

del Solar, Blancas + Mayta Reed 7 July 1971 1970

Henry B. Roberts

50 pages

+ 4 illustrations

CATALOGO

DE

LIBRARY
DIVISION OF CRUSTACEA

CRUSTACEOS DEL PERU

por

Dr. Enrique M. del Solar C.

Dr. Fortunato Blancas S.

Br. Raúl Mayta L.

INVERTEBRATE
ZOOLOGY
Crustacea

Privately printed

Lima — Perú

1970

Ackn. in person
7/29/71

La elaboración del presente Catálogo, se hizo posible, gracias al material que logramos coleccionar y a la disponibilidad de las referencias básicas, cuya relación se da en orden alfabético de Autores en la página 37. Los números entre paréntesis o números seguidos de una letra a continuación del nombre de cada Autor, con excepción de (5) indican las publicaciones cuyos datos de localidades se han considerado en todo el texto.

LOS AUTORES

FE DE ERRATAS

| Pág. | Línea | Dice | Debe decir |
|------|---------------|---|---|
| 4 | 14 | crucrustáceos | crustáceos |
| 6 | después de 24 | (No considerado por omisión) | <i>Alonella exisa</i> (FISCHER) var. <i>chlattratula</i> SARS. Laguna Huarancocha (cerca Huarón) (7). |
| 8 | 11 | Perú-Chile | Perú-Chile |
| 8 | 18 | Familia Sarsiellidae | Familia Sarsiellidae |
| 10 | 13 | <i>Attheyella</i> (Chappuisiella) <i>huronensis</i> | <i>Attheyella</i> (Chappuisiella) <i>huaronensis</i> |
| 11 | 22 | Urorillo | Orurillo |
| 15 | 1 | Familia Ligidae | Familia Ligidae |
| 17 | 24 | <i>Euphausienucronata</i> | <i>Euphausia mucronata</i> |
| 18 | 32 | <i>Trachypeneus byrdi</i> | <i>Trachypeneus byrdi</i> |
| 20 | 28 | Mamilia | Familia |
| 20 | 38 | Choririllos | Chorrillos |
| 25 | 12 | <i>Osachila galapagensis</i> | <i>Osachila galapagensis</i> |
| 30 | 38 | en la región de las costas de Chile | en las costas de Chile |
| 31 | 2 | <i>Portuns iridescens</i> | <i>Portunus iridescens</i> |
| 31 | 22 | (A. Milne EDWARDS) | (A. MILNE EDWARDS) |
| 32 | 6 | <i>Eriphia squamata</i> | <i>Eriphia squamata</i> |
| 37 | 22 | GUERRA y Acevedo | GUERRA y ACEVEDO |
| 37 | 38 | POPOVICI, Z., 1954 (30). | POPOVICI, Z., y ANGELESCU, V. 1954 (30). |

39 después (No considerado
de 7 por omisión)

39 38 Biología
42 2 Apuntes
43 32 Procee. of
43 43 iBogeography
44 10 Colelcted
44 después (No considerado
de 12 por omisión)

45 19 E. Tits-Chack

BREHM, V. (1957)
Cladoceren und Calanoide, die von
Hernando de Macedo in Peru gesa-
mmelt wurden. Sep. "Folia Bio ogi-
ca Andina", Pars II-Zoologica. Hda.
Checayani, Puno, Peru, vol. 1:53-61.
Figs. 3, 1 T.

Biología
Apuntes
Proc. of
Biogeography
Collected
POF OVICI, Z. y ANGELESCU, V.
(1954).

La economía del mar y sus relacio-
nes con la alimentación de la huma-
nidad.—

Pub. Inst. Nac. Inv. C. Naturales
y Museo Arg. C. Naturales "Ber-
nardino Rivadavia", Bs. As., vol.
8 (I): 1-659 y (II): 663-1056.
E. Titschack

FE DE ERRATAS DEL INDICE SISTEMATICO

DICE

DEBE DECIR

| | Pág. | | Pág. |
|--|------|--|------|
| (No considerado por omisión) .. | 25 | Acanthocarpus nov. sp. | 25 |
| Acanthonyx petiverii | 33 | Acanthonyx petiverii (= A. emarginatus) | 33 |
| Adenoniscus Silvaticus | 15 | Andenoniscus silvaticus | 15 |
| (No considerado por omisión) .. | 6 | Alonella exisa | 6 |
| Calappa Saussurel | 25 | Calappa saussurei | 25 |
| Cancer edwardsi | 26 | Cancer edwardsi (= C. edwardsii) | 26 |
| Cancer Polyodon | 26 | Cancer polyodon | 26 |
| Chydorus cf. sphaericus | 7 | debe anularse | |
| Chydorus cf. sphaericus var. pectinatus | 6 | Chydorus sphaericus var. pectinatus | 7 |
| (No considerado por omisión) .. | 5 | Crustacea | 5 |
| Cryphios caementarius | 19 | Cryphiops caementarius | 19 |
| Dardanus imbricatus | 23 | Dardanus imbricatus | 24 |
| Dardanus sinistripes | 23 | Dardanus sinistripes | 24 |
| Emerita análoga | 23 | Emerita analoga (= E. emerita) | 23 |

Ejemplar de Cortesía
Dr. Enrique M. del Solar
P. O. BOX 254
Lima - Perú

CATALOGO
de
CRUSTACEOS DEL PERU

por

Dr. Enrique M. del Solar C.

Dr. Fortunato Blancas S.

Departamento de Biología de la
Universidad Nacional M. de San Marcos

Br. Raúl Mayta L.

Departamento de Pesquería de la
Universidad Nacional Agraria "La Molina"

Lima — Perú

1970



*Con gran aprecio
Henry Roberts
E. M. S. Hilde*

LIBRARY
DIVISION OF CRUSTACEA

INTRODUCCION

INVERTEBRATE
ZOOLOGY
Crustacea

M. Rathbun dice que "la primera lista de Crustáceos del Perú fue hecha por Kinahan y publicada en el Journal of the Royal Society de Dublin, volumen I; 1857. Esta comprendía 24 especies que fueron colectadas personalmente por aquel autor. Las observaciones de Kinahan se circunscribieron al Callao e islas de Chincha".

Otras de las principales colecciones de crustáceos del Perú, provienen de los viajes de la corbeta francesa "Coquillé" con Lesson a bordo; de los viajes de d'Orbigny a Sud América (1826-1833), cuyo material de crustáceos fue descrito por H. Milne Edwards y Lucas, en magníficas publicaciones ilustradas con dibujos de colores, y el viaje de circunnavegación Mundial del Cap. Ch. Wilkes, de la marina estadounidense (1838-1842), que arribó al Callao en donde colectó crustáceos estudiados después por D. Dana.

Otras expediciones científicas que contribuyeron a incrementar las colecciones de crustáceos del Perú, fueron la de la fragata austriaca "Novara" (1857); el barco británico "Challenger" (1873-1876) y el italiano "Vettor Pisani" (1882-1885), cuyo material de crustáceos originó la discutida lista publicada por Cano, (1889).

"Además, para el estudio de los crustáceos de la costa Oeste de Sud América, es indispensable recurrir a la Historia de Chile de Gay, en donde cada especie conocida hasta 1849 fue descrita por Nicolet". (Rathbun 1911).

H. A. Pilsbry en 1909, publica un trabajo sobre el Orden Thoracica, tomando como fuente de origen la colección de R. Coker que sirvió a M. Rathbun.

El Dr. Robert Coker visitó el Perú en los años 1906 al 1908, contratado durante el gobierno del Sr. José Pardo, para hacer un estudio de la Pesquería del Perú, que concluyó en un informe que aun tiene actualidad.

Coker, aprovechando de sus viajes a caballo y en balandras, logró colectar 122 especies de crustáceos. Esta colección, unida a la del Dr. Waldo Schmitt, durante una gira por Sud América, constituyeron el principal material de crustáceos para que Mary Rathbun, la más grande

carcinóloga del primer tercio del presente siglo, pudiera publicar sus famosos boletines Nº 97, 129, 152 y 166 del U.S. Natural History Museum, sobre decápodos de América, incluyendo a los del Perú.

Posteriormente, "Velero III" patrocinado por el Cap. Allan Hancock, con el Dr. John S. Garth a bordo, exploró aguas peruanas y colectó crustáceos en la bahía de San Juan principalmente. En 1940, Garth inició sus magníficas publicaciones sobre Brachyura, para continuar aportando notables trabajos hasta nuestros días, desde la Allan Hancock Foundation en donde tiene como colaboradora a Janet Haig, autoridad en Anomura.

Estos dos últimos carcinólogos han contribuido notablemente a la identificación de numerosos nuevos registros de especies para el Perú y también de algunas especies nuevas para la Ciencia.

Sobre los pequeños crucestáceos de varios órdenes, destacan los estudios de W. Klie (1951) en Podocopa; P. Kiefer (1952) en Harpacticoda; K. Lindberg (1955) en Cyclopoidea y en las familias Daphnidae, V. Brehm (1952-1955) y Talitridae, A. Schellenberg (1952).

H. W. y M. Koepcke en 1952, contribuyeron con un notable trabajo ecológico sobre el cangrejo "carretero" *Ocypode gaudichaudii* de la costa peruana.

Sobre las Secciones Penaeidea, Caridea y Macrura del Perú, tenemos muy limitados conocimientos, pero el Dr. Lipke B. Holthuis, del Museo de Leiden (Holanda), es quien más se ha ocupado de las especies peruanas en sus publicaciones y en trabajos de identificación que estamos consignando en la presente lista.

E. M. del Solar en 1969, presenta un Informe Preliminar ante el II Congreso Nacional de Biología, sobre el estudio de crustáceos braquiuros, anomuros y estomatópodos de las zonas nerítico-pelágica y litoral de Tumbes, en donde comunica 35 nuevos registros de crustáceos para el Perú. Entre estos figuran 21 braquiuros, 8 anomuros y 6 estomatópodos con una nueva especie para la Ciencia como es *Eurysquilla solari* MANNING, con lo que ahora suman un total de 10 especies para este orden de crustáceos en el Perú.

El Dr. R. Manning del U.S. Natural History Museum de Washington, ha contribuido a identificar las especies últimamente mencionadas.

L. S. Kornicker (1970) ha dado a conocer resultados parciales de la Expedición del R/V "Anton Bruun" (1966) sobre el orden Myodocopa, cuyas especies fueron encontradas a gran profundidad en la Corriente Peruana.

Recientemente (1970) el Instituto del Mar del Perú (IMARPE) ha dedicado especial atención a la investigación de los crustáceos de órdenes superiores. En varios cruceros para tal propósito ha participado el Dr. del Solar, habiendo logrado coleccionar cuarentidos especies que constituyen nuevos registros para aguas peruanas y también algunas nuevas especies para la Ciencia. Igualmente es un notable aporte para la Pesquería del Perú, el descubrimiento por del Solar y colaboradores * del Imarpe, de grandes poblaciones de *Heterocarpus* sp. y *Plesionika* sp. al norte del banco de Máncora, así también como la reubicación de *Hymenopenaeus* sp. al sur del mismo banco y a una profundidad de 350.

Deseamos que esta lista de crustáceos del Perú, posiblemente incompleta, pudiera servir por lo menos de referencia a los estudiosos de la Hidrobiología en nuestro país y en el exterior.

* Ing. R. Vélchez, y Biólogos M. Viacava, V. Alamo y J. Vélez.

CLASE CRUSTACEA

A.— SUBCLASE BRANCHIOPODA

a.— ORDEN ANOSTRACA

1).—**Familia Artemiidae**

Artemia (*Callaonella*) *jelskii* KULCZYCKI

Laguna "La Encantada" de Chilca (25); Lagunas Saladas (22a) y Ventanilla (cerca Lima) (5).

2).—**Familia Branchinectidae**

Branchinecta *pollicifera* HARDING

Capachica (Lago Titicaca) (17).

b.—ORDEN DIPLOSTRACA

1).—**Familia Leptestheridae**

Leptestheria *titicacae* HARDING

Chapa (cerca Hda. Camjata, Puno) y Península de Capachica (Lago Titicaca) (17).

2).—**Familia Limnadiidae**

Eulimnadia sp.

Chapa (cerca Hda. Camjata, Puno) (17).

3).—**Familia Daphnidae**

Ceriodaphnia *quadrangula* (O. F. MULLER)

Laguna Punrun (cerca C. de Pasco); Bahía Puno (cerca Isla Esteves) y L. Yanakearea (Hda. Checavani, Puno) (7a.).

Ceriodaphnia *reticulata* JUR.

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (7).

Daphnia *longispina* O.F.M. var. *Hyalina* LEYD.

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (7).

Daphnia sp.

Lago Titicaca (7) y Laguna de Chiu Chiu (7).

Daphnia *pulex* var. *propingua* SARS

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) y Laguna Lavanderocha (cerca Huarón) (7).

Scapholeberis *mucronata* O.F.M.

Cuzco (7).

Simocephalus cf. *inflatus* VAVRA

L. Huampucocha (cerca Junín) y L. Yanakearea (Hda. Checavani, Puno) (7a.).

Simocephalus *serrulatus* KOCH var. *nudifrons* DEL.

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (7).

Simocephalus vetula O.F.M.

Lago Titicaca y alrededores (7); Bahía Puno (cerca Isla Esteves) y L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) (7a.).

4).—**Familia Bosminidae**

Bosmina longispina var. *huaronensis* DEL.

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (7).

Bosmina nov. sp.

L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) (7a).

5).—**Familia Chydoridae**

Alona affinis LEYD.

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (7).

Alona cambouei GUERNE et RICHARD

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (7); Bahía Puno (cerca Isla Esteves) (7a).

Alona glabra SARS

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (7).

Alona guttata SARS

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (7).

Alona intermedia SARS

Lagunas Huaroncocha y Lavanderococha (cerca Huarón) (7).

Alona poppei RICH

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (7).

Alonella diaphana KING

Lago Titicaca (7).

Alonella nana (BAIRD)

Lago Titicaca (7); Lago Titicaca y L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) (7a).

Camptocercus rectirostris SCHODLER

L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) y Estanque Kotanayoc Pata (Hda. Checayani, Puno) (7a).

Camptocercus rectirostris SCHODL. var. *naticochensis* DEL.

L. Naticocha (cerca Huarón) (7).

Chydorus cf. *sphaericus* (O.F. MULLER)

Bahía Puno (cerca Isla Esteves) y L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) (7a).

Chydorus hybridus DADAY

Laguna Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) (7a).

Chydorus godeti DEL

L. Naticocha (cerca Huarón) (7).

Chydorus piger SARS
Huarón (7); Lago Titicaca y L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) (7a).

Chydorus poppei RICH
Huarón y Región Titicaca (7).

Chydorus sphaericus (O.F. MULLER)
Lago Titicaca (7).

Chydorus sphaericus var. *pectinatus* DEL
Laguna Huarococha y L. Naticocha (cerca Huarón) (7).

Dunhevedia odontoplax SARS
Laguna Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) (7a).

Laydigia ciliata (GAUTHIER)
Lago Titicaca y L. Huampucocha (cerca Junín) (7a).

Pleuroxus inermis SARS
Laguna Huaroncocha (cerca Huarón), Lago Titicaca y alrededores (7); Lago Titicaca (7a).

Pleuroxus similis var. *fuhrmanni* STING
Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (7).

6).—**Familia Macrothricidae**

Ilicryptus sordidus LIEV. var. *denticulata* DEL
Lagunas Huaroncocha y Lavanderocha (cerca Huarón) (7).

Macrothrix atahualpa BREHM
Alrededores del Lago Titicaca (7).

Macrothrix montana var. *maior* STING
Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (7).

Macrothrix palearis HARDING
Lago Titicaca, L. Huampucocha (cerca Junín); L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) y Bahía Puno (cerca Isla Esteves) (7a).

Macrothrix triserialis var. *chevreuxi* RICH.
Lagunas Huaroncocha y Naticocha (cerca Huarón) (7).

