

MOLLUSCORUM TONKINORUM

DIAGNOSES

auctore

JULES MABILLE

NANINA EXCEPTA. — Testa perforata, subgloboso-depresse-discoidea, tenera, fragili, subpellucida, nitente, corneo-rufa, irregulariter striatula; spira convexiuscula, parum prominente, apice minuto, obtuso, nitente; anfr. $5\frac{1}{2}$ -6, convexiusculis, rapidissime irregulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo magno, convexo-rotundato, non descendente, inferne convexo; apertura obliqua, lunata, ovata; peristomate recto, acuto; marginibus callo tenuissimo junctis, externo parum curvato, basali incurvato, columellari brevissimo in laminam subliberam perforationem obtegentem, dilatato. Diam. maj., $13^{\text{mm}}\frac{1}{2}$; diam. min., 12^{mm} ; alt., 5^{mm} . In regione dicta Tonkin legit Dom. Balansa.

NANINA INFIMA. — Testa anguste perforata, depresso-conoidea, tenera, fragili, e corneo-succinea, nitente, vix striatula, spira convexa, subprominente, apice minuto, albescente; anfr. 6 convexiusculis, sublente et regulariter crescentibus, ultimo majore, desuper aspectu vix latiore quam penultimo, juxta aperturam non descendente, ad peripheriam vix angulato (angulo mox evanescente); apertura lunata, vix obliqua, semi-rotundata; peristomate recto, vix incrassatulo. Diam., maj., 4^{mm} ; diam., min., $3^{\text{mm}}\frac{1}{2}$; alt., 2^{mm} . In regione dicta Tonkin legit Dom. Balansa.

NANINA VERNACULA. — Testa subimperforata, globoso-subdepressa, tenui, fragillima, nitida, luteola, striis spiralibus et longitudinalibus exilissime decussata; spira

convexo-mamillata, prominula, apice obtuso lævigato; anfr. $5\frac{1}{2}$ -6 regulariter et sensim crescentibus, convexis, sutura bene impressa, marginata, alboque filosa, separatis; ultimo magno superne et ad peripheriam convexo-turgidulo, inferne convexo, juxta aperturam non descendente at vix dilatato; apertura lunata, obliqua, ovato-rotundata; peristomate tenui, recto, vix incrassatulo; margine columellari arcuato, ad insertionem leviter dilatato, perforationem semi-claudente. Diam. maj., $5^{\text{mm}}\frac{1}{2}$; diam. min., 5^{mm} ; alt., $3^{\text{mm}}\frac{1}{2}$. Cum præcedente.

NANINA DESPECTA. — Testa aperte umbilicata, discoïdeo-depressa, tenera, diaphana, solidiuscula, polita, nitida, corneo-flavescente, striis tenuissimis sat regularibus munita; spira vix prominula, apice nitido, lævigato, anfr. $6\frac{1}{2}$ -7 irregulariter, primis sensim, ceteris velociter, crescentibus, convexiusculis, sutura parum profunda, obscure filomarginata, separatis; ultimo maximo, ad peripheriam rotundato, juxta aperturam paululum dilatato, non descendente, inferne obscure complanato; apertura fere horizontali, transverse oblonga; marginibus simplicibus, lamina crassiuscula junctis; columellari in laminam brevem, emarginatam, umbilicum semi-circumdantem, dilatato. Diam. maj., 25^{mm} ; diam. min., 22^{mm} ; alt., 9^{mm} . Cum præcedentibus.

HELICARION MALEFICUS. — Testa vitriniformi, solida, vix nitente, e rufo fusca, exilissime striata, et lineis impressis, sæpius interruptis, longitudinaliter notata; spira minuta, convexiuscula, prominula; apice corneo, minutissimo, nitido; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculis, sutura impressa, marginata, filo albo fimbriata, separatis; ultimo permagno, turgidulo, ad peripheriam vix angulato, juxta aperturam breviter descendente, versus basin inflato et angustato; apertura magna, perobliqua, lunata, marginibus approximatis, columellari albo, incrassato, incurvato, in laminam tenuem appressam dilatato, basali et externo arcuatis. Diam. maj., 39 - 41^{mm} ; diam. min., 25 - 27^{mm} ; alt., 14 - 16^{mm} . In regione dicta Tonkin legit Dom. Balansa.

HELIX ONESTERA. — Testa imperforata, conica, crassiuscula, sub epidermide lutea caducissima, sat nitida, cornea, ac undique liris decurrentibus, striisque granulatis tenuissime induta; spira elevato-conica, apice obtiusculo, nitido; anfr. 6 convexiusculis, sensim regulariterque crescentibus, sutura lineari, sat impressa separatis; ultimo paululum majore, ad aperturam non dilatato nec descendente, superne declivi, ad peripheriam carina obtusa prædita; inferne juxta carinam impresso, deinde inflato; apertura lunata, angulato-triangulari, margine externo valde curvato, medio angulifero breviter patulescente; columella tenui, umbilicum claudente. Diam. maj., 21^{mm}; diam. min., 18^{mm}; alt., 15^{mm}. In regione dicta Tonkin legit Dom. Balansa.

