

84  
coll pet:

(4) GL, 720 SS, (1) BL,  
110 SS, (1) GL.

8176JJ

aoex

1894





# MUSEUM

*S:æ R:æ M:tis*

LUDOVICÆ ULRICÆ  
REGINÆ

*Svecorum, Gothorum, Vandalorumque*  
☉c. ☉c. ☉c.

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.



*Stormächtigsta Drottning!*

**LUDOVICA ULRICA,**

*Svea, Göthes och Vendes DROTTNING,  
Ec, Ec. Ec.*

 *Til EDERS KONGL. MAJESTÅT får jag här  
den nåden i underdånighet aflämna de  
kärta Beskrifningar jag hopsatt öfver  
Eders Kongl. Maj:ts Naturalie-Sam-  
ling, så til Insecter, som Conchilier, stälde efter den  
ordning i hvilken de blefvo rangerade.*

*Den-*

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 aflågsna världenes åndar. De fläste af dessa äro intil denna dagen så otillräckeligen beskrefne, at ock större delen af dem kan aldeles kallas ny. Insecterne hafva fordrat så mycket skyndssumare råddning ifrån glömskan, som de måst af alla Naturalier äro underkastade förgånglighet, hålft hos Potentater, som hafva idel Herrar til betjänter.

Då Beskrifningen fått den nåden göras under Eders Kongl. Majestäts klaraste Ögon, har jag funnit, at beskrifva på Hofuet 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 desse Beskrifningar äro nog kärte;

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

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

Jag må skatta mig nögd, at jag fått här måla Eders Kongl. Majestäts Åminnelse i dessa Kråken, som eburu små, dock likväl ut hårda lika med Fordklotet, och så länge vördnad för Skaparen läses i naturen af förnuftiga Människor, skola desse uplifva Åminnelsen af Eders Kongl. Majestät, som icke allenast sjelf ärkänt 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 låtit mig påskina ifrån första stund intil dessa senare år, hvarigenom min ålder bifvit lättad, och med Eders Majestäts Nåde krönt.

Förblifver med oafslätelig djup vörndnad

Eders Kongl. Majestäts

Underdånigste och troppliktigste  
tjänare

Carl v. Linné.

# PRÆFATIO.

**D**ecennium 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 universum 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 factorum invidia eriperet publico pretiosissima hæc utriusque Indiæ cimelia; petitioni etiam mitissima Regina clementissime annuit.

Constat hoc S. Reginæ Museum 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 in speciebus 122 f. tabulis 30, quas ab utraque pagina delineatas vivis coloribus in publicum edidit, ut sive operis ipsius Iconum f. Papilionum pulchritudinem respicias, illa, me iudice, non dum viderit orbis, in opere *Icones rariores 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 Regium hoc Museum, dum ipsi Ammirales, Sculares similesque in luxum artis natæ pretiosissimæ testæ, non solitaria, sed plurimæ occurrunt; ne dicam quod artificum politura, ut splendidius resfulgeant, sæpe vitiaverit & mutaverit faciem & naturam, ut vix dignoscantur ab ejus filiis.

Seposui studio Patriæ Insecta & Conchilia, quamvis in hoc Museo frequentissima, ne in molem excresceret libellus animaculis alibi descriptis & fatis hodie notis.

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.

I. 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 folis glaucis.

THORAX niger, glaber, desinens antè 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 s. 4 alatere superiore notatum, glabrum, thoracis brevius.

Os villosum. *Oculi* testacei.

ANTENNÆ Articulis septem, subrotundis: Primo ovato, 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. *Tibiae* apice palmatae spinis quatuor; insuper *Par* primum spina laterali unica; *Paria* reliqua muricata spinis pluribus.

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

**Athæon.** 2. **SCARABÆUS** thorace bicorni, capitulo 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 insectum coleoptratum.

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

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

**CAPUT** parvum, constans *Cornu* glabro, longiore pro thorace, recurvo, supra basin sæpe denticulato 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 lineatibus.

**FEMORA** valida, glabra.

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

**UNGVES** ubique gemini, incurvi, validi & his interjecta Spina brevior, rector, 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 quadridentato, medio aculeis duobus.

ANMAS PRÆCEDENTIS *Actæonis*, licet triplominor?



Atlas.

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

*Marcgr. bras.* 247. f. 1. Taurus volans alius.

*Olear. mus. 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 subferruginæ costis venosis latis.

TIBIÆ anticæ spinis quatuor.

5. SCARABÆUS thorace tricorni intermedio longiore, capite mutico, elytris unifstriatis. 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 nascicornis, sed triplo major. *Color* itidem piceus.

CORPUS totum glabritie nitens; subtus vero 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 striâ unica juxta suturam.

PALMÆ quinquedentatæ.

Differt a Scarabæo nascicorni, cui in reliquis simillimus:

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

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 subgrisco.

THORAX lævis, antice tricornis: cornibus subulatis, antrosum 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 obsolete 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 fuscæ.

THORAX marginatus, lateribus repandis dilatatus, vertice elevato alto nigro, antrorsum 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 clytris 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 unicum 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.

*Ræsel.* 2. scar. 1. t. A. f. 7.

Habitat in infulis 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 exeavatis.

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 Molossis-  
 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-  
 tegerrimo; Vertice conico, angulato, obtuse corni-  
 culato.

ANTENNÆ ut in congeneribus.

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

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA lævia, nec striata.

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

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

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

*Ræf. 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 infidens, 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.

Sacer.

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

*Osborn*, 51. Scarabæus lævis, thorace inermi, capite antice sexdentato.

Habitat in *Palæstina*. 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 excifus.

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. *obsoletius sexsulcatis*, Corporeque æquo 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 simum, vertice depresso denticulis tribus eminentibus, quorum anterior est acutior & inferior.

ANTENNÆ nigræ, apice fissæ.

THORAX glaber, antice excisus pro capite, supra fossula longitudinali quasi didymus, 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, quinque-dentati.

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 brevía, glabra, declivia, obsolete striata abs-  
que punctis.

PEDES singulares eo, quod eorum paria, quæ solent ad  
femorum exortum esse approximata, sunt in pari se-  
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 Moloffi.

COLOR ater, subtus pilis ferrugineis undique vestitus.

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

THORAX convexus, antice retusus, postice transversus, undique punctis excavatis adpersus; margo lateralis utrinque antice tribus dentibus obsolete 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 sutura 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, fissili.

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 ferrugineæ, venosæ.

ABDOMEN ovatum, fuscum, supra tectum segmentis sex ferrugineis.

FEMORA ineremia.

TIBIÆ ANTICÆ armatæ ungue 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 breviorè.

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

FEMORA ANTICA sursum 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. car. 3. p. 11. t. 11.*

Habitat in *America septentrionali.*

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

CAPUT subrotundum, plano-convexum.

OCULI a tergo, oblongi.

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

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA nuda, non nitida; postice rotundata.

TIBIÆ anteriores quadridentatæ.

*Ambulant in viis, pilulam magnitudine pisi e stercore conficiunt, in hac orum deponunt, volvant dein instar saxi sisyphi, sed conjunctis viribus plures, cavent ne cadat in precipiti, sed lente demittunt & recipiunt; 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 uniungiculatis.

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

CORPUS magnitudine fere *Sc. horticolæ*, totum atrum, sed adspersum atomis confertis, cyaneis f. 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 f. 3 tenuibus ad apicem aristati. Ungues 2.

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

19. SCARABÆUS muticus, sterno porrecto, Chrysis.  
 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 Melo-  
lonthæ, at cauda minime acuminata; subtus totum  
albis pilis lanatum.

CAPUT luteo-inauratum, læve.

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

THORAX luteo - inauratus, postice subrotundatus;  
quarivis in medio postice subgibbus.

SCUTELLUM semiovatum, thoraci concolor.

ELYTRA flava s. sulphurea, glabra, punctis vix con-  
spicuis 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 horticolæ, excepto colore & hirsutie. Totum corpus & pedes viridi-nigra, pubescentia.

CAPUT rotundatum, æneo-virescens, disco ferrugineo,

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 adpersa punctis excavatis pilisque pallidis.

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

Habitat in *Syria*. Hasselquist.

CORPUS habitu & statura Scarabæi horticolæ.

CAPUT colore orichalci, pilis adspersum.

LABIUM obtusissimum, nigrum.

ANTENNÆ testaceo-fuscæ.

THORAX colore orichalci, pilis adsperfus erectis, gri- seis & nigris; utrinque obtusus.

SCUTELLUM acuminatum, colore thoracis.

ELYTRA grisea, apice præmorfa, margine nigro-vire- scentia, supra adsperfa pilis albidis; margo exterior pilis majoribus nigris ciliatus undique.

ABDOMEN pilosum.

PEDES nigri, pilosi.

- nigridus. 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 Chrysopeis.

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

OCULI rubri.

ANTENNÆ nigrae: 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 fusco-punctatis. *Syst. Nat.* 352.  
 n. 48.

indus:

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 f. 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, barbatae quasi exstantibus fasciculis fulvis.

PEDES nigri.

*Tibiæ* 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 obsolete adpersus, sed magis rotundatus magisque convexus.

SCUTELLUM convenit.

ELYTRA absque vibicibus s. lineolis transversis.

PECTUS ad latera postica transverse 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-  
 sperfus 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  
 adsperfus.

*Rœf. 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, adsperfus punctis albis oblongiuscu-  
 lis: area longitudinalis rubra etiam aliquot albis pun-  
 ctis adsperfa. Denticulus ad latera pectoris extima,  
 sed obsoletus.

FLYTRA rufa, adsperfa 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.

Ceraton-  
niæ.

*Hasselq. it.* 409. n. 99. Scarabæus Ceratonniæ.

Habitat in *Ceratonia* Ægypti. *Hasselquist.*

CORPORIS Habitus, magnitudo & structura *Dermestidis* typographi.

CAPUT inflexum.

ANTENNÆ flavescentes.

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

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

Capreo-  
lus.

30. SCARABÆUS maxillofus: maxillis exsertis apice tantum bifurcatis.

*Amœn. 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.

interru-  
ptus.

*Syst. Nat.* 354. n. 59.

*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 dorfi stria longitudinali, elytris striatis punctatis.

Habitat in *America*.

CORPUS totum atrum f. piceum, magnitudine fere Sc. Cervi. *Hirsuties* 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 f. 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.

earinatus. 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 subfinuatus, 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.

*Amæn. acad.* 3. p. 347. Curculio Pisorum.

*Kalm. it.* 2. p. 294. Bruchus americanæ septentrionalis.

Habitat in *America* septentrionali.

CORPUS facie & statura Curculionis.

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

ANTENNÆ subclavatæ, longitudine thoracis, articulis quatuor primis rufis.

THORAX griseus, subtomentosus, latior quam longus, angulis lateralibus postice mucronatus; 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 f. magnitudine Sc. stercorearii.

CAPUT minimum, angulatum, læve.

MAXILLÆ duæ, porrectæ, incurvæ, acutæ, introsum 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 semiorbiculatam.

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 *europæo*

1. decupla magnitudine.

2. Thoracis angulis rotundatis nec acutis.

3. Pectoris apice non ad os usque extenso.

## 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.

*Silpha* speciem esse nec *Scarabæi*, arguunt victus e ca-  
 daveribus; Pedes non spinosi; Antennæ perfoliatae  
 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.

sacra,

1. 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 sanguineæ.

2. CHRYSOMELA oblonga cyanea, pedibus longitudine corporis. *Syst. Nat.* 377, n. 77.

inda.

Habitat in *India*.

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

ANTENNÆ nigro-cyaneæ.

ELYTRA lævia, nec friata, nec punctata.

PEDES longiores in hac specie quam in reliquis, nigro-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. 6. Cossus Saguarius.

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

*Vincent. mus.* 641. n. 14. Scarabæus niger, proboscide producto longo surinamensis et cruca palmæ edulis prorepens.

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

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

CORPUS carbone magis atrum, maximum inter nota congenere.

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 subtundi; 7 s. 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 a 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 sub-  
 ovato excavato-punctato, elytris rugoso-  
 fulcatis, tibiis spinosis. *Syst. Nat.* 377. n.  
 2. indus.

Habitat in *India*.

CORPORIS longitudo duorum pollicum, crassities vix  
 digiti.

ROSTRUM rectum, longitudine Thoracis, teres, api-  
 ce obtusum bilobum, antice scabrum.

ANTENNÆ longitudine thoracis, clavatæ, insertæ me-  
 dio rostro: articulo 1 longitudine omnium reliquo-  
 rum; 2, 3, 4, 5, 6 moniliformibus; 7 clava ob-  
 longa, acuta.

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

SCUTELLUM brevissimum, obtusum, læve.

ELYTRA abdomine fere breviora: singula exarata ful-  
 cis 10, striis transversis connexis, ut sulci quasi ru-  
 gosi appareant; postice coeunt sulci hi per paria in  
 angulum intra angulum.

ABDOMEN læviusculum.

FEMORA mutica.

TIBIÆ omnes a latere interiori spinis nonnullis arma-  
 tæ, apice ungue terminatæ.

hemipte-  
rus.

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

Habitat in *India*.

MAGNITUDO media.

ROSTRUM cylindricum, arcuatum, triste purpurascens.

ANTENNAE clavatae, ferrugineae, apice pallidae.

THORAX ovalis, laevis 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, saepe 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.



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

Habitat in *Indiis*.

CORPUS nigro-fuscum, non nitidum, magnitudine non strates 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 nigropacæ.

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

Pedum FEMORA secundi & tertii paris subtus dentata.

MUCRO in ipso pectore ad exortum singuli femoris parvis primi prominet.

TARSUS ultimus rotundatus.

6. *CURCULIO longirostris*, femoribus dentatis, clytris 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 globofo, pallido.

**THORAX** glaber, lateribus dilatato-gibbus.

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

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

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

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

**PEDES** femoribus subtus spina notati.

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

Figma. 7. CURCULIO longirostris, femoribus dentatis, elytris 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.

PÉCTUS 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.

Habitat in *America*.

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

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

ROSTRUM cylindricum, glabrum, nigrum, longitudine thoracis.

ANTENNÆ clavatæ.

CAPUT subrotundum.

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

ELYTRA supra depressa, obsolete serrata, striis inter serraturas constantibus punctis elevatis, serie plus quam simplici.

FEMORA subtus dente notata, at in postico pare 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 ex 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 rubrostriatis. *Syll. Nat.* 382. n. 47.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS piceum, habitu Curc. depressi.

CAPUT bulbo insidens recepto a thorace (ut in to 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 retusâ s. emarginata s. tius mucrone juxta apicem collocato terminata: dein convexa, striata punctis excavatis & maculis lineis quibusdam rubris, callolis, sæpius longitudinaliter digestis.

ABDOMEN lævius, piceum.

PEDES picei.

FEMORA spina notata.

VARIETAS forte prioris femina?

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

10. **CURCULIO** longirostris, femoribus den-annulatus, tatis, thorace elytrisque 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 linea transversa, 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 infidet, margine basi  
os 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, longitudi-  
ne saepe elytrorum, a tergo longitudinaliter parum  
excavatus.

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

ABDOMEN nigrum.

FEMORA nigra, denticulo notata.

VARIETAS forte sexus differentia, duplex:

ALTERA ubi Caput cum Thorace simul æquum  
longitudine Elytra.

ALTERA ubi Caput cum Thorace corpore de-  
longiora.

12. CURCULIO longirostris, femoribus quatuor anterioribus dentatis, clytris polline flavescens supra apicem gibbosis. mucoreus.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine maximos europæos excedit.

ROSTRUM cylindricum, glabrum, nigrum, curvum.

ANTENNÆ clavatæ.

THORAX utrinque infectus colore flavo caduceo.

ELYTRA oblonga, nigra, parum luteo polline infecta, manifeste striata, ad basin nonnihil rugosa, ante apicem gibbo obtuso notata, quod huic proprium. Basis insuper clytrorum 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 veropoliti, adperso maculis virescentibus, auro tamen nitentibus, iisque variis & inæqualibus, facie *Curcul. argentati*.

**CAPUT** Rostro brevissimo, bifido.

**ANTENNÆ** clavatae, corpori concolores.

**OCULI** nigri.

**THORAX** rotundatus.

**ELYTRA** ovata, striata punctis excavatis, pulchre adpersa maculis viridi-aureis.

**ABDOMEN** argenteum.

**PEDES** virescentes.

**FEMORA** inermia, at sub primoribus spina obsoleta.

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

Habitat in *Indiis*.

CORPUS dilute viride (murini coloris), magnitudine media.

CAPUT brevirostre, *Rostr*o 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** brevisrostris niger, thorace  
elytrisque spinosis. *Syst. Nat.* 385. n. 83.

Habitat in *Indiis*.

**CORPUS** nigrum, fordidum, 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 Insectum villosum instar Araneæ apparet; ad latera elytrorum versus thoracem mucro conicus.

**ABDOMEN** subovatum, intra elytra maxima parte absconditum.

**FEMORA** non spinosa.

**TARSI** tres, æquales, bifidi.

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

Habitat in *Indiis.*

**CORPUS** exalbidum, fusco-nebulosum, magnitudine Scarab. Itecorarii.

**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, adspersus tuberculis nigris, conicis & pilis inter singula tubercula griseis; margo 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 bascos 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 antè; & sæpe confluit cum eodem; 1 ad latus infra prædicta; 2 ad angulam bascos: 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. verrucoso.

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- 19. CURCULIO brevirostris niger, elevato-  
sus. 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 iustus 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 coleopterum bifidum evadit.

ABDOMEN læve.

PÆDES inerimes,

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

Habitat in *Indiis*.

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

CAPUT breve, crassiusculum.

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

THORAX ovatus, viridis, adspersus 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 striæ 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. Hasselquist.

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 cærulescens, villosum.

PEDES fusco-cærulescentes, villosi.

## CERAMBYX.

longima- 1. CERAMBYX thorace spinis mobilibus, e-  
nus. lytris basi unidentatis apiceque bidentatis,  
antennis longis. *Syst. Nat.* 388. n. 1.

*Mus. Adolph-Frid.* 82. *Cerambyx longimanus*.  
*Sloan. jam.* 2. p. 209. *Scarabæus Capricor-*  
*nus* dictus maximus nigricans compressus,  
elytris fasciis coccineis & flavis pulchre va-  
riegatis.

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

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

*Rafel 2. scarab.* 2. p. 11. t. 1. f. a:

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

Habitat in *America* calidiore.

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, vari-  
egata undis rubris cinereisque longitudinalibus. Medium  
anteriorius adpersum *Punctis* excavatis profundis dilata-  
tis; 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 glabræ annulis cinereis.

PLANTÆ tarsis tribus, bipartitis: unguis bifurcatus.

SEXUS *differentia insignis est in pedibus, ubi*

*FEMORA* antica longitudine totius corporis:

*TIBIÆ ANTICÆ* longitudine femorum antice-  
rum, scabrae; apice incurva & spina termina-  
ta, ut in *Scarabæo longimano*.

2. CERAMBYX thorace marginato dentato, maxillis porrectis corniformibus utrinque spinosis, antennis brevibus. *Syst. Nat.* 389. n. 3. cervicor-  
nis.
- Mus. Adolph-Frid.* 82. *Cerambyx cervinus.*
- Sloan. jam.* 2. p. 211. t. 237. f. 6. *Scarabæus Capricornus dictus maximus fuscus, cervi volantis cornibus brevibus introorsum 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, antroorsum porrectæ, longiores ipso Capite cum thorace, 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 anteriorem oppositam.

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

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

SCUTELLUM triangulare.

ELYTRA flava, variegata, vasis ferrugineis varie ramosis & divisis, terminata angulo ani in mucronem.

ALÆ ferrugineæ.

ABDOMEN ferrugineum, lateribus 5 f. 6 segmentis serratum, margine acuto.

PEDES ferruginei, læves.

PLANTÆ Tarso duplici.

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

- cinnamo- 3. CERAMBYX thorace marginato denticula  
meus. to, corpore ferrugineo, elytris 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 antennas.

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 & Abdomen picea.

4 CERAMBYX thorace marginato subcren-  
lato, capite sub maxillis spinoso scabro,  
antennis brevibus. *Syst. Nat.* 390. n. 8. spinibar-  
bis.

*Merian. Surin.* 24. t. 24.

Habitat in *America* meridionali.

CAPUT subrotundum, atrum, depressum, exferens  
sub sive extra maxillas, mucronem, ceterum sub-  
tus in disco scabrum;

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

THORAX transversus, oblongus, modice convexus,  
disco vasis aliquot longitudinalibus elevatis nitidiuscu-  
lis notatus, nigro-piceus; Lateribus marginatis acu-  
tis crenulatis; ad apicem porrectis antrorsum angulo  
obtusio.

SCUTELLUM semiovatum.

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

ABDOMEN piceum; oblongum.

PEDES læves, picei: Plantis subtus hirsutis; Tarso ex-  
tremo valde bipartito.

Barbicor-  
nis. 5. CERAMBYX thorace spinoso, antennarum  
quatuor primis articulis nigro barbatis, cor-  
pore testaceo nigro variegato.

Habitat in *Asia*. Filius.

CORPUS inter majores numerandum, testaceo-flavum.

CAPUT testaceum; oculis nigris, reniformibus.

ANTENNÆ corpore paulo longiores, flavæ, decem ar-  
ticulis lævibus; sed articuli 1, 2, 3, 4 hirsutissimi  
excepto solo apice; hæc hirsuties atra est excepta in  
flava, quæ apice articuli proxima, unde adeo singu-  
laris facies, ut nequeat cum ulla alia specie con-  
fundi.

THORAX flavus habet utrinque spinam & in dorso de-  
as spinas, quemadmodum in congeneribus; sed in  
te singulam spinam locatur etiam alia spina minima.  
Lituræ aliquot nigræ in thorace inter spinas.

ELYTRA testacea, dorso anteriore depresso, apice  
margine exteriori, & sutura longitudinali posteriori  
nigris. Fascia flexuosa in medio & tres macule  
oblongæ in anteriore elytrorum parte nigræ. Omnia  
hæc nigredo pubescens est.

ABDOMEN fuscescens, in medio longitudinaliter fla-  
vum.

PEDES flavi, immaculati.

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

*Mus. petrop.* 652. n. 154. Capricornus niger  
cornutus peculiaris, antennis curiose articu-  
latis longissimis, geniculo quovis hamato.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine maximi nostratis.

CAPUT nigrum.

OCLI ambiunt basin antennarum.

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

THORAX cylindricus, fuscus, rugis profundis trans-  
versis 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 gau-  
deant, quibus instar pedum adheret 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 trun-  
ta & vix manifeste bidentata.

FEMORA picea, plantis subflavescentibus,

8. CERAMBYX thorace spinoso albo-lineato, defertus.  
 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 nigræ, corpore longiores.

THORAX fuscus, utrinque spina armatus; Lineæ tres  
 albæ a vertice, quarum laterales ad angulos elytrorum  
 ducunt; Intermedia vero ad scutellum. Insuper ab oculis,  
 per thoracem, sub spina laterali Linea ducit ad Elytrorum  
 marginem.

SCUTELLUM parvum, obtusiusculum.

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

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

PEDES fusci.

faccin-  
ctus.

9. CERAMBYX thorace bispinoso rugoso, e-  
lytris fastigiatis fascia flava, antennis lon-  
gioribus 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 summum 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 sesquilongiores, nigræ.

THORAX viridis, utroque latere denticulo armatus & ante hunc denticulum notatus tuberculo, glaber.

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 tæsis.

capensis. 11. CERAMBYX thorace spinoso niger, elytris fasciis quatuor rufis, antennis mediocribus.

*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. ædilis.

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 adspersa, in medio notata Fascia lineari, alba, obsoleta.

ABDOMEN apice subvillosum, ceterum nigrum.

PEDUS nigri.

6ajulus. 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, fere 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, haec simillima, sed Antennæ corpore sesquolongiores, apice pallido-albentes.

Femora linearia minus clavata.



## CANTHARIS.

*Pyralis.* t. CANTHARIS oblongiuscula fusca, elytris  
 margine rufescentibus, thoracéque intra mar-  
 ginem purpurascete. *Syst. Nat.* 400. n. 2.

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

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.

CORPUS magnitudine nostratum.

CAPUT nigrum, occultatum sub thoracé.

ANTENNÆ setacæ, longitudine thoracis.

THORAX Clypeus semiovatus, planus, tenuis, sub-  
 fuscus, utrinque intra marginem dilatatum purpura-  
 scens; Subtus includens Pectus intra vaginam pur-  
 puream arctam.

ELYTRA mollissima, lævia; fusca margine minima  
 rufescente.

ALÆ nigricantes.

AEDOMEN nigrum, præter segmenta ultimam & pen-  
 ultimam subtus albida, noctu lucentia.

2. CANTHARIS elytris testaceis, antice posticeque nigris. rostrata.

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

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

ANTENNÆ nigræ, subferratæ.

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 hyalinæ, apice nigræ.

ABDOMEN subtus nigrum, supra & lateribus rufescens.

topica. 3. CANTHARIS thorace marginato lateribus  
 rubro, clytris nigris fascia alba, antennis  
 pectinatis. *Syst. Nat.* 403. n. 25.

Habitat - - - - .

CORPUS magnitudine C. vulgaris, nigrum.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ nigrae, lineares, compressae, ferratae, ab-  
 culatae, longitudine corporis.

THORACIS latera marginata, sanguinea.

ELYTRA nigra, lata, fere membranacea, extimo latius-  
 ra & rotundata; fascia in medio lata, alba.

ALÆ fuscae.

PEDES nigri.

FEMORA basi rubra.

## ELATER.

1. 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.

*Atl. angl.* n. 246. p. 396. n. 13.

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

Habitat in *America* septentrionali.

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

CAPUT nigricans, parum retufum.

ANTENNÆ longitudine thoracis, compressæ, ferratæ, nigrae.

THORAX oblongus, convexus, marginatus, antice truncatus, postice angulis pollicis macronatis. 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, adpersa punctis minimis, vagis, albidis.

noctilu-  
cus.

2. ELATER thoracis lateribus macula flavo  
glabra. *Syst. Nat.* 404. n. 2.

*Moaff. inf.* 112. Cocujas.

*Sloan. jam.* 2. p. 206. t. 237. 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 margines thoracis inserta.

SCUTELLUM ovatum, obtusum.

ELYTRA fusca, antice retusa, obsolete striata.

ABDOMEN & Pedes fuscæ

*Maculæ ocelliformes thoracis lucent in tenebris.*

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

Habitat in *Syria*. Hasselquist.

MAGNITUDO inter minores.

CAPUT nigrum.

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

THORAX rufus s. testaceus.

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

PEDES fufci.

## CICINDELA.

capensis. 1. CICINDELA subænea, elytris albis lineâ  
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 prominētes.

ANTENNÆ corpore paulo breviores.

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

ELYTRA lactea, lævia, picta lineâ fusca parallela suturæ  
longitudinali (etiam fuscæ), exferente, 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  
postice bifidum.

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



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

*Grew. mus.* 166. t. 13. Long goggle Eyd Beetle

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

75. t. 48. f. 5.?

Habitat in *India* orientali.

CORPUS sæpius auri igniti f. candefacti coloris, nitidissimum.

CAPUT subrotundum.

OCULI fusci.

ANTENNÆ ferratæ, nigrae.

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

SCUTELLUM nullum.

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

ABDOMEN viridi - cærulefcens, nitidissimum.

PEDES inaurati vel cyanci.

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

3. BUPRESTIS elytris ferratis sulcatis, 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 impressus.

ELYTRA sulcata, 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 utrinque minime impresso.*

*Abdomine glaberrimo.*

*Colore minus fulgido.*

*Tibiis angulatis, nec teretibus.*

ste-nicor-  
nis.

4. BUPRESTIS clytris ferrato - tridentatis  
thorace punctato, pectore antrorsum mu-  
cronato, corpore inaurato. *Syst. Nat.* 409  
n. 5.

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

*Grew. mus.* 167. t. 13. Carabus orientalis  
crassus.

Habitat in *India* orientali.

CAPUT rotundatum, inauratum, punctis excavatum.

OCULI lutei s. fusci.

ANTENNÆ vix thoracis longitudine, nigrae, ferratae  
lamellis planiusculis.

THORAX postice obsolete trigonus, convexus, glau-  
ber, viridi-inauratus, adpersus punctis undique ex-  
cavatis magnis.

SCUTELLUM nullum.

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

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

ABDOMEN auratum.

PEDES nitentes, aurati. Tarsus 4 articulis.

VARIAT Elytris levibus, non punctis excavatis  
fuscis.

f. 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 flavescentibus notatis.

Habitat in Carolina. Garden.

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

CAPUT obtusissimum, nitidulum, virescens.

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

*Mus. petrop.* 650. n. 138. Scarabæus obscurus  
viridis aureus, papulis pilis albis obsitis un-  
dique hirtus.

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

*Pet. gaz.* 21. t. 13. f. 5? Scarabæus aleper-  
sis 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 serrati.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA obscura, subinaurata, postice obtusiuscula  
scabra punctis minutissimis & insuper Punctis latiusculis  
quintæ plicæ serie longitudinaliter digestis, in singulis  
serie 15 aut paucioribus, e quibus singulis Fasciculus  
a pilis luteis aut albis erectis longiusculis, unius  
singularis facies.

ABDOMEN, uti Thorax, subtus pilis pallidis erectiusculis  
adpersum; & insuper fasciculus pilorum in singulis  
gulo 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.

ANTENNAE nigrae, pectinatae, breves.

THORAX rotundatus, convexus, viridi-aeneus, 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.*

bimacula- 8. BUPRESTIS elytris integerrimis striatis  
 ta. cula rubra, corpore fusco-viridi. *Syll.*  
*Nat.* 410. n. 12.

Habitat - - -

CORPUS magnitudinis media.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ breves, integræ.

THORAX convexus, glaber, fusco-aureo nitens.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA viridi-fericea, Striis elevatis, glabris exar-  
 ta, quibus interjectæ Striæ solitariæ, obtusæ, mino-  
 res, crenulatæ. Macula magna rubra subrotun-  
 da in medio singuli Elytri, non attingens marginem.

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



cuprea.

10. BUPRESTIS elytris integerrimis, thorac lateribus scabris, scutello orbiculari, corpore cupreo, abdomine supra cæruleo. *S.*  
*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 singulari

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-  
 clytris aureo-viridibus crenulato-striatis,  
 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 nigrae.

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. fycophantæ*.

ANTENNÆ corpore paulo breviores.

CAPUT ovatum, antice utrinque depressum:

*Mandibule* longitudine capitis.

*Palpi* quatuor: superiores articulis 3, inferiores 2.

THORAX obovatus, utrinque carinatus, puncto albis  
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 ē minoribus f. inēdiocre; ferrugineum.

CAPUT ovatum.

*Palpi* 4, subclavati.

ANTENNÆ subfiliformēs; 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, thorax  
 fuborbiculato, coleoptris obtufis. Sp.  
 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* australiore.

CORPUS magnitudinæ, colore, ftatura & facie  
 mortifagi, fed

ANTENNÆ cæruleæ, apice nigræ, nec totæ nigræ.

THORAX brevior, poftice parum rotundatus, nec po-  
 ftice truncatus.

ELYTRA marginibus lateralibus atro-cærulefcentibus  
 apice obtufo nec acuminato.

FEMORA atro-cærulefcentia, nitida, nec nigra opa-

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

Habitat in *Gallia* australi & *Ægypto*.

CORPUS nuce Coryli majus, atrum.

CAPUT antice truncatum, distinctum a thorace linea nitida.

THORAX teretiusculus punctis excavatis.

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

PEDES longi, laeves, angusti.

murica- 3. TENEBRIO apterus, elytris obtusis: stri-  
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 adpersus.

ELYTRA singula striis tribus quatuorve longitudina-  
bus, ex Punctis elevatis retrorsum spectantibus, scabris.  
Sutura Elytrorum longitudinalis connata & man-  
nes 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, thorax  
luteo. *Syst. Nat.* 419. n. 4.

Habitat in *Syria*. D. Haffelquist.

STATURA in omnibus convenit cum *Meloë vesicatorio*, ut unice thoracè 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.

*Hasselq. 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 flavis: prima arcuata.

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

SIMILIS Mel. Cichorii, sed dimidio minor.

CORPUS totum atrum.

ANTENNÆ subclavatæ, apice curvatæ.

THORAX pubescens.

ELYTRA sex maculis flavis: quarum

1. reniformis s. arcuata, ad basin futuræ longitudinalis.
2. oblonga, priori opposita, ad angulum basin 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 gallinacei, totum pallidum f. lividum.

CAPUT inflexum, fuscum.

ANTENNÆ setaceæ, corpore dimidio breviores.

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

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

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

TIBIÆ valde aculeatæ.

2. *BLATTA* atra, thoracis margine antico albo. *Syst. Nat.* 424. n. 2. egyptiaca.

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, sulco oblique transverso supra basin albo; cæterum striata, basi punctata.

ALÆ inferiores atræ, basi albidæ, complicatæ.

