

PROCEEDINGS
OF THE
ZOOLOGICAL SOCIETY
OF LONDON.



PART XIX.

1851.

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

14. DESCRIPTION OF FIFTY-FOUR NEW SPECIES OF HELICEA,
FROM THE COLLECTION OF HUGH CUMING, ESQ.

BY DR. L. PFEIFFER.

1. STREPTAXIS DISCUS, Pfr. *S. testá latè umbilicatá, discoidea, subregulari, lævigatá, albido-hyaliná; spirá planá, vertice promi-nulo; anfractibus 6½, vix convexiusculis, irregulariter varicosis, ultimo depresso, subtus deviante, pone aperturam rotundato, de-flexo; aperturá subhorizontali, transversè sinuato-auriformi, plicá obliquá parietali et dentibus peristomatis coarctatá; peristomate candido, reflexo, margine supero impresso, obsolete dentato, dextro dente distinctiore munito, basi intus transversè calloso.*

Diam. maj. 14, min. 11, alt. 4½ mill.

Hab. — ?

2. HELIX RICHMONDIANA, Pfr. *H. testá imperforatá, trochi-formi, solidá, striatá et irregulariter granulatá, nitidá, castaneá; spirá castaneá, sursum pallidiore, apice obtusiusculá; anfractibus 5½, planis, sensim accrescentibus, ultimo compressè carinato, anticè vix deflexiusculo; basi plano; aperturá perobliquá, subrhombéd, ad carinam rostratá, intus livido-opaliná; peristomate nigro-fusco, subincrassato, marginibus callo tenui junctis, supero expanso, basali dilatato, reflexo.*

Diam. maj. 54, min. 47, alt. 30 mill.

Hab. ad Richmond River, Australia.

3. HELIX SEMIDECUSSATA, Pfr. *H. testá perforatá, conoidea, solidá, supernè minute decussatá, opacá, unicolore rufo-fuscá; spirá conoidea, acutiusculá; anfractibus 7, vix convexiusculis, ultimo cari-nato, non descendente, basi convexo; aperturá diagonali, angulato-lunari; peristomate simplice, recto, obtuso, margine columellari supernè brevissimè reflexiusculo.*

Diam. maj. 33, min. 30, alt. 18 mill.

Hab. in insulá Mauritii.

4. HELIX SOULEYETIANA, Pfr. *H. testá perforatá, conoideo-depressá, solidulá, rugoso-striatá, supernè inter strias sub lente confertissimè undulato-lineatá, pallidè fulvá; spirá breviter conoidea, obtusiusculá; anfractibus 6 subplanis, lentè accrescentibus, ultimo acutè carinato, infra carinam castaneo-fasciato, convexo, medio profundè excavato; aperturá perobliquá, angulato-lunari; peristomate simplice, marginibus subparallelis, dextro antrorsum subarcuato, columellari subincrassato, supernè brevissimè reflexo.*

Diam. maj. 52, min. 36, alt. 18 mill.

Hab. — ?

5. HELIX RADIANS, Pfr. *H. testá imperforatá, depressá, tenui, lævigatá, nitidissimá, pellucidá, corneá, strigis albidis irregulariter radiatá; spirá brevissimá, convexá; suturá impressá, submargi-natá; anfractibus 4½, planiusculis, ultimo non descendente, supernè*

angulato, basi convexo, medio subimpresso; aperturâ subverticali, angulato-lunari; peristomate simplicissimo, recto.

Diam. maj. 9, min. 8, alt. 4 mill.

Hab. in insulâ Tahiti.

6. *HELIX GARTNERIANA*, Pfr. *H. testâ umbilicatâ, coniformi, solidâ, irregulariter elevato-striatâ, opacâ, nitidulâ, lutescenti-carnêâ; spirâ conicâ, apice obtusâ; suturâ submarginatâ; anfractibus 7, convexis, ultimo peripheriâ subangulato, lined rubrâ cincto, anticè non descendente, subtus planiusculo; umbilico angustissimo, pervio; aperturâ parum obliquâ, subtetragonâ; peristomate albo, margine supero ferè angulatim arcuato, expanso, basali substricto, columellari lilaceo, brevi, verticali, reflexo.*

Diam. maj. 22, min. 19, alt. 22 mill.

Hab. — ?

7. *HELIX LITURATA*, Pfr. *H. testâ imperforatâ, turbinato-semiglobosâ, striatâ, minutè rugoso-malleatâ, nitidulâ, roseo-carnêâ, fasciis punctatim vel lituratim interruptis rufis ornatâ; spirâ depresso-turbinatâ, apice acutiusculâ; anfractibus 5, convexiusculis, ultimo vix descendente, peripheriâ rotundato, fasciâ castanêâ, subtessellatâ circumdato, basi convexiusculo; aperturâ diagonali, rotundato-lunari; peristomate simplice, margine dextro vix expansiusculo, columellari subcalloso.*

Diam. maj. 23, min. 20, alt. 15 mill.

