

CARCINOLOGÍA CHILENA

BREVE NOTA ACERCA DE LOS CRUSTACEOS COLECTADOS EN COQUIMBO

POR EL DR. F. T. DELFIN I DESCRIPCION DE UNA NUEVA ESPECIE

POR

CÁRLOS E. PORTER.

—*DP*—

Entre los muchos objetos de Historia Natural que el Dr. Delfin se ha ocupado en coleccionar para el Museo de mi cargo durante su permanencia en los puertos de *Coquimbo* i *Herradura*, figuran varias especies de CRUSTÁCEOS, artrópodos que, accediendo a mis encargos especiales de siempre, ha tenido la amabilidad de remitirme.

Este material de estudio aunque no mui abundante por lo que respecta al número de especies tiene particular interés, pues me ha permitido conocer mejor el área de dispersion de algunas especies de Malacostráceos, observar en dos de ellas individuos de mayores dimensiones que aquellos que poseía ya el Museo, provenientes de otras localidades, i el conocimiento de una nueva especie de la Familia *Idoteidae* que, en el curso de esta breve nota aprovecho de describir.

En mi deseo de completar cuanto antes mis anotaciones referentes a la distribucion jeográfica de los crustáceos chilenos para el "Catálogo" he comenzado a publicar en el n.º 6 (páj.º 286 i siguientes.) del año pasado de esta Revista, me he apresurado a estudiar primeramente los animales pertenecientes a esta clase de artrópodos remitidos desde Coquimbo por el señor Delfin.

Una de estas especies—*Hepatus chilensis*, M. Edws.—aun no la poseia nuestro Museo; algunos ejemplares de *Gonodactylus styliferus*, M. Edws., son mui bonitos i vienen a reemplazar a otros descoloridos o mutilados. He aprovechado los mejores ejemplares de estas dos especies para hacer dibujos i tomar fotografias que deben agregarse a las que ya tengo i que ilustrarán mis modestos estudios sobre la Carcinología chilena que comenzaré a publicar en breve en esta misma Revista.

Las especies de la presente nota alcanzan a 32, remitidas en tres partidas distintas entre los meses de Setiembre a Noviembre de 1902, encontrándose representados los órdenes *Decapoda*, *Stomatopoda* e *Isopoda*.

Algunas de estas especies fueron obtenidas por el Sr. Delfin en el estómago de los congrios i una de ellas encontrada adherida a las bránquias de estos peces carnívoros, segun las indicaciones de las etiquetas, i me fueron enviadas por dicho ictiólogo para su determinacion.

Antes de entrar a la enumeracion de los crustáceos enviados desde Coquimbo por el Dr. Delfin, séame permitido espresarle, en esta ocasion, mi mas sinceros gradecimientos.

ORD. DECAPODA

- 1.—**Eurypodius Latreillei**, GUÉRIN.—4 ejemplares ♂ i 2 ♀ procedentes de *Coquimbo* i de su vecino puerto de la *Herradura*.

Esta especie llega hasta el *Estrecho de Magallanes* i *Tierra del Fuego*, encontrándose tambien en las islas *Falkland*.

- 2.—**Pisoides tuberculatus**, EDW & LUC.—1 ejemplar ♂, mutilado. *Herradura*.

GAY (Zool. III, p. 134) dice: «Se encuentra en la Bahía de *Valparaiso*.»

- 3.—**Epialtus dentatus**, M. EDWARDS.—2 ejemp. ♂ i 1 ♀ *Coquimbo* i *Herradura*.

He recibido esta especie de diversas personas a quienes tengo hecho encargos de crustáceos, tambien de *Talcahuano* i *Corral*.

- 4.—**Panopeus crenatus**, EDW & LUC.—2 ejemplares algo destruidos. *Coquimbo*.

El largo del cefalotórax en el ejemplar mayor es de 22 milímetros. Lo he recibido en Mayo de 1900 de *Caldera*. Se encuentra tambien en el *Callao* (Perú), segun DANA (U. S. Explor. Exped. I, p. 181).

