



**SERIE**  
**INVESTIGACION PESQUERA**

**CLAVE DE IDENTIFICACION Y DATOS  
BIOLOGICOS DE JAIBAS Y PANCORAS  
FRECUENTES EN LAS PESCAS  
COMERCIALES DE CHILE  
(Crustacea, Decapoda, Brachyura)**

**Gabriel Henríquez A.  
Nibaldo Bahamonde N.**

**21**

**INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO**

**CHILE**

Serie : INVESTIGACION PESQUERA

Editada por : INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, CHILE

Comité editorial : Arturo Ried S., Jefe División Investigación y Fomento  
J. Aquiles Martínez M., Jefe Dpto. Servicios de Información  
Oscar Guzmán F., Jefe Departamento de Recursos  
César Varela S., Jefe Departamento de Aprovechamiento

Correspondencia: Instituto de Fomento Pesquero

Departamento de Servicios de Información

José Domingo Coñas 2277, Casilla 1287

Santiago, Chile.

**INSTITUTO  
DE  
FOMENTO  
PESQUERO  
  
CHILE**

*Al Dr R.B. Manning  
afectuosamente  
Bahamonde*

**CLAVE DE IDENTIFICACION Y DATOS  
BIOLOGICOS DE JAIBAS Y PANCORAS  
FRECUENTES EN LAS PESCAS  
COMERCIALES DE CHILE  
(Crustacea, Decapoda, Brachyura)**

**Gabriel Henríquez A.**  
Instituto de Fomento Pesquero .

**Nibaldo Bahamonde. N.**  
Museo Nacional de Historia Natural y  
Facultad de Ciencias, Universidad de  
Chile.

# I N D I C E

	<u>Pág.</u>
1. INTRODUCCION	1
2. MATERIALES Y METODOS	3
3. CLAVE ARTIFICIAL PARA IDENTIFICAR JAIBAS O PANCORAS COMESTIBLES Y COMUNES EN LAS PESCAS COMERCIALES DE CHILE	3
4. DATOS SINOPTICOS SOBRE LAS ESPECIES MENCIONADAS	7
4.1 Familia: <u>THELXIOPEIDAE</u>	7
4.1.1 <u>Paromola rathbuni</u> Porter, 1908	7
4.2 Familia: <u>CALAPPIDAE</u>	9
4.2.1 <u>Mursia gaudichaudii</u> (H. Milne Edwards), 1837	9
4.2.2 <u>Hepatus chiliensis</u> H. Milne Edwards, 1837	14
4.3 Familia: <u>MAJIDAE</u>	15
4.3.1 <u>Eurypodius latreillei</u> Cuerin, 1828	18
4.3.2 <u>Libidoclaea granaria</u> H. Milne Edwards y Lucas, 1842	20
4.3.3 <u>Taliepus marginatus</u> (Bell), 1835	28
4.3.4 <u>Taliepus dentatus</u> (H. Milne Edwards), 1834	31
4.4 Familia: <u>EURYALIDAE</u>	33
4.4.1 <u>Pseudocorvstes sicarius</u> (Poeppig), 1836	34
4.5 Familia: <u>PORTUNIDAE</u>	37
4.5.1 <u>Ovalipes punctatus</u> (De Haan), 1833	37
4.6 Familia: <u>CANCRIDAE</u>	40
4.6.1 <u>Cancer coronatus</u> Molina, 1782	40
4.6.2 <u>Cancer porteri</u> Rathbun, 1930	45
4.6.3 <u>Cancer edwardsii</u> Bell, 1835	48
4.6.4 <u>Cancer setosus</u> Molina, 1782	53
4.7 Familia: <u>KANTHIDAE</u>	54
4.7.1 <u>Gaudichaudia gaudichaudii</u> (H. Milne Edwards), 1834	55
4.7.2 <u>Homalaspis plana</u> (H. Milne Edwards), 1834	59
4.8 Familia: <u>GRAPSIDAE</u>	63
4.8.1 <u>Leptograpsus variegatus</u> (Fabricius), 1793	64
5. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	69
ANEXO	75

## 1. INTRODUCCION

El Instituto de Fomento Pesquero realizó entre los años 1964 y 1966 varias prospecciones tendientes a reconocer la calidad y cantidad de los recursos pesqueros nacionales, a bordo del B/C "Carlos Darwin", del B/A "Andalién" y del B/A "Tiberíades". Parte del material obtenido pasó a incrementar las colecciones del Museo Nacional de Historia Natural de Santiago. Entre las especies recolectadas se encuentran jaibas o pancoras, frecuentes en las pescas comerciales y que constituyen un recurso importante que deberá aprovecharse en mejor forma, por lo cual es previo conocer su biología.

La labor de identificación de los ejemplares capturados es básica para precisar los datos sobre rendimientos pesqueros. Con este objeto se ha solicitado a los autores la elaboración de una clave que permita lograr este resultado.

