

landeskulturdirektion Oberösterreich; download www.oogeschichte.at

# Conspectus Crustaceorum in orbis terrarum circumnavigatione, C. Wilkes e classe Reipublicae Foederatae duce, collectorum

auctore

J. D. Dana.

Aus den Proceed. of the Amer. Acad. of Arts and Scienc. S. 149.  
(Mai 1847.)

## Pars I. Crustacea Copepoda (Cyclopacea<sup>1</sup>).

### Fam. I. **Cyclopidae.**

Oculi duo simplices tantum. Palpi mandibularum maxillarumque breves aut obsoleti. Sacculi ovigeri duo.

<sup>1</sup>) Cyclopaeorum organa sunt:

Cephalothorax 4—7 articulatus. Abdomen 1—6 articulatum, carapace non tectum.

Frons saepissime rostrata, rostro aut simple, aut furcato, aut transversim emarginato, aut appendicibus instructo.

Oculi duo simplices, pigmento aut connati aut disiuncti; quibusdam quoque oculi duo coaliti sub capite insistentes; aliis oculi lenticulis duobus grandibus, uno oblato, uno prolato constructi.

Antennae anticae 4—28-articulatae, aut simplices aut appendiculatae; posticae 2—5 articulatae et saepe ramum ferentes, aliis apice setigerae, aliis subcheliformes.

Mandibulae apice dentatae, saepius palpigerae.

Maxillae duae setosae, saepe palpigerae, palpo sive parvulo et vix discernendo, sive setas diffusas ferente.

Maxillipedes duo, aliis parvi et parcus setigeri, aliis crassiores et valde setigeri, setis spinulosis.

Pedes antici duo simplices, aut obsolescentes, aut elongati, aliis setigeri setis non spinulosis, aliis subcheliformes.

Pedes biremes decem; octo anteriores saepius natatorii, sed duo antici interdum subprehensiles; duo posteriores plurimum obsoleti aut parvuli; in quibusdam masculis pergrandes et unus ambove prehensiles.

Genus I. *Cyclops.*

Antennae maris anticae subcheliformes aut articulo geniculante instructae.

1. *Cyclops Brasiliensis.* — C. cephalothorace postice obtuso, abdomen longitudine superante; antennis anticis in utroque sexu elongatis (cephalothorace longioribus), articulis primo secundoque maioribus et setis oblongis apice instructis, setis antennarum aliis brevibus; antennis maris 7-articulatis, articulis tribus basalibus crassimis, reliquis teretibus, feminae 14-articulatis, teretibus; stylis caudalibus oblongis, tres articulos abdominis ultimos simul sumtos fere aequalibus, seta secunda<sup>1)</sup> fere abdominis longitudine, prima dimidio breviore.

Hab. Rio Janeiro.

2. *Cyclops curticaudus.* — C. feminae cephalothorace postice obtuso, abdomen longitudine valde superante; antennis anticis dimidio cephalothorace valde longioribus, 13-14 articulatis, articulis brevibus, quinque basalibus non oblongis; setis antennarum<sup>2)</sup> inaequalibus, posterioribus articulorum penultiimi et antepenultiimi longioribus (quatuor articulos simul sumtos longitudine aequantibus), anterioribus per brevibus; stylis caudalibus praelongis, dimidio ab domine vix brevioribus, setis curtis, secunda tertiaque subaequis et stylo paulo longioribus.

Long.  $\frac{1}{2}^{\prime \prime}$ . — Hab. Valparaiso, Chile.

Abdomini pertinentes ad basin saepissime pedes spurii, sive obsolescentes sive oblongi et setis armati; ad extremum styli caudales duo, unusquisque 4-6 setis plerumque plumosis instructus.

Ad segmentum cephalothoracis septem-articulati primum, antennae quatuor pertinent; ad secundum mandibula maxillae et maxilipedes; ad tertium pedes quatuor antici; (cephalothorace quadrarticulato, haec tota ad segmentum anticum pertinent): ad segmenta sequentia, singulatim, duo pedes biremes.

