

MATERIALES

PARA LA

FAUNA CARCINOLÓGICA DE CHILE

POR EL

Prof. Dr. Carlos E. PORTER

XIV.—La familia OCYPODIDAE

La familia de los **Ocipódidos** es una de las nueve que constituyen, en la clasificación actual de los Crustáceos decápodos braquiuros, el importante grupo de los *Catometopes*.

Los *Ocipódidos*, crustáceos litorales, corredores, que viven en la arena y en el limo a diversas profundidades, se caracterizan principalmente por su cefalotorax moderadamente convexo y más o menos trapezoidal, por su frente de ancho reducido o muy estrecha y por sus pedúnculos oculares muy desarrollados.

Se divide esta familia según unos especialistas en tres, pero más corrientemente en dos sub-familias: *Ocypodinae* y *Macrophthalminae*. En los primeros los pedúnculos oculares son alargados, pero sin exceder la longitud de las órbitas y las antenas son longitudinales; en los segundos los pedúnculos oculares son desproporcionalmente desarrollados y las antenas internas transversas.

1.^a Sub-Familia: OCYPODINAE

Los Ocipodinos hasta hoy conocidos de nuestro país, son cuatro especies pertenecientes a los géneros *Ocypode* FABR. y *Uca* LEACH.

Para la fácil distinción de estos dos géneros reproducimos de una de nuestras obras inéditas (*) el siguiente cuadro sinóptico:

Ojos	}	<i>gruesos</i> , con la córnea alargada, alcanzando hasta la base del pedúnculo. Cefalotórax algunas veces grueso, algo (muy poco) más ancho que largo con regiones apenas señaladas y con su superficie dorsal granulosa..... Gen. OCYPODE
		<i>delgados</i> , con la córnea pequeña y ubicada en el extremo libre del pedúnculo. Cefalotórax subcuadrilátero, casi siempre visiblemente más ancho adelante que atrás..... Gen. UCA

Gen. OCYPODE FABR.

El género *Ocypode* fué creado por FABRICIUS en 1798, pero con el desmembramiento que este género (como infinidad de otros) ha experimentado, queda hoy reducido a contener las especies que presentan la córnea grande o de regular tamaño y extendida inferiormente hasta la base del pedúnculo ocular. A este carácter se agregan otros ya indicados en nuestro cuadro anterior y aún los siguientes también fáciles de observar: antenas pequeñas y aún rudimentarias; primer par de pereyópodos en el ♂

(*) CARLOS E. PORTER. *Introducción al estudio, Bibliografía, Catálogo sinonímico y distribución geográfica de los Crustáceos de Chile*. Con numerosas láminas, figuras y cuadros sinópticos, todos originales. (Formarán un vol. gr. en 8.º y entrará en prensa como obra de conjunto tan pronto como nos sea posible.

desiguales (lo mismo en la hembra); mano del quelípedo menor con dedos puntiagudos.

En Chile una sola especie presenta estos caracteres y aún otros accesorios del jénero *Ocypode*. Esta especie es:

1.—*Ocypode Gaudichaudi*

La primera descripción de ella aparece en la gran obra de D'ORBIGNI *Voyage à l'Amérique Méridionale*, tomo VI (1843).

He aquí ante todo la bibliografía cronológica de la especie:

1843. *Ocypoda Gaudichaudii* EDW. & LÜCAS en D'Orb., Amér. Mérd., vol. VI, parte I, p. 26, lám. XI, figs. 4, 4-a. 4-b.
1849. *Ocypoda Gaudichaudii* NICOLET en Gay, Hist. Fis. y Polit. Chile, Zool., Vol. III, p. 163.
1852. *Ocypoda Gaudichaudii* MILNE EDWARDS, An. Sc. Nat. (3) Zool., Vol. XVIII, p. 142.
1852. *Ocypoda Gaudichaudii* DANA, U. S. Explor. Exped. Crust. I, p. 329.
1880. *Ocypoda Gaudichaudi* KINGSLEY, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., p. 181.
1882. *Ocypoda Gaudichaudi* MIERS, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5), V. 10 p. 383, lám. XVII, fig. 6.
1894. *Ocypode Gaudichaudi* ORTMANN, Zool. Jahrb. Vol. VII, p. 770, lám. 23. fig. 22.
1902. *Ocypoda Gaudichaudii* LENZ, Zool. Jahrb. Suppl. Bd. 5, p. 767.
1904. *Ocypode Gaudichaudii* RATHBUN, Arrima Alaska Exped., Crust., p. 190.
1910. *Ocypode Gaudichaudii* RATHBUN, Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 38, p. 550, lám. 43, fig. 2.

