



BOLETÍN

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

ISSN 0458 – 7766

Volumen 27, Números 1-2

CATÁLOGO DE CRUSTÁCEOS DECÁPODOS Y ESTOMATÓPODOS DEL PERÚ

VÍCTOR MOSCOSO



Enero - Diciembre 2012

Callao, Perú

**EL INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ (IMARPE)
tiene cuatro tipos de publicaciones científicas:**

BOLETÍN (ISSN 0458-7766), desde 1964.- Es la publicación de rigor científico, que constituye un aporte al mejor conocimiento de los recursos acuáticos, las interacciones entre éstos y su ambiente, y que permite obtener conclusiones preliminares o finales sobre las investigaciones. El BOLETÍN constituye volúmenes y números semestrales, y la referencia a esta publicación es: **Bol Inst Mar Perú.**

INFORME (ISSN 0378 – 7702), desde 1965.- Es la publicación que da a conocer los resultados preliminares o finales de una operación o actividad, programada dentro de un campo específico de la investigación científica y tecnológica y que requiere difusión inmediata. El INFORME ha tenido numeración consecutiva desde 1965 hasta el 2001, con referencia del mes y el año, pero sin reconocer el Volumen. A partir del 2004, se consigna el Volumen 32, que corresponde al número de años que se viene publicando, y además se anota el fascículo o número trimestral respectivo. La referencia a esta publicación es: **Inf Inst Mar Perú.**

INFORME PROGRESIVO, desde 1995 hasta 2001. Una publicación con dos números mensuales, de distribución nacional. Contiene información de investigaciones en marcha, conferencias y otros documentos técnicos sobre temas de vida marina. El INFORME PROGRESIVO tiene numeración consecutiva, sin mencionar el año o volumen. Debe ser citado como **Inf Prog Inst Mar Perú.** Su publicación ha sido interrumpida.

ANUARIO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO IMARPE (ISSN 1813-2103) desde 2004.- Es una publicación anual que se considera un RESUMEN DE LOS INFORMES DE LAS DIRECCIONES Y DE LAS SEDES DESCENTRALIZADAS DEL IMARPE durante un año calendario. Estos resultados se editan para su difusión y conocimiento de la comunidad científica y empresarial. La referencia a esta publicación es **Anu. cient. tecnol. IMARPE**, seguida del año. Para el volumen 11 será **Anu cient tecnol IMARPE Vol 11, 2011.**

**The PERUVIAN MARINE RESEARCH INSTITUTE (IMARPE)
has four types of scientific publications:**

BOLETÍN ((ISSN 0458-7766) (IMARPE BULLETIN).- Published since 1964. This is a strictly scientific journal that provides information as a contribution in the field of aquatic resources and the interactions between these and their environment. It also presents preliminary or final conclusions on these investigations. The BOLETÍN is published and numbered in volumes by semesters, and its reference will be: **Bol Inst Mar Perú.**

INFORME (ISSN 0378-7702) (IMARPE REPORT).- Published since 1965. These journals contain preliminary or final results of research activities within a specific scientific and/or technological field that requires immediate circulation. During 31 years the INFORME has had consecutive numeration from N° 1 until N° 164, without correspondence between the volume and publication year. Beginning in 2004, quarterly numbers are being published beginning with Volume 32, which corresponds to the number of years since being in print. The reference will be **Inf Inst Mar Peru.**

INFORME PROGRESIVO (IMARPE PROGRESSIVE REPORT).- Published since 1995 to 2001. This is a report that is published bimonthly and distributed nationally. It contains technical information pertaining to ongoing research, conferences and other documents of interest related to marine life in general. These reports have had consecutive numeration from N° 1 to N° 159), including the month of the year, but not the volume number. At this time, the publication of these reports has been interrupted. It must be mentioned as **Inf Prog Inst Mar Perú.**

ANUARIO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO IMARPE (ISSN 1813-2103) (IMARPE SCIENTIFIC and TECHNOLOGICAL YEARBOOK).- Published since 2004. This is a yearly Publication edited as a SUMMARY of the REPORTS OF THE DIVISIONS AND OF THE REGIONAL HEADQUARTERS OF THE PERUVIAN MARINE RESEARCH INSTITUTE (IMARPE), published each year, and distributed among the scientific and professional community in general. The reference to this publication will be **Anu cient tecnol IMARPE**, following the year. For volume 11, it will be **Anu cient tecnol IMARPE Vol 11, 2011.**

CONSEJO DIRECTIVO IMARPE 2012

Presidente

Contralmirante AP (r) GERMÁN ABRAHAM VÁSQUEZ SOLÍS TALAVERA

Vicepresidente

Bióloga MARÍA PATRICIA YAMILE MAJLUF CHIOK

Directores

Contralmirante AP JAVIER GAVIOLA TEJADA

Ingeniero Pesquero FRANCISCO EDGARDO PUENTE VELLACHICH

Biólogo CARLOS RAÚL CASTILLO ROJAS

Biólogo JAIME HUMBERTO MENDO AGUILAR

Doctora PATRICIA GIL KODAKA

Señor SANTIAGO DE JESÚS DÁVILA PHILIPPON

Director Ejecutivo

Magister Economista CARLOS PALOMARES PALOMARES
(Hasta 8 de junio 2012)

BIÓLOGO MARCO ANTONIO ESPINO SÁNCHEZ
(Desde 9 de junio 2012)

CARGOS DIRECTIVOS IMARPE 2012

Director Ejecutivo

Magister Economista **CARLOS PALOMARES PALOMARES**

(Hasta 8 de junio 2012)

BIÓLOGO **MARCO ANTONIO ESPINO SÁNCHEZ**

(Desde 9 de junio 2012)

DIRECTOR CIENTÍFICO

Bióloga Doctora **GLADYS SARA CÁRDENAS DE PELLÓN**

(Hasta 13 de abril 2012)

BIÓLOGO **CARLOS RAÚL CASTILLO ROJAS**

(Desde 14 de abril hasta 23 julio 2012)

DIRECCIONES DE INVESTIGACIÓN (HASTA NOVIEMBRE 2012)

Acuicultura, Gestión Costera y Aguas Continentales

Biólogo **CARLOS ALBERTO VERGARA MANRIQUE DE LARA**

Oceanográficas

IMF. **LUIS VÁSQUEZ ESPINOZA**

Recursos Pelágicos y Neríticos

Biólogo **ANDRÉS CHIPOLLINI MONTENEGRO**

Recursos Demersales y Litorales

Biólogo **JOSÉ ZAVALA HUAMBACHANO**

Pesca y Desarrollo Tecnológico

Ingeniero Pesquero **MARCELIANO SEGURA ZAMUDIO**

A PARTIR DE NOVIEMBRE 2012

Dirección de Investigaciones en Acuicultura

Mg. **CARLA PATRICIA AGUILAR SAMANAMUD**

Dirección General Investigaciones Oceanográficas y Cambio Climático

Dr. **DIMITRI GUTIÉRREZ AGUILAR**

Dirección General de Investigaciones de Recursos Pelágicos

Mg. **MARILÚ BOUCHÓN CORRALES**

Dirección General de Investigaciones de Recursos Demersales y Litorales

Biólogo **CARLOS RAÚL CASTILLO ROJAS**

Dirección General de Investigaciones en Hidroacústica, Sensoramiento remoto y Artes de Pesca

Ingeniero PESQUERO **MARCELIANO SEGURA ZAMUDIO**

Jefes de las Sedes Descentralizadas del IMARPE

Tumbes
Paita, Piura
Santa Rosa, Lambayeque
Huanchaco, La Libertad
Chimbote, Áncash
Huacho, Lima
Pisco, Ica
Matarani, Arequipa
Ilo, Moquegua
Puno

Dr. Jorge Llanos Urbina
Blg. Isaías González Chávez
Blg. Edward Barriga Rivera
Blg. Dr. Álvaro Tresierra Aguilar
Blg. Juan Rubio Rodríguez
Ing. Pesq. Francisco A. Ganoza Chozo
Blg. Jorge Zeballos Flor
Ing. Pesq. Marco Quiroz Ruiz
Ing. Pesq. Ygor Sanz Ludeña
Blg. Hugo Treviño Bernal

A partir de Noviembre 2012
Ing. Elmer Ordinola Zapata
Blg. Edward Barriga Rivera
Ing. Enrique de la Cruz Galloso
Blg. Jorge Llanos Urbina
Blg. Isaías González Chávez
Ing. Francisco Ganoza Chozo
Blg. Juan Rubio Rodríguez
Ing. Marco Quiroz Ruiz
Ing. Ygor Sanz Ludeña
Blg. César Gamarra Peralta



BOLETÍN

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

ISSN 0458 – 7766

Volumen 27, Números 1-2

CATÁLOGO DE CRUSTÁCEOS DECÁPODOS Y ESTOMATÓPODOS DEL PERÚ

VÍCTOR MOSCOSO



Enero - Diciembre 2012

Callao, Perú



Autor: Hielke Haak Sifuentes

PORTADA: Foto de dos cangrejos carreteros de la especie *Ocypode gaudichaudii* (H.Milne Edwards y Lucas, 1843), junto a las bolitas de arena que forman luego de extraer materia orgánica y fauna intersticial de entre los granos de arena.
Localidad: Zorritos, Tumbes.

© 2012 Instituto del Mar del Perú (IMARPE)
Esquina Gamarra y General Valle s/n
Casilla postal 22. Callao, Perú
Teléfono 208-8650
Fax: 429.9811
C. electrónico: imarpe@imarpe.pe

Comité Editorial
COORDINADORA
BLGA. EMIRA ANTONIETTI VILLALOBOS
Co-Editores
VIOLETA VALDIVIESO MILLA
JUAN JOSÉ VÉLEZ DIÉGUEZ

Registro de Depósito Legal: 2013-19834
Reservados todos los derechos de reproducción total o parcial, la fotomecánica y los de traducción.
Publicado simultáneamente en la Página Web del IMARPE
Tiraje: 500 ejemplares
Terminado de imprimir: Enero 2014

Distribución: canje, suscripción o compra

PUNTO & GRAFÍA S.A.C
Av. Del Río, 113, Pueblo Libre, Lima-Perú
Telef. Central (511) 332-2328
www.puntoygrafia.com.pe

La información estadística, los mapas, figuras, términos y designaciones empleados en esta publicación científica son referenciales, no tienen valor oficial, y son de completa responsabilidad de los autores.

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

BOLETÍN ISSN 0458 – 7766

Volumen 27, Números 1-2, Enero-Junio 2012

[Bol Inst Mar Perú 27 (1-2)]

CATÁLOGO DE CRUSTÁCEOS DECÁPODOS Y ESTOMATÓPODOS DEL PERÚ

VÍCTOR MOSCOSO

CONTENIDO

Resumen.....	8
Abstract	8
Introducción	8
Antecedentes	8
Material y Métodos	10
Área de estudio	10
Material de trabajo	10
Métodos	10
Resultados y discusión	11
• Clasificación taxonómica de los crustáceos decápodos y estomatópodos	12
• Distribución del número de especies en el mar y las vertientes de los Andes	24
• Especies que ampliaron área de distribución hasta Perú	24
• Especies colectadas solo en el Perú	24
• Especies no consideradas en el presente Catálogo	25
• Información de los crustáceos decápodos y estomatópodos	25
Agradecimientos	162
Referencias	163
Anexos	175
Índice	179
Instrucciones para los autores.....	208

Catálogo de Crustáceos Decápodos y Estomatópodos del Perú

Catalogue decapod and stomatopod crustaceans of Perú

VICTOR MOSCOSO

Resumen

Moscoso V. 2012. *Catálogo de crustáceos decápodos y estomatópodos del Perú*. Bol Inst Mar Perú. 27(1-2): 8-207.- Un total de 403 especies de crustáceos decápodos y 15 de estomatópodos se han registrado para el mar, las costas y las aguas continentales peruanas. Por efecto de eventos El Niño, 16 especies de decapodos (3,97%) han ampliado su área de distribución hasta Perú. Actualmente, sólo para Perú se han colectado 23 especies de decápodos (5,71%) y 2 especies de estomatópodos (13,33%). Se proporciona información sobre aspectos taxonómicos, distribución geográfica general y localidades peruanas, hábitat y nombres comunes.

PALABRAS CLAVE: Langostinos, camarones, langostas, cangrejos ermitaños, cangrejos, Crustacea, Decapoda, Stomatopoda, Pacífico oriental, Perú, hoya amazónica, biodiversidad.

Abstract

Moscoso V. 2012. *Catalogue decapod and stomatopod crustaceans of Perú*. Bol Inst Mar Perú. 27 (1-2): 8-207.- A total of 403 species of decapod and 15 species of stomatopod have registered for the sea, coasts and continental Peruvian waters. For effect of El Niño, 16 species of decapod (3.97%) have expanded their range to Perú. At present, only Peru has collected 23 species of decapod (5.71%) and 2 species of stomatopods (13.33%). It provides information on taxonomy, geographic distribution and Peruvian localities generally, habitat and common names.

KEYWORDS: Shrimps, prawns, lobsters, hermit crabs, crabs, mantis shrimps, Crustacea, Decapoda, Stomatopoda, eastern Pacific, Peru, Amazon basin, biodiversity.

Introducción

Se estima que a nivel global existen 14.756 especies de crustáceos decápodos (De GRAVE et al. 2009) constituyendo un taxón diverso y de importancia económica (MARTIN 2005). Los decápodos incluyen a los langostinos, camarones, maruchas, muy-muyes, langostas, ermitaños, centollas y cangrejos. En cuanto a los estomatópodos llamados camarones brujos, se ha descrito más de 460 especies (AHYONG et al. 2011) los cuales, en razón a su tamaño, son también de importancia económica.

En el Perú, los crustáceos decápodos y estomatópodos tienen importancia desde diferentes puntos de vista. Así tenemos que muchos crustáceos son consumidos por la población y forman parte de la culinaria de nuestro país como el camarón *Cryphiops caementarius* que se extrae de los ríos de la costa central y sur; los langostinos penéidos que soportan pesquerías y además se les cultiva en la costa norte, tanto para el consumo local como para la exportación; las centollas, que son crustáceos que se pescan a gran profundidad; los cangrejos de agua dulce y marinos que se capturan mayormente para consumo local y los langostinos rojos de profundidad que constituyen un recurso potencial para futuras pesquerías.

En la trama trófica muchas especies son presas de peces litorales, de aves y de mamíferos marinos, mientras que otras son depredadoras y algunas de-

tritívoras.

Ciertos crustáceos son bioindicadores de las condiciones oceanográficas, pues son sensibles a los cambios de temperatura y salinidad. La presencia o ausencia de ciertas especies puede predecir o indicar la intensidad de eventos climáticos de efecto global como El Niño y La Niña.

También encontramos que cangrejos de agua dulce como *Hypolobocera chilensis* son hospederos intermedios de *Paragonimus mexicanus* que parasita finalmente a humanos.

En lo referente a impactos ambientales las listas para regiones zoogeográficas o provincias facilitan los estudios de biodiversidad en hábitat específicos, pues gracias a ellas podemos apreciar si la diversidad se altera con las actividades humanas.

Son estos motivos los que hacen necesario que en el presente catálogo se realice un recuento y se proporcione información de las especies de decápodos y estomatópodos obtenidas en veinte años de colecta, de las mencionadas en la literatura y de las que se encuentran en colecciones y algunos museos.

Antecedentes

El conocimiento de los crustáceos decápodos del Pacífico sur oriental comienza con las expediciones rea-

lizadas en el siglo XIX, cuyas muestras fueron trabajadas por renombrados carcinólogos tales como Henri Milne Edwards e Hippolyte Lucas en la expedición D'ORBIGNY (1826 – 1833); DANA (1855) en la expedición de CHARLES WILKES (1835 – 1842); CANO (1889) en la expedición de la fragata Vettor Pisani (1884). Fue KINAHAN (1857) quien elabora la primera lista de crustáceos para el Perú con 24 especies; luego DAHL la amplía a 122 especies. En el siglo XX, MARY JANE RATHBUN (1910) publica su monografía sobre crustáceos del Perú en base a las colectas realizadas por P. E. COCKER; posteriormente, desarrolla el conocimiento de las familias de decápodos en sucesivos trabajos (1918, 1925, 1930, 1937). RATHBUN trabajó para el Museo Nacional de los EE.UU.

Instituciones que dejaron un importante legado para el conocimiento de la fauna carcinológica del Pacífico sur oriental fueron la Fundación Allan Hancock destacando los trabajos de JOHN GARTH al describir nuevas especies en sus obras de 1939 (braquiuros de las islas Galápagos); 1940 (braquiuros de México y Centroamérica); 1946 (braquiuros litorales del archipiélago de Galápagos); 1948 (braquiuros del crucero Ascoy en Panamá); 1958 (braquiuros de la costa del Pacífico de América); 1959 (Brachygnatha de la costa oeste de América tropical); 1960 (distribución de braquiuros); 1966 (Oxystomatha de la costa oeste de América tropical); 1973 (braquiuros de aguas profundas frente a Perú y Costa Rica); 1986a (Goneplacidae); 1986b (Xanthidae); junto a STEPHENSON (1966) se encargó de los Portúnidos; con J. HAIG (1971) elaboró el reporte del crucero Antón Brunn; con MATILDE MÉNDEZ (1983) describió una nueva especie de Májido. De JANET HAIG destacan su reporte de anomuros colectados en Chile (1955); el reporte de anomuros y braquiuros del Perú (1968); sus monografías sobre los Porcelánidos (1957a, 1957b, 1960); sobre Pagúridos (1974a) y Litódididos (1974b). ISABEL PÉREZ FARFANTE del Museo Nacional de Historia Natural de Washington D. C., elaboró una monografía acerca del género *Sicyonia* (1985); un manual de Penaeoidea (1988) y junto a BRIAN KENSLEY una completa obra acerca de los Penéidos y Sergéstitidos del mundo (1997).

El aporte de LIPKE HOLTHUIS, del Museo de Historia Natural de Leiden, Holanda, empieza con su revisión de Palaemónidos: (1951, 1952a), continúa con los Macruros de Chile (1952b) y culmina con sus catálogos FAO sobre langostinos y camarones (1980) y sobre langostas del mundo (1991).

MARY WICKSTEN, de la Universidad Texas A. y M., viene aportando al conocimiento de los decápodos. Sus numerosas contribuciones sobre crustáceos de esta parte del Pacífico se podrían resumir en sus trabajos sobre: *Plesionika* (1978, 1983a); Hipolyttidae (1979a, 1990); Glyphocrangonidae (1979b); *Maiopsis panamensis*

(1979c); *Polycheltes pacificus* (1980); *Plesionika sanctae catalinae* (1983a); sobre *Gnathophyllum panamense*, *Chacella kerstitchi* y demás camarones carídeos de aguas someras (1983b); decápodos litorales (1989); carídeos y estenopódidos de las Galápagos; *Synalpheus* (1994); *Lysmata* (2000); decápodos de California y Oregon (2008-2009). MARY WICKSTEN y MATILDE MÉNDEZ describieron *Alpheus inca* (1981); elaboraron nuevos registros de *Lebbeus* (1982); registros de camarones carídeos (1983a); describieron *Bathypallaeonella delsolari* (1983b) y *Ogyrides tarazonai* (1988). WICKSTEN publicó importantes investigaciones con MICHEL HENDRICKX, tal como la Lista de camarones Penéidos y Carídeos del Pacífico tropical oriental (1992).

JOCELYN CRANE de la Sociedad Zoológica de Nueva York, hizo importantes aportes desde sus informes sobre cangrejos de la expedición Templeton Crocker (1973a – b); sus valiosos datos de ecología de cangrejos intermareales (1947) hasta su monografía sobre los cangrejos violinistas del mundo (1975).

La Universidad Autónoma de México tiene como principal carcinólogo a MICHEL HENDRICKX, destacando sus trabajos sobre Thalasinideos, Astacideos y Palinuros del Pacífico Trópico-oriental (1995a); camarones, langostas, anomuros, cangrejos y estomatópodos en la guía FAO para el Pacífico centro-oriental (1995b-f); crustáceos de aguas profundas (1996); braquiuros dromiideos hasta leucosiideos (1997); braquiuros Majoidea y Parthenopoidea (1999); la comunidad de crustáceos del talud continental (2001); sobre Galatéidos (2003a-b, 2007); y con MARY WICKSTEN sus trabajos acerca de los Carídeos (1987) y sobre langostinos bénticos y pelágicos (2004).

En el Perú, el Instituto del Mar del Perú viene aportando al conocimiento de los crustáceos desde la labor de ENRIQUE DEL SOLAR destacando su Catálogo de Crustáceos del Perú (1970) y su Addenda (1972). Destaca también NORMA CHIRICHIGNO con su Lista de Crustáceos (1970). MATILDE MÉNDEZ con sus trabajos y descripciones sobre nuevas especies: su monografía sobre los Langostinos y Camarones del Mar y Ríos de la Costa (1981); el trabajo sobre crustáceos comerciales y comunes (1982a); sobre *Heteractaea peterseni* y otros Xanthoidea (1982b); el artículo sobre los Polychelidae junto a SÁNCHEZ y AGUILAR (1975); y con AGUILAR dos trabajos más, uno sobre cangrejos Pisidae-Majoidea (1978) y el otro sobre los Porcelánidos (1979); con MARY WICKSTEN acerca de *Notalpheus imarpe* (1982). Desde 1996, ALBERTINA KAMEYA viene publicando los resultados de los cruceros de Investigación, siendo autora junto con MOSCOSO y LELISH del último listado de Crustáceos del Perú (1998). CARMEN ROSA GARCÍA DÁVILA del Instituto de Investigaciones Amazónicas realizó importantes aportes sobre los palaemónidos amazónicos (1998) describiendo nuevas especies

junto a CÉLIO MAGALHÃES (2003) quien es la máxima autoridad en carcinología del Instituto de Pesquisas Amazónicas de Manaus, Brasil y ha realizado numerosos trabajos en cangrejos de las familias Trichodactylidae y camarones carídeos amazónicos, destacando sus publicaciones junto a M. Türkay sobre la familia Trichodactylidae (1996a-c). GILBERTO RODRÍGUEZ del Instituto Venezolano publicó acerca de los cangrejos de agua dulce (1982b) y con A. SUÁREZ revisaron en el 2004 los Pseudothelphusidae (Hypoloboceridae) del Perú. Pretzmann describió numerosas especies de Hypoloboceridae (1983a-f) luego de su expedición al Perú junto a Mayta de la Universidad Agraria de la Molina quien a su vez divulgó en 1980 parte de los hallazgos de estos cangrejos hospederos de *Paragonimus mexicanus*.

Material y Métodos

Área de estudio

El ámbito de estudio comprende las aguas del mar territorial peruano, la plataforma y el talud continental, las orillas, los estuarios, abarcado también los ríos, lagos y lagunas de la cuenca hidrográfica del Pacífico y de la cuenca amazónica peruana.

Material de trabajo

Estuvo constituido por la revisión de la bibliografía, de las colecciones de instituciones y museos y de las muestras obtenidas en veinte años de recorrer nuestro país.

Los especímenes se colectaron en distintas formas, con aparejos de pesca como atarrayas; mediante buceo libre o con compresora; desde embarcaciones arrastres; a mano en el intermareal y en aguas someras.

Se examinó material en fresco correspondiente a ejemplares de 90 especies de decápodos y 2 de estomatópodos.

Métodos

Para la identificación de los especímenes se recurrió a las claves dicotómicas de identificación y descripciones citadas mayormente en los antecedentes de este trabajo; se envió muestras a la doctora Wicksten (Universidad A&M de Texas). y se comparó el material examinado con aquellos especímenes de la colección del Instituto del Mar del Perú IMARPE, los cuales fueron identificados por carcinólogos, tales como Méndez (IMARPE), Austin Williams y Rafael Lemaitre (Instituto Smithsonian) y también Wicksten.

En la posición taxonómica de cada especie se tuvo en cuenta la clasificación propuesta por DE GRAVE et al. (2009) para los crustáceos decápodos; en el caso de las familias Axiidae, Calocarididae y Eiconaxiidae lo esta-

blecido por SAKAI y OHTA (2005); para la superfamilia Callianassoidea se sigue a SAKAI (2005); para Chirostyloidea lo propuesto por SCHNABEL y AHYONG (2010) y para los estomatópodos a AHYONG (1997).

Las sinonimias de las especies son tomadas de las descripciones originales en el trabajo de crustáceos peruanos con ojos pedunculados de RATHBUN (1910); las monografías de RATHBUN en braquiuros americanos (1918, 1925, 1930, 1937); trabajos en cangrejos májidos (GARTH 1958) y porcelánidos (HAIG 1960); los estudios de HAIG (1955) y GARTH (1957) en anomuros y braquiuros chilenos; la monografía de GARTH y STEPHENSON (1966) sobre Portúnidos de la costa del Pacífico de América; los reportes de braquiuros y anomuros colectados en Perú durante el crucero Anton Bruun (HAIG 1968); el trabajo de HAIG (1974a) en cangrejos litódidos del Perú; y el trabajo de MÉNDEZ (1981) sobre langostinos y camarones del mar y ríos de la costa del Perú.

Para cada especie se menciona, dentro de lo posible, color, distribución geográfica general y localidades peruanas, hábitat y nombres comunes. En muchos casos la mención del color del ejemplar se ha tomado de los trabajos que sobre esa especie se han realizado y que aparecen después de la cita de la descripción original.

Las especies con registros válidos aparecen con un número correlativo tanto para Decapoda como para Stomatopoda. Las especies con registros no válidos aparecen en el catálogo con el nombre científico pero sin el número correspondiente y con una nota sobre su estado taxonómico o la carencia de registros para el Perú.

Las especies que se presentaron por primera en el Perú pertenecen a la colección de crustáceos del Instituto del Mar del Perú (IMARPE) con duplicados en Los Angeles County Museum of Natural History (LACM).

Se utilizó las siguientes abreviaciones: CCD: Colección de Crustáceos Decapoda; CCS: Colección de crustáceos Stomatopoda; LC: longitud del caparazón; LSC: longitud standard del caparazón; LTC: longitud total del caparazón; AC: ancho del caparazón; sf: sin fecha; juv: juvenil; col: colector.

Resultados y discusión

Los decápodos están agrupados en 47 superfamilias, 81 familias y 241 géneros (Anexo: Tabla 1) mientras que los estomatópodos lo están en 5 superfamilias, 7 familias y 9 géneros (Anexo: Tabla 2).