PEDES fufci; Tibiis aculeatis.

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

Habitat in *Africa* superiore.

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

**COLOR** Thoracis, Alarum, Elytrorumque terreus et  
 fusco & cinereo.

**THORAX** cinereus, vestitus pilis brevissimis, marginibus  
 exterioribus toto flavo albido.

**ANTENNÆ** longitudine fere corporis.

**CORPUS** nigrum.

**PEDES** hispidi.

## GRYLLUS.

1. GRYLLUS M. thorace teretiufculo fca-  
bro, elytris brevibus, pedibus spinofis.

*Syft. Nat.* 425. n. 1.

*Marcgr. bras.* 251. Arumatia.

*Pet. gaz. t.* 60. f. 2. Arumatia cruribus ma-  
culatis.

*Raf. 2. class. Gryll. t.* 19. f. 9. 10.

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

Habitat in *India* orientali & occidentali.

CORPUS in hac fpecie omnium maximum; plus quam  
fphamæum, craffitie digiti, pallidum.

CAPUT rotundatum.

ANTENNÆ fetaceæ.

COLLUM rotundatum, capite brevius, fupra bafin ver-  
ruca bifida.

THORAX elongatus, cylindricus, fcaber punctis emi-  
nentibus fparfis.

ELYTRA unicoloria, ovato-oblonga, longitudine tho-  
racis cum capite, fed alis plus quam dimidio brevi-  
ora, testacea, bafi elevata, non vero carinata.

ALÆ maximæ, femiorbiculatæ, plicatæ, pallide testa-  
cæ, fasciis fufcis nebulofæ, *marginè anteriore* costa  
lineari lata nervofa, tegente alas & abdomen inftar  
elytrorum.

ABDOMEN craffitie digiti; thorace triplo f. duplo lon-  
gius, teretiufculum; fegmentis feptem.

*Anus* foliolis duobus ovatis, & unico fubtus con-  
cavo.

PEDES 1. Femora triangulatia; ferrata;

Tibiæ angulatæ; læves, fubtus ferratæ.

2. Femora fubtus angulis duobus ferrato-spinofis.

Tibiæ triangulares; dentato-ferratæ.

3. Femora & Tibiæ angulatæ: angulis ferrato-  
spinofis.

VARIETAS; *Mas forte; quadruplo minor; bafi ala-  
rum pallida aut rubra.*



phthificus: 2. **GRYLLUS** M. thorace teretiufculo muricato, elytris brevissimis, pedibus incrimibus. *Syst. Nat.* 425. n. 2.

*Mus. Adolph Frid.* 83. Gryllus phthificus.

Habitat in *Indiis*.

**CORPUS** cinereum, longitudine quatuor digitorum transverforum, crassitie pennæ anterioris.

**CAPUT** subrotundum, læve.

**ANTENNÆ** setaceæ.

**COLLUM** læve, subrotundum, longitudine capitis.

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

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

**ALÆ** longæ, cinereæ, semiorbiculatæ, plicatæ, *margine exteriori* lineari, lanceolato, crassiore, cinereo-nebuloso, elytra mentiente, tegente alas & abdomen.

**PEDES** angulati, læves, nec spinosi.

3. GRYLLUS M. thorace denticulato, femo- siccifoli-  
ribus ovatis membranaceis. *Syst. Nat.* 425. n. 3. us.

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

*Rafel.* 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 bascos latior; 2 brevissimus, 3 major reliquis; 4,  
5, 6, 7 brevissimi lenticulares. 8, 9 ovati.

COLLUM cordatum.

THORAX subtrigonus, lateribus denticulatis, longitu-  
dine capitis.

ELYTRA incumbentia, parallela, simul ovata, vire-  
scentia; singula folium Lauri referentia, obtusâ, ve-  
noa, margine interiore approximata.

ALÆ brevissimæ, emarcidæ, aut vix ullæ.

ABDOMEN ovatum, membranaceo-planum, segmen-  
tis octo.

PEDES corpore breviores.

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

*Tibiæ* lanceolata, membranaceæ.

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

*Tibiæ* triquetræ, læves.

3. *Femora* lanceolata, membranacea, antice & cari-  
na subserrata.

*Tibiæ* triquetræ, læves.

*Squama* obtusa inter unguës.

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

*Amen. acad.* i. 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 capitis ipso longiore, apice bifido, 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 duabus ferrugineis obsolete.

**ALÆ** membranaceæ, albidæ; plicatæ; semiorbiculatæ antice flavescentes.

**PEDES** anteriores pallido fuscoque nebulosi.

1. *Femora* terminata spina, parum recurva.

*Tibia* lanceolata; 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 posteriori notata lobo membranaceo ovato.

GRYL

GRYLLUS thorace femoribusque alatis.

ANIMAL mirabili structura, forte Pupa prioris.

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

ANTENNÆ setaceæ.

THORAX longitudine corporis, linearis, teretiufculus, angustus, utrinque linea exaratis, apice versus abdomen ascendens tuberculis binis acutis.

Basis thoracis utrinque exferens alam membranaceam s. lobum latum acutum, ut par loborum representet lobum membranaceum.

ELYTRA ALÆVE nullæ, at horum loco Membranae ovatae, brevissimæ, ut in Pupis congeneribus, dorso coalitæ per duo paria.

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

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

*Tibiae* dilatatae, 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.

*Tibiae* lineares, angulatæ, læves, versus apicem trifariam instructæ alis membranaceis, quarum duæ actæ, minores; tertia semicordata, magna.

*Tarsi* lineares, angulati, nudi.

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

*Tibiae* filiformes, læves, linearis-subangulatæ, apice instructæ triplici ala membranacea.

precarius. 5. **GRYLLUS** M. thorace subciliato, clytra  
flavis oculo ferrugineo. *Syst. Nat.* 424  
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 obtusissimum.

ANTENNÆ capillares.

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

ELYTRA flava, ovato-oblonga, costa longitudine  
ocellus ferrugineus magnus pupilla flava in medio  
clytri pone costam.

ALÆ semiorbiculatæ, plicatæ, reticulatæ ex hyalina  
flavo colore, remotæ parum ab clytris.

ABDOMEN ovatum, oblongum.

PEDES I. *Femora* linearia, angulata, antice ciliatis  
brevibus.

*Tibiæ* compressæ, latiores, subtus bifariam  
ciliatæ.

*Palmæ* compressæ, subtus bifariam serrato-spinatis  
apice subulato incurvo.

2. 3. *Femora* & *Tibiæ* inermes.

6. GRYLLUS M. thorace sublineari longitudine abdominis, tibiis primoribus crassissimis. masculus.

Ref. 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 angustiora, duriora, transverse striata, flava; pone costam alis simillima, quadruplo latiora quam a latere anteriore.

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

ABDOMEN thorace paulo longius, sed latius.

PEDES 1. Femora latiora, compressa, vix antice denticulata, remotissima a reliquis.

Tibiæ femoribus latiores, bitariam subtus dentatæ, a latere interiore notatæ macula nigra.

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

SEXU forte solo distinctus a GR. precario, uti arguit structura & macula brachiorum: Forte mas antecedentis?

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

Habitat in *Indiis*.

**CORPUS** lineare, flavum.

**CAPUT** inflexum, vertice ultra medium bipartito eunte in acumina duo, fubulata, recta, distantia.

**ANTENNÆ** capillares.

**THORAX** longus, linearis, convexus, flavus, ungue glaber.

**ELYTRA** lanceolata, membranacea, striata, flavalis longiora.

**ALÆ** spatio remotæ ab elytris uti in congeneribus, pallidæ, oblongæ, margine anteriore lanceolato, castoreo, textura clytroium.

**ABDOMEN** teretiusculum, cylindricum, pallidum, elytris alisque longius.

**PEDES** I. *Femora* angulata, inermita.

*Tibiæ* crassiores, compressæ, duplici carina ciliata spinosæ.

*Palma* subtus ciliata bifariam, apice spinosa.

2. 3. teretiusculi, angustiores, inermites, abdominibus breviores.

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

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Bombylii.

CAPUT triangulare.

OCULI fusci, in cornicula lateralia auriformia acumi-  
nata 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 se-  
rie spinosæ.

*Palme* ab uno latere simplici serie spinosæ.

2. 3. pallidi.



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

*Sultz inf.* 8. t. 57.

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

CORPUS magnitudine media.

CAPUT conicum, adscendens, subsubulatum, orbisum, thorace longius, virescens, lateribus lineam alterave incarnata, apice triquetro.

Os infra basin capitis.

ANTENNÆ ensiformes, longitudine capitis, rufæ.

OCULI oblongi, infra apicem capitis laterales.

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

ELYTRA lineari-lanceolata, viridia, alis longiora.

ALÆ acutæ, laevæ, plicatæ, viridi-albescentes.

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

PEDES longi.

FEMORA angulata, inermia.

TIBIÆ teretiusculæ, aculeatæ.

VARIETAS *Capitis lateribus scabris, forte Mar.*

*Eundem delineare videntur Roesel locust. t. Sultz. inf. 8. t. 57, sed antennis capillaribus brevibus, forte sexus differentia.*

10. GRILLUS 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-  
sus.

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. s. 4:ta.

**CAPUT** deflexum, ovatum, antice tuberculis verrucosis m. Puncta tria nitida in fronte inter oculos.

**OCULI** ferrugineo-fusci.

**ANTENNÆ** virescentes, filiformes, thorace breviores articulis circiter viginti.

**THORAX** brevissimus, dorso carinatus attollitur antice denticulis tribus; cæterum viridis maculis callosis ovatis, pallidis.

**SCUTELLUM** subcarinatum, viride, adpersum punctis callosis, ovatis, pallidis, duplo longius capite & thorace, involvens  $\frac{1}{2}$  abdominis.

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

**ALÆ** albescentes, viridi-reticulatæ.

**ABDOMEN** ventricosum, virescens, characteribus variis callosis pallidis scriptum,

**PEDES** virescentes: Postici abdomine non longiores.

*Larva colore simillimo gaudet.*

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

*Sultz inf. t.* 8. *f.* 58.

*Ref.* 2. *Gryll. t.* 16. *f.* 2.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Scarabæi Cervi, colore flavum, f. testaceum, f. rufum, f. virescens 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 Cervi, totum cinereum s. cinereo-nebulosum.

CAPUT supra plano-depressum, fronte compresso 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, manifeste denticulata.

TIBIÆ posticæ bifariam spinosæ.

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

*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.

*Ged. 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.

*Rafel 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 elytro brevioribus  
corpore nigro. *Syst. Nat.* 428. n. 21.

*Raj. inf.* 63. Gryllus campestris.

*Ræfeb 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 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 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.



aurifoli-  
us.

17. *GRYLLUS* T. thorace subtetragono laevitri-  
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. Locust  
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 deflexis 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. clytris 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 adpersa maculis sublunatis exoleto-fulcis.

**ALÆ** longitudine elytrorum, cinereo-lividæ, immaculatæ.

**ENSIS** lævis, adscendens, vix manifeste arcuatus, margine integerrimo.

**PEDES** posteriores alis fæsq̄ longiores s. corpore triplo longiores

kamello-  
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 adscendens, niger, lævis.

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

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

Habitat in *Indiis*.

CORPUS ferrugineum totum, primæ magnitudinis.

CAPUT antice pallidum; Linea alba ab oculis per late-  
ra 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 al-  
bis; situs ad extremum alæ marginem.

ENSIS arcuatus, longitudine abdominis, utrinque ferra-  
tus, apice fuscus.

FEMORA subtus spinosa.

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

Habitat in *Indiis*.

CORPORIS magnitudine ad maximos *Succiæ* accedens.

CAPUT inflexum. Vertex acumine subulato, acutus.  
*Maxillæ* atræ:

THORAX lævis, rotundatus, subtrilobus, lateribus  
deflexis compressis.

ELYTRA longitudine corporis.

ALÆ virescentes, longitudine clytrorum.

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.

*Ræf. inf. t.* 16. *f.* 3?

Habitat in *Indiis*.

CAPUT viride, deflexum vertice acuminato, obtusifusculo inter antennis; sub ipso apice notatum puncto nigricante oculum mentiente.

ANTENNÆ fetacæ, 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 ferrata.

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

Habitat in *Indiis*.

**CAPUT** reflexum, pallidum, inter antennas acumi-  
 tum.

**ANTENNÆ** setacæ, corpore longiores.

**THORAX** pallidus, antice prominulus, obtusus, supra  
 rotundatus, admodum rugosus, postice semiorbicu-  
 latus, notatus versus apicem crista compressa cre-  
 nata.

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

**ALÆ** plicatæ, pallidæ, venis fuscis reticulatæ.

**ABDOMEN** supra nigrum, subtus flavescens.

**ENSIS** abdomine brevior, nigricans, sursum ferratus.

**FEMORA** antica angulata; reliqua compressa, latiuscu-  
 la, margine subtus membranaceo repando.

**TIBIÆ** inermes.

24. **GRYLLUS** T. thorace rotundato subverrucofo, 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 setaceæ, longitudine fere corporis.

THORAX teretiusculus: 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 s. murina.

ALÆ latissimæ, subrotundæ, antice rectiusculæ, radiis quindecim instructæ, latitudine longitudinem abdominis excedentes, colore utrinque pallido & fusco 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. teretiuscula, 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.

*Tibia* 1. subtus, &

2. utrinque, &

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

1 3

25.



melano-  
pterus.

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

Habitat in *Indiis*.

CORPUS totum testaceum, magnitudine Libellulæ.

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

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

ELYTRA ovali-oblonga, longitudine thoracis.

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

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

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

FEMORA antica duplici margine ferrato-spinosa;  
postica tercia, via anguata, iustus aculeata.

26. **GRYLLUS** T. thorace rotundato lævi, fastigiatus. clytris ovatis, alis truncatis, spinis tibiarum filiformibus. *Syst. Nat.* 430. n. 35.

Habitat in *Indiis*.

**CORPUS** crassitie inter-majores, longitudine inter minores considerandum.

**CAPUT** pallidum, inflexum, ovatum, obtusum.

**THORAX** teretiufculus, rotundatus, pallidus.

**ELYTRA** ovata, pallida, longitudine abdominis.

**ALÆ** pallido-fuscæ, venis nigris reticulatæ, longitudine elytrorum, latissimæ, obtusissimæ & quasi truncatæ.

**ABDOMEN** ovatum.

Setæ caudæ binæ distantes, subulatæ.

**ENSIS** adscendens, linearis, longitudine abdominis.

**FEMORA** 1. 2. inermia.

**TIBIÆ** duplici serie aculeatæ: spinis filiformibus quatuor parium, longioribus quam in ulla alia specie.

coriaceus, 27. **GRYLLUS** T. thorace rotundato lævis  
 elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longis  
 gibbimis. *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 conniventibus.

**ANTENNÆ** setaceæ, elytris sesqui longiores, colore elytrorum.

**THORAX** teletiusculus utrinque futuris duabus transversis optutis.

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

**ALÆ** femiorbiculatæ, pallide albescentes, plicatæ, longitudine fere longitudinis abdominis.

**ABDOMEN** cylindricum, pallidum, undecim articulis.

**ENSIS** subadscendens, colore elytrorum, linearis, acutus non crenatus, longitudine tantum abdominis.

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

*Varietas Elytris subnebulosis, minus crassis.*

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

*Mus Adolph-Frid.* 83.

*Amœn. 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.

*Rœsel.* 2. Gryll. t. 5.

Habitat in *Asia, Africa, America.*

CORPUS maximæ magnitudinis.

CAPUT inflexum, obtusum.

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

ELYTRA fusca & subtestaceo-nebulosa.

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

ABDOMEN fuscum f. rufescens.

PEDES cæruleoscentes.

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

VARIETATES hujus 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 transversis, alis pallidis fusco punctatis.

Habitat in Ægypto. D. Hasselquist.

CORPUS longitudine digiti.

CAPUT inflexum, antice lacuna excavatum cum processu eminenti in medio & alio eminenti per utramque antennam.

ANTENNÆ filiformes, fuscæ, articulis circiter 26.

THORAX compressus, dorso carinatus, lineis transversis exaratus tanquam suturis etiam carinatis fecantibus. Color thoracis pallidus s. griseus punctatis, 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, punctis 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, exaratus li-  
 neis tribus transversis, quasi totidem incisuris.

ELYTRA testacea maculis fuscis, costa sanguinolenti-  
 pallida, adipheria maculis fuscis.

ALÆ pallidæ, venis reticulatis fuscis.

FEMORA postica lævia angulis fuscis, lateribus albo-  
 flavescens.

migratori-  
us.

31. GRYLLUS L. thorace subcarinato: segmento unico, capite obtuso, maxillis  
*Syst. Nat.* 432. n. 45.

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

*Roes. inf.* 2. gryll. t. 24.

*Edw. av.* t. 208.

Habitat in *Oriente*.

CORPUS maximæ magnitudinis inter nostrates.

CAPUT deflexum, obtusum. Lacuna frontis puncto elevato.

THORAX deflexus, dorso vix manifeste carinatus, teribus 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 rubra;

quod hic elytris punctis latis fuscis; ille vero minoribus.

32. GRYLLUS L. thorace quadrato rubro morbilloverrucosō, elytris fuscis albo punctatis, alis rufis. *Syst. Nat.* 431. n. 42.

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

*Rafel.* 2. *Gryll.* t. 18. f. 6.

Habitat ad *Cap b. spei.*

CORPUS secundæ magnitudinis, rubrum.

CAPUT deflexum, rubrum, fronte compressa bifida.

ANTENNÆ filiformes, nigræ.

THORAX quadratus, ruber, punctis variis callosis rubris prominentibus; supra etiam subverrucosus.

ELYTRA fusca, adspersa punctis pallidis s. albidis, inæqualibus.

ALÆ rubræ, maculatæ punctis fuscis, antice fuscæ, albido maculatæ; in rubro colore vero punctis nigricantibus rarioribus adspersæ.

ABDOMEN flavum.

PEDES rubri plantis nigris.

FEMORA angulata.



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

Habitat in *Indiis*.

**CORPUS** magnitudine Scar. Cervi, facie Laternariae delariae, alis sciticit adspersis Punctis albis callofis.

**CAPUT** flavescens, supra antennas paulo acuminatum. Lacuna inter oculos. Punctum elevatum supra gulum oculum.

**THORAX** lutescens, subquadratus, a tergo nigricans aculeis obtusiusculis numerosis & duobus praeter majoribus obtusioribus rufescentibus; ad marginem anteriorem postice rotundatus est thorax marginibus denticulato.

**ANTENNAE** extrorsum fuscæ.

**ELYTRA** pallida, venis reticulata, adspersa punctis latiusculis, opacis, callofis, albis s. flavis.

**ALÆ** pallidæ, venis reticulatæ, basi obscuriores.

**ABDOMEN** rufescens, segmentis fuscis.

**PEDES** rufescentes.

**FEMORA** lævia, sulcata.

34. GRYLLUS L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, femoribus pilosiciliatis. *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, inferiore 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 longitudine  
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.* cærule-  
432. n. 48. scens.

*Erisch. 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, extremo nigræ, apice  
fusco hyalino.

furina-  
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 obscuris, rubris fascia nigra apiceque hyalinis. *Syst. Nat.* 432. n. 49.

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

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

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

CAPUT obtusum, subrugosum, griseum. *Maxilla* nigra.

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 sanguineæ; extra fasciam hyalinæ.

PEDES nebulosi: *Femora postica* latere interiore nigra; *Tibia postica* sanguineæ, denticulis apice nigris.

cafer.

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

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

CORPUS magnitudine vix Gr. striduli, testaceo fusco commaculatum.

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

ANTENNÆ nigrae, moniliformes, longitudine thoracis.

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

ELYTRA testacea, fusco obsolete striata.

ALÆ sanguineae, apice nigricantes.

PEDES quatuor anteriores fusci, luteo punctati. *Posteriori* culati.

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

ENSEM non vidi.

39. GRYLLUS L. thorace subcarinato, alis flavis.  
 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 se-  
 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. GRILLUS L. subfuscus, capite conico  
elytrorum linea alba obliqua, alis rufis.

Habitat - - -

CORPUS mediæ magnitudinis, facie nostratum.

CAPUT antice pallidum, versus oculos assurgens  
conum obtusum.

ANTENNÆ nigræ, corpore dimidio breviores, articu-  
lis viginti duobus.

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

ALÆ fusco-rufescentes.

FEMORA nebulosa.

41. GRYLLUS L. thorace rotundato biver- leucopterus.  
ruoso, elytris ovatis, alis niveis.

Habitat - - -

CAPUT pallidum, inflexum. Vertex tuberculis duobus lævibus inter antennis.

THORAX rotundatus, compressus, incarnatus.

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

ALÆ niveæ.

PEDES parum fulcati.

FEMORA & Tibiæ subtus aculeata, longa.

## LTERNARIA.

phospho-  
rea.

1. LTERNARIA fronte ovali recta, alis  
vidis: 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.

*Rösf.* 2. gryll t. 28. 29.

Habitat in *America* calidiore.

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

ROSTRUM f. b. basi capitis, inflexum sub thorace,  
jusque longitudine.

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

ANTENNÆ capitellum subglobosum, pedicello brevi  
simo cylindrico, sub oculis sito.

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

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

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

Ocellus f. macula magna, fusca, orbicularis, im-  
quam annales minor etiam fuscus pupilla alba  
mina.

ABDOMEN flavum.

PEDES tibiis posticis aculeatis.

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

L *Act 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, compressiusculum, subangulatum, ru-  
 brum, punctis lacteis adpersum, longitudine cor-  
 poris.

OCULI subglobosi. Sub oculis *punctum* globosum  
 pellucidum.

ANTENNÆ? sub oculo, brevissimæ, biarticulatæ: ar-  
 ticulo 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 maculæ va-  
 riæ luteæ albido marginatæ, quarum prima fascia  
 transversa, secunda cruciformis; reliquæ rotundatæ.

ALÆ luteæ, versus apicem late nigræ.

PEDES flavescentes. *Tibiæ* 1, 2 nigræ; 3 denticulatæ.

## CICADA.

CruX.

1. CICADA thorace cruciformi corpus totum tegente. *Syst. Nat.* 435. n. 9.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS monstrosæ f. 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, et 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 fuscæ.

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 am-  
bulans?

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Tabani, fusco-testaceum.

THORAX margine ante alas admodum marginato.

ALÆ superiores pallidæ, maculis albidis nebulosæ.

*inferiores* fusco-ferruginæ & 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 retusum.

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 (festam 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,

*Sab. 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 inajora 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. Lineæ ovata, obsoletæ, 5. s. 6. versus marginem exteriorem in ordinem digestæ.



capensis. 5. CICADA alis inferioribus limbo postico fuscescente 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 griseescentes, adspersae maculis albis hyalinis, imprimis maculae septem, hyalinae, oblongae, versus marginem tenuiorem. linea ferruginea circumscripta. Margo tenuior latiusculus, hyalinus, immaculatus; Alæ subtus concolores, saturatius ferrugineae, quam supra.

*inferiores* concolores, postice fuscescentes, ita ut ferrugineus color intret fuscum quasi palmatus in fere vel plures digitos lineares: margo tenuior hyalinus immaculatus, striatus uti superiorum.

ABDOMEN supra nigrum, subtus cinerascens, ano albicante.

Opercula duo, abdominis subrotunda, abdomine medio breviora.

PEDES cinerascens. Tibiae posticae aliquot aculeis adspersae.

6. CICADA elytris linea flexuosa; alis margi- repanda.  
ne hyalino. *Syst. Nat.* 436. n. 18.

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 anastomofibus duabus ferrugineis, scutelli apice emarginato. *Syll. 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 posteriori viridi, apice obtuse emarginato.

ALÆ hyalinæ, costa virescente, maculis s. punctis s. 3 fuscis in alis superioribus versus exteriora.

ABDOMEN testaceo nigroque varium, tectum supra latera squamis antrorsum spectantibus solitariis, verrucis, obtusis.

OPERCULA sub abdomine ovato-oblonga, concolora versus ventrem, viridia, tegentia & excipientia lateris maximum abdominis partem.

FEMORA antica subtus spinis duabus, ut in reliquis.

8. CICADA alis primoribus punctis disci quatuor majoribus, marginis quinque minoribus. peregrina,

Habitat - - -

CORPUS magnitudine Tabani majoris, vel adhuc majus, totum testaceum.

ALÆ hyalinæ venis obscuris. In disco alarum superiorum puncta 4, fusca, oblonga; fere longitudinaliter digesta; & puncta 5, minima, fusca, ad marginem in venis.

Opercula abdominis subtus posita, brevissima.

FEMORA antica dentata.

violacea. 9. CICADA violacea, alis apice fuscis. *Syll.*  
*Nat.* 437. n. 22.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine Tabani, supra nigricans e car-  
 leo nitens, segmentis abdominis margine tenuissimo  
 flavis.

ALÆ *superiores* margine antico flavæ, basi ferrugineo-  
 fuscæ & apice fulco-ferruginæ imprimis ad venas,  
 discus vero pallescens.

- *inferiores* pallidæ, postice venis fusco-ferruginis  
 dilatatis obscuratæ.

PEDES pallidi.

FEMORA antica dentibus tribus armata.

10. CICADA alis deflexis nigris: punctis caeruleis, fronte lateribusque rubris. *Syff.* 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 capitatae, brevissimae, inter cotulam & oculos.

THORAX laevis, fusco flavoque varius.

ALÆ superiores atrae punctis callotis, viridibus; sparsis; apice fuscæ, minus punctatae.  
 inferiores fuscæ.

ABDOMEN fuscum, postice tectum Lana albissima, densissima, mollissima, longitudine alarum.

## 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: medio singuli segmenti macula triangularis, angulorum respiciente.

FEMINÆ margo valde marginatus.

SETÆ in Cauda, duæ, breves, disjunctæ, pallidæ.

PEDES anteriores crassi, cheliformes, figura notissima: 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 cincreæ.

THORAX fordidus, parum rugosus, antice & postice emarginatus.

ELYTRA fusco-fordida.

ALÆ albæ vasis majoribus sangvineis.

ABDOMEN a tergo sangvineum.

CAUDA in quibusdam seta duplici.



fufca. 3. NEPA fufca, fcutello rugofa, alis niveis.  
*Syst. Nat.* 440. n. 3.

Habitat - - -

CORPUS ut in congeneribus, fed noftrate duplo majus.

THORAX fupra longitudinaliter elevato-rugofus, apertice pofticeque emarginatus.

ELYTRA fufca.

ALÆ albæ.

ABDOMEN fupra ovatum.

CAUDA fetis duabus, longitudine abdominis.

PEDES antici, fub antica parte thoracis reconditi, fcutelliferi.

## CIMEX.

1. 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 nigræ.

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 rotundatæ ad utrumque latum tergi; 1 oblonga in medio dorfi; 1 transversa in ano.

ELYTRA fusca.

ALÆ fuscæ.

ABDOMEN subtus cæruleum, in medio tectum macula lata, obtusa, utrinque dentata, flavescente.

arabs.

2. CIMEX scutello longitudine abdominis thorace spinoso, corpore ovato livido, antennis 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. Hasselquist.

CORPUS inter majora numerandum, subtus flavescens.

Flavescenti-pallida sunt Caput, Thorax, Scutellum.

THORACIS latera exeunt in acumina elongata, oblonga, 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 exi\* in spinam validam.

SCUTELLUM griseum, acuminatum, abdomine paulo  
 brevius.

ALÆ complicatæ, subærulefcentes, 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, ferruginei:

- 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. valgus.

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

ANTENNÆ filiformes, nigrae, 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. 28.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Cimicis foetidi.

Flava a tergo sunt Caput, Thorax, Scutellum.

Puncta viridia: duo & tria in thorace.

unum in singulo elytro;

unum ad apicem Scutelli;

unica macula versus basin Scutelli.

THORAX lateribus parum angulatus.

Viridia sunt Abdomen & Pedes.

7. CIMEX fuborbiculatus 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 angulam 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- 8. CIMEX ovatus pallide griseus: puncto albo  
 rus. utrinque ad basia 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 subfascum, 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.* sexpunctatus.  
*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, clytris fulcis striatis. *Syst. Nat.* 477 n. 52.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS inter maxima generis numerandum.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ nigrae, ad genicula albidae.

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 nigroque variegatus.

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.

Insectum idem cum europæo, a quo differt, quod americanum

1. magnitudine triplo majus.
2. caret, in alis pone crucem, maculis albis,
3. Thorax - - - solo margine laterali nigro.

ægyptius. 12. CIMEX oblongus rubro nigroque variis  
 elytris rubris puncto nigro. *Syst. Nat.* 47  
 n. 56.

Habitat in *Ægypto*. D. Hasselquist.

CORPUS triplo minus C. *Andree* alias simillimum.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ articulis quatuor, nigrae extimo articulo  
 usco, 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; ma-  
 branacea vero fusca.

ABDOMEN rubrum, utrinque in singulo segmento  
 tus puncto nigro.

PEDES nigri.

13. CIMEX oblongus sanguineus, antennis tibis rostro alisque nigris. *Syst. Nat.* 448. n. 57. *Andrææ.*

*Sloen. jam.* 2. t. 237. f. 29. 30. Cimex sylvestris oblongus e cinereo & nigro variegatus, superiora parte cruce S. Andrææ 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 fangvineo.

Habitat - - - -

Sexu forte solo a C. Andree diversus.

FLAVESCENTIA Thorax, Elytra.

NIGRA Caput, Scutellum, Alæ pone crucem.

TESTACEA Abdomen, Pedes.

ANTENNÆ nigrae, ad genicula albæ.

TIBIÆ fusca.

# LEPIDOPTERA.

<i>Papilio.</i>	Equites Troes.	I	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.	I	20
	barbatæ.	21	
	adscitæ.	22	25
<i>Phalena.</i>	alis patulis.	I	14
	alis deflexis.	15	
	Geometræ.	26	33
	Tinæ.	34	



## I. EQUITES TROES.

Priamus.

1. PAPHIA E. T. alis denticulatis tomentosis: primoribus supra viridibus: macula atra; posticis maculis sex nigris. *Syst. Nat.* 458. n. 1. \* *Amen. acad.* 5. t. 3. p. 203. *Clerck. rar.* t. 17.

*Mus. petrop.* 664. Paphia f. Atlas amboinensis, alis superioribus holoserice nigris: inferioribus viridibus.

*Vincent. mus.* 10. Paphia amboinensis viridis & nigro holosericeus insignis.

Habitat in *Amboina*.

CORPUS primæ magnitudinis, inter *Lepidoptera* minima splendidissimum & vere augustum Insectum satinum provocans holosericea villositate, alarum solidiore textura, coloribus purissimis, ut dubitatur utrum natura pulchrius spectaculum inter Insecta produxerit.

CAPUT nigrum,

ANTENNÆ - - - - -

THORAX niger lateribus lineis transversis coccineis (hinc judico Paphiam, non Phalaenam).

ABDOMEN flavissimum.

PEDES nigri.

ALÆ Primores supra virides margine undique nigro. Macula nigra, ovali-oblonga, magna, longitudinalis, in disco alarum

- Subtus nigricantes.

Macula viridis, linearis, versus marginem anteriorum & 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

- Posticæ 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 in Phalaenis,

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 f. 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 coccineæ, 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. PAPHIA E. T. alis caudatis nigris: post-  
 cis macula cærulea ocellis septem. Syst.

Nat. 459. n. 3. Clerck. t. 13. f. 1.

Knorr. delic. t. C. 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 adpersus.

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 anti-  
 angusta.

Ocellus niger iride lunari purpurea ad angulum anti-

- *Subtus* nigræ, atomis albis, versus margi-  
 nem exteriorem lineolæ albidæ parallelæ.

Ocelli intra marginem posticum septem, nigri, iri-  
 de 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.

Caudæ alarum posticarum oblonga, obtusa, nigra.

Polytes. 5. 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 adfinitus.

CORPUS tertiae 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 anteriore 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 baseos.

Sinus inter dentes alæ margine albo.

Lunulæ septem, rubræ, intra dentes alæ, præterea

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. Kalin.

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. virefcentia.

(Quibusdam Fascia longitudinalis ex maculis trigo-  
 nis flavis).

*Subtus* fuscæ; punctis marginalibus ut  
 a pagina superiore.

Fascia transversa ex maculis trigonis, fulvis f. viri-  
 dibus.

*Posticæ supra* nigræ, extrorsum cæruleo-virescen-  
 tes.

Maculæ marginales lunatæ, 8, virides f. flavæ.

Angulus ani excisus macula semiocellari sanguinea.

Cauda alæ obtusa.

*Subtus* basin versus fuscæ; extrorsum cæru-  
 leo-virescentes.

Maculæ plurimæ fulvæ in disco & octo in margine.

Deiphobus.

7. PAPHIA 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, minimum P. Agenori, sed alis caudatis.

ANTENNÆ clavatæ, nigre.

PEDES nigri.

ALÆ omnes supra nigre radiis venarum fuscescentibus, falcatæ, repandæ.