Hab. — ?

8. *HELIX BRARDIANA*, Pfr. *H. testâ umbilicatâ, subturbinato-depressâ, tenui, striatâ, fulvâ, pellucidâ, maculis luteis opacis irregulariter variegatâ; spirâ subturbinatâ, apice acutiusculâ; anfractibus 5, vix convexiusculis, ultimo non descendente, peripheriâ angulato, basi convexiore; umbilico angusto, pervio; aperturâ parum obliquâ, rotundato-lunari; peristomate simplice, tenui, undique expanso, margine columellari subdilato, patente.*

Diam. maj. 14, min. 12, alt. $8\frac{1}{2}$ mill.

Hab. in insulâ Bourbon.

9. *HELIX STURMIANA*, Pfr. *H. testâ mediocriter umbilicatâ, depresso-semiglobosâ, solidâ, supernè confertim plicatâ, parum nitidâ, unicolore fusco-lutescente; spirâ brevi, convexâ, obtusâ; anfractibus 4, planiusculis, rapidè accrescentibus, ultimo anticè descendente, subdepresso, peripheriâ rotundato, basi convexo, levigato; aperturâ parum obliquâ, lunato-ovali, intus margaritacêâ; peristomate simplice, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, saepè recto, basali subreflexo.*

Diam. maj. 22, min. $18\frac{1}{2}$, alt. 12 mill.

Hab. — ?

10. *HELIX LAYARDI*, Pfr. *H. testâ perforatâ, turbinatâ, tenni-usculâ, ruguloso-striatâ, parum nitente, pellucidâ, pallidè cornêâ; spirâ conoidêâ, apice acutiusculâ; anfractibus $5\frac{1}{2}$, convexiusculis, ultimo carinato, non descendente, basi convexo; aperturâ parum*

obliqua, rotundato-lunari, vix angulatâ; peristomate recto, tenui, acuto, margine columellari supernè brevissimè reflexiusculo.
 Diam. maj. 13, min. ferè 12, alt. 9 mill.
Hab. in insulâ Ceylon (*Mr. Layard*).

11. *HELIX WOODIANA*, Pfr. *H. testâ umbilicatâ, depressâ, tenui, lævigatâ, nitidissimâ, corneo-fuscâ; spirâ parum elevatâ, vertice subtili; suturâ impressâ; anfractibus 5, vix convexiusculis, lentè accrescentibus, ultimo depresso, obsoletè angulato, non descendente, basi planiusculo; umbilico angusto, pervio; aperturâ subverticali, lunari; peristomate simplice, recto, acuto, margine columellari vix reflexiusculo.*
 Diam. maj. 10, min. 9, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.
Hab. in insulâ Ceylon (*Mr. Layard*).

12. *HELIX FORSTERIANA*, Pfr. *H. testâ umbilicatâ, globoso-depressâ, tenuiusculâ, undique minutè granulatâ, diaphanâ, corneo-isabellinâ, fasciis 2 angustis rufis supernè ornatâ; spirâ parum elevatâ, convexo-conoidè, vertice acutiusculo; anfractibus 6, convexiusculis, ultimo anticè vix descendente, basi subplanulato; umbilico mediocri, pervio; aperturâ obliquâ, rotundato-lunari; peristomate simplice, marginibus remotis, dextro recto, basali reflexo, columellari in laminam triangularem, violaceo-fuscam, fornicatim dilatato.*
 Diam. maj. $20\frac{1}{2}$, min. 18, alt. 12 mill.
Hab. in Australiâ boreali.

13. *HELIX PTYCHOMPHALA*, Pfr. *H. testâ umbilicatâ, depresso-globosâ, tenui, supernè confertim costulatâ, lineis concentricis paucis obsoletè decussatâ, nitidâ, castaneo-cornè; spirâ vix convexâ; anfractibus 4, vix convexiusculis, ultimo non descendente, obsoletissimè angulato, basi convexo, lævigato, corneo-virente, circa umbilicum mediocrem, pervium confertim plicato; aperturâ parum obliquâ, irregulariter truncato-ovali, multo altiore quam latâ; peristomate simplice, obtuso, margine columellari elongato, substrictè descendente, supernè fornicatim reflexo.*
 Diam. maj. 22, min. 20, alt. 13 mill.
Hab. ad Portum Essington.

14. *HELIX POIRETIANA*, Pfr. *H. testâ perforatâ, conicâ, solidâ, striatâ, nitidâ, carneo-albidâ, strigis pallidè fuscis irregulariter pictâ; spirâ conicâ, obtusiusculâ; suturâ impressâ, subtilissimè crenulatâ; anfractibus 7, vix convexiusculis, ultimo subrotundato, fasciâ unâ fuscâ signatâ, anticè breviter descendente; aperturâ diagonali, lunato-rotundatâ; peristomate acuto, margine dextro repando, basali subincrassato, columellari fornicatim reflexo, perforationem ferè tegente.*
 Diam. maj. $19\frac{1}{2}$, min. $18\frac{1}{2}$, alt. 23 mill.
Hab. ad Portum Essington.