<sup>1)</sup> Setarum caudalium interior est nobis prima, et sequentes ordine, secunda, tertia etc.

<sup>2)</sup> Setae antennarum plerumque valent ad species distinguendum et praecipue illae articulorum ultimorum. Articulos 2, 3, aut 4, ultimum praecedentes, sub ultimos saepe vocamus; et eorum setae anteriores et posteriores, scrutandae et comparandae.

3. *Cyclops pubescens*. — C. cephalothorace pubescente, abdomen longitudine vix superante, postice subacuto: antennis anticus <sup>Landeskulturdirektion Oberösterreich; download: www.goegeschichte.at</sup> feminae dimidii cephalothoracis longitudine, 8-9 articulatis, setis totis brevibus; antennis maris brevioribus, tribus articulis basalibus curtis, quarto crassissimo, subovato, dimidia antennae longitudine, ultimo (forsan duplice) tenui breviique, digitiformi; stylis caudalibus abdomine quadruplo brevioribus, seta secunda abdomine longiore, prima brevissima.

Long.  $\frac{1}{24}''$ . — Hab. Valparaiso.

4. *Cyclops Mac Leayi*. — C. feminae cephalothorace abdome valde longiore; antennis anticus longis (cephalothoracem aequantibus), ad basin paulo crassioribus, articulo secundo oblongo, 5-6 sequentes brevissimos simul sumtos longitudine fere aequante, 10 reliquis paulum oblongis, septimo longiore, setis articuli secundi et septimi parum elongatis, duorum subultimorum totis brevibus, ultimi articulum longitudine vix superantibus; stylis caudalibus tenuibus, duos articulos abdominis longitudine aequantibus, seta secunda abdome breviore, prima fere styli longitudine.

Long.  $\frac{1}{24}''$ . — Hab. in vicin. Sydney, N.S.W.

5. *Cyclops Vitiensis*. — C. feminae cephalothorace postice fere obtuso, abdomen longitudine vix superante, nudo; antennis anticus longis, cephalothoracis longitudine, multi-articulatis, articulo primo crasso, oblongo, secundo dimidio minore, 6 sequentibus perbrevibus; setis antennarum inaequalibus, articulorum primi secundique paulo longioribus, ultimi et 3 subultimorum posterioribus subaequalibus articuloque suo paulo longioribus, setis anterioribus subultimorum perbrevibus; stylis oblongis, vix duorum articulorum abdominis longitudine, seta secunda abdome paulo longiore.

Long.  $\frac{1}{24}''$ . — Hab. in Venua Lebu, ad Insulas Viti.

### Fam. II. **Harpactidae.**

Oculi duo simplices tantum. Palpi mandibularum maxillarumque parvuli aut obsoleti, setis diffusis non instructi. Sacculus ovigerus unicus. Antennae posticae setis habitu digitorum apice instructae.

Genus I. *Harpacticus* Milne Edwards.

Frons subrostrata, appendicibus nullis. Antennae anticae maris subcheliformes, aut articulo geniculante instructae; feminae basi 2-5-articulata et quasi curto flagello saepius minute 5 articulato compositae, apice basis appendicem brevem ferentes. Cephalothorax 4-articulatus. Pedes antici subcheliformes mediocres.

Syn. — *Arpacticus* et *Cyclopsina* partim (C. castor excluso) M. Edwards. — *Nauplius* Philippi. — *Canthocarpus* Westwood. — *Doris* Koch. — *Canthocarpus* et *Arpacticus*, non *Cyclopsina* Baird.

1. *Harpacticus virescens*. — H. cephalothorace ovato, antice rotundato et breviter rostrato, segmentis postice non acutis, abdomine paululum subito angustiore et postice sensim decrescente, 5-articulato; antennis anticis brevibus, dimidii cephalothoracis longitudine, 9-articulatis, articulis basalibus quatuor, crassiusculis, secundo maximo, setis perbrevibus; pedibus anticis parvis, digito dimidii articuli secundi longitudine; stylis caudalibus brevissimis, paulum divaricatis, seta secunda corporis longitudine, prima tertiaque subaequis abdome valde brevioribus.