- *Primores subtus nigre*: basi macula lanceolata, rubra.

Lineæ longitudinales, plurimæ, parallelæ, albide, juxta marginem exteriorem.

- *Posticæ subtus nigre*, obtuse dentatæ, cauda oblonga obtusâ.

Maculæ marginales, pallide rufæ, annulares, medio nigre, quarum exteriores tantum arcuatæ.

*Obs. Alæ posticæ supra, inter venas nigras, albide flavescentes maculis nigris.*

8. PAPILIO 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 tertix 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.* 466.  
n. 9. *Clerck.* t. 24. f. 1.

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalin.

CORPUS secundæ magnitudinis, rotum, nigrum.

ANTENNÆ clavatæ.

ALÆ *Primores* utrinque fusco-nebulosæ,  
Macula flava, subreniformis, in medio.

Puncta ad marginem anteriorem, octo paribus;  
terioribus flavescens; exterioribus s. margi-  
libus 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* cinereæ.

Linea bifida, fusca, transversa, in area anteriore.

Lunulæ marginales 7, fulvæ.

10. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris con- **Anchifes.**  
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.

*Ebret. 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 margine albo.

Maculæ septem, purpureæ, in arcum versus marginem posticum digestæ: quarum laterales rotundiores minores; ad angulum ani quasi quinatæ.

Polyda-  
mas.

11. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, posticis subtus rubro nigratis. *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* subfalcatae; *Posticæ* dentatae.

Fascia lutea ex maculis numerosis, parallelis, punctatis, ducta ab angulo ani alarum posticarum ad apicem anticarum: in priori ala fascia ex 9, posteriori ex 8 maculis.

- *Subtus* alæ omnes fuscae.

In *Primoribus* relucet fascia pallida.

*Posticæ* fuscae venis nigris. Intra dentes alarum posticarum Maculae septem, coccineae, lineares, punctatae 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  
striae.

- *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, sanguineae, ad basin.

*Varietas forte* cujus basis alae subtus rubrae venis ni-  
gris, ♂ ad angulum apice Ocelli duo iride rubrae.

Agenor. 13. PAPHIA 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. De-  
phobo.

ANTENNÆ subfiliformes.

THORAX albis punctis. *Pectus* striis cærulescentibus.

ALÆ *Primores* concolores, nigræ, albido-subradiatae s. albedine nervos nigros distinguente, versus albas 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.

*Posticae* subconcolores, repando-dentatae, nigræ nigredine ampliore subtus, quam supra.

Discus albus, divisus nigris nervis in areas fere 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 diffusis, sanguineis, uti in Pap. Memnone.

14. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris con-Pauthous.  
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.* Papilio 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.

Fascia 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  
flavescunt.

SEXUS alter in notis paucis differt à priori.

*Thoracis* latera non rubro colore notata.

*Alæ Primores* nigræ, utrinque exaratae Lineis paralle-  
lis, albis, basi per paria conjunctis.

*Posticæ* cinguntur maculis 7, sagittatis: quarum  
1. s. extimâ subrotunda, flavâ; 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. PAPILIO E. T. alis dentatis nigricantibus fascia viridi: posticis subtus linea bifascios maculisque quinque rubris. *Syst. Nat.* 461. n. 14.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudinis tertiæ, supra nigrum, sub 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- Æneas.  
 moribus supra macula viridi; posticis ma-  
 cula palmata sanguinea. *Syst. Nat.* 461. n.  
 15.

*Ref. inf.* 4. t. 2. f. 2.

Habitat in *Asia*.

CORPUS mediæ magnitudinis, nigrum.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ nigræ, subclavatæ, sensim extrorsum cras-  
 siores.

THORAX niger punctis sanguineis ad latera.

ABDOMEN nigrum, antice ad latera punctis sangui-  
 neis.

ALÆ *Primores supra* atræ, integræ, versus margi-  
 nem internam Macula rotunda, viridi-ænea, ni-  
 tente.

*Subtus* atræ.

*Postica supra* atræ, dentatæ:

Macula f. discus sanguineus, versus posteriora pal-  
 matus digitis 4 obtusis.

*Subtus* maculis 5, sanguineis, parvis, ob-  
 longiusculis, transversim digittis.



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-cæruleſcentes.

Ante has Maculæ 5, majores, ovatæ.

- *Subtus* ſimiles, at extroſum pallidiores.

Maculæ didymæ, 8, marginales.

- *Posticæ* margine repando, nigro variegato.

*Supra* diſco flavæ, baſi nigricantes.

Ocelli 7, nigri pupilla cærulea, ſerie transverſa digeſti, 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. 14.

*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.

Posticæ utrinque nigræ, obtusè dentatæ.

Discus utrinque aureo-flavo rutilans, ambitu dentatus, campo venis nigris exaratus; Discus hic flavus ad Solem auri instar 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 microsculo fusco*, in medio alæ.

- *Posticæ supra cæruleæ*, nitidissimæ, margine inferiore fusco.

- *Subtus subnebulosæ ocellis 5*, fuscis, iride rubra.

*Sexus alter Alis subtus griseis*; ocellis in primariis 2, in secundariis 3, omnibus nigris, iride rubra, pupilla alba.

*Cæruleus alarum color in pagina superiore nitidus ac politus, ut adeo fulgidus color cæruleus in alio creato objecto occurrat.*

20. PAPHIA 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.

Agame-  
mnon.

21. PAPILIO 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, seriebus variis; juxta Corpus veros viridi lineati.

- *Subtus* fuscae, pallido-viridi maculatæ.

- *Posticæ subtus* versus basin Ocelló lunari nigro-ride rubra, Maculisque nigris apice rubris.

Postice hæ alæ angulato-caudatæ sunt, Angulus ani subtus ruber.

22. PAPHIA E. A. alis caudatis nigris : supra introrsum viridibus ; posticis lunulis cyaneis. *Syst. Nat.* 462. n. 22. Diomedes.

Habitat in *Indiis*,

CORPUS primæ magnitudinis,

ALÆ *Primores supra* nigræ, versus basin cyanæ.

- *Subtus* dimidio basin versus nigræ, altero dimidioexteriore cinereo-fuscæ.

• *Posticæ supra* nigræ; Area versus basin cyanæ.

Lunulæ 6, cyanæ, intra dentes.

Cauda alæ obtusa, extrorsum latior.

- *Subtus* area bascos fusca; Area intermedia dilutior; Area extima pallidior.

• Maculæ marginales 6, femiocellatæ ex cæruleo- & albo incarnato.

**Patroclus. 23.** PAPHIA 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 alba striata.

Linca transversa alba.

• *Posticæ supra* fuscae, extrorsum nigro nebulosa.  
Linca transversalis pallida.

• *Subtus* concolores sed magis striato-nebulosa.

Dentes quinque, acuminati, apice nivei, quorum secundus ab ano reliquis longe major in caudam exit.

24. PAPILIO 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 intrâ margines.

Fascia albicans, lata, ab angulo ani posticarum ad  
 medium discum primorum.

Angulus ani flavescens.

- *Subtus* omnes variegatæ e griseo, nigro, albo.

\* *Posticæ* dentatæ: versus ani regionem Dentibus  
 duobus longioribus, adeoque bicaudatæ.

Margo flavus; intrâ quem Lunulæ tres rufæ at  
 quarta remotior.



Lecilus.

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:

Linæ plurimæ, transversæ, viridi-cæruleæ, nitentes, præsertim intra fasciam.

- Posticæ nigræ, nitentes, dentatæ.

Margo posticus profunde dentatus, albus, in caudam canaliculatam albam costa 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, Dorsò 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* videtur differre, quamvis distinguantur 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-  
us.27. PAPHIA E. A. alis caudatis subconco-  
loribus flavescens: 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.*Ræs. inf.* I. pap. 2. t. 2.*Poda inf.* 62. t. 2. f. 1. Paphia Sinon.Habitat in *Brassica Europæ* australioris.CORPUS secundæ magnitudinis, P. *Protesilao* simi-  
linum.THORAX niger, utrinque flavescens linea laterali,  
oculis ad anum ducta, nigra.

ABDOMINIS latera flava,

ANTENNÆ clavatæ.

ALÆ *Primores supra* flavæ: fasciis octo, nigrican-  
tibus: 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 Lunulis 4, cæruleis.

Lunula ani præterea ocellaris, fulvo cincta.

Fascia nigra: linea intermedia rubra, a fascia pro-  
morum tertia ad ocellum ani ducta.Linea nigra, abdomini parallela, ad marginem in-  
teriolem.

Striæ 2 f. 3, ad angulum exteriorem, nigricantes.

Cauda alæ acuta, subulata, nigra, ala dimidio bre-  
vior.Differt a P. *Protesilao* linea rubra alarum non lon-  
gitudine alæ, sed abbreviata, alaque dimidio bre-  
vior.

LARKA lutea, rufo-punctata, Capite cærulescenti.

28. PAPILIO E. A. alis caudatis subconcoloribus albidis: fasciis fuscis: unica subtus sanguinea, angulo ani rubro. *Syst. Nat.* 463. n. 29. *Clerck. t. 27. f. 2.*

Protesilaus.

*Pet. mus. 50. n. 502.* Papilio caudatus carolinianus fuscus, striis pallefcentibus lineæ & maculis sanguineis 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*, *Jamaicâ*.

CORPUS tertie magnitudinis, albidum,

ANTENNÆ fuscæ s. ferruginæ.

PEDES 6, pallidi.

ALÆ *Primores* concolores, albæ, margine exteriori integerrimo, falcato, nigro.

Fasciæ 5, nigræ, dimidiatæ, antiexæ margini antico: extima ad angulum ani excurrente.

\* *Posticæ supra* albæ: margine postico dentato nigro. ad angulum ani Macula coccinea, nigra superinducta:

ad marginem posteriorem Lunulæ albidæ & 2 s. 3 cærulefcentes.

Caudæ alæ nigrae, lineares, acutæ, longitudine totius alæ, margine exteriori albo.

\* *Subtus* albæ.

Fasciæ duæ, fuscæ, transversæ, prope abdomen: harum exterior associatam habet lineam coccineam, quæ longitudinaliter induceta, ad angulum ani recurvata.

VARIETAS β. *convenit cum præcedenti, sed*

*Alæ supra* fuscæ.

Fasciæ plurimæ, flavo-virescentes & versus marginem anteriorem maculis punctisque luteo-virescentibus.

*Subtus* concolores.

Jafon. 29. PAPILIO E. A. alis subcaudatis fuscis  
nigris: fascia posticisque maculis sex  
dibus. *Syst. Nat.* 485. n. 171.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS secundæ magnitudinis, thorace & Abdomine  
ne supra nigris.

ANTENNÆ nigræ annulis albis, confertissimis.

PEDES albid.

ALÆ *supra omnes* nigricantes, margine inter demum  
albo.

Fascia viridis, lata, oblique ab ano per alam  
riorem ad dimidiam anteriorem ducta.

Maculæ virides, quatuor, transversæ, in ala prima  
re sparsæ.

Ordo e Maculis quatuordecim, viridibus, ovatis  
parvis, ab angulo alæ primoris ad angulum  
ductus: harum anteriores minores obsoletiores  
postrema linearis, undulata.

Latus interius alæ posticæ, juxta abdomen, niveus

- *Subtus* omnes griseæ maculis iisdem quibus *supra*  
sed albo-glaucis.

30. PAPHIA E. A. alis dentatis: supra nigra fascia cærulea; subtus fuscis: ocellis tribus quinisque. *Syst. Nat.* 463. n. 32. *Clerck. t.* 24. f. 2.

Achilles.

*Merian. surin.* 7. t. 7.

*Knorr. delic. t. C.* 2. f. 1, 2.

Habitat in Pfdio *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 s. f. 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 lividis  
 usculis, subtus nebulosis; posticis ocellis  
 tribus: postremo maximo. *Syst. Nat.* 46  
 n. 33.

*Merian. surin.* 23. t. 23. in Musa.

*Sloan. jam.* 2. p. 219. n. 24.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigrae, subclavatae.

ALÆ omnes *supra* lividae: antica medietate glauca  
 postica fusca.

- *subtus* ex cinereo, flavo, fusco-nebuloso  
 lineis undatis tenuissimis.

- *Posticae* ocellis tribus; repandō-crenatae.

Ocelli duo, annulo nigro includente maculam  
 scam antice lunarem albam; horum prior  
 lus mediocris ad marginem alæ anticum; post-  
 or vero in medio alæ, minimus.

Ocellus tertius maximus, ad angulum anti-  
 fuscus, cinctus annulo albo flavescendo, fusca

PAPILIO E. A. alis subcrenatis cærule- Idomen-  
 scenti-fufcescentibus, subtus nebulosis: us.  
 cellis duobus: postico magno flavescente.  
*Syst. Nat.* 464. n. 34. *Clerck. t.* 20. f. 1.

*Pet. gaz.* 43. t. 28. f. 1. Papilio furinamen-  
 sis maximus subtus perbelle oculatus &  
 marmoratus.

*Caterb.* 539.

*Merian. surin.* 60. t. 60.

Habitat in *America meridionali*.

CORPUS primæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ, angustæ; non clavatæ, tamen ex-  
 trorsum crassiores.

ALÆ omnes *supra* cærulescenti-fuscæ.

In medio versus Corpus regnat color cyaneus.

• *Primores subtus* marmoratæ s. scolopacæ linea  
 albida, transversa.

Fascia transversa, obsoleta cum ocello obsoleto.

• *Posticæ subtus* marmoratæ, notatæ ocello postico  
 magno, altero obsoleto.

Ocellus magnus niger, iride glauca nigraque in  
 medio alæ.

Ocellus obsoletus ex macula fusca, cum lunula al-  
 ba inscripta, ad marginem anteriorem sita.



- Demole-  
us. 33. PAPHIA E. A. alis dentatis fuscis: maculis fasciaque maculosa flavis; posticis cellis binis. *Syst. Nat.* 464. n. 35.

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

CORPUS secundæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigrae, subclavatae.

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, adpersæ atomis minutissimis flavis.

Puncta flava non tantum intra marginem, sed adhuc minora in ipso margine, duplici itaque serie Utrinque alas ambiunt.

Fascia flava ab angulo ani posticarum versus apices anteriorum ducta, sed in anticis valde interrupta Maculis sparsis.

Angulus ani posticarum Ocello nigro postice cinereo antice violaceo.

- *Subtus* omnes alæ concolores.

Primores basi longitudinaliter luteo striatæ.

Maculæ flavæ, sparsæ intra marginem, major quam a tergo.

Ocelli duo in posticis: Prior ad marginem anticum cum cærulescens iride nigra, etiam a pagina superiore conspicuus, sed ala primore obtectus. Posterior ocellus ad angulum ani, postice ruber ut in pagina superiore.

Fascia flava interrupta in posticis subtus, tamquam pone ocellos.

PAPILIO E. A. alis dentatis: supra nigris fascia viridi; subtus griseo marmoratis. *Syst. Nat.* 464. n. 36. *Clerck.* t. 29. f. 2. Demo-  
phon.

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 adscendente & 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 lineis 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; postica subtus rubro maculatis. *Syst. Nat.* 464. n. 36. *Clerck. t.* 28. f. 2.

Habitat in *Indiis*;

CORPUS fuscum,

ANTENNÆ nigræ,

ALÆ Primores supra atræ.

- Fascia longitudinalis ex Maculis 7, quadratis, viridibus, parallelis, approximatis, versus apicem fensim minoribus.

*Subtus* concolores, at pallidiores; super Maculæ 6, nigro-sanguineæ in disco, & unica juxta basin,

- *Posticæ* supra atræ.

Fascia Primorum continuata Maculis tribus viridibus ad basin, quarum prima lutea; secunda rhombea, posterior lanceolata.

Lunulæ 6, virides, angustæ, intra marginem posticum (qui obsolete dentatus), quarum prima & ultima albæ.

- *Subtus* fuscæ s. pallidiores iisdem maculis.

*Varietas* forte. Sexus differentia? quum Magnitudo, Statura, Coloris locus determinatus, rubræ Maculæ in posticis eadem sint.

Differt Maculis albis loco viridium.

Punctis intra marginem anteriorem & exteriorem 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 al-  
 bis adpersum.

ALÆ *Primores supra* nigræ, subfalcatæ.

Fascia a medio marginis antici, viridi-inaurata du-  
 ctæ 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. PAPILIO E. A. alis dentatis supra fusca  
fascia virescente obtusa interrupta. *Sp.*  
*Nat.* 465. n. 39. *Clerck.* t. 35. f. 2.

*Pet. gaz.* 20. t. 13. f. 1. Papilio jamaicensis e fusco lutescente, subtus virescens creceo 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, desinens in medio alæ prioris, quam continuant Maculae 3. s. 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, transversae, parallelæ, ad medium antici marginis.

*Posticæ* in medio fascia albida, marginibus luteis; posteriori margine dentatae.

38. PAPILIO 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:

a. Interior punctis 3 nigris notata,

β. Intermedia fusca.

γ. posterior Punctis 3 albis, intra marginem exteriorem.

Maculæ 2, rotundæ intra marginem posticum.

## 3. HELICONII.

Pieris.

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 rufâ, 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.

ALÆ *Posticæ* concolores, fuscæ : striis nigris, longitudi-  
 nalibus ; basi ferruginæ.

Discus versus basin albus : Punctis 9 f. 10 atris.



Terpfi-  
chore.

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. PAPILIO 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 *Primores* oblongæ, luteæ, concolores.

Apices nigri Punctis 4 albis.

Striæ 3, nigrae, longitudinales; ad basin Maculae  
 3, nigrae, rotundatae, transversim in medio  
 disci dispositae.

*Posticae* integerrimæ, nigrae, concolores.

Discus luteus in quo

Fascia ex Maculis 6. f. 7, nigris, parallelis.

Margo posticus Punctis albis crenatus.

Polymnia 43. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis  
luteis; primoribus fascia flava; posticis fa-  
sciis tribus nigris. *Syst. Nat.* 10. p. 466.  
n. 47.

*Pet. gaz. t.* 12. *f.* 8. Papilio surinamensis ex  
aurantio et nigro mixtus.

*Ræf. 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 angustæ  
clavis, ut in affinibus.

ALÆ *Primores* utrinque basi ferrugineo-luteæ, me-  
dio 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  
 fuscescentibus disco albis: posticis ocellis  
 utrinque binis. *Syst. Nat.* 10. p. 446. n.  
 48.

Urania.

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. PAPILIO H. alis oblongis integerrime  
nigris albo - punctatis fascia fulva. *Syll.*  
*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.

*Ebret. pict.* t. 1.

*Raf. 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 a-  
 træ.

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. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *Syst. Nat.* 10. p. 466. n. 51.

*Merian. surin.* 19. t. 19.

*Pet. gaz.* t. 40. f. 3. Phalæna benghalensis fusca & diaphano mixta.

*Edw. av.* t. 80.

*Ræsel inf.* 4. p. 25. t. 2. f. 3.

Habitat in utraque *India*.

CORPUS quartæ magnitudinis, habitu P. Apolliniæ.

ANTENNAS non vidi, hinc de Genere hæsito.

ALÆ *Primores* oblongæ, fuscæ, concolores.

Maculæ 3, hyalinæ, pellucidæ, maximæ, orbiculatæ, 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. PAPILIO 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.

Maculae 2, lineares, flavæ, longitudinales in basi.

Maculae flavæ, parvæ, rotundatæ, in disco ante singulam lineam.

Posticæ fuscae.

Striæ ramosæ, flavæ, parallelæ, a pagina superiore desinunt ante marginem.

50. PAPHIA H. alis oblongis integerrimis Erato.  
 atris: primoribus flavo maculatis basi ru-  
 bris; posticis rubro - striatis. *Syst. Nat.*  
 467. n. 54. *Clerck. t. 40. f. 1.*

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertie 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 cœcuntibus.

Melpo-  
mene,

51. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis  
nigris; basi subtus rubris: primoribus ut-  
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, que  
non attingit margines, versus posteriora acuta.

Punctum nigrum, oblongum, adjacens fasciæ.

- *Posticæ* fuscæ s. nigræ, obovatæ, integerrimæ.

Puncta 4. s. 6, coccinea, cuneata, ad basin sub-  
tus.

Margo anticus basi flavescens.

52. PAPHIA H. alis integerrimis flavis: pri- Eribotes.  
 moribus supra maculis tribus nigris; po-  
 sticis subtus linea cinerascens. Syst. Nat.  
 487. n. 179.

Habitat in Indiis.

CORPUS quartæ magnitudinis.

ALÆ Primores supra fusæ.

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, albi, obsoletiores.

PEDES antici mutici.

ALÆ *Primores* oblongæ, concolores, rubræ, adspersæ litura nigra, in medio ad marginem externam & duobus tribusque punctis nigris, obsoletioribus, sparsis.

Apices alarum ad tertiam partem totius hyalinae. f. nudæ, fuscæ striis nigris.

- *Postica* obovata, integerrima.

- *supra* rubræ punctis pluribus, nigris, sparsis.

Margo posticus niger, antrosum 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.

f4.

PAPILIO H. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: subtus punctis octo albis submarginalibus. *Syst. Nat.* 487. n. 182.

Mopfa.

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 adpersus.

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. 55. PAPILIO D. C. alis integerrimis angustis  
 latius virefcenti-albidis apice fuscis; posticis  
 ocellis duobus. *Syst. Nat.* 467. n. 56.  
*Clerck.* t. 28. f. 3.

*Merian.* *Jurin.* 16. t. 16.

Habitat in *America.*

CORPUS magnitudine P. *Antiopæ.*

ALÆ *Primores supra* albo-virefcentes, falcatae, ciliatæ.

Apices fusci Macula una alterave alba, rotunda.

Macula fusca, in medio ad marginem anticum.

Ocelli duo, cæci, ad marginem posticum.

*Subtus* albidæ.

Puncta 2 flava medio nigro.

*Postica supra* albo-virefcentes, ut primores.

Angulus posterior valde acuminatus.

Ocellus incarnatus, iride pupillaque nigris, in  
 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 nigræ.

ABDOMEN albidum, apice nigrum.

PEDES 6, pallidi.

ALÆ supra Primores albæ.

Margo fuscus, imprimis apicibus & margine anteriore exterioreque, non vero postico.

• Posticæ albæ.

Margo exterior tantum denticulato-fuscus.

• Subtus omnes concolores, sed loco fusci coloris tantum cinerascens ad marginem.



Itca.

57. PAPILIO D. C. alis rotundatis integerrimis albis, venis maculisque nigris: primoribus nigro margine albo punctato  
*Amœn. acad. 6. p. 405. n. 63. Clerck. v. 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 flavescentibus: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus albis. *Syst. Nat.* 469. n. 64. *Clerck. t.* 50. f. 5.

*Pt. 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 distingvente Maculam fulvam ab albedine; nec color ruber infra nigredinem ut *Cardamines*.

Alis posticis subtus non nebulosis, ut P. *Cardamines*.

Glaucip-  
pe.

59. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio foveo) nigris; posticis subtus cinereis. *Syst. Nat.* 469. n. 65. *Glerck.* t. 35. f. 1.

*Edw. av.* 128. t. 128.

Habitat in *China*.

CORPUS tertie magnitudinis.

CAPUT griseum: Oculi testacei.

THORAX hirsutus lana albida,

PEDES sex, pallidi.

ALÆ *Primores supra* albæ, margine antico fusco. Versus apicem nigre macula magna fulvissima, nervis nigris in 5 f. 6 partes divisa.

*Subtus* albæ, versus apicem cinereo-nebulosæ, medio pallide flavescens.

*Posticæ supra* albæ, margine repandæ.

*Subtus* cinereo-nebulosæ linea longitudinali magis fusca.

*Hic duplo major est Pap. Eupipe; & 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. Pyrenæ.

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 s. sex.

• *Subtus* flavæ, atomis griseis nebulosæ & maculis nonnullis fuscis ( sæpius quatuor ) adspersæ.

• *Postica supra* flavæ.  
Margo exterior niger.

• *Subtus* flavæ, nebulosæ uti primores & adspersæ Maculis sex pluribusque fuscis, centro albido notatis.

Scylla. 61. PAPILIO 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 latè 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. PAPHIA D. C. alis albis: primoribus Helice.  
 macula apiceque albo punctato nigris, pos-  
 tica subtus cinereo-venosis.

Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.

CORPUS fere tertiae magnitudinis, album.

PEDES sex, perfecti, albi.

ALAE Primores supra albæ.

Macula in medio, ad marginem anteriorem, ni-  
 gra.

Apex niger punctis f. Maculis 4, albis.

Subtus concolores, sed apex magis  
 cinerascens.

Postica supra albæ, immaculatæ.

Margo posticus Maculis 4, nigris, acutis.

Subtus albæ, venis reticulatæ latis, ci-  
 nerascens, desinentibus posterius in ramos  
 6 f. 7, lanceolatos.

Encedon. 63. PAPILIO D. C. alijs 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, subtunda, 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 griseis puncto fulvo. *Pyraute.*  
*Syst. Nat. 10. p. 469. n. 66.*

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. *Syl. 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. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis albis; posticis subtus venis nigris maculisque sanguineis. *Syst. Nat.* 469. n. 68. *Clerck. t.* 38. *f.* 2, 3. Hyperate.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine & affinitate P. Brassicæ.

ALÆ *supra* omnes albidæ margine fusco.

Apex Primorum fuscus Maculis 4. *f.* 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 flavo  
 primoribus supra margine nigris, fimbria  
 subtus linea transversa ferruginea.  
*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  
 ruginosa; 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. Hecaba.

*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 exteriori nigræ.

*Posticæ* margine exteriori 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.

*Alt. Stock.* 1748. p. 209. t. 6. f. 1. 2.

*Ebret. pict.* t. 3 & 11.

Habitat in *China*.

CORPUS tertiæ 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. PAPHIA 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*.

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 *Primotes 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. PAPILO D. F. alis integerrimis fuscis; punctis marginalibus disci octo albis. *Syll. Nat.* 470. n. 77.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ 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.  
 nigriſq; 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 virescentes.*

Fascia cæruleo-albida in medio.

Pone fasciam fulceſcit ala & ſtriis quibusdam  
 transverſis notatur.

- - *Posticæ ſupra atræ.*

In quibusdam Fascia fulva lata. an Mas?

- - *Subtus virescentes.*

Lineæ transverſæ, griseæ, tres.

Puncta 2, fulca.

*Æropus*. 75. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi ocello unico. *Syst. Nat.* 475. n. 105. *Glerck*, t. 39. f. 1.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertie magnitudinis.

ALÆ *supra* omnes fusco-nigricantes.

Fascia linearis, ferrugineo-lutea, ab angulo ant posticarum ad medium marginem primorum, quæ antice disrupta.

- *Subtus* omnes testaceæ, parum variegatæ.
- *Primores* basi ocello nigro, Iride cærulefcente. Punctum in medio alæ glaucum.
- *Posticæ* intra marginem posteriorem punctis nigris.

76. PAPILO D. F. alis integerrimis fuscis Hyperbi-  
 area rufa: primoribus ocello bipupillato; <sup>78</sup>  
 posticis subtus septem punctatis.

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

CORPUS 5:te 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.

-- *Postica supra* simillimæ primoribus, sed absque  
 ocello.

-- *Subtus* fuscæ cum atomis quibusdam al-  
 bis versus posteriora.

Puncta septem, alba, vix conspicua, in arcum  
 digessa 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 spatioso-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, sæpè 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, nigrae.

Puncta XI, alba, sparsa, quorum quæ in medio majora; margini, & imprimis apici propiora sunt minora.

-- *Posticae* concolores, sed disco albo, ita ut margini 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 exteriorum primorum.

-- *Posticæ supra*: Puncta 7 alba (cum Puncto nigro ad singulum album) quæ digesta in arcum intra angulum exteriorum.

-- *Subtus* hæc puncta Fasciam albam cum totidem punctis constituunt.



Plexip-  
pus.81. PAPHIA D. F. alis integerrimis fulvis:  
venis nigris dilatatis, margine nigro pun-  
ctis 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 nigrae, capitatae.

PEDES nigro caerulecentes.

ALÆ omnes fulvae, rotundatae, vix manifeste denta-  
tae, paginis concoloribus.

Margo niger, punctis albis duplici serie digestis.

Venae nigrae, latae admodum, aream alarum per-  
currunt, qua nota a reliquis facillime distingui-  
tur.Alae *Primores* apicibus late nigris, in qua parte  
praeter puncta alba, etiam Fascia alba inter-  
rupta ex Maculis quinque.-- *Subtus* omnes concolores sed dilutius nigrae.

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, habi-  
 tu, 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-pun-  
 ctatus & in medio fascia nigra ex Maculis 5 al-  
 bis, 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 pro-  
 ximæ centro albo.

Missippus. 83. PAPILIO D. F. alis subintegerrimis fulvis margine nigro alboque lineatis; posticis macula nigra.

Habitat in *America*.

Simillimus P. Plexippo & Chrysippo, 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 fascia albâ, e Maculis quatuor divisa; extra hanc puncta f. Maculæ tres albæ.

*Subtus* similis, sed apice minus nigræ.

-- *Posticæ supra* habent Maculam unicam nigram ad marginem anteriorem.

-- *Subtus* Maculæ 2 f. 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 iaturate 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. *Act*

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.

*Murum* similes adeo inter se *Papiliones*, *Cassia* &  
*Sophoræ*, tam diversis gaudere Larvis.

Sophoræ. 85. PAPHIA D. F. alis integerrimis fuscis; fascia ferruginea; subtus primoribus ocellulo 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, fusæ. Fascia ferrugineo-lutea, æqualis, arcuata, ducta à 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. PABILIO D. F. alis integerrimis: supra Xanthus: fuscis fascia ferruginea; posticis subtus ocellis 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 basin undatæ.

Ocellus infra apicem anteriorem niger iride flavâ.

Maculæ s. Puneta duo alba intra apicem.

- *Posticæ supra* fuscæ margine anteriore ferrugineo.

- *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 fere subulatum, truncatum, ex pilis longioribus compositum.

Glytus. 87. PAPHIA D. F. alis integerrimis fuscis: primoribus fascia flava ocelloque subtriplicato, posticis ocellis quinque.

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

CORPUS tertie magnitudinis, nigrum.

PEDES quatuor perfecti.

ALÆ Primores supra subconcolores, fuscescentes.

Fascia arcuata, flava, subinterrupta maculis

Ocellus didymus, niger pupillis totidem caruleis, cum tertio adnato postico ocello minutissimo, annulo flavo cinctus.

-- *Postica supra* fusca.

Ocelli ante marginem posticum quinque, nigri, iride ferruginea, pupilla cærulefcente; horum ultimus minor est.

-- *Subtus* fusca, strigis tribus atris undulata.

Ocelli quinque, ut supra, grisei annulo nigro cincti Pupillaque nigra centro cærulefcente.

Ocelli duo, inæquales, connati, obsoletiores, paulo remoti a reliquis, ad marginem anteriorem.

88. PAPHIA D. F. alis integerrimis fuscis umbra rufescente: primoribus oculo didymo; posticis supra ocellis tribus. Cassus.

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

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ clavatæ.

PEDES quatuor perfecti.

ALÆ *Primores* subconcolores, fusca disco obsolete rufescente.

Ocellus niger, didymus pupillis duabus, niveis, versus apicem alæ utrinque.

-- *Subtus*. lineola fusca in medio & pallida ante marginem exteriorem.

-- *Postica supra* fusca.

Ocelli tres ante marginem posticum, nigri, iride rubra, pupilla nivea minutissima.

-- *Subtus* fusca, nigro undulatæ.

Rudimenta obsoleta 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: anticis 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 bascos.

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 f. 5, oblongae, transversim positae, flavae.

- *Subtus Primores* fuscae, basi flavae.

Maculae intra apicem anteriorem 6 f. 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 fescui alteris: anteri-  
ore pupilla gemina. *Syst. Nat.* 472. n.  
89.

*Edw. av.* 84. t. 84.

Habitat in *China*.

CORPUS magnitudine & habitu P. *Urticæ*.

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.

-- *Posticæ 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 tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ fuscæ.

PEDES pallidi: anticis muticis.

ALÆ *Primores supra* cinerascens; ad marginem anticum lineolis transversis, fuscis, undulatis.

Ocelli intra marginem anteriorem, sex, inæquales, parvi, extrorsam fuscis, albo cincti.

- *Posticæ supra* cinerascens.

Ocelli versus marginem anteriorem, quinque, inæquales, nigri iride alba; horum duo latere interiore fulvo.

Lineolæ duæ, repandæ, fuscæ, inter ocellos & marginem.

- *subtus omnes* pallidæ.

Linea transversa, fusca, repanda 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 cyaneis o-  
cellis duobus. *Syst. Nat.* 473. n. 92.

*Pet. gaz. t. 4. f. 3.* Papilio maderaspatensis  
medius, flavedine & fulco mixtus livida  
cærulea insignitus.

*Edw. av. 37. t. 37.*

*Ehret. tab. t. 6.*

Habitat in *China*.