15. *HELIX DILLWYNIANA*, Pfr. *H. testâ umbilicatâ, depressâ, solidâ, irregulariter rugosâ et subtilissimè malleatâ, nitidâ, cre-*

taced; spirá subplaná, vertice papillatim prominulo, castaneo; anfractibus $4\frac{1}{2}$, planiusculis, ultimo rotundato, anticè breviter deflexo, basi inflato; umbilico angusto, non pervio; aperturá perobliquá, latè lunari, intus albá; peristomate acuto, intus incrasato, margine supero subhorizontali et dextro arcuato expansis, basali substricto, reflexo, columellari brevissimo, angusto, patente.

Diam. maj. 31, min. 25, alt. 14 mill.

Hab. — ?

16. *BULIMUS GLAUCOPHTHALMUS*, Pfr. *B. testá imperforatá, ovato-oblongá, solidá, striatá, nigro-castaneá, epidermide hydrophaná fusco-cinereá strigatá; spirá convexo-conicá, apice saturatè cæruleá, obtusá; suturá impressá; anfractibus 5, convexiusculis, ultimo spirá breviorè, basi obsolete angulato; columellá subdeclivi, dilatátá, planá, albá, basi subdentatá; aperturá obliquá, truncato-ovalí, intus lividá; peristomate simplice, brevissimè expanso, margine dextro repando.*

Long. 36, diam. 25 mill.

Hab. in insulis Philippinis.

17. *BULIMUS SUTURALIS*, Pfr. *B. testá imperforatá, oblongo-conicá, tenui, striatá, nitidá, alabastrino-albídá; spirá conicá, apice obtusá; suturá parum impressá, candidá, confertissimè noduloso-crenatá; anfractibus 7, planiusculis, ultimo $\frac{3}{4}$ longitudinis subæquante, infra medium obtusè angulato et fasciis 2 nigricantibus ornato; columellá supernè fusco-callosá, subtortá; aperturá obliquá, truncato-oblongá; peristomate simplice, viz expansiusculo.*

Long. 43, diam. 23 mill.

Hab. in Africá occidentali.

18. *BULIMUS LUCTUOSUS*, Pfr. *B. testá perforatá, oblongo-acuminatá, solidá, obsolete decussatá, viz nitidá, atro-castaneá; spirá elongatá, apice obtusá; suturá impressá, submarginatá; anfractibus 7, convexiusculis, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superante, basi circa perforationem angustam subcarinato; columellá verticali, levissimè arcuatá; aperturá parum obliquá, subsemiovali, ad columellam angulatá, intus lividá; peristomate simplice, recto, margine columellari fornicato, breviter reflexo.*

Long. 39, diam. 17 mill.

Hab. in Africá occidentali.

19. *BULIMUS INFUNDIBULUM*, Pfr. *B. testá umbilicatá, ovato-conicá, subfusiformi, confertim striatá, opacá, albá; spirá convexo-conicá, apice attenuatá, rosé, acutiusculá; suturá lineari; anfractibus 9, ferè planis, ultimo $\frac{3}{7}$ longitudinis subæquante, basi attenuato, circa umbilicum latum, pervium, infundibuliformem compresso; aperturá subverticali, angustá, oblongá; peristomate simplice, marginibus supernè approximatis, dextro breviter expanso, columellari subdilato, patente.*

Long. 18, diam. 7 mill.

Hab. in Andibus Peruvianis.

Nearly allied to *Bul. umbilicaris*, Souleyet.

20. *BULIMUS SUBINTERRUPTUS*, Pfr. *B. testá perforatá, subfusiformi-oblongá, tenuiusculá, lævigatá, sub lente spiraliter striatá, nitidá, albídá, fasciis 5 latis, subinterruptis, spadiceis ornatá; spirá elongato-conicá, acutá; suturá parum impressá; anfractibus 6, planiusculis, ultimo spiram paulo superante, basi attenuato; columellá substrictá, recedente; aperturá obliquá, angustá, acuminato-semiovali; peristomate simplice, tenui, lutescente, margine dextro latè expanso, columellari triangulatim e basi dilatato, supernè latè reflexo.*

Long. 37, diam. $13\frac{1}{2}$ mill.

Hab. in Andibus Bolivæ.

