

STERKIANA

NUMBERS 67-68

COLUMBUS, OHIO

SEPTEMBER 1977

CONTENTS

	PAGE
LESLIE HUBRICH. THE LAND SNAILS OF MISSISSIPPI	1
REPRINTS OF RARE PAPERS ON MOLLUSCA: MÜLLER, 1774, VERMIUM TERRESTRIUM ET FLUVIATILIUM . . (CONTINUED FROM STERKIANA 65-66) AFTER PAGE	4

EDITORIAL BOARD

HENRY VAN DER SCHALIE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
ANN ARBOR, MICHIGAN

WILLIAM J. WAYNE
UNIVERSITY OF NEBRASKA
LINCOLN, NEBRASKA

DAVID H. STANSBERY
OHIO STATE UNIVERSITY
COLUMBUS, OHIO

AURÈLE LA ROCQUE
OHIO STATE UNIVERSITY
COLUMBUS, OHIO

EDITOR

AURÈLE LA ROCQUE
102 W. BEAUMONT ROAD
COLUMBUS, OHIO 43214

THE LAND SNAILS OF MISSISSIPPI

LESLIE HUBRICHT

The land snail fauna of Mississippi has been the most poorly known of any state in the eastern United States. Pilsbry (1939-1948) listed only 31 specific localities for 24 species. For a few others he gave only the state and the general ranges of some others would include Mississippi. While the present paper adds much to our knowledge of the land snail fauna of the state, much work needs to be done before the number of species and their ranges will be fully understood. This paper does not include Pleistocene fossils as the records of these have been published in previous papers (Sterkiana 3: 11, 14, 1961. Sterkiana 8: 1-11, 1962).

Otala lactea Müller. Warren.

Bradybaena similis (Férussac). Jones, Pearl River.

Polygyra septemvolva Say. Jackson.

Polygyra cereolus (Muhlfeld). Hancock, Harrison, Jackson, Lauderdale, Wayne.

Polygyra auriformis (Bland). Chickasaw, Clay, Hancock, Jasper, Jones, Kemper, Lamar, Lauderdale, Newton, Noxubee, Pearl River, Warren.

Polygyra pustuloides (Bland). Itawamba, Kemper, Lauderdale, Lowndes, Wayne.

Polygyra leporina (Gould). Adams, Alcorn, Amite, Choctaw, Claiborne, Clarke, Copiah, Forrest, Harrison, Hinds, Jasper, Jefferson Davis, Kemper, Lafayette, Lamar, Lauderdale, Lowndes, Marion, Marshall, Neshoba, Newton, Noxubee, Oktibbeha, Panola, Perry, Rankin, Smith, Tallahatchee, Tishomingo, Warren, Wayne, Winston.

Polygyra triodontoides (Bland). Hinds.

Polygyra texasiana (Moricand). Pearl River.

Stenotrema stenotrema (Pfeiffer). Adams, Alcorn, Carroll, Choctaw, Claiborne, Clarke, Franklin, Grenada, Hinds, Jasper, Kemper, Lauderdale, Lowndes, Rankin, Smith, Tishomingo, Union, Warren, Wayne, Webster, Wilkinson, Winston, Yazoo.

Stenotrema hirsutum (Say). Itawamba, Lee, Prentiss, Tishomingo.

Stenotrema leai aliciae (Pilsbry). Adams, Alcorn, Attala, Carroll, Chickasaw, Clarke, Clay, Copiah, Grenada, Hinds, Issaquena, Itawamba, Jasper, Jefferson, Kemper, Lafayette, Lauderdale, Lee, Lowndes, Madison, Marion, Marshall, Monroe, Neshoba, Newton, Noxubee, Panola, Pontotoc, Rankin, Scott, Smith, Tippah, Tishomingo, Warren, Washington, Wayne, Webster, Winston, Yalobusha, Yazoo.

Praticolella lawae (Lewis). Forrest, Lauderdale.

Praticolella mobiliana (Lea). Harrison.

Mesodon thyroideus (Say). Adams, Claiborne, Clarke, Clay, Copiah, Covington, Greene, Hinds, Holmes, Itawamba, Jasper, Jones, Kemper, Lauderdale, Lowndes, Marion, Monroe, Neshoba, Newton, Noxubee, Oktibbeha, Pearl River, Rankin, Scott, Smith, Tallahatchie, Tishomingo, Tippah, Warren, Wayne, Wilkinson, Yazoo.

Mesodon clausus clausus (Say). Chickasaw, Claiborne, Hinds, Kemper, Lauderdale, Lowndes, Oktibbeha, Smith, Tishomingo, Wilkinson.

Mesodon zaletus (Binney). Tishomingo.

Mesodon elevatus (Say). Lowndes.

Mesodon laevior Hubricht. Attala, Lauderdale, Tishomingo.

Hawaita minuscula (Binney). Adams, Carroll, Clarke, Copiah, Greene, Grenada, Harrison, Hinds, Jackson, Jasper, Jones, Kemper, Lauderdale, Lee, Lowndes, Marion, Montgomery, Neshoba, Newton, Pearl River, Pike, Rankin, Scott, Simpson, Smith, Tishomingo, Warren, Wayne.

Gastrodonta interna interna (Say). Itawamba, Lauderdale, Tishomingo.

Ventridens gularis (Say). Choctaw, Itawamba, Tishomingo.

Ventridens pilsbryi Hubricht. Adams, Amite, Clarke, Jasper, Lauderdale, Lincoln, Pike, Rankin, Smith, Wayne, Wilkinson.

Ventridens demissus (Binney). Adams, Alcorn, Amite, Carroll, Choctaw, Claiborne, Clarke, Forrest, Greene, Grenada, Hinds, Itawamba, Jackson, Jasper, Lowndes, Marion, Monroe, Neshoba, Newton, Noxubee, Oktibbeha, Panola, Perry, Rankin, Scott, Smith, Tishomingo, Warren, Wayne, Webster, Wilkinson, Winston, Yazoo.

Ventridens ligerus (Say). Adams, Holmes, Leflore, Quitman, Sunflower, Tallahatchie, Washington.

Ventridens intertextus (Binney). Adams, Copiah, Forrest, Hancock, Harrison, Itawamba, Jackson, Lauderdale, Lincoln, Newton, Pontotoc, Smith, Tishomingo, Warren, Wayne, Webster, Wilkinson.

Zonitoides arboreus (Say). Adams, Attala, Clarke, Copiah, George, Greene, Grenada, Hancock, Hinds, Humphreys, Issaquena, Itawamba, Jackson, Jasper, Jones, Kemper, Lamar, Lauderdale, Marion, Monroe, Montgomery, Newton, Noxubee, Pearl River, Pike, Pontotoc, Rankin, Scott, Simpson, Smith, Sunflower, Tishomingo, Warren, Wayne, Yazoo.

Striatura meridionalis (Pilsbry & Ferriss). Clarke, Covington, Forrest, George, Jackson, Jasper, Kemper, Lauderdale, Leake, Monroe, Neshoba, Newton, Rankin, Smith, Tishomingo, Warren, Wayne.

Milux gagates (Draparnaud). Hinds, Warren.

Lehmannia poirieri (Mabille). Bolivar, Hinds, Lauderdale, Newton.

Limax maximus Linné. Hinds, Lauderdale.

Limax flavus Linné. Bolivar, Lauderdale, Monroe, Neshoba, Tippah.

Deroceras reticulatum (Müller). Hinds.

Deroceras laeve (Müller). Claiborne, Clarke, Kemper, Lamar, Lauderdale, Hancock, Monroe, Neshoba, Pearl River, Pontotoc, Simpson, Smith, Wayne.

Anguispira strongyloides (Pfeiffer). Adams, Coahoma, Humphreys, Jasper, Jefferson, Lauderdale, Leflore, Lowndes, Monroe, Perry, Smith, Yazoo.

Discus patulus (Deshayes). Adams, Amite, Carroll, Choctaw, Claiborne, Clarke, Copiah, Forrest, Itawamba, Jackson, Jasper, Jefferson, Kemper, Lauderdale,

Leake, Lincoln, Newton, Smith, Tishomingo, Warren, Wayne, Wilkinson, Winston, Yazoo.

Helicodiscus notius notius Hubricht. Amite, Carroll, Choctaw, Claiborne, Covington, Itawamba, Jackson, Jasper, Lauderdale, Newton, Oktibbeha, Smith, Tippah, Tishomingo, Union, Wilkinson.

Helicodiscus parallelus (Say). Adams, Amite, Clarke, Copiah, Forrest, Grenada, Hancock, Harrison, Jackson, Jasper, Jefferson Davis, Jones, Kemper, Lamar, Lauderdale, Lincoln, Lowndes, Marion, Marshall, Neshoba, Newton, Noxubee, Pearl River, Perry, Rankin, Scott, Smith, Stone, Walthall, Wayne, Webster, Yazoo.

Helicodiscus inermis H.B. Baker. Adams, Forrest, Jones, Smith, Warren.

Punctum minutissimum (Lea). Clarke, Forrest, Hinds, Issaquena, Lamar, Lauderdale, Newton, Scott, Smith, Warren, Yazoo.

Philomycus carolinianus (Bosc). Alcorn, Attala, Calhoun, Choctaw, Copiah, De Soto, Greene, Grenada, Hinds, Issaquena, Jefferson Davis, Lauderdale, Leake, Lowndes, Monroe, Neshoba, Rankin, Simpson, Smith, Tishomingo, Warren, Wayne.

Philomycus togatus (Gould). Pike, Wilkinson.

Pallifera mutabilis Hubricht. Carroll, Lauderdale, Neshoba.

Pallifera fosteri F. C. Baker. Alcorn, Choctaw, Claiborne, Grenada, Hinds, Holmes, Itawamba, Jones, Lauderdale, Marion, Monroe, Neshoba, Newton, Pontotoc, Rankin, Simpson, Smith, Tallahatchie, Tishomingo, Wayne, Webster, Wilkinson, Yalabusha.

Oxyloma salleana (Pfeiffer). Adams, Bolivar, Coahoma, Washington.

Succinea urbana Hubricht. Chickasaw, Clay, Kemper, Lowndes, Noxubee, Oktibbeha.

Succinea luteola Gould. Harrison, Jackson.

Succinea unicolor Tryon. Carroll, Clarke, Forrest, Hancock, Harrison, Jackson, Jones, Lauderdale, Pearl River.

Succinea greeri Tryon. Adams, Clarke, Hinds, Warren, Wilkinson.

Succinea grosvenori Lea. Adams, Clay, Lee, Lowndes, Neshoba, Noxubee, Oktibbeha, Warren.

