

[From Proceedings Acad. Nat. Sciences, Dec., 1858.]

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 VII. CRUSTACEA ANOMOURA.

I. TELEOSOMI.

Segmentum ultimum thoracicum non liberum.

SYNOPSIS DROMIDEORUM.

A. Pedes 4ti 5tisque paris subprehensiles.

DROMIDIA, nov. gen. Carapax convexus, pilosus. Palatum utrinque colliculo instructum. Fœminæ sterni sulci ad segmentum chelipedum producti et in tuberculum approximati; appendices abdominis articuli penultimi minutæ, celatæ. Pedes iis *Dromiæ* similes.

Typus, *D. hirsutissima*. *Dromia hirsutissima*, Lam'k; An. s. vert. v. 264. Desm.; Consid. sur les Crust. p. 137, pl. xviii. f. 1.—Africa Australi.

D. Antillensis, Stimpson.—Ins. Antillarum.

D. spongiosa et excavata, infra.

? *Dromia globosa*, Lam'k; l. c. v. 264.

? *Dromia gibbosa*, M. Edw.; Hist. Nat. des Crust. ii. 175.

? *Dromia unidentata*, Ruppel; Besch. und Abbild. Kurzschw. Krabben, 16, pl. iv. f. 2.—Sinu Arabico.

? *Dromia rotunda*, McLeay; in Smith's Hist. S. Afr. Zool., p. 71. Africa Australi.

CRYPTODROMIA, nov. gen. Carapax convexus, pubescens, vix pilosus. Palatum utrinque colliculo instructum. Fœminæ sterni sulci remoti, ad segmentum pedum secundi paris tantum producti, terminis in tuberculis. Pedes iis *Dromiæ* similes, sed nodosi. Species parvæ.

granulatus; margine interno ad manûs dactylique commisuras sinuato; carpo subtriangulâri, margine interno spinoso, superficiei linea mediana lævi; manu lata, seriebus mediana et marginalibus spinularum armata in fœminis; dactylo superne serie mediana tuberculorum acutorum ornato. Chelipes sinister subtrigonus, hirsutus et granulatus, carpi margine superiore spinoso; manu non spinulosa, carina obtusa submediana. Merus chelipedum subtus profunde excavatus, marginibus longe ciliatus, margine externo spinosus. Pedes 2di 3tiique paris superne hirsuti non spinulosi, dactylis sat latis, haud contortis, corneo-spinulosis. Maris long. 2·2; carap. long. 0·6; frontis lat. 0·3; chelip. dext. long. 1·28 poll.

Hab.—In portu Jacksoni vel “Sydney” Australiensi.

349. *EUPAGURUS TRICARINATUS*, nov. sp. Oculi remoti, grandes, aciculum superantes, sed pedunculum antennarum non superantes, basi constricti; corneis dilatatis. Annulum ophthalmicum sat apertum. Dens rostriformis obsoletus. Pedes nudi vel nudiusculi. Chelipedes similes, sinister quam dexter parum minor. Manus longitudinaliter tri-cristatæ; crista una mediana, duabus marginalibus, denticulatis; carpus paulo bi-cristatus. Pedes 2di 3tiique paris gracillimi, nudi; dactylis quam art. penult. multo longioribus, haud contortis. Color antrorsum fuscus; manus albidæ; pedes amb. rubro- et olivaceo-fasciati. Long. 0·5; carapacis long. 0·11; frontis lat. 0·07; chelip. dext. long. 0·17 poll.

Hab.—In sinu “Kagosima”; e fundo nigro-arenoso, prof. quinque org.

350.—*EUPAGURUS ACANTHOLEPIS*, nov. sp. Dens rostriformis obsoletus. Annulum ophthalmicum apertum, bracteoliferum, bracteola sub-bifurcata. Oculi graciles, pedunculos antennarum superantes, quam frontis lat. non breviores, extrorsum curvati, corneis non dilatatis; squamulis parvulis, apice bi-dentatis. Aciculum parvum. Pedes graciles, sparsim longe hirsuti. Chelipedes superne spinulosi, (dexter major) manibus paulo depressis, spinulis triseriatis; carpis superne paulo canaliculatis. Pedes 2di 3tiique paris chelipedes superantes, dactylis non contortis, compressis, fere falciformibus, unguiculis gracilibus. Abdomen latere dextro basi inferiore processu conica instructum apice corneo. Speciminis unci (junioris?) long. 1; carap. long. 0·21; frontis lat. 0·12; chelipedis long. 0·35; ped. amb. dextri long. 0·51 poll.

Hab.—In portu Jacksoni Austr.; e fundo argillaceo prof. 8 org. acceptus.

GALATHEIDEA.

351. *GALATHEA AUSTRALIENSIS*, nov. sp. Fœminæ carapax retrorsum latus, strigosus, strigis sat longe ciliatis; regione gastrica modice circumscripta, antice bi-spinulosa. Margo lateralis octo-spinosus, spinis supra infraque antennam inclusis. Rostrum latum, triangulare, superficiei dense pubescens, margine utrinque quadridentatum, dentibus longis acutis, spiniformibus. Chelipedes sat robusti, superficiei superiore scabrosi et setosi, marginibus pauci-spinosi; digitis depressis non hiantibus, intus 1–2 dentatis, dentibus levibus. Carapacis long. 0·29; lat. 0·215; rostri long. 0·09; chelipedis long. 0·56 poll.

Hab.—In portu Jacksoni Australiensi, in fundo limoso prof. sex org.

