

Conspectus Crustaceorum, &c. Conspectus of the Crustacea of the Exploring Expedition under Capt. Wilkes, U. S. N., including the CRUSTACEA CANCROIDEA CORYSTOIDEA. By JAMES D. DANA.

I. CRUSTACEA CANCROIDEA.

A synopsis of the genera of Cancroidea—the Cyclometopa of Edwards—including their arrangement into families and other groups, has been published by the writer in the American Journal of Science, 2d ser., vol. xii, p. 121. The following pages contain descriptions of the new species in the Expedition collections, arranged in accordance with the classification explained in that paper. The distinctive characters of the genera will there be found, both of those of other authors, as far as accepted, and those here instituted.

Fam. I. CANCRIDÆ.

Subfam. CANCRINÆ.

Genus CANCER, Leach, (*Platycarcinus*, *Edw.*)

CANCER MAGISTER.—Carapax nudus, granulatus, paulo convexus, superficie paulo undulatus, lateraliter triangulatus et acutus, margine postero-laterali fere recto, antero-laterali 10-dentato, dentibus paululo prominentibus, margine dentis postero longissimo et fere recto, subtiliter crenulato, dente ultimo triangulato; fronte inter-antennali 3-dentato; articulo antennarum externarum 1mo apicem crassè producto. Pedes antici subæqui, manu supra cristatâ, multi-dentatâ, extus costatâ, digito mobili supra denticulato. Pedes 8 postici valde compressi, tarso paulo lato, articulis supra granulatis, 4to supra canaliculato, tarso articuloque 5to pedis 5ti infra bene ciliatis. Articulus maxillipedis externi 3tius oblongus, apice externo obliquè truncatus. *Hab.* portu “San Francisco.” *Long.* carapacis $4\frac{3}{4}$ ”, *lat.* 7”.

CANCER GRACILIS.—Carapax nudus, partim minutè granulatus, valde convexus, non distinctè areolatus, superficie non undulatus, lateraliter triangulatus et acutus, margine postero-laterali fere recto, antero-laterali 9-dentato, dentibus regularibus, acutis, paulo prominentibus, dente 1mo vix longiore quam 2dus, totis margine postero fere rectis et longis et subtiliter denticulatis, fronte inter-antennali 3-dentato. Maxillipedes externi pubescentes, articulo 3tio apicem externum valde arcuato aut rotundato, margines apicalem et externum longè ciliato. Pedes antici subæqui, manu subcristatâ, cristâ 1—2-dentatâ, superficie externâ costatâ. Pedes 8 postici nudi, tarso longo, tenuissimo, nudo. *Hab.* portu “San Francisco.” *Long.* carapacis 13”, *lat.* 19”.

Subfam. XANTHINÆ.

Genus LIOMERA, *Dana.*

Carpilio, aspectu, pedibus nudis quoad margines obtusis antennisque similis. Carapax valde transversus, subellipticus, lateribus rotundatis, margine antero-laterali non brevior quam postero-lateralis, fronte brevissimè bilobato. Ramus maxillipedis primi internus non lobatus, apice fere rectus. Pedes usque ad tarsos nudi. An *Carpilius cinctimanus*, White, hîc pertinet?

LIOMERA LATA.—Carapax nitidus, valde transversus, transversim bene ellipticus, antice versus marginem anticum subareolatus, in medio areolis inconspicuis; fronte brevi, perpendiculariter deflexo, supernè viso fere recto et super orbitas vix saliente, leviter emarginato; margine antero-laterali crasso et crassè rotundato, 4-lobato, lobis 2do 3tio 4toque validis, rotundatis, 3tio majore. Pedes antici æqui, mediocres, manu lævi, digitis brevibus. *Hab.* ad insulas “Feejee.” *Long.* carapacis 7”, *lat.* $13\frac{1}{2}$ ”.

Genus ACTÆA, (*DeHaan*) *Dana.*

ACTÆA AREOLATA.—*A. hirtissimo* vel *specioso* affinis. Carapax latior, valde transversus, infra omnino brevissimè hirsutus, supra omnino areolatus, sub-

tilissimè hirsutus, pilis vix longioribus quam granuli, areolâ 2M* subdivisâ, ejus parte externâ etiam partim subdivisâ, 3M tripartitâ, 1P tripartitâ; margine antero-laterali longo, leviter 5-lobato, postero laterali brevi, valde concavi. Pedes brevissimè hirsuti; antici subæqui, granulosi, manu carpoque paulo nodosis, digitis striatis, scabris, brevissimè hirsutis, bene triangulato-dentatis. Pedes postici granulosi, densè brevissimèque hirsuti. *Hab.* freto "Balabac." *Long.* carapacis 5.9", *lat.* 9.33".

ACTÆA CELLULOSA.—Carapax antice posticeque malè areolatus, omnino cellulosus, nudus, margine antero-laterali imperfectè 3—4-lobato et cellulis excavato, margine postero-laterali perbrevis et concavo. Pedes antici subæqui, manu carpoque superficie cellulosus, manu extus infraque subtiliter villosâ, digitis scabris, etiam villosis. Pedes 8 postici cellulis excavati, breves. *Hab.* ad insulam "Tutuila" Samoensem. *Long.* carapacis 3", *lat.* 4.3".

Genus XANTHO.

Subgenus XANTHO.

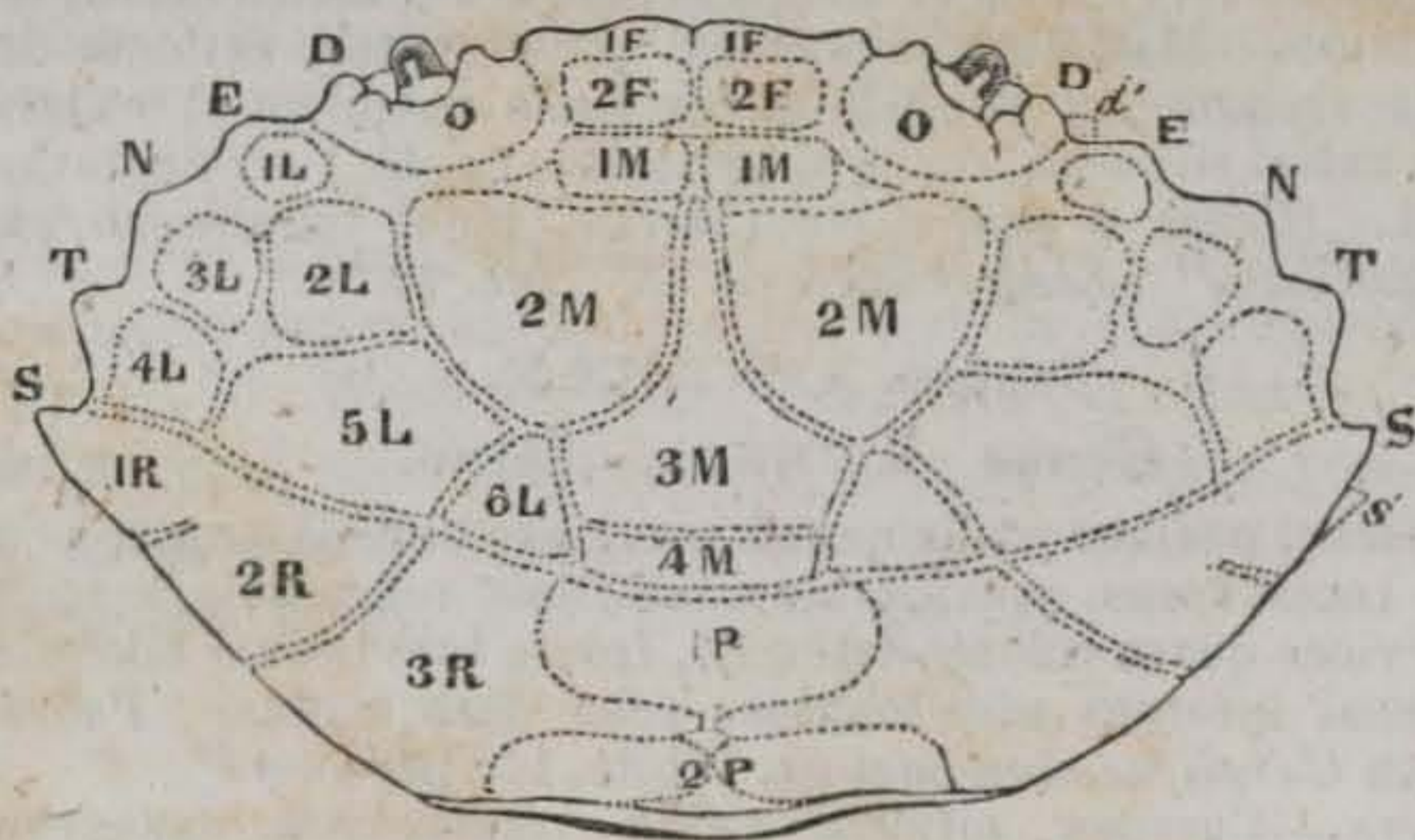
Articulus antennarum externarum 1mus orbitæ fissuram internam fere implens, articulum sequentem medio gerens. Corpus bene transversum, margo antero-lateralis ab angulo orbitæ incipiens.

