

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

INFORME No. 38

Addenda al  
CATALOGO DE CRUSTACEOS  
DEL PERU

Por

Enrique M. del Solar C. \*



\* Asesor Científico del IMARPE.

CALLAO, PERU

FEBRERO 1972

Addenda al  
CATALOGO DE CRUSTACEOS DEL PERU

I N D I C E

	PAGINA
I. Introducción . . . . .	4
II. Orden DECAPODA . . . . .	7
Sección PENAEIDEA.	
Familia Penaeidae.	
Sección CARIDEA.	
Familia Pasiphaeidae.	
Familia Sergestidae . . . . .	8
Familia Hippolytidae.	
Familia Atyidae.	
Familia Oplophoridae.	
Familia Nematocarcinidae . . . . .	9
Familia Campylonothidae.	
Familia Pandalidae.	
Familia Alpheidae . . . . .	10
Familia Glyphocrangonidae.	
Sección MACRURA.	
Familia Nephropidae.	
Familia Polichelidae . . . . .	11
Familia Scyllaridae.	
Familia Axiidae.	
Sección ANOMURA . . . . .	12
Familia Galatheidae.	
Familia Paguridae . . . . .	13
Familia Lithodidae.	
Sección BRACHYURA . . . . .	15
Familia Majidae.	
Familia Atelecyclidae.	
Familia Homolodromiidae.	
Familia Cyonomidae . . . . .	16
Familia Dorippidae.	
Familia Palicidae.	
III. Orden STOMATOPODA.	
Familia Squillidae . . . . .	16
IV. Bibliografía consultada . . . . .	18
V. Índice sistemático . . . . .	20

## INTRODUCCION

El Instituto del Mar del Perú, viene llevando a cabo diversas investigaciones sobre el borde y el talud de la plataforma continental, con el propósito de hacer prospección pesquera en general y con el objeto especial de conocer la distribución de los crustáceos bentónicos y bentopelágicos que pudieran resultar de interés económico. Por esto, también se trata de localizar las áreas con poblaciones de mayor densidad y sobre fondos convenientes para la pesca de arrastre. En esta labor, el autor ha tenido la oportunidad de participar en cuatro cruceros del barco de investigación "SNP-1"; en dos cruceros iniciales arrastrero del "Wiracocha"; en el crucero para pesca en aguas profundas del barco soviético "Chatyr Dag" y en la etapa inicial de pesca comercial de los "langostinos rojos" a bordo del arrastrero japonés "Challua japic". Tales oportunidades han servido para coleccionar numerosos crustáceos, muchos de ellos sin valor comercial actual, pero de gran interés científico por ser integrantes de las comunidades a las que pertenecen las especies de decápodos con valor económico como para desarrollar nuevas pesquerías.

En el lapso comprendido entre noviembre de 1970 y enero de 1972, hemos encontrado 37 especies como nuevos registros para el Perú y algunas nuevas especies para la Ciencia. Además, se incorporan varias nuevas familias para aguas peruanas, entre las que destaca principalmente Lithodidae, puesto que a ella también pertenecen el "king crab" del Pacífico Norte y la "centolla" de Chile y Argentina.

Las especies que integran los nuevos registros para el Perú son las siguientes:

- 1).—*Benthescymnus tanneri* FAXON.
- 2).—*Aliporus doris* FAXON.
- 3).—*Parapasiphaea magna* (FAXON).
- 4).—*Pasiphaea acutifrons* BATE.
- 5).—*Sergestes bisulcatus* WOOD-MASON.
- 6).—*Acantephyra approxima* BATE.
- 7).—*Nematocarcinus agassizi* FAXON.
- 8).—*Heterocarpus vicarius* FAXON.
- 9).—*Heterocarpus hostilis* FAXON.
- 10).—*Heterocarpus affinis* FAXON.
- 11).—*Plesionika beebei* CHASE.
- 12).—*Glyphocrangon alata* FAXON.
- 13).—*Paracrangon areolata* FAXON.
- 14).—*Sclerocrangon atrox* FAXON.
- 15).—*Sclerocrangon procax* FAXON.
- 16).—*Nephropsis occidentalis* FAXON.
- 17).—*Polycheles sculptus* SMITH.
- 18).—*Polycheles tanneri* FAXON.
- 19).—*Euvibacus princeps*.
- 20).—*Iconaxius cristagalli* FAXON.

- 21).—*Calastacus stylirostris* FAXON.
- 22).—*Munidopsis barrerae* BAHAMONDE.
- 23).—*Munidopsis villosa* FAXON.
- 24).—*Munidopsis hamata* FAXON.
- 25).—*Munidopsis sericea* FAXON.
- 26).—*Munidopsis quadrata* FAXON.
- 27).—*Galacantha diomedea* FAXON.
- 28).—*Uroptychus nitidus* (A. MILNE EDWARDS), var. *occidentalis* FAXON.
- 29).—*Uroptychus pubescens* FAXON.
- 30).—*Glyptolithodes cristatipes* (FAXON).
- 31).—*Lopholithodes diomedea* (FAXON).
- 32).—*Paralomis aspera* FAXON.
- 33).—*Paralomis longipes* FAXON.
- 34).—*Lithodes panamensis* FAXON.
- 35).—*Pylopagurus hirtimanus* FAXON.
- 36) *Cymopolia cortezi* CRANE.
- 37).—*Squilla hancocki* SCHMITT.

