

LOS CRUSTÁCEOS

DE LA

ESPEDICION A TAITAO

POR

Cárlos E. PORTER.

En las páginas 168-169 del tomo anterior de este *Boletín* hicimos sólo una reseña sobre los invertebrados traídos por la última expedición científica del Museo, que presidió el señor Marcial R. Espinosa B. Ofrecimos entonces ir publicando notas de detalle respecto a cada uno de los distintos grupos representados en el mencionado material.

Hemos ya determinado muchas de las especies traídas; pero nos falta, en cada clase (salvo para los Crustáceos y Miriópodos) el estudio de muchas otras.

Los ejemplares de Crustáceos (186) pertenecen a un número relativamente reducido de especies (19) que se distribuyen así:

<i>Decápodos</i>	11 especies
<i>Estomatópodos</i>	1 »
<i>Isópodos</i>	2 »
<i>Anfípodos</i>	2 »
<i>Cirrópodos</i>	2 »
<i>Copépodos</i>	1 »

Ord. DECAPODA

Los decápodos vienen en número de once especies con muchos ejemplares de varios de ellos; de otras sólo un ejemplar.

Las especies, todas conocidas, la mayor parte bastante comunes. Sin embargo, tres tienen mucha importancia para el Museo Nacional: *Parastacus nicoleti* ♀, por venir con cría bajo el abdomen; *Halicarcinus planatus* i *Sinalpheus spinifrons* por ser nuevas para las colecciones así como *P. nicoleti*, pues hacía tiempo encargaba estas tres especies acompañando diseños y no había logrado conseguirlas hasta ahora.

He aquí el catálogo de las especies (1):

1. *Eurypodius Latreillei* GUÉR.

Un ejemplar de *Taitao*, en mal estado.

La bibliografía de esta especie y los lugares habitados por ella puede consultarse en nuestra *Revista Chilena de Historia Natural* (2), de manera que no necesitamos repetir aquí lo que ya se ha publicado en otra revista nacional de tanta circulación en Chile i en el extranjero y que la reciben cuantos en nuestro país se dedican a los estudios histórico-naturales.

2. *Halicarcinus planatus* (FABR.)

Un ejemplar de *Taitao*, nuevo para nuestras colecciones, como ya lo hemos espesado.

El DR. PLATE había tomado ejemplares en *Punta Arenas*, *Puerto Montt*, *Seno del Almirantazgo*, *Calbuco*, *Talcahuano*, etc.

El DR. CUNNINGHAM dice, en el «Viaje de la Nassau», que esta especie es «comun en las playas de *Punta Arenas*, bajo las piedras y tambien en otras localidades del Estrecho de Magallanes, de donde ha sido obtenido a profundidades de 12 a 15 brazas».

(1) Los nombres de las especies son los aceptados en nuestro «Catálogo sinonímico i distribución jeográfica de los Crustáceos chilenos» (en gran parte inédito). La sinonimia que agregamos para algunas especies es tambien aprovechada de esta obra.

(2) C. E. PORTER. «El género *Eurypodius*». En *Rev. Ch. Hist. Nat.*, año VI (1902), pp. 289 y 290.

El «Challenger» encontró esta especie en las islas *Falkland*, etc.

3. *Cancer dentatus* BELI.

5 ejemplares de esta jaiva grande, tan comun en las costas de *Chile* i del *Perú*, llegando tambien hasta el *Ecuador*.

Los individuos recibidos fueron tomados en *Taitao*.

4. *Pilumnoides perlatus* (POEPP.)

5 ejemplares ♂♂ i 2 ♀♀ que no ofrecen nada de particular. Isla *Tenglo*.

Los caracteres, sinonimia i distribucion jeográfica de la especie han sido tratados por nosotros en este mismo «Boletín», tomo VII (1914) pp. 275-277.

5. *Pinnixa transversalis* (EDWS. & LUCAS)

1 ♂ i 1 ♀ pequeña, cuyos cefalotórax tienen de ancho 23 i 17 mm. respectivamente.

Procede tambien, como la especie anterior de la isla *Tenglo*.

Economizo otros datos sobre *P. transversalis*, pues en *Rev. Ch. Hist. Nat.*, XIII (1909), pp. 245-249, pueden consultarse muchos pormenores sobre todas las especies chilenas de la familia a que pertenece.

6. *Paguristes hirtus* DANA.

1 ejemplar de *Taitao*, de 56 mm. de longitud.

Esta especie abarca buena estension de la costa sudamericana en el Pacífico, como va a verse pronto.