1. *Pedes 8 postici cristati.*

XANTHO NITIDUS.—Carapax lævis, paulo nitidus, antice partim leviter areolatus, areolis 2M 5L 6L postice vix circumscriptis; fronte fere recto, non emarginato, margine antero-laterali leviter 3—4-lobato, lobis subtriangulatis, angulo orbitali externo non saliente. Pedes antici subæqui, inermes, fere læves (subtilissime corrugatæ,) manu bene cristatâ, digito mobili subcristato et dente basali magno carente. Pedes 8 postici bene cristati, fere nudi, marginibus integris, apice margineque inferiore articuli 5ti brevissimè hirsuti-villosis, tarso supra infraque etiam villosis. *Hab.* juxta insulas "Viti" vel "Tonga." *Long.* carapacis 3.2", *lat.* 5".

XANTHO SUPERBUS.—Carapax paulo convexus, antice sed non medio areolatus,

* Areolæ carapacis normales dentesque sic nobis deominati.



F. *Regio Frontalis.*—1F, areola præfrontalis; 2F, post-frontalis.

M. *Regio Mediana.*—1M, areola præmediana; 2M, extra-mediana; 3M, intra-mediana vel gastrica; 4M, post-mediana.

P. *Regio Posterior.*—1P, areola cardiaca; 2P, intestinalis.

L. *Regio Antero-lateralis.*—Areolæ sunt normales, 1L, 2L, 3L, 4L, 5L, 6L.

R. *Regio Postero-lateralis.*—Areolæ sunt normales, 1R, 2R, 3R.

O. *Regio orbitalis.*

Dentes normales antero-laterales numero quinque sunt et designati D, E, N, T, S. Alter dens supplementalis pone S, *s* denominatus et alter inter dentes D et E, *d*. Vide "Amer. Journ. Sci." [2], vol. xi, p. 95.

areolis 3M 4M 5L 6L fere coalitis et postice vix circumscriptis, sulcis anterioribus villosis; fronte paulo sinuoso, emarginato; margine antero-laterali crassè 4-dentato, dentibus duobus anticis rotundatis. Pedes cristati, manu extus subseriatim minute tuberculatâ, supra valde cristatâ; pedibus posticis quoad margines dense hirsutis, tarso villosa. *Hab.* ad insulam "Raraka" archipelagi Paumotensis. *Long.* carapacis 13''; *lat.* 21''.

2. *Pedes 8 postici non cristati.*

XANTHO DISPAR.—Carapax fere planus, ellipticus, latere rotundatus, non nitidus, antice non bene areolatus, prope marginem impressus, margine antico areolarum 1M 2M paulo impresso, lineis duabus regionem antero-lateralem intersecantibus; fronte fere recto, non producto, margine antero-laterali crassiusculo, subacuto, fere integro, levissimè trilobato, lobo antico (D E N respondente) plus duplo longiore quam 2dus (T) angulo post-orbitali non saliente. Pedes antici valde inæqui, manu supra latè rotundatâ, corrugatâ et partim granulosâ, digito mobili non canaliculato, dente magno basali. Pedes 8 postici breves, subnudi, articulis 4to 5toque supra granulosi, 5to tarsoque minutè villosi. *Hab.* portu "Rio Janeiro." *Long.* carapacis 5½''; *lat.* 8¼''.

XANTHO MINOR.—*X. parvulo*, affinis. Carapax antice areolatus, areolis leviter elevatis, 2M 3M 5L 6L postice circumscriptis, 2M cum rugâ transversim divisâ; fronte fere recto, leviter emarginato; margine antero-laterali tenui, 4-dentato, dentibus tribus posticis subtriangulatis. Pedes antici mediocres, carpo manueque supra paulo granulosi, manu extus leviter granulato-costatâ et supra sulcatâ, digito mobili cum dente magno basali non armato. Pedes 8 postici sparsim pubescentes. *Hab.* insulam Madeira vel "Cape Verds." *Long.* carapacis 2.1'', *lat.* 3.1''

Subgenus PARAXANTHUS, *Lucas*, (D'Orb. S. A. p. 18.)

Hic referemus *Xantho sexdecimdentatum*, Edw. et Lucas, (D'Orb. S. America, tab. 7, p. 2,) fronte, ac in *Paraxantho*, horizontaliter producto, lateribus rotundatis et expansis, abdomine angusto, articulo antennarum externarum 1mo brevi.

Subgenus EUXANTHUS, *Dana*.

Articulus antennarum externarum 1mus orbitæ fissuram internam ad summum implens, cavitate in ejus apicis latere antico articulum proximum gerente. Margo antero-lateralis sub orbitâ antice productus.

EUXANTHUS SCULPTILIS.—Carapax antice posticeque profundè areolatus, areolâ 2M bipartitâ, ejus partibus transversim subdivisis, totisque areolis plus minusve rugatis aut incisis; fronte inter-antennali bilobato, paulo prominente, margine orbitæ sub antennâ saliente; margine antero-laterali 6—7-dentato, dentibus sat crassis, pyramidicis, obtusis. Pedes antici æqui, carpo crassè nodoso, manu supra tuberculatâ, extus costatâ, digito mobili supra denticulato. Pedes postici mediocres, articulo 3tio granuloso, 4to 5toque supra rugatis aut tuberculosi, tarso villosa. Abdomen valde areolatum. *Hab.* archipelago Vitiensi (Feejee) vel Tongensi. *Long.* carapacis 11½'', *lat.* 17½''.

EUXANTHUS NITIDUS.—*E. sculptili* quoad pedes anticos et posticos marginem carapacis antero-lateralem frontemque similis. Carapax omnino valde areolatus, areolis plerisque levibus, interdum leviter rugatis, angulo orbitæ externo tenui et non tuberculiformi nec angulato. *Hab.* ibid. *Long.* carapacis 9''; *lat.* 14''.

Subgenus XANTHODES, *Dano*.

Articulus antennarum externarum 1mus brevis, processum frontis oblongum attingens tantum. Carapax sæpe angustior, sæpe *Pilumno* paulo similis, lateraliter angulum ad dentem S habens, et non rotundatus ac in *Paraxantho*.

XANTHODES GRANOSO-MANUS.—Carapax lævis, prope margines anticum et antero-lateralem granulosus, antice parce areolatus, areolis 2M 3M postice sæpius vix circumscriptis, 4L 5L 6L coalitis et postice non circumscriptis; fronte fere recto, emarginato, margine antero-laterali non tenui, 5-dentato,

dentibus sat isolatis, vix acutis, D vix prominente, E parvulo et granuliformi. Pedes antici fere æqui, manu supra rotundatâ, supra infraque granulosâ, extus latè costatâ, costis granulosis, carpo granuloso, digitis canaliculatis. Pedes postici fere nudi, articulis 4to 5toque supra granulosis, tarso brevissimè villosus. *Hab.* ad insulas Samoenses ("Navigators") quoque credimus Tahitienses ("Society") et Paumotenses. *Long.* carapacis $4\frac{1}{4}'''$; *lat.* $6\frac{1}{4}'''$.