Los géneros con nuevas especies por identificar son los siguientes:

- 1).—*Psathirocaris*
- 2).—*Nauticaris*
- 3).—*Bathypaleomonella*
- 4).—*Austropandalus*
- 5).—*Axius*
- 6).—*Pagurus*
- 7).—*Paralomis*
- 8).—*Lithodes*
- 9).—*Meiosquilla*

Hasta el presente, 1,300 m. de profundidad ha sido el límite técnico para las operaciones de pesca con rastras y redes; sin embargo se puede observar que la mayoría de las especies de crustáceos reconocidos, corresponden a las descubiertas por Agassiz a bordo del "Albatros" en 1891 e identificados posteriormente por Faxon. De este modo se comprueba que la fauna de la región batial de la provincia panameña, se extiende por ahora hasta la latitud 18°24' S., dentro de la provincia Peruano-Chilena y en donde tales especies se encuentran viviendo a menor profundidad que en la primera. Sin embargo también se puede señalar tentativamente que la fauna de crustáceos decápodos disminuye gradualmente de norte a sur, en diversidad y en abundancia por especie.

Otros hechos, aun cuando no relacionados directamente con la parte sistemática de este trabajo, sin embargo los anotamos por tratarse de la conducta de dos especies de crustáceos decápodos braquiuros y anomuros.

*Euphyllax dovi* STIMPSON.—Esta especie pelágica, que el autor no había logrado coleccionar durante los últimos cinco años anteriores a 1970, se presentó súbitamente al norte del Banco de Máncora en noviembre de ese año. Pudimos observarlo nadando casi a flor de agua, a 45 millas de la costa y en tan grandes concentraciones que sorprendió a los viejos pescadores lugareños. Estos manifestaron no haber visto fenómeno semejante los últimos 25 años. La migración pareció provenir del Ecuador con dirección hacia el Sur, "subiendo" la corriente del Perú hasta el punto que en Julio de 1971 encontré apreciable cantidad de estos cangrejos varados en la playa de la bahía de Paracas, (Lat. 13°51' S.), mientras que en Caleta La Cruz (Lat. 03°38' S.) en Junio fue necesario suspender la pesca de arrastre para "langostinos" (*Penaeus* spp.) debido a que las redes salían repletas de *E. dovi*, imposibilitando el trabajo de selección por la agresividad de tales animales y por los daños causados en las redes. En Enero de 1972 parecía estar creciendo la población.

*Lithodiadae*.—Esta interesante familia, registrada por primera vez para el Perú, ya se había hecho presente con anterioridad en el contenido gástrico de "cachalotes".

En dos de estas muestras, proporcionadas por las Drs. L. Sarmiento y N. Chirichigno, me han permitido determinar que se trata de lo siguiente: En el caso de la muestra de un "cachalote" capturado a la altura de Pisco; son artejos de quelípedos y pereiópodos de *Paralomis* sp. y de *Lithodes panamensis*. En el caso de una segunda muestra existente en el pequeño Museo de la Empresa Ballenera de Tierra Colorada al sur de Paita; se trataría de artejos y parte del caparazón de un *Lithodes* aún no identificado.

En la presente publicación se da información sobre el nombre del barco con el que se efectuó la captura de los especímenes; la fecha del Crucero, por ejemplo: 7201 = 1972 Enero; la profundidad en metros; la posición geográfica del lugar de captura y algunos casos sobre la naturaleza del fondo.

**Agradecimientos.**—Nuevamente quedo en deuda con el Instituto del Mar del Perú, por brindarme la oportunidad de poder llevar a cabo el presente trabajo, habiendo contado con la colaboración de los Biólogos y Técnicos en la pesada labor de a bordo.

Al Ing. Luis Bancharo R. mi reconocimiento póstumo, por las facilidades que me prestó en su barco arrastrero "Wiracocha".

A los científicos Dr. John S. Garth (*Brachyura*), Dr. Janet Haig (*Anomura*), Dr. Lipke Holthuis (*Caridea* y *Macrura*), Raymond Manning (*Stomatopoda*), Dr. Fenner Chace Jr. y Dr. Henry Roberts por su desinteresada colaboración en el trabajo de identificación.

## Orden DECAPODA

## Sección PENAEIDEA

## 1. Familia PENAEIDAE RAFINESQUE, 1815.

*Solenocera florea* BURKENROAD.*Solenocera mutator* BURKENROAD.*Sicyonia aliaffinis* BURKENROAD.*Trachypenaeus similis pacificus* BURKENROAD.*Trachypenaeus faoea* LOESCH y AVILA.*Trachypenaeus brevisuturae* BURKENROAD.