21. *BULIMUS VARICOSUS*, Pfr. *B. testá perforatá, oblongo-acuminatá, tenui, striatá, sub lente obsolete decussatá, parum nitente, albídá, strigis castaneis sparsis irregulariter variegatá; suturá irregulariter crenulatá; spirá elongato-conicá, acutiusculá; anfractibus 6, convexiusculis, varicosis (varicibus prioribus obtusis, ultimo acutè prominente), ultimo spirá vix brevioré, basi subcompresso; columellá supernè subtortá; aperturá parum obliquá, oblongo-ovali; peristomate simplice, tenui, margine dextro latè expanso, columellari dilatato, applanato, patente.*

Long. 35, diam. 14 mill.

Hab. in republicá Mexicanâ.

22. *BULIMUS ATTENUATUS*, Pfr. *B. testá subperforatá, fusiformi-oblongá, solidiusculá, sublævigatá, nitidá, albá, strigis latis, maculatim subinterruptis, spadiceis, ornatá; spirá conicá, acutiusculá; anfractibus ferè 6, convexiusculis, ultimo spiram paulo superante, anticè striato, basi attenuato; columellá intrante, tortá, funali; aperturá vix obliquá, ovali-oblongá; peristomate simplice, tenui, margine dextro breviter expanso, columellari breviter reflexo, supernè adnato.*

Long. 34, diam. 13 mill.

Hab. Vera Cruz.

23. *BULIMUS ELÆODES*, Pfr. *B. testá imperforatá, ovatá, tenuiusculá, rugoso-striatá, transversè submalleatá, diaphaná, nitidá, castaneo-olivacéá; spirá conoidéá, apice obtusá; anfractibus 4, convexiusculis, ultimo $\frac{4}{5}$ longitudinis subæquante, anticè descendente, basi subrotundato; columellá intrante, subtortá, roseá; aperturá subverticali, ovali, intus margaritacéá; peristomate roseo, subincrassato, breviter reflexo, marginibus callo supra regionem umbilici dilatato junctis.*

Long. 36, diam. 18 mill.

Hab. in Andibus Novæ Granadæ.

24. *BULIMUS SCYTODES*, Pfr. *B. testá imperforatá, ovato-conicá, tenui, remotè striatá, undique minutè granulatá (granulis non seriatis), haud nitente, fuscá, maculis rufis majoribusque nigricantibus irregulariter adpersá, lineis longitudinalibus flexuosis, angulatis, luteis, sæpe geminatis vel anastomosantibus pictá; spirá brevi, convexo-conicá, obtusiusculá; anfractibus 4, convexiusculis,*

ultimo magno, $\frac{4}{5}$ longitudinis æquante, anticè deflexo, basi rotundato; columellâ filari, intrante, leviter arcuatâ; aperturâ parum obliquâ, ovali, intus concolore, nitidâ; peristomate simplice, tenui, rubello, undique breviter expanso.

Long. 35, diam. $17\frac{1}{2}$ mill.

Hab. in Andibus Novæ Granadæ.

25. BULIMUS MELEAGRIS, Pfr. *B. testâ imperforatâ, acuminato-ovata, tenuiusculâ, striis incrementi confertis et lineis spiralibus granulatâ, parum nitente, fulvâ, fusco-strigatâ et irregulariter guttatâ; spirâ conicâ, acutâ; suturâ subcrenulatâ; anfractibus $5\frac{1}{2}$, planiusculis, ultimo spiram paulo superante, convexiore, anticè descendente, basi rotundato; columellâ filari, leviter arcuatâ; aperturâ obliquâ, oblongo-ovali, intus submargaritaced; peristomate simplice, recto.*

Long. 31, diam. 14 mill.

Hab. in Andibus Novæ Granadæ.

26. BULIMUS NIGROLIMBATUS, Pfr. *B. testâ imperforatâ, ovatâ, tenui, rugosâ, striis confertis spiralibus subgranulatâ, parum nitidâ, olivaceo-fulvâ, strigis angustis castaneis variegatâ; spirâ conicâ, apice obtusâ; anfractibus 5, convexiusculis, ultimo spiram paulo superante, convexiore, basi rotundato; columellâ tenui, subcallosâ, subrecedente; aperturâ obliquâ, angulato-ovali, intus plicatâ, margaritaced; peristomate simplice, recto, obtuso, nigrolimbato.*

Long. 28, diam. 14 mill.

Hab. in Andibus Novæ Granadæ.

27. BULIMUS DUBIUS, Pfr. *B. testâ subperforatâ, oblongo-fusiformi, tenui, striatâ, nitidâ, albo-lutescente, strigis spadiceis subundulatis ornatâ; spirâ gracili, elongato-conicâ, apice obtusâ; suturâ submarginatâ; anfractibus 6, vix convexiusculis, ultimo spirâ paulo brevior, basi attenuato, subcompresso; columellâ subverticali, fere ad basin aperturæ elongatâ; aperturâ vix obliquâ, oblongâ, utrinque angustatâ, intus concolore; peristomate simplice, recto, margine dextro levissime arcuato, columellari breviter fornicatim reflexo, subappresso.*

Long. 28, diam. 10 mill.

