vel fulvo-zonatá; spirá conicá, acutá; anfractibus 6, planiusculis, suturá profundá junctis, ultimo convexiore, vix descendente; columellá brevissimá, basi denticulatá, callum emittente tenuem, vix circumscriptum; aperturá parúm obliquá, semiovali; peristomate acuto, subrecto. Operculum tenue, testaceum, carneum, margine columellari elevato.

Diam. maj. $6\frac{2}{3}$, min. $5\frac{2}{3}$, alt. 5 mill.

Hab. St. Domingo (Sallé).

3. CONTRIBUTIONS TOWARDS A MONOGRAPH OF THE TROCHIDÆ, A FAMILY OF GASTEROPODOUS MOLLUSCA.

By ARTHUR ADAMS, R.N., F.L.S. ETC.

Genus 1. TROCHUS, Linn.—*Pyramidea*, sp. Swains.

1. TROCHUS NILOTICUS, Linn.

Trochus niloticus, Linn.; Gmel. p. 3565. no. 1; Chemn. Conch. v. t. 167. f. 1605, t. 168. f. 1614.—*Trochus marmoratus*, Lamk. (young).
Hab. North Australia (Dring).

2. TROCHUS MAXIMUS, Koch.

Trochus maximus, Koch; Phil. Abbild. Trochus, t. 6. f. 3.
Hab. —?

3. TROCHUS ACUTANGULUS, Chemn.

Trochus acutangulus, Chemn. Conch. v. t. 163.—*Trochus conus*, Gmel.
Hab. Burias.

4. TROCHUS SPINOSUS, Lamk.

Trochus spinosus, Lamk. Hist. An. s. Vert. t. vii. p.
Hab. —?

5. TROCHUS ASPERULUS, Lamk.

Trochus asperulus, Lamk. Hist. An. s. Vert. t. vii. p. 22.
Hab. —?

6. TROCHUS CUMINGII, A. Adams. *T. testá turrítò-conicá, violacéa, maculis viridibus pulcherrimè pictá; anfractibus planis, cingulis, granorum moniliformibus ornatis, infernè nodoso-plicatis, anfractu ultimo angulato, peripheriá radiatim nodo-spinosá, basi concavá, cingulis granulosis, insculptá, centro profundè excavato umbilicum simulante; columellá supernè tortuosá, basi dente terminatá; aperturá tetragoná; labro intus lirato.*

Hab. Sibonga, island of Zebu, under stones at low water (H. C.).
Mus. Cuming.

7. TROCHUS FASTIGIATUS, A. Adams. *T. testá conicá, imperforatá, rubrá, maculis albis longitudinalibus variegatá; an-*

fractibus planis, in medio concavis, supernè cingulis tribus nodulorum ornatis, ad suturam nodis subspinosi instructis, basi planâ, concentricè liratâ; liris crenulatis; columellâ posticè canaliculatâ, anticè truncatâ; labro in medio angulato.
Hab. —?

Genus 2. *CARDINALIA*, Gray. *Pyramidea*, Swains.

1. *CARDINALIA VIRGATA*, Gmel.

Trochus virgatus, Gmel. p. 3580. no. 83.

Hab. —?

Genus 3. *PYRAMIS*, Chemn.

Tectus, Montf.—*Pyramidea*, sp. Swains.

1. *PYRAMIS DENTATUS*, Forskal.

Trochus dentatus, Forsk. Egypt. Desc. Anim. p. 125. no. 67.—

Trochus foveolatus, Gmel.

Hab. Port Essington (*Jukes*).

2. *PYRAMIS NODULIFERUS*, Lamk.

Trochus noduliferus, Lamk. Hist. An. s. Vert. t. vii. p. 18.

Hab. Mindanao and Madagascar.

3. *PYRAMIS CÆRULESCENS*, Lamk.

Trochus cærulescens, Lamk. Hist. An. s. Vert. t. vii. p. 18.

Hab. —?

4. *PYRAMIS OBELISCUS*, Gmel.

Trochus obeliscus, Gmel. p. 3579.—*Trochus pyramis*, Chemn.

Hab. Bolinao, island of Luzon, on the reefs (*H. C.*).

5. *PYRAMIS ACUTUS*, Lamk.

Trochus acutus, Lamk. Hist. An. s. Vert. t. vii. p. 23.

Hab. Ticao, on the reefs.

6. *PYRAMIS TRISERIALIS*, Lamk.

Trochus triserialis, Lamk. Hist. An. s. Vert. t. vii. p. 22.

Hab. Philippines.

7. *PYRAMIS PRASINUS*, Menke.

Trochus prasinus, Menke, Moll. Nov. Holl. sp. p. 16. no. 64.

Hab. Eastern Seas.

8. *PYRAMIS MAURITIANUS*, Gmel.

Trochus mauritianus, Gmel. p. 3582. no. 99.

Hab. Capul, on the reefs.

9. *PYRAMIS FENESTRATUS*, Gmel.

Trochus fenestratus, Gmel.; Chemn. Conch. v. t. 163. f. 1549–50.

Hab. —?

10. PYRAMIS CRENULATUS, Lamk.

Trochus crenulatus, Lamk. Hist. An. s. Vert. t. vii. p. 22.*Hab.* Guimaras, under stones (*H. C.*).11. PYRAMIS ARCHITECTONICUS, A. Adams. *P. testâ conicâ, imperforatâ, albâ; anfractibus planis, subimbricatis, longitudinaliter costatis, costis crassis, rotundis, subnodosis, basi planâ, liris concentricis exarâtâ; columellâ brevi, tortuosâ, anticè truncatâ; labro margine fimbriato.**Hab.* Signet Bay, North Australia (*Dring*).12. PYRAMIS LEUCOGASTER, A. Adams. *P. testâ conicâ, imperforatâ; spirâ acutâ, in medio tumidâ, albâ, viridi variegatâ; anfractibus planulatis, longitudinaliter corrugatis, transversim cingulis nodulosis ornatis, ad suturam nodis sulcatis fimbriatis, basi planâ, albâ, concentricè sulcatâ; columellâ brevi, valde tortuosâ; labro anticè intus lirate.**Hab.* —?

Genus 4. TEGULA, Lesson.

1. TEGULA PELLIS-SERPENTIS, Wood.

Trochus pellis-serpentis, Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 5. f. 4.—*Trochus strigillatus*, Anton.*Hab.* —?Genus 5. INFUNDIBULUM, Montf.—*Carinidea*, Swains.

1. INFUNDIBULUM CONCAVUM, Linn.

Trochus concavus, Linn.; Chemn. v. pl. 168. f. 1620–21.*Hab.* —?

2. INFUNDIBULUM RADIATUM, Chemn.

Trochus radiatus, Chemn. v. pl. 170. f. 1640–42.*Hab.* Zanzibar.

3. INFUNDIBULUM CARINIFERUM, Beck.

Trochus cariniferus, Beck; Reeve, Conch. Syst. pl. 218. f. 8.*Hab.* Signet Bay, North Australia.

4. INFUNDIBULUM KOCHII, Phil.

Trochus Kochii, Phil. Abbild. Trochus, vi. t. 3. f. 8.—? *Trochus Listeri*, Wood, Ind. Test. Suppl. p. 5. f. 8.*Hab.* —?

5. INFUNDIBULUM DELICATULUM, Phil.

Trochus delicatulus, Phil. Zeit. f. Malac. 1846, July, p. 105; Chemn. v. pl. 171. f. 1669.*Hab.* St. Elena.

6. INFUNDIBULUM SAGA, Phil.

Trochus Saga, Phil. Zeit. f. Malac. 1846, July, p. 103.*Hab.* —?

7. INFUNDIBULUM DEPRESSUM, Gmel.

Trochus depressus, Gmel. 3573; Chemn. Conch. v. pl. 171. f. 1668.

Hab. —?

8. INFUNDIBULUM CHLOROMPHALUS, A. Adams. *I. testâ depresso-conicâ, pseudo-umbilicatâ, viridi, atro-purpureo punctatâ; anfractibus planis, cingulis confertis granorum ornatâ, basi concavâ, cingulis inæqualibus articulatis insculptâ, regione umbilicali infundibuliformi, intus viridi; columellâ superne tortuosâ, tuberculatâ.*

Hab. —?

9. INFUNDIBULUM CALIFORNICUM, A. Adams. *I. testâ depresso-conicâ, pseudo-umbilicatâ, albidd, viridi rufoque variegatâ; anfractibus planis, supra angulatis, ultimo angulato, cingulis tuberculorum subdistantium multiformium ornatâ; interstitiis longitudinaliter obliquè costatis, basi concavâ, cingulis confertis crenulatis insculptâ, regione umbilicali infundibuliformi, viridi, lined albâ elevatâ cincto; columellâ superne tortuosâ, tuberculatâ.*

Hab. California.

Genus 6. POLYDONTA, Schumacher.—*Lamprostoma*, Swains.

1. POLYDONTA MACULATA, Linn.

Trochus maculatus, Linn.; Chemn. v. pl. 168. f. 1615–18.

Hab. Port Essington, adhering to rocks, deep water (Jukes).

2. POLYDONTA INÆQUALIS, Chemn.

Trochus inæqualis, Chemn. v. pl. 170. f. 1635–36.—*Trochus granosus*, Lamk.

Hab. Philippines.

3. POLYDONTA REGIA, Chemn.

Trochus regius, Chemn. v. p. 170. f. 1637.

Hab. —?

4. POLYDONTA TENTORIUM, Chemn.

Trochus Tentorium, Chemn. v. p. 169. f. 1628.

Hab. Philippines.

5. POLYDONTA STELLATA, Chemn.

Trochus stellatus, Chemn. v. pl. 169. f. 1630.

Hab. —?

6. POLYDONTA VERRUCOSA, Gmel.

Trochus verrucosus, Gmel.; Chemn. v. pl. 170. f. 1638.—*Trochus elatus*, Lamk.

Hab. Zanzibar.

7. POLYDONTA COSTATA, Chemn.

Trochus costatus, Chemn. v. pl. 169. f. 1633–34.

Hab. —?

8. POLYDONTA SPENGLERI, Chemn.

Trochus Spengleri, Chemn. v. pl. 169. f. 1631.*Hab.* —?

9. POLYDONTA OCHROLEUCOS, Gmel.

Trochus ochroleucos, Gmel.; Chemn. v. pl. 169. f. 1629.*Hab.* —?

10. POLYDONTA VERNALIS, Chemn.

Trochus vernalis, Chemn. v. pl. 169. f. 1625–26.—*Trochus vermis*, Gmel.—*Trochus subviridis*, Phil.*Hab.* —?

11. POLYDONTA VIRIDESCENS, Chemn.

Trochus viridescens, Chemn. v. pl. 170. f. 1643–44.—*Trochus viridis*, Gmel.*Hab.* Capul, Philippines.

12. POLYDONTA RETICULATA, Wood.

Trochus reticulatus, Lamk. Hist. An. s. Vert. tom. vii. p. 23.*Hab.* Bencoonet, Sumatra, on the reefs (*H. C.*).

13. POLYDONTA LINEATA, Lamk.

Trochus lineatus, Lamk. Hist. An. s. Vert. tom. vii. p. 23.*Hab.* Swan Point (*Dring*).

14. POLYDONTA HANLEYANA, Reeve.

Trochus Hanleyanus, Reeve, Conch. Syst. t. f. —*Trochus engrainus*, Philippi.*Hab.* Swan Point (*Dring*).

15. POLYDONTA TIARATA, Quoy & Gaim.

Trochus tiaratus, Quoy & Gaim. Voy. de l'Astr. t. 64. f. 8.—*Polydonta elegans*, Gray.*Hab.* New Zealand (*Earl*).

16. POLYDONTA INCRASSATA, Lamk.

Trochus incrassatus, Lamk. Hist. An. s. Vert. tom. vii. p. 20; Chemn. Conch. v. p. 169. f. 1632.*Hab.* —?

17. POLYDONTA ELEGANTULA, Wood.

Trochus elegantulus, Gray in Wood, Ind. Test. Suppl. p. 5. f. 9.*Hab.* —?

18. POLYDONTA ASPERA, Chemn.

Trochus asper, Chemn. Conch. v. pl. 169. f. 1633–34.*Hab.* Banguey, province of North Iloco, island of Luzon, on the reefs at low water (*H. C.*).

19. POLYDONTA CONCINNA, Philippi.

Trochus concinnus, Phil. Zeit. f. Malac. 1846, July, p. 105.*Hab.* —?

20. POLYDONTA TURRIS, Phil.

Trochus turris, Phil. Zeit. f. Malac. 1846, July, p. 102.

Hab. ——— ?

21. POLYDONTA INCARNATA, Phil.

Trochus incarnatus, Phil. Zeit. f. Malac. 1846, July, p. 103.

Hab. Suez, Red Sea.

22. POLYDONTA IGNOBILIS, Phil.

Trochus ignobilis, Phil. Zeit. f. Malac. 1846, July, p. 102.

Hab. ——— ?

23. POLYDONTA PUSTULOSA, Phil.

Trochus pustulosus, Phil. Kust. Conch. Cab. pl. 44. f. 6.

Hab. ——— ?

24. POLYDONTA GIBBERULA, A. Adams. *P. testá elevato-conicá, in medio gibbosá, anfractu ultimo angustato; albidá, lineis roseis flammulatis radiatim pictá; anfractibus subconvexis, cingulis granosis transversis ornatá, ultimo obtusè angulato; basi convexiusculá, albá, fasciis roseis radiatim pictá; centro excavato, umbilicum mentiente; columellá supernè solutá, margine tuberculo-denticulato; labro intus lirato, infernè denticulato.*

Hab. Philippines.

25. POLYDONTA PALLIDULA, A. Adams. *P. testá elevato-conicá, albidá, maculis luteolis pictá; anfractibus planis, cingulis tuberculorum ornatá, tuberculis infernè in costas excurrentibus, basi convexá, cingulis granosis ornatá, cavitate contortá umbilicum simulante; columellá supernè solutá, margine tuberculato-dentato; labro intus lirato, infernè denticulato.*

Hab. ——— ?

