p. 733. n. 370.
Gualt. test. t. 28. f. X. Y.
Argenv. conch. t. 17. f. F.

TESTA obovato-conica, solida.

SPINÆ obtusiores quam in V. Vespertilione, adscen-
 dentes cum spira.

APEX papillaris, obtusus, obtuse crenatus.

Color pallidus, fascia & striæ circulares punctis
 majoribus sæpius maculatæ, ut fasciæ referant no-
 tas musicales.

LABIUM *exterius* obtusum maculis aliquot nigris.
interius nullum.

COLUMELLA rugis octo solidis, quarum superiores
 quatuor minores.

- Vesperti-
lio. 240. VOLUTA testa fusiformi, anfractibus
spinis acutis, columella quadruplicata, la-
bio lævi. *Syst. Nat.* 10. p. 733. n. 371.
Rumph. mus. t. 32. f. H.
Gualt. test. t. 28. f. G.

TESTA obovato-conica, testacea s. glauca, longitu-
dinaliter fuscis lineis undata; angulus anfractuum
exerit unguiculos conicos robustos.

SPIRA testa brevior, cincta spinis.

APEX papillaris, rotundus, lævis, obtusus, papillo-
sus.

COLUMELLA plicis 4, solidis.

FAUX pallida, postice magis flavescens.

- æthiopica. 241. VOLUTA testa emarginata ventricosa,
spira coronata spinis fornicatis, apice pa-
pillari, columella quadruplicata. *Syst. Nat.*
10. p. 733. n. 373.
Rumph. mus. t. 31. f. A. B.
Gualt. test. t. 29. f. H. I.
Argenv. conch. t. 20. f. F.

TESTA ovata, subdiaphana, lævis, pallida, dupli-
pugni.

APEX nudus, ovatus, obtusus, glaber, spiralis, pal-
lidus.

SPIRA imbricata spinis fornicatis, cingentibus apicem.
Color intus pallidus.

COLUMELLA torta plicis 4 solidis.

242. VOLUTA testa emarginata ventricosa, spira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella buplicata. *Syst.*

Cymbium.

Nat. 10. p. 733. n. 374.

Gualt. test. t. 29. f. B.

TESTA pedalis, latitudine semipedalis, subventricosa. Apertura ipsa testa latior.

LABIUM postice emarginatum.

APEX quasi truncatus, cylindricus, at anfractus apicis profundi, distantes, truncato-caniculati, integerrimi.

COLUMELLA plicis 3 f. 4, obliquis.

Accedit ad Gualt. t. 29. f. B. sed differt colore incarnato; magnitudine decupla; spira truncata; apice ultra anfractus minime prominente: cæterum similis V. æthiopicæ.

243. VOLUTA testa emarginata ventricosa, spira lævigata, apice papillari. *Syst. Nat.*

Olla.

10. p. 734. n. 375.

Gualt. test. t. 29. f. A.

Argenv. conch. t. 20. f. G.

TESTA inermis, obovata, crassa, magnitudine pugni, basi emarginata.

Color ex albo & ferrugineo undulatus, apice testaceo, intus alba.

APEX Spiræ obtusissimus, densus, spiralis, bicolor.

COLUMELLA plicis 4 solidis.

BUCCINUM.

- Perdix. 244. BUCCINUM testa ovata inflata lævi subfulcata alboque undulata, apertura e-dentula. *Syst. Nat.* 10. p. 734. n. 378.
Rumph. mus. t. 27. f. C.
Gualt. test. t. 51. f. F.
Argenv. conch. t. 20. f. A.

TESTA ovata, fragilis fulcis lævibus, superficialibus.
 Color livido-griseus lineis undulatis, albis, longitudinalibus.

SPIRÆ anfractus totius testæ 5 ad 6.

APERTURA lunari-patula.

LABIUM *exterius* tenue, subrepandum, non reflexum.
interius membranaceum, dimidiato antice ad-natum.

UMBILICUS, ubi labium *interius*, abrumpitur.
Basis emarginata non vero reflexa.

- Pomum. 245. BUCCINUM testa ovata cincta fulcis obtusis, apertura dentata. *Syst. Nat.* 10. p. 735. n. 379.
Rumph. mus. t. 27. f. B.
Gualt. test. t. 51. f. C.
Argenv. conch. t. 20. f. L.

TESTA subovata, solida, rugosa f. sulcata, pallida maculis albis. Simillima B. Dolio, sed minor, durior, ponderosior.

APERTURA oblonga, utrinque denticulata.

LABIUM *exterius* reflexum, gibbum, repandum.
interius nullum, interne obsolete dentatum rugis transversis; at vero in adultioribus accrescit planum album.

UMBILICUS vix ullus.
Basis non recurva.

246. BUCCINUM testa ovata cincta fulcis Dolium.
 obtulis remotis, cauda prominula. *Syst.*
Nat. 10. p. 735. n. 380.
Rumph. mus. t. 27. f. A.
Gualt. test. t. 39. f. E.
Argenv. conch. t. 20. f. C.

TESTA subovata, albida, annulis s. rugis pluribus convexis cingentibus.

SPIRA prominens, facie testæ.

APERTURA antice sinu excavata.

LABIUM *exterius* (ubi adoleverit) reflexum, margine undato dentatum, latere interiore denticulis geminatis obtulis.

interius membranaceum, longitudinaliter adnatum, pollice ultra testam prominens, intus substriatum.

UMBILICUS obscurus sub labio exteriori.

Basis emarginata, reflexa.

Color albidus annulis albo testaceoque alternatim variegatis.

247. BUCCINUM testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda prominente. *Syst. Nat.* Echino-
 10. p. 735. n. 381. phorum.
Rumph. mus. t. 27. f. I.
Argenv. conch. t. 20. f. P.

TESTA ovata, rotundata, glabra, nodosa obtuse tuberculis serie quadruplici s. quintuplici dispositis.

SPIRA nodis acutioribus & striis subtilissimis.

APERTURA lunato-obovata.

LABIUM *exterius* crassius, marginatum, interne subrugosum.

interius planum, membranaceum, latum, glaberrimum, tuberculis antice gemina serie nodosum.

Color pallide testaceus tuberculis albidis.

- tubero-
sum. 248. BUCCINUM testa cingulis duobus tu-
berculosis, cauda recurva. *Syst. Nat.* 10.
p. 735. *n.* 382.
Gualt. test. t. 41. *f.* I.

TESTA ovata, rotundata, albida, nodosa obtuse tu-
berculis serie gemina aut terna dispositis.

SPIRA nodis anterioribus & striis vix conspicuis.

APERTURA lunato-obovata.

LABIUM *exterius* crassum, reflexum, interne longi-
tudinaliter scabrum.

interius nullum, sed columella rugosa, sub
qua foramen.

CAUDA brevior, quam in B. Echinophoro.

Color pallidus.

- cornu-
tum. 249. BUCCINUM testa turbinata scrobicu-
lis punctata coronata, apertura dentata,
cauda recurva. *Syst. Nat.* 10. *p.* 735. *n.*
384.
Rumph. mus. t. 23. *f.* I.
Gualt. test. t. 40. *f.* D.

TESTA turbinato-conica, magnitudine pugni.

Superficies reticulata undique punctis excavatis,
interjectis striis elevatis, decussatis.

Cingula tria, convexa, glabra, quorum anticum,
ubi testa crassissima, spinis conicis obtusis con-
stat.

Color albidus maculis griseis.

Sutura lateralis maculata.

SPIRA obtusissima apice conico, cincto futuris ali-
quot obliquis, membranaceis.

APERTURA pallida postice tantum sinu excavata in
caudam reflexam.

LABIUM *exterius* patens, postice præcipue dentatum.
interius planum, postice inprimis denta-
tum.

250. BUCCINUM testa decussatim striata: rufum.
 cingulis nodosis interstinctis linea gemina,
 apertura dentata, cauda recurva. *Syst.*
Nat. 10. p. 736. n. 385.
Rumph. mus. t. 23. f. B.
Gualt. test. t. 40. f. F.

TESTA absque sutura, crassa, solida, magnitudine pyri.

Nodi obtusi: anteriores majores in cingula 4 digesta.

Rugæ 2 f. 3 conjunctæ cingunt inter nodos.

Striæ longitudinales, numerosissimæ.

SPIRA obtusissima cum mucrone conico.

APERTURA rufa, utrinque longitudinaliter dentata, antice & postice sinu terminata, ut in Cypræis.

LABIUM *exterius* reflexum maculis fuscis.
interius oblitteratum.

CAUDA reflexa ad latus.

Color rubicundus maculis fuscis.

Variat tota albo colore.

251. BUCCINUM testa subplicata submucronata, apertura dentata, cauda recurva. flammeum.
Syst. Nat. 10. p. 736. n. 386.
Rumph. mus. t. 23. f. 2.

TESTÆ facies B. rufi, colore testaceo.

Striæ longitudinales, sursum subimbricatæ.

SPIRA brevis, articulata futuris.

FAUX utrinque dentata, postice dehiscens.

CAUDA reflexa ad latus.

LABIUM *exterius* crassum, album maculis nigris.

Distinguendum a B. rufo, quod nodi nulli in dorso, nisi tantum circa collum.

Testicu-
lus.

252. BUCCINUM testa obovata decussatim striata lævigata, striis elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurva. *Syst. Nat.* 10. p. 736. n. 387.
Rumph. mus. t. 23. f. 3.
Gualt. test. t. 39. f. C.

TESTA ovata absque nodis, absque futuris.

Striæ teneriores, longitudinales, numerosissimæ.

Striæ profundiores s. fulci transversales, 12 ad 14, remotiores.

Color variegatus ex albo, ferrugineo, fusco.

SPIRA brevissima, conica cum æumine.

APERTURA utrinque dentata, flava.

CAUDA reflexa ad latus.

Sinus antice vix ullus.

LABIUM *exterius* reflexum, marginatum, extus atro maculatum.

interius oblitteratum, læve.

decussatim.

253. BUCCINUM testa decussatim striata lævigata squamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurva. *Syst. Nat.* 10. p. 736. n. 388.
Gualt. test. t. 40. f. B.

TESTA parva, exarata striis longitudinalibus, transversalibus, decussatis, numerosissimis. Sutura sæpe labio exteriori opposita.

SPIRA conica, oblonga, tecta undique papillis.

APERTURA oblonga, alba, exarata sinu.

LABIUM *exterius* dentatum, marginatum.

interius explanatum, postice tantum rugosum.

CAUDA reflexa ad latus.

Color albidus fasciis longitudinalibus flavis.

254. **BUCCINUM** testa substriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurva. *Syst. Nat.* 10. p. 736. n. 389. Arocola.
Rumph. mus. t. 25. f. 1. B. 2.
Gualt. test. t. 39. f. G. H.
Argenv. conch. t. 18. f. 1.

TESTA ovata, sutura laterali gibba.

Color albidus, cinctus sericibus 5 s. 6 macularum flavescens quadratarum.

Variat color fasciis flavescens longitudinalibus repandis.

SPIRA conica, tecta papillis tenuissimis.

APERTURA oblonga, utrinque dentata.

LABIUM *exterius* marginatum, reflexum, margine exteriore dentatum.

interius transversim sulcatum.

CAUDA reflexa ad latus.

Variat labio interiore papilloso.

255. **BUCCINUM** testa subplicata papillis coronata, labro postico muricato. *Syst.* Erinaceus.
Nat. 10. p. 736. n. 390.
Rumph. mus. t. 25. f. 7.
Gualt. test. t. 39. f. 1. D.
Argenv. conch. t. 17. f. G.

TESTA in magnitudine nucis, ovata, alba, glaberrima, cincta antice nodis, a quibus posteriora versus sulci elevati ducunt.

SPIRA prominens, lævis.

FAUX vix lutea, obovato-oblonga.

LABIUM *exterius* marginatum, extus s. supra ferrugineo-maculatum. Interne edentulum; externe vero ad basin denticulis aliquot exasperatum.

interius oblitteratum, glabrum.

CAUDA reflexa ad latus.

glaucum. 256. BUCCINUM testa lævi papillisque coronata, labro postice muricato. *Syst. Nat.* 10. p. 737. n. 391.
Rumph. mus. t. 25. f. A
Gualt. test. t. 40. f. A. A.

TESTA ovato-glabra, lævis vel transverse striata, cincta antice linea ex punctis prominulis acutiusculis.

Color lividus, f. albidus.

SPIRA oblonga, acuminata, cincta inferne punctis prominulis, apice vero papilloso.

APERTURA interne lutea.

LABIUM *exterius* marginatum, exasperatum introrsum longitudinaliter denticulis acutis; etiam ad basin externe denticulis aliquot notatum.

interius inferne rugosum.

CAUDA inflexa ad latus.

Vibex. 257. BUCCINUM testa lævi tota, labro postice muricato. *Syst. Nat.* 10. p. 737. n. 392.

Rumph. mus. t. 25. f. E. 8. 9.

Gualt. test. t. 39. f. F. L.

Argenv. conch. t. 17. f. H.

TESTÆ facies & omnia B. glauci, sed minor, nec muricata; ovata, undique lævis, rarius cincta antice nodis obliteratedis.

SPIRA ovata, lævis, longitudine dimidiæ testæ.

FAUX lutea f. albida.

LABIUM *exterius* marginatum, extus nigro alboque maculatum.

Interne edentulum; externe ad basin denticulis aliquot exasperatum.

interius obliteratedum, glabrum.

CAUDA reflexa ad latus.

Color lividus lineolis longitudinalibus, subtestaceis, repandis.

258. BUCCINUM testa oblonga undique tuberculata, labro postice muricato. *Syst.* papillo-
Nat. 10. p. 737. n. 393. tum.
Rumph. mus. t. 29. f. M.
Argenv. conch. t. 12. f. I.

TESTA magnitudine glandis, vestita undique cingulis 8, ex punctis conicis, digestis in quincuncem.

Color pallidus s. albidus.

SPIRA longior ipsa testa, testâ itidem papillis.

APERTURA subrotunda, lævis, glabra, interne parum striata; antice sinu excavata.

LABIUM *exterius* non reflexum, extrorsum margine dentatum.

interius antice oblitteratum, postice læve, parvum.

CAUDA reflexa ad latus.

259. BUCCINUM testa lævi, labro postice muricato labioque interiore bidentato. *Syst.* Glans.
Nat. 10. p. 737. n. 394.
Rumph. mus. t. 29. f. P.

TESTA oblonga, acuminata, lævis, glabra, anfractibus 8; similis vulgaribus palustribus.

Color pallidus lineis parallelis fuscis s. rubris, nebula fulva in dorso.

SPIRÆ apex longitudinaliter fulcatus.

APERTURA ovata, basi obtuse profunde fissa.

LABIUM *interius* reflexum, adnatum & denticulo ad basin & apicem.

Variat tota atra Labio crasso

- Arcularia. 260. BUCCINUM testa plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.
Syst. Nat. 10. p. 737. n. 395.
Rumph. mus. t. 27. f. M.
Gualt. test. t. 44. f. R. O.
Argenv. conch. t. 17. f. C.

TESTA magnitudine nucis, cineta antice nodis conicis acuminatis; lateribus longitudinaliter sulcata sulcis subimbricatis.

Color albus.

SPIRA longitudine testæ, plicato-nodosa.

APERTURA ovata, utraque extremitate emarginata, intus striata, alba.

LABIUM *exterius* simplex (nec extuberans), curvum, edentulum, sed utraque extremitate desinens denticulo.

interius antice dilatatum, maximum, læve.

CAUDA reflexa ad latera.

- costatum. 0. BUCCINUM testa costis æqualibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella lævigata. *Syst. Nat.* 10. p. 738. n. 400.

Varietas forte solum B. Harpæ.

Magnitudo, habitus, statura ejusdem.

Differt ab illo sequentibus:

Costis triplo pluribus;

alternis exoletis;

alternis triplo altioribus, membranaceis, reflexis, antice minus pungentibus.

Colore albo.

261. BUCCINUM testa costis æqualibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella lævigata. *Syst. Nat.* 10. p. 738. n.

400.

Rumph. mus. t. 32. f. K L. M.

Gualt. test. t. 29. f. C. D. E. G.

Argenu. conch. t. 20. f. D.

TESTA ovata. Costæ longitudinales plures, distinctæ, subæquales, glabræ, versus dorsum acutæ, antice mucronis pungentes, basi recurvatæ.

Color pallidus undis ferrugineis, interdum albis; costæ vero striis transversis.

SPIRA brevissima, mucronata, anfractibus costis mucronatis.

LABIUM *exterius* integrum, denticulatum.
interius nullum.

COLUMELLA nitida, fusca.

262. BUCCINUM testa scabra, labro creperisicum. n. 401.
n. 401.

Syst. Nat. 10. p.

Rumph. mus. t. 27. f. E.

Gualt. test. t. 51. f. L.

Argenu. conch. t. 20. f. E.

TESTA ovata, solida, ponderosa, fere glabra, Neritæ facie. *Striæ* transversales, sex, læves, albo nigroque catenulatæ, sæpe totidem aliæ alternæ minores.

Color cinereus.

SPIRÆ anfractus minores punctis acuminatis, serie duplici.

LABIUM *exterius* antice & postice sinu separatum, margine acuto, plicato tenuissime introrsum aculeis, extrorsum sinibus oblitteratis.

COLUMELLA depressa, plana, incarnata, nitida.

patulum. 263. BUCCINUM testa muricata, labro crenato, columella basi lævigata. *Syst. Nat.* 10. p. 739. n. 402.

Gualt. test. t. 51. f. D. E. A.

Argenv. conch. t. 20. f. H.

TESTA ovata, fusca. *Spina* seriebus sex, obtusæ, ascendentibus per anfractus. *Striæ* sex excavatæ inter seriem singularum spinarum.

LABIUM *exterius* interne crenulatum.

COLUMELLA depressa, plana, lunaris, pallido-fusca, nitida.

Color interne rufescens.

smaragdulus. 264. BUCCINUM testa ovata acuta glaberrima, columella planiuscula. *Syst. Nat.* 10. p. 739. n. 404.

Argenv. conch. t. 9. f. P.

TESTA ovata, acuminata, magnitudine extimæ articuli pollicis, nitida instar vitri. *Lineæ* secundum anfractus minutissimæ: alternæ albæ, alternæ purpureæ.

LABIUM *exterius* integrum.

COLUMELLA flexuosa, distincta apice gibbo, notata inferne intus denticulis 3 f. 4.

BASIS emarginata.

265. BUCCINUM testa lævi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata. *Syst. Nat.* 10. p. 739. n. 405.
Rumph. mus. t. 49. f. C. D.
Gualt. test. t. 51. f. B.
Argenv. conch. t. 20. f. N.

TESTA ovata, lævis. *Anfractus* 6, antice plani canaliculo patente, hinc anfractus distinctiores quam in aliis.

LABIUM *exterius* integrum; basi emarginata.
interius antice reflexo-adnatum, crassiusculum, postice in acumen desinens. Antice sub Labium interius incurrit Ruga elevata, obtusa, crassa, intumescens pone umbilicum ad dorsum.

Color albidus maculis ferrugineis, triplici serie digestis.

266. BUCCINUM testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto. *Syst. Nat.* 10. p. 739. n. 406. glabra-
tup.
Gualt. test. t. 43. f. T.
Argenv. conch. t. 12. f. G. prior.

TESTA solida, ovato-oblonga, glabra, nitida, flavescenti-alba, lævis, ad basin cincta *sutura* excavata, minus glabra, alba.

SPIRA anfractibus 3 s. 4, *sutura* distingvente oblitterata.

FAUX obovato-lunaris, edentula.

LABIUM *exterius* simplex.

interius vel adnatum, vel nullum, sed ejus loco canalis longitudinaliter flexuosus, excurrens.

virgine-
um.

267. BUCCINUM testa subturrita glaberrima erecta, columella truncata sanguinea.

Syst. Nat. 10. p. 740. n. 407.*Gualt. test.* t. 6. f. A.*Argenv. conch.* t. 14. f. N.

TESTA subturrita, lævis, nitida, anfractibus octo, æqualiter decrescentibus.

APERTURA obovato-lunaris, edentula.

Columella postice truncata.*Color* albus, glaberrimus, anfractibus in medio cinctis linea purpurea & alia simillima ipsos anfractus distingvente; his duabus lineis tertia intercedit latior, obsoletior, fuscescens.Refert facie *Helicem*, sed distinguitur columella truncata.undosum. 268. BUCCINUM testa ovata: striis transversis elevatis glabris, ventre obtuse quinquangularem, labro intus striato. *Syst.**Nat.* 10. p. 740. n. 409.*Rumph. mus.* t. 29. f. O.*Argenv. conch.* t. 12. f. N.

TESTA magnitudine pruni, obtuse subquingularis, utrinque producta; cincta striis elevatis, glabrioribus, in ventre circiter 14.

SPIRA longitudine fere testæ, similiter striata.

FAUX alba, intus striata.

LABIUM *exterius* in margine intra strias crenulatum. *interius* deliquescentem, & vix ullum.

CAUDA brevis, emarginata.

Color pallidus striis omnibus elevatis corneis s. fuscis.

269. BUCCINUM testa turrita maculata, macula-
 anfractibus lævibus integerrimis. *Syst. Nat.* tum.
 10. p. 741. n. 415.

Rumph. mus. t. 30. f. A. B. D.

Gualt. test. t. 56. f. B. I.

Argenv. conch. t. 14. f. A.

TESTA turrita, lævis. *Anfractus* circiter 16, integerrimi, exarati linea, quæ adscendit cum spirâ.

Color exalbidus, characteribus serie duplici: superioribus oblongis fuscis; inferioribus punctis ferrugineis.

APERTURA ovata, unilabiata, interius superne excavata; inferne descendens; basi excavata.

Variat colore luteo, characteribus albis; Colore fulvo characteribus nigricantibus:

270. BUCCINUM testa turrita, anfractibus crenula-
 margine crenatis. *Syst. Nat.* 10. p. 741. tum.
 n. 416.

Gualt. test. t. 57. f. L.

Argenv. conch. t. 14. f. T.

TESTA angusta, lævis. *Anfractus* circiter 20, margine supra lineam interstitialem crenato, obtuso.

APERTURA ut in B. maculato.

strigilat-
tum.271. BUCCINUM testa turrita oblique stri-
ata. *Syst. Nat.* 10. p. 741. n. 418.*Rumph. mus.* t. 30. f. H.*Gualt. test.* t. 57. f. O.*Argenv. conch.* t. 14. f. R.

TESTA angusta striis obliquis per omnes anfractus.

Anfractus circiter 16: linea interstitiali obscura.

Color lividus maculis fuscis, serie simplicij.

APERTURA ut in B. maculato.

duplica-
tum.272. BUCCINUM testa turrita, anfractibus
bipartitis striatis. *Syst. Nat.* 10. p. 742.
n. 419.*Gualt. test.* t. 57. f. N.TESTA striis excavatis, perpendicularibus, profundis
undique testata.Anfractus linea interstitiali exsculpti, ac si gemi-
ni essent.Color supra lineam interstitialem pallidus, infra te-
staceus.

APERTURA ut in prioribus.

STROMBUS.

273. STROMBUS testæ labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce lævi. Pes peli-

Syst. Nat. 10. p. 742. n. 422. *Fn. succ.* 2164.

Gualt. test. t. 53. f. B. C.

Argenv. conch. t. 17. f. M.

TESTA oblonga, pyramidalis, utrinque rostrata.

Punctorum elevatorum series duplex cingens testam & excurrentis carina in labium; at vero

simplex ordo spiram cingit.

SPIRA longior ipsa testæ.

LABIUM expansum spinis quatuor patentissimis, acutis, subtus canaliculatis, quarum prima adhærens spiræ brevior, ultima caudam constituens, unde labium palmatum.

FAUX lævis, albida.

274. STROMBUS testæ labro pentadactylo, digitis curvis, cauda recurvata. Chiragra.

Syst. Nat. 10. p. 742. n. 423.

Rumph. mus. t. 35. f. A. B. C.

Gualt. test. t. 35. f. A. B.

TESTA uti insequentium ovata, gibba, cincta cingulis aliquot, quorum primum altius & magis nodosum.

SPIRA margine acuto, incumbens & adnata labio.

LABIUM exiens in spinas sex, arcuatas quasi in rotidem sinus; ante testam Lobus cum sinu a Labio formatus.

Spina secunda ante spiram prominens; prima ad dextram magis reflexa; caudalis itidem ad dextram flexa.

APERTURÆ Faux rubra, striata labiis albidis.

Lobus, antice in fauce, retusus cum sinu excipiente.

Color M. Ranæ, albidus griseo-undulatus.

Scorpius. 275. STROMBUS testæ labro heptadactylo:
digitis nodosis: postico longissimo. *Syz.*
Nat. 10. p. 743. n. 424.

Rumph. mus. t. 36. f. K.

Gualt. test. t. 36. f. C.

Argenv. conch. t. 17. f. B.

TESTA oblonga, dorso gibba cingulis 3 nodosis.

SPIRA conica, labio, cui incumbit, brevior, margi-
ne acutiusculo crenulato cincta.

LABIUM antice dilatatum, subtus sinu distinctum; ver-
sus posteriora sine explicato magis profundo, lato,
brevis.

Margo labii repandus, inflexus, exferens spinas 7,
quarum prima ante spiram prominet; ultima cau-
dam constituens, quinæ reliquæ versus latus
antrorsum radiantes.

Spinæ hæ subulatæ, nodosæ: nodis lateralibus op-
positis, dorsalibus solitariis; latere inferiore ri-
ma spinarum omnino clausa.

APERTURA flava s. incarnata.

Faux nigricans striis transversis, albis.

Color cinereo-glaucus, s. testaceo-nebulosus.

276. STROMBUS testæ labro heptadactylo: Lambis:
 digitis rectiusculis, fauce lævi. *Syst. Nat.*
 10. p. 743. n. 425.

Rumph. mus. t. 35. f. E. F.

Gualt. test. t. 35. f. C. & t. 36. f. A.

Argenv. conch. t. 17. f. E.

TESTA ovata, utrinque subconica cingulis duobus:
 anteriore cum tuberculo maxime obtuso compresso;
 posteriore cum tuberculo minore evidenti.

LABIUM patens, læve, repando-plicatum, exiens in
 spinas septem, quarum prima vix spiræ apicis la-
 tus attingens; postrema s. caudalis inflexa, nec
 versus dorsum flexa.

Spinæ læves, magis sursum flexæ, quam in re-
 liquis.

FAUX interne non exarata striis transversis, sed læ-
 vissima, incarnata.

Color Ranzæ pallidus, nebulosus griseo s. fusco.

Millepe- 277. STROMBUS testæ labro decadactylo,
da. digitis inflexis, fauce substriata, dorso
gibbere compresso. *Syst. Nat.* 10. p. 743.
n. 426.

Rumph. mus. t. 36. f. I.

Argenv. conch. t. 18. f. B.

TESTA ovato-oblonga, dorso gibba cingulis 3 no-
dolis: nodo secundo primi ordinis majore.

SPIRA conica, margine crenato-nodoso incumbens,
adnata labio reflexo.

LABIUM admôdum dilatatum, margine acuto repan-
do, versus anteriora sinu ex plica factô.

Spinæ absque nodis, decem: quorum prima ver-
sus dentem ante spiram flexa; postrema cau-
dam constituens. Sunt spinæ hæ in aliis fer-
me clausæ longitudinaliter, in aliis vero pa-
tulæ.

APERTURA sæpe instructa antice Denticulo cum fi-
no ei opposito.

FAUX pallida utrinque striis fuscis.

Color cinereus.

Variat spinis subulatis clausis & brevissimis patulis.

278. STROMBUS testæ labro antice trilo-
bo incrassato, dorso verrucoso coronato, lentiginosus.
cauda obtusa. *Syst. Nat.* 10. p. 743. n.
427.

Rumph. mus. t. 37. f. Q.

Gualt. test. t. 32. f. A.

Argenv. conch. t. 18. f. C.

TESTA S. Chiragræ & Lambis, distincta solo labio
spinis destituta, turbinato-conica, basi obtusa, dor-
so fasciis 3 s. 4 nodosis: nodis in primo cingulo
majoribus.

SPIRA conica, nodulosa.

LABIUM absque sinu, tenue aut marginatum, de-
hiscens, rotundatum, adnatum, tamen reflexum ad
tertium anfractum spinæ, nec ultra.

FAUX alba, lævis.

Rima antice in labio sub spinis.

CAUDA nulla, sed postice emarginata.

Color M. Ranae nebulosus ex pallido, griseo s.
fusco virescente.

279. STROMBUS testæ labro dilatato: an-
tice mucronato longissimo, dorso corona- Gallus.
to, cauda recta. *Syst. Nat.* 10. p. 743.
n. 428.

Rumph. mus. t. 37. f. 5.

Gualt. test. t. 32. f. M.

TESTA crassa, transversim sulcata s. rugosa.

CAUDA integra, ascendens.

SPIRÆ anfractus nodis obsoletis, desinens in dorso
catena ex spinis validis, compressis, erectis.

LABIUM patens, amplum, spira duplo longius, vix
spiræ adhærens basi, antice exiens in Lobum acu-
minatum.

Color externe læte incarnatus, interne albidus.

Auris dia- 280. **STROMBUS** testæ labro antice mucronato, dorso muricato, cauda erecta acuta.

Syst. Nat. 10. p. 743. n. 429.

Rumph. mus. t. 37. f. R.

Gualt. test. t. 32. f. H.

Argenv. conch. t. 32. f. H.

TESTA parva, transversim striata, supra tuberculata antice serie tuberculorum ex tuberculis 5 f. 6, conicis, acutis.

CAUDA emarginata: lobo primario ascendente, laterali inflexo.

SPIRA oblonga, muricata tuberculis acutis.

LABIUM crassum, spiræ adhærens usque ad alterum anfractum, gibbum, margine acuto incurvum, antice emarginatum, inter emarginaturam & spiram exiens in acumen subcarinatum, longitudine spiræ.

FAUX glabra, intus lutea s. crocea.

Color testaceo & albido nebulosus.

Pugilis. 281. **STROMBUS** testæ labro antico prominente rotundato lævi, spiræ spinosa, cauda triloba.

Syst. Nat. 10. p. 744. n. 430.

Gualt. test. t. 32. f. B.

Argenv. conch. t. 18. f. A.

TESTA crassiuscula, lævis, magnitudine pyri, basi striis elevatis, cauda obtuse emarginata.

SPIRÆ anfractus spinis conicis validis cincti, quæ non excurrunt ad dorsum testæ.