Aprovecho para ésta, como para otras especies, la ocasion de copiar las notas sobre distribucion jeográfica que tengo en mis estudios inéditos sobre algunos grupos de artrópodos chilenos, pues no dudo que podrán prestar un modesto servicio a los que mas tarde deseen, en nuestro país, estudiar los Crustáceos, por los que hasta hoy no conocemos en Chile ningun interesado.

El Dr. Fed. T. Delfín trajo para el Museo de Valparaíso, hace años, un ejemplar en mal estado pero pudiéndose reconocer la especie de que

se trataba), proveniente del *Canal Smith*; en el mismo Museo lo recibí del señor Thomas (J. N.) en Mayo de 1910. El DR. L. PLATE lo tomó en *Iquique* i *Llanquihue*. DOFLEIN & BALZ lo mencionan como encontrado en *Patagonia occidental* en 1905. MISS RATHBUN lo ha determinado entre los crustáceos colectados en *Sechura* (Perú) por el Dr. R. E. Coker.

7. *Callianassa uncinata* M. EDWARDS

3 ejemplares de *Taitao*. El mayor, único en buen estado, mide 87 mm. de largo.

Milne-Edwards, al describir brevemente la especie, en 1837, dice sólo: «Habita las costas de Chile».

Los ejemplares recibidos por mí hace años en el Museo de Valparaiso provenían de: *Talcahuano* (Dr. Delfin, leg.) i tenía 110 mm.; de *Ancud* (Bracy Wilson, leg.) i media 96 mm. El ejemplar de la provincia de Tumbes medido por el DR. LENZ (Dr. L. Plate, coll.) tenía 91 mm.

Este crustáceo que habita, como todos los de la familia a que pertenece, las playas arenosas, abarca una buena estension de la costa de Sud-América en el Pacífico: desde *Taitao* (i probablemente mas al sur) hasta *Capon* (Perú) segun Miss Rathbun, que estudió las colectas hechas por el Dr. Coker entre los 3°30' i 17° de lat. Sur.

La figura con que ilustro esta notita sobre *Callianassa uncinata* proviene de una de las ciento i tantas fotografías tomadas en 1903, por el señor Santiago Figueroa V., (en Valparaiso), para mi obra en gran parte inédita sobre los Crustáceos de Chile.



FIG. 60.—*Callianassa uncinata*.
} (ORIG.)

8. *Petrolisthes violaceus* (GUÉR.)

10 ejemplares de *Taitao*.

Estando próximos a publicar, en este mismo «Boletín», una sinópsis de los crustáceos chilenos de éste jénero, dejamos a un lado las mediciones, sinonimia, etc., de esta especie para entónces.

9. *Aeglea laevis* (LATR.)

2 ejemplares de las aguas dulces de los parajes recorridos. El color es moreno violáceo en los especímenes en alcohol que nos fueron entregados, diferenciando por lo tanto de los ejemplares de otras procedencias, conservados en el mismo líquido.

10. *Parastacus nicoleti* FAXON

1 ♀ del interior de la Península de *Taitao*, con 21 jóvenes bajo el abdomen. Estos tienen (en alcohol) un color crema con dos manchas alargadas paralelas, de color rosado, sobre el dorso del cefalotórax, manchas que se reúnen en la parte posterior, en la mayor parte de los individuos. Es una novedad para el Museo.



FIG. 61.—*Parastacus nicoleti*, con la cría bajo el abdomen. Próximamente del tamaño natural. (ORIG.)

Es el *Parastacus* a que nos hemos referido en nuestra nota, páj. 169, del año pasado del presente «Boletín».

La fotografía ha sido hecha tomar recientemente para ilustrar el caso de que dejamos constancia en la presente nota.

El ejemplar puede verse ya incorporado a las colecciones de invertebrados a nuestro cargo en el Museo Nacional.

11. *Sinalpheus spinifrons*

(M. EDWARDS)

1 ejemplar de *Taitao*, con las antenas algo cortadas. Es indudable que el ejemplar que tenemos a la vista corresponde a la única especie de *Crangonidae*

traída por la expedición.

La especie es nueva para el Museo nacional. El color del ejemplar en

alcohol es crema con sólo el cuarto anterior de la palma i los dedos de la pinza grande de color ceniciento.

La figura del Atlas de GAY no representa con fidelidad este crustáceo, incluido en dicha obra en el antiguo jénero *Alpheus* de FABRICIUS.

Hace años (1899) encontré la especie en *Caldera* (3 ♂♂ i 2 ♀♀ con huevos). Conservo una fotografía del grupo, debida a don Santiago Figueroa V., que publicaré cuando trate esta familia.