XANTHODES NITIDULUS.—Carapax lævis, nitidus, anticè partim areolatus, areolis 1M 2M 3M vix discretis, 2L 3L extus abruptis, 2L cum 4L 5L 6L sæpius coalitis hisque postice non bene circumscriptis, 3L circumscriptâ; fronte leviter arcuato, emarginato; margine antero-laterali 4-dentato, dente D obsoleto, dentibus E N T S subconicis, subacutis, nitidis. Pedes antici paulo inæqui, inermes, læves, manu supra obtusâ, prope marginem supernum uni-caniculatâ; carpo prope articulationem apicalem paulo excavato. Pedes 8 postici margine superno articularum 3tii 4ti 5tique valde hirsuti, tarso hirsuto, articulo 3tio supra non denticulato. *Hab.* archipelago Paumotensi. *Long.* carapacis $5'''$; *lat.* $7\frac{2}{3}'''$.

XANTHODES NOTATUS.—Carapax antice bene areolatus, areolis planis, fere lævibus et subtilissime erosis, sulcis abruptis, fronte fere recto, emarginato; margine antero-laterali 5-dentato, dente D fere obsoleto, E N tuberculiformibus, T S acutis et spiniformibus. Pedes antici valde inæqui, manu carpoque pedis majoris minute tuberculatis, manu infra lævi, nitidâ, manu carpoque pedis minoris spinulis dense armatis. Pedes 8 postici hirsuti, articulo 3tio supra denticulato. *Hab.* ad insulas Paumotenses vel Tahitienses; quoque insulas Hawaienses. *Long.* carapacis feminæ ovigeræ $3\frac{2}{3}'''$; *lat.* $5\frac{1}{2}'''$.

Genus PANOPÆUS, *Edwards.*

PANOPÆUS LÆVIS.—Carapax lævis, vix nitidus, non bene areolatus, fronte fere recto, non producto, minute emarginato, margine antero-laterali tenui, 4-lobato, lobis 2do 3tioque bene dentiformibus et acutis, margine eorum postico arcuato, 4to angustiore. Pedes antici valde inæqui, inermes, supra rotundati, manu lævi, extus paulo nitidâ, digito mobili lævi, dente magno basali carente. Pedes 8 postici tenues, marginibus pubescentibus, articulo 3tio fere nudo. *Hab.* ———? *Long.* carapacis $5\frac{1}{2}'''$; *lat.* $7\frac{1}{2}''$.

Genus MEDÆUS, *Dana.*

Carapax angustus, paulo transversus. Orbitæ margo inferior externusque dentibus tribus instructus. Frons sat brevis. Margo carapacis antero-lateralis sub orbitâ productus. Articulus antennæ externæ 1mus orbitæ fissuram fere implens ac in subgenere *Xantho*. Abdomen maris 5-articulatum, segmento ultimo brevi. Pedes antici crassi.

MEDÆUS ORNATUS.—Carapax paulo transversus, profundè areolatus, areolis asperatis præcipue in parte anteriore, nec 2M nec 3M subdivisâ, margine antero-laterali 5—6-dentato, dentibus D d E N T S designatis, scabris, orbitâ 4 dentibus circumdatâ; fronte producto, latiore, bene emarginato, lobis margine concavis. Pedes antici asperè tuberculato, manu tuberculis asperatis fere oblongis et non acuminatis armatâ, digitis asperatis. Pedes postici pubescentes, articulo 3tio supra spinuloso. *Hab.* prope insulam "Lahaina" Hawaiensem. *Long.* carapacis $5.1'''$; *lat.* $7'''$.

Subfam CHLORODINÆ.

Genus ETISUS, *Leach.*

ETISUS DEFLEXUS.—Carapax leviter bene areolatus, lævis, fronte inter-antennali 4-lobato, tenui, valde deflexo, setigero, margine antero-laterali 5-dentato, dentibus subacutis, 2do minore. Pedes antici sat longi, manu carpoque extus supraque bene granulosis, digitis lævibus; reliqui angusti, valde pilosi. Abdomen maris 5-articulatum eoque *levimani* simile. *Hab.* archipelago Vitiensi. *Long.* carapacis $6'''$; *lat.* $9\frac{1}{2}'''$.

ETISUS LEVIMANUS, *Randall*, (*Jour. Acad. Nat. Sci. Philad.* viii. 115,) ad insulas Vitienses et Hawaienses lectus. *Long.* carapacis $19'''$, *lat.* $31'''$.

Subgenus ETISODES, *Dana*.

Etiso differt brachio parce exserto, carapace angustiore et non lateraliter producto, formâ Xantho simili et non Cancro uti in Etiso.

ETISODES FRONTALIS.—Carapax vix nitidus, minus transversus; antice areolatus, postice planus, areolis fere planis, areolâ 2M simplice; fronte producto, horizontali; margine antero-laterali 5-dentato, dentibus subtriangulatis, dente posteriore (S) minore. Pedes antici inermes, manu supra non lævi, digito mobili supra fere 3-carinato, carpo granuloso, prope articulationem manus prominente. Pedes 8 postici paulo pubescentes, articulo 3tio inermi. *Hab.* mari Suluensi. *Long.* carapacis 3''; *lat.* 3½''.

ETISODES CÆLATUS.—Carapax valde convexus et areolatus, areolis tuberculiformibus, parce granulosis, areolâ 2M longitudinaliter subdivisâ, 3M tripartitâ, 4M tripartitâ, 1P et 2P valde disjunctis et bene circumscriptis, transversis; fronte inter-antennali 4-lobato, lobis externis parvulis, non salientibus; margine antero-laterali 5-dentato, dentibus obtusis. Pedes antici sat crassi, carpo tuberculoso, manu extus seriatim spinulosâ aut spini-tuberculosâ, digito supra spinuloso. Pedes reliqui compressi obsolete pubescentes, marginibusque valde hirsuti. Abdomen feminæ 7-articulatum. *Hab.* ad insulam "Wakes," maris Pacifici. *Long.* carapacis 10''; *lat.* 14''.

Genus ZOZYMUS, *Leach*. (*ÆGLE, De Haan*.)

Atergati Actææque differt pedibus 8 posticis cristatis.

ZOZYMUS GEMMULA.—Carapax nudus, non granulatus, nitidus, antice bene areolatus, areolis paulo monticulis, 1M 2M discretis, 2M subdivisâ, fronte fere recto, emarginato, margine antero-laterali tenui, leviter 4-lobato, lobis tribus posticis fere æquis. Pedes antici æqui, non carinati, manu carpoque tuberculatis, tuberculis cum granulis acervatis instructis; manu extus partim seriatim granulata. Pedes 8 postici bene carinati, carinâ articularum 3tii 4tique prope apicem profundè incisâ, tarso sparsim hirsuto. *Hab.* mari Suluensi. *Long.* carapacis 2.6''; *lat.* 3.9''.

ZOZYMUS LÆVIS.—Carapax latus, lævis, paulo nitidus, areolis plerisque obsolete, 2L et 1M prominulis, margine antero-laterali dilatato et tenui, obsolete 2—3-lobato, dente nullo. Pedes antici æqui, inermes, manu latâ, supra rotundatâ, digito mobili valde uncinato. Pedes postici subcristati, fere nudi. *Hab.* freto "Balabac." *Long.* carapacis 5.1''; *lat.* 9''.

Genus CARPILODES, *Dana*.

Carapax latus, undique convexus, nudus, marginibus crassè rotundatis. Pedes nudi, fere læves et subcylindrici. Aliis *Zozymo* similis. *Carpilio Liomeræque* habitu affinis sed digitis cochleariformibus differt.

CARPILODES TRISTIS.—Carapax latior, latè subrhombicus, lævis, non nitidus, antice sat areolatus, areolis 1M 2M conjunctis, 2L 3L conjunctis, 4L 5L 6L conjunctis; fronte brevi, fere recto, levissimè emarginato; margine antero-laterali 4-lobato, lobis rotundatis; latere postero-laterali recto, convexo. Pedes antici æqui, breves et parvi, nudi et inermes, læves. Pedes postici vix compressi, nudi. *Hab.* archipelago Paumotensi? *Long.* carapacis 6.15''; *lat.* 10.5''.

Genus ACTÆODES, *Dana*.

Carapax postice fere planus, versus margines anticum antero-lateralemque curvatim declivis. Digiti instar cochlearis excavati. Pedes 8 postici articulo 3tio non cristati. Typus *Zozymus tomentosus*. Actæâ differt, digitis plus minusve cochleariformibus.

