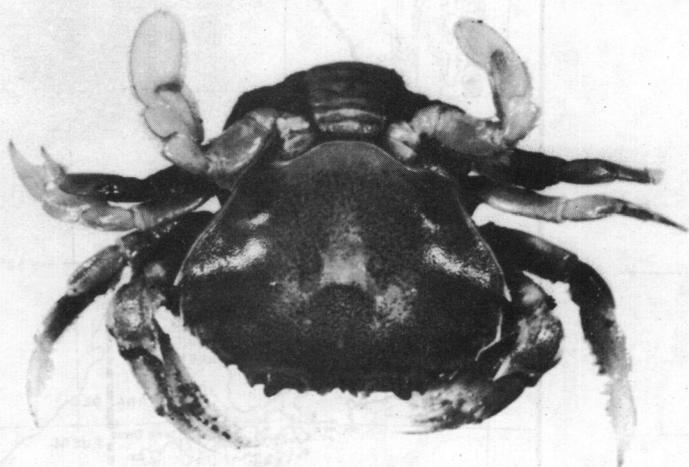


3 cm

Fig. 12.

Pseudocorystes
sicarius
(Poepig),
1836.
Vista dorsal.



3 cm

Fig. 13. *Ovalipes punctatus* (de Haan), 1833. Vista dorsal.