Hab. in Andibus Novæ Granadæ.

28. BULIMUS NUBECULATUS, Pfr. *B. testâ umbilicatâ, ovato-oblongâ, solidâ, sublævigatâ, nitidâ, pallidè corneâ, saturatius nubeculatâ; spirâ conicâ, apice obtusâ; suturâ profundâ; anfractibus $5\frac{1}{2}$, convexis, ultimo $\frac{3}{4}$ longitudinis æquante, basi rotundato; columellâ verticali, ad basin aperturæ porrigente; aperturâ parum obliquâ, subellipticâ, basi subangulatâ, intus albidâ; peristomate simplice, recto, margine dextro perarcuato, columellari dilatato, fornicatim reflexo, libero.*

Long. 16, diam. $8\frac{1}{2}$ mill.

Hab. in Americâ centrali (Morelet.)

29. *BULIMUS EGANUS*, Pfr. *B. testá perforatá, conico-ovatá, tenui, lineis longitudinalibus et spiralibus sub lente obsolete decussatá, vix nitidulá, quasi pruinósá, fusco-corneá; spirá conicá, apice obtusá; suturá mediocri; anfractibus 5, modice convexis, ultimo spiram paulo superante, medio obsolete angulatá, basi vix compressiusculo; aperturá obliquá, subellipticá, basi subangulatá; peristomate simplice, tenui, margine dextro repando, columellari sursum dilatato, reflexo, subappresso.*

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

Hab. Ega Brasilíæ.

30. *BULIMUS ACALLES*, Pfr. *B. testá subperforatá, ovato-conicá, tenui, longitudinaliter confertim striatá et distantius plicatá, haud nitente, fulvo-grised; spirá conicá, obtusiusculá, fulvescente; anfractibus $4\frac{1}{2}$, vix convexiusculis, ultimo spiram superante, basi rotundato; columellá vix arcuatá, subecedente; aperturá obliquá, ovali, intus fulvo-carned; peristomate simplice, recto, margine dextro arcuato, columellari supernè reflexo, subadnato.*

Long. 10, diam. 6 mill.

Hab. in Andibus Peruvianis.

31. *BULIMUS DILLWYNIANUS*, Pfr. *B. testá perforatá, ovato-oblongá, solidá, ruditer striatá et irregulariter malleatá, vix nitidulá, carneá, fusculo punctatá et variegatá; spirá convexo-conicá, apice obtusulá; suturá impressá, marginatá; anfractibus 5, convexiusculis, ultimo spiram paulo superante, basi attenuato, subcompresso; columellá valide torto-plicatá; aperturá vix obliquá, sinuoso-oblongá; peristomate albo, expanso-reflexo, margine dextro leviter arcuato, columellari supernè dilatato, perforationem fere claudente.*

Long. 39, diam. $16\frac{1}{2}$ mill.

Hab. in Andibus Novæ Granadæ.

32. *ACHATINA FULGURATA*, Pfr. *A. testá conico-ovatá, tenui, striis longitudinalibus supernè confertis, in anfractu ultimo obsolete, lineisque spiralibus granulatá, corneo-luted, strigis latis fulguratis nigricantibus ornatá; spirá conicá, obtusá; anfractibus $6\frac{1}{2}$, superis parum convexis, ultimo ventricoso, lineis paucis spiralibus infra suturam granulato, infra medium sublevigato; columellá carulescente, vix arcuatá, supra basin aperturæ elliptico-semiovali abruptè truncatá; peristomate simplice, recto.*

Long. 67, diam. 36 mill.

Hab. in Africá occidentali.

33. *ACHATINA PLICATULA*, Pfr. *A. testá oblongo-fusiformi, tenui, longitudinaliter confertim plicatulá, lineis spiralibus obsolete decussatá, diaphaná, parum nitente, fusco-carned; spirá elongato-conicá, apice obtusá; suturá marginatá, minutè crenulatá; anfractibus 7, vix convexiusculis, ultimo spiram æquante, paulo convexiore, basi attenuato; columellá callosá, vix arcuatá, ad basin aperturæ*

semiovali, intus nitidissimæ, abruptè truncatâ; peristomate simplice, tenui.

Long. 60, diam. 25 mill.

Hab. in Andibus Novæ Granadæ.

34. *ACHATINA ALBICANS*, Pfr. *A. testâ ovato-conicâ, tenui, longitudinaliter striatâ, lineis spiralibus infra medium anfractu ultimi obsoletis decussatâ, diaphanâ, vix nitidâ, albicante; spirâ pyramidatâ, obtusiusculâ; suturâ submarginatâ; anfractibus 6½, vix convexiusculis, ultimo spirâ paulo longiore, basi vix attenuato; columellâ verticali, substrictâ, supra basin aperturae rhombo-semiovalis horizontaliter et breviter truncatâ; peristomate simplice, recto, margine basali leviter arcuato.*

Long. 46, diam. 23 mill.