1. *Carapax sive lævis sive vix granulatus, nec tomentosus.*

ACTÆODES AREOLATUS.—Carapax bene areolatus, lævis, areolâ 2M simplice, 1R 3R discretis, 1P vix circumscriptâ; margine frontali fere recto, emarginato; margine antero-laterali 5-dentato, dente 5to parce minore. Pedes antici æqui, manu extus parce rugatâ, digitis canaliculatis, 2—3-dentatis, digito mobili

valde uncinato. Pedes postici paulo nudi, articulis compressis, 3tio supra fere acuto. *Hab.* insulam "Raraka" Paumotensem. *Long.* carapacis $2\frac{1}{4}$ ''; *lat.* 3''.

ACTEODES FABIA.—Carapax transversim ellipticus, valde convexus, non granulatus, antice bene areolatus, regione posticâ simplicissimâ, cum regione postero-laterali coalitâ, areolâ 2M fere bisectâ, areolis 2L 3L coalitis, superficie areolarum planâ; fronte inter-antennali fere recto, medio parce emarginato, margine antero-laterali parce expanso, 5-angulato aut obsolete 5-dentato. Pedes antici mediocres, carpo manique subtiliter erosis et interdum areolatis, digitis inermibus. Pedes 8 sequentes fere nudi, compressi, articulo 3tio supra paulo carinato, articulis 4to 5toque paulo granulosis. Abdomen *maris* 5-articulatum, *femine* 7-articulatum, nudum præter marginem ciliatum. *Hab.* ad insulas "Cape Verdes." *Long.* carapacis $3\frac{1}{4}$ ''; *lat.* 5''.

ACTEODES BELLUS.—Carapax latior, antice bene arcuatus, non nitidus, lævis, antice et lateraliter subtilissime granulatus, antice areolatus, sulcis angustis, areolis 1M 2M conjunctis, 4L 5L 6L regioneque postero-laterali totis conjunctis; fronte fere recto, emarginato; margine antero-laterali crasso, 4-lobato, lobis 3 posticis dentiformibus, obtusis. Pedes antici æqui, manu supra rotundatâ, extus subtiliter granulosa, granulis partim seriatis, digitis canaliculatis, carpo intus obtuso. Pedes 8 postici sat compressi, fere nudi. *Hab.* ad insulas Samoenses, quoque insulam "Wakes." *Long.* carapacis $3\frac{1}{2}$ ''; *lat.* $5\frac{1}{2}$ ''.

2. Carapax granulatus aut tomentosus.

ACTEODES AFFINIS.—A. *tomentoso* areolis affinis, areolâ cardiacâ fere bisectâ. Carapax paulo angustior, minutius granulatus, parce tomentosus. Margo antero-lateralis 4-dentatus. Digiti manus spinulosi, spinulis majoribus quam in *tomentoso* et paucioribus. Maxillipedes externi nudi, læves. Abdomen sparsim pubescens. *Hab.* ad insulas Tahitienses. *Long.* carapacis $5\frac{1}{2}$ ''; *lat.* $7\frac{1}{2}$ ''.

Granulæ in dimidio utroque areolæ cardiacæ numero 40; sed *tomentosi* ferme 12.

ACTEODES SPECIOSUS.—Carapax paulo angustior, undique granulatus, fere nudus, pilis interstitialibus brevioribus quam granuli, antice bene areolatus, sulcis perangustis, subtiliter tomentosus, areolis planis, areolâ 2M partim subdivisâ, 3M tripartitâ, margine antero-laterali bene 4-lobato, postero-laterali concavo, brevi. Pedes toti omnino granulati et fere nudi, marginibus non ciliati, manu carpoque superficie irregulariter areolatis; manu granulis seriatis extus ornatâ, digitis perbrevibus, instar cochlearis malè excavatis, digito mobili clauso fere verticali, articulo 4to pedum 2di 3tii 4tique superficie tripartito. *Hab.* ad insulas Samoenses. *Long.* carapacis $3\frac{2}{3}$ ''; *lat.* 5''.

ACTEODES CAVIPES.—Carapax latior, infra omnino villosus, supra fere nudus, granulatus, omnino areolatus, sulcis nudis aut vix tomentosus, areolis minute granulosis, valde convexis et paulo irregularibus, 2M subdivisâ, 3M tripartitâ, margine antero-laterali irregulariter 5-dentato. Pedes granulati, antici subæqui, manu carpoque partim granulosis et superficie cavernosis, manu extus seriato-grulosa, subtiliter tomentosa, digitis malè excavatis, scabris, striatis, partim subtiliter tomentosus; postici paulo hirsuti, articulis 4to 5toque supra valde cristato, cristâ integrâ, lunulatâ, sublaterali, hæc cristâ et margine pedis superno cavitatem grandem includentibus. *Hab.* ad insulas Vitienses et Samoenses. *Long.* carapacis 5''; *lat.* $7\frac{1}{4}$ ''.

ACTEODES SPONGIOSUS.—Carapax postice vix areolatus, areolâ 2M subdivisâ, superficie, sulcis exceptis, breviter et rigidè velutinâ, aspectu spongiosa; margine antero-laterali simplicissimè 5-dentato, dentibus gracilibus, acutis. Pedes breviter rigideque pubescentes, antici paulo armati. *Hab.* mari Suluensi. *Long.* $2\frac{1}{2}$ ''; *lat.* $3\frac{1}{2}$ ''.

Genus CHLORODIUS, Leach.

Subgenus CHLORODIUS.

Carapax transversus. Articulus antennarum externarum 1mus fissuram orbitæ fere implens.

1. *Carapax antice posticeque areolatus, areolâ 2M bipartitâ. Articulus pedum posteriorum 3tius supernè spinulosus.*

CHLORODIUS MONTICULOSUS.—*C. unguolato* affinis, areolis valde distinctis, margine antero-laterali 5-dentato, fronte inter-antennali 4-lobato, pedibus 8 posticis paulo pubescentibus et supra spinulosis. Areola 2M decomposita, 4L plus minusve divisa. Pedes antici tuberculis parvulis subacutis armati, digito mobili inermi. Segmentum abdominis *maris* penultimum parce oblongum. *Hab.* ad insulas Vitienses, Tahitienses, Samoenses, et in freto "Balabac." *Long.* carapacis 8''; *lat.* 11½''. *T. unguolati* tuberculi manus obtusi, areolæque carapacis vix decompositæ.

2. *Carapax antice areolatus, postice planus aut imperfecte divisus, areolâ 2M non subdivisâ. Pedes antici inermes; articulus pedum 8 posteriorum 3tius supra non spinulosus.*

CHLORODIUS NUDIPES.—Carapax non nitidus, antice bene areolatus, postice fere planus, areolâ 2M non omnino divisâ, 3L 4L sejunctis, 1P 2P coalitis aut vix sejunctis, fronte emarginato, juxta antennas saliente, margine antero-laterali 10—11-denticulato, uno dente pone S. Pedes toti nudi; antici crassi, manu carpoque supra subtiliter exesis, carpo spinâ brevi intus armato. Pedes 8 postici sat breves, articulo 3tio dorsum non acuto. *Hab.* ad insulam "Mangsi," freti "Balabac." *Long.* carapacis 4½''; *lat.* 7¼''.

CHLORODIUS SANGUINEUS, *Edwards.*—*Hab.* ad insulas Vitienses, Paumotenses, Hawaienses. Margo antero-lateralis 7-dentatus, dente uno pone S.

CHLORODIUS EXARATUS, *Edw.*—*Hab.* mare Pacifico. Margo antero-lateralis 5—6-dentatus, dente pone S carens. Hic pertinet *Chlorodius Floridanus*, Gibbes, (Proc. Amer. Assoc. iii. 175,) insulâ "Key West" lectus.

CHLORODIUS GRACILIS.—*C. sanguineo* affinis. Carapax non nitidus, antice areolatus, postice non areolatus, sulcis non profundis, areolis 2R 3R non discretis, margine antero-laterali 5-dentato, dentibus bene regularibus. Manus carpusque crassi, læves, nec rugati nec exesi. Pedes 8 postici compressi, inermes, pubescentes. *Hab.* ad insulam "Wakes." *Long.* carapacis 5''; *lat.* 7¼''.

CHLORODIUS NODOSUS, *D.*—*Etisus nodosus*, *J. W. Randall*, (Jour. Acad. Nat. Sci. Philad. viii. 111.)—*Sanguineo* fermè affinis; sed pedes 8 postici fere nudi, margine articuli 3tii antico omnino nudi; tarsus supernè nudus; carapax superficie punctatus; et areola 2M depressione V-formi antice notata.