La pesca de crustáceos en Chile es importante desde el punto de vista industrial, como puede apreciarse en el cuadro 1. Figuran entre los rubros industriales el grupo de los Macruros que incluye las langostas (Decapoda, Palinuridae) y camarones (Decapoda, Pandalidae y Rhynchocinetidae). Langostinos (Decapoda, Galatheididae) y centollas (Decapoda, Lithodidae) entre los Anomuros. Las jaibas o pancoras (Decapoda: Thelxiopeidae, Calappidae, Majidae, Portunidae, Cancriidae, Xanthidae y Grapsidae), entre los Braquiuros. Además los picorocos (Cirripedia, Balanidae).

De acuerdo con las estadísticas del Departamento de Pesca y Caza del Ministerio de Agricultura la captura de jaibas o pancoras alcanzó su nivel máximo en 1965 con 1.325 toneladas, manteniéndose hasta la fecha en cifras cercanas a las 1.000 toneladas.

Las especies corrientemente consumidas pertenecen a las familias Cancriidae, Xanthidae y Majidae. Entre los Cancriidae las más explotadas son cuatro especies de Cancer: C. setosus Molina, C. coronatus Molina, C. porteri Rathbun y C. edwardsii Bell. La importancia del género Cancer en la alimentación humana fue destacada ya por Molina (1782), quien se refirió a las dos primeras especies antes señaladas.

Prácticamente una sola especie de la familia Xanthidae, Homalaspis plana (H. Milne Edwards) o jaiba mora, es la que más se consume por la calidad de su carne y facilidad de captura, ya que se puede tomar de entre las piedras que son descubiertas por la bajamar.

Otra familia importante es Majidae y, dentro de ella, el género Taliepus, con la especie T. dentatus (H. Milne Edwards) o cangrejo del sur, que se consume bastante en la zona de los canales de Chiloé. Llama la atención que algunas especies como Libidoclaea granaria H. Milne Edwards y Lucas, tan abundantes en la pesca de arrastre no constituyen hasta el momento un recurso utilizado por la industria.

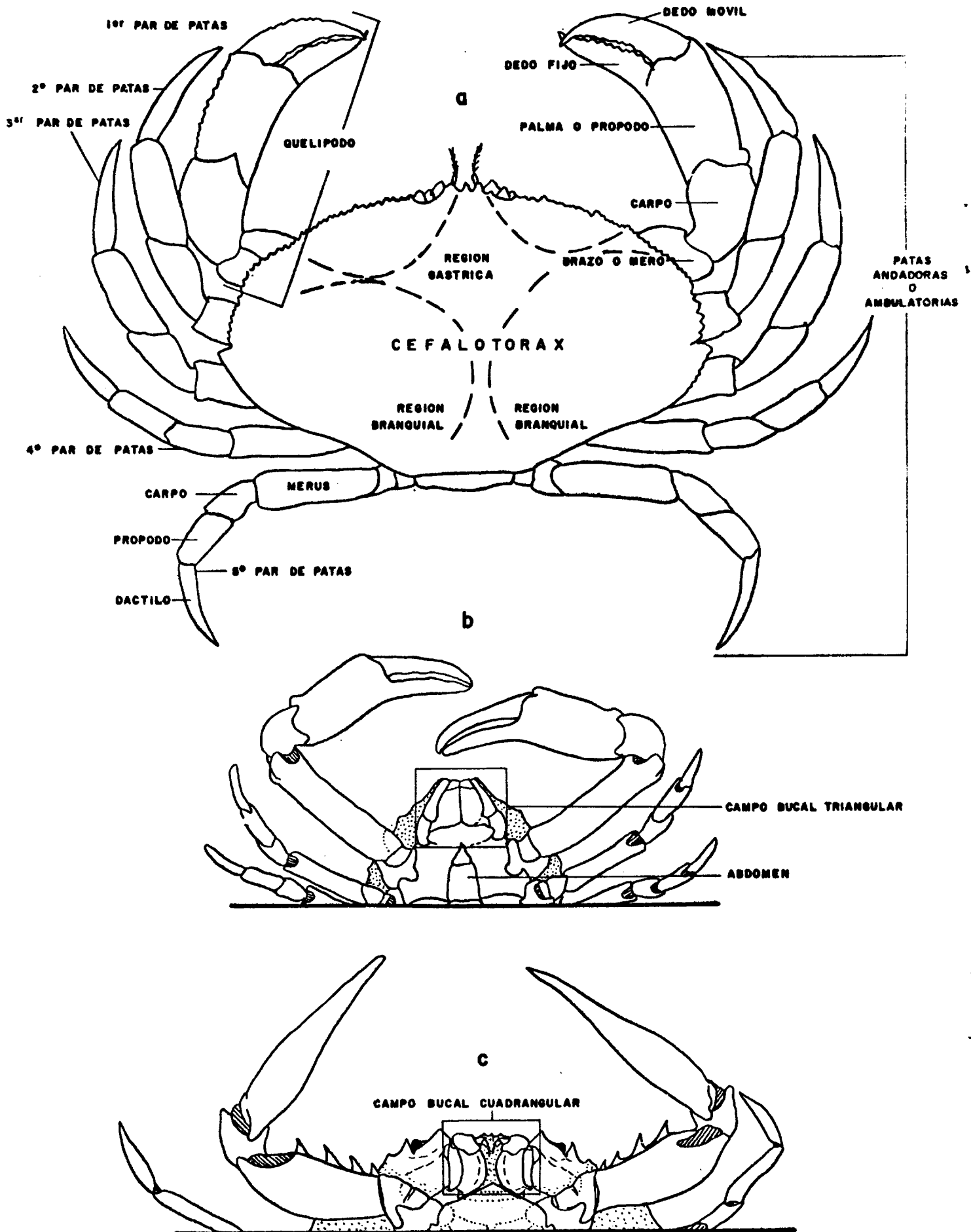


Fig. 1 a, b y c. Estructuras morfológicas utilizadas en

## 2. MATERIALES Y METODOS

El material estudiado proviene de:

- a) Cruceros del B/A "Tiberiades". Marzo-abril de 1966.
- b) Cruceros del B/C "Carlos Darwin". Diciembre de 1964-mayo de 1966.
- c) Cruceros del B/A "Andalién". Octubre-noviembre de 1965.
- d) Colecciones del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile.

Para cada especie se han señalado: nombres vulgares, principales sinónimos, caracteres diagnósticos que permitan diferenciarla de otras especies afines; coloración, medidas máximas de los ejemplares conocidos, área de dispersión, localidades chilenas conocidas y observadas, dándose además la correspondiente fotografía.

En los cuadros adjuntos a cada especie sólo se señalan las estaciones de pesca exploratoria (número entre paréntesis bajo el nombre del barco) en las que aparecieron jaibas (Crustacea, Decapoda, Brachyura). Se mencionan las especies encontradas pero no su abundancia, ya que en la mayoría de los casos la red de arrastre no es el medio más adecuado para su captura.

Las medidas señaladas en las descripciones corresponden a longitudes cefalotorácicas (L.C.), medidas desde el extremo del rostro hasta el borde posterior del caparazón cefalotorácico.

### 3. CLAVE ARTIFICIAL PARA IDENTIFICAR JAIBAS O PANCORAS COMESTIBLES Y COMUNES EN LAS PESCAS COMERCIALES DE CHILE

Para facilitar el uso de la clave se incluye la figura 1 a, b y c.

- |       |  |   |
|-------|--|---|
| 1 (2) | Campo bucal cuadrangular .....   | 7 |
| 2 (1) | Campo bucal prolongado hacia adelante en forma de triángulo con vértice anterior ..... | 3 |
| 3 (4) | Ultimo par de patas dorsales (anormal).  |   |
|       | <u>Paromola rathbuni</u> Porter<br>"Centolla de Juan Fernández"                        |   |
| 4 (3) | Ultimo par de patas normal .....   | 5 |

- 5 (6) Caparazón con fuertes espinas laterales, una a cada lado.  
Mursia gaudichaudii (H. Milne Edwards)  
"Jaiba pufiete"
- 7 (8) Porción anterior del caparazón angosto, rostro bien constituido y cuerpo generalmente triangular u oval ..... 9
- 8 (7) Porción anterior del caparazón ancho, rostro reducido o ausente y cuerpo oval redondeado o cuadrangular ..... 15
- 9 (10) Propodo de las patas andadoras mucho más aplanado que los segmentos restantes.  
Eurypodius latreillei (Guérin)  
"Araña de mar"
- 10 (9) Propodo de las patas andadoras del mismo grosor o más delgado que los segmentos restantes ..... 11
- 11 (12) Caparazón con espinas sobre la superficie, de color rojo. Ojo con órbitas y una gran estructura post ocular cupuliforme en la que se retraen los ojos.  
Libidoelaea granaria H. Milne Edwards y Lucas  
"Araña de mar", "Panchote"  
"Panchote colorado"
- 12 (11) Caparazón liso o casi liso, de color café oliváceo o café amarillento. Ojo sin órbitas verdaderas ..... 13
- 13 (14) Caparazón con margen fuertemente marcado y tres dientes laterales.  
Taliepus marginatus (Bell)  
"Panchote"
- 14 (13) Caparazón con margen no fuertemente marcado y tres dientes laterales.  
Taliepus dentatus (H. Milne Edwards)  
"Panchote o cangrejo"
- 15 (16) Último par de patas laminares, aptas para la natación .. 17
- 16 (15) Último par de patas semejantes a las otras, no aptas para la natación ..... 19
- 17 (18) Caparazón subcircular con el segmento terminal del último par de patas lanceolado y terminando en punta.  
Pseudoceryates sicarius Poëppig  
"Jaiba botón"
- 18 (17) Caparazón subpentagonal con el segmento terminal del último par de patas ovalado.  
Cyalines punctatus (De Haan)  
"Jaiba blanca"