LABIUM integrum, obtusum, crassum, breve, ut non æquet primum spiræ anfractum, antice instructum. Lobo parvo obtuso, distincto sinu a spiræ. Lobus infuper postice distinctus a cauda.

FAUX glabra, nitida, fulva.

Color incarnatus, sed spiræ alba.

282. **STROMBUS** testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus rotundatis æqualibus. *Syst. Nat.* 10. p. 744. n. 432.
Rumph. mus. t. 37. f. S.
Argent. conch. t. 17. f. N.

Luhuanus.

TESTA cylindrico-turbinata, pallido testaceoque varia, mutica, lævis, antice obtusâ.

SPIRA obtusa, brevis: Anfractus rotundati, distincti, sæpe subplicati.

LABIUM obtusum, ad basin & apicem lato-emarginatum, nec antice ad primum anfractum spiræ ascendens; postice lobo obsoleto instructum.

FAUX saturate purpurea, labio intus striato; Columella nigricans.

CAUDA nulla, sed postice emarginata.

283. **STROMBUS** testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus gibbosis inæqualibus. *Syst. Nat.* 10. p. 744. n. 433.
Rumph. mus. t. 37. f. V.

gibberulus.

TESTÆ habitus præcedentis subtus planiuscula.

SPIRÆ Anfractus dorso gibbosi, læves.

LABIUM vix manifeste dilatatum, antice non attingens anfractum primum spiræ, juxta basin ut & postice sinu notatum, interne striatum fuscum. Columella gibba, interna nigricans.

Distinguitur spiræ, quæ non æqualiter cingitur antico testæ, ut in aliis fieri assolet, unde anfractus inferior spiræ gibbosus apparet.

latissimus. 284. STROMBUS testæ labro rotundato maximo, ventre inermi, spira subnodosa. *Syst. Nat.* 10. p. 745. n. 436.

Rumph. mus. t. 36. f. L.

TESTA ovato-oblonga, læviuscula.

SPIRA conica, obsolete nodosa in cingulum.

LABIUM patens, sinu postico ex plica facto; antice attingens medium spiræ, adnatum; apice obtusissimum, margine replicato, gibbo.

FAUX alba, lævis.

Color flavus, interdum albo nebulosus.

Epidromis. 285. STROMBUS testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spira subnodosa. *Syst. Nat.* 10. p. 745. n. 437.

Rumph. mus. t. 36. f. M.

Gualt. test. t. 32. f. L.

TESTA S. Canario simillima.

SPIRA ut & dorsum carinato-subnodosa.

LABIUM *exterius* versus medium magis gibbum, versus posteriora sinu emarginatum. *interius* longitudinaliter adnatum.

FAUX alba, utroque labio substriato.

Color testaceus fasciis linearibus, albis, testaceo articulatis.

286. **STROMBUS** testæ labro rotundato brevi retuso, spiraque lævi. *Syst. Nat.* 10. p. 745. n. 438. Canari-
um.
Rumph. mus. t. 36. f. N. & t. 37. f. X.
Gualt. test. t. 32. f. N.
Argenv. conch. t. 17. f. Q.

TESTA gibba, obovata, parva, lævis, absque striis.

CAUDA integra.

SPIRA lævis, vix striata nisi apice.

LABIUM crassum, antice gibbum, adnatum unico anfractui spiræ.

FAUX lævis, alba.

Color testaceus, longitudinaliter subundulatus.

287. **STROMBUS** testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spiræ elongatæ anfractibus futura distinctis. *Syst. Nat.* 10. p. 745. n. 439. vittatus.
Rumph. mus. t. 36. f. O.
Argenv. conch. t. 12. f. F.

TESTA facie præcedentium, sed magis oblonga, uti *Volutæ* ultimæ; subplicata, basi transverse striata.

SPIRA testa longior, longitudinaliter plicata & transversaliter striata. Anfractus distincti futura lineari tanquam vitta, quæ nota essentialis.

LABIUM *exterius* non attingens anfractum secundum spiræ, antice gibbum, pollice repandum.
interius in maturis (non vero in immaturis, in quibus etiam labium exterius admodum obsoletum) replicatum, adnatum.

FAUX alba labio exteriori substriato.

Color albidus vel testaceus fasciis albis.

- urceus. 288. STROMBUS testæ labro attenuato re-
tuso brevi striato, ventre spiraque plica-
to-nodosis, apertura bilabiata inermi. *Syst.*
Nat. 10. p. 746. n. 440.

Rumph. mus. t. 37. f. T.

Gualt. test. t. 32. f. G.

TESTA facie & habitu antecedentium quatuor; dor-
so nodis 3 f. 4, compressis.

SPIRA testa brevior, plicato-subnodosa.

LABIUM *exterius* dorso elevatum, transverse stria-
tum.

interius reflexum & adnatum.

FAUX utrinque striata.

- ater. 289. STROMBUS testa turrata lævi, labro
antice posticeque soluto. *Syst. Nat.* 10. p.
746. n. 441.

Rumph. mus. t. 30. f. R.

TESTA lævis, non vero glabra aut nitida.

ANFRACTUS rotundati, integerrimi.

Color ater.

APERTURA ovata; basi brevissima, emarginata.

LABIUM unicum, rotundatum, sinu ab anfractibus
separatum, & postice emarginatum.

290. STROMBUS testa turrita nodoso-spinosa, labro antice soluto. *Syst. Nat.* 10. p. 746. n. 442. lividus.

TESTA lævis.

ANFRACTUS in medio serie simplici spinarum, conicarum, rectorum, acutarum.

Color lividus, maculis ferrugineis.

APERTURA oblonga, basi non coarctata.

LABIUM unicum, superne siue distinctum ab anfractibus.

MUREX.

Haustel-
lum.291. MUREX testa ovata tuberculata, cauda elongata subulata recta muricata. *Syst.**Nat.* 10. p. 746. n. 443.*Rumph. mus.* t. 26. f. F.*Gualt. test.* t. 30. f. E.*Argenv. conch.* t. 19. f. B.

TESTA nebulosa, subovata, transversim striata, adspersa nodis, interdum etiam spinis rarissimis brevissimis; futuris tribus longitudinalibus, gibbis adglutinatis.

SPIRÆ anfractus convexi, costati & nodosi.

CAUDA longissima, recta, scabra tuberculis; subtrus rima longitudinali clausa.

APERTURA ovata, margine prominens; intus striata, lutea.

Differt a sequenti tantum spinarum longiorum defectu.

Tribulus. 292. MUREX testa ovata, spinis setaceis trifariis, cauda elongata subulata recta similiter spinosa. *Syst. Nat.* 10. p. 746. n. 444.*Rumph. mus.* t. 26. f. G.*Gualt. test.* t. 31. f. A. B.*Argenv. conch.* t. 19. f. A.

TESTA ovata, glauca: futuris tribus longitudinalibus, adglutinatis, incrassatis.

SPIRA leviter adscendens, acuminata.

Spinae latere fissæ, longæ, subcurvatæ, inæquales alternis minoribus, armant serie triplici spiram, ventrem, caudamque secundum futuras: superficies transversim striis elevatis distinctis.

CAUDA longa, teretiusecula, recta.

APERTURA ovata, fissa ad spinas.

LABIUM *interius* membranaceum, patens.

Nobilitant hanc testam Spinarum longitudo, æqualitas, integritas.

293. MUREX testa subrotunda, spinis sub- cornutus.
latis arcuatis cincta, cauda elongata subu-
lata recta spinis sparsis. *Syst. Nat.* 10. p.
746. n. 445.

Rumph. mus. t. 26. f. S.

Gualt. test. t. 30. f. DD

TESTA subrotunda, obtusissima, rugosa, striata, pal-
lida: futuris 7, longitudinalibus, gibbis, adnatis, in
quibus spinæ.

SPIRÆ anfractus connexi membranis decumbentibus.

Spinæ conicæ, validæ, lateræ fissæ, dorsum ver-
sus flexæ, serie duplici dispositæ cingunt ventrem.

CAUDA longa, sulcata, armata spinis rectis, obliquo
situ positis.

APERTURA ovata, antice lacunosa.

Labio exteriori ad spinas fissi, interiore dilatato,
inferne libero.

Differt a sequente, cui simillimus, quod longe
major & spinis magis conicis; quod Cauda lon-
gitudine testæ versus basin incrassata, recta.

294. MUREX testa ovata, spinis anterioribus Truncu-
majoribus cincta, cauda brevior truncu- lus.
ta. *Syst. Nat.* 10. p. 747. n. 447.

Gualt. test. t. 31. f. C.

TESTA ovata, striata, scabra, futuris 6, longitudi-
nalibus, crenatis, adglutinatis, spinis subulatis, sub-
fornicatis, sæpius quinque in ventre, serie simplicis.

Color ex albo s. cinereo-fusco maculatus s. fasciatus.

APERTURA ovata, edentula.

LABIUM *interius* adnatum.

CAUDA testæ brevior, dehiscens subtus, ad latus po-
stice perforata.

Variat albus cingulis nigris.

ramosus. 295. MUREX testa trifariam frondosa, spira
contigua, cauda truncata. *Syst. Nat.* 10.
p. 747. n. 448.

Rumph. mus. t. 26. f. I. A.

Gualt. test. t. 38. f. A.

Argenv. conch. t. 19. f. E. H. C.

- a. Angulis membranaceis planis.
- β. Angulis brevissimis undulatis.
- γ. Angulis frondosis.

TESTA nigra, oblonga, triangularis, scabra, sulcata
striis transversis albis.

Suturæ tres, frondosæ, dedalæ, longitudinales.

SPIRA oblonga, sutura triplici obliqua frondosa.

CAUDA testa brevior.

APERTURA ovata margine scabro, intus dentata.

Variat β superficie magis rugosa suturis brevissimis
undulatis; colore albo maculato luteo.

γ Suturis frondosis; colore rubicundo testa-
ceo aut pallido.

Scorpio. 296. MUREX testa quadrifariam frondosa,
spira capitata, cauda truncata. *Syst. Nat.*
10. p. 747. n. 449.

Rumph. mus. t. 26. f. D.

Gualt. test. t. 37. f. M.

Argenv. conch. t. 19. f. D.

TESTA alba aut fusca.

Anfractus contexti membranis intercurrentibus, re-
moti, ut quasi capitata adpareat.

SPIRA obtusiuscula.

Anguli s. suturæ varicosæ 4 per testam excurrentes,
singuli frondibus crispatis uti *M. saxatilis*, quo-
rum frondes labii exterioris extus dilatati.

CAUDA longitudine corporis.

Varietas forte præcedentis.

297. MUREX testa quinquefariam frondosa, *Saxatilla*.
 spira contigua, cauda abbreviata. *Syst.*
Nat. 10. p. 747. n. 450.
Rumph. mus. t. 26. f. C. 2.
Argenv. conch. t. 19. f. F.

TESTA contigua, subovata, rugosa, colore vario,
 angulis 4 s. 5 extus in frondes excrefcentibus.

CAUDA curva.

APERTURA subovata.

Varietas forte præcedentium duarum.

298. MUREX testa futuris subvaricosis op- *Rana*
 positis compressis scabra, cingulis murica-
 tis, apertura edentula ovata. *Syst. Nat.* 10.
 p. 748. n. 452.
Rumph. mus. t. 24. f. G.
Gualt. test. t. 49. f. L.
Argenv. conch. t. 12. f. P. R.

α. Testa tuberculis plurimis exasperata.

β. Lateribus anfractuum exeuntibus in spinas
 canaliculatas.

TESTA alba, ovata, acutiuscula, depressa, convexa,
 nodosa sulcis transversis striisque punctis eminenti-
 bus s. tuberculis.

Costa una labium terminat, altera a latere opposi-
 to extensa, sicque ad latera anfractuum opposi-
 ta, nec ulla a tergo, unde magis plana evadit
 testa & gibba, quam in aliis, quod distinguit
 hanc a reliquis.

Dorsum anfractuum simplici cingulo aculeato.

APERTURA ovata, utraque extremitate fissa canali.

Os denticulatum.

Lampas. 299. MUREX testa futuris varicosis suboppositis, gibbosa tuberibus longitudinaliter tuberculosis, apertura edentula. *Syst. Nat.* 10. p. 748. n. 454.
Gualt. test. t. 50. f. D.

TESTA oblonga, rubra, Mur. Lotorio affinis & similis.

Costæ pallido nigroque variæ, nodosæ, oppositæ & alternæ. Nodi tres, longitudinaliter tuberculosi, inter costas.

APERTURA alba, ovata.

LABIA extus dentata, intus non striata, at una alterave ruga notata.

Exterius tumidum, albo nigroque varium.

Femorale. 300. MUREX testa futuris varicosis decussatis trigona rugosa, antice nodulosa, apertura edentula: antice transversa. *Syst. Nat.* 10. p. 749. n. 456.

Rumph. mus t. 26. f. B.

Gualt. test. t. 50. f. C.

Argenv. conch. t. 13. f. B.

TESTA triquetra, postice angustata, Rugis transversis validisque exarata.

Costæ oppositæ in alternis anfractibus alternæ, nodosæ, albidæ.

Anguli s. costæ laterales antice antrorsum acuminatæ.

Color ruber.

APERTURA oblonga, alba, subdentula margine tenui repando.

CAUDA levissime ascendens.

301. MUREX testa futuris varicosis decussatis angulata, nodis longitudinaliter tuberculosis, cauda flexuosa, apertura dentata. *Syst. Nat.* 10. p. 749. n. 457. Lotorium.

TESTA amœne rubra, magnitudine pyri, rugosa.

Costæ tumidæ, oppositæ & alternæ; subter costas singulas tuberculorum series 5 longitudinales.

APERTURA ovata, antice clausa, postice desinens in caudam flexuosam; utrinque dentata; intus pallida.

Rudis testa epidermide squamosa decidua obducitur, ut in proximis.

302. MUREX testa futuris varicosis decussatis obtusa, rugis nodosis, ventre æquali, apertura dentata. *Syst. Nat.* 10. p. 749. n. 459.

Argenv. conch. t. 12. f. K.

TESTA ovato-oblongiuscula, magnitudine avellanæ absque conis muricatis.

Sulci transversales, 9, constructi lineis eminentibus, punctis elevatis rotundatis.

Color nitens ex rubro & flavo, fusco & luteo aut luteo & albo.

Costa crassior marginem labii terminat, & alia similis costa a latero opposito. Sic costæ 2 crassiores oppositæ, at in alternis anfractibus solitaria a tergo.

APERTURA ovata, rugosa, dentata.

CAUDA brevis.

reticula-
ris.

303. MUREX testa futuris varicosis suboppositis, reticulata maculis tuberculatis, columella, subdentula, cauda adscendente.

Syst. Nat. 10. p. 749. n. 461.

Rumph. mus. t. 29. f. N.

Gualt. test. t. 49. f. M.

TESTA ovata, pruni magnitudine, rugis elevatis, de-
cussatis, contignationibus prominulis uti in rete.

Color pallidus.

SPIRA longitudine testæ eique simillima.

ANFRACTUS oblique inæqualiter se excipientes, unde gibbositas singularis.

APERTURA dentata in labio exteriori & in posteriore versus caudam.

LABIUM *exteriorius* patens, tenue.

interius longitudinale, membranaceum, patens, reticulatum.

CAUDA longior quam in reliquis, acuminata, adscendens, reflexa ad latus,

Affinis sequenti.

Anus.

304. MUREX testa futuris labiisque dilatato-membranaceis, gibbosa, reticulato-tuberculata, apertura sinuosa, cauda erecta.

Syst. Nat. 10. p. 750. n. 463.

Rumph. mus. t. 24. f. E.

Gualt. test. t. 37. f. B. E.

Argen. conch. t. 12. f. H.

TESTA magnitudine pomi, nodis plurimis parvis inæqualibus, rugis reticulato-intertextis.

Color albido-testaceus.

SPIRÆ anfractus se oblique excipient, unde gibbositas a tergo singularis & irregularis.

FAUX plana, rugosissima, dentata, irregularis.

LABIUM *exteriorius* patens, tenue, repandum, minus.

interius tenue, rugosissimum, undique dilatatum.

CAUDA reflexa ad latus,

305. MUREX testa ecaudata obovata, spinis Ricinus.
 subulatis muricata, apertura dentata, labro
 dentato. *Syst. Nat.* 10. p. 750. n. 464.

Rumph. mus. t. 24. f. E.

Gualt. test. t. 28. f. N.

TESTA obovata, alba: Spinis nigris, sparsis, aqua-
 libus, ad labium majoribus.

SPIRA brevissima.

FAUX patula, intus sæpius flava, rarius violacea.

Dentes labii quasi duplicati.

COLUMELLA rugis sæpius 4.

306. MUREX testa ecaudata obovata rugosa Capitulum,
 nodosa, columella plicata. *Syst. Nat.* 10.
 p. 750. n. 465.

Argenv. conch. t. 18. f. K.

TESTA ovata, alba, nodosa sulcis striisque transver-
 sis absque spinis.

SPIRA conica.

APERTURA oblonga, edentula.

COLUMELLA rugis 4, transversis.

- Turbinel- 307. MUREX testa ecaudata turbinata, spinis
lus. conicis: superioribus majoribus, columel-
la plicata. *Syst. Nat.* 10. p. 750. n. 466.
Rumph. mus. t. 24. f. B.
Gualt. test. t. 26. f. L.
Argenv. conch. t. 17. f. P.

TESTA turbinata, valida, albo nigroque varia, ein-
cta undique spinis, quarum majores anteriores late-
re excavatæ & semiexplicatæ.

SPIRA conica, brevissima, nodulosa.

APERTURA oblonga, alba.

COLUMELLA rugis 4, transversis.

CAUDA vix ulla.

Variat colore albo spira longiore.

- Cerami- 308. MUREX testa ecaudata obovata, spinis
cus. divergentibus, columella subplicata. *Syst.*
Nat. 10. p. 751. n. 470.
Rumph. mus. t. 24. f. A.
Gualt. test. t. 55. f. D.
Argenv. conch. t. 18. f. E.

TESTA utrinque turbinata, oblonga, solida, albo ni-
groque varia.

Spinæ subulatæ, variæ serie multiplici.

COLUMELLA rugis 3 majoribus, vel 2 alternis mi-
noribus.

309. MUREX testa ecaudata obovata, spinis conicis, labro dentato, columella lævi colorata. *Syst. Nat.* 10. p. 750. n. 467. Nodus.

TESTA flava, obovata spinis multiplici serie flavis aut nigris, conicis, obtusiusculis.

SPIRA acuminata.

APERTURA lata.

LABIUM *exterius* denticulis protuberantibus.

COLUMELLA incarnata.

310. MUREX testa ecaudata subovata, spinis acutis, apertura edentula repanda. *Syst. Nat.* 10. p. 750. n. 468. Hystrix.

Argenv. conch. t. 17. f. A.

TESTA subovata, alba, transversim substriata spinis albis, seriebus transversis 4 s. 5.

APERTURA ovata, repanda, edentula; intus lævis, alba.

Manci-
nella:

311. MUREX testa ecaudata ovata, spinis obsoletis, apertura edentula, columella transversim striata. *Syst. Nat.* 10. p. 751. n. 469.

Rumph. mus. t. 24. f. 5.

TESTA ovata, acuta, flavescens, transversim substriata; Spira subnuda.

Spinæ brevissimæ, purpurascens, serie transversa quadruplici.

APERTURA ovata, edentula, glabra, flavescens: Fauce lutea, transversim striata.

Hippoca-
stanum.

312. MUREX testa ecaudata subovata striata quadrifariam subspinosa, apertura transversim striata. *Syst. Nat.* 10. p. 751. n. 471.

Rumph. mus. t. 24. f. C.

Gualt. test. t. 31. f. F.

Argens. conch. t. 17. f. L.

TESTA ovata, rudis, albo nigroque varia.

Spinæ serie triplici, conicæ, robustæ, acutæ.

APERTURA ovata, edentula, alba, intus sæpius striata.

313. MUREX testa ecaudata obovata glauca, Melonge-
anfractu subspinoso, spira prominula, a-
na.
apertura lævi. *Syst. Nat.* 10. p. 751. n.
472.

Rumph. mus. t. 24. f. 2. 3.

Gualt. test. t. 26. f. F.

Argenv. conch. t. 18. f. H.

TESTA robusta, obovata, magnitudine pomi, pur-
purascens lineis transversis, albicantibus.

Spira subulato-conica, paucæ, validæ, digestæ
per series duas, transversas, remotas in antica te-
stæ parte; sæpe etiam nullæ.

VERTEX obtusissimus, nudus, rotundatus: Spira co-
nica, acuminata, repando-dentata.

APERTURA oblonga, patula; in quibusdam striata,
in aliis lævis.

LABIA edentula. Cauda nulla.

Color quasi rore cassio obductus.

314. MUREX testa obovato-clavata reticu-
lato-striata subdiaphana, cauda patula ex-
serta, spira oblitterata. *Syst. Nat.* 10. p.
752. n. 475.

Ficus.

Rumph. mus. t. 27. f. K.

Gualt. test. t. 26. f. I. M.

Argenv. conch. t. 20. f. O.

TESTA subdiaphana, obovata, rotundata, lævis, de-
sinens in basin et caudam rostratam, extus reticula-
to-striata: striis elevatis, decussatis, obtoletis.

SPIRA obtusa, vix eminens supra testam.

LABIUM dehiscens, edentulum.

Color pallide flavescens maculis fuscis.

Rapa.

315. MUREX testa rotundato-turbinata sub-
striata diaphana, cauda curvata; spira ex-
quisita. *Syst. Nat.* 10. p. 752. n. 476.

Rumph. mus. t. 27. f. F.

Gualt. test. t. 26. f. H.

Argenv. conch. t. 20. f. K.

TESTA subdiaphana, turbinata, apice obtusissimo ro-
tundato; basi elongata, curvâ, rugosa.

SPIRA parum admodum emiâens, apice mucronato.

LABIUM *exterius* patentiusculum.

interius tenne, sæpius adnatum, patens.

Color albido-flavescens.

Fusus.

316. MUREX testa turrata recto - caudata
lævi, labro dentato. *Syst. Nat.* 10. p.
752. n. 478.

Argenv. conch. t. 13. f. D.

TESTA magna, glabra, lævis.

Anfractus 20 tantum, superne striati decussatim; re-
liqui brevissimi, at basis transversim striata.

Color albido-flavescens.

APERTURA ovata, antice lacunosa.

Rostrum bafeos rectum, testa dimidio brevius.

LABIUM *exterius* exferens dentes 5 s. 6, validos,
rectos.

interius integrum, adnatum.

317. MUREX testa turrata recto - caudata babylonica striata, labro fisso. *Syst. Nat.* 10. p. 753. ^{us.}
n. 479.

Rumph. mus. t. 29. f. L.

Gualt. test. t. 52. f. NN.

Argenv. conch. t. 12. f. M.

TESTA majuscula angulis obliquis, acutis.

Anfractus sulcati longitudinaliter angulis elevatis, acutis, quorum qui medius est major & acurior.

Color albus maculis nigris.

APERTURA oblonga, unilabiata.

Rostrum baseos rectum, intus parum flexuosum.

Margo exterior versus basin sinu singulari, profundo, transverso excisus.

318. MUREX testa turrata subrecto - caudata striata nodoso - carinata, labro crenulato. *Syst. Nat.* 10. p. 753. n. 480. Golus.

Rumph. mus. t. 29. f. F.

Gualt. test. t. 52. f. L.

Argenv. conch. t. 12. f. B.

TESTA magna, longa striis plurimis secundum anfractus.

Anfractus superiores (non vero inferiores) sulcati s. angulati longitudinaliter sulcis 15.

Color albidus.

APERTURA ovata, superne indivisa.

CAUDA longitudine saepe testæ, recta aut parum flexuosa, magis ferruginea.

LABIUM *exterius* denticulatum denticulis plurimis.

interius integerrimum, erectum, vix adnatum.

- Morio. 319. MUREX testa patulo-caudata nigra fascia alba, spiræ anfractibus subnodosis, columella rugosa. *Syst. Nat.* 10. p. 753. n. 481.
Bonan. recr. 3. t. 358.
Seb. mus. 3. t. 80.

TESTA subrugosa s. ruditer transversim striata, colore tristi livido s. fusco, fasciis duabus parallelis: inferiore albida, superiore lutea.

Spira longitudine ventris, anfractuum angulis nodis obtusissimis, detritis.

LABIUM *exterius* integerrimum, interiore latere rugosum.

COLUMELLA curva, glabra.

- Cochlidium 320. MUREX testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra planis. *Syst. Nat.* 10. p. 753. n. 482.
Argenv. conch. t. 12. f. A.
Seb. mus. 3. t. 57. f. 27, 28.

TESTA testacea, transversim striata.

Spira longitudine ventris.
 Anfractus margine repandi, subintegri, supra plani, unde instar cochlidii singulari modo ducunt ad verticem.

APERTURA oblonga, pyriformis, pallida.

CAUDA subulata, longitudine testæ.

LABIUM *exterius* undique integrum.

COLUMELLA integra.

321. MUREX testa patulo-caudata, spiræ canaliculatus.
 anfractibus supra canaliculo distinctis. *Syst.* *Nat.* 10. p. 753. n. 483.
Gualt. test. t. 47. f. A.
Seb. mus. 3. t. 68. f. 21, 22.

TESTA scabra striis transversis, ventricosa, supra planiuscula, subtus gibba. Anfractus distincti canaliculo per omnes spiras.

Spira planiuscula, repando-crenata, anfractibus angulo tuberculoso.

APERTURA longitudine & latitudine æqualis.

LABIUM exterius margine integerrimum, transversim interne sulcatum.

COLUMELLA dente unico obsoleto.

Cauda desinens in canalem subulatum, rectum, testa longior.

Color albidus fasciis longitudinalibus, ferrugineis.

Variat cum vel sine spinis s. tuberculis.

Nota essentialis est, quod anfractus in spira non contigui sint, sed canali distantes.

322. MUREX testa patulo-caudata, spiræ aruanus.
 spinoso-coronata. *Syst. Nat.* 10. p. 753.
 n. 484.
Rumph. mus. t. 28. f. A.
Gualt. test. t. 47. f. B.

TESTA magna pugni crassitie, ventricosa, latere dorsali recurvata, longitudinaliter rarius rugosa, supra angulum, qui obsoletus, admodum declivis.

Spira brevis, conica; anfractibus spinis conicis.

APERTURA ovata, desinens in caudam.

LABIUM integrum, non dentatum.

COLUMELLA flexuosa uti litera S.

Color singularis fusco-cæruleus, alioquin albo-carneus.

perversus. 323. MUREX testa patulo-repandoque caudata, spira contraria subcoronata. *Syst. Nat.* 10. p. 753. n. 485.
Gualt. test. t. 30. f. B.
Argenv. conch. t. 18. f. F.

TESTA facie M. canaliculati, scabra striis convexis, raris, albis, fasciis longitudinaliter rufis; venter gibbus, inferne flexuosus s. Labro repando duplici intumescencia.

Vertex brevis, conicus, obliquus, transversim striatus, cinctus spinis incurvis.

CAUDA testæ longior, omnino patens.

APERTURA intus alba ventre striis elevatis, flavo

COLUMELLA lævis, flexuosa.

Singularis nota est, quod a dextris sinistram spectantur anfractus, quod paucis commune.

Tritonis. 324. MUREX testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda brevi. *Syst. Nat.* 10. p. 754. n. 488.

Rumoh. mus. t. 28. f. B.

Gualt. test. t. 48. f. A.

Seb. mus. 3. t. 81.

TESTA ovata, maxima, ventricosa, desinens in Spiram longissimam: fulcis 8; alternis, obliterated.

Anfractuum margo superior contractus, plerisque moniliformis.

Color pallidus, undulatus luteo ferrugineoque.

SPIRA anfractibus 12, adspersa superne tuberculis elevatis, & futuris variis, alternis, crassis.

APERTURA ovata, intus flava.

LABII exterioris margo patulus, dentatus.

interius patens, adnatum, transverse rugosum, basi-notatum aliquot denticulis.

CAUDA brevis.

325. MUREX testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata, cauda brevior recta. *Syst. Nat.* 10. p. 755. n. 493.

Rumph. mus. t. 29. f. E.

Gualt. test. t. 46. f. B.

Argenv. conch. t. 13. f. F. H.

TESTA gibba, flavescens s. rufescens, transversim striata lineis f. fuscis, plurimis, semper geminatis.

Spira ventre longior, angulo nodis conicis subspinoso.

APERTURA ovata, intus pallida striis transversis, fulvis.

LABIUM *exterius* margine denticulatum.

COLUMELLA infra sulcis tribus, elevatis, obliquis.

Cauda subcanaliculata.

326. MUREX testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda ascendente. *Syst. Nat.* 10. p. 755. n. 497.

Rumph. mus. t. 30. f. O.

Gualt. test. t. 37. f. G. A.

Argenv. conch. t. 14. f. H.

TESTA solida, crassior.

Anfractus margine superiore tenui, laevi.

Inferior autem margo exiens in spinas conicas, obtusas, distinctas.

Color albidus, adpersus scriptusque punctis ferrugineis s. fuscis.

APERTURA subovata, antice lacunosa, exterius postice in lobum excurrentem.

LABIUM *interius* unica ruga elevata superius notatum.

Variat cauda recta brevi & longiore recurva.

TROCHUS.

maculatus. 327. TROCHUS testa conica, umbilico contorto, columella dentata. *Syst. Nat.* 10. p. 756. n. 502.

Rumph. mus. t. 21. f. A. B.

Gualt. test. t. 59. f. B.

Argenv. conch. t. 11. f. C.

TESTA ponderosa, exacte conica, quasi granis exasperata, marmorata longitudinaliter rubro fusco albo viridique, acuta.

Anfractus 9, subimbricati, contigui, non convexi.

APERTURA rhombeo - quadrangula, tota argentea excepto tecto maculato: Faux striata.

LABIUM *exterius* crassius, inferne plicatum & sinu obtuso ab interiore divisum.

interius repandum, reflexum, nitidum.

UMBILICUS minus pervius, contortus & obliquus.

Variat basi plana; communiter enim subconvexa est.

328. TROCHUS umbilicata convexo-conica, anfractibus radiatis, dentibus tubulosis, apertura semicordata. solaris.

Bonan. recr. 3. t. 366, 367. male.

Rumph. mus. t. 20. f. K.

Habitat in *Java*. (Hanc rarissimam testam e *Museo proprio* adjeci).