Hab. in Africâ occidentali.

35. *ACHATINA INORNATA*, Pfr. *A. testâ turrilo-oblongâ, solidâ, confertim striatâ, pallide fulvâ, strigis saturatoribus variegatâ; spirâ turrilatâ, apice obtusiusculâ; suturâ lævi, confertissime crenulatâ; anfractibus 7½, planiusculis, ultimo ⅔ longitudinis subæquante, basi vix compresso, læviore; columellâ perarcuatâ, albo-callosâ, obliquè abruptè truncatâ; apertura sinuoso-semiovali, intus albâ; peristomate simplice, obtuso, margine dextro repando.*

Long. 28, diam. 11 mill.

Hab. in insulâ Ceylon.

36. *ACHATINA VIOLACEA*, Pfr. *A. testâ oblongo-conicâ, solidâ, striatâ, parum nitente, violacè; spirâ elongato-conicâ, sursum rubellâ, apice obtusâ; suturâ lævi, marginatâ; anfractibus 7, convexiusculis, ultimo ⅔ longitudinis subæquante, infra medium angulato; columellâ subarcuatâ, tenuiter callosâ, supra basin aperturae angulato-ovalis breviter truncatâ; peristomate simplice, recto.*

Long. 38, diam. 18 mill.

Hab. in Africâ occidentali.

37. *ACHATINA (GLANDINA) ATTENUATA*, Pfr. *A. testâ oblongo-fusififormi, gracili, tenui, lævigatâ, nitidissimâ, fulvâ, strigis arcuatis saturatoribus pictâ; spirâ elongato-conicâ; apice obtusiusculâ; suturâ lævi, subsimplice; anfractibus 7, planiusculis, ultimo ⅔ longitudinis subæquante, basi attenuato; columellâ subcallosâ, leviter arcuatâ, subtortâ, basi obliquè truncatâ; apertura angustissimâ, oblongâ, supernè acutâ, prope basin sinistrorsum dilatatâ; peristomate simplice, margine dextro repando.*

Long. 31, diam. 11 mill.

Hab. in Americâ centrali.

38. *HELIX SUBRUGATA*, Pfr. *H. testâ subperforatâ, depresso-turbinatâ, distanter subrugatâ, pellucidâ, pallide cornè; spirâ breviter conoideâ, acutiusculâ; anfractibus 5½-6, planiusculis, ultimo carinato, basi convexiusculo, lævigato; apertura diagonali,*

subangulato-lunari; *peristomate recto, acuto, margine columellari supernè vix reflexiusculo.*

Diam. maj. 13, min. $11\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ mill.

Hab. ad Clarence River, New South Wales.

39. *HELIX OTOSTOMA*, Pfr. *H. testá angustè umbilicatá, sublentiformi, solidá, acutè carinatá, striatá et subtiliter granulatá, olivaceo-nigricante vel castaneá; spirá subconoideo-convezá, obtusá; anfractibus 5, planiusculis, ultimo utrinque convexo, anticè subito deflexo, supra et infra carinam ascendentem profundè scrobiculato; aperturá perobliquá, subrhombéo-ensiformi, ringente; peristomate continuo, ad anfractum penultimum sinuoso, medio laminam longe intrantem emittente, margine supero dente conico obtusulo munito, basali medio subangulatim descendente, parte sinistrá dentem validum, compressum, parte dextrá dentem leviter et irregulariter bifurcatum gerente.*

Diam. maj. 31, min. 26, alt. 13 mill.

Hab. in Ándibus Novæ Granadæ.

40. *HELIX ANNULIFERA*, Pfr. *H. testá umbilicatá, depressá, lentiformi, curinatá, solidá, striatá et minutè granulatá, saturate castaneá, ad carinam acutam latè albo-fasciatá; spirá breviter conoideá, obtusá; anfractibus 5, planiusculis, ultimo anticè breviter deflexo, basi convexo, anticè strangulato et scrobiculato; umbilico mediocri; aperturá subhorizontali, irregulari, ringente; peristomate subincrassato, albo, continuo, margine parietali perarcuato, laminam elongatam intrantem emittente, in umbilicum descendente et cum basali parallelo juncto; margine basali usque ad medium substricto, acutè dentato, tum angulatim descendente, latè reflexo, lamíná linguæformi latá munito, ad carinam ascendente, a dextro expanso canali angusto, supernè in anulum apertum desinente separato.*

Diam. maj. 34, min. 29, alt. 13 mill.

Hab. Panamá.

This is the shell figured by Prof. E. Forbes in *Trans. Zool. Soc.* 1850, p. 53. *Moll. t. 9. f. 4*, under the name of *H. labyrinthus* var. *sipunculata*.

