

*Conspectus Crustaceorum quæ in Orbis Terrarum circumnavigatione,*  
 CAROLO WILKES e Classe Reipublicæ Fœderatæ Duce, lexit et de-  
 scripsit JACOBUS D. DANA. Pars III.\*

Subtribus I. GAMMARACEA.

Familia I. ORCHESTIDÆ.

*Palpus mandibularis* obsoletus. *Corpus* compressum, epimeris latis.  
*Styli caudales* duo postici breviores.

Genus I. TALITRUS. (*Tatrcille*.)

*Pedes* primi styliformes, secundi vel non subcheliformes vel manu debilissimâ confecti. *Antennæ* primæ basi inferiorum breviores.

1. TALITRUS NOVI-ZEALANDIÆ. — Epimera grandia, nuda, spinulis minutis marginem armata. *Antennæ* 2dæ dimidii corporis longitudine, setis brevissimis, (latitudine antennæ duplo brevioribus); flagello vix longiore quam basis, articulis transversis. *Antennæ* 1mæ basi 2darum non duplo breviores. *Pedes* 1mî validiusculi, elongati; 2di paulo breviores, articulo ultimo obtuso, fere breviora quam penultimus, digito obsoleto(?). *Pedes* 10 postici densè setosi, 6 postici valde inæqui, 7mis duplo longioribus quam 5ti, articulo primo latissimo.

*Long.* 10<sup>m</sup>. — *Hab.* in portu "Bay of Islands" Novi-Zealandiæ.

2. TALITRUS GRACILIS. — Epimera grandia. *Antennæ* 2dæ dimidio corporis valde longiores, setis brevissimis (latitudine antennæ duplo brevioribus); flagello multo longiore quam basis, articulis paulo oblongis. *Antennæ* 1mæ basi secundarum triplo breviores. *Pedes* 1mî validiusculi, ungue parvulo, articulis 2do 3tio 4to 5to subæquis. *Pedes* 2di paulo breviores, articulo penultimo posticè triangulato; ultimo lamellato, fere nudo, apicem rotundato, margine antico parce excavato et versus apicem digitum minutum gerente. *Pedes* 3ti 4tis valde longiores. *Pedes* 6 postici paulo graciles, fasciculatim setulosi, articulo primo anguste elliptico; pedibus 7mis multo longioribus quam 5ti.

*Long.* 5<sup>m</sup> - 6<sup>m</sup>. — *Hab.* in sabulis litoralibus insulæ freti "Balabac."

3. TALITRUS ORNATUS. — Segmenta corporis lævia. Epimera lata, per sulcos subtiles areolata. *Antennæ* 2dæ dimidio corporis paulo

\* Vide supra, p. 61.

breviores, flagello vix longiore quam basis, articulis parce oblongis, setis brevissimis. Antennæ 1mæ basi secundarum fere triplo breviores, 5-7-articulatæ. Pedes 1mi validiusculi, secundis multo longiores, ungue valido. Pedes 2di debiles, manu parvulâ subellipticâ, apice subacutâ, digito dorsali, minuto, apicem non attingente. Pedes sequentes subsetosi, 4ti 5ti subæqui, 7mi 6tis longiores, articulis primis pedum sex posticorum sculpturis.

*Long.* 6'''-9'''. — *Hab.* in sabulis litoralibus prope "Valparaiso."

Genus II. TALITRONUS. (*Dana.*)

Pedes secundi manu valido prehensili confecti. Alias *Talitro* similis.

1. TALITRONUS INSCULPTUS. — Segmenta corporis glabra, lineis elevatis granulise seriatim transversim notata. Epimera lata sparsim sculpto-granulosa. Antennæ 2dæ dimidio corporis non breviores, fere nudæ, articulo basis ultimo fere duplo longiore quam penultimus, flagello non longiore quam basis. Antennæ 1mæ dimidio basis 2darum breviores. Pedes 1mi subgraciles, ungue fere recto. Pedes 2di validi, manu latâ, subtriangulatâ, palmâ obliquâ rectiusculâ medium emarginatâ, digito perlongo (dimidio manus valde longiore). Pedes 3tii quartis longiores, 6ti 7mique subæqui.

*Long.* 9'''. — *Hab.* in sabulis litoralibus prope "Valparaiso."

Genus III. ORCHESTIA. (*Leach.*)

*Pedes primi, secundique* subcheliformes, manu debili aut validâ confecti. *Antennæ primæ* basi secundarum breviores. *Maxillipedes* apicem obtusi.

1. ORCHESTIA SYLVICOLA. — Epimera sat angusta. Antennæ 2dæ tenues, dimidii corporis longitudine; flagello longiore quam basis, articulis oblongis, setis articulo parce brevioribus. Antennæ 1mæ basi 2darum dimidio breviores. Pedes 4 antici debiles; 2di paulo grandiores, manu oblongâ, subellipticâ, antrorsum reflexâ, apicem rotundatâ, digito minuto, marginem inferiorem versus medium affixo. Pedes 4 sequentes subæqui, ungue parvulo. Pedes 6 ultimi paulo inæqui, setis brevibus, articulo primo 5torum oblongo, 7morum latissimo.

*Long.* 6'''-8'''. — *Hab.* in cratere extincto "Taiamai" Novi-Zealandiæ.

2. ORCHESTIA TENUIS. — Epimera sat angusta. Antennæ 2dæ tenues, dimidii corporis longitudine; flagello tenuissimo, valde longiore

quam basis, articulis oblongis, cylindricis, setis articulo vix brevioribus. Antennæ 1mæ basi 2darum vix breviores. Pedes 4 antici debiles; primi minimi; secundi parvuli, manu minutâ, oblongâ, retrorsum inflexâ, extremitate dimidio truncatâ, apico postico producto et obtuso, digito minuto, non laterali. Pedes 4 sequentes parvuli, 4tis brevioribus. Pedes 6 postici valde inæqui, 7mis fere duplo longioribus quam 5ti; setis brevibus.

*Long.* 6<sup>'''</sup>. — *Hab.* apud oras sinus "Bay of Islands" Novi-Zelandiæ.

3. ORCHESTIA RECTIMANUS. — Epimera sat lata, marginem minutè setulosa, quinta perangusta. Antennæ 2dæ dimidii corporis longitudine, setis minutis (latitudine articuli non longioribus); flagello parce longiore quam basis, articulis paulo oblongis, setis perbrevis. Antennæ 1mæ, basi 2darum breviores. Pedes 4 antici debiles, 1mis subtilissimè unguiculatis; 2dis paulo longioribus, manu parvulâ rectâ, spatulatâ, apicem rotundatâ, digito minuto laterali prope apicem affixo. Pedes 4 sequentes subæqui. Pedes 6 ultimi non multo inæqui, setis perbrevis, articulo primo latissimo, margine postico setuloso.

*Long.* 3<sup>'''</sup>–4<sup>'''</sup>. — *Hab.* in humidulis, insulæ Tahiti, ad altitudinem ped. 1500, mari remotis.