HELIX HAHNI. — Testa sinistrorsa, umbilicata, depresso-subglobosa, solida, subregulariter costulis æquidistantibus, plerumque sinuosis vel duplicatis conspicue arcuatim notata, ac undique minutissime granulosa; fulvicante, superne unicolore, inferne granosissima et liris concentricis ornata; anfr. 6, rapide et sat regulariter crescentibus, supremis vix planulatis, ultimis paululum inflatis, sutura simplici bene impressa separatis; ultimo magno, ad peripheriam subacute carinato, juxta aperturam non descendente, dilatato, circa umbilicum mediocrem, pervium, parum inflato; apertura obliqua; lunata irregulariter ovata, intus albidula; peristomate expanso, incrassato, patulescente-reflexo, marginibus callo tenui junctis; columellari arcuato, incrassato, late expanso, umbilicum vix semi-tegente. Diam. maj., 45^{mm}; diam. min., 40^{mm}; alt., 20^{mm}. Cum præcedente.

HELIX PHONICA. — Testa subobtectè perforata, trochiformi, tenera sed solida, cornea, subpellucida, nitente, subarcuatim et irregulariter striata, spira elatopyramidali, apice obtusulo, concolore; anfr. 8 paululum convexiusculis, sat regulariter et sensim crescentibus, sutura impressa et marginata separatis; ultimo majore, acute carinato, carina compressa, declivi, ad aperturam vix deflexo et paululum dilatato; apertura transverse ovata, lunata, versus basin marginis externi, angulifera,

peristomate vix incrassato, acuto, reflexiusculo; margine externo parum curvato, vix inflexo, basali incurvato breviter reflexo, columellari in laminam triangularem, albam, umbilicum subtegentem, dilatato. Diam. maj., 11^{mm}; diam. min., 10^{mm}; alt., 12^{mm}. Cum præcedentibus.

HELIX TENELLULA. — Testa subperforata, depresso-conica, tenera, fragili, lutescente, nitida, sublente validissimo, vix striatula; spira conoidea, prominente, apice mamillato, obtuso; anfr. 6 1/2 sensim et regulariter crescentibus, convexis, sutura impressa, simplici, separatis; ultimo vix penultimo latiore, rotundato-convexo, ad aperturam non descendente, inferne convexiusculo, nitidissimo; apertura semirotundata, vix obliqua, peristomate acuto, recto, marginibus distantibus; externo brevi, arcuato, columellari rectiusculo, paululum dilatato, basali longe arcuato. Diam. maj. circiter 3^{mm}; diam. min., 3^{mm}; alt. 3^{mm}. Cum præcedentibus.

HELIX CHYTROPHORA. — Testa aperte umbilicata, depresso-pyramidata, alba, haud nitente, vix striatula, subpellucida, grumulis calcareis vestita, spira trochoidea, prominente, apice majusculo obtuso; anfr. 5-5 1/2 convexis sensim et subregulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore superne compresso-rotundato, juxta aperturam non descendente, inferne convexo; apertura obliqua, exacte rotundata, peristomate subcontinuo, recto, paululum incrassatulo, patulescente; marginibus lamina tenui junctis, columellari parum dilatato. Diam. maj., 1^{mm}; diam. min., vix 1^{mm}; alt. 2^{mm}.

HELIX STRUPOSA. — Testa angustissime perforata, conica, albescente, subtenera, solidiuscula, nitidula, sublente valido, striatula, spira conica, prominente apice minuto, obtusulo; anfr. 7 1/2-8, regulariter et sensim crescentibus, convexiusculis, sutura distincta separatis; ultimo vix majore ad basin subacute carinato, juxta aperturam non descendente nec dilatato, inferne convexiusculo, apertura subhorizontali, triangulari; peristomate

recto, acuto, marginibus distantibus, externo rectiusculo, angulo cum basali arcuato juncto, columellari brevissimi, subobliquo, incurvato et reflexiusculo. Diam. maj., 4^{mm}; diam. m., 3^{mm}3/4; alt., 4^{mm}.

HELIX LOXOTATA. — Testa late et pervie umbilicata, colore et cuticula destituta, solidiuscula, opaca, haud nitente, undique tuberculis, in seriebus tum longitudinalibus, tum transversis, dispositis, exasperata; spira planata, apice minimo, haud prominente; anfr. 5-5 1/2, rotundatis, angustis, rapide et regulariter crescentibus, sutura bene impressa separatis; præcedente duplo, rotundato, lateraliter valde compresso attenuato, inferne circa umbilicum convexo, antice paululum descende et abrupte deflexo, soluto, pone peristoma undique scrobiculato; apertura horizontali, integra, dentata; scilicet: dente tuberculiformi valido in pariete aperturali, non intrante, in palato laminis duabus intrantibus, una supera, minore, punctifera, altera valida emersa; demum tertia collumellari, parum prominente, profunde immersa; peristomate tenui, patulescente. Diam. maj., 19^{mm}; diam. min., 16^{mm}; alt., 8^{mm}.

