

Prodromus descriptionis animalium evertibratorum, quæ in Expeditione ad Oceanum Pacificum Septentrionalem, a Republica Federata missa, Cadwalaro Ringgold et Johanne Rodgers Ducibus, observavit et descripsit

W. STIMPSON.

PARS. II. *TURBELLARIEORUM NEMERTINEORUM*

GENERUM ET SPECIERUM ADHUC INEDITARUM DESCRIPTIONES ;
ADJUNCTIS NOTIS DE GENERIBUS JAM CONSTITUTIS.

Characteres, ex quibus generum distinctiones pendent in hoc tribu, sunt : corporis forma, longissima v. brevior et lata, plana v. teretiuscula ; forma capitis discreti v. continui ; positio proboscidis aperturæ, (os, *Quatref.*) terminalis v. subterminalis ; et præsentia aut absentia aperturæ ventralis, (os, *Grube* ; apertura genitalis, *Quatref.*) lobarum, plicarum frontalinum, fissurarum lateralium, et ocellorum. Aperturam parvulam (anum v. ap. genitalem) apud extremitatem corporis posteriorem describunt auctores, quam nunquam invenire potui in speciebus quas observavi.

Genera adhuc proposita sunt :

- LINEUS, Sowerby, 1804.
TUBULANUS, Renier, 1807.
CEREBRATULUS, Renier, 1807.
Nemertes, Cuvier, 1817. = LINEUS.
Borlasia, Oken, 1817. = LINEUS.
LOBILABRUM, Blainville, 182-.
Polia, Delle Chiaje, 1823. Præoc.—*Polia*, Ochsenheim, Ins. 1816.
OPHIOCEPHALUS, Delle Chiaje, 1823.
Meckelia, Leuckart, 1828. = CEREBRATULUS.
NOTOSPERMUS, Huschke, 1830.
MICRURA, Hemprich et Ehrenb., 1831.
TETRASTEMMA, Hemp. et Ehrenb., 1831.
OMATOPLÆA, Hemp. et Ehrenb., 1831.
HEMICYCLIA, Hemp. et Ehrenb., 1831.
POLYSTEMMA, Hemp. et Ehrenb., 1831.
AMPHIPORUS, Hemp. et Ehrenb., 1831.
Notogymnus, Hemp. et Ehrenb., 1831. = NOTOSPERMUS.
Tricelis, Hemp. et Ehrenb., 1831. = NOTOSPERMUS.
Carinella, Johnston, 1833 ; fide ejusd. = *Meckelia*. (CEREBRATULUS.)
Acrostomum, Grube, 1840. (v. *Acrostoma*, Le Sauv., Verm., 1826.)
RHAMPHOGORDIUS, Rathke, 1843.
CEPHALOTRIX, Oersted, 1844.
BORLASIA, Oersted, 1844.
NEMERTES, Oersted, 1844.
Amphiporus, Oersted, 1844. (non Ehrenb.)
ASTEMMA, Oersted, 1844.
SERPENTARIA, Goodsir, 1845.
VALENCINIA, Quatref., 1846.
OERSTEDIA, Quatref., 1846.
SCOTIA, R. Leuckart, 1849.
BASEODISCUS, Diesing, 1850.
CÔLPOCEPHALUS, Diesing., 1850.
CHLAMYDOCEPHALUS, Diesing, 1850.
PRORYNCHUS, Schultze, 1851.
EMEA, Leidy, 1851.
HECATE, Girard, 1852.
POSEIDON, Girard, 1852.
NAREDA, Girard, 1853.
RENIERIA, Girard, 1853.
Leodes, Girard, 1853. = *Cerebratulus*.

1857.]

Descriptiones specierum Expeditionis.

A. Apertura ventralis infra caput v. cervicem sita. Ocelli nulli.

a. Fissuræ laterales in capitis marginibus.

1. Corpus normale.

Genus LINEUS, Sowerby.

