

MATERIALES

PARA LA

FAUNA CARCINOLOGÍCA DE CHILE

POR EL

Prof. CARLOS E. PORTER

IV.—Sobre algunos CRUSTÁCEOS de Juan Fernandez (*)

La escursion de un mes (Abril, 1904) hecha a las islas de Juan Fernandez por el malogrado Dr. Delfin, comisionado por esta Direccion, prévia autorizacion del Supremo Gobierno, y que tan excelentes resultados dió especialmente en materia de *Peces* (**), no dejó de proporcionar muchas otras cosas interesantes entre los especiales encargos que al Dr. habia hecho.

Los *Crustáceos* de Juan Fernandez no han sido objeto de particular interés y los *arácnidos* de esa misma procedencia creó que tampoco han sido recolectados como para estudiarlos especialmente a pesar que su conocimiento podria ser de importancia para la jeografía zoológica.

De los *malacostráceos* vienen especies, sino nuevas, a lo ménos poco conocidas de *Homolidæ*, *Peneidæ* y *Scyllaridæ*.

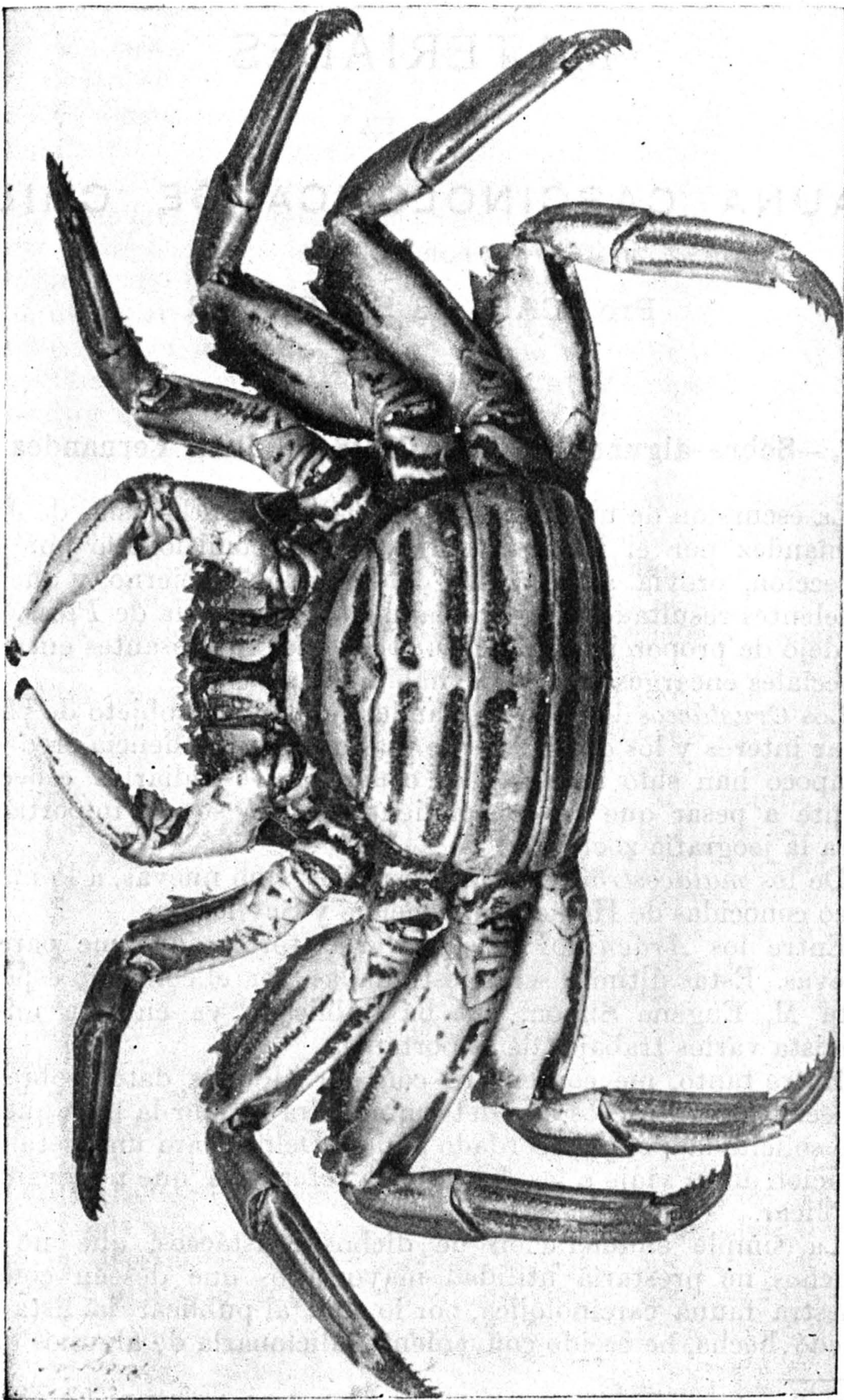
Entre los *Arácnidos* existen varias formas que me parecen nuevas. Estas últimas serán estudiadas por el conocido especialista M. Eugène Simon, que ha publicado ya en esta misma Revista varios trabajos de importancia.