HELIX JACULATA. — Testa subobtecte perforata, conico globosa, sub epidermide hydrophana, decidua, rufescente, nitidula, crassiuscula, solida, striatula, longitudinaliter impressa et crispato-malleata, si lentem adhibueris; spira valida, conico-globosa, apice obtuso, corneo nitido; anfr. 5 1/2, convexis, regulariter sensimque crescentibus; embryonalibus partim costulatis, partim lævigatis; sutura bene distincta albo anguste notata, separatis; ultimo magno antice non descendente, desuper aspecto fere dimidiam partem penultimi æquante, turgidulo, versus basin obscure angulato, inferne convexo; apertura obliqua, irregulariter ovato, lunata; peristomate incrassato, albo, reflexiusculo, marginibus distantibus; columellari diagonali in callum sat crassum, umbilicum fere omnino tegente, dilatato, cum basali rectiusculo, callo parum prominulo juncto; externo arcuato excavatoque. Diam. maj., 32^{mm}; diam. min., 26^{mm}; alt., 21^{mm}.

HELIX PHLYARIA.— Testa pervie umbilicata, depresso-discoidea, tenera, solidiuscula, haud nitente, sub cuticula decidua, grisea, pilifera, albescente; arcuatim striatula, et si lentem adhibueris, lamellis epidermidis imbricatis, induta; spira planata, apice nitido, lævigato, corneo, vix prominulo; anfr. $7 \frac{1}{2}$ angustis, convexis, sat rapide et regulariter crescentibus, sutura simplici valde impressa separatis; ultimo magno, desuper aspecto præcedente paululum latiore, lateraliter compresso, ad peripheriam obscure angulato, antice valde descendente, torto, inferne convexiusculo; apertura semi-rotundata, dentata; lamina transversa margines jungente; callo dentiformi parietali emerso; peristomate candido, incrasato-reflexo. Diam. maj., 15^{mm} ; diam. min., 15^{mm} ; alt., $5^{\text{mm}} \frac{1}{2}$.

HELIX MIARA.— Testa sublata et pervio-umbilicata, discoideo-depressa, sat solida, cornea, striatula ac lyris minimis, sub lente solum conspicuis, undique exasperata; spira subplanata, apice minuto, obtuso, vix prominente; anfr. $4 \frac{1}{2}$ -5 convexiusculis, regulariter et sat rapide crescentibus, sutura bene impressa separatis; ultimo magno, antice vix descendente, ad peripheriam tereti, versus suturam turgidulo, juxta aperturam vix dilatato, subtus convexiusculo, circa umbilicum obscure angulato; apertura subdiagonali, rhomboidali, late lunata; peristomate subincrassato, reflexiusculo; margine columellari subrecto, brevi, cum basali rectiusculo, angulo obtuso juncto; externo bene incurvato excavatoque. Diam. maj., 28^{mm} ; diam. min., 17^{mm} ; alt., $8^{\text{mm}} \frac{1}{2}$.

STEMMATOPSIS POIRIERI.— Testa distorta, pellucida, alba, streptaxiformi; spira primum helicoidea, demum elongato-turrita, apice obtusulo, minutissimo, anfr. $6 \frac{1}{2}$, primis convexis, ultimis turgidis, sutura sinuata, angusta, profunde separatis; ultimis duobus $\frac{4}{7}$ altitudinis fere æquantibus; ultimo ad basin attenuato, superne inflato, inferne valde complanato, ad latus dextrum juxta peristoma scrobiculato; apertura coarctata, irregulariter triangulari; columella primum recta, deinde ad dextram inflecta, prominente, acuta; peristomate

haud continuo, valde incrassato, sinuoso, margine interno bene excavato, tenuiter striato et foveolato, margine externo protracto, ad insertionem emarginato, ad basin obscure canaliculato. Alt., 7^{mm}; lat., 4^{mm}.

NANINA ZERO. — Testa perforata, depressa-discoidea, pellucida, tenera, fragili, nitente, striatula, superne versus suturam lyris minutissimis spiraliter notata; spira vix exserta, apice minutissimo, nitidissimo; anfr. 5 1/2 convexis, velociter et irregulariter crescentibus, sutura anguste marginata, impressa, separatis; ultimo magno, convexo-turgido, ad peripheriam non angulato, inferne complanato, juxta aperturam non descendente, apertura fere diagonali, ovata, compressa, lunata; peristomate acuto, recto, marginibus distantibus, externo parum incrassato, rectiusculo, demum curvata, columellari in laminam liberam, triangularem, perforationem tegentem dilatato, basali vix in curvato. Diam. maj., 14^{mm}; diam. min., 11; alt., 5^{mm}1/2.

TROCHOMORPHA TONKINORUM. — Testa sublate et pervie umbilicata, subtrochiformi, depressissima, sat tenera, quandoque solidiuscula, rufescente, subruditer costulato-incisa, atque lyris nonnullis fere inconspicuis spiraliter notata; spira convexiuscula, vix prominula, apice obtuso, concolore; anfr. 6, convexo-planiusculis, carinatis, regulariter et sensim crescentibus, sutura impressa, marginata, separatis; ultimo majore, carinato, ad medium convexiusculo, juxta carinam compresso, inferne radiatim striato, convexiusculo, circa umbilicum obtuse angulato; apertura diagonali, parviuscula, securiformi, marginibus remotis: peristomate recto, acuto. Diam. maj., ; diam. min., ; alt., .