B.—SUBCLASE OSTRACODA

a.—ORDEN MYODOCOPA

1).—**Familia Cyllindroleberidae**

Synasterope species A

Océano Pacífico, 8° 15' Lat. S., 80° 44' Long. W; profundidad 2504—2514 m., estación 105, crucero 11, R/V "Anton Brunn" (23).

Synasterope species B

Océano Pacífico, 9° 01' Lat. S., 80° 40' Long. W., profundidad 4516—4383 m., estación 196, crucero 11, R/V "Anton Brunn" (23).

2).—**Familia Cypridinidae**

Azygocypridina rudjakovi KORNICKER

Pacífico Sur, fosa (Perú) 8° 10' Lat. S., 80° 49' Long. W., profundidad 1411-1450 m., estación 92, crucero 11 R/V "Anton Brunn" (23).

Metavargula ampla KORNICKER

Océano Pacífico, sistema de fosas Perú-Chile, 08° 13' Lat. S., 81° 09' Long. W., profundidad 1927-1997 m., estación 101, crucero 11 R/V "Anton Brunn" (23).

3).—**Familia Philomedidae**

Euphilomedes rhabdion KORNICKER

Océano Pacífico, 07° 59' Lat. S., 80° 37' Long. W., profundidad 991-1015 m., estación 90, crucero 11, R/V, "Anton Brunn" (23).

4).—**Familia Sarsielidae**

Spinacopia torus KORNICKER

Océano Pacífico, sistema de fosos Perú-Chile, 08° 13', Lat. S., 81° 09' Long. W., profundidad 1927-1997 m., estación 101, crucero 11 R/V "Anton Brunn" (23).

b.—**ORDEN PODOCOPA**

1).—**Familia Cypridae**

Chlamydotheca leuckarti (CLAUS)

Río Huayurí (cerca Palpa) en fango y vegetación ribereña; charcos cerca de Victoria (cerca Ica) y alrededores del Callao (21).

Chlamydotheca unispinosa (BAIRD)

Río Huayurí (cerca Palpa) en fango y vegetación ribereña; y charcos cerca Victoria (cerca Ica) (21).

Cypretta infesta KLIE

Río Huayurí (cerca Palpa), en fango y vegetación ribereña; (21).

Cypridopsis huaronensis DELACHAUX

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (21).

Eucypris godeti DELACHAUX

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (21).

Herpetocypris reptans (BAIRD)

Río Huayurí (cerca Palpa), en fango y vegetación ribereña; (21).

Herpetocypris panningi BREHM

Río Huayurí (cerca Palpa), en fango y vegetación ribereña (21).

2).—**Familia Cytheridae**

Limnocythere elongata DELACHAUX
Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (21).

Limnocythere marshi BREHM
Lago Junín (21).

Neolimnocythere erinacea DELACHAUX
Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (21).

Neolimnocythere hexaceros DELACHAUX
Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (21).

Paracythereis impudica DELACHAUX
Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (21).

3).—**Familia Darwinulidae**

Darwinula inca DELACHAUX
Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (21).

C.— SUBCLASE COPEPODA

a.— ORDEN CALANOIDA

1).—**Familia Boeckellidae**

Boeckella gracilipes (DADAY)
Lago Titicaca (26).

Boeckella occidentalis MARSH
Lago Titicaca (26); L. Punrun, Bahía Puno (cerca Junín, Isla Esteves), L. Titicaca (Isla Blanca, L. Huampucocha (cerca Junín), L. Conococha (Ancash), y L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) (7a.).

Pseudoboeckella godeti DELACHAUX
L. Naticocha (cerca Huarón) (20).

Pseudoboeckella peruviana LOFFLER
Estanque Kotafiyoc-Pata (Hda. Checayani, Puno) (7a.).

2).—**Familia Candaciidae**

Candacia bipinnata (GIESBRECHT)
Especie de Zooplancton donada por IMARPE en exhibición "Recursos Hidrobiológicos" del Museo de Historia Natural "Javier Prado" de la U.N.M.S.M.

3).—**Familia Eucalanidae**

Eucalanus elongatus (DANA)
Especie de Zooplancton donada por IMARPE, en exhibición "Recursos Hidrobiológicos" del Museo de Historia Natural "Javier Prado" de la U.N.M.S.M.

4).—**Familia Euchaetidae**

Euchacta marina (PRESTANDREA)

Especie de Zooplankton donada por IMARPE, en exhibición
"Recursos Hidrobiológicos" del Museo de Historia Natural
"Javier Prado" de la U.N.M.S.M.

5).—**Familia Pontellidae**

Acartia tonsa DANA

Callao (37).

b.— **ORDEN HARPACTICOIDA**

1).—**Familia Canthocamptidae**

Attheyella (*Chappuisiella*) *godeti* (DELACHAUX)

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (20).

Attheyella (*Chappuisiella*) *huronensis* (DELACHAUX)

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (20).

Attheyella (*Delachauxiella*) *ensifer* (DELACHAUX)

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (20).

Attheyella (*Delachauxiella*) *ferox* (DELACHAUX)

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (20).

Attheyella (*Delachauxiella*) *insignis* (DELACHAUX)

L. Naticocha (cerca Huarón) y Laguna Huaroncocha (cerca
Huarón) (20).

Attheyella (*Delachauxiella*) *lanceolata* (DELACHAUX)

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (20).

Attheyella (*Delachauxiella*) *maxima* (DELACHAUX)

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (20).

Elaphoidella armata (DELACHAUX)

L. Naticocha (cerca Huarón) (20).

Maracnobotus naticochensis DELACHAUX

L. Naticocha (cerca Huarón) (20).

3).—**Familia Cletodidae**

Cletocamptus kummleri (DELACHAUX)

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (20).

3).—**Familia Parastenocarididae**

(= *Cylindropsyllidae*)

Parastenocaris arequipensis NOODT

Arequipa. El género se encuentra también en la Hda. Taulis
(N. Perú) (28).

NOODT, W., señala además la presencia de dos grupos para el Perú: grupo panamericana (para la costa) y grupo forficata (para el río Huallaga).

c.— ORDEN CYCLOPOIDA

1).—Familia Cyclopidae

Acanthocyclops robustus (SARS)

L. Naticocha (cerca Huarón) (20), (24); Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (20); Lago Titicaca (Isla Blanca, Bahía Puno) y L. Huampucocha (cerca Junín) (24a).

Eucyclops delachauxi (KIEFER)

L. Naticocha y Huaroncocha (cerca Huarón) (20), (24); L. Huampucocha (cerca Junín) (24a).

Eucyclops de-macedoi LINDBERG

L. Huampucocha (cerca Junín) (24a).

Eucyclops ensifer (KIEFER)

L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) y estanques de los alrededores de L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) (24).

Eucyclops neumani (PESTA)

L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) y estanques de los alrededores de L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) (24); L. Titicaca (Isla Blanca, Bahía de Puno), L. Umayo (Sillustani, Puno) y L. Orurillo (Ayaviri, Puno) (24a).

Mesocyclops annulatus (WIERZEJSKI)

L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) y estanques de los alrededores de L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) (24); L. Orurillo (Ayaviri, Puno) (24a).

Metacyclops leptopus (KIEFER)

Lago Titicaca, L. Naticocha y Laguna Huaroncocha (cerca Huarón), estanques de los alrededores de L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) (24); Lago Titicaca (Isla Blanca, Bahía de Puno) y L. Orurillo (Ayaviri, Puno) (24a).

Metacyclops mendocinus (WIERZEJSKI)

Acolla (cerca Jauja) en acequias profundas, con aguas temporales y vegetación (4).

Microcyclops anceps (RICHARD)

L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) y estanques de los alrededores de L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) (24); Lago Titicaca (Isla Blanca, Bahía de Puno) y L. Orurillo (Ayaviri, Puno) (24a).

Paracyclops cf. fimbriatus (FISCHER)

Laguna Huaroncocha (cerca Huarón) (20).

Paracyclops fimbriatus andinus LINDBERG
L. Huampucocha (cerca Junín) y L. Conococha (Ancash) (24a).

Paracyclops fimbriatus chilloni (THOMSON)
Lago Titicaca (Isla Blanca, Bahía de Puno); L. Umayo (Si-
llustani, Puno) y L. Orurillo (Ayaviri, Puno) (24a).

Paracyclops fimbriatus cf. f. *finitima* (KIEFER)
L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) y Laguna Huaronco-
cha (cerca Huarón) (24).

Tropocyclops prasinus f. *peruviana* (LINDBERG)
L. Yanakearea (Hda. Checayani, Puno) (24).

D.— SUBCLASE CIRRIPEDIA

ORDEN THORACICA

1).—Familia Lepadidae

Conchoderma auritum (LINNAEUS)
Tumbes (sobre *Coronula diadema*) (29); Paita (5).

Lepas anatifera LINNAEUS
Islas de Chincha (29).

Lepas pectinata SPENGLER
Perú (29).

2).—Familia Scalpellidae

Mitella elegans (LESSON)
Paita e Islas de Lobos (29).

3).—Familia Verrucidae

Verruca laevigata (SOWERBY)
Tumbes (29).

4).—Familia Balanidae

Balanus concavus BRONN
Isla San Lorenzo (29).

Balanus laevis nitidus DARWIN
Isla San Lorenzo (sobre piedras en Concholepas) (29); Ancón
(5).

Balanus peruvianus PILSBRY
La Palisada (cerca Tumbes, creciendo sobre mangle) (29).

Balanus tintinnabulum (LINNAEUS)
Bahía de Sechura (entre Bayovar y Matacaballa), Pacasmayo
(sobre una cadena en el muelle) (29); Paita (5).

Balanus trigonus DARWIN
Perú (29).

Megabalanus psittacus (MOLINA)
(= *Balanus psittacus*)
Pacasmayo, Islas de Chincha, Isla Pescadores y Callao (29);
de Perú a Estrecho de Magallanes (2); Ancón (5).

Tetraclita squamosa (BRUGUIERE)
(= *Tetraclita porosa*)
Paita (29), (5).

5).—**Familia Chthamalidae**

Chthamalus cirratus DARWIN
Isla San Lorenzo, Isla Pescadores (sobre *M. psittacus*) (29);
Ancón (5).

Chthamalus scabrosus DARWIN
Perú (29).

Chthamalus sp.
Salto del Fraile (cerca Chorrillos) (5).

E.— SUBCLASE MALACOSTRACA

a.— ORDEN ISOPODA

1).—**Familia Anthuridae**

Paranthura porteri BOONE
Perú (27).

2).—**Familia Aegidae**

Gen & sp.?
Salto del Fraile (cerca Chorrillos) (5).

3).—**Familia Cirolanidae**

Cirolana koepcke BOTT
Litoral, Perú (22a).

Cirolana sp.
Salto del Fraile (cerca Chorrillos) (5).

4).—**Familia Cymothoidae**

Anilocra laevis MIERS
Perú (32a).

Asotana formosa SCHIOEDTE & MEINERT
Río Ica (38); Perú (27).

Cymothoa oestrum (LINNAEUS)
Perú (Parásito de pez) (32a).

Meinertia gaudichaudii (MILNE EDWARDS)
Mollendo (en boca de jurel) (32a); Perú (27).

Orbimorphus constrictus RICHARDSON
Matapalo (cerca Capón, tomada de la cavidad branquial de
Petrolisthes armatus (32a).

5).—**Familia Sphaeromidae**

Amphoroidea typa MILNE EDWARDS
Perú (27).

Cymodocella foveolata MENZIES
Perú (27).

Dynamenella tuberculata MENZIES
Perú (27).

Dynamenopsis bakert MENZIES
Perú (27).

Exosphaeroma gigas (LEACH)
(= *Sphaeroma propinquum*)
Perú (27).

Exosphaeroma lanceolata (WHITE)
(= *Sphaeroma gayi*)
Perú (27).

Paradynamenopsis lundae MENZIES
Perú (27).

Sphaeroma laevigatum PHILLIPI
Perú (27).

Sphaeroma peruvianum RICHARDSON "Plojos de mangle"
Matapalo (cerca Capón) (32).

6).—**Familia Idotheidae**

Cleantis chilensis MENZIES
Perú (27).

7).—**Familia Ianiridae**

Ianiropsis tridens MENZIES
Perú (27).

Neojaera elongatus MENZIES
Perú (27).

8).—**Familia Jaeropsidae**

Jaeropsis bidens MENZIES
Perú (27).

9).—**Familia Munnidae**

Munna (*Uromunna*) *nana* (NORDENSTAM) forma ("α") n. var.
Perú (27).

10).—**Familia Ligidae**

Ligia (*Nesoligia*) *novae-zelandiae* DANA

Islas de Chincha (38); Salto del Fraile (cerca Chorrillos), e
Isla Galápagos (frente a Pucusana) (5).

11).—**Familia Oniscidae**

Andenoniscus silvaticus VERHOEFF

Aina (cerca Ayacucho) (39).

Philoscia (*Ischioscia*) *variegata* DOLLFUS

Jaen, Perú (38); Salto del Fraile (cerca Chorrillos) (5).

12).—**Familia Porcellionidae**

Porcellio laevis LATREILLE, "cochinito de humedad"

Matuaré (cerca Huayuri, Palpa) (39); Prov. de Trujillo (15);
Lima (5).

Porcellionides pruinus (BRANDT), "cochinito de humedad"
(= *Metoponortus pruinus*)

Sur del Perú (cerca Palco), cerca Cangallo (39); Prov. de
Trujillo (15); Lima (5).

13).—**Familia Rhyscotidae**

Rhyscotus ortonedae BUDDE-LUND

Prov. de Trujillo (15).

b.— **ORDEN AMPHIPODA**

1).—**Familia Corophiidae**

Corophium baconi SHOEMAKER

Perú (3).

2).—**Familia Ischyroceridae**

Bonnierella linearis BARNARD

Estación V-15-69 Sur del Perú, 10° 13' Lat. S., 80° 05' Long. W.
a 6324 m. de profundidad (3).

3).—**Familia Phoxocephalidae**

Harpinia abyssalis PIRLOT

Estación V-15-60, Sur del Perú, 10° 13' Lat. S. 80° 05' Long. W
a 6324-6328 m. de profundidad (3).

4).—**Familia Stegocephalidae**

Steleuthera maremboca BARNARD

Estación V-15-69, Sur del Perú, 15° 13' Lat. S., 80° 05', Long. W
a 6324-6328 m. de profundidad (3).

5).—**Familia Stenothoidae**

Stenothoe assimilis CHEVREUX

Islas de Chincha (40).

6).—**Familia Talitridae**

Hyaella armata (FAXON)

Perú (34).

- Hyalella cuprea* (FAXON)
Lago Titicaca (34).
- Hyalella dybowskii* (WRZESNIEWSKI)
Paucal (Montaña de Nancho) (34).
- Hyalella echinus* (FAXON)
Perú (34).
- Hyalella jelskii* (WRZESNIEWSKI)
Pumamarca (34).
- Hyalella latimana* (FAXON)
Perú (34).
- Hyalella longipalma* (FAXON)
Perú (34).
- Hyalella longipes* (FAXON)
Perú (34).
- Hyalella lubomirskii* (WRZESNIEWSKI)
Pacasmayo (34).
- Hyalella lucifugax* (FAXON)
Perú (34).
- Hyalella monforti* CHEVREUX
Perú (34).
- Hyalella neveu-lemairei* CHEVREUX
Perú (34).
- Hyalella pteropus* SCHELLENBERG
Sivia (cerca Ayacucho, Ajno (O. de Cabana, Prov. Lucanas) y
Paso de Sayhuajassa (entre Ayacucho y Apurimac) (34).
- Hyalella robusta* CHEVREUX
Lago Titicaca (34).
- Hyalella simplex* subsp.?
Lago Titicaca (debajo de pequeñas rocas a orillas de Isla
Blanca, Puno (41); Acolla (cerca Jauja), San José (cerca Huarón),
L. Naticocha (cerca Huarón), Carhuamayo (Lago Junín),
Km. 20 entre Huarón y Carhuamayo (Lago Junín), Capillacocha
(entre Carhuamayo y Paucartambo), Arapa (Lago Titicaca),
Lago Saracocha (entre Arequipa y Juliaca), Capachica
(Lago Titicaca), Río Juliaca (Puente Maravillas), Valle An-
daychagua (cerca La Oroya), Puno, Desaguadero, entre Juli
y Pomata (km. 102 de Carretera Puno), Ccama (Lago Titica-
ca cerca Pomata) (4).
- Hyalella* sp.
Baño del Inca (Cajamarca) (4).