41. *HELIX GASKOINI*, Pfr. *H. testá umbilicatá, turbinato-depressá, solidá, obliquè rugato-plicatá, nitidá, albá; spirá conoideo-convezá, obtusá; anfractibus $5\frac{1}{2}$, convexis, ultimo anticè deflexo, medio carinato, basi convexiusculo, sublevigato; aperturá perobliquá, lanceolato-ovali; peristomate subincrassato, marginibus callo umbilicum mediocrem, pervium semioccultante junctis, supero breviter expanso, basali reflexo.*

Diam. maj. 31, min. 27, alt. 15 mill.

Hab. in insulá Haiti (*Sallé*).

42. *BULIMUS TASMANICUS*, Pfr. *B. testá imperforatá, ovato-conicá, solidulá, rugoso-striatá, vix nitidá, albidá; spirá conicá, acutiusculá, apice suberubescente; anfractibus 5, vix convexiusculis, ultimo*

spiram paulo superante, basi rotundato; columellâ filari, subrecedente; aperturâ obliquâ, ovali, intus pallide fulvescente; peristomate simplice, recto, margine dextro leviter arcuato, columellari vix reflexiusculo, adnato.

Long. 25, diam. 11 mill.

Hab. Van Diemen's Land.

43. *BULIMUS BELCHERI*, Pfr. *B. testâ imperforatâ, ovato-oblongâ, solidâ, glabriusculâ, fulvido-albidâ, castaneo-fasciatâ; spirâ convexo-conicâ, obtusâ; anfractibus 5, convexiusculis, ultimo spirâ vix breviorè, ad suturam et basin latè, medio angustè fasciato; columellâ planâ, substrictâ, supra basin recedente; aperturâ obliquâ, truncato-oblongâ; peristomate subincrassato, nigricante, reflexiusculo.*

Long. 40, diam. $23\frac{1}{2}$ mill.

Hab. in insulis Philippinis.

44. *BULIMUS NEWCOMBIANUS*, Pfr. *B. testâ sinistrorsâ vix subperforatâ, ovato-turritâ, tenuiusculâ, plicis validis longitudinalibus sulcisque spiralibus sculptâ, olivaceo-fuscâ; spirâ turritâ, gracili, obtusulâ; anfractibus $5\frac{1}{2}$, summis planis, sequentibus convexiusculis, ultimo $\frac{3}{7}$ longitudinis subæquante, medio inflato; columellâ callosâ, substrictè recedente; peristomate recto, acuto, margine externo leviter arcuato, subrepando, columellari reflexo, subappresso.*

Long. $14\frac{1}{2}$, diam. $5\frac{1}{2}$ mill.

Hab. in insulis Sandwich.

This species is nearly allied to *Achatinella plicata*, Gould, which must be rather referred to the genus *Bulimus*, in which there being already a *Bulimus plicatus*, I have marked it in Mr. Cuming's Museum with the name of *Bulimus liratus*.

45. *BULIMUS PORPHYROSTOMUS*, Pfr. *B. testâ imperforatâ, ovato-conicâ, solidâ, rugoso-plicatâ, pallide carneâ, epidermide deciduâ fusco-olivaceâ indutâ; spirâ conicâ, obtusiusculâ; anfractibus 6, vix convexiusculis, ultimo spiram æquante, basi subattenuato; columellâ oblongè plicatâ, albâ; aperturâ verticali, angustâ, oblongâ, obliquè recedente, intus saturatè purpureo-castaneâ, nitidâ; peristomate incrassato, recto, albo, marginibus callo crasso, albo, medio tuberculifero junctis.*

Long. 62, diam. 28 mill.

Locality unknown.

46. *BULIMUS MICRODON*, Pfr. *B. testâ breviter rimatâ, subfusiformi-turritâ, obliquè costulato-striatâ, albidâ, strigis sparsis corneis, lacteo-marginatis ornatâ; spirâ elongatâ, apice acutiusculâ; anfractibus 12, vix convexiusculis, ultimo $\frac{3}{8}$ longitudinis subæquante, infra medium filoso-unicarinato; columellâ supernè plicâ dentiformi munitâ; aperturâ vix obliquâ, truncato-ovalî; peristomate simplice, margine dextro breviter expanso, columellari dilatato, angulatim reflexo.*

Long. 15, diam. 4 mill.

Hab. in insulâ Jamaica.

47. *ACHATINA NEWCOMBI*, Pfr. *A. testá turrítá, solidá, longitudinaliter rugoso-striatá, cingulis obtusè elevatis sculptá, castaneá; spirá elongatá, sursum in conum convexiusculum, acuminatum attenuatá; anfractibus 9, planiusculis, ultimo $\frac{2}{3}$ longitudinis subæquante, infra medium angulato, fasciá pallide cincto, basi nigro; columellá lamellá angustá, tortá, albá munitá, basi subtruncatá; aperturá obliquá, subrhombé; peristomate simplice, recto.*

Long. 71, diam. 19 mill.