Long.  $\frac{1}{20}$ ". — Hab. Madeira, in litore insulae.

2. *Harpacticus concinnus*. — H. feminae cephalothorace longe ovato, segmentis postice acutis; abdomine subito paulum angustiore, lato, lateribus bene recto, 6-articulato, parce decrescente, articulo primo brevissimo; antennis anticis brevibus, 9-articulatis, articulis basalibus quatuor, attenuatis, setis brevibus, apice paulum longis (flagellum longitudine aequantibus); pedibus anticis parvis, articulo secundo infra obtuso-angulato et digitum longitudine duplo superante; stylis caudalibus brevissimis, parum divaricatis, seta secunda corpore paulum breviore, tertia fere dimidio minore, reliquis brevissimis.

Long.  $\frac{1}{20}$ ". — Hab. in mari Pacifico prope Valparaiso.

3. *Harpacticus sacer*. — H. cephalothorace ovato, antice subdeltoideo, segmentis postice obtuso, dimidio longitudine latiore, abdomine subito multo angustiore et breviore quam cephalothorax, 6-articulato, articulo primo brevi; anten-

nis anticis brevibus, feminae 9-articulatis, articulis basalibus quatuor setis totis brevibus, maris articulo quinto (6?) erassissimo, subovato, margine anteriore subrecto, digito 2-articulato duabus setis minutis ad apicem instructo; pedibus anticis parvis digito tenui, large dimidii articuli secundi longitudine; stylis caudalibus brevissimis, parum divaricatis, seta secunda corporis longitudine, tertia dimidio breviore, prima perbrevi.

Long.  $\frac{1}{6}''$ . — Hab. in litore ad Valparaiso.

4. *Harpacticus linearis*. — H. corpore fere linearis, abdome non angustiore, postice parum attenuato; antennis anticis brevissimis, 7 articulatis, articulis basalibus duobus crassissimis, primo maiore, secundo perbrevi, setis totis brevibus; stylis caudae styliformibus, articulo abdominalis ultimo longioribus, parum divaricatis, seta secunda longitudine fere dimidii corporis.

Long.  $\frac{1}{20}''$ . — Hab. in mari ad Insulas Viti.

5. *Harpacticus roseus*. — H. corpore fere linearis, abdome non angustiore, antennis perbrevibus et tenuissimis, basi non crassioribus, setis totis brevibus; stylis caudalibus brevibus non divaricatis, seta secunda corpore longiore, spinulosa.

Long.  $\frac{1}{30}''$ . — Hab. in mari Sulu.

6. *Harpacticus acutifrons*. — H. maris cephalothorace anguste elliptico, antice acuto, postice obtuso; abdome subito angustiore, 6 articulato, postice valde attenuato, articulo ultimo angustissimo; antennis anticis brevibus, 3 articulis basalibus non oblongis, tertio minimo, quarto crassissimo et cylindrico prope dimidia antennae longitudine, quinto (forsan duplice) digitiformi, parvulo; antennis iuxta basin et ad apicem breviter setigeris; stylis caudalibus minutis non divaricatis, seta dimidio corporis parum longiore, stricte appressa, nuda.

Long.  $\frac{1}{24}''$ . — Hab. in mari prope Tierra de Fuego.

#### Genus II. *Clytemnestra* (Dana).

Frons subrostrata appendicibus nullis. Antennae anticae flexiles maris non subcheliformes. Pedes antici permagni, subcheliformes.

## 306 Dana: Conspectus Crustaceorum in orbis terrarum circum-

Obs. Non Arpacticus Bairdii: Cyclops chelifer ad Arpaticos pertinet. Magnitudo pedum anticorum characterem genericum non bene validum nisi pergrandes, quoque pro antennis geniculatis in coitu usitati sunt; ideoque sunt antennae maris Clytemnestrae non subcheliformes.