Las anteriores especies han sido registradas por N. Chirichignio. Dic. 1970.

*Benthesicymus tanneri* FAXON.

"Wiracocha" (Marzo 1971), 540 a 680 m. prof. al sur del Banco de Máncora y a 693 m. prof. Lat. 07°42' S. Long. 80°26' W. R/v. "SNP-1" (Crucero 7105), 490 m. a 800 m. prof. desde Lat. 06°20' S. Long. 81°07' W. hasta Lat. 10°51' S. Long. 78°30' W. sobre fondo de fango.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 800 m. prof. desde Lat. 12°33' S. Long. 77°22' W. hasta 810 m. prof. Lat. 18°19' S. Long. 71°12' W.

*Aliporus doris* FAXON.

"Wiracocha" (Marzo 1971), 800 m. prof. Lat. 07°42' S. Long. 80°26' W.

## Sección CARIDEA

## 2. Familia PASIPHAEIDAE DANA, 1852.

*Psathirocaris* sp.

R/v "SNP-1" (Crucero 7105), 900 m. prof. Lat. 06°35' S. Long. 81°03' W. y a 860 m. prof. Lat. 10°08' S. Long. 79°06' W.

*Parapasiphaea magna* (FAXON).= *Pasiphaea magna* FAXON.

"Wiracocha" (28 Febrero 1971) a la altura de Puerto Chicama, a 810 m. prof.

R/v "SNP-1" (Crucero 7105), 850 m. prof. Lat. 06°25' S. Long. 81°03' W. en fondo de fango.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 825 m. prof. Lat. 17°08' S. Long. 72°11' W. como la posición más austral.

*Pasiphaea acutifrons* BATE.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 510 m. prof. Lat. 16°31' S. Long. 73°12' W. en fondo duro en el talud del cañón del río Ocoña.

3. **Familia**                    SERGESTIDAE                    M. EDWARDS, 1830.

*Sergestes bisulcatus* WOOD-MASON.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 800 m. prof. Lat. 16°30' S. Long. 73°26' W.

4. **Familia**                    HIPPOLYTIDAE                    BATE, 1888.

*Nauticaris* sp.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 1,000 m. prof. Lat. 17°32' S. Long. 72°01' W.

5. **Familia**                    ATYIDAE                    DE HANN, 1849.

*Atya rivalis* SMITH.

L. B. Holthuis identificó esta especie para el río Tumbes, en el año 1966, según referencia proporcionada por H. Roberts.

En Diciembre de 1971 F. Chase Jr. identificó la misma especie para los ríos Chicama y Jequetepeque, cerca de Pacasmayo, en espécimen colectado por F. Ancieta.

6. **Familia**                    OPLOPHORIDAE                    DANA, 8152.

*Acanthephyra approxima* BATE.

R/v "SNP-1" (Crucero 7101), 600 m. prof. hasta 800 m. prof. al sur del Banco de Máncora, Lat. 03°48' S. Long. 81°18' W. sobre fondo de fango.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 1,000 m. prof. Lat. 17°05' S. Long. 72°16' W.

7. **Familia** NEMATOCARCINIDAE S. I. SMITH, 1884.

*Nematocarcinus agassizi* FAXON.

R/v "SNP-1" (Crucero 7101), 780 m. prof. Lat. 03°48' S. Long. 81°18' W.

Abundantes especímenes de *N. agassizi* fueron capturados conviviendo con *Hymenopenaeus diomedea*, *Heterocarpus* spp., *Paralomis* spp., *Lithodes panamensis*, gastrópodos (*Turricola macdonaldi*) y poliquetos.

"Wiracocha" (26 Febrero 1971), 810 m. prof. a la altura de Puerto Chicama.

R/v "SNP-1" (Crucero 7105), 730 m. prof. Lat. 09°57' S. Long. 79°14' W. sobre fondo de fango.

8. **Familia** CAMPYLONOTHIDAE SOLLAUD, 1913.

*Bathypaleomonella* n. sp.

R/v "SNP-1" (Crucero 7105), 730 m. prof. Lat. 06°31' S. Long. 81°01' W.

9. **Familia** PANDALIDAE HAWORTH, 1825.

*Austropandalus* sp.

R/v "SNP-1" (Crucero 7101), 600 m. prof. Lat. 03°48' S. Long. 81°18' W.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 800 m. prof. Lat. 12°33' S. Long. 72°22' W.

*Heterocarpus vicarius* FAXON.

R/v "Anton Bruun" (2 Junio 1966), 311 m. prof. Lat. 05°01' S. Long. 81°25' W. se capturó varios machos y hembras, algunas ovíferas.