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA DE LOS CRUSTÁCEOS DECÁPODOS Y ESTOMATÓPODOS

- Subphylum CRUSTACEA Brünnich, 1772
 Clase MALACOSTRACA Latreille, 1802
 Subclase EUMALACOSTRACA Grobben, 1892
 Orden DECAPODA Latreille, 1802
 Suborden DENDROBRANCHIATA Spence Bate, 1888
 Infraorden PENAEIDEA Rafinesque, 1815
 Superfamilia PENAEOIDEA Rafinesque, 1815
 Familia BENTHESICYMIDAE Wood Mason y Alcock, 1891
1. *Benthesicymus tanneri*
 2. *Gennadas scutatus*
- Familia PENAEIDAE Rafinesque, 1815
3. *Farfantepenaeus brevirostris*
 4. *Farfantepenaeus californiensis*
 5. *Litopenaeus occidentalis*
 6. *Litopenaeus stylirostris*
 7. *Litopenaeus vannamei*
 8. *Protrachypene precipua*
 9. *Rimapenaeus byrdi*
Rimapenaeus faoe
 10. *Rimapenaeus fuscina*
 11. *Rimapenaeus pacificus*
 12. *Trachysalambria brevisuturae*
 13. *Xiphopenaeus kroyeri*
- Familia SICYONIIDAE Ortmann, 1898
14. *Sicyonia affinis*
 15. *Sicyonia aliaffinis*
 16. *Sicyonia disdorsalis*
 17. *Sicyonia mixta*
 18. *Sicyonia picta*
- Familia SOLENOCERIDAE Wood Mason y Alcock, 1891
19. *Haliporoides diomedaeae*
 20. *Hymenopenaeus doris*
Hymenopenaeus nereus
 21. *Solenocera agassizii*
 22. *Solenocera florea*
 23. *Solenocera mutator*
- Superfamilia SERGESTOIDEA Dana, 1852
 Familia SERGESTIDAE Dana, 1852
24. *Acetes paraguayensis*
Allosergestes pestifer
Eusergestes similis
 25. *Neosergestes brevispinatus*
 26. *Neosergestes orientalis*
 27. *Neosergestes tantillus*
Parasergestes armatus
Sergia bigemnea
Sergia filicta
Sergia gardineri
Sergia laminata
 28. *Sergia phorca*
Sergia regalis
Sergia scintillans

Suborden PLEOCYEMATA Burkenroad, 1963
 Infraorden CARIDEA Dana, 1852
 Superfamilia PASIPHAEOIDEA Dana, 1852
 Familia PASIPHAEIDAE Dana, 1852

29. *Glyphus marsupialis*
Pasiphaea acutifrons
30. *Pasiphaea americana*
Pasiphaea chacei
31. *Pasiphaea emarginata*
32. *Pasiphaea magna*
33. *Psathyrocaris fragilis*

Superfamilia OPLOPHOROIDEA Dana, 1852
 Familia OPLOPHORIDAE Dana, 1852

- Acanthephyra brevirostris*
34. *Acanthephyra curtirostris*
35. *Acanthephyra faxoni*
36. *Acanthephyra trispinosa*
Ephyrina hoskynii
Ephyrina ombango
Hymenodora gracilis
37. *Notostomus elegans*
Oplophorus spinosus
38. *Systellaspis cristata*

Superfamilia ATYOIDEA de Haan, 1852
 Familia ATYIDAE de Haan, 1849

39. *Atya scabra*

Superfamilia NEMATOCARCINOIDEA Smith, 1884
 Familia NEMATOCARCINIDAE Smith, 1884

40. *Nematocarcinus agassizii*

Familia RHYNCHOCINETIDAE Ortmann, 1890

41. *Rhynchocinetes typus*

Superfamilia CAMPYLONOTOIDEA Sollaud, 1913
 Familia BATHYPALAEMONELLIDAE de Saint Laurent, 1985

42. *Bathypalaemonella delsolari*

Superfamilia PALAEMONOIDEA Rafinesque, 1815
 Familia EURYRHYNCHIDAE Holthuis, 1950

43. *Euryrhynchus amazoniensis*

Familia GNATHOPHYLLIDAE Dana, 1852

44. *Gnathophyllum panamense*

Familia PALAEMONIDAE Rafinesque, 1815
 Subfamilia PALAEMONINAE Rafinesque, 1815

45. *Cryphiops caementarius*
46. *Macrobrachium amazonicum*
47. *Macrobrachium americanum*
48. *Macrobrachium brasiliense*
49. *Macrobrachium depressimanum*
50. *Macrobrachium digueti*
51. *Macrobrachium gallus*
52. *Macrobrachium hancocki*
53. *Macrobrachium inca*

54. *Macrobrachium jelskii*
55. *Macrobrachium panamense*
56. *Macrobrachium tenellum*
57. *Macrobrachium transandicum*
58. *Palaemon hancocki*
59. *Palaemon peruanus*
60. *Palaemon ritteri*
61. *Palaemonetes carteri*
62. *Palaemonetes ivonicus*
63. *Pseudopalaemon funchiaie*
64. *Pseudopalaemon iquitoensis*
65. *Chacella kerstitchi*
66. *Periclimenes veleronis*
67. *Pseudocoutierea elegans*
68. *Veleronia serratifrons*

Superfamilia ALPHEOIDEA Rafinesque, 1815

Familia ALPHEIDAE Rafinesque, 1815

69. *Alpheopsis chilensis*
70. *Alpheus chilensis*
71. *Alpheus inca*
72. *Alpheus panamensis*
73. *Alpheus sulcatus*
74. *Automate dolichognata*
75. *Betaeus emarginatus*
76. *Betaeus truncatus*
77. *Notalpheus imarpe*
78. *Synalpheus peruvianus*
79. *Synalpheus sanjosei*
80. *Synalpheus spinifrons*

Familia HIPPOLYTIDAE Spence Bate, 1888

81. *Hippolyte williamsi*
82. *Latreutes antiborealis*
83. *Lebbeus bidentatus*
84. *Lebbeus carinatus*
85. *Lebbeus curvirostris*
86. *Lebbeus scrippsi*
87. *Lebbeus splendidus*
88. *Lysmata chica*
Nauticaris magellanica

Familia OGYRIDIDAE Holthuis, 1955

89. *Ogyrides tarazonai*

Superfamilia PROCESSOIDEA Ortmann, 1890

Familia PROCESSIDAE Ortmann, 1890

90. *Processa peruviana*

Superfamilia PANDALOIDEA Haworth, 1825

Familia PANDALIDAE Haworth, 1825

91. *Austropandalus grayi*
92. *Heterocarpus affinis*
93. *Heterocarpus hostilis*
Heterocarpus reedi
94. *Heterocarpus vicarius*

- 95. *Pandalopsis ampla*
- 96. *Pantomus affinis*
- 97. *Plesionika bebeeii*
- 98. *Plesionika mexicana*
- 99. *Plesionika sanctaecatalinae*
- 100. *Plesionika trispinus*
Stylopandalus richardsi

Superfamilia CRANGONOIDEA Haworth, 1825

Familia CRANGONIDAE Haworth, 1825

- 101. *Metacrangon procax*
- 102. *Paracrangon areolata*
- 103. *Parapontophilus occidentalis*
- 104. *Sclerocrangon atrox*

Familia GLYPHOCRANGONIDAE Schmith, 1884

- 105. *Glyphocrangon alata*
- 106. *Glyphocrangon loricata*

Infraorden ASTACIDEA Latreille, 1803

Superfamilia NEPHROPOIDEA Dana, 1852

Familia NEPHROPIDAE Dana, 1852

- 107. *Nephropsis occidentalis*

Infraorden AXIIDEA de Saint Laurent, 1979

Superfamilia AXIOIDEA Huxley, 1879

Familia AXIIDAE Huxley, 1879

- 108. *Acanthaxius caespitosa*
- 109. *Axiopsis baronai*
- 110. *Calocarides rostriserratus*

Familia CALOCARIDIDAE Ortmann, 1891

- 111. *Calastacus stilirostris*

Familia EICONAXIIDAE Sakai y Ohta, 2005

- 112. *Eiconaxius cristagalli*

Superfamilia CALLIANASSOIDEA Dana, 1852

Familia CALLIANASSIDAE Dana, 1852

Subfamilia CALLIANASSINAE Dana, 1852

- 113. *Callianassa uncinata*

Subfamilia CALLICHIRINAE Manning y Felder, 1991

- 114. *Callichirus seilacheri*

Infraorden GEBIIDEA de Saint Laurent, 1979

Familia UPOGEBIIDAE Borradaile, 1903

- 115. *Upogebia affinis*
- 116. *Upogebia spinigera*
- 117. *Upogebia thistlei*

Infraorden ACHELATA Scholtz y Richter, 1995

Superfamilia PALINUROIDEA Latreille, 1803

Familia PALINURIDAE Latreille, 1803

- 118. *Panulirus gracilis*
- 119. *Panulirus ornatus*
Panulirus penicillatus

Familia SCYLLARIDAE Latreille, 1825
 Subfamilia ARCTIDINAE Holthuis, 1985

120. *Scyllarides astori*
 Subfamilia IBACINAE Holthuis, 1985
 121. *Evibacus princeps*
 Subfamilia SCYLLARINAE Latreille 1825
 122. *Acantharctus delfini*

Infraorden POLYCHELIDA Scholtz y Richter, 1995
 Superfamilia ERYONOIDEA de Haan, 1841
 Familia POLYCHELIDAE Wood Mason, 1874

123. *Polycheles tanneri*
 124. *Stereomastis evexa*
 125. *Stereomastis pacifica*

Infraorden: ANOMURA Mac Leay, 1838
 Superfamilia CHIROSTYLOIDEA Ortmann, 1892
 Familia CHIROSTYLIDAE Ortmann, 1892

126. *Gastroptychus cavimurus*
 127. *Uroptychus occidentalis*
 128. *Uroptychus pubescens*

Superfamilia GALATHEOIDEA Samouelle, 1819
 Familia MUNIDIDAE Ahyong, Baba, Macpherson y Poore, 2010

129. *Munida fragilis*
 130. *Munida gracilipes*
 131. *Munida hispida*
 132. *Munida obesa*
 133. *Munida propinqua*
 134. *Pleuroncodes monodon*

Familia MUNIDOPSISAE Ortmann, 1898

135. *Galacantha diomedae*
 136. *Galacantha rostrata*
 137. *Munidopsis agassizii*
 138. *Munidopsis antonii*
 139. *Munidopsis aspera*
 140. *Munidopsis barrerae*
 141. *Munidopsis crassa*
 142. *Munidopsis hamata*
 143. *Munidopsis hystrix*
 144. *Munidopsis quadrata*
 145. *Munidopsis scabra*
 146. *Munidopsis sericea*
 Munidopsis subsquamosa
 Munidopsis verrucosus
 147. *Munidopsis villosa*

Familia PORCELLANIDAE Haworth, 1825

148. *Allopetrolisthes angulosus*
 149. *Allopetrolisthes punctatus*
 150. *Allopetrolisthes spinifrons*
 151. *Liopetrolisthes mitra*
 152. *Megalobrachium peruvianum*
 153. *Orthochela pumila*
 154. *Pachycheles biocellatus*
 155. *Pachycheles chacei*
 156. *Pachycheles crinimanus*

- 157. *Pachycheles grossimanus*
- 158. *Pachycheles monilifer*
- 159. *Pachycheles spinidactylus*
- 160. *Pachycheles vicarius*
- 161. *Petrolisthes armatus*
- 162. *Petrolisthes desmarestii*
- 163. *Petrolisthes granulatus*
- 164. *Petrolisthes haigae*
Petrolisthes laevigatus
- 165. *Petrolisthes lewisi austrinus*
- 166. *Petrolisthes ortmanni*
- 167. *Petrolisthes tuberculatus*
- 168. *Petrolisthes tuberculosus*
- 169. *Petrolisthes violaceus*
- 170. *Pisidia magdalenensis*
- 171. *Polyonyx nitidus*
- 172. *Porcellana cancrisocialis*
- 173. *Porcellana hancocki*

Superfamilia HIPPOIDEA Latreille, 1825

Familia ALBUNEIDAE Stimpson, 1858

- 174. *Albunea lucasia*
- 175. *Lepidopa chilensis*
- 176. *Lepidopa deamae*

Familia BLEPHARIPODIDAE Boyko, 2002

Blepharipoda occidentalis

- 177. *Blepharipoda spinosa*

Familia HIPPIDAE Latreille, 1825

- 178. *Emerita analoga*
- 179. *Emerita rathbunae*

Superfamilia LITHODOIDEA Samouelle, 1819

Familia LITHODIDAE Samouelle, 1819

- 180. *Glyptolithodes cristatipes*
- 181. *Lithodes panamensis*
- 182. *Lithodes wiracocha*
- 183. *Neolithodes diomedae*
- 184. *Paralomis aspera*
- 185. *Paralomis diomedae*
- 186. *Paralomis inca*
- 187. *Paralomis longipes*
- 188. *Paralomis otsuae*
- 189. *Paralomis papillata*
- 190. *Paralomis phrixa*

Superfamilia PAGUROIDEA Latreille, 1802

Familia COENOBITIDAE Dana, 1851

- 191. *Coenobita compressus*
Coenobita rugosus

Familia DIOGENIDAE Ortmann, 1892

- 192. *Aniculus elegans*
Calcinus chilensis
- 193. *Calcinus obscurus*
- 194. *Clibanarius albidigitus*
- 195. *Clibanarius lineatus*

196. *Dardanus sinistripes*
 197. *Isocheles pacificus*
 Paguristes bakeri
 Paguristes holmesi
 198. *Paguristes tomentosus*
 199. *Paguristes weddelli*
 200. *Petrochirus californiensis*
 201. *Trizopagurus magnificus*

Familia PAGURIDAE Latreille, 1803

- Pagurus benedicti*
 202. *Pagurus delsolari*
 203. *Pagurus edwardsii*
 204. *Pagurus gladius*
 205. *Pagurus imarpe*
 206. *Pagurus lepidus*
 207. *Pagurus perlatus*
 208. *Pagurus villosus*
 209. *Rhodochirus hirtimanus*
 210. *Tomopagurus merimaculosus*

Familia PARAPAGURIDAE Smith, 1882

- Parapagurus benedicti*
 211. *Parapagurus holthuisi*
 212. *Probebebi mirabilis*

Infraorden BRACHYURA Latreille, 1803

Sección DROMIACEA de Haan, 1833

Superfamilia DROMIOIDEA de Haan, 1833

Familia DROMIIDAE de Haan, 1833

Subfamilia DROMIINAE de Haan, 1833

213. *Moreiradromia sarraburei*
 Subfamilia HYPOCONCHINAE Guinot y Tavares, 2003
 214. *Hypoconcha panamensis*

Familia DYNOMENIDAE Ortmann, 1892

215. *Hirsutodynamene ursula*

Superfamilia HOMOLODROMIOIDEA Alcock, 1899

Familia HOMOLODROMIIDAE Alcock, 1899

216. *Homolodromia robertsi*

Sección RANINOIDA de Haan, 1839

Superfamilia RANINOIDEA de Haan, 1839

Familia RANINIDAE de Haan, 1839

Subfamilia NOTOPODINAE Serène y Umali, 1970

217. *Ranilia fornicata*
 Subfamilia RANINOIDINAE Lórentthey, 1929
 218. *Notosceles ecuadorensis*

Sección CYCLODORIPPOIDA Ortmann, 1892

Superfamilia CYCLODORIPPOIDEA Ortmann, 1892

Familia CYMONOMIDAE Bouvier, 1898

219. *Cymonomus menziesi*

Sección EUBRACHYURA de Saint Laurent, 1980

Subsección HETEROTREMATA Guinot, 1977

Superfamilia AETHROIDEA Dana, 1851

Familia AETHRIDAE Dana, 1851

- 220. *Hepatella amica*
- 221. *Hepatella peruviana*
- 222. *Hepatus chiliensis*
- 223. *Hepatus kossmanni*
Hepatus lineatus
Osachila gallapagensis
- 224. *Osachila levis*

Superfamilia BELLIOIDEA Dana, 1852

Familia BELLIDAE Dana, 1852

- 225. *Acanthocyclus gayi*
- 226. *Acanthocyclus hassleri*
- 227. *Bellia picta*

Superfamilia CALAPPOIDEA de Haan, 1833

Familia CALAPPIDAE de Haan, 1833

- 228. *Acanthocarpus delsolari*
- 229. *Calappa convexa*
- 230. *Calappula saussurei*
- 231. *Platymera gaudichaudii*

Superfamilia CANCROIDEA Latreille, 1803

Familia ATELECYCLIDAE Ortmann, 1893

- 232. *Pseudocorystes sicarius*
- 233. *Trichopeltarion corallinum*
- 234. *Trichopeltarion hystricosus*

Familia CANCRIDAE Latreille, 1803

- 235. *Cancer plebejus*
- 236. *Cancer porteri*
- 237. *Metacarcinus edwardsii*
- 238. *Romaleon polyodon*

Superfamilia CORYSTOIDEA Samouelle, 1819

Familia CORYSTIDAE Samouelle, 1819

- 239. *Gomezia serrata*

Superfamilia DORIPPOIDEA Mc Leay, 1838

Familia ETHUSIDAE Guinot, 1977

- 240. *Ethusa ciliatifrons*
- 241. *Ethusa lata*
- 242. *Ethusa panamensis*
- 243. *Ethusina faxonii*
- 244. *Ethusina robusta*

Superfamilia ERIPHIOIDEA Mac Leay, 1838

Familia ERIPHIIDAE MacLeay, 1838

- Eriphia granulosa*
- 245. *Eriphia squamata*

Familia MENNIPPIDAE Ortmann, 1893

- 246. *Menippe frontalis*

Familia PLATYXANTHIDAE Guinot, 1977

- 247. *Homalaspis plana*
- 248. *Peloeus cokeri*
- 249. *Platyxanthus balboai*

250. *Platyxanthus crenulatus*

251. *Platyxanthus orbigny*

Superfamilia GONEPLACOIDEA Mac Leay, 1838

Familia CHASMOCARCINIDAE Serène, 1964

252. *Chasmocarcinus latipes*

Familia EURYPLACIDAE Stimpson, 1871

253. *Euryplax polita*

254. *Trizocarcinus dentatus*

255. *Villoplax peruvianus*

Superfamilia LEUCOSIOIDEA Samouelle, 1819

Familia LEUCOSIIDAE Samouelle, 1819

Subfamilia EBALIINAE Stimpson, 1871

256. *Ebalia cristata*

257. *Iliacantha hancocki*

258. *Iliacantha schmitti*

259. *Leucosilia jurinii*

260. *Persephona edwardsii*

261. *Persephona orbicularis*

262. *Persephona townsendi*

263. *Randallia bulligera*

Superfamilia MAJOIDEA Samouelle, 1819

Familia EPIALTIDAE Mc Leay, 1838

Subfamilia EPIALTINAE Mc Leay, 1838

264. *Acanthonyx petiverii*

265. *Eupleurodon peruvianus*

Eupleurodon trifurcatus

266. *Lophorochinia parabranchia*

267. *Taliepus dentatus*

268. *Taliepus marginatus*

Subfamilia PISINAE Dana, 1853

269. *Chorilia turgida*

270. *Delsolaria enriquei*

271. *Libinia peruana*

272. *Stratiolibinia rostrata*

273. *Neodoclea boneti*

274. *Notolopas lamellatus*

275. *Pelia pacifica*

276. *Pisoides edwardsii*

277. *Rhinocarcinus agassizi*

278. *Rochinia occidentalis*

279. *Rochinia vesicularis*

Subfamilia TYCHINAE Dana, 1851

280. *Pitho quinquentata*

Familia INACHIDAE Mc Leay, 1838

281. *Eurypodius latreillii*

Familia INACHOIDIDAE Dana, 1851

282. *Stenorhynchus debilis*

283. *Collodes tenuirostris*

284. *Euprognatha granulata*

285. *Inachoides lambriformis*

Familia MAJIDAE Samouelle, 1819

Subfamilia MAJINAE Samouelle, 1819

286. *Maiopsis panamensis*

Subfamilia MITHRACINAE MacLeay, 1838

287. *Macrocoeloma maccullochae*

288. *Microphrys aculeatus*

289. *Microphrys platysoma*

290. *Microphrys weddelli*

291. *Mithraculus cancasense*

Mithrax bellii

292. *Stenocionops ovatus*

Teleophrys cristulipes

293. *Teleophrys tumidus*

Superfamilia PALICOIDEA Bouvier, 1898

Familia PALICIDAE Bouvier, 1898

294. *Palicus cortezi*

295. *Palicus fragilis*

296. *Palicus tuberculata*

Superfamilia PARTHENOPOIDEA McLeay, 1838

Familia PARTHENOPIDAE Mc Leay, 1838

297. *Hypolambrus hyponcus*

298. *Leiolambrus punctantissimus*

299. *Mesorhoea bellii*

300. *Spinolambrus exilipes*

Superfamilia PILUMNOIDEA Samouelle, 1819

Familia PILUMNIDAE Samouelle, 1819

301. *Pilumnus fernandezii*

302. *Pilumnus koepckeii*

303. *Pilumnus limosus*

Superfamilia PORTUNOIDEA Rafinesque, 1815

Familia CARCINIDAE MacLeay, 1838

Subfamilia POLYBIINAE Ortmann, 1893

304. *Ovalipes trimaculatus*

Familia PORTUNIDAE Rafinesque, 1815

Subfamilia PODOPHTHALMINAE Dana, 1851

305. *Euphylax dovii*

306. *Euphylax robustus*

Subfamilia PORTUNINAE Rafinesque, 1815

307. *Arenaeus mexicanus*

308. *Callinectes arcuatus*

309. *Callinectes toxotes*

310. *Cronius ruber*

311. *Portunus (Achelous) iridiscens*

312. *Portunus (Portunus) acuminatus*

313. *Portunus (Portunus) affinis*

314. *Portunus (Portunus) asper*

Superfamilia PSEUDOTHELPHUSOIDEA Ortmann, 1893

Familia PSEUDOTHELPHUSIDAE Ortmann, 1893

315. *Fredius reflexifrons*

Hypolobocera aequatorialis

316. *Hypolobocera chilensis*

317. *Hypolobocera dantae*

318. *Hypolobocera gracilignatha*

319. *Hypolobocera peruviana*
Hypolobocera plana
 320. *Hypolobocera ucayalensis*
 321. *Moritschus henrici*

Superfamilia PSEUDOZIOIDEA Alcock, 1898

Familia PILUMNOIDIDAE Guinot y Macpherson, 1987

322. *Pilumnoides perlatus*
 323. *Pilumnoides rotundus*

Superfamilia TRAPEZIOIDEA Miers, 1886

Familia TRAPEZIIDAE Miers, 1886

324. *Quadrella nitida*

Superfamilia TRICHODACTYLOIDEA H. Milne Edwards, 1853

Familia TRICHODACTYLIDAE H. Milne Edwards, 1853

Subfamilia DILOCARCININAE Pretzmann, 1878

325. *Dilocarcinus pagei*
 326. *Dilocarcinus septemdentatus*
 327. *Fredilocarcinus musmuschiae*
 328. *Fredilocarcinus raddai*
 329. *Goyanaza rotundicauda*
 330. *Moreirocarcinus emarginata*
Poppiana argentiniana
 331. *Poppiana bulbifer*
Poppiana dentata
 332. *Rotundovaldivia latidens*
 333. *Sylviocarcinus devillei*
 334. *Sylviocarcinus maldonadoensis*
 335. *Sylviocarcinus pictus*
 336. *Valdivia serrata serrata*
 337. *Zilchiopsis cryptoda*
 Subfamilia TRICHODACTYLINAE H. Milne Edwards, 1853
 338. *Trichodactylus faxoni*

Superfamilia XANTHOIDEA Mc Leay, 1838

Familia PANOPEIDAE Ortmann, 1893

Subfamilia EUCRATOPSINAE Stimpson, 1871

339. *Odontoplax chacei*
 340. *Prionoplax ciliata*
 Subfamilia PANOPEINAE Ortmann, 1893
 341. *Acantholobulus mirafloresensis*
 342. *Eurypanopeus crenatus*
 343. *Eurypanopeus transversus*
 344. *Eurytium tristani*
 345. *Lophoxanthus lamellipes*
 346. *Metopocarcinus truncatus*
 347. *Panopeus chilensis*
 348. *Panopeus purpureus*

Familia PSEUDORHOMBILIDAE Alcock, 1898

349. *Oedioplax granulata*
 350. *Pseudorhombila xanthiformis*

Familia XANTHIDAE Mc Leay, 1838

Subfamilia ACTAEINAE Alcock, 1898

351. *Heteractaea lunata*
 352. *Heteractaea peterseni*

Subfamilia XANTHINAE MacLeay, 1838

- 353. *Cataleptodius taboganus*
- 354. *Cycloxanthops sexdecimdentatus*
- 355. *Cycloxanthops vittatus*
- 356. *Gaudichaudia gaudichaudii*
Gaudichaudia tridentatus
- 357. *Leptodius sanguineus*
- 358. *Paraxanthus barbiger*
Xanthodius cooksoni
- 359. *Xanthodius sternberghii*

Subsección THORACOTREMATA Guinot, 1977

Superfamilia GRAPSOIDEA Mc Leay, 1838

Familia GECARCINIDAE Mc Leay, 1838

- 360. *Cardisoma crassum*
- 361. *Gecarcinus quadratus*

Familia GRAPSIDAE Mc Leay, 1838

- 362. *Geograpsus lividus*
- 363. *Goniopsis pulchra*
- 364. *Grapsus grapsus*
- 365. *Leptograpsus variegatus*
Pachygrapsus crassipes
- 366. *Pachygrapsus socius*
- 367. *Planes major*

Familia PERCNIDAE Števíć, 2005

- 368. *Percnon gibbessi*
- 369. *Percnon planissimum*

Familia PLAGUSIIDAE Dana, 1851

- 370. *Plagusia immaculata*
- 371. *Plagusia squamosa*

Familia SESARMIDAE Dana, 1851

- 372. *Aratus pisonii*
- 373. *Armases gorei*
Nanosesarma minutum

Familia VARUNIDAE H. Milne Edwards, 1853

Subfamilia CYCLOGRAPSIDAE H. Milne Edwards, 1853

- 374. *Cyclograpsus cinereus*

Subfamilia VARUNINAE H. Milne Edwards, 1853

- 375. *Cyrtograpsus angulatus*

Superfamilia OCYPODOIDEA Rafinesque, 1815

Familia OCYPODIDAE Rafinesque, 1815

Subfamilia OCYPODINAE Rafinesque, 1815

- 376. *Ocypode gaudichaudii*
- 377. *Ocypode occidentalis*

Subfamilia UCINAE Dana, 1851

- 378. *Uca (Leptuca) batuenta*
- 379. *Uca (Leptuca) beebei*
- 380. *Uca (Leptuca) dorotheae*
- 381. *Uca (Leptuca) helleri*
- 382. *Uca (Leptuca) inaequalis*
- 383. *Uca (Leptuca) panamensis*
- 384. *Uca (Leptuca) stenodactylus*
- 385. *Uca (Leptuca) tallanica*

- 386. *Uca (Leptuca) tenuipedis*
- 387. *Uca (Leptuca) terpsichores*
- 388. *Uca (Leptuca) tomentosa*
- 389. *Uca (Minuca) ecuadoriensis*
- 390. *Uca (Minuca) galapagensis*
- 391. *Uca (Uca) heteropleura*
- 392. *Uca (Uca) insignis*
- 393. *Uca (Uca) ornata*
- 394. *Uca (Uca) princeps*
- 395. *Uca (Uca) stylifera*

Familia UCIDIDAE Števíć, 2005

- 396. *Ucides occidentalis*

Superfamilia PINNOTHEROIDEA de Haan, 1833

Familia PINNOTHERIDAE de Haan, 1833

Subfamilia PINNOTHERLIINAE Alcock, 1900

- 397. *Pinnixa transversalis*
- 398. *Pinnixa valdiviensis*
Pinnixa paitensis
- 399. *Pinnotherelia laevigata*
Subfamilia PINNOTHERINAE De Haan, 1833 sensu lato
- 400. *Calyptraeotheres politus*
- 401. *Dissodactylus nitidus*
- 402. *Holothuriophilus pacificus*
- 403. *Pinnaxodes chilensis*

Subclase: HOPLOCARIDA Calman, 1904

Orden: STOMATOPODA Latreille, 1817

Suborden UNIPELTATA Latreille, 1825

Superfamilia GONODACTYLOIDEA (Giesbrecht, 1910)

Familia HEMISQUILLIDAE Manning, 1980

- 1. *Hemisquilla ensigera*

Familia PSEUDOSQUILLIDAE Manning, 1977

- 2. *Pseudosquillopsis lessonii*

Superfamilia LYSIOSQUILLOIDEA Giesbrecht, 1910

Familia LYSIOSQUILLIDAE Giesbrecht, 1910

- 3. *Lysiosquilla manningi*

Familia NANNOSQUILLIDAE Manning, 1980

- 4. *Nannosquilla decemspinosa*

Familia TETRASQUILLIDAE Manning y Camp, 1993

Heterosquilla polydactyla

Superfamilia SQUILLOIDEA Latreille, 1803

Familia SQUILLIDAE Latreille, 1803

- 5. *Cloridopsis dubia*
- 6. *Schmittius peruvianus*
- 7. *Schmittius politus*
- 8. *Squilla aculeata aculeata*
- 9. *Squilla biformis*
Squilla bigelowi
- 10. *Squilla hancocki*
- 11. *Squilla mantoidea*
- 12. *Squilla panamensis*

13. *Squilla parva*

Superfamilia EURYSQUILLOIDEA Ahyong y Harling, 2000
 Familia EURYSQUILLIDAE Manning, 1977

14. *Eurysquilla solari*

Superfamilia PARASQUILLOIDEA Ahyong y Harling, 2000
 Familia PARASQUILLIDAE Manning, 1995

15. *Parasquilla similis***DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE ESPECIES EN EL MAR Y LAS VERTIENTES DE LOS ANDES**

Del total de crustáceos decápodos registrados, 361 especies y 216 géneros habitan el mar; 31 especies y 19 géneros la vertiente del Pacífico; 31 especies y 19 géneros la vertiente del Amazonas-Atlántico; no se registraron decápodos en la vertiente del Titicaca (Anexo, Fig. 1). Dos especies del género *Hypolobocera* (*H. chilensis*, *H. gracilignatha*) se distribuyen en las vertientes: del Pacífico y del Atlántico.

ESPECIES QUE AMPLIARON ÁREA DE DISTRIBUCIÓN HASTA PERÚ.

De la revisión de las publicaciones hasta el presente no se mencionan 16 especies para Perú, las que fueron colectadas durante el evento El Niño 1997-1998 y posterior a él y que se listan a continuación. Las localidades de colección corresponden a Cancas y Punta Sal en Tumbes, San José en Lambayeque, Samanco en Ancash y Pucusana en Lima (Anexo, Figs. 1-3).

<i>Gnathophyllum panamense</i>	<i>Pachycheles spinidactylus</i>
<i>Periclimenes veleronis</i>	<i>Pachycheles vicarius</i>
<i>Synalpheus sanjosei</i>	<i>Petrolisthes haigae</i>
<i>Scyllarides astori</i>	<i>Petrolisthes lewisi austrinus</i>
<i>Aniculus elegans</i>	<i>Polyonyx nitidus</i>
<i>Orthochela pumila</i>	<i>Iliacantha schmitti</i>
<i>Pachycheles biocellatus</i>	<i>Quadrella nitida</i>
<i>Pachycheles chacei</i>	<i>Lophoxanthus lamellipes</i>

ESPECIES COLECTADAS SOLO EN EL PERÚ

En base a la revisión de la literatura especializada, 23 especies de decápodos y 2 de estomatópodos, hasta el momento, han sido colectadas únicamente en el Perú.

Decápodos

<i>Bathypallaemonella delsolari</i>	<i>Lebbeus splendidus</i>	<i>Fredilocarcinus musmuschiae</i>	<i>Hypolobocera peruviana</i>
<i>Palaemon peruanus</i>	<i>Paguristes imarpei</i>	<i>Fredilocarcinus raddai</i>	<i>Hypolobocera plana</i>
<i>Pseudopalaemon funchiaie</i>	<i>Mithrax cancasense</i>	<i>Zilchiopsis cryptodus</i>	<i>Lindacatalina lamercedis lamercedis</i>
<i>Pseudopalaemon iquitoensis</i>	<i>Delsolaria enriquei</i>	<i>Hypolobocera chilensis</i>	<i>Villoplax peruvianus</i>
<i>Notalpheus imarpe</i>	<i>Libinia peruana</i>	<i>Hypolobocera gracilignatha</i>	<i>Armases gorei</i>
<i>Synalpheus peruvianus</i>	<i>Teleophrys tumidus</i>	<i>Hypolobocera dantae</i>	

Estomatópodos

<i>Schmittius peruvianus</i>	<i>Eurysquilla delsolari</i>
------------------------------	------------------------------

ESPECIES NO CONSIDERADAS EN EL PRESENTE CATÁLOGO

En base al trabajo de KAMEYA et al. (1998), se excluyen 17 especies de decápodos y 1 de estomatópodos por ausencia de registro (ar) para el Perú; a 3 decápodos y 1 estomatópodo por registro no confirmado (rnc); a 6 decápodos por revisión del registro (rr); además, se restan 11 nombres por sinonimia (si) y se separa una especie por tener un status taxonómico incierto como es *Hypolobocera plana* (*incertae sedis* – taxón inubicable ó status taxonómico incierto).