TROCHOMORPHA SUBTRICOLOR. — Testa late umbilicata, depresse-convexo-discoidea, sat tenera, subpellucida, nitente, fulvescente, zona lata rubella circumcincta, striis exilibus subarcuatis, densis, parum regularibus, ornata; spira convexa, apice obtuso, corneo, nitente; anfr. 6-7 convexiusculis, rapide et regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo non descendentem,

juxta aperturam haud dilatato, superne convexo-declivi, inferne convexiusculo, in umbilicum latum infundibuliformem desinente, ad peripheriam acute carinato, carina compressa, alba, denticulata; apertura fere diagonali, lunata, ovato-subsecuriformi, angulata; peristomate incrassatulo, marginibus distantibus, externo paululum proVecto, basali incurvato, vix patulescente. Diam. maj., 17^{mm}; diam. min., 15^{mm}; alt., 6^{mm}.

PSEUDARTEMON BOURGUIGNATI. — Testa late et perspective umbilicata, subdepressa-discoidea, vitrea, tenera, fragili, nitidissima, obscure arcuatim striatula, hic illic varicibus albis notata; spira convexiuscula, parum prominula, apice convexiusculo, parum prominulo, minuto, concolore, obtuso; anfr. 5 1/2 convexo-depressis regulariter et sensim crescentibus, sutura lata, canaliculata, costulis brevibus, æquidistantibus marginata, separatis; ultimo maximo, primum declivi, tum rotundato-compresso, juxta aperturam haud descendente, inferne lævigato, nitido; apertura lunata, obliqua, compresse-ovata; peristomate recto, acuto, margine externo paululum sinuato, curvato, columellari ad insertionem breviter dilatato, bene incurvato. Diam. maj., ; diam. min., ; alt.,

HYPSELOSTOMA ROCHEBRUNI. — Testa umbilicata, subregulariter conico-pyramidali, exigua, pellucida, fragili, e corneo unicolore; sublente valido vix striatula; spira pyramidata, elata, apice nitido, majore obtuso; anfr. 5 1/2 6, convexis, primis sensim et regulariter, ceteris irregulariter et rapidissime crescentibus, sutura profunda separatis, ultimo magno, convexo ad peripheriam angulato, angulo supero, pone peristoma evanescente, inferne convexo, circa umbilicum anguste perspectivum obtuse carinato, ad aperturam paululum dilatato ac non descendente, apertura vix obliqua, dentibus 2 munita, scilicet: 1 parietati, subprofunda, una palatali tuberculifera; peristomate interrupto, acuto, incrassatulo, patulescente, ad paginam internam albo, nitido; marginibus approximatis callo tenuissimo junctis. Diam. maj., 3^{mm}; diam. min., 2^{mm}; alt., 4^{mm}.

TONKINIA MIRABILIS. — Testa late umbilicata, subde-
presse-convexo-discoidea, solida, vix nitente, albida,
sublente valido ruditer striata, spira convexa, apice ma-
jore, mamillato, corneo, nitido; anfr. 4 convexis, sensim
et regulariter crescentibus, sutura simplici, impressa,
separatis; ultimo magno, desuper aspecto fere latitu-
dine penultimo æquante, ad peripheriam carinato. ver-
sus aperturam ascendente, superne prope suturam in-
flato, deinde subconcavo-declivi, inferne ad carinam
impresso, circa umbilicum convexo, radiatim costulato-
striato; apertura integra, sursum reversa, irregulariter
oblonga, dentata: lamina 1 parietali, valida, longe in-
trante, altera columellari minore, canalem minimum
circumdantibus; peristomate incrassato, continuo, li-
bero; margine externo patulescente. Diam. maj., 5^{mm};
diam. min., 4^{mm}; alt., 2^{mm}.

STREPTAXIS FAGOTI. — Testa anguste umbilicata,
oblongo-subcylindræa, solida, superne argute et tenui-
ter arcuatim costulato-striata, vix intorta, alba; spira
parum elevata, apice planulato; anfr, 7, primis 4 regu-
laribus, sequentibus deorsum deviantibus, tertio quoque
subtus gibbosulo, ultimo latitudine fere penultimo
æquante; sutura simplici, profunda; apertura oblonga,
ad basin paululum coarctata; lamella parietali, libera,
compressa, modice intrante, instructa; peristomate in-
crassato, planulato et reflexiusculo; marginibus diver-
gentibus, externo ad insertionem columellari expanso
umbilicum semi-tegente. Alt., 19^{mm}; diam. maj., 17^{mm};
diam. min., 15^{mm}.

STREPTAXIS ANCEYL. — Testa oblique et subpervie um-
bilicata, sat tenera, pellucida, vitrea, sed solida, nitente;
superne minutissime costulato-striatula, inferne lævi-
gata, nitidissima, valde intorta; spira parum elevata,
conica, apice minuto, lævigato, nitido; anfr. 6 con-
vexusculis, primis 4 regularibus, ceteris distortis, sen-
sim crescentibus, sutura fere canaliculata separatis;
ultimo compresso, juxta aperturam dilatato, vix ascen-
dente; apertura oblongo-rotundata, valde obliqua, la-
mella parietali intrante coarctata; peristomate incras-
*

sato, reflexo, albo-labiato; margine columellari dilatato umbilicum semi-tegente; externo sinuoso, extus, prope suturam superficialiter scrobiculato. Diam. maj., 6^{mm}, diam. min., 5^{mm}; alt., .