Hyaella simplex f. *cangallensis* SCHELLENBERG
Pampa Cangallo, Laguna Urcos (cerca Cuzco) (34).

Hyaella solida CHEVREUX
Perú (34).

7).—**Familia Cyamidae**
Gen & sp.?, "piojo de ballena"
Paíta (5).

8).—**Familia Ingolfiellidae**
Ingolfiella ruffoi SIEWING
Perú (28).

c.— ORDEN EUPHAUSIACEA

1).—**Familia Euphausiidae**

Euphausia eximia HANSEN
Callao — Chimbote (33).

Euphausia diomedea ORTMANN
A más de 150 millas de la Costa del Perú (6).

Euphausia distinguenda HANSEN
Lejos del Perú (14° 59' Lat. S., 85° 03' Long. W (6); Callao—
Chimbote (33)

Euphausia gibboides ORTMANN
Corriente Peruana (6).

Euphausia lamellifera HANSEN
Costa del Perú (6), y Callao—Chimbote (33).

Euphausiemucronata SARS
Especie de Zooplankton donada por IMARPE, en exhibición
"Recursos Hidrobiológicos" del Museo de Historia Natural
"Javier Prado"; Chimbote—Callao (3).

Euphausia paragibba HANSEN
S. W. lejos del Perú (6).

Euphausia tenera HANSEN
Costa del Perú (6); Callao—Chimbote (33).

Nematobrachion boöpis CALMAN
Lejos de la Costa del Perú (6).

Nyctiphanes simplex HANSEN
Lejos de la Costa del Perú (6); Callao—Chimbote (33); Costa
Norte del Perú (10).

Stylocheiron longicorne G. O. SARS
Desde Costa Sur del Perú (6).

Stylocheiron suhmi G. O. SARS
Lejos de la Costa del Perú (6).

Thysanopoda egregia HANSEN
Lejos de la Costa del Perú (6).

Thysanopoda orientalis HANSEN
Región de la Corriente Peruana (6).

Thysanopoda pectinata ORTMANN
Perú (6).

d.— ORDEN DECAPODA

Sección Penaeidea

1).—Familia Penaeidae

Penaeus brevirostris KINGSLEY, "camarón de mar" o "langostino"
Bahía de Sechura (31).

Penaeus occidentalis STREETS "langostino"
Caleta La Cruz (cerca Tumbes) (5).

Penaeus stylirostris STIMPSON, "camarón de mar o langostino"
La Palizada (cerca Tumbes) (31); norte del Perú (19a); Puerto Pizarro y Paita (a 180 m. de profundidad) (5).

Penaeus vannameli BOONE
Caleta La Cruz (cerca Tumbes) (5).

Penaeus californiensis HOLMES
Caleta La Cruz (cerca Tumbes) (5).

Protrachypene precipua BURKENROAD
Puerto Pizarro (5).

Sicyonia disdorsalis BURKENROAD
Caleta La Cruz (cerca Tumbes) (40 a 70 m. de profundidad),
Paita (40 a 150 m. de profundidad) (10b).

Solenocera mutator BURKENROAD
Caleta La Cruz (cerca Tumbes) (40 a 70 m. de profundidad,
Talud de la plataforma (cerca Banco de Máncora a 180 m. de
profundidad) y Paita (80 a 150 m. de profundidad) (10b).

Trachypeneus byrdi BURKENROAD
Caleta La Cruz (cerca Tumbes) (5).

Xiphopenaeus riveti BOUVIER
Paita, Perú (31), Puerto Pizarro (5).

Hymenopenaeus diomedea HOLMES
03° 48' Lat. S., 81° 22' Long. W. (a 518 m. de profundidad)
capturado en el r/V "Kaiyo Maru". Diciembre de 1968 y
SNP-I Crucero 7012, al sur del banco de Máncora a 350 m. de
profundidad.

Sección Caridea

1).—Familia Pasiphaeidae

Pasiphaea americana FAXON

de 05° 54' Lat. S., 81° 15' Long. W. (10b).

2).—Familia Palaemonidae

Cryphiops caementarius (MOLINA) "Camarón de río"

(= *Bithynis caementarius gaudichaudii*)

Río Jequetepeque (Pacasmayo) y Río Rímac (cerca Villegas) (31); Pacasmayo, Chosica (cerca Lima), Río Moche (cerca Salaverry), Río Rímac (cerca Lima), Callao, Río Vitor (cerca Mollendo), Ancón, Río Chillón (cerca Lima) y Río Tambo (cerca Mollendo) (19); Río Chancay, Arequipa y Mollendo (19), (31); Mercados de Lima (31), (5), Valle de Vitor (11), Río Majes (11), (18); Río Lurín y cascadas de Barranco cerca Lima) (5); Río Camaná, Río Ocoña y Río Quilca (8).

Macrobrachium amazonicum (HELLER)

Río Marañón Superior; Chansho caño y Río Ampijacu (cerca Pebas), Zapotecocha (N. E. del Perú) y Río Huallaga (19); Perú (19b).

Macrobrachium americanum BATE

Norte del Perú (19), (19a).

Macrobrachium brasiliense (HELLER)

Boca del río Ampijacu y Shansho caño (cerca Pebas) (19); N. E. Perú (19b).

Macrobrachium inca HOLTHUIS

(= *Macrobrachium jamaicense*)

Río Jequetepeque (Pacasmayo) (31); Perú (36); Río Paríñas (N. del Perú), Sullana (Río Chira), Piura, Cutambo (Río Jequetepeque, cerca Pacasmayo), y Mercado de Salaverry (19); Paimas (Río Quiroz, entre Piura y Ayabaca) (5).

Macrobrachium tenellum (SMITH)

Sullana (Río Chira) (19); Norte del Perú (19a).

Palaemon (Palaemon) peruanus HOLTHUIS

(= *Palaemon ritleri*)

La Palizada (cerca Tumbes) (31), (19); Perú (36).

3).—Familia Alpheidae

Alpheus sulcatus KINGSLEY

Zorritos, Perú (36).

Betaeus emarginatus (H. MILNE EDWARDS)

Pucusana (hallada con *Petrolisthes granulosus*) (5).

Synalpheus latastei COUTIERE

Bahía de Sechura (31); Pucusana (entre rizoides de *Eisenia* a 5 m. mar adentro y a 1.50 m. de profundidad) (5).

Synalpheus spinifrons (H. MILNE EDWARDS)
Pucusana (5).

Synalpheus towsendi peruvianus RATHBUN
Matapalo (cerca Capón) (31).

4).—**Familia Processidae**

Processa sp.

Frente a Punta Sal, 03° 53' Lat. S., 80° 56' Long. W. (10b).

5).—**Familia Pandalidae**

Plesionika n.v. sp.

03° 39' Lat. S., 81° 00' Long. W., hasta 08° 11' Lat. S., 79 56'
Long. W. (Capturado con red epibentónica entre 140 y 300 m.
de profundidad) (10b).

Heterocarpus sp.

Capturado por el R/V "Anton Bruun". Junio de 1966, y SNP-I
Crucero 7012 al N. del banco de Máncora a 410 m. de profun-
didad.

6).—**Familia Rhynchocinetidae**

Rhynchocinetes typus H. MILNE EDWARDS.

Lobos de Afuera (31); especie propia del sector indopacífico
principalmente a lo largo de las costas de Chile, Perú; Islas
Hawai, India, etc. (30); Ancón (5).

Sección Macrura

1).—**Familia Palinuridae**

Panulirus gracilis STREETS

Norte del Perú (19a).

Panulirus ornatus (FABRICIUS) "langosta de mar"
Paita (31); Chimbote (5).

2).—**Familia Scyllaridae**

Ibaccus sp.

Caleta La Cruz (10b).

3).—**Familia Axillidae**

Gen. & 3 especies no identificadas.

Caleta La Cruz (cerca Tumbes, entre 20 y 350 m. de profundi-
dad) (10a).

4).—**Familia Callinassidae**

Callinassa (*Calichirus*) *islagrande* SCHMITT, "matrucha" o "lan-
gostina"

Choririllos y Ancón (5).

Callinassa uncinata MILNE EDWARDS
Capón (31).

Sección Anomura

1).—Familia Chirostylidae

Chirostylus milneedwardsi (HENDERSON)

Tumbes (03° 43' Lat. S., 81° 07' Long. W. a 388 m. de profundidad) (10a.).

2).—Familia Galatheidae

Munida gracilipes FAXON

Banco de Máncora (a 250 m. de profundidad); Zorritos (a 250 m. de profundidad); Paita (a 180 m. de profundidad) (10a.).

Munida hispida BENEDICT

Cerca a Banco de Máncora (03° 48' Lat. S., 22' Long. W. a 518 m. de profundidad) (10a.).

Munida obesa FAXON

Cerca a Banco de Máncora (03° 48' Lat. S., 81° 22' Long. W. a 518 m. de profundidad) (10a.).

Munidopsis agassizii FAXON

Cerca del Banco de Máncora (en el talud Sur a 320 m. de profundidad) (10a.).

Pleuroncodes monodon (H. MILNE EDWARDS), "camaroncillo rojo"
(=*Munida cokeri*)

Isla de Lobos de Afuera (16), (31); Bahía del Callao (5), (16), (31); Ca. 11 millas SO. de la Isla de San Lorenzo, Isla Lobos de Afuera y Callao (16b); gran biocenosis de la plataforma continental del Perú (10).

3).—Familia Porcellanidae

Allopetrolisthes angulosus (GUERIN)

(= *Petrolisthes angulosus*)

Isla San Lorenzo, Islas de Chincha y Callao (16) (16a); Ancón (5) (16) (16a); Paita (13a) (16a); Bahía de Independencia e Isla Las Viejas (16a); Chorrillos, Península de Huacho, Pucusana, Tomacalla (en Pasamayo) y Lagunilla (Sur de Pisco) (5).

Allopetrolisthes punctatus (GUERIN)

(= *Petrolisthes punctatus*)

Ancón (5), (16), (16a), (16b), (31); Isla San Lorenzo (31); Isla San Pedro (cerca Chala) y Km. 319 Carretera Panamericana Norte (5); Isla Palominos (16b).

Allopetrolisthes spinifrons (H. MILNE EDWARDS)

(= *Petrolisthes spinifrons*)

Isla Pescadores (16), (16a), (16b), (31); Isla Galápagos (cerca Pucusana) (16b); E. Isla Las Viejas (16a); Bahía de San Juan y Bahía de Independencia (16a), (16b); Ancón (5); Isla San Lorenzo (16), (16a), (16b).

Liopetrolisthes mitra DANA

(=*Porcellana mitra*)

(=*Porcellana pulchellula*)

Isla San Lorenzo (16), (16a), (16b), (31); Bahía de Independencia y Mollendo (16), (16a), (16b); Ancón (Comensal con *Tetrapygus niger*) y Pucusana (5); Isla Galápagos (cerca Pucusana); Callao, Islas de Chincha y Bahía de San Juan (16b).

Megalobrachium peruvianum HAIG

Isla de Lobos de Afuera (16a).

Orthochela pumila GLASSELL

Isla el Frontón (cerca Callao), Isla Chincha Media, Islas de Chincha y Bahía de San Juan (16a).

Pachycheles crinimanus HAIG

(=*P. grossimanus*)

Bahía de Sechura (16), (16a), (16b), (31); Isla Chincha Media, Isla Las Viejas (16a); Islas de Chincha (16a), (16b), (31); Chincha (31); Bahía de Independencia; Bahía de San Juan; Isla San Lorenzo y Salaverry (16a), (16b); Isla Galápagos (cerca Pucusana) (16b); Pucusana (en rizoides de *Eisenia* a 1.50 m. de profundidad) y Laguna Grande (sur de Pisco) (5).

Petrolisthes armatus (GIBBES), "salamandra"

Playa Las Vacas (cerca Capón); Matapalo (cerca Capón) (13), (16a), (31); Paita y Bahía de Independencia (16a); Perú (19a).

Petrolisthes desmarestii (GUERIN)

(= *P. aconthophorus*)

Callao (16), (16a), (16b), (31); Isla San Lorenzo e Isla Palominos (16b); Ancón (5).

Petrolisthes granulatus (GUERIN)

(=*P. laevigatus*)

Paita y Callao (16), (16a), (31); Ancón (16), (16a), (5); Isla Chincha Norte (16), (16a); Islas de Chincha, Bahía de Paracas, Bahía de Independencia, E. de Isla Las Viejas, Bahía de San Nicolás y Bahía de San Juan (16a); Pucusana (con *A. angulosus*) y Laguna Grande (sur de Pisco) (5).

Petrolisthes ortmanni NOBILI

Isla de Lobos de Afuera (16a).

Petrolisthes tuberculatus (GUERIN)

Isla San Lorenzo (16), (16a), (16b), (31); Bahía de Independencia; Bahía de San Nicolás y Bahía de San Juan (16a), (16b); Isla Palominos (16b); Ancón (5); E. Isla Las Viejas (15a).

Petrolisthes tuberculatus (H. MILNE EDWARDS)

Perú (31); Bahía de San Juan (16a), (13a).

Petrolisthes violaceus (GUERIN)

Ancón (5), (16b), (31); Callao (16), (16b), (31); Isla San Lorenzo e Islas de Chincha (16), (16a), (16b), (31); Bahía de Paracas, Bahía de San Nicolás; Bahía de San Juan y Bahía de Independencia (16a), (16b); Chorrillos, Pucusana e Isla Galápagos (cerca Pucusana) (5); Isla Las Viejas e Isla Chincha Media (16a).

Pisidia magdalenensis (GLASSELL)

Caleta La Cruz (cerca Tumbes) (10a).

Porcellana cancrisocialis GLASSELL

Caleta La Cruz (cerca Tumbes) (10a).

Porcellana hancocki GLASSELL

07° 01' Lat. S., 80° 36' Long. O (a 81 m. de profundidad), "Kaiyo Maru" (10a), (10b).

4).—**Familia Albuneidae**

Blepharipoda spinimana (PHILIPPI), "mui-mui chino"
(= *B. occidentalis*)

Mollendo; Isla San Lorenzo y Callao (16); Chorrillos, La Herradura (cerca Chorrillos) y Ancón (5).

Lepidopa chilensis LENZ, "mui-mui blanco"

Isla San Lorenzo (31); Ancón y Pucusana (5).

5).—**Familia Hippidae**

Emerita análoga (STIMPSON), "mui-mui"
(= *E. emerita*)

Ancón (playa arenosa) (5), (16), (16b), (31); Isla San Lorenzo (playa arenosa) y Mollendo (16), (16b), (31); Agua Dulce (cerca Chorrillos); Ventanilla, Lurín (playa arenosa), Playa La Chira (cerca Chorrillos), Pucusana, Isla Galápagos (frente a Pucusana); Pacasmayo, Paita y Península de Huacho (5); Salaverry, Islas de Chincha y Callao (16), (16b), (1); Playas de Trujillo (1).

6).—**Familia Coenobitidae**

Coenobita compresus GUERIN, "ermitaño de playa"
Paita (31); Playa arenosa del norte del Perú (22a).

7).—**Familia Diogenidae**

Clibanarius albidigitus NOBILI, "diablica"

Caleta La Cruz (cerca Tumbes) (10a).