CORPUS tertie magnitudinis f. vulgaris.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ nigrae.

ALÆ *Primores supra* nigricantes.

Fascia alba, transversa, interrupta cum Maculis  
duabus albis versis apicem.

Ocellus ferrugineus pupilla cærulea, pone fasciam.  
Lineæ 2 ferrugineæ, ad marginem anteriorem.

*subtus* Fascia alba interrupta; versus  
basin ferrugineo & cæruleo undulata, in me-  
dio fusca.

Posticae supra nigricantes margine albido, linea  
nigra diviso.

Macula magna, cærulea, in medio disci.

Ocelli 2 ferruginei, intra marginem posticum.

*subtus* griseæ nebulosæ.

SÆXUS alter Ocellis 2 in pagina superiore alarum  
posticarum.

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 pallidiore.

Briseis. 94. PAPILIO N. G. alis subdentatis <sup>supra</sup>  
 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 *litura*  
 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 ob-  
 soletos.

Maculæ duæ, nigricantes, versus anteriorem  
 marginem.

- *Posticæ* nebulosæ: exterius magis obscu-  
 ræ.

Maculæ duæ, quadratæ, nigricantes, versus ba-  
 sin *litæ*.

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 *Primæ* falcatæ, obtusæ.

-- *supra* griseo-nebulosæ; antice in medio lineis transversis nigris undatis.

Ocellus niger, iride rubra, pupilla alba, ad angulum posticum.

- *Posticæ* valde dentatæ.

-- *supra* Ocellus ad angulum anticum alæ, similis primorum.

-- *subtus* omnes pallido undato-nebulosæ.

Ocellus niger iride lutea, cæcus, 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.

*Ræf. 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 anteriorem, 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 anteriorem.

- *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 tertiae, habitu P. Satyri.

ALÆ *supra* omnes fusco-griseæ, intra cujusvis marginem:

Ocelli 6, nigri, Iride 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 exteriorem.

Phædra. 98. PAPHIA 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.

ALÆ *Posticæ* concolores, fuscæ, dentatæ, extrorsum striatæ.

-- *subtus* paulo magis nebulosæ versus posteriora.

Fascia obsoleta, vixque manifesta, in medio, ex atomis albidis conflata.

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.

*Res. inf. 4. pap. 27. t. 3, 4.*

Habitat in *Germania*.

CORPUS tertiæ 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.

-- *Posticæ 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 conspiciendum.

Deianira. 100. PAPILO N. G. alis dentatis fuscis; primoribus utrinque ocellis quinque; posticis sex fasciaque alba repanda.

Ræf. inf. 4. t. 33. f. 1, 2.

Habitat in *Germania*. D. Schreber.

CORPUS tertiæ magnitudinis, simile P. Mineo f. *Ægiræ*.

ANTENNÆ nigræ, s. clavatae, annulis albis numerosissimis, apice subferrugineæ.

PALPI supra albi. Lineola alba pone oculos.

ALÆ supra omnes fuscae, subdenticulatae, 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-fuscescentes.

Litura pallida ante ocellos, in posticis.

Margo repandus lineolis duabus, repandis, pallidis.

Ocelli Primoribus quinque ut supra, sed 1, 2, 3 pupilla s. puncto albo minuto.

Ocelli Posticis sex, superioribus oppositi & similes, sed omnes puncto s. pupilla alba, at Ocellus tertius minutissimus & sextus duplici pupilla.

101. PAPILIO N. G. alis dentatis: supra cæruleo fuscoque undulatis; omnibus ocellis sex. *Syst. Nat.* 473. n. 95. *Clerck.* t. 31. f. 1. Feronia.

Habitat - - - -

CORPUS secundæ magnitudinis, fuscum punctis cæruleiscentibus.

ANTENNÆ nigræ.

OCULI rufi.

PEDES albid.

ALÆ *Primores supra* undulatæ nigro cæruleo fuscoque.

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 cincta, ad marginem anteriorem pellucens.

-- *Posticæ 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 literæ O quatuor nigræ.

Tulbaghia.

102. PAPHIA N. G. alis dentatis subconcoloribus fusciscentibus. fascia lutea; posticis ocellis quinque.

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

CORPUS secundæ magnitudinis.

ANTENNÆ filiformi-clavatæ, nigre.

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 propiore.

-- *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, fusciscentes, undulatæ, ante marginem subdentatum album.

-- -- *subtus* fuscæ versus basin strigis atris undulatis & punctum album ad marginem anticum.

Ocelli ut supra, sed quinque: primus enim in pagina superiore deficit; horum secundus & tertius magis distantes; omnes annulo duplici nigro, disco ferrugineo, pupilla alba, sed 4<sup>a</sup> & 5<sup>a</sup> 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. Pipeis.

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.

Maculæ lunatæ, 5, albæ, intra marginem exteriorem.

-- - *subtus* flavescentes fascia dimidiata, alba, maculaque varia nigra alba cinerea.

-- *Posticæ supra* margine nigro linea lutea interfincto.

Discus fulvus; basin versus nigra est ala.

Maculæ 7, ovales, nigræ, pupillis albis, parallelæ, intra marginem posteriorem.

-- - *subtus* grifescentes.

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 exteriorem  
 fuscæ.

Ocelli sex, nigri iride ferruginea, intra marginem  
 posticum concatenati.

-- - *subtus* concolores primoribus.

## 7. NYMPHALES PHALERATI.

105. PAPILIO N. P. alis angulatis fuscis: Dirce.  
 primoribus fascia flavescente: omnibus  
 subtus albo nigroque undulatis. *Syst. Nat.*  
 477. n. 117.

β. Papilio Butes. *Syst. Nat.* 485. n. 169.  
*Clerck. t. 36. f. 3.*

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. Urticæ.

ANTENNÆ ferruginæ, apice nigræ.

ALA *Primores supra* fuscæ, immaculatæ.

Fascia flava, transversa, in medio.

-- -- *subtus* cinereo nigroque undulatæ.

Fascia flavescens, ut supra.

-- *Posticæ supra* fuscæ, immaculatæ.

-- -- *subtus* primoribus concolores.

Fascia flavescens, ut in primoribus.

Angulus acutus postice.

Amathea. 106. PAPILIO N. P. alis angulatis: <sup>supra</sup>  
 fuscis albo punctatis: fascia rubra: <sup>linea</sup>  
 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 adpersa Punctis albis, circiter  
 12; ad marginem crassiore Lineolæ 2 trans-  
 versæ, undatæ.

Fascia postea fracta, rubra, per alas ad angulum  
 ani posticarum descendit, perreptata a Linea  
 nigra undata.

-- *Posticæ supra* griseæ.

Fascia rubra descendit a superiore ad angulum  
 ani, linea perreptata nigra undulata.

Puncta lunata, 5, intra marginem alæ posticæ,  
 quorum primoribus proxima alba.

-- - *subtus* omnes alæ griseo, luteo, fusco-  
 que nebulosæ, venisque undatæ, versus exte-  
 riora Punctis s. Maculis parvis adpersæ.

*Varietas* Macula fusca ad angulum posticum primo-  
 rum paginæ inferioris.

Punctum fuscum in medio ejusdem paginæ.

107. PAPILIO N. P. alis angulatis pallidis lineis undatis: primoribus puncto unico; posticis duobus nigris. *Amen. acad.* 6. p. 408. n. 73.

*Merian. Surin.* 4. t. 4. in *Jatropha*.

Habitat in *America* australi.

CORPUS tertiæ magnitudinis, supra fuscum, subtus album.

ANTENNÆ fuscæ, apice pellucidæ.

PEDES sex, sed primores mutici.

ALÆ omnes supra alidæ, fusco & lineis repandis fuscis variegatæ.

— *subtus* omnes alidæ, 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  
 cærulescente. *Syst. Nat.* 478. n. 120. *Clerck*  
*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 undu-  
 que cærulescens, ab angulo ani ducit ad me-  
 dium disci alæ primoris.

Puncta duo, majuscula, alba, intra apicem pri-  
 morum.

*subtus* concolores, sed pallidiores, & puncta  
 marginalia magis confluent 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 tertix magnitudinis.

THORAX & ABDOMEN nigra.

ANTENNÆ nigræ, 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 s. 8, albida, transversim versus marginem.

Margo exterior subsinuatus, albo pictus.

-- *subtus* ferruginæ.

Margo anterior versus basin nigricans albo adpersus.

Fascia virescens, transversa, antice abbreviata.

Puncta 8, alba, versus marginem.

Margo albo varius s. pictus.

-- *Postica supra* primoribus concoloris, margine subrepando.

-- *subtus* similes anterioribus.

Leuco-  
thoë.

110. PAPILIO N. P. alis dentatis: supra fuscis, subtus luteis: fasciis tribus macularibus 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 tertiæ magnitudinis, nigricans; *Thorace* supra æneo.

ALÆ *supra omnes* fuscæ.

Linea alba, lanceolata, bis interrupta, a basi anticarum ad earum 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.

111. PAPILIO N. P. alis dentatis fulvis fasciis tribus fuscis: primorum longitudinalibus, posticarum transversis. *Syst. Nat.* 478. n. 123. Phærusa.

*Ref. 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 exteriorem 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 discum.

Fascia marginalis marginis posterioris.

Margo repandus, cordato-punctatus.

-- -- *subtus* similes, sed pallidiores.

Fasciæ omnes margine exteriore connectuntur.



Janaffa. 112. PAPILIO N. P. alis dentatis supra nigris: fascia flava discoque cærulefcente; singulis subtus punctis tribus atris.

Habitat in *Indiis*,

CORPUS tertix magnitudinis.

ALÆ *Primores supra* nigræ apice albo.

Fascia flava, transversa.

Margo posterior cærulefscens.

-- - *subtus* cinereæ apice albo.

Fascia albida, transversa.

Puncta tria, atra, versus basin.

-- *Posticæ supra* atræ.

Discus cærulefscens,

-- - *subtus* cinerafcentes.

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 tertię magnitudinis, nigrum. *Collum* albo punctatum. *Femora & Palpi* subtus albi.

ALÆ *Primores supra* atrę, margine omnium denticulatocrenaturis albis.

Macula violacea, in medio albida, oblonga, transversa, in medio alę.

Macula alba, minor, vix cærulescens, intra apicem alę.

-- - *subtus* griseſcente-fuſcæ.

Margo anticus verſus baſin nigricans, punctis albis variis.

Fascia alba, e quinque Maculis interrupta, in medio alę.

Puncta bina, majora, oblongiuscula, alba, intra apicem, & puncta ſex cærulescentia ante marginem exteriorem.

Margo lunulis albidis gemino ordine variegatus.

-- *Posticę supra* primoribus concolores.

Macula magna, violacea, disco albo, in medio alę.

-- - *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 tertie magnitudinis, nigrum, punctis albis adpersum.

ANTENNÆ clavatæ nigræ.

PEDES nigri.

ALA *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 fusca albo-maculatis; subtus maculis albis lineâ rubra cinctis. *Syst. Nat.*, 479. n. 126. Neærea.

*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 albâ, magna, in disco primorum.

Puncta aliquot, alba, intra marginem exteriorera 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.

Acesta. 116. PAPILIO N. P. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciæque 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, sparsis.

Fascia linearis, transversa, flava, ut a 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 concoloribus: punctis cærulefcentibus basin versus lineatis. *Syst. Nat.* 479. n. 128. *Clerck.* t. 16. f. 3. Similis.

*Pet. gaz.* II. t. 92. f. 13.

*gaz.* 6. t. 3. f. 4? *Papilio gvincensis nigrescens* lituris albis adpersus.

Habitat in *Asia*.

CORPUS magnitudine P. *Atalantæ*, nigrum.

ANTENNÆ nigrae, subclavatae.

THORAX albo-punctatus, maculatusque.

ALÆ concolorēs, vix denticulatae, & fere integerrimae: supra nigricantes; subtus fusca.

-- *Primores*: lineae quatuor, albae, ad basin alae coeuntes; harum duae intermediae duplo latiores, bifidae.

Maculae plurimae, albae, sparsae, extra priores lineas: quarum tres anticae distinctae a reliquis duabus lineolis.

-- *Postica* versus basin albae, venis nigricantibus & ramosis divisa.

Subtus versus postica est Macula nigra, notata duobus punctis albis, quae hujus speciei nota essentialis.

VARIETAS forte; an Femina?

Simillima priori, sed major & Maculis magis caeruleis.

Alae posticae subtus subferrugineae, absque Macula ista nigra.

affimilis. 118. PAPILIO N. P. alis subrepandis nigris  
concoloribus lineis punctisque subcærule-  
scentibus; posticis maculis coccineis. *Syll.*  
*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 adspersa maculis; quarum quæ in dis-  
co oblongiores; versus exteriorem vero mar-  
ginem subrotundæ & minores.

-- *Posticæ* concolores, repandæ, lineatæ lineis al-  
bido-virescentibus, inæqualibus & postice no-  
tatæ 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.

*Ehret. 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, undique adpersæ Maculis oblongis: versus basin lineatis, in medio sagittatis; extimo minores sunt hæ Maculæ supra flavescenti-albæ, subtus cærulescenti-albæ.

• *Posticæ* similiter fere pictæ cum primoribus, sed Maculæ distinctæ quasi 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, fusæ.

Lineæ 5 &amp; 6, a basi versus marginem exteriorem ductæ, albicantes, versus basin concurrentes.

-- *Posticæ supra* similes primoribus, sed puncta aliquot pallida pone lineas.-- *subtus* omnes similes, nebulosæ ex fusco & albido intime mixto.

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 & unâ, 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 meram 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 Loricera 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.

-- *Posticæ* fascia cuneiformi alba solum nervis dissecta.

Macula ad angulum ani rubra cum Punctis duobus nigris majusculis.

-- *Subtus* omnes flavescentes.

Fascia cærulescenti-albida, extra quam Puncta angulata duplici serie.

Differt imprimis a Præcedenti Macula rubra alarum posticarum ad angulum ani, quam in quibusdam deesse observavit *Roeselius.*

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.

Vanillæ. 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 tertiæ magnitudinis, luteum, ex argentatorum familia.

ANTENNÆ nigrae, apice luteæ.

PEDES nigri.

ALÆ *Primores supra* faturate 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 insuper 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 & adspersæ:

Maculis oblongis, Punctisque rotondatis circiter 22, quorum quæ margini postico propiora magis puncta, basi vero propiora Lineas argenteas referunt.

25. PAPILIO N. P. alis dentatis atris; pri- Ancaeus.  
 moribus fascia cærulea; posticis lutea. *Syst.*  
*Nat.* 486. n. 175.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS fuscum, tertiæ 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 crassiorem parum ferrugineo-  
 undata.

-- *Posticæ subtus* virescentes.

Lineolæ tres, transversæ, griseæ, quarum antica  
 postice 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 duæ, albæ, magnæ, in medio: harum  
posterior marginem posticum tangit.

Puncta quatuor, alba, intra marginem exteriorem.

-- - *subtus* fusca venis rubris.

Maculae tres, albæ, magnæ.

Maculae minores, albæ, ad marginem exteriorem.

-- *Postica 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.

127. PAPHIA 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 fuscae, oblongæ.

Maculæ quatuor, albæ, subrotundæ, sparsæ.

Margo apicis albidus.

-- -- *subtus* fuscae.

Maculæ 4, 5 f. 6, albidæ, sparsæ.

Macula ad basin alæ, flava, oblonga.

-- *Posticæ supra* nigro-fuscae, 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 tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ flavescenti-fuscæ.

PEDES flavescentes.

ALÆ *Primores supra* fuscæ.

Fascia nivea, transversa.

-- - *subtus* ferrugineo-fuscæ.

Fascia eadem, quæ supra.

-- *Posticæ supra* fuscæ, immaculatæ.

-- - *subtus* ferrugineo-fuscæ, immaculatæ.

129. PAPHIA N. P. alis angulatis: supra fuscis 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. PAPHIA N. P. alis dentatis fusco-nebulosis: fascia primoribus flava; posticis alba. *Syst. Nat.* 486. n. 176.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ fuscæ, apice flavæ.

PEDES flavescentes.

ALÆ *Primores supra* basi margineque exteriori fusco-nebulosæ.

Fascia disci lata, flava.

-- *Posticæ supra* flavo-nebulosæ.

Fascia alba, transversa, angusta, quæ etiam tangit anteriorum.

-- -- *subtus* omnes flavescentes margine albo undulato.

Fasciâ alba fenestrata s. perspicua.

## 8. PLEBEJI RURALES.

131. PAPILIO P. R. alis posticis sexdenta- Cupido.  
to-caudatis; subtus albidis maculis argen-  
teis. *Syst. Nat.* 482. n. 145.

*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.

*Merlan. furin.* t. 10. f. 1.

*Pet. gaz.* t. 10. f. 9. Papilio furinamensis  
caudatus minor, verruculis ex aureo argen-  
teis 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:

Fascia 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, o-  
vatæ 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.

*Ræf. inf.* 1. pap. 2. t. 9.

*Wilk. pap.* 61. t. 1. a. 1.

*Pet. 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 cyaneæ.

-- - *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 Marfyas. cæruleis; subtus cærulefcentibus punctis nigris. *Syst. Nat.* 482. n. 149. *Clerck. t.* 41. f. 1.

*Edw. av. t.* 81.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertix magnitudinis f. vulgaris, cæruleum.

ANTENNÆ fuscæ, parum admodum capitatæ.

PEDES cinerafcentes.

ALÆ *Primores supra* cæruleæ, nitidiffimæ, apicibus nigris.

-- -- *subtus* cinereo - cærulefcentes; Punctis fparfis, nigris, margine albis.

-- *Posticæ supra* cæruleæ, nitidæ, margine antico nigro; inter f. ante dentes Ocellus niger.

-- -- *subtus* cinereo - cærulefcentes.

Linea postice 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, cineræ.

Fascia alba, lanceolata, a medio alarum anteriorum ad angulum ani posticarum.

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.

Maculæ copiosæ, fusca, rotundata, sparsæ, an-  
 nulo albo cinctæ

*Posticæ* desinentes in caudam brevem, obtusam,  
 nigram.

*Subtus* fusca ac viridi-sericea versus angulum  
 ani, & Punctis 2 atris notata.



Thefpis. 136. PAPILIO P. R. alis ecaudatis cæruleis, fubtus undique albo maculatis.

Habitat ad *Cap. b. fpei.* Tulbagh.

CORPUS ftatura P. Argi, fed dimidio minor.

ANTENNÆ albo annulatæ clava lutescente.

ALÆ *ftupra* omnes cæruleæ, immaculatæ, absque limbo nigro.

Margo ciliis albus, nigro interruptus.

-- *fubtus* omnes fuscæ, Maculis albis, undique reticulatæ.

137. PAPILIO 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 interioris fasciæ.

-- *Posticæ* concolores, nigræ, immaculatæ.

Lara. 138. PAPILIO P. R. alis integerrimis sub-  
testaceis: primoribus supra unio-cellatis;  
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 exte-  
riore magis fusco.

Ocellus ad angulum posticum niger, iride alba.

Margo ciliis cæruleis vestitus.

-- -- *subtus* cinereæ.

Ocelli ad angulum posticum duo, nigri iride al-  
ba.

Striga obsoleta, albida, repanda, transversa, ante  
ocellos.

-- *Posticæ supra* similes Primoribus.

Ocelli ad angulum 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-cærulefcens, transversa.

- - *subtus* fuscæ.

Ocellus niger, iride grisea, pupilla alba, in me-  
 dio alæ.

- - *Posticæ supra* fuscæ.

Regio exterior albida.

- - *subtus* Lineolæ transversæ, undatæ, ver-  
 sus apicem albicantes.

Timan- 140. PAPHIA P. R. alis integerrimis fusco-  
tes. , cærulescentibus; subtus fuscis oculis-  
lisque. *Syst. Nat.* 483. n. 156.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine & habitu P. Argi.

ALÆ *supra* omnes immaculatæ, fuscæ, f. subviolacæ.

*subtus* omnes viridi-cæruleæ.

Lineæ 4 f. 5, fuscæ, latæ transversæ, per omnes alās.

Ocellus niger iride flava, ad apices primorum.

Ocelli aliquot, quorum nonnulli cæci ad marginem posticum secundariarum.

141. PAPILIO P. R. alis integerrimis sub-Athemoni.  
 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. anticæ 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. PAPHIA P. R. alis integris ferrugineo-fuscis: maculis fulvis sparsis; posticis subtus immaculatis. Metis.

Habitat ad *Cap. b. speci.* Tulbagh.

CORPUS quintæ magnitudinis f. P. Argi.

ANTENNÆ clavatæ, nigricantes, antice flavæ.

PEDES sex, fuscæ, subtus lutei.

ALÆ *Primores* subconcolores, purpurascenti-nigræ, maculis 5 f. 6, fulvis, sparsis, subdidymis.

-- *Posticæ supra* purpurascenti-nigræ Maculis fulvis; quorum 2 f. 3 in disco, 7 f. 8 in arcum digestæ, intra marginem posticum.

-- - *subtus* immaculatæ, purpurascenti-fuscæ.



Pher-  
clus.

144. PAPILIO P. R. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fascia lineari rubra.  
*Syst. Nat.* 484. n. 159. *Clerck, t.* 45. f. 4.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine P. Argi, atrum.

ANTENNÆ nigræ, extus incrassatæ, apicē subulatæ ut medius inter Papiliones & Phalænas.

ALÆ *Primores* atræ *utrinque*.

Fascia transversalis ex fulvo rubra, æqualis, alas in medio transverse fecat, sed non tangit.

-- *Posticæ* margine atræ, summo marginis apice albicantes.

VARIETAS  $\alpha$  *Maculis* aliquot rubris extra fasciam.

$\beta$  *Alis Primoribus* Puncta alba sparsa.

Linea rubra longitudinalis brevis ad basin.

-- -- *Posticis* Macula alba ovata magna disci.

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 præcedenti 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-  
scis 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 nigræ; 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  
posticæ 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-  
gustæ arcuatæ; sed duæ in medio disci mayo-  
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, sparsæ, inæquales: harum omnes margini anteriori propiores pupilla argentea elevata.

-- *Postica 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 varix, sparsæ, 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, nigrae, in disco.

Margo exterior latius niger.

-- -- *subtus* fulvæ, versus exteriora stri-  
 atæ.

Maculæ circiter duodecim, sparsæ, nigrae: qua-  
 rum 4 f. 5 margini anteriori propiores pupilla  
 albo-argentea elevantur.

-- *Posticæ* supra fulvæ, denticulatæ, basi cyaneæ.

Maculæ circiter septem, nigrae, sparsæ.

Margo posticus niger denticulatus: denticulo ani  
 quadruplo majore.

-- -- *subtus* flavæ quasi fasciis duabus fatora-  
 tius 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 6:tæ magnitudinis & P. Argo dimidio minor, adque inter minutissimos Papiliones.

ALÆ *Primores supra* nigræ disco lato fulvo, vel potius fulvæ, nitidæ margine undique lato nigro. Maculæ nigræ, plures (9 circiter), sæpius connexæ, 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 utri-  
que 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 me-  
dio fecat alas tam primores quam posticas.

-- *Posticæ* postice in angulum obtusum productæ.

-- - *subtus* omnes concolores, sed Puncta  
pallida, sparsa intra lineas fulvas.

## 9. PLEBEJI URBICOLÆ.

151. PAPILIO P. U. alis caudatis fuscis maculis fenestratis, antennis uncinatis. *Syst.* Proteus,  
*Nat.* 484. n. 163. *Clerck.* t. 42. f. 1, 2, 3.

*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 subtestaceis, 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.* 485. 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 secundariarum, præsertim quæ ad primores ascendit.

Margo extimus posticarum albus.

*Femina* 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 *a*. Alarum margine luteo.

*β*. Alarum secundariarum margine albo; interiorum rubro.

153. PAPILIO P. U. alis rotundatis fuscis basi virentibus; posticis subtus fascia lactea. *Syst. Nat.* 485. n. 165. *Clerck.* t. 42. f. 4. Bixæ.

*Merian. Surin.* t. 44. in Bixæ.

β. *Pet. gaz.* 51. t. 32. f. 5. Papilionoides caroliniana fusca, signatura aurea pellucida subtus albida.

Habitat in *America.*

CORPUS ferrugineum.

ALÆ *Primores supra* nigricantes, versus basin virentes.

-- " *subtus* subfusca, interdum basi virentes.

-- *Posticæ* primoribus concolores.

-- *subtus* nigrae s. virentes.

Fascia lactea & fere nivea, lata, ovata, transversa, in disco alæ verius basin.

*Videtur affinis duobus præcedentibus (Phidia & Proteo) sed desunt in exemplari Antennæ, forte uncinatæ.*

*Petiveri figura videtur hujus esse varietas.*

Polycle-  
tus.

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 interiore albæ.

Maculæ fulvæ, numerosæ, quadratæ, cinctæ margine nigro argenteoque.

-- *Posticæ* fuscæ.

Posticæ angulatæ, vix caudatæ.

-- *subtus* concolores primoribus, sed absque margine albo.

155. PAPHIA P. U. alis denticulatis nigris Pitho.  
 albo maculatis: basi supra cyaneis.

Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.

Simillimus P. Malvæ colore magnitudine & omnibus.

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 obsolete.

-- -- subtus omnes albæ Maculis fuscis reticulatæ.

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* simillimæ, sed loco nigredinis fusca.

Alæ reversæ sunt.

157. PAPHIA P. U. alis integerrimis subre- Nise  
 versis fuscis: primoribus supra punctis qua-  
 tuor albis sparsis.

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* Maculæ 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. PAPILIO P. U. alis integerrimis lutescentibus fusco-contaminatis, subtus canescentibus nebulosis.

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

Difficile hic determinatur, facie proxime accedit ad P. Comma, sed duplo major.

ANTENNÆ linearī-clavatæ.

PEDES sex, perfecti.

ALÆ *Primores supra* subtestaceæ, fusco passim obscuratæ.

- *subtus* testaceæ Maculis, & versus posteriora fascia curvæ Maculis nigris.

- *Posticæ supra* testaceæ, limbo fuscescente, & Macula unā magna transversa.

- *subtus* cano fuscoque nebulosæ.

SPHINX.

## SPHINX.

## I. LEGITIMÆ.

I. 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. 6.

*List. gæd.* 68. f. 24.

*Raj. inf.* 142. n. 2. Phalæna major, capite crasso, alis amplis: interioribus macula ophthalmoides insignitis.

*Amiral. inf. t.* 1.

*Merian. eur. t.* 87.

*Alb. angl.* 8. f. 12. d. e.

*Ræsel.* 1. phal. 1. p. 1. t. 1.

*Sultz. inf. t.* 15. f. 89.

Habitat in *Europe* arboribus Pomiferis, Dru-  
 piferis, Salicibus.

CORPUS mediæ magnitudinis.

ANTENNÆ albæ, prismatico-pectinatae.

THORAX crassus, cinereus, dorso ferrugineo.

ABDOMEN cinereum.

ALÆ superiores pallido cinereo griseo fuscoque nebulosæ.

-- *Primores supra* repandæ, valde dilatatae angulo ani, margine postico subfusca.

-- - *subtus* rubræ, cum fascia cinerea.

-- *Posticæ supra* purpureæ, ascendentes angulo interiori prominulo.

Ocellus niger, pupilla caerulecente, 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. *Syll. Nat.* 489. n. 2. *Fn. suec.* 2. n. 1084.

*Fn. suec.* 1. n. 810. Phalæna prismicornis spirilingvis, alis planiusculis crocis griseis, antennis albis.

*Rœf. app.* 187. t. 30.

*De Geer. inf.* 1. t. 8. f. 5.

*Ammiral. inf.* t. 10.

Habitat in *Europæ* Populo alba.

CORPUS tertiæ magnitudinis, cinereum.

ANTENNÆ albæ, subtus ferruginæ.

ABDOMEN canescens, absque cingulis.

ALÆ e cinereo & griseo nebulosæ s. obsolete fasciatæ. Omnes dentatæ s. repandæ & posticæ extra primores expansæ. Punctum album in centro primorum.

-- *Posticæ supra* cinereæ, basi ferruginæ.

-- - *subtus* omnes cinereæ fascia obsoleta, pallefcente.

Tiliæ.

3. SPHINX alis angulatis: superioribus griseo-fasciatis; posticis testaceis. *Syst. Nat.* 489. n. 3. *Fn. suec.* 2. n. 1085.

*Alb. inf. t.* 10.

*Merian. eur.* 38. t. 74.

*Frisch. inf.* 7. t. 2.

*Ræsel. inf.* 1. *phal.* t. 2.

Habitat in *Europæ* Tiliæ.

CORPUS quartæ magnitudinis.

CAPUT supra griseum.

ANTENNÆ supra albæ, subtus ferruginæ, scalares.

THORACIS latera grisea f. 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.

Ozypete. 4. SPHINX alis angulatis nebulosis; posticis  
 margine bascos posteriore albis. *Syst. Nat.*  
 489. n. 4.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS Afili magnitudine, nebulosum,

ALÆ omnes griseo-fuscæ s. nebulosæ.

-- *Posticæ supra*, pone basin, albæ.

5. SPHINX alis integris: posticis fusco fasciatis margine postico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris. *Syst. Nat.* 490. n. 6. Convolvuli.

*Ged. inf.* 3. t. V.

*Merian. europ.* 39. t. 75.

*Raf. inf.* 1. *phal.* 1. t. 7.

*Wilk. pap.* 10. t. 1. B. 2.

Habitat in *Europæ* Convolvulis.

CORPUS inter congeneres Sphinges facile maximum, cinereum capite, thorace, pectore, abdomine, alis, pedibus.

FRONS albicans.

ANTENNÆ cineræ, scalares, strictæ.

THORAX antice a tergo gerit arcus 2, nigros, recurvatos.

ABDOMEN supra rubrum, basi fulvum.

Fascia dorsalis longitudinalis cinerea.

Cingula 6, atra, basi segmentorum albida.

ALÆ omnes fuliginoso-cineræ Punctis alternis, albis, in margine posteriore.

-- *Primores supra* striis nigris, nonnullis, vagis, longitudinalibus.

-- *Posticæ* cineræ.

Fasciæ tres, fuscæ.

-- *subtus* omnes cineræ.

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. Convulvi*,

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 *Primares 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, undulatae, transversæ.

Margo posticus albus.

7. SPHINX alis integris: posticis incarnatis Ligustri.  
 fasciis nigris, abdomine rubro: cingulis ni-  
 gris. *Syst. Nat.* 490. n. 7. *Fn. succ.* 2. n.  
 1087.

*Fn. succ.* 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.

*Raf. 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* cineræ, fascia nigra.

Atropos, 8. SPHINX alis integris: posticis luteis fasciis fuscis, abdomine luteo maculato: cingulis nigris. *Syst. Nat.* 490. n. 8. *Amoen. acad.* 3. p. 321.

*Alb. inf.* t. 6.

*Reaum. inf.* 1. p. 342. t. 14.

*Wilk. inf.* 9. t. 1. B. 1.

*Ræf. inf.* 3. t. 1. f. 2.

*Sultz. inf.* t. 15. f. 88.

Habitat in *Europæ* australis *Jasmino*. *Ex*  
*Ægypto* 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; dorsi 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 sanguineis,  
 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, extrorsum  
 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 Caricæ.

Habitat in *America*.

CAPUT nigricans.

ANTENNÆ albæ.

THORAX nigricans, lineis longis atris.

ABDOMEN cinereum.

Segmenta transversa nigra.

Linea dorsalis nigra.

PEDES fusci.

TIBIÆ anticæ barbatae Callo laterali glabro.

ALÆ *Primores supra* fuscæ; venis fasciatis, atris, undulatis nebulosæ.

-- -- *subtus* fusco-cinereæ.

Versus marginem exteriorem fuscæ f. nigro striatæ.

*Posticæ supra* luteæ.

Versus marginem exteriorem fuscæ f. 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-  
scæ.

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 interiorè veluti gra-  
no oblongo glabro notatae.

ALÆ *Primores supra* in medio magis fusca, intra  
triangulum.

Puncta 5 s. 6, fusca, intra marginem exte-  
riorem.

-- - *subtus* in medio fusca puncto albi-  
cante.

-- *Posticæ supra* cineræ:

Discus ex nigro albidoque varius.

Macula rubra versus marginem interiorem.

-- - *subtus* Lineæ 2; virescentes, undatæ;  
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 Sphingēs majus, totum testaceum.

ALÆ *Primeres 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. *Fn. suec.* 2. n. 1089.

*Fn. suec.* 1. 811. Phalæna prismicornis spirilingvis, alis viridi purpureoque variis.

*Pet. gaz.* t. 40. f. 11. 12. 17.

*Gæd. belg.* 3. p. 47. t. 2.

*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 *Europa* 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* flavescentes 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-  
bia.

16. SPHINX alis integris fuscis: vitta superioribus flava; inferioribus purpurascente.  
*Syst. Nat.* 492. n. 17. *En. suec.* 2. p. 1086.

*En. suec.* 1. 1356.