CHLORODIUS CAVIPES.—Carapax non nitidus, latere rotundatus, superficie antice areolatus, areolis partim granulosi et imbricato-granulosi; fronte fere recto, emarginato, margine antero-laterali crassiusculo, 8—9-dentato, dentibus D, d, E, E', N (vel N, N'), T, S, s, totis parvulis, D vix saliente. Pedes antici inæqui, valde granulosi et corrugati, manu infra breviter villosâ et granulôsâ, digito mobili canaliculato, supra denticulato: Pedes 8 postici paulo asperati, articulo 3tio breviter pubescente, 4to bene bicristato, cristis tenuibus cavitatem elongatam includentibus, 5to tarsoque omnino breviter hirsuto, tarso brevi. *Hab.* ? *Long.* carapacis 7''; *lat.* 10¼''.

3. *Carapax postice non areolatus antice vix areolatus, fere planus aut paulo convexus, 5L 6L nunquam circumscriptis.*

CHLORODIUS CYTHEREA.—*C. nigro* affinis. Carapax fere lævis, areolis medianis indistinctis, antero-lateralibus melioribus, angulatis, margine antero-laterali 5-dentato, dentibus N T subacutis, E S minoribus, T valde prominentiore quam S ideoque carapacis latitudine T majore quam latitudo S. Pedes antici ac in *C. nigro*, digitis nigris, fere contiguis. Pedes 8 postici inermes, margine pubescentes. *Hab.* ad insulas Paumotenses, Tahitienses et Hawaienses. *Long.* carapacis 3½''; *lat.* 5½''. *C. nigro* differt, dente S multo minus prominentiore quam dens T; dente E distincto, dentibus quinque conspicuis; areolis 1L 3L 4L plus angulatis et non lævibus, nec cum dentibus bene continuatis ac in *nigro*.

An. *C. hirtipes*, Adams et White, (Crust. Samarang p. 40, tab. 11, f.4.) *C. nigro* differt.

CHLORODIUS NEBULOSUS.—*C. nigro* affinis. Carapax lævis, antice obsoletè areolatus, fronte parce emarginato, regione antero-laterali 4-dentato (D, N, T, S,) dentibus tribus posticis acutè spiniformibus. Pedes antici subæqui, sat breves, brachio paululum saliente, carpo subtiliter granulato, intus acuto aut subacuto, manu compressâ, lævi, digitis paulo canaliculatis. Pedes postici mediocres, paulo pubescentes. *Hab.* mari Suluensi. *Long.* carapacis 2.2''; *lat.* 3''.

CHLORODIUS LÆVISSIMUS.—*C. nigro* affinis. Carapax perlævis, nec ad medium nec versus latera areolatus, margine antero-laterali 4—5-dentato, dentibus N et T paulo remotis, E sæpe obsoleto, S minore, T et S obtusis, carapacis latitudine T majore quam latitudo S. Pedes antici longi, pervalidi, læves, digitis multo hiantibus. Pedes 8 postici paulo pubescentes. *Hab.* ad insulas Hawaienses.

Subgenus **PILODIUS**, *Dana*.

Pilumno aspectu fere similis; pedibus antennisque *Chlorodio* affinis. Articulæ antennarum externarum 1mus brevior, processum frontis oblongum attingens ac in *Xanthode*. Articulæ maxillipedis externi 3tius paulo transversus, subrectangulatus. *Chlorodius pilumnoides*, White, hic pertinet.

PILODIUS PUBESCENS.—*P. pilumnoidi* similis. Carapax breviter pubescens, antice leviter areolatus, margine antero-laterali simplicissimè 5-dentato, dentibus tenuibus, acutis. Pedes antici validi, minutè tuberculati et pubescentes, digitis subspinulosis, brachio antice dentigero. Pedes 8 postici pilosi, articulo 3tio supra spinuloso. *Hab.* freto Balabac. *Long.* carapacis 3½''; *lat.* 5½''.

PILODIUS NITIDUS.—Carapax bene nitidus, antice optimè areolatus, areolis plerisque superficie planis, 1R 2R sulco discretis, areolâ 1R 2 3ve tuberculis antice ornatâ; margine antero-laterali bene 5-dentato, dentibus duobus posticis acutis. Pedes antici spinis valde armati, digito mobili prope basin interdum spinuloso, carpo duabus spinis tenuibus acutis intus armato. Pedes 8 postici pubescentes, articulo 3tio supra armato. *Hab.* ad insulam "Tutuila" Samoensem. *Long.* carapacis 3½''; *lat.* 5''.

PILODIUS PUGIL.—*P. nitido* affinis. Carapax paulo nitidus, antice areolatus, postice fere planus, areolis 5L 6L discretis, 1L 2L 3L subconicis, 1R 2R paulo discretis; margine antero-laterali 4-dentato, dente E fere obsoleto, dentibus tribus posticis valde acutis. Pedes antici validi, manu carpoque bene tuberculatis, tuberculis plerumque conicis, manus minoris spiniformibus, angulo carpi interno duabus spinis tenuibus acutis armato, brachio apicem anticum spinoso. Pedes postici pilosi, articulo 3tio supra armato. *Hab.* ad insulas Samoenses; quoque in freto "Balabac." *Long.* carapacis 2½''; *lat.* 4''.

PILODIUS SCABRICULUS.—Carapax fronte latus, antice leviter areolatus, paulo scabriculus, areolis 1L 3L 4L subacutis et scabriculis, margine antero-laterali fere longitudinali, 4-dentato (dente E fere obsoleto), dentibus tribus (N T S) acutis, spiniformibus. Pedes antici fere æqui, manu carpoque subtilissimè tuberculatis, tuberculis partim seriatis, digitis canaliculatis, paulo scabriculis, articulo 3tio anticè denticulato. Pedes postici sparsim pubescentes, articulo 3tio supra minutè spinuloso, tarso longo. *Hab.* in freto "Balabac;" quoque insulâ "Raraka" Paumotensi. *Long.* carapacis 1.7'', et *lat.* 2.6''; alterius *long.* 2½'', et *lat.* 4''.

Subgenus **CYCLODIUS**, *Dana*.

Chlorodio affinis, carapace angustiore, suborbiculato, articulo maxillipedis externi 3tio subtriangulato, paulo transverso, latere interno brevissimo. Articulæ antennarum externarum 1mus orbitæ fissuram fere implens, ac in *Chlorodio*, *Pilodio* dissimilis.

CYCLODIUS ORNATUS.—Carapax nudus, parce nitidus, antice posticeque valde areolatus, areolis sæpe compositis, 2M subdivisâ 3M tripartitâ; margine antero-laterali 5-dentato, dentibus tumidis, apiculatis, dente E minore, rotundato, D obtuso. Pedes spinulis armati, 8 posticis parce pubescentibus, manu seriatim spinulosâ, digitis spinulosis. *Hab.* mari Suluensi. *Long.* carapacis 3½''; *lat.* 4½''.

CYCLODIUS GRACILIS.—*C. ornato* aspectu areolisque similis. Parce latior, dentibus antero-lateralibus tribus posticis tenuioribus et bene acutis, areolis vix

compositis, 2M subdivisâ, 3M vix tripartitâ. Pedes armati, 8 posticis paulo pubescentibus, manu seriatim spinulosâ, digitis spinulosis. *Hab.* ad insulas Samoenses. *Long.* carapacis 3''; *lat.* 4''.

Subfam. POLYDECTINÆ.

Genus POLYDECTUS, *Edwards.*

POLYDECTUS VILLOSUS.—Carapax pedesque densissimè villosi, pilis plumiformibus, fronte margineque antero-laterali integris. Digitus mobilis paris antici duabus spinis elongatis remotis armatus, et alter spinis tribus. Antennæ externæ fronte vix longiores, flagello 10-articulato. *Hab.* ad insulam "Raraka" Paumotensem. *Long.* carapacis 4''.

Fam. ERIPHIDÆ.

Subfam. OZINÆ.