R/v "SNP-1" (Crucero 7011), 410 m. a 430 m. prof. al norte del Banco de Máncora, Lat. 03°30' S. Long. 80°59' W. sobre fondo irregular de fango duro con detritos vegetales, conviviendo con abundante *Plasionika* sp., *Cancer porteri* y poliquetos.

R/v "SNP-1" (Crucero 7105), 830 m. prof. Lat. 08°43' S. Long. 80°03' W.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 620 m. prof. Lat. 12°28' S. Long. 77°24' W.

*Heterocarpus hostilis* FAXON.

R/v "SNP-1" (Crucero 7011), desde 438 m. prof. en el norte del Banco de Máncora, Lat. 03°30' S. Long. 80°59' W. hasta 800 m. prof. Lat. 10°51' S. Long. 78°30' W. en el Crucero 7105.

"Wiracocha" (15 Marzo 1971), 615 m. prof. Lat. 03°48' S. Long. 81°22' W.



*Heterocarpus affinis* FAXON.

R/v "SNP-1" (Crucero 7105), 760 m. prof. Lat. 08°43' S. Long. 80°03' W.

*Plesionika beebei* CHASE.

R/v "SNP-1" (Crucero 7101), 450 m. prof. al norte del Banco de Máncora, Lat. 03° 30' S. Long. 80°59' W. sobre fondo de fango con abundantes poliquetos.

10. **Familia** ALPHEIDAE RAFINESQUE, 1815.

*Athanas nitescens* (LEACH).

La Punta (Callao). Reportado por N. Chirichigno, 1970.

11. **Familia** GLYPHOCRANGONIDAE S. J. SMITH, 1884.

*Glyphocrangon alata* FAXON.

"Wiracocha" (17 Marzo 1971), 650 m. prof. Lat. 03°47' S. Long. 81°12' W.

R/v "SNP-1" (Crucero 7105), 680 m. prof. Lat. 10°51' S. Long. 78°30' W. y a 830 m. prof. Lat. 07°26' S. Long. 80°46' W.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 810 m. prof. Lat. 18°19' S. Long. 71°12' W.

*Paracrangon areolata* FAXON.

"Wiracocha" (17 Marzo 1971), 650 m. prof. Lat. 03°47' S. Long. 81°12' W.

*Sclerocrangon atrox* FAXON.

"Challua japic" (26 Noviembre 1971), 800 m. prof. Lat. 07°59' S. Long. 80°22' W. sobre fondo duro.

*Sclerocrangon procaz* FAXON.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 1,150 m. prof. Lat. 16°29' S. Long. 73°33' W.

#### Sección MACRURA

12. **Familia** NEPHROPIDAE DANA, 1852.

*Nephropsis occidentalis* FAXON.

R/v "SNP-1" (Crucero 7101), 800 m. prof. Lat. 03°51' S. Long. 81°18' W.

R/v "SNP-1" (Crucero 7105), 864 m. prof. Lat. 10°45' S. Long. 78°36' W.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 1,100 m. prof. Lat. 18°23' S. Long. 71°13' W. En todos los casos sobre fondo de fango.

13. **Familia** POLYCHELIDAE WOOD-MASON, 1875.

*Eryoneiccus*

"Wiracocha" (16 Marzo 1971), 665 m. prof. Lat. 03°42' S. Long. 81°24' W.

"Challau japic" (Noviembre 1971), 650 m. a 780 prof.

Esta forma larvaria de *Polycheles* sp. (BALSS 1925) se encontró frecuentemente.

*Polycheles tanneri* FAXON.

R/v "SNP-1" (Crucero 7101), 650 m. prof. Lat. 03°48' S. Long. 80°26' W.

"Wiracocha" (Marzo 1971), 693 m. prof. Lat. 07°42' S. Long. 80°26' W.

*Polycheles sculptus* SMITH.

R/v "SNP-1" (Crucero 7105), 870 m. prof. Lat. 10°45' S. Long. 78°36' W.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 1,100 m. prof. Lat. 18°23' S. Long. 71°13' W.

14. **Familia** SCYLLARIDAE LATREILLE, 1825.

*Evibacus princeps*

Caleta La Cruz, cerca de Tumbes. Especimen capturado con una embarcación comercial para la pesca de langostinos, a 25 m. prof. sobre fondo areno-fangoso.

15. **Familia** AXIIDAE

*Iconaxius cristagalli* FAXON.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201) 650 m. prof. Lat. 17°41' S. Long. 71°42' W. Fondo de fango con abundantes poliquetos.

*Calastacus stylirostris* FAXON.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 700 m. prof. Lat. 16°30' S. Long. 73°27' W.

De esta familia tenemos dos especies de aguas someras y una de aguas profundas, sin identificar.

## Sección ANOMURA

16. Familia GALATHEIDAE SAMUELLE, 1819.

*Munida propinqua* FAXON.

"Wiracocha" (15 Marzo 1971), 620 m. prof. Lat. 03°52' S. Long. 81°23' W. sobre fondo duro.