(ar)	(si)	(rr)	(rnc)
<i>Rimapenaeus faoe</i>	<i>Neosergestes gibbilobatus</i>	<i>Macrobrachium nattereri</i>	<i>Munidopsis aculeata</i>
<i>Hymenopenaeus nereus</i>	<i>Neosergestes orientalis</i>	<i>Callichirus islagrande</i>	<i>Hypolobocera aequatorialis</i>
<i>Acanthephyra brevisrostris</i>	<i>Callichirus garthi</i>	<i>Petrolisthes laevigatus</i>	<i>Nanosesarma minutum</i>
<i>Nauticaris magellanica</i>	<i>Paguristes hirtus</i>	<i>Hepatus lineatus</i>	<i>Squilla bigelowi</i>
<i>Heterocarpus reedi</i>	<i>Hypoconcha peruviana</i>	<i>Teleophrys cristulipes</i>	
<i>Coenobita rugosus</i>	<i>Cancer longipes</i>	<i>Gaudichaudia tridentatus</i>	
<i>Paguristes holmesi</i>	<i>Hypolobocera (Lindacatalina)</i>		
<i>Pagurus benedicti</i>	<i>lamercedis lamercedis</i>		
<i>Blepharipoda occidentales</i>	<i>Xantho crenatus</i>		
<i>Osachila gallapagensis</i>	<i>Speocarcinus ostraricola</i>		
<i>Eriphia granulosa</i>	<i>Planes cyaneus</i> y <i>P. minutus</i>		
<i>Eupleurodon trifurcatus</i>	(sinónimos de <i>P. major</i>)		
<i>Mithrax bellii</i>	<i>Uca macrodactyla</i>		
<i>Poppiana argentiniana</i>			
<i>Poppiana dentata</i>			
<i>Xanthodius cooksoni</i>			
<i>Pachygrapsus crassipes</i>			
<i>Heterosquilla polydactyla</i>			

INFORMACIÓN DE LOS CRUSTÁCEOS DECÁPODOS Y ESTOMATÓPODOS

Subphylum CRUSTACEA Brünnich, 1772
 Clase MALACOSTRACA Latreille, 1802
 Subclase EUMALACOSTRACA Grobben, 1892
 Orden DECAPODA Latreille, 1802
 Suborden DENDROBRANCHIATA Spence Bate, 1888
 Infraorden PENAEIDEA Rafinesque, 1815
 Superfamilia PENAEOIDEA Rafinesque, 1815

Familia BENTHESICYMIDAE Wood Mason y Alcock, 1891

En la familia Benthescymidae, WICKSTEN (2008) cita para el Pacífico oriental a las siguientes especies pelágicas que aún no han sido registradas para el mar peruano:

Bentheogennema pasithea: Isla Santa Catalina, California (EE.UU.) y Chile.
Benthescymus altus: Desde la isla San Nicolás, California (EE.UU.) a Chile, entre 416 y 4089 m.
Gennadas incertus: De Oregon (EE.UU.) a Baja California (México) y Chile.
Gennadas propinquus: De Oregon (EE.UU.) a Baja California (México) y Chile.
Gennadas sordidus: Bahía San Pedro, California (EE.UU.) y Chile.
Gennadas tinayrei: Oregon (EE.UU.) y Chile.

1. *Benthescymus tanneri* Faxon, 1893

Benthescymus tanneri Faxon, 1893: 215, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).
Benthescymus tanneri. – Rathbun, 1904: 147; Schmitt, 1921: 23, text-fig. 10; del Solar, 1972: 7; Méndez, 1980: 6; Méndez, 1981: 31, lám. VIII figs. 61, 61a, 62, 62 a – b; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 311; Wicksten y Hendrickx, 1992: 2; Hendrickx, 1995b: 436 fig. 4, 437 dibujo y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 88; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 61; Guzmán y Wicksten, 2000: 926, Crustaceana 73 (8); Hendrickx, 2001: 97; Wicksten y Hendrickx, 2003: 57; McLaughlin et al., 2005: 209, 268; Wicksten, 2011: 26, 22 (clave), 25 (dibujo); De Grave y Fransen, 2011: 211, fig. 2.

Color: Rojo intenso y algunos ejemplares presentan un parche azul brillante muy notorio y algunas zonas amarillas sobre el dorso del segundo, tercero y cuarto par de segmentos abdominales.

Distribución: San Diego, California (EE.UU.) al norte de Chile e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Desde 03°31'S, al oeste del Banco de Máncora hasta 18°19'S, SW de Ilo, con rango de distribución vertical de 484 a 1300 m.

Hábitat: Bentopelágica en las zonas arquibentónica y batial hasta 2400 m de profundidad sobre fondo de fango (MÉNDEZ 1980, HENDRICKX 1995b).

Nombres comunes: Camarón profundo de Tanner, crevette profonde de Tanner, Tanner's deepwater shrimp.

2. *Gennadas scutatus* Bouvier, 1906

Gennadas scutatus Bouvier, 1906: 748, Camp. Rend. Hebd. des Sciences de l'Acad. des Sciences Paris 142.

Gennadas scutatus.- Crosnier y Forest, 1973: 281 figs. 94 a, 95 a – b; Méndez, 1981: 32, lám. VIII figs. 63, 63 a–c, 64; del Solar, 1987: 79; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 107; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 66; Kameya et al., 1998: 88; Guzmán y Wicksten, 2000: 929, Crustaceana 73 (8); Poupin, 2003: 17; Guzmán, 2004a: 70 fig. 2 e; McLaughlin et al., 2005: 209; De Grave y Franssen, 2011: 212.

Color: Rojo-naranja intenso, el abdomen con cuatro manchas azules y algunos puntos rojo oscuro en la parte lateral inferior de los segmentos segundo a quinto. Los periópodos de color rojo con bandas azules en los carpos y propodios; pleópodos, 6° segmento abdominal y telson blancos a translúcidos.

Distribución: Golfo de California (México) a Isla Lobos de Tierra, (Perú) e Isla San Félix (Chile). También en el Atlántico oriental y occidental y Pacífico Indo-occidental.

Localidades peruanas: SW de la Isla Lobos de Tierra 06°35'S, 81°03'W a 900–910 m; NW de la Isla Lobos de Tierra 06°25'S, 81°03'W a 50 m.

Hábitat: Pelágico sobre fondos de 130 a 4000 m (MÉNDEZ 1981).

Familia PENAIDAE Rafinesque, 1815

Existen 23 registros de langostinos penéidos para el Perú exceptuando a *Rimapenaeus faoe*.

3. *Farfantepenaeus brevisrostris* (Kingsley, 1878)

Penaeus brevisrostris Kingsley, 1878: 98, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia.

Penaeus brevisrostris Rathbun, 1910: 564, lám. 54 fig. 2; Schmitt, 1921: 21, text-fig. 9 a – e; Boone, 1931: 166, text-figs. 13, 14 A – B.

Penaeus brevisrostris: Rathbun, 1904: 146; Chirichigno, 1970: 10, fig. 12; Abele y Kim, 1989: 3.

Penaeus (Farfantepenaeus) brevisrostris Burukovsky, 1972. Fish Research Atlantic Ocean, Tr. Atlant. Nauchno-Issled Inst. Rybn. Khoz. Okeanogr. 42: 10; Holthuis, 1980: 39; Méndez, 1981: 50, lám. XIV figs. 114–116; Pérez Farfante, 1988: 15, figs. 23 A–D; Wicksten y Hendrickx, 1992: 3; Hendrickx, 1995b: 488 figs. 10b, 11b, 13, 493 dibujos y mapa de distribución.

Farfantepenaeus brevisrostris.- Pérez Farfante y Kensley, 1997: 79; Kameya et al., 1998: 88; Vargas y Cortés, 1999: 2; Wicksten y Hendrickx, 2003: 57; De Grave y Franssen, 2011: 214.

Color: Fondo del cuerpo rojizo a rosado rojizo.

Distribución: Bahía Ceuta, Sinaloa (México) a Cabo Blanco (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Entre Bocapán y Caleta La Cruz 3°38'S, 80°36'W y 3°43'S, 80°43'W; Cabo Blanco 4°19'S, 81°20'W.

Hábitat: Bentónico de la plataforma continental sobre fondos arenosos y lodosos, en profundidades de 20 a 183 m (HENDRICKX 1995b, MÉNDEZ 1981).

Nombres comunes: Langostino rojo, camarón cristal, camarón cristalino, camarón rojo, crevette cristal, cristal shrimp, pink shrimp.

4. *Farfantepenaeus californiensis* (Holmes, 1900)

Penaeus californiensis Holmes, 1900: 218, lám. 4 figs. 64 – 69, Occ. Pap. California Acad. Sci. 7.

Penaeus (Farfantepenaeus) californiensis.- Burukovsky, 1972, Fish Research Atlantic Ocean. Tr. Atlant. Nauchno-Issled Inst. Rybn. Khoz. Okeanogr. 42: 10; Holthuis, 1980: 39; Méndez, 1981: 50, lám. XIV figs. 111 – 113; Hendrickx, 1984: 28; Pérez Farfante, 1988: 16, figs. 24 A – D; Hendrickx, 1990a: 37; Wicksten y Hendrickx, 1992: 3; Hendrickx, 1995b: 488 figs. 10a – 11a – 12, 494 dibujos y mapa

de distribución.

Penaeus (M.) californiensis.– Chirichigno, 1970: 10, fig. 10.

Penaeus californiensis: Hendrickx, 1993: 277.

Farfantepenaeus californiensis.– Pérez Farfante y Kensley, 1997: 79; Kameya et al., 1998: 88; Vargas y Cortés, 1999: 2; Hickman y Zimmerman: 2000: 14, dibujo y fotos; Wicksten y Hendrickx, 2003: 57; McLaughlin et al., 2005: 210, 268; Wicksten, 2006: 6; Wicksten, 2011: 16, 17(dibujo); De Grave y Fransen, 2011: 214.

Color: Café rojizo a marrón rosado, algunas veces con rayas verticales marrón pálido en los somites abdominales y pereiópodos amarillos.

Distribución: Bahía de San Francisco, California (EE.UU.) a Perú e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Caleta La Cruz 3°38'S, altura de Bocapán 3°47'S; 80°38', Cabo Blanco, 04°24'S, 81°19' W, Paita, altura de Paita a 40 m, 4 a 5 millas de Punta Telégrafo a 32 m, S de Paita 5°21'S, 81°10'W a 62 m, isla San Lorenzo 12°05'S, poza de La Punta, Callao 12°04'S, La Punta. Los dos últimos registros se produjeron en eventos El Niño ya que esta especie en condiciones oceanográficas normales se distribuye hasta Paita.

Hábitat: Sublitoral, sobre fondos arenosos o lodosos y en profundidades de 2 a 183 m, abundante entre 25 y 50 m. Los juveniles se encuentran en estuarios (HENDRICKX, 1995b).

Nombres comunes: Langostino café, camarón café, camarón kaki, camarón pata amarilla, camarón patiamarillo, crevette pattes jaune, yellowleg shrimp.

5. *Litopenaeus occidentalis* (Streets, 1871)

Penaeus occidentalis Streets, 1871: 243, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia.

Penaeus (Litopenaeus) occidentalis.– Pérez Farfante, 1969: 466, Fishery Bulletin 67 (3); Chirichigno, 1970: 10, fig. 9; Holthuis, 1980: 44; Méndez, 1981: 50, lám. XIII figs. 107 – 110; Pérez Farfante, 1985: 469, figs. 5 A – C, 6 A – D, 7, Fishery Bulletin 73 (3); Pérez Farfante, 1988: 14, figs. 21 A – C; Wicksten y Hendrickx, 1992: 3; Hendrickx, 1995b: 487 figs. 5b, 8 – 9, 495 dibujos y mapa de distribución.

Litopenaeus occidentalis.– Pérez Farfante y Kensley, 1997: 90; Kameya et al., 1998: 88; Vargas y Cortés, 1999: 3; Wicksten y Hendrickx, 2003: 57; De Grave y Fransen, 2011: 216.

Color: Blanquecino con un tinte que varía de rosado a rosa amarillento claro o a veces azul-violáceo muy claro; con áreas más azules en las regiones branquiales, rostrum y dorso del caparazón; zonas azul claro también en los urópodos; mancha circular u ovalada muy azul en la porción inferior del sexto somite.

Distribución: Golfo de Tehuantepec (México) a Isla Lobos de Tierra (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Hábitat: Bentónico sobre la plataforma continental en fondos fangosos y a profundidades de 2 a 160 m (MÉNDEZ 1981, HENDRICKX 1995b)

Nombres comunes: Langostino blanco, langostino, camarón blanco del Pacífico, western white shrimp, crevette royale blanche, crevette royale blanche du Pacifique.

6. *Litopenaeus stylirostris* (Stimpson, 1871)

Penaeus stylirostris Stimpson, 1871: 134, Ann. Lyc. Nat. Hist. New York 10.

Penaeus stylirostris.– Rathbun, 1910: 564, lám. 53 fig. 2; Boone, 1931: 169, text-fig. 15 A – B.

Penaeus (Litopenaeus) stylirostris.– Pérez Farfante, 1969: 466, Fishery Bulletin 67 (3); Chirichigno, 1970: 10, fig. 11; Holthuis, 1980: 45; Méndez, 1981: 49, lám. XI figs. 99 – 101; Hendrickx, 1984: 28; Pérez Farfante, 1985: 472, figs. 8, 9 A – C, 10 A – B, 11 – 12, Fishery Bulletin 73 (3); Pérez Farfante, 1988: 15, figs. 22 A – C; Hendrickx, 1995b: 487 figs. 5a – 6 – 7, 496 dibujos y mapa de distribución.

Penaeus stylirostris.– Abele y Kim, 1989: 3; Holthuis, 1954: 1.

Litopenaeus stylirostris.– Pérez Farfante y Kensley, 1997: 90; Kameya et al., 1998: 88; Vargas y Cortés, 1999: 3; Hickman y Zimmerman: 2000: 13, dibujo y foto; Wicksten y Hendrickx, 2003: 57; Arzola et al., 2010: 180; De Grave y Fransen, 2011: 216.

Color: Blanquecino, con un tinte rosado, rosado-amarillento a azul-violáceo muy claro; con áreas azul claro en las regiones branquiales, rostrum y dorso del caparazón, zonas azules también en los urópodos y a manera de franjas transversales en los somites abdominales.

Distribución: Sur del Golfo de California y Baja California (México) a Paita (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: 2 – 3 millas al N de Punta Malpelo 03°30'S, 80°30'W a 9 m, Caleta La Cruz 03°38' S, 80°36' W a 12 – 18 m, 2 millas al N de Caleta La Cruz, Paita.

Hábitat: Sublitoral, en arena o lodo entre 5 y 45 m (HENDRICKX 1995b, HICKMAN Y ZIMMERMAN 2000).

Nombres comunes: langostino azul, langostino blanco, camarón azul, camarón blanco, blue shrimp, white shrimp, crevette bleue.

7. *Litopenaeus vannamei* (Boone, 1931)

Peneus vannamei Boone, 1931: 173, text-fig. 16, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 63.

Peneus (Litopenaeus) vannamei: Pérez Farfante, 1969: Fishery Bulletin 67 (3): 466; Chirichigno, 1970: 10, fig. 8; Holthuis, 1980: 46; Méndez, 1981: 49, lám. XI figs. 99 – 101; Hendrickx, 1984: 28; Pérez Farfante, 1985: 466, figs. 2, 3 A – C, 4 A – B, Fishery Bulletin 73 (3); Pérez Farfante, 1988: 14, figs. 20 A – C; Wicksten y Hendrickx, 1992: 3; Hendrickx, 1995b: 486 figs. 3 – 4, 497 (dibujos y mapa de distribución); Wicksten y Hendrickx, 2003: 57.

Litopenaeus vannamei.- Pérez Farfante y Kensley, 1997: 88, 90; Kameya et al., 1998: 88; Vargas y Cortés, 1999: 3; Wicksten y Hendrickx, 2003: 57; Cabrera-Jiménez y Soto, 2008: 993, fig. 2, Crustaceana 81 (8); Arzola et al., 2010: 181; De Grave y Fransen, 2011: 216.

Distribución: Sonora (México) a Caleta La Cruz, Tumbes (Perú).

Localidades peruanas: Poza Ciega, N. de Puerto Pizarro y Caleta La Cruz.

Hábitat: Bentónico, sobre la plataforma continental en fondos lodosos a profundidades que varían entre 5 y 72 m (MÉNDEZ 1981).

Nombres comunes: Langostino blanco, camarón blanco, camarón patiblanco, camarón café, whiteleg shrimp, white shrimp, crevette pattes blanches, camarón azul, west coast white shrimp, blue shrimp, crevette bleue.

8. *Protrachypene precipua* Burkenroad, 1934

Protrachypene precipua Burkenroad, 1934: 44, figs. 11 – 12, Bull. Bingham Oceanogr. Coll. 4, art. 7.

Protrachypene precipua.- Chirichigno, 1970: 13, fig. 17; Holthuis, 1980: 51; Méndez, 1981: 51, lám. XV figs. 118 – 121; Pérez Farfante, 1988: 16, figs. 25 A – C; Wicksten y Hendrickx, 1992: 3; Hendrickx, 1995b: 489 fig. 14, 498 dibujos y mapa de distribución; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 133, figs. 82 A – B, 83, 84 A – B; Kameya et al., 1998: 88; Wicksten y Hendrickx, 2003: 57; De Grave y Fransen, 2011: 227.

Color: Translúcido.

Distribución: El Salvador a Tumbes (Perú).

Hábitat: Sobre la plataforma continental en fondos esencialmente lodosos hasta 40 m de profundidad y frente a la desembocadura de los ríos (MÉNDEZ 1981, HENDRICKX 1995b).

Nombres comunes: Camarón pomada, langostino pata amarilla, camarón tití, titi shrimp, crevette titi.

9. *Rimapenaeus byrdi* (Burkenroad, 1934)

Trachypenaeus byrdi Burkenroad, 1934: 51 fig. 13. Bull. Bingham Oceanogr. Coll. 4, art. 7; Chirichigno, 1970: 10, fig. 14; Pérez Farfante, 1971: 645 (clave), fig. 7B; Holthuis, 1980: 52; Méndez, 1981: 52, lám. XVI figs. 132 – 136; Pérez Farfante, 1988: 19, figs. 30 A – C; Wicksten y Hendrickx, 1992: 3; Wicksten y Hendrickx, 1992: 3; Hendrickx, 1995b: 490 figs. 19, 20 c, 491 fig. 21 c, 500 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 88.

Rimapenaeus byrdi.- Pérez Farfante y Kensley, 1997: 138; Vargas y Cortés, 1999: 4; Wicksten y Hendrickx, 2003: 57; De Grave y Fransen, 2011: 227.

Distribución: Sur del Golfo de California (México) a Paita (Perú).

Hábitat: Bentónico sobre la plataforma continental en fondos lodosos entre 2 y 40 m de profundidad (MÉNDEZ 1981, HENDRICKX 1995b).

Nombres comunes: Langostino tigre, langostino cebrá, camarón cebrá, tigre, caravelí, camarón carabalí, indio, carabalí, carabali shrimp, crevette carabali.

***Rimapenaeus faoe* (Obarrio, 1954)**

Trachypenaeus faoe Obarrio, 1954: 41, fig. 3 a, en Segundo Centro Latinoamericano de Capacitación Pesquera.

Trachypenaeus faoea Loesh y Avila, 1964: 5. Bol. Cient. Tecn. Inst. Nac. Pesca Ecuador 1, (2), figs. 8b, 13b; No en Chirichigno, 1970: 13; Pérez Farfante, 1971: 642, 645 (clave), figs. 3B, 4G, 5B, Fishery Bulletin, 69 (3); No en del Solar, 1972: 7; Wicksten y Hendrickx, 1992: 3; Hendrickx, 1995b: 489 fig. 16 a, 490 fig. 20 d, 491 fig. 21 b, 501 dibujos y mapa de distribución.

Trachypenaeus faoe: Holthuis, 1980: 54; Méndez, 1981: 53, lám. XVII figs. 148 – 150; Pérez Farfante, 1988: 20, figs. 34 A – C.

Rimapenaeus faoe.- Pérez Farfante y Kensley, 1997: 135 – 138, figs. 85 – 86, 87 A – B; Kameya et al., 1998: 88; Vargas y Cortés, 1999: 4; Wicksten y Hendrickx, 2003: 57; De Grave y Fransen, 2011: 227.

Distribución: Sinaloa (México) al Golfo de Guayaquil (HOLTHUIS). ¿Paita, Perú? (KAMEYA et al. 1998) 9 – 24 m.

Hábitat: Capturada hasta 24 m de profundidad (HENDRICKX, 1995b).

Nombres comunes: Langostino cebra, camarón fijador indio, chacalín, indio, cebrá, tigre, carabalí, indio shrimp, crevette gambri indienne.

Nota: Esta especie aún no ha sido colectada en el mar peruano, aunque es posible que se encuentre en el norte de Perú (MÉNDEZ 1981).

10. *Rimapenaeus fuscina* (Pérez Farfante, 1971)

Trachypenaeus fuscina Pérez Farfante, 1971: 637, 645 (clave), figs. 1–2, 3 A, 4 A–F, 5 A, 6, Fishery Bulletin 69 (3).

No *Trachypenaeus faoea*: Chirichigno, 1970: 13.

Trachypenaeus fuscina: Holthuis, L. B., 1980: 55; Méndez, 1981: 52, lám. XVII figs. 142 – 146; Pérez Farfante, 1988: 20, figs. 33 A – D; Wicksten y Hendrickx, 1992: 3; Hendrickx, 1995b: 491 fig. 21 a, 502 dibujos y mapa de distribución.

Rimapenaeus fuscina.- Pérez Farfante y Kensley, 1997: 139; Kameya et al., 1998: 88; Vargas y Cortés, 1999: 4; Wicksten y Hendrickx, 2003: 57; De Grave y Fransen, 2011: 227.

Distribución: Golfo de Tehuantepec (México) a Paita (Perú).

Localidades peruanas: Puerto Pizarro; 3 – 4 millas al N de Punta Malpelo; 4 millas al N de Punta Capones a 12 m; entre Cherres y Caleta La Cruz a 14 m; frente a Caleta La Cruz 3°38'S, 80°36' W; altura de Paita a 100 m; 4°50'S, 81°22' W.

Hábitat: Bentónico sobre la plataforma continental a profundidades que varían entre 7 y 100 m (MÉNDEZ 1981).

Nombres comunes: Langostino cebrá, camarón pinto, pinto, cebrá, tigre, pinto shrimp, crevette pinto.

11. *Rimapenaeus pacificus* (Burkenroad, 1934)

Trachypenaeus (Trachysalambria) similis pacificus Burkenroad, 1934: 50, Bull. Bingham Oceanogr. Coll. 4, art. 7.

Trachypenaeus similis pacificus.- Chirichigno, 1970: 10, fig. 15; del Solar, 1972: 7; Pérez Farfante, 1971: 645 (clave), fig. 7 C, Fishery Bulletin, 69 (3).

Trachypenaeus pacificus.- Holthuis, 1980: 56; Méndez, 1981: 52, lám. XVI figs. 139 – 141; Pérez Farfante, 1988: 19, figs. 31 A – C; Hendrickx, 1995b: 490 fig. 20b, 491 fig. 21 d, 503 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 88.

Rimapenaeus pacificus.- Pérez Farfante y Kensley, 1997: 139; Vargas y Cortés, 1999: 4; Hickman y Zimmerman: 2000: 16, dibujo y foto; Wicksten y Hendrickx, 2003: 58; De Grave y Fransen, 2011: 227.

Color: Crema a café rojizo con pequeñas manchas café, quelas blancas.

Distribución: Golfo de California y Baja California (México) a Tumbes (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Altura de Punta Malpelo, 25-100 m; entre Puerto Pizarro y Caleta La Cruz, 25- 60 m; afuera de Caleta La Cruz; NW de Bocapán; Paita, 50 m; Bahía Salinas, Huacho. Es probable que este último se registrara en época del evento El Niño.

Hábitat: Sublitoral en fondos arenosos sobre la plataforma continental entre 2 y 100 m (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, HENDRICKX 1995b).

Nombres comunes: Langostino tigre, langostino cebra, camarón cebra, tigre, caravelí, cebra, zebra shrimp, crevette zèbre.

12. *Trachysalambria brevisuturæ* (Burkenroad, 1934)

Trachypenæus (*Trachysalambria*) *brevisuturæ* Burkenroad, 1934: 55, fig. 14, Bull. Bingham Oceanogr. Coll. 4 art. 7.

Trachypenæus brevisuturæ.– Chirichigno, 1970: 13, fig. 16; Pérez Farfante, 1971: 645 (clave), fig. 7A; del Solar, 1972: 7; Méndez, 1981:51, lám. XVI figs. 126 – 128; Hendrickx, 1990b: 94; Hendrickx, 1995b: 489 fig. 16 b, 490 fig. 20 a, 499 dibujos y mapa de distribución.

Trachysalambria brevisuturæ.– Pérez Farfante y Kensley, 1997: 149; Kameya et al., 1998: 89; Vargas y Cortés, 1999: 4; Hickman y Zimmerman: 2000: 16, dibujo y foto; Wicksten y Hendrickx, 2003: 58; De Grave y Fransen, 2011: 228.

Color: Blanco a rosado translúcido con manchas naranja o rojizas en los segmentos abdominales.

Distribución: Golfo de California y Baja California (México) a Tumbes (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Hábitat: Submareal mayormente sobre substratos arenosos desde 1 a 70 m (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000).

Nombres comunes: Langostino cebra, camarón fijador liso, crevette gambri lisse, smooth shrimp.

13. *Xiphopenæus kroyeri* (Heller, 1862)

Penæus kroyeri Heller, 1862: 425, lám. 2 fig. 51, Sitz. Ber. Akad. Wiss. Wien, 45 (1).

Xiphopenæus hartii Smith, 1869: 27, Trans. Conn. Acad. Arts Sci. 2 (1).

Xiphopenæus kroyeri riveti Bouvier, 1907.

Xiphopenæus riveti: Bouvier, 1907: 113, fig. 1, Bull. Mus. Hist. Nat. París, 134; Holthuis, 1980: 58; Chirichigno, 1970: 10, fig. 13; Méndez, 1981: 51, lám. XV figs. 122 – 124; Abele y Kim, 1986: 8, 82 (clave), 94, 95 I – j (dibujos); Pérez Farfante, 1988: 22, figs. 36 A – C; Wicksten y Hendrickx, 1992: 3; Hendrickx, 1995b: 489 fig. 15. 504 dibujos y mapa de distribución.

Xiphopenæus kroyeri.– Rathbun, 1901: 102; Holthuis, 1980: 57; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 150, figs. 99 – 100, 101 A – B; Kameya et al., 1998: 89; Vargas y Cortés, 1999: 4; Wicksten y Hendrickx, 2003: 58; McLaughlin et al., 2005: 210; Guzmán et al., 2006: 491 – 502, fig. 1 (mapa de distribución), Marine Biology 149; Tavares, Serejo y Martin, 2009: 266, figs. 4 E, 5 – 9, Decapod Crustacean Phyllo genetics; De Grave y Fransen, 2011: 228.

Distribución: Sinaloa (México) a Paita (Perú). En el Atlántico sur-occidental de Carolina del Norte al Golfo de México y del Mar Caribe a Santa Catarina, Brasil.

Hábitat: Bentónico sobre la plataforma continental hasta 70 m, asociado con fondos blandos, limosos o arenosos y también frente a la desembocadura de los ríos (MÉNDEZ 1981, HENDRICKX 1995b).

Nombres comunes: Langostino titi, camarón titi, camarón, botalón camarón, siete barbas, botalón, titi, chacalín, pacific seabob, crevette seabob, crevette du Pacifique.

Familia SICYONIDAE Ortmann, 1898

14. *Sicyonia affinis* Faxon, 1893

Sicyonia affinis Faxon, 1893: 209, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 24 (7).

Sicyonia affinis.– Chirichigno, 1970: 7, fig. 5; Méndez, 1981: 47, lám. IX figs. 75 – 77; Pérez Farfante, 1985: 10 (clave), 43, figs. 35, 36 A – C, 37 – 38; Wicksten y Hendrickx, 1992: 4; Hendrickx, 1995b: 514 fig. 19, 517 dibujos y mapa de distribución; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 155; Kameya et al., 1998: 89; Vargas y Cortés, 1999: 6; Wicksten y Hendrickx, 2003: 58; De Grave y Fransen, 2011: 229.

Color: Verde amarillento claro, con bandas bermellón sobre las regiones branquiales y abdominales, apéndices rojos, flagelo antenal con bandas transversales de color claro y oscuro.

Distribución: Golfo de California (México) a Paita (Perú) e Islas del Coco (Costa Rica) y Malpelo (Colombia)

Localidades peruanas: Paita.

Hábitat: Sobre fondos rocosos y de cascajo a 77- 205 m (HENDRICKX, 1995b).

Nombres comunes: Camarón piedra colorado, boicot bariolé, coloured rock shrimp.

15. *Sicyonia aliaffinis* (Burkenroad, 1934)

Eusicyonia aliaffinis Burkenroad, 1934: 92, fig. 24, Bull. of Bingham Ocean. Collec. 4 (7).
Sicyonia aliaffinis.- Chirichigno, 1970: 7, fig. 6; del Solar, 1972: 7; Méndez, 1981: 47, lám. IX figs. 78 – 82; Pérez Farfante, 1985: 11 (clave), 47, figs. 38 – 40, 41 A – C, 42; Wicksten y Hendrickx, 1992: 4; Hendrickx, 1995b: 515 fig. 11, 518 dibujos y mapa de distribución; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 155; Kameya et al., 1998: 89; Vargas y Cortés, 1999: 6; Hickman y Zimmerman, 2000: 17, dibujo y foto; Wicksten y Hendrickx, 2003: 58; De Grave y Fransen, 2011: 229.

Color: Dorso oscuro verde petróleo, lateralmente más claro con tonalidades que van del gris verdoso al rosado y crema. Pereiópodos y pleópodos de color rosado. Antenas con bandas claras y oscuras. Ramas uropodales externas con una mancha de color azul intenso en la parte inferior a marrón oscuro en la parte superior; una marca café oscura en forma de “9” horizontal a ambos lados del caparazón, generalmente rodeada de amarillo claro.

Distribución: Golfo de California (México) a Bahía de Sechura (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Afuera de Caleta La Cruz, 10 a 14 m; Paita; Bahía de Sechura 5°43,1'S; 81°5'W 10 a 78 m; Santa María 12°24'S a 10,5 m (probablemente este registro tuvo lugar en evento El Niño).