4. ORCHESTIA SPINIPALMA. — Epimera sat angusta, quintis parce angustioribus quam quarta. Antennæ 2dæ dimidii corporis longitudine, setis minutissimis; flagello basin longitudine æquante, articulis plerumque paulo oblongis. Antennæ 1mæ minutæ, basi secundarum quadruplo breviores. Pedes 1mi parvuli, debiles, manu oblongâ, minutâ, brevior quam articulus precedens, apicem rectè truncatâ. Pedes 2di validi, manu subovatâ, margine inferiore (palmâ) versus apicem parce excavato, spinulis armato, digito elongato, paulo brevior quam manus. Pedes sequentes tenues; 4 proximis subæquis; 4 ultimis subæquis; setis perbrevis.

*Long.* 6<sup>'''</sup>. — *Hab.* apud oras insulæ "Tongatabu."

5. ORCHESTIA SCUTIGERULA. — Epimera sat lata, quintis angustioribus quam quarta. Antennæ 2dæ breves, corpore triplo breviores; flagello moniliformi, parce longiore quam basis. Pedis 7mi articulus primus ellipticus et laminam crassam grandem latè ellipticam posticè gerente; setis perpaucis perbrevis. Pedes 1mi parvuli, manu subtriangulatâ, apice transversâ. Pedes 2di validi, manu latâ, subtriangulatâ, anticè arcuatâ, palmâ obliquè transversâ, fere rectâ, angulo

infero acuto; digito longo. Pedes 4 sequentes sat longi, subæqui, 6 ultimi sensim increscentes.

*Long.* 9''' - 11''' . — *Hab.* ad oras sinus "Nassau," Fuegiæ, inter Algas rejectas.

6. ORCHESTIA NITIDA. — Epimera mediocria, quinta quartis minora. Antennæ 2dæ dimidio corporis breviores; flagello longiore quam basis, moniliformi. Antennæ 1mæ dimidio basis secundarum parce longiores. Pedes 1mi parvuli, manu subsecuriformi, apice truncato, latiore. Pedes 2di validi, manu subovatâ, palmâ rectâ dimidio manus longiore, digito longo (palmam longitudine æquante). Pedes 4 sequentes subæqui; reliqui breviusculi, sensim increscentes, articulo primo lato, margine subtilissimè serrulato.

*Long.* 4''' . — *Hab.* in mari prope oras sinus "Nassau," Fuegiæ, inter Algas natantes.

7. ORCHESTIA DISPAR. — Epimera mediocria, quinta valde angusta. Antennæ 2dæ vix dimidii corporis longitudine; flagello longiore quam basis, articulis vix oblongis, setis brevissimis. Antennæ 1mæ basi secundarum breviores. Pedes 1mi parvuli, manu apicem latiore, obliquè truncatâ et excavatâ. Pedes 2di validi, manu subobovatâ, obliquè truncatâ, palmâ paulo sinuosâ, pubescente. Pedes 3tii 4tis parce longiores; 7mi 6tis paulo breviores, *articulis tertio quartoque incrassatis, et valde compressis.*

*Long.* 6''' - 7''' . — *Hab.* ad oras Illawarræ, Australiæ.

8. ORCHESTIA QUADRIMANUS. — Epimera sat lata, 5ta 4tis minora. Antennæ 2dæ dimidio corporis paulo breviores, bene setulosæ; flagello parce longiore quam basis, articulis non oblongis, cylindricis. Antennæ 1mæ basi 2darum fere dimidio breviores. Pedes 1mi parvuli, manu fere triangulatâ, apicem truncatâ, paululo excavatâ. Pedes 2di validi, manu subquadratâ, paulo oblongâ, palmâ apicali, transversâ, paulo excavatâ. Pedes 3tii 4ti debiles subæqui; 5ti 6ti 7mi similes, valde inæqui (7mis duplo longioribus quam 5ti), sensim increscentes, breviter setosæ.

*Long.* 7''' . — *Hab.* ad oras Illawarræ, Australiæ Orientalis.

9. ORCHESTIA SERRULATA. — Epimera lata, quinta anticè quartis non angustiora. Antennæ 2dæ fermè dimidii corporis longitudine; flagello vix longiore quam basis, articulis non oblongis, setis fere obsoletis: Pedes 1mi parvuli, manu subtriangulatâ, paulo oblongâ, apicem latiore transversâ parce excavatâ. Pedes 2di validi, manu

grandi, subellipticâ, palmâ infero-subapicali, excavatâ, subtilissimè spinulosâ, angulo infero rotundato. Pedes 3tii 4ti tenues, subæqui; 5ti 6ti 7mi sensim incrementes, articulo primo latissimo, margine postico serrulato, antico 2-3 setis minutis armato.

*Long.* 9'''-10'''.—*Hab.* ad oras insularum "Black Rocks" in sinu "Bay of Islands" Novi-Zealandiæ.

Genus IV. ALLORCHESTES. (*Dana.*)

*Pedes primi secundique* subcheliformes. *Antennæ prima* breviores, basi secundarum longiores. *Maxillipedes* apicem unguiculati.

1. ALLORCHESTES COMPRESSA. — Epimera latissima, quarta maxima, quinta perangusta. Antennæ 2dæ crassiusculæ, basi fere quadruplo longiore quam flagellum. Antennæ 1mæ 2dis paulo breviores, flagello fere duplo longiore quam basis. Pedes 1mi parvuli, manu vix oblongâ, apicem obliquè truncatâ et paulo excavatâ. Pedes 2di validi, manu subovatâ, palmâ rectâ, fere nudâ, digito longo. Pedes 3tii 4ti longi, subæqui; sex sequentes paulo inæqui, breviusculi, sensim incrementes, articulo primo latissimo, setis sparsis, minutissimis.

*Long.* 7'''-8'''.—*Hab.* ad oras Illawarræ, Australiæ Orientalis.

2. ALLORCHESTES VERTICILLATA. — Epimera sat angusta, quinta perangusta. Antennæ 2dæ 1mis fere duplo longiores, plus dimidio corporis breviores, flagello fermè duplo longiore quam basis, 14-articulato, articulis parce oblongis, setis densè verticillatis, brevibus. Pedes 1mi parvuli, manu oblongâ, dorsum fere rectâ, infra versus apicem obliquâ. Pedes 2di validi, manu ovatâ, palmâ rectiusculâ, pubescente, digito longo. Pedes 3tii 4ti sat longi, subæqui; 5ti 6ti 7mi subæqui, 5tis paulo brevioribus, articulo primo lato, setis sparsis, brevibus.

*Long.* 4'''.—*Hab.* apud oras prope Valparaiso.