Entre tanto, me contentaré con dar algunos datos sobre las especies de crustáceos que determiné para formar la lista que me fué solicitada por el recordado amigo Delfin, para una detallada relacion de su viaje a las Islas de la referencia, que no alcanzó a publicar.

La simple enumeracion de dichos crustáceos, que no son muchos, nõ prestaría utilidad mayor a los que deseen conocer nuestra fauna carcinológica, por lo cual, al publicar la lista que quedó hecha, he creido conveniente adiccionarla de algunos datos

(*) Esta breve nota como así mismo todos los trabajos del Director de esta Revista se postergan invariablemente—y con placer—para dar preferencia a la insercion de los trabajos de los señores colaboradores.

(**) Véase el *Boletín Estadístico del Museo de Valparaíso*, año VIII (1904) páj. 22.



PLAGUSIA CHABRUS (LINN.) ♀ algo reducida, cara ventral.

(FIGURA ORIGINAL EN VISTA DE UNA FOTOGRAFÍA TOMADA EN EL MUSEO DE VALPARAISO.)

zoojeográficos y reproducir, de paso, algunas mediciones tomadas no solo en los ejemplares traídos por el Dr. Delfin sino aun a los que debo a la amabilidad del señor Juan Scheid, Administrador de la fábrica de conservas que los Srs. Fonck & C.^a tienen en Juan Fernandez.

He aprovechado ademas de publicar una magnífica fotografía tomada a una hembra de *Plagusia chabrus* (Linn.) cuya cola cubria 48,864 huevos.

DECAPODA

Alpheopsis chilensis, COUT.

1899. ALPHEOPSIS CHILENSIS, *H. Coutière*, An. Sc. Nat., Zool. Vol. IV, p. 193, fig. 232 y p. 330-331.

1902. ALPHEOPSIS CHILENSIS *Lenz*, Zool. Jahrb. Suppl. Bd. 5, p. 732.

Esta especie me habia sido proporcionada por el Dr. Delfin desde *Talcahuano*, quien tomó un ejemplar en Enero de 1899. Presentándome por esa fecha dificultades para su determinacion, la envié a M. Coutière, de Paris, quien me dió ese mismo año su exacta clasificacion.

El ejemplar que he recibido recientemente de Juan Fernández es una hembra con huevos.

Leptograpsus variegatus, (FABR.).

2 ♂♂ y 3 ♀♀. *Bahia Cumberland* (Juan Fernández)
En el mes de *Febrero* del presente año recibí tambien de la misma procedencia, remitidas por el señor J. Scheid, 10 ♂♂ y 6 ♀♀ de diversos tamaños. Varios en ecdisis y las hembras con huevos en esta época.