Hábitat: Bentónica sobre la plataforma continental en fondos arenosos, de 4 a 240 m (HENDRICKX, 1995b, MÉNDEZ 1981).

Nombres comunes: Camarón cáscara dura, camarón conchiduro, camarón de mar, camarón de piedra, camarón de roca, camarón japonés, cacahuete, hardhusk rock shrimp, rock shrimp, target shrimp, boucot noisette, target rock shrimp, japanese shrimp.

16. *Sicyonia disdorsalis* (Burkenroad, 1934)

Eusicyonia disdorsalis Burkenroad, 1934: 96, figs. 25–36, Bull. of Bingham Ocean. Collec. 4 (7).
Sicyonia disdorsalis.- Chirichigno, 1970: 7, fig. 4; Méndez, 1981: 48, lám. X figs. 87 – 90; Pérez Farfante, 1985: 11 (clave), 63, figs. 52 – 54, 55 A – C, 56; Pérez Farfante, 1988: 24, figs. 40 A – C; Wicksten y Hendrickx, 1992: 4; Hendrickx, 1995b: 514 figs. 7 b, 8 b 519 dibujos y mapa de distribución; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 155; Kameya et al., 1998: 89; Vargas y Cortés, 1999: 6; Wicksten y Hendrickx, 2003: 58; De Grave y Fransen, 2011: 229.

Color: Dorso gris verdoso, variando a los lados a un rosado claro. Antenas rojo granate. Pereiópodos y pleópodos rosados, meropodios del tercer maxilípodo y los pereiópodos con dos bandas, una de color rojo granate y la otra amarilla. Una mancha de color azul intenso con reborde amarillo y de forma oval en las ramas uropodales externas.

Distribución: SW de Baja California Sur y Golfo de California (México) a Perú.

Localidades peruanas: Afuera de Tumbes a 13 m, afuera de Caleta Cruz, afuera de Negritos a 16 m, NW de Paita a 40 m, isla San Lorenzo 12°0,5'S; Pisco 13°55'S de 5,5 a 13 m. Los dos últimos registros probablemente fueron en o muy cerca a la finalización de un evento El Niño.

Hábitat: En fondos muy diversos: lodo, detrito, arena, rocas y caracoles, de 5 a 135 m (HENDRICKX 1995b, PÉREZ FARFANTE 1985).

Nombres comunes: Camarón duro, camarón del mar, rock shrimp, camarón cáscara dura, langostino cáscara dura, camarón conchiduro, cacahuete, camarón carenado, keeled rock shrimp, boicot carène, camarón aquillado, keeled rock shrimp, target rock shrimp, hardhusk rock shrimp, japanese shrimp, target shrimp, boucot noisette.

17. *Sicyonia mixta* Burkenroad, 1946

Sicyonia mixta Burkenroad, 1946: 3, figs. 1 – 4, Arkiv für zoologie 37A(9).
Sicyonia mixta.- Pérez Farfante, 1985: 10 (clave), 21, figs. 12, 18, 19 A – B, 20; Wicksten y Hendrickx, 1992: 4; Hendrickx, 1995b: 523, dibujos y mapa de distribución; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 156; Kameya et al., 1998: 89; Wicksten y Hendrickx, 2003: 58; De Grave y Fransen, 2011: 231.

Color: Exhibe una máscara oscura en forma de “2” dispuesta horizontalmente; una mancha lateral circular, de color café, en la línea de unión entre el caparazón y el primer segmento abdominal.

Distribución: Sur de Baja California (México) a Eten (Perú).

Localidades peruanas: Eten, 6°22'S, 80°47'W.

Hábitat: sobre sedimentos de arena fina, entre 11 y 36 m de profundidad (HENDRICKX, 1995b).

Nombres comunes: Camarón de piedra mixto, boicot mixte, mixed rock shrimp.

18. *Sicyonia picta* Faxon, 1893

Sicyonia picta Faxon, 1893: 210, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).
Eusicyonia picta Burkenroad, 1934: 95, fig. 35, Bull. of Bingham Ocean. Collec. 4 (7).
Sicyonia picta.- Méndez, 1981: 47, lám. X figs. 83 – 86; Pérez Farfante, 1985: 11 (clave), 57, figs. 47 – 48, 49 A – B, 50 A – C; Hendrickx, 1990a: 37; Hendrickx, 1995b: 525, dibujos y mapa de distribución; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 156; Kameya et al., 1998: 89; Wicksten y Hendrickx, 2003: 58; De Grave y Fransen, 2011: 231.

Color: Rojo claro a rojo naranja, con áreas blancas en la parte inferior de los somites abdominales. Región lateral del caparazón con una marca en forma de ocelo, formado por un centro generalmente más oscuro (café o casi negro) y dos anillos concéntricos, el interno más ancho y de color rojo, el externo fino, blanco amarillento, a veces formando un "9".

Distribución: Norte del Golfo de California y Baja California Sur (México) a Islas Lobos de Afuera (Perú).

Localidades peruanas: Islas Lobos de Afuera 360 a 400 m; NW de Paita 79 a 115 m; SW de Paita 220 a 226 m; afuera de Punta Falsa 198 a 215 m; afuera de Casitas a 90 m, Bahía de Paita 69 a 133 m; Isla Foca a 120 m, afuera de Punta Negra 100 m.

Hábitat: Sobre distintos tipos de fondos: arena, conchuela, arena y conchuela, arena y fango, conchuela y fango, roca y fango, fango verde, gris y marrón, grava y detritus de coral. De 16 a 400 m, mayormente a 150 m (HENDRICKX 1995b, PÉREZ FARFANTE Y KENSLEY 1997).

Nombres comunes: Camarón cacahuete, camarón de piedra, camarón de roca, camarón japonés, cacahuete, peanut rock shrimp, Japanese shrimp, rock shrimp, target shrimp, boucot cacahouette, camarón cacahuete pequeño, petit boucot cacahuète, small peanut rock shrimp.

Familia SOLENCERIDAE Wood Mason y Alcock, 1891

Existen 5 registros de langostinos solenocéridos para el Perú exceptuando a *Hymenopenaeus nereus*.

19. *Haliporoides diomedae* (Faxon, 1893)

Peneopsis diomedae Faxon, 1893: 212, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).
Faxonia diomedae Bouvier, 1905, Bull.Sci.Fr.Belg. 35.
Haliporus diomedae Bouvier, 1906, Bull. Mus Océan. Monaco.
Haliporus diomedae de Man, 1911, Siboga Exped. Monog. 39a.
Hymenopenaeus diomedae Burkenroad, 1936, Bull Bingham Ocean. Collec. 5; Hancock y Henríquez, 1969, IFOP, Boletín Científico (6); Idyll, 1969, Exploring the Ocean World. A History of Oceanography; Chirichigno, 1970: 13, fig. 18; del Solar et al., 1970; Arana y Cristi, 1971: 21 – 40, Investigaciones Marinas 2 (2); Illanes y Zúñiga, 1972: 1 – 16, Investigaciones Marinas 3 (1); Noziglia y Arana, 1976: 63 – 86, Rev. Com. Perm. Pacífico Sur, 5; Méndez, 1979, Tesis U.N.M.S.M.; Méndez, 1980: 4.
Haliporoides diomedae.- Pérez Farfante, 1977: 290, figs. 9, 20, 24 – 28, Fishery Bulletin 75 (2); Holthuis, 1980: 2; Méndez, 1981: 53, lám. XVIII figs. 152 – 154 a; Retamal, 1981: 10, fig. 1; del Solar, 1987: 79, Foto 1; Pérez Farfante, 1988: 26, figs. 42 A – C; Wicksten, 1989: 311; Vélez et al., 1992: 6, foto 7; Wicksten y Hendrickx, 1992: 4; Hendrickx, 1995b: 531 fig. 7, 533 dibujos y mapa de distribución; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 167; Kameya et al., 1998: 88; Vargas y Cortés, 1999: 5; Wicksten y Hendrickx, 2003: 58; Guzmán y Quiroga, 2005: 287, Gayana 69 (2); Nakaya et al., 2009: 321, fig. 276; De Grave y Fransen, 2011: 233.

Color: En general rosado a rojo claro, con zonas o franjas rosado intenso, amarillo anaranjado o rojo intenso, como las que se observan en el rostrum, dorso del caparazón, áreas branquiales y franjas transversales en los somites abdominales. Pereiópodos rojos.

Distribución: Costa Rica a Talcahuano (Chile).

Localidades peruanas: Casitas, Tumbes (500 m); Banco de Máncora (400 – 750 m), NW de Caleta Mero (757 – 1000 m), Supe, SW de Pisco (600 m); SW de Atico (700 – 1150 m); SW de Mollendo (80 – 1200 m). La mayor densidad poblacional existe desde el sur del Banco de Máncora (800 m) hasta la altura de Puerto Chicama (del Solar 1987).

Hábitat: Especie bentónica sobre el talud continental, abundante sobre sustratos de tipo blando y suave como los fangosos y fango-arenosos, donde están parcialmente enterrados. Se encuentran a profundidades que varían entre 240 y 3455 m; en el Perú de 400 a 1300 m (MÉNDEZ 1979, 1980, 1981; PÉREZ FARFANTE Y KENSLEY 1997).

Nombres comunes: Gamba roja de profundidad, gamba roja, camarón cuchilla, camarón de profundidad, gamba, chilean knife shrimp, salicoque couteau; camarón de mar.

20. *Hymenopenaeus doris* (Faxon, 1893)

Haliporus doris Faxon 1893: 214, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Aliporus doris.– del Solar, 1972: 4, 7.

Hymenopenaeus doris.– Pérez Farfante, 1977: 283, figs. 9, 17, 18 A, 19 – 20, Fishery Bulletin 75 (2); Méndez, 1981: 55, lám. XIX figs. 155 – 156, 156 a – c; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 107; Wicksten, 1989: 311; Wicksten y Hendrickx, 1992: 4; Hendrickx, 1993: 278; Hendrickx, 1995b: 529 fig. 1b, 530 fig. 3b, 531 fig. 8a, 532, 534 dibujos y mapa de distribución; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 172; Kameya et al., 1998: 88; Vargas y Cortés, 1999: 5; Hendrickx, 2001: 97; Wicksten y Hendrickx, 2003: 59; Hendrickx, 2008: 999, fig. 1 A – D; De Grave y Fransen, 2011: 233.

Hymenopenaeus cf. doris.– Hendrickx y Wicksten, 2004: 140.

Distribución: Golfo de California (México) a Guañape (Perú).

Localidades peruanas: Afuera de Guañape 7°42'S, 80°26'W a 800 m de profundidad.

Hábitat: De hábitos semibentónicos entre 549 y 4802 m (MÉNDEZ 1981, BURKENROAD en VARGAS y CORTÉS 1999).

Nombres comunes: Camarón doris, doris veiled shrimp, salicoque Doris.

Hymenopenaeus nereus (Faxon, 1893)

Haliporus nereus Faxon 1893: 213, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Hymenopenaeus nereus.– Pérez Farfante, 1977: 268 (clave), 287, figs. 9, 18 B, 20 – 23, Fishery Bulletin 75 (2); Méndez, 1981: 56, lám. XIX figs. 157 – 158, 158 a – c; Wicksten, 1989: 311; Wicksten y Hendrickx, 1992: 4; Hendrickx, 1995b: 531 fig. 8b, 532 fig. 9 b–c; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 173; Kameya et al., 1998: 88; Vargas y Cortés, 1999: 6; Wicksten y Hendrickx, 2003: 59; De Grave y Fransen, 2011: 234.

Distribución: Costa Rica, Ecuador e Islas Galápagos.

Hábitat: 330 m a 3300 m de profundidad (WICKSTEN 1989, MÉNDEZ 1981).

Esta especie aún no ha sido colectada en el mar peruano.

21. *Solenocera agassizii* Faxon, 1893

Solenocera agassizii Faxon, 1893: 211, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Solenocera agassizii.– Chirichigno, 1970: 7, fig. 3; Holthuis, 1980: 5; Méndez, 1981: 56, lám. XX figs. 160 – 164; Pérez Farfante, 1988: 28, figs. 46 A – C; Wicksten y Hendrickx, 1992: 4; Hendrickx, 1995b: 530 figs. 3a, 4a, 5a, 535 dibujos y mapa de distribución; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 180; Kameya et al., 1998: 88; Blaskovic et al., 2002, Inf. Trim. Área Ecol. Tróf. IMARPE; Vargas y Cortés, 1999: 6; Wicksten y Hendrickx, 2003: 59; De Grave y Fransen, 2011: 235.

Color: Caparazón y abdomen rojos, pereiópodos con bandas alternas rojas y blancas, telson y urópodos rojos con manchas amarillas.

Distribución: Costa Rica a Islas Lobos de Afuera (Perú).

Hábitat: Sobre fondos blandos lodosos y areno lodosos, entre 16-380 m de profundidad Constituye parte de la dieta accidental de la merluza del área de Tumbes y Paita y de la cachema, cabrilla y cojinova del área del Callao (MÉNDEZ 1981, HENDRICKX 1995b, BLASKOVIC et al. 2002.).

Nombres comunes: Camarón rosado, camarón fidel, camarón rojo, camarón chupaflor, chupaflor, kolibri shrimp, salicoque colibrí, camarón chupador.

22. *Solenocera florea* Burkenroad, 1938

Solenocera florea Burkenroad, 1938: 64, text-figs. 6–7, Zoológica, New York. Soc. 23.

Solenocera florea.– Chirichigno, 1970: 7, fig. 1; del Solar, 1972: 7; Holthuis, 1980: 6; Méndez, 1981: 57, lám. XXI figs. 166–168; Pérez Farfante, 1988: 28, figs. 47, 48 A–C; Wicksten y Hendrickx, 1992: 4; Hendrickx, 1995b: 530 fig. 5b, 531 fig. 5b, 536 dibujos y mapa de distribución; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 181; Kameya et al., 1998: 88; Vargas y Cortés, 1999: 6; Wicksten y Hendrickx, 2003: 59; De Grave y Fransen, 2011: 236.

Color: Cuerpo blanco a rosado con franjas rojas en la porción posterior del segmento abdominal. Franjas transversales rojizas en los flagelos antenulares. Pereiópodos con manchas rojas.

Distribución: Oeste de Baja California (México) al suroeste de Pimentel (Perú).

Localidades peruanas: Paita; SW de Pimentel, 6°58'S.

Hábitat: Entre 13 y 183 m de profundidad sobre fondos de arena fina (HENDRICKX 1995b).

Nombres comunes: Camarón rosado, camarón pendido, camarón picaflor, camarón rojo, camarón fidel, chupaflor, flower shrimp, salicoque fleur.

23. *Solenocera mutator* Burkenroad, 1938

Solenocera mutator Burkenroad, 1938: 61, text-figs. 2–5, Zoológica, New York Zool. Soc. 23.

Solenocera mutator.— Chirichigno, 1970: 7, fig. 2; del Solar, 1972: 7; Méndez, 1981: 57, lám. XXI figs. 169–171; Hendrickx, 1990a: 38; Hendrickx, 1990b: 95; Wicksten y Hendrickx, 1992: 4; Hendrickx, 1995b: 530 fig. 4b, 5c, 531 fig. 6c, 537, dibujos y mapa de distribución; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 182; Kameya et al., 1998: 88; Vargas y Cortés, 1999: 6; Hendrickx, 2001b: 395, Rev. Biol. Trop. 49 (1); Wicksten y Hendrickx, 2003: 59; Wicksten, 2011: 18, 19 (dibujo); De Grave y Fransen, 2011: 237.

Color: Cuerpo blanco melón a rosado con manchas rojas en el margen de los segmentos abdominales y del telson. Flagelos antenulares y pereiópodos rojos.

Distribución: Santa Barbara, California (EE.UU.) y Golfo de California (México) a Chile.

Localidades peruanas: Banco de Máncora a 85 m; frente a Bocapán; altura de Punta Telégrafo a 350 m; altura Isla Lobos de Tierra a 138–140 m.

Hábitat: Sobre fondos de arena, areno-limosos, limo y arcilla entre 2 y 427 m soportando bajas concentraciones de oxígeno (HENDRICKX 1995b, 2001b).

Nombres comunes: Camarón piojillo, salicoque Ponce, blossom shrimp.

Superfamilia SERGESTOIDEA Dana, 1852

Familia SERGESTIDAE Dana, 1852

Existen 5 registros de langostinos sergéstidos para el Perú, excluyendo a *Allosergestes pestifer*, *Eusergestes similis* y a *Sergestes extensus*. Dentro del género *Sergia* se excluye a *S. bigemnea*, *S. filicta*, *S. gardineri*, *S. laminata*, *S. regalis* y *S. scintillas*.

24. *Acetes paraguayensis* Hansen, 1919

Acetes paraguayensis Hansen, 1919: 46, figs. 8–14, The Sergestidae of the Siboga Expeditions: Siboga Expeditions 38: 1–65.

Acetes paraguayensis.— Aldrich, 1962: 1–7, figs. 1–2; láms. 1 A–C; Omori, 1975: 54, figs. 8, 23 a–n, 24 a–n, 25, Bull. Ocean Research Institute U. Tokyo 7: 1–91; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 189; Rodríguez, G. 1982: 379; García-Dávila, 1998: 53, figs. 91–96; Kameya et al., 1998: 89; D'Incao y Silva Martins, 2000: 82 fig. 3 A–G; Magalhães, 2002: 1097; García-Dávila y Magalhães, 2003: 664 (clave), 682, figs. 51–55; Magalhães et al., 2003; Ribeiro, 2003: 13, figs. 10–13, 96 (mapa); Magalhães, 2005: 68; De Grave y Fransen, 2011: 240.

Acetes paraquavensis.— (sic) Judkins y Kensley, 2008: 79.

Material examinado: Lago Tres Chimbadas, Tambopata, Perú; cerca a la orilla debajo de la grama flotante; 11 marzo 1999; col. Víctor Moscoso; 6 individuos; CCD 24.

Distribución: Brasil: Amazonas, Pará, Goiás, Mato Grosso. Perú: Pastaza e Iquitos en Loreto. Argentina: río Paraguay, río de la Plata (D INCAO y SILVA MARTINS 2000). Bolívia: ríos Manuripi y Tahuamanu (MAGALHÃES, 2002). Venezuela: río Orinoco.

Localidades peruanas: Ríos Nanay y Amazonas cerca de Iquitos; Bajo Pastaza; río Tapiche y caño Abico del río Samiria en Requena; río Ucayali y caño Carahuaite en Jenaro Herrera; Laguna Rimachi y cocha Huacapo en Alto Amazonas; playa Cocha en Iquitos.

Hábitat: En lagos entre vegetación. *A. paraguayensis* es probablemente la única especie de Dendrobranchiata que completa su ciclo de vida en aguas continentales (D'INCAO y SILVA MARTINS op.cit.).

Allosergestes pestifer (Burkenroad, 1937)

Sergestes pestifer Burkenroad, 1937: 318, figs. 1 – 3. Zoologica 22.

Sergestes pestifer: Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 109; Poupin, 2003: 18; Guzmán, 2004a: 73.

Allosergestes pestifer.- Judkins y Kensley, 2008: 75; Wicksten, 2011: 37, 32 (clave), 35 (dibujo); De Grave y Fransen, 2011: 241.

Distribución: Baja California (México) a Islas Galápagos (Ecuador) y frente a Caldera (Chile).

Hábitat: Pelágico y 1100 m es el registro más profundo (WICKSTEN 2011, HENDRICKX y ESTRADA-NAVARRETE 1989).

Nota: Esta especie aún no ha sido registrada en aguas peruanas.

Eusergestes similis (Hansen, 1903)

Sergestes similis Hansen, 1903: 60, lám. 11 figs. 6 a – d, Proc. Zool. Soc. London 1.

Sergestes similis.- Schmitt, 1921: 19, text-fig. 8 a – b; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 109; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 197; Guzmán, 1999: 88; Guzmán, 2004a: 73.

Eusergestes similis.- Judkins y Kensley, 2008: 76; Wicksten, 2011: 36, 31 (clave), 33 (dibujo); De Grave y Fransen, 2011: 242.

Color: Transparente con manchas rojo naranja sobre caparazón y abdomen, telson, urópodos y bases de los apéndices.

Distribución: Mar de Bering al Golfo de California (México) y en Chile de Valparaíso a Constitución.

Hábitat: Pelágico, 50-2400 m, usualmente encima de 1000 m. Entre 200 y 600 m de día y de 50 a 200 m de noche (HENDRICKX y ESTRADA-NAVARRETE 1989, WICKSTEN 2011).

Nota: Esta especie aún no ha sido registrada para el mar peruano.

25. *Neosergestes brevispinatus* Judkins, 1978

Sergestes brevispinatus Judkins, 1978: 13, figs. 2d, 5 d–f, h, k, 6–8, 21b, Smithson. Contr. Zool., 256.

Sergestes brevispinatus.- Méndez, 1981: 60, lám. XXII figs. 177, 177 a–b, lám. XXIII figs. 182, 189; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 108; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 196; Kameya et al., 1998: 89; G. Guzmán: 1999: 88; Guzmán, 2002: 1036; Poupin, 2003: 18.

Neosergestes brevispinatus.- Judkins y Kensley, 2008: 76; De Grave y Fransen, 2011: 242.

Distribución: Pacífico centro-oriental tropical desde 10°N (Costa Rica) a 22°S (Chile).

Localidades peruanas: Afuera de Supe 10° 54' S; 81° 14' W, a 30 brazas.

26. *Neosergestes orientalis* (Hansen, 1919)

Sergestes orientalis Hansen, 1919: 22, lám. 2 fig. 2 a–q, The Sergestidae of the Siboga Expeditions: Siboga Expeditions 38: 1 – 65.

Sergestes geminus Judkins, 1978: 25, figs. 2 a–c, 7, 16 f–j, 17–18, 21a, Smithson. Contr. Zool., 256; Méndez, 1981: 60, lám. XXIII figs. 179–180, 183, 185; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 108; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 196; Kameya et al., 1998: 89; Poupin, 2003: 18; De Grave y Fransen, 2011: 244.

Neosergestes geminus: Judkins y Kensley, 2008: 76

Sergestes gibbilobatus Judkins, 1978: 27, figs. 2g, 4c, 7, 19 a – h, 20, 21a, Smithson. Contr. Zool. (256); Méndez, 1981: 60, lám. XXIII figs. 178, 184, 186; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 108; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 197; Kameya et al., 1998: 89; Poupin, 2003: 18; De Grave y Fransen, 2011: 244.

Neosergestes gibbilobatus.- Judkins y Kensley, 2008: 76.

Neosergestes orientalis.- De Grave y Fransen, 2011: 244.

Distribución: En el Pacífico de 6°N a 20°S entre 230 y 2280 m.

Localidades peruanas: W de Salaverry.

Hábitat: Colectados en muestreos de plancton entre 0 a 200 m (JUDKINS 1978).

27. *Neosergestes tantillus* Burkenroad, 1940

Sergestes (Sergestes) tantillus Burkenroad, 1940: 42, Ann. and Magaz. of Nat. Hist. 11 (6).

Sergestes tantillus.- Judkins, 1978: 19, figs. 7, 12 – 13, 21b; Méndez, 1981: 60, lám. XXIII figs. 181, 187 –

188; Pérez Farfante y Kensley, 1997: 197; Kameya et al., 1998: 89; Guzmán, 1999: 89; Guzmán, 2002: 1038; McLaughlin et al., 2005: 211.

Neosergestes tantillus.- Judkins y Kensley, 2008: 76; De Grave y Fransen, 2011: 243.

Distribución: En el Pacífico de 20°N a 22°S.

Localidades peruanas: Afuera de Supe, 10°54'S, 81°14'W, a 30 brazas.

***Parasergestes armatus* (Krøyer, 1855)**

Sergestes armatus Krøyer, 1855: 31, Bidrag til Kundskab.

Sergestes extensus Hanamura, 1983: 64, figs. 7 – 8, Bull. Biogeogr. Soc. Japón. 38 (8); Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 108; Guzmán, 1999: 88; Poupin, 2003: 18; Guzmán, 2002: 1036; Guzmán, 2004: 73, fig. 3 F.

Parasergestes extensus.- Judkins y Kensley, 2008: 77.

Parasergestes armatus.- De Grave y Fransen, 2011: 243.

Distribución: Frente a Baja California (México) y en Chile de Punta Gruesa, frente a Caldera e Isla de Pascua.

Hábitat: Colectado en la columna de agua de 0 a 1236 m (HANAMURA 1983 en HENDRICKX Y ESTRADA-NAVARRETE 1989).

Nota: Esta especie aún no ha sido colectada en el mar peruano.

***Sergia bigemnea* (Burkenroad, 1940)**

Sergestes (Sergia) bigemneus Burkenroad, 1940: 49, Ann. and Magaz. of Nat. Hist. 11 (6).

Sergia bigemnea.- Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 109; Vereshchaka, 2000: 99, figs. 15 A – C, 16 A – C, 17; Guzmán, 2002: 1038; Poupin, 2003: 19; Guzmán, 2004a: 71, fig. 3a; Judkins y Kensley, 2008: 79; De Grave y Fransen, 2011: 244.

Distribución: Pacífico oriental en Baja California (México) y en Caldera (Chile). También en el Pacífico Noroeste, NE de Japón, frente a Tahití y Hawái.

Hábitat: Especie interzonal, migrando diariamente entre las zonas batipelágica superior y epimesopelágica con rango de profundidad de 100–1700 m. La mayor parte de especímenes viven a 100–300 m por la noche y a 1000–1300 m durante el día (HANAMURA en HENDRICKX Y ESTRADA-NAVARRETE 1989, VERESHCHAKA 2000).

Nota: Esta especie aún no ha sido registrada para aguas peruanas.

***Sergia filicta* (Burkenroad, 1940)**

Sergestes (Sergia) filictum Burkenroad, 1940: 52, Ann. and Magaz. of Nat. Hist. 11 (6).

Sergia laminata: Vereshchaka, 2000: 124, figs. 30, 34 A – C, 35 A – C.

Sergia filicta.- Judkins y Kensley, 2008: 79; De Grave y Fransen, 2011: 245.

Distribución: Pacífico oriental.

Hábitat: Rango de profundidad entre 100 a 1300 m; migran diariamente entre las zonas batipelágica medio superior y la mesopelágica; la mayor parte de individuos a 200–300 m durante la noche y a 700–1300 m durante el día (VERESHCHAKA 2000).

Nota: Esta especie aún no ha sido colectada en el mar peruano.

***Sergia gardineri* (Kemp, 1913)**

Sergestes gardineri Kemp, 1913: 55, lám. 7 figs. 2–5 Trans. Linn. Soc. Lond. 16.

Sergia gardineri: Vereshchaka, 2000: 102, figs. 18 A–D, 19 A–C, 20; Judkins y Kensley, 2008: 79; De Grave y Fransen, 2011: 245.

Distribución: Océanos Índico, Pacífico Occidental, Central y Oriental.

Hábitat: Rango de profundidad entre 20 y 2000 m; migra diariamente entre las zonas epipelágica y mesopelágica; la mayor parte de individuos entre 100 a 300 m durante la noche y entre 700 a 1000 m durante el día (VERESHCHAKA 2000).

Nota: Esta especie aún no ha sido registrada para aguas peruanas.

Sergia laminata (Burkenroad, 1940)

Sergestes laminatus Burkenroad, 1940: 52, Ann. and Magaz. of Nat. Hist. 11 (6).

Sergia laminata: Vereshchaka, 2000: 91 (clave), 95, figs. 12 A–C, 13 A–C, 14; Judkins y Kensley, 2008: 79; De Grave y Fransen, 2011: 246.

Distribución: Océanos Atlántico, Índico y Pacífico Suroriental. Encima de las crestas submarinas de Nazca y de Salas y Gómez.

Hábitat: Especie meso y batipelágica entre 200 y 2000 m (VERESHCHAKA 2000).

Nota: Aún no hay una localidad definida de esta especie para el mar peruano.

28. *Sergia phorca* (Faxon, 1893)

Sergestes phorcus Faxon, 1893: 217, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Sergestes bisulcatus: Faxon, 1895: 210; del Solar, 1972: 8; del Solar, 1987: 79.

Sergestes phorcus.- Crosnier y Forest, 1973: 338; Méndez, 1981: 59, lám. XXII figs. 172 – 176; Retamal, 1981: 10.

Sergia phorca.- Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 110; Kameya et al., 1998: 89; Guzmán, 1999: 89; Vereshchaka, 2000: 133, figs. 33, 41 A – C, lám. 3 C; Guzmán, 2002: 1038; Guzmán, 2004a: 71, fig. 3b; Judkins y Kensley, 2008: 79; Wicksten, 2011: 40, 32 (clave), 34 (dibujo); De Grave y Fransen, 2011: 246.

Color: Rojo con fotóforos morados.

Distribución: Isla Santa Catalina, California (EE.UU.) a Islas Galápagos (Ecuador), Perú y Chile.

Localidades peruanas: Ocoña, 16°30'S, 73°26'W a 800 m; NW de Islas Lobos de Tierra, 6°13'S, 81°17'W a 1000-1100 m; afuera de Supe, 10°54'S, 81°14'W a 84 m.

Hábitat: Pelágico. Migran diariamente entre las zonas batipelágica medio-superior a la mesopelágica inferior; la mayor parte de los especímenes viven a 200–400 m de noche y a 800–1300 m durante el día (WICKSTEN 2011, VERESHCHAKA 2000).

Sergia regalis (Gordon, 1939)

Sergestes regalis Gordon, 1939: 498, figs. 1 – 4, Ann. Mag. nat. Hist. 4.

Sergia regalis.- Vereshchaka, 2000: 149, figs. 52 A – D, 53 A – C, 54, lám. 2 A; Poupin, 2003: 19; Judkins y Kensley, 2008: 79; De Grave y Fransen, 2011: 246.

Distribución: Circuntropical en los océanos Atlántico, Índico, Pacífico occidental, central y oriental.

Hábitat: Entre 100 y 2000 m; especie interzonal migra diariamente de la zona batipelágica superior a la mesopelágica superior; se le encuentra entre 200 y 400 m de noche y entre 1000 a 1700 m durante el día (VERESHCHAKA 2000).