STREPTAXIS DIESPITER. — Testa late et subpervie umbilicata, depresso oblonga, subcylindracea, tenuiscula, nitidissima, hyalina, lævigata, sub lente valido vix striatula; spira parum prominula, vertice subtuli, obtuso; anfr. 6 convexiusculis, antepenultimo gibboso, sutura subcanaliculata, in primis cancellata, separatis; ultimo antrorsum longe deviante, tereti, versus aperturam ascendente, pone peristoma et juxta suturam superficialiter scrobiculato, circa umbilicum apertum, oblongum angulato; apertura fere horizontali, oblonga, postice truncata, antice rotundata, lamina parietali, compressa, sat prominente, coarctata; peristomate incrassato, valde reflexo, albo-labiato, marginibus remotis, externo ad initium sublente emarginato, mox obscure tuberculifero, demum arcuato, basali subrecto, incrassato. Diam. maj., 6^{mm}; diam. min., 4^{mm}; alt., 9^{mm}.

SUBULINA SERVAINI. — Testa oblongo-subcylindracea, hyalina, tenera, solidiuscula, nitida, sub lente, vix striatula; spira elongata, apice obtuso, mamillato; anfr. 8, convexis, sutura impressa angusta marginato-incisa, separatis; ultimo cylindraceo, fere $\frac{1}{3}$ longitudinis æquante, basi turgidulo, vix attenuato; apertura subverticali, ovata, inferne angulata, columella incrassatula, arcuata, ad basin vix et oblique truncata, callum tenuissimum sat latum margines jungentem formante, margine externo parum provecto. Alt., 20^{mm}; diam., 6^{mm}.

OPEAS FAGOTI. — Testa elato-subpyramidali, gracillima, tenera, sat fragili, subpellucida, e corneo pallide lutescente, nitidula; striis subcostulatis, dense ornata; spira elongato-acuminata, apice obtuso, mamillato, nitente; anfr. 10 sensim et regulariter crescentibus, sutura impressa minutissime tuberculata, separatis; ultimo magno, $\frac{1}{3}$ altitudinis non æquante, juxta aperturam lente descendente, basi compresso; apertura verticali, oblonga, angusta; columella vix arcuata, incrassatula,

basin aperturæ attingente; peristomate tenui, recto; marginibus lamina tenuissima, rimam vix conspicuam formante, junctis; externo paululum attenuato. Alt. 21^{mm} ; diam., 6^{mm} .

OPEAS HEDEIUS. — Testa minuta, perforata, elongato turrata, tenera, fragili, cornea, vix nitidula, capillaceo dense arcuato-striata; spira turrata apice minuto, nitido, acutiusculo; anfr. 9 sensim et regulariter crescentibus, convexiusculis, sutura impressa obscure marginata et minutissime granulifera, separatis; ultimo subcylindraceo, inflato, $1/3$ longitudinis vix æquante, juxta aperturam paululum descendente; apertura verticali, ad basin arcuata; columella fere recta, incrassatula, callosa, usque ad basin aperturæ progrediente; margine externo subrecto, columellari dilatato perforationem semi-obtegente. Alt. 15^{mm} ; diam., 3^{mm} .

LIMNÆA DISCRETA. — Testa perforata, ovato-subelongata, crassiuscula, sat fragili, opaca, grisea, striis costulæformibus, tum minutissimis, tum validioribus, ornata; spira parum producta, apice acuto; anfr. 4, primis minimis, celeriter et irregulariter crescentibus, sutura lineari profunda separatis; ultimo amplissimo, $3/4$ altitudinis non æquante, oblique oblongo-convexo, ad latus compresso, juxta aperturam descendente; apertura ovato-oblonga, peristomate recto, fragili, marginibus callo conspicuo junctis; externo curvato, paululum patulescente, columella fere recta, incrassata, plicata, basin aperturæ attingente et in laminam sat crassam, appressam, perforationem fere occultantem, dilatata. Alt., 26^{mm} ; lat., 17^{mm} .

LIMNÆA HAGENMULLERI. — Testa ovato-ventricosa, tenui; fragili, sed opacula, ruditer striato-costata; spira minutissima, vix producta, apice acuto, fere papillari, anfr. $4\frac{1}{2}$, primis 3 exiguis, depresso-convexiusculis, ultimo maximo, duas partes altitudinis superante, juxta suturam turgidulo, ad aperturam non descendente, oblique convexo-ovato, ad aperturam coarctato; sutura angusta, impressa; apertura ovato-oblonga, ad basin effusa;

peristomate tenui, fragili, marginibus callo tenui, rugoso, sordide rufescente, junctis; columella torta, dilatata et appressa, in laminam brevem rimam minusculam formantem expansa, fere usque ad basin aperturæ producta. Alt., 22-24^{mm}; diam., 15^{mm}.