- 5.—**Xantho planus**, M. EDWARDS.—6 ejemplares de diversos tamaños. *Coquimbo* i *Herradura*.

He obtenido ejemplares de *Talcahuano*, *Corral* i *Caldera*.

Es comun en nuestra bahía de *Valparaiso*. MISS RATHBUN lo menciona entre las especies colectadas por el «*Albastross*» en *Puerto Otway*.

- 6.—**Xantho Orbingny**, EDW. & LUC.—1 ♂, *Coquimbo*.

GAY (Zool. III, p. 137) dice: «Este crustáceo se halla en las cercanías de *Valparaiso*, etc». El Museo posee ahora ejemplares del puerto de *San Antonio* (al S. de *Valparaiso*), de *Caldera* i *Tocopilla*, ademas de los recibidos de *Coquimbo*.

En *Valparaiso* es mui abundante en algunas épocas del año.

7.—**Paraxanthus hirtipes**, EDW. & LUC.—2 ejemplares ♀ colectados en *Coquimbo*.

Encuétrase en *Valparaiso* i otras partes de nuestra costa.

8.—**Acanthocyclus Gayi**, EDW & LUC.—6 ejemplares de los cuales solo dos ♂ en buen estado. *Herradura*.

GAY dice: «Esta especie, bastante rara, se halla en *Valparaiso*.»

Poseo ademas ejemplares de *Talcahuano*. MISS RATHBUN en su importante trabajo *Brachyura collected by the Albatross*, "En Proc. U.S. Nat. Mus." Vol. XXI (1899), paj.^s 598–599 ha establecido la sinonimia de esta especie i le da como distribucion jeográfica Chile i Perú; STEBBING dice que es comun en *Patagonia* i *Estrecho de Magallanes*.

9.—**Cancer dentatus**, BELL.—1 ♂ de *Coquimbo*.

Largo del cefalotórax 50 m.m.

Ancho " " 72 "

Gay dice: «Este crustáceo se encuentra en *Valparaiso*.»

He recibido, en diversas epocas, ejemplares de *Coronel* i *Talcahuano*. El "Albatross" lo ha tomado en *Lota*.

10.—**Ozius rugosus**, EDW & LUC.—5 ejemp.^s de *Coquimbo* i *Herradura*.

Poseo ademas 8 ejemplares de *Caldera* i *Tecopilla*, de mui variado tamaño.

11.—**Ovalipes bipustulatus** (M. EDWARDS). — 2 ♂ i 3 ♀ obtenidos en *Coquimbo* i *Herradura*.

Se encuentra tambien en el *Japon* (Rathbun) i en *Australia* (Haswell).

12.—**Callinectes sp?**— Un trozo de cefalotórax solamente. *Coquimbo*.

13.—**Pseudocorystes sicarius** (PÆPPIG.)—2 ejemplares. *Coquimbo*.

El mas grande tiene el cefalotórax de 48 mm. de largo por 43 de ancho.

De acuerdo con DANA (U. S. Explor. exped. Crust. I, 1852, p. 304.), WHITE (Cat. Crust. Brit. Mus. 1847, páj. 53) i DR. PHILIPPI (*An. Univ. Chile*, 1894), hemos creido conveniente conservar el nombre específico *sicarius* dado por Pœppig a este Ciclometope.

- 14.—**Ocypoda Gaudichaudi**, EDW. & LUC.—1 ejemplar ♂, de *Coquimbo*.

Tambien la he recibido de *Caldera* (Gigoux!).

- 15.—**Grapsus grapsus** (LINN.)—2 ejemplares ♀, de *Coquimbo*.

Esta especie está abundantemente repartida en nuestro litoral, en *Juan Fernandez* i en las costas de muchos paises como *California*, *Méjico*, *Perú*, *Brasil*, *Canarias*, *Australia*, *Nueva Zelanda*, *Santa Elena*, *Mauritius*, *Haway*, *Cuba*, *Jamaica*, *Bahamas*, *Bermudas*, *Indostan*, etc.