Catinella vermeta (Say). Carroll, Clay, Leflore, Monroe, Quitman, Sunflower, Tallahatchie, Tippah.

Catinella texana Hubricht. Adams, Chickasaw, Clarke, Clay, Greene, Hinds, Jasper, Jones, Kemper, Lauderdale, Lowndes, Monroe, Noxubee, Rankin, Scott, Warren.

Catinella oklahomarum (Webb). Amite, Choctaw, Copiah, Forrest, Harrison, Hinds, Jasper, Jones, Kemper, Lauderdale, Lee, Marion, Newton, Pontotoc, Rankin, Warren.

Testa striata luteo-alba, fasciis quinque rufis æqualibus, ac fere æque inter se distantibus; intus alba fasciis pellucidibus. Apertura subovata; *Labrum* subreflexum, candidum, in centro depressum, dilatatum. *Anfractus* quatuor.

In Italia.

253. HELIX ASPERSA.

HELIX testa imperforata, subglobosa, lutea, fasciis quatuor rufis, maculis albis interruptis; labro candido.

ARGENVILLE *Conchyl.* t. 1. p. 28. f. XI.

Berl. Magaz. t. 2. f. 17.

GEVE. t. 30. f. 344.

Dan. DEN BESTENKTE SNEKKE.

diam. 12 - 18 lin.

Testa subovata, lutea, punctis minimis impressis quasi reticulata sive rugosula; *Fasciæ* quatuor rufæ, tertia latissima in quibusdam, in secunda spira in duas partita; omnes luteo & albo crebro interruptæ, ut in quibusdam tessulatæ appareant. *Apertura* longa fasciis pellucidibus. *Labrum* album subreflexum. *Anfractus* quatuor.

Variat testa alba fasciis quatuor rufis. *Fasciæ* numero & proportione in omnibus exemplaribus constanter eadem. Antequam labium format, perforata est, incrementum vero, labium adjiciendo, foramenque claudendo, absolvit.

In Italia.

Fasciæ tenues, lineares, in quibusdam quinque, in aliis sex numerantur.

Figuræ 78, 79 & 85. *List. Synopf.* huic convenire videntur.

In Italia.

256. HELIX STRIGATA.

HELIX testa perforata (imperforata) vertice depresso, alba, fasciis lineisque pluribus rufis, labro utrinque albo.

COCHLEA albida fenis fasciis angustis circumscripta, clavicula compressa. *List. Synopf.* t. 58. f. 55?

Dan. TVER-STRIBE-SNEKKEN.

diam. 10 lin.

Facies *H. ericetorum*, at non umbilicata est.

Testa candida, polita, pulchre transversim striata, striæ aliquantum arcuatæ; *Anfractus* infimus convexus, fasciis inæqualibus rufescentibus ornatus; harum superiores confluunt, mediæ angustissimæ, infimæ tres duplicatæ, reliqui anfractus planiusculi verticem depressum constituunt; fascia mediarum suprema in iis tantum conspicua, superiorum nullum vestigium est.

Apertura tota alba est; Labrum subreflexum, intus & extus album, foramen claudere minatur.

Listeri figura quoque habitum convenit, at incisura umbilicalis a nostra aliena est.

In Italia.

Testa cornei transparentis coloris, aliquantum carinata; pel-
luciditas carinae major fasciam pallidam mentitur; tota testa tomen-
to minutissimo obtegitur, hoc tamen oculo armato & certo situ,
quovis pilo resplendente, tantum conspicitur. Centrum subrus
foraminulo exquisito, non umbilico instruitur; apertura uti in
congeneribus lunata.

In hortis.

259. HELIX INCARNATA.

HELIX testa perforata, subglobosa, subcarinata,
cornea, anfractibus sex, labro incarnato.

SCHRÖTER *Erdkonchylien um Thangelsfledt.* p. 174. n. 52-54
t. 2. f. 18.

Dan. NÖDDE-SNEKKEN.

diam. 6 lin.

Testa cornei coloris, immaculata, supra valde convexa, an-
fractibus sex distinctis. Infimus in medio in carinam elevatur;
color carinae pallidus fasciam albidam formare videtur; ipse an-
fractus aperturam versus luteo-rufus est. Subtus umbilicus sive
foramen angustissimum.

In nemoribus rara.

260. HELIX CITRINA.

HELIX testa perforata (imperforata) subglobosa,
laevi, nitida, fascia diversicolore.

Dan. CITRON-SNEKKEN.

or sulphur

n *lutea, fascia & basi albis, linea sanguinea inferne adnata.*

o *fulva, fascia & basi albis.*

p *fulva, fascia sanguinea albæ innata.*

q *rufo-fusca, fascia simplici alba.*

COCHLEA terrestris depressa; fragilis, lucida, fusca, unica fascia alba ad ipsum marginem primi orbis notata.
GUALT. *test.* t. 3. f. E.

COCHLEA e majoribus modo rufescens, modo citrina, compressior, unica fascia alba ad ipsum marginem primi orbis insignita. LISR. *Synops.* t. 60. f. 57.

HELIX hepatica, cingulo albo. Mus. L. U. 370.

GEVE. t. 26. f. 277.

r *rufo-fusca, fascia sanguinea albæ adnata.*

ARGENV. *Cont.* t. 28. f. 10.

GEVE. t. 26. f. 285.

s *atro-fusca, fascia & basi albis.*

t *pallide purpurea, fascia sulphurea.*

u *pallide fusca, fascia & basi albis.*

v *alba, fascia lata atro-sanguinea.*

HELIX testa umbilicata, convexa, obtusa, flavescens, fascia fusca. LIN. *Syst.* 679. Mus. L. U. 370.

GEVE. t. 26. f. 281.

261. HELIX RAPA.

HELIX testa perforata (imperforata) subglobosa, punctis pertusa, fascia sanguinea, anfractu superne introrsum deflexo.

Dan. ROE-SNEKKEN.

diam. 18 lin.

Testa tota alba, superne passim in luteum vergit; subtus perforata; apertura lunata absque labio, foramen vero in perfecta claudi, labiumque accrescere nullus dubito.

Fascia in medio anfractus majoris sanguinea dimidium peripheriam tantum occupat. Margo superior anfractuum in aperturam deflectitur, seu simbriam unius lineæ latitudinis argutissimam proximo anfractui agglutinatam format; alium characterem suppetunt puncta innumera æqualia, quibus testa ubique pertusa est, nudo oculo difficulter conspicua.

In Museo Regio.

262. HELIX CASTANEA.

HELIX testa perforata, subglobosa, obscura, castanea, fascia rufa albæ adnata, anfractibus striatis.

Dan. CASTANIE-SNEKKEN.

diam. 17 lin.

Media inter variet. *H. citrinæ* rufo-fuscæ & *H. oculus Capri*, distincta tamen species est.

Testa pellucida, supra & subtus convexa, dura, crassa, luteo-castanea, absque nitore, striis confertis argutis insignita; nullas lineas concentricas, nec puncta elevata, in hac oculus armatus
I 2 detegit.

COCHLEA leviter umbilicata quatuor orbium, quorum tres infimi exigui sunt. *List. Synops.* t. 44. f. 41.

Dan. KUGLE-SNERKEN.

diam. 12 lin.

Ab *H. lucana*, cui prima facie similis est, distinguitur, quod in illa latitudo altitudinem superet, umbilicusque distinctus per omnes anfractus conspicuus, vertexque depressus sit.

Testa alba, immaculata, unicolor, glabra, crassiuscula, transversim saepe subcostata, costis distantibus, sat parum conspicuis. *Foramen* in centro distinctissimum, subumbilicatum, pervium, unicolor tantum anfractu conspicuo, licet labrum subreflexum jam perfectum sit. *Apertura* concolor, lunata. Anfractus quinque; vertex clarus non depressus. Labrum crassum reflexum, *Testa* rubore saepe suffunditur.

In Museo *Spengleriano*.

265. HELIX UNGULINA.

HELIX testa globosa, utrinque umbilicata, luteo-rufa, apertura lunata, labro reflexo, albo.

HELIX testa umbilicata, convexa, apertura marginata, suborbiculata, supra elongata. *Lin. Syst.* 682. *Mus. L. U.* 668.

Serpentulus Lapillus. *Klein. ostroed.* t. 1. f. 11.

Rumph. Mus. amboin. t. 27. f. K.

Seb. thes. t. 40. f. 11.

Petiv. gaz. amboin. t. 12. f. 13.

Linnaei H. lusitanicam dicerem, cum descriptio, nisi obstarer, quod sit sinistrorsa, cujus ne verbo meminit, in omnibus conveniat; dicerem *Coehleam* Gualt. t. 2. f. T. quam Linnaeus nullo habito respectu ad structuram ejus sinistrorsam, suæ subscribit, nisi in figura & descriptione exactissimi Gualtieri adversaretur umbilicus amplissimus & profundissimus, in quo anfractus omnes observantur.

Mirari tamen vix desisto, nec ipsum *Gualtieri*, qui nitidam figuram pingi & incidi curavit, nec illustrem a Linnæ, qui figuram suæ *Lusitanicæ* substituit, nec demum Linnæi discipulum, qui in dissertatione, quæ inscribitur *fundamenta Testaceologia*, eandem sinistrorsum are incisam rursus exhibet, in turba dextrorsarum ejusdem tabulae animadvertisse figuram sinistrorsam esse; calcographum tamen, qui cætera exactissime expressit, hæc quoque julte expressisse, absque dubio est.

In Musco *Spangleriano*.

267. HELIX FRUTICUM.

HELIX testa globosa, umbilicata, apertura clabata.

SCHRÖTER von *Erdkouchylien am Thangelstodt*, p. 178.
n. 55-59. t. 2. f. 19.

Dan. KRAT-SNEKKEN.

diam. 7½ lin.

α *pallide lutea, punctis sparsis aureis.*

Testa punctis aureis pulcherrima, splendidissima.
Limax cinerascens.

β *pallide lutea, maculis & punctis nigricantibus.*

Limax nigricans.

γ *sulphu*

magis rotundatum, quam in *H. nemoralis*, five subcylindraceum, minus humidum & viscidum, magis rugulosum.

In fruticetis, *Urticas* imprimis, *Rubos*, *Serratulasque* inhabitat; in septo juxta diversorium, vulgo *Fortunen*, Vivarii Regii, copiose.

268. HELIX HISPIDA.

HELIX, testa subglobosa, umbilicata, hispida.

HELIX testa umbilicata, convexa, hispida, diaphana, anfractibus quinis, apertura subrotundo-lunata. LIN. *Syst.* 675.

COCHLEA dilute rufescens, aut subalbida, sinu ad umbilicum exiguo, circinnato. LIST. *an. angl.* p. 125. t. 2. f. 12.