*Frisch. germ.* 2. p. 43. t. II.

*Ræsel.* 1. *phal.* p. 17. t. 3.

*De Geer inf.* 1. t. 8. f. 6. 8. 9. II.

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, posticæ 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 cinereæ nebulosæ.

19. SPHINX alis primoribus cinerascens vitta pallida; posticis supra nigris basi rubris. *Syst. Nat.* 492. n. 21. Tiphone.

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.

Lineæ 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 magnitudinæ Afili.

ANTENNÆ griseæ

THORAX lineis longitudinalibus fuscis,

ABDOMEN griseum, lineis aliquot fuscis longitudinalibus.

Subtus flavum.

PEDES flavescentes, Tibiis barbatis intus callosis.

ALÆ *Primores supra* ferruginæ.

Linea longitudinalis pallida cum nigra ei superita ducta.

-- - *subtus* testaceo-luteæ. Lineis 3 longitudinalibus.

-- *Posticæ supra* pallido-fuscæ.

-- - *subtus* flavescentes Lineis fuscis longitudinalibus.

2. BARBATÆ.

21. SPHINX abdomine barbato: segmento Tantalus.  
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 fuscescentes f. ex pallido fuscæ absque  
characteribus vel notis propriis.

## 3. ADSCITÆ.

*Caffra.* 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, subclavatae, atro-cærulescentes.

CAPUT nigrum. *Lingua* spiralis. *Os* sanguineum. Punctum sanguineum ante & post oculos.

THORAX niger punctis utrinque duobus sanguineis.

ABDOMEN fuscum, segmentis margine rubris.

PEDES fusci, subtus rubescentes.

ALÆ superiores fusco-canescentes punctis 5 sanguineis: primo ad basin alæ e rotundo in lineolam elongato; reliquis rotundis alternis, at punctum tertium transversio-oblongiusculum.

-- inferiores sanguineæ, limbo postico nigro.

23. SPHINX viridis, alis punctis fenestratis: Cerbera.  
 superioribus sex; inferioribus duobus, ab-  
 domine cingulis sanguineis.

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

CORPUS cæruleum sive cyaneum statura et magnitu-  
 dine S. Phegeæ & Creusæ, inter quas media.

ANTENNÆ nigræ, apice subtus albæ.

THORAX ad latera puncto sanguineo.

ABDOMEN supra lineola rubra transversa ad basin, &  
 3 transversis rubris s. sanguineis in medio.

TIBIÆ posticæ apice annulo albo.

ALÆ cyaneæ, maculis s. punctis fenestratis: superio-  
 res 1, 2, 3; inferiores 2: altera minore versus ba-  
 sin.

- Phegea. 24. SPHINX viridi-atra, alis punctis fenestratis: superiorum sex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo. *Syst. Nat.* 494. n. 33.

Habitat in *Syria* & *Arabia*. Haffelquist.

CORPUS viridi-atrum, habitu & omnibus S. *Filipendulæ*.

CAPUT, THORAX, PEDES & omnia subtus nigra.

ANTENNÆ filiformes, supra apice albicantes.

ABDOMEN nigro-cærulefcens, cingulo ex uno segmento flavo, quod subtus interruptum, & insuper ad basin rudimentum cinguli lutei.

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 nigrae, filiformes in medio crassiores, ut Sphingis Filipendulæ, nigrae.

THORAX niger, pectore albo.

ABDOMEN teretiusculum, nigrum, basi viride, segmentorum marginibus rubris.

PEDES fusci.

ALÆ *Primores* nigrae oblongae, Maculis fenestratis 1, 2, 3: Macula una parva ad basin, dein secunda, tum tertia s. quarta in medio.

.. *Posticae* nigrae, oblongae, duplo minores.

Macula una s. gemina ad basin.

Maculae binæ coalitæ in medio.



## PHALÆNA.

Atlas.

1. PHALÆNA BOMBYX clingvis, alis patentibus falcatis luteo variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera. *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 furinamensis hyalina, singulis alis vitro mofcovitico simili macula insignitis.  
*Merian. surin.* 52. t. 52.  
 Habitat in *India* Utriusque Citris folliculum ex serico tenacissimo conficiens.

CORPUS primæ magnitudinis, speciosissimum, rubrum s. fulvum.

ANTENNÆ pectinatæ utrinque duplici serie, flavescens.

ALÆ *Primores* concolores, extus falcatae.

Discus ferrugineus, æqualis, in quo:

Fenestra (Macula nuda pellucida) alba, trigona, atq; 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.

-- *Postica* concolores.

Discus ferrugineus.

Fenestra trigona, nigro cincta.

Exterior pars alæ similis primoribus.

Puncta nigra, majuscula, intra Lineam nigram marginis exterioris.

2. PHALÆNA BOMBYX elingvis, alis pa- Hesperus.  
tentibus subfalcatis luteo-variis: macula  
fenestrata solitaria. *Syst. Nat.* 495. n. 2.

*Merian. surin.* 65. t. 65.

Habitat in *Citra* Americæ.

DIFFERT a præcedente, quod

1. Corpus flavescens, nec fulvum.
2. Collum cinctum linea alba.
3. Fenestra minor deest in ala primorè.
4. Fenestræ vix manifesto margine nigro cinctæ.
5. Fenestræ apice intrans 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 oculo subfenestrato ferrugineo. *Syst. Nat.* 496. n. 3. *Glerck. 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 precedenti 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 linea & maculis fuscis.

4. PHALÆNA BOMBYX *clingvis* flava, alis patulis falcatis concoloribus ocello fenestratis. *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 falcatae, testaceo-flavescentes, antice costa lata cinerascens.

Extrorsum Fasciâ 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.

Postica supra luteæ, rotundatae, integerrimæ.

Ocellus Primoris similis in medio.

Postice pallidiores versus marginem & obsoleta undulatae.

= *subtus* luteo ferrugineo incarnatae, vix manifeste undatae Ocello ut in pagina superiore.

Obs. Ocelli utriusque alæ in Mâre oblongi, in Femina orbiculati, quorum qui in alis posticis cincti nigredine violacea.

Luna.

5. PHALÆNA BOMBYX elingvis, alis parulis subfalcatis 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 virefcens oculata.

- *mus.* 69. n. 733. Phalæna plumata caudata caroliniana virefcens 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 semiclausus, 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 flavescens, sed posticæ versus caudam magis ferruginæ.

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. pallido flavæ, parum fusco nebulosæ.

Fenestra. 7. PHALÆNA BOMBYX spirilingvis, alis patulis concoloribus flavis: superioribus duplici; inferioribus simplici fenestra. *Syst. Nat.* 505. n. 41. *Clerck.* t. 55. f. 1.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis, nigro & albo varium.

CAPITIS Palpi 2, nigri, adscendentes, basi antice albi.

ANTENNÆ nigrae, 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.

-- *Pestica* totæ albæ, margine postico villosa.

8. PHALÆNA BOMBYX spirilingvis, alis perspicua.  
 patulis fuscis: superioribus fascia fenestra-  
 ta brevi. *Syst. Nat.* 505. n. 42.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Ph. Jacobææ.

ANTENNÆ pectinatæ, longæ, 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 cæruleo; 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 sesquialtero. *Syst. Nat.* 505. n. 43. *Clerck.* t. 50. f. 1.

*Sloan. jarn.* 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 secundariorum.

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.

*Ræf. 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, cærulefcentes.;

retorta. 11. PHALÆNA alis patulis, pallido-nebulosis: primoribus arca 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 & albis 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 lingvam 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, trans-  
versim arcuata.

Ocellus fuscus, lunula ferruginea, maximus,  
orbiculatus, in medio alæ.

Macula alba, parva, ante apicem extimum, jux-  
ta marginem anteriorum in omnibus. *Hæc*  
*singularis nota speciei.*

-- *subtus* omnes pallido-fuscæ.

Maculæ aliquot, lunares, albæ, sparset, 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 fufci, 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.

- punctige-  
ra. 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* cinerascetes.

Area lunata, albida: cornu altero medium mar-  
ginem 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 mar-  
ginem 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 fuscî.

ALÆ *Primores* concolores, atræ: Rivulis rubris; varie decussatim reticulatæ.

— *Posticæ* utrinque rubræ.

Maculæ nigræ, rotundæ, sparsæ.



decora. 17. PHALÆNA NOCTUA subspirilingvis, alis 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: tarsis nigris, 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 posticus late niger, punctis 7 oblongis albis in feriem 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 etiã.  
 Antennæ & Pedes.

THORAX a tergo antice bifariam fulvus.

ABDOMEN nigrum, subtus flavum.

ALÆ omnes oblongæ.

Margo undique ater.

Discus utrinquẽ fulvus.

GENATRIX. 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.

Linea 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 pectinatae, cæruleae.

THORAX viridis, antice sanguineus.

ALÆ *Primores supra* virides, nigro-variegatae: fasciis duabus, interruptis, albis.

-- -- *subtus* nigricantes, cærulescentes; fasciis duabus albis interruptis.

-- *Posticae* albæ, versus marginem posticum nigrae.

-- -- *subtus* concolores.

PEDES ferraturis albis, tibiis cærulescentibus.

22. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis cristata, alis dentatis deflexis cinereo-nebulosis; inferioribus supra nigris fascia cærulefcente. *Syst. Nat.* 512. n. 89. *En. suec.* 1165.

Fraxini.

*Merian. europ.* t. 46.

*Wilk. pap.* 45. t. 1. a. 2.

*Raf. inf.* 4. p. 28. t. 1. f. 1.

*Ammiral.* t. 25.

Habitat in *Europæ* Fraxino, Populo.

CORPUS inter maxima Phal. europæarum, cinereum, subtus album.

ANTENNÆ setacæ.

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.

pellex.

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. Jacobæ.

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, albæ, intra marginem posticum.

*Posticæ* disco albo cinctæ Margine fusco, angu-  
 lito 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 *Cbina*.

CORPUS magnitudine Pap. 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.



fascelis. 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  
 duabus; posticis apicibus bipunctatis. *Syst.*  
*Nat.* 519. n. 129. *En. suec.* 1222. *Clerck.*  
*t.* 50. f. 2.

*Ged. 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.

*Ræs. inf.* 177. n. 3.

Habitat in Sambuco *Europæ.*

CORPUS mediæ magnitudinis, albidum.

ANTENNÆ magnæ, pectinatæ, pallidæ.

ALÆ *supra omnes* patentes, albidæ.

Fasciæ 2, cinereo-obsolutæ, lineares, transversæ.

Maculæ s. Puncta 2, fusca, in Angulo alæ po-  
 stico, extrorsum versus acuminato.

-- - *subtus* omnes albidæ.

Linea fusca, oblique ab apice alæ primoris ad  
 angulum ani posticæ. (*In aliis deest hæc*  
*Linea.*)

tripuncta- 27. PHALÆNA GEOMETRA pectinicornis,  
ria. alis fufcescentibus: anterioribus fascia in-  
terrupta bascosque ftria; posterioribus di-  
fco 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 pectinatae, angustissimæ.

LINGVA spiralis.

ANUS flavus.

ALÆ *Primores* concolores, oblongæ, cinereo-fusca.

Fascia alba, transversa ex Maculis 6 f. 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 evidencius, 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 subfla-  
 vescente.

ANTENNÆ albæ, bifariam pectinatæ, radiis fuscis.

ALÆ subconcolores, patentes, integerrimæ, albidæ.

-- *Primores supra* punctis ocellaribus luteis cen-  
 tro ferrugineo, septem, in fasciæ formam dige-  
 stæ. Præter hæc, tria ejus modi puncta ver-  
 sus basin & unum in medio.

-- - *subtus* concolores, sed obsoletiores:  
 Puncta 7 ut supra; sed alia tantum duo, quo-  
 rum unum in medio; unum ad marginem an-  
 ticum versus basin.

-- *Posticæ* similes; 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 pectinatae, fuscae.

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-*  
 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 basim.  
 (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 s. quintæ magnitudinis, Capite,  
Thorace, Lingva, Abdomine flavum, apice abdo-  
minis nigro.

ANTENNÆ fetaceæ, nigræ.

PEDES flavo & nigro varii.

ALÆ *Primores utrinque* nigræ.

Macula flava, magna, extrorsum crenata, antice  
sinu 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 oblongis  
 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, coadunatae,  
 in disco.

Margo Linea alba notatus.

-- *Posticæ* fuscæ.

Macula ex 7, albis, linearibus, obtusis, coadunatis,  
 majorem alæ partem a basi versus marginem 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* cineræ.

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* cineræ.

Lineæ 2, saturatiores, undatæ, transversæ.

Macula rotunda, fusca, ad angulum ani.

Obs. Si *Phalæna subtus inspiciatur, ut cauda loci capitis sit, & si maculæ ani pro oculis sumantur, refert Phalæna superiorem paginam.*

34 PHALÆNA TINEA alis flavis: superio-  
ribus 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 antennis.

ANTENNÆ nigræ.

OCULI nigri.

THORAX albidus punctis trium parium nigris.

PEDES flavi.

ALÆ *Primæ* utrinque flavescentes :

Fasciæ albæ plures, & in his

Puncta fusca ordinibus totidem digestis.

-- *Posticæ* utrinque postice nigræ, extrorsum albi-  
dæ nigro-nebulosæ, introrsum sanguineæ.

*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, undique adpersæ & fere nebulosæ punctis nigris venarumque anastomosibus confertissimis, albidis; ex hisce punctis 4 s. 5 maculæ nigræ sunt.

ALÆ inferiores hyalinæ, confertissimis anastomosibus albis & tribus vel quatuor maculis magnis nigris difformibus didymis, una post alteram, pictæ, præter margines nigro-punctatos.

PEDES nigri.

*Mas* cauda fetis 2, rigidis, hirtis, apice ungviculatis, quibus sociamprehendit.

longicor- 2. HEMEROBIUS antennis clavatis longitu-  
nis. dine 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 nigræ, longitudine corporis, apice clava-  
tæ, ut Papilionibus.

THORAX ater, villosus, supra Punctis octo luteis.

ALÆ superiores luteæ: Macula oblonga, nigra, ad  
basin & Lineola nigra versus marginem exterie-  
rem.

ALÆ inferiores flavæ, basi nigræ, & Lunula nigra  
versus apicem.

ABDOMEN nigrum.

FEMORA & TIBIÆ flavæ. Plantæ nigræ.

ORDO V.

# HYMENOPTERA.

*Cynips.*

*Sphex.*

*Vespa.*

*Apis.*

*Formica.*

*Mutilla.*

## CYNIPS.

Sycomori. I. CYNIPS F. Sycomori. *Syst. Nat.* 554. n.  
14.

Ichneumon Sycomori *Hasselqu. it.* 426. n.  
113.

Habitat in *Ægypto*.

CORPUS magnitudine Pulicis, angustum, longum,  
nigrum, glabrum, quasi corneum.

ANTENNÆ thorace breviores, filiformes, subclavate,  
nigræ.

THORAX longitudine abdominis.

ALÆ immaculatæ, hyalinæ.

CAUDA exserta, filiformis, laxa, bivalvis, longitudi-  
ne corporis.

PEDES pallidi, flavescetos.

# 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, setaceæ, 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: sinu antice bifido.

ABDOMEN pedunculatum, ovatum, nigrum.

Macula flavâ, ovata, utrinque ad basin.

Pedunculus filiformis, longitudine ipsius abdominis, supra niger, subtus flavus.

PEDES anteriores 4, flavi.

postici toti nigri.



- egyptia. 2. SPHEX nigra, petiolo abdominis pedumque 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 thoracis s. ipsius abdominis, pallide flavus.

Segmenta abdominis 6, glabra, atra, immaculata.

PEDES 1. 1, 2. 2. medio flavi.

3. 3. articulo primo basi nigro, secundo flavo, quarto & tertio versus basin flavis, versus apicem nigris.

- fervens. 3. SPHEX nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis cærulefcentibus. *Syst. Nat.* 569. n. 5.

Habitat - - -

CAPUT nigrum.

MAXILLÆ incurvæ, acutæ.

ROSTRUM subulatum, maxillis longius.

PALPI capillares.

ANTENNÆ nigrae, setacæ.

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 capensis.  
testaceis; his apice nigris.

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

CORPUS magnitudine *S. viaticæ*, totum nigrum,  
glabrum.

THORAX supra minus glaber.

ABDOMEN subfessile.

ANTENNÆ ferruginæ, filiformes.

PALPI ferrugini.

TIBIÆ Tarsi & Plantæ ferruginæ.

ALÆ ferruginæ, sed limbus apicis & marginis tenui-  
oris 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 membra-  
nceæ & hyalinæ.

ABDOMEN glabrum, petiolatum, supra gibbum, se-  
gmentis 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, ferrugineæ, 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, breves.

LINGVA vix ulla s: setacea.

PALPI 4, sub maxillis.

OCULI lunati, nivei.

ANTENNÆ subclavatæ, nigræ.

THORAX convexus, niger, pilis brevissimis, erectis, raris.

ALÆ ferrugineæ.

ABDOMEN oblongum, ventricosum, nigrum, adpersum pilis vix manifestis: Segmentum secundum latius reliquis, ferrugineum supra & infra, vix vero lateribus.

PEDES nigri,

## VESPA.

- I. 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, pallida.

ANTENNÆ 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, incurvæ, 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. canadensis.  
*Syst. Nat.* 574. n. 15.

*Sultz. inf. t. 19. f. A.*

Habitat in *America* septentrionali frequens.  
 P. Kalni.

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 fuscæ: articulo primo ad apicem Denticulo obsoleto notato.

THORAX nigro-ferrugineus apice subbifido.

ABDOMEN ovatum, nigrum.

Petiolus clavatus, fusco-ferrugineus, longitudine fere abdominis, incurvus, notatus in medio utrinque Denticulo minimo.

PEDES ferruginei.

ælvola.

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 & futuris 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 dentata.  
posticis dentatis. *Syst. Nat.* 575. n. 11.

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 subclavatae, nigrae.

THORAX viridis, subvillosus, apice obtuso.

ALÆ hyalinae venis fuscis.

ABDOMEN segmentis 6, cordatum, breve, acuminatum.

TIBIÆ posticae admodum dilatatae: 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 cærulescentibus. *violacea*  
*Syst. Nat.* 578. n. 29.

*Pet. gaz. t.* 12. *f.* 5. *Bombylius lusitanicus*  
e nigro cærulescens.

*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-cærulescentes.

ABDOMEN hirtum, supra glabrum, atrum.

*Nidificationem hujus egregie descripsit Reaumur. l. c.*

estuas. 5. APIS hirsuta nigra, thorace flavo. *Syst. Nat.* 579. n. 37.

Habitat in *Calidis* regionibus.

CAPUT nigrum, crassum.

OCULI brunnei.

ANTENNÆ nigræ, filiformes.

MAXILLÆ crassæ.

LINGVA inflexa, longitudine capitis.

THORAX hirsutus, supra flavus, subtus niger.

ALÆ atræ, subnitentes.

ABDOMEN subrotundum, brevæ, 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 flavo. *Syst. Nat.* 579. n. 38.

Habitat in *Calidis* regionibus.

CAPUT nigrum.

OCULI pallidi.

ANTENNÆ subclavatæ, 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 spinâ.

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 pallidiora.

Segmenta reliqua nigra.

PEDES obsolete ferruginei.

*Affinitas facie & habitu antecedentis Sphegis tropice, quoniam confirmant thoracis crassities, frons & Maxilla, licet Color alius & Magnitudo inferior, adeoque non audeo hanc pro distincta specie vendicare, 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- 1. FORMICA rufa, abdomine magis fusco.  
nis. *Syst. Nat.* 580. n. 7.

Formica minima Ægypti. D. Hasselquist.

Habitat in Ægypto.

LONGITUDO Pulicis; crassities setæ equinæ.

TOTA pallide rufa, sed abdomine subfuscescente.

- Salomo- 2. FORMICA rubra, abdomine nigro subvil-  
nis. lofo. *Syst. Nat.* 580. n. 8.

Habitat in Ægypto. D. Hasselquist.

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 dorsi 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 trement semper vivi. Formica esse nequit; Vespam ex facie, Ichneumonem ex colore facie judicarem, sed relinquendum autoptis dubium Insectum.

ORDO VI.

DIPTERA.

*Tabanus.*

*Bombylius.*

Hic etiam Ordo deficit in Museo.

TA-

## TABANUS.

1. TABANUS oculis fuscescentibus, rostro rostratus.  
longitudine corporis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* 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, pallidior colore striatus.

PECTUS pubescens, albicans.

ABDOMEN ovatum, depressum, fuscum, incisurarum  
marginibus pubescentibus albidis; subtus nonnihil  
testaceum.

PEDES fusci.

ALÆ hyalinæ, subfuscescentes.

ROSTRUM se habet ut in Bombylio, sed palpi f.  
dentes duō, utrinque scilicet solitarius adjacet ro-  
stri basi. Sub ipsa basi rostri proboscis 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.

I. BOMBŪLIUS 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.

APTERA.

*Acarus.*

*Phalangium.*

*Aranea.*

*Scorpio.*

*Cancer.*

*Monoculus.*

*Scolopendra.*

*Fulus.*

## 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 piccus s. fuscus.

ABDOMEN læve, postice supra striatum versus marginem striis circiter decem obsoletis, 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-  
turn.

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, femicylindricus, antiœ 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, constans 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.  
n. 3.

reniforme.

*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 subrus villoso.

Oculi quatuor, quorum

2 approximati ad apicem thoracis f. frontis.

2 distantes a tergo thoracis versus anteriora.

ANTENNÆ pedibus anticis sesquilingiores, setaceæ, divisæ geniculis 2, in partes 3, quarum primas 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.

A-

## ARANEÆ.

avicularia. 1. ARANEÆ thorace orbiculato convexo: centro transverse excavato. *Syst. Nat.* 622. n. 26. *Mus. Adolph-Frid.* 84.

*Amœn. 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.

*Worm. mus.* 244. t. 244.

*Clus. posth.* 47. t. 47.

*Marcgr. bras.* 248.

*Laet. amer.* 5. 6. 9. t. 570.

Habitat in *America*.

CAPUT subtus rubrum.

COLOR corporis cinereus.

PEDUM apices rufescentes.

Saccus ovorum albus, magnitudine Ovi gallinaci.

Pulli numerosi parvi, pedibus villosis, apicibus fuscis.

flavissima. 2. ARANEÆ 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.

1. SCORPIO pectinibus 18-dentatis, mani-europæus. bus 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 raniformis.

Habitat in Mari Indico.

THORAX obovatus, antice transversus, postice truncatus: Disco convexo, imbricato papillis oblongis obsoletis (quasi antrosum imbricatis).

Margo anticus in 5 lacinias sectus, quarum exteriores bipartitæ, trindo-palmatæ.

ROSTRUM, f. medium inter oculos, acutum simplex.

CAUDA aphylla, inflexa, sed minus quam in reliquis, Articularis 6: extimo minimo acuto.

## BRACHIA:

Manus compressæ, latere plano rugis serratis, margine exteriori dentibus 2; interiori serraturis 5 validis.

Digitus horizontaliter patentissimus, introsum dentatus.

Pollex utroque margine dentatus.

## PEDES octo.

Digiti solitarii femicordati.

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, finum, 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 virgæ 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 cruram 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. musf. 18. t. 10. f. 1.* Cancer ruber.

*Pet. azeb. t. 1. f. 8.*

*Seb. musf. 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 fuscii.

pelagicus. 5. **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.

Digitii solitarii (3 primorum parium), ensiformes s. lanceolati, stria 1. s. 2.

Digitus ultimi s. 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 maculatus.

Latera pone oculos spinis dilatatis f. lobis 4, quorum anteriores latiores.

**ROSTRUM** inter oculos obsoletum, medio fere emarginato.

**CAUDA** inflexa, aphylla.

**BRACHIA** brevia

Manus ovatae, laeves.

Digiti recti, fusci.

**PEDES** femoribus ancipites, latiusculi.

Digiti subulati, exteriore interioreque latere valde bifidi.

Mænas. 7. **CANCER** brachyurus, thorace lævi utrinque quinquentato, manibus ovatis, carpiis 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.*

*Baister. subsf. 2. p. 19. t. 2.*

Habitat in Oceano Europæo.

**THORAX** convexus, subinæqualis, suborbiculatus, postice angustior, scaber: margo anticus rotundatus, acutus.

Serraturæ 5, validæ, subæquales, utrinque pene oculos.

**ROSTRUM** inter oculos oblitteratum dentibus quinque.

**CAUDA** inflexa, aphylla articulis sex, quorum omnes lineares, nec tertius literam T refert, ut in penultima.

**BRACHIA** brevía, inermia.

Carpi unidentati.

Manus ovata, lævis, convexa.

Pollex latere angulis duobus obtusis.

Digiti recti.

**PEDES** teretiusculi, 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 quinquedentato, 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, subcaber, 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.

Digiti recti.

**PEDES** inermes digitis solitariis.

Digiti trium parium, subulati, subtetragoni, compressi.

Digiti postici ovati, membranacei, reliquis latiores.

**CAUDA** inflexa, aphylla, articulis 5: articuli 1. 2. brevissimi lineares; 3 literam T refert, ut in præcedente.

Feminae cauda ovata, non trigona.

*Affinis ita præcedenti, ut vix diversus: Differt tantum*

α. Brachiis Chelisque brevibus.

β. Brachiis non spinosis.

γ. Rostri aculeo intermedio acuto.

δ. Serraturis thoracis utrinque 5 tantum, nec postice in spinam extensis.



Chabrus. 9. **CANCER** brachyurus, thorace hirto suborbiculato 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, valida, antrorsum spectantes.

**ROSTRUM** inter oculos brevissimum Spinis 3, æqualibus: intermedia rotundata depressa.

**CAUDA** deflexa, aphylla.

**BRACHIA** brevia, muricata.

Manus ovatæ, sulcatæ, muricatæ tuberculis minimis.

*Pollex* rectus.

**PEDUM** femora ovata, compressa, latiora, antrorsum 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.*

*Jonst. exsang. t. 5. f. 13.*

Habitat in Oceano *Europæo*.

TESTA ovata, convexa, subinæqualis, adsperfa 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, adsperfi pilis.

Digitus subulatus, rubens.

Cuphæus. 11. CANCER brachyurus, thorace villoso ovato antice obtuso, postice tridentato.  
*Syst. 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 finum, obtusissimum, ad basin uno denticulo utrinque.

CAUDA ovata, inflexa.

BRACHIA & Chelæ defunt in specimine.

PEDES 8, læves.

12. **CANCER** brachyurus, thorace aculeato, longimanus  
manibus corpore longioribus: digito patulo; pollice curvato. *Syst. Nat. p. 629. n. 25.*

*Rumph. mus. 16. t. 8. f. 3.* Cancer longimanus minor.

*Pet. amb. t. 2. f. 15.*

*Seb. mus. 3. t. 201. f. 12.*

Habitat in Mari Indico.

THORAX lato-ovatus, inæqualis, adspersus punctis concavis; dorso utrinque spina 1, erecta, obtusa, elevata.

Margo lateralis obtuse crenatus.

ROSTRUM f. Frons obtusiuscula, canaliculato-concava, obsolete ferrata.

CAUDA sensim extrorsum angustior, articulis 6. f. 7, penultimo in medio spina notato.

BRACHIA angulata, adspersa 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, adspersus undique spinis verrucosis.

ROSTRUM f. Frons depressa, inter oculos desinens in rostrum depressum, dentatum.

CAUDA ovata, inflexa, aphylla, articulis 7.

BRACHIA subangulata, adspersa spinis subulatis echinatis.

Manus corpore toto duplo longiores.

Digitus patulus, cum pollice introrsum nodosus.

Pollex curvatus.

PEDES teretiusculi, angusti, ratione corporis parvi.

Digiti simplices, villosi.

E c. 5

longimanus  
Femina.

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 firma obtusa.

**CAUDA** inflexa, aphylla, ovata, valde lacunosa & quali 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** (*præcedentis varietas*).

**THORAX** cordato-triangularis, admodum inæqualis, excavatus scrobibus & lacunis, adspersus 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.  
roftro bifido cristato, manibus teretibus.  
*Syst. Nat. p. 619. n. 27.*

*Rumph. mus. 15. t. 8. f. 1.* Cancer spinofus  
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, teretiufculæ punctis elevatis,  
basi Dentibus 2 obtusis reflexis.

PEDES cylindrici, apice obsolete tridentati, punctis  
elevatis adspersi.

superci-  
liosus.

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, obtusis, erectiusculis, 4 f. 5 utrinque ad marginem, 2 in summo dorso.

Antice thorax exit in 3 ramos, quorum medius depressior, inflexus, 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 triquetus.

**BRACHIA** inermia.

Manus teretiufculæ, simplices, læves, basi spinis 2 retroflexis obtusis.

**PEDES** læves, pilis raris adspersi, articulis apice subtridentatis.

Digitus simplex, subulatus, acutus.

*Affinitas summa cum C. cristato & Chelarum basi 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, adspersus 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 spinifer.  
uni-aculeato inæquali, pedibus secundi paris longissimis. *Syst. Nat. p. 629. n. 31.*

*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 ferrato. *Syst. Nat. p. 630. n. 33.*

Habitat in *Asia.*

**HABITUS** C. Calappoidis, *sed minor, & forte sola varietas.*

**THORAX** supra inæqualis, tuberculis adspersus, margine undique ferratus, excepto postico iatere scabro.

**ROSTRUM** brevissimum, inter oculos emarginatum.

**CAUDA** inflexa, aphylla: extimo articulo attenuata.

**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 ferratis.*

20. **CANCER** brachyurus, thorace strigis subimbricato gibbo trilobo. *Syst. Nat. p.* 630. n. 34.

*Rumph. mus.* 21. t. 11. f. 2. 3. Cancer calappoides.

*Seb. mus.* 3. t. 20. f. 7, 8.

Habitat in *Asia*.

THORAX valde convexus, postice 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, sulcati.

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.

Pollèx basi pollice mutilatus, utriusque 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.* Pollèx dexter non latere appendiculatus.

*γ.* Thorax planus, margine acuto depressus.

*δ.* Totum animal cariosum scruposumque ac si foret file 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 obtusis inæqualibus.

Latera utrinque Lobis 4 obsoletis: postico acutiore.

**ROSTRUM** obtusum, emarginatum, inter oculos.

**BRACHIA:**

Manus rugosæ, inermes.

Pollex fulcis 2 supra exaratus.

Digiti æquales, fusci, introrsum dentati, apice fornicati.

*Varietas forte antesedentis, certe maxime affinis, a quo differt colore albo. Thorax, chela, brachia loco macularum rugis numerosissimis oblecta.*

dorsipes. 23. **CANCER** brachyurus, thorace rugoso ovali: antice ferrato ciliato, pedibus posterioribus 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 aequalibus.

*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 praecedentes.

Digiti solitarii, arcuati, subulati, laeves.

24. **CANCER** subbrachyurus, thorace sub-  
cylindrico ciliato-ferrato, chelis cordatis,  
antennis ciliato-pilosis. *Syst. Nat.* 630. n.  
39.

Symmy-  
sta.

Habitat in *India*.

**THORAX** femicylindricus, oblongiusculus Rugis  
transversis inæqualibus.

Latera æqualia, aucta spina antrorsum spectante.

Margo anticus obtusissimus, ferratus, quasi ciliatus  
spinis minimis cum emarginatura ab utroque la-  
tere:

Foliola 2 (simul ovata) intra emarginaturam an-  
trorsum 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. *Syll. 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. exsangu. 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.* Cancharus.

Habitat in *Indiis*.

**THORAX** ovalis, transversim subrugosus, postice truncatus, marginibus Spinis acutis seriatis antrosum 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- 27. **CANCER** macrourus, thorace antrorsum  
cus, aculeato, manibus prismaticis: angulis  
spinosis. *Syst. Nat. p. 632. n. 51.*

*Mus. Adolph. Frid. 88. Faun. suec. 2039.*

*It scan. 327. Cancer cæfareus,*

*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  
protenum, ad latera supra spinosum, sub apice  
notatum spinis duabus.

**CAUDA** thorace longior, articulis 6: lateribus acut-  
angulis, pentaphylla, subæqualis.

*Foliola* angulo dentata, margine ciliata.

**BRACHIA** dentata;

Chelæ thorace longiores, tetragonæ angulis an-  
trorsum 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 ferra-  
 tum.

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 ventricosus 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 dorsi 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.

## SCOLOPENDRA.

1. SCOLOPENDRA pedibus utrinque XX. morfitans.  
*Syst. Nat. p. 638. n. 5.*

*Mus. Adolph-Frid. 89. Scolopendra indica.*

*Aman. 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.*

*Leuwenb. 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 pedibus 96.

*Seb. mus.* 1. t. 81. f. 5.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS cylindricum, teres, longius digito, crassitie pennæ, ferrugineum, glabrum, articulis 56 circiter, quasi duplicatis.

ANTENNÆ flavescentes articulis 5.

PEDES flavi, ultra centum circiter, ad singulum segmentum duo.