1913. *Ocypode Gaudichaudi* PORTER, Bol. Mus. Nac. (Chile), vol. V, p. 314.

El color de esta especie varía del crema al anaranjado claro.

El ejemplar más desarrollado que poseía nuestra colección particular, que cedimos al Museo de Valparaíso pocos años antes de su destrucción por el terremoto de 1916, tenía su carapacho de 44 mm. de ancho por 34 mm. de largo. Los otros dos eran algo menores; todos provenían de *Quintero* y me habían sido obsequiados por mi leal y málogrado amigo el Dr. Federico T. Denfín, en 1896.

Los ejemplares colectados por el DR. PLATE, lo fueron en *Cavancha*,

Tanto D'ORBIGNY como GAY, dicen que *habita la costa de Chile*.

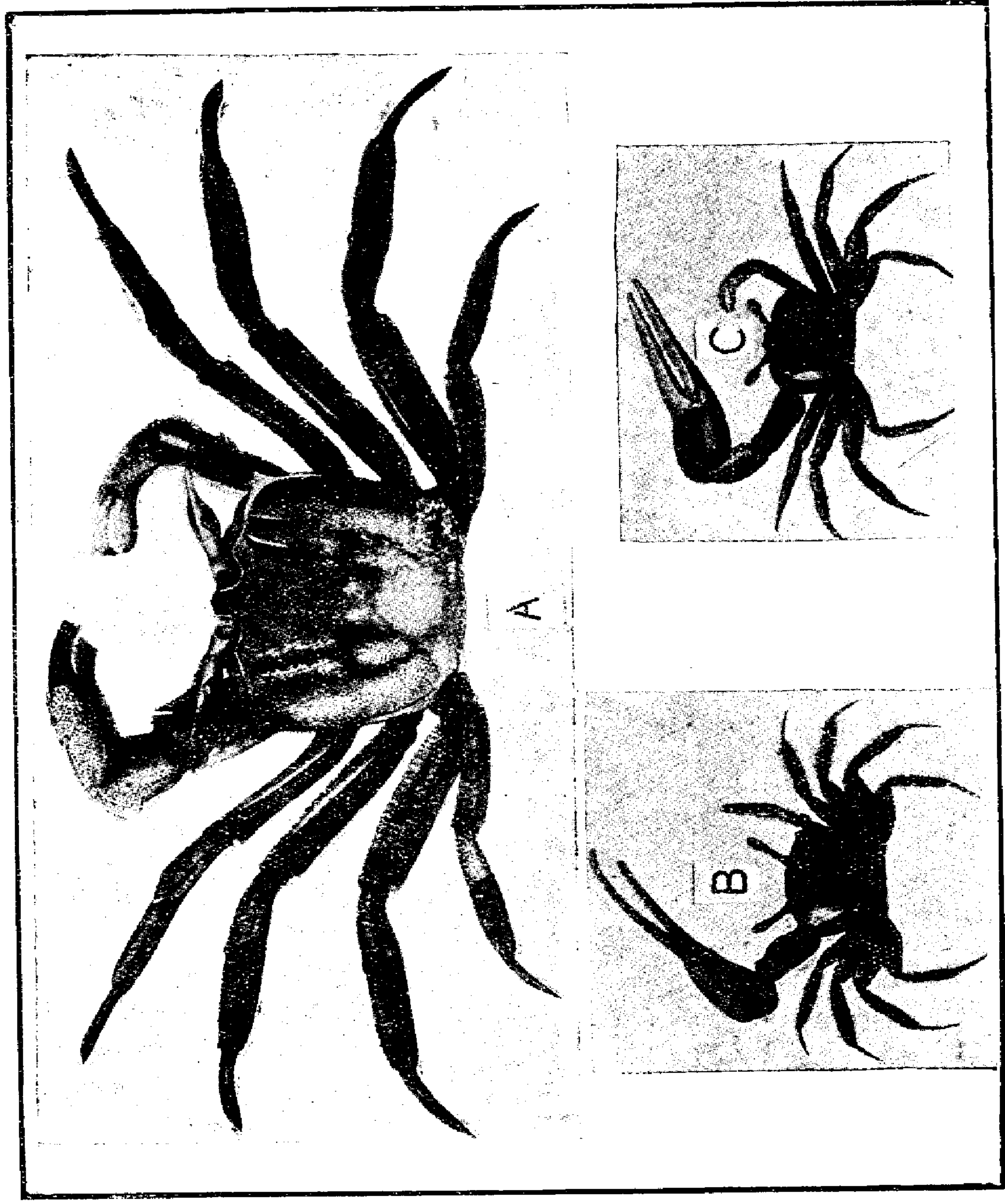
Sin embargo después se ha comprobado su existencia además en las costas americanas del Pacífico hasta *Baja California*. Habitaría, según RATHBUN, también en las islas *Galápagos* y *Honolulu*.