TESTA latitudine ovi, exalbida; modice convexo-conica, læviuscula, oblique tenuissime undulato-striata.

Anfractus margine exteriori carinati, carina ciliata *Radiis* distantibus, cylindrico-depressis, tubulosis, patentissimis, parallelis, longitudine diametri anfractus, quorum superiores (ex anfractibus imbricatis) adglutinati sunt anfractibus inferioribus.

Subtus testa plana, oblique striata margine carinato crassiusculo.

UMBILICUS patens, spiraliter ascendens usque in apicem anfractibus obtusis.

APERTURA semicordata, glaberrima, margine acuto ambitum, obtuso umbilicum respiciente; *Labrum* aperturæ superius multo longius excurrit quam inferius.

- perspecti- 329. TROCHUS testa convexa obtusa mar-
vus. ginata, umbilico pervio crenulato. *Syst.*
Nat. 10. p. 757. n. 503.
Rumph mus. t. 27. f. L.
Gualt. test. t. 65. f. O.
Argenv. conch. t. 11. f. M.

TESTA supra convexo-hemisphærica; subtus planiuscula, marginata.

Anfractus læves, carina marginati, transversim striati striis remotis, ad basin cincti supra infraque costa elevata, lineari, articulata ex albo & fusco, & picti supra linea fusca, albæ superinducta.

APERTURA quadrata, inferne latior; versus umbilicum costa concava ex columella spirali.

Umbilicus patens costa crenata, distante, descendente, ut fundus remotissimus se referat.

330. TROCHUS testa convexa, aperturæ columella bidentata, umbilico crenulato. *Syst. Nat.* 10. p. 757. n. 504.

Umbilicus & figura Tr. perspectivi, sed minor absque costis crenulata nec circum acuto-angulata, lævis variegata.

APERTURA subrotundâ.

LABIUM posticum excurrent in angulum obtusum, rugosum.

UMBILICUS cinctus angulo obtuso.

Affinitas summa cum præcedente (Tr. perspectivo) forte sola varietas, sed quadruplo minor, flava nec lucida, peripheria vix marginata, superficie lævi.

331. TROCHUS testa subovata striata: punctis concatenatis globosis, columella aperturaque dentata, umbilico crenato. *Syst.* pharaonius.

Nat. 10. p. 757. n. 506.

Gualt. test. t. 63. f. B.

Argenv. conch. t. 11. f. L. Q.

TESTA subovata, acutiuscula.

Anfractus 7 rotundato-convexi, striis contiguis, longitudinalibus, concatenatis ex punctis globularibus rubris, quarum striæ sæpius alternæ compositæ sunt ex punctis alternis albis alternisque atris.

APERTURA quadrangulari-ovata.

LABIUM *exterius* interne rugosum.

Latera dente solitario obsoleto.

UMBILICUS circum crenato-dentatus.

Affinitas summa cum T. Labione, quamvis minor & aliter coloratus, uti patet ex Aperturæ structura.

332. TROCHUS testa oblique umbilicata convexa, anfractibus supra obtuse nodulosis. *Syst. Nat.* 10. p. 757. n. 507. Magus.

Gualt. test. t. 64. f. C.

Argenv. conch. t. 11. f. S.

TESTA depresso-conica, cinereo-nebulosa.

Anfractus 4 s. 5 gibbi, supra longitudinaliter nodosi, obsolete striati.

APERTURA subrotunda, integra, intus margaritacea.

UMBILICUS latere postico sinuatus.

Posset alias ad Helices referri, sed ob Columellam postice canaliculatam hic reliqui.

murica-
tus.

333. TROCHUS testa subumbilicata ovata, tuberculis muricatis. *Syst. Nat.* 10. p. 758. n. 509.

Guglt. test. t. 64. f. H.

TESTA magnitudine avellanæ, ovata, albida, acuminata.

Anfractus 7, gibbi, undique testæ tuberculis callofis, acutifasciis.

APERTURA ovata, integra, alba, lævis.

UMBILICUS parvus, oblongus.

scaber.

334. TROCHUS testa umbilicata subovata: sulcis alternis majoribus moniliformibus. *Syst. Nat.* 10. p. 758. n. 510.

Argenv. conch. t. 11. f. I.

TESTA magnitudine pisi, ovata, undique scabra, pulla.

Anfractus 4 f. 5, rotundati, distincti sulco profundo, exarati longitudinaliter sulcis 12 majoribus rotundioribus, compositis quasi ex monili articulis planiusculis. Sulci insuper totidem albi, angustiores, breviores, minores.

APERTURA subrotunda, aperta, intus striata, pallida.

LABIUM *interius* rectum, breve s. sinu postice excisus & distinctus ab *exteriore*.

UMBILICUS perforatus.

Affinitas summa cum Tr. Mago.

335. **TROCHUS** testa imperforata ovata striato-tuberculata, apertura subdentata, columella unidentata. *Syst. Nat.* 10. p. 759. n. 516.

Labio.

Rumph. mus. t. 21. f. E.

Gualt. test. t. 63. f. D. E. G.

Argenv. conch. t. 9. f. N.

TESTA facie Neritæ, ovata, crassa, acuta, nigro alboque marmorata, exarata longitudinaliter striis, & punctis concatenatim obsolete nodosa.

APERTURA ovato-lunata.

LABIUM *exterius* quasi duplicatum margine intus lævi argenteo; interne crassiusculo albo plicato.

interius album, postice sinu excisum & divisum ab exteriori, quod sit ex columella.

UMBILICUS nullus.

Hic a Trocho pharaonio nequit ulla ratione separari, cum demto colore sit quasi idem; attamen in T. phar. columella contorta facit dentem oris, qui minus evidens in hocce; sed debet hic judicari ex istius structura.

Zizyphi-
nus.

336. TROCHUS testa imperforata conica livida lævi, anfractibus marginatis. *Syst. Nat.* 10. p. 759. n. 520. *En. succ.* 2168.
Rumph. mus. t. 21. f. I.
Gualt. test. t. 61. f. B. C.

TESTA exacte conica, striata: striis 10, purpurascens, cavis; totidemque alternis pallidis ex serie concatenata punctorum.

Anfractus novem, ambitu marginati, arctissime coadunati, ut vix queant distingui.

Variat interdum tota pallida, anfractibus basi gibbis, striatis subtilissime punctis papillois.

APERTURA subtetragona.

UMBILICUS patens, albus, oblique tetragonus; in aliis clausus.

COLUMELLA parum obliqua.

Teleo-
pium.

337. TROCHUS testa imperforata turrita striata, labro columellari spirali integro. *Syst. Nat.* 10. p. 761. n. 521.
Rumph. mus. t. 21. f. 12.
Gualt. test. t. 60. f. D. E.
Argenr. conch. t. 14. f. B.

TESTA conico-pyramidata, colore castaneo s. conico fusco, vertice magis spirali; basi plana.

Anfractus vix distingvendi, singuli exarati striis 3 pluribusve, excavatis, obsoletis.

APERTURA quadrangularis.

Sinus posticus brevis, contortus, pallidus, recurvatus, integer ex *Columella* elatiore, circa basin Labium recurvum cingente, spirali.

338. TROCHUS testa umbilicata turrata glabra, columella exserta recurvato-contorta
 dolabra-
 tus.
 fulcata, apertura dentata. *Syst. Nat.* 10.
 p. 760. n. 522.

Argenv. conch. t. 14. f. I.

TESTA ovato-pyramidata, pellucida, lævis; basis rotundata.

Anfractus 10, rotundati, glabri, albi, lineis griseis 4 longitudinalibus; in superioribus vero unica.

APERTURA ovata.

LABIUM *posticum* recurvatum, circum umbilicum elatum costis 3 acutis.

UMBILICUS pervius.

TURBO.

perforatus.

339. TURBO testa imperforata convexa lævi, apertura diducta. *Syst. Nat.* 10. p. 762. n. 532.

Rumph. mus. t. 19. f. I.

TESTA avellanæ magnitudine, lævis absque spinis fulcis striis angulisve, nec tamen glabra, cinerea punctis fuscis, modice convexa & rotundata, facie Neritæ.

APERTURA subrotunda, intus alba, intra marginem argentea.

LABIUM posticum diductum.

Petholatus.

340. TURBO testa imperforata ovata lævi, anfractibus sursum subangulatis. *Syst. Nat.* 10. p. 762. n. 533.

Rumph. mus. t. 19. f. D. 5. 6. 7.

Argenv. conch. t. 9. f. K.

TESTA ovata, crassa, ponderosa, lævis, testacea, picta cingulis nigro-variegatis.

Anfractus 6, teretiusculi, sursum obtuse angulati.

APERTURA integra, flava, intus alba argentea.

Variat colore omnino testaceo-luteo absque annulo anfractuum.

OPERCULUM convexum, læve, non excavatum: ambitu crassiore albo; tenuiore fulvo scabro, disco obscure viridi. Latere inferiore plano testaceo spirali.

Rumph. 72. t. 20, f. B. Umbilicus marinus niger.

341. **TURBO** testa imperforata subovata rugosa: anfractibus duobus spinulis fornicatis cincta. *Syst. Nat.* 10. p. 762. n. 535. Chryso-
stomus.
Rumph. mus. t. 19. f. E.
Gualt. test. t. 62. f. H.
Argenv. conch. t. 9. f. D.

TESTA ovata, acuta, marmorata griseo pallido fusco viridi.

Anfractus 5, distantes, scabri, sulcis longitudinalibus obtusis, striis transversis lamellosis tenuissimis imbricatis. Sulci ad basin profundiores crassiores.

Spine duplici serie longitudinali, obtusæ ex squamis fornicatis: in superiore serie majoribus.

APERTURA subrotunda, recta, postice reflexa obtusissima, margine albo; Fauce fulva aurea.

UMBILICUS nullus, quamvis cavitas inter rugas bafeos & labri.

342. **TURBO** testa imperforata ovata: spinis obtusis depressis, subtus papillosa. *Syst.* Testum
perficum.
Nat. 10. p. 762. n. 536.
Argenv. conch. t. 11. f. P.

TESTA ovata, conica, acuta, cingulis pellucidis fuscisque, subtus papillis eminentibus adspersa.

Anfractus 6, transversim rugosi, maxime inæquales spinis:

Spine serie duplici, obtusæ, ascendentes, summo margine nodosæ.

APERTURA margine acuto, recto, repando.

Faux alba, minime argentea, sulcis exarata.

LABIUM interius tuberculo unico obsoleto.

Pagodus. 343. TURBO testa imperforata conica: spinis obtusis concatenatis, subtus papilloso-striata. *Syst. Nat.* 10. p. 762. n. 537.

Rumph. mus. t. 21. f. D.

Gualt. test. t. 62. f. B. C.

Argenv. conch. t. 11. f. A.

TESTA conica, acuminata, obtuse striata, transversim rugosa, testacea, subtus decussatim papillosa.

Spinæ serie duplici, plano-concatenatæ, obtusæ, sursum flexæ.

APERTURA rotundata, inæqualis, fauce albida.

Magnitudine præcedentem superat.

Calcar. 344. TURBO testa imperforata depressa: anfractibus scabris: supra spinis fornicato-compressis. *Syst. Nat.* 10. p. 762. n. 538.

Rumph. mus. t. 20. f. I.

Argenv. conch. t. 9. f. R.

TESTA crassa, depressa, albida, subtus muricata.

Anfractus rugosi supra spinis fornicatis, lævibus; subtus scabri punctis eminentibus.

Spinæ serie simplici, fornicatæ, compressæ, horizontales.

APERTURA subrotunda, intus argentea.

LABIUM anticum diductum.

345. **TURBO** testa imperforata subovata læ-marmorata: supra marginato-nodulosa. *Syst. Nat.* tus.
10. p. 763. n. 539.

Rumph. mus. t. 19. f. A. B.

Gualt. test. t. 64. f. A.

TESTA majuscula, ponderosa, marmorata ex viridi fusco albido incarnato, f. virescens fasciis tribus, linearibus, longitudinalibus, pallidis rubro fuscoque variis.

Anfractus ventricosi, teretiusculi, nodis serie unica dorsali absque striis & fulcis.

APERTURA rotundata, postice lobo planiusculo ducta, antice angulata, intus argentea.

346. **TURBO** testa umbilicata conico-rotundata lævi, denticulo umbilicali. *Syst. Nat.* Pica.
10. p. 763. n. 542.

Gualt. test. t. 68. f. B.

Argenv. conch. t. 11. f. G.

TESTA ponderosa, conica, parum convexa, marmorata ex atro virescente & albo.

APERTURA recta, margine exteriori longius excurrente; intus argentea; ad umbilicum extensum dentem obtusum.

UMBILICUS perforatus ad centrum, absque spiris.

Argyro-
stomus,

347. **TURBO** testa umbilicata subovata exarata lineis dorsalibus elatioribus transverse striatis. *Syst. Nat.* 10. p. 764. n. 544.
Rumph. mus. t. 19. f. 3. 4.
Gualt. test. t. 64. f. D.
Argenv. conch. t. 9. f. F.

TESTÆ habitus & omnia T. margaritacei, sed strie latiores plus quam una:

Anfractus transversim rugis cincti majoribus & minoribus.

APERTURA integra, nec postice diducta; intus argentea labro summo albo.

UMBILICUS perforatus.

Color ferrugineus fasciis longitudinalibus albidis.

margarita-
ceus.

348. **TURBO** testa umbilicata subovata exarata lineis dorsalibus elatioribus lævibus. *Syst. Nat.* 10. p. 764 n. 545.
Rumph. mus. t. 19. f. 2.
Argenv. conch. t. 9. f. A.

TESTA ponderosa, ventricosa, marmorata ex fusco virescente pallido.

Anfractus 5 ad 6, obtuse striati, sulcis transversis variis; angulo s. stria dorsali longitudinali majore, obtusa.

APERTURA subrotunda, fauce argentea, marginē albo, ore postice lobulo explicato.

Umbilicus perforatus.

OPERCULUM convexum, læve gibbo violaceo.

349. TURBO testa umbilicata depressa hispida: spinis ramosis. *Syst. Nat.* 10. p. 764. n. 546. Delphinus.

Rumph. mus. t. 20. f. H.

Gualt. test. t. 68. f. C.

Argent. conch. t. 9. f. H.

TESTA crassa, fusco-purpurascens, subtus muricata.

Anfractus inflexi in modum Cornu arietis, sed contigui: striis elevatis, inæqualibus, interrupto-scabris, nigricantibus, apex planiusculus.

Spinæ duplici serie, crassæ, longæ, furcatæ ex convolutis laciniis.

APERTURA rotunda, angulata, purpurascens, intus argentea.

UMBILICUS perforatus usque ad apicem.

350. TURBO testa umbilicata submucronata distortus. undique spinis lævibus. *Syst. Nat.* 10. p. 764. n. 547.

Gualt. test. t. 68. f. D.

TESTA depressa, rubra; vertex depressus.

Anfractus læviter cohærentes, undique muricati Tuberculis acutis, subæqualibus, & serie unica angulata tuberculis majoribus.

APERTURA subrotunda; intus glabra, pallida.

Affixis adeo T. Delphino, ut forte sola varietas.

- Scalaris. 351. TURBO testa cancellata conica: anfractibus distantibus. *Syst. Nat.* 10. p. 764. n. 548.
Rumph. mus. t. 49. f. A.
Gualt. test. t. 10. f. ZZ.
Argenv. conch. t. 14. f. V.

TESTA pellucida, alba, lævis.

Anfractus 10, teretes, distantes totaliter, connexi cingulis membranaceis, patentibus, in fascias 7, oblique perpendiculares, ut anfractus toti spatio distantes appareant, solum fasciis longitudinalibus intertexti.

APERTURA subrotundo-ovalis ore reflexo in cingulum.

Pretiosa hæc testa differt a T. Clathro magnitudine & quod anfractus inter se distantes, ceterum fere sola varietas

- Clathrus. 352. TURBO testa cancellata turrata: anfractibus contiguus lævibus. *Syst. Nat.* 10. p. 765. n. 549. *Fn. succ.* 2170.
Rumph. mus. t. 29. f. W.
Gualt. test. t. 58. f. H.

TESTA conico-oblonga, acuminata, facie T. Scalaris, sed minor.

Anfractus 11 f. 12, teretes, albidi, pellucidi, contigui, nec distantes, cingulis membranaceis patentibus in acies f. fascias 14 perpendiculares.

APERTURÆ margo ampliatus, reflexus in annulum. *Umbilicus* nullus.

Differt a T. Scalari quod anfractus lateribus approximatur in hac, non vero in illa.

Hujus binæ varietates:

-- fasciis planis anfractibus subtus marginatis.

obtusis fasciis recurvis, anfract. absque carina.

353. TURBO testa subcancellata turrata: an- crenatus
 fractibus contiguis supra crenata. *Syst.*
Nat. 10. p. 765. n. 550.

TESTA habitu antecedentium, turrata, alba.

Anfractus 8, teretes, contigui, ubi cohærentes cre-
 nati. Cingula sæpe obtusa, descendencia oblique in
 phalanges duas.

APERTURA annularis margine gibbo.

354. TURBO testa cancellata ovata obtusa: Uva.
 anfractibus contiguis: striis longitudinali-
 bus imbricatis. *Syst. Nat.* 10. p. 765. n.
 553.

Gualt. test. t. 58. *f. D.*

TESTA facie Uvæ pictorum, ovato-oblonga, ob-
 tusa, vertice obtusissimo, alba.

Anfractus undecim: rugis longitudinalibus, æquali-
 bus, confertis, viginti peripheriam constituentibus,
 arcte imbricatis.

APERTURA subrotunda margine reflexo.

Faux latere inferiore notata tuberculo s. dente ob-
 soleto.

corneus. 355. TURBO testa umbilicata: anfractibus teretiufculis decussato-striatis, apertura reflexa. *Syst. Nat.* 10. p. 765. n. 554.

TESTA conico-oblonga, pellucida, testacea s. cornea.

Anfractus teretes, decussatim vix manifeste striati, parte $\frac{1}{2}$ contigui.

APERTURA margine reflexo, intus lævis.

UMBILICUS spiralis, hians usque ad apicem.

imbricatus. 356. TURBO testa turrata: anfractibus deorsum imbricatis. *Syst. Nat.* 10. p. 766. n. 557.

Gualt. test. r. 58. f. E.

TESTA præcedentibus tribus simillima, grisea, at

Anfractus 18, vix striati, inferiore latere gibbosiores, inde quasi extra superiorem imbricati.

Varietates, an distinctæ Species, dicendæ hæc & sequentes quatuor, vix dicam.

357. **TURBO** testa turrita lævi: anfractibus replicatus sursum imbricatis. *Syst. Nat.* 10. p. 766. n. 558.

Gualt. test. t. 14. f. E.

TESTA cornea, pallido-umbrosa, longa, lævis non glabra.

Anfractus sursum imbricati *marginæ* angusto.

APERTURA ovata, integra.

358. **TURBO** testa turrita: anfractibus cari-*acutangu-*na unica majore. *Syst. Nat.* 10. p. 766. *lus.* n. 559.

Gualt. test. t. 58. f. B.

TESTA T. Terebræ & duplicato fimillima, at insignita striis aliquot, quarum unica in medio longe major & acuta.

APERTURA rotundata.

Color Cornu.

duplica-⁷ 359. **TURBO** testa turrata: anfractibus cari-
 tus. nis duabus acutis. *Syst. Nat.* 10. p. 766.
 n. 560.

Gualt. test. t. 58. f. C.

Argenv. conch. t. 14. f. C.

Structura T. Terebræ, sed brevior, crassior; color
 albus.

Anfractuum anguli s. costæ tantum 2 s. 3, obtusio-
 res. Reliqua sequentis (T. Terebræ).

Terebra. 360. **TURBO** testa turrata: anfractibus cari-
 nis sex acutis. *Syst. Nat.* 10. p. 766. n.
 562.

Rumph. mus. t. 30. f. M.

Gualt. test. t. 58. f. A.

Argenv. conch. t. 14. f. D.

TESTÆ spithamæa, crassitie pollicis, acuminata in
 turrim, pallide testacea s. unguina.

Anfractus 20 s. 30, exarati costis 7, acutis, longitu-
 dinalibus, interstitiis obtusis.

APERTURA rotundata.

LABIUM *interius* adnatum, obsoletum.

HELIX.

361. **HELIX** testa ovata subancipiti, apertura dentata. *Syst. Nat.* 10. p. 768. n. 571. Scarabæus.

Rumph. mus. t. 27. f. I.

Gualt. test. t. 4. f. S.

Argens. conch. t. 12. f. T.

TESTA ovata, adeo refert abdomen Scarabæi, ac si esset simulacrum ejus, ovata, vix depressa, anceps lateribus, glabra, nitida.

Color Testudinis politæ, ex pallido fuscoque variegatus, subtus albidior.

SPIRA angulata ad latus utrumque, ubi futura oblitterata albidior, margine teneriore rugosiore.

APERTURA oblonga, antice angustior, utrinque dentata. dentibus compressis; margine patula.

362. **HELIX** testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata. *Syst. Nat.* 10. p. 768. n. 572. Lapidida

Fn. suec. 2174. *

List. angl. 126. t. 2. f. 14.

TESTA convexa, planior supra, subtus magis gibba. cornea, fusco-nebulosa, vix punctis elevatis scabra.

SPIRA lævis, non eminent, extus angulo acuto cincta.

APERTURA ovata, margine acuto, tenero. patulo.

UMBILICUS teretiusculus.

Oculus
capri.

363. HELIX testa subcarinata umbilicata convexa, apertura marginata. *Syst. Nat.* 10. p. 768. n. 573.

Rumph. mus. t. 27. f. O.

TESTA convexa, albida, glabra, medio fusca.

SPIRA elevata, obtusifuscula, testacea.

APERTURA orbiculata, alba ore reflexo **lavo**: margine superiore elongato.

UMBILICUS apertus, pervius ad fundum spiris manifestis.

Carocol-
la.

364. HELIX testa carinata imperforata convexa. *Syst. Nat.* 10. p. 769. n. 581.

Argenv. conch. t. II. f. D.

TESTA maxima, facie H. lapidæ, subtus magis gibba, supra convexa, colore unguæ, latitudine ovi.

SPIRA non eminens, extus angulo acuto cincta.

APERTURA $\frac{1}{4}$ semiovata, margine prominulo, crassifusculo.

Faux alba.

LABRUM *interius* oblitteratum, rectum.

UMBILICUS nullus.

365. HELIX testa subcarinata imperforata Cornu
militare.
convexa, apertura patulo-emarginata. *Syst.*
Nat. 10. p. 770. n. 582.

Gualt. test. t. 3. f. 1.

TESTA convexa quasi ex uno contiguo, magna, glabra,
latere acuto, alba.

SPIRA obtusa.

APERTURA flavescens, duplo latior quam longa,
margine reflexo, obtusiusculo, ad testam explana-
to, undique fulvo quasi ex crasso pigmento.

UMBILICUS nullus, sed apertura minima, sub labro
reflexo.

366. HELIX testa supra umbilicata plana cornu.
nigricans, anfractibus quatuor teretibus.
Syst. Nat. 10. p. 770. n. 587. *En. suec.*
2179. *.

List. angl. 143. t. 2. f. 26.

TESTA convexa, glabra, transversim striata, alba,
fascia gemina lineari purpurascente fusca.

SPIRA prima attollitur, reliquæ interiores minime.
Latus superius longe excurrit ultra inferius.

APERTURA ovalis, margine acuto patulo, magis ad
aperturam reflexo, subrependo.

LABIUM *interius* fere nullum, adnatum, emargina-
tum.

UMBILICUS patulus.

Cornu a- 367. HELIX testa umbilicata planiuscula, a-
rietis. pertura ovali. *Syst. Nat.* 10. p. 771. n.
590.

Klein. ostr. t. 1. f. 7.

TESTA dura, lævis, alba; fasciis duabus, linearibus,
fuscis & unica inferiore lineari, geminata, flave-
scente.

SPIRA depressa, descendens versus apicem.

APERTURA ovalis.

UMBILICUS patens, magis quam spira a parte su-
periore.

ampulla- 368. HELIX testa subumbilicata subrotunda
cea. glabra, anfractibus supra ventricosioribus,
umbilico obtecto, apertura ovato-oblon-
ga. *Syst. Nat.* 10. p. 771. n. 592.

Rumph. mus. t. 27. f. Q.

Gualt. test. t. 1. f. R.

TESTA subrotunda, livida lineis fuscis pallidisque
spiralibus; anfractus superne ventricosi.

SPIRA parum convexa, obtusiuscula.

APERTURA ovato-oblonga.

LABIUM *exterius* rectum.

interius reflexum, superne adnatum.

UMBILICUS tanquam rima testæ labio interiore re-
flexo.

Noscitur spira ventricosiore.

369. HELIX testa umbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali. *Syst. Nat.* 10. p. 771. n. 594. glauca.

TESTA subrotunda, glabra, albo-livida, fasciis 4 longitudinalibus, angustis, fuscis.

SPIRA per gradus ascendens, obtuse acutiuscula.

APERTURA utrinque æqualis, ovalis, flavescens.

LABIUM *exterius* rectum.

interius reflexum in labrum, ut in marginatis.

UMBILICUS patulus, profunde perforatus.

Noscitur colore albo-glaucō & figura ampullacea.

370. HELIX testa umbilicata convexa obtusa flavescente: fascia fusca. *Syst. Nat.* 10. p. 771. n. 595. citrina.

Gualt. test. t. 3. f. D.

Argenv. conch. t. 32. f. 10.

TESTA modice convexa, lævis, alba, linea spirali purpurascēte fusca.

SPIRA convexa, obtusa.

APERTURA sursum dilatata: *Faux* concolor.

LABIUM *exterius* rectum.

interius totum adnatum.

UMBILICUS cylindricus, cinctus antice margine acuto.

Variat. Hepatica cingulo albo.

Alba cingulo flavo.

Flava cingulo albo, in medio purpurascēte.

Flavescens cingulo albo.

- Dignoscitur ab umbilicatis non marginatis, figura modice convexa, colore subtus albo, cingulo obscuriore.

arbus-
torum.

371. HELIX testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata. *Syst. Nat.* 10. p. 771. n. 596. *En. succ.* 2184. *.

List. angl. 119. t. 2. f. 4.

TESTA subrotunda, albida, testaceo-nebulosa, vix manifeste transversim striata, intus alba.

SPIRA glabra, elevata, obtusiuscula.

APERTURA suborbiculata: margine duplici, undique reflexo, elongato, agglutinato, plano.

UMBILICUS patens, anfractibus parum manifestis.

- angulina. 372. HELIX testa umbilicata convexa, apertura marginata suborbiculata: supra elongata. *Syst. Nat.* 10. p. 772. n. 597.

Gualt. test. t. 27. f. R.

TESTA modice convexa, vix striata, colore unguis lutescentis.

SPIRA obtusa.

APERTURA subrotunda margine crasso undique reflexo, superne dilatata in angulum concavum.

Faux alba.

UMBILICUS apertissimus ut pateat ad mucronem usque.

373. HELIX testa umbilicata ovato-oblonga: interne coloratiore, apertura subovata. *Jutaria.*
Syst. Nat. 10: p. 772. n. 600.

TESTA ovata, conica, vix striata.

SPIRA infra medium anfractum coalita.

APERTURA subovata, intus alba.

LABIUM *exterius* rectum,
interius supra adnatum.

UMBILICUS oblique perforatus.

374. HELIX testa subumbilicata ovato-oblonga sæpe contraria sulphurea. *perversa.*
Syst. Nat. 10. p. 772. n. 601.

Gualt. test. t. 5. f. P. O.

Argenv. conch. t. 12. f. G.

α. flava.

β. flava linea una alterave purpura.

γ. pallida fasciis transversis fuscis confertis.

TESTA ovata, oblonga, lævis, diaphana.

SPIRA sæpius contraria, conico-convexa, obtusifuscula.

APERTURA inferne latior, alba.

LABIUM *exterius* reflexum, obtusum.
interius totum adnatum.

UMBILICUS in quibusdam apertura minima, oblonga, sub labro interiore reflexo.

Variat spiræ anfractibus communibus, nec contrariis.
 Noscitur longitudine majori coloreque flavo instar sulphuris vivi.

janthina. 375. HELIX testa imperforata subrotunda obtusa diaphana fragilissima, apertura postice dilatata, labro emarginato. *Syst. Nat.* 10. p. 772. n. 602.

Rumph. mus. t. 20. f. 2.

Gualt. test. t. 64. f. 0.

Brown. jam. t. 39. f. 2.

TESTA pellucida, fragilissima, violacea, 4 anfractu-um, læviuscula, glabra, transversim striata: stria medio reflexis.

SPIRA convexa, elevata, anfractibus rotundatis.

APERTURA superne latior; Labio Interiore replicato ut umbilicus angustissimus appareat; L. Exteriore recto, emarginato s. retuso. Postice in angulum extenditur.

UMBILICUS nullus.

nemor-
lis. 376. HELIX testa imperforata subrotunda lævi diaphana fasciata, apertura subrotundo-lunata. *Syst. Nat.* 10. p. 773. n. 604. *Fn. suec.* 2186.

List. angl. 116. t. 2. f. 3.

a. major magis grisea, labris albis.

β. minor flava, labris fuscis.

TESTA subrotunda, substriata, transversim vix striata, flavescens. Fascia nigro-purpurascens una pluresve.

SPIRA convexa, obtusa.

APERTURA latior, quam longa.

LABIUM *exterius* acuto-patens,
interius reflexo-adglutinatum.

UMBILICUS nullus.

377. HELIX testa imperforata subrotunda fusca: fascia longitudinali alba, apertura purpurea. *Syst. Nat.* 10. p. 773. n. 607.

TESTA convexa, transversim striata, fusca; subtus alba fascia lutea.

SPIRA convexa, obtusa.

APERTURA oblonga, pæne elongata, intus alba tecto purpurascente.

LABIUM *exterius* acutum, reflexo-obtusum, purpureum.

interius reflexo-adnatum, purpureum.

UMBILICUS nullus.

378. HELIX testa imperforata subturrita: decollata, spira mutilato-truncata, apertura obovata. *Syst. Nat.* 10. p. 773. n. 608.

Gault. test. t. 4. f. O. P. Q.

Argenv. conch. t. 31. f. 5.

TESTA oblonga, turrita, lævis, albida, diaphana.

Anfractus teretiufculi, sursum imbricati, seni.

SPIRA mutilata s. diffracta, quasi casu & truncata, sed lege naturali hoc semper fit, & apice tamen clauso.

APERTURA ovata.

