Moll.
QL
426
.V5
M67
1886

L. Morlet

Diagnoses de
MOLLUSQUES
du
TONKIN.

Moll
CCL
426
.V.5
M67
19A6

Ernst Mayr Library
Museum of Comparative Zoology
Harvard University

L. Morlet

Diagnoses des
Mollusques
terrestres et fluviatiles
du
Tonkin.

23 Juillet 1886.

73407

DIAGNOSES

DE

MOLLUSQUES

TERRESTRES ET FLUVIATILES DU TONKIN

PAR

L. MORLET

1. *Helix Balansoi*. — Testa anguste umbilicata, subgloboso-depressa, tenuis, omnino alba aut zona angusta, fusca, unica ornata, infra convexa, radiatim striata, epidermide tenui, hispida (pilis brevibus, densis, in quinconces ordinatis, induta); spira subdepressa; anfractus 5 $\frac{1}{2}$ convexiusculi, sutura simplici discreti; ultimus vix descendens; apertura obliqua, seminularis, intus alba, marginibus callo diaphano, tenui junctis; margine basali arcuato, columellari brevi, expanso, umbilicum partim tegente; peristomate subcærulescente, crasso, extus reflexo. — Diam. maj. 27; diam. min. 22 $\frac{1}{2}$; altit. 15; apertura 11 alta, 12 $\frac{1}{2}$ mill. lata.

2. *Helix (Plectopylis) Schlumbergeri*. — Testa late umbilicata, discoidea, planorbiformis, crassiuscula, solida, nitens, fulva, striis radiantibus sublamellosis, densis, undulosis et lineis spiralibus, tenerrimis, prope apicem conspicuis et decussatis ornata; spira explanata; anfractus 7 supra subca-

BIBLIOTHÈQUE
MUNIER-CHALMAS

rinati, infra subangulati, sutura lineari discreti; anfractus ultimus non descendens; umbilicus patulus, profundus, infundibuliformis; apertura obliqua, marginibus callo crasso, exserto, medio concavo junctis; margine columellari plica parietali, lamelliformi, prominente munito; anfractus ultimus intus et profunde plicato et dentato (plicis et dentibus profunde reconditis, nonconspicuis); dentibus parietalibus 2, quorum 1 transverso, oblique, crasso, lato, majore, et 1 minore; dentibus palatalibus 6 minutis, angustis, albis; margine columellari arcuato; margine basali subangulato; peristomate crasso, reflexo. — Diam. maj. 26; diam. min. 22; alt. 12 millim.

3. *Streptaxis Fischeri*. — Testa perforata, globosa, subovoidea, depressa, difformis, infra subdepressa, solida, alba, tenuis; spira obtusa; anfractus 7 convexiusculi, primi 2 lævigati, sequentes radiatim striati, striis in anfractu ultimo evanescentibus; umbilico sat magno sed margine columellari fere omnino occluso; apertura subquadrangulari; pariete aperturali plica dentiformi, parum intrante munito, peristomate crasso, lato, reflexo, albo; margine columellari obliquo, ad insertionem prominulo et sinuoso. — Diam. maj. 16 millim.; diam. min. 11 1/2; alt. 9 mill.

4. *Hypselostoma Crossei*. — Testa perforata, conica, forma irregularis, parva, tenuis, fusca, interdum albo lineolata, radiatim et tenue striata; spira acuta; anfractus 5 rapide crescentes, sutura canaliculata discreti; primus lævigatus, prominens, mammillatus; ultimus partim solutus, medio carinatus, infra et circa umbilicum canaliculatus, subtrigonus, ad extremitatem tubulum formante; apertura subtrigona vel subquadrangularis, reflexa, fusca, supra subcanaliculata,

intus et profunde denticulata, dentibus multis, acutis, inæqualibus, quorum 4 vel 5 majoribus instructa; umbilico angusto, profundo, ad peripheriam angulato; peristomate tenui, reflexiusculo. — Diam. maj. 4 $\frac{1}{2}$; diam. min. 3; apertura 2 longa et 2 mill. lata.