Hab. in insulis Sandwich (*Newcomb*).

48. *ACHATINELLA MELAMPOIDES*, Pfr. *A. testá oblongá, solidá, ruguloso-striatá, vix nitidulá, saturatè fuscá; spirá convexo-conicá, acutiusculá; suturá impressá, submarginatá; anfractibus 6, vix convexiusculis, ultimo spirá paulo brevioré, basi rotundato; columellá medio acutè tuberculatá; aperturá verticali, sinuato-ovali; peristomate recto, acuto, intus labiato, margine columellari calloso, albo, appressè reflexo.*

Long. 13, diam. $5\frac{2}{3}$ mill.

Hab. in insulis Sandwich.

49. *PARTULA NODOSA*, Pfr. *P. testá perforatá, conico-ovatá, solidulá, obsoletè decussatulá, castaneá, ad suturam fasciá latá albá et interdum nonnullis pallidis ornatá; spirá conicá, acutá; anfractibus $5\frac{1}{2}$, planiusculis, ultimo spiram subæquante; columellá supernè profundè plicatá, tum subnodosá; aperturá subverticali, oblongá, angustá; peristomate extus vix expanso, intus callo acutè prominente munito, marginibus subparallelis, dextro strictiusculo.*

Long. 16, diam. 8 mill.

Hab. in insulis Tahiti et Navigatorum.

50. *PARTULA FILOSA*, Pfr. *P. testá perforatá, conico-ovatá, solidá, lineis impressis spiralibus, confertis sculptá, haud nitente, castaneá, strigis filaribus cinéreis ornatá; spirá conicá, obtusiusculá; anfractibus 5, planiusculis, ultimo spiram æquante, convexiore; columellá supernè vix plicatá; aperturá parum obliquá, subtriangulári-semiovali; peristomate expansiusculo, intus callo crasso prominente munito.*

Long. 16, diam. $8\frac{1}{2}$ mill.

Hab. in insulis Navigatorum.

51. *HELIX GLABRIUSCULA*, Pfr. *H. testá perforatá, conoideo-semiglobosá, tenui, lævigatá, pellucidá, nitente, lutescente, rufo angulato-lineatá; spirá convexo-conoideá, acutiusculá; anfractibus $5\frac{1}{2}$, convexiusculis, ultimo non descendente, basi planiusculo; aperturá obliquá, subdepressá, lunari; peristomate simplice, recto, margine columellari declivi, supernè vix reflexiusculo.*

Diam. maj. $3\frac{1}{2}$, min. 3, alt. 2 mill.

Hab. in Nová Seelandiá (*Strange*).

52. *HELIX SOLIDA*, Pfr. *H. testá imperforatá, conoideo-semiglobosá, crassá, striatá, fulvescente, epidermide tenui, fuscá, non nitente obductá; spirá convexá, obtusá, apice rubellá; anfractibus 5, convexiusculis, ultimo convexiore, dimidium altitudinis formante, medio obsolete angulatá, anticé vix descendente; columellá strictá, declivi, latá, albidá; aperturá obliquá, subtetragono-lunari, intus albá; peristomate subincrassato, vix expansiusculo, fusco-limbato.*

Diam. maj. 37, min. 33, alt. 27 mill.

Hab. prope Nanjan, insulæ Mindoro.

53. *HELIX OBLITA*, Pfr. *H. testá perforatá, sublenticulari, tenuissimá, supernè confertim arcuato-plicatá, pellucidè, pallidè cornéa; spirá depresso-turbinatá, acutiusculá; anfractibus 6, vix convexiusculis, ultimo non descendente, medio obtusè denticulato-carinato, basi convexiore, radiatim striato; aperturá parum obliquá, lunari; peristomate simplice, tenui, recto, margine basali leviter arcuato, ad perforationem breviter reflexo.*

Diam. maj. 23, min. 20, alt. 11½ mill.

Hab. in Indiá.

54. *HELIX VILIS*, Pfr. *H. testá umbilicatá, depresso-globosá, tenuiusculá, granulato-striatá, cornéa; spirá breviter conoideá, acutiusculá; anfractibus 5, vix convexiusculis, celeriter accrescentibus, ultimo anticé deflexo, peripheriá obsolete subangulato, basi convexo; umbilico angusto, non pervio; aperturá diagonali, fere circulari; peristomate intus valide labiato, marginibus approximatis, columellari supernè dilatato, patente.*

Diam. maj. 11, min. 9, alt. 6 mill.

Hab. — ?

September 9, 1851.

Sir Roderick Impey Murchison, G.C. St.S., F.R.S. &c.,
in the Chair.

Professor OWEN read an elaborate paper "On the Skeleton of *Trogodytes Gorilla*," which will be published in the Transactions of the Society.