Isla San Lorenzo, Islas de Chincha y Callao (16), (16a); Ancón (5), (16), (16a); Paita (13a), (16a); Bahía de Independencia e Isla Las Viejas (16a); Chorrillos, Península de Huacho, Pucusana, Tomacalla (en Pasamayo), Km. 319 carretera Panamericana Norte y Lagunilla (sur de Pisco) (5).

Clibanarius panamensis STIMPSON, "diablica"

Isla de la Correa (cerca Capón), (31); Isla de la Correa (cerca Capón, en raíces de Mangles, en conchas de *Natica unifasciata* y *Thais kiosquiformis*) (13); Puerto Pizarro (en playas arenosas, protegidas por conchas de *Rhinocoryne humboldti* y *Natica* sp.) y Caleta La Cruz (10a); (Perú (19a), (36)).

Dardanus imbricatus RATHBUN

Bahía de Sechura (31); Sin proc. (en caracol *Polinices*) (10a).

Dardanus sinistripes (STIMPSON)

Bahía de Sechura (31); Caleta La Cruz (cerca Tumbes) (10a).

Isocheles wurdemanni pacificus BOUVIER

Paita (31).

Paguristes hirtus DANA

Bahía de Sechura (en *Marginella curta* SOWERBY) (31).

Paguristes tomentosus A. MILNE EDWARDS

Bahía de Sechura (un espécimen en concha de *Oliva peruviana*) (31); Bahía de Sechura entre Bayobar y Matacaballa, 5-6 brazas e Islas de Chíncha (16), (16b).

Paguristes weddellii (H. MILNE EDWARDS)

Perú (31); Bahía de Sechura (O. de Matacaballa), Islas de Chíncha y Paita (en conchas de *Oliva peruviana*, *Thais chocolata* y otros prosobranquios) (16).

Petrochirus californiensis BOUVIER

Caleta La Cruz (cerca Tumbes) (10a).

8).—Familia Paguridae

Pagurus edwardsii (DANA)

Callao (16), (16b), (31); Islas de Chíncha (en conchas de *Turbo niger*, *Tegula atra*, *Tegula luctuosa*, *Tegula tridentata*, *Ocenebra crassilabrum* y *Acanthina calcar*) (16), (16b).

Pagurus perlatus H. MILNE EDWARDS

Perú (16), Pisco (5).

Pagurus villosus NICOLET

(=*P. benedectii*)

Isla San Lorenzo (16b), (31); Bahía de Sechura (16), (16b).

Sección Brachyura

1).—Familia Raninidae

Raninoides ecuadorensis RATHBUN

Banco de Máncora (a 130 m. de profundidad) (10b).

2).—Familia Dromiidae

Dromidia larraburei RATHBUN

Bahía de Sechura (12), (31), (31e); Paita (31e); Caleta La Cruz (cerca Tumbes), protegida por una esponja (10a).

Hypoconcha panamenis SMITH

(=*Hypoconcha peruviana*)

Matapalo (cerca Capón) (31), (12), (31e); Caleta La Cruz cerca Tumbes, bajo conchas de *Pecten* sp.) (10a).

3).—Familia Dynomenidae

Dynomene ursula STIMPSON

Banco de Máncora (a 130 m. de profundidad) (10a).

4).—**Familia Calappidae**

Calappa convexa SAUSSURE

Caleta La Cruz (cerca Tumbes, entre 20-30 m. de profundidad)
(10a).

Calappa saussurei RATHBUN

03° 43' Lat. S., 81° 03' Long. W. (a 300 m. de profundidad) (10b).

Acanthocarpus nv. sp.

Cerca del banco de Máncora (03° 43' S., 81° 03' O.) a 300 m.
de profundidad (10b).

Osachila levis RATHBUN

En el banco de Máncora a 125 m. de profundidad (10b).

Osachila galapagensis RATHBUN

En el banco de Máncora a 125 m. de profundidad (10b).

Hepatella peruviana RATHBUN

(= *H. amica*)

Bahía de Sechura (31), (31e).

Hepatus chiliensis H. MILNE EDWARDS, "cangrejo de arena"

Isla San Lorenzo (12a), (16b), (31); Paita, Golfo de Ancón y
Bahía de Paracas (5), (12a), (16b); Callao, Islas de Chincha,
Bahía de Independencia, Mollendo (12a), (16b); Isla Palomi-
nos (16b); Playas de Trujillo (1); Isla Galápago (frente Pu-
cusana); Playa La Chira (cerca Chorrillos), Península de
Huacho, Puémape (cerca San Pedro de Lloc) y Km. 319 ca-
rretera Panamericana Norte (5).

Hepatus kossmanni NEUMANN

Caleta La Cruz (cerca Tumbes), entre 12 y 30 m. de profundi-
dad (10a); Callao y Perú (31).

Mursia gaudichaudii (H. MILNE EDWARDS)

Isla San Lorenzo (16b); entre Paita y Huarmey (borde de la
plataforma continental, capturado con red de arrastre, en el
R/V "Bettina", "Anton Brunn" y "Kaiyo Maru" y "Ancón"
(10).

5).—**Familia Dorippidae**

Ethusa ciliatifrons FAXON

(Paita) (5).

Ethusa lata RATHBUN

Puerto Chicama (a 190 m. de profundidad, capturado en ex-
ploraciones de R/V "Kaiyo Maru") (10). Tumbes (10b).

6).—**Familia Leucosiidae**

Ebalia sp. nr. *E. cristata* RATHBUN

Banco de Máncora (capturado con red de arrastre en una
piedra sacada a bordo, a 64 brazas) (10a).

Iliacantha hancocki RATHBUN
Caleta La Cruz (cerca Tumbes, a 40-80 m. de profundidad) y
Paita (10a).

Leucosilia jurinei (SAUSSURE)
Matapalo (cerca Capón) (31), (31e); Bahía de Sechura (12).

Persephona edwardsi BELL
Paita (10b).

Persephona towsendi RATHBUN
Caleta La Cruz (cerca Tumbes, entre 40-80 m. de profundi-
dad) y Paita (10a).

Randallia bulligera RATHBUN
Callao (31e). Norte de Paita a 30 m. de profundidad (10b).

7).—**Familia Atelecyclidae**

Acanthocyclus gayi H. MILNE EDWARDS
Perú (31); Tumbes; Isla San Lorenzo (31d); Salaverry (12a),
(13a), (31d); Mollendo (12a, (31d); Ancón (5), (12a); Callao
(12a); Península de Huacho, La Herradura (cerca Chorrillos),
y Punta Salinas (cerca Huacho) (5).

Bellia picta MILNE EDWARDS
Perú (31); Bahía de la Independencia (12a), (31d); Bahía de
San Nicolás (12a); Ancón, Puémape (cerca San Pedro de
Lloc), Ventanilla y Km. 110 Panamericana Sur (5).

8).—**Familia Cancridae**

Cáncer edwardsi BELL
(= *C. edwardsii*)
Perú (31); Callao (12a), (31); Ancón (12a).

Cáncer plebejus POEPPIG
Callao (12a), (16b), (31), (31d); Ancón (5), (12a), (16b); Pucu-
sana y Península de Huacho (5); Isla San Lorenzo (16b).

Cáncer polyodon POEPPIG, "cangrejo peludo"
Ancón (5), (12a), (16b), (31), (31d); Callao; Isla San Lorenzo
(12a), (16b), (31), (31d); Bahía de Independencia (16b), (31),
(31d); Punta, Callao (31), (31d); Isla Las Viejas (12a), (31),
(31d); Salaverry (12a), (16b), (31d); Islas de Chincha (12a),
(16b); Islas Galápago (frente Pucusana), Km. 319 carretera
Panamericana Norte y Puémape (cerca San Pedro de Lloc)
(5); Playas de Trujillo (1); Pacasmayo (5), (12a), (16b),
(31d); Paita (5).

Cáncer porteri RATHBUN, "boco"
(= *C. longipes*)
Arrecife del Callao (31); Callao (12a), (16b); Chucuito (Callao)
y Ancón (5); Isla Palominos; Playas de Trujillo (1).
Esta especie presenta variaciones de dudosa clasificación.

9).—**Familia Euryalidae**

Gomeza serrata DANA

Perú (31); Callao (12a), (31d).

Pseudocorystes sicarius (PEPPIG), "cangrejo ovalado"

Mollendo (12a), (16b), (31); Bahía de Independencia (12a), (16b), (31d); Isla San Lorenzo (16b); Playa Conchán, Ventanilla y Ancón 5).

10).—**Familia Gecarcinidae**

Cardisoma crassum SMITH, "cangrejo sin boca", "jaiva"

Boca de río Tumbes (31), (31a); Manglar Norte del Perú (22a); Perú (19a), Paita (10b).

11).—**Familia Goneplacidae**

Chasmocarcinus latipes RATHBUN

Caleta La Cruz (cerca Tumbes) (10a).

Euryplax polita SMITH

Caleta La Cruz (cerca Tumbes) (10a).

Oediplax granulata RATHBUN

Boca del Río Tumbes y Caleta La Cruz (cerca Tumbes) (10a).

Speocarcinus ostrearícola RATHBUN

Matapalo (cerca Capón) (31), (31a); Estero de Pto. Pizarro (10a).

Trizocarcinus dentatus (RATHBUN)

Entre Banco de Máncora y Zorritos (a 80 brazas en borde de la Plataforma continental) (10a).

Nanoplax garthi GUINOT

Frente a Paita a 180 m. de profundidad (5).

Goneplacidae, (desconocido)

Espécimen B-12 capturado el 9 de Junio de 1969 a 180 m. de profundidad al W. del banco de Máncora. (En estudio por el Dr. J. Garth).

12).—**Familia Grapsidae**

Aratus pisoni (H. MILNE EDWARDS), "cangrejo de los manglares"

Cerca Capón (12a), (31), (31a); Mollendo (12a); Perú (9), (19b).

Cyclograpsus cinereus DANA

Isla San Lorenzo e Islas de Chincha (12a), (31a); Callao (12a); Ancón (5), (12a); Km. 319 Panamericana Norte, Tomacalla (en Pasamayo), Pucusana, Lagunilla (sur de Pisco) y Laguna Grande (sur de Pisco) (5).

Cyrtograpsus angulatus DANA

Isla San Lorenzo (31), (31a), (12a).

Geograpsus lividus (H. MILNE EDWARDS), "mari-macho"
Isla San Lorenzo (31a), (12a); Callao (12a); Ancón, Chorrillos,
Punta Hermosa, La Herradura (cerca Chorrillos), Isla Galá-
pago (frente Pucusana), Pucusana, Paita, Km. 319 Panam.
Norte, Puémape (cerca San Pedro de Lloc), Tomacalla (en
Pasamayo), Lagunilla (Sur de Pisco) y Laguna Grande (sur
de Pisco) (5).

Goniopsis pulchra (LOCKINGTON), "Chanduya"
Playa Las Vacas (cerca Capón) (31), (31a), (13); Perú (19a);
Puerto Pizarro, playa (10a).

Grapsus grapsus (LINNAEUS), "araña", "araña de mar",
"maimacho", "cangrejo de peña".
Isla Pescadores (31), (12a), (16b); Callao (31), (31a), (12a),
(16b); Bahía de Independencia hasta Lobos de Tierra (31);
Islas de Chincha (31), (31a), (16b); Mollendo (31), (31a), (12),
(12a), (16b); Ancón (12a), (16b), (5); Paita (12a), (5), (16b);
Isla San Pedro (cerca Chala); Chorrillos, Punta Hermosa, La
Herradura (cerca Chorrillos), Isla Galápagos (frente Pucu-
sana); Puémape (cerca San Pedro de Lloc), Km. 319 Panam.
Norte, Península de Huacho, Toma-calla (en Pasamayo); Pu-
cusana, Lagunilla y Laguna Grande (sur de Pisco) (5).

Leptograpsus variegatus (FABRICIUS),
Mollendo (31), (12a); Callao e Islas de Chincha (31a), (12a);
Isla San Lorenzo (31a); Paita (12a), Isla San Pedro (cerca
Chala); Ancón y Laguna Grande (sur de Pisco) (5).

Pachygrapsus transversus (GIBBES)
Playa Las Vacas (cerca Capón) (31), (13); Matapalo (cerca
Capón) (31), (31a), (36), (12), (13); Isla San Lorenzo (31a);
Perú (9), (19a); Islas de Chincha (13); Puémape (cerca San
Pedro de Lloc), Pacasmayo, Paita, Ancón, Lagunilla (sur de
Pisco), Laguna Grande (sur de Pisco) y Pucusana (5).

Planes cyaneus DANA
(= *P. minutus*)
Paita (31a), (12), (16b); Callao (12a), (16b).

Sesarma (Sesarma) barbimanum CANO
Paita (31), (31a).

13).—Familia Ocypodidae

Ocypode gaudichaudii (H. MILNE EDWARDS & LUCAS),
"carretero"

Playa Las Vacas (cerca Capón), Isla de Lobos de Tierra y
Chimbote (31), (31a), (12a); Ancón (31), (5), (12a); Lobos de
Afuera, Callao y Mollendo (12a); Ventanilla (22), (5); Agua
Dulce (cerca Chorrillos), Chorrillos, Chala, Chancay, Puéma-
pe (cerca San Pedro de Lloc); Puerto Pizarro; Zorritos, Km.
319 carretera Panam. Norte, Caleta La Cruz (cerca Tumbes);
Paita, Península de Huacho, Pucusana, San Bartolo, Punta
Negra, Playa de Lurin y Punta Hermosa (5), (10a).

Ocypode occidentalis STIMPSON

Ancón (31), (12a); Mollendo (12a); Perú (12a).

Uca galapagensis RATHBUN

Puerto Grande (sobre río Zarumilla) (31), (31a); Perú (36);
Puerto Casma y Puerto Pizarro (10a).

Uca helleri? RATHBUN

Puerto Pizarro (5).

Uca insignis MILNE EDWARDS

Chulliyache (sobre Bahía de Sechura) (31, (31a), (12a); Puerto
Pizarro (10a).

Uca panamensis (STIMPSON)

Paita (31), (31a); Puerto Pizarro (10a).

Uca princeps (SMITH), "maestro Sastre"

Puerto Grande (Río Zarumilla) y Chulliyache (sobre Bahía de
Sechura) (31), (31a); Puerto Pizarro (10a).

Uca stylifera (MILNE EDWARDS)

Puerto Pizarro (10a).

Ucides occidentalis ORTMANN, "cangrejo patón"

Pantano Las Vacas (región de Capón) (31), (31a); Puerto Pi-
zarro y Tumbes (10a).

14).—**Familia Palicidae**

Cymopolia tuberculata FAXON

Paita (a 225 m. de profundidad) (10b).

Cymopolia fragilis RATHBUN

En el banco de Máncora a 125 m. de profundidad (10b).

15).—**Familia Pinnotheridae**

Dissodatylyus nitidus SMITH

Bahía de Sechura (O. de Mataballa, cerca de 5 brazas), (31),
(31a).

Pinnaxodes chilensis (H. MILNE EDWARDS)

Pacasmayo (en *Coenocentrotus gibbosus*) (31a); Pacasmayo
(5-6 brazas), Callao, Paita e Isla San Lorenzo (12a); Isla
Santa Rosa (cerca Pisco, comensal de erizo); Pucusana, La-
gunilla (sur de Pisco y Ancón) (5).

Pinnaxodes silvestrii (NOBILI)

"Laguna grande" extremo norte de bahía Independencia; vi-
viendo sobre una holoturia (5).

Pinnixa transversalis (H. MILNE EDWARDS & LUCAS)

Isla San Lorenz o(31), (31a), (12a), (16b); Isla Galápago (cer-
ca Pucusana) (16b); Pucusana (5).

Pinnixa valdiviensis RATHBUN
Islas de Chincha (12a), (13a).