3. ALLORCHESTES HIRTIPALMA. — Epimera lata, quinta perangusta. Antennæ 2dæ corpore plus dimidio breviores; flagello plus duplo longiore quam basis, infra densè breviter villosa, articulis non-oblongis. Antennæ 1mæ 2dis paulo breviores. Pedes 1mi parvuli, manu oblongâ, apicem oblique truncatâ. Pedes 2di validi, manu subovatâ, infra subtruncatâ et hirtâ, palmâ paulo depressâ, rectiusculâ, digito longo. Pedes 4 ultimi subæqui, quinti breviores.

*Hab.* apud oras prope Valparaiso, et insulæ "San Lorenzo."

4. ALLORCHESTES GRACILIS. — Epimera mediocria, quinta perangusta. Antennæ tenuissimæ: 2dæ dimidii corporis longitudine;

flagello multo longiore quam basis, articulis oblongis, setis perbrevibus, paucis : 1mæ dimidio breviores, basi 2darum paulo longiores. Pedes 1mi parvuli, manu trapezoidali, obliquè truncatâ, palmâ rectâ, pubescente. Pedes 2di validi, manu subovatâ, palmâ rectiusculâ, breviter sparsim hirsutiusculâ, angulo infero obsoleto ; digito longo ; articulo tertio brevi, infra acutè producto. Pedes 3tii 4ti subæqui ; 6 ultimi sat breves sensim increscentes, articulo primo lato, setis sparsis brevissimis.

*Long.* 6''—8''. — *Hab.* in mari prope oras insulæ "Tongatabu."

5. *ALLORCHESTES PERUVIANA.* — Epimera sat lata, quinta perangusta. Antennæ 2dæ dimidii corporis longitudine ; flagello duplo longiore quam basis, fermè 14-articulato, articulis parce oblongis, setis perbrevibus. Antennæ 1mæ 2dis paulo breviores, flagello 10—12-articulato, fere nudo. Pedes 1mi sat parvi, manu oblongâ, dorsum rectâ, apicem obliquè truncatâ. Pedes 2di validiusculi, manu angustâ, dorsum rectâ, apicem valde obliquè truncatâ ; margine infero omnino hirsutâ ; digito brevi. Pedes 3tii 4ti sat longi, subæqui ; 6ti 7mi subæqui, non perlongi, 5ti parce breviores.

*Long.* 4''. — *Hab.* ad oras prope Valparaiso, inter Algas rejectas.

6. *ALLORCHESTES HUMILIS.* — Epimera sat lata, quinta perangusta. Antennæ breves : 2dæ corpore fere triplo breviores, flagello breviorè quam basis, 9—10-articulato, setis totis brevissimis : 1mæ 2dis paulo breviores, flagello 6—8-articulato. Pedes 1mi parvi, manu oblongâ, angustâ, dorsum fere rectâ, apicem obliquâ. Pedes 2di validiusculi, manu angustâ et versus basin angustante, apicem obliquè truncatâ et hirsutiusculâ, margine infero versus basin nudo, ad medium submarginato et hirtello ; digito brevi. Pedes 3tii 4ti tenues, subæqui ; 6 sequentes sat breves, subæqui, 5ti breviores, articulo primo fere orbiculari, setis paucis brevissimis.

*Long.* 4''. — *Hab.* in mari apud oras portus "Jackson" Australiæ Orientalis.

7. *ALLORCHESTES AUSTRALIS.* — Epimera grandia, quinta perangusta. Antennæ sat breves : 2dæ corpore plus duplo breviores ; flagello paulo longiore quam basis, 12—14-articulato, articulis vix oblongis, setis fere obsoletis : 1mæ 2dis paulo breviores, flagello fermè 14-articulato. Pedes 1mi parvuli, manu apicem paulo latiore, rectè truncatâ. Pedes 2di validi, manu subovatâ, palmâ paulo excavatâ, nudâ, angulo infero minutè setuligero. Pedes sequentes breves : 3tii

4ti tenues : 5ti 6ti 7mi sensim incrementes, setis brevissimis; articulo primo perlato.

*Long.* 6". — *Hab.* ad oras Illawarræ, Australiæ Orientalis.

8. ALLORCHESTES BREVICORNIS. — Epimera mediocria, quinta perangusta. Antennæ breves : 2dæ corpore triplo breviores; flagello longiore quam basis, articulis vix oblongis setis brevissimis : 1mæ breviores. Pedes 1mi parvuli, manu rectangulatâ, apicem rectè truncatâ. Pedes 2di sat parvi, manu perangusto-ovalâ, infra fascibus setarum parvulis paucis ornati, palmâ brevi, paulo impressâ, rectâ. Pedes 3tii 4ti debiles; 5ti 6ti 7mi sat breves; 4 ultimi subæqui, setis minutis, paucis.

*Long.* 5". — *Hab.* ad oras sinus "Bay of Islands" Novi-Zelandiæ.

9. ALLORCHESTES NOVI-ZEALANDIÆ. — Corpus valde compressum, epimeris latissimis. Antennæ fere æquæ, tenuissimæ : 2dæ fere dimidii corporis longitudine; flagello duplo longiore quam basis, 12-14-articulato, articulis oblongis, setis brevissimis, paucis : 1mæ parce breviores, flagello fere 16-articulato. Pedes 4 antici parvuli (an feminae tantum?) manu primâ apicem paulo latiore, truncatâ, digito brevissimo; secundâ parce majore obliquè truncatâ, trapezoidali, marginibus fere rectis; articulo precedente apicem inferiorem valde producto, processu angusto manum appresso. Pedes 6 ultimi sat breves, 5tis paulo brevioribus.

*Long.* 5". — *Hab.* ad oras sinus "Bay of Islands" Novi-Zelandiæ.

10. ALLORCHESTES INTREPIDA. — Corpus valde compressum, epimeris 8 latissimis, 6 posticis angustissimis. Antennæ 2dæ dimidii corporis longitudine; flagello tenuissimo, parce longiore quam basis, articulis oblongis tenuibus, setis fere obsoletis : 1mæ multum breviores, flagello plus duplo longiore quam basis. Pedes 1mi parvuli, manu apicem transversâ et non latiore, emarginatâ, digito valde longiore quam margo apicalis (vel palma), articulo precedente infra producto et acuto. Pedes 2di validi, manu subovatâ, dorso fere recto, palmâ parce impressâ hirsutiusculâ, digito longo : *feminae* manu angustâ apicem rectè truncatâ, digito brevi; articulo precedente infra longe acuto. Pedes 3tii 4ti subæqui; 6 ultimi sensim incrementes.

*Long.* 3" - 4". — *Hab.* ad oras portus "Parua" in sinu "Bay of Islands" Novi-Zelandiæ.

11. ALLORCHESTES ORIENTALIS. — Epimera lata. Antennæ 2dæ dimidii corporis longitudine; flagello fere duplo longiore quam basis,

moniliformi, 14-articulato, articulis oblongis, setis brevibus. Antennæ 1mæ paulo breviores, flagello moniliformi, 7-articulato. Pedes 1mi parvuli, manu subellipticâ. Pedes 2di validiusculi, manu subovatâ, palmâ parce excavatâ, minutè sparsim setulosâ; digito longo; articulo precedente angusto, proximo infra subacuto, non producto. Pedes 6 postici sensim incretentes, setis paucis, minutis.