Es, como lo hace notar nuestro distinguido colega Sr. *Moreira*, una especie francamente cosmopolita.

- 16.—**Leptograpsus variegatus** (FABR.)—1 ejemplar ♀ de *Herradura*.

Es una especie tambien de vasta área de dispersion.

La tenemos en nuestra costa, en *Juan Fernandez*, en el *Perú*, *Brasil*, *Australia*, *Nueva Zelanda*, *Norfolk*, etc.

- 17.—**Plagusia chabrus** (LINN.)—1 ♂, *Coquimbo*.

Este ejemplar enviado desde *Coquimbo* por el Dr. *Delfin*, es el primero que hemos recibido procedente de nuestra costa en el Continente. *GAY* dice (*Zool.* III, p. 170): "Este crustáceo se halla en los mares de Chile." Los ejemplares que he recibido antes son machos i hembras mas pequeños que el procedente de *Coquimbo* i me han sido conseguidos en la *Isla de Juan Fernandez* por el Sr. *Julio Fonck*. El ejemplar de *Coquimbo* es un macho cuyo cefalotórax mide 63 milímetros de largo por 67 de ancho; la quela izquierda es la mas grande.

Esta especie habita ademas *Australia*, *Tasmania*, *Nueva Zelanda* i *Cabo de Buena Esperanza*.

- 18.—**Hepatus chilensis**, M. EDWARDS.—3 ejemplares de *Coquimbo*.

El ejemplar mas grande tiene el cefalotórax de 65 mm. de largo i 94 mm. de ancho; el segundo pereyópodo tiene una longitud de 101 mm.

Nuestro Museo no poseia aun esta interesante especie.

- 19.—**Petrolistes violaceus** (GUÉR.)—3 ejemplares ♂ de *Coquimbo*, 1 ♀ de *Herradura*.

GAY (*Zool.* III, p. 197) dice: "Es bastante comun en la costa de la Provincia de *Concepcion*."

El "Challenger" tomó la especie en *Valparaiso* en *Novbre*. de 1875.

Poseo ejemplares de *Valparaiso* recojidos por mí. El Dr. Delfin me ha remitido en 1900 la especie desde *Talcahuano* i el Dr. G. Bermúdez el mismo año un bonito ejemplar ♀ de *Iquique* cuyo cefalotorax mide 23.5 mm. de largo.

- 20.—**Petrolistes tuberculatus** (GUÉR.)—1 ejemplar ♂ *Herradura*.

GAY lo da como de la costa de *Valparaiso*, donde yo la he obtenido tambien hace tiempo. DANA (U. S. Expl. exped., Crust. I. p. 422) lo ha encontrado en *Valparaiso* i en la *Isla de San Lorenzo* (Perú).

- 21.—**Hippa emerita** (LINN.)—2 ejemplares, *Coquimbo*.

- 22.—**Eupagurus Edwardsii** (DANA). -- 3 ejemplares de *Coquimbo* i *Herradura*.

DANA (Crust. I, p. 447) dice que se encuentra ademas de Chile, en el *Callao* (Perú).

- 23.—**Eupagurus compus** (WHITE).—1 ejemplar de *Coquimbo*.

Esta especie se encuentra tambien en nuestra bahia (*Valparaiso*) i la Mision Científica al Cabo de Hornos recojió numerosos ejemplares en *Punta Arenas*, *Tierra del Fuego*, *Bahia del Istmo*, *Bahia Orange*, etc.

- 24.—**Pleuroncodes monodon** (Edwards).—2 ejemplares, *Coquimbo*.

MILNE EDWARDS (Hist. Nat. Crust., Vol. II, p. 276) dice: "Habite les côtes du Chile." GAY por su parte dice: "Este crustáceo se encuentra en las islas de Chile." Este autor, que no ha hecho sino traducir la breve descripcion de dicha especie, dada por Milne Edwards (salvo la omision de la frase "Pinces étroites"), es probable que debió decir en las *costas* de Chile en lugar de "en las *islas* de Chile", para hablar de un modo mas jeneral.