5. *Lagocheilus Crossei*. — Testa umbilicata, conoidea, epidermide pallide virescente et tenuissima induta, striis incrementi tenuibus, hispidis et liris transversis, densis, angustis ornata; spira acuta; anfractus 6 convexi, sutura subcanaliculata discreti; primi 2 læves, nitentes; ultimus globosus, dimidium altitudinis æquans, infra convexus; umbilico patulo, perspectivo; apertura subcirculari, superne subangulata, intus alba; peristomate duplici, tenui, vix reflexiusculo, superne parum inciso, marginibus callo tenui junctis. — Diam. maj. 8; diam. min. 7; alt. 6 $\frac{1}{2}$; apertura 3 $\frac{1}{2}$ alta, 3 $\frac{1}{2}$ mill. lata.

6. *Lagocheilus Fischeri*. — Testa umbilicata, conoidea, tenuis, striis transversis tenuibus, regularibus, sat distantibus et striis radiantibus sublamellosis, arcuatis ornata, epidermide dense hispida, tenui induta; spira acuta, anfractus 5 $\frac{1}{2}$ — 6 convexi, sutura impressa discreti; primi 2 lævigati, papillati; ultimus $\frac{3}{5}$ altitudinis æquans, infra convexus; umbilico profundo, patulo, perspectivo; apertura subcirculari, superne vix angulata, intus alba, peristomate duplici, albo, tenui, extus reflexo, ad extremitatem vix soluto et inciso, marginibus callo tenui, diaphano junctis. — Diam. maj. 9; diam. min. 7; alt. 7; apertura 4 alta et 3 mill. lata.

7. *Lagocheilus Mariei*. — Testa umbilicata, parva, conoidea, tenuis, sub epidermide pallide virescente castanea, albo

flammulata, radiatim striato-lamellosa (interstitiis tenerrime striolatis) et liris spiralibus, vix prominentibus, angustis, minutis, circiter 9 in anfractu ultimo ornata; spira acuta; anfractus 5 $\frac{1}{2}$ convexi, sutura lineari discreti, infra suturas parum depressi; anfractus ultimus valde convexus, dimidium longitudinis æquans; apice lævigato, fusco; umbilico patulo, rapide angustato; apertura subrotunda, superne parum angulata, intus albida; peristomate duplici, albo, dilatato, marginibus callo tenui junctis. — Operculum tenue, multispirale. — Diam. maj. 8; diam. min. 6 $\frac{1}{2}$; alt. 6 $\frac{1}{2}$ mill. — Apertura 4 alta; 3 $\frac{1}{2}$ mill. lata.

8. *Cyclophorus Jourdyi*. — Testa umbilicata, conoidea, solida, nitens, epidermide luteo-virescente induta, flammulis castaneo-nigrescentibus vel punctis, lineis aut zonis spiralibus ornata; striis incrementi tenuibus, irregularibus et striis minutis, spiralibus, flexuosis, subaspersis notata; spira elevata; anfractus 6 convexi, sutura profunda, lineari discreti; anfractus ultimus $\frac{2}{3}$ altitudinis æquans, infra convexus; umbilico sat magno; apertura subrotunda, intus alba; marginibus callo tenui, diaphano junctis; margine columellari brevi, dilatato, umbilicum partim tegente; peristomate albo, crasso, reflexo. — Operculum tenue, circulare, extus concaviusculum; anfractibus 9 angustis. — Diam. maj. 30; diam. min. 23; alt. 27; apertura 16 alta; 18 mill. lata.

9. *Pterocyclos Danieli*. — Testa subdiscoidea, late umbilicata, tenuis, sub epidermide pallide virescente nitens, striis lamellosis, radiantibus (interstitiis minutissime striatis) ornata; spira vix convexa; anfractus 5 $\frac{1}{2}$ convexi, sutura profunda, subcanaliculata discreti; anfractus ultimus vix descendens; apertura circularis, superne parum angulosa; peris-

toma duplex, album, margine interno integro, tenui; margine externo reflexo, ad insertionem producto, parum appendiculato. — Operculum discoideum, laminis calcareis 2 compositum, margine canaliculato; pagina externa concaviuscula, arctispira, anfractibus spiralibus 10 marginatis instructa; pagina interna lamina cornea, tenui induta. — Diam. maj. 21; diam. min. 17 $\frac{1}{2}$; altit. 10 $\frac{1}{2}$; apertura 8 longa et 8 mill. lata.