*Long.* 3<sup>'''</sup>. — *Hab.* in mari "Sulu."

12. ALLORCHESTES? GRAMINEA. — *Epimera* mediocria. Antennæ 2dæ corpore plus duplo breviores; flagello moniliformi, multo longiore quam basis, setis minutis. Antennæ 1mæ 2dis breviores, flagello ferme 14-articulato. Pedes 1mi parvuli; manu angustâ; digito crasso, styliformi. Pedes 2di validi, manu angustè subovatâ, infra fere rectâ, palmâ non excavatâ, digito longo; articulo precedente infra non producto. Pedes 3tii 4ti sat longi, subæqui; 5tii 6ti 7mi paulo inæqui, sensim incretentes, fere nudi.

*Long.* 6<sup>'''</sup> - 7<sup>'''</sup>. — *Hab.* in portu "Rio de Janeiro."

## Familia II. GAMMARIDÆ.

*Mandibulæ* palpigeræ. *Corpus* sæpius compressum. *Antennæ* flagello confectæ, non pediformes. *Styli caudales* duo postici sive longi sive breves. *Animalia saltatoria vel natatoria.*

### Subfamilia I. LYSIANASSINÆ.

*Antennæ primæ* basin crassæ. *Epimera* grandia. Pedes sex postici non prehensiles.

#### Genus I. LYSIANASSA.

*Pedes* subcheliformes nulli secundis interdum exceptis, sex posticis directionem similibus. *Antennæ* primæ appendiculatæ.

1. LYSIANASSA BRASILIENSIS. — *Corpus* valde compressum, epimeris latissimis. *Oculi* reniformes. Antennæ 1mæ breves, corpore quadruplo breviores; flagello duplo longiore quam basis, fermè 10-articulato, appendice 7-articulato. Antennæ 2dæ dimidio corporis valde longiores, sæpe epimeris celatæ, basi brevi et geniculante. Pedes 4 antichi similes, tenuous; 3tii 4tis longiores; 5ti 6ti 7mi similes, sensim incretentes, articulo primo marginem posticum serrulato.

*Long.* 3<sup>'''</sup>. — *Hab.* ad oras portus "Rio de Janeiro."



Genus II. URISTES. (*Dana.*)

*Pedes primi* subcheliformes; *secundi* articulo styliformi confecti; *tertii quartique* brevissimi; reliqui non prehensiles; similes. *Antenna primæ* non appendiculatæ.

URISTES GIGAS. — Corpus compressum, epimoris latissimis. Antennæ subæquæ, crassiusculæ, dimidio corporis breviores: Imæ parce breviores, flagello processibus obtusis infra breviter fimbriato, articulis transversis: 2dæ paulo graciliores, flagello fere triplo longiore quam basis, processibus minutis triangulatis supra ornato, articulis non oblongis. Pedes 1mi 2dis breviores, manu parvulâ, angustâ, oblique truncatâ, digito brevi. Pedes 2di 5-articulati, articulo ultimo elongato, styliformi, acuto. Pedes 7mi 6tis paulo breviores. Segmentum abdominis antepenultimum posticè acutum.

Long. 9". — Hab. in mari Antartico: tubo cibario piscis lecta.

Genus III. STENIA. (*Dana.*)

*Pedes primi* secundique subcheliformes; reliqui non prehensiles. *Antennæ primæ* non appendiculatæ. Corpus compressum.

STENIA MAGELLANICA. — Corpus valde compressum. Oculi reniformes. Antennæ 2dæ 1mis plus duplo longiores, dimidii corporis longitudine, fere nudi, basi brevi. Antennæ 1mæ nudæ, flagello longiore quam basis. Pedes 4 antici parvuli, similes, 1mi parce minores, manu parvulâ, angustâ, apicem obliquâ, digito minuto. Pedes 3tii 4tique æqui; 6ti 7mique æqui, articulo primo lato et posticè serrulato. Abdominis segmentum ultimum oblongum, emarginatum.

Long. 4" - 6". — Hab. in mari portus "Good Success" Fuagiæ.

## Subfamilia II. GAMMARINÆ.

*Antennæ primæ* basin tenues. *Epimera* sive grandia, sive angusta. *Pedes sex postici* non prehensiles.

## Genus I. GAMMARUS.

*Pedes primi* secundique subcheliformes, digito uni-articulato, reliqui non prehensiles, sex posticis similibus. *Antennæ secundæ* sub primas insitæ, primæ appendiculatæ.

## I. MANUS PEDUM 2DORUM POLLICE ELONGATO NON ARMATA.

1. *Abdominis segmenta dorsum plus minusve spinulosa aut denticulata.*

1. GAMMARUS ASPER. — *Epimera* lata. Segmenta abdominis tota

dorsum inæque denticulata. Oculi subrotundati. Antennæ 2dæ dimidio corporis parce longiores, tenues, flagello brevior quam basis, articulis oblongis, setis conspicuis, divaricatis. Antennæ 1mæ æque setulosæ, articulo primo paulum crasso, oblongo, appendice 3-articulato. Manus 1ma parvula, oblonga, attenuata. Manus 2da validiuscula, angusta, versus apicem sensim angustior, dorsum recta, infra supraque valde hirsuta, digito dimidio brevior.

*Long. 6'''*. — *Hab.* in mari "Sulu."

2. GAMMARUS SULUENSIS. — *Femina*: Segmenta abdominis primum secundumque in marginem posticum dorsalem 2-3-dentata, quartum etiam 2-acutum. Oculi subrotundati. Antennæ 1mæ corporis longitudine; flagello longiore quam basis, articulis oblongis, setis non brevioribus, appendice brevissimo, 3-articulato. Antennæ 2dæ fere dimidio breviores, flagello plus duplo brevior quam basis, basi parce brevior quam antennarum basis 2darum. Pedes 4 antiqui subæqui, parvi; manu 1mâ parvulâ, apicem latiore, truncatâ; 2dâ paulo majore, oblongâ, apicem truncatâ, non latiore. Pedes sex postici paulo inæqui, setis paucis remotis, apicalibus longiusculis.

*Long. 4''' - 5'''*. — *Hab.* in mari "Sulu" prope oras insulæ, inter Algas natantes.