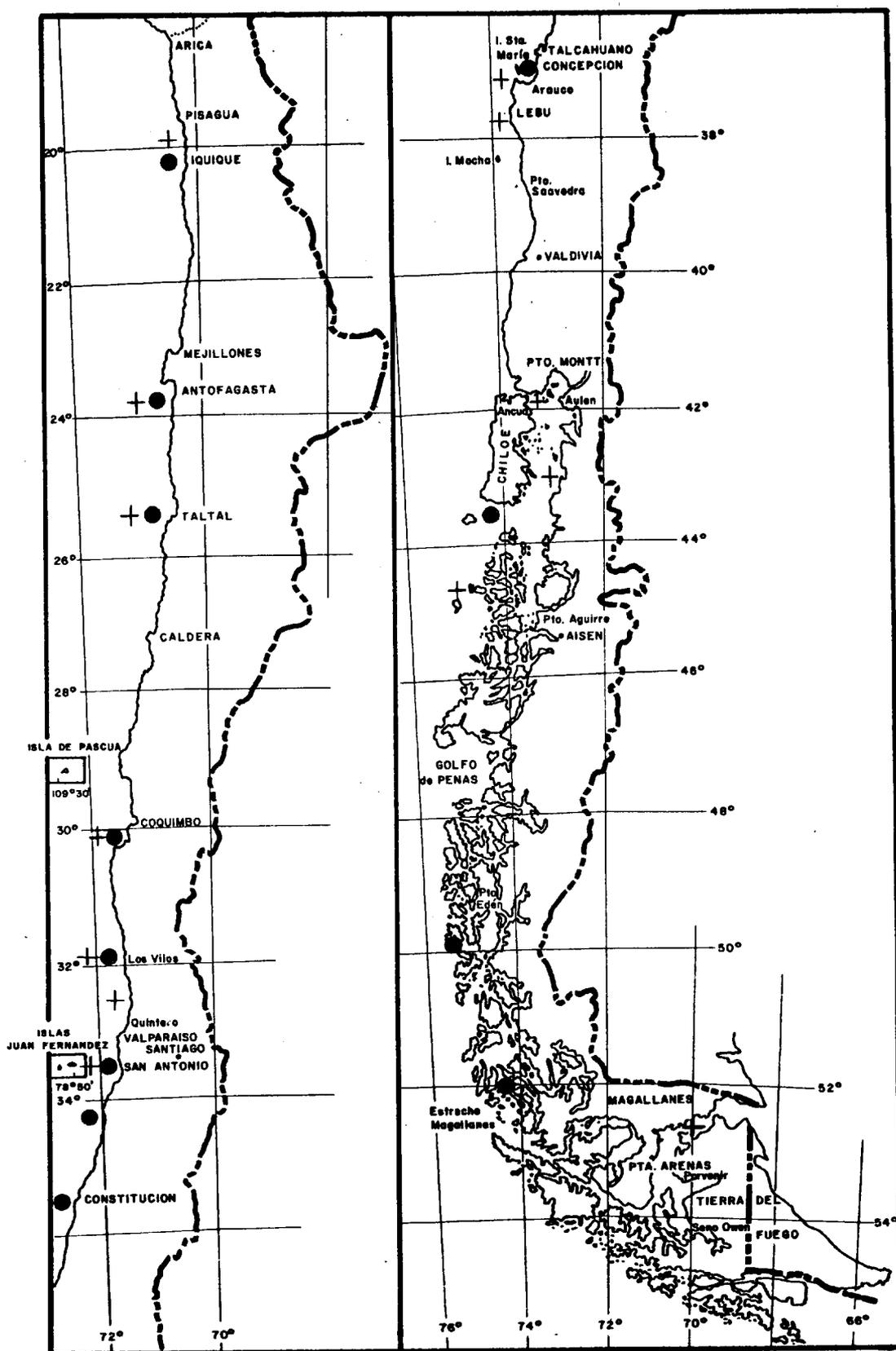


Fig. 14. Distribución geográfica de *Ovalipes punctatus* (●) y de *Pseudocorystes sicarius* (+).

- f) Material examinado en el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago:
- D 10.111. Coquimbo (G. Mann, leg.). 15 agosto 1950
 - D 10.028. Coquimbo (G. Mann, leg.). 17 agosto 1950
 - D 10.160. La Herradura (N. Bahamonde, leg.). 26 octubre 1962
 - D 10.177. Guanaqueros (H. Niemeyer, leg.). Noviembre 1963
 - D 10.473. Zapallar (Brandt, leg.). Diciembre 1957
 - D 10.110. Zapallar (M.T. López, leg.). Febrero 1953
 - D 10.055. Montemar (Biología Marina, leg.). 2 mayo 1956
 - D 10.471. Oeste de Lebu 37°37'5"S; 73°42'3"W (C. Henríquez, leg.) a 67 m. 17 febrero 1965
 - D 10.112. Dalcahue (N. Bahamonde, leg.). Febrero 1958
 - D 10.237. Quellón (J.S. Vargas, leg.). Julio 1954
- g) Observaciones: Antezana et al. (1965) expresan que el número de huevos puesto por cada hembra fluctúa entre 18.500 y 60.125, encontrando un 79% de hembras ovíferas en julio en Montemar. Piensan que esta especie migra de los sitios habituales de pesca en la época de desove.

4.5 Familia: Portunidae

Se caracteriza porque sus representantes tienen un caparazón cefalotorácico transversalmente ovalado, generalmente con 5 a 9 dientes laterales. El último par de patas está claramente adaptado a la natación, con su artejo terminal oval, aplanado.

4.5.1 Ovalipes punctatus (De Haan), 1833 (Fig. 13 y 14)

- a) Nombre vulgar: "Jaiba blanca"
- b) Sinónimos principales:

Corvstes (Anisopus) punctata De Haan, 1833:13

Platyonichus bipustulatus Milne Edwards, 1834:437;
Atlas 1837, Lám. 17, Fig. 7-10

Anisopus trimaculatus MacLeay, 1838:62

Portunus cantharus White, 1843b:264

Platyonchus bipustulatus White, 1847:24

Platyonchus purpureus Dana, 1852:291; Atlas 1855,
Lám.18, Fig. 3a, 3b

Anisopus punctatus Stimpson 1858:39

Platyonchus africanus A. Milne Edwards 1861:413,
Lám. 34, Fig. 2, 2a

Ovalipes bipustulatus Rathbun, 1898b:597

Ovalipes trimaculatus Stebbing, 1902:13

Ovalipes punctatus Rathbun, 1930:24, Lám. 5-8.