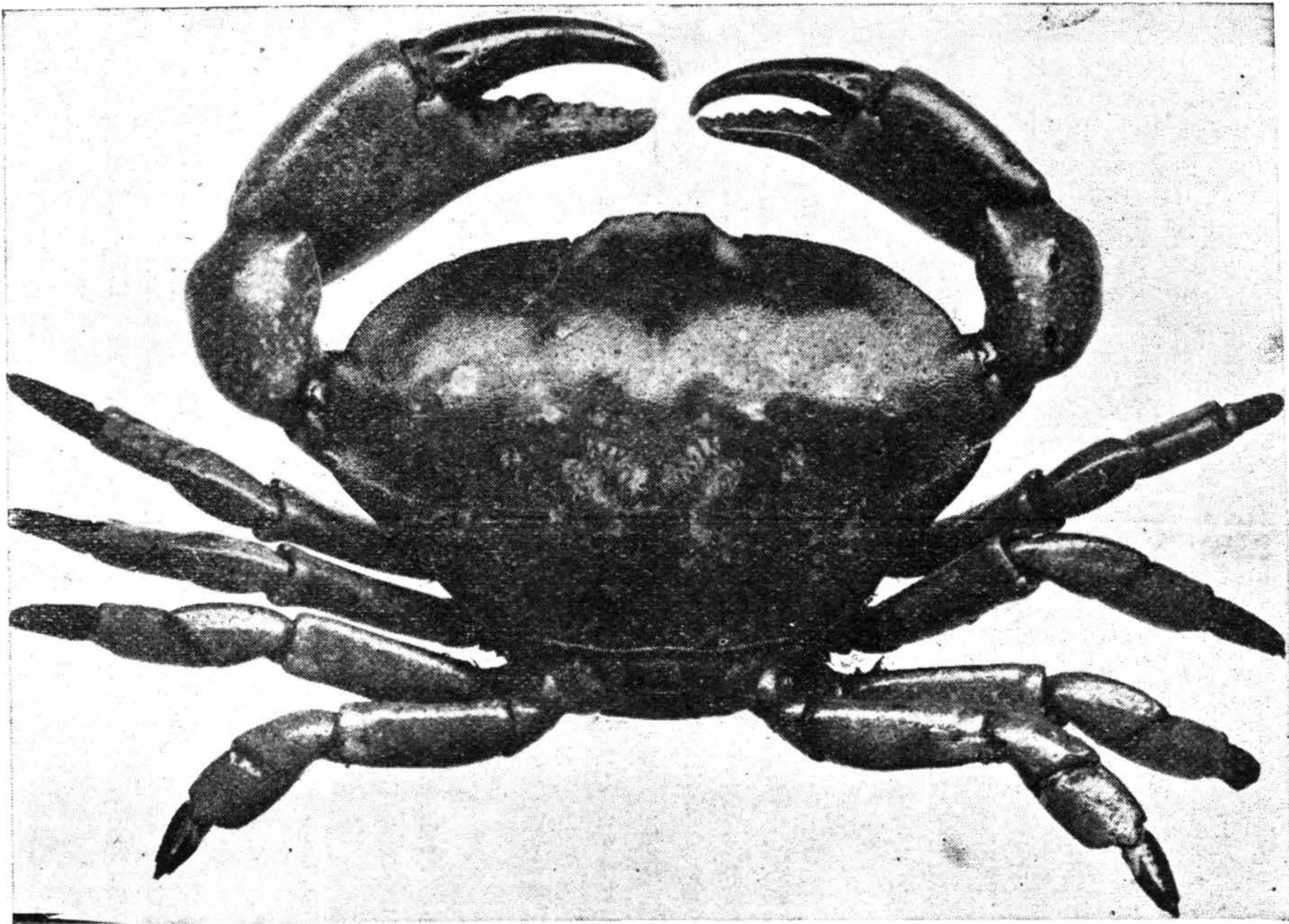
La ♀ mas pequeña tiene las siguientes dimensiones.

Lonj. del cefalotorax.....	52 mm.
Ancho del id	63 "

DISTR. JEAGR.: Véase *Rev. Ch. Hist. Nat.*, VII (1903) p. 150.

Plagusia chabrus, (LINN).

No habia tenido oportunidad todavia de ver ~ ♀ con huevos de esta especie; habiendo recibido 3 ejemplares traídos de *Juan Fernandez* por el Dr. Delfin, he aprovechado de contar los huevos en la única hembra que los traía, completar mi cuadro de medidas y publicar una lámina de la hembra mayor. (Véase Lám. II).



XANTHO PLANUS, Milne-Edwards. × 3/7

FIGURA ORIGINAL, REPRODUCCION DE UNA FOTOGRAFÍA TOMADA A UN EJEMPLAR DEL MUSEO DE VALPARAISO.

En los dos machos el primer pereyópodo izquierdo es mayor.

MEDIDAS EN MILÍMETROS.	♂	♂	♀ juv.	♀	♀ con huevos
Longitud del cefalotorax	31	19	25	35	50
Ancho del id.	33	21	27	36	53
Ancho mayor del esternon	28	17.5	23	33	47
Longitud del primer pereyópodo (izquierdo)	39	23	27	29	56

Como he dicho al comienzo, la cuenta de los huevos me dió la cifra de 48,864.

DISTR. JEGR.: Véase *Rev. Ch. Hist. Nat.*, VII (1903), p. 150.

Grapsus grapsus, (LINN).

He recibido machos y hembras traídos de Juan Fernandez en Abril por el Dr. Delfin y remitidos por el Sr. Scheid en Mayo.