*Clytemnestra scutellata*. — C. rostro subacuto; cephalothoracis segmento antico lato; postice utrinque dilatato, tribus segmentis sequentibus subito angustioribus, margine posteriore valde arcuatis et lateribus postice productis et subacutis; abdomine 6-articulato, articulis subaequis, decrescentibus; antennis anticis elongatis 8 (9?) - articulatis, articulo quinto (sesto?) arcuato, sequente oblongo et apice appendice instructo (?), reliquis tribus oblongis; setis longis, divaricatis, duabus apicalibus fere antennae longitudine; pedibus anticis pergrandibus, articulo secundo subclavato, digito tenui arcuato fere articuli secundi longitudine.

Long.  $\frac{1}{2}4''$ . — Hab. in mari Pacifico, ad lat.  $18^{\circ}$  S., long.  $124^{\circ}$  W.; etiam ad insulas Kingsmills; in mari Sinensi.

Genus III. *Setella* Dana.

Corpus angustatissimum fere lineare, antice attenuatum et subacutum, et fronte appendices duas parvulas falciformes subtus gerens. Antennae anticae flexiles, appendice brevi instructae, setis brevibus; maris non subcheliformes. Pedes antici mediocres aut parvi. Pedes proxime sequentes lateraliter porrecti, apice breviter setigeri. Pedes abdominis elongati et longe setigeri. Setae caudales duea longissimae, (in speciebus scrutatis corpore valde longiores, spinulosae et stricte appressae), reliquae brevissimae. (Tubus cibarius saepius laete ruber).

1. *Setella tenuicornis*. — S. antennis anticis fere corporis longitudine, articulis duobus basalibus valde crassioribus, secundo oblongo, reliquis teretibus, gracillimis, tertio longissimo, quarto appendice instructo; ramis pedis biremis antici subaequis, longiore 3articulato, articulis fere aequis; pedibus abdominis 5—6 setis elongatis subaequis instructis; setis caudalibus corpore fere duplo longioribus.

Long.  $\frac{1}{2}5''$  — setis caudalibus exclusis. — Hab. in mari Atlantico meridionali.

2. *Setella longicauda*. — S. maris (?) antennis anticis basi non crassioribus, 7- aut 8-articulatis, articulo quarto paululum arcuato (postice convexo) et appendice instructo, tertio fere duplo longiore quam quartus aut secundus; ramo longiore pedis biremis antici 3-articulato, articulo primo valde brevissimo; pedum abdominis ramo exteriore brevissime setiger, interiore duabus setis spinulosis instructo, apicem abdominis fere attingentibus; setis caudalibus corpore large duplo longioribus.

Long.  $\frac{1}{24}''$ . — Hab. in mari Atlantico meridionali.

3. *Setella gracilis*. — S. feminae antennis anticis gracillimis usque ad basin, rectis, inter sese prope  $130^{\circ}$  divaricatis, articulo primo obsoleto, secundo quartum aequante et dimidio tertio longiore, quarto non arcuato; digito pedis antici dimidio articulo secundo longiore; setis caudalibus fere duplo corpore longioribus.

Long.  $\frac{1}{24}''$ . — Hab. in mari Pacifico juxta insulas Kermadec et Tonga.

4. *Setella crassicornis*. — S. maris (?) antennis anticis crassioribus, rectis, inter sese  $130^{\circ}$  divaricatis, articulo primo obsoleto, secundo tertioque brevibus, quarto appendiculato, hoc etiam sexto ultimoque tertium longitudine duplo superante; digito pedis antici dimidii articuli secundi longitudine; setis caudalibus prope sesqui corporis longitudine.

Long.  $\frac{1}{24}''$ . — Hab. in mari Sinensi.

5. *Setella aciculus*. — S. feminae antennis crassiulus fere recte divaricatis, ad basin paulum curvatis, articulo primo perbrevi, secundo quartum longitudine aequante et longiore quam tertii dimidium; pedis antici digito dimidii articuli secundi longitudine, setis caudalibus sesqui corporis longitudine.

Hab. in mari Indico, prope fretum Sundae.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1847

Band/Volume: [13-1](#)

Autor(en)/Author(s): Dana J. D.

Artikel/Article: [Conspectus Crustaceorum in orbis terrarum circumnavigatione, C. Wilkes e classe Reipublicae Foederatae duce, collectorum 301-307](#)