Pinnotherelia laevigata MILNE EDWARDS & LUCAS
Callao (en diques naturales de piedra) (31), (31a), (12a); Isla San Lorenzo (12a), (31a); Islas de Chincha (12a), Playa Guajarrosa del mar del C. y S. del Perú (22a); Pacasmayo, Playa Oquendo (Callao), Ancón y Lagunilla (cerca Pisco) (5).

Pinnotheres politus (SMITH)
(= *Ostracotheres politus*)
Bahía de Ancón (12a), (16b), (31), (31a); Callao (12a), (16b); Isla Galápagos (cerca Pucusana) (16b).

16).—Familia Portunidae

Arenaeus mexicanus (GERSTAECKER), "congrejo plano"
Ancón (31), (31d), (14), (5); Salaverry (31d), (14); sur de Callao (14); Paita, Agua Dulce (cerca Chorrillos), Pisco y Perú (10a), (5).

Callinectes arcuatus ORDWAY, "Jaiva"
Matapalo (cerca Capón) y Playa Las Vacas (cerca Capón) (31), (31d), (12a); Tumbes, Paita y Pacasmayo (31d), (12a), (14); Callao (12a), (14); Bahía de Independencia, Puerto Pizarro y Caleta La Cruz (cerca Tumbes), entre 12 y 30 m. de profundidad) (10a).

Callinectes toxotes ORDWAY,
Desembocadura del Río Tumbes (31), (31d), (12a), (14); vive preferentemente en los manglares de la costa pacífica americana (Ecuador, Perú, etc.) (30); Caleta La Cruz (cerca Tumbes, entre 20 y 40 m. de profundidad) (10a).

Cronatus ruber (LAMARCK)
Paita (31), (31d), (12), (14); S. O. de Zorritos (14); Perú (36), (19a), (19b).

Euphylax dovii STIMPSON
Paita (31), (31d), (12a), (14).

Euphylax robustus A. MILNE EDWARDS
Paita (14), (5); Caleta La Cruz (cerca Tumbes, entre 12 y 30 m. de profundidad) (10a).

Ovalipes punctatus (de HAAN)
Bahía de Independencia (31d), (12a), (14); sin proc. (5) se encuentra en la región de las costas de Chile, Perú, Argentina, Africa del Sur, China, Japón, Australia, Nueva Zelanda, etc. (30).

Portunus asper (A. MILNE EDWARDS)
(= *P. (Portunus) panamensis*)
Bahía de Sechura (31, (31d), (14); Paita (14), (31d), (5); Isla de Lobos de Afuera y Bahía Tortuga (14); Ancón, Caleta La

Cruz (cerca Tumbes) y Pisco (10a).

Portuns iridescens (RATHBUN)

Banco de Máncora (a 180 m. de profundidad, en el borde de la plataforma continental) (10a).

Portunus xantusii affinis (FAXON)

Isla de Lobos de Afuera (14).

17).—**Familia Potamonidae**

Pseudothelphusa aequatorialis (ORTMANN)

Río Ucayali (31).

Pseudothelphusa chilensis MILNE EDWARDS

Lima (31).

Pseudothelphusa conradi NOBILI

Cutervo y Tambillo (31).

Pseudothelphusa peruviana RATHBUN

Moyobamba (31).

Pseudothelphusa plana SMITH

Paita (31).

Pseudothelphusa reflexifrons (ORTMANN)

Amazonas Superior (31).

Trichodactylus (D) *emarginatus* (MILNE EDWARDS)

Río Ucayali (31).

Trichodactylus (Valdivia) *latidens* (A. Milne EDWARDS)

Amazonas Superior (31).

Trichodactylus (Valdivia) *margaritifrons* (ORTMANN)

Río Ucayali (31).

Trichodactylus (Valdivia) *pardalinus* (GERSTACKER)

Amazonas Superior (31).

Trichodactylus (V), *peruvianus* A. MILNE EDWARDS

Huallaga y Amazonas Superior (31).

Trichodactylus (Dilocarcinus) *pictus* MILNE EDWARDS

Amazonas a Nauta (31).

18).—**Familia Xanthidae**

Cycloxanthops sexdecimdentatus (MILNE EDWARDS & LUCAS),
"cangrejo", "cangrejo lobo"

Bahía de Sechura (a más o menos 5 brazas), Lobos de Afuera, La Punta, Punta Callao, Isla San Lorenzo (a 2 1/2 brazas), Bahía de Chilca y Bahía de Independencia a (1 braza) (31), (31d), (12a); Isla Las Viejas (31), (31d); Paita y Mataballa (5-6 brazas) (12a), (31d); Ancón (12a), (5); entre Islas Chin-

cha sur y Chincha media (7-10 brazas), (12a); Islas de Chinchilla (31d); Isla Galápago (frente a Pucusana); Bahía de Paracas, Puémape (cerca San Pedro de Lloc) y Pucusana (5).

Cycloxanthops vittatus (STIMPSON)
Sur de Casma (10a).

Erphia squamata STIMPSON, "pangora"
Playa Las Vacas (cerca Capón) (31), (31d), (12a); Puémape (cerca San Pedro de Lloc) y cerca Zorritos (10a).

Eurypanopeus crenatus (H. MILNE EDWARDS)
Callao (31), (31d), (12a), (16b); Paita (31), (12a), (16b); Isla San Lorenzo y Bahía Paracas (31d), (12a), (16b), (10a).

Eurypanopeus transversus (STIMPSON), "pangorita"
Playa Las Vacas (cerca Capón) (31), (31d), (13); Paita (31d), (12), (13); Callao (12); Islas de Chincha (31d), (13); Bahías de San Juan y San Nicolás (12); Perú (19a).

Eurytium tristani RATHBUN
Salto (cerca Capón) (31), (31d); desde Costa Rica a Perú (31d).

Gaudichaudia gaudichaudii (H. MILNE EDWARDS)
(= *Xantho gaudichaudii*)
Bahía de Sechura (a 5 brazas de profundidad) (31, (31d), (12a), (13a); La Punta (31), (31d), (12a); O. de Matacaballa (31d); Lobos de Afuera e Islas de Chincha (40 m.) (12a); Ancón (12a), (5); Pucusana (5).

Homalapsips plana (MILNE EDWARDS)
Callao (31), (12a); desde Ecuador a Chile (31d); Pisco (7 brazas) (12a).

Leptodius sanguineus (H. MILNE EDWARDS)
Paita (31).

Leptodius taboganus RATHBUN
Paña (10a).

Leptodius tridentatus LENZ
Pucusana (en asociación con *P. granulosis*) (5).

Menippe frontalis A. MILNE EDWARDS
Paita (31d).

Panopeus bermudensis BENEDICT & RATHBUN
Matapalo (cerca Capón) (31); Paita (31d).

Panopeus chilensis MILNE EDWARDS & LUCAS
Matapalo (cerca Capón) (12a), (31); Paita (12a), (31d).

Panopeus purpureus LOCKINGTON

Boca Alamo (Río Tumbes) (13), (31); Boca del Río Tumbes (31d); Puerto Pizarro (10a).

Paraxanthus barbiger (POEPPIG)

Callao (31); la distribución considerada por Rathbun (1930) desde Tumbes hasta Concepción fue desestimada por Garth J. S. (1957) en lo que respecta al Norte del País.

Pilumnoides perlatus (POEPPIG)

Bahía de Sechura (a más o menos 5 brazas) e Isla San Lorenzo (a 2.5 brazas) (12a), (16b), (31), (31d); Paita, Salaverry y Callao (12a), (16b), (31d); Ancón (5) (12a), (16b); Isla de Chincha Norte (12a); Mollendo (12a), (16b); Isla Galápago (cerca Pucusana) e Islas de Chincha (16b); Pucusana y Bahía de Paracas (5).

Pilumnoides limosus SMITH

Zorritos (31); Paita (31d).

Pilumnoides rotundus GARTH

En el banco de Máncora a 125 m. de profundidad (10b).

Pilumnus nov. sp.

Punta Sal (cerca Máncora, a 150 m. de profundidad) (10a).

Platyxanthus cokeri RATHBUN

(= *P. crenulatus*)

Bahía de Paita (a 7-8 brazas) (5), (12a), (31), (31d); Río Rímac (cerca desembocadura) (12a), (31), (31d); Pisco (12a), (31d); Caleta La Cruz (cerca Tumbes) (10a).

Platyxanthus orbigny (MILNE EDWARDS & LUCAS), "cangrejo violado", "cangrejo colorado", "cangrejo criollo".

Callao (12a), (31), (31d); Salaverry e Isla San Lorenzo (12a), (31d); Bahía de Pisco (5), (12a), (31d); Mollendo (12a); cerca Trujillo (Huanchaco, Uripe y La Ramada); Punta Agujas (Piura); Lambayeque e Ilo (1); Laguna Grande (cerca Ica) (1), (5); Ancón (5), (12a); Península de Huacho, Puémape (cerca San Pedro de Lloc); Pacasmayo, Pucusana y Km. 319 carretera Panam. Norte (5); Perú (30).

Platyxanthus balboai GARTH

03° 37' Lat. S., 80° 51' Long. W. (a 140 m. de profundidad) (10b).

Xanthodius sternberghii STIMPSON

Paita (31d); Caleta La Cruz (cerca Tumbes, entre 20 y 40 m.) (10a).

19).—**Familia Majidae**

Acanthonyx petiverii H. MILNE EDWARDS

(= *A. emarginatus*)

Bahía de Sechura (a 5 brazas de profundidad) (12a), (12b), (16b), (31); Callao y Bahía de Paracas (12a), (16b), (31c);

Islas de Chincha Norte (12a), (31c); Paita (12a), (12b), (16b); Islas de Afuera Salaverry, Isla San Lorenzo, Bahía de Independencia, Zorritos y Negritos (12b); E. Isla Las Viejas (12b); cerca Lima (12b); Chincha (31); Pucusana (5).

Collodes tenuirostris RATHBUN

Bahía de Sechura (12b); Caleta La Cruz (cerca Tumbes, a 70 m. de profundidad) (5). (10a).

Eupleurodon peruvianus (RATHBUN)

(= *Epialtus peruvianus*)

Bahía Ferrol (Chimbote) (31b), (31c); Islas de Chincha (31c); Islas de Lobos de Afuera, Bahía Callao e Isla San Lorenzo (12b).

Eupleurodon trifurcatus STIMPSON

Bahía Ferrol (Chimbote) (12b), (31).

Eurypodius latreillii GUERIN

Perú (31), (31c); Sur del Perú (12a); Bahía de Independencia (12b), (13a); E. Isla Las Viejas y Bahía San Nicolás (12b).

Inachoides microrhynchus MILNE EDWARDS & LUCAS

Bahía de Sechura (a 5-6 brazas) (12a), (12b), (16b), (31c), (31); Bahía de Paracas (12a), (12b), (16b), (31c); Islas de Lobos de Afuera (12b), (16b); Bahía de Independencia (12b), (13a), (16b); E. Isla Las Viejas e Isla de Chincha Norte (12b); Isla San Lorenzo e Islas de Chincha (16b); Paita (10b).

Libinia rostrata BELL

Perú (31), (31c); Paita (12b), (19b).

Lophorochinia parabanchia GARTH

Callao (a 459-509 m. de profundidad, en exploraciones con R/V "Anton Bruun") (12c).

Macrocoeloma macculochae GARTH

Tumbes (10b).

Macrocoeloma villosum (BELL)

Playa de Máncora (colectado por C. Acleto, VI-1970).

Maiopsis panamensis FAXON

Caleta La Cruz (cerca Tumbes) y Paita (a 45 m. de profundidad) (10a).

Microphrys aculeatus (BELL)

(= *M. platysoma*)

Lobos de Afuera (12b), (31), (31c); Bahía Ferrol (Chimbote) (31), (31c); Perú (12), (36); Playa de Máncora (colectado por C. Acleto VI-1970).

Microphrys weddelli MILNE EDWARDS

Perú (31); Bahía Paracas (12a), (31c); Paita (12b); Laguni-

lla, (sur de Pisco) (10a).

Neodoclea boneti BUITENDIJK
Caleta La Cruz (cerca Tumbes) (10b).

Pelia pacifica A. MILNE EDWARDS
Zorritos (9 1/2 mi. SO. de Zorritos) (12b).

Pisoides edwardsi (BELL)
(= *P. edwardsii*)
Bahías de San Nicolás y San Juan (12), (12a), (12b), (13a);
Tumbes (31c).

Pitho quinquedentata BELL
Paíta (12b), (31).

Rochinia vesicularis RATHBUN
Banco de Máncora (a 115 m. de profundidad) (10a).

Stenocionops ovata (BELL)
Norte de Bahía de Paíta (a 50 m. (10a).

Stenorynchus debilis (SMITH)
Caleta La Cruz (cerca Tumbes, a 70 m. de profundidad) y Bahía de Sechura (10a).

Taliepus dentatus (H. MILNE EDWARDS)
(= *Epialtus dentatus*)
Callao (12a), (12b), (13a), (31c); Mollendo (12b).

Taliepus marginatus (BELL), "Apangora", "jaiva"
(= *Epialtus marginatus*)
Bahía de Independencia (sólo carapachos) (12), (12a), (12b),
(31), (31c); Mollendo (12a), (31), (31c); Bahía de San Juan
(12), (12b); Isla de Chincha Norte y E., Isla Las Viejas (12b);
Ancón (5).

Teleophrys tumidus (CANO)
(= *Mitrax tumidus*)
(= *Teleophrys cristulipes*)
Paíta y Bahía de Sechura (12b), (31), (31c); Zorritos, Bahía
Independencia e Islas de Lobos de Afuera (12b).

Sphenocarcinus agassizi RATHBUN
En el banco de Máncora a 125 m. de profundidad (10b).

Euprognatha granulata FAXON
En el banco de Máncora a 125 m. de profundidad (10b).

20).—**Familia Parthenopidae**

Leiolambrus punctatissimus (OWEN)
Caleta La Cruz (cerca Tumbes, a 80 m. de profundidad) (10a).

Parthenope (*Parthenope*) *hyponca* (STIMSON)
Caleta La Cruz (cerca Tumbes (10b).

Parthenope (*Platylambrus*) *exilipes* (RATHBUN)

Islas de Lobos de Afuera (10a), (12b); O. de Paita (a 160 m. de profundidad), Caleta La Cruz (cerca Tumbes) a 70 m. de profundidad (10a).

Mesorhoea belli (A. MILNE EDWARDS)

A (04° 25', 81° 19' W.) a 37 m. de profundidad (10b).

E.— ORDEN STOMATOPODA

1).—Familia Lysiosquillidae

Lysiosquilla decemspinosa RATHBUN

Capones (31), (35).

Lysiosquilla descaussurei STIMPSON

Caleta La Cruz (cerca de Tumbes) a 20-48 m. de profundidad (10a).

2).—Familia Squillidae

Cloridopsis dubia H. MILNE EDWARDS, "camarón brujo"

(= *Chloridella dubia*)

(= *Squilla dubia*)

Boca del Río Tumbes y Santa Lucía (31); Río Tumbes (35), (10a).

Squilla aculeata BIGELOW

Caleta La Cruz, cerca de Tumbes (10b).

Squilla biformis BIGELOW

Caleta La Cruz, cerca de Tumbes (10a).

Borde de la plataforma continental norte (10).

Squilla mantoidea BIGELOW

Caleta La Cruz (cerca de Tumbes), entre 20-40 m. de profundidad (10a).

Squilla panamensis BIGELOW

Caleta La Cruz (cerca de Tumbes), entre 20-70 m. de profundidad (10a).

Squilla parva BIGELOW

Caleta La Cruz (cerca de Tumbes), entre 20-40 m. de profundidad (10a).

3).—Familia Gonodactylidae

Eurysquilla solari MANNING

A 09° 24' S., 79° 28' W., a 160 m. de profundidad capturado en R/V "Kaiyo Maru" (10a), (42).

Hemisquilla ensigera ensigera (OWEN)

Caleta La Cruz (cerca de Tumbes), entre 20-70 m. de profundidad (10a).