CAUDÆ articulus compresso-lenticularis, fissus.

*Pars II.*

# TESTACEA.

*Magna sunt opera JEHOVÆ,  
stupenda quibuscunque placent!*

David, Psalm. CXI: 2.

CONCHÆ *α.* Chiton.

Lepas.

Pholas.

Mya.

*β.* Solen.

Tellina.

Cardium.

Donax.

Venus.

Spondylus.

Chama.

Arca.

Ostrea.

Anomia.

Mytilus.

Pinna,

COCHLEÆ *α.* Argonauta.

Nautilus.

Conus.

Cypræa.

Bulla.

Voluta.

Buccinum.

Strombus.

Murex.

Trochus.

Turbo.

Helix.

Nerita.

Haliotis.

*β.* Patella.

Dentalium.

Serpula.

## CHITON.

1. CHITON testa octovalvi semifriata, corpore squamuloso. squamifum.

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 testa 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. *Fn. suec.* 2122.

*Aët. angl.* 1758. t. 34. f. 17.

*Baister 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 sulcis 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 marginem subulatis, excavatis, transverse striatis.  
*Subtus* constans 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 interiores bifariam conniventes.

- 2. anteriores majores.
- 2. posteriores breviores.

Exteriores quatuor, quarum Anterior Posteriorque cymbiformes, incurvæ.

Posterior brevis. Laterales duæ triangulares adpressæ.

Insuper squamæ plurimæ, parvæ, basin testæ cingentes.

Basis tubulosa, imbricata squamis minutis.

Valvulæ omnes difformiter, fere ad angulum acutum, striatæ.

anatifera. 6. LEPAS testâ compressâ quinquèvalvi 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 compressâ valvalis duabus majoribus subtri-  
angularibus, conniventibus; singulis acutis, latere  
altero versus apicem, valvula oblonga.

Valvula insuper quarta lanceolata, cymbiformis,  
loco carinæ.

Basis cylindrica, membranacea, intestininiformis.

## 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, arcte 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 hiante; altera obtusissima vix striata, distincta futura concava transversa; altera vero acutiore, striis imbricatis subseratis rugosa.

CARDO reflexus, lævis, appressus; at vero intus Dente lineari, incurvo, sub natibus posito.

ACCESSORIA testa ad cardinem exigua *Lister*; *hujus ideoque generis.*



## MYA.

- lutraria. 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 dehiscens.

CARDO extus natibus minutis; intus singulæ valvulæ constans lamina rotundata, introrsum versa, concava; In altera testa juxta hunc cardinem est squamula 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, lævis, 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 Vulsella.  
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 fulcis, longi-  
tudinalibus, flexuoso-repandis. *Intus* colore mar-  
garitaceo, tenuissimo.

CARDO terminalis constans *squama* crassa, versus in-  
teriora flexa, concava, rotundata.

## SOLEN.

Vagina. 12. SOLEN testâ linearî rectâ : extremitate altera marginata, 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 antierius connectit testas  $\frac{x}{5}$  longitudinis, sub quo Callus ejusdem longitudinis obtusus.

13. SOLEN testâ linearî rectâ, cardine altero bidentato. *Syst. Nat.* 10. p. 672. n. 24. *En suec.* 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 testâ; in altera vero *Dentibus* duobus, subulatis, parallelis, approximatis, qui inter se excipiunt oppositum dentem.

HYMEN antèrius 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 testâ linearî subarcuata, cardine altero bidentato. *Syst. Nat.* 10. p. 672. n. 25. *List. angl. app. t. 2. f. 9.* Ensis.

TESTA antecedentibus angustior, utraque extremitate truncata, linearis, parum admodum recurvata versus futuram posticam, testâ 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 curva, ta versus futuram posticam, parum convexa, striata, oblongo-rotundata versus apicem.

*Extremitas* utraque rotundata, hians.

CARDO *Dentibus* ut in N. 13, cui adhæret *Calles mucronatus* ad margines anteriores, omnino ut in specie 12.

- radiatus. 16. SOLEN testa ovali recta lævi, costis 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 subtilissima 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 antroorsum quam retroorsum, ad futuram internam margo elevatus extenditur; at vero a dentibus per discum testæ interioris, transversim fere, sub radio albo postico extenditur *costæ* alba, elevata, teretiufcula, solida, quæ basi confluit cum margine & format crucem, ad cuius basin cavitas exsculpta est.

17. SOLEN- testa ovali oblique striata. *Syst.* strigilatus.  
*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 hy-mene.

VARIETAS *a.* *alba* duplo longior quam lata.

*β.* *incarnata* triplo longior quam lata, radiis duobus albidis, a Cardine ad marginem exteriorem ductis.

8. 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 & quasi 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 in-*  
*flexæ.*

ANI vestigium canalis est.

CARDINIS *Dentes* parvi.

Marginis posticum latus remotum, intra fossulam  
alterius valvulæ sese insinuans.

Lingva felis. 20. TELLINA testa subovata scabra: squa-  
mulis 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, albe  
radiis rufescentibus pallidis, undique scabra squamis  
erectis fornicatis acutis in quincuncem sparsis, an-  
tice inflexa & angulum formans.

Simillima T. scobinatæ Rima, Nymphis, An-  
*Dentibus* & reliquis; diversa sola figura sesqui-  
latiore quam longa & colore.

21. TELLINA testa ovata: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis. *virgata.*  
*Syst. Nat.* 10. p. 674. n. 35.

*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, exferens intus dentem planum longitudinalem, spatium 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.

*Argenv. 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 læpius tuberculo obsoleto promineat.

VARIETAS *a.* cinerea radiis fuscis.

*β.* canescens radiis violaceis.

*γ.* subviolacea albo maculata radiis purpurascens.

*δ.* albido-rufescens radiis rubris.

13. TELLINA testa ovali lævi, nymphis albidæ.  
 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 acumi-  
 natum. Sutura antica & postica a cardine, no-  
 tata lineis parvis transversis rufis.

RIMA *Nymphis* albis, oblongis, extra testam prominu-  
 lis, terminatis angulo.

CARDO utrinque ex *Dentibus* tribus; quorum duo  
 primores in altera testa coadunati, sed dentes mar-  
 ginales in hac nulli.

14. TELLINA testa ovali, pube scabra, ri- foliacea.  
 ma 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 plu-  
 rimis acutis.

*Nymphæ* oblitteratæ, inflexæ.

ANINULLUM 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 stris 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 striatofcabra, 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 radiatoincarnata s. rubro-exalbida; intus faturate incarnata s. late rubra.

CARDO ex *Dentibus* primoribus duobus in singula valvula; at marginalis posterior vix remotus a *Dentibus* Cardinis. Dens etiam intra *Nymphas*.

17. TELLINA testa oblonga longitudinaliter substriata, futura ani canaliculata. *Syst. Nat.* 10. p. 675. n. 42. *En. succ.* 2. n. 2132. radiata.

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.

18. TELLINA testa oblonga: antice angulato-rostrata, ano rimaque subferrata. *Syst. Nat.* 10. p. 675. n. 43. rostrata.  
*Rumph. mus. t.* 45. f. L. *Petasunculus*.

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  $\alpha$ . flavâ rostro brevior.

$\beta$ . incarnata rostro brevior.

$\gamma$ . incarnata rostro longior.

$\delta$ . 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 nympharum.

- 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.

*Argens. conch.* t. 26. f. A.

TESTA albissima, admodum gibba & ventricosa costis II. 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 sulcis pluribus latis profundis exarata, minus vero ad latera fulcata.

Sutura antica hians.

NATES incurvatæ se invicem premunt.

RIMA brevis: *Nymphis* obtusis brevissimis apice angulatis & extrorsum flexis.

ANUS margine desinens in suturam 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 approximatis. *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 subferrata marginibus tenuibus dentatis. Superficies longitudinaliter sulcata: sulcis distantibus: superioribus scabris.

**NATES** rotundatæ; valde compressæ in aciem, inflexæ & plus quam contiguæ, ut altera alteri subjaceat, unde anus & rima carent apertura.

**RIMA** cordata, brevis, in latere plano sub umbone, *Nymphis* obtusis, vix prominentibus.

**ANUS** impressus sub umbonibus.

**CARDINIS** *Dentes* primores duo, subcontigui; marginis utrinque unicus, compressus, remotus, validus, fossula distinctus.

**VARIAT**  $\alpha$ . colore rufo.

$\beta$ . Carina Valvularum acuta, integerrima.

- hemicar-  
diura. 33. **CARDIUM** testa cordata subquadrilatera: valvulis carinatis, natibus distantibus.  
*Syst. Nat.* 10. p. 678. n. 60.  
*Rumph. mus. t.* 44. f. H.

Structura C. Cardiffæ, ac fasciis diversa.

**TESTA** alba, transversim bivalvis.

Valvulæ naviculares, latere altero dilatato.

Latus planius s. antierius sulcatum: sulcis excavato-punctatis.

Latus convexum supra retusum, sulcis convexis: callis fere transversim imbricatis.

Carina anterior & exterior obtuse dentata.

**NATES** recta incurvati, vix sese tangentes.

**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 *a.* 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, sulcata: fulcis obtusis 21, linea exaratis, distantibus versus marginem exteriorem repando-dentatum, 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. succ.* 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 fulcorum transversim striatis, at non in medio testæ. Margo dentibus obtusis: alternis erectioribus; alternis interioribus apice a se invicem separatis. Intus alba est, uti extus sulcata.

**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*, sulcata 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 ifocardia. fornicatis imbricatis. *Syst. Nat.* 10. p. 679. n. 66.

*Rumph. mus. t.* 48. f. 9.

*Argem. 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 flavescens rubris.

Valvulae semicordatae, intus albæ fundo saepe flavescente; margine postico valde serrato: antico denticulato: denticulis distantibus.

**RIMA** parva *Nymphis* prominulis.

**NATES** minime obliquæ.

**ANUS** marginibus elevatis.

**CARDINIS** *Dentes* primores duo minimi, recurvati; *Marginales* solitarii, distantes, latiores, fossula distincti.

- Unedo, 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. muricatum.

TESTA subcordata, minus tumida, utroque margine laterali ferrata, extus dentata margine sanguineo; fulci 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 angularibus latere ferratis. *Syst. Nat.* 10. p. 680. n. 70. magnum.

TESTA a Cardine ad extimum marginem oblonga, ovata, magnitudine manus fulcis 19 angularis, 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 oblongis 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- ferratum,  
foletis, margine interiore serrato. *Syst.*  
*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 serrata.

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- triffe,  
que obsolete striatis. *Syst. Nat.* 10. p.  
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 fimillima.

CARDINIS *Dentes* duo primores: Marginis remoti plani.

pectina-  
tum.

47. CARDIUM testa subcordata pectinata.  
*Syst. Nat.* 10. p. 681. n. 79.

*Gualt. test. t. 75. f. A.*

TESTA subcordata, gibba, alba, s. 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. *En. suec.* 2142.

*Bonan. recr. 2. t. 47.*

*Klein. ostr. t. II. 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 concolorès, antice obtusa, glabra aut scabra. Margo integerrimus, clausus.

RIMA hians Labiis apice incumbentibus. *Nymphae* breves.

CARDINIS *Dentes* ut in D. rugosa.

Differt a duabus præcedentibus tantum margine non crenato.

53. DONAX testa ovata compressa lævis 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. *Nymphae* minimæ, depressæ, linea distinctæ a labiis, rima longe breviores.

ANI area linearis, canaliculata, glabra.

CARDINIS *Dentes* primores 2 s. 3, parvi, obliqui, laminosi s. compressi. Marginalis nullus sub vulva; unus sub ano oblongus, fossula 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. *Nympha* oblongæ, parvæ.

ANUS vix manifestus.

CARDINIS *Dentes* primores duo, parvi: *Marginales* soliterii utrinque.

## VENUS.

55. VENUS testa subcordata transverse sulcata, 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, fusco-nebulosa. 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, fulcis 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 anteriorem & latera obtuse 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. *Nymphae* 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 frequentibus, præterquam quod major magisque cordata.

60. VENUS testa cordata glabra, vulva fit-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.

*Nymphæ* 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 varia.

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.

*Nymphæ* intractæ.

ANUS cordatus, stria circumscriptus.

CARDINIS *Dentes* 4 conferti, obliqui: lateralibus di-  
 varicatis.



Meroë. 62. VENUS testa 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 rimam oblongam pone anum.

CARDINIS *Dentes* primores 2; laterales divaricati.

fimbriata. 63. VENUS testa transverse ovali gibba lon-  
 gitudinaliter striata transverse fulcata, mar-  
 gine 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 testa  
 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, longi-  
 tudinales.

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.

*Argenu. 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. *Nympha* 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. *Nympha* 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. *Nympha* subhiantes.

ANUS cordatus.

CARDINIS *Dentes* primores 4 parvi: lateralibus divaricatis.

pensylvania- nica. 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 fissata, licet vix manifeste. Margo interne crenatus.

RIMA fissa, 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 carneam vergens, intus obducta crusta crassa albida.

RIMA fissa *Nymphis* emaciatis.

ANI vestigium foramen rotundum sub natibus.

CARDINIS *Dens* unicus & marginalis angulatus approximatus 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 fulcis 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.

- obsoleta. 70. VENUS testa lentiformi transversim striata pallida obsolete radiata, ano cordato. *Syst. Nat.* 10. p. 688. n. 117. *En. Suec.* 2145.

*Gualt. test. t. 75. f. F. G.*

TESTA præcedentibus (.V. incrustatæ & punctatæ) fimillima, 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 modicè convexa striis transversis numerosis distantibus membranaceis reflexo-erectis.

Color griseus Ziczac ad rimam & anum latior; Intus vero albidus, vix pellucidus.

RIMA inflexo-caniculata, lævis & quasi excisa: labio superne alteri incumbente. *Nymphæ* nullæ.

ANI impressio cordata, compressa, rufa.

NATES apicibus recurvis.

CARDINIS Dentes 2 approximati, planiusculi.

Variat colore albissimo.

72. VENUS testa sublentiformi sulcis 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, semibifida evadunt. In area antica striæ elevatae 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 anis, & rima eadem intra angulum rectum contineant.

RIMA linearis: Labiis rectis, obtusis, purpurascenti-punctatis.

ANI vestigium planum, rufescens.

CARDINIS *Dentes* 3 compressi & marginalis i latus intra anum.

edentula. 74. VENUS testa lentiformi subgloboso-lenticularata 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 abasi?

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 ex-  
unte in Spinis varias adicendentes, acutas aut pla-  
nas: Valvula altera magis gibba. Margo intus  
plicatus est.

Basis utrinque dilatata in auriculam, more Ostre-  
arum: superiore Valvula gibba ad cardinem  
truncata.

Color albus, cinereus, ruber s. fulvus, sic diver-  
sissimus in diversis, 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 abscis-  
sa fuisset.

CONCHA SPONDYLUS. § II.

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-friata: fulcis majoribus armatis Spinis subulatis, erectiusculis, validissimis. Aures vix manifestæ. Valvula major apice majore elongato.

Cavitas alba maxima.

CARDO & structura antecedentis, a quo differt imprimis magnitudine inægni, spinis validioribus, fulcis.

80. SPONDYLUS testa inaurita mutica plicata. plicatus.

TESTA magnitudine extimi articuli pollicis, crassa, rudis, albida, limbo undique plicata longitudinaliter, 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 insinuant intra sinus alternos, exteriore duplicato longiore.

VARIETAS datur fere lævis, nec squamis imbricata.

*Maxima habetur in Museo, cujus 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, fulcata, inæqualiter obtuse plicata:  
plicis circiter 20 exasperatis squamis mucronatis.  
Margo exterior sectus in dentes acutiores sulcatos.  
Color flavescens rubro maculatus; intus lacteus.

RIMA sublinearis clausa *Nymphis* flavis.

ANUS retusus sulcatus clausus denticulis.

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 fulcis 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, versus cardines gibba, antotino augmento aucta, fulcis circumter 22 obtulis: lateribus compressis parallelis dorso transversim striatis.

Margo exterior plicatus obtuse cum unguibus 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 *Ostreae minoris*, subrotunda & fere ovata, sed pone anum extensa, compressa, parum convexa, opaca, longitudinaliter striata, antotinis 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, hinc elongata compressa. *Syst. Nat.* 10. p. 692. n. 135. cordata.

TESTA ferruginea f. flavescens, superne (non vero versus marginem tenuiorem f. exteriorem) fulcis distinctis transversis obtusis æqualibus. Angulus anterior inter rimam & marginem exteriorem elongatus, magis fuscus lateribus angulatus.

RIMA exacte clausa cavitate ovato-lanceolata.

CARDINIS *Dens* duplex compressus, retrorsum obliquus, exceptus a sinu.

87. CHAMA testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. *Syst. Nat.* 10. p. 692. n. 136. oblonga.

TESTA magnitudine extimi articuli pollicis, alba, inus lactea, extus subtilissime striata decussatim; anterieus angulo utrinque excurrentis.

RIMA oblonga canaliculata.

ANUS parum compressus absque stigmatibus.

CARDINIS *Dentes* tres inæquales.

Dens intra medium rimæ, acutus in altera valvula, duo vero in altera, quorum minor extra majorem.

cordiformis. 88. CHAMA testa subrotunda lævi, natibus recurvis, rima hianc. *Syst. Nat.* 10. p. 682. n. 82. sub *Cardio buxiano*.

*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. 1.

TESTA crassa, lævis subcordiformis, rotunda, ex albedo lutescens, valde gibba.

NATES in hac evidentiores quam in ulla alia & cornu arietis instar oblique recurvatæ, distantes.

RIMA hians, lanceolata *Nymphis* hymene fusco obtectis.

ANUS valde retusus sub natibus.

CARDINIS *Dentes* utrinque 2 compressi, callosi, obliqui, obtusi, cum Margine fere paralleli.

Dens lateralis ante *Nymphas* longitudinalis sulco distinctus.

## ARCA.

89. ARCA testa parallelepipedâ striatâ, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo. *Syst. Nat.* 10. p. 693. n. 139.  
*Rumph. mus. t.* 47. f. K.  
*Gualt. test. t.* 95. f. B.

tortuosa.

TESTA solida, oblonga, decussatim striata, alba f. rufa, ad latus Cardinis transverse recta. Extremitas latior truncata, angustior subrotundata. Valvula altera obliqua; altera obliqua & simul oblique fracta in angulum subcarinatum. Figura hinc testæ in medio triangularis, at vero ad utramque extremitatem compressa modo singulari.

NATES oblique inflexæ versus brevioram extremitatem.

CARDO *Dentibus lamellatis obliquis numerosissimis parallelis.*

90. ARCA testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiante. *Syst. Nat.* 10. p. 693. n. 140.  
*Rumph. mus. t.* 44. f. P.  
*Gualt. test. t.* 87. f. H. I.  
*Argen. conch. t.* 26. f. G.

Nox.

TESTA navicularis, antice compressa, retusa & fere biloba, extus rugosa striis elevatis longitudinalibus distantibus.

NATES remotissimæ incurvatæ arcu interjecta plano concava, ad angulum rectum striata in rhombos. Margo exterior in medio hians, rima barbata. Color nebulosus albo-fuscus.

CARDO rectus ferratus 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 immersis.

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 digestis. 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,  
 sulcata longitudinaliter, transversim substriata. Ex-  
 tus alba adpersa 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 latus 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 exteriori 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.  
*Syst. Nat.* 10. p. 695. n. 151.

Glycy-  
meris.

*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.

K k 5

O-

## OSTREA.

- maxima. 98. OSTREA testa radiis rotundatis longitudinaliter striatis. *Syst. Nat.* 10. p. 696. n. 154. *In. suec.* 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 laeves, fornicis striatæ.

*Color* fornicis albus; Operculi extus purpureus.

100. OSTREA testa radiis 18 explanatis. Ziczac.  
*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 obliterated.

*Auriculæ* operculi subæquales: Fornicis altera basi  
 parum emarginata.

*Color* Fornicis intus albidus; extus rufescens.

Operculi utrinque purpureus extus lineolis ali-  
 quot undulatis.

101. OSTREA testa radiis 16 obliterated trans- striatula.  
 verse membranaceo-striatis, margine inte-  
 gerrimo. *Syst. Nat.* 10. p. 696. n. 157.

TESTA transverse striata, mediocris, parum convexa.

Striæ membranaceæ, 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 gib-  
 bus.

*Auriculæ* subæquales, integræ.

*Color* extus purpurascens, albo variegatus; intus  
 flavescens, interstitiis radiorum 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 diffecta.

*Color* Fornicis albus; Operculi albido fuscoque nebulosus.

Pleurone- 103. OSTREA testa radiis 12 duplicatis, ex-  
tes. tus 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, convexis.

FORNIX convexo-planus radiis 24, linearibus, convexis, 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, tus 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, obsolete, tenuissimis.

FORNIX non operculo magis convexus, striis itidem 48, elevatis, tenuissimis.

*Auriculæ* subæquales, basi latiore; fornicis parum diffecta.

*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 obsolete. Margo inæqualiter crenatus.

OPERCULUM parum convexus: radiis 12, profundis, rotundatis, scabris.

FORNIX parum convexus: Radiis 12, profundis, rotundatis, scabris.

*Auriculæ* subæquales, integræ, magis scabræ, sulcatæ.

*Color* Operculi albus, fasciis fuscis maculatus; Fornicis albidus.



Plica.

106. OSTREA testa radiis 6 convexis lævisculis, 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 f. 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 sangvineus; extus ruber albo undulatus.

*Variat* colore rubro, sangvineo, 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, articulatis, 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.

pellucens. 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 fornici 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, semiaurita. *Syst. Nat.* 10. p. 698. n. 167.

*Gualt. test. t. 74. f. N.*

TESTA majuscula, suborbicularis, utriusque 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. sanguinea, sed Radii numero plures vix distinguendi, 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.

Puffio.

TESTA minima, vix nucis Coryli magnitudine, utrinque æqualiter convexiuscula: Striæ, loco radiorum, elevatæ, filiformes, 30 s. 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 planiusculis, 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.

Opercularis. 115. OSTREA testa radiis 20 subrotundis, decussate, striato-scabra, operculo convexiore. *Syst. Nat.* 10. p. 698. n. 171.

TESTA suborbiculata, mediocris, superficie decussate subtilissime striato-scabra Radiis 20. f. 22, convexis.

FORNIX minus quam operculum convexus, quod singulare.

*Auricula* altera major; Fornicis subtus excisa, ciliato-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. Valvulæ æquales: Radiis 20, glabris, interstitiis angustissimis striatis. 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 s. 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.

*Auriculæ* minimæ, rectangulæ, æquales, integræ, utraque interne notata cicatricula.

Lima. 119. OSTREA testa gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero margine rotundato, auriculis obliteratedis. *Syst. Nat.* 10. p. 699. n. 175.

*Rumph. mus. t. 44. f. D.*

*Argenv. 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 ferre mucronato & intus magis fornicato sub cardine, quam in reliquis.

120. OSTREA testa lobo laterali acutangulo, margine exteriori transverse fulcato. 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 magno rotundiore.

CARDO ex plurimis lineis parallelis transversis exsculptis, non alternatis, sed oppositis, adeoque diversissima ab Arca.

121. OSTREA testa triloba: lobis transversis. Malleus.  
*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 glabriorum sunt, non vero argentati.

CARDO vix manifeste prominet angulo acuto, utrinque sulco transverso ad marginem exsculptus.



Folium. 122. OSTREA testa ovata lateribus obtuse plicata parasitica. *Syst. Nat.* 10. p. 699. n. 178.

*Rumph. mus. t. 47. f. A.*

*Argenv. 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, unguibus 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. suec.* 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. Ehippi-um.

*Rumph. mus. t.* 47. f. B.

TESTA ferrugineo-nigricans, valde compressa instar foliorum, ut vix cavitas supersit interne, obtusa, rotundata, superficie instar Schisti fissili, interne margaritacea.

CARDO fulcis octo, transversis, obsolete.

## ANOMIA.

Placenta. 126. ANOMIA testæ orbiculata plana pellucida, cardinum 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, labro altero scabro. *Syst. Nat.* 10. p. 704. n. 208.

Frons.

*Argenv. conch. t. 22. f. D.*

TESTA facie M. Cristæ galli, sed magis nigra magisque utrinque plicata, inermis, nisi ubi dentes affiguntur ligno vel alieno.

*Labium* Superius interne adpersum punctis scabris; Inferius autem intus omnino margine glabrum.

128. MYTILUS testa plicata spinosa, labio utroque scabro. *Syst. Nat.* p. 704. n. 206.

Crista galli.

*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, acute palmata, complicata, digitis profunde incurvis ad angulos acutos antrorsum, retrorsumque; intus glabra, notata juxta marginem serie punctorum eminentium, extus armata spinis compressis, quæ intus concava & ubi attingunt solida adjacentia adhærent instar radicum.

CARDO simplicissimus, linearis, edentulus, secundum marginem insculptus.

Hyotis. 129. MYTILUS testa plicata imbricata squamis compressis patulis, labro utroque lat. vi. *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, juncta 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. Nat.* 10. p. 704. n. 210. Ungvis.

TESTA parva, magnitudine unguis humani, subrotunda, tenerriima, pellucida, alba, longitudinaliter subtilissime striata, figura *Ostrea margaritifera*; intus argentea. Juxta basin altero latere inflexa ut *M. margariferus*.

CARDO margine plano excavatus fulcis 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.

- bilocula- 133. MYTILUS testa cærulea striata; um-  
ris. bonibus fornicatis dissepimento albo. *Syst.*  
*Nat.* 10. p. 705. n. 212.

TESTA ovata, crassa, striata. Margo anterior con-  
cavus; posterior rotundatus segmento circuli cir-  
cumscriptus, apice albicans.

Apex interne, in utraque valvula, Dissepimento  
transverse albo interstinctus, quod valde singu-  
lare.

CARDO apice denticulo obsoleto notatus.

*Color* cæruleus huic proprius; sunt tamen Varieta-  
tes nigricantes & fusco-ferrugineæ.

- exustus. 134. MYTILUS testa striata, ventre angula-  
to, margine crenato. *Syst. Nat.* 10. p.  
705. n. 213.

TESTA minus crassa, Dorso in angulum exeunte;  
antica sutura planiuscula; margo exterior subcre-  
natus.

CARDO dente obsoleto:

Sutura recta, nec ultra apicem excurrens.

*Color* ferrugineus & in plerisque quasi exustus, in  
aliis albicans.

135. MYTILUS testa læviuscula violacea, edulis.  
 valvulis obliquis postice acuminatis. *Syst.*  
*Nat.* 10. p. 703. n. 215. *Fn. suec.* 2156.

*List. angl.* 182. f. 28.

*Baster 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- ungula-  
 lacea, margine anteriore inflexo, cardine tus.  
 terminali obtusiusculo. *Syst. Nat.* 10 p.  
 705. n. 216.

*Gualt. test.* t. 91. f. E.

TESTA rudis, 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. Margo 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.

ruber.

139. MYTILUS testa rugosa, valvulis obliquis postice dilatatis, margine cardinali apicem æquante. *Syst. Nat.* 10. p. 706. n. 221.

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.

## PINNA.

rudis.

141. PINNA testa fulcata: 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 adpersa squamis obtusis, canaliculatis, patulis, ordine sextuplici, inque singulo ordine tribus.

nobilis.

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. violaceo 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 extorsum rotundatus. Superficies versus summum marginem notata squamis concavis, acutis, minimis vixque manifestis.

saccata. 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 coadunata, plicata,  
longitudinaliter rugosa absque squamis.

Figura faccata, lata, juxta basin a margine re-  
ore magis gibba, interdum ferme recta, inter-  
dum curva.

Margo summus magis quam in reliquis transver-  
salis.

*Variat* colore albo, violaceo, luteo, ferrugineo.

digitifor- 146. PINNA testa lævi tubulosa digitiformi  
mis. incurva, margine summo membranacea.  
*Syst. Nat.* 10. p. 708. v. 228.

TESTÆ sæpius utraque futura coadunata, ut unival-  
vis appareat, compressa, pellucida, oblonga, an-  
gusta uti digitus, varie incurva ad alterum latus,  
margine summo membranacea.

*Color* albus aut rufescens.

147. PINNA testæ 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. *Syn.*  
*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 exo-  
 letum.

DISSEPIENTA 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.

DISSEPIENTA transversa, intra articulos concava,  
 argentea, ad latus interius perforata tubo.



## CONUS.

marmore- 151. CONUS testa conica fusca: maculis o-  
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 fasciis 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 flavescens 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 lituris 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 subemarginatam, basi rugosa, spira planiuscula mucronata.

157. CONUS testa basi punctato - scabra. Ammiralis.  
Syst. Nat. 10. p. 714. n. 257. lis.

α. Ammiralis summus.

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: media balthæo 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 conchylia.

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 affurgente in cacumen. An-  
fractus concavi margine 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-  
næ angustiores.

SPIRA acutiuscula anfractibus obtusis, infimo cana-  
liculato & canali lineolis fuscis undulato.

160. CONUS testa basi emarginata striata, glaucus.  
 spiræ inermis anfractibus contiguis. *Syst.*  
*Nat.* 10. p. 714. n. 261.

*Rumph. mus. t. 34. f. GG.*

TESTA ovata, lævis, magnitudine Pruni; basi emarginata parumque striata.

SPIRA parum convexa, rotundata anfractibus convexis.

Color testæ glaucus f. cinereo - cærulescens. striis cingentibus ex punctis ferrugineis, longitudinalibus, 20 f. 30.

Spiræ color albidus maculis ad anfractus transversis.

*Differt* a C. betulino magnitudine minore, spira convexiore obtusiore, colore glauco seriebus punctorum numerosioribus.

161. CONUS testa gibba fusco-cærulescente  
 nebulata acuta, basi striata. *Syst. Nat.* 10. Mona-  
 p. 714. n. 262. chus.

*Rumph. mus. t. 33. f. CC.*

*Bonan. recr. 3. t. 126.*

TESTA magnitudine glandis, arcata, convexa, obtusa, longitudinaliter ex fusco & albo-cærulescente nebulata; basi striis aliquot exarata.

SPIRA convexo-conica, acuta, striata, magis cinerea.

Minimus. 162. CONUS testa cinerascēte 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 rugoso 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 II 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.



Agulinus. 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 s. 12.

Color testæ pallidus, cinctus lineis testaceis, unde color singularis ac si ex libro Betulæ confecta esset testa.

*Varietas* cingulo pallido distingvitur.

ebæus. 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 adspersus punctis copiosis, fuscis, omnium minutissimis.

169. CONUS testa elongata muricata, spiræ coronata acuta. *Syst. Nat.* 10. p. 715. n. 270. varius.

*Argenv. conch. t. 15. f. R.*

TESTA oblonga, albido flavoque varia 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, quarum inferiores profundiores & obtusæ.

SPIRA conica, testæ  $\frac{1}{4}$  longitudine, anfractibus fulcatis distinctis.

*Differt a C. Terebello, quod brevior, crassior, rubicundior, lævior, spira latere minus convexa conica.*

Magus.

171. CONUS testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albo punctatis. *Syst. Nat.* 10. p. 716. n. 276.

*Rumph. mus. t. 34. f. A.*

*Argens. conch. t. 15. f. H.*

TESTA minus ovata, oblonga, minus arte convoluta, basi præsertim interne striato-scabra.

*Color* albidus fasciis longitudinalibus brunneis 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 inducuntur striæ reticulatæ flavescentes, ut maculæ albæ obtusæ ovatæ quasi tegant testam; Fasciæ hinc inde longitudinales obsoletæ ex flavo fuscæ. Columella ad postica quasi replicata est.

SPIRA rotundato-conica, acuta, subconica.

Pulcra 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 fundamentalis albo, cui inductæ striæ reticulatæ fusco-purpureascentes & maculæ albæ subovatae undique tegunt testam. Maculæ insuper magnæ, subfulcæ, longitudinales reddunt testam variegatam. Columella postice replicata est.

SPIRA convexa, acuta.

Spectrum, 175. CONUS testa cærulescente flavo-nebulosa punctis striisque albo-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.* buliatus.  
*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 diversâ.*

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.*

Terebel- 178. CONUS testa cylindrica, spirā subulata.  
lum. *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, elevatae, inæquales, vix manifestæ, nisi tactu.

SPIRA conica, testæ  $\frac{1}{2}$  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; Fa-  
scia linearis, lata, pallida, longitudinalis, utrinque  
dentes oblongos obtusos æquales exferens; 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 subcærulescentibus. Postice labium exterius depressum acutum.

SPIRA, ultra apicem, rimæ reflexæ immerfa.

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 f. oblonga, pallida, inscripta annulis testaceis; Basis pallida maculis utrinque duabus nigro-ferrugineis.

Postice prominens apice depresso utrinque reflexo.

SPIRA oblitterata, ultra medium immerfa 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 retusa.

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 saturationibus obsoletis. Basis pallida.

Postice labium utrumque fere reflexum, connatum, prominulum.

SPIRA obtusa, rimæ reflexæ adnata.