DISTR. JEGR.: Véase *Rev. Ch. Hist. Nat.* VII (1903), p. 150.

NOTA: Entre las observaciones biológicas que desde años vengo haciendo en nuestros crustáceos, figura el hecho de la facilidad y estremada frecuencia con que opera esta especie la autotomía.

Xantho planus, M. EDWARDS. (Véase Lám. III.)

Varios ejemplares machos y hembras.

El ejemplar cuya figura (orijinal) damos (*) tiene el cefalotorax de 78 mm. de longitud y de 110 mm. de ancho.

DISTR. JEGR.: Véase *Rev. Ch. Hist. Nat.*, VII (1903). p. 148.

(*) Con el fin de vulgarizar entre profesores de Ciencias Naturales y alumnos de Humanidades el conocimiento de los Crustáceos de nuestro país, aprovecharé en mis notas carcinológicas de ir publicando figuras tomadas de fotografías hechas en el Museo de mi cargo.

En los doce años que me ocupo del estudio de nuestros Crustáceos he podido convencerme que es un ramo de la Zoolojía que aun no tiene aficionados, debido esto talvez, mas que nada, a la circunstancia de ser precisamente el grupo de Artrópodos que, desde Gay, ménos ha atraído la atención de los naturalista del país. Nadie antes que nosotros ha tomado a su cargo la revisión de esta parte de la fauna de Gay, que está no solamente mui atrasada para las necesidades de la ciencia moderna, sino incompleta y errónea en muchas partes; la obra es ademas ya mui escasa y el Atlas, en lo que a Crustáceos se refiere, tiene varios errores capitales que haré notar en el curso de mis

Xantho Gaudichaudi,

1 ejemplar en mal estado. *Bahia Cumberland* (Juan Fernandez).