Nota: Esta especie aún no ha sido registrada para aguas peruanas.

Sergia scintillans (Burkenroad, 1940)

Sergestes (Sergia) scintillans Burkenroad, 1940: 43, Ann. and Magaz. of Nat. Hist. 11 (6).

Sergia scintillans.- Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 110; Vereshchaka, 2000: 164, figs. 62 A – C, 63 A – C, 64; Poupin, 2003: 19; Guzmán, 2004a: 71 fig. 3c; Judkins y Kensley, 2008: 79; De Grave y Fransen, 2011: 246.

Distribución: Frente a Baja California (México); dorsales de Nazca y Sala y Gomez; frente a Caldera, Chile.

Hábitat: Colectado entre la superficie y 1233 m; rango de profundidad de 100 a 300 m por la noche y de 500 a 700 m durante el día; probablemente bentopelágico (HANAMURA en HENDRICKX y ESTRADA-NAVARRETE 1989, VERESHCHAKA 2000).

Nota: Aún no hay una localidad definida de esta especie para el mar peruano.

Suborden PLEOCYEMATA Burkenroad, 1963**Infraorden CARIDEA** Dana, 1852**Superfamilia PASIPHAEOIDEA** Dana, 1852**Familia PASIPHAEIDAE** Dana, 1852. Camarones vidrio

Existen 5 registros de camarones vidrio para el Perú, excluyendo dentro del género *Pasiphaea* a *P. acutifrons* y *P. chacei*.

29. *Glyphus marsupialis* Filhol, 1884

Glyphus marsupialis Filhol, 1884: 231, 328 Nature (Paris): 12

Glyphus marsupialis.- Crosnier y Forest, 1973: 144, figs. 42, 43 a–g; Holthuis, 1980: 77; Méndez, 1981: 68, lám. XXV figs. 199–202; del Solar, 1987: 79; Hanamura y Evans, 1994: 54, Crustacean Research 23; Kameya et al., 1998: 90; Hendrickx y Wicksten, 2004: 140; De Grave y Fransen, 2011: 255.

Distribución: Pacífico Sur oriental y Atlántico Sur ccidental.

Localidades peruanas: 7°56'S afuera de Chicama.

Hábitat: Bentónico sobre fondos fangosos y areno fangosos a profundidades de 500 a 4000 m (HENDRICKX Y WICKSTEN 2004, HOLTHUIS 1980, MÉNDEZ 1981).

Nombres comunes: Camarón canguro, kangaroo shrimp, sivade kangourou.

Pasiphaea acutifrons Spence Bate, 1893

Pasiphaea acutifrons Spence Bate, 1893: 871, Rep. Voy. Challenger, Zool. 24, lám. 141.

Pasiphaea acutifrons.- Holthuis, 1952b: 10, fig. 2 a–c; del Solar, 1972: 8; Méndez, 1980: 6; Méndez, 1981: 67, lám. XXIV figs. 197–198; Retamal, 1981: 10; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 110; De Grave y Fransen, 2011: 257.

Distribución: Pacífico Sur oriental y occidental.

Localidades peruanas: Sur de Matarani, registro no confirmado.

Hábitat: Entre 300 y 1400 m. (HOLTHUIS EN HENDRICKX Y ESTRADA-NAVARRETE 1989).

30. *Pasiphaea americana* Faxon, 1893

Pasiphaea cristata americana Faxon, 1893: 208, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Pasiphaea americana.- Chirichigno, 1970: 16, fig. 25; Méndez, 1981: 64, lám. XXIV figs. 193 – 196; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 111; Wicksten, 1991: 154; Kameya et al., 1998: 90; Poupin, 2003: 19; De Grave y Fransen, 2011: 257.

Color: Rojizo a rosado claro, aunque en general el cuerpo es muy translúcido.

Distribución: Baja California y Golfo de California (México) a Isla Lobos de Tierra (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Banco de Máncora, 03°23'S, 81°01'W, 484–576 m; afuera de Punta Malpelo, 03°30'S, 80°59'W, 347–376 m; Banco de Máncora, 03°35'S, 81°01'W, 395 m; frente a Punta Lobos 04°28'S, 81°23'W, 150 m; afuera de Paita, 05°02'S, 81°24'W, 205 m; entre Isla Lobos de Tierra y Paita; sur de Punta Aguja, 05°54'S, 80°15'W.

Hábitat: A profundidades de 150 a 1017 m (HENDRICKX Y ESTRADA-NAVARRETE 1989, WICKSTEN 1991).

Nombres comunes: Camarón vidrio.

Pasiphaea chacei Yaldwin, 1962

Pasiphaea chacei Yaldwin, 1962: 18, figs. 1 – 17, Bull. South. Calif. Acad. Sci. 61(1).

Pasiphaea chacei: Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 111; Guzmán y Wicksten, 1998: 203 – 210, *Gayana Zool.* 62 (2); Poupin, 2003: 19; Guzmán, 2004a: 73; Wicksten, 2011: 50, 44 (clave), 47 (dibujo); De Grave y Fransen, 2011: 257.

Distribución: Oregon (EE.UU.) a Baja California (México) y en Chile desde Arica hasta la desembocadura del río Loa y frente a Caldera.

Hábitat: Pelágico 0-1236 m, pero usualmente entre 100 y 850 m. (WICKSTEN 2011).

Nota: Esta especie aún no ha sido registrada en aguas peruanas.

31. *Pasiphaea emarginata* Rathbun, 1902

Pasiphaea emarginata Rathbun, 1902: 905, Proc. U. S. Nat. Mus. 24.

Pasiphaea emarginata.– Rathbun, 1904: 22, text-fig. 4 a–b; Schmitt, 1921: 30, text-fig. 15 a–b; Chace, 1937: 110; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 111; Hendrickx, 2001: 98; De Grave y Fransen, 2011: 258; Wicksten, 2011: 51, 44 (clave), 46 (dibujo).

Color: Translúcido, cromatóforos rojos dispersos en la mayor parte del cuerpo. Telson, urópodos, antenas y maxilípedos rojo tinto.

Distribución: Baja California y Golfo de California (México); sur del Golfo de Panamá; Isla Lobos de Tierra (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Hábitat: Pelágico, 0 – 1600 m (WICKSTEN 2011).

32. *Pasiphaea magna* Faxon, 1893

Pasiphaea magna Faxon, 1893: 209, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Pasiphaea magna.– Rathbun, 1904: 19, text-fig. 1; Schmitt, 1921: 28, text-fig. 13 a–b; del Solar, 1972: 7; Méndez, 1981: 64, lám. XXIV figs. 190–192; Wicksten y Méndez, 1982: 110; del Solar, 1987: 79; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 111; Vélez et al., 1992: 5, foto 6; Kameya et al., 1998: 90; Vargas y Cortés, 1999: 8; Hendrickx, 2001: 98; McLaughlin et al., 2005: 213; Wicksten, 2011: 49, 44 (clave), 47 (dibujo); Nakaya et al., 2009: 323, fig. 278; De Grave y Fransen, 2011: 258.

Color: Rojo intenso.

Distribución: De Oregon (EE.UU) y del Golfo de Panamá a Perú.

Localidades peruanas: SW de Bocapán, 03°52'S, 81°26'W, 700- 100m; SW de la Isla Lobos de Tierra, 06°35'S, 81°03'W, 900- 910 m; sur de Matarani, 17°05'S, 72°16'W, 1000 m; 17°08', 72°11'W.

Hábitat: Batipelágica sobre el talud continental, en fondo de fango a profundidades de 485 a 1000 m (DEL SOLAR 1972, MÉNDEZ 1981).

Nombre común: Langostino de profundidad.

33. *Psathyrocaris fragilis* Wood-Mason, 1893

Psathyrocaris fragilis Wood-Mason, 1893: 171, láms. 10–11, Ann. Mag. Nat. Hist. 6 (11).

Psathyrocaris fragilis: Crosnier y Forest, 1973: 138, fig. 40 a–d; Méndez, 1981: 68, lám. XXV figs. 203 – 205, 205 a–c; del Solar, 1987: 79; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 112; Kameya et al., 1998: 90; De Grave y Fransen, 2011: 259.

Distribución: Perú. También en el Indopacífico oeste y Atlántico este.

Localidades peruanas: NW de la Isla Lobos de Tierra, 06°13'S, 81°17'W, 1000 a 1100 m; 06°25'S, 81°03'W, 850 m; SW de la Isla Lobos de Tierra, 06°35'S, 81°03'W, 900 – 910 m; SW de Eten 07°07'S, 80°46'W; NW de Punta Chao, 08°43'S, 80°03'W, 750-760 m; Huarney, 10°08'S, 79°06'W.

Hábitat: Batipelágica sobre fondos de 315-1886 m. En el Perú ha sido capturada entre 1000 a 1100 m, sobre fondos de 4000 m (Méndez 1981).

Superfamilia OPLOPHORIDEA Dana, 1852

Familia OPLOPHORIDAE Dana, 1852

CAMARONES DE PROFUNDIDAD

Existen 5 registros de camarones oplofóridos para el Perú, excluyendo a *Acantheephyra brevisrostris*, *Ephyrina hoskynii*, *Ephyrina ombango*, *Hymenodora gracilis* y *Oplophorus spinosus*.

Acantheephyra brevisrostris Smith, 1885

Acantheephyra brevisrostris S. I. Smith, 1885: 504, Proc. U. S. Nat. Mus. 7.

Acantheephyra brevisrostris.- Rice, 1967: 6, fig. 7, Crustacea Com. Per. Inter. Exp. Méx.; Crosnier y

Forest, 1973: 41, fig. 8 c-d; Méndez, 1981: 88, lám. XXVI figs. 271, 273; Chace, 1986: 8, figs. 2e, 4e, 5e, 6d, 8d; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 113; Kameya et al., 1998: 89; Hendrickx, 2001: 98; McLaughlin et al., 2005: 213; De Grave y Fransen, 2011: 261.

Distribución: Baja California (México) a Ecuador. También en el Pacífico Este, Atlántico occidental e Índico.

Hábitat: A profundidades entre 800 y 5394 m (MÉNDEZ 1981, RICE 1967)

Nota: Esta especie aún no ha sido registrada para aguas peruanas.

34. *Acanthephyra curtirostris* Wood-Mason, 1891

Acanthephyra curtirostris Wood-Mason en Wood-Mason y Alcock, 1891: 195, Ann. Mag. Nat. Hist., 6to Ser., VII.

Acanthephyra curtirostris.- Rathbun, 1904: 27; Schmitt, 1921: 33, text-fig. 19; Chace, 1937: 111; Crosnier y Forest, 1973: 39, fig. 8a; Méndez, 1981: 89, lám. XXXVI figs. 273 – 275; Retamal, 1981: 11, fig. 15; Chace, 1986: 8, 17, figs. 2i, 4i, 5i, 6g, 8h; del Solar, 1987: 79; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 113; Kameya et al., 1998: 89; Vargas y Cortés, 1999: 7; Poupin, 2003: 20; Guzmán, 2004b: 72; Hendrickx y Wicksten, 2004: 140; McLaughlin et al., 2005: 213; De Grave y Fransen, 2011: 261; Wicksten, 2011: 60, 55 (clave), 57 (dibujo).

Color: Rojo intenso o carmesí.

Distribución: De Isla Vancouver (Canadá) a Perú y Antofagasta (Chile). También en el Atlántico.

Localidades peruanas: Mollendo, 17°05'S, 72°16'W.

Hábitat: Meso y batipelágica sobre fondos de 660 a 4970 m (MÉNDEZ 1981, HENDRICKX y WICKSTEN 2004).

Nombres comunes: Peaked shrimp.

35. *Acanthephyra faxoni* Calman, 1939

Acanthephyra faxoni Calman, 1939: 191, fig. 1, Scient. Rep. John Murray Exped. 1933–34, 6(4).

Acanthephyra sp. Chirichigno, 1970: 16, fig. 26.

Acanthephyra aproxima.- del Solar, 1972: 8.

Acanthephyra faxoni.- Méndez, 1981: 87, lám. XXVI figs. 269, 270 a-c; Chace, 1986: 9, figs. 2k, 4k, 5k, 6i, 9b; del Solar, 1987: 79; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 114; Wicksten, 1991: 154; Poupin, 1994a: 19 Faune Mar. Prof. Ant. Franç.(ORSTOM); Kameya et al., 1998: 89; De Grave y Fransen, 2011: 261.

Color: Rojo naranja intenso.

Distribución: Golfo de Panamá e Islas Galápagos (Ecuador) a Pisco (Perú).

Localidades peruanas: Banco de Máncora 03°48'S, 81°18'W, 800m; 17°05'S, 72°16'W, 1000 m; SW de Bocapán; NW, W y SW de la Isla Lobos de Tierra; altura de Guañaque; frente a Supe; afuera de Pucusana; SW de Pisco.

Hábitat: Bentónico y batipelágico. En el Perú sobre fondos de 600 a 4000 m y un registro de 45-46 m (MÉNDEZ 1981).

36. *Acanthephyra trispinosa* Kemp, 1939

Acanthephyra trispinosa Kemp, 1939: 577, Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. II, 4.

Acanthephyra trispinosa.- Chace, 1986: 9 (clave), figs. 3m, 4y, 5y, 6l, 10h; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 114; Poupin, 2003: 20; Guzmán, 2004b: 72; De Grave y Fransen, 2011: 262.

Distribución: Pacífico Oriental de 7°N a 4°S, frente a Punta Sal (Perú) y hasta 116°W y en el norte de Chile.

Hábitat: Entre 160 y 2280 m (POUPIN 2003)

Ephyrina hoskynii Word-Mason, 1891

Ephyrina hoskynii Word-Mason en Word-Mason y Alcock, 1891: 194, Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 6, 7.

Ephyrina hoskynii.- Chace, 1986: 33; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 114; Guzmán, 2004b: 72; De Grave y Fransen, 2011: 263.

Distribución: Fosa Peruano Chilena.

Hábitat: Presumiblemente mesopelágica entre 900 y 950 m (CHACE 1986, HENDRICKX y ESTRADA-NAVARRETE 1989).

Nota: Aún no hay una localidad definida de esta especie para el mar peruano.

***Ephyrina ombango* Crosnier y Forest, 1973**

Ephyrina ombango Crosnier y Forest, 1973: 68, figs. 20 a, 21 a–f, 22 a – b, Faune Tropicale XIX (OR-STOM).

Ephyrina ombango.- Chace, 1986: 36, figs. 18 a–h, 19 a – k; Guzmán, 2004b: 72; De Grave y Fransen, 2011: 263.

Distribución: En el Pacífico oriental de Isla del Coco (Costa Rica) Panamá y Chile.

Hábitat: Probablemente béntico de 2000 a 4972 (CHACE 1986).

Nota: Esta especie aún no ha sido registrada para aguas peruanas.

***Hymenodora gracilis* Smith, 1887**

Hymenodora gracilis Smith, 1887: 680, lám. 12 fig. 6, U.S. Comm. Fish. Fisheries 13.

Hymenodora gracilis.- Crosnier y Forest, 1973: 83 fig. 25 a; Retamal, 1981: 11, fig. 17; Chace, 1986: 43, fig. 21 p–t; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 115; De Grave y Fransen, 2011: 263; Wicksten, 2011: 66, 56 (clave), 58 (dibujo).

Distribución: De Oregon (EE.UU.) a Baja California (México) y Chile.

Hábitat: Entre 300 y 4589 m (HENDRICKX y ESTRADA-NAVARRETE 1989).

Nota: Esta especie aún no ha sido colectada en el mar peruano.

37. *Notostomus elegans* A. Milne Edwards, 1881

Notostomus elegans A. Milne Edwards, 1881: 8, Ann. Sci. Nat. Zool. Ser. 6, 11(4).

Notostomus westergreni Faxon, 1893: 208; Méndez, 1981: 87, lám. XXXV figs. 263 – 268; Chace, 1986: 53, 56, figs. 28 d–f, 29 c–e, 30.

Notostomus elegans.- Crosnier y Forest, 1973: 56, figs. 15, 16 a–b; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 115; Kameya et al., 1998: 89; Poupin, 2003: 20; McLaughlin et al., 2005: 214, 272; De Grave y Fransen, 2011: 264.

Color: Rojo

Distribución: Hawái, Ecuador, Perú, Chile y Océano Atlántico.

Localidades peruanas: NO de Isla Lobos de Tierra, 6°13'S, 81°17'W, 1000 – 1100 m.

Hábitat: Meso y batipelágica sobre fondos de hasta 5380 m (MÉNDEZ 1981, CROSNIER y FOREST 1973).

***Oplophorus spinosus* (Brullé, 1839)**

Palaemon spinosus Brullé, 1839: 18, Histoire naturelle des canaries, 2(2) (Entomologie): 13–18.

Oplophorus spinosus.- Chace, 1986: 59 (clave), fig. 32 k–o; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 115; Guzmán, 2004a: 74; Guzmán, 2004b: 72; De Grave y Fransen, 2011: 266.

Distribución: Baja California (México) y Caldera e Isla de Pascua (Chile). También en el Indopacífico y Atlántico.

Hábitat: Pelágica, a 60 m y a profundidades de hasta 2700 m (CHACE 1986, HENDRICKX y ESTRADA-NAVARRETE 1989).

Nota: Esta especie aún no ha sido registrada en aguas peruanas.

38. *Systellaspis cristata* (Faxon, 1893)

Acanthephyra cristata Faxon, 1893: 206, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Systellaspis cristata.- de Man, 1920: 43, 51, *Siboga Exped.* Part. IV.

Systellaspis cristata.- Crosnier y Forest, 1973: 94, figs. 26 d, 27 d; Méndez, 1981: 84, lám. XXXV figs. 258–262; Retamal, 1981: 11; Chace, 1986: 63–64, figs. 34 d–f, 35c; Kameya et al., 1998: 89; Poupin, 2003: 20; Guzmán, 2004b: 73; McLaughlin et al., 2005: 214, 272; De Grave y Fransen, 2011: 266; Wicksten, 2011: 64, 56 (clave), 59 (dibujo).

Color: Rojo o carmesí.

Distribución: De Canadá a Chile. También en el Atlántico e Indico.

Localidades peruanas: NW de la Isla Lobos de Tierra, 6°13'S, 81°17'W.

Hábitat: Pelágico, 0 – 2500 m. Usualmente por debajo de 200 m (WICKSTEN 2011).

Nombres comunes: Krygier spinytail.

Superfamilia ATYOIDEA de Haan, 1852

Familia ATYIDAE de Haan, 1849

39. *Atya scabra* (Leach, 1815)

Atya scaber Leach, 1815: 345, Trans. Linn. Soc. Lon., 11.

Atya margaritacea A. Milne Edwards, 1864: 148, 149, lám. 3 fig. 2 a–c, Ann Soc. Ent. France (4) 4; Hobbs y Hart, 1982: 91, figs. 1b, 9 – 10, 11d, e, 37–41; Abele y Kim, 1989: 4; Kameya et al., 1998: 89.

Atya mexicana Weigmann, 1836: 145, Archiv fur Naturgeschichte 2(1).

Atya punctata Kingsley, 1878: 91–92, Proc. Acad. Natur. Scienc. Philadelphia, 30.

Atya rivalis Schmitt, 1871: 94; del Solar, 1972: 8; Méndez, 1981: 70, figs. 209–211.

Atya scabra.- Holthuis, 1980: 70; Hobbs y Hart, 1982: 106, figs. 1k, l, 8–10, 11b, 11c, 45–53; Pretzmann, 1983c: 316; Abele y Kim, 1989: 4; Magalhães et al., 2003: 308, figs. 168 (distribución), 169 a–c; Torati et al., 2011: 799, fig. 2 A–B, Check List 7 (6); De Grave y Fransen, 2011: 268.

Material examinado: “Cocha” Cañaverl, Tumbes; setiembre 1992; col. Aldo Indacochea; 1 macho 31,0 mm LC.

Distribución: En la vertiente del Pacífico, de Baja California a Panamá y Perú. En la vertiente del Atlántico, de México, Cuba, Centroamérica, Trinidad, Curaçao, Brasil,

Localidades peruanas: De 3°47'S a 11°04'S en los ríos Tumbes, Chira, Jequetepeque, Chicama, Supe y Huaura.

Hábitat: Ríos de la costa hasta los 210 m.s.n.m, en aguas correntosas bajo piedras.

Nombres comunes: Saltarete, camacuto, camarón camacuto, conca, camacuto shrimp.

Superfamilia NEMATOCARCINOIDEA Smith, 1884

Familia NEMATOCARCINIDAE Smith, 1884

CAMARONES ARAÑA

40. *Nematocarcinus agassizii* Faxon, 1893

Nematocarcinus agassizii Faxon, 1893: 204, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Nematocarcinus sp. Chirichigno, 1970: 16, fig. 27.

Nematocarcinus agassizii.- del Solar, 1972: 9; Méndez, 1981: 76, lám. XXXIV figs. 255–257; del Solar, 1987: 79, fig. 7; Wicksten, 1989: 312; Wicksten, 1991: 154; Vélez et al., 1992: 7, Foto 5; Wicksten y Hendrickx, 1992: 7; Hendrickx, 1995b: 454 fig. 1, 455 dibujos y mapa de distribución; Hendrickx, 1996: 946; Kameya et al., 1998: 89; Wicksten y Hendrickx, 2003: 59; Nakaya et al., 2009: 320, fig. 275; De Grave y Fransen, 2011: 298.

Color: Rojo.

Localidades peruanas: Banco de Máncora: (3°22'S, 80°58'W; 3°25'S, 81°00'W; 3°23'S, 81°01'W); sur del banco de Máncora (3°48'S, 81°18'W; 3°51'S, 81°18'W); altura de isla Lobos de Tierra (6°31'S, 81°01'W); NW de Huarmey (9°57'S, 79°14'W); en el Perú a profundidades entre 484 y 900 m.

Distribución: Sinaloa (México) al NW de Huarmey (Perú) e Islas del Coco (Costa Rica) Malpelo (Colombia) y Galápagos (Ecuador).

Hábitat: En el talud continental entre aproximadamente 230 y 1800 m de profundidad, asociada con fondos blandos lodosos (HENDRICKX 1995b).

Nombres comunes: Camarón patón, camarón arena, spider shrimp.

Familia RHYNCHOCINETIDAE Ortmann, 1890

41. *Rhynchocinetes typus* H. Milne Edwards, 1837

Rhynchocinetes typus H. Milne Edwards, 1837: 168. lám. 4c, Hist. Nat. Crust., vol. 2.

Rhynchocinetes typus.- Rathbun, 1910: 562, lám. 52 fig.2; Balss, 1922: 331; Holthuis, 1952b: 66; Holthuis, 1955: 40, fig. 19; Chirichigno, 1970: 19, fig. 33; Holthuis, 1980: 79; Méndez, 1980: 6; Méndez,

1981: 69, lám. XXVI figs. 206–208; Retamal, 1981: 14, fig. 32; Chace, 1997: 26, 28; Wicksten, 1991: 150 tabla 2; Wicksten y Hendrickx, 1992: 9; Kameya et al., 1998: 90; Hickman y Zimmerman: 2000: 21, dibujo y fotos; Wicksten y Hendrickx, 2003: 60; Gallardo-Escárate et al., 2007: 393 – 398; Novoa et al., 2010: 92, CONCYTEC; De Grave y Fransen, 2011: 302.

Color: Pardo verdoso con numerosas manchas anaranjado rojizas; líneas blancas longitudinales sobre el tórax y manchas y finas líneas rojas sobre un abdomen azul oscuro.

Distribución: Desde el Archipiélago de las Galápagos, Ecuador y de Paita (Perú) a Bahía San Vicente (Chile).

Localidades peruanas: Isla Lobos de Afuera; Paita (5°02'S); 6°27'S, 80°52'W; Isla Lobos de Tierra a 20 m; La Punta, Callao (12°04'S); Santa María; Pucusana; Ilo (17°39'S).

Hábitat: En aguas marinas costeras de poca profundidad, generalmente a menos de 20 m, bajo rocas y en cuevas, saliendo en la noche para alimentarse (MÉNDEZ 1981, HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, WICKSTEN 1991).

Nombres comunes: Camarón pintado, camaroncito, camarón de playa, camarón del mar, camarón de roca, rabbitnose shrimp, sauté de plages, hinge-beak Prawn, hingebeak shrimp, “camarón pico-bisagra”.

Superfamilia CAMPYLONOTOIDEA Sollaud, 1913

Familia BATHYPALAEMONELLIDAE de Saint Laurent, 1985

42. *Bathypalaemonella delsolari* Wicksten y Méndez, 1983

Bathypalaemonella sp.– del Solar, 1972: 9; Méndez, 1981: 70, lám. XXVIII figs. 213 – 214.

Bathypalaemonella peruoiana Méndez, 1980: 6; Chace, 1997: 31.

Bathypalaemonella delsolari Wicksten y Méndez, 1983b: 225 – 231, figs. 1–4; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 312; Chace, 1997: 31; Kameya et al., 1998: 90; Cleve, 2001: 773, 780 (clave), Zoosystema 23 (4); De Grave y Fransen, 2011: 306.

Color: Rojo naranja muy claro a translúcido.

Distribución: Isla Lobos de Tierra (Perú).

Localidades peruanas: Sur de la Isla Lobos de Tierra (6°31'S, 81°01'W).

Hábitat: Zona arquibentónica del talud continental entre 712 y 744 m de profundidad (MÉNDEZ 1981).

Nombres comunes: Crevette.

Superfamilia PALAEMONOIDEA Rafinesque, 1815

Familia EURYRHYNCHIDAE Holthuis, 1950

43. *Euryrhynchus amazoniensis* Tienfenbacher, 1978

Euryrhynchus amazoniensis Tienfenbacher, 1978: 183, lám. 4 fig. 2 a–b, Crustaceana 35(2).

No *Euryrhynchus burchelli*.- Holthuis, 1966, Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique 41 (10): 1 – 11.

Euryrhynchus amazoniensis.- (sic) Pereira, 1991: 83, fig. 8 A – H, Acta Biol.Venez. 13 (1 – 2); Pereira, 1997, figs. 5A, 15A, 16D, 27E, 29H, 38D, tabla 6.

Euryrhynchus amazoniensis.- Kensley y Walker, 1982: 2, figs. 1, 2 a–e; Pereira, 1997, fig. 1; García-Dávila, 1998: 50, figs. 87–90; García-Dávila y Magalhães, 2003: 665, figs. 1–3, 55; Magalhães et al., 2003: 322, figs. 174 (mapa de distribución), 175 a–c; Ribeiro, 2003: 14 (clave), 15, figs. 15–19, 99 (mapa); De Grave, 2007a: 193, Zoologischer Anzeiger 246; De Grave y Fransen, 2011: 309.

Color: Verde-azul oscuro, cromatóforos azules distinguibles al microscopio.

Distribución: Amazonas central: Brasil y Requena (Perú).

Localidades peruanas: Quebrada cerca del lago Qistococha y lago Urcococha (03°43'S, 73°15'W) en Iquitos, Maynas; río Ampiyacu en Mariscal Ramón Castilla; quebrada Chingana, km 4 carretera Jenaro Herrera – Angamos; quebrada Sapucnillo, Bagazán en Jenaro Herrera; Pacaya Samiria.

Hábitat: Detritívoros. Sobre mantos de hojarasca sumergida en pequeños arroyos del bosque inundable (KENSLEY Y WALKER 1982).

Nombres comunes: Zebra shrimp, blue banded shrimp, blue zebra shrimp, crevette zébrée bleue.

Familia GNATHOPHYLLIDAE Dana, 1852

44. *Gnathophyllum panamense* Faxon, 1893

AMPLIACIÓN DE DISTRIBUCIÓN

Gnathophyllum panamense Faxon, 1893: 198, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: 146, lám. E.

Gnathophyllum panamense.- Rathbun, 1910: 603; Silverstein, 1933: 6; Hult, 1939: 6; Holthuis, 1955: 78, fig. 51; Abele, 1976: 273-270; Abele y Patton, 1976: 37; Brusca, 1980: 252, lám. 5; Hendrickx et al., 1983: 70; Wicksten, 1983b: 20; Villalobos et al., 1989: 8; Wicksten, 1991: 150 tabla 2; Wicksten y Hendrickx, 1992: 7; Vargas y Cortés, 1999: 8; Hickman y Zimmerman, 2000: 30, fotos; Wicksten y Hendrickx, 2003: 60; De Grave et al., 2009, fig. 4A; Arzola et al., 2010: 181; De Grave y Fransen, 2011: 311, fig. 31.

Registros previos: México, de Cabeza Ballena, Baja California e Isla San Esteban, Baja California a Punta Los Cerritos, Mazatlán; Panamá; Galápagos.

Material examinado: Samanco; bajo rocas; col. Yuri Hooker. Pucusana, Perú, 1 m de profundidad; col. Mario Cabrejos; 1 hembra ovígera; 7,1 mm LC. Isla Foca; 28 agosto-1 setiembre 1998; col. Yuri Hooker; 1 hembra 5,1 mm LC.

Características: Longitud total entre 12 a 25 mm. Hembras más grandes que los machos (HICKMAN Y ZIMMERMAN 2000).

Color: Marrón oscuro con manchas rojas y blancas. Rostro, ojos y antenas, ocre pálido. Quinto y sexto segmento abdominal también ocre. Segmento basal del segundo par de quelípedos y tercer a quinto par de patas violetas. Mero, carpo y dedos del segundo par de quelípedos ocre.

Distribución: Cabeza Ballena, Baja California Sur y Golfo de California (México) a Islas Galápagos (Ecuador) y Pucusana (Perú).

Hábitat: Intermareal inferior, entre rocas, con frecuencia los individuos se apiñan bajo la misma roca o en esponjas y corales cerebroides; también habitan el infralitoral hasta los 20 m. A veces encontrados en pozas de marea (WICKSTEN op.cit., HICKMAN y ZIMMERMAN op.cit., HENDRICKX et al. 1983).

Nombre común: Barrel shrimp.

Familia PALAEMONIDAE Rafinesque, 1815

SubFamilia PALAEMONINAE Rafinesque, 1815

45. *Cryphiops caementarius* (Molina, 1782)

Cancer caementarius Molina, 1782: 208, Saggio Stor. Nat. Chili.