En realidad he podido comprobar por ejemplares enviados por don Roberto Maldonado desde *Ancud* i *Calbuco* i por don Enrique E. Gigoux desde *Caldera*, que esta especie se estien- de a lo largo de casi todo nuestro litoral.

NOTA:—Tambien he recibido otro *Galatéido* cuya identifica- cion específica ni jenérica no me ha sido posible efectuar a causa de carecer el ejemplar del rostro i del pleon. *Coquimbo*.

- 25.—**Synalpheuss spinifrons** (M. EDWARDS).—1 ejemplar de *Herradura*.

MILNE EDWARDS I GAY dicen: "Se encuentran en las costas de Chile."

- 26.—**Bithynis Gaudichaudii** (M. EDWARDS).—2 ejemplares ♀. *Río Coquimbo*.

El largo del cefalotorax es de 60 mm. en el ejemplar mas pequeño i de 78 en el otro. En uno se encuentra mas desarrollado el segundo pereyópodo de la izquierda i en el otro el de la derecha. A este respecto debo recordar, despues del exámen de numerosos ejemplares, lo mucho que varía el tamaño de estos quelíceros en individuos cuyos cefalotórax tienen la misma lonjitud.

- 27.—**Rhynchocinetes typus**, MILNE EDWARDS.—5 ejemplares, *Coquimbo*.

Esta especie, comestible como la anterior, es mui abundante en la bahia de Valparaiso. Se encuentra tambien en *Nueva Zelanda, Australia, etc.*

ORD. STOMATOPODA

- 28.—**Gonodactylus styliferus**, M. EDWARDS.—Un hermoso ejemplar ♀, de *Herradura* i dos ♂ pequeños de *Coquimbo*.

El ejemplar mayor (*Herradura*) tiene un largo total de 168 mm.

Poseo ademas individuos mutilados de esta especie, procedentes *Talcahuano, de San Vicente* (Prov. de Concepcion), de *Valdivia, Caldera e Iquique*, que varian entre 105 mm. i 140 mm. Se encuentra tambien en *California i Australia*.

- 29.—**Pseudosquilla Lessoni** (GUÉR.)—2 ♂ *Coquimbo i Herradura*, 1 ♀ *Herradura*.

El ejemplar mayor tiene un largo total de 132 mm. i el menor solo 90 mm.

Esta especie existe en toda la costa de Chile: la he recibido en distintas ocasiones de diversas partes de nuestro litoral.

Encuéntrase tambien en *California*.

ORD. ISOPODA

30.—*Idotea Delfini*, n. sp.

Cuerpo ancho con los costados encorvados, de suerte que dan al Isópodo, en su aspecto dorsal, un cortorno ovalado; es liso i depremido i de un color amarillo sucio con una delgada lista mediana de color verde oliváceo que comienza en la cabeza, frente a los ojos, i termina cerca del borde posterior del 7.º zoónito del pereyón.

Cabeza doble mas ancha que larga, con el borde anterior recto o mas bien ligeramente cóncavo i los ángulos redondeados; *ojos* medianos, ovales, poco prominentes, de un color púrpura oscuro; *antenas* de 16 mm. de longitud con el pedúnculo casi del mismo largo del fajelo, el que está compuesto de 29 artejos; *anténulas* gruesas sobrepasando la longitud del primer artejo de las antenas.

El *pereyón* tiene sus zoónitos poco variables en longitud, el primero de los cuales es escavado con sus ángulos látero-antteriores redondeados; los epímeros angostos que, en vista dorsal, no se notan en los zoónitos 1.º i 2.º, ocupan las 5/6 partes del 3.º i todo el márjen lateral del 4.º, 5.º, 6.º i 7.º

Patas delgadas, del color del cuerpo.

El *pleón* presenta dos segmentos libres i ademas líneas de sutura bien marcadas de un tercero; el terminal o caudal convexo, con su ápice redondeado.