UNIO DIESPITER. — Testa ovato-cuneata, crassissima, ponderosa, nigricante, ad margines griseo tincta, nitida, sulcis transversis alternatim validioribus ornata; extremitate antica subproducta, rotundata; — postica in rostrum breve obtuse-triquetrum, producta; margine infero rectiusculo, medio emarginato, ad partem posteriorem ascendente; — supero primum parum obliquo, demum fortiter declivi; apicibus anterioribus, valde decorticatis, distantibus, ligamento parum crasso, elongato, rubente, junctis; pagina interna alba, nitidissima, versus rostrum læte cœrulescente; dentibus cardinalibus valvulæ sinistræ, crassis, triangularibus, profunde laciniatis et punctulatis; — valvulæ dextræ subelongatis, multifidis; — lateralibus sinistræ, elongatis, denticulatis, sat elevatis; — dextræ, unico prominente, crassiusculo, valde denticulato, et tenuiter striatulo. Long., 45^{mm}; lat. max., 26^{mm}.

HYBOCYSTIS ROCHEBRUNI. — Testa sublate perforata vel oblique anguste umbilicata, ovato-pupæformi, distorta, solida, opaca, læviuscula, obscure striata, minutissime punctulato-crispata; spira irregulariter ovata; apice conico, obtusulo; anfr. 6 1/2-7 convexiusculis, penultimo turgido, sutura impressa, marginata, separatis; ultimo duas partes altitudinis æquante, superne elongato-convexo, ad latus sinistrum compresso, inferne versus aperturam planulato, antice longe et regulariter descendente; apertura subcirculari, peristomate continuo, valde incrassato, obtuso, leviter sursum spectante, sutura canalis interioris ad angulum insertionis versus suturam callose, appresso. Alt., 39^{mm}; lat., 21^{mm}; apert. cum perist., long., 19^{mm}1/2; lat., 20^{mm}.

GEORISSA POIRIERI. — Testa imperforata, turrita, corneo rubescente, tenui, diaphana, vix nitidula, liris te-

nuissimis, confertis, spiraliter notata; spira anguste elata; apice nigro, lævigato, nitido, papillari; anfr. 5 convexiusculis, ad suturam bene impressam planulatis, deinde convexis, irregulariter et rapide crescentibus; ultimo magno, compresso-rotundato, juxta aperturam paululum ascendente; apertura vix obliqua, irregulariter ovata, columella rectiuscula, incrassata; peristomate curvato, ad insertionem dilatato, calloso, umbilicum omnino claudente. Alt., diam.,

GEORISSA CONSPICUA. — Testa obtecte perforata (perforatione subclausa), elongato-turrita, sæpius limo inquinata, spiraliter lyrata, et inæqualiter tuberculis seriatim dispositis longitudinaliter costata; spira elato-turrita, apice papillari, lævigato, obtusissimo; anfr. vix 5, convexis, quarum primis sensim, ceteris rapidissime, crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo magno ventricoso, juxta aperturam vix descendente, inferne circa umbilicum impresso; apertura vix obliqua, ovato-rotundata, peristomate acuto, recto, marginibus subcontinuis, externo bene et longe arcuato, columellari valde impresso, tenui, nitido, late dilatato et perforationem subclaudente; columella rectiuscula, incrassatula. Alt., diam.,

CYCLOPHORUS TETRACHROUS. — Testa sublata umbilicata, depresso-subdiscoidea, castanea versus apicem intense, cæruleo tincta, nitidula, striatula et obscure crispata; spira parum prominente, apice nitido, obtusulo, atro-cærulescente; anfr. 5-5 1/2 convexis, irregulariter rapidissimeque crescentibus, primis costulato-striatis, penultimo tenuissime striato, punctisque impressis notato, sutura bene impresso separatis; ultimo maximo, compresso-rodundato, ad peripheriam obscure angulato, supra angulum linea luteola, fimbriata, infra zona lata, castanea, superne intensiore, cincto, circa umbilicum pallidiore, juxta aperturam vix descendente; apertura obliqua, intus albescente, ovato-rotundata, superne angulata, peristomate duplicato, fortiter incrassato, externo reflexo, interno albo, crasso prominente. Diam. maj. 34^{mm}; diam. min., 27^{mm}; alt., 17^{mm}.

CYCLOPHORUS UNICUS. — Testa modice umbilicata, depresso-turbinata, exilissime striata, solida, nitidula, castanea et sat profuse albo fulgurata; spira conica, prominente, apice obtuso, nitido, cærulescente; anfr. $5 \frac{1}{2}$ convexis, velociter crescentibus, sutura sat impressa obscure marginata separatis; ultimo maximo, juxta aperturam vix descendente, convexo, ad peripheriam vix angulato, juxta angulum zona lata, hic illic interrupta, cincto; circa umbilicum rotundato et læviore; apertura fere verticali, ovata, superne vix angulata, peristomate irregulariter duplicato, albescente, externo lamelloso, fortiter incrassato, et reflexo-convoluto; interno prominente, incrassato, patulescente; operculo corneo, nigrescente, multispirali; pagina exterior concava, — interiore convexa, lineis arcuatis notata, nucleolo centrali, prominente. Diam. maj., 38^{mm} ; diam. min., 33^{mm} ; alt., 22^{mm} .