Corpus depressum lineare, longissimum. Caput vix subdiscretum, quadratum, antice late truncatum, apertura proboscidis terminali ampla. Apertura ventralis ante fissurarum finem posteriorem sita, sepius subterminalis.

L. longissimus, Sowerby, = *Meckelia Borlasii*, Diesing, typus est generis *Nemertes* Cuvierii et generis *Borlasia* Okenii.

1. LINEUS PIPERATUS. *Meckelia piperata*, St. Proc. Acad. Nat. Sci. Philada. vii. 381. Corpus gracile, retrorsum vix dilatatum, supra pallide fulvum, nigro punctatum et transverse notatum, fascia longitudinali mediana nigra antice interrupta; marginibus albis. Caput rectangulare, maculis duabus nigris magnis. Fissuræ sat longæ, subobliquæ, ad finem posteriorem supra visæ. Apertura ventralis parva, ovalis. Long. 8; lat. 0.1 poll.

Hab. In portu insulæ "Kikaisima" Japoniæ Australis; sublittoralis inter lapillos et algas.

Gen. CEREBRATULUS, Renier.

Corpus depressum v. teretiusculum, postice sepius plus minusve dilatatum; longitudine mediocri. Caput corpori continuum v. subdiscretum, oblongum v. elongatum; apertura proboscidis terminali minuta. Apertura ventralis sepius minor et fine posteriore fissurarum lateralium opposita. Fissuræ ad cervicem productæ. Species errantes non fossores.

Species ambæ Renieri fide Diesingii ad genus *Meckelia* auctorum pertinent. Ergo rationis nihil est quin nomen supra dictum reciperetur.

2. CEREBRATULUS IMPRESSUS. Complanatus, in medio dilatatus, utrinque subangustatus; supra griseo-fuscus, lineis impressis (v. sulcis linearibus) transversis incoloratis. Caput parvum subtruncatum corpori multo angustius, carneum, punctis fuscis prope angulos antero-laterales. Apertura ventralis contra finem fissurarum. Long. 3.8; lat. 0.35 poll.

Hab. Prope insulas freti Beringiani; in fundo limoso profunditate 20 orgyiarum.

3. CEREBRATULUS PALUDICOLUS. Depressus, utrinque obtusus, postice vix dilatatus; sanguineus, antice nigricans, postice pallens olivaceus. Caput sat latum, quadratum, ad apicem apiculatum. Apertura ventralis ad finem fissurarum lateralium. Long. 2.5; lat. 0.1 poll.

Hab. Prope urbem Sinensem "Canton;" littoralis in aquis subsalsis fluvii.

4. CEREBRATULUS OLEAGINUS. *Meckelia olivacea*, St. l. c. vii. 390. Supra convexus, antice latior, colore obscure olivaceus; postice pallidior, virens. Caput breve, continuum et equalis latitudinis corpori, fronte elliptice rotundata; apertura proboscidis rima verticali. Apertura ventralis ampla. Long. 3; lat. 0.1 poll.

Hab. Apud Promontorium Bonæ Spei; vulgaris in fundo arenoso profunditatis 15 orgyiarum.

5. CEREBRATULUS ALBOVITTATUS. *Meckelia albovittata*, St. l. c. vii. 382. Gracilis, supra viridis, subtus pallidior. Caput continuum, elongatum, subrectangulare, truncatum, quam corpus angustius; fascia transversa submediana alba; ante fasciam albo-marginatam. Fissuræ ultra fasciam longe productæ. Long. 3; lat. 0.09 poll.

Hab. Ad insulam "Loo Choo;" littoralis inter algas in rupium fissuris.

6. CEREBRATULUS CINGULATUS. *Meckelia cingulata*, St. l. c. vii. 381. Gracilis, teretiusculum; purpureo-fuscus, albo-annulatus, annulis angustis distantibus

[June,

binis, ad decem paria. Caput discretum, corpori multo angustius, oblongum. antrorsum subattenuatum truncatum; albomarginatum, fascia transversa bilunata alba, ante medium sita. Apertura ventralis minor. Long. 4; lat. 0.12 poll.

