

PROCEEDINGS
OF THE
ZOOLOGICAL SOCIETY
OF LONDON.



PART XXIII.

1855.

PRINTED FOR THE SOCIETY;
SOLD AT THEIR HOUSE IN HANOVER-SQUARE,
AND BY MESSRS. LONGMAN, BROWN, GREEN AND LONGMANS,
PATERNOSTER-ROW.

5. DESCRIPTIONS OF SIXTEEN NEW SPECIES OF ACHATINELLA,
FROM MR. CUMING'S COLLECTION, COLLECTED BY
DR. NEWCOMB IN THE SANDWICH ISLANDS.

By DR. L. PFEIFFER.

1. *A. DWIGHTI*, Newc. *A. testa perforata, sinistrorsa, solida, oblongo-conica, ruditer striata, striis confertis spiralibus decussata, fusculo et albo variegata s. marmorata; spira conica, obtusula; anfr. 6½ planiusculis, ultimo spira paulo brevior; apertura obliqua, obauriformi; plica columellari obliqua, levi; perist. albo, intus crasse labiato, margine externo expanso, columellari dilatato, calloso, sublibero.*

Long. 24, diam. 11½ mill.

Hab. Molokai.

2. *A. MANIENSIS*, Newc. *A. testa subperforata, ovato-oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter irregulariter striata, sub lente striis spiralibus confertissimis decussata, haud nitente, albida, strigis fusco-corneis serratis variegata; spira regulariter conica, apice obtusa; sutura levi, vix submarginata; anfr. 5½ planiusculis, ultimo 2½ longitudinis subæquante, basi subattenuato; apertura parum obliqua, oblonga; plica colum. obsoleta; perist. simplice, recto, fusco-limbato, margine colum. fornicatim reflexo, subadnato.*

Long. 13, diam. 6 mill.

Hab. Mani.

3. *A. TETRAO*, Newc. *A. testa subperforata, sinistrorsa, globoso-conica, pallida, infra suturam late rubro-fasciata, undique epidermide virenti-fusca dense reticulata; spira conica, acutiuscula; anfract. 6½, summis subplanis, reliquis perconvexis, ultimo globoso, spira paulo brevior; apertura obliqua, semiovali, intus alba; plica colum. laminæformi, subobliqua; perist. simplice, recto, acuto, margine columellari roseo, sublibero.*

Long. 16, diam. 8½ mill.

Hab. Ranai.

4. *A. REMYI*, Newc. *A. testa subimperfectorata, sinistrorsa, oblongo-conica, plicatula, rubella, lineis fulguratis fuscis amœne variegata; spira elongata, apice nigricante, acuta; anfr. 7 modice convexis, ultimo ½ longitudinis vix superante; apertura fere diagonali, sinuato-ovali, intus purpurascens; plica colum. parum prominente, subduplicata; perist. simplice, recto, acuto, margine colum. rubro, subadnato.*

Long. 17½, diam. 8 mill.

Hab. Hawaii.

5. *A. HUMILIS*, Newc. *A. testa subperforata, oblongo-conica, solidula, subruditer striata, griseo-carnea; epidermide nigra fere omnino obducta; spira convexo-conica, apice nigra, acuta; anfr. 6½ infra suturam turgidis, medianis pallide reticulatis, ultimo ⅓ longitudinis paulo superante; apertura parum obliqua, sinuato*

ovali, intus livide purpurascente; plica colum. mediocri, compressa, obliqua; perist. simplice, recto, acuto, margine colum. dilatato, reflexo, subadnato.

Long. 18, diam. $8\frac{2}{3}$ mill.

Hab. Molokai.

6. A. PETRICOLA, Newc. *A. testa subperforata, dextrorsa, ovato-conica, tenuiuscula, striatula, fusca; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura levi; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculis, ultimo $\frac{3}{7}$ longitudinis subæquante; apertura parum obliqua, sinuato-ovali, intus concolore; plica colum. tenui, compressissima, parum obliqua; perist. simplice, recto, intus albo limbato, margine colum. reflexo, subpatente.*

Long. $9\frac{1}{2}$, diam. 5 mill.

Hab. Modonai.