UMBILICUS nullus, sed sæpe foraminulum sub labio interiori adnato.

Amarula. 379. HELIX testa imperforata oblonga, anfractibus spinoso-dentatis. *Syst. Nat.* 10. p. 774. n. 611.

Rumph. mus. t. 33. f. FE.

Argenv. conch. t. 31. f. 6. B.

Seb. mus. 3. t. 53. f. 24, 25.

TESTA ovata, extus fusca: striis copiosissimis, minimis, albis: anguli 7 s: 8 longitudinales tuberculis acutiusculis fuscis.

SPIRA ascendens, lateribus sursum muricatis, mucrone obtuso.

APERTURA edentula, ampla, albida, hians, longitudine testæ.

LABIUM *exterius* integrum,
interius flavescens, integrum, adnatum.

Neritoidæa. 380. HELIX testa imperforata convexa longitudinaliter striata, rima umbilicali, apertura subrotunda. *Syst. Nat.* 10. p. 775. n. 619.

Gualt. test. t. 64. f. I.

TESTA convexa, altior, mucrone livida, subrotunda, obtuse striata, striis plus quam 40.

SPIRA depressa, terminata puncto calloso.

APERTURA subrotunda, fauce livida.

LABIUM *exterius* patens.
interius basi reflexum.

UMBILICI loco sub Labio interiore rima.
Noscitur facile Neritarum primorum.

381. HELIX testa imperforata convexo - o - perspicua.
vata, labro nullo, apertura ad apicem us-
que hiante. *Syst. Nat.* 10. p. 775. n. 620.

TESTA alba, pellucida, fragilissima, ovata, elevata.

SPIRA anfractibus elevatis ultra medium.

Vertex obtusiusculus.

APERTURA ampla, ovata, patens per anfractus us-
que ad verticem.

LABIUM *exterius* patens.

interius plane nullum.

UMBILICUS nullus.

Noscitur anfractibus ita patentibus, ut oculis pate-
ant usque in verticem.

382. HELIX testa imperforata depresso-pla- Halioi-
niuscula, apertura ovali dilatata usque in dea.
apicem. *Syst. Nat.* 10. p. 775. n. 621.

Rumph. mus. t. 40. f. R.

Gualt. test. t. 69. f. F.

Argens. conch. t. 7. f. C.

TESTA lactea, pellucida, ovalis, planiuscula, parum
convexa, superficie vix manifeste striata.

APERTURA ovalis, patens.

LABIUM *exterius* dilatatum.

interius vix conspicuum, basi reflexum.

UMBILICUS nullus.

Noscitur colore lacteo & Figura Haliotidis, at non
disco perforata.

NERITA.

- Canrena. 383. NERITA testa umbilicata lævi, spira submucronata, umbilico gibbo bifido. *Syst. Nat.* 10. p. 776. n. 623.
Rumph. mus. t. 22. f. C.
Gualt. test. t. 67. f. E. Q. R. S.
Argenv. conch. t. 10. f. C.

TESTA alba picta lineis spiralibus, interruptis, ferrugineis s. maculis spiraliter digestis, lævis, magnitudine avellanæ.

SPIRA parum eminens, acuta.

APERTURA hians, edentula.

UMBILICUS profundus, arcuatus versus posteriora.

Variat alba ordinibus 5 macularum ferrugineis.
 testacea -- 4 --- pallidarum.
 alba punctis numerosissimis ferrugineis.
 alba lineis undatis ferrugineis.

- glaucina. 384. NERITA testa umbilicata lævi, spira obtusiuscula, umbilico semichaufo: lobo gibbo dicolore. *Syst. Nat.* 10. p. 776. n. 624.
Rumph. mus. t. 22. f. A.
Gualt. test. t. 67. f. M. P. T.

TESTA lævis, modice convexa, livida.

SPIRA obtusa, submucronata.

APERTURA griseo-purpurascens.

UMBILICUS teretiusculus, labii interioris medio gibboso, crasso, griseo, reflexo.

385. NERITA testa umbilicata convexa, um- Albumen.
bilico subcordato: lobo explanato. *Syst.*

Nat. 10. p. 776. n. 626.

Rumph. mus. t. 22. f. B.

Gualt. test. t. 67. f. A. B.

Argenv. conch. t. 10. f. T.

TESTA subglobosa, hepatica aut lutea, basi alba, li-
nea unica spirali alba aut maculis albis.

SPIRA acutiuscula.

APERTURA rotundata, femicordata.

LABIUM *interius* reflexum, non claudens umbili-
cum, glabrum, planiusculum, nitidum.

UMBILICUS profundus, teretiusculus, pervius.

386. NERITA testa ovata glabra, umbilico Mammi-
obtectio, apertura ovata. *Syst. Nat.* 10. p. 1a.
776. n. 627.

Rumph. mus. t. 22. f. F.

Gualt. test. t. 67. f. C. D.

Argenv. conch. t. 10. f. X.

TESTA magnitudine extimi articuli pollicis, lactea
aut lutea, lævis, nitida, ovato-oblonga.

SPIRA brevis, neque acuta, neque obtusa; suturis
anfractuam sabobliteratis.

APERTURA ovata; Labio edentulo, subtus gibbo.

UMBILICUS perforatus, sed fere & saepe totaliter
obtectus labio interiore replicato, ut ne vestigium
appareat.

Corona. 387. NERITA testæ anfractibus coronatis
 spinis, labiis edentulis. *Syst. Nat.* 10. p.
 777. n. 629.

Rumph. mus. t. 22. f. O.

Argens. conch. t. 19. f. 2.

TESTA cinerea, adspersa punctis oblongiusculis in
 dorso anteriore anfractuūm:

Spinæ anfractuūm cylindricæ, 10, rectæ, aliquot
 lineas longæ.

APERTURA edentula, flavo-cinerea, clausa *Operculo*
 lo ovato lævi.

Radula. 388. NERITA testa fulcata tuberculis æqua-
 libus, labiis edentulis. *Syst. Nat.* 10. p.
 777. n. 630.

TESTA rotundata, convexa, alba, immaculata, sca-
 berrima: fulcis 26, striatis, crenatis, eminentibus:
 tuberculis acutiusculis, æqualibus.

SPIRA exserta, obtusiuscula.

APERTURA edentula, hians.

LABIUM *Exterius* extus crenatum.

Faux obsolete crenata.

Interius brevissimum, edentulum, glabrum, sæ-
 pius emarginatum.

389. NERITA testa obsolete striata, labiis cornea.
 edentulis. *Syst. Nat.* 10. p. 777. n. 631.
Argenv. conch. t. 10. f. M.

a. alba.

β. subviolacea fasciis longitudinalibus albis.

γ. subviolacea --- --- --- testaceis.

δ. violacea albo punctata, fascia longitudina-
 li alba.

ε. violacea albo punctata, fascia nulla.

ζ. fusca.

TESTA rotundata, fragilis, striata striis subtilissimis,
 vix manifestis, plurimis.

SPIRA obtusa

APERTURA edentula.

LABIUM *interius* transversum, integrum.

390. NERITA testa lævi, labio interiore bi- bidens.
 dentato. *Syst. Nat.* 10. p. 778. n. 635.

a. atra.

β. lutea.

TESTA lævis, vix striata, unicolor, magnitudine pisi.

SPIRA obsoleta.

LABIUM *Exterius* edentulum, utrinque læve.

Interius planiusculum, margine dentibus
 duobus.

virginica. 391. NERITA testa lævi ovata, labio intē-
riore gibbo denticulato. *Syst. Nat.* 10. p.
778. n. 637.

Argenv. conch. t. 10. f. P.

α. fusca fasciis albis transversis.

β. fusca lineolis albis transversis flexuosis.

γ. fusca lineis flavis transversis undatis.

δ. fasciis nigris lineolis pallidis.

TESTA ovato-oblonga, lævissima absque striis, par-
va.

SPIRA obtusissima, elongata, anfractuum sutura obli-
terata.

APERTURA ovata.

LABIUM *Exterius* majus segmento circuli.

Interiorius tenuissime interdum denticulatum,
interdum læve, gibbum.

Dignoscitur a *N. bidente*, oris apertura oblonga, te-
sta magis oblonga.

polita.

392. NERITA testa lævi, labiis utrinque
dentatis *Syst. Nat.* 10. p. 778. n. 638.

Rumph. mus. t. 22. f. 1. 2.

Gualt. test. t. 66. f. C.

Argenv. conch. t. 10. f. R.

TESTA lævis, nitida, absque sulcis aut striis, albida
picta fasciis 3 longitudinalibus.

SPIRA brevissima, acutiuscula.

LABIUM *Exterius* externe integrum; Intus crenatum
absque dentibus prominentibus.

Interiorius læve, margine dentibus aliquot.

Varietates Testæ plurimæ sunt. E. gr.

cinerea fasciis longitudinalibus obscuris.

alba -- -- -- -- albis.

cinerea -- -- -- -- rufis.

cinerea -- -- -- -- albis.

rufa -- -- -- -- cinereis.

alba -- -- -- -- rubris.

393. NERITA testa striata, labiis dentatis: Peloronta.
interiore planiusculo rugoso. *Syst. Nat.*
10. p. 778. n. 639.

Rumph. mus. t. 22. f. K.

TESTA læviuscula, sulcis 11 s. 16, rufescens lineis
latis, transversis, undatis, fuscis.

SPIRA prominens, obtusiuscula.

LABIUM *Exterius* externo margine æquale; Interno
crenatum, versus spiram dentatum.

Interius planiusculum, subrugosum, mar-
gine bidentato s. tridentato. Macula in
medio sæpius fulva.

Differt a *N. grossa*, ad quam proxime accedit, sul-
cis minus profundis (unde Labium exterius non
crenatum); Labio Interiore non convexo; Colore
denique fundamentali rufo.

394. NERITA testa striata, labiis subdenta- Albicilla.
tis: interiore tuberculato. *Syst. Nat.* 10.
p. 778. n. 640.

Rumph. mus. t. 22. f. 8.

TESTA lævis, albida maculis fuscis inæqualibus, la-
etea, striis 16 obsoletis, antice latior.

SPIRA obtusissima, minime prominens.

LABIUM *Exterius* extus margine integerrimum; In-
tus vix manifeste striatum.

Interius planiusculum, adpersum punctis e-
minentibus, dentibus 2 s. 3 marginalibus
minimis.

Histrio.

395. **NERITA** testa fulcata transverseque striata, labio interiore dentato. *Syst. Nat.* 10. p. 778. n. 641.

Rumph. mus. t. 22. f. 6.

TESTA fulcis 30 longitudinalibus, striis transversis tenuissimis vix manifestis.

SPIRA obtusissima.

LABIUM *Exterius* extus intusque læve, integerrimum. *Interius* subglabrum, vix rugosum margine denticulato.

Varietates:

- a. pallide cinerea, fasciis longitudinalibus 3 fuscis.
- β. rubicunda, fasciis transversis repandis albis.
- γ. flavescens, fasciis transversis flexuosis albis.

plicata.

396. **NERITA** testa fulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriore utrinque dentibus acutis conicis. *Syst. Nat.* 10. p. 779. n. 642.

TESTA alba, immaculata, fulcis profundis distinctis circiter 20, quorum spiræ propiores validiores, remotiores verò obsoletæ.

LABIUM *Exterius* extus subcrenatum; Intus dentibus 6 validis: intermediis compressis; lateralibus conicis majoribus.

Interius convexum, longitudinaliter rugosum tuberculis prominulis raris: margine introrsum rotundato: dentibus 3 f. 4 profundis.

Variat maculis fuscis parvis & quibusdam incarnatis sparsis per dorsum sulcorum.

397. NERITA testa fulcata, labiis dentatis: grossa.
interiore convexo rugoso. *Syst. Nat.* 10.
p. 779. *n.* 643.
Rumph. mus. t. 22. *f.* N.
Gualt. test. t. 66. *f.* V.

TESTA crassa, sulcis 13 s. 14 profundis distinctis
exarata, fusca fasciis transversis pallidis obsoletis.

SPIRA acuta, nonnihil prominens.

LABIUM *exterius* externe sulcis crenatum; interne
; crenis plurimis parallelis, quarum Spiræ
proxima in duos dentes elevata.

Interiorius convexum, rugis longitudinalibus
undatum, flavedine nonnihil tinctum,
margine dentibus 3 distinctum.

Dignoscitur a N. Exuvia, cui similis 1. macula fla-
va Labii interioris. 2. Colore minus nigro & un-
datis albis fasciis minus fractis. 3. Spira magis
prominente. 4. Sulcis vix transversim striatis.

398. NERITA testa fulcata sulcis viginti, Chamæle-
labiis dentatis: interiore rugoso tubercu- on.
lato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 779. *n.* 644.
Rumph. mus. t. 22. *f.* L.
Argenv. conch. t. 10. *f.* Q.

TESTA exarata sulcis circiter viginti, variegata fa-
sciis transversis ex lineolis subtilissimis.

SPIRA obtusissima s. parum prominens.

LABIUM *Exterius* extus vix crenatum; Intus stria-
tum stris Spiræ proximis dentiformibus.

Interiorius planiusculum, basi rugosum disco
punctis eminentibus, margine crenatum
denticulis 3.

- a.* alba, fasciis 3 fulvis longis, variisque fuscis trans-
versis.
β. fasciis nullis longis, variis fuscis transversis.
Gualt. t. 66. *f.* A. A.
Bonan. 3. f. 200.
γ. alba fasciis 3 fuscis longis, nullis transversis.

undata.

399. **NERITA** testa fulcata fulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato. *Syst. Nat.* 10. p. 779. n. 645.
Rumph. mus. t. 22. f. 4.
Gualt. test. t. 66. f. X.

TESTA striis profundis 30, cinerea fasciis transversis undatis fulcis confluentibus.

SPIRA acuta; prominens.

LABIUM *Exterius* extus crenatum; *Intus* crenatum striis Spiræ proximis dentiformibus.

interius modice convexum, rugosum, adspersum punctis eminentibus in disco, margine armato dentibus 2 f. 3 validis.

Dignoscitur a *N. Chamæleonte* minus profunde fulcata testa striis 30; In priori vero 20; Spira magis prominente fasciis transversis, non ex striis sed colore æquali.

Exuvia.

400. **NERITA** testa fulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato. *Syst. Nat.* 10. p. 779. n. 646.
Rumph. mus. t. 22. f. M.
Gualt. test. t. 66. f. CC.
Argenv. conch. t. 10. f. I.

TESTA crassa, nigricans, fulcis profundis, 15 f. 19, distinctis, undatis-lineis latis, transversis, albidis.

SPIRA mucrone vix extra testam prominens.

LABIUM *exterius* externe fulcis crenatum; *interne* fulcis parallelis plurimis: horum Spiræ proximi in denticulos duos plerumque mucronati.

Interius concavo-planum, exasperatum punctis eminentibus, margine excavatum dentibus 2 f. 3.

Varietas alba maculis nigris tessellata.

H A-

HALIOTIS.

401. HALIOTIS testa subrotunda utrinque nitida. *Syst. Nat.* 10. p. 779. n. 647. Midæ.

Gualt. test. t. 69. f. B.

TESTA subrotunda, crassa, extus nitida, rugosa.

SPIRA elevata.

FORAMINA 6 pervia.

402. HALIOTIS testa subovata, rugis transversis tuberculatis. *Syst. Nat.* 10. p. 780. n. 648. *Fn. suec.* 2198. ta.

List. angl. 167. t. 3. f. 16.

TESTA subovata: Rugæ inter foramina & spiram, transversæ, undatæ tuberculis elevatis.

SPIRA elevata.

Interna margine decumbenti acutissimo.

FORAMINA 28 elevata, quorum 4 sæpius pervia.

fstriata.

403. HALIOTIS testa ovata transversim rugosa longitudinaliter striata. *Syst. Nat.* 10. p. 780. n. 649.

TESTA ovata, ferruginea maculis albidis; Rugæ transversæ, inæquales. Striæ tenuissimæ, longitudinales secundum anfractus.

SPIRA parum elevata.

FORAMINA 38 elevata, quorum 4 f. 5 pervia.

valla.

404. HALIOTIS testa ovata, striis longitudinalibus: majoribus tuberculatis. *Syst. Nat.* 10. p. 780. n. 650.

TESTA ovata, marmorata ex viridi fusco alboque, scabra striis spiralibus, nodis elevatis adspersis, quibus interjectæ striæ paucæ majores.

SPIRA humilis.

FORAMINA 20 f. 30, quorum 5 elevata pervia.

405. HALIOTIS testa ovata, striis longitu- marmora-
dinalibus; - transversis obsoletis. *Syst. Nat.* ta.
10. p. 780. n. 651.

Argenv. conch. t. 7. f. B.

TESTA ovata; marmorata e fusco viridi alboque;
striæ obsoletæ, decussatæ.

SPIRA obsoleta.

FORAMINA 30, elevata, pervia.

Cavitas argenteo-viridis, striis 5.

406. HALIOTIS testa oblonga extra fora- 2finia.
mina angulata, striis elevatis. *Syst. Nat.*
10. p. 780. n. 652.

Rumph. mus. t. 40. f. E. F.

Gualt. test. t. 69. f. D.

Argenv. conch. t. 7. f. E.

TESTA ovali-oblonga, margine tenuiore infracto,
marmorata maculis albis fulcisque; striæ transver-
sæ vix manifestæ.

Extra orbem foraminum striæ elevatæ, quasi angu-
li foraminum.

FORAMINA 30, quorum 6 f. 7 pervia.

parva. 407. HALIOTIS testa ovata, angulo inter
foramina & spiram. *Syst. Nat.* 10. p. 780.
n. 653.

TESTA parva, rubra, striata decussatim; Angulus
elevatus major & evidentior illo, qui foramina ge-
nit, spiraliter & parallele descendens.

FORAMINA ultra 30, quorum 5 pervia, vix promi-
nentia.

Cavitas striata, nitens, albo-rubicunda.

PATELLA.

408. PATELLA testâ integra orbiculata, labio fornicali perpendiculari. *Syst. Nat.* 10. p. 780. n. 654.

α. Lamellis horizontalibus imbricatis.

β. Rugis transversalibus.

Rumph. 123. t. 40. f. P. Q. Auris agnina.

Argenv. t. 6. f. K. Chabachon.

Pet. amb. t. 16. f. 28. Pectunculus rostratus.

γ. Striis longitudinalibus inferne denticulatis.

Gualt. t. 9. f. X.

δ. Striis transversalibus lævibus.

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 11. Patella borneoca auriculata tenuis.

TESTA conica, pellucida, alba.

VERTEX obliquus, inæqualis.

Cavitas nitida.

UNGVIS sub fornice affixus, canaliculatus, deorsum spectans.

Neritoida. 409. PATELLA testa integra ovata apice subspirali, labio ovali. *Syst. Nat.* 10. p. 781. n. 655.

TESTA rudis, magnitudine Cerasi, convexa, apice obtuso spiram fere ostentans, albâ.

Interne ad latus, fere ut in Neritis, Labium rubrum, quod dimidiam testam interne transversim occupat.

chinensis. 410. PATELLA testa integra subconica laterali, labio laterali. *Syst. Nat.* 10. p. 781. n. 656.

Bonan. recreat. 1. t. 12.

Argenv. conch. t. 6. f. F.

TESTA alba, pellucida, lævis, integerrima, latior quam longa.

Interne labium adglutinatum longitudinaliter, sed oblique, membranaceum, versus latus flexum, dehiscens a testa.

411. PATELLA testa integra ovali, apice recurvo, labio postico plano. *Syst. Nat.* porcellana.
10. p. 781. n. 657.

Rumph. mus. t. 40. f. O.

TESTA ovata, convexa, picta maculis albis conicis imbricatis, superficie lineolis caeruleis transversis undatis.

VERTICIS loco mucro baseos, incurvus, obtusus, luteus.

Cavitas alba, basi labio transverso subhorizontali.

412. PATELLA testa ovali planiuscula laevi, labio postice plano. *Crepidula*
la.

Gualt. test. 9. t. 69. f. H. *Crepidula* micheni.

Adans. conch. 3. t. 1. f. 1. *Cymbium.*

TESTA alba, diaphana, planiuscula.

LABIUM postice subtrunque, sublunatum, planum.

Cavitas minima, inter testam & labium, obliqua.

Sacchari- 413. PATELLA testa angulata: costis septen-
na. nis carinatis obtusis. *Syst. Nat.* 10. p. 781.
n. 660.

Rumph. mus. t. 40. f. B.

Gualt. test. t. 9. f. I. M. O.

Argenv. conch. t. 6. f. M.

TESTA albo-lactea, parum convexa, angulata: Radiis 7 ad 11, acutis, validis, distantibus, interjectis dentibus 7. minoribus, alternis; adspersa maculis ferrugineis in asperitatibus.

Cavitas lactea.

barbara. 414. PATELLA testa dentata: costis novendecim elevatis fornicato-muricatis. *Syst. Nat.* 10 p. 782 n. 661.

TESTA alba, convexa: fulcis obtusis costisque
XIX.

Margo vix sinuatus, validius dentatus.

415. PATELLA testa dentata: striis elevatis granularis.
 mucronibus imbricatis. *Syst. Nat.* 10. p. 782. n. 662.

Gualt. test. t. 9. f. F.

Argenv. conch. t. 6. f. H.

TESTA fusca: striis 13 majoribus carinatis, singulis
 interjecti sunt Mucrones triplici ordine, subtus
 concavi, supra lactei.

Cavitas colore cornu f. testudinis.

Margo dentatus.

416. PATELLA testa angulata: striis unde-granatina.
 cim exasperatis. *Syst. Nat.* 10. p. 787. n. 663.

Argenv. conch. t. 6. f. G.

TESTA fibrosa, cornea, angulato-dentata: Denti-
 bus XI majoribus; Costæ totidem radiantes angu-
 latae; color quasi maculis fascis imbricatus.

VERTEX subtus fundo flavo-rufescente nitet.

tubercula- 417. PATELLA testa subdentata conica tu-
ta. berculata: postice retusa. *Syst. Nat.* 10.
p. 782. n. 666.

TESTA conica, pallida: tuberculis in zonas digestis,
elevatis, albidis.

VERTEX fere erectus.

Margo parum denticularis, sed antice & postice ma-
gis dentatus; margo posticus brevior & simus.

lutea.

418. PATELLA testa integra ovali conve-
xa striata, vertice submarginali reflexo
mucronato. *Syst. Nat.* 10. p. 783. n.
670.

TESTA ovata, magnitudine feminis Peponis, tota
omnino flava, subtilissime striata.

Vertex prope marginem exteriorem incurvus, cinctus
lineola-rubicunda.

419. PATELLA testa integerrima oblonga Ungvis.
 margine antico retusa, vertice mucrona-
 to carinato. *Syst. Nat.* 10. p. 783. n.
 671.

Rumph. mus. t. 40. f. L.

TESTA alba, ovali-oblonga, apice obtuso emargi-
 nato, dorso postice ungviculato carinato; disco
 inter ungvem & emarginaturam planiore; cincta
 striis minimis.

420. PATELLA testa integerrima ovata læ- testudina-
 vi glaberrima. *Syst. Nat.* 10. p. 783. n. ria.
 674.

Gualt. test. t. 8. f. B.

Argenv. conch. t. 6. f. P.

TESTA subovata, integerrima, lævis, convexo-co-
 nica acumine obtuso, ferruginea picta fasciis a mu-
 crone versus marginem undique nebulosis.

- rustica. 421. PATELLA testa integerrima conica, striis quinquaginta obtusis. *Syst. Nat.* 10. p. 783. n. 676.

Gualt. test. t. 8. f. P.

TESTA maxima caput infantis superans, exarata striis f. sulcis 50 pluribusve, costis interjectis obtulis margine integro.

- fusca. 422. PATELLA testa integerrima ovata obtusa: striis elevatis. *Syst. Nat.* 10. p. 784. n. 677.

TESTA ovata, maxime convexa, ferme subconica, cinereo-nigricans: radiis circiter 39, tenuissimis, filiformibus, cinereis.

VERTEX ferme centralis, obtusiusculus, sæpius cinctus tanquam fascia.

423. PATELLA testa integerrima ovali sub-
 convexa fusca cruce alba picta. *Syst. Nat.*
 10. p. 784. n. 679.

TESTA parva, magnitudine pisi, subconvexa, fusca,
 apice pallida, depicta cruce alba ex fasciis undatis
 albis.

Subtus alba.

424. PATELLA testa integra conica com-
 pressa venoso-reticulata. *Syst. Nat.* 10. p.
 784. n. 680.

TESTA conica, compressa, inæqualis, margine in-
 tegro; superficies intertexta fibris gibbis, reticula-
 tis, horizontalibus & perpendicularibus, albis.

nimbosa. 425. PATELLA testa ovata friata rugosa
 fusca, vertice oblongo perforato. *Syst.*
Nat. 10. p. 785. n. 684.

Gualt. test. t. 9. f. N. P. Q. R. S. T.

Argenv. conch. t. 6. f. C.

TESTA magnitudine pollicis, alba aut sanguinea: costis numerosis, costatis, nodosis.

VERTEX perforatus.

Margo ovalis, parum angulatus, at vix manifeste.

Cavitas glabra, alba.

DENTALIUM.

426. DENTALIUM testa angulata subarcuata continua. *Syst. Nat.* 10. p. 785. n. 686. **Elephantinum.**

TESTA solida, ponderosa, virescens, teretiuscula, angulata: extus striis 9 s. 10, elevatis, longitudinalibus; basis crassitie vix digiti; apex fili.

427. DENTALIUM testa tereti subarcuata continua. *Syst. Nat.* 10. p. 785. n. 688. **Entalis.**
En. suec. 2201.

Planc. rar. 25. t. 2. f. 2.

Rumph. mus. t. 41. f. 5.

Gualt. test. t. 10. f. F.

Argenv. conch. t. 7. f. K.

TESTA teres, alba, subulata, quasi articulata, lævis, apice truncata.

SERPULA.

triquetra. 428. SERPULA testa repente flexuosa tri-
 quetra. *Syst. Nat.* 10. p. 787. n. 694.
Fn. succ. 2206. *it. v. goth.* 170.

Baster. subfess. 1. t. 9. f. 2.

Gualt. test. t. 10. f. P.

TESTA filiformis, repanda more lumbrici & testis
 lapidibus Fucis coralliis adhærens, teretiuscula,
 latere superiore subcarinata.

contortu- 429. SERPULA testa semitereti rugosa glo-
 plicata. merata. *Syst. Nat.* 10. p. 787. n. 696.
Fn. succ. 2205.

TESTA parva, crassitie fili grossioris, rugosa, rufa,
 per varios anfractus instar contortuplicati lumbrici
 conglomerata.

430. SERPULA testa tereti decussato rugo glomera-
 ta. *Syst. Nat.* 10. p. 787. n. 697. *Fn.* ta.
suec. 2207.

Gualt. test. t. 10. f. T.

Argenv. conch. t. 29. f. B.

TESTA teres, a crassitie fili ad pennæ anserinæ, re-
 pandendo-inflexa & contortuplicata modis infinitis, co-
 lore alba.

431. SERPULA testa tereti flexuosa: apice lumbrica-
 spirali acuto. *Syst. Nat.* 10. p. 787. n. 698. *lis.*

Rumph. mus. t. 41. f. 1.

Gualt. test. t. 10. f. Q.

TESTA quasi cornea, teres s. versus apicem obsol-
 ete angulata, sensim angustior, figura lumbrici,
 apice spirali pyramidata initar cochleæ, anfractibus
 solo apice contiguis, ceterum anfractus elongati &
 remoti.

arenaria. 432. SERPULA testa subangulata articulata
 integra distincta. *Syst. Nat.* 10. p. 787.
 n. 699.

Rumph. mus. t. 41. f. E.

Gualt. test. t. 10. f. L. N.

TESTA crassa, forma intestini, curvata, irregularis,
 cinerea, inamœna, extrorsum sensim latior, apice
 angustiore sæpe in duos ramos bifida.

433. SERPULA testa teretiuscula, fissura angvina, longitudinali subarticulata. *Syst. Nat.* 10. p. 787. n. 700.

Rumph. mus. t. 41. f. H.

Gualt. test. t. 29. f. H.

TESTA teres, lumbriciformis, apice cochleæ cylindricæ instar spira tanquam circum axin convoluta anfractibus contiguis, interne vero distantibus.

Sulcus s. fissura angusta, longitudinalis, passim concatenata & quasi poris pertulâ.

Rugæ transversales.

Varietas. Testa parva, subulata, lumbriciformi instar conorta & inflexa, angulis muricata.

Penis ♀. 434. SERPULA testa tereti recta extremitate radiata: disco poris cylindricis. *Syst. Nat.* 10. p. 788. n. 701.

Rumph. mus. t. 41. f. 7.

Gualt. test. t. 10. f. M.

Argenv. conch. t. 7. f. G.

TESTA cylindrica, recta, lævis, sensim albior, ampla.

EXTREMITAS latior terminata quasi flore radiato. Radio patente, striato, quasi ex filis ramotis tubulosis constructo. Disco hemisphærico, perforato poris numerosis, parvis, cylindricis, eminentibus, æqualibus.

STIGMA in tubo, sub umbone, ad alterum latus, didymum, convexum, cinctum areola didyma depressa.

ORD III

MOLLER

1833

1833

Part III.

V E R M E S.

ORDO III.

MOLLUSCA.

Echinus.

Asterias.

ECHINUS.

* *Regulares ano verticali supra os.*

1. ECHINUS hemisphærico-globosus, ambulacris denis, arcis obsolete verrucosis. esculentus.
Syst. Nat. 663. n. 1. *En. suec.* 2116.

List. angl. 169. t. 3. f. 18. Echinus marinus aculeorum vestigiis parum aut nihil eminentibus.

Rumph. mus. 31. t. 13. f. B. Echinus esculentus.

TESTA hemisphærico-subglobosa, rubra, punctis callofis obsolete adspersa.

AMBULACRA 10 serie multiplici pororum, ordinibus obliquis, in singula sex.

AREOLÆ majores undique adspersæ verrucis exoletis, ad basin magis prominentibus.

Caret linea lateralis flexuosa ad angulos poris.

— minores, duplo angustiores, similes.

APERTURA regularis, subrotunda, nec 10 fissuris notata.

SPINÆ violacæ, apice albæ.

Globulus. 2. ECHINUS hemisphærico-subglobosus, ambulacris denis, areis latere muricatis: medio porosis. *Syst. Nat.* 664. n. 2.

TESTA hemisphærico-globosa.