Gen. UCA LEACH

Este género que cuenta hasta hoy con tres especies en nuestro país, fué fundado por LEACH en 1814, en la «Edimb. Encycl.», vol VII, p. 430.

Le constituyen especies de talla mediana o reducida que, fuera de los caracteres del cuadro sinóptico inserto en la página 153, presentan los siguientes: antenas de regular tamaño; primer par de pereyópodos en el δ muy desiguales (iguales en la hembra); mano del quelípedo mayor desproporcionadamente grande, con los dedos más largos que la palma.

Damos en seguida los nombres que corresponden a las tres especies chilenas, así como su sinonimia y área geográfica.



A: OCYPODE GAUDICHAUDI.—B: UCA MACRODACTYLA.—C: UCA STENODACTYLA.

2.—*Uca stenodactyla*

1843. *Gelasimus stenodactylus* EDW. & LUCAS en D'Orbigny, Voy. Amér. Mérid., vol. VI, p. 26, pl. 11, Fig. 2, 2-a.
1849. *Gelasimus stenodactylus* NICOLET en Gay, Hist. Fis. y Polit. Chile, Zool. III, p. 165.
1898. *Uca stenodactyla* RANKIN, Ann. N. Y. Acad. Sci., Vol. XI, N.º 12, p. 227.
1880. *Gelasimus stenodactylus*, KINGSLEY, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., p. 154.
1910. *Uca stenodactylus* RATHBUN, Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. 38, p. 592.
1913. *Uca stenodactyla* PORTER, Bol. Mus. Nac. (Chile), Vol. V, p. 315.

La descripción original de EDWARDS & LUCAS es bastante buena.

El tamaño que dan estos autores es de 13 mm. de largo por 18 de ancho y, como localidad de la especie, *Valparaíso*.

Los ejemplares (5 ♂ ♂ y 3 ♀ ♀) de nuestra colección depositada en el Museo de Valparaíso, eran algunos algo mayores y otros muy poco menores que el ejemplar tomado por D'Orbigny, y los colectamos en las playas de la bahía de *Valparaíso*, *Quintero* y *Algarrobo*.

Este, como todos los Ocipódidos chilenos, tiene una extensión geográfica mucho más vasta que la que le señalara la descripción original. La *Uca stenodactyla* (EDW. & LUCAS) se sabe hoy que habita desde *Chile* hasta la costa del *Salvador* (RATHBUN) y, al otro lado, las *Antillas*, pues RANKIN (l. c.) la tomó en *Cuba*.

3.—*Uca macrodactyla*

1843. *Gelasimus macrodactylus* EDW. & LUCAS in D'ORBIGNY, Voy. Amér. Mérid., vol. VI, p. 27, pl. 11, figs. 3, 3-a.
1849. *Gelasimus macrodactylus* NICOLET en Gay, Hist. Fis. y Polit. Chile, Zool. III, p. 165.
1910. *Uca macrodactylus* RATHBUN, Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 38; p. 592.
1913. *Uca macrodactyla* PORTER, Bol. Mus. Nac. (Chile), vol. V, p. 316.

En D'ORBIGNY se lee como localidad: *costa de Valparaíso*.

En 1896 tomamos machos y hembras de esta especie en *Quintero* (al norte de Valparaíso); todos los ejemplares eran de color verde oliváceo.

El mayor (una ♀) medía, según nuestros MS. 22 mm. de ancho por 16,5 mm. de largo.

En la costa occidental de América se le ha encontrado desde *Valparaíso* hasta *Guaymas* (en el golfo de California).

4.—*Uca insignis*

He aquí la sinonimia y distribución geográfica de la especie:

1852. *Acanthoplax insignis* MILNE-EDWARDS, Ann. Sc. Nat. (3), Zool., vol 18, p. 151, fig. 23.
1834. *Acanthoplax insignis* MILNE-EDWARDS, Arch. Mus. Hist. Nat. (Paris), vol. 7, p. 162, pl. XI, figs. 1, 1-b.
1910. *Uca insignis* RATHBUN, Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 38, p. 551, pl. 43., fig. 1.
1913. *Uca insignis* PORTER, Bol., Mus. Nac. (Chile), vol. V, p. 317.

Nosotros no hemos tomado ni recibido jamás este crustáceo.