- 19 (20) Caparazón cuadrangular. Vive en la zona supramareal.  
Leptograpsus variegatus (Fabricius)  
"Jaiba corredera"
- 20 (19) Caparazón transversalmente oval ..... 21
- 21 (22) Frente angosta con margen anterior cortado en cinco dientes o lóbulos ..... 25
- 22 (21) Frente angosta bilobada ..... 23
- 23 (24) Superficie del caparazón lisa.  
Homalaspis plana (H. Milne Edwards)  
"Jaiba mora"
- 24 (23) Superficie del caparazón irregular, con rugosidades.  
Gaudichaudia gaudichaudii (H. Milne Edwards)  
"Jaiba"
- 25 (26) Con regiones branquiales que casi se unen en la línea media.  
Cancer porteri Rathbun  
"Jaiba limón"
- 26 (25) Con regiones branquiales bien separadas ..... 27
- 27 (28) Caparazón y patas extraordinariamente peludos.  
Cancer setosus Molina  
"Jaiba peluda"
- 28 (27) Caparazón y patas desprovistos de pelos ..... 29
- 29 (30) Caparazón no dorsalmente convexo, con punteaciones blancas, en forma de semiluna, a ambos lados del cefalotórax. Diente orbital externo pequeño, triangular y agudo.  
Cancer coronatus Molina  
"Jaiba reina"
- 30 (29) Caparazón muy convexo, sin punteaciones. Diente orbital externo no dentiforme.  
Cancer edwardsii Bell  
"Jaiba"

Nota: Se sugieren los siguientes nombres vulgares para ser oficializados.

Centolla de Juan Fernández	<u>Paromola rathbuni</u> Porter
Jaiba paco	<u>Mursia gaudichaudii</u> (H. Milne Edwards)
Jaiba puñete	<u>Hepatus chiliensis</u> (H. Milne Edwards)
Jaiba araña	<u>Eurypodius latreillei</u> (Guerin)
Panchote colorado	<u>Libidoclaea granaria</u> H. Milne Edwards y Lucas

Cuadro 1

Producción de crustáceos en Chile 1945-1972

(En t)

Año	Pancoras	Camaronos	Centollas	Langostas	Langostinos	Picorocos
1945	323	53	108	57		307
1946	342	51	126	56		352
1947	321	83	90	67		284
1948	388	34	114	106		623
1949	274	32	105	79		637
1950	456	24	61	85		411
1951	623	16	55	70		407
1952	597	22	19	134		445
1953	721	26	7	128	930	251
1954	757	101	5	101	2.644	2.024
1955	1.259	69	12	102	2.049	1.241
1956	1.176	115		123	5.706	1.630
1957	1.159	129	117	120	11.384	1.787
1958	1.211	382	115	95	12.829	905
1959	761	721	29	94	6.365	630
1960	605	2.633	101	122	8.121	268
1961	1.016	2.353	220	105	8.148	486
1962	931	4.346	260	97	7.986	988
1963	890	3.634	158	91	9.248	1.540
1964	1.002	5.947	315	119	10.669	1.040
1965	1.325	5.871	321	77	15.351	1.533
1966	1.305	11.410	416	60	13.367	921
1967	1.163	9.973	531	91	20.027	1.078
1968	1.086	10.526	480	71	19.023	2.188
1969	1.214	9.134	431	72	26.781	1.703
1970	1.161	9.656	428	53	40.398	1.905
1971	1.082	9.244	372	47	37.577	1.151
1972	992	7.719	391	60	33.142	4.449

Pancoras: Principalmente las especies de Cancer y Talipes tratadas en este trabajo y además Homalaspis plana (H. Milne Edwards).

Camarones: Principalmente Heterocarpus reedi Bahamonde (Decapoda, Macrura, Pandalidae). Además, Hymenopenaeus diomedea Faxon (Decapoda, Macrura, Penaeidae) y Rhynchocinetes typus H. Milne Edwards (Decapoda, Macrura, Rhynchocinetidae).

Centollas: Lithodes antarctica Jacquinot (Decapoda, Anomura, Lithodidae).

Langostas: Jasus frontalis (H. Milne Edwards) (Decapoda, Macrura, Palinuridae).

Langostinos: Cervimunida johni Porter y Pleuroncodes monodon H. Milne Edwards

Picorocos: Megabalanus psittacus (Molina) (Cirripedia, Balanidae).

Fuente: Estadísticas del Departamento de Pesca y Caza, Ministerio de Agricultura.

Cangrejo del sur	<u>Taliepus dentatus</u> (H. Milne Edwards)
Cangrejo	<u>Taliepus marginatus</u> (Bell)
Jaiba arenera	<u>Ovalipes punctatus</u> (De Haan)
Jaiba corredera	<u>Leptograpsus variegatus</u> Fabricius
Jaiba mora	<u>Homalaspis plana</u> (H. Milne Edwards)
Jaiba	<u>Gaudichaudia gaudichaudii</u> (H. Milne Edwards)
Jaiba limón	<u>Cancer porteri</u> Rathbun
Jaiba peluda	<u>Cancer setosus</u> Molina
Jaiba chilota	<u>Cancer edwardsii</u> Bell
Jaiba reina	<u>Cancer coronatus</u> Molina

Se acompaña además un Anexo, en el cual puede establecerse la concordancia entre los nombres vulgares y los científicos de las especies mencionadas en este trabajo.