CYCLOPHORUS DODRANS. — Testa late et perspective umbilicata, depresso-subturbinata, solida, oblique et obscure striato-costulata, in anfractibus suprimis liris undulato-crispatis, confertis, parum prominentibus, rarius in ultimis plerumque granulosis, decussata; castaneo-nigricante, luteo litterata vel marmorata, infra peripheriam zona lata intense castanea, cincto, inferne circa umbilicum albido in luteum vergentem tincto; spira depresso-conica, apice mamillato, nitido; anfr. $6 \frac{1}{2}$ -7 convexiusculo-depressis, sutura impressa-separatis; ultimo maximo, compresso-inflato versus suturam paululum impresso, ad peripheriam angulo obtuso, mox evanescente, munito; inferne convexiusculo, circa umbilicum obscure angulato, juxta aperturam haud descendente. Apertura ovata, obliqua, luteo et remote aurantiaco tincta, aliquantulum latiore quam alta; peristomate fere subcontinuo, incrassato-revoluto. Diam. maj., 60^{mm} ; diam. min., 49^{mm} ; alt. 30^{mm} ; aperturæ cum perist., long., 26^{mm} ; lat., 29^{mm} .

AMPULLARIA DECOCTA. — Testa anguste rimata, subovata, parum crassa, solidiuscula e griseo virescente, sæpius limo inquinata, striis costulæformibus sat regulariter ornata; spira mamillata, parum prominente;

apice obtusulo decorticato; anfr. 5 convexo-turgidis, valde irregulariter, primis sensim ceteris rapidissime crescentibus, sutura impressa, simplici, separatis; ultimo maximo, oblique globoso, inflato, juxta aperturam haud descendente, inferne vix attenuato; apertura obliqua, oblongo-semi-ovata, extremitatibus angustata, superne paululum angulata; peristomate acuto, incrassatulo, interrupto, marginibus lamina tenui, nitida, junctis; columellari adnato, callose-dilatato rimam claudente, externo bene arcuato, basali effuso = columella arcuata incrassata, alba. Diam. maj., 24^{mm}; diam. min., 22^{mm}1/2; alt., 30^{mm}; aperturæ, lat., 16^{mm}; long., 22^{mm}, cum peristomio.

CLAUSILIA THERISTICA. — Testa haud rimata, parvula, subfusiformi-elongata, paululum crassa, solidiuscula, opacula, fulva, nitente; exilissime et sat regulariter costulato-striata; apice minuto, acutiusculo; anfractibus novem, planulatis, superne juxta suturam turgidiusculis, rapide et sat regulariter crescentibus, sutura profunda, costulis crenata, separatis; ultimo fere duplo majore quam precedente, ovato, antice valde attenuato, subruditer costulato, haud cristato; apertura vix obliqua, ovata, superne angustata, soluta; peristomate paululum incrassato, patulo; lamina supera mediocri, verticali; — infera adjacente, paululum obliqua, majore, plica subcolumellari inconspicua; — palatali profunde immersa, exigua; lunella nulla. Long., 11^{mm}1/2; lat. max., 3^{mm}.

CLAUSILIA POLYDONA. — Testa gracili, fusiformi subcylindræa, vix rimata, albescente vel rubescente, solida, opaca, striis confertis notata; apice obtuso, subpapillari; anfr. 10 sensim et subregulariter crescentibus, apicalibus subæqualibus, convexiusculis, antepenultimo majore, turgido, sutura impressa eleganter granulosa separatis; ultimo oblongo subcylindræo, fere duplo majore quam precedente, superne angustato, antice attenuato, inferne ventrosulo, haud cristato, striis validioribus; apertura verticali, ovata, superne angustata; peristomate continuo, subtenui, incrassatulo, patulo-reflexo, soluto; lamina supera valida, prominente, sub-

verticali, — infera subimmersa, primum tenui, demum dilatata et vix obliqua; plica subcolumellari longe producta, tenui, valde intorta, plicis peristomaceis exiguis adjacentibus, palatali profunde immersa, tenella; lunella lunata, solum opacitate conspicua. Long., 19^{mm}; lat. max., 5^{mm}.

CLAUSILIA RUMINIFORMIS. — Testa imperforata, elongato-subcylindracea, extremitatibus attenuata, decollata, exilissimeque capillaceo-striatula, rubescente vel e griseo-albescente, nitente; anfr. perist. 6 1/2 planiusculis, rapide crescentibus, sutura simplici, angusta, sat impressa, separatis; ultimo fere duplo majore quam præcedente, oblongo; versus basin attenuato, pone peristoma sublævigato, haud cristato; apertura fere verticali, ovato-pyriformi; peristomate continuo, paululum soluto, incrassato, duplicato; externo tenui, remoto, interno crasso, primum recto prominente, demum patulescente et reflexo-convoluto; lamina supera valida, crassiuscula, prominente, — infera remota, obliqua, valde torta; plica subcolumellari adjacente, parvula, peristoma attingente, — palatali exigua, immersa, vix conspicua. Long., 38^{mm}; lat. max., 13^{mm}.