Parasquilla (Parasquilla) similis MANNING
Caleta La Cruz (cerca de Tumbes), a 125 m. de profundidad
(42).

Pseudosquilla lesssonii (GUERIN)
Callao (31); Bahía Independencia (35); Bahía Paracas (5).

REFERENCIAS

- ABARCA, J., 1968 (1).
BAHAMONDE, N. 1958 (2).
BARNARD, J. L. 1964 (3).
BLANCAS, F., 1959 (4).
BLANCAS, F., del SOLAR, E. M., y MAYTA, R. (Colectores) 1968-70 (5).
BODEN, B. P., JOHNSON, M. W. y BRINTON, E., 1955 (6).
BREHM, V., 1952 (7), 1957 (7 a).
CASTRO, C., 1966 (8).
CHASE, F. A. Jr. y HOBBS, H. H. Jr., 1969 (9).
DEL SOLAR, E. M., 1968 (10), 1969 (10a).
DEL SOLAR, E. M. y ALAMO, V., 1970 (10b).
ESCOMEL, E., 1929 (11).
GARTH, J. S., 1946 (12), 1957 (12a), 1958 (12b) y 1969 (12c).
GARTH, J. S. y HAIG J., 1956 (13), 1967 (13a).
GARTH, J. S. y STEPHENSON, W., 1966 (14).
GUERRA, A. y Acevedo C., 1969 (15).
HAIG, J., 1955 (16), 1960 (16a), 1968 (16b).
HARDING, J. P., 1940 (17).
HARTMANN, G., 1958 (18).
HOLTHUIS, L. B., 1952 (19), 1954 (19a), 1959 (19b).
KIEFER, F. 1952 (20).
KLIE, W., 1951 (21).
KOEPCKE, H. W., 1953 (22), 1958 (22a).
KORNICKER, L. S., 1970 (23).
LINDBERG, K., 1955 (24), 1957 (24a).
MALDONADO, A., 1943 (25).
MANNING, R., 1970 (42).
MARSH, C. D., 1924 (26).
MENZIES, R. J., 1962 (27).
NOODT, W., 1969 (28).
PILSBRY, H. A., 1909 (29).
POPOVICI, Z., 1954 (30).
RATHBUN, Mary J., 1910 (31), 1918 (31a), 1924 (31b), 1925 (31c), 1930
(31d) y 1937 (31e).
RICHARDSON, H., 1909 32, 1910 (32a).
SANTANDER, H., 1967 (33).
SCHELLENBERG, A., 1952 (34).
SCHMITT, W. L., 1940 (35).
SILVERTSEN, E., 1953 (36).
SHARPE, R. W., 1910 (37).
VAN NAME, W. G., 1936 (38).
VERHOEFF, K., 1952 (39).
WALKER, A. O., 1910 (40).
WECKEL, A. L., 1910 (41).

Bibliografía consultada

- ABARCA CHAVEZ, J. (1968)
Contribución al conocimiento del "Cangrejo violado" (*Platyxanthus orbigny* MILNE EDWARDS & LUCAS), en el Depto. de La Libertad (Perú). Rev. Fac. C. Biol. U. N. Trujillo, I (4): 83-140, 7 figs., 10 cuadros.
- ANTEZANA, T. E. FACETI y T. LOPEZ (1965)
Observaciones Bioecológicas en Decápodos Comunes de Valparaíso. Rev. Biol. Marina, Pub. Est. Biol. Marina, Univ. Chile, Valparaíso. Vol. XII (1, 2 y 3): 199 pp.
- BAHAMONDE N. (1958)
Megabalanus psittacus (MOLINA) como epizoo de *Squalus fernandinus* (MOLINA). Inv. Zool. Chilenas, IV: 214-219.
- BARNARD, J. L.
Deep-sea Amphipoda (Crustácea) collected by the R/V "Vema" in the eastern Pacific Ocean and the Caribbean and Mediterranean Seas. Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 127 (1): 1-46, 36 figs.
- BARNARD, J. L.
Submarine Canyons of Southern California. Part V. Systematics: Amphipoda. Allan Hanc. Pac. Exp. Univ. South. Calif. Press, Los Angeles, California, Vol. 27 (5): 1-166, Graphs 1-12, Tables 1-23, fig. 1-46.
- BIRGE, E. A. (1906)
V. Arthropedes (Crustacés) 2. Cladocéres.— Les Lacs des Hauts Plateaux de l'Amérique du Sud. (Dr. M. Neveu-Lemaire), Paris, pp.: 168-175, 1 pl.
- BIRGE, E. A. (1918)
The water fleas (Cladocera).— Fresh water Biology (Ward H. H. & G. Ch. Whipple).— John Wiley & Sons, Inc. pp. 676-740; varias figuras.
- BLANCAS, F. (1959)
Comunidades y campos de vida de Acolla y sus alrededores (Prov. de Jauja, Depto. Junín) con estudio especial de los vertebrados. Mem. Mus. Hist. Nat. "J. P.", N° 7: 1-160; 15 fotos, 2 láminas.
- BODEN, B. P., M. W. JOHNSON y E. BRINTON (1955)
The Euphausiacea (Crustácea) of the North Pacific.— Bull. Scripps Inst. Ocean. Univ. Calif. La Jolla, Calif. 6 (8): 287-400; 55 figs. text.
- BOSCHI, Enrique, (1963)
Los Camarones comerciales de la Familia Penaidae de la Costa Atlántica de América del Sur. Clave para el reconocimiento de las especies y datos bioecológicos. Bol. Inst. Biol. Marina, Mar del Plata, Bull. N° 3: 1-39; 11 Figs.

- BOSCHI, Enrique E. (1954)
 Los Crustáceos Decápodos Brachyura del Litoral Bonaerense (R. Argentina).— Bol. Inst. Biol. Marina, Mar del Plata, Bol. N° 6: 1-100.
- BREHM, V (1952)
 Phyllopoda (sic) (Crust.).— Beitráge Zur Fauna Perus (Dr. E. Titschack); Band III: 191-196.
- BRIGHT, Donald B. (1966)
 The Land Crabs of Costa Rica.— Rev. Biol. Trop. 14 (2): 183-203.
- CASTRO, C. (1966)
 El camarón de río del Norte. Cryphiops caementarius (MOLINA). Estudios Oceanológicos, Univ. Chile, Antofagasta, Vol. 2: 11-19 pp.
- CHACE, Fenner A. Jr. & H. H. HOBBS Jr. (1969)
 The Freshwater and Terrestrial Decapod Crustaceans of the West Indies with special reference to Dominica.— Bredin-Archbold-Smithsonian Biological Survey of Dominica. Bull 292: 1-258; Text. Figs. 1-76.
- CHEVREUX, Ed. (1906)
 V.— Arthropodes (Crustacés). 1. Amphipodes.— Les Lacs ^{des} Hauts Plateaux de l'Amérique du Sud. (Dr. M. Neveu-Lemaire), París. pp. 147-168, 12 figs.
- COUTIERE, H. (1910)
 The Snapping Shrimps (Alpheidae) of the dry Tortugas, Florida. U. S. Nat. Mus. Vol. 37 (1716): 485-487, Text. figs. 1-3.
- DAVANT, P. (1963)
 Clave para la Identificación de los camarones marinos y de río con importancia económica en el oriente de Venezuela. Inst. Ocean. Univ. Oriente. Cumana, Venezuela. Vol. I: 1-113, 35 figs.
- DEL SOLAR, E. M. (1968)
 La Merluza (Merluccius gavi (GUICHEOT), como indicador de la riqueza biótica de la plataforma continental del Norte del Perú. Pub. (Auspiciada) Soc. Nac. Pesquería, pp. 1-20; 8 fotos en colores, 4 cuadros y 4 cartas.
- DEL SOLAR, E. M. (1969)
 Reconocimiento de algunos Braquiuros, Anomuro y Stomatópodos de las Zonas nerito-pelágica y litoral de Tumbes. Trabajo presentado al II Congreso Nac. de Biología, 23 a 27 de Nov. 1969. Lima, Perú.
- DEL SOLAR, E. M. y ALAMO, V., (1970)
 "Exploración sobre distribución de langostinos y otros crustáceos en la zona Norte". Informes Especiales N° IM170. Instituto del Mar del Perú.
- DE OLIVERA, Lejeune P. H. (1941).

Contribucao ao conhecimento dos crustáceos do Rio de Janeiro-Sub-ordem "Balanomorpha" (Cirripedia; Thoracica), Mem. Inst. O. Cruz, 36 (1): 1-31.

ESCOMEL, Eduardo (1929)

Obras Cientificas.— El *Cypris aurantia* en el agua de Arequipa. Tom. I: 404-405. Imp. Torres Aguirre, Lima, Perú.

ESCOMEL, Eduardo (1929)

Obras Cientificas.— Clase de los Crustáceos, Tom. I: 379. Imp. Torres Aguirre, Lima, Perú.

GARTH, J. S. (1939)

New Brachyuran Crabs from the Galápagos Islands.— Allan Hancock Pacific Exped., Univ. Southern California Press. Los Angeles. Vol. 5 (2): 5-49, Plates 1-10.

GARTH, John S. (1940)

Some New Species of Brachyuran Crabs from Mexico and the Central and South American Mainland.— **Allan Hancock Pac. Exp.**, Univ. Southern California Press, California, Vol. 5 (3): 53-127, Plates 11-26.

GARTH, J. S. (1946)

Distribution Studies of Galapagos Brachyura.— **Allan Hancock Pac. Exp.**, Univ. Southern California Press. California, Vol. 5 (3): 53-127, Plates 11-26.

GARTH, J. S. (1946)

Littoral Brachyuran Fauna of the Galapagos Archipelago.— **Allan Hancock Pac. Exp.**, Univ. Southern California Press. Los Angeles. Vol. 5 (10): 341-601, 1 Text, fig. Plates 49-87.

GARTH, J. S. (1948)

The Brachyura of the "Askoy" Expedition. With remarks on Carcinological Collecting in the Panama Bight.— Bull. Am. Mus. N. Hist., N. Y. Vol. 92 (1): 1-66.

GARTH, J. S. (1957)

Reports of the Lund University Chile Expedition 1948-49. 29.— The Crustacea Decapoda Brachyura of Chile. Lunds Univ. Arsskr. N. F., Avd. 2,53 (7): 1-128, Plates 1-4, Text, figs. 1-11.

GARTH, J. S. (1958)

Brachyura of the Pacific Coast of America. Oxyrhyncha. Text. Allan Hancock Pac. Exp., Univ. Southern California Press, Vol. 21 (1): iii-xii, 1-499.

GARTH, J. S. (1958)

Brachyura of Pacific Coast of America. Oxyrhyncha. Tables and Plates. Allan Hancock Pac. Univ. Southern Calif. Press. Vol. 21 (2): 500-854.

- HARTMANN? G. (1958)**
 Aputes sobre la Biología del camarón de río, *Cryphiops caementarius* (MOLINA) Palaemonidae, Decápoda. Sep. Rev. "Pesca y Caza", N° 8: 15-28, Lima, Perú.
- HOLTHUIS, L. B. (1952)**
 A general revision of the Palaemonidae (Crustacea Decapoda Natantia) of the Americas. II. The Subfamily Palaemoninae. **Allan Hancock Found.**— Pub. (Occ. Paper) Univ. South. Calif. Press. Los Angeles, California, N° 12: 1-396; 55 Pl.
- HOLTHUIS, L. B. (1954)**
 On a Collections of Decapod Crustacea from the Republic of El Salvador (Central América), Leiden, Rijksmus. Nat. Hist. Zool. Verhandel. 23: 1-43; Plates I-II.
- HOLTHUIS, L. B. (1955)**
 The recent genera of the Caridean and Stenopodidean Shrimps (Class Crustacea, Orden Decapoda, Superseccion Natantia) with keys for their determination. Leiden, Rijksmus. Nat. Hist. Zool. Verhandel. 26: 1-157, text figs 1-105 (1955).
- HOLTHUIS, L. B. (1959)**
 The Crustacea Decapoda of Suriname (Dutch Guina), Leiden, **Rijksmus. Nat. Hist. Zool. Verhandel.**, 44: 1-296, Text figs 1-68, Plates 1-16.
- KIEFER, F. (1952)**
 Freilebende Copepoda (Crust.). Beitrage zur Fauna Perus (Dr. E. Titschack); Band III: 197-199.
- KLIE, W. (1951)**
 Süßwasserostracoden.— Beitrage zur Fauna Perus (Dr. E. Titschack); Band II: 77-88; 4 Abbildungen im text.
- KOEPCKE, H. W. (1952)**
 Sobre el proceso de transformación de la materia orgánica en las playas arenosas marinas del Perú. Pub. Mus. Hist. Nat. "J. P.", Univ. M. de San Marcos, Lima, Serie A: N° 8: 1-25; Cuadros 1-2.
- KOEPCKE, H. W. y María KOEPCKE (1953)**
 Contribución al conocimiento de la Forma de vida de *Ocypode gaudichaudii* MILNE EDWARDS et LUCAS (Decapoda, Crust) Pub. Mus. Hist. Nat. "J. P."— Serie A. N° 13: 1-46; fig. 1-14.
- KOEPCKE, H. W. (1958)**
 Introducción al estudio de la Ecología y Biogeografía con referencia especial al Perú. Primera Parte: LAS FORMAS DE VIDA. Serie Divulg. Cient. N° 11, Min. Agric. Lima; I-VI, 1-135.
- KOEPCKE, H. W. (1958)**
 Invertebrados marinos comunes del Perú. Part. II. Crustáceos en Playas arenosas.— Rev. Pesca y Caza, Min. Agric. N° 8: 76-94; Fig. 1-10.

- KORNICKER, L. S. (1970)
Ostracoda (Myodocopina) from the Perú.— Chile Trench and the Antarctic Ocean. *Smithsonian Contrib. to Zoology*, Washington, Nº 32: 1-42.
- LINDBERG, K. (1955)
Cyclopides (Crustaceas Copépodos) recoltas au Perou par le Dr. Hernando de Macedo. Sep. "Folia Biológica Andina", Pars. II. Zoológica. Hda. Checayani, Puno, Perú. Vol. 1: 21-38, 7 Figs. 1 T.
- LINDBERG, K. (1957)
Cyclópides (Crustaceas Copépodos) recoltas au Perou par le Dr. Hernando de Macedo (Deuxieme Partie). Sep. "Folia Biológica Andina". Pars II-Zoológica, Hda. Checayani, Puno, Perú, Vol. 1: 39-52, Fig. 5, 1 T.
- LOCKWOOD, A. P. M. (1967)
Aspects of the Physiology of Crustacea. W. H. Freeman & Co.— San Francisco, I-X, 1-328.
- MARSH, C. D. (1906)
V. Arthropodes (Crustaceas) 3. Copepodes.— Les Lacs des Hauts Plateaux de l'Amérique du Sud (Dr. M. Neveu-Lemaire), Paris, pp. 175-188, 2 Pl.
- MARSH, C. D. (1918)
Copepoda.— Fresh-Water Biology (Ward H. B. & G. H. Whipple). Johns Wiley & Sons, Inc.; pp. 741-789; varias figuras.
- MARSH, C. D. (1924)
A. synopsis of the species of *Boeckella* and *Pseudoboeckella* with a key to genera of the fresh-water Centropagidae. Nº 2498. *Procc. U. S. Nat. Mus.*, 64 (8): 1-28.
- MANNING, R. B., (1969)
Stomatopod Crustacea of the Western Atlantic. University of Miami. Coral Gables, Florida.
- MANNING Raymond B. (1970)
"Nine new American Stomatopod Crustaceans "Procee. of the Biol. Soc. of Washington, Vol. 83, Nº 8: 99-114. Smithsonian Institution.
- MENZIES J. R., (1962)
The Zoogeography, Ecology and Systematics of the Chilean Marine Isopods". Rep Nº 42 of the Lund Univ. Chile Expedition 1948-49.
- NOODT, W. (1960)
Investigaciones sobre Crustaceos subterráneos en la región Neotropical. *Actas y Trabajos del I Congreso Sud-Am. de Zoología. La Plata, I: 123-124.*
- NOODT, W. (1969)
Die Grundwasserfauna Südamerikas en iBogeography and Ecology in South America. Vol. 2: 659-684.