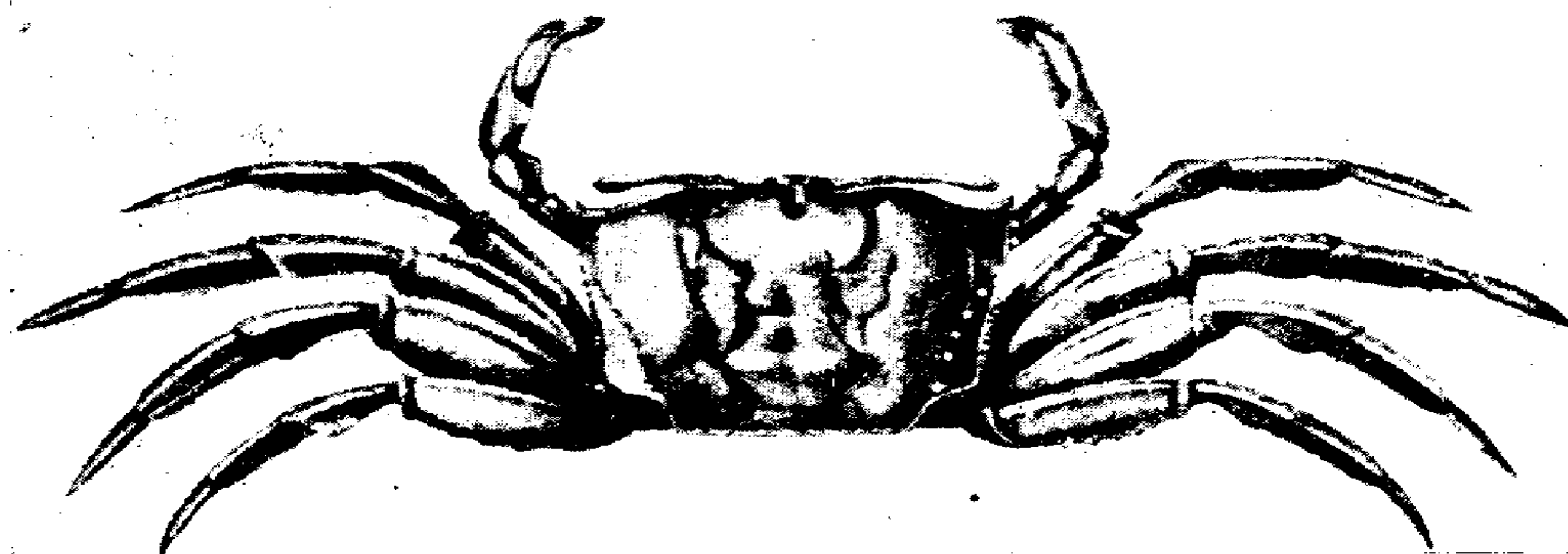


Fig. 10.—UCA INSIGNIS

Miss RATHBUN (l. c.) da algunos pormenores de la especie según un ejemplar de *Sechura* (Perú) cuyo carapacho media 45 mm. de ancho. Habitaría según el último especialista, desde el *Golfo de Fonseca* (Salvador) hasta *Chile*.

2.^a Sub-fam.: MACROPHTHALMINAE

Comprende un género chileno con una sola especie:

Gen. EUPLAX MILNE EDWARDS (1752)

5.—Euplax leptophthalma

1852. *Euplax leptophthalma* MILNE EDWARDS, Ann. Sciences Nat. (3) Zool., Vol. XVIII, p, 160.
 1910. *Euplax leptophthalma* RATHBUN, Proc. U. S. Nat Mus., vol. 38, p. 593.
 1913. *Euplax leptophthalma* PORTER, Bol. Mus. Nac. (Chile), vol. V, p. 317.

Tampoco hemos visto nunca esta especie en nuestro

país a pesar de nuestras diligencias para obtenerla, y la anotamos ateniéndonos sólo a la autoridad de los especialistas supramencionados.

En resumen, podemos dar el cuadro de los *Ocypodidae* de Chile, según el estado actual de la ciencia, en esta forma:

Ocypodidae	{	I. OCYPODINAE.	1. <i>Ocypode Gaudichaudi</i> .
			2. <i>Uca stenodactyla</i> .
			3. <i>U. macrodactyla</i> .
			4. <i>U. insignis</i> .
		II. MACROPHTHALMINAE.: 5. <i>Euplax leptophthalma</i> .	

Por no haber encontrado a mano las fotografías tomadas a tres de estos crustáceos para nuestra obra en 1904, por el ex-Secretario y Bibliotecario del Museo de Valparaíso, señor S. FIGUEROA V., ilustramos la presente sinopsis con figuras de cuatro de las especies, reproducidas de la obra de D'Orbigny que están muy bien hechas.

Como no existe representada ninguna especie chilena de esta familia en el Museo Nacional, agradeceríamos a los profesores, estudiantes y aficionados el reunir este material que será debidamente apreciado.