26. POLYDONTA CORRUGATA, A. Adams. *P. testá elevato-conicá, albidá, rufo-fusco variegatá; anfractibus planiusculis, sulcis transversis, sulcisque obliquis nodoso-reticulatis, infernè obliquè costatis, costis nodosis ornatis; basi planiusculá, in medio concavá, excavatá, umbilicum mentiente; columellá supernè solutá, margine tuberculato-dentato; labro intus lirato, infernè denticulato.*

Hab. ——— ?

27. POLYDONTA SQUAMIGERA, A. Adams. *P. testá elato-conicá, albidá, cinereo-viridi radiatim pictá; anfractibus planiusculis, cingulis granulorum tribus ornatis, infernè obliquè costatis, costis in spinis squamiformibus excurrentibus, basi planá striis granosis, fasciisque rufo-viridibus ornatá, centro excavato umbilicum simulante, intus albo lineis elevatis cincto; aperturá lineis acutis elevatis, transversis in faucibus instructá.*

Hab. ——— ?

Genus 7. PHORCUS, Risso.—*Omphalius*, Philippi.

1. PHORCUS MELALEUCOS, Jonas.

Trochus melaleucos, Jonas, Zeit. f. Malac. 1844, p. 169; Phil. Abbild. Trochus, t. v. f. 7.

Hab. — ?

2. PHORCUS OCCULTUS, Phil.

Trochus occultus, Phil. Abbild. p. 17. t. 5. f. 8.

Hab. — ?

3. PHORCUS MODESTUS, Koch.

Trochus modestus, Koch; Phil. Abbild. Trochus, p. 30, t. 5. f. 10.

Hab. — ?

4. PHORCUS VARIEGATUS, Chemn.

Trochus variegatus, Chemn. v. pl. 171. f. 1677.—*Trochus viridulus*, Gmel.; Wood, Ind. Test. p. 28. f. 42.—*Trochus Byronianus*, Wood.—*Trochus Brazilianus*, Menke.

Hab. — ?

5. PHORCUS CARNEUS, Gmel.

Trochus carneus, Gmel. 3574?—*Trochus indusii*, Chemn.

Hab. — ?

6. PHORCUS CRUCIATUS, Chemn.

Trochus cruciatus, Chemn. pl. 171. f. 167.

Hab. — ?

7. PHORCUS QUADRICOSTATUS, Wood.

Trochus quadricostatus, Gray in Wood, Ind. Test. Suppl. p. 5. f. 15.
—*Trochus torulosus*, Phil. Abbild. t. 2. f. 12.

Hab. — ?

8. PHORCUS DENTATUS, Gmel.

Turbo dentatus, Gmel.; Chemn. Conch. v. p. f.

Hab. — ?

9. PHORCUS QUADRICARINATUS, Gmel.

Trochus quadricarinatus, Gmel.; Chemn. ii. t. 196. f. 1892–93.—*Trochus rubro-flammulatus*, Koch.

Hab. — ?

10. PHORCUS UMBILICARIS, Linn.

Trochus umbilicaris, Linn.; Chemn. v. p. f. —*Trochus excavatus*, Lamk.—*Trochus cinereus*, Da Costa.

Hab. — ?

11. PHORCUS SCALARIS, Anton.

Trochus scalaris, Anton.; Phil. Abbild. Trochus, p. 18. t. 2. f. 7.

Hab. — ?

12. PHORCUS FUSCESCENS, Phil.

Trochus fuscescens, Phil. Abbild. Trochus, t. 3. f. 8.

Hab. — ?

13. PHORCUS NODICINCTUS, A. Adams. *P. testâ conoideâ, umbilicatâ, fuscâ luteo variegatâ, lævi; anfractibus subplanulatis, cingulis tribus nodulosis, liris elevatis transversis ornatis, anfractu ultimo subangulato, basi convexiusculâ, lineis elevatis concentricis sculptâ, regione umbilicali albâ; columellâ brevi, arcuatâ, basi dentibus duobus terminatâ; labro fusco marginato.*

Hab. — ?

14. PHORCUS GRANIFER, A. Adams. *P. testâ orbiculato-conicâ, fuscâ, cingulis transversis granorum distantium ornatâ, cingulis remotiusculis, interstitiis transversim liris; anfractibus rotundatis, suturâ canaliculatâ; umbilico aperto, perspectivo; columellâ sinuatâ, basi dentibus duobus terminatâ; labro intus crenulato.*

Hab. — ?

15. PHORCUS LIRATUS, A. Adams. *P. testâ conoideâ, umbilicatâ, fuscâ, lineis pallidis undulatis ornatâ, cingulis distantioribus transversis insculptâ; columellâ sinuatâ, basi dentibus tribus terminatâ, umbilico aperto, perspectivo, peromphalo viridulo; labro intus lævi.*

Hab. — ?

16. PHORCUS SEMIGRANOSUS, A. Adams. *P. testâ orbiculato-conoideâ, umbilicatâ, purpureo alboque variegatâ, transversim tenuiter striatâ; anfractibus planiusculis, cingulis confertis subgrunosis ornatis, ultimo subangulato, basi planiusculâ, cingulis granosis insculpto; margine umbilici lineâ albâ elevatâ cincto; labio supra calloso; columellâ supernè sinuatâ, basi in tuberculis duobus terminatâ et infra tuberculos dentibus duobus instructâ; labro intus lævi, anticè callo marginato.*

Hab. West Indies.

17. PHORCUS CALIFORNICUS, A. Adams. *P. testâ orbiculato-conicâ, profundè umbilicatâ, viridî, atro-purpureo radiatim maculatâ, liris transversis subnodulosis inæqualibus ornatâ; anfractu ultimo subangulato; basi convexiusculâ; umbilico perspectivo; labio in medio valde excavato, columellâ anticè dentatâ, intus lævi.*

Hab. California. Mus. Cuming.

Genus 8. CLANCULUS, Montfort.

Polydonta b., Schum.—*Fragella*, Swainson.—*Apiculum*, sp., Humph.—*Monodonta*, sp., Lamk.—*Otavia*, Risso (not Cantraine).

1. CLANCULUS PHARAONIS, Linn.

Trochus Pharaonis, Linn. Syst. Nat. ed. 12. no. 584; Chemn. Conch. pl. 171. f. 1672-73.

Hab. — ?

2. CLANCULUS CORALLINUS, Gmel.

Trochus corallinus, Gmel. no. 3576 ; Adans. Senegal, p. 183. t. 12.

f. 4.—*Monodonta punicea*, Phil.

Hab. — ?

3. CLANCULUS SMITHII, Wood.

Trochus Smithii, Gray in Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 5. f. 20.

Hab. Japan.

4. CLANCULUS MAUGERI, Wood.

Trochus Maugeri, Gray in Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 5. f. 27.

Hab. Australia.

5. CLANCULUS FLORIDUS, Phil.

Trochus clangulus, Gray in Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 5. f. 31.

Hab. New Zealand (*Jukes*).

6. CLANCULUS MEDITERRANEUS, Wood.

Trochus mediterraneus, Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 5. f. 32.—

Monodonta Vieilloti, Payr.—*Mon. Araonis*, Bast.

Hab. Naples ; on rocky ground (*Philippi*).

7. CLANCULUS CLANGULOIDES, Wood.

Trochus clanguloides, Gray in Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 6. f. 39.

Hab. — ?

8. CLANCULUS LIMBATUS, Quoy et Gaimard.

Trochus limbatus, Quoy et Gaim. Voy. de l'Astrol. p. 245. pl. 63. f. 16.

Hab. — ?

9. CLANCULUS PATAGONICUS, d'Orbigny.

Monodonta Patagonica, d'Orb. Voy. dans l'Am. Mérid. t. 55. f. 2.

Hab. — ?

10. CLANCULUS COUTURII, Payr.

Monodonta Couturii, Payr. Cat. p. 134. t. 6. f. 19, 20.

Hab. Malta.

11. CLANCULUS RINGENS, Menke.

Monodonta ringens, Menke, Moll. Nov. Holl. sp. p. 14.

Hab. New Holland.

12. CLANCULUS AGRESTIS, Chemn.

Trochus (Globulus) agrestis, Chemn. Conch. p. 171. f. 1678.—

Monodonta villana, Phil.

Hab. — ?

13. CLANCULUS GUIANICUS, Chemn.

Trochus (Globulus) Guianicus, Chemn. Conch. pl. 171. f. 1680.—

Trochus Guineensis, Gmel.—*Trochus (Globulus) Subucula*, Chemn. (var.).

Hab. — ?

14. CLANCULUS JUSSIEUI, Payr.

Monodonta Jussieui, Payr. Cat. pl. 6. f. 17.*Hab.* Corsica; Languedoc; France.

15. CLANCULUS TURGIDULUS, Brocchi.

Trochus turgidulus, Brocchi.*Hab.* Corsica.

16. CLANCULUS LUPINUS, Menke.

Monodonta lupina, Menke, Moll. Nov. Holl. sp. p. 15.*Hab.* —?

17. CLANCULUS KRAUSII, Phil.

Monodonta Krausii, Phil. Zeit. f. Malac. 1846, July, p. 101.*Hab.* —?

18. CLANCULUS CORRUGATUS, Koch.

Trochus corrugatus, Koch; Phil. Abbild. p. 67. Troch. t. 2. f. 7.*Hab.* —?

19. CLANCULUS OCHROLEUCUS, Phil.

Trochus ochroleucus, Phil. Zeit. f. Malac. 1846.

20. CLANCULUS SPADICEUS, Phil.

Trochus spadiceus, Phil. Zeit. f. Malac. 1846.

21. CLANCULUS ANUS, Phil.

Trochus anus, Phil. Zeit. f. Malac. 1846.

22. CLANCULUS PERSONATUS, Phil.

Trochus personatus, Phil. Zeit. f. Malac.*Hab.* New Holland. Mus. Hanley.

23. CLANCULUS SCABROSUS, Phil.

Trochus scabrosus, Phil. Zeit. f. Malac. 1846.

24. CLANCULUS LUDWIGI, Krauss.

Trochus Ludwigii, Krauss, Sudafrik Moll. t. 5. f. 33.

25. CLANCULUS MARGARITARIUS, Phil.

Monodonta margaritaria, Phil. Zeit. f. Malac. 1846, July, p. 100.

26. CLANCULUS ORMOPHORUS, A. Adams. *C. testâ depresso-conicâ, umbilicatâ; anfractibus rotundatis, cingulis granorum æqualibus ornatis, cingulo primo, secundo et tertio granis fuscis albis alternantibus, quarto granis fuscis ornatis; anfractu penultimo gibboso, ultimo rotundato; umbilico crenulato; columellâ callosâ, subreflexâ, basi dente triplicato.*

Hab. —?

27. *CLANCULUS VARIEGATUS*, A. Adams. *C. testá depresso-conicá, pallidá, rufo-fusco variegatá; anfractibus supra tumidis, cingulis granorum ornatis; interstitiis striis obliquis longitudinalibus; anfractu ultimo acutè angulato, basi plano; umbilico crenulato; columellá supra tortuosá, margine reflexá, crenulatá, basi dente biplicato terminatá; labro intus dentibus lamellaribus, superiore majore.*

Hab. Island of Siquijor, under stones (*H. C.*).

28. *CLANCULUS CINGULIFER*, A. Adams. *C. testá elevato-conoided, carneold, cingulo albo rufoque articulado, ornatá; anfractibus rotundatis, cingulis transversis granosis sculptis; basi concavá, peromphalo albo roseo radiato, margine plicato; columellá crassá, supra nodosá, infra uniplicatá; basi dente triplicato terminatá; labro intus lirato; tuberculo maximo, prope marginem superiorem.*

Hab. —?

29. *CLANCULUS MACULOSUS*, A. Adams. *C. testá elevato-conoided, rufo-fuscá, maculis albidis variegatá; anfractibus rotundatis, cingulis granorum ornatis, interstitiis oblique striatis, margine umbilici crenulato; columellá supra tuberculo magno instructá, basi dente biplicato terminatá; labro intus lirato, lirá supremá maximá.*

Hab. —?

30. *CLANCULUS SULCARIUS*, A. Adams. *C. testá parvâ, albidâ, fasciis fuscis radiatim ornatâ, cingulis distantioribus granorum instructâ, interstitiis longitudinaliter oblique striatis; anfractibus parum convexis; margine umbilici crenulato; columellá dente pliciformi; labro intus crenulato.*

Hab. Island of Masbate, sandy mud, 7 fathoms (*H. C.*).

31. *CLANCULUS ACUMINATUS*, A. Adams. *C. testá elevato-conicá; spirâ acuminatâ, fuscâ, nigro-fusco punctatâ, cingulis transversis subdistantibus granorum ornatâ; interstitiis lineis transversis et longitudinalibus decussatis; margine umbilici sub-noduloso; columellá margine reflexo, integro, basi dente simplici magno terminatâ; labro intus lirato.*

Hab. Sibonga, island of Zebu, under stones (*H. C.*).

32. *CLANCULUS ALBINUS*, A. Adams. *C. testá conoidéâ, albidâ, cingulis granorum confertis ornatâ, granis nonnullis fusco punctatis; anfractibus convexis, ultimo rotundato; margine umbilici plicato-dentato; columellá callosâ, plicis duabus transversis, basi dente triplicato terminatâ; labro supernè inflexo, intus lirato; tuberculo magno trisulcato prope marginem superiorem.*

Hab. —?

33. *CLANCULUS TURBINOIDES*, A. Adams. *C. testá turbinato-conoidéâ, fuscâ, cingulis subdistantibus granorum ornatâ; interstitiis lineis transversis prominulis; anfractibus rotundatis, suturâ canaliculatâ; basi cingulis concentricis granorum instructâ;*

umbilico dentato; columellâ sulcatâ, margine reflexâ, tuberculis quatuor; labro intus lirato.

Hab. —?