Hab. Prope insulam Sinensem "Hong Kong;" inter lapillos e profunditate 25 orgyiarum.

7. *CEREBRATULUS FASCIATUS*. Valde depressus, retrorsum dilatatus, antrorsum subangustatus; purpureo-fuscus, lineis transversis subdistantibus albis annulatus; linea cervicali latiore. Caput oblongum subdiscretum, fronte subtruncata albomarginata. Apertura ventralis parva, elliptica, ad finem fissurarum.

Hab. Apud oras insulæ "Jesso" Japoniæ Borealis; in fundo arenoso-limoso profunditatis 4 orgyiarum.

8. *CEREBRATULUS BELLUS*. Parvus, brevis, depressus, utrinque subtruncatus, in medio vix dilatatus; supra cinereo-fuscus, fasciis aut lineis transversis ceruleo-albis ad decem ornatus; subtus albus. Caput breve, cinnabarinum. Long. 0.75; lat. 0.05 poll.

Hab. Prope oras insulæ "Jesso;" in conchis desertis e fundo limoso profunditatis sex orgyiarum.

9. *CEREBRATULUS NIGER*. *Meckelia nigra*, St. l. c. vii. 382. Elongatus, antice angustatus, e purpureo nigricans; postice depressus et subdilatatus, pallescens. Caput subdiscretum, elongatum, antrorsum angustatum, apice truncato, macula alba ad proboscidis aperturam. Long. 3; lat. 0.18 poll.

Hab. In portu Sinensi "Hong Kong;" in fundo conchoso profunditatis decem orgyiarum.

10. *CEREBRATULUS SINENSIS*. *Meckelia Sinensis*, St. l. c. vii. 382. Teretiusculus, rufo-brunneus, retrorsum parum dilatatus. Caput discretum, elongatum, antrorsum angustatum truncatum, pallide fulvum, maculis rufo-brunneis; postice confertis, antice sparsis. Long. 1.5; lat. 0.1 poll.

Hab. In portu "Hong Kong;" in fundo conchoso profunditatis 10 org.

11. *CEREBRATULUS NIGROFUSCUS*. Gracillimus, sublinearis, postice subattenuatus, depressiusculus, supra e rubro-fuscus nigricans. Caput corpori continuum, elongatum, ad frontem truncatam latitudine dimidium latitudinis occipitalis. Apertura ventralis linearis paullo pone finem fissurarum sita. Long. 5.5; lat. 0.07 poll.

Hab. Ad insulam "Ousima" Japoniæ Australis; littoralis inter lapillos.

MECKELIA, Auct. limit.

Corpus depressum, retrorsum dilatatum, interdum subplanum, marginibus acutis. Caput lanceolatum, apertura proboscidis terminali minuta. Apertura ventralis ampla, sepius paulo post finem fissurarum lateralium sita. Fossores in limo vel arena marina.

12. *MECKELIA SUBACUTA*. Antice vix depressa, carnea; postice depressa subdilatata, sanguineo-fusca, extremitate rotundata. Caput continuum, elongatum, fronte acuta. Long. 3.5; lat. 0.1 poll.

Hab. In portu "Napa" insulæ "Loo Choo;" littoralis in limo.

13. *MECKELIA ALBULA*. Depressa, alba; postice dilatata, pallide aurantiaca. Caput lanceolatum, pallide griseum, strictura discretum; apice obtuso; marginibus ad cervicem fissis. Apertura ventralis contra finem fissurarum sita. Long. 3; lat. 0.25 poll.

Hab. In mari Sinensi Boreali, lat. bor. 23°, long. orient. 115°; in fundo arenoso profunditatis 24 org.

14. *MECKELIA AUSTRALIS*. Sat grandis, crassa, depressa, marginibus acutis; colore carnea. Caput obtusum, fissuris brevioribus. Apertura ventralis grandis, antice acuta, postice bifurcata. Long. 6; lat. 0.3 poll.