Genus GALENE, *De Haan.*

GALENE HAWAIENSIS.—*G. natalensi* fermè affinis. Pedes 8 postici sat graciles, articulo 3tio supra paulo pubescente, sequentibus pubescentibus. Margo antero-laterali 4-dentato, dentibus 2 anticis obtusis, anteriore marginem paulo excavato. *Hab.* ad insulas Hawaienses. *Long.* carapacis 7½''; *lat.* 10½''. An. varietas *natalensis*, Krauss (Crust. Südaf. p. 31, tab. 1, f. 4.)

Genus PSEUDOZIUS, *Dana.*

Carapax plus minusve transversus, margine antero-laterali brevior quam postero-lateralis. Articulus antennarum externarum 1mus angustus et brevis, frontem non attingens (eoque *Menippi* affinis.) Area prælabialis lineâ elevatâ utrinque bene divisa (eoque *Ozio* affinis.) Digiti acuminati.

PSEUDOZIUS PLANUS.—Carapax latus, lævis, fere planus, non areolatus, antice prope marginem leviter impressus: fronte fere recto, paulo emarginato, margine antero-laterali paulo acuto, fere integro, levissimè 4-lobato, margine postero-laterali paulo recto. Pedes antici paulo inæqui, læves et nudi, carpo non rugato, manu supra rotundatâ, digitis sat longis, non canaliculatis, digito mobili prope basin armato cum dente crasso obliquo. Pedes postici fere nudi, tarso hirsuto. *Hab.* ad insulas Paumotenses; quoque ad insulam "Wakes." *Long.* carapacis 5.5''; *lat.* 9''.

PSEUDOZIUS INORNATUS.—*P. plano* carapace affinis. Carapax paulo latior, prope marginem anticum abruptius impressus, margine antero-laterali distinctius 4-lobato. Pedes antici inæqui, carpo leviter rugato. Pedes postici latiores, articulo penultimo supra sparsim hirsuto, tarso hirsuto. *Hab.* ad insulas Hawaienses. *Long.* carapacis feminæ ovigeræ 6½''; *lat.* 11¼''.

PSEUDOZIUS DISPAR.—Carapax angustus, lævis, paulo nitidus, omnino usque ad frontem nec areolatus nec inæqualis, fronte fere recto, leviter emarginato; margine antero-laterali levissimè 3-dentato, dentibus non salientibus. Pedes antici inæqui, major crassus, lævis, nudus, manu supra rotundatâ, manu minore minutè tuberculatâ, tuberculis partim paulo seriatis. Pedes postici fere nudi, paucis pilis sparsis. *Hab.* in mari Suluensi. *Long.* carapacis feminæ 3.3''; *lat.* 4''.

Genus PILUMNUS, *Leach.*

PILUMNUS GLOBOSUS.—Carapax valde convexus, subglobosus; parce transversus, non areolatus, vix granulosis, breviter pubescens, fronte emarginato, margine antero-laterali fere integro, dentibus minutis tribus vel quatuor granuliformibus, isolatis. Pedes antici crassi, inæqui, omnino hirsuti et minutè tuberculati, tuberculis nullis seriatis. Pedes 8 postici omnino hirsuti. *Hab.* ad insulam "Tahiti;" quoque insulas "Waterland" et "Raraka." *Long.* carapacis 5½''; *lat.* 6½''.

PILUMNUS LEVIMANUS.—Carapax convexiusculus, non areolatus, antice vix lævis, fronte emarginato; margine antero-laterali 3-dentato angulo orbitæ ex

terno vix prominente excluso, dentibus minutis, non acutis. Pedes antici valde inæqui, carpo obsolete tuberculato, manu majore crassâ, nudâ, lævi, extus non costatâ, minore hirsutâ et minute tuberculatâ. Pedes 8 postici partim hirsuti. *Hab.* in freto Balabac. *Long.* carapacis maris 3''; *lat.* 3.9''.

PILUMNUS LÆVIS.—*P. levimano* affinis, latior. Carapax omnino lævis, nitidus, non areolatus, convexiusculus; fronte emarginato; margine antero-laterali 3-dentato, dentibus minutis spiniformibus, posteriore minimo, angulo orbitæ externo non prominente. Pedes antici valde inæqui, carpo lævi, non obsolete tuberculato, manu majore omnino lævi, minore sparsim hirsutâ, non tuberculatâ. Pedes 8 postici tenues, paulo hirsuti. *Hab.* in freto "Balabac." *Long.* carapacis feminæ 2.1''; *lat.* 2.95''.

PILUMNUS CALCULOSUS.—Carapax convexiusculus, antice non areolatus, paulo inæqualibus et pubescens, fronte emarginato, margine antero-laterali perbrevis, 4-dentato, dente postico minimo, ceteris crassiusculis; margine orbitali inferiore 3-dentato. Pedes antici subæqui, carpo tuberculis paucis grandibus elongatis nudis complanatis armato et inter hos tuberculos hirsuto, manu supra quoque armatâ. Pedes 8 postici hirsuti, articulis 4to 5toque supra gibbosis. *Hab.* ad insulam Madeira (?) *Long.* carapacis 3½''; *lat.* 4½''.

PILUMNUS TENELLUS.—Carapax pedesque toti subtilissime tomentosi. Carapax convexiusculus non areolatus, fere quadratus, paulo transversus; fronte emarginato; margine antero-laterali perbrevis, 3-dentato, dentibus minutis spiniformibus, posteriore minimo. Pedes antici non tuberculati, 8 postici longi et per tenues, filiformes, tarso subtilissimè pubescente. *Hab.* mari Suluensi. *Long.* carapacis 2.4''; *lat.* 3''.

PILUMNUS MUS.—*P. ursulo* affinis, carapace pedibusque dense crasseque lanatis, capillis longis tubulatis. Carapax parce granulatus. Frons fimbriâ longâ ornatus. Margo antero-lateralis crassè tridentatus, dente altero brevi inter duos anteriores infra insito. Pedes antici inæqui, manu minutè tuberculatâ, tuberculis superficiei externæ seriatis. *Hab.* ad insulas Samoenses vel Tongenses. *Long.* carapacis 11½''; *lat.* 16''.

Subfam. ACTUMNINÆ.

Genus ACTUMNUS, Dana.

Carapax angustus, valde convexus, fronte et lateribus curvatim declivis. Area prælabialis lineâ elevatâ longitudinali utrinque bene subdivisa. Articulus antennarum externarum 1mus processum frontis oblongum attingens tantum. Digiti breves, instar cochlearis excavati.

ACTUMNUS TOMENTOSUS.—Carapax angustus, convexus, subglobosus, subtiliter tomentosus, antice leviter partim areolatus, fronte emarginato; margine antero-laterali leviter 4-lobato, margine postero-laterali concavo, lævi. Pedes antici crassi, subæqui, subtilissimè tomentosi, minutè tuberculati, digitis brevibus, dentibus eorum contiguis et non hiantibus. Pedes 8 postici æque tomentosi, posteriores paulo dorsales. *Hab.* ad insulam "Upolu" vel "Tahiti." *Long.* carapacis 4.1''; *lat.* 5.1''.

ACTUMNUS OBESUS.—Carapax maximè convexus, suborbicularis, anticè leviter areolatus, areolis planis, granulosus, 2M non subdivisâ, granulis nudis, interstitiis et sulcis subtilissimè velutinis; fronte paululo producto, emarginato; margine antero-laterali arcuato, fere integro, lævissimè 4-lobato, lobis minutè denticulatis; margine postero-laterali valde concavo. Pedes antici crassi, manu acie supra instructâ, valde granulosa, granulis vix seriatis, superioribus paulo elongatis et acutis, digito mobili spinuli-granulato, pollice perbrevis. Pedes 8 postici valde compressi, minutè velutini, marginibus hirsutis. *Hab.* prope insulam "Maui" Hawaiensem. *Long.* carapacis 6½''; *lat.* 8½''.

Subfam. ERIPHINÆ.

Genus ERIPHIA.

ERIPHIA SCABRICULA.—Carapax partim scabriculus, areolâ 3M circumscriptâ, 2M 1M 2F coalitis, non transversim rugatis, regione antero-laterali non areolatâ;

fronte integro, subtilissimè denticulato; margine orbitali, nec infra nec supra spinuloso, (angulo orbitali excluso.) Pedes antici omnino scabriculi, manu carpoque pubescentibus, digito mobili cum dente basali paulo grandi armato. Pedes antici subtenuis, paulo hirsuti. *Hab.* ad insulas Vitienses et Tahitienses, quoque in mari Suluensi. *Long.* carapacis maris $6\frac{3}{4}'''$; *lat.* $10'''$.