AMBULACRA IO, pororum multiplici serie, in singula poris sex.

AREOLÆ majores ad latera & basin muricatæ punctis majoribus prominentibus.

Discus etiam adpersus punctis minoribus prominentibus.

Linea longitudinaliter flexuosa insculpta, ad cujus angulos puncta semipertusa.

— *minores* duplo angustiores; cæterum eadem.

sphæroides.

3. ECHINUS hemisphærico-gibbus, ambulacris denis, areis undique muricatis: medio porosis. *Syst. Nat.* 664. n. 3.

TESTA hemisphærico-globosa, nitidissima.

AMBULACRA IO, serie pororum quadruplici, subtus fere repanda.

AREOLÆ majores ad latera & basin rufæ, muricatæ punctis albidis prominulis.

Discus longitudinaliter glaber, glaucus, lineola flexuosa longitudinaliter insculpta, ad cujus angulos puncta semipertusa.

— *minores*, duplo angustiores, cæterum eadem.

4. **ECHINUS** hemisphærico-gibbus, ambulacris denis triplicatis, areis decussatim muricatis. *Syst. Nat.* 664. n. 4. Graulá.

TESTA hemisphærica, sed magis gibba, basi decem fissuris notata.

AMBULACRA 10, singula muricata & porosa serie triplici; in singula serie gemina longitudinali perforata.

AREOLÆ 5 latiores, ad latera magis longitudinaliter muricatæ, in medio læviores.

— 5 angustiores latioribus dimidlo tantum angustiores & similiter muricatæ.

5. **ECHINUS** hemisphæricus, ambulacris denis: paribus approximatis, areis transversim punctis muricatis. *Syst. Nat.* 664. n. 5. Lixula.

TESTA hemisphærica, basi planiuscula.

AMBULACRA 5 parium: paribus approximatis; areola intermedia lineari acuta.

AREÆ 5 majores punctis eminentibus: seriebus transversis sæpe 6 a 7 utrinque, ubi plurimæ; superiores sensim pauciores.

— 5 angustiores duplici serie punctorum eminentium.

saxatilis. 6. ECHINUS hemisphærico-depressus; ambulacris denis: paribus approximatis, areis longitudinaliter verrucosis. *Syst. Nat.* 664. n. 6.

Rumph. mus. 31. t. 14. f. A. Echinus saxatilis.

Simillimus sequenti; sed Magnitudo minor, & Figura magis depressa.

TESTA hemisphærico-rotunda.

Centrum supra perforatum foramine magno, cui circumstant puncta 5 perforata.

Radii 5 duplici serie punctorum prominentium: lateribus minutissimis punctis perforatis.

Utrique lateri adstat series punctorum majorum prominentium, inferne sparforum.

AMBULACRA in medio serie duplici punctorum elevatorum.

Pori ad latera utrinque duplici serie, subtus etiam obvii.

AREOLÆ 4 ordinum longitudinalium.

Cætera eadem.

7. **ECHINUS** hemisphærico-depressus, areis Diadema-
quinis lanceolatis, ambulacris longitudina-
liter verrucosis. *Syst. Nat.* 664. n. 7.

Rumph. mus. t. 14. *f.* B.

Pet. amb. t. 8. *f.* 5. Echinus f. Diadema
turcarum.

TESTA orbiculata, subglobosa, supra depressa, late-
ribus rotundata, gibba, divisa in areas, 5 ambu-
lacris.

Supra:

Centrum subrotundum, cinctum Area pentagona
angulis perforatis.

Radii 5 convexi, serie duplici punctorum emi-
nentium, lateribus minutissime punctati.

Punctorum majorum eminentium series utri-
que lateri radiorum adjacet.

Subtus eadem, sed scabrities minus ordinata.

AMBULACRA lanceolata, areis elevatiora.

In medio series 4:plex punctorum elevatorum.

Ad latera utrinque multiplex pororum ordo.

Qui ordines subtus inspecti obliquis seriebus ex 6
poris.

AREÆ submuricatae: verrucis 6 ordinibus longitu-
dinalibus: verrucæ laeves, conicæ, ambitu lævi,
apice perforatae.

Cidaris. 8. ECHINUS hemisphærico-depressus, ambulacris quinque repandis, areis alternatim bifariam verrucosis. *Syst. Nat.* 664. n. 8. *Fn. suec.* 2118.

Rumph. mus. 33: t. 13. f. 3. Echinometra digitata 2 rotunda.

Pet. amb. n. 7. f. 2.

Bonan. mus. f. 17.

Gnalt. test. t. 108. f. D. E.

Argenv. conch. t. 28. f. F.

9. ECHINUS hemisphærico-ovalis, ambulacris denis flexuosis, arcis muricatis verrucosis: angustioribus abbreviatis. *Syst. Nat.* 664. n. 9. mammit-latus.

Rumph. mus. 82. t. 13. f. 1. Echinometra digitata 1. oblonga.

Gualt. test. t. 108. f. C.

Argenv. conch. t. 28. f. E.

TESTA E. Diademati simillima, vix distingvenda; a qua differt

Verrucis quadruplo minoribus, glabris, basi planiusculis.

AMBULACRA subtus oblique repanda, punctis intercepta.

AREOLÆ angustiores tuberculis longitudinalibus, æqualibus margini.

Alba colore minusque fusca.

10. ECHINUS hemisphærico-ovatas, ambulacris denis flexuosis, arcis muricatis: angustioribus longitudinalibus. *Syst. Nat.* 665. n. 10. Lucunter.

Gualt. test. t. 107. f. C.

Seb. mus. 3. t. 11. f. 11.

* *Irregulares apertura ani subtus uti os.*

spatagus. 11. ECHINUS ovatus gibbus, ambulacris quaternis depressis. *Syst. Nat.* 665. n. 12. *Fn. succ.* 2117.

Rondel. exang. 580. *gall.* 416. Echinus spatagus.

Rumph. mus. t. 14. *f.* 1.

Sloan. jam. 2. *p.* 268. *t.* 242. *f.* 3. 4. 5. Echinus nostras spatagus.

List. app. 28. Echinus minor angulosus ex utraque parte compressus.

Gualt. test. t. 109. *a.*

TESTA ovata, convexa instar pomi.

Supra adpersa punctis eminentibus & striis reticulatis.

Centrum versus posteriora, ex punctis 4 perforatis: quorum 2 anteriora majora.

Radii 4 a centro diducti, lanceolati, obtusi, concavi, ex seriebus 4 punctorum perforatorum.

Quintus radius versus posteriora obsoletus.

Subtus superficie similis superiori.

Centrum reniforme perforatum magnum, sub centro superiore.

Foramen ovatum antice in obtusissima parte.

Puncta tria gibbosa in antica parte.

Area ante hanc gibbositatem radiata & 4 utrinque punctis notata.

12. **ECHINUS** ovatus gibbus, ambulacris lacuno-
 quinis depressis. *Syst. Nat.* 665. n. 13.
Rumph. mus. t. 14. f. 2.
Gualt. test. t. 109. f. C.
Breyn. echin. 161. t. 5. f. 1. 2.

TESTA ovata, convexa.

Supra adpersa lineis exoletis, reticulatis, gibba.

Centrum ex punctis duobus perforatis.

Radii 4 obtusi, depressi: punctis quatuor ordi-
 num, horum radii duo anteriores longiores.

Fossa concava inter centrum & apicem s. inter
 radios majores, profunde lateribus punctata,
 striata.

Subtus testa, uti a pagina superiore.

13. **ECHINUS** planiusculus ovato-subrotun- rosaceus.
 dus, ambulacris quinis ovalibus, superficie
 punctata. *Syst. Nat.* 665. n. 14.
Rumph. mus. 36. t. 14. f. E. Echinus pla-
 nus Zeerealen dictus.
Bonan. recr. f. 33.
Pet. amb. t. 1. f. 10.
Gualt. test. t. 110. f. A. C.

TESTA subovalis, convexo-plana, margine obtuso,
 vix quinquelobo, cordato-ovalis.

Supra non reticulata, adpersa punctis eminentibus
 circulo inscriptis.

Centrum ex punctis perforatis, minimis, in or-
 bem positis.

Radii 5, lanceolati, læviores, lateribus striati:
 striarum extremitatibus perforatis, apice parum
 mutilatis.

Subtus superficie superiori simili.

Centrum foramen orbiculatum.

Foramen juxta & infra apicem subrotundum,
 profundius.

reticula-
tus.

14. **ECHINUS** planiusculus ovatus niger, ambulacris quinque ovalibus: superficie reticulata. *Syst. Nat.* 666. n. 15.

Sloan jam. 2. t. 242. f. 7. 8. 9. 10.

Gualt. test. t. 110. f. D.

placenta.

15. **ECHINUS** planus orbicularis, ambulacris quinque bipartitis, ano marginali. *Syst. Nat.* 666. n. 16.

Rumph. mus. t. 14. f. G.

Pet. amb. t. 11. f. 5.

Gualt. test. t. 110. f. G.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 7. 8.

TESTA orbiculata, plana, inermis, margine quinque obsolete emarginato, æquali: unica emarginatura profundiore; ante hanc foramen in pagina superiore

Supra striata.

Foramen centrale obtuse quinquangulare.

Radii 5 alterni, lineares, excavati.

Subtus striata punctis minimis, eminentibus, circulo inscriptis.

Foramen centrale obtuse quinquangulare, circumscriptum area rotundo-pentagona.

Radii 5 lineares, superioribus oppositi.

5 latiores, obsoleti.

16. ECHINUS planus suborbiculatus, ambu- orbiculus.
lacris quinis ovalibus, ano remoto. *Syft.*
Nat. 666. n. 17.

Gualt. test. t. 110. f. E. E.

- β. Echinus planus lobatus, ambulacris qui-
nis ovalibus, foraminibus duobus pervius.

Gualt. test. t. 110. f. H. H.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 5. 6.

- γ. Echinus planus lobatus, ambulacris qui-
nis ovalibus, foraminibus nullis pervius.

Gualt. test. t. 110. f. F. F.

ASTERIAS.

Caput
medusæ.

1. ASTERIAS radiata, radiis dichotomis. *Mus. Regis* 95. *Syst. Nat.* 663. n. 12. *Fn. succ.* 2115.

Rumph. mus. p. 41. t. 16. Caput medusæ,

Link. stell. t. 18. f. 29; t. 19. f. 30. 31;

t. 20. f. 32; t. 29. f. 48;

t. 30. f. 49.

Descriptio habetur in Museo S. Regis.

- pectinata. 2. ASTERIAS radiata, radiis duplicatis: superioribus pennatis; inferioribus simplicibus. *Amæn. Acad.* 4. p. 256. * *Syst. Nat.* 663. n. 10.

Barrel. rar. t. 1282. f. 1. Stella marina decacnemos fimbriata.

Pet. gaz. t. 4. f. 6. Stella chinensis perelegans dupliciter radiata.

Link. stell. t. 37. f. 64.

3. **ASTERIAS radiata**, radiis quinque teretibus, stella orbiculata squamosa. *Syst. Nat.* 662. n. 9. *Fn. suec.* 2114.
Sloan. jam. 2. p. t. 244. f. 8. 9.
Link. stell. t. 37. f. 65. & t. 34. f. 56.
Seb. mus. 3. t. 9. f. 5. 6. 7.

CORPUS orbiculatum, convexum, nudum.

Margo obsolete quinquelobus.

Squamæ 2 majores, distinctæ, ad singulum radium,

Squama 1 ovata, inter singulos radios.

RADII 5, longi, teretes, subulati, simplices, imbricati quadrifariam squamis obtusis.

Pili inter squamulas laterales plurimi brevissimi.

Est stella quinquangularis marginæ introrsum scabro.

4. **ASTERIAS quinquepartita**: radiis heptagonis: angulis aculeatis. *Syst. Nat.* 661. n. 3. *Fn. suec.* 2113.
Link. stell. t. 7. f. 9; t. 32. f. 52.
 t. 35. f. 60; t. 36. f. 61.
 t. 38. f. 69.
 Locus Mare Atlanticum.

STELLA magna, sæpe pedalis, Radiis a corpore fragilibus.

CORPUS parvum, planum, vix distinctum a radiis, aculeis mobilibus.

RADII 5, fusiformes, teretiuseculi, obsolete heptagoni, extus canaliculati, intus cavi.

Anguli aculeis longitudinaliter digestis, ceterum superficie inter angulos nuda.

Subtus aculeis numerosissimis.

Canaliculata cavitas subtus in medio sulco exarata.

Aculei subulati, mobiles.

- rubens.* 5. **ASTERIAS** quinquepartita, radiis lanceolata gibbis undique aculeatis. *Fn. suec.* 2111. *Syst. Nat.* 661. n. 2.
Iter. W. goth. 172. Asterias radiis quinque latiusculis asperis.
Plot. oxon. 85. n. 16. t. 2. f. 2. 3. Asteria.
Olear. mus. 55. t. 28. f. 4. Stella marina.
Barrel rar. 130. t. 1283. Stella marina læte rubens spinosa.
Link. stell. t. 4. f. 5; t. 9. f. 16; t. 10. f. 16;
 t. 14. f. 23. 25; t. 15. f. 18. 26;
 t. 34. f. 58; t. 40. f. 70.
 t. 30. f. 50; t. 36. f. 62.
 Habitat in Mari Atlantico.

CORPUS planum, parvum, non distinctum a radiis, adpersum undique aculeis mobilibus.

RADII lanceolati, crassi, gibbi, non angulati, adpersi undique aculeis æqualibus; subtus canaliculati.

- reticulata.* 6. **ASTERIAS** stellata, radiis reticulato-aculeatis. *Syst. Nat.* 661. n. 4.
Mus. Tessin. 114. t. 9. f. 1. Asterias radiata, centro dorsali radiis 5 circumvalato.
Link. stell. t. 3. f. 3; t. 7. f. 8; t. 25. f. 40;
 t. 26. f. 41; t. 31. f. 51.
Grew. mus. 123. t. 8. f. ult. Stella marina coronalis.
Seb. mus. 3. t. 7. f. 1.

7. *ASTERIAS* quinquepartita, radiis semicylindricis obtusis. *Syst. Nat.* 662. n. 8.

Mus. Tess. 114. t. 9. f. 3. *Asterias* stellata, radiis convexis, longitudinaliter elevatis.

Link. stell. t. 8. f. 10; t. 28. f. 47.

Grew. mus. t. 8. f. 1. 2. *Stella marina* lævior.

8. *ASTERIAS* stellata quinquefida, radiis aranciaca. depressis planis: margine elevato articulato. *Syst. Nat.* 662. n. 6.

Barrel. rar. 130. t. 128r. *Stella marina* major aranciaca; minoribus spinis echinata.

Link. stell. t. 6. f. 13; t. 4. f. 4.

Mus. Tess. 114. t. 9. f. 3. *Asterias* stellata, radiis depresso-planis, margine elevato articulato.

CORPUS vix spithamæum, planum, non distinctum a radiis, sed sæpe $\frac{1}{3}$ partem radiorum attingit.

Discus superior undique pilis fastigiatis, æqualibus, densissimis opertus.

Centrum prominulo-conicum.

RADII 5 sensim e latissima basi versus apicem attenuati, similes corpori, cui contigui.

Margo omnis gibbus, transversim sectus articulatus, superficie altior, æqualis; interdum versus superiora singulis articulis mucronatus.

Subtus canaliculatus, ad latera duplo (quam in superiore) longioribus, densissimis, versus marginem majoribus lanceolatis, unde quasi ciliati.

quadrifi-
da.

9. ASTERIAS stellata quadrifida, radiis de-
presso-planis: margine tuberculis bifariam
crassioribus.

Barrel. rar. 130. *t.* 1295. *f.* 2. Stella ma-
rina minor non spinosa.

Link. stell. t. 5. *f.* 6; *t.* 6. *f.* 6;

t. 8. *f.* 12.

CORPUS parvum & minimum, ultra $\frac{2}{3}$ quadrifidum,
superficie papillis obsoletis imbricata; inter singu-
las papillas pori vix conspicui.

RADII plani, corporis structura: Margine obtuso,
tecto duplici serie papillis ovatis obsoletis longitu-
dinalibus, plurimis.

Subtus canaliculati, margini canalis ciliato, pilis
fastigiatis.



INDEX.

<i>A.</i>		Cynips	404
Acarus	425	Cypræa	565
Anomia	536	<i>D.</i>	
Apis	413	Dentalium	697
Aranea	428	Dermeftes	35
Arca	517	Donax	493
Argonauta	548	<i>E.</i>	
Asterias	716	Echinus	705
Attelabus	63	Elater	81
<i>B.</i>		<i>F.</i>	
Blatta	106	Formica	418
Bombylius	423	<i>G.</i>	
Buccinum	600	Gryllus	109
Bulla	584	<i>H.</i>	
Buprestis	85	Haliotis	683
<i>C.</i>		Helix	663
Cancer	430	Hemerobius	401
Cantharis	78	Hater	36
Carabus	95	<i>I.</i>	
Cardium	483	Julus	462
Cassida	39	<i>L.</i>	
Cerambyx	64		
Chama	512		
Chiton	465		
Chryfomela	40		
Cicada	154		
Cicindela	84		
Cimex	167		
Conus	550		
Curculio	42		
Z z			

INDEX.

<i>L.</i>			
Laternaria	-	152	Phalangium - 426
Lepas	-	466	Pholas - 469
Leptura	-	77	Pinna - 544
			<i>S.</i>
			Scarabæus - 3
			Scolopendra - 461
			Scorpio - 429
			Serpula - 698
			Solen - 472
			Silpha - 37
			Sphex - 405
			Sphinx - 341
			Spondylius - 510
			Strombus - 615
			<i>T.</i>
			Tabanus - 421
			Tellina - 476
			Tenebrio - 98
			Trochus - 627
			Turbo - 652
			<i>V.</i>
			Venus - 497
			Vespa - 409
			Voluta - 592



MUSEUM

S:æ R:æ M:tis

ADOLPHI FRIDERICI

REGIS

Svecorum, Gothorum, Vandalorumque

&c. &c. &c.

In quo

ANIMALIA RARIORA

IMPRIMIS & EXOTICA:

AVES, AMPHIBIA, PISCES

Describuntur.

TOMI SECUNDI PRODROMUS.

HOLMIÆ,

Literis & impensis DIRECT. LAUR. SALVII,

1764.

MUSEUM S. R. M:tis ADOLPHI FRIDERICI, Regis mei Clementissimi, Augustissimi, prodiit volumine primo Holmiæ 1754, folio. Cum vero ab eo tempore plurima rariora Animalia Museum hoc splendidissimum intrarunt, ex his centuriam unam alteramve, instar Voluminis secundi Prodromi, cum consensu S. R. M:tis adjicere L. B. non ingratum fore speraveram, quorum omnium icones & perfectiores descriptiones, cum multis aliis, aliquando sperare fas est.

Classis I.

MAMMALIA.

Primates.

Simia.

Lemur.

Bruta.

Elephas.

Manis.

Feræ.

Didelphis.

Glires.

Mus.

SIMIA.

Æthiops. SIMIA caudata imberbis, vertice pilis erectis
lunulaque frontis albis. *Syst. Nat.* 10. p.
28. n. 14.

Habitat in Ægypto.

CORPUS magnitudine & statura S. Dianæ, sed pilis
longioribus tectam, fuscæ, subtus totum album.

CAPITIS vertex solus pallido-flavescens.

Aures rotundæ, nudæ, nigræ.

Palpebra superior nuda, alba.

Nasus inter oculos compressus, sed obtuse.

BARBA quidem nulla, sed latera capitis s. Bucca pi-
lis patentibus, transversis, longioribus, horizontali-
bus quasi barbata.

CAUDA teres, æqualis, tecta, longitudine corporis.

Midas. SIMIA caudata imberbis, pedibus rufis, un-
guibus subulatis. *Syst. Nat.* 10. p. 28. n.
15.

Habitat Surinami.

CORPUS magnitudine Sciuri, atrum exceptis manibus
pedibusque rubris; totum tectum pilis, excepta nasi
regione & auriculis.

Auricula amplæ, nudæ, truncatæ s. retusæ, magis
quam in ullo alio-animali.

DENTES primores incisores 4, supra & infra, at in-
feriores magis prominentes.

— *Laniaris* solitarii, utrinque distantes ab inci-
soribus.

— *Molares* inferiores humani; superiores acuti.

MANUS uti ferarum fissi, subnudi

Ungues arcuati, acuminati, compressi.

PLANTÆ fissæ ut in Simiis & manu hominis.

Ungues arcuati, compressi, sed in Pollice parvi,
rotundi, plani.

MAMMÆ 2, pectorales.

CAUDA corpore longior, cylindrica, tecta.

LEMUR.

LEMUR cauda nigro-annulata. *Syst. Nat.* 10.

Catta.

p. 30.

Habitat in Madagascar, victitans fructibus, radicibus, oleribus; scandit ut Simia; tranquilla rudit s. murmurat ut felis.

CORPUS magnitudine & statura Felis, griseum. *Subtus* album totum una cum temporibus, auribus, frontisque albedine bifida. *Vellus* omne densissimum, mollissimum, rectiusculum.

DENTES *Primores superiores* 6, obtusi: intermediis remotis.

————— *inferiores* 6, paralleli, subulati, prominentes, approximati: anterioribus sensim longioribus.

————— *Laniarii superiores* 3, subulati: primo majore exserto.

————— *inferiores* solitarii absque spatio removente.

————— *Molares* utrinque nonnulli, obtusi.

CAPUT Naribus acuminatum, labio superiore prominulo, ut in cane.

Vibrissæ ad os s. nares & antice supra oculos.

Lingua glabra, mollis. Os nigricans. Area oculorum nuda. Sutura perpendicularis palpebræ superioris.

Oculus sinister nocturnus, dexter diurnus (in mea erat). Irides brunæ.

Aurium vellus anticam longius, pilosum. Verrucæ in medio temporum & antico superciliorum.

Macula nuda in ulna interiore.

PEDES Simiæ, talis incedentes: Pollice omnium spatio remoto; subtus nigri & nudi.

————— *Postici* longitudine corporis, supra albi. Ungues digitis angustiores; pollicum omnes ovati; reliquorum magis acuti, subcarinati.

CAUDA ad talos usque elongata, obtusa, crassiuscula, villosa, picta annulis 6 albis, totidemque alternis nigris; Vulva propendens.

ELEPHAS.

maximus. ELEPHAS *Syst. Nat.* 10. p. 33.

Hujus Embryo occurrit in Museo, & ipsissimus
quidem delineatus a Seb. 1. p. 175. t. III. 1.
quod inter Embryones rarissimum.

MANIS.

MANIS pedibus pentadactylis. *Syst. Nat.* 10. penta-
dactyla.
p. 36.

Seb. thes. 1. p. 1. 33. f. 5. Armadillo
squamatus major f. Diabolus tajavanicus.

Habitat in India.

CORPUS tectum Squamis obtusis, glabris, versus ba-
sin striatis. *Subtus* Abdomen, pectus usque ad
gulam, Manus & Pedes latere inferiore pilosa.

NARIUM foramina instar lunæ recurvata.

LINGVA teres longa hirudinem referens.

AURICULÆ rudimentum, subtus prominens.

MANUS 5-dactylæ: ungibus 3 mediis magnis, 2
lateralibus parvis.

PLANTÆ 5-dactylæ: ungibus brevioribus, magis
curvis.

DIGITI omnium pedum coadunati, nec fissi.

CAUDA longitudine fere corporis, supra convexa,
subtus planiuscula, lateribus carinata, imbricata.

DIDELPHIS.

murina: DIDELPHIS cauda semipilosa, mammis fo-
nis. *Syst. Nat.* 10. p. 55.

Differt a *D. marsupiali*:

1. *Magnitudinæ* huic muris; illi canis.
2. *Cauda* tota nuda, nec ut illi $\frac{1}{3}$ versus basim pi-
lis tecta, longitudine totius corporis.
3. *Tibiis* nudis, nec ut illi villosis quemadmodum
corpus.
4. *Rostro* sulco bilobæ, nec ut illi stria lævi vix
totum peraratum.
5. *Mammis* 5 parvis in abdomine, nec ut illi in-
tra bursam.
6. *Auribus* quidem nudis, sed acutioribus.
7. *Ungue* pollicis manuum acuto, nec ut in reli-
quis obtuso.
8. ——— plantarum nullo, sed extimo ar-
ticulo rotundato.
9. *Colore* corporis supra fusco, subtus pallido.

MUS.

MUS cauda elongata floccosa, palmis subpentadactylis, plantis tridactylis, femoribus longissimis, brachiis brevissimis. *Syst. Nat.* 10. p. 63. n. 15.

Jaclus.

Habitat in Arabia.

CORPUS majus mure domestico, minus Ratto, colore griseo.

ROSTRUM breve.

Mystaces copiosi, quorum longissimi longitudine corpus æquant.

AURES ovatae, subnudae.

MANUS 5-dactylae, at Pollex vix ullus, & unguis ejus obtusior.

FEMORA longitudine totius corporis, seminuda, uti tibiae.

PLANTAE fissae, 3-dactylae, æquales, subtus barbatae.

CAUDA corpore longior, nuda, sed versus apicem multum pilosa.

volans. MUS cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis volitans. *Syst. Nat.* 10. p. 63.

Habitat in America.

CAPUT. Os rotundatum labio superiore bifido albedo.

VIBRISSÆ quinque ordinum, longæ.

VERRUCA fetis 3 supra canthum oculi anteriorem.

DENTES primores superiores 2 convergentes.

————— inferiores 2 paralleli.

AURES ovatæ, parvæ, pilis brevibus testæ.

PEDES anteriores digitis 4, calcaneis incedentes. Unguibus compressis, arcuatis, acutis.

————— posteriores digitis 5, talis incedentes.

CORPUS griseo-fuscum, sciuro vulgari minus. Cutis a latere utroque extensa ab aure ad manus, a manibus ad genua femorum, a genu postico femorum ad caudæ basin, margine undique plicato-rugoso, obtuso.

CAUDA longitudine corporis, teres, testæ uti corpus pilis, non vero longioribus.

Classis II.

A V E S.

Accipitres.

Lanius.

Pica.

Pfittacus.

Ramphastos.

Coracias.

Picus.

Merops.

Certhia.

Trochilus.

Anseres.

Anas.

Grallæ.

Platelea.

Gallinæ.

Numida.

Crax.

Passeres.

Loxia.

Tanagra.

Pipra.

L A-

LANIUS.

doliatus. LANIUS fasciis undique transversis albis nigrisque, vertice albo.

CORPUS totum lineis transversis albis nigrisque parallelis latiusculis undique tectum.

PENNIS singulis albis, basi nigra, fascia insuper nigra.

REMIGES nigræ: margine exteriore maculis quatuor albis.

RECTRICES nigræ, fasciis quatuor albis medio, interruptis.

ROSTRUM Oenanthes nigrum, apice incurvo, utrinque dente obsoleto emarginato.

Nares subrotundæ.

PEDES nigri.

Magnitudo motacillæ albæ.

PSITTACUS.

PSITTACUS. *Syst. Nat.* 10. p. 98. n. 13. rufirostris.

Psittacus minor macrourus totus viridis.

Aldr. ornith. 678. *Raj. angl.* 33.

Sloan. jam. 2. p. 297.

CORPUS magnitudine Fringillæ, totum viride, sub-
tus vero dilutius s. subflavescens.

CAUDA cuneiformis, vix alis longior.

PSITTACUS macrourus viridis, genis nudis, nobilis.
humeris coccineis. *Syst. Nat.* 10. p. 97.
n. 4.

Habitat Surinami.

CORPUS totum viride, magnitudine Turturis. Fle-
xura alarum coccinea.

FACIES nuda, alba.

REMIGES virides.

RECTRICES virides in cauda cuneiformi.

PSIT-

alexandri. **PSITTACUS** macrourus viridis, collari pectoralique rubris, gula nigra. *Syst. Nat.*
10. p. 97. n. 9.

Habitat in Ægypto, China.

CORPUS viride, magnitudine Turturis.

ROSTRUM supra incarnatum, Cera alba.

CAPUT cinereo-griseum. Lineola inter oculos & rostrum fusca.

OCULI nigri.

COLLARE rubrum, angustissimum.

GULA nigra macula lata postice bifida.

PECTUS obsolete incarnatum

REMIGES maximam partem fuscæ, margine virides; secundariæ minus fuscæ.

CAUDA cuneiformis, longissima, viridis, subtus viridescens: Rectrices 2 mediæ cæruleo-virescentes.

PEDES pallidi.

garrulus. **PSITTACUS** brachyurus ruber, genis alisque viridibus postice cæruleis. *Syst. Nat.*
10. p. 100. n. 21.

It. goth. 137. Psittacus ruber, remigibus rectricibusque introrsum purpureis.

Edw. av. 172. t. 172.

Habitat in India orientali.

CORPUS totum saturatissime rubrum, magnitudine columbæ. Humeri parum flavescens.

ROSTRUM flavescens.

ALÆ virides Remigibus apice nigris.

RECTRICES medietate antica rubræ, postica s. apices versus nigræ.

PEDES nigri.

Avis valde loquax.

PSIT-

PSITTACUS brachyurus viridis subtus lu- Melano-
teus, pileo nigro, pectore albo. *Syst.* cephalos.

Nat. 10. p. 102. n. 33.

Edw. ornith. 169. t. 169.

Habitat Surinami.

Magnitudo Turturis.

CAPUT nigrum.

COLLUM fulvo-luteum & Femora lutea.

PECTUS albo-flavescens.

VIRIDIA sunt Dorsum, Alæ, Cauda, & macula ad
sinus oris.

REMIGES nigro-cærulescentes, margine exteriori vi-
rides.

RECTRICES virides, breves.

PSITTACUS brachyurus viridis, fronte ru- pullarius.
bra, cauda fulva fascia nigra. *Syst. Nat.*

10. p. 102. n. 35.

Clus. exot. 365. Psittacus minimus.

Albin. ornith. 3. p. 7. t. 15. Psittacus par-
vus viridis ex india orientali.

Frisch. aves t. 54. Psittacus brachyurus vi-
ridis, capite rubro, uropygio cæruleo,
fascia nigra caudæ.

Habitat Surinami.

CORPUS magnitudine passeris, totum viride.

FRONS supra & subtus s. anteriora capitis fulvo-
rubra.

OCULI nigri.

ROSTRUM flavescens.

PEDES cinereo-cærulescentes.

UROPYGIUM cærulescens.

CAUDA æqualis, fulvo-rubra, apice viridi: fascia
transversa nigra.