COCHLEA testa utrinque convexa, hispida, subtus perforata, spiris quinque rotundatis, apertura ovata. GEOFR. *Conchyl.* 11.

COCHLEA lutosa. PETIV. *gaz.* t. 93. f. 13.

Berl. Magaz. 2. B. p. 607. t. 3. f. 34.

SCHLOTTERB. *abf. Helv.* vol. 5. t. 3. f. 13.

SCHRÖT. *Erdkonch.* p. 186. t. 2. f. 21.

GIN. *op. post.* Tom. 2. p. 59. t. 3. n. 21.

Dan. BÖRSTE-SNEKKEN.

Germ. DIE SAMMET-SCHNECKE; DIE RAUHE SCHNECKE.

Gall. LA VELOUTEE.

Ital. LUMACA ECHINATA.

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

Vol. II.

K

Testa

dentis vicini claudere minatur; *dentes* duo majusculi, alter in ipso labio, alter in medio aperturæ, hujus vestigium extus aliquantum a margine aperturæ remotum lacuna pertusa exhibet. Fimbria parieti opposito utrinque agglutinata. Foramen elongatum, pervium est, umbilicatum suspicor; testam vero raram destruere nec licuit, nec lubuit.

In Museo *Suhmiano*.

270. HELIX LUCANA.

HELIX testa subglobosa, umbilicata, subtus gibba, labro reflexo, candido.

ARGENV. *Cochyl.* I. t. 28. f. 7.

Dan. LUND-SNEKKEN.

diam. 13 lin.

H. nemoralem refert, at diversissima.

Testa globosa, glabra, pellucida, absque striis, fasciis aut maculis, vertice obtuso. *Anfractus* quinque, extimus valde convexus, elatior magisque effusus, quam in *nemorali*. *Centrum* ad apicem usque pervium. Umbilicus distinctus anfractibus in eo conspicuis. *Apertura* lunata. *Labrum* crassum, reflexum, politissimum, & quasi argentatum, labio anfractui incumbente.

Testa variat tota candida, vel supra lutea, subtus & in junctura spirarum alba, labro candido. Vertex in figura nimis acuminatus.

In Museo *Spengleriano*.

profundum, ad verticem usque penetrans, ut jure umbilicus dici possit, at unicus tantum anfractus conspicuus, qui in ipso foramine rugosus est. *Apertura* lunata, rosea, paries oppositus fuscus politissimus, rudimento argentato membranulæ incumbentis distinctus. *Labrum* reflexum, supra album.

In Museo.

*** trochiformes.

273. HELIX CAROCOLLA.

HELIX testa imperforata, trochiformi, carinata, oblique striata, labro transversali albo.

α testa brunnea.

HELIX testa carinata, imperforata utrinque convexa;
LIN. *Syst.* 665. Mus. L. U. 664.

LIST. *Syn. Mantif.* t. 1055. f. infra ad dextram; in edit. nova fig. 5.

Dan. DEN BRUNE LAMPE · SNEKKE.

diam 23 lin.

β testa nigro-castanea.

COCHLEA ingens pulla. LIST. *Syn.* t. 63. f. 6r.

ARGENV. *conchyl.* t. 8. f. D.

Dan. DEN MÖRKE - BRUNE LAMPE - SNEKKE; GAMLE LAMPE.

Gall. LA LAMPE ANTIQUE.

diam. 18 lin.

Testa utrinque striata, in trochum elevata, α colore variat, tota enim brunnea, vel supra brunnea, subtus alba, vel supra pallida

fascia lata candida infra medium distinctus. *Apertura* ovalis alba. *Labrum* dilatato-reflexum, splendide sanguineum, seu rosaceum, columellæ adnatum, ipsa area centri concolor; hac ratione pagina anfractus inferior fasciis tribus insignitur: rosacea castanea & alba.
In Museo *Spengleriano*.

275. HELIX TROCHUS.

HELIX testa perforata (imperforata) trochiformi, conica, alba, fascia lata rufa, vertice obtuso.

Dan. TOP-SNEKKEN,

diam. 10 lin.

Coloribus H. *Pileum* refert, at structura & pictura diversa.

Testa quodammodo conum truncatum imitatur, subtus planiuscula, apice obtuso alba, striata, absque nitore, fascia latissima rufa medium anfractuum percurrit. *Anfractus* convexi sex. *Apertura* lunata absque labro, intus alba, absque fasciæ vestigio. Foramen in perfectis claudi, labrumque enasci suspicor.

In Museo *Spengleriano*.

276. HELIX TROCHULUS.

HELIX testa imperforata trochiformi, fusca, glabra; apertura edentula, labro nullo.

Dan. TRILDE-SNEKKEN.

long. $\frac{2}{3}$ - 2 lin.

lat. bas. $1\frac{1}{4}$ lin.

Testa

æquales, vel superior angustissima est; vel inferior latissima, superioresque æquales sunt; in ultima varietate superioribus fasciis subjacet alia tenuissima flavicans. Apex testæ rufus. *Apertura* transversa, at non depressa, sed ampla & valde elevata. *Labrum* album, acutum, subreflexum; rimula pone labium sinistrum in axi.

In Museo Spengleriano.

278. HELIX LYCHNUCHUS.

HELIX testa imperforata, carinata, alba, trochiformi, fasciis fulvis, apertura transversali, bidentata.

COCHLEA leviter umbilicata, margine valde acuto, clavicula compressiore, bidens ex parte tantum columellæ. LIST.
Syn. t. 90. f. 90.

Dan. DEN BANDEDE LAMPE.

diam. 11 lin.

Inter H. *Lucernam* & *Lychnum* media; ab hac labio apertura interiore, uti in *Lucerna*, bidentato, centroque clauso, ab illa vertice, non anfractibus, depresso, ab utraque fascia in superiore anfractus parte duplici, altera juxta marginem, altera juxta carinam, in inferiore intra carinam posita. Color fasciarum circa centrum subtus, & in parte anfractus apertura opposita fulvus.

In Museo illustrissimi Comitis à THOT.

279. HELIX ACULEATA.

HELIX testa trochiformi, umbilicata, utrinque convexa, fusca, costis aculeatis; labro albido.

Dan. PIG - SNEKKEN.

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

Vol. II.

L

Testa

γ luteo & rufo variegata, subtus alba immaculata.

PETIV. gazophyl. t. 77. f. 6.

diam. 22 lin.

Anfractus testarum in præcedentibus, licet quidem convexi sint, magis tamen in planum & plerumque in planum inclinatum vergunt, hujus vero maxime convexi & protuberantes, ut unus alteri impositus dicatur, cum illi tantum accumbunt.

Testa in α glabra crassiuscula, colore rufo & fusco mixto undique variegata, substriata; anfractum majorem in medio percurrit fascia lata saturate rufa. *Apertura* ex pellucenti fusco-purpurea.

In β testa crassa, glabra, nitida, substriata, atomis & maculis luteo-fuscis perfusa, fascia marginali concolore; subtus candida, lineis tribus rufescentibus, quarum infima in umbilico ad apicem cochleæ usque penetrare conspicitur, intus alba.

γ cum α convenit, at subtus per omnes anfractus in umbilico amplo conspicuos, alba, cæterisque multoties major est. Labrum reflexum, flavicans; Faux alba.

In quavis *anfractus* quinque cum semisse, valde convexi, a lata basi in mucronem acutum terminantur. *Umbilicus* pulchre pervius, anfractibus conspicuis. *Apertura* circularis. *Labrum* reflexum, crassum, album. Splendidæ amplitudinis varietatis γ ratio an in nutrimento, in climate, aut specie diversa quaerenda?

α & β in Museo Spengleriano, γ in Regio.

que plus solito prærupti striis plurimis convexis, tribusque majoribus elevatis acutis, spiralibus insigniti. *Apertura* fere circularis; labrum dilatatum, album, margine acuto. *Axis* perforatus, vel subumbilicatus protrusione labii non prorsus tectus.

In Museo Regio.

* * * * ovata.

283. HELIX OVATA.

HELIX testa perforata, ovato-ventricosa, strigata, apice costato, labroque roseis, columella candida.

Dan. EGG - SNEKKEN.

long. 4 unc. 3 lin. lat. 2 unc. 3 lin.

H. oblongæ accedit, at species diversissima.

Testa crassa, lumini obversa subpellucida, ventricosa, lutea, clavicula rosea. *Anfractus* sex, majores duo strigis longitudinalibus fuscis fasciarum instar, reliqui costis seu lineis elevatis insigniuntur. Epidermis in majori anfractu rugulosus. *Apertura* ovalis. *Faux* & paries oppositus cum labio adnato lacteus est. *Labrum* crassum, reflexum, roseum, in medio (ab angulo meriando) splendide incrassatum, nota huic speciei propria. *Pone labrum foramen*. *Axis* uti in *H. oblonga*.

E rarissimis Cochlearum terrestrium.

In India Orientali, inque Museo *Spengleriano*.

285. HELIX FLAMMEA.

HELIX testa perforata, oblonga, alba, fasciis longitudinalibus rufis; axi reflexo recto.

ADANS. *test. Senegal.* p. 14. t. 1. f. 1. Cochlea Kambeul.

Berl. Magaz. 3. B. p. 119. t. 5. f. 49 & XLIX.

Dan. FLAMME - SNEKKEN.

long. 18 - 28 lin. lat. 9 - 11 lin.

Testa tenera, pellucida, glabra, albida, achatina, fasciis longitudinalibus subundatis, saturate rufis, seu cruentis. Anfractus octo vel novem, aequaliter decrecentes, maximus non ventricosus. *Apertura* angustior, quam in Bucc. *achatino* aut *Zebra*, ob axim perpendiculariter erectum fere triangularis. Labrum exterius acutum indistinctum, interius ad axim reflexum, candidum & nitidum, foramen seu canaliculam anteriorem format. Faux caerulefcens fasciis pellucetibus; Paries oppositus nudus h. e. absque ullo labii rudimento, testæ concolor.

Numerus fasciarum variat; foramen in adultis claudi censeo. Fasciæ injuria tempestatum in quibusdam adeo delentur, ut totæ albæ & immaculatæ reperiantur.

Anfractus major & apertura in nostris minus larga quam in figuris Clariss. *Adanson*, ceterum conveniunt.

In *Guinea* ad arcem *Christiansburgensem*, unde mihi plures attulit F. *Masman*, Chirurgus, terrestrem affirmans.

Gall. GUEULE DE LOUP.

Angl. RIVER RAGGEDMOUTH.

Belg. TOOVER - SLAK; TOOVERAAR; STORM-SLEK;
ONWEERSHORN; OUDE WYT MET TANDEN.

long. 6 - 15 lin. lat. 4 - 8 lin.