ERIPHIA ARMATA.—Mediocriter crassa. Carapax antice transversim paulo rugatus, margine areolarum 1M 2M et 5L per rugam granulosam conspicuis, areolâ 2L 3L circumscriptâ, spinosâ; fronte paulo deflexo, emarginato, denticulato, denticulis parvulis conicis, regione orbitali internâ 1—2-spinosâ, ejus margine externo 2—3-spinoso, margine superno subtiliter denticulato; margine antero-laterali carapacis subacuto, 5-spinoso (spinis orbitæ exclusis), spinis acutis. Pedes antici spinulis valde armati et extus hirsuti, manu majore extus seriatim spinulosâ, infra lævi, digito ejus mobili cum dente magno obliquo infra armato. Pedes postici hirsuti. *Hab.* juxta portum "Rio Negro," Patagoniæ Orientalis. *Long.* carapacis $9\frac{1}{2}'''$; *lat.* $13\frac{3}{4}'''$.

Genus TRAPEZIA, (*Latreille,*) *Dana.*

1. *Latera carapacis inermia.*

TRAPEZIA SPECIOSA.—Frons fere integer, versus oculos et ad medium obsoletè emarginatus. Pedes antici subæqui, carpo supra obtuso, articulo 3tio apicem internum acuto (rectangulato) et marginem internum denticulato, denticulis subquadratis, minutis. Pedes 8 postici toti tenuis, articulis 3tio et sequentibus perangustis, subcylindricis. *Hab.* ad insulam "Carlshoff" Paumotensem. *Long.* $2\frac{1}{2}'''$. Carapax carneus, lineis paucis rubris latissimè areolatus.

TRAPEZIA BELLA.—Frons subinteger, obsoletè sinuosus, crenaturis sex obsoletis. Pedes antici subæqui, nudi, carpo obtuso, articulo 3tio apicem internum acuto (rectangulato), marginemque regulariter serrulato, denticulatis triangulatis. Pedes 8 postici graciles, articulis 3tio et sequentibus subcylindricis. *Hab.* ad insulam "Carlshoff." *Long.* $2\frac{1}{2}'''$. Carapax carneus rubro punctulatus. An varietas *speciosæ*?

2. *Latera carapacis dente armata.*

TRAPEZIA AREOLATA.—Frons sinuosus, angulo orbitæ inferiore interno subacuto. Pedes antici mediocres, margine articuli 3tii interno serrato, dente apicali curvato, carpo angulum internum acuto. Pedes 8 postici sat breves, sparsim pubescentes, tarso paulo brevioris quam articulus precedens. Carapax colore brunneo latè areolatus. *Hab.* ad insulam "Tahiti." *Long.* carapacis $3\frac{1}{2}'''$; *lat.* $4'''$. *T. dentata* (M'Leay) affinis, an varietas alia. Forsan varietas *T. ferrugineæ*.

Genus TETRALIA, *Dana.*

Trapeziæ affinis. Frons subtilissimè denticulatus. Pedes antici breviores, brachio apicem paulo exserto, pollice valde deflexo; 8 postici extremitate breviter unguiculati. Maxillipedes externi margine postico valde obliqui et non transversi, apicibus internis articularum 2dorum inter se paulo remotis. Abdomen maris 7-articulatum. *Trapezia* differt, brachio longe exserto; pedibus 8 posticis non unguiculatis; maxillipedibus externis margine postico fere transversis; fronte leviter 6—8-lobato, non bene subtilissimè denticulatis. *Trapeziæ glaberrima*, Herbst, et *digitalis* Edw. veræ Tetraliæ sunt.

1. *Latera carapacis inermia.*

TETRALIA NIGRIFRONS.—Frons subtiliter denticulatus parce sinuosus, medio obsoletè bilobatus. Pedes antici valde inæqui, carpo intus spini-acuto. Pedes 8 postici fere nudi, articulo 3tio paris postici latissimo, sesqui longiore quam lato, fere triplo latiore quam articulus 5tus. *Hab.* ad insulam "Honden" Paumotensem. *Long.* 2—3'''. Carapax albus margine antico nigro. Pedes fusi.

2. *Carapacis latus spinâ armatum.*

TETRALIA ARMATA.—Frons subtilissime denticulatus, non sinuosus. Pedes antici inæqui, manu extus prope basin pubescente, carpo spinis duabus intus

armato, articulo 3tio prope apicem internum 4 denticulis tenuibus ornato. Pedes postici mediocres, articulo 3tio paulo angusto. *Hab.* ad insulam "Tongatabu." *Long.* 2'''.

Genus QUADRELLA, Dana.

Carapax sat convexus, lævis, subquadratus, margine laterali fere longitudinalis fronte lato, horizontali, regulariter spinoso, oculis ad angulos insitis. Articulus antennarum externarum 1mus perbrevis, secundo non longior, frontem non attingens, margine orbitæ hiatu carenti exclusus. Pedes longi, posteriores graciles, tarsis unguiculatis.

QUADRELLA CORONATA.—Carapax lævis, lateribus paululum arcuatis et medio uni-spinosis, dentibus frontis sex medianis paulo longioribus externis perbrevibus, dente infra-orbitali elongato. Pedes antici elongati, manu angustâ, triplo longiore quam corporis dimidium, inermi, lævi, carpo intus 2-spinoso, brachio ad marginem anticum bene 7-spinoso. Pedes postici graciles, fere cylindrici, articulis subtilissimè pubescentibus, articulo 5to marginibus parce pubescenti, tarso infra spinuloso. *Hab.* mari Suluensi. *Long.* carapacis et *lat.* 3½'''. *Long.* manus 5½'''; *digiti mobilis* 2½''', *brachii* 3¼'''.

Fam. PORTUNIDÆ.

Subfam. LUPINÆ.

Genus LUPA, Leach.

LUPA PUBESCENS.—Carapax valde convexus, angustior, subtiliter granulatus, breviter hirsutus; fronte angusto, dentibus quatuor subæquis, parvulis, dente præorbitali prominentioribus, emarginatione medianâ profundiore; margine antero-laterali 9-dentato, dente postico plus duplo longiore. Pedes antico breviores, non crassiores, hirsuti, brachio antice trispinoso, et apice postico non armato, manu supernè trispinosâ, costis valde prominentibus, digito manus majoris mobili cum dente crasso obliquo basali armato. *Hab.* ad insulam "Maui" Hawaiensem. *Long.* carapacis 13'''; *lat.* dentibus lateralibus longis inclusis 20'''.

Genus AMPHITRITE, (De Haan) Dana.

1. *Dens lateralis non elongatus.*

AMPHITRITE SPECIOSA.—Carapax areolatus, parce transversus, nudus, granulatus, fronte inter-antennali 5-dentato, dente mediano minutissimo, triangulato, proximo non prominente, remotiore prominente, obtuso; margine antero-laterali paulo arcuato, 9-dentato, dentibus alternatim paulo minoribus. Pedes antici sat validi, brachio postice 2-spinoso, antice 4-spinoso, carpo 2-spinoso, manu breviora quam latitudo carapacis, 2-spinosâ spinâ anteriore brevissimâ et vix conspicuâ. Areola carapacis cardiaca bipartita; intestinalis grandis, tripartita, parte medianâ fere lineari. *Hab.* ad insulas Vitienses. *Long.* carapacis 8'''; *lat.* 11¼'''.

2. *Dens lateralis valde elongatus.*

AMPHITRITE LONGI-SPINOSA.—Carapax areolatus, paulo transversus, spinâ laterali diametro carapacis non duplo breviora, paulo reflexâ, dentibus antero-lateralibus numero quinque (angulo orbitæ excluso), minutis, non contiguis, inter se subæquè remotis, fronte inter-antennali 4-dentato, dentibus medianis minutis, exterioribus prominenter triangulatis. Pedes antici mediocres, manu supernè 3-spinosâ, carpo 2-spinoso, brachio apice externo uni-spinoso, margine antico 3-spinoso. *Hab.* ad insulas Vitienses. *Long.* carapacis 3'''; *lat.* spinis longis lateralibus inclusis 6¾'''; *long.* spinæ longæ 1½'''.