Bithynis caementarius gaudichaudii.- Rathbun, 1910: 560, lám. 54 fig. 1.

Bithynis caementarius.- Rathbun, 1910: 604.

Cryphiops spinulosomanus.- Rathbun, 1910: 605.

Cryphiops caementarius.- Holthuis, 1952a: 137, lám. 33, lám. 34 figs. a-b, lám. 35 figs. a-g; Holthuis, 1952b: 74, fig. 17 a-f; Holthuis, 1955: 51, fig. 28; Chirichigno, 1970: 16, fig. 28; Sanzana, 1976: 47, figs. 1-6 (estadios larvales), IDESIA 4; Holthuis, 1980: 81; Méndez, 1981: 73, figs. 246-247; Retamal, 1981: 14, fig. 35; Pretzmann, 1983c: 316; Wicksten y Hendrickx, 1992: 7; Pereira, 1997: 38, fig. 18C; Kameya et al., 1998: 90; Wicksten y Hendrickx, 2003: 60; Yavar y Dupré, 2007: 15-24, figs. 1 A-F, 2 A-H, 3 A-D (estadios embrionarios), Rev. Biol. Trop. 55 (1); De Grave y Fransen, 2011: 316, fig. 36.

Color: Verde amarillento con manchas marrón amarillentas en la parte posterior, patas rojizas, quela azul verdosa (Doflein en Holthuis)

Distribución: Desde el río Taymi, Lambayeque (6°32'S) (Perú) a Valparaíso (Chile). Hasta 1400 msnm.

Localidades peruanas: Chancay, Ancón, río Chillón, Callao, río Rímac cerca de Villegas, Lima, Arequipa, Molendo, río Tambo, ríos Tumbes, Olmos, Lurin, Cañete, playa Las Cascadas, Lima.

Nombres comunes: Camarón de río, camarón de río del norte de Chile, camarón changallo, changallo shrimp, bouquet changallo.

46. *Macrobrachium amazonicum* (Heller, 1862)

Palaemon amazonicum Heller, 1862: 418, lám. 2 fig. 41, Sitz. Ber. Akad. Wiss. Wien, 45 (1).

Palaemon ensiculus Smith, 1869: 26, 40, lám. 1 fig. 2. Trans. Conn. Acad. Sci. 2.

Macrobrachium amazonicum.- Holthuis, 1952a: 18, lám. 2 figs. a-h; del Solar et al., 1970: 19; Chirichigno, 1970: 19; Holthuis, 1980: 86; Kensley y Walker, 1982: 3, fig. 4 a-c; Rodríguez, G. 1982: 379; Pretzmann, 1983c: 316; Odinetz-Collart, 1993: 147-166, figs. 1 A-D, 4; García-Dávila et al., 1996: 142; Odinetz Collart y Rabelo, 1996: 684-688; Pereira, 1997, figs. 21C, 31A, 39-41, tablas 6-7, 9; García-Dávila, 1998:14, figs. 1-4, 5 a-d; Kameya et al., 1998: 90; Magalhães, 2002: 1092, fig. 2; García-Dávila y Magalhães, 2003: 665 (clave), 666, figs. 4-7, 55; Magalhães et al., 2003: 340, figs. 184 (mapa de distribución), 185 a-c; Ribeiro, 2003: 20 (clave), 22, figs. 35-39, 94 (mapa); Magalhães, 2005: 68; Valencia y Campos, 2007: 4 (clave), 6, fig. 2 A-C; Hayd et al., 2008: 55, figs. 1 A-D, 2 A-F, 3 A-E (zoeas), Nauplius 16 (2); Oliveira de Almeida et al., 2008: 1231, fig. 3 A-E; Maciel y Valenti, 2009: 61, figs. 1-4, 6, Nauplius 17 (2); De Grave y Fransen, 2011: 319.

Color: Transparente.

Distribución: Hoya Amazónica y ríos Orinoco y Paraná.

Localidades peruanas: Bajo río Pastaza; río Huallaga; río Ucayali Shansho (puerto de Pebas) en Mariscal Castilla; boca del río Ampiyacu en Pebas, río Yarapa cerca de Nauta; río Huitoyacu en Alto Amazonas; cochas Playa, Abispa, Huiririma, Carahauite, Tipishca, Capite y Magdalena en Jenaro Herrera; río Ucayali, Contamana; quebradas Machiria, Aguas Calientes, Piro y río Callaria en Coronel Portillo; lago Yarinacocha en Pucallpa; lago Valencia en Madre de Dios; ríos La Torre y Chunchu en Tambopata.

Hábitat: Ambientes acuáticos lénticos de poca profundidad, con alguna vegetación acuática.

Nombres comunes: Camarón amazónico, amazon river prawn, bouquet amazone.

47. *Macrobrachium americanum* Spence Bate, 1868

Macrobrachium americanum Spence Bate, 1868: 363, lám. 30, Proc. Zool. Soc. London.

Macrobrachium americanus.- Wicksten y Hendrickx, 1992: 8.

Macrobrachium americanum.- Rathbun, 1910, lám. 51 fig. 1 (no Pág. 561); Holthuis, 1952a: 128, lám. 31 figs. d, e; Holthuis, 1954: 10; Chirichigno, 1970: 16, fig. 29; Holthuis, 1980: 87; Méndez, 1981: 73, figs. 244-245; Hendrickx et al., 1983: 68; Pretzmann, 1983c: 316; Abele y Kim, 1989: 5; Wicksten, 1991: 150 tabla 2; Hendrickx, 1995b: 459 fig. 8, 461 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 90; Vargas y Cortés, 1999: 9; Hickman y Zimmerman: 2000: 23, dibujo y foto; Wicksten y Hendrickx, 2003: 61; Hernández et al., 2007: 353 - 356, figs. 3 A - C; Valencia y Campos, 2007: 4 (clave), 8, fig. 3 A-C; García-Guerrero y Hendrickx, 2009: 1413, figs. 1 A- I, 2 A-I, 3 A-D, Crustaceana 82 (11)); De Grave y Fransen, 2011: 319.

Distribución: Baja California (México) e Islas del Coco (Costa Rica) y Galápagos (Ecuador) al río Chira (4°53'S) (Perú).

Localidades peruanas: Río Zarumilla (3°33'S), río Tumbes. Quebrada cerca de Máncora, río Pariñas y río Chira.

Hábitat: Riachuelos de agua dulce y lagos, a menudo extendiéndose en el agua salobre. Desde el nivel del mar hasta 100 msnm (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, HENDRICKX 1995b).

Nombres comunes: Camarón de río, chicama, camarón cauque, acamaya, cacique river prawn, bouquet cauque, cauque river prawn.

48. *Macrobrachium brasiliense* (Heller, 1862)

Palaemon brasiliensis Heller, 1862: 419, lám. 2 fig. 46, Sitz. Ber. Akad. Wiss. Wien, 45 (1).

No *Macrobrachium nattereri*.- García-Dávila et al., 1996: 141- 145; García-Dávila, 1998: 21, figs. 21 - 25; Kameya et al., 1998: 90.

Macrobrachium braziliensis.- Chirichigno, 1970: 19; Kameya et al., 1998: 90.

Macrobrachium brasiliense.- Holthuis, 1952a: 79, lám. 19 figs. a-e; Rodríguez, G. 1982: 382; Pereira, 1993: 343, Proc. Biol. Soc. Wash. 106 (2); Pereira, 1997, figs. 11D, 12E, tablas 6-7, 9; García-Dávila, 1998: 25, figs. 16-19, 20 a-c; Vásquez et al., 2000: 57; Magalhães, 2002: 1096; García-Dávila y Magalhães, 2003: 665 (clave), 667, figs. 8-12, 55; Magalhães et al., 2003: 346, figs. 190 (mapa de distribución), 191 a-c; Ribeiro, 2003: 21 (clave), 27, figs. 40-44, 92 (mapa); Magalhães, 2005: 68; Magalhães et al., 2006: 371, fig. 1; Valencia y Campos, 2007: 4 (clave), 10, fig. 4 A-C; De Grave y Fransen, 2011: 320.

Material examinado: Río Tambopata, 1,5 km al norte de la collpa Colorado 13°08'S, 69°36'W; a 15 cm de profundidad, aguas someras, sobre arena y guijarros de canto rodado; 22 julio 2000, 23:00 hrs.; col. Víctor Moscoso; 1 hembra 14,8 mm L.S.C., 22,7 mm L.T.C.

Color: Rojo ladrillo a rojo parduzco; juvenil rojo pálido.

Distribución: Hoya amazónica: Ecuador, Perú, la cuenca atlántica de las Guayanas: Guyana y Surinam; territorio Amapá y el estado de Bahía y Matto Grosso en Brasil; y el río Orinoco en Colombia.

Localidades peruanas: Ríos, Zamora y Santiago, Amazonas, afluentes de los ríos Itaya, Nanay y Tahuayo; Peña Negra (73°20'40"W, 3°51'S) y Allpahuayo (73°24'36"W, 3°51'S); bajo Pastaza; ríos Ucayali, Marañón, Aguaytía, Sepahua, Urubamba, Pachitea, Pichis, Satipo, Camisea, Manu, Palma Real y Candamo.

Hábitat: Pequeñas quebradas someras de agua negra, con fondo arenoso y hojas en proceso de descomposición; con abundante vegetación ribereña. En excavaciones en las márgenes, palos hojarascas y otros objetos sumergidos en los cuerpos de agua. Es uno de los pocos camarones palaemónidos que habitan en altitudes que llegan a los 300 m (MAGALHÃES et al. 2003).

49. *Macrobrachium depressimanum* Pereira, 1993

Macrobrachium depressimanum Pereira, 1993: 339, figs. 1 A–I, 2 A, Proc. Biol. Soc. Wash. 106 (2).

Macrobrachium depressimanum.- García-Dávila, 1998: 21, figs. 11–14, 15 a–b; Magalhães, 2002: 1093, fig. 3; García-Dávila y Magalhães, 2003: 665 (clave), 671, figs. 13–17, 55; Magalhães, 2005: 68; De Grave y Fransen, 2011: 322.

Distribución: Endémica del Perú: Loreto, Ucayali, Cusco y Madre de Dios.

Otras localidades peruanas: Playa Cocha, Iquitos en Maynas, bajo Pastaza, caño Sihuín, río Huitoyacu en Alto Amazonas; ríos Tahuallo y San Antonio, río Ucayali en Coronel Portillo; río Aguaytía en Padre Abad; quebrada Piquiria y río Sepahua en Atalaya; río Camisea en La Convención; quebrada Pachija en Manu; ríos La Torre y Las Piedras en Tambopata.

Hábitat: Orillas de ríos, brazos laterales y tributarios. Entre vegetación acuática.

50. *Macrobrachium digueti* (Bouvier, 1895)

Palaemon digueti Bouvier, 1895: 159, fig. 2, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1.

Macrobrachium digueti.- Méndez, 1981: 73, figs. 224 – 225.

Macrobrachium digueti.- Holthuis, 1952a: 103, lám. 26 figs. a–e; Holthuis, 1954: 9; Hendrickx et al., 1983: 68; Wicksten, 1983b: 12; Abele y Kim, 1989: 9; Wicksten y Hendrickx, 1992: 8; Kameya et al., 1998: 90; Wicksten y Hendrickx, 2003: 61; Hernández et al., 2007: 356–359, figs. 4 A–E; Valencia y Campos, 2007: 4 (clave), 18, fig. 8 A–C; De Grave y Fransen, 2011: 322.

Distribución: De Baja California al río Moche (8°09'S) (Perú).

Hábitat: Agua dulce hasta 200 msnm y ocasionalmente en la parte alta de estuarios. Se ha colectado en salinidad de hasta 20% (WICKSTEN 1983b, HENDRICKX et al. 1983).

51. *Macrobrachium gallus* Holthuis, 1952

Macrobrachium gallus Holthuis, 1952a: 67, text-fig. 1 a–d.

Macrobrachium gallus.- Méndez, 1981: 73, figs. 234, 237; Wicksten y Hendrickx, 1992: 8; Kameya et al., 1998: 90; Wicksten y Hendrickx, 2003: 61; De Grave y Fransen, 2011: 323.

Material examinado: Cañaverál, Tumbes; col. Aldo Indacochea; 2 hembras 16,5 – 17,1 mm LC.

Distribución: Ríos Vinces y Peripá (Ecuador) al río Huaura (Perú). Hasta 200 msnm.

Nombres comunes: Camarón de río, Chicama.

52. *Macrobrachium hancocki* Holthuis, 1950

Macrobrachium hancocki Holthuis, 1950: 96, Proc. Kon. Nederl. Akad. Wetensch. 53.

Macrobrachium hancocki.- Holthuis, 1952a: 111, lám. 29 figs. a–e; Méndez, 1981: 73, figs. 226, 228; Wicksten, 1991: 150 tabla 2; Wicksten y Hendrickx, 1992: 8; Hendrickx, 1995b: 459 fig. 9, 462 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 90; Hickman y Zimmerman: 2000: 23, dibujo y foto; Wicksten y Hendrickx, 2003: 61; Valencia y Campos, 2007: 3 (clave), 22, fig. 11 A – C; De Grave y Fransen, 2011: 323.

Color: Azul intenso a cobalto en los quelípedos.

Distribución: De Isla del Coco y Golfo Dulce (Costa Rica) a la quebrada de Máncora, Perú (4°05'S) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Río Zarumilla.

Hábitat: En arroyos y pozas de agua dulce, ocasionalmente en zonas limítrofes de bahías o lagunas salobres. Hasta 250 msnm (HENDRICKX 1995b).

Nombres comunes: Cauque del Hancock, Hancock's river prawn, bouquet de Hancock.

53. *Macrobrachium inca* Holthuis, 1950

Macrobrachium inca Holthuis, 1950: 93, Proc. Kon. Nederl. Akad. Wetensch. 53.

No *Macrobrachium jamaicense*.- Rathbun, 1910: 561 (No lám. 51 fig. 1)

Macrobrachium inca.- Holthuis, 1952a: 36, lám. 6 figs. a-e; Chirichigno, 1970: 19, fig. 30; Méndez, 1981: 73, figs. 238-240; Pretzmann, 1983c: 316; Wicksten y Hendrickx, 1992: 8; Kameya et al., 1998: 90; Wicksten y Hendrickx, 2003: 61; De Grave y Fransen, 2011: 324.

Distribución: Cabo San Francisco (Ecuador) a Huaura (Perú). Hasta 1150 msnm.

Localidades peruanas: Río Tumbes (3°48'S); río Pariñas; Sullana en río Chira; Piura en río Piura; Pacasmayo en irrigación del río Jequetepeque; río Moche; río Huaura (11°04'S).

54. *Macrobrachium jelskii* (Miers, 1877)

Palaemon jelskii Miers, 1877: 661, lám. 67 fig. 1-1a. Proc. Zool. Soc. London.

Macrobrachium jelskii.- Holthuis, 1952a: 26, lám. 4 figs. a-d; Holthuis, 1980: 95; Kensley y Walker, 1982: 9, fig. 10 a-d; Rodríguez, 1982a: 386; Pereira, 1993: 342, fig. 2B, Proc. Biol. Soc. Wash. 106 (2); Pereira, 1997, figs. 24E, 39-41, tabla 6-7, 9; García-Dávila, 1998: 18, figs. 6-10; Collins, 2000: 1167-1169, fig. 1 A-C; Magalhães, 2000: 1, figs. 1-58, Nauplius 8 (1); Magalhães, 2002: 1095, fig. 4; García-Dávila y Magalhães, 2003: 665 (clave), 672, figs. 18-20, 55; Magalhães et al., 2003: 362, figs. 206 (mapa de distribución), 207 a-c; Ribeiro, 2003: 20 (clave), 30, figs. 49-53, 92 (mapa); Magalhães, 2005: 68; Oliveira de Almeida et al., 2008: 1235, fig. 5 A-E; De Grave y Fransen, 2011: 325.

Distribución: Venezuela, las tres Guayanas, Brasil, Bolivia, Perú y Argentina.

Localidades peruanas: Isla Padre en Maynas; cocha Taracashi, río Huitoyacu, río Pastaza, río Rimashi, laguna Rimáis y cocha Huacapo en Alto Amazonas; cocha Huiririma, quebrada Alemán en Requena; río Callaria en Coronel Portillo.

Hábitat: Cuerpos de aguas blanca, clara y negra. En altitudes poco superiores a los 100 m. En ríos y lagos. Entre vegetación acuática y sobre hojarasca sumergida. Se alimenta de larvas de insectos, diatomeas y otras algas, también ingiere granos de sedimentos (MAGALHÃES et al., 2003).

Nombres comunes: Camarón agareño, agar river prawn, bouquet agar, camarão sossego.

55. *Macrobrachium panamense* Rathbun, 1912

Macrobrachium acanthurus panamense Rathbun, 1912: 1, Smithsonian Misc. Coll. 59 (13).

Macrobrachium panamense.- Holthuis, 1952a: 23, lám. 3 figs. a-e; Méndez, 1981: 73, figs. 219-222; Abele y Kim, 1989: 11, fig. 5 a-e, tabla 1; Wicksten y Hendrickx, 1992: 8; Kameya et al., 1998: 90; Vargas y Cortés, 1999: 9; Wicksten y Hendrickx, 2003: 61; Valencia y Campos, 2007: 4 (clave), 28, fig. 15 A-C; De Grave y Fransen, 2011: 328.

Material examinado: La Canela, Tumbes; 20 enero 1986; col. Aldo Indacochea; 1 individuo, 36,1 mm LC

Color: Blanco, las segundas patas rojizas con una mancha azul.

Distribución: Río Pedregal (Honduras) a río Chira (Perú). Hasta 80 msnm.

Localidades peruanas: Río Zarumilla (3° 33' S); río Chira (4°53'S).

Hábitat: Agua dulce y en las orillas de la costa (HOLTHUIS 1952a).

56. *Macrobrachium tenellum* (Smith, 1871)

Palaemon tenellus Smith, 1871: 98, Rep. Peabody Acad. Sci.

Macrobrachium tenellum.- Holthuis, 1952a: 54, lám. 10, lám. 11 figs. a-b; Holthuis, 1954: 6, fig. 2; Chirichigno, 1970: 19; Holthuis, 1980: 105; Méndez, 1981: 73, figs. 231, 233; Hendrickx, 1984: 27, fig.

2 A; Wicksten, 1983b: 12; Abele y Kim, 1989: 13; Wicksten y Hendrickx, 1992: 8; Hendrickx, 1995b: 458, fig. 7 a–b, 465 dibujo y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 90; Vargas y Cortés, 1999: 9; Wicksten y Hendrickx, 2003: 61; Hernández et al., 2007: 361–363, figs. 8 A–C; Valencia y Campos, 2007: 4 (clave), 34, fig. 20 A–B; De Grave y Fransen, 2011: 331.

Color: Gris, con manchas rojas en ambos lados de los segmentos abdominales.

Distribución: Baja California (México) a río Chira (Perú). Hasta 80 msnm.

Hábitat: Riachuelos de agua dulce y lagunas con fondo de rocas, arena y fango. Ocasionalmente en la parte alta de estuarios (WICKSTEN 1983b, HOLTHUIS 1980).

Nombres comunes: Camarón brazolargo, chacal, molla, longarm prawn, bouquet brasolargue, Cauque pinza larga, long claw river prawn, bouquet longue-pince.

57. *Macrobrachium transandicum* Holthuis, 1950

Macrobrachium transandicum Holthuis, 1950: 94, Proc. Kon. Nederl. Akad Wetensch. 53.

Macrobrachium transandicum.- Holthuis, 1952a: 59, lám. 13 figs. a–e; Méndez, 1981: 73, figs. 241–243;

Wicksten y Hendrickx, 1992: 8; Kameya et al., 1998: 90; Wicksten y Hendrickx, 2003: 61; Valencia y Campos, 2007: 4 (clave), 35, fig. 21 A–C; De Grave y Fransen, 2011: 331.

Distribución: Buenaventura (Colombia) al río Tumbes, 3°48'S (Perú). Hasta 100 msnm.

58. *Palaemon hancocki* Holthuis, 1950

Palaemon hancocki Holthuis, 1950: 97, Proc. Kon. Nederl. Akad Wetensch. 53.

Palaemon (Palaemon) hancocki.- Holthuis, 1952a: 185, lám. 46 figs. a–f.

Palaemon hancocki.- Méndez, 1981: 73, figs. 249–250; Abele y Kim, 1989: 14; Wicksten y Hendrickx, 1992: 8; Hendrickx, 1995b: 460 fig. 15 a–c, 467 dibujos y mapa de distribución; Pereira, 1997: 38, figs. 3D, 4B, 13A, 20A, 39, 41, tabla 6; Kameya et al., 1998: 90; Wicksten y Hendrickx, 2003: 61; De Grave y Fransen, 2011: 334.

Distribución: Panamá al río Chira (Perú). Hasta 80 msnm.

Hábitat: Especie de agua dulce, probablemente se encuentra en aguas salobres (HENDRICKX 1995b).

Nombres comunes: Camarón tropical, bouquet tropical, tropical river prawn.

59. *Palaemon peruanus* Holthuis, 1950

Palaemon ritteri?.- Rathbun, 1910: 561, lám. 53 fig. 1.

Palaemon peruanus Holthuis, 1950: 97, Proc. Kon. Nederl. Akad Wetensch. 53.

Palaemon (Palaemon) peruanus.- Holthuis, 1952a: 181, lám. 45 figs. a–e.

Palaemon peruanus.- Chirichigno, 1970: 19, fig. 32; Méndez, 1981: 73, figs. 253–254; Wicksten y Hendrickx, 1992: 8; Kameya et al., 1998: 90; Wicksten y Hendrickx, 2003: 61; De Grave y Fransen, 2011: 335.

Distribución: Tumbes (Perú).

Localidades peruanas: Quebradas saladas cerca de La Palisada, Tumbes.

60. *Palaemon ritteri* Holmes, 1895

Palaemon ritteri Holmes, 1895: 579, lám. 21, figs. 29–35, Proc. Cal. Acad. Sci. (2) Vol. 4.

Palaemon (Palaemon) ritteri.- Holthuis, 1952a: 163, lám. 44 figs. a–g.

No *Palaemon ritteri?*.- Rathbun, 1910: 561, lám. 53 fig. 1.

Palaemon ritteri.- Rathbun, 1904: 29; Schmitt, 1921: 35, text-fig. 21 a–b; Chace, 1937: 131; Chirichigno, 1970: 19; Brusca, 1980: 250 fig. 14.2; Méndez, 1981: 73, figs. 251–252; Wicksten, 1983b: 10; Wicksten, 1985; Hendrickx y Wicksten, 1987: 14; Villalobos et al., 1989: 9; Wicksten, 1991: 150 tabla 2; Wicksten y Hendrickx, 1992: 8; Hendrickx, 1995b: 459 fig. 13, 460, 468 dibujo y mapa de distribución; Pereira, 1997: 38, figs. 30A, 39–41, tablas 6–7, 9; Kameya et al., 1998: 91; Vargas y Cortés, 1999: 9; Hickman y Zimmerman, 2000: 25, dibujo y foto; Hendrickx, 1993: 280; Wicksten y Hendrickx, 2003: 61; McLaughlin et al., 2005: 217; Wicksten, 2006: 6; Wicksten, 2011: 77, 74 (clave), 76 (dibujo); Arzola et al., 2010: 181; Ferreira et al., 2010: 19, fig. 14 (distribución), Zootaxa 2606; De Grave y Fransen, 2011: 335.

Color: Translúcido, con cromatóforos oscuros dispersos ó con bandas oblicuas marrón oscuro.

Distribución: De San Diego, California (EE.UU.) a Paita (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Paita.

Hábitat: Intermareal y en aguas someras hasta los 40 m. En el sur de Sinaloa, esta especie se encontró en orillas rocosas, principalmente en pozas de mareas y bajo rocas en la bajamar Frecuentemente activos durante el día. Es una especie facultativa que devora los parásitos de otras especies sin especificidad de huésped (HENDRICKX y WICKSTEN 1987, HENDRICKX 1995b).

Nombres comunes: Camarón de mareas, barred grass shrimp, bouquet des marées.

61. *Palaemonetes carteri* Gordon, 1935

Palaemonetes carteri Gordon, 1935: 324, fig. 12 Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. 39

Palaemonetes (Palaemonetes) carteri.- Holthuis, 1952a: 218, lám. 52 figs. c-o, lám. 53 figs. a-c; Kensley y Walker, 1982: 11, figs. 13, 14 a-d; Magalhães et al., 2003: 382, figs. 222 (mapa de distribución), 223 a-c.

Palaemonetes carteri.- Rodríguez, 1982a: 390; Pereira, 1997, figs. 7B, 40-41, tablas 6-7, 9; García-Dávila, 1998: 33, figs. 26-30, 31 a-c, 32 a-b; Ribeiro, 2003: 39, figs. 70-74, 100 (mapa); García-Dávila et al., 2005: 327-334; Magalhães, 2005: 68; De Grave y Fransen, 2011: 336.

Color: Incoloro y transparente.

Distribución: Venezuela y las tres Guayanas, Perú y Brasil.

Localidades peruanas: Lago Huanayo en aguas claras y negras, bajo Pastaza en pequeñas quebradas y/o lagos.

Hábitat: En ríos, playas, pequeñas quebradas y lagos, usualmente asociados con mantos de hojas y maderos sumergidos; también entre macrophytas acuáticas que abundan en algunos lagos de aguas negras (Magalhães 2005).

62. *Palaemonetes ivonicus* Holthuis, 1950

Palaemonetes ivonicus Holthuis, 1950: 98, Proc. Kon. Nederl. Akad. Wetensch. 53.

Palaemonetes (Palaemonetes) ivonicus.- Holthuis, 1952a: 222, lám. 53 figs. d-h.

Palaemonetes ivonicus.- García-Dávila y Magalhães, 2003: 665 (clave), 675, figs. 21-27, 55; Pereira, 1997, figs. 4A, 12C, 31G, 34M, 39, 41, tablas 6-7, 9; Magalhães, 2002: 1096, figs. 5-6; García-Dávila et al., 2005: 327-334; De Grave y Fransen, 2011: 336.

Distribución: Río Beni (Bolivia) y Perú.

Localidades peruanas: Lago Urcococha, en aguas claras y aguas mezcladas; lago Quistococha, río Pastaza, río Rimachi, río Tapiche y río La Torre en la Reserva Natural de Tambopata (GARCÍA-DÁVILA y MAGALHÃES 2003).

63. *Pseudopalaemon funchiai* García-Dávila y Magalhães, 2003

Pseudopalaemon funchiai García-Dávila y Magalhães, 2003: 665 (clave), 677, figs. 28 - 38, 55.

Pseudopalaemon sp. 1.- García-Dávila, 1998: 38, figs. 33 - 50.

Pseudopalaemon funchiai.- De Grave y Fransen, 2011: 338.

Distribución: Loreto, Perú.

Localidades peruanas: Cocha Carahuaite, afluente de cocha Supay, hoyo del río Ucayali.

Hábitat: En aguas claras (GARCÍA-DÁVILA y MAGALHÃES 2003).

64. *Pseudopalaemon iquitoensis* García-Dávila y Magalhães, 2003

Pseudopalaemon iquitoensis García-Dávila y Magalhães, 2003: 665 (clave), 679, figs. 39 - 50, 55.

Pseudopalaemon sp. 2.- García-Dávila, 1998: 38, figs. 33 - 50.

Pseudopalaemon iquitoensis.- De Grave y Fransen, 2011: 338.

Distribución: Loreto, Perú.

Localidades peruanas: Quebrada Paujil, km 22 carretera Iquitos-Nauta, afluente del río Itaya, Iquitos, Maynas.

Hábitat: En aguas negras (GARCÍA-DÁVILA y MAGALHÃES 2003).

Subfamilia PONTONINAE Kingsley, 1879**65. *Chacella kerstitchi* Wicksten, 1983**

Dasycares kerstitchi Wicksten, 1983b: 16, fig. 2 A – D.

Chacella kerstitchi.- Bruce, 1986: 485–496, Journal of Crustacean Biology 6 (3); Wicksten y Hendrickx, 1992: 7; Wicksten y Hernández, 2000: 93; Hendrickx, 1993: 280; Wicksten y Hendrickx, 2003: 60; Marin, 2009: 915, 917 (clave), Crustaceana 82 (7); Marin, 2010: 67–68, Zootaxa 2452; De Grave y Fransen, 2011: 344.

Registros previos: Islas San Carlos y San Pedro Nolasco, Sonora, Golfo de California (México).

Material examinado: Baja Punta Sal Grande; en coral; 11 agosto 1998; col Yuri Hooker; 1 ejemplar 3,2 mm LC; LACM

Color: Rosado púrpura

Distribución: Sonora (México) a Punta Sal (Perú).

Hábitat: En coral a 30 m. Esta especie fue colectada como *Antipathes* sp. (WICKSTEN y HERNÁNDEZ 2000).

66. *Periclimenes veleronis* Holthuis, 1951

AMPLIACIÓN DE DISTRIBUCIÓN

Periclimenes (Harpilius) veleronis Holthuis, 1951: 26 (clave), 67, lám. 20 figs. a–h, Occ. Papers Allan Hancock Found. 12.

Periclimenes veleronis.- Wicksten, 1991: 150 tabla 2; Wicksten y Hendrickx, 1992: 8; Wicksten y Hendrickx, 2003: 62; De Grave y Fransen, 2011: 366.

Registros previos: Playa frente a La Libertad (Ecuador) e Isla Albermarle, Galápagos (WICKSTEN 1991).

Material examinado: Punta Sal; 10 agosto 1998; col. Y. Hooker. Baja Punta Sal Grande; 11 agosto 1988; col. Y. Hooker; 1 ejemplar 5,65 mm LC; LACM

Distribución: La Libertad (Ecuador) a Punta Sal (Perú).

Hábitat: Fondo arenoso a 4 brazas.

Nombre común: Langostino limpiador, cleaning shrimp.

67. *Pseudocoutierea elegans* Holthuis, 1951

Pseudocoutierea elegans Holthuis, 1951: 182, lám. 55 figs. a–r, corresponden a leyenda de lám. 57, p.314, Occ. Papers Allan Hancock Found. 12; De Grave y Fransen, 2011: 371.