#### 4. DATOS SINOPTICOS SOBRE LAS ESPECIES MENCIONADAS

##### 4.1 Familia: Thelxiopeidae

Los representantes de este grupo poseen un caparazón cefalotorácico más o menos cuadrangular. Sus pedúnculos oculares tienen su artejo basal de la misma longitud que el distal (incluyendo la córnea). Los quelípodos y las patas del segundo y tercer par llevan epipodios. El tercer maxilípodo es pediforme. Lleva ca torce branquias.

En Chile sólo se conoce el género Paromola y una sola especie, P. rathbuni Porter, "Centolla" de Juan Fernández y de las Islas Desventuradas. Es endémica de ambos archipiélagos.

##### 4.1.1 Paromola rathbuni Porter, 1908 (Fig. 2)

- a) Nombre vulgar: "Centolla" de Juan Fernández e Islas Desventuradas.
- b) Sinónimos principales: no tiene.
- c) Caracteres diagnósticos: esta especie tiene aspecto de una centolla, de ahí el nombre vulgar con que se la designa. Posee quelípodos extraordinariamente desarrollados, que en los machos alcanzan el doble de la longitud del caparazón cefalotorácico; éstos son ásperos y están recubiertos de gránulos y tubércu los agudos. Las palmas, especialmente, están recu biertas de pelos.

Es de color variable por encima, ya sea verde oliváceo obscuro o café anaranjado.

Las medidas máximas conocidas para esta especie son:

Hembras: 90,5 mm de longitud cefalotorácica.

Machos: 109 mm de longitud cefalotorácica.

- d) Area de dispersión: es una especie endémica de los Archipiélagos de Juan Fernández e Islas Desventuradas, entre 70 y 200 m de profundidad.

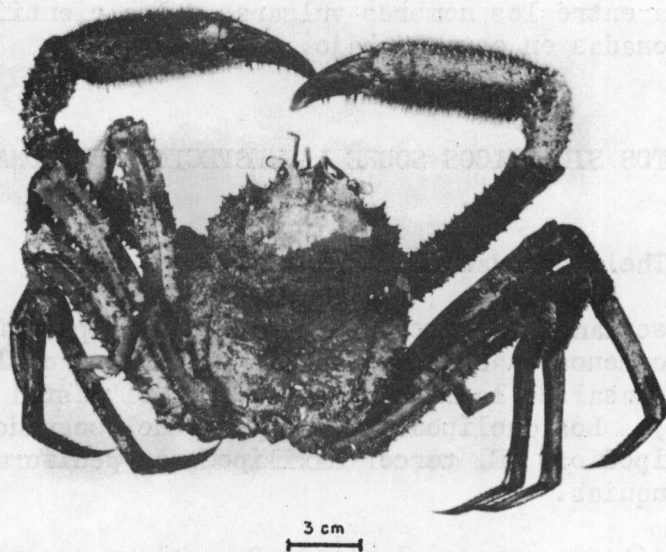


Fig. 2. Paromola rathbuni Porter, 1908. Vista dorsal.

- e) Localidades chilenas: Más Afuera (Porter, 1908) y Más a Tierra, en las Islas de Juan Fernández (Porter, 1927), e Islas San Félix y San Ambrosio.

- f) Material examinado en el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago:

4 ejemplares provenientes de Islas Desventuradas.  
1 ejemplar proveniente de Más a Tierra.

- g) Observaciones: aparece con frecuencia en trampas ca-  
ladas para la captura de langostas (Jasus frontalis  
(Milne Edwards)) en los Archipiélagos de Juan Fernán-  
dez e Islas Desventuradas.

#### 4.2 Familia: Calappidae

Las especies reunidas en esta familia poseen caparazón cefaloto-  
rácico, generalmente cancriforme, con aberturas branquiales in-  
halantes situadas frente a los quelípodos. Las branquias se ha-  
llan en número de nueve. El segundo par de antenas es pequeño.  
Las aberturas genitales del macho son coxales.

En Chile se conocen sólo dos géneros: Mursia y Hepatus, con un  
solo representante cada uno. Aun cuando ambos aparecen con fre-  
cuencia en las pescas de arrastre, no se utilizan para el consu-  
mo humano.

##### 4.2.1 Mursia gaudichaudii (Milne Edwards), 1837 (Fig. 3 y 5)

- a) Nombre vulgar: "Jaiba paco".  
b) Sinónimos principales:

Platymera gaudichaudii Milne Edwards, 1837:108

Platymera californiensis Rathbun, 1893:253

Mursia gaudichaudii Rathbun, 1937:220, Lám. 66.

- c) Caracteres diagnósticos: se caracteriza por su capa-  
razón densamente granuloso, con su margen posterior  
entero y sus espinas laterales muy desarrolladas,  
dirigidas directamente hacia afuera. Única jaiba  
chilena que tiene estos espolones laterales.

Es de color ocre.

Las medidas máximas conocidas corresponden a ejempla-  
res que tienen una longitud cefalotorácica de 64 mm  
y un ancho de 95 mm.