Testa procumbens pellucida, ovata, acuminata, dorso & ventre æqualiter convexa, lateribus angulata sive futura scalari distincta. Color testæ albidus vel flavescens maculis inæqualibus fuscis sparsis, futuræ vero candidus. *Anfractus* octo vel novem glabri, superne juxta juncturam striis crebris profundis notati. *Apertura* arcuata, juxta anfractum angustior, utrinque dentata; dentes compressi ad columellam & parietem aperturæ oppositum tres majores, intra labium exterius tres vel quatuor minores. Labium interius in axin reflexum. Centrum pone columellam subumbilicatum, non pervium. Apex plerumque obsoletus. *Faux* pallida maculis pellucidibus. Singularis mihi videtur hujus testæ structura, ex minoribus enim exemplaribus ore dentato jam instructis suspicor, quemlibet gradum futuræ, quæ ab utroque latere scalæ instar cernitur, intus dentibus instructum esse. Limax dehinc in quovis anfractu aperturam bis dentibus armat.

Ex qualicunque similitudine, quam sibi finxerunt auctores, hanc testam *annam*, *ranam*, *testudinem*, *scarabæum*, *amygdalum* &c. nominaverunt, nos ne scientia nominibus vagis & inanibus obruatur, a primo & vulgari invite secedendum censemus.

In montibus Indiæ.

* * * * * conica.

287. HELIX DEXTRA.

HELIX testæ conica, flava, labro reflexo, albo.

Dan. DEN GULE REKTS-SNEKKE.

Vol. II.

M

a citrina

α sulphurea, immaculata.

BUCCINUM citrinum sex orbium, ore albo. LIST. *Synops.*
t. 34. f. 33.

BUCCINUM fluviatile colore citrino splendidissimum, sex spiris finitum. GUALT. *test.* t. 5. f. P.

ARGENV. *Conchyl.* 1. t. 9. f. G.

Berl. Magaz. 3. B. p. 122. t. 5. f. 50?

BON. *Mus. Kirch.* cl. 3. f. 399.

SEB. *thes.* 3. t. 40. f. 37.

long. 18 lin. lat. 10 lin.

β sulphurea, striga obliqua, saturate fusca.

long. 19 lin. lat. 9 lin.

γ sulphurea, maculis diversicoloribus.

BUCCINUM citrinum e rufo radiatum. LIST. *Synops.*
t. 35. f. 34.

BUCCINUM fluviatile, ventricosum, læve, a dextra in sinistram convolutum, colore ex albo fulvido, ex rufo radiatum, ore candido, labio exteriori fimbriato, & linea rufa depicto, intus castanei coloris, quinque spiris finitum. GUALT. *test.* t. 5. f. O.

PETIV. *gazophyl.* t. 76. f. 5.

long. 21 lin. lat. 9 lin.

δ sulphurea, macula viridi, fascia rufa.

long. 20 lin. lat. 8 lin.

varietates extricent, quibus loca earundem natalia visere contingat; sententiam meam paucis dixi pag. 45.

Qualem jam varietatem *H. pomatiæ* in *H. pomaria* sinistrorsam singularissimam notavimus, talem hic *H. dextræ β* in *Helice sinistra β* benevolentia amicis *Spengleri*prehendimus; utraque enim varietas eadem videtur, striga saturatori in penultimo anfractu dilutiorique in *dextra* deficiente, quod quidem nullam differentiam arguit.

α, β, γ & η in Museo *Spengleriano*; *ε & δ* in *Thottiano*.

289. HELIX RECTA.

HELIX testa conica, subacuminata, albida, strigis & fascia rufis, labro reflexo.

Dan. DEN STRIBEDE REKTS-SNEKKE.

long. 2 unc. 5 lin. lat. 1 unc. 2 lin.

Facies, structura, color, strigæ & fascia *Helicis inversæ*, at dextrorsa est. Apex acuminatus, non acutus, strigæ pauciores. Anfractus septem dextrorsi.

In Museo.

290. HELIX INVERSA.

HELIX testa conico-acuminata, sinistrorsa, albida, strigis & fascia rufis, labro reflexo.

GEVE. Mus. t. 10.

M 3

Dan.

292. HELIX CONTRARIA.

HELIX testa conico-acuminata, sinistrorsa, alba, strigis undulatis fuscis, interruptis, labro reflexo.

TURBO OVATUS, contrario ductus gyratus. SCHWAMMERD.
B. N. tab. 7. f. 11.

Dan. DEN BÖLGEDE LINKS SNEKKE.

long. 15 lin. lat. 8 lin.

Testa alba, nitida, tenuior minorque H. *inversa*; anfractus sex sinistrorli strigis transversis fuscis, subundulatis, fascia spirali duplici, alba, inferiore altera latiore, interruptis. Apex summus niger. Apertura ovata alba strigis pellucetibus; paries oppositus lutescens. Labrum reflexum, candidum. Axis perforatus adjacente fimbria labri lata, qua demum claudi videtur.

Tenuitas testæ fluviatilem suspicari permittit, labrum vero splendidum terrestrem probat. Figuræ Schwam. perperam dextrorsa est.

In Musco Spengleriano, rarissima.

293. HELIX LÆVA.

HELIX testa subcylindræca, glabra, sinistrorsa, fasciata, labro subreflexo; columella flava.

Dan. DEN SNOREDE LINKS-SNEKKE.

α alba, fasciis sex rufo-fuscis.

long. 12 lin. lat. 6 lin.

β alba

Apertura ovata, absque dentibus; dextro vero latere in fauce preminet tuberculum, quod a fovea eo loco impressa, quo umbilicus esse solet, efficitur. *Labrum* dilatatum, planum, nitidum, margine sablacero.

Dens medio aperturæ in figura *Gualtieri* in nostro deest.

In India.

295. HELIX PUDICA.

HELIX testa oblonga, rugulosa, rosacea, apertura edentula; labro dilatato, candido.

Dan. JOMFRUE - SNEKKEN.

long. 20 lin. lat. 9 lin.

Testa ovato-acuminata, nitida ex candido & rosco mixta, rugulis minutissimis ubique vestita. *Anfractus* vix sex, extremus quivis vicino & reliquis simul sumtis major. Faux alba; apertura ovato-oblonga; labrum adnatum rosco flavescens. Centrum axis sub labro perforatum.

In Museo *Spengleriano*.

296. HELIX SUCCINEA.

HELIX testa oblonga, fulva, diaphana, anfractibus tribus, apertura ovata.

HELIX testa imperforata, ovata, obtusa, flava; apertura ovata. LIN. *Syst.* 705.

Vol. II.

N

Bucci-

Testa oblonga, pellucidissima, membranacea, limace foeta, nigra est, vacua vero colore succini flava, tenerrima, fragilissima, pluma levior; striis intus & extus confertis, levitate tamen & transparentia vix Planorbem *Bullam* & Buccinum *gelatinosum* superat. *Anfractus* tres, quasi contorti; apicis minimus, obtusiusculus, bascos maximus elongatus. *Apertura* ovata absque omni labro.

Limax nigerrimus, grossus, torpidus, visco obductus; corpus, quod totum vix testa occupat, extra eandem prominat.

Autores hanc cognomine *amphibium* dixere, minus vero accurate; maximam enim vitæ partem in sicco vivit, & in aqua non perire pluribus commune est, varietatemque Hel. *nemoralis* in rivo plures dies degere vidi. Sponte in aquam descendere nunquam vidi, e contra quoties eum aquæ immisi, confestim egrediebatur. Characteribus quoque terrestrium non dubiis, licet omnes (clarif. *Schröter* excepto) eum fluviatilibus annumeraverunt, instruitur; tentacula quatuor distincta (*Lister* ei duo perperam tribuit) ac oculos apice majorum habet, aperturamque testæ spuma membranacea claudit. *Putris* dicitur, quia limo obducta, quod pluribus commune est, interdum reperietur, sapius tamen testa lævis est, verme etiam foeta, nitida, pura.

Genitalia latere dextrò sita sunt; mediò Augusti in copula deprehendi.

Nomen apud *Gualtierum* huic quadrat, ac figura qualiscunque, neutrum vero Buccino *Listeri*, t. 2. f. 25. quod quarit *Gualtieri*; hoc enim sinistrorsum est, & noſter Pl. *Bulla*.

In plantis aquaticis & iis, quæ in ripis aquarum & fossarum crescunt, ubique obviat. Nec tantum ad aquas (in ipsa aqua ego nullum reperi) sed in arbutis montanis uti ad diversorium *Fortunen* juxta vivarium regium, ab omni aqua procul distans, stirpibus, quibuscunque magna abundantia inhærere vidi, majores quidem sodalibus ad aquas degentibus.

Apertura transversa, horizontalis, ovata, labro albo, crasso, reflexo. *Foramen* centri fere prorsus ab adjacente labri parte tegitur.

In Museo *Spengleriano*.

299. HELIX MINUTA.

HELIX testâ subcylindrica, apertura ovali edentula.

Dan. GRYN-SNEKKEN.

long. $\frac{2}{3}$ - $\frac{2}{5}$. lat. $\frac{1}{4}$ lin.

Testa facie & structura ab *H. miscorum* diversa, alba enim, brevior triploque angustior & acuminata est. *Anfractus* quinque in juncturis coarctati, seu dorso prominentes. *Apertura* ovalis absque ullo dente, anfractui vicino oblique inposito.

In Saxonia Weimariensi. Clarif. *Schröter* misit.

300. HELIX DETRITA.

HELIX testâ conica, alba, lineis transversis rufis, apertura ovata.

Buccinum fluviatile candidum, ex rufo undatim depictum, sex spirarum. GUALT. *test.* t. 5. f. N.

TURBO ericetorum. LESSER. *test.* p. 224.

302. HELIX OBSCURA.

HELIX testa conica, fusca, apertura edentula, labro albo.

BUCCINUM rupium majusculum, circiter senis orbibus circumvolutum. *List. an. angl.* t. 2. f. 8. minus bona.

COCHLEA testa fulva, obscura, acuta, spiris sex. *Geoffr. test.* 15.

ARGENV. *Conchyl.* 1. t. 28. f. 15. minus bona.

Dan. BYGKORNS-SNEKKEN.

Germ. DAS GERSTENKORN.

Gall. LE GRAIN D'ORGE.

long. 3 - 4 lin. lat. $1\frac{1}{4}$ lin.

Testa ovato-oblonga, obscura, fusco-castanea acuminata; impura (omnes enim, quas inveni, terra obductæ erant) oculo armato tenuissime striatæ. *Apertura* ovalis margine acuto, labro in adultis intra marginem candido, nitido, absque omni dente. *Anfractus* sex. *Limax* albus, supra obscurus, oculis solis nigris.