3. GAMMARUS ALBIDUS. — *Epimera* latiuscula. Abdominis segmenta primum secundum quartumque dorso uni-spinosa. Antennæ 1mæ dimidio corporis valde longiores, flagello longiore quam basis, fere 21-articulato, articulis oblongis, setis vix brevioribus, appendice brevi, 3-articulato. Antennæ 2dæ tenuissimæ, fere dimidio breviores, flagello brevior quam basis, fermè 8-articulato. Pedes *femina* 4 antiqui subæqui, parvi; manu 1mâ parvulâ, oblongâ, apicem fere rotundatâ, non latiore; 2dâ parce longiore, fere lineari, infra hirsutâ; *maris* 2dâ crassâ, latè oblongâ, versus basin sensim paulo angustiore, infra parce hirsutiusculâ apicem obliquè truncatâ, palmâ apicali, paulo excavatâ. Pedes 6 postici subæqui, hirsuti.

*Long. 5'''*. — *Hab.* in lacu insulæ "Tongatabu."

2. *Abdomen non dentatum nec spinulosum.*

a. *Margo frontis lateralis ophthalmicus saliens.*

4. GAMMARUS HIRSUTICORNIS. — *Epimera* lata. Antennæ infra setosæ; 1mæ dimidio corporis breviores, flagello basis longitudinem fere æquante, appendice 3-articulato: 2dæ paulo breviores, articulis ba-

salibus quatuor subæquis, flagello brevior quam basis. Pedes 4 antici parvuli, 6 postici sensim increscentes, setis brevibus sparsis. An femina?

*Long.* 3''' - 4''' — *Hab.* ad oras insulæ "Enchados," in portu "Rio de Janeiro."

5. *GAMMARUS EMISSITIUS*. — Gracilis, epimeris mediocribus. Caput oblongum, lateribus anticè productum. Antennæ setosæ, 1mæ dimidio corporis vix longiores, articulis primo tertioque subæquis; flagello brevior quam basis, fermè 7-articulato, appendice 3-articulato. Antennæ 2dæ breviores, basi vix brevior quam basis 1marum; flagello brevior quam basis, fermè 7-articulato. Manus 1ma parvula angustissima; secunda valida, subovata, sparsim setosa, dorso parce arcuato, palmâ non excavatâ, digito mediocri. Pedes 6 postici sensim increscentes, setis paucis; quinti quartis breviores.

*Long.* 4''' — *Hab.* in mari "Sulu."

*b.* Margo frontis lateralis ophthalmicus non prominens.

6. *GAMMARUS TENUIS*. — Gracilis, epimeris angustis. Caput utrinque obsoletè prominulum. Antennæ 1mæ corpore paulo breviores, teretes, tenuissimæ, flagello parce longior quam basis, 14-articulato, setuloso, appendice brevissimo. Antennæ 2dæ valde breviores, setis longioribus; basi valde longior quam basis 1marum, articulis 2 ultimis longis subæquis; flagello 5-articulato, non longior quam articulus basis ultimus. Manus 1ma valida, lata et oblonga basin paulo angustior, apicem obliquè truncata, palmâ non excavatâ, digito mediocri. Manus 2da parvula (an feminae?) ovata. Pedes 7mi 6tis valde longiores, sparsim setosi.

*Long.* 3''' — *Hab.* in mari "Sulu."

7. *GAMMARUS FURCICORNIS*. — Gracilis, epimeris angustis; sparsim pubescens. Caput fere oblongum. Antennæ 1mæ corpore breviores, articulo primo crasso, oblongo; flagello terete, parce longior quam basis, fermè 14-articulato, sparsim setuloso; appendice dimidio brevior, 5-articulato. Antennæ 2dæ valde breviores, basi vix brevior quam basis 1marum, flagello brevi, parce longior quam articulus tertius, 7 - 10-articulato. Manus 1ma parvula, subovata. Manus 2da valida, lata et oblonga, trapezoides, apicem parce latior, fere rectè truncata, infra setuligera, palmâ apicali, non excavatâ. Pedes 6 postici subæqui, 7mis paulo longioribus, setis numerosis.

*Long.* 3''' — *Hab.* ad oras insulæ in mari "Sulu."

8. *GAMMARUS TENELLUS*. — Gracilis, epimeris angustis. Oculi orbiculati, parvuli. Antennæ 1mæ dimidii corporis longitudine, articulo primo tenui, flagello parce longiore quam basis, setis perbrevibus, appendice fere dimidio brevior. Antennæ 2dæ tenuissimæ, breves, basi paulo brevior quam basis 1marum, flagello non longiore quam articulus basis ultimus. Manus 1ma parvula, subovata, dorsum rectiuscula. Manus 2da valida, lata, oblonga, subrectangulata, basin paulo angustior, apicem fere rectè truncata, sparsim setulosa, palmâ non excavatâ. Pedes 6ti 7mis longiores, quinti valde breviores, setis paulo sparsis.

*Long.* 4<sup>'''</sup>. — *Hab.* in Archipelagine "Viti."

9. *GAMMARUS ORIENTALIS*. — Gracilis, epimeris angustis. Oculi orbiculati. Antennæ validiusculæ, basi longo, flagello brevi (an adulto?). Pedes 1mi validiusculi, manu mediocri, subellipticâ, dorsum fere rectâ, infra arcuatâ, hirsutâ, digito longo. Manus 2da valida, subovata, palmâ erosâ vel 2-3 dentatâ remotè hirsutâ, digito longo. Pedes sex postici sensim paulo increscentes, setis paucis.

*Long.* 2½<sup>'''</sup> - 3<sup>'''</sup>. — *Hab.* in mari prope fretum Sundæ.

II. *MANUS UNA PARIS SECUNDI VALIDISSIME CHELIFORMIS, POLLICE VALDE ELONGATO; ALTERA PARVULA.* (*Gen. MERA, Leachii.*)

1. *Dorsum abdominis nudum.* [Palma 3-dentata.]

10. *GAMMARUS (MERA) QUADRIMANUS*. — Gracilis, epimeris perangustis. Antennæ 1mæ dimidii corporis longitudine, basi longiore quam flagellum, articulis primo secundo subæquis, longis, flagello pubescente, appendice parce longiore quam dimidium flagelli. Antennæ 2dæ breviores, basi brevior quam basis 1marum, flagello perbrevis. Manus 1ma parvula oblonga, infra hirsuta, basin angusta, palmâ obliquâ. Manus 2da validissima, subquadrata, palmâ apicali, transversâ, tridentatâ, pollice acuto, tenui, digito acuto. Pedes 7mi 6tis parce breviores, articulis apicem posticum densè pilosis.

*Hab.* in Archipelagine "Viti."

2. *Dorsum abdominis armatum.* [Manus major subtriangulata, palmâ 2-dentatâ, dentibus obtusis.]

11. *GAMMARUS (MERA) VALIDUS*. — Gracilis, epimeris angustis. Oculi rotundati. Antennæ tenuissimæ: 1mæ corporis longitudine, articulo secundo longiore, flagello vix longiore quam basis, appendice

brevi, 3-5-articulato: 2dæ paulo breviores, basi parce longiore quam basis Imarum, flagello dimidio brevior. Manus Ima parvula. Manus secunda *dextra* validissima, basin latè rotundata, apice superno non prominente, rectangulato; *sinistra* parvula, angusta, acuminata, infra pubescens. Pedes 6 postici subsetosi.