Pseudocoutierea elegans.- Holthuis, 1955: 73, 75 fig. 46d; Abele, 1975: 71, Smith. Cont. to Zool. (176); Wicksten 1983b: 19; Wicksten, 1991: 150 tabla 2; Wicksten y Hendrickx, 1992: 8; Martin y Zimmerman, 1997: 84, fig. 2.13 A–B; Wicksten y Hernández, 2000: 96; Wicksten y Hendrickx, 2003: 62; McLaughlin et al., 2005: 218; De Grave, 2007b: 36 (clave), Zootaxa 1397; Wicksten, 2011: 79, 75 (clave), 76 (dibujo).

Material examinado: Baja Punta Sal Grande; entre gorgónidos; 11 agosto 1998; col. Yuri Hooker; LACM

Color: Rosado y rojo como las gorgonias.

Distribución: De Isla Santa Catalina California (EE.UU) a Islas Galápagos (Ecuador) y Punta Sal (Perú).

Hábitat: Submareal sobre fondos de roca y arena. Esta especie se asocia con *Lophogorgia chilensis* según observaciones en la isla Santa Catalina, California Se asocia también con la gorgonia roja *Muricia californica* (WICKSTEN 1983b, MARTIN y ZIMMERMAN 1997).

68. *Veleronia serratifrons* Holthuis, 1951

Veleronia serratifrons Holthuis, 1951: 196, lám. 62 figs. a–m; lám. 63 figs. a–e, Occ. Papers Allan Hancock Found. 12.

Veleronia serratifrons.- Holthuis, 1955: 73, figs. 46 b, c; Wicksten 1991: 150, tabla 2; Wicksten y Hendrickx, 1992: 9; Vargas y Cortés, 1999: 11; Wicksten y Hernández, 2000: 96; Wicksten y Hendrickx, 2003: 63; Marin, 2009: 917 (clave), Crustaceana 82 (7); De Grave y Fransen, 2011: 374.

Material examinado: Baja Punta Sal Grande; entre gorgónidos; 11 agosto 1998; col. Yuri Hooker; LACM

Distribución: Samara (Costa Rica) a Islas Galápagos (Ecuador) y Punta Sal (Perú).

Hábitat: Entre rocas y conchas. Especímenes de *V. serratrifrons* fueron colectados en la gorgonia *Thesea* sp, en Kicker Rock, Isla San Cristobal (Archipiélago de las Galápagos); también están asociados al gorgónido *Muricea appressa* Verrill; en Costa Rica se asocian al octocoral *Leptogorgia* (WICKSTEN y HERNÁNDEZ 2000, VARGAS y CORTÉS 1999).

Superfamilia ALPHEOIDEA Rafinesque, 1815

Familia ALPHEIDAE Rafinesque, 1815

69. *Alpheopsis chilensis* Coutière, 1896

Color: Rojo naranja traslúcido, con bandas transversales rojo naranja intenso sobre el caparazón y abdomen. Amarillo naranja en la quela mayor, con algunas áreas rojo intenso y una banda granate a la altura de la articulación del dactilo.

Distribución: Islas Lobos de Afuera (Perú) al Archipiélago Juan Fernández (Chile).

Localidades peruanas: Islas Lobos de Afuera (6°55'40''S, 80°43'40''W); Isla Lobos de Tierra (6°27'S, 80°49'W); Bahía San Juan (15°20'43''S, 75° 9'20''W); boca del río Sama (18°05'S, 70°45'W).

Hábitat: En zonas litorales rocosas a poca profundidad (0-25 m). Muchas veces coexiste en galerías con *Alpheus inca* (WICKSTEN y MÉNDEZ 1983a, BOLTAÑA y THIEL 2001).

70. *Alpheus chilensis* Coutière, 1902

Alpheus bouvieri, var. *chilensis* Coutière en Lenz, 1902: 732, Zool. Jahrb., Suppl. 5.

Crangon bouvieri chilensis.- Rathbun, 1910: 606.

Alpheus chilensis.- Holthuis, 1952b: 43, fig. 9 a-m; Méndez, 1981: 92, lám. XXXVIII figs. 286-290; Retamal, 1981: 13, fig. 26; Kim y Abele, 1988: 60, fig. 25 a-k; Wicksten, 1991: 152 tabla 2; Wicksten y Hendrickx, 1992: 4; Kameya et al., 1998: 91; Wicksten y Hendrickx, 2003: 63; De Grave y Fransen, 2011: 380.

Color: Gris-verde parduzco con patas rojizas.

Distribución: Islas Galápagos (Ecuador) y de Zorritos (Perú) a Llanquihue (Chile).

Localidades peruanas: Zorritos, Paita, Isla Don Martín y Callao.

Hábitat: Intermareal y en aguas someras cerca de las islas (MÉNDEZ 1981).

71. *Alpheus inca* Wicksten y Méndez, 1981

Alpheus inca Wicksten y Méndez, 1981: 137-142, figs. 1-16.

Alpheus inca.- Méndez, 1980: 4; Méndez, 1981: 97, lám. XXXIX figs. 291-292, 292 a, 293, 293 a-b; Kim y Abele, 1988: 24 fig. 9 a-o; Wicksten, 1991: 151 tabla 2; Wicksten y Hendrickx, 1992: 5; Kameya et al., 1998: 91; Boltaña y Thiel, 2001: 633-638; Wicksten y Hendrickx, 2003: 64; De Grave y Fransen, 2011: 384.

Distribución: Islas Galápagos (Ecuador) y de Islas Lobos de Afuera (Perú) a Valparaíso (Chile).

Localidades peruanas: Isla Lobos de Afuera 6°55'S, 80°43'W y 6°57'S, 80°42'W; Punta Brava, Isla San Gallán 13°50'S, 76°26'W; Punta Ripio, Pisco 13°45'S, 76°15'W.

Hábitat: En Perú *A. inca* fue colectado de un lecho de fango y arena con grandes rocas cubiertas por mantos del choro ó mejillón comestible *Aulacomya ater* (WICKSTEN y MÉNDEZ 1981). En Chile, BOLTAÑA y THIEL (2001) lo colectaron en la zona intermareal baja en galerías que construyen en un substrato de grava aglutinado por diversas comunidades de esponjas, hidrozoarios, briozoarios, bivalvos y ascidias; además revelan que, frecuentemente *A. inca* y *Alpheopsis chilensis* cohabitan en las mismas galerías.

72. *Alpheus panamensis* Kingsley, 1878

Alpheus panamensis Kingsley, 1878: 192, Bull. U.S. Geol. Surv. 4.

Crangon panamensis.- Rathbun, 1910: 607.

Alpheus panamensis.- Lockington, 1878a: 468 (clave), 473; Kim y Abele, 1988: 38, fig. 15 a-n; Wicksten y Hendrickx, 1992: 5 (lista); Kameya et al., 1998: 91; Vargas y Cortés, 1999: 13; Hickman y Zimmerman, 2000: 42, dibujo y fotos; Wicksten y Hendrickx, 2003: 64; Hendrickx y Hermoso, 2005: 433, Crustaceana 78 (4); De Grave y Fransen, 2011: 387.

Color: Marrón con una barra amarilla medio-dorsal corriendo de la cabeza al telson y una banda blanca longitudinal a cada lado del abdomen. Quela marrón dorado a anaranjado.

Distribución: Golfo de California (México) y de Isla del Coco (Costa Rica) a Perú e Islas Galápagos (Ecuador).

Material examinado: Cancas; 8 de agosto; col. Yuri Hooker; 1 hembra ovígera 9,3 mm LC, 2 machos 5,1–6,5 mm LC, 3 juveniles 2,85–4,9 mm LC Punta Sal Grande; 10 de agosto de 1998; col. Yuri Hooker; 1 hembra ovígera 7,8 mm LC.

Hábitat: Intermareal, pozas de marea y bajo rocas en aguas someras. También sobre, fango, arena y grava arenosa, roca hasta 55 m (KIM y ABELE 1988, HENDRICKX y HERMOSO 2005).

Nombres comunes: Camarón chasqueador panameño, Panamian snapping shrimp.

Nota: Se consignan con exactitud localidades peruanas para esta especie.

73. *Alpheus sulcatus* Kingsley, 1878

Alpheus sulcatus Kingsley, 1878: 193, Bull. U. S. Geol. And Geogr. 4.

Alpheus sulcatus.- Lockington, 1878a: 468 (clave), 475; Crosnier y Forest, 1966: 237, fig. 9 a–d, Inst. Oceanog. Monaco Ser. 2 (44); del Solar et al., 1970; Méndez, 1981: 97; Banner y Banner, 1982: 79, fig. 20 a–p, Rec. Aust. Mus. 34 (1); Wicksten, 1983b: 46, tabla D; Wicksten y Méndez, 1983a: 4, figs. 6–10; Chace, 1988: 56, Smith. Cont. to Zool. (466); Kim y Abele, 1988: 42, fig. 17 a–l; Villalobos et al., 1989: 19; Wicksten, 1991: 151 tabla 2; Wicksten y Hendrickx, 1992: 5; Kameya et al., 1998: 91; Vargas y Cortés, 1999: 15; Hickman y Zimmerman, 2000: 41, dibujo y foto; Wicksten y Hendrickx, 2003: 65; Arzola et al., 2010: 181; De Grave y Fransen, 2011: 390.

Color: Cuerpo y quelas anaranjado rojizo, translúcido; puntos blancos en la línea media dorsal y a lo largo de los lados del caparazón y abdomen.

Distribución: Golfo de California (México) a Islas Galápagos (Ecuador) e Isla Lobos de Tierra (Perú). También en el Atlántico oriental e Indo-Pacífico.

Localidades peruanas: Zorritos.

Hábitat: De la orilla al submareal hasta 24 m sobre fondos rocosos y en galerías en la arena, bajo rocas, entre discos adhesivos de algas, o en grietas (WICKSTEN 1983b, CHACE 1988, WICKSTEN 1991).

Nombres comunes: Furrowed snapping shrimp.

74. *Automate dolichognata* De Man, 1888

Automate dolichognata De Man, 1888: 529, lám. 22 figs. 5–6, Archiv. Für Natur. 53 (1).

Automate dolichognata.- Holthuis, 1955: 88; Ríos y Carvacho, 1982: 462, Pacific Science 36; Hendrickx et al., 1983: 73; Wicksten, 1983b: 41; Wicksten y Méndez, 1983a: 8, figs. 26–30; Villalobos et al., 1989: 16; Ríos, 1992: 6; Wicksten, 1991: 151, tabla 2; Wicksten y Hendrickx, 1992: 5; Kameya et al., 1998: 91; Wicksten y Hendrickx, 2003: 65; McLaughlin et al., 2005: 220, 277; Poupin et al., 2009: 172; De Grave y Fransen, 2011: 394; Wicksten, 2011: 141, 133 (clave), 135 (dibujo).

Color: De naranja a naranja amarillento o casi translúcido.

Distribución: De California (EE.UU.) a Perú e Islas Galápagos (Ecuador). También en el Atlántico e Indico. Pantropical.

Localidades peruanas: Isla Lobos de Tierra, 6°21'S.

Hábitat: Intermareal hasta los 100 m entre arena, rocas y algas coralinas. Posiblemente hermafrodita (Ríos y CARVACHO 1982).

75. *Betaeus emarginatus* (H. Milne Edwards, 1837)

Alpheus emarginatus H. Milne Edwards, 1837: 357, Hist. Nat. Crust., vol. 2.

Betaeus emarginatus.- Holthuis, 1952b: 31, fig. 7 a–j; Méndez, 1981: 91, lám. XXXVII figs. 276–278; Retamal, 1981: 12, figs. 23–24; Wicksten y Méndez, 1983a: 6, figs. 18–25; Kameya et al., 1998: 91; De Grave y Fransen, 2011: 395, fig. 45.

Distribución: Islas Lobos de Afuera (Perú) a Bahía de Concepción (36°30'S), Chile.

Localidades peruanas: Islas Lobos de Afuera, Ancón, Pucusana, sur de Pisco, este de Isla La Vieja (Bahía Independencia).

Hábitat: En pequeñas ensenadas, costas rocosas y arenosas. Áreas litorales a poca profundidad (WICKSTEN y MÉNDEZ 1983a).

76. *Betaeus truncatus* Dana, 1852

Betaeus truncatus Dana, 1852: 23, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila. 6.

Betaeus truncatus.- Rathbun, 1910: 605; Holthuis, 1952b: 23, figs. 5 a-l, 6 a-g; Holthuis, 1955: 88, fig. 59g; Retamal, 1981: 12, fig. 22; Wicksten y Méndez, 1983a: 6, figs. 11-17; Kameya et al., 1998: 91; Vinuesa, 2005: 11; Zagal et al., 2007: 158; De Grave y Fransen, 2011: 395.

Color: Cuerpo gris verdoso, con pequeñas manchas ovaladas blancas en la línea media dorsal y a ambos lados del abdomen; pereopodos marrón rojizo a verdoso claro, extremo del telson y de los urópodos amarillo translúcido.

Distribución: Callao (Perú) a Estrecho de Magallanes y la Patagonia (Chile) También en Golfo Nuevo (Argentina).

Localidades peruanas: Bahía Independencia, Bahía San Nicolás, Isla La Vieja (Bahía Independencia).

Hábitat: Entre 0 y 22 m en fondos de arena con canto rodado y entre rocas, fango o arena. En Argentina hasta los 35 m. Principalmente carroñero, aunque también depreda a otros camarones y anfípodos (BOSCHI en VINUESA 2005, ZAGAL et al. 2007).

Nombres comunes: Camarón ciego.

77. *Notalpheus imarpe* Méndez y Wicksten, 1982

Notalpheus imarpe Méndez y Wicksten, 1982: 709 – 713, figs. 1 A – E, 2 A – H.

Notalpheus imarpe.- Kameya et al., 1998: 91; De Grave y Fransen, 2011: 399.

Distribución: Paita (5°03'S, 81°20'W), (Perú), en contenido estomacal de *Larimus pacificus*, pez de la familia Sciaenidae.

78. *Synalpheus peruvianus* Rathbun, 1910

Synalpheus towsendii peruvianus Rathbun, 1910: 563, lám. 53 fig. 4.

Synalpheus towsendii peruvianus.- Chirichigno, 1970: 21; Méndez, 1981: 92; Wicksten y Hendrickx, 1992: 6; Kameya et al., 1998: 91; Wicksten y Hendrickx, 2003: 67.

Synalpheus peruvianus.- Hermoso-Salazar y Hendrickx, 2005: 763-765, Crustaceana 78 (6); Hermoso-Salazar, Wicksten y Morrone, 2005: 17-20, figs. 7 A-F, 8 A-E; De Grave y Fransen, 2011: 409.

Distribución: Punta Altata, Sinaloa (México), Ensenada de Utría (Colombia) a Matapalo (Perú).

Hábitat: Lechos de ostras o en arrecifes de coral a menos de 20 m de profundidad y en esponjas (HERMOSO-SALAZAR y HENDRICKX 2005).

79. *Synalpheus sanjosei* Coutière, 1909

AMPLIACIÓN DE DISTRIBUCIÓN

Synalpheus apioceros sanjosei Coutière, 1909: 29, text-fig. 10, Proc. Nat. Mus. 26 (1659)

Synalpheus apioceros sanjosei.- Hendrickx et al. 1983: 72; Wicksten, 1983b: 39; Ríos, 1992: 6, fig. 3 A – C; Wicksten y Hendrickx, 1992: 6.

Synalpheus sanjosei.- Wicksten, 1994: 210, fig. 1; Vargas y Cortés, 1999: 16; Hickman y Zimmerman, 2000: 47, dibujo y fotos; Wicksten y Hendrickx, 2003: 66; De Grave y Fransen, 2011: 410.

Registro previo: Golfo de California (México) a Costa Rica, Colombia y Archipiélago de las Galápagos (Ecuador) (Wicksten 1994, Hickman y Zimmerman 2000).

Material examinado: Muelle Cancas, 8 de agosto 1998; col. Yuri Hooker; 4 hembras ovígeras 5-6,3 mm LC, 19 individuos 2,2-10,4 mm LC, LACM.

Color: Marrón rojizo con numerosos y pequeños puntos rojos; las quelas azules variando a un marrón oscuro con márgenes rojo oscuro en los dedos.

Distribución: Golfo de California (México) a Cancas (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Hábitat: Intermareal a submareal somero, sobre fondos duros, debajo de esponjas y entre tubos de poliuretano (WICKSTEN 1994, HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, HENDRICKX et al.1983).

80. *Synalpheus spinifrons* (H. Milne Edwards, 1837)

Alpheus spinifrons H. Milne Edwards, 1837: 355, Hist. Nat. Crust., vol. 2.

Synalpheus spinifrons.- Rathbun, 1910: 606; Holthuis, 1952b: 36, fig. 8 a-p; Chirichigno, 1970: 21, fig. 35; Méndez, 1980: 6; Méndez, 1981: 92, lám. XXXVIII figs. 281-285; Retamal, 1981: 12, fig. 25;

Wicksten y Hendrickx, 1992: 6; Kameya et al., 1998: 91; Wicksten y Hendrickx, 2003: 66; De Grave y Fransen, 2011: 410.

Distribución: Caleta La Cruz (Perú) a Iquique (Chile).

Localidades peruanas: Isla Lobos de Tierra, Bahía de Sechura, Isla Don Martín, Pucusana, Isla San Gallán.

Hábitat: Playas y fondos areno pedregosos y en aguas someras cerca de las islas. Llega hasta 55 m de profundidad (MÉNDEZ 1980, 1981).

Familia HIPPOLYTIDAE Spence Bate, 1888

Se incluyen a ocho especies registradas para el Perú dentro de esta familia, excluyendo a *Nauticaris magellanica*.

81. *Hippolyte williamsi* Schmitt, 1924

Hippolyte williamsi Schmitt, 1924: 163, fig. 40, Zoologica 5(15).

Hippolyte mexicana Chace, 1937: 127, text-fig. 6 a-l. Zoologica 22(2).

Hippolyte californiensis.- Chace, 1951: 35, fig. 1 (en parte).

Hippolyte sp. Méndez, 1981: 116, figs. 341 – 342.

Hippolyte williamsi.- Wicksten, 1979a: 627; Wicksten, 1983b: 24, tabla C; Villalobos et al., 1989: 23; Wicksten, 1990: 589; Wicksten, 1991: 150 tabla 2; Hendrickx, 1993: 279; Kameya et al., 1998: 91; Wehrtmann y Vargas, 2003: 270, Rev. Biol. Trop. 51 (1); Wicksten y Hendrickx, 2003: 67; De Grave y Fransen, 2011: 423.

Color: Marrón o verde

Distribución: Golfo de California (México) a Bahía Mejillones (Chile) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Islas Lobos de Afuera.

Hábitat: Zona intermareal e infralitoral hasta 10 m entre rocas cubiertas de algas e hidroides (WICKSTEN 1983b, WEHRTMANN y VARGAS 2003).

82. *Latreutes antiborealis* Holthuis, 1952

Latreutes sp.: Chace, 1937: 129, text-fig. 7 a – h, Zoologica 22(2).

Latreutes antiborealis Holthuis, 1952b: 62, fig. 14 a–r; Retamal, 1981: 13, fig. 30; Hendrickx et al., 1983: 71; Wicksten y Méndez, 1983a: 11, figs. 32–34; Wicksten, 1983b: 23; Wicksten, 1990: 589; Wicksten, 1991: 150 tabla 2; Wicksten y Hendrickx, 1992: 7; Hendrickx, 1993: 279; Hendrickx, 1995b: 451 fig. 4; Kameya et al., 1998: 91; Wicksten y Hendrickx, 2003: 67; De Grave y Fransen, 2011: 423.

Distribución: Baja California Sur y Golfo de California (México) al canal San Antonio (Chile) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Paita y afuera de Isla La Vieja (Bahía Independencia).

Hábitat: Fondos arenosos entre 4 y 46 m.

83. *Lebbeus bidentatus* Zarenkov, 1976

Lebbeus bidentatus Zarenkov, 1976: 13, fig. 5, Biologija Morja.

Lebbeus bidentatus.- Méndez, 1981: 115, lám. XLI – A figs. 340 a–d; Wicksten y Méndez, 1982: 117; Wicksten, 1989: 312; Wicksten, 1990: 592; Chace, 1997: 51; Fransen, 1997: 240, 243, figs. 30–32; Kameya et al., 1998: 91; Martin y Haney, 2005: 470; Wicksten, 2010: 202, Proc. Biol. Soc. Wash. 123 (3); De Grave y Fransen, 2011: 424.

Distribución: Perú y Chile.

Localidades peruanas: 12°S, afuera de Callao.

Hábitat: Sobre al talud continental a 1680 m (ZARENKOV en MÉNDEZ 1981).

Nota: Raza sureña de *Lebbeus washingtonianus* (WICKSTEN y MÉNDEZ 1982).

84. *Lebbeus carinatus* Zarenkov, 1976

Lebbeus carinatus Zarenkov, 1976: 9, fig. 2, Biologija Morja.

Lebbeus carinatus.- Méndez, 1981: 115, lám. XLV–A figs. 338 a–e; Wicksten y Méndez, 1982: 117;

Wicksten, 1989: 305, 312; Wicksten, 1990: 591; Chace, 1997: 51; Fransen, 1997: 240, 246, figs. 33–46; Kameya et al., 1998: 91; Martin y Haney, 2005: 470; Wicksten, 2010: 202, Proc. Biol. Soc. Wash. 123 (3); De Grave y Fransen, 2011: 424.

Distribución: Perú y Chile.

Localidades peruanas: 8°S

Hábitat: Sobre el talud continental entre 1850 y 1860 m (MÉNDEZ 1981, WICKSTEN 1989).

85. *Lebbeus curvirostris* Zarenkov, 1976

Lebbeus curvirostris Zarenkov, 1976: 12, fig. 4, Biologija Morja.

Lebbeus curvirostris.- Méndez, 1981: 115, lám. XLV–A figs. 339 a–e; Wicksten y Méndez, 1982: 117; Wicksten, 1989: 305, 312; Chace, 1997: 51; Fransen, 1997: 250, figs. 47–49; Kameya et al., 1998: 91; De Grave y Fransen, 2011: 425.

Distribución: Perú y Chile.

Localidades peruanas: 8° y 12°S.

Hábitat: Sobre el talud continental a profundidades de 1680 y 1860 m (MÉNDEZ 1981).

86. *Lebbeus scrippsi* Wicksten y Méndez, 1982

Lebbeus sp.1.- Méndez, 1981: 114, lám. XLV fig. 334 – 336.

Lebbeus scrippsi Wicksten y Méndez, 1982: 106, lám. 1 figs. 1–6, lám. 2 figs. 7–17; Wicksten, 1989: 312; Wicksten, 1990: 591; Hendrickx, 1996: 946; Fransen, 1997: 253; Kameya et al., 1998: 91; Hendrickx, 2001: 98; Wicksten y Hendrickx, 2003: 67; Wicksten, 2010: 202, Proc. Biol. Soc. Wash. 123 (3); De Grave y Fransen, 2011: 426.

Distribución: Sinaloa (México) al sur de Perú y Arica (Chile).

Localidades peruanas: Pucusana (12°33'S; 77°22,5'W), Mollendo (17°05'S, 72°16,9'W)

Hábitat: Sobre fondos de lodo suave con detritus entre 768 y 1208 m (WICKSTEN y MÉNDEZ 1982, HENDRICKX 1996).

87. *Lebbeus splendidus* Wicksten y Méndez, 1982

Lebbeus sp. 2.- Méndez, 1981: 115, lám. XLV fig. 335 – 337.

Lebbeus splendidus Wicksten y Méndez, 1982: 110, lám. 3 figs. 1–6, lám. 4 figs. 7–16, lám. 5 figs. 17–21; Wicksten, 1989: 312; Wicksten, 1990: 591; Chace, 1997: 52; Fransen, 1997: 253; Kameya et al., 1998: 91; Wicksten, 2010: 203, Proc. Biol. Soc. Wash. 123 (3); De Grave y Fransen, 2011: 426.

Distribución: Islas Lobos de Tierra y Lobos de Afuera (Perú).

Localidades peruanas: Suroeste de Isla Lobos de Tierra (6°31'S, 81°01'W), entre Islas Lobos de Tierra y Lobos de Afuera (6°42'S, 80°47'05''W).

Hábitat: En profundidades de 712 a 1100 m.

88. *Lysmata chica* Wicksten, 2000

Lysmata sp. Méndez 1981: 114, lám. XLIV, figs. 325–327, 328, 329 a–b.

?*Lysmata intermedia*.- Wicksten, 1983b: 28; Wicksten y Méndez, 1983a: 12, figs. 35–36; Hendrickx y Wicksten, 1987: 15; Wicksten, 1990: 596; Wicksten, 1991: 150 tabla 2; Wicksten y Hendrickx, 1992: 7; Kameya et al., 1998: 91.

Lysmata chica Wicksten, 2000: 8, figs. 5–7; Hickman y Zimmerman, 2000: 29 dibujo y foto; Wicksten y Hendrickx, 2003: 67; De Grave y Fransen, 2011: 428.

Hábitat: Litoral hasta los 36 m de profundidad.

Color: Rojo a naranja rojizo, translúcido, con bandas oblicuas longitudinales y transversales sobre caparazón y abdomen de color rojo intenso; tercer segmento abdominal con una banda rojo granate.

Distribución: Islas Galápagos y posiblemente Perú (WICKSTEN 2000).

Localidades peruanas: Puerto Pizarro (3°30'S), Bocapán (3°44'S, 80°49'W)

Nota: Aparentemente sería nuevo registro para nuestras aguas, sin embargo, Wicksten recomienda una revisión de los especímenes peruanos.

***Nauticaris magellanica* (A. Milne Edwards, 1891)**

Hippolyte magellanicus A. Milne Edwards, 1891: 46, lám. 5 fig. 2-2i, Crustacés. Mission Scientifique Cap Horn, 1882-1883.

Nauticaris sp.- del Solar, 1972: 8.

Nauticaris magellanica.- Doflein y Balss, 1912: 29, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 29; Holthuis, 1952b: 49, figs. 10 a-l, 11 a-f; Méndez, 1981: 114, lám. XLIV figs. 331, 332 a-c, 333; Retamal, 1981: 13, fig. 27; Kameya et al., 1998: 91; Thatje y Bacacardit, 2000: 375-398, figs. 1 (mapa), 2 A-K, 3 A-H, 4 A-I, 5 A-K, 6 A-I, 7 A-K (zoeas), Bull. Mar. Sci. 66 (2); Vinuesa, 2005: 11; De Grave y Fransen, 2011: 426; De Grave y Fransen, 2011: 431, fig. 50.

Distribución: En el Pacífico, de Chile entre 1,8 y 65 m de profundidad. También en el Atlántico sur.

Localidades peruanas: DEL SOLAR (1972) registra *Nauticaris* sp. al NW de Ilo a 1000 m de profundidad sobre el talud continental (MÉNDEZ 1981).

Hábitat: Preferentemente litoral, sobre fondos rocosos, frecuenta los bosques de *Macrocystis pyrifera* en profundidades de hasta 100 m (VINUESA 2005).

Nota: El espécimen de del Solar pertenecería al género *Lebbeus* según revisión de MÉNDEZ (com. pers.)

Familia OGYRIDIDAE Holthuis, 1955

89. *Ogyrides tarazonai* Wicksten y Méndez, 1988

Ogyrides tarazonai Wicksten y Méndez, 1988: 622 - 624, fig. 1.

Ogyrides tarazonai.- Wicksten y Hendrickx, 1992: 7; Kameya et al., 1998: 91; Wicksten y Hendrickx, 2003: 68; De Grave y Fransen, 2011: 436.

Distribución: San Juan del sur (Nicaragua) a Ventanilla (Perú).

Hábitat: Colectada en aguas someras a 40 m de la línea de alta marea (WICKSTEN y MÉNDEZ 1988).

Localidades peruanas: Ventanilla (11°50'S).

Superfamilia PROCEOIDEA Ortmann, 1890

Familia PROCECIDAE Ortmann, 1890

90. *Processa peruviana* Wicksten, 1983

Processa sp.- Chirichigno, 1970: 16; Méndez, 1981: 97 - 98, fig. 294.

Processa peruviana Wicksten, 1983b: 29, figs. 4-6; Hendrickx y Wicksten, 1987: 15; Hendrickx, 1990a: 40; Hendrickx, 1990b: 93; Wicksten, 1991: 151 tabla 2; Wicksten y Hendrickx, 1992: 9; Hendrickx, 1995b: 511 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 91; Vargas y Cortés, 1999: 17; Wicksten y Hendrickx, 2003: 68; McLaughlin et al., 2005: 224-279; De Grave y Fransen, 2011: 439; Wicksten, 2011: 117.

Distribución: De California (EE.UU.) al sur de Máncora y Trujillo (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: N de Máncora 105 m; Paita; afuera de Eten 50 m; sur de Máncora; Trujillo.

Hábitat: Sobre fondos esencialmente arenosos y areno-lodosos entre 27 y 185 m (HENDRICKX 1990a, 1995b).

Nombres comunes: Camarón manco peruano, Peruvian one-handed shrimp, crevette manchot péruvienne.

Superfamilia PANDALOIDEA Haworth, 1825

Familia PANDALIDAE Haworth, 1825 CAMARONES PANDÁLIDOS

Se incluye en el catálogo a diez especies de camarones pandálidos registradas en el Perú, excluyendo a *Heterocarpus reedi* y a *Stylopandalus richardsi*.

91. *Austropandalus grayi* (Cunningham, 1871)

Hippolyte grayi Cunningham, 1871: 496, lám. 59 fig. 8, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 27.
Austropandalus grayi.- Holthuis, 1952b: 16, figs. 3 a-k, 4 a-i; Holthuis, 1955: 125, fig. 87b; Garth et al., 1967: 173; Méndez, 1981: 106, lám. XLII fig. 312-313; Retamal, 1981: 12, fig. 20; Kameya et al., 1998: 92; Thatje y Bacardit, 2000, figs. 1 A-L, 2 A-H, 3 A-H, 4 A-F, 5 A-I, 6 A-L, Crustaceana 73 (5); Vinuesa, 2005: 12; De Grave y Fransen, 2011: 440.