Aquæ immerfus non perit, sed ripam petit.

Figuræ autorum minus bonæ, præsertim Gallici, cujus nec descriptio satis convenit. Melius quadraret descriptio *fig. 17.* at ipsa figura repugnat.

In Truncis fagi.

303. HELIX

ſua VIII, eam nempe in aqua perire, atque hoc modo necari & a teſta elici, brevi tamen ſeſe vivum circumvagando probavit. Cogebam enim in interiora teſtæ ſe recipere, ac teſtam aquæ reddidi, conſeſtim egrediebatur, & fato tranquillus, poſt intervallum trium horarum ripæ tandem appulit, ac ſicco gaviſus, tentacula promiſit, & pro more inceſſit.

Cochleam *aciculam* Geofroi ob maximam anfractus extimi proſenſionem, ſtructuramque aperturæ cum clarif. *Schröter* potius fluvialem quam terreſtrem ſuſpicor.

Buccinum Liſt. angl. t. 2. f. 11. ab hoc diverſum eſt.

In Muſcis ac in trabibus & palis putreſcentibus humidis.

* * * * * cylindraceæ.

304. HELIX MUSCORUM.

HELIX teſta cylindracea, obtuſa; apertura edentula, orbiculata, labro albo.

BUCINUM exiguum, ſubſlavum, mucrone obtuſo, ſive cylindraceum. Liſt. *an. angl.* t. 2. f. 6.

TURBO teſta ovata, obruſa, pellucida, anfractibus ſenis, ſecundis, apertura edentula. LiN. *Syſt.* 651. *Iter.* Oeland. p. 99.

TURBO teſta turrata, cylindrica: anfractibus ſecundis, apertura rotunda. STRÖM. *act. Nidrof.* vol. 3. t. 1. f. 7.

COCHLEA teſta ſubcylindracea, obtuſa, labro albo reflexo, ſpiris ſex. GEOFR. *teſt.* 20.

Berl. Mag. 3. B. p. 141. t. 5. f. 63.

SCHRÖTER *Erdkonchylien um Thangelſtedt.* p. 140, 11. p. 438.*

Dan. DEN TREKANTEDE SNEKKE.

long. $4\frac{1}{2}$ lin. lat. $1\frac{2}{3}$ lin.

Testa glabra, albida, minutissime striata, subcylindracea, vertice subacuto. *Anfractus*, si probe inspiciantur, septem a sinistra in dextram convoluti. *Apertura* arcuata, dentibus tribus in triangulum dispositis, lateribus nempe & in basi seu in anfractu vicino; quaedam specimina præter tres dictas dentes quartum angulo gerunt in ipso aperturae. *Labrum* album subreflexum.

In Italia. Clarif. Ferd. Bassi misit.

306. HELIX QUADRIDENS.

HELIX testa sinistrorsa cylindrica, flavicante; apertura quadridentata.

BUCCINUM exiguum album, cylindraceum, septem orbium. *List. Synops.* t. 40. f. 38.

COCHLEA testa subcylindracea, obtusa, labro albo reflexo, ore quadridentato, spiris octo sinistrorsis. *Geofr. test.* 24.

Dan. DEN TÂNDEDE LINKS-SNEKKE.

Gall. L'ANTI-BARILLET.

long. 5 lin. lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Testa flavo-brunnea, glabra, cylindrica. *Anfractus* novem a dextra in sinistram convoluti. *Apertura* arcuata, angustior quam in præcedente; dentes quatuor albi; duo nempe in latere aperturae dextro, unus in latere sinistro, & quartus sursum in medio anfractus vicini. *Labrum* subreflexum, candidum.

In Italia.

Anfractus novem. *Apertura* lunata. *Labrum* reflexum, pone labium sinistrum rima obliqua; in parte anfractus aperturæ opposita; dens in faucem descendens.

In Museis passim.

309. HELIX FUSULUS.

HELIX testa cylindræa, obtusa, curvatim sulcata, apertura edentula, anfractibus undecim.

Dan. VINDE-PIND - SNEKKEN.

long. $7\frac{1}{2}$ lin. lat. 3 lin.

A præcedenti, quam prima facie crederes, differt, quod sit minor, plures anfractus habeat, dente in parte aperturæ opposita careat, striæque sulcorum subarcuatæ sint.

In Museo *Submiano*.

310. HELIX AURIS JUDÆ.

HELIX testa cylindrica, subgranulata, apertura lanceolata; labro ad axin tridentato.

BUCCINUM quatuor orbium valde crassum & ponderosum, duobus dentibus ad columellam, ore admodum longo & angusto. *List. Syn.* t. 32. f. 30.

VOLUTA testa coarctata oblonga, spira lævi, columella tridentata. *Lin. Syst.* 393. *Mus L. U.* 590.

O 3

AURIS

Ostracologia jam æque ac Botanica sua gaudet Judæ auricula, licet de aure Judæ nihil perhibeatur, verosimile est, vulgum pro Mida Judam corrupte dixisse.

CYLINDER lutarius; auris Midæ. RUMPH. Mus. t. 33.
f. H. H. minus bona.

STROMBUS integer ore fimbriato; lævis, ex candido
subroseo colore conspicuus, sed in extremitatibus ali-
quando ex livido albicans. GUALT. *test.* t. 55. f. G.

BUCCINUM auritum fuscum; Mus. RICHT. p. 322.

AURIS MIDÆ ore dentato incarnata, in ventre rugosa, in
mucrone ex fasciis adstrictis turbinata, livida & gra-
nulata. KLEIN. *ostrac.* §. 96. t. 7. f. 122.

AURIS MIDÆ bidentata, fusca, clavicula, granulata. MARTINI
Conchyl. t. 43. f. 436-438.

ARGENV. *Conchyl.* 1. t. 10. f. G.

SEB. *thes.* 3. t. 71. f. 6. 21. 22.

PETIV. *aquat. amb.* t. 8. f. 2.

BON. Mus. *Kirch. clas.* 3. f. 412.

Dan. MIDAS - ÖRET.

Germ. MIDAS - OHR; SCHLAM - ROLLE.

Gall. OREILLE DE MIDAS.

Angl. MYDAS - EAR.

Belg. SLYK - ROLLE.

long. 3 unc. 4 lin. lat. 1 unc. 4 lin.

Testa ovato-acuminata, crassa, medio dorso elevato, extre-
mitate utraque declinante, subtus præsertim anfractus major in ve-
rum planum declinatum excurrit; tota castanea seu fumigata, gra-
nis, seu tuberculis ubique recta; hæc in superna & inferna anfra-
ctuum parte splendida, in media obsoleta & absterfa, (epider-
mide detracto ex candido subrosea, agathina; strigis angustis un-
dularis juxta juncturam notata, qualem definit *Gualtieri.*) *An-*
fractus octo, fere novem, inclinati, margine supremo seu quo
vicini

Cochleam hanc prima facie juniorem *H. auris Midæ* crederes, at penitus inspicienti diversa probatur notis manifestis.

Testa ovata, squalide fusca (epidermide detracto; alba) granulis oblecta. *Anfractus* sex medio convexi, costati, costæ sive tubera elevata in extremo & in quibusdam quoque in penultimo margine, supremo sublacero.

Apertura ovata candida. *Labrum* exterius crassum, in quibusdam æquale, in aliis apicè & basi incrassatum, medio, quo in præcedente in tuber incrassatur, in hac angustius, interius membrana tenuissima. *Paries* anfractus majoris aperturæ oppositus segmentum circuli quasi arte adeo excisus, ut omnium anfractuum interiora pateant, totaque cochleæ structura ad summum verticem usque oculis fistatur. Singulare hoc, ac in nulla alia testa mihi unquam obvium, spira enim in apertura reliquarum testarum anfractus majoris parte operitur, ipsique anfractus in plerisque circa axin solidum vel canaliculatum rotantur; in hac vero nec axis ullus nec spiræ superne testæ, nec vestigium ullius operculi, sed tota introrsum patula. *Limax* dehinc, quem cognoscere intererit, minus bene, quam congeneres, latere videtur.

In Museo *Spengleriano*.

* * * * *

313: HELIX SCALARIS.

HELIX testa conico-turrita, imperforata, anfractibus remotis, apertura ovata.

Dan. VINDEL - TRAPPE - SNEKKEN.

Testa colore & substantia *H. Pomatiæ*, figura vero a congeneribus splendide distincta, pallide rufescens, oblique striata, fasciis duabus albidis, altera medium circumvolutionum percurrente, altera inferiore. *Anfractus* quinque ventricosi, juncturis axi solito

Vol. II.

P

proprio-

Testa oblonga, turrata, glabra, nitens, substriata, albida; apice singulariter diffracta. *Anfractus* in adultis quatuor, quinque vel sex, in junioribus quinque vel septem. *Apertura* obovata, margine in adultis crassiore sublabiato; in pariete opposito loco labri linea elevata, obliqua, candida.

Testæ Indicæ pellucidæ, colore & transparentia aluminis, linea labri elevata destituantur.

Figura *Gualtieri* O, P, Q meræ ætatis differentiæ sunt.

Singularis quidem est fractura apicis in hac testa, juniore & adulta, frequenter obvia, quam non casu sed lege naturali semper fieri & apice tamen clauso arguit Ill. *Linne*, nos contra accuratiori testæ inspectione convicti sumus, detractionem hanc esse accidentalem, testamque primum existere integram, deinde, dum limax sibi novos & majores anfractus format, veteres & minores sensim exsiccescere, ac diffringi, lacunamque nova materia calcarea expleri, at non in totum, ratione quidem ignota, quam inquirant observatores *Itali*. Fractura enim non in omnibus perfecte eadem, nec numerus anfractuorum neque in junioribus neque in adultis constans. Apex quidem clausus est, & hoc argumento nituntur Conchyliologi, qui cum *Linnaeo* sentiunt, at cum in adultis, qui paucioribus anfractibus instruuntur & junioribus, qui pluribus, æque clausus sit; sequitur majores perdidisse plures anfractus, quam minores, & limacem post quamvis fracturam apicem nova materia claudere; si enim testam frangas, excavatio in anfractibus solita proorsus vacua reperitur, aperturaque anfractus ampla conspicitur; contra in fractura testæ accidentali anfractus materia testacea spiritaliter torta repletus est, aperturaque anfractus minima, oculo armato videnda. Ex speciminibus ætate majoribus & minoribus induco, limacem sibi formare anfractus duodecim & ultra, antequam ad perfectam ætatem perveniat, & testam adultam, si unquam inveniretur integra, duodecim & plures habituram anfractus. Nec huic speciei proprium est, apice truncari, individua enim *H. perversæ* & *bidentis* reperi apice diffracta, at anfractum mutilatum vacuum; hæc, uti ipsa *decollata*, centrum apicis truncati foraminulo minimo pervium habent, id est axin perforatum, quod,

Dan. DEN GLATTE LINKS-SNEKKE.