Hab. In portu Jacksoni Australiensi; sublittoralis in arenis lapidosis.

1857.]

SERPENTARIA, Goodsir.

Meckelia affinis sed apertura ventrali majore, infra caput et ante cervicem sita. Fossores.

15. SERPENTARIA RUBELLA. *Meckelia rubella*, St. l. c. vii. 382. Brevis, postice valde dilatata, colore salmonis, pallida. Caput discretum, parvum, late lanceolatum. Fissuræ valde elongatæ, post cervicem productæ; apertura ventralis longe elliptica. Long. 2; lat. 0.3 poll.

Hab. In portu "Hong Kong;" in fundo limoso profunditatis 10 org.

2. Corpus lateribus involutis.

DIPLOPLEURA, nov. gen.

Corpus elongatum dilatatum, lateribus (pone caput) supra involutis, marginibus in linea dorsali mediana vix convenientibus. Caput subdiscretum, triangulare vel subcordatum, fissura longitudinali in utroque margine ad cervicem producta. Apertura proboscidis terminalis minuta. Apertura ventralis parvula, infra corpus, post cervicem sita subdistans. Ocelli nulli. Maricolæ.

16. DIPLOPLEURA JAPONICA; species unica, gracilis, colore helva. Long. 1.5; lat. 0.12 poll.

Hab. In sinu "Kagosima" insulæ "Kinsiu" Japoniæ; in arenis profunditatis quinque org.

b. Fissuræ laterales nullæ.

1. Apertura proboscidis terminalis.

TÆNIOSOMA, nov. gen.

Corpus grande, longissimum, lineare, depressum, ut plurimum supra infraque lineatum. Caput vix discretum, breve, sulco indistincto (rima obsoleta v. linea impressa incolorata) longitudinali in utroque margine. Apertura ventralis parvula post-cervicalis. Species in maribus orientalibus habitantes.

A *Borlasia* differt corpore majore, minus contractile, et capite sulcis lateralibus instructo. *Borlasia quinquelineata*, Quoy et Gaimard, (Voy. de l'Astrolabe; Zool. iv. 285, Atlas, T. xxiv. f. 1—2) ad hoc genus pertinet.

17. TÆNIOSOMA SEPTEMLINEATUM. Corpus depressum, retrorsum complanatum subangustatum, supra album, lineis longitudinalibus antice septem, postice quinque ornatum; subtus bilineatum. Caput lineis supra tribus (interdum quinque,) subtus duabus. Long. bi- v. tri-pedalis; lat. 0.35 poll.

Hab. Ad insulas freti "Gaspar;" sublittorale.

18. TÆNIOSOMA ÆQUALE. Corpus lineare subobesum, cœruleo-album, lineis purpureo-nigris supra quinque (tribus v. quatuor in capite,) subtus duabus ornatum; lineis omnibus ad corporis extremitates convenientibus. Caput continuum, antrorsum rotundatum. Apertura ventralis parva, multo post cervicem sita. Long. bipedalis; lat. 0.32 poll.

Hab. in sinu insulæ "Ousima;" littorale sub lapidibus.

2. Apertura proboscidis infra caput.

VALENCINIA, Quatref.

18. VALENCINIA ELEGANS. *V. annulata*, St. (non Quatref.) l. c. vii. 380. Gracilis, fere linearis, supra convexa. Caput breve, paulo latius quam corpus, late truncato, fronte in medio sinuata, lateribus rotundatis. Corpus supra purpureo-fuscum, trilineatum; lineis albis, mediana antice in fronte, lateralibus post cervicem incipientibus; et fasciis transversis albis ad 16 annulatum. Caput fascia postfrontali pallide fusca. Long. 3; corporis lat. 0.08 poll.

Hab. Prope Promontorium Bonæ Spei; inter algas in fundo arenoso profunditatis 12 org. Tubulum membranaceum format.