*Long.* 2½''' - 3''' — *Hab.* in mari juxta "Singapore."

12. GAMMARUS (MÆRA) SETIPES. — Gracilis, epimeris perangustis. Oculi orbiculati. Antennæ corporis longitudine: 1mæ paulo majores, articulo secundo longiore, flagello longiore quam basis, appendice 5-articulato: 2dæ longæ, basi multo longiore quam basis Imarum, articulo primo infra producto, flagello brevior quam basis. Manus secunda *dextra* validissima, basin angusta, apicem non prominens, fere rectangulata; *sinistra* parvula, basin angustior, apicem truncata. Pedes 6 postici subæqui, 6tis parce longioribus, articulis breviter et sparsim setosis, tertio postice serrato.

*Long.* 4''' — *Hab.* in portu "Rio de Janeiro."

13. GAMMARUS (MÆRA) PILOSUS. — Gracilis, epimeris angustis. Antennæ subæquæ, corpore breviores; 1mæ paulo longiores, flagello longiore quam basis; 2dæ graciliores, basi longiore quam basis Imarum, flagello brevior quam suis basis. Manus secunda *sinistra* validissima, basin rotundata, apice superno prominulo; *dextra* parvula, apicem obliquè truncata. Pedes 6 postici subæqui, longè pilosi, articulo tertio posticè fere integro.

*Long.* 6''' — *Hab.* in portu "Rio de Janeiro."

## Genus II. AMPHITOË.

*Gammaro* affinis. *Antennæ* superiores non appendiculatæ.

### A. ANTENNÆ SUPERIORES LONGIORES.

#### I. MARGO FRONTIS LATERALIS OPHTHALMICUS BALLENS.

1. AMPHITOË PECULANS. — Gracilis, epimeris angustis, marginem sparsim ciliatis. Antennæ subæquæ; flagellis non longioribus quam bases, teretibus, articulis oblongis, setis inferioribus longiusculis. Manus prima validiuscula, breviter subtriangulata, carpo non minore, inversim triangulato, (formâ carpi manusque simul sumtorum ellipticâ,) anticè et posticè hirsuta. Manus secunda valida, oblonga, elliptica, palmâ non excavatâ, hirsutâ, carpo hirsuto, triangulato infra anguste producto, hoc processu manum non appresso, digito longiusculo. Pedes 3iii 4ii

æqui, breves, articulo primo fere orbiculato; 5ti vix longiores; 6ti 7mi subæqui, 7mis longioribus, setis sparsis, articulo primo oblongo.

*Hab.* in mari "Sulu."

II. MARGO FRONTIS LATERALIS OPHTHALMICUS SALIENS.

a. *Oculi reniformes.*

2. AMPHITOE FISSICAUDA. — Corpus compressum, epimeris latis. Abdominis segmentum ultimum fere usque ad basin fissum. Antennæ subæquæ; 1mæ parce longiores, dimidii corporis longitudine, basi multo brevioribus quam flagellum et parce brevioribus quam basis 2darum, setis inferioribus longiusculis. Pedes 1mi parvuli, manu parce oblongâ, apicem obliquâ et non latiore. Manus secunda mediocris, angusta, infra ciliata, digito perbrevis. Pedes 6 postici subæqui, non longi, setis brevibus.

*Hab.* in mari juxta oras prope urbem "Valparaiso."

3. AMPHITOE PUBESCENS. — Corpus compressum, sparsim pubescens, epimeris latis. Abdominis segmentum ultimum brevius, emarginatum. Antennæ 1mæ dimidio corporis valde longiores, flagello vix brevioribus quam basis, setis numerosis; 2dæ dimidio fere breviores, dense hirsuti, basi fere duplo longiore quam flagellum. Manus 1ma parvula, angusta, apicem angustior. Manus 2da versus apicem angustior, dorsum recta, infra hirsuta, palmâ non impressâ, digito longiusculo. Pedes 6 postici longi, subæqui, setis rigidis, articulo primo lato.

*Long.* 4<sup>'''</sup>. — *Hab.* apud insulam "Pitt" Archipelaginis "Kingsmills."

b. *Oculi non reniformes, fere orbiculati.*

1. Palma manus secundæ lateralis. (*Gen.* MELITA, *Leachii.*)

4. AMPHITOE (MELITA) INÆQUISTYLIS. — Epimera mediocria. Antennæ 1mæ fere corporis longitudine, setis brevibus, divaricatis, verticillatis, flagello paulo longiore quam basis, terete, articulis cylindricis. Antennæ 2dæ valde breviores, basi longiore quam basis 1marum, flagello multo brevioribus. Pedes primi parvuli, manu brevi, apicem latiore, truncatâ; secundi validiusculi, manu oblongâ, subobovata, apicem paulo obliquâ, digito brevi, in latus manus claudente. Pedes 6 postici sensim parce incrementales, 6ti 7mi fere æqui, articulo primo angusto. Styli postici longiores.

*Long.* 4<sup>'''</sup>. — *Hab.* in sinu "Bay of Islands" Novi-Zelandiæ.

## 2. Palma manus secundæ marginalia.

\* *Epimera quinta quartis valde angustiora.*

5. AMPHITOE PERUVIANA. — Corpus compressum. Antennæ 1mæ corpore parce breviores, articulis tribus basalibus subæquis, flagello paulo longiore quam basis, setis perbrevibus, non divaricatis. Antennæ 2dæ basi 1marum parce longiores, basi longiore quam flagellum. Manus 1ma parva, apicem oblique truncata, parce latior. Manus 2da validiuscula basin latior, apicem angusta, palmâ vix excavatâ, digito breviusculo. Pedes 6 postici sensim parce incrementos, non longi, setis brevibus, articulo primo latissimo. Styli caudales 2di 3tiis non longiores.

*Long.* 5''' — 6''' . — *Hab.* apud oras insulæ "San Lorenzo," Peru.

6. AMPHITOE TENUICORNIS. — *Epimera* latiuscula. Antennæ per-tenuis: 1mæ dimidio corporis longiores, articulo secundo multo longiore, flagello paulo longiore quam basis, setis parce longioribus quam articuli: 2dæ parce breviores, basi longiore sive quam flagellum sive quam basis 1marum, articulis 3tio 4to subæquis. Manus 1ma parvula, oblonga, obovata, pubescens, apicem rotundata, digito sub apicem infixio. Manus 2da validiuscula oblonga, subelliptica, dorsum rectiuscula, infra dense hirsuta, palmâ non excavatâ, digito majusculo. Pedes 3tii 4tique perbreves. Pedes 5ti 6ti 7mi subæqui. Styli ultimi perbreves.

*Long.* 4''' — 5''' . — *Hab.* in sinu "Bay of Islands" Novi-Zelandiæ.