CLAUSIA DUELLA. — Testa imperforata, oblongo-subcylindraceo, apice attenuata, e corneo rufescente, sub lente valido, exilissime striatula, nitidissima; apice obtusissimo, decorticato; anfr. 7-7 1/2, apicalibus convexis, ceteris planulatis, rapide crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo oblongo, antice attenuato, penultimo paululum superante, in tergo non cristato sed striis validioribus ornato; apertura obliqua, ovato pyriformi, integra; peristomate continuo, subrevoluto, fortiter incrassato, quasi duplicato, albidulo, nitidissimo, reflexo-convoluto; lamina supera valida, verticali, — infera emersa, remota, obliqua, intorta; plica subcolumellari vix emersa, laminiformi, — palatali emersa, valida, prominente; palatalibus 3, immersis punctiformibus; lunella inconspicua. Long., 19^{mm}; lat. max., 6^{mm}.

NENIA HORRIDA (*Clausilia horrida* J. Mabilie in sched.)—

Testa anguste et obscure subrimata, ovato-fusifor-
mi, decollata, fulvescente, unicolore, crassa, opaca, striis
vix arcuatis paululum undulatis, sat densis, ornata;
anfr. perist. 7, sutura simplici, bene impressa, separatis,
apicalibus convexis, sublævigatis, ceteris planato-con-
vexis, rapide crescencibus, antepenultimo majoribus;
ultimo fere recto, coarctato, ad aperturam dilatato, crista
columellari breviuscula, fortiter lamellata, emittente,
adlatus externum lamellis, prominentioribus rugosisque,
ornato; apertura intus atro-cærulescente, magna, ovato-
auriformi, soluta, sursum spectante; peristomate con-
tinuo, patentissimo, crasso, albo et nitido; lamella supera,
prominente, ad peristoma subcallosa, verticalique, —
infera adjacente, obliqua, magis profunda; plica subco-
lumellari exigua, oblique incurvata, peristoma non attingente, —
palatali fere inconspicua profunde immersa; lunella nulla. Long., 18^{mm}; lat. max., 8^{mm}.

CLAUSILIA OPHTHALMOPHANA. — Testa subrimata, fusi-
formi-ventricosa, solidiuscula, corneo-rufescente, tenuiter
sed regulariter striatula, apicem obtusulum versus
valde et subito attenuata, nitente; anfr. 10 1/2, apicali-
bus lentius, subæqualibus, convexiusculis, ceteris rapi-
dissime, crescentibus, sutura impressa, filo albo, nodu-
loso, ornata separatis; penultimo circiter dimidiam par-
tem ultimi æquante, turgidulo; ultimo majore, elongato-
compresso, antice attenuato, haud cristato; apertura
paululum obliqua, ovato-pyriformi, peristomate incre-
sato, patulo, duplicato, externo tenui, crassiusculo, albo,
reflexo; lamina supera validiuscula, prominente, verti-
cali, infera valde remota, obliqua, majore, torta; plica
subcollumellari longe emersa, tenui, valde intorta; —
parietali profunde immersa, tenui vix conspicua; lunella
semicircularis, tenera, in adultis haud conspicua. Long.
24-28^{mm}; lat. max., 7-8^{mm}.

NENIA ORIENTALIS. — Testa arcuatim subrimata, fusi-
formi-ventricosa, costulato-lamellosa, costis æquidis-
tantibus, parum crassis, sat prominentibus, in ultimo
lamellas prominentiores formantibus, e griseo-albida,
tenera, subpellucida, solidiuscula, haud nitente, anfr. 11

convexis, primis lævigatis, regulariter et sensim, ceteris rapide crescentibus, sutura impressa, simplici, separatis; ultimo magno, parum oblique descendente, angustato, lamellis oblique arcuatis sat elevatis ornato, crista cervicali deficiente; apertura sursum spectante, obliqua, ovato-auriformi, soluta; peristomate libero, continuo, incrassato, undique late patulescente et reflexiusculo; lamina supera crassiuscula, valde producta, remote bifida; — infera peristoma haud attingente, exigua; plica subcolumellari immersa paululum majore, — palatali conspicua, tenui; lunella vix arcuata, solum opacitate conspicua. Long., 35^{mm}; lat max., 8^{mm}.

NERITINA DEFICIENS. — Testa subgloboso-conica, sæpius apice erosa, crassa, subponderosa, ruditer transversim costulato-striata, striis arcuatis; e griseo-rufescente, maculis rubris cum strigis nigris alternantibus, vel maculis rubris et zonis duabus, nigris, valde interruptis, vel subcontinuis, ornata; spira subelata, apice truncato; anfr. persist. 2-3 ad suturam linearem, undulatam crenulatamque, depressis, deinde convexis; apertura subverticali, semi-ovato-rodundata, intus cærulescente; margine externo bene arcuato, columellari denticulato, denticulis irregularibus; area columellari vix planulata callosa, nitida, sordida æneo tincta. Diam. maj., 14-16^{mm}; diam. min., 13-15^{mm} 1/2; alt., 14-19^{mm}.

IMPRIMÉ PAR A. MASSON
Imprimeur à Meulan (Seine-et-Oise)
A cinquante exemplaires, ce 14 mai 1887