- ORTMANN, E. (1916)
Die Isopoden der Welt. (Mediterranean, Atlantic, Indian, Pacific, Arctic and Antarctic Regions). Ed. by W. H. Coker. John Wiley & Sons, Inc., New York, N. Y., 1916. 1-1000 pp. 1000 text figures.
- PEARSE, W. H. (1931)
 The Amphipods (Phyllopora). Part II. Water Column (World II). B. & C. W. Apple. John Wiley & Sons, Inc., pp. 331-375; various figuras.
- PILSBRY, Henry A. (1930)
 Report on Branches of Peru, Collected by Dr. R. E. Coker and other. U. S. Nat. Mus. Vol. 37 (1736): 63-74, Text figures 1-2, Plates 16-19.
- PORTER, C. E. (1935)
 Algunos Crustáceos de la Costa de Arica. Bol. Mus. Hist. Nat. "J. P.", Lima, Nº 19: 458-460.
- RATHBUN, Mary (1910)
 The Stalk-Eyed Crustacea of Peru and the Adjacent Coast. U. S. Nat. Mus. Bull. 39 (1736): 531-629, text figs. 1-3; Plates 36-56.
- RATHBUN, Mary J. (1918)
 The Grapsoid Crabs of America. U. S. Nat. Mus. Bull. 97: 1-461; Plates 1-161.
- RATHBUN, Mary J. (1924)
 New Species and Sub-species of Spider crabs. Procee. U. S. Nat. Mus. Nº 2504; 64 (14): 1-5.
- RATHBUN, Mary (1925)
 The Spider Crabs of America. U. S. Nat. Mus. Bull. 129: 1-613, Plates 1-283.
- RATHBUN, Mary J. (1930)
 The Cancroid Crabs of America of the Families Euryalidae, Portunidae, Atelecyclidae, Cancridae and Xanthidae. U. S. Nat. Mus. Bull. 152: 1-609, 230 Plates, 85 text. figs.
- RATHBUN, Mary (1937)
 The Oxystomatous and Allied Crabs of America. U. S. Nat. Mus. Bull. 166; 1-287, Plates 1-86.
- RICHARDSON, Harriet, (1909)
 Isopods collect in the Northwest Pacific by the U. S. Nat. Mus. Vol. 37 (1701): 75-129, Text figures 1-50.
- RICHARDSON, Harriet (1910)
 Report on Isopods from Perú, Collected by Dr. R. E. Coker. U. S. Nat. Mus. Vol. 38 (1729): 79-85.
- RICKETTS F. & CALVIN (1956)
 Between Pacific Tides. Revisado por Joel W. Hedgpeth. Stanford Univ. Press, Stanford, California. I-X, 1-502.

- SAKAI, Tane (1965)
The Crabs of Sagami Bay. Biol. Lab. Imperial Household, 1-206, pp. (en Inglés), i-100 Plates, 1-92 pp. (en Japonés), 1 Map, y 1-32 pp. Índice y Bibliografía.
- SANTANDER, Haydee (1967)
Los Euphaúsidos en la Zona de Callao-Chimbote y la composición general del Zooplancton en Agosto de 1961. Tesis de Bachiller en Ciencias Biológicas, Fac. de Ciencias, Univ. N. M. de San Marcos, Lima.
- SHARPE, R. W. (1910)
Notes on the marine Copepoda and Cladocera of Woods Hole and adjacent regions, including a synopsis of the genera of the Harpacticoida. U. S. Nat. Mus. 38 (175): 405-436.
- SHARPE, R. W. (1918)
The Ostracoda. Fresh-Water Biology (Ward H. B. & G. Hh. Whipple) Johns Wiley & Sons, Inc. pp. 790-827; varias figuras.
- SHELLENBERG, A. (1952)
Süsswasseramphipoden (Crust.). Beitrage zur Fauna Perus (Dr. E. Tits-Chack); Band III: 200-206; 2 Abbildungen im text.
- SCHMITT, W. L. (1940)
The Stomatopods of the West Coast of America. Allan Hancock Pac. Exp. Univ. Souther Calif. Press, Los Angeles. Vol. 5 (4): 127-225; 33 text figs.
- SCHMITT, W. L. (1965)
Crustaceans. Ann Arbor Univ. Michigan Press; 1-204, pags. 75, figs.
- SCHULTZ, George A. (1966)
Submarine Canyons of Southern California. Part. IV. Systematics: Isopoda.— Allan Hancock Pac. Exp., Univ. Southern California Press, Los Angeles. Vol. 27 (4): 1-56, Plates 1-15.
- SIVERTSEN, Erling (1933)
The Norwegian Zoological Expedition to the Galapagos Islands 1925, Conducted by Alf. Woleback VII Littoral Crustacea Decapoda from the Galapagos Islands. Oslo, Mus. Meddel. Zool. 38: 1-23, Plates 1-4.
- STREET, P. (1966)
The Crab and its Relatives.— Faber and Faber Limited. London; Gran Bretaña: 1-167 pags.
- UENO, M. (1967)
Zooplankton of Lake Titicaca on the Bolivian Side.— *Hydrobiologia*, Holanda XXX (3-4: 547-568, 1-72, figs.

- VAN NAME, W. G. (1936)
The American Land and Fresh-Water Isopod Crustacea. Am. Mus. Nat. Hist. Bull. 71: 1-535, Figs. 1-323.
- VAN NAME, W. G. (1940)
A. Supplement to the American Land and Fresh-Water Isopod Crustacea. Am. Mus. Nat. Hist. Bull. 77 (II): 109-142, Figueres 1-32.
- VAN NAME, W. G. (1942)
A second Supplement to the American Land and Fresh-Water Isopod Crustacea. Am. Mus. Nat. Hist. Bull. 80 (VIII): 299-329, Figures 1-34.
- VERHOEFF, K. W. (1951)
Land-Isopoden. Beitrage zur Fauna Perus (Dr. E. Titschack); Band II: 69-76; 7 Abbildungen im text.
- VIVIANI, C. A. (1969)
Los Porcellanidae (Crustacea Anomura) chilenos. Beitr. Z. Neotrop. Fauna Band. VI. Heft 1: 40-56.
- WALKER, A. O. (1910)
Marine Amphipods from Perú. U. S. Nat. Mus., Vol. 38 (1767): 621-622, Text. figure 1.
- WATERMAN, T. H. (1961)
The Physiology of Crustacea. Academic Press, New York & London. Vol. I: 1-XVII, 1-670 (1964); Vol. II: 1-XIV, 1-681.
- WECKEL, Ada L. (1910)
Fresh-Water Amphipods from Peru. U. S. Nat. Mus. Vol. 38 (1768): 623-624, Text figure 1.

**INDICE SISTEMATICO DE CRUSTACEOS
DEL PERU**

A

| Pág. | Pág. |
|-------------------------------------|------|
| Acanthocyclops robustus | 11 |
| Acanthocyclops gayi | 26 |
| Acanthonyx petiverii | 33 |
| Acartia tonsa | 10 |
| Adenoniscus Silvaticus | 15 |
| Aegidae | 13 |
| Albuneidae | 23 |
| Allopetrolisthes angulosus | 21 |
| (= Petrolisthes angulosus) . | 21 |
| Allopetrolisthes punctatus | 21 |
| (= Petrolisthes punctatus) . | 21 |
| Allopetrolisthes spinifrons | 21 |
| (= Petrolisthes spinifrons) . | 21 |
| Alona affinis | 6 |
| Alona cambouei | 6 |
| Alona glabra | 6 |
| Alona guttata | 6 |
| Alona intermedia | 6 |
| Alona poppei | 6 |
| Alonella diaphana | 6 |
| Alonella nana | 6 |
| Alpheidae | 19 |
| Alpheus sulcatus | 19 |
| Amphipoda | 15 |
| Amphoroidea typa | 14 |
| Andenoniscus silvaticus | 15 |
| Anilocra laevis | 13 |
| Anostraca | 5 |
| Anomura | 21 |
| Anthuridae | 13 |
| Aratus pisoni | 27 |
| Arenaeus mexicanus | 30 |
| Artemia (Callaonella) jelskii... . | 5 |
| Artemiidae | 5 |
| Asotana formosa | 13 |
| Atelecyclidae | 26 |
| Attheyella (Chappuisiella) godeti . | 10 |
| Attheyella (Chappuisiella) hua- | 10 |
| ronensis | 10 |
| Attheyella (Delachauxiella) ensi- | 10 |
| fer | 10 |
| Attheyella (Delachauxiella) ferox . | 10 |
| Attheyella (Delachauxiella) in- | 10 |
| signis | 10 |
| Attheyella (Delachauxiella) lan- | 10 |
| ceolata | 10 |
| Attheyella (Delachauxiella) má- | 10 |
| xima | 10 |
| Axiidae | 20 |
| Azygocypridina rudjakovi | 8 |

B

| | |
|--------------------------------|----|
| Balanidae | 12 |
| Balanus concavus | 12 |
| Balanus laevis nitidus | 12 |
| Balanus peruvianus | 12 |
| Balanus tintinnabulun | 12 |
| Balanus trigonus | 13 |
| Bellia picta | 26 |
| Betaeus emarginatus | 19 |
| Blepharipoda spinimana | 23 |
| (= B. occidentalis) | 23 |
| Boeckella gracilipes | 9 |
| Boeckella occidentalis | 9 |
| Boeckellidae | 9 |
| Bonnierella linearis | 15 |
| Bosmina longispina var. huaro- | 6 |
| nensis | 6 |
| Bosmina nov. sp. | 6 |
| Bosminidae | 6 |
| Brachyura | 24 |
| Branchinecta pollicifera | 5 |
| Branchinectidae | 5 |
| Branchiopoda | 5 |

C

| | |
|---------------------------------|----|
| Calanoida | 9 |
| Calappa convexa | 25 |
| Calappa Saussurel | 25 |
| Calappidae | 25 |
| Callianassa (Calichirus) isla- | 20 |
| grande | 20 |
| Callianassa uncinata | 20 |
| Callianassidae | 20 |
| Callinectes arcuatus | 30 |
| Callinectis toxotes | 30 |
| Camptocercus rectirostris | 6 |
| Camptocercus rectirostris | 6 |
| SCHODL var. naticochensis . | 6 |
| Cancer edwardsi | 26 |

| | Pág. | | Pág. |
|-----------------------------------|------|-----------------------------------|------|
| Cancer plebejus | 26 | Cleantis chilensis | 16 |
| Cancer Polyodon | 26 | Cletocamptus summleri | 10 |
| Cancer porteri (= C. longipes) .. | 26 | Cletodidae | 10 |
| Cancriidae | 26 | Clibanarius albidigitus | 23 |
| Candacia bipinnata | 9 | Clibanarius panamensis | 23 |
| Candaciidae | 9 | Cloridopsis dubia | 36 |
| Canthocamptidae | 10 | (= Squitta dubia) | 36 |
| Cardisoma crassum | 27 | Coenobitidae | 23 |
| Caridea | 19 | Coenobita compressus | 23 |
| Ceriodaphnia quadrangula | 5 | Collodes tenuirostris | 54 |
| Ceriodaphnia reticulata | 5 | Conchoderma auritum | 12 |
| Chasmocarcinus latipes | 27 | Copepoda | 9 |
| Chirostylus milneedwardsi | 21 | Corophiidae | 15 |
| Chirostylidae | 21 | Corophium baconi | 15 |
| Chlamydotheca leuckarti | 8 | Cronius ruber | 30 |
| Chlamydotheca unispinosa | 8 | Cryphios camentarius | 19 |
| Chthamalidae | 13 | Cyamidae | 17 |
| Chthamalus cirratus | 13 | Cyclograpsus cinereus | 27 |
| Chthamalus scabrosus | 13 | Cyclopoida | 11 |
| Chthamalus sp. | 13 | Cyclopidae | 11 |
| Chydoridea | 6 | Cicloxanthops sexdecimdentatus .. | 31 |
| Chydorus cf. sphaericus | 6 | Cicloxanthops vittatus | 32 |
| Chydorus godeti | 6 | Cylindroleberidae | 7 |
| Chydorus hybridus | 6 | Cymodocella foveolata | 14 |
| Chydorus piger | 7 | Cymothoidae | 13 |
| Chydorus poppei | 7 | Cymopolia tuberculata | 29 |
| Chydorus sphaericus | 7 | Cymopolia fragilis | 29 |
| Chydorus cf. sphaericus | 7 | Cymothesia oestrup | 13 |
| Chydorus cf. sphaericus var pec- | | Cypretta infesta | 8 |
| tinatus | 6 | Cypridae | 8 |
| Cirolana koepckei | 13 | Cypridinidae | 8 |
| Cirolana sp. | 13 | Cypridopsis huaronensis | 8 |
| Cirripedia | 12 | Cyrtograpsus angulatus | 27 |
| Cirolanidae | 13 | Cytheridae | 9 |

D

| | | | |
|---------------------------------|----|-------------------------------|----|
| Daphnia longispina O.F.M. var. | | Diogenidae | 23 |
| hyalina | 5 | Diplostraca | 29 |
| Daphnia pulex var. propingua .. | 5 | Dissodactylus nitidus | 29 |
| Daphnia sp. | 5 | Dorippidae | 25 |
| Daphnidae | 5 | Dromiidae | 24 |
| Dardanus imbricatus | 23 | Dromidia larraburei | 24 |
| Dardanus sinistripes | 23 | Dunhevedia odontoplax | 7 |
| Darwinula inca | 9 | Dynamenella tuberculata | 14 |
| Darwinulidae | 9 | Dynamenopsis bakeri | 14 |
| Decapoda | 18 | Dynomene ursula | 24 |
| | | Dynomenidae | 24 |

E

| | | | |
|----------------------------------|----|---------------------------|----|
| Ebalia sp. nr. E. cristata | 25 | Ethusa ciliatifrons | 25 |
| Elaphoidella armata | 10 | Ethusa lata | 25 |
| Emerita analoga | 23 | Eucalanidae | 9 |
| Eriphia squamata | 32 | Eucalanus elongatus | 9 |

| | <u>Pág.</u> | | <u>Pág.</u> |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|
| <i>Euchaeta marina</i> | 10 | <i>Euphilomedes rhabdion</i> | 8 |
| Euchaetidae | 10 | <i>Euphylax dovii</i> | 30 |
| <i>Eucyclops delackauxi</i> | 11 | <i>Euphylax robustus</i> | 30 |
| <i>Eucyclops de-macedoi</i> | 11 | <i>Eupleurodon peruvianus</i> | |
| <i>Eucyclops ensifer</i> | 11 | (= <i>Epialtus peruvianus</i>) | 34 |
| <i>Eucyclops neumani</i> | 11 | <i>Eupleurodon trifurcatus</i> | 34 |
| <i>Eucypris godeti</i> | 8 | <i>Euprognatha granulata</i> | 35 |
| <i>Eulimnadia</i> sp. | 5 | Euryalidae | 27 |
| <i>Euphausia diomedea</i> | 17 | <i>Eurypanopeus crenatus</i> | 32 |
| <i>Euphausia distinguenda</i> | 17 | <i>Eurypanopeus transversus</i> | 32 |
| <i>Euphausia eximia</i> | 17 | <i>Euryplax polita</i> | 27 |
| <i>Euphausia gibboides</i> | 17 | <i>Eurypodius latreillii</i> | 34 |
| <i>Euphausia lamelligera</i> | 17 | <i>Eurysquilla solari</i> | 36 |
| <i>Euphausia mucronata</i> | 17 | <i>Eurytium tristani</i> | 32 |
| <i>Euphausia paragibba</i> | 17 | <i>Exosphaeroma gigas</i> | |
| <i>Euphausia tenera</i> | 17 | (= <i>Sphaeroma propinguun</i>) . | 14 |
| Ephausiacea | 17 | <i>Exosphaeroma lanceolata</i> | |
| Euphausiidae | 17 | (= <i>Sphaerema gayi</i>) | 14 |