- c) Caracteres diagnósticos: posee un caparazón cefaloto rático casi un tercio más ancho que largo, convexo y recubierto de gránulos muy apretados y de tamaño muy uniforme. Posee cuatro dientes frontales y diez laterales, anchos. La órbita lleva dos fisuras y un fuerte diente triangular, dirigido hacia afuera. El último par de patas está adaptado a funciones natatorias.

El caparazón tiene un fondo de color amarillo, moteado de rojo sangre, con partes de color café rojizo o púrpura a los lados de la parte media, la cual tiene forma de luna en creciente.

Hay un punto redondeado u oblongo, cerca del ángulo postero-lateral del caparazón.

- d) Area de dispersión: desde Bahía Independencia en Perú hasta el Canal Trinidad en Chile. En el Atlántico, desde Cabo Santa María en Uruguay hasta Puerto Madryn, Argentina. Se halla también, en Africa del Sur, Japón, China, Australia y Nueva Zelandia. Se encuentra hasta 357 m de profundidad.
- e) Localidades chilenas: Iquique (Lenz, 1902), Antofagasta (Porter, 1925), Caleta Coloso (Garth, 1957), Caldera (Porter, 1925), Coquimbo (Cunningham, 1871), Herra dura (Porter, 1903), Papudo (Garth, 1957), Valparaíso

(Nicolet, 1849), Islas Juan Fernández (Lenz, 1902), Cabo San Vicente (Lenz, 1902), Talcahuano (Porter, 1925), Tomé y Lota (Rathbun, 1898), Molyneux Sound, Canal Smith (Doflein y Balss, 1912), Canal Trinidad (Miers, 1881).

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

D 10.035. Mehuín (M.T. López, leg.). Febrero 1961

- g) Observaciones: Antezana et al. (1965) encontraron ejemplares en Valparaíso, a profundidades de 30 metros, en fondos generalmente arenosos. Junto con Cancer polyodon y Homalaspis plana, y con menor frecuencia con Mursia gaudichaudii y Pseudocorystes sicarius. Datos acumulados por Fagetti (1960) y Antezana et al. (1965) permiten inferir que el desove se verifica entre octubre y febrero. Rathbun (1930) ha señalado la presencia de hembras ovíferas (dos) en el mes de diciembre en las Islas de Juan Fernández.

El número de huevos ha variado entre 383.870 y 582.750 en hembras cuya longitud cefalotorácica oscilaba entre 62 y 66 mm. Fagetti (1960) se refiere a las características de la primera Zoea.

Se halla, también, en la zona inframareal de gran parte de la costa chilena.

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

<u>Situación geográfica</u>	<u>N° Estación a bordo de</u>	<u>Fecha</u>	<u>Profundidad (m)</u>	<u>Tipo de fondo</u>	<u>Fauna acompañante</u>	
					<u>Crustáceos</u>	<u>Peces y otras especies</u>
35°17'S 72°41'W	"Tiberíades" (1)	23. 3.66	191- 104	Laja	Napes, langostino blanco y colorado	Merluza, lenguado
35°42'S 73°42'W	"Tiberíades" (21)	4. 4.66	310-	Laja	Panchote colorado, napes	Pejerrata, merluza, lamprea, cabrilla, pejegato

Situación geográfica	N° Estación a bordo de	Fecha	Profundidad (m)	Tipo de fondo	Fauna acompañante	
					Crustáceos	Peces y otras especies
35°51'S 72°54'W	"Tiberíades" (20)	4. 4.66	259	Fango	Jaiba mora, langostino amarillo y colorado	Merluza
35°59'S 73°00'W	"Tiberíades" (19)	4. 4.66	252- 272	Fango	Jaiba limón	Lenguado, merluza
36°03'S 73°02'W	"Tiberíades" (12)	30. 3.66	229- 216	Fango	Jaiba limón	Merluza, lenguado
36°04'S 72°57'W	"Tiberíades" (11)	30. 3.66	252-	Fango	Jaiba limón	Merluza, pez gato
36°14'S 73°27'W	"Andalién" (72)	20.11.65	195- 195	Fango	Napes, camarón naílon, langostino colorado y amarillo	Merluza, lenguado, pez gato
36°18'S 73°35'W	"Andalién" (65)	18.11.65	160-	Fango	Jaiba limón, camarón naílon, langostino colorado y amarillo	Merluza, lenguado, congrio negro, pez gato

4.6 Familia: Cancridae

Los representantes de esta familia se caracterizan por poseer un caparazón cefalotorácico oval, muy ensanchado. La frente lleva varios dientes, uno de ellos ubicado al medio. Las antenas se pliegan longitudinalmente. Poseen un flagelo antenal corto, más o menos piloso. El tercer maxilipodo, por lo general recubre el endostoma.