34. *CLANCULUS STIGMATARIUS*, A. Adams. *C. testâ elevato-conicâ, cingulis confertis granorum ornatâ, lutescenti cingulo tertio et septimo granis albis et roseis subdistantibus, basi granis roseis ornatâ; umbilici margine subnodoso; columellâ crassâ, transversim subplicatâ, basi dente magno triplicato terminatâ; labro supra inflexo, intus lirato, tuberculo magno bisulcato prope marginem superiorem.*

Hab. Island of Corigidor, bay of Manila, coarse sand, 9 fathoms (H. C.).

35. *CLANCULUS TEXTILOSUS*, A. Adams. *C. testâ conoideâ; spirâ acuminatâ, cingulis granorum inæqualibus ornatâ, primo, tertio et sexto coccineâ, secundo, quarto, quinto et septimo granis albis nigris alternantibus ornatâ; margine umbilici dentato; columellâ biplicatâ, margine acutâ, basi dente triplicato terminatâ; labro intus lirato, prope marginem superiorem tuberculo magno.*

Hab. Island of Ticao, sandy mud, 6 fathoms (H. C.).

36. *CLANCULUS MINOR*, A. Adams. *C. testâ parvâ, conicâ, albidâ, fasciis rufo-fuscis radiatim ornatâ; anfractibus planis, cingulis transversis granosis sculptâ, anfractu ultimo angulato, basi planiusculâ, margine umbilici crenulatâ; columellâ tuberculo decurvato terminatâ; labro intus lirato.*

Hab. Island of Masbate, sandy mud, 7 fathoms (H. C.).

37. *CLANCULUS BRUNNEUS*, A. Adams. *C. testâ depresso-conicâ, fuscâ, cingulis granorum subdistantibus ornatâ; interstitiis longitudinaliter elevatè striatis; anfractibus planiusculis, ultimo acutè angulato, umbilici margine planâ; columellâ transversim plicatâ, margine fimbriatâ, basi dente biplicato terminatâ; labro intus lirato, lirâ supremâ majore.*

Hab. —?

38. *CLANCULUS UNEDO*, A. Adams. *C. testâ elevato-conoideâ; spirâ prominulâ, apice roseo, cingulis granorum confertis (in anf. ultim. quinque) ornatâ, coccineâ, cingulo secundo, quarto et quinto granis albis et nigris ornatis; umbilici margine plicato-crenulatâ; columellâ obliquâ, crassâ, margine reflexâ, basi dente magno triplicato terminatâ; labro intus lirato, supra tuberculo magno.*

Hab. —?

39. *CLANCULUS ZEBRIDES*, A. Adams. *C. testâ conoideâ, fuscescenti, nigro-fusco radiatim pictâ, cingulis granorum sculptâ; interstitiis lineolis transversis elevatis; anfractibus rotundatis; umbilici margine crenulatâ; columellâ supra tuberculo, margine callosâ, basi tuberculo magno terminatâ; labro intus dentibus linearibus instructo.*

Hab. —?

40. *CLANCULUS EDENTULUS*, A. Adams. *C. testâ orbiculato-conoidea, sordidè rufâ, albo variegatâ, cingulis transversis granosis sculptâ; anfractibus parum convexis; umbilici margine subcrenulatâ; columellâ supra plicatâ, infra edentulâ, margine infra tuberculis tribus; labro intus subsulcato.*

Hab. — ?

41. *CLANCULUS NIGRICANS*, A. Adams. *C. testâ depresso-conicâ, umbilicatâ, nigricante; anfractibus planis cingulis quinque granulatis ornatâ, ultimo angulatâ, carinis planis duabus in parte inferiore, cingulis 5-6 articulatis sulcisque intermediis sculptâ; umbilici margine crenulato; columellâ rectâ, supernè solutâ, in parte superiore tuberculatâ, extus tuberculis tribus instructâ; labro intus lævi.*

Hab. — ?

42. *CLANCULUS CARINATUS*, A. Adams. *C. testâ conicâ, albâ, flammulis rubris pictâ, anfractibus planis, cingulis inæqualibus confertis granorum ornatâ, supra suturam angulatâ, anfractu ultimo margine carinato, carinâ albo rufoque articulatâ; umbilici margine plano; columellâ rectâ, supra subcallosâ, basi dente simplici acuto terminatâ; labro intus sulcato.*

Hab. — ?

43. *CLANCULUS MICRODON*, A. Adams. *C. testâ orbiculato-conicâ, fuscâ, nigro-fusco maculatâ, cingulis granorum ornatâ; interstitiis lineis elevatis transversis; anfractibus rotundatis, basi cingulis subnodosis, rufo- et nigro-fusco articulatâ; umbilici margine dentato, dente superiore majore; columellâ supra flexuosâ, plicatâ, margine reflexo, sulcato-crenulato, basi dente parvo terminatâ; labro intus lirato.*

Hab. — ?

44. *CLANCULUS OMALOMPHALUS*, A. Adams. *C. testâ depresso-conicâ, pallidâ, fusco maculatâ, anfractibus paulum rotundatis, cingulis granorum ornatâ; interstitiis striis longitudinalibus, anfractu ultimo acutè carinato, carinâ albo rufoque articulatâ, basi planâ; umbilici margine plano; columellâ transversim plicatâ, margine reflexo dentato, basi dente buplicato terminatâ; labro intus lirato.*

Hab. Sydney (*Strange*).

45. *CLANCULUS GIBBOSUS*, A. Adams. *C. testâ depresso-conicâ, pallidâ, fasciis fuscis radiatim dispositis ornatâ, cingulis transversis æqualibus granosis sculptâ; anfractibus rotundatis, suturâ profundâ, canaliculatâ, anfractu ultimo gibboso, infra subangulato; umbilici margine crenulato; columellâ plicatâ, margine reflexo supra dentato, basi dente magno buplicato terminatâ; labro intus corrugato-crenulato, supra inflexo, tuberculo magno instructo.*

Hab. New Ireland (*Jukes*).

46. *CLANCULUS CONSPERSUS*, A. Adams. *C. testâ orbiculato-conicâ, rufescente, albo rubroque variegatâ, cingulis moniliformibus transversis ornatâ, cingulo infra suturam majore, anfractu ultimo angulato; columellâ postice subcanaliculatâ vix tortuosâ, anticè plicâ magnâ transversâ terminatâ; labro intus valdè dentato-lirato.*

Hab. —?

47. *CLANCULUS NODILIRATUS*, A. Adams. *C. testâ depresso-turbinatâ, carneolâ, liris transversis nodulosis subdistantibus ornatâ; interstitiis longitudinaliter tenuissimè striatis; anfractibus subquadratis, margine umbilici dentato; columellâ rectâ, anticè tuberculo parvo terminatâ; labro intus lirato.*

Hab. —?

Genus 9. *ZIZIPHINUS*, Leach.

Calliostoma, Swains.—*Labio*, sp. Oken.—*Trochilus*, sp. Humph.

1. *ZIZIPHINUS VULGARIS*, Gray; Mrs. Gray, Fig. of Moll. An. p. 89.

Trochus ziziphinus, Linn. Syst. Nat. ed. 12. p. 1231.—*Trochus conulus*, Penn.—*Trochus zyziphinus*, Born.—*Trochus zezyphinus*, Chemn.—*Trochus discrepans*, Brown.—*Trochus Lyonsii*, Leach.—*Trochus albidus*, Wood.—*Trochus Sisyphinus*, Macgill.—*Trochus Sedgwickii*, Sow.—*Trochus conuloides*, Lamk.

Hab. British islands; Mediterranean; Norway, &c.

2. *ZIZIPHINUS CONULUS*, Linn.

Trochus conulus, Linn. Syst. Nat. ed. 12. p. 1230.—*Trochus violaceus*, Risso.

Hab. British islands.

3. *ZIZIPHINUS ALABASTRUM*, Beck.

Margarita alabastrum, Beck; Lovén, Ind. Moll. Scand. p. 20.—*Trochus occidentalis*, Mighels & Ad.—*Trochus formosus*, Forbes.

Hab. British islands.

4. *ZIZIPHINUS GRANULATUS*, Born.

Trochus granulatus, Born, Test. Mus. Cæs. Vind. p. 337. pl. 12. f. 9, 10.—*Trochus papillosus*, Da Costa.—*Trochus fragilis*, Pultney.—*Trochus tenuis*, Montague.

Hab. British islands.

5. *ZIZIPHINUS SELECTUS*, Chemn.

Trochus selectus, Chemn. Conch. xi. t. 196. f. 1896–97.—*Ziziphinus tigris*, Gray.

Hab. New Zealand.

6. *ZIZIPHINUS DOLIARIUS*, Chemn.

Trochus doliarius, Chemn. Conch. x. t. 165. f. 1579–80.—*Ziziphinus canaliculatus*, Gray.

Hab. Australia; New Zealand.

7. ZIZIPHINUS CUNNINGHAMI, Gray.

Ziziphinus Cunninghami, Gray, Brit. Mus.*Hab.* — ?

8. ZIZIPHINUS ANNULATUS, Martyn.

Trochus annulatus, Martyn, Conch. i. t. 33.—*Trochus virgineus*, Gmel.*Hab.* Monterey, California (*Hartweg*).

9. ZIZIPHINUS GRANATUM, Gmel.

Trochus granatum, Gmel.; Chemn. Conch. v. t. 170. f. 1654–55.*Hab.* Australia, Port Essington (*Jukes*).

10. ZIZIPHINUS ORNATUS, Lamk.

Trochus ornatus, Lamk. Hist. An. s. Vert. t. vii. p. 27.*Hab.* — ?

11. ZIZIPHINUS ARMILLATUS, Wood.

Trochus armillatus, Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 5. f. 5.*Hab.* — ?

12. ZIZIPHINUS INTERRUPTUS, Wood.

Trochus interruptus, Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 6. f. 42.*Hab.* — ?

13. ZIZIPHINUS TRANQUEBARICUS, Chemn.

Trochus Tranquebaricus, Chemn. Conch. v. t. 166. f. 1595–96.*Hab.* — ?

14. ZIZIPHINUS PYRAMIS, Gmel.

Trochus Pyramis, Gmel.; Chemn. Conch. v. pl. 170. f. 1652–53.
—*Trochus crenulatus*, Brocc.—*Trochus Matonii*, Payr.—*Trochus punctatus*, Ren.—*Trochus conulus*, Donovan.—*Trochus tricolor*, Risso.*Hab.* — ?

15. ZIZIPHINUS MONTAGUI, Gray.

Trochus Montaguï, Gray; Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 6. f. 43.—*Trochus striatus*, Forbes.*Hab.* British islands.

16. ZIZIPHINUS INDISTINCTUS, Wood.

Trochus indistinctus, Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 6. f. 41.*Hab.* — ?

17. ZIZIPHINUS PYRAMIDATUS, Lamk.

Trochus pyramidatus, Lamk. Hist. An. s. Vert. t. vii. p. 30.*Hab.* — ?

18. ZIZIPHINUS LANGIERI, Payraud.

Trochus Langieri, Payraud. Cat.*Hab.* — ?

19. ZIZIPHINUS JUJUBINUS, Gmel.

Trochus jujubinus, Gmel.; Chemn. Conch. v. pl. . f.*Hab.* Java.

20. ZIZIPHINUS FILOSUS, Wood.

Trochus filusus, Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 5. f. 23.—*Trochus castaneus*, Nuttall?—*Trochus ligatus*, Gould.*Hab.* Straits of Juan de Fuco, Upper California.

21. ZIZIPHINUS DUBIUS, Philippi.

Trochus dubius, Phil. En. Moll. Sicil. ii. p. 149. t. 25. f. 7.*Hab.* Sicily.

22. ZIZIPHINUS GEMMOSUS, Reeve.

Trochus gemmosus, Reeve, Proc. Zool. Soc. 1842; Conch. Syst. pl. 218. f. 9.*Hab.* Puerto Galero, island of Mindanao, sandy mud, 6 fathoms.

23. ZIZIPHINUS EXIMIUS, Reeve.

Trochus eximius, Reeve, Proc. Zool. Soc. 1842; Conch. Syst. pl. 218. f. 12.*Hab.* —?

24. ZIZIPHINUS ANTONII, Koch.

Trochus Antonii, Koch; Phil. Abbild. Trochus, p. 2. t. 1. f. 4.*Hab.* —?

25. ZIZIPHINUS EXIGUUS, Pultney.

Trochus exiguus, Pultney Hutchins, Hist. Dorset, p. 44.—*Trochus erythroleucus*, Gmel.; Lamk.—*Trochus exasperatus*, Penn.—*Trochus erythroleucus*, Hanley.—*Trochus conulus*, Da Costa.—*Trochus minutus*, Chemn.; Dillw.*Hab.* Mediterranean; British islands.

26. ZIZIPHINUS STRIATUS, Linn.

Trochus striatus, Linn. Syst. Nat. ed. 12. p. 1230.—*Trochus parvus*, Da Costa.—*Trochus conicus*, Donovan.—*Trochus erythroleucus*, Maton & Rack.—*Trochus depictus*, Deshayes.—*Trochus Sartorii*, Arad & Magg.—*Trochus vittatus*, Lamk.*Hab.* British islands.

27. ZIZIPHINUS CILIARIS, Menke.

Trochus ciliaris, Menke, Moll. Nov. Holl. p. 17; Phil. Abbild. Trochus, t. 7. f. 11.*Hab.* —?

28. ZIZIPHINUS DECORATUS, Phil.

Trochus decoratus, Phil. Zeit. f. Malac. 1846, July, p. 102.*Hab.* —?

29. ZIZIPHINUS LÆVIGATUS, Phil.

Trochus lævigatus, Phil. En. Moll. Sicil. v. 1. t. 11. f. 2.*Hab.* Naples, rocky shores.