352. *GALATHEA LABIDOLEPTA*, nov. sp. Descr. maris. Carapax sat brevis, antice augustatus, strigosus, strigis pubescentibus; regione gastrica non circumscripta, antice spinulis duabus armata. Margo lateralis octospinulatus, spinulis supra infraque antennam inclusis, spinulis minutis. Rostrum longum, triangulare, acutum, utrinque quadridentatum, superficiei pubescens. Margo supra-orbitalis integer, angulo externo acuto. Chelipedes sat robusti, superficiei superiore æqualiter scabrosi, spinulis setosis; marginibus pauci-spinosis. Manûs palma crassa, digiti angusti, recti, nec hiantes nec dentati.

Hab.—Ad Promont. Bonæ Spei.

353. GALATHEA ORIENTALIS, nov. sp. Carapax sat angustus, antice minuens, strigosus, brevissime pubescens, regione gastrica non circumscripta, antice bispinulosa. Margo lateralis sex-dentatus, spina supra-oculari inclusa. Rostrum grande, sat latum, nudum, utrinque 4-dentatum, dentibus acutis, dente basali minuto. Chelipedes maris longi crassiusculi, spinulosi, sparsim hirsuti, setis longis; carpo intus spina una magna armato; manu sat depressa, aspera; digitis vix hiantibus, dactylo intus paullo bidentato. Merus pedum ambulatoriorum sat angustus, margine superiore confertim spinulata, spinulis minutis æqualibus. Carapax ruber, medio albo-vittatus; pedes pallide luteoli. ♂ Carap. long. 0.26; lat. 0.19; rostri long. 0.99; chelip. long. 0.60 poll.

Hab.—In freto "Ly-i-moon" prope "Hong Kong"; fundo conchoso, org. 25.

354. GALATHEA ACANTHOMERA, nov. sp. *G. orientali* affinis, dentibus rostri basalibus majoribus. Pedes ambulatorii eis *G. spinosirostris* similes, superne pilosi, setis fasciculatis plumosis: mero paullo dilatato, margine superiore spinulis robustis ad 11 armato, latere posteriore valide strigoso. Color griseus. Carap. long. 0.22; lat. 0.18; rostri long. 0.07 poll. *G. spinosirostri* affinis, rostro longiore.

Hab.—Ad insulas "Bonin"; inter corallia ad prof. 1 org.

355. GALATHEA PUBESCENS, nov. sp. Carapax convexus, æqualis, strigosus, strigis sat longe ciliatis vel pubescentibus. Regio gastrica non bene circumscripta, antice trispinulosa. Margo lateralis sex dentatus. Rostrum longum valde pubescens, triangulare, acutum, utrinque quadridentatum, dentibus acutissimis longitudinaliter porrectis. Chelipedes lineares, gracillimi sparsim setosi et spinulosi; digitis depressis parallelis nec hiantibus nec dentatis. ♀ Carap. long. 0.12; rostri long. 0.08 poll.

Hab.—In portu "Hakodadi" et ad insulam "Ousima;" in fundis sabulosis prof. 25–35 org.

356. GALATHEA SUBSQUAMATA, nov. sp. Carapax depressus; regionibus gastrica et hepaticis non bene circumscriptis; strigis non numerosis fere nudis in medio valde profundis; strigis antice lateraliterque undulatis, quasi squamiformibus. Regio gastrica spinulus ad 10 sparsis armata. Margo lateralis septem-dentatus. Rostrum bene triangulare, utrinque dentibus acutis quatuor armatum. Chelipedes mediocres, digitis depressis parallelis, nec hiantibus nec dentatis. ♀ Carap. long. 0.26; lat. 0.16; rostri long. 0.10; chelipedis long. 0.56 poll.

Hab.—Ad insulam "Ousima."

357. GALATHEA GBANDIROSTRIS, nov. sp. Corpus superne purpureo-fuscum, albo bi-vittatum. Carapax superficie æqualis, strigosus, strigis ciliatis numero ad 12. Regio gastrica non circumscripta. Margo lateralis novem-denticulatus. Rostrum grande elongato-triangulare, superficie pubescens subtiliter asperum; marginibus obsolete serrulatis, dentibus minutis utrinque sex distantibus. Chelipedes robusti, purpureo-fusci, albo uni-vittati, transversim scabrosi, mero carpoque intus ad apicem 2–3 spinosis; manu absque spinulis; digitis modice pilosis non hiantibus. Carap. long. rostro incluso, 0.342; lat. 0.19; rostri long. 0.16; rostri lat. ad basim 0.06; chelipedis long. 0.53 poll. *G. longirostri* et *G. elegantis* affinis, sed rostro grandiore.

Hab.—In sinu "Kagosima" Japoniæ; fundo arenoso org. 5.

358. MUNIDA JAPONICA, nov. sp. Carapax oblongus. Margo lateralis medio 5-spinulosus. Spinæ ad basin antennarum non majores. Sutura laterales et margines abdominis penicilligeræ. Frons tricuspis, spinis aculeiformibus, mediana quam laterales duplo longior. Regio gastrica superficie utrinque trispinulosa et antice serie transversa spinularum numero ad 13 armata; spinulis duabus medianus maximis paullo remotis. Chelipedes prælongi, recti, subcylindrici, scabriculi, sparsim spinulosi; digitis longis, gracilibus, manûs sinistræ ad basim hiantibus. Antennæ externæ chelipedibus paullo longiores. ♂ Carap. long. 0.48; lat. 0.28; rostri long. 0.18; chelip. long. 1.30 poll.

Hab.—In sinu "Kagosima" Japoniæ; e fundo conch. org. 20.