En Chile está representada por varias especies del género Cancer, las que son aprovechadas directamente en la alimentación humana.

4.6.1 Cancer coronatus Molina, 1782 (Fig. 15 y 17)

a) Nombre vulgar: "Jaiba reina"

b) Sinónimos principales:

Cancer coronatus Molina, 1782:207

Cancer irroratus Bell, 1835a:87

Cancer plebejus Poepig, 1836:134

Platycarcinus irroratus Milne Edwards y Lucas, 1844:19; Nicolet, 1849:142

Cancer plebejus White, 1847:20

Cancer plebejus Porter, 1913b.

c) Caracteres diagnósticos: de caparazón oval ensanchado, casi liso, presenta débiles granulaciones, es convexo y nunca irregular, con el primer diente anterolateral (orbital) mucho más angosto que los otros. Los quelípodos son angostos y el meropodito se ensancha un poco distalmente. La porción negra de los dedos está restringida a un cuarto o más de la longitud del margen externo.

De color rosado pálido por encima, con numerosas líneas curvas de puntos blanquecinos sobre las regiones branquiales y hepáticas. Posee un punto blanco alargado a cada lado de la región genital y una marca en V sobre la región intestinal.

Las patas anteriores son de color rojo oscuro por encima, las restantes punteadas de color rojo puro.

Las medidas máximas observadas corresponden a ejemplares de 68,9 mm de longitud cefalotorácica.

d) Area de dispersión: desde Ancón en Perú hasta Canal Picton en Chile, entre 0 y 50 m de profundidad.

e) Localidades chilenas: Iquique y Cavancha (Lenz, 1902), Junín (Garth, 1957), Tocopilla (Garth, 1957), Antofagasta (Porter, 1940), Taltal (Porter, 1925), Los Vilos (Porter, 1906), Valparaíso (Dana, 1852), Talcahuano (Garth, 1957), Lota (Rathbun, 1898), Seno de Reloncaví (Garth, 1957), Golfo de Ancud (Garth, 1957), Bahía de Ancud (Garth, 1957), Calbuco (Lenz, 1902), Isla Ascensión (Boone, 1938), Puerto Otway (Puerto Barroso) (Rathbun, 1898), Canal Picton (Miers, 1881).

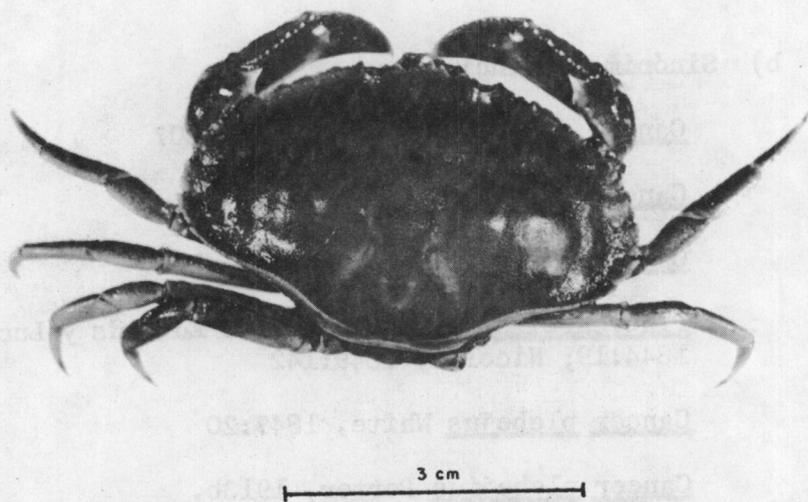


Fig. 15. Cancer coronatus Molina, 1782. Vista dorsal.