Germ. DIE GLATTE ERD-SCHRAUBE.

long. 8 - 9 lin. lat. 1½ lin.

Testa fusco-brunnea, cylindrica, acuminata, levis, absque omni stria distincta, vel oculo conspicua. A primâ tetate unius lineæ magnitudine ad perfectam 9 linearum constanter glabra, plerumque pellucida, interdum fusco-aurantia. *Anfractus* a dextra in sinistram, in omnibus adultis undecim, ultra quinquaginta enim examini subjeci. *Apertura* ad figuram ovalem accedit. *Labrum* candidum reflexum. *Faux* structuræ singularis, antice in pariete opposito plicæ duæ elevatae, canalem quodammodo formantes, acutæ, margine albo; *sinistra* in apertura sinistro latere sursum tendit, adiacente postice alia, apertura integra, invisibilis, utraque in imum faucis spiritaliter descendit; *dextra* in media fauce terminatur; juxta hanc in ipsissima fauce alia plica descendens absque testæ laceratione inconspicua. In imo anguli sinistri prospicitur *officulus* supra emarginatus candidissimus, hic, si testæ caute frangitur, conspicitur esse lamella oblonga subarcuata, politissima; erecta, elastica, angulo altero inferiori insitens margine plicæ sinistrae; supra hanc lamellam alia *linea* elevata, ipsi testæ adnata, & in latere dextro linea concentrica impressa.

Strukturam adeo complicatam *Limax* domunculæ suæ coronidis loco imponit, dum ultimum anfractum format, in omnibus enim anterioribus hujus apparatus ne minimum quidem vestigium. Attendi meretur, quod apertura in quovis anteriorum anfractuum larga, aperta & libera sit, & quod in ultimo adeo arcte quasi munimentis obstruatur, ut vix spatium exeundi limaci relinqui videatur, ac huic necessitati cautum est, elasticitate lamellæ, quæ pressa a corpore exeuntis vel intrantis vermis plicæ oppositæ arcte adpremitur, ac libera resilit. Hoc apparatus absoluto limax ultimo marginem aperturae acutum in labrum album extendere aggreditur; posthac Veneri & Cereri otiosus vivit.

SCHRÖTER *Erdkonchylies um Thangestedt.* p. 139. 9.
f. 4, 6.

Dan. DEN KRUSEDE LINKS - SNEKKE.

Germ. DIE UNVERGLEICHLICHE; DIE GESTRICKTE ERD-
SCHRAUBE.

Gall. LA NON PAREILLE.

long. adult. 3 - 5 - 8 lin. lat. 1 lin.

Testa fusco-brunnea, cylindrica, acuminata, striata; *Striæ* hæ elevatæ, teretes, longitudinales, simplices, (paucæ rarissime furcatæ) æque distantes, numero 48 in singulo anfractu in pluribus, in aliis confertissimæ, minus elevatæ. *Anfractus* in perfectis novem, decem, undecim, rarissime duodecim a dextra in sinistram convoluti.

Apertura subrotunda sinistrorsim aliquantum coarctata; *Labrum* subreflexum, candidum. *Faux* structuræ *H. bidentis*; dif- fert tantum, quod inter plicas anticas adsit alia plica elevata major, vel duæ minores, & lamella elástica non sit emarginata sed integerrima. *Striæ* in hoc constantes, uti lævitas in *H. bidente*; plures enim dimidiæ lineæ magnitudine ad quinque linearum examinatus- sum, quarum omnes anfractus, binis primis sive minimis excep- tis, striati fuerunt.

Clarif. *Martini Schlotterbachium* secutus, limacem, qui re- vera quadricornis est, bicornem dicit.

In descriptione hujus *Cochlææ*, licet vulgatissimæ, mire di- screpant autores: melioris notæ defectu examinis sufficientis. Ut ab Ill. *Linnaeo* incipiam, hic testam pellucidam, aperturam in Fn, Svec. 1. edit. subrotundam, in Faun. 2. ed. & in utraque *Syste- matis* edentulam pronunciat. Clarif. *Geofroi*, *Martini*, *Lister* opacam dicunt, ac Celeb. *Ström* definitione *Linneana* seductus præcedentis pullum *perversam*, adultum vero novam speciem sub nomine *bidentatæ* sinit. Ratio discrepantiæ & hallucinationis est, x, quod

papillis parvis candidis pulchre interstinctæ. *Apertura & labrum* uti in præcedentibus. *Faux* cum *H. bidente* convenit, lamella vero elastica integra est, non emarginata, nec angulo inferiori plicæ insidet, sed basi in ligamentum longum liberum circa axin descendens producta est; margo ejus dexter plicæ dextræ, quæ nihil aliud quam axis productio est, quasi connatus adharere videtur, sinister vero parieti testæ tam prope admovetur, ut lamella hæc valvulæ instar ostium sive aperturam cochlearem arte claudat. Hinc limax egrediendo non potest non adprimere ligamentum elasticum axi testæ, quod, quo propius limax ostio accedit, eo magis valvulam remover, ac portam aperit. *Scalæ pellucidissimæ & hyalinæ* sunt.

Cæterum hæ tres species multum conveniunt, & in tanta earum copia satis singulare est, conchyliologos flexuræ in sinistram partem obstupuisse, & ob hanc rationem, falsam certe, nomine l'unique (unicam) dixisse, structuræ vero faucis vere admirabili supersedisse. *Tantum homini recta aberrare.*

In Italia.

318. HELIX DOLOBRATA.

HELIX testa turrata, perforata, polita, axi contorto-triplicato; apertura dentata.

TURBO testa umbilicata; turrata, glabra, columella exserta recurvato-contorta plicata. LIN. *Syst.* 601.
Mus. L. U. 651.

ARGENVIL. *Conchyl.* I. t. 11, f. L.

Dan. HÖVEL - SNEKKEN.

long. 7 - 14 lin. lat. 3 - 5 lin.

Vol. II.

Q

α candida

319. HELIX TEREBELLA.

HELIX testa turrata, acutissima, perforata, polita, edentula, axi contorto - triplicato.

TURBO terrestris umbilicatus, basi lata, ore sulcato, candidus, lineis fulvis circumdatus. *GUALT. conchyl.*
t. 4. f. M.

Dan. NAVRE - SNEKKEN.

long. 14 lin. lat. 3½ lin.

Testa pellucida, nitida, lævis, subulata, apice acutissimo, candida, quinque fasciis linearibus rufis cinctâ, in maximo nempe anfractu fasciâ juxta axin fulva, dein duæ rufæ, mox quarta pallide fulva, & denique quinta rufa, in reliquis duæ tantum conspicuæ, quarta nempe perierumque obsoleta, & quinta distincta, tertia adjacentis anfractus futuram utriusque adimplet, ita ut futuræ in hac Helice difficulter distinguantur. *Anfractus* sedecim. *Apertura* obovata; margo exterior in nostra absque labro; in perfecta quoque absque dentibus, uti in Figura *Gualtieri* videre est. *Axis* perforatus est, plicisque tribus parvis, qua aperturam spectat, notatur. Fasciæ lineares in fauce splendidiore, quam extrus.

Hæc & præcedens an *Helices*, an *terrestres*, quod autores volunt, tempus docebit.

In Museo *Spengleriano*, rara.

*Tanto Natura in un sembiante stesso
Di varie forme ha i simulacri impresso.*

XXV. CARYCHIUM.

Vermis cochleatus, tentaculis duobus truncatis, oculis ad basin postice.

321. CARYCHIUM MINIMUM.

Dan. SOEL - GRAN - SNEKKEN.

long. $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$. lat. $\frac{1}{8}$ lin.

Testa diaphana, glabra, dextrorsa, sub-conica, limace foeta flava, apice alba, vacua tota alba. *Anfractus* quinque teretes. *Apertura* ovata, intus denticulis duobus minimis a latere sinistro limacis notata, a latere dextro rudimentum tertii in nonnullis conspicitur. Denticuli certo testæ situ ope lenticulæ visibiles.

Bestiola ægre elicitur; structura domuncule, limacem quadricornem crederes, at inspectio diversum probat. *Tentacula* duo parva bulbiformia, absque puncto, seu oculo apicis nigro; hic vero postice basi tentaculorum inquirendus.

Cochlea omnium minima; plurium diverso tempore reperturum nulla mensuram excedit.

In asseribus humidis & foliis putrescentibus faginis hæud infrequens.

TURBO fluviatilis ventricosus, non nihil globosus, mucrone brevissimo & acutissimo. SCHLOTT. *act. helv.* vol. 5. t. 3. f. 27. 28.

HELLX testa imperforata, ovata, obtusa; spira acuta brevissima, apertura ampliata. LIN. *Syst.* 708.

ARGENVILLE *Conchyl.* 1. t. 27. n. 7. f. 1-4. t. 28. f. 22. *Berl. Magaz.* 4. B. p. 356-60. t. 11. f. 59-3. B. t. 5. f. 66. a a.

SCHRÖTER *Erdkonchyl.* p. 131. 6. t. 1. f. 3.

HOFFMAN. *act. Mogunt.* vol. 2. p. 1-15.

BON. MUS. *Kirch. test. & recreat.* Cl. 3. f. 54.

CHIOCCIOLA ventricosa di clavicola brevc. GISSAN. *op. post.* Tom. 2. t. 1. f. 3. palud.

Dan. RADIX-HORNET; ÖRE-HORNET.

Germ. DIE WURTZEL; DAS BÄUCHIGE SPITZ-HORN;
DIE OHR-SCHNECKE.

Gall. LE RADIX; LE BUCCIN VENTRU; LA CONQUE SPHERIQUE.

long. 2-12 lin. lat. 1½-9 lin.