7. AMPHITOE INDICA. — *Femina*: Corpus crassiusculum, epimeris mediocribus, segmento abdominis 4to apicem acuto. Antennæ 1mæ dimidio corporis longiores, articulo primo longiore, flagello longiore quam basis, setis breviusculis. Antennæ 2dæ dimidio breviores, tenues, flagello vix brevioribus quam basis. Manus prima parvula, oblonga, acuminata; 2da formam similis, parce major, palmâ non excavatâ, digito dimidii manus longitudine. Pedes 3tii 4tique tenues, non breviores, 6ti 7mi subæqui, 5ti breviores, articulo primo lato. Styli postici elongati.

*Long.* 4''' . — *Hab.* apud oras insulæ in fræto "Balabac" juxta Borneo.

8. AMPHITOE RUBELLA. — Corpus crassiusculum, epimeris latis. Antennæ 1mæ dimidio corporis longiores, articulo secundo multo longiore, flagello fere duplo longiore quam basis, articulis longis, setis perpauca, brevibus. Antennæ 2dæ 1mis breviores, basi multo longiore

quam basis I marum, flagello articulum precedentem fere æquante. Manus Ima parvula, oblonga, angusta, apicem angustiore. Manus 2da valida, lata, subrectangulata, apicem transversa, palmâ apicali, excavatâ, angulo infero acuto, digito mediocri. Pedes 3tii 4ti breves; 6ti 7mi subæqui, 5ti multo breviores, setis sparsis, articulo primo latiusculo.

*Long. 3'''*. — *Hab.* in Archipelagine "Sulu."

9. AMPHITOE FUCORUM. — Antennæ longiusculæ, 2dæ paulo breviores, basi fere duplo longiore quam basis I marum, flagello non longiore quam suus basis. Manus Ima parva, apicem latior, obliqua; 2da fere elliptica, marginibus arcuatis, digito duplo brevior quam manus. Pedes 4 sequentes non breviores, subæqui; 5ti breviores; 6ti 7mi subæqui.

*Hab.* in mari Atlantico inter Algas natantes.

\* \* *Epimera quinta quartis vix angustiora.*

10. AMPHITOE TONGENSIS. — Corpus compressum nudum, epimeris latis, 5tis magnis. Antennæ Imæ corpore breviores, articulo secundo longiore, flagello fere duplo longiore quam basis, fermè 40-articulato. Antennæ 2dæ paulo breviores, basi longiore quam basis I marum, flagellum suum fere æquante, setis flagelli paris secundi longioribus. Manus Ima parva, subelliptica, dorsum fere recta. Manus 2da oblonga, infra arcuata, hirsuta, supra rectiuscula, digito brevi, carpo infra producta sed non acuto. Pedes 6 postici valde inæqui, sensim increscentes.

*Long. 6'''*. — *Hab.* apud oras insulæ "Tongatabu."

11. AMPHITOE PEREGRINA. — *Femina?* Corpus gracile, epimeris latiusculis, 5tis magnis, margine sparsim ciliato. Antennæ Imæ fermè dimidii corporis longitudine, articulo primo longiore, flagello duplo longiore quam basis, 12-articulatis, setis brevibus numerosis. Antennæ 2dæ fere dimidio breviores, basi longiore quam basis superiorum, flagello 6-articulato, subulato, paulo brevior quam basis. Manus Ima 2da subæquæ, parvulæ, oblongæ, infra arcuatæ, digito minuto. Pedes 3tii 4ti non breviores, subæqui; 5ti 6ti 7mi non longi, sensim parce increscentes, setis minutis, articulo primo lato.

*Long. 3'''*. — *Hab.* inter Algas natantes maris alti prope "Valparaiso."

12. AMPHITOE BREVIPES. — Corpus compressum, epimeris latis, quintis maximis, subquadratis. Antennæ Imæ dimidio corporis paulo



longiores, articulo primo longiore, flagello plus duplo longiore quam basis, fere nudo. Antennæ 2dæ dimidium Imarum longitudinem parce superantes, basi longiore quam basis Imarum, flagello brevi (multo brevior quam basis), subulato, infra hirsuto. Manus 1ma 2da *feminæ* subæquæ, parvula, breves, apicom rectè truncatæ et non latiores; palmâ apicali, digito, minuto; 2da *maris* valida, subovata, dorsum rectiuscula, prope apicem internum unidentata, digito longo. Pedes 3tii 4ti subæqui; 5ti 6ti 7mi breviusculi, sensim incrementes, articulo primo lato.

Microcheli, generi non vero, ut mihi videtur, fomina *A. brevipedis* forsân pertinet.

B. ANTENNÆ SUPERIORES BREVIORÆ. (Genus IPHIMEDIA, Rathke.)

13. IPHIMEDIA SIMPLEX. — Corpus compressum, nudum, epimeris latis, quintis angustis. Antennæ 2dæ dimidii corporis longitudine, basi brevi, flagello fere nudo, plus duplo longiore, articulis perbrevibus. Antennæ 1mæ paulo breviores, basi vix brevior quam basis Imarum. Pedes toti breves: manus 1ma mediocris, angusto-ovata, apicem subacuta; 2da (*feminæ*?) minor, formam similis. Pedes 3tii 4ti subæqui, 2dis longiores; reliqui 6 subæqui, setis brevissimis, articulo primo latissimo, margine postico obsolete serrulato.

Long. 4''' - 5''' — Hab. apud oras insulæ "Hermite" Fuegiæ.

14. IPHIMEDIA (ACANTHOSOMA, Owen) NODOSA. — Corpus crassiusculum, testâ subcalcareâ, fronte minutè rostratâ, abdomine dentato-carinato, segmentis corporis 4 anticis marginem integris, quinto sinuoso, sequentibus plus minus spinoso-dentatis aut acuto-nodosis segmentis quatuor ultimis exceptis; epimeris tribus anticis integris, obtusis, 4tis latis, posticè 2-dentatis, tribus sequentibus angustis, posticè acutis. Articulus primus pedum posticorum grandis, subquadratus postice uni-dentatus, angulum posticum acutus. Antennæ 2dæ dimidio corporis breviores, nudæ; 1mæ paulo breviores. Pedes nudi; 4 antic (feminæ?) parvuli, manibus minutis subæquis; 6 postici subæqui, articulo tertio triangulato, apice postico producto et acuto.

Long. 4''' — Hab. apud oras insulæ "Hermite" Fuegiæ.

Genus III. CEDICERUS. (Kröyer.)

*Amphitoe* pedes 4 anticos membraque buccalia affinis. Pedes septimi valde elongati, tenues, fere filiformes. Epimera mediocria.

CEDICERUS NOVI-ZEALANDIÆ. — Parvulus. Antennæ 1mæ dimidio

corporis breviores, teretes, articulis oblongis; 2dæ fere duplo longiores, flagello fermè 21-articulato, fere duplo longiore quam basis. Pedes 7mi corporis longitudine, extremitate styliformi, minutè pubescente: 4 antici inæqui, manubus ovatis, manu 1mâ parvulâ, 2dâ validiusculâ, palmâ paulo excavatâ, digito sat longo. Pedes 3tii 4ti tenues, parvuli; sequentes articulum primum angusti.