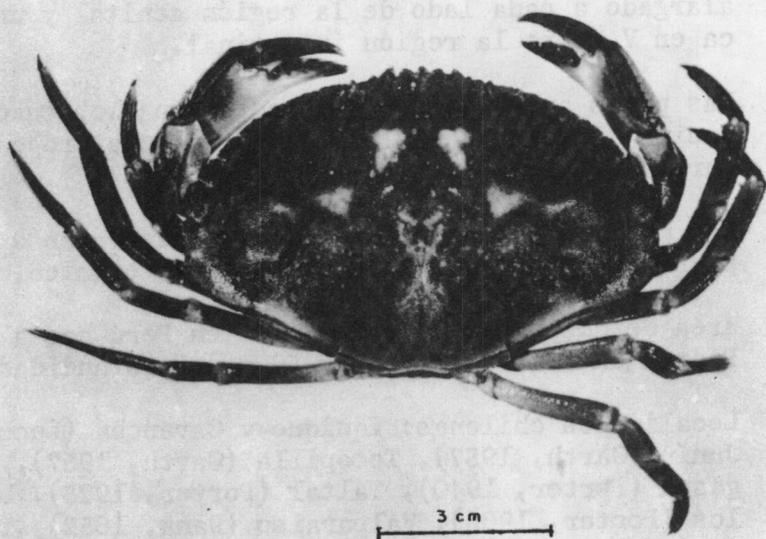


Fig. 16. Cancer porteri Rathbun, 1930. Vista dorsal.