30. ZIZIPHINUS STRIGOSUS, Gmel.
Trochus strigosus, Gmel. ; Chemn. Conch. v. t. 170. f. 1651.—
Trochus callichrus, Phil.
Hab. Morocco.
31. ZIZIPHINUS LURIDUS, Nuttall.
Trochus luridus, Nuttall.
Hab. Fayal.
32. ZIZIPHINUS BICINGULATUS, Lamk.
Trochus bicingulatus, Lamk. Hist. An. s. Vert. tom. vii. p. 27.—
Trochus vinctus, Phil.
Hab. Rains Island (*Ince*).
33. ZIZIPHINUS MILLEGRANUS, Phil.
Trochus millegranus, Phil. En. Moll. Sicil. v. 1. p. 183. pl. 10. f. 25.
 —? *Trochus Clelandi*, Wood.—*Trochus Martini*, Smith.—*Trochus miliaris*, Scacc.
Hab. —?
34. ZIZIPHINUS AGRESTIS, Phil.
Trochus agrestis, Phil. Abbild. p. 33, *Trochus*, t. 1. f. 6.
Hab. Singapore, fine sand, 6 fathoms (*H. C.*).
35. ZIZIPHINUS CHLOROSTOMUS, Menke.
Trochus chlorostomus, Menke, Spec. Moll. Nov. Holl. p. 17; Phil.
 Abbild. *Trochus*, t. 2. f. 8.
Hab. New Holland.
36. ZIZIPHINUS PERSPECTIVUS, Koch.
Trochus perspectivus, Koch ; Phil. Abbild. *Trochus*, p. 2. t. 1. f. 5.
Hab. —?
37. ZIZIPHINUS MINIATUS, Anton.
Trochus miniatus, Anton, Verzeich. p. 58 ; Phil. Abbild. *Trochus*.
 t. 1. f. 7.
Hab. —?
38. ZIZIPHINUS GILVUS, Phil.
Trochus gilvus, Phil.
Hab. —?
39. ZIZIPHINUS METAFORMIS, Phil.
Trochus metaformis, Phil. ; Kust. Conch. Cab. t. 43. f. 13.
Hab. —?
40. ZIZIPHINUS ZONAMESTUS, A. Adams. *Z. testâ obliquè pyramidalî, umbilicatâ, carnê, cingulis transversis granosis permultis ornatâ; interstitiis purpurascentibus, striis obliquis longitudinalibus; anfractibus planis, supra suturas angulatis, ultimo acutè angulato, basi plano-concavè, cingulis granulatis insculptâ; umbi-*

lico magno, infundibuliformi, intus albo; aperturâ rhomboided, intus albd; columellâ rectâ, basi truncatâ.

Hab. Honduras (Dyson).

41. *ZIZIPHINUS TICAONICUS*, A. Adams. *Z. testâ elevato-conicâ, perforatâ, luteâ vel carneâ, liris transversis rufo articulatis prope suturas ornatâ; anfractibus paulum rotundatis, longitudinaliter striatis, apice atro-purpureo; anfractu ultimo subangulato, basi convexiusculâ, cingulis rufo-articulatis insculptâ; aperturâ subquadratâ; columellâ rectâ, anticè subtruncatâ; aperturâ intus albd.*

Hab. Island of Ticao, sandy mud, 6 fathoms (H. C.).

42. *ZIZIPHINUS JAPONICUS*, A. Adams. *Z. testâ turrito-conicâ, lævi, nitidâ, imperforatâ; anfractibus planis, basi lineis duabus impressis, ultimo angulato, rubrâ flammulis fuscis et albidis ornatâ, basi convexâ, cingulis articulatis insculptâ; aperturâ subquadratâ, intus viride iridescenti.*

Hab. Japan.

43. *ZIZIPHINUS ELEGANTULUS*, A. Adams. *Z. testâ conicâ, imperforatâ, lutescenti; anfractibus planis, lineis elevatis distantibus granulatibus moniliformibus violaceis alternis minoribus cinctâ; interstitiis longitudinaliter striatis; basi planiusculâ, cingulis quatuor violaceis ornatâ; aperturâ subquadratâ, intus albd; columellâ basi subtruncatâ.*

Hab. Malacca, coral sand, 10 fathoms (H. C.).

44. *ZIZIPHINUS DECUSSATUS*, A. Adams. *Z. testâ elevato-conicâ, subperforatâ, albidâ, maculis viridibus longitudinalibus ornatâ; anfractibus planis, basi marginatis, prominulis; cingulis transversis granulatibus lineisque elevatis longitudinalibus decussatè insculptâ; anfractu ultimo angulato, basi convexiusculâ, cingulis granulatibus ornatâ; aperturâ subquadratâ; columellâ rectâ, basi truncatâ.*

Hab. Calipan, Mindoro, coarse gravel, 12 fathoms (H. C.).

45. *ZIZIPHINUS RUBROPUNCTATUS*, A. Adams. *Z. testâ parvâ, orbiculato-conicâ, lutescenti; cingulis transversis spinulosis ornatâ (in anfractu ultimo quatuor), interstitiis clathratis pulcherrimè rubro-punctulatis.*

Hab. — ?

46. *ZIZIPHINUS UNICINCTUS*, A. Adams. *Z. testâ turrito-conicâ, imperforatâ, luteolâ; anfractibus planis, subimbricatis, basi cingulis prominulis rubro-articulatis lineisque transversis confertis ornatibus; anfractu ultimo angulato, basi productâ, lineis concentricis et cingulâ elevatâ articulatâ sculptâ; aperturâ subtrigonâ; columellâ rectâ, basi subcanaliculatâ.*

Hab. Lord Hood's Island, on pearl oysters, 8 to 10 fathoms (H. C.).

47. *ZIZIPHINUS NEBULOSUS*, A. Adams. *Z. testá conoideá, imperforatá, rufo-fúscá albo variegatá; anfractibus planiusculis, cingulis inæqualibus granorum ornatá, ultimo subangulato, basi convexiusculá, cingulis subgranulosis rufo alboque articulatis ornatá; aperturá subtetragoná; columellá albá, incurvatá, basi subtruncatá; labro intus lirateo.*

Hab. Rains Island (*Ince*).

48. *ZIZIPHINUS PICTURATUS*, A. Adams. *Z. testá turrito-conicá, imperforatá, viridí aut violaceá, fasciis undulatis lineisque ziczaciformibus ornatá; anfractibus planis, basi marginatis crenulatis, lineis impressis transversis sculptá; anfractu ultimo angulato, basi convexiusculá; aperturá subquadratá, intus albá; columellá incurvá, basi truncatá.*

Hab. Delaguete, island of Negros, sandy mud, 7 fathoms (*H. C.*).

49. *ZIZIPHINUS ASPERULATUS*, A. Adams. *Z. testá conicá, imperforatá, albídá, maculis purpureis radiatim ornatá; anfractibus planiusculis, in medio carinatis, cingulis inæqualibus ornatá, superioribus granulatis, inferioribus subplanis; anfractu ultimo subangulato, basi planá, cingulis planis insculptá; regione umbilicali depressá, callo oblectá; aperturá subrotundá; columellá rectá, basi truncatá; labro intus lirateo.*

Hab. — ?

50. *ZIZIPHINUS POLYCHROMA*, A. Adams. *Z. testá turrito-conicá, perforatá, viridí, fasciis albidis undulatis, lineis luteis angulatis variè pictá; anfractibus planis, subimbricatis; basi marginatis articulatis prominulis, lineis transversis subdistantibus impressis ornatá, longitudinaliter substriatá; anfractu ultimo angulato, basi convexiusculá, cingulis luteo articulatis insculptá; aperturá subquadratá, intus viridí; columellá rectá, basi subtruncatá.*

Hab. Island of Masbate, sandy mud, 7 fathoms (*H. C.*).

51. *ZIZIPHINUS DUPLICATUS*, A. Adams. *Z. testá turrito-conicá, imperforatá; anfractibus convexis cingulis granorum ornatá; basi cingulis duabus majoribus prominentibus instructis; interstitiis longitudinaliter striatis; anfractu ultimo subrotundato, basi convexiusculá, cingulis granorum insculptá; aperturá subrotundatá; labro intus lirateo; columellá basi tuberculo terminatá.*

Hab. — ?

52. *ZIZIPHINUS CALIFORNICUS*, A. Adams. *Z. testá elevato-conicá, imperforatá, rufescenti; anfractibus subrotundatis, supra excavatis, liris transversis granulosis, duabus, supra suturam, majoribus; anfractu ultimo subrotundato, basi convexiusculá; aperturá subquadratá; columellá rectá, anticé subtuberculatá.*

Hab. California. (*Mus. Cuning.*)

Genus 10. CANTHIRIDUS, Montfort.

Eleuchus, sp. Humph.; Swains.—*Phasianella*, c., Menke.—*Trochus*, sp. Philippi.

1. CANTHIRIDUS IRIDIS, Chemn.

Trochus iridis, Chemn. Conch. v. t. 161. f. 1522–23.—*Trochus iris*, Gmel.

Hab. —?

2. CANTHIRIDUS PURPURATUS, Martyn.

Trochus purpuratus, Martyn; Chemn. v. t. 161. f. 1524–25.—*Trochus notatus*, Gmel.—? *Trochus elegans*, Gmel.—? *Phasianella rubella*.

Hab. —?

3. CANTHIRIDUS NITIDULUS, Phil.

Trochus nitidulus, Phil.; Kust. Conch. Cab. pl. 43. f. 10.

Hab. —?

4. CANTHIRIDUS CINGULIGER, A. Adams. *C. testâ elevato-conicâ, cinerâ, punctis fuscis in lineis flammulatis dispositis, transversim sulcatâ; anfractibus planis, cingulâ prominenti supra suturam, anfractu ultimo angulato, cingulo plano cincto; umbilico subobtecto; columellâ rectâ; labro intus albo, lævi.*

Hab. —?

5. CANTHIRIDUS PUNCTULOSUS, A. Adams. *C. testâ elevato-conicâ, imperforatâ, lævi, nitidâ, cinerâ, transversim sulcatâ; cingulis transversis, luteo alboque punctatis nigro-maculatis ornatâ; anfractibus planis, ultimo acutè angulato; regione umbilicali rosâ; aperturâ subquadratâ; columellâ albâ, rectâ, anticè subtruncatâ; labro intus lævi, limbo punctulato.*

Hab. Swan River, 4 fathoms (Jukes).

6. CANTHIRIDUS ZEALANDICUS, A. Adams. *C. testâ obliquè conicâ, subturritâ, imperforatâ, lævi, nitidâ; atro-purpureâ, lineis pallidis transversis, ubique cinctâ; anfractibus paulum convexis; aperturâ obliquâ, subrotundatâ; labio albo, simplici, arcuato; labro intus sulcato, margaritaceo, vividè iridescenti.*

Hab. New Zealand.

7. CANTHIRIDUS MONILIGER, A. Adams. *C. testâ elevato-conicâ, imperforatâ, cinerâ, cingulis moniliformibus transversis ornatâ; interstitiis longitudinaliter elevatè striatis; anfractibus planis, apice purpureo, suturâ canaliculatâ; anfractu ultimo angulato; aperturâ subquadratâ; columellâ anticè subtruncatâ; labro intus sulcato.*

Hab. Swan River, 8 fathoms (Jukes).

8. CANTHIRIDUS ARTICULARIS, A. Adams. *C. testâ elevato-conicâ, lævi, nitidâ, cinerâ; cingulis confertis, nigro alboque*

articulatis ornatâ; interstitiis longitudinaliter striatis; anfractibus planis, ultimo angulato, basi planiusculâ, cingulis articulatis sculptâ; aperturâ subquadratâ; columellâ anticè subtruncatâ; labro intus lævi, limbo articulado.

Hab. —?

9. *CANTHIRIDUS ARTIZONA*, A. Adams. *C. testâ elevatè conoided, pallidâ; cingulis carneolis angustis elevatis transversis ornatâ; interstitiis transversim striatis; anfractu ultimo angulato; aperturâ intus viridescenti; labro intus lirato, limbo rufo articulado.*

Hab. —?

10. *CANTHIRIDUS RUFOZONA*, A. Adams. *C. testâ conoided, pallidâ, cingulis rubris transversis interstitiis planis ornatâ; anfractu ultimo rotundato; labro intus albo, lævi, limbo rufo-articulado; columellâ albâ.*

Hab. —?

11. *CANTHIRIDUS TENEBROSUS*, A. Adams. *C. testâ parvâ, elevato-conicâ, imperforatâ, submigrâ, transversim sulcatâ, sulcis albicantibus planis; anfractibus paulum convexis, ultimo subangulato, basi convexâ; aperturâ subrotundatâ, intus albâ, margaritacè; labro intus sulcato.*

Hab. —?

12. *CANTHIRIDUS NIGRICANS*, A. Adams. *C. testâ depresso-conicâ, atro-purpureâ, cingulis elevatis transversis ornatâ; interstitiis longitudinaliter obliquè striatis; anfractu ultimo subangulato; labro intus albo, sublævi, limbo nigro.*

Hab. —?

13. *CANTHIRIDUS PALLIDULUS*, A. Adams. *C. testâ elevato-conicâ, imperforatâ, pallidâ; cingulis transversis elevatis luteo-articulatis ornatâ; interstitiis concinnè longitudinaliter striatis; columellâ subrectâ, in medio tumidâ; labro intus lirato.*

Hab. Australia.

Genus 11. *ELEUCHUS*, Swains.

Phasianella, d., Menke.—*Canthiridus*, sp. Gray.

1. *ELEUCHUS BADIUS*, Wood.

Trochus badius, Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 6. fig. 46.

Hab. —?

2. *ELEUCHUS ROSEUS*, Lamk.

Monodonta rosea, Lamk. Hist. An. s. Vert. t. vii. p. 37.

Hab. —?

3. *ELEUCHUS LINEATUS*, Lamk.

Monodonta lineata, Lamk. Hist. An. s. Vert. t. vii. p. 38.

Hab. —?

4. ELEUCHUS IRISODONTES, Quoy & Gaim.

Trochus irisodontes, Quoy & Gaim. Voy. de l'Astr. iii. p. 246.

t. 63. f. 7-12.—*Monodonta virgata*, Menke.

Hab. —?

5. ELEUCHUS BELLULUS, Dunker.

Trochus bellulus, Dunker; Phil. Abbild. t. 7. f. 6.

Hab. —?

6. ELEUCHUS APICINUS, Menke.

Monodonta apicina, Menke, Moll. Nov. Holl. sp. p. 15.