[June,

B. Apertura ventralis nulla. Ocelli duo vel plurimi.

α. Fissuræ v. foveæ in capitis marginibus.

DICHILUS, nov. gen.

Corpus lineare depressum, longitudine mediocri. Caput corpori continuum subquadratum, plica transversa terminali bilabiatum; labio inferiore emarginato. Ocelli duo subterminales. Cervix supra rimis obsoletis (pseudorimis) impressa. Maricolæ.

20. *DICHILUS OBSCURUS*. Corpus supra pallide rubro-fulvum, maculis duabus oblongis in capite. Ocelli fuscii, sat magni, subdistantes, in maculis siti. Pseudorimæ cervicales tres; una mediana longitudinalis, ex cujus mediâ aliæ versus marginem utrinque oblique extendunt. Long. 3; lat. 0.08 poll.

Hab. In portu insulæ "Ousima;" littoralis inter lapillos.

TETRASTEMMA, Hemp. et Ehrenb.

Corpus filiforme teretiusculum v. lineare depressum; longitudine mediocri. Caput discretum v. subdiscretum, fovea transversa in media utriusque lateris; fronte truncata; apertura proboscidis in rima transversa terminali. Ocelli quatuor, duo postfrontales ante foveas; duo occipitales. Maricolæ.

T. Navidum, H. et E. typus est;—"pone primos oculos levis incisura distinguitur, quæ forte capitis limites indicat." *Polia sanguirubra, coronata, vermiculus, et humilis*, Quatref., mihi videtur ad hoc genus pertinere.

21. *TETRASTEMMA STIGMATUM*. Parvum, teretiusculum, gracile; pallide aurantiacum. Caput discretum, paullo longius quam latum, antice subattenuatum; foveis validis; pone ocellos anteriores fascia transversa obscure rubra. Ocelli posteriores paullo majores. Long. 1; lat. 0.05 poll.

Hab. In sinu "Hakodadi" insulæ "Jesso;" in fundo limoso et algoso profunditatis 6 org.

22. *TETRASTEMMA INCISUM*, St. l. c. vii. 380. Corpus parvum teretiusculum, utrinque subattenuatum; pallide fuscum. Caput quadratum, dimidiam partem longius quam latum; strictura discretum; foveis interocularibus stricturæ similibus. Ocelli æquales. Long. 0.4; lat. 0.025 poll.

Hab. Prope Promontorium Bonæ Spei; in fundo arenoso et algoso profunditatis 12 org.

CEPHALONEMA, nov. gen.

Corpus teretiusculum filiforme. Caput rhomboidale, antrorsum subconicum; strictura discretum; fovea transversa in utroque latere. Apertura proboscidis terminalis. Ocelli duo occipitales. Maricolæ.

23. *CEPHALONEMA BRUNNICEPS*. Corpus subpellucidum pallide flavo-carneum; gracile, retrorsum attenuatum. Caput antice obscure fuscum, postice fulvum; fascia transversa alba ante ocellos; fronte lineis tribus albis notata. Long. 2; lat. 0.05 poll.

Hab. In portu Sinensi "Hong Kong;" sublittorale sub lapidibus in limo.

EMPLECTONEMA, nov. gen.

Corpus longissimum subfiliforme, depressum, proteum. Caput subdiscretum, stricturis nullis; fovea longitudinali in utroque margine antero-laterali. Ocelli plurimi. Maricolæ.

E. camillea. *Borlasia camillea*, Quatref., Voy. en Sicile, ii. pl. x. f. 4, 5.

24. *EMPLECTONEMA VIRIDE*. Corpus depressum, lineare v. proteum, supra viride, subtus album. Caput subdiscretum, marginibus albis; foveis elongatis bipartitis; fronte emarginata. Ocellorum acervi quatuor; posteriores distincti rotundati, ocellis confertis; anteriores marginales juxta foveas, ocellis sparsis. Long. 11; lat. 0.05 poll.