G

| | | | |
|-------------------------------------|----|---------------------------------|----|
| Galatheidæ | 21 | <i>Gomezia serrata</i> | 27 |
| <i>Gaudichaudia gaudichaudii</i> | | Goneplacidae | 27 |
| (= <i>Xantho gaudichaudii</i>) ... | 32 | Goneplacidae (desconocido) | 27 |
| Gecarcinidae | 27 | <i>Goniopsis pulchra</i> | 28 |
| Gen & sp. ? | 13 | Gonodactylidae | 36 |
| Gen & sp. ? | 17 | Grapsidae | 27 |
| Gen & sp. ? | 20 | <i>Grapsus grapsus</i> | 28 |
| <i>Geograpsus lividus</i> | 28 | | |

H

| | | | |
|---|----|--|----|
| Harpacticoida | 10 | <i>Hyalella jelskii</i> | 16 |
| <i>Harpinia abyssalis</i> | 15 | <i>Hyalella latimana</i> | 16 |
| Hippidae | 23 | <i>Hyalella longipalma</i> | 16 |
| <i>Hemisquilla ensigera ensigera</i> .. | 36 | <i>Hyalella longipes</i> | 16 |
| <i>Hepatella peruviana</i> | 25 | <i>Hyalella lubomirskii</i> | 16 |
| <i>Hepatus chiliensis</i> | 25 | <i>Hyalella lucifugax</i> | 16 |
| <i>Hepatus kosmanni</i> | 25 | <i>Hyalella monforti</i> | 16 |
| <i>Herpetocypris reptans</i> | 8 | <i>Hyalella neveu-lemairei</i> | 16 |
| <i>Herpetocypris panningi</i> | 8 | <i>Hyalella pteropus</i> | 16 |
| <i>Heterocarpus</i> sp. | 20 | <i>Hyalella robusta</i> | 16 |
| <i>Homalaspis plana</i> | 32 | <i>Hyalella simplex</i> sub. sp. | 16 |
| <i>Hymenopenaeus dicmodeae</i> | 18 | <i>Hyalella simplex</i> f. <i>cangallensis</i> | 17 |
| <i>Hyalella armata</i> | 15 | <i>Hyalella solida</i> | 17 |
| <i>Hyalella cuprea</i> | 16 | <i>Hyalella</i> sp. | 16 |
| <i>Hyalella dybowskii</i> | 16 | <i>Hypoconcha panamensis</i> | |
| <i>Hyalella echinus</i> | 16 | (= <i>H. peruviana</i>) | 24 |

I

| | | | |
|---------------------------------|----|--|----|
| Ianiridae | 14 | <i>Iliacantha hancocki</i> | 26 |
| <i>Ianiropsis tridens</i> | 14 | <i>Iliocryptus sordidus</i> LIEV. var. | |
| <i>Ibaccus</i> sp. | 20 | <i>denticulata</i> | 7 |
| Idotheidae | 14 | <i>Inachoides microrhynchus</i> | 34 |
| | | <i>Ingolfiella ruffoi</i> | 17 |

| | Pág. | | Pág. |
|----------------------|------|--------------------------------------|------|
| Ingolfiellidae | 17 | Isocheles wurdemanni pacificus | 24 |
| Ischyroceridae | 15 | Isopoda | 13 |

J

| | | | |
|-------------------|----|------------------------|----|
| Jaeropsidae | 14 | Jaeropsis bidens | 14 |
|-------------------|----|------------------------|----|

L

| | | | |
|----------------------------------|----|---|----|
| Leydigia ciliata | 7 | Leucosilia jurinei | 26 |
| Leiolambrus punctatissimus | 35 | Leydigia ciliata | 7 |
| Lepadidae | 12 | Libinia rostrata | 34 |
| Lepas anatifera | 12 | Ligia (Nesoligia) novae-zelandiae | 15 |
| Lepas pectinata | 12 | Ligiidae | 15 |
| Lepidopa chilensis | 23 | Limnadiidae | 5 |
| Leptestheria titicacae | 5 | Limnocythere elongata | 9 |
| Leptestheridae | 5 | Limnocythere marshi | 9 |
| Leptodius sanguineus | 32 | Liopetrolisthes mitra | |
| Leptodius taboganus | 32 | (=Porcellana mitra) | 22 |
| Leptodius tridentatus | 32 | Lophorochinia parabranchia | 34 |
| Leptograpsus variegatus | 28 | Lysiosquilla decemspinosa | 36 |
| Leucosiidae | 25 | Lysiosquilla desaussurei | 36 |
| | | Lysiosquillidae | 36 |

M

| | | | |
|---|----|------------------------------|----|
| Macrobrachium amazonicum .. | 19 | Megabalanus psittacus | |
| Macrobrachium americanum .. | 19 | (= Balanus psittacus) | 13 |
| Macrobrachium brasiliense .. | 19 | Megalobrachium peruvianum .. | 22 |
| Macrobrachium inca | | Menippe frontalis | 32 |
| (= M. jamaicense) .. | 19 | Mesocyclops annulatus | 11 |
| Macrobrachium tenellum .. | 19 | Mesorhoea belli | 36 |
| Macrocoeloma maccullochae .. | 34 | Metacyclops leptopus | 11 |
| Macrocoeloma villosum | 34 | Metacyclops mendocinus | 11 |
| Macrothricidae .. | 7 | Metavargula ampla | 8 |
| Macrothrix atahualpa | 7 | Mycrocyclops anceps | 11 |
| Macrothrix montana var. maior .. | 7 | Mycrophrys aculeatus | |
| Macrothrix palearis | 7 | (=M. platysoma) | 34 |
| Macrothrix triserialis var. chevreuxi | 7 | Microphrys weddelli | 34 |
| Macrura | 20 | Mitella elegans | 12 |
| Maiopsis panamensis | 34 | Munida gracilipes | 21 |
| Majidae | 33 | Munida hispida | 21 |
| Malacostraca | 13 | Munida obesa | 21 |
| Maraenobiotus naticochensis .. | 10 | Munidopsis agassizii | 21 |
| Meinertia gaudichaudii | 13 | Munna (Uromunna) nana | 14 |
| | | Munnidae | 14 |
| | | Mursia gaudichaudii | 25 |
| | | Mycodocopa | 7 |

N

| | | | |
|------------------------------|----|--------------------------|----|
| Nanoplax garthi | 27 | Neodoclea boneti | 35 |
| Nematobranchion boöpis | 17 | Neojaera elongatus | 14 |

| | Pág. | | Pág. |
|---------------------------|------|---------------------|------|
| Neolimnocythere erinacea | 9 | Nyctiphanes simplex | 17 |
| Neolimnocythere hexaceros | 9 | | |

O

| | | | |
|-------------------------|----|-----------------------|----|
| Ocypode gaudichaudii | 28 | Ortochela pumilla | 22 |
| Ocypode occidentalis | 29 | Osachila galapagensis | 25 |
| Ocypodidae | 28 | Osachila levis | 25 |
| Oediplax granulata | 27 | Ostracoda | 7 |
| Oniscidae | 15 | Ovalipes punctatus | 30 |
| Orbimorphus constrictus | 14 | | |

P

| | | | |
|--|----|----------------------------------|----|
| Pachycheles crinimanus | | Pasiphaea americana | 19 |
| (= P. grossimanus) | 22 | Pasiphaeidae | 19 |
| Pachygrapsus transversus | 28 | Pelia pacifica | 35 |
| Paguridae | 24 | Penaeidae | 18 |
| Paguristes hirtus | 24 | Penaeidea | 18 |
| Paguristes tomentosus | 24 | Penaeus brevirostris | 18 |
| Paguristes weddellii | | Penaeus californiensis | 18 |
| (= P. hirtus) | 24 | Penaeus occidentalis | 18 |
| Pagurus edwardsii | 24 | Penaeus stylirostris | 18 |
| Pagurus perlatus | 24 | Penaeus vannamei | 18 |
| Pagurus villousus | | Persephona edwardsii | 26 |
| (= P. benedecti) | 24 | Persephona towsendi | 26 |
| Palaemon (Palaemon) peruanus | 19 | Pseudosquilla lessonii | 37 |
| Palaemonidae | 19 | Petrochirus californiensis | 24 |
| Palicideae | 29 | Petrolisthes armatus | 22 |
| Palinuridae | 20 | Petrolisthes desmarestii | |
| Pandalidae | 20 | (= P. acanthophorus) | 22 |
| Panopeus bermudensis | 32 | Petrolisthes granulatus | |
| Panopeus chilensis | 32 | (= P. laevigatus) | 22 |
| Panopeus purpureus | 33 | Petrolisthes ortmanni | 22 |
| Panulirus gracilis | 20 | Petrolisthes tuberculatus | 22 |
| Panulirus ornatus | 20 | Petrolisthes tuberculosus | 22 |
| Paracyclops cf. fimbriatus | 11 | Petrolisthes violaceus | 23 |
| Paracyclops fimbriatus cf. f. finitima | 12 | Philomedidae | 8 |
| Paracyclops fimbriatus andinus | 12 | Philoscia (Ischioscia) variegata | 15 |
| Paracyclops fimbriatus chilloni | 12 | Phoxocephalidae | 15 |
| Paracythereis impudica | 9 | Pilumnoides perlatus | 33 |
| Paradynamenopsis lundae | 14 | Pilumnoides limosus | 33 |
| Paranthura porteri | 13 | Pilumnoides rotundus | 33 |
| Parasquilla (Parasquilla) similis | 37 | Pilumnus nv. sp. | 33 |
| Parastenocarididae | | Pinnaxodes chilensis | 29 |
| (= Cylindropsyllidae) | 10 | Pinnaxodes silvestrii | 29 |
| Parastenocaris arequipensis | 10 | Pinnixa transversalis | 29 |
| Paraxanthus barbiger | 33 | Pinnixa valdiviensis | 30 |
| Parthenope (Parthenope) hyponca | 35 | Pinnotherelia laevigata | 30 |
| Parthenope (Platylambrus) exilipes | 36 | Pinnotheres politus | 30 |
| Parthenopidae | 35 | Pinnotheridae | 29 |
| | | Pisidia magdalenensis | 23 |

| | <u>Pág.</u> | | <u>Pág.</u> |
|--|-------------|-------------------------------------|-------------|
| Pisoides edwardsi | | Porcellionidae | 15 |
| (= P. edwardsii) | 35 | Porcellionides pruinosus | |
| Pitho quinquedentata | 35 | (= Metoponortus pruinosus) | 15 |
| Planes cyaneus | | Portunidae | 30 |
| (= P. minutus) | 28 | Portunus asper | |
| Platyxanthus cokeri | | (= P. (Portanus) panamensis) | 30 |
| (= P. crenulatus) | 33 | Portunus iridescens | 31 |
| Plathyxanthus orbignyi | 33 | Portunus xantusii affinis | 31 |
| Platyxanthus balboai | 33 | Potamocnidae | 31 |
| Plesionika nv. sp. | 20 | Processa sp. | 20 |
| Pleurocodes monodon | | Processidae | 20 |
| (= Munida cokeri) | 21 | Protrachypene precipua | 13 |
| Pleuroxus inermis | 7 | Pseudoboekella godeti | 9 |
| Pleuroxus similis var. fuhrmanni | 7 | Pseudoboekella peruviana | 9 |
| Pedocopa | 8 | Pseudocorystes sicarius | 27 |
| Pontellidae | 10 | Pseudosquilla lessonii | 37 |
| Porcellana cancrisocialis | 23 | Pseudothelphusa aequatorialis | 31 |
| Porcellana hancocki | 23 | Pseudothelphusa chilensis | 31 |
| Porcellanidae | 21 | Pseudothelphusa conradi | 31 |
| Porcellio laevis | 15 | Pseudothelphusa peruviana | 31 |
| | | Pseudothelphusa plana | 31 |
| | | Pseudothelphusa reflexifrons | 31 |

R

| | | | |
|-------------------------------|----|----------------------------|----|
| Randallia bulligera | 26 | Rhynchocinetidae | 20 |
| Raninidae | 24 | Rhyscotidae | 15 |
| Raninoides ecuadorensis | 24 | Rhyscotus ortonedae | 15 |
| Rhynchocinetes typus | 20 | Rochinia vesicularis | 35 |

S

| | | | |
|------------------------------------|----|--------------------------------------|----|
| Sarsiellidae | 8 | Squilla bififormis | 36 |
| Scalpellidae | 12 | Squilla mantoidea | 36 |
| Scapholeberis mucronata | 5 | Squilla panamensis | 36 |
| Scyllaridae | 20 | Squilla parva | 36 |
| Sesarma (Sesarma) barbimanum | 28 | Squillidae | 36 |
| Sicyonia disdorsalis | 18 | Stegocephalidae | 15 |
| Simocephalus cf. inflatus | 5 | Steleuthera maremboca | 15 |
| Simocephalus serrulatus KOCH | | Stenocionops ovata | 35 |
| var. nudifrons | 5 | Stenorynchus debilis | 35 |
| Simocephalus vetula | 6 | Stenothoe assimilis | 15 |
| Solenocera mutator | 18 | Stenothoidae | 15 |
| Speocarcinus ostreaticola | 27 | Stomatopoda | 36 |
| Sphaeroma laevigatum | 14 | Stylocheiron longicorne | 17 |
| Sphaeroma peruvianum | 14 | Stylocheiron subnif | 18 |
| Schaeromidae | 14 | Synalpheus latastei | 19 |
| Sphenocarcinus agassizi | 35 | Synalpheus spinifrons | 20 |
| Spinacopia torus | 8 | Synalpheus towsendi peruvianus | 20 |
| Squilla aculeata | 36 | Synasterope species A | 7 |
| | | Synasterope species B | 8 |

T

| | | | |
|-----------------------------|----|-----------------------------|----|
| Taliepus dentatus | | Taliepus marginatus | |
| (= Epialtus dentatus) | 35 | (= Epialtus marginatus) ... | 35 |

| | <u>Pág.</u> | | <u>Pág.</u> |
|------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Talitridae | 15 | Trichodactylus (D.) emarginatus | 31 |
| Teleophrys tumidus | | Trichodactylus (Valdivia) lati- | |
| (= T. cristulipes) | | dens | 31 |
| (= Mitrax tumidus) | 35 | Trichodactylus (Valdivia) mar- | |
| Tetraclita squamosa | | garitifrons | 31 |
| (= T. porosa) | 13 | Trichodactylus (Valdivia) parda- | |
| Thoracica | 12 | linus | 31 |
| Thysanopoda egregia | 18 | Trichodactylus (V.) peruvianus | 31 |
| Thysanopoda orientalis | 18 | Trichodactylus (Dilocarcinus) | |
| Thysanopoda pectinata | 18 | pictus | 31 |
| Trachypenaeus byrdi | 18 | Tropocyclops prasinus f. | |
| Trizocarcinus dentatus | 27 | peruviana | 12 |

U

| | | | |
|------------------------|----|---------------------------|----|
| Uca galapagensis | 29 | Uca princeps | 29 |
| Uca helleri (?) | 29 | Uca stylifera | 29 |
| Uca insignis | 29 | Ucides occidentalis | 29 |
| Uca panamensis | 29 | | |

V

| | | | |
|-------------------------|----|------------------|----|
| Verruca laevigata | 12 | Verrucidae | 12 |
|-------------------------|----|------------------|----|

X

| | | | |
|-------------------------------|----|---------------------------|----|
| Xanthidae | 31 | Xiphopenaeus riveti | 18 |
| Xanthodius sternberghii | 33 | | |

IMPRESA D. MIRANDA
Jirón Azangaro N° 858 — Teléfono 280175