Hab. —?

7. ELEUCHUS LEUCOSTIGMA, Menke.

Trochus leucostigma, Menke; Phil. Abbild. t. 7. f. 7.—*Phasiarella leucostigma*, Menke.—*Canthiridus variegatus*, Gray.

Hab. —?

8. ELEUCHUS AUSTRALIS, Quoy & Gaim.

Trochus australis, Quoy & Gaim. Voy. de l'Astr. pl. 63. f. 13, 14.

Hab. —?

9. ELEUCHUS SPLENDIDULUS, Swains.

Eleuchus splendidulus, Swains. Treatise on Malacol. p.

Hab. —?

10. ELEUCHUS VULGARIS, A. Adams. *E. testá ovato-conoideá, subturritá, imperforatá, lævigatá, virenti, transversim tenuissimè striatá; lineis undulatis viridis pictá, basi convexá; aperturá ovatá; columellá basi dente acuto terminatá; labro posticè subangulato.*

Hab. Swan River.

11. ELEUCHUS RUTILUS, A. Adams. *E. testá turrito-conicá, imperforatá; spirá acuminatá, virido-fusca, lineis longitudinalibus rufescentibus ornatá, transversim striatá; anfractu ultimo vix angulato; aperturá intus vividè iridescente; labro viridi marginato.*

Hab. Australia.

Genus 12. BANKIVIA, Deshayes.

1. BANKIVIA PURPURASCENS, Beck.

Bankivia purpurascens, Beck; Deshayes, Manuel de Conchyliologie.—*Bankivia varians*, Gray, MS. Mus. Brit.

Hab. Australia.

2. BANKIVIA MAJOR, A. Adams. *B. testá ovato-turritá, nigro-fusca albo variegatá, lævigatá, longitudinaliter obliquè striatá; anfractu ultimo ventricosus, transversim sulcato; columellá albá, tortuosá.*

Hab. Australia. Mus. Cuming.

3. *BANKIVIA NITIDA*, A. Adams. *B. testá turritá, acuminatá, carneolá, suturis nigricantibus, lævi, nitidá, transversim tenuissimè striatá; columellá anticè tortuosá; labro ad marginem nigricante.*
Hab. Australia. Mus. Cuming.

Genus 13. *THALOTIA*, Gray.

Elenchus, sp. Humph.—*Helenchus*, Herman.

1. *THALOTIA PICTA*, Wood.
Trochus pictus, Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 5. f. 28.—*Thalotia picta*, Gray.—*Monodonta turrita*, Menke.
Hab. New Holland.
2. *THALOTIA PULCHERRIMA*, Wood.
Trochus pulcherrimus, Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 6. f. 45.—*Trochus Preissii*, Menke.—*Trochus porcatus*, Philippi.
Hab. New Zealand.
3. *THALOTIA AUSTRALIS*, Quoy et Gaim.
Trochus australis, Quoy et Gaim. Voy. de l'Astrol. pl. 63. f. 13, 14.
Hab. Australia.
4. *THALOTIA LEHMANNI*, Menke.
Trochus Lehmanni, Menke, Moll. Nov. Holl. sp. p. 18.—? *Phasianella elegans*, Lamarck.
Hab. New Holland.
5. *THALOTIA ELONGATA*, Wood.
Trochus elongatus, Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 5. f. 19.—*Trochus attenuatus*, Jonas.
Hab. —?
6. *THALOTIA OBSCURA*, Wood.
Trochus obscurus, Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 5. f. 26.—*Trochus signatus*, Jonas.
Hab. —?
7. *THALOTIA PYRGOS*, Phil.
Trochus pyrgos, Phil. Kust. Conch. Cab. pl. 43. f. 14.
Hab. —?
8. *THALOTIA ZEBUENSIS*, A. Adams. *Th. testá elevato-conoideá, perforatá, atro-fuscá, fasciis longitudinalibus ornatá, transversim sulcatá; anfractibus planulatis, ultimo rotundato, basi convexá; labio subrecto, anticè reflexo, dilatato; aperturá sub-circulari, intus albá; labro intus lævi, atro-marginato.*
Hab. San Nicholas, island of Zebu, sandy mud, 6 fathoms (H.C.).
9. *THALOTIA STRIGATA*, A. Adams. *Th. testá turrito-conicá, perforatá, albidá, fasciis latis rufo-fuscis radiatá; anfractibus in*

medio angulatis porcis transversis subgranulosis, interstitiis longitudinaliter striatis ornatâ, basi convexâ, concentricè porcatâ; umbilico aperto; aperturâ subrotundatâ; columellâ subflexuosa, basi truncatâ; labro intus lirato, margine crenulato.

Hab. Swan Point, N. Australia (*Dring*).

10. *THALOTIA ZEBRIDES*, A. Adams. *Th. testâ turrato-conicâ, subperforatâ, virescenti, lineis atro-purpureis longitudinalibus ornatâ, porcis transversis confertis sculptâ, longitudinaliter striatâ, basi convexâ; umbilico subobtecto; columellâ sinuatâ, callo terminatâ; labro intus lirato, margine atro-purpureo articulatâ.*

Hab. —?

11. *THALOTIA SUTURALIS*, A. Adams. *Th. testâ conicâ, subperforatâ, virescenti, lineis purpureis longitudinalibus undulatis ornatâ, transversim lirâtâ, longitudinaliter striatâ; anfractibus planis, supra suturam elevatis; suturâ canaliculatâ, basi planiusculâ; columellâ brevi, basi tuberculo terminatâ; labro intus lævi, viridî.*

Hab. Cape Upstart, Torres Straits, Australia, under stones, low water (*Dring*).

12. *THALOTIA TRICINGULATA*, A. Adams. *Th. testâ conicâ, imperforatâ, nigrâ, lineis albis longitudinalibus ornatâ; anfractibus angulatis, ultimo cingulis tribus transversis prominentibus instructo, basi convexâ, cingulis concentricis nigro alboque articulatis ornatâ; labio ad basin tuberculato; aperturâ subrotundatâ, intus albâ; labro intus liris elevatis, atro-marginato.*

Hab. —?

13. *THALOTIA CRENELLIFERA*, A. Adams. *Th. testâ elevato-conicâ, imperforatâ, rufescente, rubro maculosâ; spirâ acuminatâ, apice rubro; anfractibus planulatis, liris confertis, crenellatis, transversis, interstitiis obliquè longitudinaliter striatis; anfractu ultimo subangulato, basi convexiusculâ; aperturâ subquadratâ, intus albâ; columellâ albâ, incurvatâ, anticè truncatâ.*

Hab. Australia. *Mus.* Cuming.

Genus 14. MONODONTA, Lamarck.

Monodon, Schweiger.—*Monodontes*, Montfort.—*Odontis*, Sow.—*Trochidon*, Swains.—*Diloma*, Phil.—*Trochulus*, sp. Humph.

1. MONODONTA LABIO, Linn.

Trochus Labio, Linn. Syst. Nat. ed. 12. no. 595. p. 1230; Chemn. Conch. pl. 166. fig. 1579–81. v. p. 60.

Hab. —?

2. MONODONTA TURBINATA, Gmel.

Trochus turbinatus, Gmel. t. 63. f. D. E.

Hab. —?

3. MONODONTA ASPERA, Chemn.

Trochus asper, Chemn. v. pl. 166. f. 3582.*Hab.* —?

4. MONODONTA CANALIFERA, Lamck.

Monodonta canalifera, Lamck. Hist. An. s. Vert. tom. vii. p. 35.*Hab.* —?

5. MONODONTA AUSTRALIS, Lamck.

Monodonta australis, Lamck. Hist. An. s. Vert. tom. vii. p. 35 ;
Chemn. Conch. ii. t. 196. f. 1890, 1891.*Hab.* —?

6. MONODONTA ATRATA, Gmel.

Turbo atratus, Gmel. 3601 ; Chemn. Conch. pl. 177. f. 1754, 1755.
—*Monodonta canaliculata*, Lamck.—*Monodonta Fermoni*, Payr.
Hab. Island of Ticao, on stones on the reefs, low water (*H. C.*).

7. MONODONTA VIRIDIS, Lamck.

Monodonta viridis, Lamck. Hist. An. s. Vert. tom. vii. p. 35.*Hab.* Port Essington (*Jukes*).

8. MONODONTA TRICARINATA, Lamck.

Monodonta tricarinata, Lamck. Hist. An. s. Vert. vii. p. 36.*Hab.* —?

9. MONODONTA BACCATA, Menke.

Monodonta baccata, Menke, Moll. Nov. Holl. sp. p. 14. no. 51.*Hab.* New Holland.

10. MONODONTA DUNKERI, Koch.

Monodonta Dunkeri, Koch, Phil. Abbild. Trochus, tab. 2. f. 5.*Hab.* —?

11. MONODONTA PHILIPPIL, Koch.

Monodonta Philippil, Koch, Phil. Abbild. Trochus, tab. 2. f. 6.*Hab.* —?

12. MONODONTA CRENULATA, Menke.

Monodonta crenulata, Menke, Moll. Nov. Holl. sp. p. .*Hab.* —?

13. MONODONTA ASPERSA, Koch.

Trochus aspersus, Koch, Zeit. fur Malac. 1846, July, p. 103.*Hab.* —?

14. MONODONTA INDECORA, Phil.

Trochus indecorus, Phil. Zeit. fur Malac. 1846, July, p. 104.*Hab.* —?

15. MONODONTA GEMMATA, Gould.

Trochus (Monodonta) gemmatus, Gould, Exp. Shells, p.*Hab.* Sandwich Islands.

16. *MONODONTA INCONSPICUA*, Phil.

Trochus (*Monodonta*) *inconspicuus*, Phil. Kust. Conch. Cab. t. 43.
f. 12.

Hab. —?

17. *MONODONTA RUGULOSA*, A. Adams. *M. testâ ovato-conoideâ, depressâ, atro-fuscâ, fasciis latis luteo-albis irregulariter pictâ, cingulis rotundatis interruptis ornatâ; columellâ basi bituberculatâ, canali parallelo instructâ, dente magno acuto terminatâ; labro duplicato, intus lirato.*

Hab. —?

18. *MONODONTA CIRCUMCINCTA*, A. Adams. *M. testâ orato-conoideâ, imperforatâ, lævi, nitidâ, crassâ, cingulis rubris albo viridi maculatis alternantibus pictâ; anfractibus convexis; columellâ basi tuberculatâ, dente magno acuto terminatâ; labro duplicato, intus lirato.*

Hab. Island of Ticao, on the stones on reefs at low water (*H. C.*).

19. *MONODONTA TUBERCLATA*, A. Adams. *M. testâ ovato-conoideâ, imperforatâ, crassâ, viridescenti, cingulis tuberculorum oblongorum violaceorum ornatâ; anfractibus convexis; columellâ basi trituberculatâ, canali parallelo instructâ, dente prominente acuto terminatâ; labro duplicato, intus lirato.*

Hab. —?

Subgenus *ARADASIA*, Gray.

Operculum suborbicular, paucispiral.

Aradasia, Gray, in Mrs. Gray's Figures of Molluscos Animals, p. 90.
—? *Otaria*, Cantr.

20. *MONODONTA SULCIFERA*, A. Adams. *M. testâ globoso-conicâ, umbilicatâ, fuscâ, cingulis granorum distantium moniliformibus, interstitiis profundè sulcatis, sulcis sublævibus longitudinaliter striatis ornatâ; columellâ ad basin trisulcatâ, dente parvo acuto instructâ; labro tenui, intus sulcato.*

Hab. Roebuck Bay, North Australia (*Dring*).

21. *MONODONTA CLATHRATA*, A. Adams. *M. testâ ovato-conoideâ, albâ, imperforatâ, cingulis subgranosis distantibus ornatâ, in anfractu ultimo septem, interstitiis costulis longitudinalibus eleganter clathratis; columellâ tuberculo parvo terminatâ; labro intus sulcato.*

Hab. Guidulman, island of Bohol, rocky ground, 60 fathoms (*H. C.*).

22. *MONODONTA TRICINGULATA*, A. Adams. *M. testâ globoso-conoideâ, umbilicatâ, rubente, albo et fusco variegatâ, cingulis parvulis granorum ornatâ; suturâ canaliculatâ; anfractibus convexis, carinis tribus transversis prominentibus cinctis; umbilico profundo; columellâ ad basin tuberculo parvo terminatâ; labro expanso, tenui, intus lævi.*

Hab. Malacca; Singapore, fine sand, 6 fathoms (*H. C.*).