R/v "SNP-1" (Crucero 7105), 490 m. prof. Lat. 11°09' S. Long. 78°16' W.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 810 m. prof. Lat. 18°19' S. Long. 71°12' W.

*Munidopsis barrerae* BAHAMONDE.

R/v "SNP-1" (Crucero 7011), 800 m. prof. Lat. 03°51' S. Long. 81°18' W.

Especimen hembra ovigera, en fondo de fango.

*Munidopsis villosa* FAXON.

"Wiracocha" (Marzo 1971), 650 m. prof. Lat. 03°47' S. Long. 81°12' W. sobre fondo de fango.

*Munidopsis hamata* FAXON.

"Challua japic" (24 Noviembre 1971), 620 m. a 840 m. prof. Lat. 03°50' S. Long. 81°24' W sobre fondo de fango.

*Munidopsis sericea* FAXON.

"Challua japic" (26 Noviembre 1971) 750 m. a 800 m. prof. Lat. 07°59' S. Long. 80°24' W. sobre fondo duro.

*Munidopsis quadrata* FAXON.

"Challua japic" (26 Noviembre 1971), 860 m. prof. Lat. 07°52' S. Long. 80°29' W. sobre fondo duro.

*Munidopsis hystrix* FAXON.

R/v "Anton Bruun" (Octubre 1965), 907 m. a 935 m. prof. Lat. 11°50' S. Long. 77°58' W.

(J. GARTH y J. HAIG, 1971).

*Munidopsis scabra* FAXON.

R/v "Anton Bruun" (Octubre 1965), 907 m. a 935 m. prof. Lat. 11°50' S. Long. 77°58' W.

(J. GARTH y J. HAIG).

*Galacantha diomedea* FAXON.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 1,100 m. prof. Lat. 18°23' S. Long. 71°13' W. sobre fondo duro.

**Familia GRINOSTYLIIDAE ORTMAN, 1892.**

*Uroptychus nitidus* (A. MILNE EDWARDS) var. *occidentalis* FAXON.

R/v "SNP-1" (Crucero 7101), 800 m. prof. Lat. 03°51' S. Long. 81°18' W.

*Uroptychus pubescens* FAXON.

"Challua japic" (26 Noviembre 1971), 900 m. prof. Lat. 07°48' S. Long. 80°32' W. sobre fondo muy duro, viviendo entre Gorgonias.

17. **Familia** PAGURIDAE LATREILLE, 1803.

*Pylopagurus hirtimanus* FAXON.

R/v "SNP-1" (Crucero 7101), 135 m. prof. Lat. 03°26' S. Long. 81°02' W. sobre el talud norte del Banco de Máncora, en fondo de grava y arena gruesa.

*Pagurus* n. sp.

R/v "SNP-1" (Crucero 7101), 570 m. prof. Lat. 03°48' S. Long. 81°18' W. en fondo de fango. El color del animal en vivo es rojo sangre.

*Parapagurus abyssorum* HENDERSON.

R/v "Anton Bruun" (Noviembre 1965), 3,909 m. a 3,970 m. prof. Lat. 08°46' S. Long. 80°44' W.

(J. GARTH y J. HAIG, 1971)

*Probeebei mirabilis* BOONE.

R/v "Anton Bruun" (Octubre 1965), 3,995 m. a 3,869 m. prof. Lat. 12°00' S. Long. 78°46' W.

(J. GARTH y J. HAIG, 1971)

18. **Familia** LITHODIDAE DANA, 1852.

*Glyptolithodes cristatipes* (FAXON)

= *Rinolithodes cristatipes* FAXON.

R/v "SNP-1" (Crucero 7011), 400 m. prof. poco al sur del Banco de Máncora, sobre fondo de fango.

R/v. "SNP-1" (Crucero 7101), 800 m. prof. Lat. 03°51' S. Long. 81°18' W. y a 693 m. prof. Lat. 07°42' S. Long. 80°26' W. sobre fondo de fango.

*Lopholithodes diomedea* (FAXON)

= *Echinocerus diomedea* FAXON.

"Wiracocha" (15 Marzo 1971), 680 m. prof. Lat. 03°48' S. Long. 81°22' W. sobre fondo de fango.

R/v "SNP-1" (Crucero 7105), 830 m. prof. Lat. 10°01' S. Long. 79°10' W.

*Paralomis* sp.? FAXON.

R/v "SNP-1" (Crucero 7101), 712 m. a 744 m. prof. Lat. 06°31' S. Long. 81°01' W. fondo de fango y arena consolidado.

*Paralomis aspera* FAXON.

"Wiracocha" (Junio 1971), 560 m. prof. Lat. 03°48' S. Long. 81°20' W.

*Paralomis longipes* FAXON.

"Challua japic" (26 Noviembre 1971), 760 m. a 800 m. prof. Lat. 07°59' S. Long. 80°22' W. sobre fondo muy duro.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 1,300 m. prof. Lat. 16°29' S. Long. 73°33' W. sobre fondo de fango con detritos.