- d) Área de dispersión: desde el Golfo de Farellones en  
California a Isla Mocha en Chile, incluyendo las Is-  
las Galápagos. Vive entre 36 y 450 m de profundidad.  
e) Localidades chilenas: Iquique y Cavanha (Lenz, 1902),  
Antofagasta (Porter, 1940) a Bahía de Taltal (Porter,  
1925), Caldera (Cano, 1889), Coquimbo (Cunningham,

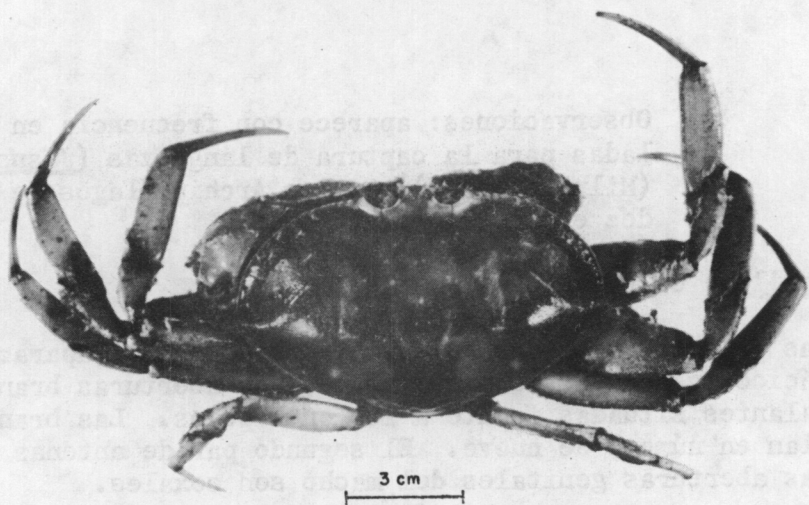


Fig. 3. Mursia gaudichaudii (Milne Edwards), 1837.  
Vista dorsal.

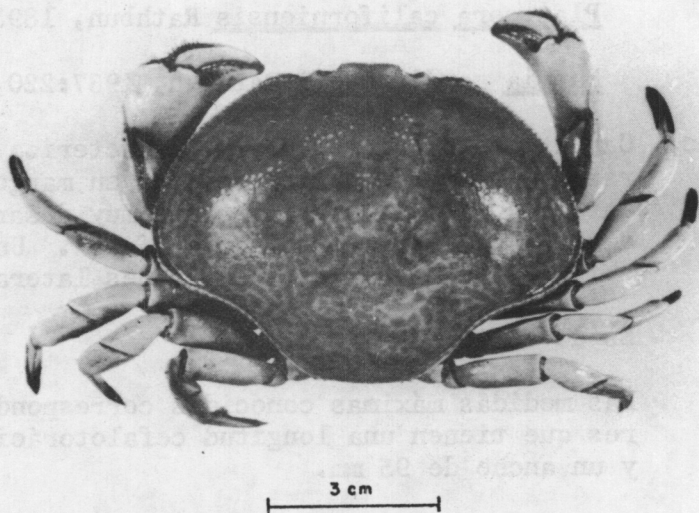


Fig. 4. Hepatus chilensis Milne Edwards, 1837.  
Vista dorsal.