LABIUM *exterius* æqualiter dentatum.

*interius* rugis transversis, distinctis, solidis, rufis.

*Noscitur* fasciis albidis in corpore subincarnato.

Talpa, 184. CYPRÆA testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, subtus incrassata fusca. *Syst. Nat.* 10. p. 720. n. 292.

*Rumph. mus. t. 38. f. I.*

*Gualt. test. t. 16. f. N.*

*Argenv. canch. t. 21. f. H.*

TESTA magnitudine ovi, ovato-oblonga, testacea fasciis pallidis. Subtus & baseos 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.*  
*Rumph. mus. t. 39. f. Q.* amethy-  
 stea.

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 cujus latere interiore margo 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.*  
*Pet. gaz. t. 95. f. 13.* Vanelli.

TESTA ovi columbini magnitudine, ovata, pallido-flavescens, adspersa punctis majoribus minoribusque; valde tenuis.

Subtus labio *exteriore* albida. Postice obtusa Latere interiore reflexo obtuso; *exteriore* inflexo.

RIMA utrinque dentata; latere interiore postice retuso.

LABIUM *exterius* dentibus acutis.

*interius* rugis transversis, distinctis, æqualibus, minimis, sæpè lutescentibus.

*Noscitur* fragilitate tenui, maculis ovi Vanelli.

- lota. 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. Posticè 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* posticè prominens & tenue.

RIMA margine exteriore cremulato; interiore tantum angulo denticulato.

189. CYPRÆA testa obtusa triquetro-gibba, Caput ser-  
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 sulcatum.

*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, adpersa maculis s. punctis albidis  
obsoletioribus; Basis alba. Postice labium interius  
compressum, prominulum.

SPIRA oblitterata.

LABIUM *exterius* æqualiter dentatum:

*Interius* rugis transversis albidis; *interius*  
postice retusum.

*Noscitur* punctis albis in corpore livido.

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 dorso  
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.

Tigris.

TESTA magnitudine ovi Meleagridis, ovata, subtus  
 nivea, supra subviolacea aut alba, adspersa macu-  
 lis subrotundis, parvis, fusco-ferrugineis; postice  
 obtusiuscula. Linea longitudinalis æqualis, subdor-  
 salis, flava s. alba, quasi exarata; postice subcylin-  
 drica, truncata.

SPIRA nulla; locus retusus.  
 RIMA utrinque dentata: latere interiore planiusculo.  
 LABIUM *exterius* dentibus obtusis.  
*interius* dentibus brevibus, transversis, inæ-  
 qualibus: 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.  
 x(0)

TESTA ovi columbini magnitudine, ovata; subtus  
 alba; supra cinereo flavescenteque nebulosa punctis  
 fuscis, majusculis, rotundatis, vagis. Linea dorsi  
 longitudinalis flavescens; postice latere interiore re-  
 flexo acutiuscula.

SPIRA tota vix retusa.  
 RIMA crocea, dentata; postice retusa.  
 LABIUM *exterius* dentibus æqualibus, transversis;  
*interius* dentibus transversis.  
*Noscitur* rima rubra, colore maculato, cum magni-  
 tudine ovi columbini.  
*Varietas* colore supra flavo, testaceo nebuloso &  
 adperso maculis testaceo-fuscis parvis.



Uabella. 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 s. glauca, adpersa lineis longitudinalibus s. 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, cærulescens 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 inte-fuccincta.  
riore utraque extremitate rotundato. *Syst.*  
*Nat.* 10. p. 722. n. 306.

TESTA ovo columbino minor, fragilis, oblonga,  
ovata, testacea, fasciis duabus, linearibus, albis.

SPIRA valde retusa.

RIMA utriusque dentata, sed obsolete, denticulis pal-  
lidioribus.

LABIUM *exterius* antice rotundatum & postice etiam  
rotundatum, quod vix in aliis hujus Ge-  
neris.

*interius* postice valde hiat & utraque extre-  
mitate obliteratur, nec in angulum excur-  
rit, uti in reliquis.

198. CYPRÆA testa umbilicata, subtus lu- Ziczac.  
tea punctis fuscis, extremitatibus maculis  
duabus fuscis. *Syst. Nat.* 10. p. 722. n.  
307.

*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 sa-  
turate lutea punctis nigricantibus sparsis; supra al-  
bida lineis pallidis undatis; postice prominens late-  
re utroque fusco, submarginato ad basin.

LABIUM *exterius* dentibus rotundatis:  
*interius* dentibus transversis.

*Variet. a.* vulgaris lineis albis, longitudinalibus, a-  
cute 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-cærulefscens disco, lateribus sæpe punctis aliquot fasis ferrugineis sparsis; subtrus alba; apice utroque utrinque macula ferruginea s. fusca: Postice apice sumo; latere interiore fere marginato.

SPIRÆ locus retusus.

RIMA rectiuscula, utrinque dentata.

LABIUM *exterius* dentibus rotundatis, æqualibus.  
*interius* dentibus transversis, extensis rugis per basin exteriorem.

*Noscitur* colore cærulefcente & parvitate, nec non macula duplici ad utramque extremitatem fusca.

Afellus. 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.*

*Argenv. 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 extensis, in testa nivea.

101. CYPRÆA testa umbilicata lutea: punctis rotundis albis. *Syst. Nat.* 10. p. 723. n. 310. cribraria.

*Argenv. conch. t. 21. f. X.*

TESTA ovi passerini magnitudine, oblongo-ovata, flava maculis albis, orbiculatis, confertis; subtus alba; postice ascendens, 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.

102. CYPRÆA testa umbilicata: macula testacea æquali. *Syst. Nat.* 10. p. 723. n. 311. erronea.

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 anterior & Gibbus ob-  
soletus ante postica. Subtus planiuscula. Postice  
obtusa.

SPIRÆ nullum signum.

RIMA utrinque dentata.

LABIUM *exterius* dentibus obtusis:  
*interius* dentibus obtusis, incisif.

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 dorsii ambiente. Pos-  
tice obtusa s. rotundata.

SPIRÆ nullum vestigium.

RIMA utrinque dentata.

LABIA obtuse dentata.

*Noscitur* alba annulo oblongo flavo.

205. CYPRÆA testa deroso-marginata flava albo-punctata, lateribus macula subfusca.

erofa.

*Syst. Nat.* 10 p. 723. n. 315.

*Rumph. mus t.* 39. f. 4.

*Gualt. test. t.* 15. f. H.

TESTA magnitudine ovi columbini, ovata, livida, linea longitudinali quasi exarata; punctis minimis albis undique adpersa; margine exteriori gibbo, supra subcrenato, præsertim versus posteriora; subtus alba, postice obtusa, marginata utrinque. Macula fusca notat medium utriusque lateris

SPIRA nulla, sed locus retusus, parum fima.

RIMA utrinque dentata.

LABII *exterioris* Dentes transversis, per totum labium exarati.

*interioris* Dentes interne transversis, antice minus.

*Noscitur* Labii exterioris dentibus transversis, supra etiam crenatis.

206. CYPRÆA testa marginata triquetrogibba albo punctata, postice erofa, subtus flava immaculata. *Syst. Nat.* 10. p. 724. n. 316.

helvola.

TESTA magnitudine ovi passerini, ovata, convexa, glauca punctis albis, minimis, luteisque majoribus; marginis gibbi fulvi, postice utrinque subcrenati; subtus saturate lutea; discus supra marginem obscurior; postice obtusa.

SPIRA nulla; vestigium impressum obsoletum.

RIMA utrinque dentata.

LABIUM *exterioris* dentibus transversis, supra crenatum.

*interioris* transversis dentibus, postice supra crenatum.

*Noscitur* margine & colore subtus luteo.

Simillima C. Capiti serpentis, sed subtus lutea, margine postico crenulata, minus gibba.

- stolidata.* 207. CYPRÆA testa marginata cinerea testaceo quadrato variegata. *Syst. Nat.* 10. p. 724. n. 318.  
*Argenv. conch. t. 21. f. X.*

TESTA ovato-oblonga, magnitudine ovi passerini, cinerascens s. glauca, maculis quinque testaceis inæqualibus quadrangularibus, adspersis punctis albidis; subtus albida margine exteriori 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 testa 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 exteriori 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.

109. CYPRÆA testa eroso-marginata fulva flavesola.  
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.

110. CYPRÆA testa marginata subviolacea poraria.  
albo punctata. *Syst. Nat.* 10. p. 724. n. 321.

TESTA ovi passerini magnitudine, ovata, margine posteriore gibbo, versus basin supra crenato.

Color subtus violaceus, supra discum pallidior.

Postice parum retusa.

SPIRÆ nullum vestigium.

RIMA utrinque dentata, albida.

LABIUM *exterioris* versus basin supra crenatum: Dentes transversii per medium labium.

*interiores* transversii, interne ut & per medium tantum exsculpti.

*Noscitur* colore violaceo-pallido supra punctis albidis.



Pediculus.

211. CYPRÆA testa transversim fulcata.

*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 s. albida, exsculpta sulcis transversis, futura longitudinali saepe exarata. Postice obtusa, non bifida. Subtus sulci dorsales excurrant usque in dentes rimæ.

SPIRA nulla, sed potius gibbositas.

RIMA utrinque dentata, extremitate utraque æquali.

LABII exteriores Dentes acutiusculi.

interiores transversii.

Noscitur globosa inflata sulcis transversis æqualibus, in ipsam rimam terminatis.

Nucleus. 212. CYPRÆA testa utrinque marginata rugosa: supra punctata tuberculis, subrotata. *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, sulcis 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.

Noscitur sulcis 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 bifida 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; interius 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.

*Argenv. 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.

117. BULLA testâ transverse angulata, aucta verrucosâ utrinque puncto osseo. *Syst. Nat.* 10. p. 726. n. 330.

*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 carinata, admodum declivis versus utramque extremitatem.

SPIRA nulla, cujus loco granum subrotundum gibbum adnatum. Postice etiam granum subrotundum, gibbum, adnatum, uti antè.

RIMA margine tantum exteriorè dentata; postice intrius retusa.

*Noscitur* gibbositate transversa & præcipue granis duobus adnatis.

118. BULLA testâ angulata: cingulo elevato gibbosa. *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 inagnitudine, sed crassior solidiorque.

SPIRÆ ne vestigium quidem; antice & postice obtusa.

RIMA recta, patula, edentula margine inflexo.

*Dignoscitur* a præcedente absentia punctorum adnatorum & edentulo-labio.

Nausum. 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.*

*Argem. 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 spiraliter inflexo desinit 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 exteriore 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.

*Argent. conch. t.* 20. f. I.

TESTA subovata, pellucida, fragilis, sæpe longitudi-  
 naliter obsolete excavato-striata, pallida lineis trans-  
 versis confertis purpurascens.

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 a-  
cuta. *Syst. Nat.* 10. p. 727. n. 338.

TESTA ovato-cylindrica, glabra, solida, incarnato-  
pallida, sæpe variegata.

SPIRA convexo-conica, mucronata, lævigata, obsole-  
tior.

COLUMELLA postice quadruplicata.

LABIUM *exterius* læve, crassiusculum, minus hians  
in medio.

canalicu- 224. BULLA testa cylindrica, spiræ anfracti-  
lata. bus canaliculatis. *Syst. Nat.* 10. p. 727. n.  
339.

TESTA oblonga, cylindrica, laxa, testacea, pallido-  
nebulata.

SPIRA brevis, anfractibus excavato-canaliculatis.

COLUMELLA parum torta.

115. 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.

achatina.

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,  
sanguineum.

BASIS non emarginata, quamvis obtusa & truncata  
columella, adeoque dubii generis.

126. 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.

Auris Mi-  
dæ.

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-  
dæ. 227. BULLA testa oblonga, spira lævi,  
lumella tridentata. *Syst. Nat.* 10. p. 728.  
n. 345.

TESTA facie B. Auris Midæ, sed angustior, ten-  
rior, tota glabra.

*Nota præcipua* in Labio inferiore, quod præter  
marginem inflexum adhuc gaudeat rugis transver-  
sis s. dentibus duobus, quum præcedens unico  
tantum instruatur.

solidula. 228. BULLA testa oblongo-ovata opaca stri-  
ata, spira elevata acutiuscula, columella  
biplicata. *Syst. Nat.* 10. p. 728. n. 346.

*Bonan. recr.* 3. t. 143.

TESTA solida, opaca, ovalis, striis numerosis secun-  
dum anfractus.

SPIRA semiovata, anfractibus 5 s. 6, acutiuscula.

RIMA ovato-lanceolata, intus alba; postice rotun-  
data, antice acuta.

*Color* albus fasciis lineato-undatis rubris longitudi-  
nalibus.

LABIUM *exterius* acutum.

*interius* tenue, adnatum, flavum, columel-  
la biplicata ad ipsam basin.

129. BULLA testis ovato - cylindrica, spira livida.  
 subelevata obtusiuscula, columella quin-  
 que - plicata. *Syst. Nat.* 10. p. 729. n.  
 347.

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 obtusæ, nec ca-  
 naliculatæ.

## VOLUTA.

porphyria. 230. VOLUTA testa emarginata cylindroide  
 lævi, spiræ basi obliterated, 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, ni-  
 tida.

SPIRA acuminata, basi non reflexa, sed obliterated.

Anfractus utrinque acuto margine distincti a La-  
 bio.

LABIUM *exterius* in medio parum retusum.

*interius* reflexo - adnatum, in medio sca-  
 brum striis transversis ferrugineis.

FAUX sæpius virescens.

BASIS emarginata oblique, obtusa, supra distincta  
 sulco 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.

*Argens. conch.* t. 16. f. R.

a. 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  
 sulco 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:

Aniraëctibus fursum tantum margine acutis & lon-  
ge 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 exci-  
tium, sed rotundatum.

COLUMELLA 4 plicis.

234. VOLUTA testa fusiformi lævi, apicis anfractibus striatis. *Syst. Nat.* 10. p. 732. n. 363. Caffra.

*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 sulcatus, 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, co-  
lumella 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 validio-  
ribus mucronatis & mucrone obtuso.

*Color* albidus fascia livida & cingulis fuscis inter-  
ruptis.

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-fusces-  
centibus.

3. Striis exarata transversis ex punctis ex-  
cavatis, sic etiam Mitra sæpius striata  
est.

138. VOLUTA testa emarginata fusiformi Mitra.  
 lævi, labro denticulato, columella quadru-  
 plicata. *Syst. Nat.* 10. p. 732. n. 368.  
*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.

139. 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. r.  
*Argenv. conch. t.* 17. f. F.

TESTA obovato-conica, solida.

SPINÆ obtusiores quam in V. Vespertione, 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- 240. VOLUTA testa fusiformi, anfractibus  
lio. 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 f. glauca, longitu-  
dinaliter fuscis lineis undata; angulus anfractuum  
exerit ungviculos 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. tonch. 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.

142. VOLUTA testa emarginata ventricosa, Cymbium.  
 spira anfractibus canaliculato-marginatis,  
 apice papillari, columella biplicata. *Syst.*  
*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-canaliculati, 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: cæteram similis V. æthiopicæ.*

143. VOLUTA testa emarginata ventricosa, Olla.  
 spira lævigata, apice papillari. *Syst. Nat.*  
*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, derafus, spiralis, bicolor.

COLUMELLA plicis 4 solidis.

P P 4

BUC-

## 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, longi-  
tudinalibus.

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 s. fulcata, 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 adultiori-  
bus accrescit planum album.

UMBILICUS vix ullus.

*Basis* non recurva.

246. BUCCINUM testa ovata cincta fulcis Dolium.  
 obtusis 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 f. rugis pluribus  
 convexis cingentibus.

SPIRA prominens, facie testæ.

APERTURA antice sinu excavata.

LABIUM *exterius* (ubi adoleverit) reflexum, margi-  
 ne undato dentatum, latere interiore den-  
 ticulis geminatis obtusis.

*interius* membranaceum, longitudinaliter ad-  
 natum, postice 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 tu- Echino-  
 berculosis, cauda prominente. *Syst. Nat.* phorum.  
*10. p.* 735. n. 381.  
*Rumph. mus. t.* 27. f. I.  
*Argenv. conch. t.* 20. f. P.

TESTA ovata, rotundata, glabra, nodosa obtuse tu-  
 berculis serie quadruplici f. quintuplici dispositis.

SPIRA nodis acutioribus & striis subtilissimis.

APERTURA lunato-obovata.

LABIUM *exterius* crassius, marginatum, interne subru-  
 gofum.

*interius* planum, membranaceum, latum,  
 glaberrimum, tuberculis antice gemina serie  
 nodosum.

*Color* pallide testaceus tuberculis albidis.

tubero-  
sum.

248. BUCCINUM testa cingulis duobus tuberculosis, cauda recurva. *Syst. Nat.* 10. p. 735. n. 382.  
*Gualt. test. t. 41. f. I.*

TESTA ovata, rotundata, albida, nodosa obtuse tuberculis serie gemina aut terna dispositis.

SPIRA nodis anterioribus & striis vix conspicuis.

APERTURA lunato-obovata.

LABIUM *exterius* crassum, reflexum, interne longitudinaliter scabrum.

*interius* nullum, sed columella rugosa, sub qua foramen.

CAUDA brevior, quam in B. Echinophoro.

Color pallidus.

cornu-  
tum.

249. BUCCINUM testa turbinata scrobiculis 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 constat.

Color albidus maculis griseis.

Sutura lateralis maculata.

SPIRA obtusissima apice conico, cincto futuris aliquot obliquis, membranaceis.

APERTURA pallida postice tantum sinu excavata in caudam reflexam.

LABIUM *exterius* patens, postice præcipue dentatum. *interius* planum, postice inprimis dentatum.

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 s. 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. flammum.  
*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.

*Distingvendum* a B. rufo, quod nodi nulli in dorso, nisi tantum circa collum.

Testicu-  
lus.

252. **BUCCINUM** testa obovata decussatim  
striata lævigata, striis elevatis longitudi-  
nalibus, 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. sulci transversales, 12 ad  
14, remotiores.

*Color* variegatus ex albo, ferrugineo, fusco.

**SPIRA** brevissima, conica cum acumine.

**APERTURA** utrinque dentata, flava.

**CAUDA** reflexa ad latus.

Sinus antice vix ullus.

**LABIUM** *exterius* reflexum, marginatum, extus atro  
maculatum.

*interius* oblitteratum, læve.

decussa-  
tum.

253. **BUCCINUM** testa decussatim striata læ-  
vigata squamulis quadratis, apertura den-  
tata, cauda recurva. *Syst. Nat.* 10. p. 736.  
n. 388.  
*Gualt. test. t.* 40. f. B.

**TESTA** parva, exarata striis longitudinalibus, trans-  
versalibus, decussatis, numerosissimis. Sutura sa-  
pe labio exteriori opposita.

**SPIRA** conica, oblonga, testa undique papillis.

**APERTURA** oblonga, alba, exarata sinu.

**LABIUM** *exterius* dentatum, marginatum.

*interius* explanatum, postice tantum rugo-  
sum.

**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. Areola,
- Rumph. mus. t. 25. f. 1. B. 2.*  
*Gualt. test. t. 39. f. G. H.*  
*Argenv. conch. t. 18. f. I.*

TESTA ovata, futura laterali gibba.

Color albidus, cinctus seriebus 5 s. 6 macularum flavescens quadratarum.

Variat color fasciis flavescens longitudinalibus repandis.

SPIRA conica, testa papillis tenuissimis.

APERTURA oblonga, utrinque dentata.

LABIUM *exterius* marginatum, reflexum, margine exteriori dentatum.

*interius* transversim sulcatum.

CAUDA reflexa ad latus.

Variat labio interiore papilloso.

255. BUCCINUM testa subplicata papillis coronata, labro postico muricato. *Syst. Nat.* 10. p. 736. n. 390. Erinaceus.
- Rumph. mus. t. 25. f. 7,*  
*Gualt. test. t. 39. f. I. D.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. G.*

TESTA 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, cinctâ antice linea ex punctis prominulis acutiusculis.

*Color* lividus, s. albidus.

SPIRA oblonga, acuminata, cinctâ 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 cinctâ antice nodis oblitteratis.

SPIRA ovata, lævis, longitudine dimidiæ testæ.

FAUX lutea s. albida.

LABIUM *exterius* marginatum, extus nigro-alboque maculatum.

Interne edentulum; externe ad basin denticulis aliquot exasperatum.

*interius* oblitteratum, glabrum.

CAUDA reflexa ad latus.

*Color* lividus lineolis longitudinalibus, subtestaceis, repandis.

258. BUCCINUM testâ oblonga undique tuberculata, labro postice muricato. *Syst.* papillosum.  
*Nat.* 10. p. 737. n. 393.  
*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 testâ, 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 testâ 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 sulcatus.

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, cincta 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 denticulatus.

*interius* antice dilatatum, maximum, læve.

CAUDA reflexa ad latus.

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.

161. BUCCINUM testa costis æqualibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella lævigata. *Syst. Nat.* 10. p. 738. n. 400.

Harpa.

*Rumph. mus. t.* 32. f. K L. M.

*Gualt. test. t.* 29. f. C. D. E. G.

*Argenv. conch. t.* 20. f. D.

TESTA ovata. Costæ longitudinales plures, distinctæ, subæquales, glabræ, versus dorsum acutæ, antice mucrone 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.

162. BUCCINUM testa scabra, labro creperficum. nulato, columella plana. *Syst. Nat.* 10. p. 738. n. 401.

*Rumph. mus. t.* 27. f. E.

*Gualt. test. t.* 51. f. L.

*Argenv. 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. *Spinæ* ferieb. sex, obtusæ, ascendentes per anfractus. *Striæ* sex excavatæ inter feriem singularum spinarum.

LABIUM *exterius* interne crenulatum.

COLUMELLA depressa, plana, lunaris, pallidifusca, nitida.

*Color* interne rufescens.

finarag- 264. BUCCINUM testa ovata acuta glaber-  
dulus. rima, columella planiuscula. *Syst. Nat.* 10, p. 739. n. 404.

*Argenv. conch. t. 9. f. P.*

TESTA ovata, acuminata, magnitudine extimi articuli pollicis; nitida instar vitri. *Linea* secundum anfractus minutissimæ: alternæ albæ, alternæ purpureæ.

LABIUM *exterius* integrum.

COLUMELLA flexuosa, distincta apice gibbo, notata inferne intus denticulis 3 f. 4.

BASIS emarginata.

165. BUCCINUM testa lævis; anfractibus canaliculi 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.

166. BUCCINUM testa glaberrima, anfractibus obsolete: infimo basi subcanaliculato producto. *Syst. Nat.* 10. p. 739. n. 406.  
*Gualt. test. t.* 43. f. T.  
*Argenv. conch. t.* 12. f. G. prior.

glabratum.

TESTA solida, ovato-oblonga, glabra, nitida, flavescens-alba, lævis, ad basin cincta *sutura* excavata, minus glabra, alba.

SPIRA anfractibus 3 f. 4, *sutura* distingyente 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 &amp; alia simillima ipsos anfractus distinguente; 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 quinquangulati, 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* margine intra strias crenulatum. *interius* deliquescentis, & vix ullum.

CAUDA brevis, emarginata.

Color pallidus striis omnibus elevatis corneis f. fuscis.

269. BUCCINUM testa turrata maculata, maculatum,  
 anfractibus lævibus integerrimis. *Syst. Nat.*  
 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 turrata, 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 turrata, anfractibus erenulatum,  
 margine crenatis. *Syst. Nat.* 10. p. 741.  
 n. 416.

*Gualt. test. t. 57. f. L.*

*Argenv. conch. t. 14. f. Y.*

TESTA angusta, lævis. *Anfractus* circiter 20, margine supra lineam interstitialem crenato, obtuso.

APERTURA ut in B. maculato.



strigila-  
tum.

271. BUCCINUM testa turrata 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 simplici.

APERTURA ut in B. maculato.

duplica-  
tum.

272. BUCCINUM testa turrata, anfractibus  
bipartitis striatis. *Syst. Nat.* 10. p. 742.  
n. 419.

*Gualt. test. t.* 57. f. N.

TESTA striis excavatis, perpendicularibus, profundis  
undique tecta.

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 tetradacty- Pes peli-  
lo palmato digitis angulato, fauce lævi. cani.

*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 & excurrens carina in labium; at vero simplex ordo spiram cingit.

SPIRA longior ipsa testa.

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 pentadacty- Chiragra.  
lo, digitis curvis, cauda recurvata. *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 & aduata labio.

LABIUM exiens in spinas sex, arcuatas quasi in totidem 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. *Syst.*  
*Nat.* 10. p. 743. n. 424.

*Rumph. mus.* t. 36. f. K.

*Gualt. test.* t. 36. f. G.

*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 sinu explicato magis profundo, lato,  
 brevi.

*Margo* labii repandus, inflexus, exserens spinas 7,  
 quarum prima ante spiram prominet; ultima cau-  
 dam constituens, quinæ reliquæ versus latus  
 antrosum radiantes.

Spinæ hæ subulatæ, nodosæ: nodis lateralibus op-  
 positis, dorsalibus solitariis; latere inferiore ni-  
 ma spinarum omnino clausa.

APERTURA flava s. incarnata.

*Faux* nigricans striis transversis, albis.

*Color* cinereæ-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-  
da.

277. STROMBUS testæ labro decadactylo,  
digitis inflexis, faucē 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-  
dosis: nodo secundo primi ordinis majore.

SPIRA conica, margine crenato-nodoso incumbens,  
adnata labio reflexo.

LABIUM admodum dilatatum, margine acuto repa-  
ndo, versus anteriora sinu ex plica factō.

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 si-  
no ei opposito.

FAUX pallida utrinque striis fuscis.

*Color cinereus.*

*Variat spinis subulatis clausis & brevissimis patulis.*

178. STROMBUS testæ labro antice trilobato, lentiginosus.  
 bo incrassato, dorso verrucoso coronato,  
 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, dorso fasciis 3 s. 4 nodosis: nodis in primo cingulo majoribus.

SPIRA conica, nodulosa.

LABIUM absque finu; tenue aut marginatum, dehiscens, 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. Ranæ nebulosus ex pallido, griseo s. fulco virescente.

179. STROMBUS testæ labro dilatato: antice mucronato longissimo, dorso coronato, cauda recta. *Syst. Nat.* 10. p. 743. n. 428.

Gallus.

*Rumph. mus. t.* 37. f. 5.

*Gualt. test. t.* 32. f. M.

TESTA crassa, transversim fulcata s. rugosa.

CAUDA integra, ascendens.

SPIRÆ anfractus nodis obsolete, desinens in dorso catena ex spinis validis, compressis, erectis.

LABIUM patens, amplum, spira duplo longius, vix spiræ adhærens basi, antice exiens in Lobum acuminatum.

Color externe læte incarnatus, interne albidus.

**Auris dia-** 280. **STROMBUS** testæ labro antice truncato, 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: lobis 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 f. crocea.

**Color** testaceo & albido nebulosus.

**Pugilis.** 281. **STROMBUS** testæ labro antico prominente rotundato lævi, spira 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 spira. Lobus insuper postice distinctus a cauda.

**FAUX** glabra, nitida, fulva.

**Color** incarnatus, sed spira alba.

282. **STROMBUS** testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus rotundatis æqualibus. *Syst. Nat.* 10. p. 744. n. 432.  
*Rumph. mus. t. 37. f. S.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. N.*

Luhuanus.

**TESTA** cylindrico-turbinata, pallido testaceoque varia, mutica, lævis, antice obtusa.

**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 spira, 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. *Syll. 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. *Syll. 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 at-  
ticularis.

286. STROMBUS testæ labro rotundato brevi retuso, spiraque lævi. *Syst. Nat.* 10. p. 745. n. 438.

*Rumph. mus. t.* 36. f. N. & t. 37. f. X.

*Gualt. test. t.* 32. f. N.

*Argenv. conch. t.* 17. f. Q.

Canarium.

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.

*Rumph. mus. t.* 36. f. O.

*Argenv. conch. t.* 12. f. F.

vittatus.

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, postice 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 retuso brevi striato, ventre spiraque plicato-nodosis, apertura bilabiata inermi. *Syst. Nat.* 10. p. 745. n. 440.

*Rumph. mus. t. 37. f. T.*

*Gualt. test. t. 32. f. G.*

TESTA facie & habitu antecedentium quatuor; dorso nodis 3 s. 4, compressis.

SPIRA testa brevior, plicato-subnodosa.

LABIUM *exterius* dorso elevatum, transverse striatum.

*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 sinu distinctum ab anfractibus.

## MUREX.

Haustel-  
lum.

291. MUREX testa ovata tuberculata, cau-  
da 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, ad-  
sperfa nodis, interdum etiam spinis rarissimis bre-  
vissimis; futuris tribus longitudinalibus, gibbis ad-  
glutinatis.

SPIRÆ anfractus convexi, costati & nodosi.

CAUDA longissima, recta, scabra tuberculis; subtus  
rima longitudinali clausa.

APERTURA ovata, margine prominens; intus striata,  
lutea.

Differt a sequenti tantum spinarum longiorum de-  
fectu.

Tribulus. 292. MUREX testa ovata, spinis setaceis tri-  
fariis, cauda elongata subulata recta simi-  
liter 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 ascendens, acuminata.

*Spinæ* latere fissæ, longæ, subcurvatæ, inæquales  
alternis minoribus, armant serie triplici spiram,  
ventrem, caudamque secundum futuras: superfi-  
cies transversim striis elevatis distinctis.

CAUDA longa, teretiusecula, recta.

APERTURA ovata, fissa ad spinas.

LABIUM *interius* membranaceum, patens.

Nobilitant hæc testam spinarum longitudo, æqua-  
litas, integritas.

193. 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, fulcata, armata spinis rectis, obliquo  
 situ positis.

APERTURA ovata, antice lacunosa.

Labio exteriori ad spinas fisso, interiore dilatato,  
 inferne libero.

Differt a sequente, cui simillimus, quod longe  
 major & spinis magis conicis; quod Cauda lon-  
 gitudine testæ versus basin incrassata, recta.

194. 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 simplici.

Color ex albo s. cinereo-fusco maculatus s. fasciatus.

APERTURA ovata, edentula.

LABIUM interiorius 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.

α. Angulis membranaceis planis.

β. Angulis brevissimis undulatis.

γ. Angulis frondosis.

TESTA nigra, oblonga, triangularis, scabra, sulcata  
striis transversis albis.

Suturæ tres, frondosæ, dedalææ, longitudinales.

SPIRA oblonga, futura triplici obliqua frondosa.

CAUDA testa brevior.

APERTURA ovata margine scabro, intus dentata.

*Variat* β superficie magis rugosa futuris brevissimis  
undulatis; colore albo maculato luteo.

γ Suturis frondosis; colore rubicundo testaceo 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. futuræ varicosæ 4 per testam excurrentes,  
singuli frondibus crispatis uti *M. saxatilis*, quo-  
rum frondes labii exterioris extus dilatati.

CAUDA longitudine corporis.

*Varietas* forte præcedentis.

197. MUREX testa quinquefariam frondosa, faxatilis.  
 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 quarum.

198. MUREX testa futuris subvaricosis op-  
 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-  
 tæ, nec ulla a tergo, unde magis plana evadit  
 testa & gibba, quam in aliis, quod distingvit  
 hanc a reliquis.

Dorsum anfractum simplici cingulo aculeato.

APERTURA ovata, utraque extremitate fissa canali.

Os denticulatum.



Lampas. 299. MUREX testâ 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 testâ 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 decussa-Rubecula. tis obtusa, rugis nodosis, ventre æquali, apertura dentata. *Syst. Nat.* 10. p. 749. n. 459.

*Argent. 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 latere 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 inqualiter se excipientes, unde gibbositas singularis.

APERTURA dentata in labio exteriori & in posteriore versus caudam.

LABIUM *exterius* 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. F.

*Gualt. test. t.* 37. f. B. E.

*Argenv. conch. t.* 12. f. H.

TESTA magnitudine pomi, nodis plurimis parvis inæqualibus, rugis reticulato-intertextis.

*Color* albido-testaceus.

SPIRÆ anfractus se oblique excipiunt, unde gibbositas a tergo singularis & irregularis.

FAUX plana, rugosissima, dentata, irregularis.

LABIUM *exterius* 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 fulcis striisque transver-  
 sis absque spinis.

SPIRA conica.

APERTURA oblonga, edentula.

COLUMELLA rugis 4, transversis.

- Turbinellus.** 307. MUREX testa ecaudata turbinata, spinis conicis: superioribus majoribus, columella 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, cincta undique spinis, quarum majores anteriores latere excavatæ & semiexplicatæ.

SPIRA conica, brevissima, nodulosa.

APERTURA oblonga, alba.

COLUMELLA rugis 4, transversis.

CAUDA vix ulla.

*Variat* colore albo spira longiore.

- Ceramicus.** 308. MUREX testa ecaudata obovata, spinis 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 nigroque varia.

Spinæ subulatæ, variæ serie multiplici.

COLUMELLA rugis 3 majoribus, vel 2 alternis minoribus.