7. A. DUNKERI, Cuming, MSS. *A. testa imperforata, oblongo-turrita, solidiuscula, lævigata, pallide carnea, strigis confertis fuscis ornata, lineis 1 vel 2 nigris sæpe cincta; spira turrita, apice acutiuscula, alba; sutura leviter marginata, pallida; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculis, ultimo $\frac{2}{5}$ longitudinis fere æquante; apertura obliqua, truncato-auriformi; plica colum. alba, valida, dentiformi, subsulcata; perist. recto, acuto, pone limbum fuscum albo labiato.*

Long. 24, diam. 11 mill.

8. A. FULVA, Newc. *A. testa subperforata, turrato-conica, solida, striatula et sub lente subtilissime decussata, nitida, luteo-fulva; spira subconcavo-conica, apice alba, acuta; sutura filomarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, superis planis, sequentibus convexis, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superante, infra suturam turgido, basi saccato; apertura obliqua, subtetragono-auriformi; plica colum. supera, nodiformi, aurantiaca; perist. recto, intus labiato, margine dextro substricto, columellari dilatato, fornicato-reflexo.*

Long. $18\frac{1}{2}$, diam. 9 mill.

9. A. OVIFORMIS, Newc. *A. testa sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, striatula, sub epidermide nitida, olivacea alba, fusco 1-3 fasciata; spira convexo-conica, apice acutiuscula, alba; sutura profunde marginata; anfr. 5 vix convexiusculis, ultimo $\frac{3}{7}$ longitudinis subæquante; apertura fere diagonali, auriformi; plica colum. mediocri, dentiformi, rubella; perist. recto, marginibus callo tenui junctis, externo intus labiato, columellari dilatato, adnato.*

Long. 17; diam. $8\frac{2}{3}$ mill.

Hab. Oahu.

10. A. UNDULATA, Newc. *A. testa sinistrorsa (rarius dextrorsa), imperforata, solida, striatula, nitida, fulva, strigis undulatis fuscis vel nigro-castaneis picta; spira conica, apice acuta, alba; sutura marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexis, ultimo $\frac{2}{3}$ longitudinis subæquante, latere subcompresso; apertura fere diagonali, obauri-*

formi, intus alba; plica colum. valida, dentiformi; perist. simplice, recto, fusco-limbato.

Long. 16, diam. 9 mill.

Hab. Oahu.

11. *A. NIGRA*, Newc. *A. testa imperforata, globosa-conica, tenuiuscula, confertim striata, albida, epidermide nigricante fere omnino obducta; spira concavo-conica, apice acuta; anfr. 6, superis planis, penultimo convexo, ultimo spiram subæquante, inflato, plicis spiralibus irregulariter minuto; apertura obliqua, sinuato-ovali; plica colum. subtransversa, linguæformi; perist. recto, acuto, intus tenuiter labiato, marginibus callo tenui junctis, columellari obsoleto.*

Long. 17, diam. $10\frac{1}{2}$ mill.

Hab. Mani.

12. *A. PULLA*, Newc. *A. testa imperforata, acuminato-ovata, solida, distincte striata, lutescente, epidermide fusca varie fasciata, vel præter fasciam pallidam omnino obducta; spira inflata, versus apicem acutum attenuata; sutura pallida; anfr. 6, primis planis, penultimo modice convexo, ultimo $\frac{3}{4}$ longitudinis subæquante; apertura parum obliqua, sinuato-ovali; plica colum. dentiformi, subacuta, alba; perist. simplice, recto, margine columellari adnato.*

Long. 11, diam. 6 mill.

Hab. Ranaï.

13. *A. SUCCINCTA*, Newc. *A. testa imperforata, ovata, tenuiuscula, dense striolata, pellucida, cornea, linea suturali et fascia lata fuscescentibus ornata; spira ventroso-conica, obtusula; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculis, ultimo $\frac{3}{4}$ longitudinis subæquante, basi lævigato; apertura vix obliqua, sinuato-ovali; plica colum. obliqua, compressa, violaceo-submarginata; perist. simplice, recto, intus tenuiter albido-labiato.*

Long. 13, diam. $6\frac{1}{2}$ mill.

Hab. Wahai.