El Dr. Delfín tomó para nosotros, en 1903, un ejemplar (♂ en mal estado) en el puerto de *Herradura*.

Ord. STOMATOPODA

12. Pseudosquilla Lessoni (GUÉR.)

1 ejemplar ♂, de *Tenglo*.

La longitud total es de 118 mm.

La especie existe en toda la costa de Chile i llega hacia el norte por la costa pacífica de América, hasta *California*.

Un ejemplar ♀ de *Coquimbo* que me fue traído para el Museo de Valparaíso por el doctor F. T. Delfín (en 1903) medía, 132 mm. y un ♂, menor, 90 mm. (Véase «Rev. Ch. Hist. Nat.» año VII (1903), p. 152).

NOTA.—Estado larvario de un Estomatópodo, probablemente Pseudosquilla, viene en cantidad de ejemplares (en alcohol).

Ord. ISOPODA

13. Serolis Schythei LÜTKEN

Un ejemplar en perfecto estado, de 18,5 mm. *Isla Tenglo*.

14. Ligyda exotica (ROUX, 1828)

1 ejemplar de *Taitao*, en mal estado.

Figura en la obra de Gay (tomo III, 1849), p. 265, con el nombre de *Lygia Gaudichaudii* i dice en nota: «Esta especie se encuentra en los mares de Chile».

La literatura carcinológica manifiesta bien claro que es una especie cosmopolita.

Ord. AMPHIPODA

15. *Hyale grandicornis* (KR.)

Dos ejemplares de *Taitao*. No hai nada de particular que observar.

16. *Aora typica* KR.

1 ejemplar en buen estado. *Taitao*.

Es la *Lalaria longitarsis* de la obra de Gay.

Ord. CIRRIPEDIA

Sólo vienen dos especies de este grupo:

17. *Balanus lœvis* BRUGUIÈRE

Por primera vez tenemos en el Museo esta especie, sin embargo bastante comun en la costa del pais.

Muchos ejemplares de *Taitao* sobre *Mytilus*.

Gay describe sólo 2 especies del jénero *Balanus* (*B. tintinnabulum* i *B. ovularis*).

Apesar de haber sido descrito *B. lœvis* en 1789 i despues (1818) por Ranzani (aunque bajo el nombre de *B. discors*), no lo hace Gay en su obra habiendo, sin embargo, sospechado que pertenecia a dicha especie uno de los otros Cirrópodos encontrados de este lado. En esta obra, como bien se sabe, se reprodujeron muchas descripciones de especies dadas por otros autores, cuando se creia correspondian a ellas ejemplares encontrados por o dados a Gay en este pais.

Al final de la páj. 318 del tomo III (1849), poniendo término a la relacion de los Crustáceos se lee en Gay, respecto a *B. lœvis*, la siguiente breve nota: «En los mismos parajes se encuentran otras varias especies que no describimos a causa del mal estado de su conservacion; entre ellas creemos notar el *B. lœvis* de los mares atlánticos.»

Efectivamente, ya en varias ocasiones los especialistas que han estu-

diado los Crustáceos tomados en la costa pacífica de América han redescrito después o, a lo menos mencionado esta especie.

Desde Talcahuano hasta el Perú existe la variedad *nitidus* DARWIN, que carece de epidermis amarillenta o morena.

18. *Balanus flosculus* DARWIN

También sobre conchas. Isla *Tenglo*.

Ord. COPEPODA

El 16 de Marzo, después de entregados los Crustáceos de otros grupos de que dí cuenta al señor Director en mi nota del 13, se me entregó por don Zacarías Vergara un frasco con dos ejemplares de un crustáceo colectado en los mares del sud, cerca de la Península de Taitao, sobre un pez (no indicado) i que fueron colectados por el comandante del escampavía «Porvenir», señor Kulczewsky.

Gracias a la literatura carcinológica tan completa que poseo en mi biblioteca particular, me fué posible encontrar dos trabajos en que está perfectamente descrito (i en uno figurado con exactitud) el Copépodo en cuestión. Trátase del:

19. *Sphyrion laevigatum* CUV.

Las dimensiones de uno de los ejemplares son bastante aproximadas a las del descrito i dibujado por BRYAN en el N.º 324 del *Bull. Inst. Océan.* (Monaco).

Este crustáceo, como todos los de la presente nota, queda incorporado a las colecciones del Museo Nacional.

NOTA.—Sobre esta especie publiqué una notita preliminar en el N.º 3 (tomo XXI) correspondiente a Junio de 1917, páj. 89, de la *Revista Chilena de Historia Natural*.