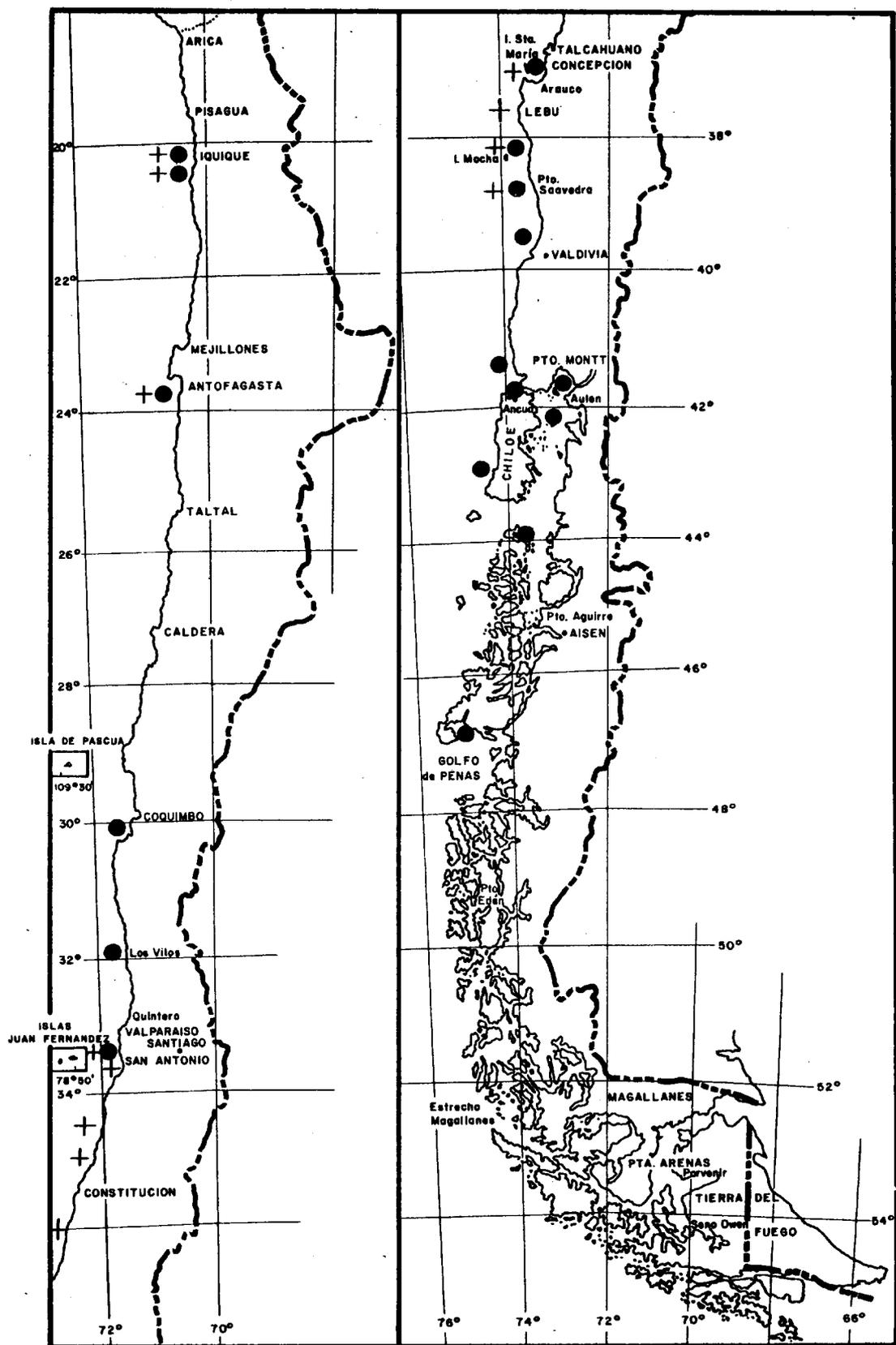


Fig. 17. Distribución geográfica de *Cancer coronatus* (●) y de *Cancer porteri* (+).

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

- D 10.452. Sur Morro Gonzalo. 39°56'05"S, 73°31'05"W. (G. Henríquez, col.). 3 febrero 1965.
- D 10.120. Coquimbo (G. Mann, col.). 15 agosto 1950.
- D 10.364. Montemar (M.T. López, leg.). 8 febrero 1963, con balánidos.
- D 10.050. Coquimbo (G. Mann, leg.). 17 agosto 1950, con huevos.
- D 10.467. Oeste Morro Gonzalo. 39°49'S, 73°28'5"W (G. Henríquez, col.). 11 febrero 1965. 45 m de profundidad.

- g) Observaciones: Garth (1957) da cuenta del hallazgo de una hembra ovífera en el Golfo de Ancud, en diciembre. Según Antezana et al. (1965) durante un año de observación en la Bahía de Valparaíso, donde es una de las especies más abundantes, sólo encontraron cuatro hembras con huevos, distribuidas en los meses de febrero, junio y agosto. El número de huevos fue calculado en 342.663 para hembras de 47,5 mm de longitud cefalotorácica y de 867.500 para aquellas de 56,7 mm.

Es frecuente encontrar en la zona intermareal, bajo su límite inferior, ejemplares de pequeña talla.

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

Situación geográfica	N° Estación a bordo de	Fecha	Profundidad (m)	Tipo de fondo	Fauna acompañante	
					Crustáceos	Peces y otras especies
38°24'S 73°42'W	"C. Darwin" (45)	13. 2.65	35- 30	Fango	—	Lenguado, merluza, peje-gallo
39°49'S 73°25'W	"C. Darwin" (41)	12. 2.65	40- 50	Arena	—	Lenguado, merluza, peje-gallo
39°49'S 73°25'W	"C. Darwin" (40)	12. 2.65	26- 20	Arena	—	Lenguado, merluza, peje-gallo

Situación geográfica	N° Estación a bordo de	Fecha	Profundidad (m)	Tipo de fondo	Fauna acompañante	
					Crustáceos	Peces y otras especies
39°49'S 73°25'W	"C. Darwin" (39)	12. 2. 65	40- 50	Arena	---	Merluza, peje gallo, lengua do, blanquillo
41°31'S 72°57'W	"C. Darwin" (56)	12. 5.66	32	Fango	(*)	---
41°46'S 73°23'W	"C. Darwin" (63)	29. 5.66	12	Arena	(*)	---
41°47'S 73°23'W	"C. Darwin" (32)	27. 4.66	10	Cascajo	(*)	---
41°52'S 73°53'W	"C. Darwin" (30)	26. 4.66	10	Arena	(*)	---
41°52'S 73°53'W	"C. Darwin" (31)	27. 4.66	10	Fango	(*)	---
43°08'S 73°44'W	"C. Darwin" (35)	1. 5.66	13	Fango	(*)	---
43°20'S 73°41'W	"C. Darwin" (34)	30. 4.66	12	Fango	(*)	---