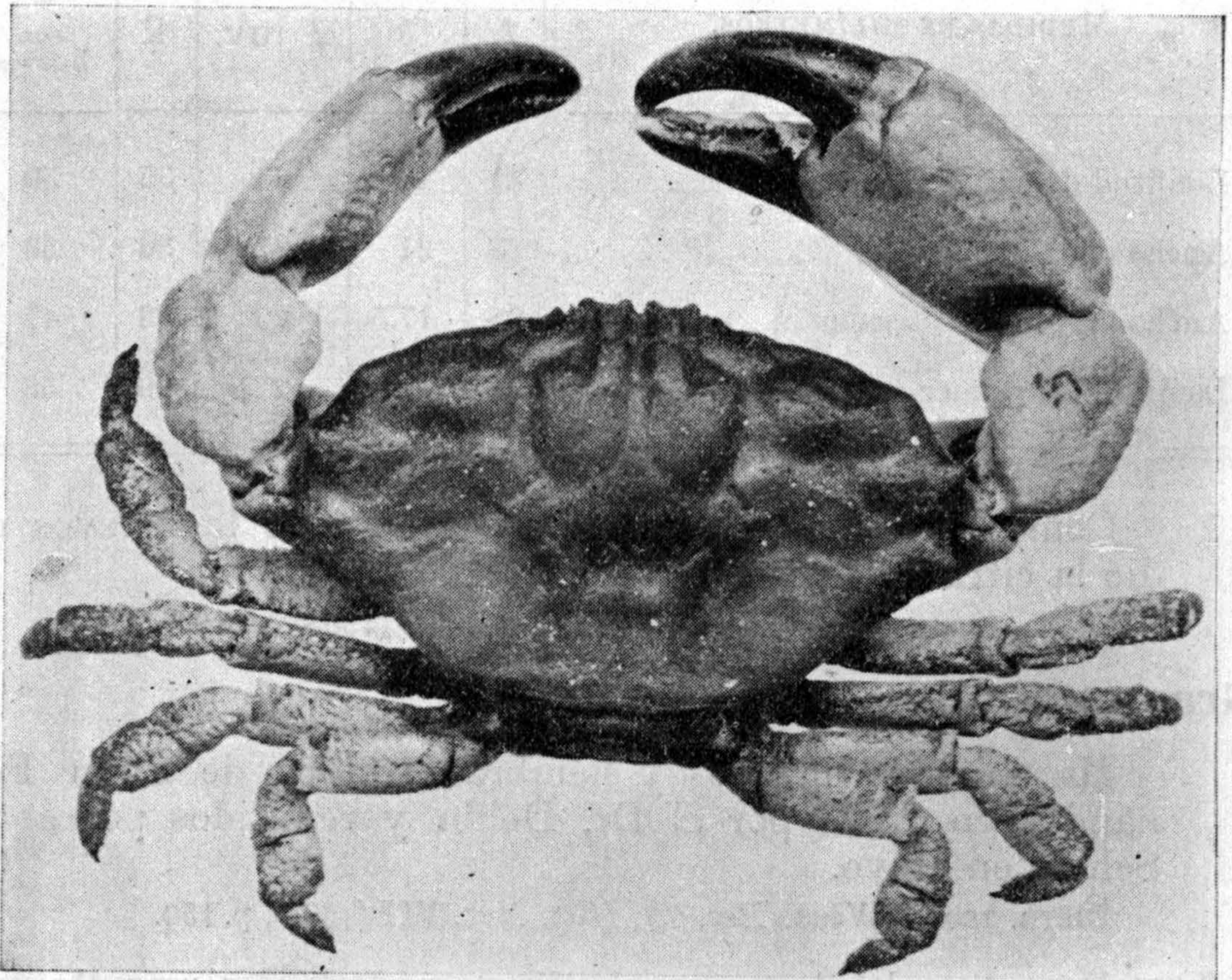


Fig. 1.—XANTHO GAUDICHAUDI (Fig. orijinal).

Doi en seguida las medidas en un ejemplar de Coquimbo:

Lonj. del cefalotorax.....	37 mm.
Ancho " id.	56 "

Paraxanthus hirtipes, (M. EDWARDS).

1 ejemplar ♂ *Bahia Cumberland* (Juan Fernandez).

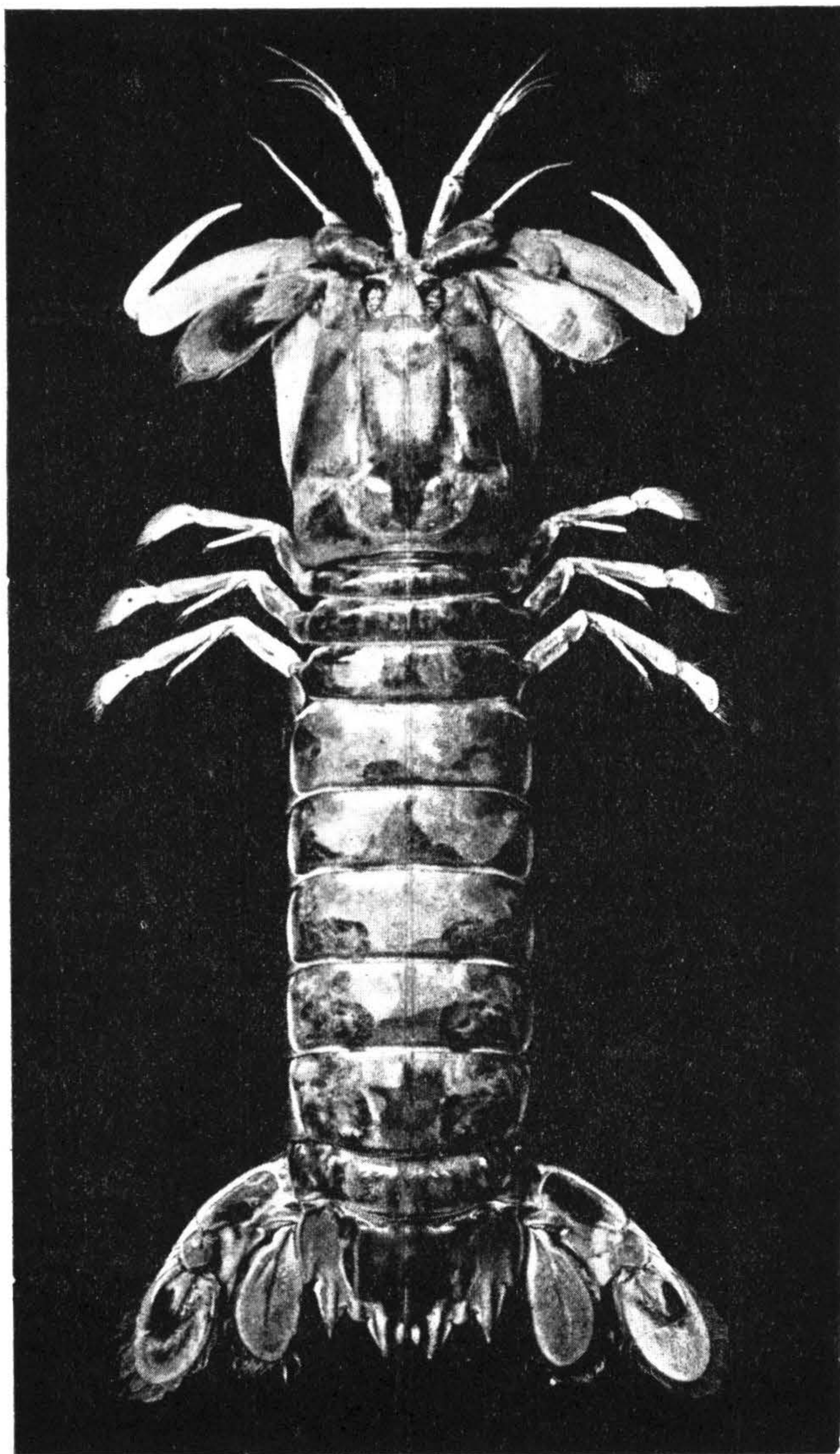
DISTR. JEGR: Véase *Rev. Ch. Hist. Nat.* Vol. VII (1903), p. 149.