Hab. In portu "San Francisco;" littoralis inter lapillos.

1857.]

b. Foveis nullis.

1. Ocelli duo.

DIPLOMMA, nov. gen.

Corpus depressiusculum. Caput discretum, fronte emarginata, apertura proboscidis terminali. Fissuræ laterales nullæ. Ocelli duo; singulus bilobatus, quasi ex duabus constatus. (Cerebella cervicalia, valde remota. Cavum intestinale angustius; cava genitalia ampla.) Maricolæ.

25. DIPLOMMA SERPENTINA. *Nareda serpentina*, St. l. c. vii. 338. Corpus elongatum gracile, fere lineare, antrorsum vix attenuatum; supra pallide rubrum, linea mediana brunnea. Caput subovatum; sinu apertura proboscidis magno. Ocelli magni, sat remoti, in media parte capitis oblique siti, retrorsum convergentes. Cerebella rosea. Long. 3; lat. 0.05 poll.

Hab. Ad littora insulæ "Loo Choo;" sub lapidibus in locis arenoso-limosis.

DICELIS, nov. gen.

Corpus lineare, depressiusculum, utrinque obtusum. Caput continuum vel subdiscretum, fronte emarginata, apertura proboscidis terminali. Ocelli duo simplices, rotundati, subterminales. Maricolæ.

26. DICELIS RUBRA. Subfiliformis, depressiuscula, antice subattenuata; colore rubra vel purpurea. Cervix quam caput vix angustior. Caput antice rotundata et emarginata. Ocelli duo parvi subterminales. Long. 1.5; lat. 1.03 poll.

Hab. Prope insulam "Tanega" Japoniæ Australis; inter Balanos et spongas saxatiles e profunditate 12 org.

2. Ocelli plurimi.

POLYSTEMMA, Hemp. et Ehrenb., Diesing; non Oersted.

Caput strictura a corpore discretum, parte anteriore subcontracta, valde extensibili, extremitate obtusa, apertura proboscidis terminali. (Cauda sepius non dilatata; specimen unicum Ehrenbergii forsitan postice deformatum sit.)

27. POLYSTEMMA SINUOSUM. Gracile, depressiusculum, album, interdum carneo-tinctum; capite subelongatum. Ocelli sat magni, magnitudine variabiles; duo in capitis parte posteriore; plurimi sparsi in parte anteriore, qui in acervos quatuor irregulariter aggregati, posteriores minores. Long. 1.15; lat. 0.08 poll.

Hab. In portu "Hong Kong;" inter conchas desertas e prof. 10 org.

POLINA, nov. gen.

Corpus valde contractile, depressiusculum, longitudine mediocre. Caput discretum v. subdiscretum, strictura nulla; apertura proboscidis terminali in margine frontali inferiore. Proboscis lævis. Ocelli in acervos quatuor aggregati. Maricolæ.

28. POLINA RHOMBOIDALIS. *Polia rhomboidalis*, St. l. c. vii. 390. Corpus depressiusculum, antrorsum latius, colore pallide rubrum, fasciis duabus longitudinalibus inconspicuis. Caput parvum, subdiscretum, breve, antice rotundatum. Ocelli quatuor in utroque acervo, in rhombum dispositi; acervi posteriores minores, in maculis obscurioribus siti. Long. 1; lat. 0.05 poll.

Hab. In portu Jacksoni Australiensi; littoralis sub lapidibus.

29. POLINA GRISEA. *Polia grisea*, St. l. c. vii. 390. Corpus sat longum depressiusculum, in extentione subcylindricum, colore pallide griseum. Caput discretum, ovatum v. subcordatum, quam corpus angustius, antice acutum. Ocellorum acervi anteriores majores, elongati, in parte antero-laterali capitis submarginales dispositi; ocelli decem in utroque acervo. Acervi posteriores cervicales, parvi, lineares; utroque quatuor ocelli. Long. 0.8; lat. 0.04 poll.