Testa ventricosa, nitida, pellucida, in majoribus ampullacea, limace foeta maculis nigris & aureis ex subjacente pellicula pellucidis quasi marmorata (hoc pariter in pellucidis Buc. *flagnalis*) vacua, immaculata, cornei coloris intus & extus. *Linnaeus* in *Fauna* sua testam interne omnino niveam vult, at hoc de exemplaribus aëri & soli expositis tantum valet, quæ pariter externe albæ evadunt. *Anfractus* tres, quatuor, raro quinque. *Infirmus* maximus, amplissimus, minutissime striatus, qua mucronem spectat, vel in angulum rectum vel in obtusum elevatus, reliqui minimi quasi anfractui majori inserti; apex acutissimus. *Apertura* ovata,

in

quàm Bucc. *auricula* juniori ætate valde refert, confundere? Argenville hoc fecisse probant figuræ & descriptio p. 340. t. 28. f. 23. quæ sunt H. *succinea*, quas tamen B. *auriculas* prædicat. Quænam sit figura 6. t. 8. part. 2. difficulter extricatur, tantis contrariis laborat & figura & descriptio p. 75. Apertura testæ, tentacula, situs oculorum ipsaque denominatio B. *auriculam* volunt, anfractus superiores vero & operculum *Neritem* revocant. Autorem hic hallucinatum esse nullus dubito.

In lacubus vulgare.

323. BUCCINUM GLUTINOSUM.

BUCCINUM testa ventricosa, diaphana, mucrone obtuso; apertura ampla.

Dan. SLIIM - HORNET.

long. 1½ - 4. lat. 1 - 3 lin.

Testa tenerrima, fragilissima, flava, Planorbem *Bullam* haud parum referens, at ampliata & dextrorsa. *Anfractus* duo vel tres; extimus maximus, apicis obtusi minimi. *Apertura* repanda, rotundata.

Limax lubricus, viscidus, albus, punctis sparsis cinereis. Testam totam pallio gelatinoso regit, & hoc velo ab omni injuria tutus, curiosus, dum *globulum* viscidum mentitur, huc usque imposuisse videtur. Aqua extractus pallium ad marginem undique demittit, ac discum testæ nudum nitidum & perquam siccum monstrat.

In foliis Nymphææ, imprimis *luteæ*, haud frequens.

Testa fusco-nigra vel atra subpellucida. *Anfractus* quinque, quilibet, qua majorem spectat, declinatus, qua minorem truncatus est, quo caractere a reliquis europæis differt. *Apertura* ovata; *Labium* incumbens squalidum; pone rimula subjacet.

In agro *Thangstedtensi* Saxonix. Reverendis, *Schröter* invenit & dedit.

326. BUCCINUM PALUSTRE.

BUCCINUM testa oblonga, acuminata, fusca; apertura ovata.

BUCCINUM minus fuscum, sex spirarum, ore angustiore.
List. an. angl. t. 2. f. 22.

BUCCINUM fluvianile oblongum; ore angusto, fuscum, sex spirarum. *Gualt. test.* t. 5. f. E.

BUCCINUM testa oblonga, fusca, anfractibus quinque.
Geofr. test. 2.

Berl. Magaz. 4. B. p. 289. t. 9. f. 37.

GINANNI. op. postum. Tom. 2. p. 48. t. 1. fig. 2. palud.

Dan. DET LILLE SPIDS- HORN.

Germ. DAS KLEINE SPITZ- HORN.

R 2

Gall.

Clariss. *Geofroi* quidem putat, *Linnaum*, qui hoc Buccinum varietatem sequentis minus bene dicit, numero anfractuum senario, quem *Lister* huic tribuit, seductum fuisse, atque simul judicat, B. palustre nunquam numerum spirarum quinarium excedere, at *Lister* & *Gualtieri* optime viderunt, & hanc cochleam clare designavere. Autor vero Gallicus minores tantum vidit, quarum tres lineas longæ jam anfractibus quinque, maximæ vero sex instruuntur.

- BUCCINUM subflavum, pellucidum, sex orbium, clavicula admodum tenui productiore. *List. Synops.* t. 123. f. 21.
- BUCCINUM fluviatile sex spirarum subflavum, pellucidum, in tenue acumen ex amplissima basi productum. *List. exerc. anat.* t. 2. f. 3 - 4.
- BUCCINUM fluviatile, testa tenuissima & fragilissima, prima spira notabiliter ventricosa & elongata in mucronem acutum statim desinens, subflavum, pellucidum. *GUALT. test.* t. 5. f. J.
- BUCCINUM fluviatile majus, labio interno repando. *GUALT. test.* t. 5. f. L.
- BUCCINUM testa oblonga fusca, anfractibus senis. *GEOPR. test.* 1.
- TURBO fluviatilis major, corpore oblongo, ampullaceo, desinente in mucronem acutissimum & limacem continente fuscum. *SCHLOTTERB. aff. Helv.* vol. 5. t. 3. f. 25. 26.
- HELIX testa imperforata, ovato-subulata, subangulata, apertura ovata. *LIN. Syst.* 703.
- HELIX testa imperforata, ovato-subulata, tereti, pellucida, apertura ovato-oblonga. *LIN. Syst.* 704.
- AURICULA subflava, pellucida in tenue acumen ex amplissima basi mucronata. *KLEIN. ofstroc.* p. 54. t. 3. f. 69.

R 3

AURICULA

quod Conchyliologi adoptaverunt, & ipse sequenti pagina alteri Helici tribuere pergit. Hic attentionis defectus aliquoties in systemate occurrit. Nomina trivialia semel recepta, non nisi valida causa, mutanda sunt, multo minus eadem diversis ejusdem generis speciebus tribuenda, utilitas eorundem alias perditur, ac non minorem confusionem, quam vernacula plantarum nomina, pariunt.

Limax fupinus ad fuperficiem aquæ quiefcere amat, ac quoties fubfidere vult, corpus intra teftam, fonitu preffione aëris clabentis faëto, reducit. Primo vere plures copula concatenatos, uti Cl. *Geofroi* narrat, vidi. Caput quibusdam amputavi, reproductionem tentans, at brevi periire.

Helix fragilis LINNÆI vix nifi ætate differt, nec ab autore ulla ei nota tribuitur, quæ non in totum junioribus *fiagnalis* conveniret; nec nimis accurate quod de *H. fiagnali* in Fn. Sv. pronunciatur (nam cum hac eam comparari voluit, non cum nemorali, hallucinatione enim *præcedens* loco *fequentis* fcribitur) *folida & dura vix digitis comminuenda*. Adde, quod inter centenas junioreſ diverſæ ætatis nullam unquam inveni angulatam, e contra plures majorum totas teretes ac in adultis ultimus tantum anfractus, & quidem non in omnibus, ſubangulatus eſt.

Varietatem aliam & veram reperi, nudo oculo ſtrigis remotis flavicantibus, armato ſtriis ſubtiliſſimis ſpiralibus confertis inſignitam. *Atram* ſolo labio interiori nitido & albo liberalitati Clarif. *Schröter* debeo.

In ſtagnis, foſſis ac paludibus frequens.

328. BUCCINUM GLABRUM.

BUCCINUM teſta cylindræca, acuminata, cornea; apertura ovata.

Dan. GLAT - HORNET.

long. $4\frac{1}{2}$ lin. lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Helicem lubricam refert, at longius, obſcurum & aquaticum.

Teſta cylindræca, pellucida, luteo - fulca, anfractibus ſat parum decreſcentibus, apex tamen acutus eſt. Anfractus fere octo

330. BUCCINUM AMARULA.

BUCCINUM testa subovata, nigra, anfractibus sursum muricatis.

BUCCINUM fluviatile, prima spira satis elongata, mucrone aculeis coronato, ore lato integro, repando, costisque striatis eminentibus exasperatum, colore pullo nigricans. GUALT. *test.* t. 6. f. B.

BUCCINUM aculeatum. LIST. *Syn. Mantif.* t. 1055.

COCHLEA fubrufa, muricata. LIST. *Syn.* t. 133. f. 53.

VOLUTA fluviatilis. RUMPH. *Mus. Conchyl.* t. 23 f. F F.

HELIX testa imperforata, oblonga, anfractibus spinosodentatis. LIN. *Syst.* 702. Mus. L. U. 672.

PSEUDO-STROMBUS tenuis subcinereus, spiris ventricosis, coronæ instar per plicas muricatis. KLEIN. *ostrac.* p. 36. sp. 13.

ARGENVIL. *Conchyl.* 1. t. 27. f. 6.

SEB. *thes.* 3. t. 53. f. 24. 25.

Berl. *Magaz.* 4. B. p. 291. t. 9. f. 38.

PETIV. *gaz. amboin.* t. 4. f. 3.

Amboin. LA HOLUM; PAPEYTB.

Dan. PAVE - KRONEN.

Germ. FLUSS - WALZE; RIVIER - PABST - KRONE.

Belg. RIVIER PAUZE KROON.

Angl. RIVER - MITER - SHELL.

Gall. LA TIARE FLUVIATILE.

long. 9 - 19 lin. lat. 4½ - 9 lin.

TUBA phonurgica torosa ex rufo radiata. KLEIN. *ostrac.*
p. 34. §. 89. 5.

TUBA phonurgica, spiris planis fasciata perlonga, lata, ex
rubro fasciata, columella alba. KLEIN. *ostrac.* p. 34.
§. 90. e.

Dan. ZEBRA - HORNET.

long. 15 - 27 lin. lat. 10 - 12 lin.

Testa ovata, subacuminata, glabra, candida, pellucida, fasciis longitudinalibus obscure fuscis, undulatis notata. *Anfractus* sex, septem vel octo. *Apertura* ovata, superne largior, anfractusque major medio sæpe subacutus, ventricosior, quam in *B. achatino* & in *H. flammea*. *Faux* alba, fasciis pellucibus; paries oppositus colore spadiceo nitidus. *Labrum* acutum, extus & intus margine fusco distinctum. Axis albus in marginem aperturæ coalitus, seu integer, a perpendiculari extrorsum deflexus.

Figuræ *Listeri* variam hujus testæ ætatem notare videntur; *Petiveri* vero juniorem satis accurate offert.

Sæpe variat fasciis duabus vel tribus angustis longitudinem percurrentibus; datur alia varietas minus ventricosa, at valde elongata.

Ex labro fusco, axique integro incrementum testæ absolutum jure crederes, at huic proprium est, marginem aperturæ repetitis vicibus colore fusco seu ustulato imbuere, rursusque incrementum continuare, aximque in junioribus æque ac in adultis margini coalitum seu integrum habere; hinc minores æque absolutæ videntur ac majores & in unica testa sæpe vestigia labii ustulati quinquies reperiuntur.

Labium interius seu axis cum non reflexum sit, licet revera tale quid in figuris *Listeri* appareat, cæterum nostro Buccino similis, nostrum *B. Zebra* non potest esse varietatem *H. flammeæ*,

BUCCINUM.

141

URCEUS ore integro subrotundo ad dextram labiato.
KLEIN. *ostrac.* p. 47. t. 3. f. 60.

COCHLEA ventricosior, fasciis ex nigro purpurascens, ad tergum undatis, ipsa columella purpurascens.
LIST. *Syn.* t. 579. f. 34.