4.6.2 Cancer porteri Rathbun, 1930 (Fig. 16 y 17)

a) Nombre vulgar: "Jaiba limón"

b) Sinónimos principales:

Cancer longipes Bell, 1835:87 (no C. longipes Linnaeus, 1758)

Platycarcinus longipes Milne Edwards y Lucas, 1844:20; Nicolet 1849:144 (no C. longipes Linnaeus, 1758)

(*) Capturas realizadas con nasas especiales para jaibas.

Cancer porteri Rathbun, 1930:199, Lám. 33, 34;
Lám. 85, Fig. 4.

- c) Caracteres diagnósticos: esta especie es semejante a C. coronatus, pero con el caparazón más angosto y más convexo. Posee regiones branquiales internas hinchadas, que casi se unen en la línea media. El primer diente anterolateral (orbital), más ancho que cualquiera de los siete dientes restantes, tiene la su perficie densamente granulada, con gránulos visibles a la simple vista. El color oscuro de los dedos se extiende a la totalidad de la longitud del borde prehensil y sólo a corta distancia del extremo a lo largo del borde externo.

Por encima es de color rojo vivo, indistintamente punteado de amarillo. Por debajo es amarillento.

La talla máxima observada corresponde a un ejemplar de 74,4 mm de longitud cefalotorácica.

- d) Area de dispersión: desde Callao en Perú hasta Isla Mocha en Chile. De 0 a 375 m de profundidad. También, se la ha encontrado en Bahía de Panamá, entre 378 y 515 m.
- e) Localidades chilenas: Iquique y Cavancha (Lenz, 1902), Mejillones (Faxon, 1895), Antofagasta (Garth, 1957), Junín (Garth, 1957), Valparaíso (Nicolet, 1849), Montemar (Garth, 1957), Talcahuano (Garth, 1957).
- f) Material examinado en el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago:
- D 10.228. Cabo Humos, sur de San Antonio, 16 enero 1960 (H. Campos, col.) en pesca de arrastre para merluza (Merluccius gayi Guiche not).
- D 10.451. Golfo de Arauco 37°22'07"S. 73°46'08"W. 17 febrero 1965; 196 m (G. Henríquez, col.).
- D 10.470. Oeste de Lebu 37°37'5"S. 73°42'3"W. 17 febrero 1965; 67 m de profundidad (G. Henríquez, y col.).

- D 10.480. Entre Lebu e Isla Mocha 37°57'S. 73°50'W. 16 febrero 1965; 70 m profundidad (G. Henríquez y col.).
- D 10.448. Norte de Isla Mocha 38°03'03"S. 73°45'05" W. 16 febrero 1965; 120 m de profundidad (G. Henríquez, col.).
- D 10.453. Sur de Morro Gonzalo 39°56'05"S. 73°31'05" W. 17 febrero 1965; 44 m de profundidad (G. Henríquez, col.).

g) Observaciones: según Antezana et al. (1965) es una especie bastante común en la Bahía de Valparaíso. El desove tendría lugar en la primavera, ya que se encontraron hembras recién desovadas en los meses de octubre y noviembre. Pagotti (1960) señala que esta especie presenta huevos de color rojo anaranjado vivo, recién puestos y miden 0,38 mm de diámetro. Al madurar se aclaran hasta adquirir un tinte beige, antes de la eclosión en diámetros de 0,42-0,45 mm. Además, ha iniciado los estudios referentes al desarrollo larvario de esta especie, describiendo la larva Zoeg.