23. **MONODONTA PHILIPPINA**, A. Adams. *M. testá globoso-conoicá, perforatá, fuscá nigro punctatá; cingulis granulatis inæqualibus ornatá, interstitiis clathratulis; umbilico parvo; columellá tuberculo parvo terminatá; labro intus sulcato.*
Hab. Puerto Galero, island of Mindoro, in coarse sand, 9 fathoms; Bolinao, province of Zambales, island of Luzon, sandy mud, 10 fathoms (*H. C.*).
24. **MONODONTA EDENTULA**, A. Adams. *M. testá ovato-conoideá, umbilicatá, fuscá, costellis transversis imbricatis, interstitiis clathratis sculptá; anfractibus valde rotundatis; umbilico infundibuliformi; columellá subrectá, basi tuberculo terminatá; labro margine crenulato.*
Hab. Catbalonga, island of Samar, sandy mud, 6 fathoms (*H. C.*).
Mus. Cuming.
25. **MONODONTA FOVEOLATA**, A. Adams. *M. testá globoso-conoideá, subperforatá, crassá, albá, cingulis transversis nodulosis subdistantibus (in anfractu ultimo septem), interstitiis costellis longitudinalibus foveolatis ornatá; columellá dente minuto terminatá; labro intus crasso et lirato.*
Hab. Lord Hood's Island, on pearl oysters, 8 to 10 fathoms (*H. C.*).
Mus. Cuming.
26. **MONODONTA EXIGUA**, A. Adams. *M. testá parvâ, conoideá, umbilicatá, albidâ fusco variegatâ, cingulis transversis granulosis interstitiis longitudinaliter liratis ornatá; anfractibus parum convexis, ultimo subangulato; umbilico recto, dente valido acuto terminatá; labro intus sulcato.*
Hab. Japan (*Siebold*).
27. **MONODONTA RUBRA**, A. Adams. *M. testá globoso-conoideá, umbilicatá, rubrá, cingulis transversis granorum moniliformibus æquantibus interstitiis lineis longitudinalibus impressis ornatá; anfractibus rotundatis, suturâ canaliculatá, umbilico magno; columellá rectá, dente prominente terminatá; labro intus crasso, sulcato.*
Hab. — ?
28. **MONODONTA ALVEOLATA**, A. Adams. *M. testá globoso-conoideá, umbilicatá, albidâ, fasciis fuscis longitudinalibus undulatis pictâ, cingulis transversis granorum acutorum interstitiis costis longitudinalibus alveolatis ornatá; suturâ canaliculatá; umbilico angusto; columellá rectá, dente valido terminatá; labro intus valde lirato.*
Hab. Guidulman, island of Bohol, rocky ground, 60 fathoms; Baclayon, island of Bohol, under stones, low water; island of Capul, on the reefs at low water (*H. C.*). *Mus.* Cuming.
29. **MONODONTA ANGULIFERA**, A. Adams. *M. testá elevato-conoideá, imperforatá; anfractibus planiusculis, imbricatis, infernè angulatis, longitudinaliter nodoso-costatis, cingulis trans-*

versis tuberculorum subdistantium interstitiis alveolatis ornatâ; anfractu ultimo subangulato; columellâ rectâ, brevi, dente parvo terminatâ; labro subduplicato, intus sulcato.

Hab. Puerto Galero, island of Mindoro, sandy mud, 6 fathoms (H. C.). Mus. Cuming.

30. *MONODONTA STRANGEI*, A. Adams. *M. testâ conoideâ, perforatâ, fuscâ, cingulis granorum æqualibus confertis ornatâ; anfractibus parum convexis, ultimo subangulato; columellâ curvatâ, dente obtuso terminatâ; labro intus sulcato, tuberculo propè basin columellæ.*

Hab. Sydney, under stones (Strange).

31. *MONODONTA PUNCTIGERA*, A. Adams. *M. testâ globoso-conoideâ, umbilicatâ, albâ fusco punctatâ, cingulis granulosis inæqualibus rufo-punctatis ornatâ; suturâ canaliculatâ; anfractibus rotundatis; umbilico aperto, infundibuliformi; columellâ rectâ, brevi, basi bituberculatâ, dente parvo acuto terminatâ; labro expanso, intus sulcato.*

Hab. Singapore, fine sand, 6 fathoms (H. C.). Mus. Cuming.

32. *MONODONTA EXASPERATA*, A. Adams. *M. testâ globoso-conoideâ, umbilicatâ, subdepressâ, albidâ nigro-variegatâ, cingulis spino-granulatis exasperatâ; columellâ sinuatâ, dente prominenti terminatâ; labro incrassato, duplicato, intus valde lirato.*

Hab. Sibonga, island of Zebu, at low water (H. C.); island of Siquijor, under stones. Mus. Cuming.

33. *MONODONTA SPILOTA*, A. Adams. *M. testâ parvâ, ovato-depressâ, conoideâ, imperforatâ, lævi, nitidâ, viridî, maculis pallidis triangularibus; columellâ planâ, albâ, canali parallelo instructâ, dente obtuso terminatâ; labro duplicato, intus lirato.*

Hab. —?

34. *MONODONTA LIROSTOMA*, A. Adams. *M. testâ elevato-conicâ, imperforatâ, albidâ; anfractibus planis, cingulis tribus granulatis, interstitiis valde clathratis; suturâ canaliculatâ; anfractu ultimo angulato; columellâ tuberculatâ; labro intus valde lirato.*

Hab. Lord Hood's Island, on pearl oysters, 8 to 10 fathoms (H. C.). Mus. Cuming.

Genus 15. LABIO, Oken.

Osilinus, Philippi.—*Trochius*, Leach.—*Gibbium*, Gray.—*Monodonta*, sp. Lamck.—*Melagraphia*, Stentz.

1. LABIO CONSTRICTA, Lamck.

Monodonta constricta, Lamck. Hist. An. s. Vert. tom. vii. p. 36.—*Monodonta interrupta*, Menke (olim).—*L' Oslin*, Adanson.

Hab. Australia.

NO. CCXXX.—PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL SOCIETY.

2. LABIO TESSELLATA, Chemn.

Trochus tessellatus, Chemn. Conch. t. 166. f. 1583-87.—*Trochus tessellatus*, Born.—*Monodonta fragarioides*, Lamck.—*Monodonta Olivieri*, Payr.

Hab. New Zealand.

3. LABIO ZEBRA, Wood.

Trochus zebra, Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 5. f. 18.—*Trochus atratus*, Wood.

Hab. ———?

4. LABIO RETICULARIS, Wood.

Trochus reticularis, Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 5. f. 35.—*Turbo lunaris*, &c., Chemn. Conch. pl. 185. f. 1849.—*Tr. concameratus*, Wood.

Hab. New Zealand and Australia.

5. LABIO ARTICULATA, Lamck.

Monodonta articulata, Lamck. Hist. An. s. Vert. tom. vii. p. 36.—*Monodonta Draparnaudii*, Payr.

Hab. Malta.

6. LABIO SULCATA, Wood.

Trochus sulcatús, Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 6. f. 40.

Hab. New Zealand (*Earl*).

7. LABIO TÆNIATA, Quoy et Gaim.

Trochus tæniatus, Quoy et Gaim. Voy. de l'Astrol. p. 249. pl. 63. f. 15-17.

Hab. New Zealand.

8. LABIO STRIOLATA, Quoy et Gaim.

Trochus striolatus, Quoy et Gaim. Voy. de l'Astr. p. 253. pl. 63. f. 18-22.

Hab. Australia.

9. LABIO ZEALANDICA, Quoy et Gaim.

Trochus Zealandicus, Quoy et Gaim. Voy. de l'Astr. p. 237. pl. 64. f. 12-15.

Hab. New Zealand.

10. LABIO CINGULATA, Quoy et Gaimard.

Trochus cingulatus, Quoy et Gaim. Voy. de l'Astr. p. 259. pl. 64. f. 16-20.—*Trochus radula*, Philippi.

Hab. New Zealand.

11. LABIO NIGERRIMA, Gmel.

Turbo nigerrimus, Gmel. Chemn. v. pl. 185. f. 1848.

Hab. New Zealand (*Earl*).

12. LABIO SUBROSTRATA, Gray.

Monodonta subrostrata, Gray.

Hab. Australia.

13. LABIO MELANOLOMA, Menke.

Monodonta melanoloma, Menke, Moll. Nov. Holl. specim. p. 14.
no. 50.—*Trochus melanonoma*, Phil. Abbild. p. 22.
Hab. New Zealand.

14. LABIO TAMSII, Dunker.

Trochus Tamsii, Dunker, Phil. Abbild. Trochus, t. 5. f. 3.
Hab. South Africa; Guinea; Cape of Good Hope.

15. LABIO SCORPIO, Gray.

Monodonta scorpio, Gray.
Hab. New Zealand.

16. LABIO PICA, Chemn.

Turbo pica, Chemn. Conch. v. pl. 175. f. 1850.—*Trochus zebri-*
nus, Philippi.
Hab. New Zealand.

17. LABIO LINEATA, Da Costa.

Turbo lineatus, Da Costa, Brit. Conch. p. 100. pl. 6. f. 7.—*Trochus*
crassus, Pultney.—*Monodonta lugubris*, Lamk.—*Trochus punctula-*
tus, Blainv.—*Monodonta crassa*, MacGill.—*Trochus lineatus*, Forbes
& Hanley.
Hab. British Islands.

18. LABIO TURGESTINA, Phil.

Trochus turgestinus, Phil. Kust. Conch. Cab.

19. LABIO INDECORA, Phil.,

Trochus indecorus, Phil. Kust. Conch. Cab.

20. LABIO FULGURATA, Phil.

Trochus fulguratus, Phil. Kust. Conch. Cab.

21. LABIO CRINITUS, Phil.

Trochus crinitus, Phil. Kust. Conch. Cab.

22. LABIO PORCATA, A. Adams. *L. testâ ovato-conoideâ, imperforatâ, fuscâ albo reticulatâ; anfractibus convexis, transversim carinatis, carinis numerosis, elevatis, distantibus; labio albo, infernè subcalloso; labro intus sulcato.*

Hab. Australia.

23. LABIO PORCIFERA, A. Adams. *L. testâ orbiculato-conicâ, imperforatâ, fulvescente, liris transversis æquidistantibus nigro-articulatis ornatâ; longitudinaliter obliquè striatâ; labio plano, regione umbilicali impresso; columellâ tuberculis duobus, inferiore majore; labro intus duplicato, margine luteo nigro-articulato.*

Hab. —?

24. LABIO RUDIS, A. Adams. *L. testâ orbiculato-conicâ, imperforatâ; spirâ obtusâ, lutescente, lineis transversis nigris ornatâ,*

longitudinaliter obliquè striatâ, transversim subexaratâ; labio complanato; columellâ anticè subtuberculatâ; labro nigro luteoque intus marginato.

Hab. Australia.

25. LABIO FULIGINEA, A. Adams. *L. testâ orbiculato-conicâ, imperforatâ, nigrâ, liris transversis æquidistantibus luteo-articulatis ornatâ; regione umbilicali impressâ; columellâ tuberculis duobus, antico majore; labro duplicato, nigro-marginato.*

Hab. — ?

26. LABIO CORROSA, A. Adams. *L. testâ turbinatâ, imperforatâ, spirâ elevatiusculâ, anfractibus rotundatis, rugosâ, cinereo-lutescente; anfractu ultimo subangulato; labio complanato; columellâ simplici; labro luteo marginato.*

Hab. New Zealand (Hart).

27. LABIO CONCOLOR, A. Adams. *L. testâ turbinato-conicâ, imperforatâ; spirâ acutâ, brunneâ, longitudinaliter obliquè striatâ, transversim subliratâ; labio complanato, regione umbilicali impresso; columellâ arcuatâ, anticè tuberculo terminatâ; labro nigro-fusco marginato.*

Hab. New Zealand (Hart).

Genus 16. CHLOROSTOMA, Swainson.—*Oxystele*, Philippi.

1. CHLOROSTOMA ARGYROSTOMA, Chemn.

Trochus argyrostomus, Chemn. v. pl. 165. f. 1562, 1563.

Hab. Cape of Good Hope.

2. CHLOROSTOMA AGRESTE, Chemn.

Trochus agrestis, Chemn. v. pl. . f. 1645, 1646.—*Trochus rusticus*, Gmel.

Hab. South Seas.

3. CHLOROSTOMA NIGERRIMUM, Gmel.

Trochus nigerrimus, Gmel.; Chemn. v. pl. . f. 1647.

Hab. New Zealand.

4. CHLOROSTOMA ATRUM, Lesson.

Trochus ater, Lesson, Voy. de la Coquille, Moll. pl. 16. f. 2.—*Trochus atropurpureus*, Jonas.

Hab. Valparaiso, under stones (H. C.).

5. CHLOROSTOMA MÆSTUM, Jonas.

Trochus mæstus, Jonas, Zeit. f. Malac. 1844, August, p. 113.

Hab. Chili.

6. CHLOROSTOMA TIGRINUM, Chemn.

Trochus tigrinus, Chemn. v. pl. 165. f. 1566.

Hab. Algoa Bay.

7. CHLOROSTOMA CARINATUM, Koch.

Trochus carinatus, Koch, Phil. Abbild. Troch. t. 2. f. 3.*Hab.* Valparaiso, 6 fathoms, coarse sand (*H. C.*).

8. CHLOROSTOMA EURYOMPHALUS, Jonas.

Trochus euryomphalus, Jonas, Zeit. f. Malac. 1844, August, p. 113.*Hab.* West coast of America.

9. CHLOROSTOMA STENOMPHALUS, Jonas.

Trochus stenomphalus, Jonas, Zeit. f. Malac. 1844, August, p. 114.—*Trochus tridens*, Jonas, olim.—*Trochus microstomus*, D'Orbigny.*Hab.* Valparaiso.

10. CHLOROSTOMA MERULA, Chemn.

Trochus merula, Chemn. v. pl. 165. f. 1564, 1565.—*Trochus Sinensis*, Gmel.—*Trochus lugubris*, Lamk.*Hab.* Cape of Good Hope.

11. CHLOROSTOMA MARGINATUM, Nuttall.

Trochus marginatus, Nuttall, MSS.*Hab.* Upper California.

12. CHLOROSTOMA CICER, Menke.

Trochus cicer, Menke, Phil. Abbild. Troch. t. 3. f. 5.*Hab.* —?

13. CHLOROSTOMA SAGITTIFERUM, Lamk.

Trochus sagittiferus, Lamck. Hist. An. s. Vert. tom. vii. p.*Hab.* —?

14. CHLOROSTOMA TABULARE, Krauss.

Trochus tabularis, Krauss, Sudafrik. Mollusk. p. 97. t. 5. f. 30.*Hab.* Cape of Good Hope.

15. CHLOROSTOMA LÆVE, Chemn.

Trochus lævis, Chemn. Conch. v. p. 171. f. 1670.—*Trochus lævigatus*, Gmel.—*Trochus Richardi*, Payraud.*Hab.* —?

16. CHLOROSTOMA SAUCIATUM, Koch.

Trochus sauciatus, Koch, Phil. Abbild. Trochus, t. 5. f. 7.*Hab.* —?

17. CHLOROSTOMA BICANALICULATUM, Dunker.

Trochus bicanaliculatus, Dunker, Phil. Abbild. Troch. t. 5. f. 4.*Hab.* —?

18. CHLOROSTOMA PFEIFFERI, Philippi.

Trochus Pfeifferi, Phil. Zeit. f. Malac. 1846, July, p. 104.*Hab.* —?