MAS basi alæ cærulea.

FEMINA — flavescens.

Galgulus. PSITTACUS brachyurus viridis, uropygio
pectoreque coecineis, vertice cæruleo.
Syst. Nat. 10. p. 103. n. 36.

Habitat in India orientali.

CORPUS magnitudine passeris, viride.

ALÆ cæruleæ.

UROPYGIUM rubrum.

Macula sangvinea in pectore, orbicularis.

Dormit pede altero suspensus.

passerinus. PSITTACUS brachyurus luteo-virens, macu-
la alarum alisque subtus cæruleis. *Syst.*
Nat. 10. p. 103. n. 37.

CORPUS magnitudine Passeris, totum luteo-virescens
f. marinum, etiam Remiges & Rectrices.

CÆRULEÆ sunt remiges subtus & ordo tectricum
remigibus proximus.

CAUDA rotundata, brevis.

RAMPHASTOS.

1. RAMPHASTOS *Rostro atro carina incras-* piperivo-
ta. rus.

Rostrum totum atrum:

dorso longitudinaliter tumido.

2. RAMPHASTOS *Rostro fulvo, carina basique* Tucanus,
flavis.

Rostrum basi albo-flavesens.

a basi secundum carinam ad apicem albo-flavesens.

Latera fulva.

Fascia atra distingvens fulvum a flavo.

picatus. 3. **RAMPHASTOS** *Roſtro fulvo, baſi apiceque atro.*

Roſtrum maximum fulvum, lateribus ſuperius flavis.

Bafeos margo, utrinque ater.

Macula apicis ſuperioris mandibulæ utrinque atra, in acumen deſinens.

Caput ſupra nigrum, ſubtus albicans.

Oculi regio nigra.

Nares pone roſtrum.

Aracari. 4. **RAMPHASTOS** *Roſtro atro baſi trilobo, lateribus albo.*

Aracari *Marcgr. braſ. 217.*

Roſtri utraque mandibula nigra.

Latera ſuperioris ab apice ad baſin alba.

Mandibula ſuperior baſi triloba (quod non in reliquis) ut formet ſpatium pro naribus.

CORACIAS.

CORACIAS flava, alis caudaque nigris. *Syst.* Oriolus.
Nat. 107. n. 3.

Act. Stockh. 1750. p. 127. t. 3. f. 5.

ROSTRUM rufo-fuscum, cultratum, basi setis non
 tectum.

Linea nigra, inter oculos & rostrum, utrinque.

CORPUS totum flavissimum.

ALÆ nigræ.

Ala notha apice albida, unde macula parva in me-
 dio alæ flavæ.

REMIGES nigræ, apicis margine flavescentes.

RECTRICES nigræ, apice flavæ; quæ flavedo in me-
 diis vix manifesta; in exterioribus major majorque
 fit, ut in extimis pollicaris evadat.

FEMORA flava.

PICUS.

erythro-
cephalus. PICUS capite toto rubro, alis caudaque
gris, abdomine albo. *Syst. Nat.* 10. p.
113. n. 5.

Catesb. car. 1. p. 20. t. 20.

Habitat in America.

CAPUT totum coccineum.

Rostrum angulatum, pallidum.

CORPUS nigrum. *Uropygium* album.

PECTUS & ABDOMEN alba.

REMIGES 1 — 7 f. primores nigræ.

8 — 9 albæ & nigræ.

10 — 17 albæ, basi nigræ.

CAUDA cuneiformis, nigra, pennis decem: *Rectrices*
1. 2. 3. 8. 9. 10. nigræ apice, basi albæ.

DIGITI 2 antici & totidem postici.

MEROPS.

MEROPS dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi - cærulefcente; rectricibus duabus longioribus, gula lutea. *Syst. Nat.* 10. p. 117. Aplaster.

CORPUS totum ferrugineum.

Macula nigra ad canthum oculi posticum.

REMIGES ferruginæ; secundariæ imprimis apice fuscæ, unde fascia terminalis alarum nigra.

RECTRICES 12, æquales, obtusissimæ:

exceptis 2 mediis duplo longioribus, attenuatis.

ROSTRUM trigonum angulis acutis, incarnatum,

LINGVA tenuis, in fila apice divisa.

PEDES tetradaetyli, parvi; Digiti 3 anteriores, quorum duo exteriores basi coadunati.

CERTHIA.

cærulea. CERTHIA cærulea, fascia oculari gula remibus retribusque nigris. *Syst. Nat.* 10. p. 118. n. 1.

β. Edw. ornith. 21. t. 21.

CORPUS Trochilo paulo majus, & fere ejusdem generis.

ROSTRUM nigrum, subarcuatum, capite paulo longius.

CAPUT cæruleum, supra virescens.

Macula nigra inter oculos & rostrum.

Gula nigra.

CÆRULEA sunt Pectus, Abdomen, Femora, Dorsum ab humeris ad caudam, alarumque basis.

REMIGES nigræ, margine interiore flavæ, quæ flavo complicatis alis apparet.

RECTRICES æquales, nigræ.

UNGVES nigri, compressi, curvi.

SEXUS varietas colore parum diversa.

Cærulea: Caput, Collum, Dorsum, Pectus, Abdomen.

Nigra: macula inter oculos & rostrum, Gula, Rectrices, Remiges absque luteo.

Lingua in sicco specimine videbatur mihi pennacea.

chalybeata. CERTHIA atra, dorso cærulescente.

CORPUS vix Trochilo majus.

totum nigrum, sed Dorsum cæruleo splendens.

ROSTRUM curvatum.

TRO-

TROCHILUS.

TROCHILUS rectricibus æqualibus cæruleis, corpore viridi-aureo, remigibus atræcærulefcentibus. *Syst. Nat.* 10. p. 121. mellifugus.

CORPUS, inter majores hujus generis, ex viridi-aureo nitidissimum.

REMIGES cærulefcenti-atræ.

RECTRICES 10, æquales, cæruleo fulgidissimæ.

TROCHILUS rectricibus subæqualibus basi Tomineo ferrugineis apice albis, corpore supra fusco, subtus albido. *Syst. Nat.* 10. p. 121.

Habitat in America.

CORPUS inter maxima sui generis, fuscum, abdomine albo; vix fericeum.

REMIGES ferrugineo-fuscæ.

RECTRICES 12, fuscæ, basin versus ferrugineæ, apice albæ; exceptis duabus intermediis apice non albis. *Cauda* rotundata.

ROSTRUM capite longius, arcuatum, convexum, vix cultratum, teretiufculum, maxilla superiore intus valde canaliculata, ut totam fere inferiorem tegat.

LINGUA longa, divisa ad basin in 2 fila, apice fetacea.

Variat colore subtus griseo.

A a a j

TRO-

Mosquitus. **TROCHILUS** rectricibus ferrugineis subæqualibus: extimis apice fulcis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris.

ROSTRUM cylindricum, rectum, æquale, acutum.

CAPUT versus rostrum elongatum, flammeum.

CORPUS passeris.

ABDOMEN album.

COLLUM subtus a rostro ad sternum flavo-aureum, nitidissimum.

REMIGES nigrae, sensim breviores, ultimæ ferrugineæ.

RECTRICES ferrugineæ, æquales, exteriores apice parum nigricantes.

PEDES tetradactyli.

ANAS.

ANAS rostro basi gibbo-compresso: carina spectabilis.
pennacea nigra, capite canescente.

MAS.

CORPUS magnitudine Boschas, nigrum.

Humeri albi. *Pectus* albo-flavescentis.

Macula alba, oblonga; in medio tectricum alæ.
Latera postica versus caudam alba.

CAPUT supra undique canum. *Tempora* virescentia.

Oculi macula parva nigra cincti.

Gula nigra, divaricata.

ROSTRUM breve, fronte baseos valde gibbum: gibbositate compressa, flava, carina pennacea maximam partem nigra; apice unguiculato.

REMIGES nigræ.

CAUDA brevis, cuneiformis.

Rectrices 14, nigræ.

FEMINA.

Rostrum ut in antecedente; absque gibbositate.

Temporum Macula magna alba, desinens supra oculos utrinque versus posteriora capitis, acumine subferrugineo.

ad Aures macula orbicularis alba.

Collare album, incipiens pone Aures; descendens per aterrimum collum ad anteriora pectoris.

Fascia alba, utrinque atra, ab alis ad claviculæ basin.

Spatium inter collare & fasciam cinereo-nigricans.

Latera abdominis ferruginea.

ABDOMEN cinerascens.

supra alas Macula oblonga albida dorsi, utrinque.

ALÆ cinereo-nigricantes, maculis 2 s. 3.

Macula azurea in medio.

Remiges veri videntur deficere in specimine, cum sint brevissimæ.

Cauda cuneiformis, atra: *Rectricibus* 12.

Sexus solam diversitatem a priori videntur Rostrum & Cauda distitare.

PLA-

PLATELEA!

Leucoro- PLATELEA corpore albo, gula nigra, oec-
dia. cipite subcrifato.

ROSTRUM capite longius, planiusculum, apicem ver-
sus obovatum; edentulum.

a naribus, juxta marginem mandibulæ superioris, li-
nea exarans, margini parallela.

LINGVA brevissima, obtusa.

FEMORA seminuda, ergo ad Grallæ ordinem spectat.

pygmaea. PLATELEA corpore supra fusco, subtus
albo.

Habitat Surinami.

CORPUS magnitudine Passeris, supra fuscum, subtus
totum albidum.

REMIGUM raches albæ.

CAUDA brevis, rotundata.

RECTRICES 12, albicantes e fusco.

ROSTRUM nigrum, capite paulo longius, angusta-
tum, extus apice dilatatum omnino more generis,
sed lateribus fere angulis rectis circumscriptis, ut
apice fere rhombeum; angulis apice superioris ma-
xillæ albis; apice rostri vix manifeste inflexo; e-
dentulum.

LINGVA integra.

PEDES femoribus seminudis, longiusculi, nigri, te-
tradaçtyli, fissi: postico unico. Ungues subulati:
in postico minore.

*Mirum parvam adeo avem, quæ minima omnium
nobis notarum Grallarum est, dari in genere, ubi
altera species maxima; simile exemplum non novi.*

NUMIDA.

NUMIDA vertice corneo. *Syst. Nat.* p. 28. Meleagris

Dodart. mem. 135. Peintades.

Aldr. aves. 2. p. 337.

Will. ornith. 162. t. 26. Gallina guinea.

Raj. aves. 52. 182. Gallus guineensis.

Sloan. jam. 2. p. 302.

Olear. mus. t. 15. f. 3.

Alb. ornith. 2. t. 35.

Worm. mus. 297. Gallina guineensis.

Frequens in Ornithone.

C R A X.

CRAX.

nigra. CRAX nigra, abdomine albo, cera flava.

Sloan. hist. 2. p. 302. t. 260. Gallus indicus.

Raj. Aves. 52. 163. Gallus indicus.

Dodart. mem. 146. Cocq indien.

Will. ornith. 161. t. 281.

Marcgr. bras. 193. Mitu f. Mutu alia species.

Aldr. orn. 2. p. 332. Gallus indicus aliis.

Habitat in Curassao.

Magnitudo gallinæ, sed pedibus altior, tota atra.

CAPUT supra tegentes pennæ revolutæ.

ROSTRUM a basi ultra medium flavissimum.

LOXIA.

LOXIA fulva, temporibus albis; cauda pe- hordea-
 ctoreque atris. *Syst. Nat.* 10. p. 173. n. eca.
 14.

CORPUS magnitudine Motacillæ.

FULVA sunt Caput, Collum, Uropygium.

NIGRA sunt Tempora usque ad rostrum, Alæ &
 Remiges, Cauda & Rectrices, Pectus.

GRISEA Humeri, Femora, Ani regio, margines
 Rectricum.

TANAGRA.

militaris. **TANAGRA** fusca, pectore gula humerisque
sangvineis.

CORPUS magnitudine Alaudæ, colore supra Scolopacino.

PECTUS & flexuræ alarum coecineæ.

REMIGES fuscæ: 1, 2 margine exteriori griseo.

RECTRICES æquales, fuscæ, apice fasciis pallidis vario.

ROSTRUM basi calvum ut in Loxia, crassius quam in Alaudis.

UNGVIS posticus reliquis longior & satis rectus.

TANAGRA nigra, rostro albo, macula ala-albirostris, rum basique caudæ flavis.

Habitat in America.

CORPUS Sturno fere majus, nigrum, basi penharum in tergo alba.

ROSTRUM album, crassiusculum fere ut in Loxia, basi calva, sed longum ut in Sturno, at crassius.

LINGVA acuta, bifida.

ALÆ REMIGESQUE nigræ. Macula alarum in tectibus flavo-fulvescens.

UROPIGIUM supra & subtus flavo-fulvescens.

RECTRICES æquales, flavæ: extrema medietate apicem versus nigra.

PEDES ungvibus crassiusculis.

TANAGRA violacea, fronte subtusque flavo-violacea. viflima.

VIOLACEA f. nigro-cærulea sunt Dorsum, Collum, Remiges, Rectrices, Caput supra.

FLAVISSIMA sunt frontis, Pectus, Abdomen, Collum subtus

ROSTRUM brevissimum, trigonum, nigrum, apice incurvo.

PIPRA.

Aureola. PIPRA nigra, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorsum macula alba. *Syst. Nat.* 10. p. 191. n. 11.

Pet. gaz. t. 46. f. 10.

Seb. thes. 1. p. 96. t. 60. f. 8. Avicula mexicana de chichiltototh altera.

CORPUS magnitudine Hirundinis, sed brevius, crassius.

ATRA: Dorsum, Alæ, Cauda.

COCCINEA: Caput, Collum, Pectus, Rostrum, sed versus basin magis flavescens.

REMIGES a latere interiore, in medio, macula alba notatæ.

RECTRICES æquales, immaculatæ, nigræ.

ROSTRUM nigrum, breve, compressum & fere cultratum, basi tectum.

Nares patulæ.

UNGUES acuti, curvi.

Differt a Corvo rostri basi non sc̄tis tecta; a Monecula ore non vibriffato.

PIPRA nigra, capite albo.

leucoce-
phala.

Seb. thes. 2. t. 96. f. 5.

Statura Motacillæ, sed Rostrum paulo validius.

CORPUS totum nigrum.

CAPUT totum album.

Vibrissæ ad os validiores quam in congeneribus.

PIPRA atra, capite supra albo.

leucocil-
la.

CORPUS totum atrum, magnitudine Pari vulgaris.

CAPUT totum tectum supra albis pennis, longioribus quam pro statura.

ROSTRUM brevius, crassius, trigonum, maxilla superiore modice incurvata, ergo propius Pipris quam Tanagris.

mínuta. PIPRA grisea, capite nigro albo-punctato.

CORPUS magnitudine Reguli.

DORSUM & ALÆ supra griseæ.

PECTUS flavescens lineis transversis nigris.

CAPUT nigrum, adpersum punctis albis rotundis, in singula penna singulis.

Mas antice capite lineis carneis, postice punctis albis.

CAUDA fusca, lateribus pallida.

Classis III.

A M P H I B I A.

Reptilia.

Testudo.

Lacerta.

Rana.

Serpentia.

Boa.

Coluber.

Anguis.

Nantia.

Squalus.

Raja.

Balistes.

Tetrodon.

Pegasus.

TESTUDO.

serpenti-
na.

TESTUDO testa postice obtusa acute quin-
quedentata. *Syst. Nat.* 10. p. 199. n.
11.

TESTA ovalis, Dorso trifariam convexo squamis a-
cuminatis; postice margo rotundatus ferraturis 6 f.
8, profundis, acutis.

Foramina sterni pro femoribus latiora, quam in reli-
quis.

MANUS ungvibus 5, subulatis, rectiusculis.

PLANTÆ ungvibus 4, subulatis, acutis.

CAUDA longitudine ipsius testæ, quod singulare.

LACERTA.

LACERTA cauda verticillata, squamis denticulatis, corpore muricato. *Syst. Nat.* Stelio.
10. p. 202. n. 10.

Tournef. itin. 1. p. 119. t. 120. Lacerta dicta Coflordilos.

Habitat in Ægypto. Hasselquist.

CORPUS fuscum; Maculæ 3 s. 4, albo-flavescentes, cruciformes, magnæ, secundum dorsi longitudinem digestæ.

Squamæ corporis carinatæ, imbricatæ passim apice adscendunt in dorso & femoribus, unde valde muricatum evadit animal.

CAPUT planiusculum, lateribus & occipite quasi verrucis exasperatum muricatis.

PEDES pentadactyli, fissi. *Ungues* arcuati, acuti.

CAUDA corpore longior, annulis albis fuscisque cincta, verticillata verticillis semper geminis coadunatis, spina mucronatis.

Convenit cum *L. Cordylo* cauda verticillata, differt vero corpore non articulado.

Umbra. LACERTA cauda tereti longa, dorso striato,
nucha substriata, occipite calloso. *Syst.*
Nat. 10. p. 207. n. 31.

CORPUS ex cinereo fuscoque nebulosum, magnitu-
dine L. agilis.

CAPUT obtusissimum, antice rotundatum.

Supercilia valde gibba.

Occiput callo s. squama magna, lata, lævis.

Gula cincta ruga magna.

TRUNCUS cylindrico - ventricosus, tectus Squamis
minoribus acutis, supra in strias, ad angulum acu-
tum versus posteriora, ad futuram dorsalem con-
currentibus.

COLLUM supra squamis erectiusculis substriatum.

CAUDA corpore longior, apicem versus valde atte-
nuata.

MANUS pentadactylæ, ungviculatæ.

Digitus 1 brevissimus, tum 5, dein 2, demum 3,
tandem 4 longissimus.

PLANTÆ pentadactylæ, fissæ.

Pollex profundius separatus.

Tres intermedii digiti magis connexi.

Brevissimus 5, 2, sed 1, 3, longiores, 4 longissi-
mus.

RANA.

RANA palmis 4-daëtylis fissis, plantis 5-daëtylis subpalmatis, auribus ocelliformibus. ocellata.

Syst. Nat. 10. p. 211. n. 9.

CORPUS magnum, pulchre variegatum cinereo & fusco, præsertim latera coloribus his eleganter variegata.

Angulus elevatus utrinque pone aures, ad medium usque dorfi.

PALPEBRA inferior alba. Superior gibba, macula magna nigra sub cantho oculi primore.

NARIUM foramina parva.

AURIUM orbiculus niger, magnus, margine albo cinctus, quasi ocellus magnus.

FEMORA cinerea fasciis transversis nigris.

PALMÆ 4-daëtylæ, fissæ: Digniti duo interiores breviores; duo exteriores longiores.

PLANTÆ 5-daëtylæ, maximam partem fissæ, basi vix membrana connexæ: Dignitus intimus brevissimus, 2, 3, 4 sensim longiores, 5 longitudine quarti.

Genicula digitorum subtus protuberantia quasi verrucis lævibus.

UNGVES in omnibus pedibus oblongi, molles ut fere nulli, obtusi.

paradoxa. RANA femoribus postice oblique striatis. *Syst.*
Nat. 10. p. 212. n. 12.

Habitat Surinami.

CORPUS magnitudine R. vernalis, undique læve;
 Color supra fuscus, subtus pallidus, punctis fuscis
 in abdomine; fasciis fuscis, longitudinalibus, quasi
 erosis in femoribus.

Sub mento ruga transversa; inter hanc & labium
 inferius cutis tenuior longitudinaliter rugosa.

FEMORA a tergo oblique striata.

PALMÆ 4-dactylæ, fissæ, muticæ; Pollice intra vo-
 lam manus magis sito.

PLANTÆ 5-dactylæ, magnæ, palmatæ, muticæ,
 cum sexti digiti rudimento ad basin, quod mem-
 brana non connectit; cæterum membrana ad api-
 cis usque digitorum excurrit. Digni 3 exteriores
 fere æquales; 4 minor; 5 adhuc minor.

RANAM-PISCEM in hanc Ranam transformari, du-
 bium non est, quod abunde confirmat color to-
 tius, Femora postica a tergo striata, unguis nulli
 & omnia.

Singulare est, quod Rana hæc retineat caudam us-
 que dum plenam magnitudinem sit adepta.

Sic *Ranam - piscem* non mutari in Piscem, sed in
 Ranam, quod olim 1734 in prima editione syste-
 matis a priori judicavi, nunc a posteriore con-
 stat, ut ne ulterius hæsitandi locus supersit.

BOA.

299. BOA scutis abdominis 179, caudalibus Hipnale.
120.

Seb. thes. 2. p. t. 34. f. 2. Serpens viperiformis femina.

CAPUT oblongum, caninum, cordato-ovatum, lineolis aliquot longitudinalibus.

Latera labii superioris, pone oculos, scalis excavata.

CORPUS sesquipedale, compressum, griseo flavescensque varium.

SCUTELLA abdominis 179.

CAUDÆ scutella 115, longitudine $\frac{2}{3}$ totius.

322. BOA scutellis abdominis 265, caudalibus Cenchria.
57.

CAPUT lineis 5, fuscis, longitudinalibus; *Labia* superiora & inferiora crenata, non vero scalis excavata.

CORPUS pedale, compressum, flavescens. *Dorsum* maculis circiter 60 albidis circulo griseo inclusis, quæ interdum cohærent. *Latera* maculis griseis cum arcu a latere superiore.

SCUTELLA abdominis 265.

CAUDÆ scutella 57, longitudine $\frac{1}{3}$ totius.

murina. 319. BOA scutis abdominis 254, caudalibus 65.

Seb. thes. 2. p. 30. t. 29. f. 1. Serpens testudinaria americana murium infidiator.

CORPUS bipedale, crassitie brachii.

Color glaucus, maculis dorsalibus geminis, sæpius paribus, interdum alternis nigris rotundis minoribus.

Ad latera macularum ordo nigrarum, in medio albarum.

Subtus glauco-pallescens, Maculis parvis s. punctis majoribus notatus.

Squamæ parvæ, læves.

CAPUT pone oculos linea longitudinali alba, lata, nigra superinducta.

Tela venenata nulla. Dentes parvi.

SCUTELLA corporis 258.

CAUDA scutellis 65, longitudine $\frac{1}{3}$ totius.

COLUBER.

140. COLUBER scutis abdominalibus 120, squamis caudalibus 20. Vipera.

Habitat in Ægypto. Hasselquist.

CORPUS pedale, crassitie pollicis, pallidum, adspersum maculis obsoletis fuscis.

SCUTA abdominis 118 f. 122.

SQUAMÆ caudales bis 20.

CAUDA brevissima, tenuis ratione corporis, acuta, fusca.

CAPITIS squamæ omnes parvæ.

Tela capitis venenata, inflexa.

Singulare quod anus valde dilatatus, & hians, quodque corpus pone anum mox contrahatur in caudam tenuissimam.

Vipera Cornuta ab *Hasselquist* in *Actis Ups.* 1750. p. 27. descripta, est hæc ipsa species, Arabum astuta arte deformata, intrusis 2 ungvibus volucris alicujus per caput, quibus Auctor seductus fuit.

201. COLUBER scutis abdominis 155, squamis caudalibus 46. lebetinus.

Habitat in Arabia & Ægypto. Hasselquist.

CAPUT supra planum ad angulos acutos, tectum squamis parvis.

Tela venenata inflexa.

CORPORIS color vix nebulosus & subtus punctis fuscis perfusus. *Squamæ* in dorso stria elevata notatæ.

SCUTA abdominis 155.

CAUDA squamis 46, acuta, $\frac{1}{2}$ totius.

Padera. 254. COLUBER scutis abdominis 198, squamis caudæ 55.

CORPUS fere pedale, crassitie pennæ olorinæ s. vix digiti, album; Maculæ parvæ, rotundæ, fuscæ, ultra centrum paria, secundum longitudinem dorfi, connexa lineola longitudinali; maculæ totidem parvæ, simplices, ad latera.

Latera abdominis characteribus nigris.

SCUTA abdominis 198.

SQUAMÆ caudæ 55.

Situla. 281. COLUBER scutis abodminis 235, squamis caudalibus 45.

Habitat in Ægypto. Hasselquist.

CORPUS longitudine 3 pedum, crassitie pollicis, colore griseo temere nigredine adsperso.

Fascia dorfi longitudinalis lineis duabus nigris distincta a lateribus.

SCUTA abdominis 235.

CAUDA $\frac{1}{2}$ totius, squamis 45.

293. COLUBER scutis abdominis 210, squamis caudæ 83. Tyria.

Habitat in Ægypto. Hasselquist.

CORPUS crassitie vix digiti, longitudine bipedali, colore albido maculis rhombis fuscis, triplici ordine longitudinali digestis.

SQUAMÆ læves sunt.

CAPUT dentibus iners.

SCUTA abdominis 210.

CAUDA squamis 83, tenuis, $\frac{1}{4}$ totius.

297. COLUBER scutis abdominis 195, squamis jugularis. caudæ 102.

Habitat in Ægypto. Hasselquist.

CAPUT tectum squamis majoribus. Tela nulla.

CORPUS longitudine 4 pedum, crassitie dupla pollicis, colore nigrum, sub capite albo sublingvium.

SCUTA abdominis 195.

CAUDA $\frac{1}{4}$ totius, squamis 102.

Haje. 316. COLUBER scutis abdominis 207, squamis caudalibus 109.

Haje *Ægyptiis*.

CORPUS maximum, 9 f. 10 pedum, crassitie brachii, aterrimum, fasciis obliquis albis ex squamis dimidiato-albis.

Tela nulla.

SCUTA abdominis 207.

CAUDÆ squamæ 109.

viridiffimus. 339. COLUBER scutis abdominis 217, squamis caudæ 122.

Habitat Surinami.

CORPUS tripedale, crassitie digiti, colore totius viridissimo, squamis lævibus.

SCUTA abdominis 217, in medio dilatata versus caudam, ad latera vero angustiora, ut dum abdomen ad latera angulos efformat, scuta ad latera adscendant angustiora, quod in hoc singulare.

CAUDA squamis 122.

COLUBER scutis abdominis 254, squamis caudalibus 61? ♂.

CAPUT fuscum, obtuse ovatum, squamis majoribus supra tectum.

Tela mobilia in superiore maxilla, sed brevia.

CORPUS crassitie digiti, pedale, atrum lineis albis undatis transversis, subtus atrum, lateribus albo-maculatis.

Squama in tergo parvæ, oblongæ, carinata; ad latera vero latiores læves.

SCUTA abdominis 254.

SQUAMÆ caudales 61 & ultra, quæ mutilata; adeoque species distincta tradi nequit.

COLUBER scutis abdominis 204, squamis caudæ 60? ♂.

Habitat in Ægypto. Hasselquist.

CORPUS tectum squamis majoribus.

Tela minima, vix manifesta.

SCUTA abdominis 204.

CAUDÆ squamæ 60, sed forte abrupta olim, quia valde obtusa; adeoque rite determinari nequit.

ANGUIS.

Meleagris. 197. ANGUIS squamis abdominis 165, caudæ 32.

CORPUS spithamæum, facie A. bipedis, lævissimum, glaucum, ordinibus punctorum griseorum octodecim, maculis in singulo ordine circiter ducentis.

CAUDA obtusa, squamis subtus majoribus, quam trunci.

Jaculus. 209. ANGUIS squamis abdominalibus 186, caudalibus 23.

Habitat in Ægypto.

CORPUS bipedale, crassitie digiti, colore ex pallido & fusco pulchre variegato.

CAPUT inerme.

SQUAMÆ sub abdomine latiores in hac specie, quam in congeneribus, & fere Colubri, 186, sed sub cauda vix alternant squamæ, at statura corporis cum Anguibus convenit.

CAUDA $\frac{1}{12}$ totius, squamis 23.

laticaudatus. 250. ANGUIS squamis abdominis 200, caudalibus 50.

Habitat Surinami.

CAPUT breve, parvum.

CORPUS pedale, crassitie tenuioris digiti, compressum, pallidum: Fasciis 50 fuscis, approximatis, versus abdomen attenuatis.

SQUAMÆ sub abdomine & cauda in nullo difficilius numerantur, hinc numerus circiter 200 se habet.

CAUDA brevis, valde compressa, acuta.

SQUA-

SQUALUS.

SQUALUS pinna ani nulla, dorsalibus spinosis, naribus terminalibus. Spinax.

Habitat in mari mediterraneo.

CORPUS teretiusculum, oblongum, subtus albidum.

Pinnae Dorsi anterior & posterior antice spina armatae.

Pectorales duæ.

Ventrales ad anum.

Ani, postè anum, nulla.

Caudæ subtus oblitterata.

SQUALUS pinna ani nulla, caudalibus duabus, ore terminatis naribus cirrosis. Squatina.

Habitat in mari mediterraneo. Verme juela.

CORPUS depressum, supra scabrum absque aculeis, figura Rajæ, sed latera antice posticeque lobata, juxta oculos Spinæ aliquot acutæ breves.

OS in antica parte capitis.

Dentes supra duplici ordine distincti.

Narium loco foramina ramenti cutaneis.

APERTURÆ respiratoriæ ad latera, nec subtus.

CAUDA longa, terminata pinna biloba.

Pinnae duæ supra caudam.

RAJA.

Torpedo. RAJA tota lævis.

Habitat in mari mediterraneo.

CORPUS planum, subrotundum, antice obtusum, colore & mollitie Ranæ.

Apertura, pone singulos oculos, ovata, papillis cincta.

Puncta pertusa sparsa in dorso, & ordinata ad margines dilatatos.

CAUDA ad latera baseos lobata & carinata.

Pinna terminalis obtusa, lobo superiore paulo majore.

ACULEI in toto corpore nulli.

APERTURÆ *respiratoriæ* subtus utrinque 5.

Mirale-
tus. RAJA dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos ternoque ordine in cauda.

Habitat in mari mediterraneo.

CORPUS supra læve, molle, exiens antice & lateribus in angulum.

CAUDA sola a latere superiore trifariam retrorsum aculeata.

Pinnæ 2, alternæ, supra corpus, ante apicem caudæ.

ACULEUS ante singulum oculum inclinandus.

DENTES scabri.

RAJA corpore glabro, aculeo longo ferrato Aquilâ.
in cauda pinnata.

Habitat in mari mediterraneo. Obispo.

CORPUS rhombeum, lateribus valde angulatum, supra læve.

CAUDA teres, pinna unica versus basin.

Spina pone pinnam, duæ, acutæ, retrorsum ferratæ.

ORIS labium superius quadratum.

RAJA corpore glabro, aculeo longo antèrius Paffinaca.
ferrato in cauda apterygia.

Habitat in mari mediterraneo. Chusco.