*Lithodes panamensis* FAXON.

"Wiracocha" (Marzo 1971), 680 m. prof. Lat. 03°48' S. Long. 81°22' W.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 850 m. prof. Lat. 17°34' S. Long. 71°55' W.

Fondo de fango; tamaño máximo capturado es un espécimen de 970 mm. entre puntas de patas extendidas y caparazón de 190 x 190 mm.

"Challua japic" (Noviembre 1971), 760 m. a 800 m. prof. Lat. 07°59' S. Long. 80°22' W.

*Lithodes* n. sp.

"Wiracocha" (Marzo 1971), 680 m. prof. Lat. 03°48' S. Long. 81°22' W.

"Challua japic" (26 Noviembre 1971), 800 m. prof. Lat. 07°59' S. Long. 80°22' W. sobre fondo muy duro.

El tamaño máximo de *Lithodidae*, se ha presentado en un ejemplar de esta especie con una longitud de 1.07 m. entre puntas de patas extendidas.

Sección **BRACHYURA**

19. **Familia** MAJIDAE SAMOUELLE, 1819.

*Rochinia occidentalis* (FAXON).

= *Anamathia occidentalis* FAXON.

R/v "SNP-1" (Crucero 7101), 600 m. prof. al sur del Banco de Máncora.

"Challua japic" (Noviembre 1971), 800 m. prof. Lat. 07°59' S. Long. 80°22' W.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 500 m. prof. Lat. 18°07' S. Long. 71°02' W.

*Microphrys* n. sp.

R/v "SNP-1" (Crucero 7101), 135 m. prof. en el borde del talud norte del Banco de Máncora, sobre fondo de grava y arena gruesa.

20. **Familia** ATELECYCLIDAE ORTMANN, 1893.

*Trachycarcinus hystricosus* GARTH.

R/v "Anton Bruun" (Octubre 1965), 1,005 a 1,124 m. prof. Lat. 07°58' S. Long. 80°37' W.

(J. GARTH y J. HAIG, 1971)

R/v "SNP-1" (Crucero 7101), 600 m. prof. Lat. 03°51' S. Long. 81°18' W.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 800 m. prof. Lat. 17°37' S. Long. 71°51' W.

*Trachycarcinus corallinus* FAXON.

R/v "SNP-1" (Crucero 7105), 870 m. prof. Lat. 10°45' S. Long. 78°36' W.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 860 m. prof. Lat. 17°08' S. Long. 72°02' W.

21. **Familia** HOMOLODROMIIDAE ALCOCK, 1899.

*Homolodromia* n. sp.

R/v "SNP-1" (Crucero 7101), 800 m. prof. a 12 millas al sur-oeste del Banco de Máncora. Lat. 03°51' S. Long. 81°18' W. sobre fondo de fango.

"Challua japic" (Noviembre 1971), 800 m. prof. Lat. 07°59' S. Long. 80°22' W. sobre fondo duro.

R/v "SNP-1" (Crucero 7201), 810 m. prof. Lat. 18°19' S. Long. 71°12' W. sobre fondo de grava negra. Se capturó una hembra ovígera.

22. Familia CYMONOMIDAE

*Cyonomus menziesi* GARTH.

R/v "Anton Bruun" (Octubre 1971), 1,005 m. a 1,124 m. prof. Lat. 07°58' S. Long. 80°37' W.

(J. GARTH y J. HAIG, 1971)

23. Familia DORIPPIDAE

*Ethusina robusta* (MIERS).

= *Ethusina gracilipes* FAXON.

R/v "Anton Bruun" (Octubre 1965), 1,887 m. a 1,934 m prof. Lat. 08°16' S. Long. 80°25' W.

(J. GARTH y J. HAIG, 1971)

*Ethusina Faxonii* RATHBUN.

= *Ethusina challengerii* ? FAXON.

R/v "Anton Bruun" (Noviembre 1965), 3,086 m. a 3,995 m. prof. Lat. 08°43' S. Long. 80°42' W.

(J. GARTH y J. HAIG, 1971)

24. Familia PALICIDAE ALCOCK, 1900.

*Cymopolia cortezi* CRANE.

R/v "SNP-1" (Crucero 7101), 235 m. prof. en el talud norte del Banco de Máncora sobre fondo de cascajo y grava fina.

Orden STOMATOPODA

25. Familia SQUILLIDAE LATREILLE, 1803.

*Meiosquilla* n. sp.

R/v "SNP-1" (Crucero 7101), 350 m. prof. poco al sur del Banco de Máncora.

*Squilla hancocki* SCHMITT.

R/v "SNP-1" (Crucero 7105), 220 m. prof. a la altura de Paita.



## BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- ANGELESCU, V. 1959. Operación "Centolla" en el Atlántico Sur. Pub. H. 1013 del Servicio de Hidrografía Naval. Rep. Argentina.
- BALSS, H. 1925. *Macrura der Deutschen Tiefsee Expedition*. 1. Palinura, Astacura und Thalassinidea Auf dem damper "Valdivia" 1898-1899. Jena.
- BALSS, H. 1925. *Macrura der Deutschen Tiefsee Expedition*. 2. Natantia, Teil A. Auf dem damper "Valdivia" 1898-1899. Jena.
- BALSS, H. 1927. *Macrura der Deutschen Tiefsee Expedition*. 3. Natantia. Teil. B.
- CHIRICHIGNO, N. 1970. "Crustáceos del Perú". Informe N° 35 del Instituto del Mar. La Punta, Perú.
- DAWSON, E. W. and YALDWIN, J. C. 1970. Diagnosis of a New Species of *Neolithodes* (Crustacea; Anomura; Lithodidae) from New Zealand. Reprinted. New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research Vol. 4 N° 2.
- DAWSON, E. W. and YALDWIN, J. C. 1971. Diagnosis of a New Species of *Paralomis* (Crustacea; Anomura; Lithodidae) from New Zealand. Dominion Museum. Wellington New Zealand Vol. 7 N° 7 pp. 51-54.
- DEL SOLAR, E. y MISTAKIDES, M. N. (1971). Serie de Informes Especiales N° 1 M-89. Agosto 1971. Informe del Crucero "SNP-1" 7105. Exploración de Crustáceos.
- FAXON, W. 1895. The Stalk-eyed Crustacea. Mem. of the Museum of Comparative Zoology. Vol. XVIII Cambridge. U.S.A. pp. 291.
- GARTH, J. S.; HAIG, J. and YALDWIN, J. C. 1967. The Decapod Crustacea of the Royal Society Expedition to Southern. Chile, 1958-59. Trans. of The Royal Society of New Zealand. Zoology. Vol. 8 N° 16 pp. 169-186.
- GARTH, J. S. y HAIG, J. 1971. "Decapoda Crustacea (Anomura and Brachyura) of the Peru-Chile Trench". "Anton Bruun" Report N° 6. Scientific Results of the Southeast Pacific Expedition.  
Allan Hancock Foundation Contribution N° 335.
- GOODWIN, D. G. 1952. Crustacea Collected during the 1950 bottom fish Investigations fo the M.V.N.B. "Schofield". Cal. Fish and Game Bull. Vol. 38 N° 2 pp. 163-181.
- HAIG, J. 1955. The Crustacea Anomura of Chile. Rep. of the Lund University Chile Expedition 1948-49. 20. Lund.
- HOLTHIS, L. B. 1952. The Crustacea Decapoda Macrura of Chile. Rep. of the Lund University Chile Expedition 1948-49. 5. Lund.
- MAKAROV, V. V. 1938. Fauna of USSR. Crustacea (Anomura) Vol. X N° 3 National Science Foundation. Translatio, Jerusalem, 1962.
- PAYLOVSKII, E. N. 1696. Atlas of the Invertebrates of the Far Eastern Seas of the USSR. Israel Programm for Scientific Translations; Jerusalem.
- SAKAI, T. 1971. Illustration of 15 species of crabs of the family Lithodidae two of which are new to Science. Researches on Crustacea N° 4-5 The Carcinological Soc. of Japan.

---

TIRMIZI, N. M. 1959. Crustacea Penaeidae. Part II Series. Benthescymae. Scientific Rep. Vol. X Nº 7.  
The British Museum (Natural History), London.

VILCHEZ, R.; DEL SOLAR, E. y VIACAVA, M. 1971. Serie de Informes Especiales Nº 1 M-78.  
Informe de Cruceros 7011 (3ª parte) y 7101.  
Exploración de Crustáceos.

YALDWIN, J. C. 1970. The Stone Lithodes murrayi Henderson. Dominion Museum.  
Wellington. New Zealand. Vol. 6 Nº 17 pp. 275-284.

ZARIQUEY ALVAREZ, R. 1968. Crustáceos Ibéricos. Investigación Pesquera. Tomo 32. Barcelona.