Hab. In portu Virginiano "Norfolk;" sublittoralis inter ulvas in locis limosis.

[June.

30. *POLINA CERVICALIS*. Corpus gracile, supra salmonea. Caput discretum late rhomboidale, antice obtusum et emarginatum. Ocelli minuti, in acervos quatuor confluentes aggregati; anterioribus elongatis lateralibus; posterioribus rotundatis sublateralibus. Cervix bene angustata. Long. 3; lat. 0.09 poll.

Hab. In portu "Simoda" Japoniæ; littoralis inter lapides.

TATSUNOSKIA, nov. gen.

Corpus depressum. Caput subdiscretum. Apertura proboscidis terminalis cruciata. Ocelli in acervos duos lineares, antice convergentes; posteriores usque majores. Maricolæ.

In honorem cl. TATSUNOSKII, viri Japonensis eruditi et nobilis.

31. *TATSUNOSKIA DEPRESSA*. Corpus depressum, in contractione latum, supra cinnabarinum, lateribus obscurioribus. Caput parvum, obtusum, fronte emarginata; apertura proboscidis parva cruciata. Ocelli fusci, minus conspicui, sex in utroque acervo. Long. 1.2; lat. 0.15 poll.

Hab. In portu "Hakodadi" insulæ "Jesso;" in fundo arenoso, e 6-10 org. profundo accepta.

COSMOCEPHALA, nov. gen.

Corpus depressum, longitudine mediocri, minus contractile. Caput continuum v. subdiscretum, maculis angularibus v. fasciis sepius ornatum. Apertura proboscidis in margine frontali inferiore sita. Proboscis lævis. Cervix utrinque pseudorimis inconspicuis (lineis impressis incoloratis) instructus. Ocelli minus conspicui, ut plurimum in margine capitis antero-laterali dispositi. Species maricolæ, maxima ex parte boreales.

32. *COSMOCEPHALA BERINGIANA*. Corpus sat elongatum, depressiusculum, supra cervinum, subtus pallide aurantiacum. Caput vix subdiscretum, breve, quam corpus angustius, antice rotundatum et emarginatum, cervinum, maculis angularibus albis in fronte et lateribus; fascia transversa angusta alba, retrorsum convexa, in cervice. Ocelli numerosi, utrinque in acervos duos dense aggregati. Caput infra pseudorima longitudinali mediana; pseudorimæ cervicales inferiores, una transversa utrinque sita, quæ in medio vix confluentes. Long. 3; lat. 0.2 poll.

Hab. In freto Beringiano; e fundo subuloso profunditatis 5 org.

33. *COSMOCEPHALA JAPONICA*. Corpus subelongatum, utrinque obtusum; lateribus in extentione fere parallelis. Color supra brunnea, subtus alba; caput linea mediana et maculis minutis irregularibus incoloratis; fronte, et maculis cervicalibus triangularibus, albis. Caput breve subdiscretum, fronte rotundata, ad aperturam profunde fissa. Cervix utrinque pseudorima obliqua, antrorsum curvata. Ocelli sat magni, in capitis marginibus antero-lateralibus, utrinque 10-15. Long. 4; lat. 0.18 poll.

Hab. In portu "Simoda;" littoralis in rupium fissuris et sub lapidibus.

Descriptions of two new genera of Shells.

BY T. A. CONRAD.

GONIDEA.

Shell angular, elongated; hinge furnished with a short, obtuse cardinal tooth, fitting into a corresponding depression in the cardinal plate; tooth obsolete in the left valve; anterior muscular impressions not confluent, lower accessory impressions opposite the middle of the large impression.

1. *ANODON RANDALII*, Trask. Proceed. Califor. Acad. Nat. Sc. vol. i. p. 28.

2. *A. FEMINALIS*, Gould. The anterior muscular impressions have a relative position more nearly resembling that of *Triguetra* than *Unio* or *Anodon*. The 1857.]