14. *A. ELEVATA*, Newc. *A. testa imperforata, oblongo-turrita, solidula, longitudinaliter (ad suturam distinctius) striata, nitida, corneo-lutea, castaneo-bifasciata; spira turrita, apice obtusa; anfr. 8 planiusculis, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis subæquante, basi subattenuato; apertura verticali, elliptico-ovali; plica colum. compressa, obliqua, pallide lilacea; perist. recto, obtuso, margine dextro antrorsum subdilato.*

Long. $11\frac{1}{3}$, diam. $4\frac{1}{3}$ mill.

15. *A. OBTUSA*, Newc. *A. testa imperforata, oblonga, sublævigata, nitida, pellucida, castaneo-cornea; spira cylindrico-turrita, apice obtusa; sutura submarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ subplanulatis, ultimo $\frac{2}{5}$ longitudinis subæquante; apertura verticali, acuminato-ovali, basi subangulata; plica colum. levi, obliqua; perist. simplice, recto, pallide limbato, marginibus callo tenui junctis.*

Long. 10, diam. 4 mill.

16. *A. APICATA*, Newc. *A. testa imperforata, globoso-conica, solida, lævigata, nigricante vel fusca, pallide irregulariter radiata et subfasciata; spica conica, apice acutiuscula, cinnamomea vel hepatica; anfr. 6, superis planis, penultimo convexo, ultimo globoso, $\frac{2}{5}$ longitudinis vix æquante; apertura obliqua, subtetragono-ovali; plica colum. supera, dentiformi, lilacea; perist. recto, intus lilaceo-labiato, margine colum. per dilatato, incrassato, adnato.*
 Long. $18\frac{1}{2}$, diam. 12 mill.

6. DESCRIPTIONS OF FIVE NEW SPECIES OF TERRESTRIAL MOL-LUSCA, FROM THE COLLECTION OF H. CUMING, ESQ.

BY DR. L. PFEIFFER.

1. *LEPTOPOMA LOWI*, Pfr. *L. testa perforata, globoso-turbinata, tenui, sub lente confertissime spiraliter striata, pellucida, fulvo-cornea, ad suturam fascia alba subopaca ornata; spira turbinata, acuta; anfr. 5 convexis, medianis liris nonnullis obsoletis notatis, ultimo rotundato; apertura obliqua, subcirculari, intus margaritaceu; perist. albo, subrectangule expanso, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari superne subexciso.*

Diam. maj. 14, min. 12, alt. 11 mill.

- β. *Minor, anfr. ultimo conico-variegato, medio albido-subfasciato.*
Hab. Isle of Labuan (Mr. Hugh Low).

2. *PLECOTREMA BICOLOR*, Pfr. *Pl. testa subumbilicata, ovato-conica, solida, spiraliter confertim sulcata, rugulis longitudinalibus irregulariter tuberculosa, vix nitidula, brunnea, pallide fasciata; spira convexiusculo-conica, apice pallida, acuta; anfr. 9 vix convexiusculis, ultimo spira paulo longiore, superne turgidulo, basi attenuato, circa perforationem non perviam compresso, antice crista elevata munito et contracto; apertura vix obliqua, oblonga; plicis parietalibus 2 parallelis, inferiore extus breviter bicruri; plica colum. parvula, transversa; perist. vix patulo, marginibus callo junctis, dextro bidenticulato.*

Long. 6, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.

- Hab. Port Jackson (Mr. Strange).*

3. *CLAUSILIA BLANDIANA*, Pfr. *Cl. testa non rimata, fusiformi-turrita, solidula, oblique obsolete striata, diaphana, cornea; spira turrita, obtusa; sutura levi, rufo marginata; anfr. 9 regulariter accrescentibus, parum convexis, ultimo angustato, deorsum protracto, basi rotundato, antice rufescente, distinctius striato; apertura oblique piriformi-circulari; lamellis convergentibus, superiore valida, marginali, altera conspicua, tenuiore; lunella distincta, angusta; plica palatali 1 supera, ad lamellam superiorem producta; subcolumellari inconspicua; perist. albo, tenui, expanso et reflexiusculo, margine sinistro angustiore.*

Long. 19, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.

- Hab. Santa Fé de Bogota, Columbia.*