## INDICE SISTEMATICO

Acanthephyra approxima.. . . . .	4, 8	Heterocarpus affinis.. . . . .	4, 10
Aliporus doris.. . . . .	4, 7	Heterocarpus hostilis.. . . . .	4, 9
Alpheidae.. . . . .	10	Heterocarpus vicarius.. . . . .	4, 9
Austropandalus.. . . . .	5, 9	Hippolytidae.. . . . .	8
Atelecyclidae.. . . . .	15	Homolodromia n. sp.. . . . .	15
Athanas nitescens.. . . . .	10	Homolodromiidae.. . . . .	15
Atya rivalis.. . . . .	8	Hymenopenaeus diomedea.. . . . .	9
Atyidae.. . . . .	8		
Axiidae.. . . . .	11	Iconaxius cristagalli.. . . . .	4, 11
Benthesicymus tanneri.. . . . .	4, 7	Lithodiadae.. . . . .	6, 13
Bathypaleomonella n. sp.. . . . .	5, 9	Lithodes panamensis.. . . . .	5, 6, 9, 14,
Calastacus stylirostris.. . . . .	5, 11	Lithodes n. sp.. . . . .	14
Campylonothidae.. . . . .	9	Lopholithodes diomedea.. . . . .	5, = Echinocerus diomedea.
Caridea.. . . . .	7		14
Cancer porteri.. . . . .	9	Macrura.. . . . .	10
Cymonomidae.. . . . .	16	Majidae.. . . . .	15
Cymonomus menziesi.. . . . .	16	Meiosquilla n. sp.. . . . .	5, 17
Cymopolia cortezi.. . . . .	5, 16		
		Microphrys n. sp.. . . . .	15
Dorippidae.. . . . .	16	Munida propinqua.. . . . .	12
		Munidopsis barrerae.. . . . .	5, 12
Eryoneicus.. . . . .	11		
Ethusina robusta.. . . . .	16	Munidopsis hamata.. . . . .	5, 12
Ethusina faxoni.. . . . .	16		
Euphylax dovii.. . . . .	6	Munidopsis hystrix.. . . . .	12
Evibacus princeps.. . . . .	4, 11	Munidopsis quadrata.. . . . .	5, 11
Galacantha diomedea.. . . . .	5, 13	Munidopsis scabra.. . . . .	12
		Munidopsis sericea.. . . . .	5, 12
Galatheidae.. . . . .	12		
= Rinolithodes cristatipes.	13	Munidopsis villosa.. . . . .	5, 12
Glyphocrangon alata.. . . . .	4, 10		
		Nematocarcinidae.. . . . .	9
Glyphocrangonidae.. . . . .	10	Nematocarcinus agassizi.. . . . .	4, 9
		Nephropidae.. . . . .	10

Nauticarid sp. . . . .	5,	Psatirocarid sp. . . . .	5,
	8		7
Nephropsid occidentalis. . . . .	4,	Pylopagurus hirtimanus. . . . .	5,
	10		13
Oplophoridae. . . . .	8	Rochinia occidentalis. . . . .	15
Paguridae. . . . .	13	= Anamathia occidentalis.	
Pagurus n. sp. . . . .	5,	Scyllaridae. . . . .	11
	13	Sclerocrangon atrox. . . . .	4,
Palicidae. . . . .	16		10
Pandalidae. . . . .	9	Sclerocrangon procax. . . . .	4,
Paracrangon areolata. . . . .	4,		10
	10	Sergestidae. . . . .	8
Parapagurus abyssorum. . . . .	13	Sergestes bisulcatus. . . . .	4,
Parapasiphaea magna. . . . .	4,		8
= Pasiphaea magna.	7	Sicyonia aliaffinis. . . . .	7
Paralomis aspera. . . . .	5,	Solenocera mutator. . . . .	7,
= Leptolithodes asper.	14	Solenocera florea. . . . .	7,
Paralomis longipes. . . . .	5,	Squillidae. . . . .	16
= Leptolithodes longipes.	14	Squilla hancocki. . . . .	5,
Pasiphaeidae. . . . .	7		17
Pasiphaea acutifrons. . . . .	4,	Stomatopoda. . . . .	16
	8	Trachycarcinus hystricosus. . . . .	15
Penaeidae. . . . .	7	Trachycarcinus corallinus. . . . .	15
Penaeidea. . . . .	7	Trachypenaeus brevisuturæ. . . . .	7
Plesionika beebei. . . . .	4,	Trachypenaeus facea. . . . .	7
	10	Trachypenaeus similis. . . . .	7
Polychelidae. . . . .	11	Uroptychus nitidus occidentalis. . . . .	5,
Polycheles tanneri. . . . .	4,		13
	11	Uroptychus pubescens. . . . .	5,
Polycheles sculptus. . . . .	4,		13
	11		
Probeebei mirabilis. . . . .	13		

ERRATA ADVERTIDAS (Inf. No. 38, 1972)

<u>Página</u>	<u>Columna</u>	<u>Línea</u>	<u>Dice</u>	<u>Debe decir</u>
3		Después de 26		
4		39	Eribaccus princeps	Familia Chirostylyidae....13
6		17	Lithodiidae	Eribaccus princeps SMITH
7		15	80°26'	Lithodiidae
11		6	Eryonelecus	81°18'
11		11	80°26'	Eryonelecus
11		17	Eribaccus princeps	81°18'
13		Después de 4		Eribaccus princeps SMITH
14		12	Paralomis sp. ? FAXON	Familia CHIROSTYLYIDAE ORTMANN, 1892
16		17	Ethusia faxoni RATHBUN	Paralomis sp.
20	3	11	Lithodiidae	Ethusia faxoni RATHBUN
20	1	Después de 20		Lithodiidae
20	2	Después de 27		Chirostylyidae
20	1	26	Eribaccus princeps	13
				Eribaccus princeps