309. MUREX testa ecaudata obovata, spinis Nodus.  
 conicis, labro dentato, columella lævi  
 colorata. *Syst. Nat.* 10. p. 750. n. 467.

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 Hystrix.  
 acutis, apertura edentula repanda. *Syst.*  
*Nat.* 10. p. 750. n. 468.

*Argenv. conch. t. 17. f. A.*

TESTA subovata, alba, transversim substriata spinis  
 albis, seriebus transversis 4 f. 5.

APERTURA ovata, repanda, edentula; intus lævis,  
 alba.

Manci-  
nella.

311. MUREX testa ecaudata ovata, spiris 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.

Spiræ 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.

Spiræ 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. v.* 26. f. F.

*Argenv. conch. t.* 18. f. H.

TESTA robusta, obovata, magnitudine pomi, pur-  
purascens lineis transversis, albicantibus.

Spira subulato-conicæ, 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 cæcio obductus.

314. MUREX testa obovato-clavata reticu-  
lato-striata subdiaphana, cauda patula ex-  
serta, spira oblitterata. *Syst. Nat.* 10. p.  
752. n. 475.

*Rumph. mus. t.* 27. f. K.

*Gualt. test. t.* 26. f. I. M.

*Argenv. conch. t.* 20. f. O.

Ficus.

TESTA subdiaphana, obovata, rotundata, lævis, de-  
sinens in basin s. caudam rostratam, extus reticula-  
to-striata: striis elevatis, decussatis, obsolete.

SPIRA obtusa, vix eminent supra testam.

LABIUM dehiscens, edentulum.

*Color* pallide flavescens maculis fuscis.



Rapa.

315. MUREX testa rotundato-turbinata sub-friata diaphana, cauda curvata, spira exquisita. *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 rotundato; basi elongata, curva, rugosa.

SPIRA parum admodum emiaens, apice mucronato.

LABIUM *exterius* patentiusculum.

*interius* tenue, 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; reliqui brevissimi, at basis transversim striata.

Color albido-flavescens.

APERTURA ovata, antice lacunosa.

*Rostrum* baseos rectum, testa dimidio brevius.

LABIUM *exterius* exferens dentes 5 s. 6, validos, rectos.

*interius* integrum, adnatum.

17. MUREX testa turrita recto - caudata babylonius.  
 striata, labro fisso. *Syst. Nat.* 10. p. 753. 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 & acutior.

Color albus maculis nigris.

APERTURA oblonga, unilabiata.

*Rostrum* baseos rectum, intus parum flexuosum.

*Margo* exterior versus basin sinu singulari, profundo, transverso excisus.

18. MUREX testa turrita subrecto - caudata Colus?  
 striata nodoso - carinata, labro crenulato. *Syst. Nat.* 10. p. 753. n. 480.

*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 f. angulati longitudinaliter sulcis 15.

Color albidus.

APERTURA ovata, superne indivisa.

CAUDA longitudine sæpe 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 f. ruditer transversim striata, colore tristi livido f. 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 canaliculo  
anfractibus upra canaliculo distinctis. *Syst.* latus.  
*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 *exterioris* margine integerrimum, transversim interne fulcatum.

COLUMELLA dente unico obsoleto.

*Canda* 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, spira 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 deelivis.

*Spira* brevis, conica; anfractibus spinis conicis.

APERTURA ovata, desinens in caudam.

LABIUM integrum, non dentatum.

COLUMELLA flexuosa uti litera S.

*Color* singularis fusco-ceruleus, alioquin albo-carneus.

perversus. 323. MUREX testa patulo-repandoque cauda,  
 data, 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 stri-  
 atus, cinctus spinis incurvis.

CAUDA testæ longior, omnino patens.

APERTURA intus alba ventre striis elevatis, flavis.

COLUMELLA lævis, flexuosa.

Singularis nota est, quod a dextris sinistrorsum  
 flectantur anfractus, quod paucis commune.

Tritonis. 324. MUREX testa ventricosa oblonga lævi,  
 anfractibus rotundatis, apertura dentata,  
 cauda brevi. *Syst. Nat.* 10. p. 754. n.  
 488.  
*Rumph. mus. t.* 28. f. B.  
*Gualt. test. t.* 48. f. A.  
*Seb. mus. 3. t.* 81.

TESTA ovata, maxima, ventricosa, desinens in Spi-  
 ram longissimam: fulcis 8, alternis, obliterated.  
*Anfractuuum* margo superior contractus, plerisque  
 moniliformis.

Color pallidus, undulatus luteo ferrugineoque.

SPIRA anfractibus 12, adpersa 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.

15. MUREX testa oblonga obtuse angulata, Trapezi-  
 anfractibus subnodosis, apertura dentata, um.  
 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 fuscis, plurimis, semper geminatis.

Spira ventre longior, angulo nodis conicis subspi-  
 noso.

APERTURA ovata, intus pallida striis transversis,  
 fulvis.

LABIUM exterius margine denticulatum.

COLUMELLA infra sulcis tribus, elevatis, obliquis.

Cauda subcanaliculata.

16. MUREX testa turrita, anfractibus tu- Aluco.  
 berculatis, stria media spinosa, columella  
 uniplicata, cauda ascendente. *Syst. Nat.*

10. p. 755. n. 497.

*Rumph. mus. t.* 30. f. O.

*Gualt. test. t.* 57. f. G. A.

*Argenv. conch. t.* 14. f. H.

TESTA solida, crassior.

Anfractus margine superiore tenui, lævi.

Inferior autem margo exiens in spinas conicas,  
 obtusas, distinctas.

Color albidus, adspersus scriptusque punctis ferrugineis  
 s. fuscis.

APERTURA subovata, antice lacunosa, exterius po-  
 stice in lobum excurrens.

LABIUM interius antica ruga elevata superius nota-  
 tum.

Variat cauda recta brevi & longiore recurva.

## TROCHUS.

macula-  
tas.

327. TROCHUS testa conica, umbilico con-  
torto, 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 ex-  
asperata, 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 & sine  
obtusio ab interiore divisum.

*interius* repandum, reflexum, nitidum.

UMBILICUS minus pervius, contortus & obliquus.

*Variat* basi plana; communiter enim subconvexa  
est.

18. TROCHUS umbilicata convexo-conica, anfractibus radiatis, dentibus tubulosis, apertura semicordata. folaris.

*Bonan. recr. 3. t. 366, 367. male.*

*Rumph. mus. 1. 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.

- hybridus. 330. **TROCHUS** testa convexa, apertura  
columella bidentata, umbilico crenulato.  
*Syst. Nat.* 10. p. 757. n. 504.

**Habitus & figura** Tr. perspectivi, sed minor absque carina, rotundata nec circum acuto-angulata, lævis, variegata.

**APERTURA** subrotunda.

**LABIUM** posticum excurrens 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, lævi perficie lævi.

31. 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.

32. 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.

*Possset alias ad Helices referri, sed ob Columellam postice canaliculatam hic reliqui.*

murica- 333. TROCHUS testa subumbilicata ovata,  
tus. tuberculis muricatis. *Syst. Nat.* 10. p. 758.  
n. 509.

*Gualt. test. t. 64. f. H.*

TESTA magnitudine avellanæ, ovata, albida, acuminata.

*Anfractus* 7, gibbi, undique tecti tuberculis callosis, acutiusculis.

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. II. f. 7.*

TESTA magnitudine pisi, ovata, undique scabra, pulla.

*Anfractus* 4 s. 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 exteriori.

UMBILICUS perforatus.

*Affinitas summa cum Tr. Mago.*

135. TROCHUS testa imperforata ovata striato-tuberculata, apertura subdentata, columella unidentata. *Syst. Nat.* 10. p. 759. n. 516.

Labi.

*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 bocce; 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. *Fn. suec.* 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 papillofis.

APERTURA subtetragona.

UMBILICUS patens, albus, oblique tetragonus; in aliis clausus.

COLUMELLA parum obliqua.

Telescopium.

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. *Argenw. 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, obsolete.

APERTURA quadrangularis.

Sinus posticus brevis, contortus, pallidus, recurvatus, integer ex *Columella* elatiore, circa basin Labium recurvum cingente, spirali.

338. TROCHUS testa umbilicata turrita glabra, columella exserta recurvato-contorta fulcata, apertura dentata. *Syst. Nat.* 10. p. 760. n. 522. dolabratus.

*Argen. conch. t. 14. f. L.*

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.*

Chryso-  
itomus.

341. TURBO testa imperforata subovata ru-  
gosa: anfractibus duobus spinulis fornica-  
tis cincta. *Syst. Nat.* 10. p. 762. n. 535.

*Rumph. mus. t.* 19. f. E.

*Gualt. test. t.* 62. f. H.

*Argenv. conch. t.* 9. f. D.

TESTA ovata, acuta, marmorata griseo pallido fu-  
sco viridi.

*Anfractus* 5, distantes, scabri, sulcis longitudinali-  
bus 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 obtu-  
sissima, margine albo; Fauce fulva aurea.

UMBILICUS nullus, quamvis cavitas inter rugas ba-  
seos & labri.

342. TURBO testa imperforata ovata: spinis  
obtusis depressis, subtus papillosa. *Syst.*  
*Nat.* 10. p. 762. n. 536.

Tectum  
perficum.

*Argenv. conch. t.* 11. f. P.

TESTA ovata, conica, acuta, cingulis pellucidis fu-  
scisque, subtus papillis eminentibus adpersa.

*Anfractus* 6, transversim rugosi, maxime inæquales  
spinis:

*Spine* serie duplici, obtusæ, adscendentes, summo mar-  
gine 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-friata. *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, s. virescens fasciis tribus, linearibus, longitudinalibus, pallidis rubro fuscoque variis.

*Anfractus* ventricosi, teretiusculi, nodis serie unica dorsali absque striis & sulcis.

APERTURA rotundata, postice lobo planiusculo ducta, antice angulata, intus argentea.

346. TURBO testa umbilicata conico-rotundata lævi, denticulo umbilicali. *Syst. Nat.*  
10. p. 763. n. 542.

Pica.

*Gualt. test. t. 68. f. B.*

*Argenv. conch. t. 11. f. G.*

TESTA ponderosa, conica, parum convexa, marmorata ex atro virecente & albo.

APERTURA recta, margine exteriori longius excurrente; intus argentea; ad umbilicum exierens 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 striationes 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 levibus. *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, margine albo, ore postice lobulo explicato.

*Umbilicus* perforatus.

**OPERCULUM** convexum, læve gibbo violaceo.

149. 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.

*Argenv. 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.

150. 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 depresso.

*Anfractus* læviter cohærentes, undique muricati Tuberculis acutis, subæqualibus, & serie unica angulata tuberculis majoribus.

APERTURA subrotunda; intus glabra, pallida.

*Affinis 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 sere sola varietas*

- Clathrus. 352. TURBO testa cancellata turrita: anfractibus contiguis 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 s. 12, teretes, albidi, pellucidi, contigui, nec distantes, cingulis membranaceis patentibus in acies s. 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.  
 obtusus 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.

APERтура annularis margine gibbo.

354. TURBO testa cancellata ovata obtusa: Uvæ.  
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,  
arête imbricatis.

APERтура subrotunda margine reflexo.

*Faux* latere inferiore notata tuberculo s. dente ob-  
soleto.

corneus. 355. TURBO testa umbilicata: anfractibus teretiusculis 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 decorum imbricatis. *Syst. Nat.* 10. p. 766. n. 557.

*Gualt. test. t.* 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 margine 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 in-  
 signita striis aliquot, quarum unica in medio lon-  
 ge major & acuta.

APERTURA rotundata.

Color Cornu.



duplicatus. 359. TURBO testa turrita: anfractibus carinis 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, obtusiores. Reliqua sequentis (T. Terebræ).

Terebra. 360. TURBO testa turrita: anfractibus carinis 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. unguinea.

Anfractus 20 s. 30, exarati costis 7, acutis, longitudinalibus, interstitiis obtulis.

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.  
*Argenv. 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 marginatâ transversali ovata. *Syst. Nat.* 10. p. 768. n. 572. Lapidida.  
*En. succ.* 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 eminens, extus angulo acuto cincta.

APERTURA ovata, margine acuto, tenero, patulo.

UMBILICUS teretiuseulus.

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, obtusiuscula, testacea.

APERTURA orbiculata, alba ore reflexo flavo, 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. 11. f. D.*

TESTA maxima, facie H. lapicidæ, subtus magis gibba, supra convexa, colore unguis, latitudine ovi.

SPIRA non eminens, extus angulo acuto cincta.

APERTURA  $\frac{1}{4}$  semiovata, margine prominulo, crassiusculo.

Faux alba.

LABRUM *interius* oblitteratum, rectum.

UMBILICUS nullus.

365. HELIX testa subcarinata imperforata Cornu  
convexa, apertura patulo-emarginata. *Syst.* militare.  
*Nat.* 10. p. 770. n. 582.

*Gualt. test. t. 3. f. I.*

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 cornea.  
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, subrepando.

LABIUM *interius* fere nullum, adnatum, emargina-  
tum.

UMBILICUS patulus.

Cornu 2- 367. HELIX testa umbilicata planiuscula, arietis. 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, flavesceme.

SPIRA depressa, descendens versus apicem.

APERTURA ovalis.

UMBILICUS patens, magis quam spira a parte superiore.

ampullacea.

368. HELIX testa subumbilicata subrotunda glabra, anfractibus supra ventricosioribus, umbilico obtecto, apertura ovato-oblonga. *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 spiralis; anfractus superne ventricosi.

SPIRA parum convexa, obtuliuscula.

APERTURA ovato-oblonga.

LABIUM *exteriorius* rectum.

*interius* reflexum, superne adnatum.

UMBILICUS tanquam rima tecta labio interiore reflexo.

Noscitur spira ventricosiore.

69. 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 adscendens, 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.

70. 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 purpurascente fusca.

SPIRA convexa, obtusa.

APERTURA sursum dilatata: *Fanx* 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 purpurascente.

Flavescens cingulo albo.

Dignoscitur ab umbilicatis non marginatis, figura modice convexa, colore subtus albo, cingulo obscuriore.

arbusculo-  
rum.

371. *HELIX* testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata. *Syst. Nat.* 10. p. 771. n. 596. *Fn. suec.* 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.

ungulina.

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.

73. HELIX testa umbilicata ovato-oblonga: interne coloratiore, apertura subovata. *lutaria.*  
*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.

74. HELIX testa subumbilicata ovato-ob- perverſa.  
 longa sæpe contraria sulphurea. *Syst. Nat.*  
 10. p. 772. n. 601.

*Gualt. test. t. 5. f. P. O.*

*Argenv. conch. t. 12. f. G.*

a. 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 anfractuum, læviuscula, glabra, transversim striata: stris 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.

nemoralis.

376. *HELIX* testa imperforata subrotunda lævi diaphana fasciata, apertura subrotundo-lunata. *Syst. Nat.* 10. p. 773. n. 604. *Fn. succ.* 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 perserve.

SPIRA convexa, obtusa.

APERTURA latior, quam longa.

LABIUM exterius acuto-patens, interius reflexo-adglutinatum.

UMBILICUS nullus.

177. HELIX testa imperforata subrotunda fusca: fascia longitudinali alba, apertura purpurea. *Syst. Nat.* 10. p. 773. n. 607. Hæma-  
stoma.

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.

178. HELIX testa imperforata subturrita: decollata. spira mutilato-truncata; apertura obovata. *Syst. Nat.* 10. p. 773. n. 608.

*Gualt. test. t. 4. f. O. P. Q.*

*Argenv. conch. t. 31. f. 5.*

TESTA oblonga, turrita, lævis, albida, diaphana.

*Anfractus* teretiusculi, 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. FF.*

*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.

Neritoidæ. 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 facie Neritarum primorum.

31. 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.

32. HELIX testa imperforata depresso - pla - Haliotoid-  
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.

*Argenv. conch. t.* 7. f. C.

TESTA lactea, pellucida, ovalis, planiuscula, parum  
convexa, superficiei 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.

U u

NE-

## 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, ferru-  
gineis s. maculis spiraliter digestis; lævis, magni-  
tudine 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 semiclauso: 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 gib-  
boso, crasso, griseo, reflexo.

85. 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, semicordata,

LABIUM *interius* reflexum, non claudens umbili-  
cum, glabrum, planiusculum, nitidum.

UMBILICUS profundus, teretiusculus, pervius.

86. NERITA testa ovata glabra, umbilico Mammi-  
obtecto, 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  
anfractuuum subobliteratis.

APERTURA ovata; Labio edentulo, subtus gibbo.

UMBILICUS perforatus, sed fere & sæpe 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. 0.*

*Argenv. conch. t. 19. f. 2.*

TESTA cinerea, adspersa punctis oblongiusculis in  
dorso anteriore anfractuum:

Spinæ anfractuum cylindricæ, 10, rectæ, aliquot  
lineas longæ.

APERTURA edentula, flavo-cinerea, clausa *Operculo*  
*lo* ovato lævi.

Radula. 388. NERITA testâ 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 acutiufculis, æqualibus.

SPIRA exserta, obtusiufcula.

APERTURA edentula, hians.

LABIUM *Exterius* extus crenatum.

*Faux* obsolete crenata.

*Interiorius* brevissimum, edentulum, glabrum, sca-  
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 interiore gibbo denticulato. *Syst. Nat.* 10. p. 778. n. 637.

*Argenv. conch. t. 10. f. P.*

- a. 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, parva.

SPIRA obtusissima, elongata, anfractuum futura oblitterata.

APERTURA ovata.

LABIUM *Exterius* majus segmento circuli.

*Interiorius* tenuissime interdum denticulatum, interdum læve, gibbum.

Dignoscitur a N. bidente, oris apertura oblonga, testis 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. K.*

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.

33. NERITA testa striata, labiis dentatis: Peloronta.  
interiore planiusculo rugoso. Syst. Nat. 10.  
p. 778. n. 639.

Rumph. mus. t. 22. f. K.

TESTA læviuscula, fulcis 11 f. 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 f. tridentato. Macula in  
medio sæpius fulva.

Differt a *N. grossa*, ad quam proxime accedit, ful-  
cis minus profundis (unde Labium exterius non  
crenatum); Labio Interiore non convexo; Colore  
denique fundamentaliter rufo.

34. 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-  
cteâ, striis 16 obsolete, antice latior.

SPIRA obtusissima, minime prominens.

LABIUM *Exterius* extus margine integerrimum; In-  
tus vix manifeste striatum.

*Interius* planiusculum, adpersum punctis e-  
minentibus, dentibus 2 f. 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 sulcis 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; exteriori utrinque dentibus acutis conicis. *Syst. Nat.* 10. p. 779. n. 642.

TESTA alba, immaculata, sulcis profundis distinctis circiter 20, quorum spiræ propiores validiores, remotiores vero 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 l. 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, sulca 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-  
s-ciis transversis ex lineolis subtilissimis.

SPIRA obtusissima s. parum prominens.

LABIUM *Exterius* extus vix crenatum; Intus stria-  
tum striis 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 *exteriorius* externe fulcis crenatum; *interne* fulcis parallelis plurimis: horum Spiræ proximi in denticulos duos plerumque mucronati.

*Interiorius* concavo-planum, exasperatum punctis eminentibus, margine excavatum dentibus 2 f. 3.

*Varietas* alba maculis nigris tessellata.

## HALIOTIS.

401. HALIOTIS testâ 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 testâ 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.

striata.

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.

varia.

404. HALIOTIS testâ 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 9.

406. HALIOTIS testa oblonga extra fora- *afinita.*  
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 fuscisque; striæ transver-  
sæ vix manifestæ.

Extra orbem foraminum striæ elevatæ, quasi angu-  
li foraminum.

FORAMINA 30, quorum 6 s. 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-  
 rit, spiraliter & parallele descendens.

FORAMINA ultra 30, quorum 5 pervia, vix promi-  
 nentia.

Cavitas striata, nitens, albo-rubicunda.

## PATELLA.

408. PATELLA testa integra orbiculata, labio fornicali perpendiculari. *Syst. Nat.* 10. p. 780. n. 654.

a. 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.

UNCVIS 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, alba.

*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.

*Argent. conch.* t. 6. f. F.

TESTA alba, pellucida, laevis, integerrima, laterali quam longa.

*Interne* labium adglutinatum longitudinaliter, fere oblique, membranaceum, versus latus flexum, dichiscens a testa.

11. PATELLA testa integra ovali, apice recurvo, labio postico piano. *Syst. Nat.* porcellana.  
10. p. 781. n. 657.

*Rumph. mus. t. 40. f. O.*

TESTA ovata, convexa, picta maculis albis conicis imbricatis, superficie lineolis cæruleis transversis undatis.

VERTICIS loco mucro baseos; incurvus, obtusus, luteus.

Cavitas alba, basi labio transverso subhorizontali.

12. PATELLA testa ovali planiuscula lævi, labio postice plano. *Crepidula*

*Gualt. test. 9. t. 69. f. H. Crepidula micheli.*

*Adans. conch. 3. t. 1. f. 1. Cymbium.*

TESTA alba, diaphana, planiuscula.

LABIUM postice subtusque, sublanatum, planum.

Cavitas minima, inter testam & labium, obliqua.

Sacchari- 413. PATELLA testa angulata: costis septem-  
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: Ra-  
diis 7 ad 11, acutis, validis, distantibus, interje-  
ctis dentibus 7, minoribus, alternis; adspersa ma-  
culis ferrugineis in asperitatibus.

*Cavitas lactea.*

barbara. 414. PATELLA testa dentata: costis novem-  
decim elevatis fornicato-muricatis. *Syst.*  
*Nat.* 10 p. 782 n. 661.

TESTA alba, convexa: fulcis obtusis costisque  
XIX.

*Margo vix sinuatus, validius dentatus.*

15. PATELLA testa dentata: striis elevatis mucronibus imbricatis. *Syst. Nat.* 10. p. 782. n. 662. granularis.

*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.

16. PATELLA testa angulata: striis undecim exasperatis. *Syst. Nat.* 10. p. 787. n. 663. granatina.

*Argenv. conch. t. 6. f. G.*

TESTA subovata, cornea, angulato-dentata: Dentibus XI majoribus; Costæ totidem radiantes angulatae; color quasi maculis fuscis imbricatus.

VERTEX subtus fundo flavo-rufescente niter.

tubercula- 417. PATELLA testa subdentata conica tu-  
 ra. berculata: postice retusa. *Syst. Nat.* 10.  
 p. 782. n. 666.

TESTA conica, pallida: tuberculis in zonas digestis,  
 elevatis, albidis.

VERTEX fere erectus.

Margo parum denticulatus, 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.

19. 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.

20. 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.



- rufica. 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 s. sulcis 50 pluribusve, costis interjectis obtusis 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.

43. 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.

44. 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.*

*Argemv. conch. t. 6. f. C.*

TESTA magnitudine pollicis, alba aut sanguinea: costis numerosis, confertis, nodosis.

VERTEX perforatus.

Margo ovalis, parum angulatus, at vix manifeste.

Cavitas glabra, alba.

# DENTALIUM.

416. DENTALIUM testa angulata subarcuata continua. *Syst. Nat.* 10. p. 785. n. 686. Elephantium.

TESTA solida, ponderosa, virescens, teretiuscula, angulata: extus striis 9 f. 10, elevatis, longitudinalibus; basis crassitie vix digiti; apex filii.

417. DENTALIUM testa tereti subarcuata continua. *Syst. Nat.* 10. p. 785. n. 688. *En. succ.* 2201. Entalis.

*Planc. var.* 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, laevis, apice truncata.

## SERPULA.

triquetra. 428. SERPULA testa repente flexuosa tri-  
 quetra. *Syst. Nat.* 10. p. 787. n. 694.  
*Fn suec.* 2206. *it. w. goth.* 170.

*Bastier subseff.* 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. *Syst. Nat.* 10. p. 787. n. 696.  
*Fn. suec.* 2205.

TESTA parva, crassitie fili grossioris, rugosa, rufa,  
 per varios anfractus instar contortuplicati lumbrici  
 conglomera.

430. SERPULA testa tereti decussato-rugosa glomerata. *Syst. Nat.* 10. p. 787. n. 697. *Fn.* ta.  
*succ.* 2207.

*Gualt. test. t.* 10. f. T.

*Argenv. conch. t.* 29. f. B.

TESTA teres, a crassitie fili ad pennæ anserinæ, repando-inflexa & contortuplicata modis infinitis, colore alba.

431. SERPULA testa tereti flexuosa: apice lumbriciformi spirali acuto. *Syst. Nat.* 10. p. 787. n. 698. *lis.*

*Rumph. mus. t.* 41. f. I.

*Gualt. test. t.* 10. f. Q.

TESTA quasi cornea, teres s. versus apicem obsolete angulata, sensim angustior, figura lumbrici, apice spirali pyramidata inftar 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<sup>3</sup>, extrorsum sensim latior, apice  
 angustiore sæpe in duos ramos bifida.

433. SERPULA testa teretiufcula, fiffura angvina,  
longitudinali fubarticulata. *Syft. Nat.* 10.  
p. 787. n. 700.

*Rumph. mus.* t. 41. f. H.

*Gualt. test.* t. 29. f. H.

TESTA teres, lumbriciformis, apice cochleæ cylindricæ inftar fpira tanquam circum axin convoluta anfractibus contiguis, interne verò diftantibus.

*Sulcus* f. fiffura angufta, longitudinalis, paffim concatenata & quafi poris pertufa.

*Rugæ* transversales.

*Varietas.* Testa parva, fubulata, lumbriciformis inftar con-  
torta & inflexa, angulis muricata.



Penis ♀ 434. SERPULA testa tereti recta extremitate radiata: disco poris cylindricis. *Syll. 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, sensum albior, ampla.

EXTREMITAS latior terminata quasi flore radiato. Radio patente, striato, quasi ex filis ramosis 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.

*Pars III.*

**V E R M E S.**

ORDO III.

MOLLUSCA.

*Echinus.*

*Asterias.*

## ECHINUS.

\* *Regularis ano verticali supra os.*

ECHINUS hemisphærico-globosus, ambulacris denis, areis obsolete verrucosis. esculentus.  
*Syst. Nat. 663. n. 1. Fn. 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 callosis 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 10, 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 10, serie pororum quadruplici, Tubus 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.

ECHINUS hemisphærico-gibbus, ambulacris denis triplicatis, areis decussatim muricatis. *Syst. Nat.* 664. n. 4. Gratilla.

TESTA hemisphærica, sed magis gibba, basi decem fissuris notata.

AMBULACRA 10, singula muricata & porosa serie triplici; in singula serie gemina longitudinali pertusa.

AREOLÆ 5 latiores, ad latera magis longitudinaliter muricatæ, in medio læviores.

— 5 angustiores latioribus dimidio tantum angustiores & similiter muricatæ.

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.

faxatilis. 6. ECHINUS hemisphærico-depressus, ambulacris denis: paribus approximatis, a-reis longitudinaliter verrucosis. *Syst. Nat.* 664. n. 6.

*Rumph. mus.* 31. t. 14. f. A. Echinus faxatilis.

Simillimus sequenti; sed Magnitudo minor, & Figura magis depressa.

TESTA hemisphærico-rotunda.

Centrum supra perforatum foramine magno, circumstant puncta 5 perforata.

Radii 5 duplici serie punctorum prominentium: lateribus minutissimis punctis perforatis.

Utrique lateri adstat series punctorum majorum prominentium, inferne sparsorum.

AMBULACRA in medio serie duplici punctorum elevatorum.

Pori ad latera utrinque duplici serie, subtus etiam obvii.

AREOLÆ 4 ordinum longitudinalium.

Cætera eadem.

ECHINUS hemisphærico-depressus, arcis 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 s. 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, arcis 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. *En. suec.* 2118.

*Rumph. mus.* 33. t. 13. f. 3. Echinomera digitata 2 rotunda.

*Pet. amb.* t. 7. f. 2.

*Bonan. mus.* f. 17.

*Gualt. test.* t. 108. f. D. E.

*Argenv. conch.* t. 28. f. F.

ECHINUS hemisphærico-ovalis, ambulacris denis flexuosis, areis muricatis verrucosis: angustioribus abbreviatis. *Syst. Nat.* 664. n. 9. mammillatus.

*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, areis 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. II. ECHINUS ovatus gibbus, ambulacris quaternis depressis. *Syst. Nat.* 665. n. 12. *Fn. suec.* 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 perforatarum.

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 utraque punctis notata.

12. ECHINUS ovatus gibbus, ambulacris lacunosis 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 obtuli, depressi: punctis quatuor ordinum, 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-subrotundus, ambulacris quinque ovalibus, superficie punctata. *Syst. Nat.* 665. n. 14.  
*Rumph. mus. 36. t.* 14. f. E. Echinus planus Zecrealen 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 orbem 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.

reticulatus. 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, ambulacris quinque ovalibus, ano remoto. *Syst. Nat.* 666. n. 17.

*Gualt. test. t. 110. f. E. E.*

- β. Echinus planus lobatus, ambulacris quinque ovalibus, foraminibus duobus pervius.

*Gualt. test. t. 110. f. H. H.*

*Breyn. echin. 64. t. 7. f. γ. 6.*

- γ. Echinus planus lobatus, ambulacris quinque 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. *Ep. 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. *Amœn. 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.

ASTERIAS radiata, radiis quinque teretibus, stella orbiculata squamofa. *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.

ophiura.

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 obtulis.  
 Pili inter squamulas laterales plurimi brevissimi.  
 Est stella quinqueangularis margine introrsum scabro.

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.

glacialis.

Locus Mare Atlanticum.

STELLA magna, sæpe pedalis, Radiis a corpore fragilibus.

CORPUS parvum, planum, vix distinctum a radiis, aculeis mobilibus.

RADII 5, fusiformes, teretiusculi, 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. *En. succ.* 2111. *Syst. Nat.* 661. n. 2.  
*Iter. W. goth.* 172. Asterias radiis quinquepartitusculis 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 circumvallato.  
*Link. stell.* t. 3. f. 3; t. 7. f. 8; t. 25. f. 49;  
 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.

ASTERIAS quinquepartita, radiis semicy- lævigata,  
lindricis obtusis. *Syst. Nat.* 662. n. 8.

*Mus. Tess.* 114. t. 9. f. 3. Asterias stella-  
ta, radiis convexis, longitudinaliter e-  
levatis.

*Link. stell.* t. 8. f. 10; t. 28. f. 47.

*Grew. mus.* t. 8. f. 1. 2. Stella marina læ-  
vior.

ASTERIAS stellata quinquefida, radiis aranciaca.  
depressis planis: margine elevato articula-  
to. *Syst. Nat.* 662. n. 6.

*Barrel. rar.* 130. t. 1281. Stella marina  
major aranciaca; minoribus spinis echi-  
nata.

*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 distinctam  
a radiis, sed sæpe  $\frac{1}{2}$  partem radiatorum attingit.

Discus superior undique pilis fastigiatis, æqualibus,  
densissimis opertus.

Centrum prominulo-conicum.

RADII  $\gamma$  sensim e latissima basi versus apicem atte-  
nuati, similes corpori, cui contigui.

Margo omnis gibbus, transversim sectus articula-  
tus, superficie altior, æqualis; interdum versus  
superiora singulis articulis mucronatus.

Subtus canaliculatus; ad latera duplo (quam in  
superiore) longioribus, densissimis, versus mar-  
ginem majoribus lanceolatis, unde quasi ciliati.

quadrifida.

9. *ASTERIAS stellata quadrifida*, radius depresso-planis: margine tuberculis bifariam crassioribus.

*Barrel. rar.* 130. t. 1295. f. 2. Stella marina 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 obsolete imbricata; inter singulas papillas pori vix conspicui.

RADII plani, corporis structura: Margine obtuso, tecto duplici serie papillis ovatis obsolete longitudinalibus, plurimis.

Subtus canaliculati, margini canalis ciliato, pilis fastigiatis.



# INDEX.

## A.

Acarus	-	425
Anomia	-	536
Apis	-	413
Aranca	-	428
Arca	-	517
Argonauta	-	548
Asterias	-	716
Attelabus	-	63

## B.

Blatta	-	106
Bombylius	-	423
Buccinum	-	600
Bulla	-	584
Buprestis	-	85

## C.

Cancer	-	430
Cantharis	-	78
Carabus	-	95
Cardium	-	483
Cassida	-	39
Cerambyx	-	64
Chama	-	512
Chiton	-	465
Chrysomela	-	40
Cicada	-	154
Cicindela	-	84
Cimex	-	167
Conus	-	550
Curculio	-	42

**Z z**

Cynips	-	404
Cypræa	-	565

## D.

Dentalium	-	697
Dermeftes	-	37
Donax	-	423

## E.

Echinus	-	707
Elater	-	81

## F.

Formica	-	418
---------	---	-----

## G.

Gryllus	-	109
---------	---	-----

## H.

Haliotis	-	683
Helix	-	663
Hemerobius	-	401
Hister	-	36

## I.

Julus	-	462
-------	---	-----

**L.**