10. *Diplommatina (Palaina) Balansai*. — Testa imperforata, subfusiformis, turrata, forma irregularis, sub epidermide pallide cornea fulvo-lutescens, striis radiantibus, lamellosis, densis, regularibus et lineis spiralibus, tenerrimis ornata; anfractus 7 $\frac{1}{2}$ valde convexi, sutura lineari discreti; primus lævigatus; penultimus maxime dilatatus; ultimus coarctatus; apertura bilabiata, patula, subrotunda, peristomate continuo, reflexo, in anfractu penultimo partim extenso; margine columellari brevi, intus truncato-dentato; margine basali arcuato; labro reflexo, extus marginato, incrassato, varicoso. — Longit. 3; diam. maj. $\frac{1}{2}$ mill.

11. *Bithinia Chaperi*. — Testa subperforata, conica, tenuis, crassa, solida, striis radiantibus et liris spiralibus, prominentibus, plus minusve remotis ornata, epidermide pallide virescente induta; anfractus 5 convexiusculi, sutura canaliculata discreti; ultimus dimidium testæ attingens; rima umbilicari valde angusta; apertura subovalis, superne subangulosa; peristoma continuum, crassum, basi subexpansum; margine columellari arcuato; labro simplici, non reflexo, parum sinuoso. — Longit. 9; lat. 5 $\frac{1}{2}$; apertura 5 $\frac{1}{2}$ mill. alta.

12. *Stenothyra Tonkiniana*. — Testa imperforata, ovoidea,

ventricosa, brevis, apice obtusa, crassa, nitida, lineis spirali-
bus tenerrimis et striis incrementi sat irregularibus ornata,
subcærulescens, epidermide corneo-lutescente induta; spira
obtusa; anfractus 3 parum convexi, sutura impressa discreti;
ultimus dimidium longitudinis superans; rima umbilicaris
angusta, margine columellari occulta; apertura subovalis,
superne subangulata; peristoma continuum, crassum, mar-
gine columellari calloso, dilatato; labro crasso, non reflexo.—
Operculum testaceum, cærulescens, spirale, extus tenerrime
et dense striatum; nucleo excentrico. — Longit. 7 1/2; lat.
3 1/2; apertura 4 mill. alta.

13. *Corbicula Tonkiniana*. — Testa subtrigona, cordifor-
mis, subæquilatera, crassa, solida, globosa, tenuis, apice
erosa, elevata et tumida, epidermide viridi-lutescente, pallida
induta; costis concentricis, validis, convexis, prominentibus
et striis incrementi tenerrimis, interjacentibus et irregularibus
ornata; lunula magna, cordiformis, carina filiformi circums-
cripta; cardine crasso, dentibus cardinalibus validis et den-
tibus lateralibus æqualibus, tenerrime crenulatis composito;
cicatriculis muscularibus impressis; linea palleali postice pecu-
liariter angulata. — Diam. antero-post. 25; altit. 27; crassit.
20 millim.

14. *Corbicula Baudoni*. — Testa subtrigona, subæquilate-
ralis, crassa, solida, nitens, parum inflata, epidermide fusco
nigricante induta, costis concentricis, regulariter approxima-
tis et striis incrementi tenerrimis ornata; lunula vix circum-
scripta; pagina interna valvarum nitens, pallide violacea,
zonis 2 concentricis notata; cicatriculis muscularibus parum
profundis; cardine crasso, dentibus cardinalibus sat validis;
dentibus lateralibus elongatis, subæqualibus, subarcuatis,

regulariter et tenerrime crenatis. — Diam. antero-post. 35;
altit. 19,5 millim.

L. M.

23 juillet 1886.

3 2044 072 243 983