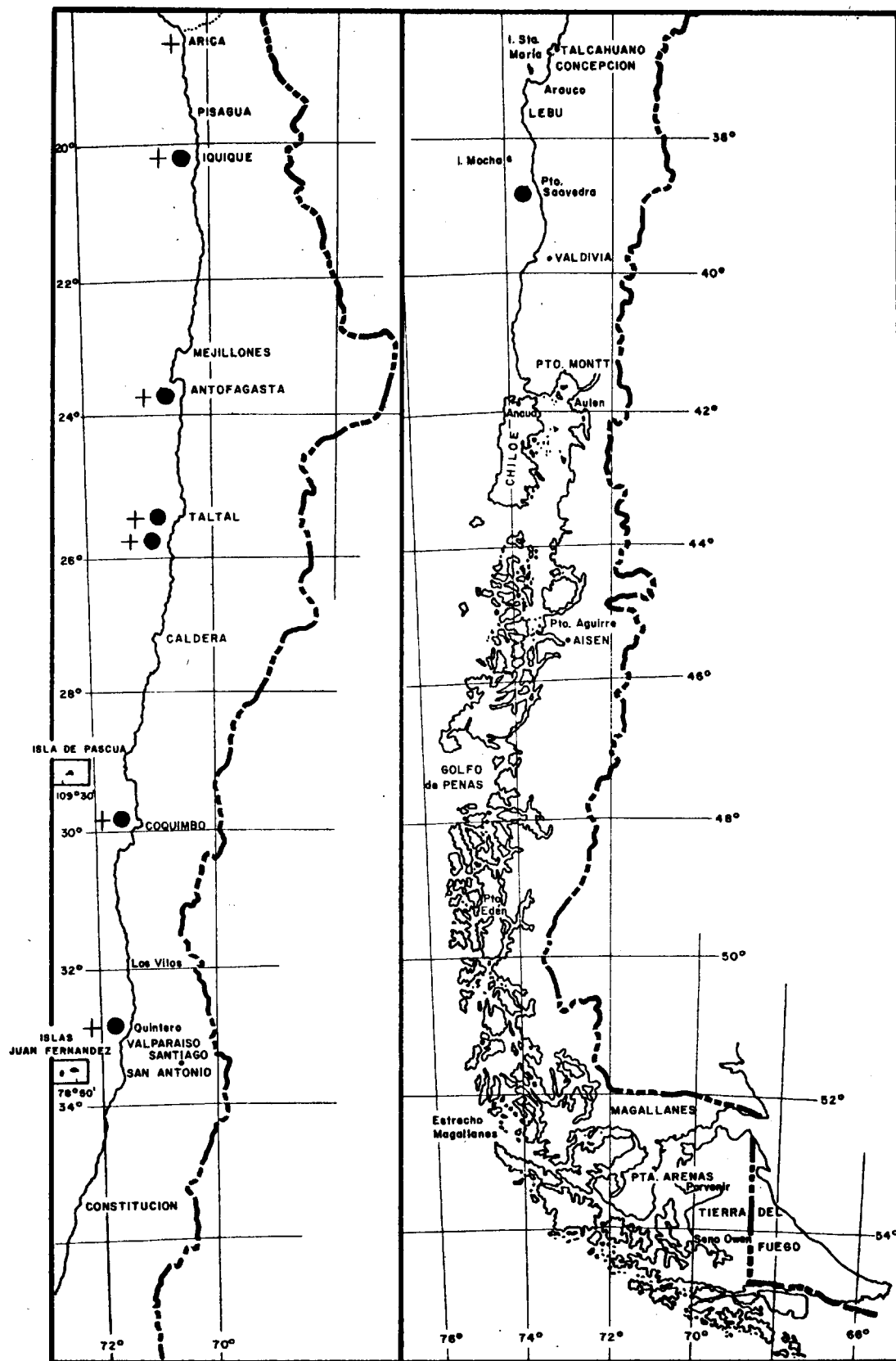


Fig. 5. Distribución geográfica de *Mursia gaudichaudii* (●) y de *Hepatus chiliensis* (+).

1871), Valparaíso (Ortmann, 1892), Montemar (Garth, 1957), Tumbes y Talcahuano (Lenz, 1902).

f) Material examinado en el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago:

D 10.232. Iquique, junio 1953 (FAO, leg.).

D 10.233. Iquique, junio 1953 (FAO, leg.).

D 10.222. Antofagasta, 15 febrero 1963. En Estómagos de Sebastes sp.

D 10.076. Coquimbo 1963. En pesca de arrastre para camarón (Heterocarpus reedi Bahamonde).

D 10.172. Coquimbo 1962, a 400-450 m de profundidad (E. Papic, leg.).

D 10.171. Coquimbo, frente a Quebrada Honda. 10 julio 1962, a 200-250 m de profundidad (E. Papic, leg.).

D 10.076. Coquimbo 1963. En pesca de arrastre para camarón (Heterocarpus reedi Bahamonde).

D 10.170. Bahía de Guanaqueros, a 40 m de profundidad.

D 10.208. Montemar. Marzo 1963. Con Balánidos como epizoos (M.T. López, leg.).

D 10.376. El Tabo. 23 junio 1959 (M.T. López, leg.).

D 10.339. Frente a Rapel, a 38 m de profundidad (G. Henríquez, leg.).

D 10.221. Cabo Humes. 6 enero 1960 (H. Campos, leg.).

D 10.391. Pichilemu. 16 septiembre 1958 (Hermosilla, leg.).

D 10.469. Oeste de Lebu. 37°37'5"S; 73°42'3"W. 17 febrero 1965, a 67 m de profundidad (G. Henríquez, col.).

D 10.447. Norte de Isla Mocha. 38°03'03"S; 73°45'05"W. 16 febrero 1965, a 129 m de profundidad (G. Henríquez, col.).



D. 10.454. Isla Mocha. 39°11'02"S; 73°45'07"W.  
8 febrero 1965, a 315 m de profundidad  
(G. Henríquez, col.).

- g) Observaciones: es necesario estudiar material cali-  
forniano y compararlo con el chileno a fin de esta-  
blecer fehacientemente si se trata de dos entidades  
taxonómicas subespecíficas.

Antezana et al. (1965) dan cuenta del hallazgo de  
una hembra ovífera en Montemar, Bahía de Valparaíso,  
en septiembre de 1962. De 93 ejemplares examinados  
entre julio de 1962 y julio de 1963, sólo se observa-  
ron 2 hembras. Según los mismos autores se captura  
en nasas, conjuntamente con Pseudocorystes sicarius  
(Poeppig), Hepatus chiliensis Milne Edwards y algu-  
nas especies de Cancer. Ocasionalmente aparece en  
estas nasas la "jaiba blanca" (Ovalipes punctatus De  
Haan).

Papic (1963) menciona que en la zona de Coquimbo se  
captura con frecuencia en las pescas del camarón nai-  
lon (Heterocarpus reedi Bahamonde) y del langostino  
colorado (Pleuroncodes monodon H. Milne Edwards) des-  
tinado a la fabricación de harina.