Ovalipes bipustulatus, (M. EDWARDS).

Es la *jaiva blanca* comestible de que se hace mucho consumo en varios puertos de nuestra costa. Es la única jaiva

notas carcinológicas; por otra parte el mismo Atlas no tiene dibujadas, puede decirse, *especies de Crustáceos braquiuros* (jaivas, cangrejos).

En beneficio, pues, de profesores y estudiantes, y a solicitud de varios he decidido publicar en cada trabajo no solo los nombres actuales que deben llevar nuestros Crustáceos sino figuras exactas como son las que se obtienen de la reproduccion de magníficas fotografías hechas en vista de ejemplares adultos y en perfecto estado.



GONODACTYLUS STYLIFERUS, MILNE-EDWARDS

(Figura original, según fotografía tomada a un ejemplar del Museo de Valparaíso.)

chilena (comun) con las patas posteriores modificadas, en su último artejo, a manera de paletas para la natacion.

Doi en seguida las medidas tomadas en 9 ejemplares de distintos puntos de la costa:

MEDIDAS EN MILÍMETROS.	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♀
Lonjitud del cefalotorax	83	85	80	66	75	80	77	68	50
Ancho " id.	103	105	100	82	93	98	94	85	60
Ancho mayor del esternon.	50	50	49	40	45	50	47	42	30
Lonjitud del abdomen.	41	42	41	33	43	46	45	39	28
Ancho mayor del id.	18	18	17	13	31	32	31	26	14

DISTR. JEGR: Vease *Rev. Ch. Hist. Nat.* Vol. VII (1903), p. 149.

Palinostus frontalis, (M. EDWARDS).

1 ejemplar joven. *Bahia Cumberland* (Juan Fernandez).

ENTOMOSTRACA

Anthosoma Smithi, (LEACH).

1 ejemplar. *Bahia Cumberland* (Juan Fernandez).

CIRRIPIEDIA

Scalpelum Darwini (HÆCK)?

1 ejemplar. *Bahia Cumberland* (Juan Fernandez).

STOMATOPODA

Gonodactylus styliferus, MILNE-EDWARDS.

Los ejemplares remitidos con el Dr. Delfin, por el señor Scheid, son los primeros de esta especie que he recibido de Juan Fernandez.

Doi un cuadro de medidas tomadas a dichos ejemplares

MEDIDAS EN MILÍMETROS	♂	♂	♀
Lonjitud total (sin contar lámina frontal).....	149	142	94
Id. de la lámina frontal.....	8	6.5	4.5
Ancho de la id. id. (en la base).....	5.5	5.5	4.0
Lonjitud del primer metámero cefalotorácico.....	32	30	20.0
Ancho mayor del id.....	35	32	20.5
Id. id. del pleon.....	37	35	25.0
Lonjitud del telson.....	25.5	25	17.0
Ancho mayor del id.....	31	30.5	21.0
Lonjitud de las antenas internas.....	35	35	23.5
Id. de las láminas antenarias.....	23	21	15.0
Id. del dedo móvil.....	25	falta	14.0
Id. del segundo pereyópodo.....	33	32	20

He recibido, como he dicho al comienzo, tres especies mas que hai que estudiar.

NOTA.—Se ha alterado algo el orden sucesion de las especies de esta lista a fin de dar, en la compajinacion, lugar a los cuadros de medidas, etc.

MUSEO DE VALPARAISO, Noviembre de 1904.