CORPUS rotundatum, antice obtuse angulatum, supra læve, lateribus parum striatum.

CAUDA tenuis absque pinnis.

Spina in medio caudæ, parallela, acuta, rigida, retrorsum denticulata.

Os scabrum.

Rhinobatos. RAJA oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorso.

Habitat in mari mediterraneo.

CORPUS supra scabrum, magis quam in reliquis oblongum.

Rostrum longe productum.

Aperturæ pone oculos coeunt communi apertura cum oculis antice & superne, posterius aculeatæ.

Series aculeorum a capite ad pinnas superiores caudæ.

CAUDA trigona.

pinne 2 supra corpus in medio caudæ,

pinna terminalis oblique ovata.

Os absque dentibus decussatim striatum.

Cobra. RAJA dorso aculeorum simplici ordine, cum aculeo utrinque laterali.

Habitat in mari mediterraneo.

CORPUS supra scabrum, antice angulatum; circum oculos varii parvi aculei.

Series aculeorum, ab occipite ad apicem caudæ, simplex.

Aculeus utrinque adstat lineæ spinosæ in humeris.

CAUDA insuper hispida a pagina superiore.

Pinne 3 alternæ dorsales ante apicem caudæ.

BALISTES.

I. BALISTES pinna capitis uniradiata. *Syst.* Monoce-
Nat. 10. p. 327. n. 1. ros.

Catesb. car. 2. p. 19. t. 19. Unicornu piscis
bahamensis.

Habitat Surinami.

CAPUT absque rugis lateralibus, præter aperturam or-
dinariam branchiarum.

Dentes antice latiores, acuti.

Carina pectoris cute communi tecta.

CORPUS nudum, molli-scabrum, fuscum.

Pinna Dorsalis prior in vertice capitis sita: radio u-
nico, scabro admodum, membrana postice instru-
cto; adeoque vera pinna.

——— *posterior* radiis 46, simplicibus.

Pectorales radiis 14.

Ventralis nulla.

Analisis radiis 50, simplicibus.

Caudalis radiis 12, lateribus carinatis, indivisis,
mollibus, marginibus caudæ infertis.

papillofus. 3. BALISTES pinna dorsali anteriore biradiata, corpore papilloso. *Syst. Nat.* 328.
n. 3.

CAPUT absque rugis lateralibus.

Apertura branchiarum & *Dentes* ut in congeneribus.

CORPUS tectum undique papillis, pallido-fuscum.

Magnitudo extimi articuli pollicis.

Sterni carina exit mucrone hispido.

Pinna Dorsalis anterior radiis 2: primo magno retrorsum dentato.

———— *posterior* radiis 29.

Pectorales radiis 13 circiter.

Ventrales 0.

Analisis radiis 21.

Caudalis radiis 12; integra.

TETRODON.

TETRODON fasciis longitudinalibus fuscis pallidisque. *Syst. Nat.* 10. p. 333. n. 3. lineatus.

Ostracion teretiufculum, abdomine inflato utrinque aculeato, infra anum glabro. *Hasselquist it.* t. 400.

Habitat in *Nilo*. *Hasselquist*.

CORPUS nudum, molle. *Fasciæ* fuscæ & pallidæ alternæ incipiunt a pinnis pectoralibus & ducunt longitudinaliter, secundum latera fusca, versus postremam corporis.

ABDOMEN admodum gibbum, & hispidum.

DENTES duo supra & totidem in ore intra.

Pinna Dorsalis radiis 11; at *Hasselquist* 12.

Pectorales radiis 18 ——— 21.

Analisis radiis — 9 ——— 9.

Caudalis ut in reliquis ——— 11.

Linea lateralis mirabilis.

4. **TETRODON** fascia humerali ocellata. *ocellatus*.
Syst. Nat. 10. p. 333. n. 4.

CAPUT obtusum; **Dentes** 2 supra & infra.

CORPUS fusiforme, abdomine submuricato.

DORSUM fuscum, in cujus medio fascia nigra, transversa, obliqua, inter pinnas pectorales ducta, undique cincta linea alba.

Pinna Dorsalis radiis 14, notata ocello nigro Iride albo.

Pectorales radiis 18; obtusissimæ.

Analisis radiis 12.

Caudalis radiis 7; integra.

AFFINIS valde præcedenti & imprimis pictura diversus.

PEGASUS.

volitans. PEGASUS rostro conico. *Syst. Nat.* 10. p. 338. n. 1.

Pisciculus amboinensis volans offeo-tuberculofus, proboscide ferrata. *Gronov. mus.* 65. *Ruyfch. anim.* t. 7. f. 2. D.

Habitat in *Amboina*.

CORPUS singularis structuræ, ovatum, constans totum osse rigido, depressum, supra parum angulatum, lateribus perpendicularibus utrinque angulatis, subtus futuris variis connatum.

THORAX supra punctis excavatis rugosus.

ROSTRUM ensiforme, lineare, obtusum, longitudine thoracis, pellucidum, utrinque retrorsum dentibus 43 ferratum.

OS singulare proboscide exfertili, in cavitate sub rostri basi. *Maxilla superior* Denticulis plurimis distantibus, summo rostri apici affixa.

APERTURA branchiarum absque membrana branchio-*stega*, rotunda, sita ante pinnas pectorales, ubi thorax latere incisus.

ANUS s. umbilicus, subtus ad apicem thoracis?

Pinna Dorsalis radiis 5, simplicibus, mitibus; parva.

Pectorales radiis 10, simplicibus, non spinosis.

Ventrales radiis 2 s. 3; angustissimæ.

Analisis radiis 5, simillima & opposita dorsali.

Caudalis radiis 7 circiter.

CAUDA constans articulis 12, offeis, depresso-angulata, cujus articuli postice utraque extremitate, anteriore & posteriore, spina antica antrorsum, postica retrorsum, apice bifariam utrinque terminata.

Pinna caudæ perpendicularis, quod notabile, forte subtus bifida, sed in hoc mutila.

Clas-

Clasfis IV.
P I S C E S.

Apodes.

Muræna.

Jugulares.

Uranoscopus.

Gadus.

Biennius.

Thoracici.

Gobius.

Cottus.

Zeus.

Pleuronectes.

Chætodon.

Sparus.

Labrus.

Sciæna.

Perca.

Gasterosteus.

Mullus.

Trigla.

Abdominales.

Cobitis.

Silurus.

Salmo.

Elox.

Atherina.

Mugil.

Clypea.

Cyprinus.

Mormyrus.

MURÆNA.

Myrus. MURÆNA pinna ambiente alba margine nigro. *Syst. Nat.* 10. p. 245. n. 5.

Habitat in America.

CAPUT antrorsum attenuatum.

Tentacula duo ad Labium superius, brevia.

Hæc refert toto habitu Angvillam, sed differt Corporis Colore griseo; Linea laterali pallida; Pinna dorsi & ani albis margine atro.

URANOSCOPUS.

URANOSCOPUS. *Syst. Nat.* 10. p. 250. scaber.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT durum, osseum, verrucoso-scabrum, postice utrinque spinis 2 validis approximatis armatum; antice lacuna exaratum.

OS sinum, sursum dehiscens, obtusum, labio ciliato. Sub labio superiore, in ore, duo foramina. *Spinæ* duæ recumbentes sub gula.

Pinna Dorsalis prior radiis 3, mollibus, parvis.

posterior radiis 14.

Pectorales radiis 17.

Ventrales radiis 5, ante pectorales sub ipsa gula sitæ.

Analís radiis 15:

Caudalis radiis 12, integra.

DENTICULI minuti in maxillis & palato; nulli vero in Lingua.

GADUS.

luscus. GADUS tripterygius cirrhatus, radio ventralium primo setaceo. *Syst. Nat.* 10. p. 253. n. 4.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Fanca.

Pinna Dorsalis prima radiis 13, triangularis.
secunda — 23, oblonga.
tertia — 18.

Pectorales radiis 11.

Ventrales radiis 6 circiter, angustæ, in acumen attenuatæ.

Analisis prior radiis 31.

posterior — 18.

Caudalis radiis 27.

Merlu-
gus.

GADUS dipterygius imberbis, maxilla inferiore longiore. *Syst. Nat.* 10. p. 254. n. 11.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT supra & lateribus rugis duris elevatis.

Dentes acuti.

Pinna Dorsalis prior radiis 11.
posterior — 40.

Pectorales — 14.

Ventrales — 7.

Anales — 30, 20.

Caudalis — integra.

mediter-
raneus.

GADUS monopterygius cirrhatus, maxilla superiore cirrhis duobus, inferiore unico. *Syst. Nat.* 10. p. 255. n. 15.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

Pinna Dorsalis radiis 54.

Pectorales — 15.

Ventrales — 7.

Analisis — 44.

Caudalis — rotunda.

BLÉN-

BLENNIUS.

BLENNIUS radio simplici supra oculos, pinna cornutus.
 na dorsali solitaria. *Syst. Nat.* 10. p. 256.
 n. 3.

CAPUT retusum, compressum.

DENTES ciliares, in utraque maxilla, minimi.

— *laniarii* 2, acuti, recurvi, in maxilla inferiore.

FORAMINA 4 in fronte.

Pinna *Dorsalis* radiis 33, a capite ad caudam extensa.

Pectorales radiis 15.

Ventrales radiis 2.

Anal radiis 23: primo spinoso, vix conspicuo.

Caudalis radiis 12.

Radii in pinnis omnes simplices, non tamen spinosi.

BLENNIUS pinnulis superciliarum nuchæque Gattorugine.
 palmatis. *Syst. Nat.* 10. p. 256. n. 5.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT supra oculos cirrhis s. cristis duabus.

CORPUS colore fusco fasciis nebulatum.

Pinna *Dorsalis* radiis 32.

Pectorales radiis 14.

Ventrales radiis 2.

Anal radiis 23: marginis denticulis albis.

Caudalis radiis 12, rotundata.

BLENN-

ocellaris. **BLENNIUS** radio simplici supra oculos, pinna dorsali anteriore ocellata. *Syst. Nat.* 10. p. 256. n. 4.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT declive.

DENTES paralleli.

CIRRUS supra singulum oculum.

Pinna Dorsalis radiis 11—15, mollibus; pinnis utrisque connexis: in priore Ocellus ater iride albo.

Pectorales radiis 12.

Ventrales radiis 2.

Analisis radiis 16.

Caudalis radiis 11, rotundata.

Pholis. **BLENNIUS** capite lævi, linea laterali curva subbifida. *Syst. Nat.* p. 257. n. 7.

CAPUT declive.

DENTES paralleli, copiosi, minimi.

CORPUS compressum, nudum, longitudine digiti.

Linea lateralis antice curva & quasi bifida.

Pinna Dorsalis radiis 28 simplicibus: primis 12 subspinosis; a capite ad caudam extensa.

Pectorales radiis 14: posteriores molliores, crassiores.

Ventrales radiis 2, bifidæ.

Analisis radiis 19, ad caudam abrupta.

Caudalis radiis 10, vix bifurca.

Cirri setacei, breves, nares ambiunt. *Gronov.*

CEPOLA.

CEPOLA pinna caudæ attenuata, maxillis a-rubescens.
cutis.

Tænia serpens rubescens dicta. *Art. syn.* 115.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT nudum, compressum: maxillis acutis, dentatis.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS serpentis, valde compressum, absque spinis & squamis.

Pinna Dorsi radiis 68, a capite ad caudam extensa.

Pectorales radiis 17.

Ventrales radiis 6.

Ani radiis 58 pollicis spatio pone pinnas pectorales, ad caudam usque extensa.

Caudæ radiis 12, acuminata.

GOBIUS.

niger.

GOBIUS pinna dorsi fecunda radiis quatuordecim. *Mus. Reg. 74. Syst. Nat. 10. p. 262.*

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT nudum, viscidum.

CORPUS nebulatum absque spinis.

Pinna *Dorsalis prior* radiis 6, simplicibus, mollibus.
posterior radiis 14; postico bipartito.

Pectorales radiis 18 circiter, difficiles numeratu.

Ventralis radiis 10 multifidis, antice quasi truncata.

Analisis radiis 11.

Caudalis radiis 14, rotundata.

Aphya.

GOBIUS fasciis etiam pinnarum fuscis. *Syst. Nat. 10. p. 263. n. 4.*

Habitat in NILO. Hasselquist.

CORPUS colore etiam pinnarum fasciis fuscis.

Os scabrum.

Pinna *Dorsalis prior* radiis 6.
posterior radiis 16.

Pectorales radiis 18, rotundatæ, oblongæ.

Ventralis radiis 12.

Analisis radiis 14.

Caudalis radiis 13, rotundata.

GOBIUS radiis dorsalibus eminentibus fetaceis. *Syst. Nat.* 10. p. 263. n. 5. Gozo;

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Peritlo.

OCULI admodum vicini.

Membrana branchiostega radiis 4.

Pinna Dorsalis prior radiis 6, simplicibus, mollibus, altis.

posterior radiis 13.

Pectorales radiis 15.

Ventralis radiis 12, unica, transversa.

Analisis radiis 12.

Caudalis radiis 13, rotundata.

COTTUS.

COTTUS gula ramentis villosis corpore nudo. *Syst. Nat.* 10. p. 264. n. 3. grunniens

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Sapo.

CAPUT depresso. *Aculei* magni, bifidi, ad postica capitis, & alii simplices utrinque. *Ramenta* ad maxillam inferiorem.

CORPUS molle, uti Ranæ.

Pinna Dorsalis anterior radiis 2, spinosis, parvis.

posterior radiis 21, mollibus.

Pectorales radiis 22.

Ventrales radiis 3: primo valido.

Analisis radiis 16.

Caudalis radiis 12, rotundata.

Indus. COTTUS (an prioris varietas?)

Habitat in INDIA.

OPERCULA branchiarum spinis 2 f. 3.

Ramenta aliquot supra oculos.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS molle Ranæ, lubricum, pingue, lividum, lituris variis nigris.

Pinnæ omnes pingvedine intus obductæ; pictæ.

Pinna *Dorsalis prior* radiis 2, spinosis, vix conspicuis.

posterior radiis 26, mollibus.

Pectorales radiis 18 circiter.

Ventrales radiis 3: primo lato indiviso, non tamen spinoso.

Analisis radiis 22, ferrata.

Caudalis radiis 12, rotundata.

scaber.

COTTUS? capite striis corporisque squamis ferratis, linea laterali elevata. *Syst. Nat.*

10. p. 265. n. 4.

GENUS inter Cottos & Scorpenas medium.

CAPUT valde hians, depressiusculum, postice spinosum, exasperatum striis longitudinalibus ferratis variis.

Membrana branchiostega radiis 7.

CORPUS squamis ferratis tectum.

Linea lateralis fere recta, elevata.

Pinna *Dorsalis prior* radiis 9.

posterior — 11.

Pectorales — 20.

Ventrales — 6: primo spinoso.

Analisis — 11, opposita dorsali alteri.

Caudalis — 12, integra.

ZEUS.

ZEUS cauda rotundata, lateribus mediis oculo fusco. *Mus. Rég. 1. p. 67. Syst. Nat. 10. p. 267. n. 3.*

Faber.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT subtus valde plicatum.

CORPUS ovatum, nudum, compressum.

Macula nigra, rotunda, utrinque in medio latere.

Sutura dorsi & ventris utrinque ordine duplici aculeorum munita.

Pinna *Dorsalis prior* radiis 10, spinosis, simplicibus, postice seta auctis.

posterior radiis 23, simplicibus, mollibus.

Pectorales radiis 13, parvæ.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analís anterior radiis 4, spinosis, validis, ramento fetaceo.

posterior radiis 27, simplicibus, mollibus.

Caudalis radiis 13, integra.

PLEURONECTES.

PLEURONECTES oculis dextris linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. *Syst. Nat. 10. p. 270. n. 9.*

Flebus.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OCULI dextri.

Callus ad occiput.

Suturæ dorsi & abdominis utrinque muricatæ spinarum rudimentis.

Pinna *Dorsalis* radiis 62.

Pectorales — 10.

Ventrales — 6.

Analís — 46.

Caudalis — , subæqualis.

D d d 3

PLEU-

ocellatus. PLEURONECTES oculis dextris, corpore
ocellis quatuor atris iridibus albis. *Syst.*
Nat. 10. p. 269. n. 4.

Habitat SURINAMI.

CAPUT absque spinis.

Oculi a dextra.

CORPUS ovato-oblongum, scabrum.

Color supra fuscescens, nebulatus.

Ocelli 4, magni, atris, iride alba, quadrifariam po-
siti in latere superiore versus posteriora.

Pinna Dorsalis Analisque pulchre plicatæ a latere
alb.

Dorsalis radiis 66.

Pectorales radiis 3.

Ventrales radiis 6.

Analisis radiis 55.

Caudalis radiis 14, integra, basi fascia nigra.

Limanda. PLEURONECTES oculis dextris, squamis
ciliatis, spinulis ad radicem pinnarum dor-
salis analisque, dentibus obtusis. *Syst. Nat.*
10. p. 270. n. 10.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

Oculi dextri.

CORPUS oblongum, scabrum.

Squamæ margine ciliatæ, quod non in reliquis.

Pinna *Dorsalis* radiis 75.

Pectorales — 8, qui vix possunt rite nume-
rari.

Ventrales — 2, vix conspicuæ.

Analisis — 61.

Caudalis — -

PLEU-

PLEURONECTES oculis sinistris, corpore glabro. *Syst. Nat.* 10. p. 271. n. 13. Rhombus.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OCULI sinistri.

CORPUS ovatum, læviusculum.

Pinna *Dorsalis* radiis 76.

Pectorales — 10.

Ventrales ——— 6.

Analisis ——— 57.

PLEURONECTES oculis sinistris, corpore maximus. aspero. *Syst. Nat.* 10. p. 271. n. 14.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OCULI sinistri.

CAPUT supra scabrum.

CORPUS ovatum, nudum, muricatum aculeis obsoletis remotis.

Pinna *Dorsalis* radiis 70.

Pectorales — 11.

Ventrales ——— 6.

Analisis ——— 51.

Caudalis ——— 17, rotundata.

CHÆTODON.

trioftegus. CHÆTODON spinis pinnæ dorsalis novem, fasciis quinque nigris. *Syst. Nat.* 10. p. 274. n. 9.

Seb. mus. 3. p. 65. r. 25. f. 4. Chætodon albescens lineis 5 transversis nigricantibus. D. $\frac{9}{30}$ P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{22}$ C. 16.

Habitat in INDIA.

Os labiis mobilibus.

Dentes 8 f. 10, pectinati, quinquedentati.

Opercula non ferrata.

Membrana branchiostega radiis 3.

CORPUS ovatum, cinereum.

Fasciæ 6, lineares, nigræ, transverse perpendiculares: quarum

1. per oculos ad gulam.
2. ab humeris ad pinnas pectorales.
3. per medium piscis ad anum.
4. 5. æquali spatio remoti, posteriores.
6. juxta caudam puncta 2 nigra.

Pinna Dorsalis radiis 32: primis 9 spinosis, ab humeris fere ad caudam extensa, rotundata.

Pectorales radiis 15: primo spinoso brevissimo.

Ventrales radiis 5: primo spinoso brevi.

Analisis radiis 22: primis 2 spinosis.

Caudalis radiis 16, integra, vix bifida.

Differt a Chætodontibus reliquis membrana branchiostega radiis tantum 3.

CHÆ-

CHÆTODON spinis pinnæ dorsalis 13, corpore striato, rostro cylindrico. *Syst. Nat.* vagabundus.
10. p. 276. n. 16.

Habitat in INDIA.

ROSTRUM subcylindræo-prominens.

COLOR albidus in quincuncem striatus.

α. Fascia atra ab humeris per oculos ad gulam.

β. Fascia atra ad postica corporis, ubi incipit cauda & basis pinnæ dorsalis.

γ. Fascia atra f. Lunula recurva in medio pinnæ caudæ & margo ater pinnarum Dorsæ & Ani.

δ. Fascia atra inter apicem pinnæ ani.

Pinna *Dorsalis* radiis 40 circiter: primis 13 acutis, rigidis; rotundata.

Pectorales radiis 15; acutæ.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Anal radiis 24 circiter, rotundata.

Caudalis radiis 18, integra, longior quam pinna dorsalis.

SPARUS.

Aurata. SPARUS lunula aurea inter oculos. *Syst. Nat.*
10. p. 277. n. 1.

Raj. pisc. 131. Aurata omnium auctorum.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

FASCIA albida transversa inter oculos.

Rima linearis, ante nares.

Dentes primores lanarii, acuti instar canum.

molares f. interiores obtusissimi, rotundati.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS ovatum, albo-cærulescens in mortuo; Fasciæ fuscæ, 14 circiter, a dorso ad abdomen transversæ in quibusdam; in aliis non.

Macula fusca ad aperturam branchiarum.

Pinna *Dorsalis* radiis 24 f. 25, primis 11 f. 12 spinosis.

Pectorales radiis 15 f. 14, acutæ.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 14 f. 13: tribus primis spinosis, primo affixo basi secundo.

Caudalis radiis 17, modice bifurca.

Distinguitur a reliquis fascia transversa inter oculos.

SPARUS ocello subcaudali, corpore fasciis
nigris. *Syst. Nat.* 10. p. 278. n. 3.

Sargus.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

Dentes primores utrinque 8, incisorii humanis similes. *Molares* obtusi.

CORPUS ovatum fasciis dorsalibus transversis fuscis.
Macula fusca ad caudam.

Pinna Dorsalis radiis 26: pinnis 12 spinosis.

Pectorales radiis 16.

Ventrales radiis 6.

Analisis radiis 16: tribus primis spinosis.

Caudalis radiis 17, bifurca.

9. **SPARUS** cauda bifida, corpore fasciis trans-
versis rubris, dentibus lanariis exsertis.
Syst. Nat. 10. p. 279. n. 9.

Hurta.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Sturta.

Dentes primores superiores 4, quasi canini.
inferiores 3, prominuli.

Lanariis inferiores exserti.

Molares utrinque obtusi, rotundati.

Membrana branchiostega radiis 5.

CORPUS latum, compressum, antice declive.

Linea lateralis modice curvata.

Pinnae in fossula reconditæ.

Dorsalis radiis 23: primis 11 spinosis, tertio longo.

Pectorales radiis 16: primo simplici fere adnato; quarto longissimo.

Ventrales radiis 6, obtusæ: primo spinoso brevior.

Analisis radiis 9: primis tribus spinosis validis.

Caudalis radiis 17, bifurca.

- Salpa. 15. SPARUS cauda bifurca, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. *Syst. Nat.* 10. p. 280. n. 15.

Habitat in MARI MEDITERRANEO, victitans Alga. Chapeton.

CAPITIS latera punctis copiosis pertusa.

Dentes omnes incisores quasi, approximati, superiores bifidi.

CORPORIS latera lineis aureis, longitudinalibus, parallelis, plurimis.

Pinna *Dorsalis* radiis 28, quasi ex duabus pinnis in unam pictis; primis 11 spinosis; postica pars pinnæ s. mollior deprimitur inter squamarum vaginam.

Pectorales radiis 16.

Ventrales radiis 6.

Analisis radiis 17: tribus primis spinosis.

Caudalis radiis 17, bifurca.

- Spinus. 18. SPARUS cauda bifida, spina dorsali recumbente? *Syst. Nat.* 10. p. 281. n. 18.

Habitat in AMERICA.

OCULI magni: orbita supra retrorsum sinuata.

Membrana branchiostega radiis 5.

CORPUS lituris cæruleis, repandis, varie coadunatis pulchre pictum.

Pinna *Dorsalis* radiis 23: primis 13 spinosis brevioribus.

Spina recumbens antrorsum ante pinnam.

Pectorales radiis 16, mollibus.

Ventrales radiis 5: primo & ultimo spinoso.

Analisis radiis 16: primis 7 spinosis appendice cutacea.

Caudalis radiis 16, bifurca.

LABRUS.

14. LABRUS lateribus cæruleis: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. *Syst. Nat.* 10. p. 284. n. 14.

Julis.

Habitat in AMERICA.

CAPUT compressum, nudum.

Dentes in maxillis acuti; quorum primores 4 majores; inferiores 2 majores.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS oblongum, supra fuscum, subtus glaucum.

Fascia ab oculis ad caudam fulva, utrinque repando-dentata, latere cæruleiscente.

Pinna Dorsalis radiis 21: primis 9 subspinosis; pinna altior antica nigra apice sanguinea.

Pectorales radiis 13.

Ventrales radiis 6: primo subspinoso.

Analisis radiis 15, flavescens: linea longitudinali sanguinea in medio pinnae.

Caudalis radiis 12, rotundata.

paroticus. 15. LABRUS cauda integra, linea laterali curva, pinnis rufis, operculis cyaneis.
Syst. Nat. 10. p. 284. n. 5.

Habitat in AMERICA.

CAPUT læve.

Macula cyanea ad apices operculorum branchiarum.

Dentes acuti: primores 2 f. 4 majores, arcuati.

CORPUS lineare, crassitie digiti, nudum, supra griseum, in medio rufum, versus abdomen pallidum.

Linea lateralis dorso parallela & approximata, prope caudam descendit ad medium & dein recta excurrit.

Pinna Dorsalis radiis 21: primis 9 spinosis, rufa.

Pectorales radiis 12.

Ventrales radiis 6.

Anal radiis 14; rufa.

Caudalis radiis 14, integra, rufa.

17. LABRUS pinna dorsali ramentacea lineis
 albis fuscisque. *Syst. Nat.* 10. p. 285. n.
 17. striatus.

CAPUT. *Dentes* parvi, sparsi.

Opercula branchiarum vix manifeste serrata.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS luteo-fuscum, immaculatum.

Pinna *Dorsalis* radiis 21: primis 10 spinosis ramentamento cutaceo. *Fasciæ* longitudinales albæ & fuscæ. *Interstitia* radiorum inferne squamosa.

Pectorales radiis 17.

Ventrales radiis 6: primo spinoso brevi.

Analisis radiis 11; primis 3 spinosis, brevibus.

Caudalis radiis 12, integra; radiis basi squamosis.

ocellaris. 19. LABRUS pinna dorsali ramentacea, ocello in medio ad basin caudæ. *Syst. Nat.* 10. p. 285. n. 19.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Bordion.

DENTES paralleli.

Membrana branchiostega radiis 5.

OCCELLUS niger in medio ad ipsam basin caudæ.

Pinna *Dorsalis* radiis 24: primis 14 spinosis appendice cutaceo.

Pectorales radiis 15.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 13: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 13; integra.

Melops. 23. LABRUS pinna dorsali ramentacea analique: variegata, lunula fusca pone oculos. *Syst. Nat.* 10. p. 286. n. 23.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OPERCULA branchiarum ciliata s. pectinata.

Labia mobilia.

Dentes paralleli.

Macula fusca pone oculum.

Membrana branchiostega radiis 6.

Pinna *Dorsalis* radiis 25: pinnis 16 spinosis: ramento cutaceo.

Pectorales radiis 13.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 13: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 12, integra.

LABRUS cauda integra, pinnis dorsali anali caudalique nebulatis. *Syst. Nat.* 10. p. 286. n. 24.

Habitat in NILO. Hasselquist.

CORPUS ovatum, candicans, Pinnis dorfi, ani, caudæ fasciis nebulosis.

OPERCULA branchiarum flava, mutica.

DENTES tenuissimi, apice emarginati.

Pinna Dorsalis radiis 30: primis 17 spinosis.

Pectorales radiis 14, acutæ.

Ventrales radiis 6, acuminatæ, primo spinoso.

Analisis radiis 12: primis tribus spinosis.

Caudalis radiis 17, integra.

LABRUS pinna dorsali ramentacea, abdomine cinereo fuscoque maculato. *Syst. Nat.* 10. p. 286. n. 27. Onitis.

CAPUT. *Dentes* incisores.

Membrana branchiostega radiis 5.

CORPUS fuscum, versus ventrem cinereo fusco maculatum.

Pinna Dorsalis radiis 27: primis 17 spinosis ramentato cutaceo.

Pectorales radiis 15.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 11: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 14, integra, rotundata, lutea.

E e e

L.A.

fuscus. LABRUS cauda integra, pinnis omnibus flavis, palpebra superiore nigra. *Syst. Nat.* 10. p. 287. n. 29.

Habitat in AMERICA.

LABIA valde crassa.

PALPEBRA superior nigra.

CORPUS oblongum, flavescens.

Pinna *Dorsalis* radiis 31: pinnis 18 spinosis; flavissima.

Pectorales radiis 14.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 14: primis 3 spinosis; flavissima.

Caudalis radiis 14; integra flavissima.

livens. LABRUS cauda rotundata, pinna dorsali ramentacea, corpore fusco-livido. *Syst. Nat.* 10. p. 287. n. 30.

Habitat in AMERICA.

ROSTRUM prominens. Labia crassa, dentes tegentia.

Dentes acuti, firmi.

Membrana branchiostega radiis 5.

CORPUS fusco-lividum.

Pinna *Dorsalis* radiis 30: primis 18 spinosis ramentaceo.

Pectorales radiis 14; rotundata.

Ventrales radiis 6: primo spinoso brevior.

Analisis radiis 12: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 11; rotundata.

SCIÆNA.

SCIÆNA capitis lateribus squamarum ordine duplici. *Syst. Nat.* 10. p. 288. n. 1. Cappa.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Cappa.

CAPITIS ad latera duplex ordo squamarum.

Oculi magni.

Dentes paralleli, quasi pectinati.

CORPUS ovatum.

Fossula recondens pinnam Dorsii.

Pinna Dorsalis radiis 23: primis 11 spinosis.

Pectorales radiis 16.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 13: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 17; subbifida.

3. SCIÆNA macula fusca in medio utriusque unimaculata.
lateris. *Syst. Nat.* 10. p. 289. n. 3. lata.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

DENTES in maxilla superiore 4, acuti, prominentes, cæterum nulli; in maxilla inferiore pauci: antice 6 majores.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS ovatum, antice declive.

Lacuna pro pinna Dorsii.

Pinna Dorsalis radiis 22: primis 12 spinosis.

Pectorales radiis 15.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 11: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 17; bifurca.

PERCA.

Labrax. PERCA pinnis dorsalibus distinctis, secunda radiis XIV. *Syst. Nat.* 10. p. 290. n. 4.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Bagla.

Os Dentibus scabris.

Opercula branchiarum ferrata.

CORPUS Perca vulgari minus.

Dorsum ante pinnam priorem angulatum.

Color cinereus, punctis nigris majusculis adpersus, ut in Salmonibus.