Dimensiones: Largo 25.5 mm.; su mayor ancho (que corresponde al 4.º zoónito del pereyón) es de 12 mm. La cabeza está contenida cerca de 9 veces i el pleón 3½ veces en la longitud total.

HAB. *Coquimbo*.

Establezco esta especie sobre un solo individuo que encontré en un paquete de algas rodofíceas secas que habia encargado al Dr. Delfin con el objeto de buscar Diatomáceas que, en tanta abundancia, suelen encontrarse adheridas a dichas criptógamas.

El ejemplar tiene una parte del lado izquierdo del pereyón destruido.

Cumplo con el deber de dedicarla a mi estimado amigo el mencionado naturalista que con tanto entusiasmo estudia los peces de nuestro país.

31.—*Ligia exotica*, ROUX.—2 ejemplares. *Coquimbo*.

Su área de dispersion es vastísima, encontrándose en las costas del Pacífico i Atlántico, etc.

En un interesante trabajo de M. Adrien Dollfus, en la *Feuille des Jeunes Naturalistes*, pájs 205–215, correspondiente a Junio de 1897, se mencionan las localidades en que esta especie ha sido encontrada.

32.—*Cymothoa Gaudichaudii*, M. EDWARDS.—*Coquimbo*.

3 ejemplares, tomados en las branquias de un Congrio.

VALPARAISO, Enero 17 de 1903.

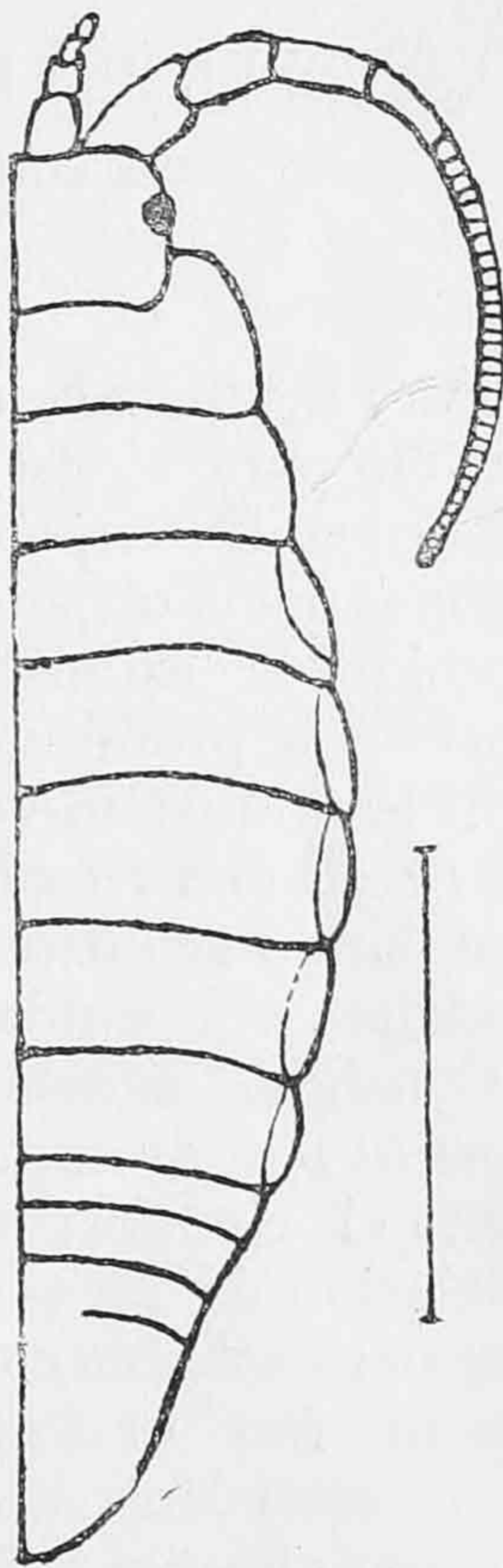


FIG. 2.

Idotea Delfini, n. sp.
Mitad derecha del cuerpo
(vista dorsal) × 3.