SEB. *thes.* 3. t. 71. f. 1. 2. 3.

BUONANNI *ricr.* p. 214. f. 192.

long. 3-7 unc. lat. 1½-2½ unc.

β alba, apice flavo.

BUCCINUM parvum integrum, ore obliquo, ventricosum, striatum striis per longitudinem æqualiter percurrentibus albidum, fulvis & vinosis maculis undatim depictum. GUALT. *test.* t. 45. f. B.

BUONAN. *Mus. Kirch, test.* cl. 3. f. 190. *ricreaz.* f. 192.

ARGENVIL. *Conchyl.* 1. t. 10. f. E.

SEB. *thes.* 3. t. 71. f. 7. 8. 9. 10.

GOTHWALD *Mus.* tab. 1, cap. 10. n. 220.

long. 4 unc. lat. 2 unc.

γ fulva, vel candida, axi sanguineo.

long. 4 unc. lat. 1 unc. 9 lin.

δ alba, fasciis crebris, axi pallido.

ARGENVIL. *Conchyl.* 1. app. t. 2. f. L.

SEB. *thes.* 3. t. 71. f. 4. 5.

S 3

Dan.

Axis e centro longitudinaliter productus, margine laterali tenui, qui, si inflectatur, canaliculum, si reflectatur, foramen format.

undulatae, crebrae, quadruplo plures, quam in precedentibus. Faux uti in γ ; axis vero carulescente albus. Testae hujus varietatis aetate majores, faucem habent albam absque transparentia fasciarum, ac labio concolore crasso ad axin instruuntur. *Gualtieri* optimam figuram variat. β $6\frac{1}{2}$ unc. longam sistit, quam tamen, cur parvam dixit, ignoro.

Seba quidem varietatem α sua natura expolitissimam dicit, arte tamen politam vix ullus dubitet.

α & β marinas, γ & δ fluviatiles suspicor.

In Museis vulgare.

333. BUCCINUM VIRGINEUM.

BUCCINUM testa conico-acuminata, glabra, fasciis angustis diversicoloribus; apertura purpurea.

BUCCINUM dentatum laeve, tenue, fasciis angustis subrufis depictum. *List. Syn.* t. 844. f. 72.

BUCCINUM parvum integrum, ore oblique umbilicatum, laeve, albidum duabus lineis rufis circumdatum. *Gualt. test.* t. 45. f. D.

BUCCINUM palustre, arantium. *Seb. tã.* 3. t. 40. f. 38.

BULLA testa subtrurrita, erecta, columella truncata, sanguinea *Lin. Syst.* 390.

Petiv. gazophyl. t. 22. f. 11.

Dan. JOMFRUE-HORNET.

Gall. LE RUBAN.

long. 18-22 lin. lat. 9-10 lin.

α caru-

Fascia infima nigra, secunda huic connata, flava; tertia nigra, quarta huic adnata rubra, quinta viridis, sexta nigra, septima flava.

In quibusdam hujus varietatis individuis, quarta fascia quinta connata flava est, adjecta octava viridi.

Testa conica, laevis, nitida, fasciis angustis diversicoloribus apiceque rosaceo pulcherrima. *Anfractus* octo sensim decrecentes, in quibusdam medio convexi, in aliis minime prominentes. Apertura inaequaliter ovata, intus purpurea, protuberantia parva, cujus extus nullum vestigium, e regione axis notabilis. *Labium* exterius acutum, fasciis in ipso margine pellucetibus; non vero in apertura, nisi lumini obvertatur, & hac conditione agre quidem; interius inflexum sanguineum; axis in junioribus truncatus. Licet omnia, quae vidi, exemplaria axin truncatum habuerint, ex eo, quod supra de *B. ochatino* dixi, pater, axin in adultis integrum evadere; quin etiam *B. fasciatum*, quod hujus varietatem ill. a *Linne* facit, notae hujus specificae refragatur, dum axis in eo sapissime integer coalitus reperitur, seu labio in continuum.

In Indiis.

334. BUCCINUM FASCIATUM.

BUCCINUM testa conico-acuminata, fasciis maculisque undulatis transversis; apertura alba.

SEBA. *Thef.* t. 39. f. 62. 74.

Dan. FLAG - HORNET.

Gall. PAVILLON D'HOLLANDE.

Belg. STAATEN - FLAGGE.

long. 24 - 27. lat. 11 - 12 lin.

Vol. II.

T

α alba,

Testa conico-elongata, minus lævis & nitida quam *B. virginicum*, & crassiuscula, alba fasciis latis in majoribus anfractibus integris, in minoribus undulatis interruptis, diversicoloribus varie insignita. *Anfractus* octo. *Apertura* inæqualiter ovata, alba, absque ulla gibbositate e regione axis; fasciæ, nisi testa lumini obvertatur, non transparent. *Labium* exterius acutum, interius parietem aperturae oppositum vestiens, sanguineum; axis non truncatus (exemplaria enim perfecta sunt) sed integer, nec foraminulum pone eundem.

Hoc illustris a *Linne* varietatem *B. virginici* vult, fundamento innixus, quod sit *statura & magnitudine eadem, colore tantum diversa*; ut vero taceam & ipsam staturæ & magnitudinis diversitatem & axin integrum, quod unica etsi nota lubrica & falsa ejus incrementi ignaro sufficeret, contrarium svident diversa fasciarum proportio & dispositio, strigæ in spiris, quæ apicem spectant, transversim undulatæ (quæ in omnibus exemplaribus notam splendidam faciunt) & primus testarum intuitus &c.

Numerus *fasciarum*, earumque latitudo in *fasciatis* testis adeo varians est, ut testæ, quam limax fascia lata ornaverit, si quæ pars diffringatur, nova & restaurata fasciis duabus vel pluribus angustis tingatur, locum tamen prioris occupantibus.

An terrestre, fluviatile, marinum, nondum constat,
In Indiis.

335. BUCCINUM STRIATULUM.

BUCCINUM testa conica, alba, striata, axi recto, reflexo.

Das. LINIE-HORNET.

long. 14-22 lin. lat. 6-8 lin.

T 2

A B. *stri-*

Testa fragillis, pellucida, alba, immaculata, sulcis confertis exarata, costa seu carina anfractum cingente. *Anfractus* sex vel septem, minores glabri; junctura crenulata est. *Labrum* acutum, subreflexum. *Axis* imperforatus, rectus.

In Museo *Spengleriano*, rarissimum.

338. BUCCINUM TORRIDUM.

BUCCINUM testa elongata, fusca, transversim striata, anfractibus muricato - dentatis.

Dan. SVEDEN - HORNET.

long. 14½ lin. lat. 3½ lin.

Ex mensura jam patet, hanc speciem a Bucc. *Amarulæ & scabro*, quarum tamen intermedia est, diversam esse, illi enim apertura, huic anfractibus accedit.

Testa lucide fusca, turrata, pellucida, striis spiralibus, minus tamen convexis quam in antecedente, absque ullo strigarum vestigio. *Anfractus* octo vel novem, mucronibus decem in singulo sursum porrectis, medium anfractus occupantibus, apice plerumque abruptis. *Apertura* hians, labium exterius acutum, dilatatum, interius adnatum album, nitidum.

Descriptio *Strombi* Lin. Syst. 517. convenit, exceptis maculis ferrugineis, quæ huic defunt.

In Museo *Fabriciano*.

339. BUCCINUM STRIATUM.

BUCCINUM testa turrata, convexe striata, alba, strigis raris fulvis, axi sinuato, inflexo.

Dan. STRIBE - HORNET.

T 3

long.

Testa acuta, fragilissima, candida, absque striis ne oculo quidem armato perceptibilibus; *Anfractus* 5 vel 6 teretes, vix elevati, infimus triplo longior vicino. *Apertura* oblonga seu fusiformis. *Axis* introrsum flexus.

Figura & descriptio *Gualtieri* optima, *Linnaeana* ex synonymo noscitur.

In sabuloso rivo inter alia testacea emortua repertum misit Clarif. *Schröter*.

341. BUCCINUM COLUMNA.

BUCCINUM testa turrata, alba, apice fulvo, anfractibus maculatis sinistrorsis; apertura oblonga.

BUCCINUM quinque tenuium & valde productorum orbium e rufo radiatum. *List. Synops.* t. 38. f. 37. & t. 39.

Bon. Mus. Kirch. cl. 3. f. 400.

Dan. STÖTTE-HORNET; LINKS - HORNET.

long. 27½ lin. lat. 6 lin.

Testa colore & splendore aluminis, pellucida, cylindracea, alba, nitida, maculis fulvis per longitudinem sparsis quasi radiata. *Anfractus* septem, fere octo, a dextra in sinistram, circumacti, singulariter torti, medio nempe aliquantum cavati, utrinque gibbi; longitudinaliter & spiraliter subtilissime striati; areolæ striis septæ, subelevatæ. *Anfractus* quartus, quintus & sextus fulvus margine supremo albo. *Apertura* oblonga; maculis pellucetibus; margo extimus acutus tenuis absque ullo labro; internus sive locum axis occupans, subinflexus fulvus, subtruncatus. *Foramen* nullum

α alba, fasciis quinque subæqualibus.

PLANORBIS maximus fasciatus. PETIV. *gazophyl.* t. 92.
f. 4.

GEVE. *Conchyl.* p. 25. t. 3. f. 12. a. b.

Testa dura, alba, nitida, absque striis, supra profundius umbilicata, quam nostrates, lineis sive fasciis quinque rufescentibus cincta. *Anfractus* quatuor convexi. *Apertura* ovalis; *Labrum* ad anfractum, aperturae oppositum, dilatatum membranæ instar adnatum. Pagina superior absque fascia. *Faux* alba absque nitore, fasciis pellucetibus.

β alba, fasciis quatuor inæqualibus.

HELIX *testa* umbilicata, planiuscula, apertura ovali. LIN.
Syst. 674. Mus. L. U. 666.

GEVE. *Conchyl.* p. 24. t. 3. f. 11.

Superiores angustæ, approximatae, inferiores latæ, æque distantes; omnes rufo-fuscæ.

γ alba, fasciis tribus; suprema latissima.

Inferiores fasciæ angustæ, approximatae; superior latissima, remota; omnes rufo-fuscæ.

δ alba, fasciis quinque; penextimis latioribus.

Fascia prima in pagina superiore tenuis, secunda approximata latior; reliquæ tres remotæ; harum media lateribus latior.

ε alba, fasciis tribus, suprema angustissima.

In hac & in δ fascia suprema in ipsa pagina superiore, in cæteris in margine seu dorso testæ; hæc rursus variat fascia media, vel infima latissima.