AMPHITRITE VIGILANS.—Carapax areolatus, paulo transversus, granulatus, spinâ laterali fere triplo breviora quam latitudo carapacis, dentibus parvulis antero-lateralibus numero sex (angulo orbitæ excluso), quatuor posterioribus, duobus anterioribus; fronte 4-dentato, dentibus duobus medianis minutis, exterioribus prominenter triangulatis. Pedes antici mediocres, manu supernè 3-spinosâ, carpo 2-spinoso, brachio apice externo uni-spinoso, margine antico

4-spinoso. *Hab.* ad insulas Vitienses et Hawaienses. *Long.* carapacis 7''; *lat.* spinis longis lateralibus inclusis 14''.

Genus CARUPA, Dana.

Pedes antici sequentibus vix longiores, 2di 3tii 4tiq̄ue longi, gracillimi, tarso valde tenui, 5ti bene natatorii, tarso elliptico. Articulus antennarum externarum 1mus cylindricus, sequenti similis. Carapax transversus.

CARUPA TENUIPES.—Carapax transversus, non areolatus, lævis, granulatus, nudus, fronte integro, medium paululo emarginato, margine antero-laterali 7-dentato, dentibus acutis, subæquis, dente 5to minimo; margine orbitali inferiore 4-lobato. Pedes antici breves, manu non armatâ, brachio antice 3-spinoso, spinâ medianâ majore. Pedes sex proximi gracillimi, nudi, tarso longissimo. Pedes postici breviores, tarso oblongo, elliptico, apice breviter uni-spinoso. *Hab.* in archipelago Paumotensi. *Long.* carapacis 2½''; *lat.* 3½''.

Genus THALAMITA, (Latr.), DeHaan.

1. *Frons subinteger.*

THALAMITA INTEGRATA.—Carapax convexior, glaber, nitidus, regione medianâ lineis elevatis non intersectâ, fronte paulo arcuato, lobo præorbitali longo et marginem recto, et paululo elevato, margine antero-laterali 5-dentato, dentibus acutis, 4to minuto. Articulus antennarum externarum 1mus prælongus, cristâ longâ integrâ. Pedes antici breves, manu nitidâ, omnino lævi, extus non costatâ, superne breviter 3-spinosâ, spinâ unâ in margine superno ad medium insitâ, secundâ in lineâ parallelâ externâ, tertiâ juxta basin. *Hab.* ad insulas Paumotenses et Hawaienses.

2. *Frons multilobatus.*

THALAMITA SPINIMANA.—Carapax valde transversus, regione medianâ lineis elevatis intersectâ, margine antero-laterali æque 5-dentato, dentibus longis, acutis, curvatis, lobis frontalibus prominentibus, 2do latiore quam 3tius, lobo præorbitali elongato et valde prominente. Articulus antennarum externarum 1mus prælongus, cristâ irregulariter spinulosâ. Pedes antici valde armati, carpo 6-spinoso, manu 7—9-spinosâ (margine superno 4—5-spinoso) costis duabus externis cum spinulis obsoletis seriatis instructis. *Hab.* archipelago Vitiensi. *Long.* carapacis 19''; *lat.* 27''.

THALAMITA CRASSIMANA.—Carapax valde transversus, lævis, nitidus, regione medianâ 2 lineis elevatis intersectâ, fronte recto, lobis latis, perbreuibus, truncatis, 2do latiore quam 3tius, 3tio rotundato, lobo præorbitali longo, paululo prominente, margine antero-laterali 5-dentato, dentibus acutis, 3tio non brevior, 4to brevissimo. Articulus antennarum externarum 1mus prælongus, cristâ irregulariter divisâ. Pedes antici crassi, manu paulo tumidâ, supernè 5-spinosâ, (margine superno spinis duabus medianis armato et apice nullâ), extus 2-costatâ, superficie minutè tuberculatâ, carpo 4-spinoso et minute tuberculato, brachio margine antico 3-spinoso. *Hab.* ad insulas Vitienses. *Long.* carapacis 19''; *lat.* 27''. Forsan *T. prymna*, DeHaan, (Faun. Jap. tab. 12, f. 1); non *T. prymna*, Herbst et Edw.

Genus CHARYBDIS, DeHaan.

CHARYBDIS ORIENTALIS.—Carapax lævis, regione medianâ 2—3 lineis elevatis intersectâ, fronte arcuato, dentibus valde obtusis, 3tio triangulato, margine antero-laterali 6-dentato, dentibus acutis, 2do minimo, postremo non longiore. *Hab.* ad insulam "Mindanao" Philippensem. *Long.* carapacis 15½''; *lat.* 22''.

CHARYBDIS AFFINIS.—*C. cruciferæ* affinis. Margo antero-lateralis 6-dentatus, dente postremo duplo longiore, primo truncato et emarginato. Carapax superficie subtiliter velutinus; frontis dentes subtriangulati, vix acuti. Manus supra 5-spinosa extus 3-costata; brachium 3-spinosum, spinâ inferiore dimidio brevior. *Hab.* prope portum "Singapore." *Long.* carapacis 11½''; *lat.* dentibus lateralibus inclusis 17¾''.

Genus LISSOCARCINUS, *White.*

LISSOCARCINUS ORBICULARIS.—Carapax paululo latior quam longus, levissimus, nitidus, fronte medio parce angulato, integro, margine antero-laterali tenui, paulo reflexo, obsolete 5-lobato. Pedes antici perbreves, manu superne bicarinatâ, carinis integris, digito mobili supra bene carinato. Pedes 8 postici nudi, articulo 3tio superne obtuso, tarso pedis postici angustè subovato, apicem acuto et inflexo. *Hab.* ad insulas Vitienses. *Long.* carapacis 5''' ; *lat.* 5½'''.

Fam. PLATYONYCHIDÆ.

Genus PLATYONYCHUS, *Latreille.*

PLATYONYCHUS PURPUREUS,—*B. bipustulato* affinis. Carapax paulo transversus (latitudine quartâ parte majore); margine antero-laterali brevior, crassè 5-dentato; fronte 4-dentato, dentibus acutis, inter se non æque remotis, medianis propioribus. Pedes antici fere æqui, carpo granulis minutis reticulato et scabriculo, intus elongatè acuto, manu granulis asperatâ, inferne transversim pliculatâ. Pedes postici marginibus dense ciliati, articulo 3tio superne non denticulato, tarso fere duplo longiore quam lato. Abdomen maris fere lineare, segmento penultimo basin non latiore. Carapax purpureo punctatus, regionis medianæ parte posteriore valde purpureus et sublunatus. *Hab.* juxta portum "Valparaiso." *Long.* carapacis 2'' 6''' ; *lat.* 3'' 4'''.

II. CRUSTACEA CORYSTOIDEA.

Synopsis Generum Familiarumque Corystoideorum in Amer. Jour. Sci., Ser. 2dâ, v. xiii. p. 119, auctore edita, q. v.

Fam. TRICHO CERIDÆ.

TRICHO CERA OREGONENSIS.—Carapax transversus, convexus, gibbosus, granulatus, antice lateraliterque bene arcuatus, angulo laterali vix instructus, margine laterali (postero-laterali incluso) 13-dentato, dentibus regularibus, brevibus; margine postero-laterali recto; fronte inter-antennali brevi, recto, medium non emarginato. Pedes antici crassi, manu perbrevis, altâ, superne minute tuberculatâ, extus lævi et obsolete 5-costatâ. Pedes 8 postici pubescentes. *Hab.* freto Pugettensi Americæ occidentalis. *Long.* carapacis 8½''' ; *lat.* 11'''.

Fam. THIIDÆ.

Genus KRAUSSIA, *Dana.*

KRAUSSIA RUGULOSA, *Platyonychus rugulosus* Krauss (Südaf. Crust. p. 26, tab. 1, f. 5) ad insulas Hawaienses lecta.

Fam. CORYSTIDÆ.

Genus TELMESSUS, *White.*

TELMESSUS SERRATUS, *White*, in freto Pugettensi Americæ occidentalis lectus.

Genus GOMEZA, *Gray.*

GOMEZA SERRATA.—Carapax subovatus, scaber, breviter hirsutus, rostro apicem truncato, margine juxta apicem utrinque inciso, lateribus acute 5-serratis, serraturâ 4tâ fere medianâ, quoque subtilissimè denticulatis. Pedes marginibus pubescentes. *Hab.* mari prope Patagoniam orientalem. *Long.* carapacis 1½'''.