*Long.* 2<sup>m</sup>. — *Hab.* in sinu "Bay of Islands" Novi-Zelandiæ.

Genus IV. ERICHTHONIUS? (*M. Edwards.*)

*Antennæ* elongatæ. *Pedes* primi plus minusve cheliformes, secundi valde cheliformes, digito biarticulato, pollice prominente. *Epimera* sat angusta aut latiuscula. *Cauda* subsaltatoria.

Erichthonii gressorii (caudâ non saltatoriâ), *M. Edwardsio* auctoritate, et epimera carentes. Forsan genus hic descriptum Erichthonio discrepat et novum. Hoc credente, genus *Pyctilus* (α πύκτης, *pugil*) in manuscriptis auctore institutum est.

1. ERICHTHONIUS (PYCTILUS?) MACRODACTYLUS. — Corpus gracilis, epimeris mediocribus, capite oblongo, margine frontis ophthalmico producto. *Antennæ* elongatæ; 2dæ corpore breviores, articulis 3tio 4toque subæquis, longis, flagello paulo breviorè quam basis, fermè 10-articulato, setis perbrevibus. Manus 1ma elliptica, 2-articulata, (articulo primo majore) digito brevi. Manus 2da validissima, paulo < forma, pollice prælongo, acuto, digito longiore quam manus, articulis duobus subæquis, utroque pollicis longitudinem æquante, apicem acuto, sparsim breviter hirsuto. Pedes 3tii 4ti subæqui; 5ti breves, articulo primo posticè acutè producto; 6ti 7mi paulo inæqui, postici longiores.

*Hab.* in mari Indiæ Orientalis.

2. ERICHTHONIUS (PYCTILUS?) PUGNAX. — Antennarum basis 1marum flagello vix longior. Manus secunda validissima oblonga, marginibus antico posticoque fere parallelis, pollice brevi, bifurcato; digito elongato, articulis duobus inæquis primo crassiore et longiore, intus parce eroso et sparsim hirsutiusculo, duplo longiore quam pollex.

*Hab.* in mari Indiæ Orientalis.

Familia III. COROPHIDÆ.

*Corpus* plus minusve depressum, lineare, abdomine recto, articulos normali, epimeris angustissimis vel obsoletis. *Mandibulæ* palpigeræ.

*Antennæ* pediformes. *Animalia* gressoria.

## Genus I. COROPHIUM.

*Pedes secundi non subcheliformes digito nullo 2-articulato. Antennæ 2dæ flagellis carentes.*

COROPHIUM QUADRICEPS. — Caput quadratum. Abdomen posticè rotundatum. Pedes 4 antici similes, primis minoribus. Pedes 5ti 4tis breviores, articulo primo non setoso; 7mi tenues, articulo primo setoso, setis longiusculis, plumosis. Antennæ (an adultæ?) subæquæ; 1mæ parce breviores, 7-articulatæ, articulo primo longiore; 2dæ crassiusculæ, 7-articulatæ, quartam partem corporis longitudino vix superantes, articulo 3tio longiore, tribus ultimis parvulis subæquis.

*Long. 1'''.* — *Hab.* in portu "Rio de Janeiro."

Genus II. CLYDONIA. (*Dana.*)

Corpus elongatum, paulo depressum. Abdomen 6-7-articulatum. Antennæ quatuor; duæ elongatæ, styliformes, rectæ et rigidæ, articulo basali brevi, reliquâ parte longissimè subulatâ obsoletè multi-articulatâ. Pedes tenues, 6 postici longè filiformes, quintis longissimis.

1. CLYDONIA GRACILIS. — Antennæ longæ fere corporis longitudine, subulatæ. Oculi parvi, lenticulis 9. Styli caudales tenues, 1mi 3tiique 2dis longiores, 3tiis ramum brevem acutum ad medium ferentibus. Pedes 5ti corpore non breviores, articulo primo longissimo infra minutè spinoso, apice spinoso-producto; 7mi 5tis plus dimidio breviores. Abdominis segmenta 3 antica latere acuta, angulo postico subtruncato.

*Long. 3'''.* — *Hab.* in mari Atlantico, lat. bor. 1°, long. occ. 18°. — *Lect.* die 31 Oct., 1838.

2. CLYDONIA LONGIPES. — *C. gracili* similis. Antennæ longæ fere corporis longitudine, subulatæ, parce crassiores. Pedes 7mi 5tis non dimidio breviores. Segmenta abdominis duo antica angulos posticos acuta et non truncata.

*Long. 4'''-5'''.* — *Hab.* in mari Pacifico, lat. aust. 18° 10', long. occ. 126°. — *Lect.* die 8 Aug., 1839.

## Familia IV. ICILIDÆ.

*Corpus* valde compressum, latum, vix lineare, abdomine articulos normali, valde inflexo. *Pedes* plerumque latè expansi instar Aranei.

*Antennæ* quatuor flagellis confectæ, non pediformes. *Animalia gressoria.*

Genus ICILIUS.

*Antennæ* elongatæ, secundæ longiores. *Pedes* non prehensiles, toti vergiformes, apicem unguiculati. *Styli caudales* sex, furcati.

ICILIUS OVALIS. — Cephalothorax ellipticus, capite brevi latè triangulato, frontem lateraque obtuso. Oculi remotissimi. Segmentum thoracis primum angustius et brevissimum. Abdomen 7-articulatum, segmentis tribus anticis ad marginem posticum medianum acutis, segmento ultimo parvulo ovato. *Antennæ* subteretes: 2dæ corpore longiores, flagello fere duplo longiore quam basis, tenuissimo: 1mæ fere dimidio breviores, flagello non duplo longiore quam basis. *Pedes* 4 antiqui infra densè hirsuti; 6 postici inter sese similes; 7mi 6tis valde longiores, tenues, fere nudi.

*Long.* 2<sup>m</sup>. — *Hab.* in freto "Balabac," juxta Borneo.

---

Three hundred and twenty-eighth meeting.

February 13, 1850. — QUARTERLY MEETING.

[This statute meeting was held in virtue of an adjournment from January 30th, on account of the accidental omission of the usual circular notice to the Fellows.]

The PRESIDENT in the chair.

Professor Guyot, from the committee on the resolutions in behalf of the establishment of a system of meteorological observations in the State of Massachusetts, reported in favor of their adoption. The report was accepted, and the resolutions adopted.

Professor Peirce, Professor Guyot, and Dr. H. I. Bowditch were appointed a committee to bring the subject to the consideration of the Legislature now in session.

The Librarian brought to the notice of the Academy a chart of the ancient mounds, or earth-works, at Marietta, by Winthrop Sargeant, addressed in the year 1788 to Governor Bowdoin, President of the Academy. The Librarian found