- h) Sitios en que ha sido observada esta especie según  
las prospecciones:

Situación geográfica	N° Estación a bordo de	Fecha	Profun- didad (m)	Tipo de fondo	Fauna acompañante	
					Crustáceos	Peces y otras especies
34°58'S 72°36'W	"Andalién" (3)	15.10.65	175- 165	Arcilla	Camarón, langostino colorado y azul, pan- chote colo- rado	Merluza y len- guado
36°20'S 73°15'W	"Andalién" (20)	21.10.65	115- 115	Fango	Langostino colorado	Merluza, con- grio negro
36°03'S 73°25'W	"Tiberiades" (13)	30. 3.66	252-	Laja	Camarón nailon	Pejerrata, be- sugo, lengua- do, merluza, raya puntuda
39°24'S 73°36'W	"Carlos Darwin" (6)	13. 1.65	100- 75	Arena	Napes	Merluza y pejogallo

4.2.2 Hepatus chiliensis H. Milne Edwards, 1837 (Fig. 4 y 5)

a) Nombre vulgar: "Jaiba puñete".

b) Sinónimos principales:

Hepatus chiliensis Milne Edwards, 1837:117

Hepatus chiliensis Milne Edwards y Lucas, 1844:28;  
Atlas Lám. 14, Fig. 1,1 A-D; Nicolet 1849:174

Hepatus angustatus Kinahan, 1857:345 (no Calappa angustata Fabricius, 1798)

Calappa chiliensis Pfeffer, 1890:546.

c) Caracteres diagnósticos: esta especie se caracteriza por su cefalotórax muy abombado, con la frente truncada. Sus márgenes posteriores y posterolaterales están marcados por tubérculos alargados y totalmente desprovistos de dientes. El sexto segmento del abdomen del macho tiene un tubérculo terminal mediano. El caparazón, de fondo amarillento, está recubierto de reticulaciones de color café púrpura.

Las medidas máximas conocidas corresponden a ejemplares que tienen una longitud cefalotorácica de 56,5 mm y un ancho de 89 mm.

d) Area de dispersión: desde Paita, Perú, a Valparaíso en Chile. Además, Islas de Juan Fernández entre 3,8 y 36,4 m de profundidad (Garth, 1957).

e) Localidades chilenas: Arica (Garth, 1957), Iquique, Cavanha (Lenz, 1902), Antofagasta (Porter, 1940), Mejillones (Rathbun, 1937), Caldera (Rathbun, 1937), Coquimbo (Cunningham, 1871), Guayacán (Lenz, 1902), Valparaíso (Dana, 1852), Montemar (Garth, 1957), Islas de Juan Fernández (Rathbun, 1937).

f) Material examinado en el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago:

D 10.030. Coquimbo 17 agosto 1950 (G. Mann, leg.).

D 10.121. Coquimbo 15 agosto 1950 (G. Mann, leg.).

D 10.565. Montemar marzo 1963 (E.B.M., leg.).

- g) Observaciones: Antezana et al. (1965) dan cuenta de capturas de hembras ovíferas en Montemar en diciembre de 1962.

Según Fagetti (1960) el color de los huevos recién puestos es azul ultramar y su diámetro es de 0,36 mm. Al madurar el color se aclara, adquiriendo un tinte violeta morado. El diámetro de los huevos antes de la eclosión es de 0,39-0,41 mm. Según este mismo autor la primera Zoea de Hepatus chiliensis puede diferenciarse con facilidad.

De acuerdo con Antezana et al. (1965) se captura en nasas, conjuntamente con Pseudocorystes sicarius (Poëppig), Mursia gaudichaudii (H. Milne Edwards) y algunas especies de Cancer.

Según Bürger (1903:678) 56 de 60 ejemplares colectados en Coquimbo tenían una actinia, Antholoba achates Coutouy, sobre el caparazón. Generalmente, no hay más de una o dos sobre cada jaiba. Hemos confirmado esta observación en varias oportunidades, al revisar material capturado en esa misma zona.

#### 4.3 Familia: Majidae

Las especies que integran esta familia se caracterizan por poseer un caparazón cefalotorácico triangulariforme, el cual se estrecha considerablemente hacia la frente, prolongándose generalmente para formar un rostro bien conspicuo. Generalmente el caparazón lleva grandes pelos ganchudos. Los quelípodos son muy móviles. Las aberturas genitales de los machos están situadas en las coxas.

Tiene un buen número de representantes en la fauna chilena, algunos de los cuales viven en la zona intermareal, entre algas, mientras otros habitan aguas profundas.

En Chile se encuentran representados los siguientes géneros: Stenorhynchus Lamarck, 1818; Inachoides H. Milne Edwards y Lucas, 1842; Eurypodius Guerin, 1825; Acanthonyx Latreille, 1825; Taliepus A. Milne Edwards, 1878; Leucippa H. Milne Edwards, 1833; Libidoclaea H. Milne Edwards y Lucas, 1842; Pisoides H. Milne Edwards y Lucas, 1843; Leurocyclus Rathbun, 1897; Paramithrax H. Milne Edwards, 1843; Microphrys H. Milne Edwards, 1851.

De ellos, sólo Taliepus tiene en este momento importancia económica en las pesquerías comerciales de la zona sur de Chile, especialmente en las costas de Chiloé.