Linea lateralis recta.

Pinna Dorsalis anterior radiis 9 spinosis.

posterior radiis 14, mollibus: primo spinoso.

Pectorales radiis 19.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 15: primis 3 spinosis, brevibus.

Caudalis radiis 17, biloba.

PERCA pinnis dorsalibus subdistinctis, caudali integra. *Syst. Nat.* 10. p. 290. n. 5. nilotica.
Habitat in NILO. *Hasselquist.*

CORPORIS habitus s. facies Lucio-percæ.

Maxilla utrinque intus scabræ: inferiore longiore.

Opercula branchiarum ferrata.

Pinne Dorsales duæ, fere coadunatæ in unam:

prior radiis 8, spinosis: primo secundoque brevibus, tertio validissimo.

posterior radiis 9: primo spinoso.

Pectorales radiis 14.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 11: tribus primis spinosis.

Caudalis radiis 15; rotundata.

PERCA pinnis dorsalibus unitis radiis XV spinosis, XIV muticis, corpore lituris variegato. *Syst. Nat.* 10. p. 290. n. 6. marina.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OPERCULA branchiarum denticulata.

Maxilla inferior longior.

Dentes inæquales.

Membrana branchiostega radiis 7.

CORPUS lituris flavis & violaceis variegatum, statura Cabrillæ.

Pinna Dorsalis radiis 24: primis 10 spinosis.

Pectorales radiis 14.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 10: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 16; parum divisa.

cottioides. PERCA pinnis dorsalibus unitis, cauda indivisa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. *Syst. Nat.* 10. p. 291. n. 9.

Habitat in INDIA.

Piscis quasi medius inter Percas & Cottos,

CAPUT sub oculis spina gemina reflexa.

Maxillæ scabræ.

Opercula branchiarum spinoso-ferrata.

Membrana branchioftega radiis 8.

CORPUS. *Linea lateralis* recta, quasi catena, parum elevata.

Maculæ fuscæ, quasi puncta ex duabus lineis, sparsæ per omnes pinnas.

Puncta majuscula, fusca, orbiculata, sparsa per caput & dorsum.

Pinna Dorsalis radiis 20: primis 14 spinosis; incipit in medio frontis & desinit paulo ante caudam.

Pectorales radiis 14.

Ventrales radiis 5: primo spinoso.

Anal radiis 10: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 12; integra.

PERCA pinnis dorsalibus unitis, reliquis mediter-
 fulvis, macula nigra ad pinnae pectora-
 les. *Syst. Nat.* 10. p. 291. n. 11. ranea.

Habitat in AMERICA.

LABIA oris crassa.

Opercula branchiarum ferrata.

Membrana branchioftega radiis 5.

CORPUS fuscescens.

Macula nigra ad basin pinnarum pectoralium.

Macula nigra alia prope caudam.

Pinna Dorsalis radiis 25: primis 16 spinosis.

Pectorales radiis 13; rubra s. flavo-rufescens.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 13: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 13; integra, flava.

PERCA pinnis dorsalibus unitis, fasciis 5 vittata.
 longitudinalibus albis fuscisque. *Syst. Nat.*
 10. p. 291. n. 12.

Habitat in AMERICA.

CAPITIS *opercula* branchiarum squamosa, ferrata.

Oculi magni.

Dentes in utraque maxilla, minimi, copiosissimi.

Membrana branchioftega radiis 6.

CORPUS fasciis longitudinalibus utrinque 5 albis, &
 totidem fuscis alternantibus, quæ antice cingunt e-
 tiam caput.

Pinna Dorsalis radiis 18: primis 12 spinosis.

Pectorales radiis 18, mollibus.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 12: primis 3 spinosis: primo bre-
 vissimo, secundo validissimo.

Caudalis radiis 17; integra.

scriba. PERCA pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, pinnis caudali pectoralibusque flavis, capite scripto. *Syst. Nat.* 10. p. 292. n. 15.

Habitat in AMERICA.

CAPUT supra rufescens reticulato & undulato scriptum lineolis nigris,

Oculi prominentes.

Opercula branchiarum parum ferrata.

Membrana branchiostega radiis 7.

CORPUS supra rufescens.

Fasciæ fuscae, transversæ.

Pinna Dorsalis radiis 25: primis 10 spinosis ramentato cutaceo.

Pectorales radiis 13, bifidis, flavis.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 10: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 15; integra.

Radius pinnae Dorsalis & Ani primus basi approximatus est secundæ.

argentea. PERCA pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulosis. *Syst. Nat.* 10. p. 294. n. 27.

Habitat in AMERICA.

CAPUT naribus tubulosis.

Opercula anteriora tenuissime serrato-spinosa, posteriora in spinam exeuntia.

Dentes acerosi in maxillis.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPORIS figura Cyprini aurati, albissima. *Dorsum* antice carinatum.

Pinna Dorsalis radiis 22: primis 12 spinosis; macula nigra in pinna spinosa.

Pectorales radiis 12.

Ventrales radiis 6: primo spinoso; postico bipartito.

Analisis radiis 11: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 17 circiter, biloba, obtusa.

PER-

PERCA pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis. Cabrilla.
Syst. Nat. 10. p. 294. n. 28.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Cabrilla.

CAPITIS latera rubro picta.

Opercula ferrata.

Dentes superiores primores acuti, inferiores magis ad latera majores.

Membrana branchiostega radiis 5.

CORPUS fasciis 4 longitudinalibus sanguineis.

Pinna Dorsalis radiis 24: primis 10 spinosis; variegata; inter radios inferne squamosa.

Pectorales radiis 16. s. 15.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 10: tribus primis spinosis.

Caudalis radiis 17; parum bifida.

Varietas? fasciis transversis facie pinnisque rubro variis, simillima Cabrillæ, sed diversa colore & ramento cutaceo pone singulum radium spinosum dorsalem, quod non in Cabrilla.

GASTEROSTEUS.

ductor. GASTEROSTEUS spinis dorsalibus IV. *Syst.*
Nat. 10. p. 295. n. 2.

Habitat in PELAGO cum Squalis.

CAPUT maxillis scabris.

Membrana branchiostega radiis 7.

Opercula branchiarum argentea.

CORPUS magnitudine digiti, glaucum: fasciis sex,
rufcis, latis, transversis.

*Pinna Dorsalis radiis 28. f. 27, inermis, a medio
dorsi ad caudam fere extensa, antice altior.*

*Spine 3 f. 4, non connexæ membrana, an-
te pinnam dorsalem, breves.*

Pectorales radiis 18. f. 19.

Ventrales radiis 5. f. 6.

Analisis radiis 16. f. 17.

*Caudalis radiis 18. f. 19; biloba, obtusa api-
cibus albis.*

*Cauda latera ante pinnam valde angulata
linea laterali ibi elevata compressa, non ve-
ro ex squamis constructa.*

Linea lateralis curva.

Differt a *Perca* operculis non ferratis, a *Ga-
sterosteo* membrana branchiostega diversa;
Scombro accedit cauda utrinque carinata.

SCOMBER.

SCOMBER pinnulis nullis, spina dorsali recumbente. *Syst. Nat.* 10. p. 298. n. 5. glaucus.

Habitat in AMERICA.

CORPUS colore argenteo, squamis adeo parvis ut vix conspiciantur; figura ovatum,

Linea lateralis pone anum incurvata & dein elevata, ut cauda evadat angulata, sine appendicibus.

Pinna Dorsalis prior radiis 8 spinosis, sed ultimus fere distinctus.

Spina recumbens antrorsum ante pinnam.

posterior radiis 20, mollibus.

Pectorales radiis 20, falcata; primo brevior.

Ventrales radiis 5.

Analisis radiis 18, opposita & æqualis Dorsali

Spine 2; breves, ante pinnam.

Caudalis radiis 17; valde bifida.

Trachu- SCOMBER pinnulis unitis, spina dorsali
rus. recumbente linea laterali loricata. *Syst.*
Nat. 10. p. 298. n. 6.

Habitat in AMERICA.

Opercula branchiarum macula incarnata & pone hanc
 nigra.

Linea lateralis valde singularis, quasi composita u-
 trinque ex latis parallelis scutis; in medio curvata;
 versus posteriora imbricata acuminibus spinosis, un-
 de cauda evadit angulata, tetragona.

Appendices pinniformes caudæ nulli.

Pinna Dorsalis prior radiis 7 spinosis, præter spinam
 recumbentem antrorsum porrectam.

posterior radiis 33.

Pectorales radiis 16.

Ventrales radiis 5.

Analisis radiis 30.

2 præterea aculei antecedentes, breves,
 distincti.

Caudalis radiis 17.

MULLUS.

MULLUS cirris geminis, corpore rubro. barbatus.
Syst. Nat. 10. p. 299. n. 1.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

Corpus incarnatum, squamis laxis.

Capitis opercula lævia.

Maxilla inferior scabra.

Cirri 2, paralleli, sub labio inferiore.

Membrana branchiostega radiis 3.

Pinna Dorsalis prior radiis 7, molliter spinosis fascia
 albo varia.

posterior radiis 9.

Pectorales radiis 15.

Ventrales radiis 6.

Analisis radiis 7.

Caudalis radiis 16; bifurca.

TRIGLA.

cataphra- TRIGLA digitis geminis, rostro elongato
Sta. furcato, corpore loricato. *Syst. Nat.* 10.
p. 300 n. 1.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Amata.

ROSTRUM maxillæ superioris profunde bifurcatum, segmentis distantibus, parallelis, & supra aculeis 3 munitum.

Maxilla inferior cirris 6, quorum laterales longiores, laceræ.

Dentes in maxillis nulli.

Membrana branchiostega radiis 7.

CORPUS undique armatum loricis ossis, angulisque octogonum.

Pinna Dorsalis radiis 27, mollibus, indivisis.

Pectorales radiis 14;

Radii distincti 2, flexiles

Ventrales radiis 6, latere adnexæ abdomini.

Analisis radiis 20.

Caudalis radiis 10; parum bifurca.

TRIGLA digitis ternis, linea laterali mu- Cuculus.
tica. *Syst. Nat.* 10. p. 301. n. 4.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Rubio.

CAPUT postice spina terminatum, uti thorax ad late-
ra. Aculei 2 ante & post oculos a latere superio-
re. *Labium superius* antice bilobum, obtusum, ro-
tundatum, margine denticulatum.

Membrana branchiostega radiis 7.

Linea lateralis non scabra.

Lacuna pro pinna dorsi utrinque denticulata.

Pinna Dorsalis prior radiis 8 f. 9 spinosis; sensim
decrescens margine superiore nigricante.
posterior radiis 17, simplicibus, mol-
libus.

Pectorales radiis 11, fissis; nigrae.

Radii distincti 3 flexiles.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Anal radiis 15.

Caudalis radiis 14; vix bifida.

TRIGLA digitis ternis, linea laterali acu- Hirundo.
leata. *Syst. Nat.* 10. p. 301. n. 6.

Habitat in INDIA.

CAPUT occipite & operculis branchiarum definit in
spinam. *Maxilla superior* antice denticulata. Denti-
culi supra oculos; ad basin thoracis pone bran-
chias spina.

Membrana branchiostega radiis 6.

Linea lateralis scabra.

Pinna Dorsalis prior radiis 7, spinosis: *macula nigra*
in medio.

posterior radiis 19, mollibus.

Pectorales radiis 10.

Radii soli 3, articulati.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Anal radiis 19; caudate opposita alteri dorsali.

Caudalis radiis 10 f. 11; bifurca.

TRI-

obscura. **TRIGLA** radio secundo pinnæ dorsi setaceæ.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPITIS Labium superius retusum, dentatum. Dentieuli aliquot ante oculos, non vero post.

Linea lateralis squamis planis reniformibus.

Lacuna pinnæ dorsis acuta, retrorsum serrata.

Pinna Dorsalis prior radiis 10 spinosis: secundo aliquid duplo longiore.

posterior radiis 20.

Pectorales radiis 10.

Radii soluti 3 flexiles.

Ventrales radiis 6, mollibus.

Analisis radiis 18.

Caudalis radiis 13; bifurca.

COBITIS.

1. COBITIS capite imberbi depresso, oculis Anableps.
prominulis. *Syst. Nat.* 10. p. 303. n. 1.

Habitat SURINAMI.

CAPUT inerme.

Cirri rudimentum utrinque ad sinus oris.

Oculi extra orbitas protuberantes.

CORPUS antice depresso, postice compressum.

Lineæ tres longitudinales fusca.

Pinna Dorsalis radiis 7.

Pectorales radiis 21.

Ventrales radiis 6.

Analisis radiis 9 circiter.

Caudalis radiis 12.

COBITIS cirris oris 6, capite inermi com- *Barbatu-*
presso. *Syst. Nat.* 10. p. 303. n. 2. *la.*

Habitat in GERMANIA.

CIRRI ad os: 4 ad marginem superiorem oris.

2 ad angulos oris, solitarii.

4 parvi sub labio inferiore.

CORPUS Dorso fusco; Lateribus fuscis.

Puncta fusca inter dorsum & latera fusca.

Pinna Dorsalis radiis 6, pone æquilibrium.

Pectorales radiis 11.

Ventrales radiis 6.

Analisis radiis 6.

Caudalis radiis 15, rotundata.

SILURUS.

Myrtus. 4. SILURUS pinna dorsali unica radiis VI, cirris VIII. *Syst. Nat.* 10. p. 305. n. 4.
Habitat in NILO. Hasselquist.

CIRRI 4 supra labium superius, quorum duo ad nares; & præterea 4 sub labio inferiore.

ABDOMEN tumidum.

Pinna Dorsalis radiis 5: primo spinoso, lævi.

Adiposa s. postica nulla.

Pectorales radiis 9: primo spinoso, introrsum ferrato.

Ventrales radiis 6.

Analisis radiis 57.

Caudalis radiis 19; bifurca.

angvillaris. 5. SILURUS pinna dorsali radiis LXX, cirris VIII. *Syst. Nat.* 10. p. 405. n. 5.

Russel. alep. 73. t. 12. f. 1. Black-fish.

Gron. Zooph. 322. t. 8. f. 3. 4.

Habitat in NILO.

CAPUT femicylindricum, testum osse postice trilobo; subtus & ad latera album.

CIRRI 4 supra labium superius, quorum 2 ad sinus oris, & 4 sub labio inferiore.

Pinna Dorsalis radiis 70 simplicibus, muticis; incipiens prope caput, terminata ante caudam.

Pectorales radiis 7: primo spinoso, brevior, utrinque ferrato.

Ventralis radiis 6.

Analisis radiis 55, figura dorsalis.

Caudalis radiis 17; rotundata.

6. **SILURUS** pinna dorsali unica radiis LX,
cirris VIII. *Syst. Nat.* 10. p. 305. n. 6.

Batra-
chus.

CAPUT depressum, supra læviusculum.

Maxilla scabræ copiosis denticulis.

Cirri 4 supra labium superius.

4 sub labio inferiore, filiformes, longitu-
dine capitis.

Membrana branchiostega radiis 5.

CORPUS cutaceum, molle, oblongum, antice fere-
tiusculum, postice compressum. *Linea lateralis*
recta.

Pinna Dorsalis radiis 60, simplicibus, mollibus ta-
men, extensa a pectore ad caudam, ubi ab-
rupta.

Pectorales radiis 8, quorum primus crassis-
simus, scaber, brevior, quasi diffractus.

Ventrales radiis 6.

Analisis radiis 48, mollibus; ad caudam ab-
rupta.

Caudalis radiis 14; integra.

7. **SILURUS** pinna dorsali unica radiis XI,
cirris VIII. *Syst. Nat.* 10. p. 305. n. 7.

undeci-
malis.

Habitat SURINAMI.

CAPUT læve, depressum.

Cirri 4 supra labium superius.

4 sub labio inferiore, quorum laterales supe-
riores longitudine corporis

CORPUS nudum.

Pinna Dorsalis radiis 11: primo spinoso, non fer-
rato.

Pectorales radiis 11: primo spinoso utrinque
ferrato, flexili.

Ventrales radiis 6.

Analisis radiis 11.

Caudalis radiis 17; valde bifurca & acumi-
nata.

Clarias. 10. SILURUS pinna dorsali postica adiposa triangulari, anali radiis XI, cirris VI. *Syst. Nat.* 10. p. 306. n. 10.

Habitat in NILO. Hasselquist. in BRASILIA. Gronov.

CORPUS nudum, molle.

CAPUT durum, scabrum, osseum, substantia ossea postice exeunte ad pinnam dorsi, ubi emarginata, & pone aperturam branchiarum osse acuminata.

CIRRI labii superioris ad sinum oris solitarii; ad labium inferius quatuor.

DENTES in maxilla superiore plurimi; in inferiori pauciores, rubri.

Membrana branchiostega vix numeranda.

Pinna Dorsalis prior radiis 7: Primo semper erecto, fixo, rigido, alto, antice acie acuta, apice tam antice quam postice ferrato.

Radiis reliquis mollibus.

————— *posterior* adiposa, longior, humilis.

Pectorales radiis 10: primo osseo, subulato, ferrato utrinque dentibus: extus antrosum, intus in spina ipsa retrorsum.

Ventrales radiis 7.

Anal radiis 11.

Caudalis radiis 17; bifurca, valde acuminata: lobo superiore longiore.

SALMO.

22. SALMO pinnis omnibus flavescens, niloticus.
corpore toto albo. *Syst. Nat.* 10. p. 312.
n. 22.

Habitat in NILO. Hasselquist.

CORPUS facie Cyprini Alburni.

Pinnae omnes basi flavescens.

Dorsalis radiis 9, s. 10 rarius.

Adiposa minima.

Pectorales radiis 13.

Ventrales radiis 9.

Analisis radiis 26.

Caudalis radiis 19; valde bifurca.

23. SALMO pinnis subpulverulentis, linea pulverulenta.
laterali descendente. *Syst. Nat.* 10. p. 312. n. 23.

CAPUT. *Oculi* rubri radiantes.

Maxillae subæquales, superior fere longior.

Dentes maxillares, validi, inæquales.

Lingua lævis.

Membrana branchiostega radiis 5.

CORPUS compressum squamis parvis albis.

Pinnae pectorales ventrales ani pulvere quasi fusco adspersæ.

Linea lateralis descendens.

Pinna Dorsalis radiis 11: primo simplici brevi.

adiposa versus caudam.

Pectorales radiis 16.

Ventrales radiis 8.

Analisis radiis 26: secundo brevi, primo brevissimo.

Caudalis radiis 18; bifurca.

ESOX.

Sphyræ-
na.1. **ESOX** dorso dipterygio; antica spinosa.
Syst. Nat. 10. p. 313. n. 1.*Sloan. jam.* 2. p. 285. t. 247. f. 3.*Catesb. car.* 2. p. 1. t. 1. f. 1. Umbla minor
marina, maxillis longioribus.*Raj. pisc.* 158. n. 3. Umbla minor marina
maxillis longioribus ad Samar accedens.Bocune. *Raj. pisc.* 155.*Habitat in NILO. D. F. Hasselquist.*

CORPORIS facies E. Lucii,

CAPUT omnino Lucii; Maxilla inferior paulo lon-
gior.*Dentes* ad marginem maxillæ inferioris; in superi-
ore vero per series duas palati digesti.*Labium inferius* prominet extra superiorem.*Pinna Dorsalis anterior* radiis 5, spinosis, æqualibus,
sita in medio dorfi.*posterior* radiis 10, inermibus; oppo-
sita omnino pinnæ ani.*Pectorales* radiis 12; parvæ.*Ventrales* radiis 6.*Analís* radiis 10.*Caudalis* radiis 17; bifurca.Singularis profecto species ob pinnam Dorfi anterio-
rem, quæ deest in omnibus congeneribus cognitis;
nec minus singularis ob radios hujus spinosos, quæ
malacoptygium piscem cæterum determinarent.

2. ESOX pinna ani duplici, squamis ossis. Ossis.

Catesb carol. 2. t. 30. Acus maxima squamofa viridis?

Habitat in AMERICA SEPTENTRIONALI.

CAPUT pedale, nudum, osseum, rugis characteribusque scriptum.

Nares sinu obliquo longitudinali antice & postice, & pori 2 ad apicem rostri.

Rostrum angustum, obtusum, lineare, capite proprio duplo longius.

Dentes marginales, parvi, acuminati, conferti, & majores rariores.

Maxilla superior ad apicem quasi duabus naribus aliis instructa; inferiore paulo longiore.

CORPUS tripedale, teres, vestitum arte Squamis perfecte ossis, durissimis, rhombeis, margine postico serratis, dispositis in series obliquas ad angulum rectum in dorso concurrentes. Sunt vero inferiores & posteriores magis acutæ; Dorsales vero magis obtusæ, at in summa serie emarginatæ.

Pinna Dorsalis radiis 6, mollibus, prope caudam sita, longitudinaliter imbricata radiis parvis, geminata serie a latere antico dispositis.

Pectorales radiis 11: primo antice imbricato.

Ventrales radiis 6, in medio abdomine: radio primo antice imbricato.

Analisis radiis 5, ante dorsalem, sed gemina ut in Cyprino aurato; an hoc constanter, hæreo?

Caudalis radiis 12, crassissimis; radiis laterali- bus f. externis serie duplici imbricatis.

brasiliensis. 8. *ESOX* maxilla inferiore longissima, corpore serpentino. *Syst. Nat.* 10. p. 314. n. 8.

Marcgr. bras. 168. Timucu.

Brown. jam. 443. t. 45. f. 2: *Esox* maxilla inferiore producta.

Habitat in ASIA.

CAPUT compressum, supra planum.

Maxilla superior trigona, brevissima, mobilis.

inferior extensa in ensem mollem, linearem, longum, rectum.

Membrana branchiofega radiis 10 circiter.

CORPUS lubricum serpentis, compressiusculum, spithameum.

Linea lateralis recta.

Pinna Dorsalis radiis 12; versus caudam sita.

Pectorales radiis 10.

Ventrales radiis 6: primo indiviso molli; pone æquilibrium sita.

Analisis radiis 17; opposita dorsali.

Caudalis radiis 16 circiter, bifida.

ATHERINA.

I. AATHERINA. *Art. syn.* 116. *Gron. mus.* 23: *Hepsetus*
n. 66.

Rondel. pisc. 215. Εψηλοί.

Habitat in MARI MEDITERRANEO, NILO.

Os edentulum.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS magnitudine & figura *Leucisci*, pellucidum.

Fascia lata argentea ab oculis ad caudam.

Pinna Dorsalis prior radiis 8, mollibus.

posterior radiis 12.

Pectorales radiis 13.

Ventrales radiis 6: primo subspinoso.

Analisis radiis 16.

Caudalis radiis 17; bifurca.

MUGIL.

Cephalus. MUGIL radiis pinnæ dorsalis prioris quinque.
Syst. Nat. 10. p. 316.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Liza.

CAPUT undique squamis tectum.

Labium superius margine scabro in aciem eductum, latere osseum.

Labium inferius margine acuto patente, in medio antice sursum plicato.

Dentes in ore nulli.

Membrana branchiostega radiis 4.

Pinna Dorsalis anterior radiis 4 spinosis: tribus primis basi approximatis.

posterior radiis 9, mollibus: primo brevior subspinoso.

Pectorales radiis 16, muticis; acuminatæ.

Ventrales radiis 6: primo spinoso brevior.

Anal radiis 12.

Caudal radiis 12; bifurca.

CLUPEA.

CLUPEA pinna dorsali radiis XIII. *Syst.* Sprattus.
Nat. 10. p. 318. n. 2.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

ABDOMINIS futura acutissima.

Pinnae radii difficillime numerantur.

Pinna Dorsalis radiis 17.

Pectorales — 16.

Ventrales — 6.

Analisis — 19.

Caudalis —

3. CLUPEA lateribus nigro maculatis, rostro bifido. *Syst.* *Nat.* 10. p. 318. n. 3. Alofa.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

Pinna Dorsalis radiis 19.

Pectorales radiis 15.

Ventrales radiis 9.

Analisis radiis 21.

Caudalis radiis 22.

Mytus. 8. *CLUPEA* corpore ensiformi, pinna anali caudalique coadunatis. *Syst. Nat.* 10. p. 319. n. 8.

Habitat in INDIA ORIENTALI.

CAPUT. *Maxilla superior* paulo longior: lateribus utrinque exit in ensē, altero margine retrorsum ferrata.

Branchiarum interiora constituunt *Lingvam* ciliatam.

Membrana branchiostega radiis 9.

CORPUS malacopterygium, nudum, album, compressum figura cultri.

Abdomen totum carina retrorsum ferrato-spinosum.

Pinna Dorsalis radiis 12, mollibus; lanceolata, sita antice in medio supra abdomen.

Pectorales radiis 18, longitudine totius abdominis.

Ventrales radiis 6.

Anal radiis 84 circiter, longitudine caudæ, quæ corpore longior, subtus desinens in membranam.

Caudalis radiis 11 circiter.

CYPRINUS.

1. CYPRINUS pinna ani radiis VII, cirris IV, Barbus.
pinna dorfi radio secundo utrinque ferrato.
Syst. Nat. 10. p. 320. n. 1.

Habitat in HISPANIA.

CIRRI 4: quorum 2 ad nares, 2 ad sinus oris.

Membrana branchioftega radiis 3.

Pinna Dorsalis radiis 11 s. 10: secundo spinoso, re-
trorsum a latere postico dentato, si probe
advertas.

Pectorales radiis 16 s. 17.

Ventrales radiis 8 s. 9.

Analisis radiis 7.

Caudalis radiis 19; bifurca.

13. CYPRINUS pinna anali radiis XI, cirris Gobio.
duobus. *Syst. Nat.* 10. p. 320. n. 3.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CORPORIS figura ad Aspium accedit.

Pinna Dorsalis radiis 10.

Pectorales radiis 16.

Ventrales radiis 9, rufescentes.

Analisis radiis 10. s. 11; rufescens.

Caudalis radiis 19.

CY.

niloticus. 9. CYPRINUS pinna anali radiis septem, dorsali octodecim. *Syst. Nat.* 10. p. 322. n. 9.

Habitat in NILO. Fr. Hasselquist.

CORPUS figura Rutili, sed cauda latior.

Membrana branchiostega, ut in reliquis; radiis 3.

Os proboscide exsertili & retractili ut in Brama & nobili.

Pinna Dorsalis radiis 18; in medio dorfi, lata.

Pectorales radiis 17; acutæ.

Ventrales radiis 9; acutæ.

Analisis radiis 7.

Caudalis radiis 19; bifidæ.

Dentex. 25. CYPRINUS pinna anali radiis XXVI, ore undibus dentibus molaribus. *Syst. Nat.*

10. p. 325. n. 25.

Habitat in NILO. Frid. Hasselquist.

CORPUS Rutili figura, colore, magnitudine, naribus, membrana branchiostega &c.

DENTES in utraque maxilla, crassi, paralleli, approximati, molarium canis similes, tridentati: intermedio majore; Numero in superiore 6, in inferiore 8, præter interiores.

LINGUA glabra.

Opercula colore aureo.

Pinna Dorsalis radiis 10, mollibus, in medio fero dorfi.

Pectorales radiis 14: primo duriore.

Ventrales radiis 9.

Analisis radiis 26.

Caudalis radiis 19; bifurca, acuta.

Singularis valde Cyprinus ore dentato? hesitabam diu de genere, sed convictus ex omnibus reliquis attributis debui vel inuitus ei locum inter Cyprinos concedere.

MORMYRUS.

I. MORMYRUS cauda bifida acuta. *Syst. Nat.* cyprinoides.
 10. p. 327. n. 1.

Habitat in NILO. Hasselquist.

CORPUS facie Rutili, ovatum, album, squamatum.

CAUDA linearis inter pinnam ani s. dorsi & pinnam caudæ, nec sensim decrefcens ut in aliis.

CAPUT nudum, adpersum punctis minimis excavatis. *Nares* utrinque duplici parvo foramine.

Os parvum. *Dentes* nonnulli acuti.

GULA communi cute capitis arcte clausa.

APERTURA branchiarum absque ulla membrana branchiostega.

Pinna Dorsalis radiis 27, muticis.

Pectorales radiis 9; acutiusculæ.

Ventrales radiis 6, parvæ, in ipso abdomine.

Analis radiis 32, exacte situ, magnitudine, figura coincidens cum dorsali, cui opposita.

Caudalis radiis 19; bifurca, acuta.

Membrana pinna Dorsi & Ani, basi dehiscit a corpore inter radios, ut seta transmitti queat.

Piscis tota facie Malacopterygius, ob defectum membranæ branchiostegæ admodum singularis; capite videtur aliquam affinitatem habere cum Siluris.

MOR-

angvilloides. 2. **MORMYRUS** cauda bifida obtusa. *Syst. Nat.* 10. p. 327. n. 2.

Habitat in NILO. Fr. Hasselquist.

CORPUS squamis tectum, figura Clupeæ.

CAPUT nudum, magis quam in altero oblongum, ut in *Muræna*, tectum etiam oculis cute.

DENTES in maxillis plurimi, simplici serie, omnes emarginati.

LINGVA obtusa, glabra.

Membrana branchiostega omnino nulla, sed apertura linearis, ut in *Oltracionibus*.

Pinna Dorsalis radiis 26.

Pectorales radiis 10.

Ventrales radiis 6, in ipso abdomine.

Analís radiis 41.

Caudalis radiis 19; bipartita ad basin, lobis rotundatis, ultra medium carnosis.



INDEX.

	<i>Pag.</i>		<i>Pag.</i>
A nas	25	Mugil	104
Anguis	48	Mullus	91
Atherina	103	Muræna	58
Balistes	53	Mus	9
Blennius	61	Numida	27
Boa	41	Pegasus	56
Chæthodon	70	Perca	82
Certhia	22	Picus	20
Clupea	105	Pipra	32
Cobitis	95	Platelea	26
Coluber	43	Pleuronectes	67
Coracias	19	Pittacus	13
Cottos	65	Raja	50
Crax	28	Ramphastos	17
Cyprinus	107	Rana	39
Didelphis	8	Salmo	99
Elephas	6	Sciæna	81
Elox	100	Scomber	89
Gadus	60	Simia	4
Gasterosteus	88	Siturus	96
Gobius	64	Sparus	72
Labrus	75	Squalus	49
Lacerta	37	Tanagra	30
Lanius	13	Testudo	36
Lemur	5	Tetrodon	55
Loxia	29	Trigla	92
Manis	7	Trochilius	23
Merops	21	Uranoscopus	59
Mormyrus	109	Zeus	67

G g g