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

Situación geográfica	N° Estación a bordo de	Fecha	Profundidad (m)	Tipo de fondo	Fauna acompañante	
					Crustáceas	Peces y otras especies
35°39'S 73°08'W	"Andalién" (11)	17.10.65	175- 190	Arcilla, laja	Camarón naílon, langostino colorado	Merluza
35°40'S 72°59'W	"Andalién" (19)	17.10.65	115- 110	Laja	Langostino colorado	
36°00'S 73°05'W	"Andalién" (19)	20.10.65	365- 375	Fango	Jaiba blanca, langostino colorado, camarones	Lenguado, merluza
36°00'S 72°33'W	"Andalién" (14)	18.10.65	155- 150	Fango	Langostino colorado	Merluza

Situación geográfica	N° Estación a bordo de	Fecha	Profundidad (m)	Tipo de fondo	Fauna acompañante	
					Crustáceos	Peces y otras especies
36°00'S 72°58'W	"Andalién" (15)	18.10.65	225- 270	Fango	Langostino colorado	Merluza, lenguado
36°03'S 73°02'W	"Tiberíades" (12)	30. 3.66	229- 216	Fango	Jaiba blanca	Merluza, lenguado
36°09'S 73°23'W	"Tiberíades" (14)	30. 3.66	180	Fango	Langostino amarillo y colorado	Merluza
36°10'S 73°06'W	"Andalién" (68)	19.11.65	195- 215	Fango	Langostino colorado	Merluza, lenguado, congrio negro
36°18'S 73°35'W	"Andalién" (65)	18.11.65	160-	Fango	Jaiba blanca, camarón nailon, langostino amarillo y colorado	Merluza, lenguado, congrio negro, pejegato
36°20'S 73°15'W	"Andalién" (20)	21.10.65	115-	Fango	Napes, jaiba paco, langostino colorado	Merluza, congrio negro
36°26'S 73°37'W	"Tiberíades" (6)	27. 3.66	317- 324	Laja	Panchote colorado	Congrio dorado, pejerrata, raya, besugo, pejegato
36°48'S 73°28'W	"C. Darwin" (160)	12.11.65	20	Arena	(*)	

4.6.3 Cancer edwardsii Bell, 1835 (Fig. 18 y 20)

a) Nombre vulgar: "Jaiba"

(*) Nasa especial para jaibas.

b) Sinónimos principales:

Cancer edwardsii Bell, 1835a:87

Platycarcinus edwardsii H. Milne Edwards y Lucas, 1844:20; Nicolet 1849:144

Cancer edwardsii var. annulipes Miers, 1881:63

Cancer edwardsi Miers, 1881:67

Cancer edwardsi var. annulipes Miers, 1881:67

Cancer plebejus var. annulipes Pfeffer, 1890:545
(no Cancer plebejus Poepfig, 1836).

c) Caracteres diagnósticos: puede distinguirse de los otros Cancer de Chile por su caparazón muy convexo, exceptuando el borde marginal. Su ángulo orbital externo no forma un diente. El color negro de los dedos alcanza a dos tercios de su longitud, medido desde sus extremos.

Es de color café rojizo por encima. Por debajo, amarillo moteado con rojizo. En los machos jóvenes prevalece el color amarillento, con patas de color café púrpura obscuro. Los artejos de las patas son amarillos, con anchos bordes del mismo color.

Las tallas máxima observadas corresponden a 85 mm de longitud cefalotorácica.

d) Area de dispersión: desde Guayaquil en Ecuador, hasta Estrecho de Magallanes en Chile. Entre 0 y 25 brazas de profundidad (Garth, 1957).

e) Localidades chilenas: Iquique (Bahamonde, 1954), Valparaíso (Dana, 1852), Talcahuano (Miers, 1881), Lota (Rathbun, 1930), Ancud (Cunningham, 1871), Seno de Reloncaví (Garth, 1957), Bahía de Ancud (Garth, 1957), Golfo de Ancud (Garth, 1957), Puerto Lagunas (Doone, 1938), Canal Trinidad (Miers, 1881), Estrecho de Magallanes (Doflein y Balss, 1912).