19. CHLOROSTOMA G ALLINA, Forbes.

Trochus gallina, Forbes, Moll. Kellett's Voy.*Hab.* —?

20. CHLOROSTOMA PULLIGO, Martyn.

Trochus pulligo, Martyn.*Hab.* —?

21. CHLOROSTOMA IMPERVIVM, Menke.

Trochus impervius, Menke, Spec. Moll. Nov. Holland.—*Trochus suavis*, Phil. Kust. Conch. Cab. pl. 42. f. 1.*Hab.* New Holland.

22. CHLOROSTOMA ODONTIS, Wood.

Trochus odontis, Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 6. f. 37.*Hab.* Port Philip, on the rocks at low water (*Jukes*).23. CHLOROSTOMA CASTANEUM, A. Adams. *C. testâ obliquè conicâ, umbilicatâ, castaneâ; anfractibus planis, longitudinaliter obsolete nodoso-plicatis et obliquè striatis, penultimo infra marginato, ultimo acutangulo, basi concavo pallidè fuscâ, lineis viridi-fuscis radiatim pictâ; umbilico infundibuliformi, perspectivo, intus albo, peromphalo albo lined elevatâ cincto; aperturâ subrhomboidè; columellâ supra sinuatâ, basi dente terminatâ.**Hab.* —?24. CHLOROSTOMA UNDULOSUM, A. Adams. *C. testâ globoso-conicâ, imperforatâ; spirâ depressâ, virescenti lineis undulatis atro-purpureis longitudinalibus ornatâ, longitudinaliter substriatâ; labio complanato, margine columellari subtuberculato; labro intus sulcato, margine luteo, atro-purpureo articulado.**Hab.* New Zealand (*Earl*).25. CHLOROSTOMA TURBINATUM, A. Adams. *C. testâ turbinatâ, profundè umbilicatâ, nigrâ; spirâ obtusâ, longitudinaliter subplicatâ, transversim sulcosâ; anfractu ultimo rotundato, regione umbilicali partim callo lutescente obtectâ; columellâ anticè bituberculatâ; labro nigro marginato.**Hab.* —?26. CHLOROSTOMA RUGOSUM, A. Adams. *C. testâ turbinato-conoidali, profundè umbilicatâ, luteo-fuscâ, nigro variegatâ, longitudinaliter nodoso-plicatâ, transversim sulcatâ; anfractu ultimo rotundato, infra suturam angustato; columellâ incurvatâ, anticè bituberculatâ, tuberculo supremo magno, prominente; labro fusco marginato.**Hab.* —?27. CHLOROSTOMA CORRUGATUM, A. Adams. *C. testâ orbiculato-conoidali, profundè umbilicatâ; spirâ subacutâ, longitudi-*

naliter corrugato-plicatâ et obliquè striatâ; anfractu ultimo subrotundato, basi plano convexo, regione umbilicali albido subcalloso; columellâ tuberculis duobus, supremo magno.

Hab. — ?

28. *CHLOROSTOMA TROPIDOPHORUM*, A. Adams. *C. testâ orbiculato-depressâ, profundè umbilicatâ; spirâ brevi, nigrâ, transversim sulcatâ, cingulis transversis prominentibus ornatâ; anfractu ultimo carinato, basi concentricè exarato, regione umbilicali albo sulco circulari circumdato; columellâ tuberculis duobus, supremo acuto, prominente.*

Hab. Valparaiso.

29. *CHLOROSTOMA MACULOSUM*, A. Adams. *C. testâ conicâ, profundè umbilicatâ, viridi-fuscâ, maculis nigro-fuscis ornatâ; anfractibus planulatis, longitudinaliter substriatis, transversim striatis; anfractu ultimo angulato, basi concavo; columellâ anticè tuberculo acuto terminatâ.*

Hab. — ?

30. *CHLOROSTOMA SEMINODOSUM*, A. Adams. *C. testâ depresso-conicâ, profundè umbilicatâ, fuscâ; anfractibus planulatis, supernè subnodosis, longitudinaliter obliquè striatis; anfractu ultimo angulato, supra angulum cingulâ transversâ elevatâ ornatâ, basi planiusculâ; columellâ tuberculis duobus, supremo acuto, prominente.*

Hab. — ?

31. *CHLOROSTOMA ARTICULATUM*, A. Adams. *C. testâ orbiculato-conicâ, umbilicatâ, nigro-fuscâ, cingulis transversis elevatis albo-articulatis ornatâ; anfractu ultimo subangulato, basi cingulis albo-articulatis instructo, regione umbilicali viridi; columellâ tuberculo parvo terminatâ.*

Hab. — ?

32. *CHLOROSTOMA XANTHOSTIGMA*, A. Adams. *C. testâ conoideâ, imperforatâ, glabrâ, nigrâ, longitudinaliter obliquè substriatâ; anfractibus parum rotundatis, basi concentricè lirateo, luteo-carneolo; regione umbilicali callo luteo obtectâ; columellâ arcuatâ, basi dente terminatâ et infra tuberculo instructâ.*

Hab. — ?

33. *CHLOROSTOMA TURBINATUM*, A. Adams. *C. testâ ovato-conoideâ, imperforatâ, castaneâ, lævi, longitudinaliter obliquè striatâ, striis transversis indistinctis insculptâ; anfractibus rotundatis, suturâ angustè canaliculatâ, regione umbilicali impressâ; labio curvato, basi dente et tuberculo terminatâ; labro intus sulcato.*

Hab. — ?

Genus 17. GIBBULA, Leach.

Trochus, sp. Linn.—*Steromphala*, Leach.—*Monodonta*, sp. Lam.

1. GIBBULA MAGUS, Linn.

Trochus magus, Linn. Syst. Nat. ed. 12. p. 1228.—*Trochus tuberculatus*, Da Costa.

Hab. British Islands.

2. GIBBULA FANULUM, Gmel.

Trochus Fanulum, Gmel., Petiver, Gazoph. t. 156. f. 15.

Hab. Malta.

3. GIBBULA DECLIVIS, Forskal.

Turbo declivis, Forsk. Descr. Anim. p. 126; Chemn. Conch. pl. 171. f. 1663, 1664.—*Trochus Ægyptiacus*, Gmel.

Hab. Suez.

4. GIBBULA CINERARIA, Linn.

Trochus cinerarius, Linn. Syst. Nat. ed. 12. p. 1229.—*Trochus lineatus*, Da Costa.—*Trochus perforatus*, Smith.—*Trochus inflatus*, Blainv.—*Trochus versicolor*, Andrg.—*Trochus lineolatus*, Potiez and Mich.—*Trochus littoralis*, Brown.—*Trochus electissimus*, Bean.

Hab. British Islands.

5. GIBBULA SCABRA, Linn.

Trochus scaber, Linn. Syst. Nat. ed. 10. no. 510. p. 785; Chemn. Conch. t. 171. f. 1667.

Hab. European Seas.

6. GIBBULA QUADRATA, Gmel.

Trochus quadratus, Gmel., Wood, Ind. Test. pl. 29. f. 45; Chemn. Conch. pl. 171. f. 1683.—*Trochus Biasoletti*, Philippi.—*Trochus mugulus*, Deshayes.

Hab. Mediterranean.

7. GIBBULA FUSCATA, Born.

Trochus fuscatus, Born, Test. Mus. Cæsar. t. 12. f. 1, 2.—*Trochus umbilicaris*, Lamk. (not Linn.)

Hab. —?

8. GIBBULA CINEREA, Montague.

Trochus cinereus, Mont., Donov. Nat. Hist. Brit. Sh. v. t. 155. f. 3.

Hab. Britain.

9. GIBBULA DIVARICATA, Linn.

Trochus divaricatus, Linn. Syst. Nat. ed. 12. p. 1229.—*Trochus rarilineatus*, Michaud.—? *Turbo sanguineus*, Gmel.

Hab. Mediterranean.

10. GIBBULA TUMIDA, Montague.

Trochus tumidus, Mont. Test. Brit. t. 10. f. 4.—*Trochus Rackettii*,

Payr.—*Trochus patholatus*, Dillw.—? *Trochus nassaviensis*, Chemn.—*Trochus nitens*, Woodward.—*Margarita undulata*, var. *trochiformis*, Forbes.—Fry, *Skenea serpuloides*, Macgillivray.

Hab. British Islands, Mediterranean.

11. GIBBULA ADANSONII, Payraud.

Trochus Adansonii, Payr. Cat.—*Trochus radiatus*, Phil.—*Trochus turbinoides*, Desh.—*Trochus euxinicus*, Andrg.

Hab. Corsica, France.

12. GIBBULA AGATHENSIS, Recluz.

Trochus Agathensis, Recluz.

Hab. ———?

13. GIBBULA VARIA, Gmel.

Trochus varius, Gmel.—*Trochus varians*, Desh.—*Trochus Gabaldianus* (quibusd.).—*Trochus lævigatus*, Gmel.?

Hab. ———?

14. GIBBULA MULTICOLOR, Krauss.

Trochus multicolor, Krauss, Sudafrik. Moll. t. 5. f. 31.

Hab. Cape of Good Hope.

15. GIBBULA PHILBERTI, Recluz.

Trochus Philberti, Recl.

Hab. ———?

16. GIBBULA JUCUNDA, Gould.

Trochus jucundus, Gould, Expedition, Shells, p. 56.

Hab. ———?

17. GIBBULA CAPENSIS, Gmel.

Trochus Capensis, Gmel. Syst. Nat. no. 40; Chemn. Conch. v. t. 171. f. 1661, 1662.

Hab. Cape of Good Hope.

18. GIBBULA VULNERATA, Philippi.

Trochus vulneratus, Phil. Zeit. f. Malac. 1846.

Hab. ———?

19. GIBBULA FASCIATA, Born.

Trochus fasciatus, Born.—*Trochus canaliculatus*, Phil.—*Monodonta Fermonii*, Payr.

Hab. ———?

20. GIBBULA UMBILICATA, Montague.

Trochus umbilicatus, Mont. Test. Brit. p. 286.—*Trochus umbilicaris*, Pennant.—*Trochus umbilicalis*, Da Costa.—*Trochus oblique-radiatus*, Chemn.—*Trochus cinerarius*, Pultney.

Hab. British Islands.

21. GIBBULA ROTELLIFORMIS, Philippi.

Trochus rotelliformis, Phil. Zeit. f. Malac. 1846.

Hab. ———?

22. GIBBULA ADELAIDÆ, Philippi.

Trochus Adelaide, Phil. Zeit. f. Malac. 1846.

Hab. ———?

23. GIBBULA OBLIQUATA, Gmel.

Trochus obliquatus, Gmel. Syst. Nat.; Wood, Suppl.

Hab. ———?

24. GIBBULA FUMOSA, Philippi.

Trochus fumosus, Phil. Zeit. f. Malac. 1846.

Hab. ———?

25. GIBBULA SULCOSA, A. Adams. *G. testâ conoideâ, umbilicatâ, maculis roseis flammulis albo-punctatis variegatâ, anfractibus paulum convexis, longitudinaliter substriatâ, transversim sulcatâ, sulcis subdistantibus, anfractu ultimo subangulato, basi convexiusculâ, lineis impressis concentricis sculptâ; aperturâ suborbiculari; columellâ supernè sinuatâ, basi subtruncatâ.*

Hab. Sir C. Hardy's Island, North Australia, 8 fathoms, coarse sand (Mr. Jukes).

26. GIBBULA MINDORENSIS, A. Adams. *G. testâ elevato-conoideâ, perforatâ, viridi-fuscâ, fasciis pallidis longitudinalibus ornatâ; anfractibus rotundatis, liris transversis subgranulosis cinctis, ultimo subangulato, basi convexâ; columellâ subrectâ, basi tuberculo terminatâ; labro intus sulcato.*

Hab. Puerto Galero, island of Mindoro, in coarse sand, 9 fathoms (H. C.).

27. GIBBULA UNDOSA, A. Adams. *G. testâ orbiculato-conoideâ, umbilicatâ, virescenti, lineis fusco-viridibus undatis longitudinalibus pictâ; anfractibus rotundatis, transversim tenuè liris, ultimo subangulato, basi convexâ; aperturâ expansâ, intus iridescenti; columellâ supernè sinuatâ, basi rotundatâ.*

Hab. ———?

28. GIBBULA PORCELLANA, A. Adams. *G. testâ depresso-conicâ, latè umbilicatâ, glabrâ, solidâ, nitidâ, lacteâ, lineis radiantibus undulatis pulcherrimè pictâ; anfractibus planis cingulis prominentibus, duabus maculis albis et rufo-fuscis vividè pictis ornatâ; interstitiis transversim sulcatis, basi convexiusculâ, cingulis concentricis lineis maculisque rufo-fuscis ornatâ; umbilico perspectivo, intus concentricè lirate, margine lined elevatâ cincto; columellâ subrectâ, basi rotundatâ.*

Hab. New Holland.

29. *GIBBULA PULCHRA*, A. Adams. *G. testá orbiculato-conoidéá, umbilicatá, roseá, ad suturam albo luteo fuscoque radiatim pulcherrimè pictá; anfractibus planis, biangulatis, transversim sulcatis, sulcis rubro-articulatis, anfractu ultimo angulato, cingulá albo luteo nigro fuscoque eleganter pictá, basi convexá, concentricè sulcatá; umbilico intus albo, basi rotundatá.*

Hab. Australia.

30. *GIBBULA KALINOTA*, A. Adams. *G. testá orbiculato-conoidéá, perforatá, virescenti, carneo cinereo variegatá; anfractibus rotundatis, lineis elevatis albo-articulatis, supernè gibbosis; suturá profundá, anfractu ultimo rotundato, basi convexá, cingulis articulatis concentricis ornatá, margine umbilici angulato, lined elevatá cincto; columellá supernè sinuatá, basi subtruncatá; labro intus lævi.*

Hab. —?

31. *GIBBULA VENUSTA*, A. Adams. *G. testá orbiculato-conoidéá, umbilicatá, viridi-fuscá, maculis albis prope suturas, cingulis subdistantibus fusco rubroque articulatis, interstitiis liris, longitudinaliter obliquè striatá; anfractibus supernè gibbosis, rubro pictis; suturá canaliculatá, anfractu ultimo rotundato, basi convexiusculá, cingulis fusco alboque articulatis, regione umbilicali roseo pictá; columellá sinuatá, basi truncatá.*

Hab. Australia.

32. *GIBBULA PUNCTO-COSTATA*, A. Adams. *G. testá turrito-conicá, lutescenti, umbilicatá; anfractibus supernè cingulis tribus nodulosis, rubro-articulatis nodulis punctatis, infernè liris transversis nodulosis rubro-articulatis, infra, cingulá puncto-nodosá basi planá, cingulis concentricis subnodosis rubro-articulatis ornatá, margine umbilici lined elevatá cinctá; columellá subrectá, basi truncatá; labro intus lirato.*

Hab. Island of Capul, on the reefs at low water (H. C.).

33. *GIBBULA LEUCOSTICTA*, A. Adams. *G. testá conoidéá, perforatá, nigrá, punctis lacteis pictá, anfractibus convexiusculis, transversim lirátá, longitudinaliter striatá, liris subdistantibus albo-punctatis, interstitiis lineis elevatis transversis ornatá; anfractu ultimo angulato, basi convexiusculá, cingulis nigro alboque articulátá; aperturá subrotundatá; columellá supernè sinuatá, basi rotundatá.*

Hab. Gindulman, island of Bohol, rocky ground (H. C.).

34. *GIBBULA NIVOSA*, A. Adams. *G. testá orbiculato-conoidéá, umbilicatá, cinereá, maculis nivosis subrotundatis pictá, transversim sulcatá, longitudinaliter substriatá; aperturá subrotundatá; columellá flexuosá, basi rotundatá.*

Hab. —?

Genus 18. MONILEA, Swainson.—*Talopia*, Gray.

1. MONILEA CALLIFERA, Lamk.

Trochus calliferus, Lamk. Hist. An. s. Vert. t. vii. p. 27.—*Trochus callosus*, Wood.

Hab. Philippines.

2. MONILEA CALYCVLUS, Wood.

Trochus calyculus, Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 2. f. 44.—*Trochus Belcheri*, Philippi.

Hab. Eastern Seas.

3. MONILEA BENZI, Krauss.

Trochus Benzi, Krauss, Sudafr. Moll. p. 99. t. 5. f. 32.

Hab. South Africa.

4. MONILEA NUCLEUS, Phil.

Trochus nucleus, Phil. Zeit. f. Malac. 1846.

Hab. —?

5. MONILEA LENTIGINOSA, A. Adams. *M. testâ orbiculato-conicâ, umbilicatâ, albidâ, luteo fuscoque variegatâ; anfractibus rotundatis, cingulis subgranulosis confertis ornatis, ultimo rotundato, basi convexiusculâ, regione umbilicali excavatâ; columellâ supernè callosâ, basi dente terminatâ; labro intus lirato.*

Hab. Ilo Ilo, island of Panay, 7 fathoms (H. C.).

6. MONILEA KALISOMA, A. Adams. *M. testâ orbiculato-conoideâ, umbilicatâ, lutescenti, cingulis purpureo-articulatis ornatâ, cingulis subdistantibus, supremis granulatis, infimis planis; anfractibus planiusculis, ultimo subangulato, basi paulum convexâ, cingulis purpureo-maculatis insculptâ; columellâ supernè sinuatâ, basi dente terminatâ; labro intus lirato.*

Hab. —?

7. MONILEA PLUMBEA, A. Adams. *M. testâ orbiculato-conoideâ, umbilicatâ, plumbeâ; anfractibus rotundis, cingulis granorum transversis in paribus dispositis ornatâ, basi convexâ; umbilico mediocri, intus albo; columellâ brevi, supernè sinuatâ, basi dente terminatâ; labro intus lirato.*

Hab. —?

8. MONILEA LIRATA, A. Adams. *M. testâ orbiculato-conicâ, umbilicatâ, pallidâ; anfractibus paulum convexis, liris transversis elevatis distantibus, interstitiis decussatè striatis ornatis; anfractu ultimo angulato, basi convexâ, margine umbilici sulco cincto.*

Hab. —?

9. MONILEA PUSILLA, A. Adams. *M. testâ orbiculato-conicâ, umbilicatâ, rubescenti, fusco variegatâ; anfractibus planiusculis, cingulis granorum transversum distantibus (circa quatuor)*

ornatis, interstitiis transversim striatis; columellâ in medio sinuatâ.

Hab. — ?

10. *MONILEA SWAINSONII*, A. Adams. *M. testâ conoideâ, umbilicatâ, albidâ, nigro variegatâ; anfractibus planis, cingulis subgranosis, albo nigroque articulatis ornatis, ultimo subangulato, basi planiusculâ, cingulis rufo-articulatis ornatâ; columellâ basi tuberculatâ; labro intus lirato.*

Hab. — ?

Genus 19. *MARGARITA*, Leach.—*Trochus*, sp. Auct.

1. *MARGARITA HELICINA*, O. Fabricius.

Turbo helycinus, O. Fabr. Faun. Grœnland. p. 393.—*Trochus ne-ritoides*, Gmel.—*Turbo margarita*, Montag.—*Helix margarita*, Lasky.—*Phorcus margarita*, Risso.—*Trochus margaritus*, Gray.—*Margarita vulgaris*, Leach.—*Margarita arctica*, Gould.—*Margarita helicina*, Möller.—*Margarita margarita*, Brown.—*Margarita helicoides*, Beck.—*Turbo inflatus*, Totten.—*Paludina inflata*, Menke.

Hab. British Islands.

2. *MARGARITA GRÆNLANDICA*, Beck.

Margarita Grœnlandica, Beck; Sow. Conch. Illustr. f. 10.

Hab. Greenland.

3. *MARGARITA UMBILICALIS*, Brod. and Sow.

Margarita umbilicalis, Brod. and Sow. Zool. Journ. iv.; Conch. Illustr. f. 5.

4. *MARGARITA STRIATA*, Leach.

Margarita striata, Leach, Append. Ross's Voy. to North Pole; Gray, Zool. Journ. vol. ii. p. 567.—*Turbo carneus*, Lowe.—*Margarita carnea*, Sow.

Hab. — ?

5. *MARGARITA GLAUCA*, Möller.

Margarita glauca, Möller, Ind. Moll. Grœnland. p.

Hab. Greenland.

6. *MARGARITA UNDULATA*, Sowerby.

Margarita undulata, Sow. Conch. Illustr. f. 4.—*Turbo incarnatus*, Couthouy.

Hab. Casco Bay.

7. *MARGARITA OBSCURA*, Couthouy.

Turbo obscurus, Couthouy, Bost. Journ. Nat. Hist. ii. 100. pl. 3. f. 2.

Hab. — ?

8. *MARGARITA VAHLII*, Möller.

Margarita Vahlîi, Möll. Ind. Moll. Grœnland. p. 81.

Hab. Greenland.

9. MARGARITA ACUMINATA, Sowerby.

Margarita acuminata, Sow. Conch. Illustr. f. 7.*Hab.* — ?

10. MARGARITA COSTELLATA, Sowerby.

Margarita costellata, Sow. Conch. Illustr. f. 15.*Hab.* — ?

11. MARGARITA ARGENTEA, Gould.

Margarita argentea, Gould, Invert. Massachus. p. 256. f. 164.*Hab.* Casco Bay.

12. MARGARITA NITILIGINEUS, Menke.

Trochus nitiligneus, Menke, Spec. Moll. Nov. Holl. p.*Hab.* Misamis, island of Mindanao, sandy mud (*H. C.*).

13. MARGARITA CINEREA, Couthouy.

Turbo cinereus, Couthouy, Bost. Journ. Nat. Hist. ii. 99. pl. 3. f. 9.— *Trochus costalis*, Lovén.*Hab.* — ?

14. MARGARITA SULCATA, Sow.

Margarita sulcata, Sowerby, Conch. Illustr. f. 1.*Hab.* Greenland.

15. MARGARITA SOLARIIFORMIS, Sowerby.

Margarita solariiformis, Sow. Conch. Illustr. f. .*Hab.* San Nicholas, island of Zebu, sandy mud, 6 fathoms (*H. C.*).

16. MARGARITA BICARINATA, Adams and Reeve.

M. bicarinata, Adams and Reeve, Moll. Voy. Samarang, pl. 11. f. 11.*Hab.* Eastern Seas.

17. MARGARITA CARINATA, A. Adams. *M. testá elevato-conicá, perforatá, fuscá, liris transversis ornatá, superioribus duabus costellis longitudinalibus decussatis, inferioribus planis, interstitiis longitudinaliter tenuissimè striatis; basi planiusculá, cingulis concentricis, interstitiis radiatim striatis insculptá; margine umbilici crenulato.*

Hab. Catbalonga, coarse sand, 8 fathoms (*H. C.*).

18. MARGARITA ANGULATA, A. Adams. *M. testá orbiculato-conicá, latè umbilicatá, albidá, fusco variegatá; anfractibus supra angulatis, transversim omnino striatis; basi convexá, concentricè striatá; umbilico magno, perspectivo.*

Hab. Sandwich Islands.

19. MARGARITA CALOSTOMA, A. Adams. *M. testá conoideá, crassá, perforatá, transversim valdè sulcatá, albidá; anfractibus subrotundatis, ultimo subangulato; aperturá rotundá, intus vividè violascenti iridescenti; umbilico callo, columellari subobtectó; labri margine argenteo.*

Hab. Juan de Fuco, Upper California.

20. *MARGARITA CUMINGII*, A. Adams. *M. testâ elevato-conicâ, cinerâ, lineis fuscis undulatis pictâ, latè umbilicatâ; anfractibus costellis transversis ornatis, ultimo tribus liris intermediis cincto, longitudinaliter elevatè striato; umbilico magno, cingulâ crenulatâ cinctâ, intus lineis radiantibus et transversis eleganter decussato.*

Hab. Philippines.

21. *MARGARITA VARIABILIS*, A. Adams. *M. testâ orbiculato-conicâ, subdepressâ, latè umbilicatâ, pallidâ, fusco griseo alboque variè pictâ; anfractibus rotundatis, transversim valdè sulcatis; umbilico perspectivo, margine crenulato; basi planiusculâ; labio margine subcrenulato.*

Hab. —?

22. *MARGARITA BALTEATA*, A. Adams. *M. testâ orbiculato-conicâ, vix umbilicatâ, griseâ, fusco tessellatâ; anfractibus gibbosis, transversim valdè sulcatis; anfractu ultimo subangulato; basi planiusculâ, concentricè sulcatâ; columellâ curvatâ, vix truncatâ.*

Hab. —?

23. *MARGARITA TESSELLATA*, A. Adams. *M. testâ depresso-conicâ, latè umbilicatâ, lævi, cinerâ, regulariter griseo tessellatâ; anfractibus planiusculis, ultimo subangulato; basi convexâ; umbilico intus albido; aperturâ rotundâ, intus viridi-iridescenti.*

Hab. —?

Subgenus *PHOTINA*, H. and A. Adams.

Shell smooth, subconical; spire depressed; axis covered by a smooth callus; columella ending in a simple point.

This section includes all the species of *Margarita* that are not umbilicated.

1. *PHOTINA TÆNIATA*, Wood.

Trochus tæniatus, Wood, Ind. Test. Suppl. pl. 5. f. 12.—*Trochus bicolor*, Lesson, Voy. de la Coquille.—*Margarita tæniata*, Sow.

Hab. East Falkland (*Don*).

2. *PHOTINA CÆRULESCENS*, King.

Margarita cærulescens, King, Zool. Journ. vol. v.

Hab. —?

3. *PHOTINA EXPANSA*, Sow.

Margarita expansa, Sow. Conch. Illustr. f.

Hab. —?

4. *PHOTINA SIGARETINA*, Sow.

Margarita sigaretina, Sow. Conch. Illustr. f. 14.

Hab. —?

5. *PHOTINA VIOLACEA*, King.*Margarita violacea*, King, Zool. Journ. vol. v. p. 346.*Hab.* — ?6. *PHOTINA LINEATA*, Sow.*Margarita lineata*, Sow. Proc. Zool. Soc.*Hab.* — ?7. *PHOTINA NIGRA*, A. Adams. *P. testá depresso-conicá, imperforatá, solidá, nigrá, lævi; anfractibus subrotundatis, transversim sulcatis; longitudinaliter obliquè substriatá; anfractu ultimo subangulato; regione umbilicali impressá; callo albo oblecto.**Hab.* — ?8. *PHOTINA FUSCA*, A. Adams. *P. testá obliquá, subconicá, nitidá, fusco variegatá; anfractibus parum convexis, transversim sulcatis, ultimo subangulato; aperturá subrotundatá, intus viridi iridescenti.**Hab.* — ?9. *PHOTINA SANDWICHIANA*, A. Adams. *P. testá orbiculato-conicá, imperforatá, lævi, albidd, viridi fuscoque maculatá; anfractibus rotundatis, ultimo subangulato, apice roseo; aperturá apertá, orbiculatá, intus viridi margaritucedá; labio albo; umbilico callo albo oblecto.**Hab.* Mataineka, Sandwich Islands.

Mr. Oswald then communicated the following remarks by Mr. Mack, on the fact of black eggs being laid by a white duck of the ordinary domestic breed :—

“ The egg (observes Mr. Mack) which is herewith sent was laid by a white duck, one of two belonging to Mr. Dickinson of Mitcham, which stray during the day on the common, but are confined at night. The drake was lost about a month since, and then one of the ducks commenced laying black eggs, the other still continuing to lay white ones,—she laid ten or twelve and then ceased for some days; she has again commenced laying black eggs. The ducks are fed once a day with barley, at the time the other poultry are fed.

“ Mr. Dickinson, showing the egg this morning to one of the guards on temporary duty on the Brighton rail at Croydon, he said he had a duck which laid the same colour, or even blacker, and that he had raised (at East Bourne) two broods of ducks from black eggs.”

Haling Cottage, Croydon, May 24, 1851.