Color: Translúcido con líneas y marcas de color rojo sobre el caparazón y el abdomen; los flagelos antenales con bandas de color rojo y blanco (Méndez 1981).

Distribución: Máncora (Perú) al Estrecho de Magallanes (Chile). En el Atlántico, de Cabo Frío (Brasil) al litoral patagónico.

Localidades peruanas: Sur del Banco de Máncora, afuera de Pucusana.

Hábitat: Circalitoral, nectobentónica sobre fondos rocosos y arenosos a profundidades de 5 a 225 m (MÉNDEZ 1981, GARTH et al. 1967).

92. *Heterocarpus affinis* Faxon, 1893

Heterocarpus affinis Faxon, 1893: 204, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).
Heterocarpus affinis.- del Solar, 1972: 9; Méndez, 1981: 101, lám. XLI fig. 301-302; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 313; Wicksten y Hendrickx, 1992: 9; Hendrickx, 1995b: 472 fig. 5, 475 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 92; Vargas y Cortés, 1999: 17; Wicksten y Hendrickx, 2003: 68; De Grave y Fransen, 2011: 442.

Color: Rojo vivo.

Distribución: Islas Tres Marías (México) a NW de Chimbote (Perú).

Localidades peruanas: Sur del Banco de Máncora a 800 m; 8°43'S, 80°03'W a 760 m y Chimbote.

Hábitat: En el talud continental sobre fondos lodosos y a profundidades de 760-1240 m (HENDRICKX 1995b).

Nombres comunes: Camarón nailón tres espinas, three-spined nylon shrimp, crevette nylon tríos épine.

93. *Heterocarpus hostilis* Faxon, 1893

Heterocarpus hostilis Faxon, 1893: 204, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).
Heterocarpus hostilis.- del Solar, 1972: 9; Méndez, 1981: 102, lám. XLII fig. 304-307; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 313; Wicksten y Hendrickx, 1992: 9; Hendrickx, 1995b: 472 fig. 4, 476 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 92; Wicksten y Hendrickx, 2003: 68; De Grave y Fransen, 2011: 443.

Color: Rojo.

Distribución: Isla del Coco (Costa Rica) y del Golfo de Panamá a Supe (Perú).

Localidades peruanas: Banco de Máncora a 187 - 700 m; sur del Banco de Máncora a 700 - 1000 m; SW de la Isla Lobos de Tierra 712 - 744 m; altura de Pacasmayo a 660 - 710 m; altura de Guáñape a 810 - 840 m; Punta Chao; Huarmey y Supe entre 187 y 1000 m.

Hábitat: Sobre el talud continental en un rango vertical de 187 a 1900 m (HENDRICKX 1995b).

Nombres comunes: Camarón nailón panameño, Panama nylon shrimp, crevette nylon panaméenne.

***Heterocarpus reedi* Bahamonde, 1955**

Heterocarpus reedi Bahamonde, 1955: 106, Inv. Zool. Chilenas 2.
Heterocarpus reedi.- Chirichigno, 1970: 13, fig. 21; Holthuis, 1980: 136; Méndez, 1981: 101, lám. XLI fig. 300; Retamal, 1981: 12, fig. 21; Wicksten, 1989: 313; Kameya et al., 1998: 92; Guzmán y Quiroga, 2005: 288, Gayana 69 (2); De Grave y Fransen, 2011: 444.

Distribución: Taltal a Puerto Saavedra (Chile) y posiblemente Perú. Se pesca en Perú (LONGHURST en HOLTHUIS 1980).

Hábitat: Especie bentónica, entre 200 y 500 m. Sobre fondos arcillosos, de fango ó fango arenosos.

Nombres comunes: Camarón nailón, Chilean nylon shrimp, crevette nylon chilenne.

Nota: Aún no hay una localidad definida de esta especie en el mar peruano.

94. *Heterocarpus vicarius* Faxon, 1893

Heterocarpus vicarius Faxon, 1893: 203, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).
Heterocarpus vicarius.- Chace, 1937: 118; del Solar, 1972: 9; Holthuis, 1980: 137; Méndez, 1981: 100, lám. XLI figs. 296–299; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 313; Wicksten y Hendrickx, 1992: 9; Hendrickx, 1995b: 471 fig. 3, 477 dibujos y mapa de distribución; Hendrickx et al., 1998: 265 – 275, figs. 2 A–C, 3 A–C, Bull. Mar. Sci. 63 (2); Kameya et al., 1998: 92; Vargas y Cortés, 1999: 17; Wicksten y Hendrickx, 2003: 69; Nakaya et al., 2009: 322, fig. 277; De Grave y Fransen, 2011: 444.

Color: Rojo.

Distribución: Golfo de California (México) a Mollendo (Perú).

Localidades peruanas: Banco de Máncora 383 – 500 m, altura de Punta Chao 760 m, afuera de Pucusana 620 m, SW de Mollendo.

Hábitat: Estrictamente bentónicos entre 62 y 1454 m de profundidad sobre fondos lodosos (HENDRICKX y WICKSTEN en VARGAS y CORTÉS 1999, HOLTHUIS 1980).

Nombres comunes: Camarón náilon, camarón náilon norteño, camello, torobado, northern nylon shrimp, small red shrimp, crevette nylon nordique, crevette nylon indienne.

95. *Pandalopsis ampla* Spence Bate 1888

Pandalopsis amplus Spence Bate, 1888: 671, lám. 115 fig. 3, Rep. Voy. Challenger, Zool. 24.
Pandalopsis sp.- Méndez, 1981: 106, lám. XLII fig. 311; Kameya et al., 1998: 92.
Pandalus amplus.- Hendrickx, 1993: 279; Wicksten y Hendrickx, 2003: 69.
Pandalopsis ampla.- Rathbun, 1904: 51 (clave); Schmitt, 1921: 46, lám. 14 fig. 2; Holthuis, 1955: 123, fig. 84b; Wicksten, 1989: 313; Wicksten y Hendrickx, 1992: 9; Guzmán y Quiroga, 2005: 288, Gayana 69 (2); McLaughlin et al., 2005: 224; De Grave y Fransen, 2011: 445; Wicksten, 2011: 125, 121 (clave), 123 (dibujo).

Color: Rojo brillante.

Distribución: Pacífico oriental y Atlántico occidental.

Localidades peruanas: Islas Lobos de Tierra y Lobos de Afuera 1130 m.

Hábitat: Fango y arena 550 – 2000 m (WICKSTEN 2011).

Nombre común: Deepwater bigeye shrimp, camarón ojos grandes de aguas profundas.

96. *Pantomus affinis* Chace, 1937

Pantomus affinis Chace, 1937: 116, text-fig. 3 a–b, Zoologica 22 (2).
Pantomus sp.- Méndez, 1981: 103, lám. XLII figs. 308, 308 a–c.
Pantomus affinis.- Holthuis, 1955: 120, fig. 83 a; Wicksten, 1983b: 21; Wicksten y Méndez, 1983a: 8, lám. E fig. 31; Wicksten y Hendrickx, 1992: 9; Hendrickx, 1995b: 471 fig. 1, 479 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 92; Vargas y Cortés, 1999: 17; Wicksten y Hendrickx, 2003: 69; McLaughlin et al., 2005: 224, 280; De Grave y Fransen, 2011: 446.

Color: Cromatóforos rojos y amarillos sobre el caparazón y abdomen translúcido o sin coloración, partes de la boca amarillenta.

Distribución: California (EE:UU). a Isla Lobos de Tierra (Perú).

Hábitat: Exclusivamente bentónicos sobre fondos lodosos, limosos y arenosos entre 35 y 744 m de profundidad (HENDRICKX 1995b, HENDRICKX y WICKSTEN 1989 en VARGAS y CORTÉS 1999).

Nombres comunes: Camarón bisagra, crevette chamière.

97. *Plesionika bebeeii* Chace, 1937

Plesionika bebeeii Chace, 1937: 114, text-fig. 2, Zoologica 22(2).
Plesionika bebeeii.- del Solar, 1972: 9; Méndez, 1981: 104, lám. XLIII fig. 318; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 116; Wicksten, 1989: 313; Wicksten y Hendrickx, 1992: 9; Hendrickx, 1993: 279; Hendrickx, 1995b: 474, fig. 1; Kameya et al., 1998: 92; Wicksten y Hendrickx, 2003: 69; McLaughlin et al., 2005: 225, 280; De Grave y Fransen, 2011: 447.

Distribución: Península Palos Verdes, California (EE.UU) al Banco de Máncora (Perú).

Localidades peruanas: Norte del Banco de Máncora 3°30'S, 80°59'W.

Hábitat: Entre 4 y 923m de profundidad (WICKSTEN y HENDRICKX 2003).

98. *Plesionika mexicana* Chace, 1937

Plesionika mexicana Chace, 1937: 112, text-fig. 1 a–b, Zoologica 22 (2).

Plesionika mexicana.- Méndez, 1981: 103, lám. XLIII figs. 314–315; Wicksten, 1983b: 21; Wicksten y Méndez, 1983a: 11; Wicksten, 1991: 150 tabla 2; Wicksten y Hendrickx, 1992: 9; Hendrickx, 1993: 279; Hendrickx, 1995b: 473 fig. 9, 582 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 92; Vargas y Cortés, 1999: 18; Wicksten y Hendrickx, 2003: 69; McLaughlin et al., 2005: 225; Wicksten, 2011: 126, 122 (clave), 123 (dibujo).

Color: Blanco translúcido con bandas longitudinales de color rojo escarlata, alternando con áreas manchadas con puntos blancos opacos; ojos verdosos.

Distribución: Playa Redondo, California (33°50'N) (EE.UU.) al Banco de Máncora (3°23'S) (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Banco de Máncora entre 105 y 230 m de profundidad.

Hábitat: Sobre fondos duros o de arena a profundidades de 4 a 258 m (WICKSTEN 2011).

Nombre comun: Camarón picudo mexicano, Mexican longbeak shrimp, crevette long bec mexicaine.

99. *Plesionika sanctaecatalinae* Wicksten, 1983

Plesionika martia semilaevis Wicksten, 1978: 85, fig.1; Méndez, 1981: 104, lám. XLIII figs. 316–317.

Plesionika sanctaecatalinae Wicksten, 1983a: 138–143, figs. 1–3; Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 117; Kameya et al., 1998: 92; McLaughlin et al., 2005: 225; Wicksten, 2011: 126, 122 (clave), 123 (dibujo); De Grave y Fransen, 2011: 450.

Color: Escarlata.

Distribución: Sur de California (EE.UU.) a Perú (12 a 18'S).

Hábitat: Mesopelágico 500 – 4000 m (WICKSTEN 1983a).

100. *Plesionika trispinus* Squires y Barragan, 1976

Plesionika trispinus Squires y Barragan, 1976: 113, figs. 1 – 2, Pacific Science 30(2)

Plesionika trispinus.- Méndez, 1981: 105, lám. XLII figs. 319–323; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 313; Wicksten y Hendrickx, 1992: 9; Hendrickx, 1995b: 474 fig. 12, 483 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 92; Wicksten y Hendrickx, 2003: 69; McLaughlin et al., 2005: 225, 281; De Grave y Fransen, 2011: 451.

Color: Rojo translúcido, hembras con huevos verde esmeralda.

Distribución: Península Palos Verdes, California (EE.UU.) a Salaverry (Perú).

Localidades peruanas: Banco de Máncora 387 – 400 m; afuera de Paita 142 – 300 m; Punta Aguja; norte de Isla Lobos de Tierra 150 – 500 m; afuera de Salaverry 142 m.

Hábitat: Bentónica sobre la plataforma y el talud continental entre 96 y 500 m (Méndez 1981, Hendrickx 1995b).

Nombres comunes: Camarón picudo colombiano, Colombian longbeak shrimp, crevette long vec.

Stylopandalus richardsi (Coutière, 1905)

Pandalus (Stylopandalus) richardsi Coutière, 1905: 1115, C. R. Acad. Sci. Paris 140.

Stylopandalus richardsi.- Hendrickx y Estrada-Navarrete, 1989: 117; Guzmán y Rivera, 2002: 67, fig. 1 a – b, Investigaciones Marinas 30 (1); Guzmán, 2004a: 74; De Grave y Fransen, 2011: 452.

Distribución: Isla Guadalupe y frente a las costas de Baja California (México). En Chile: Islas San Felix y San Ambrosio, frente a Caldera y Valparaíso y en los alrededores del Archipiélago Juan Fernández.

Nota: Esta especie aún no ha sido registrada en aguas peruanas.

SuperFamilia CRANGONIDEA Haworth, 1825**Familia CRANGONIDAE** Haworth, 1825**101. *Metacrangon procax*** (Faxon, 1893)

Sclerocrangon procax Faxon, 1893: 199, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Sclerocrangon procax.- del Solar, 1972: 9.

Metacrangon procax Méndez, 1981: 122, lám. XLVII figs. 357–358; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 313; Wicksten y Hendrickx, 1992: 6; Hendrickx, 1995b: 440 fig. 6, 443 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 92; Wicksten y Hendrickx, 2003: 69; Guzmán y Quiroga, 2005: 288, fig. 2b, Gayana 69 (2); McLaughlin et al., 2005: 226, 281; Wicksten, 2011: 162, 149 (clave), 152 (dibujo); De Grave y Fransen, 2011: 458.

Distribución: De Point Loma, California e Isla San Miguel (EE.UU) a Ilo (Perú) y Antofagasta (Chile).

Localidades peruanas: Sur de Atico 1150 – 1300 m; sur de Mollendo 800 – 860 m; NW de Ilo 924 m.

Hábitat: Sobre el talud continental entre 800 y 1629 m (WICKSTEN, 2011).

Nombres comunes: Quisquilla dura, crevette noisette, nutshell shrimp.

102. *Paracrangon areolata* Faxon, 1893

Paracrangon areolata Faxon, 1893: 200, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Paracrangon areolata.- Holthuis, 1955: 132, fig. 95 a; del Solar, 1972: 10; Méndez, 1981: 118, lám. XLVI figs. 349 – 350; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 313; Wicksten y Hendrickx, 1992: 6; Hendrickx, 1993: 279; Hendrickx, 1995b: 439 fig. 1, 441 dibujos y mapa de distribución; Hendrickx, 1996: 945; Báez y Soto, 1997: 277–280, figs. 1–3; Kameya et al., 1998: 92; Wicksten y Hendrickx, 2003: 69; Komai y Kim, 2004: 516 (clave), Scientia Marina 98 (4); De Grave y Fransen, 2011: 459.

Distribución: Afuera de Bahía Santa María e Islas Tres Marías (México) a 35°43'S (Chile).

Localidades peruanas: Banco de Máncora 3°47'S, 81°12'W a 650 m; NW de Ilo 17°37'S, 71°51'W a 800 m.

Hábitat: Especie arquibéntica, también batial o batiabisal, a profundidades desde 580 m (hasta 1250 m sobre el talud continental (BÁEZ y SOTO 1997, HENDRICKX 1995b).

Nombres comunes: Camarón carnudo areolado, crevette à aréoles, areolated homed shrimp.

103. *Parapontophilus occidentalis* (Faxon, 1893)

Pontophilus occidentalis Faxon, 1893: 200, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Pontophilus sp. Luke, 1977: 16.

Pontophilus occidentalis.- Méndez, 1981: 121, lám. XLVII figs. 351–353; Hendrickx, 1995b: 439 fig. 2; McLaughlin et al., 2005: 226, 281.

Pontophilus gracilis occidentalis Faxon, 1893: 131, lám. D fig. 2, 2 a–d; Faxon 1895; Zarenkov, 1976; Wicksten 1977: 963; Chace, 1984: 48 (clave), fig. 23 j, Smith. Cont. to Zool. (397); Wicksten, 1989: 313; Kameya et al., 1998: 92; Wicksten y Hendrickx, 2003: 69.

Pontophilus gracilis occidentalis.- (sic), Guzmán y Quiroga, 2005: 288, Gayana 69 (2).

Parapontophilus occidentalis.- De Grave y Fransen, 2011: 461; Wicksten, 2011: 155, 147 (clave), 153 (dibujo).

Color: Mayormente escarlata, caparazón marrón.

Distribución: Isla San Clemente, California (EE.UU.) al norte de Chile.

Localidades peruanas: Frente a Punta San Juan 15°45'S, 76°07'W a 3475 m.

Hábitat: Bentónica sobre el talud continental y la región abisal en fango marino profundo 1789 – 4082 m (MÉNDEZ 1981, WICKSTEN 1989).

104. *Sclerocrangon atrox* Faxon, 1893

Sclerocrangon atrox Faxon, 1893: 199, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Sclerocrangon atrox.- del Solar, 1972: 10; Méndez, 1981: 121, lám. XLVII figs. 355–356; Wicksten y Méndez, 1982: 110; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 313; Wicksten y Hendrickx, 1992: 6; Hendrickx, 1995b: 439 fig. 3, 442 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 92; Vargas y

Cortés, 1999: 18; Hendrickx, 2001: 97; Wicksten y Hendrickx, 2003: 69; Guzmán y Quiroga, 2005: 288, Gayana 69 (2); De Grave y Fransen, 2011: 466.

Color: Rojo.

Distribución: Tehuantepec y cerca de Islas Tres Marías (México) a Mollendo (Perú). También en Antofagasta y Estrecho de Magallanes (Chile).

Localidades peruanas: Sur de Mollendo 17°05'S, 72°16'W, 1000 m; sur de Mollendo 17°16'S, 72°09'W, 1200 m; NW de Ilo 17°32'S, 72°01'W, 1000 m.

Hábitat: Sobre el talud continental entre 800 y 1250 m de profundidad (HENDRICKX 1995b).

Nombres comunes: Quisquilla de cuatro espinas, crevette noisette quatre épines, four-spines nutshell shrimps.

Familia GLYPHOCRANGONIDAE Schmith, 1884

105. *Glyphocrangon alata* Faxon, 1893

Glyphocrangon alata Faxon, 1893: 201, 137-138, lám. 37, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).
Glyphocrangon alata.- del Solar, 1972: 10; Wicksten, 1979b: 218, 224 (clave), figs. 1 A-C; Méndez, 1981: 116, lám. XLVI figs. 343-345; Retamal, 1981: 15; Wicksten y Méndez, 1982: 110; Chace 1984: 5 (clave), Smith. Cont. to Zool. (397); del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 313; Wicksten y Hendrickx, 1992: 6; Hendrickx, 1995b: 445 fig. 1, 446 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 92; Vargas y Cortés, 1999: 18; Wicksten y Hendrickx, 2003: 69; De Grave y Fransen, 2011: 467.

Color: Rojo

Distribución: De Acapulco (México) al sur de Ilo (Perú) y Valparaíso (Chile).

Localidades peruanas: Banco de Máncora, 630 – 700 m; en los alrededores de las Islas Lobos de Afuera entre 800 y 1200 m; entre Islas Lobos de Afuera y Lobos de Tierra, 800 m; altura de Guañape, 810 – 840 m; SW de Ilo; entre Ocoña y el sur de Ilo, 600 – 1300 m.

Hábitat: Bentónico sobre el talud continental. Registrado en profundidades entre 600 y 1335 m, sobre fondos blandos (CHACE 1984, HENDRICKX 1995b, MÉNDEZ 1981).

Nombres comunes: Camarón acorazado, crevette armée, armoured shrimp, deep shrimp.

106. *Glyphocrangon loricata* Faxon, 1893

Glyphocrangon loricata Faxon, 1893: 140, lám. 38, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).
Glyphocrangon loricata.- Chirichigno, 1970: 21, fig. 36; Méndez, 1981: 117, lám. XLVI figs. 346-348; Retamal, 1981: 15, fig. 38; Chace 1984: 5 (clave), Smith. Cont. to Zool. (397); del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 313; Wicksten, 1991: 154; Wicksten y Hendrickx, 1992: 6; Kameya et al., 1998: 92; Wicksten y Hendrickx, 2003: 69; De Grave y Fransen, 2011: 469.

Color: Rojo.

Distribución: Afuera de Acapulco (México) a Tumbes (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador). También en Algarrobo (Chile).

Localidades peruanas: Sur del Banco de Máncora 3°48'S, 81°17'W, 434 m; 3°51'S, 81°18'W, 757 m.

Hábitat: Bentónica sobre el talud continental a 434 m (MÉNDEZ 1981).

Infraorden ASTACIDEA Latreille, 1803

Superfamilia NEPHROPOIDEA Dana, 1852

Familia NEPHROPIDAE Dana, 1852

107. *Nephropsis occidentalis* Faxon, 1893

Nephropsis occidentalis Faxon, 1893: 195, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).
Nephropsis sp. Chirichigno, 1970: 23, fig. 37.
Nephropsis occidentalis.- del Solar, 1972: 10; Retamal, 1981: 17, fig. 45; Wicksten y Méndez, 1982: 110; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 311; Holthuis, 1991: 32 (clave), 43, figs. 52b, 76; Hendrickx, 1993:

281; Hendrickx, 1995a: 156; Hendrickx, 1995c: 400, dibujo y mapa de distribución; Hendrickx, 1996: 946; Kameya et al., 1997: 44, fig. 68, Pub. Esp. IMARPE; Kameya et al., 1998: 92; Vargas y Cortés, 1999: 19; Hendrickx, 2003c: 207–216, Crustaceana 76 (2); Chan, 2010: 157.

Distribución: Baja California y 25°43,8'N (México) al sur del Perú. También en Valparaíso (Chile).

Localidades peruanas: 03°51'S, 81°18'W, 800 m; 10°45'S, 78°36'W, 864 m; 18°23'S, 71°13'W, 1100 m.

Hábitat: Sobre sustratos de lodo verde, lodo, arena fina, arena gruesa, arena gris y marrón, globigerina, grava, fondos suaves entre 270 y 1310 m (HENDRICKX 2003).

Nombres comunes: Cigala del Pacífico, camarón gigante del Pacífico, Pacific lobsterette, langoustine du Pacifique.

Infraorden AXIIDEA de Saint Laurent, 1979

Superfamilia AXIIOIDEA Huxley, 1879

Familia AXIIDAE Huxley, 1879

108. *Acanthaxius caespitosa* (Squires, 1979)

Axius sp. (1) Chirichigno, 1970: 25, fig. 41(a).

Axiopsis (*Axiopsis*) *caespitosa* Squires, 1979: 1584, text-fig. 1–3, láms. 1–2, Canadian J. Zool. 57 (8).

Acanthaxius caespitosa.- Sakai y de Saint Laurent, 1989: 73; Hendrickx, 1995a: 156; Hendrickx, 1995c: 393 fig. 2b, 394, dibujos y mapa de distribución; Kensley, 1996b: 70.

Color: Cuerpo café rojizo, con una pequeña mancha en el borde inferior de las pleuras abdominales.

Distribución: Baja California y Golfo de California (México) a Máncora (Perú).

Localidades peruanas: Caleta La Cruz, Máncora.

Hábitat: Sobre fondos blandos, entre 72 y 200 m de profundidad (HENDRICKX 1995c).

Nombres comunes: Deep water mud lobster, langouste poileu de profondeur.

109. *Axiopsis baronai* Squires, 1977

Axiopsis (*Axiopsis*) *baronai* Squires, 1977: 1885–1891, figs. 1–4, Canadian J. Zool. 55.

Axiopsis baronai.- Lemaitre y Ramos, 1992: 346, 347; Hendrickx, 1995a: 156; Hendrickx, 1995c: 393 figs. 1b, 2c, 395 dibujos y mapa de distribución; Kensley, 1996c: 469; Kameya et al., 1998: 93; Hickman y Zimmerman, 2000: 49, foto y dibujo.

Axiopsis baronae.- Kensley y Hickman, 2001: 484, Proc. Biol. Soc. Wash. 114 (2).

Material examinado: Frente a Punta Malpelo; 3 abril 1993; Alpha I, red de arrastre doble; col. Víctor Moscoso; 1 individuo 27,0 mm LC.

Color: Café rojizo a café oscuro en todo el cuerpo, con bordes crema o blanco en las quelas, en los somites abdominales y en el surco cervical.

Distribución: Golfo de California (México) a Caleta La Cruz (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Hábitat: Submareal hasta los 9 m bajo rocas y entre escombros y sobre fondos blandos.

Nombres comunes: Langosta peluda del barón, langouste poilue du baron, baron mud lobster, baron lobster shrimp.

110. *Calocarides rostriserratus* (Andrade y Baez, 1977)

Axius sp. 2.- Chirichigno, 1970: 25, fig. 41b.

Calastacus rostriserratus Andrade y Baez, 1977: 65, fig. 1 A – D.

Calocarides rostriserratus.- Kensley, 1996a: 64, fig. 6 A – I; Hendrickx, 1996: 946.

Distribución: Golfo de Panamá, Perú y Chile.

Localidades peruanas: 3°33,8'S, 81°1,4'W, 576 m.

Hábitat: Entre 340 y 825 m de profundidad.

Familia CALOCARIDIDAE Ortmann, 1891

111. *Calastacus stilirostris* Faxon, 1893

Calastacus stilirostris Faxon, 1893: 194, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).
Calastacus stilirostris.– del Solar, 1972: 11; del Solar, 1987: 79; Kameya et al., 1998: 93; Hendrickx, 1993: 281.
Calastacus stilirostris.– Kensley, 1989: 961, Proc. Biol. Soc Wash. 102 (4); Wicksten, 1989: 312; Hendrickx, 1995a: 157; McLaughlin et al., 2005: 236.

Distribución: Isla Vancouver (Canadá) a Perú.

Localidades peruanas: 16°30'S, 73°27'W a 700 m.

Hábitat: Entre 650 y 1208 m de profundidad.

Familia EICONAXIIDAE Sakai y Ohta, 2005

112. *Eiconaxius cristagalli* (Faxon, 1893)

Axius crista-galli Faxon, 1893: 193 Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard College 24; 1895: 104, lám. 28 fig. 1, Mem. Mus. comp. Zool. Harvard College 18.
Eiconaxius crista-galli.–Rathbun, 1906b: 895 Bull. U. S. Fish. Comm. 23 (3).
Axius (Eiconaxius) crista-galli.–Borradaile, 1903: 538, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) 12.
Eiconaxius cristagalli.– del Solar, 1972: 11; Wicksten y Méndez, 1982: 110; del Solar, 1987: 79.
Axius cristagalli. – Wicksten, 1989: 312.
Eiconaxius cristagalli.– Sakai y de Saint Laurent, 1989: 2, 16, 18, 101; Hendrickx, 1995a: 157 (lista); Hendrickx, 1995c: 390 (lista); Kensley, 1996c: 481, fig. 7 A–F; Kameya et al., 1998: 93; Kensley y Hickman, 2001: 484, Proc. Biol. Soc. Wash. 114 (2); Hendrickx, 2008: 1002, fig. 2 A–E.

Distribución: Punta Mariato (Panamá) a Perú e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: 17°41'S, 71°42'W, 650 m.

Hábitat: Se les encuentra en esponjas, en fondo de fango con abundantes poliquetos, entre 650 y 851 m de profundidad (DEL SOLAR 1972, KENSLEY 1996C, KENSLEY y HICKMAN 2001).

Superfamilia CALLIANASSOIDEA Dana, 1852

Familia CALLIANASSIDAE Dana, 1852

Subfamilia CALLIANASSINAE Dana, 1852

113. *Callianassa uncinata* H. Milne Edwards, 1837

Callianassa uncinata H. Milne Edwards, 1837: 310, lám. 25 figs. 1–3, Hist. Nat. Crust., vol. 2.
Callianassa chilensis A. Milne Edwards, 1860: 302, 16, fig. 2a, 2A. Monographie des Décapodes Macroures fósiles de la familia des Thalassininiens. Ann. Sci. Nat. Zool. (4)16.
Neotrypaea uncinata.– Manning y Felder, 1991: 771; Kameya et al., 1998: 93.
Callianassa uncinata.– Rathbun, 1910: 557, lám. 45 fig. 3; Holthuis, 1952b: 87, fig. 18 a–r; Chirichigno, 1970: 25, fig. 42; Retamal, 1981: 17, fig. 49; Sakai, 1999: 30 (clave), 33, fig. 3f; Sakai, 2005: 64.

Distribución: De Punta Capones (Perú) a la Isla de Quehuy (Chile).

Hábitat: En galerías bajo sustratos areno fangosos entre 0 y 40 m.

Nombres comunes: Marucha, burrowing shrimp, nape.

Subfamilia CALLICHIRINAE Manning y Felder, 1991

114. *Callichirus seilacheri* (Bott, 1955)

Callianassa seilacheri Bott, 1955: 47, text-fig. 7a–g. Senckenbergiana Biologica 36(1/2): 45–70.
Callianassa garthi Retamal, 1975: 178, figs. 1–8, Bol. Soc. Biol. Concep. 49: 117–184; Retamal, 1981: 18, fig. 53.

No *Callianassa islagrande*.- Chirichigno, 1970: 25, fig. 43; Méndez, 1982a: 45, figs. 13, 17; Kameya et al., 1998: 93; Gómez et al., 2008, figs. 1 A-J, 2 A-K, 3 A-P, 4 A-T, 5 A-T, 6 A-S (estadios larvales).
Callichirus garthi.- Manning y Felder, 1991: 776; Kameya et al., 1998: 93.
Callichirus seilacheri.- Manning y Felder, 1986: 439 fig. 3 a-f; Manning y Felder, 1991: 775; Hendrickx, 1995a: 157; Hendrickx, 1995c: 390; Sakai, 1999: 62, fig. 12 a-f; Kameya et al., 1998: 93; Vargas y Cortés, 1999: 19; Sakai, 2005: 129; Hernández y Wehrtmann, 2007: 141, Rev. Biol. Trop. 55 (Suppl. 1); Iannacone et al., 2008: 9, Neotrop. Helminthol. 2 (1).

Distribución: Los Blancos (El Salvador) a Playa Negra (Chile).

Localidades peruanas: Sur de Salaverry, 08°13'S, La Libertad.

Hábitat: Intermareal de playa arenosa. Especie filtradora, consume mayormente diatomeas y otras microalgas. Sus madrigueras albergan simbiontes como nemertinos, el poliqueto carnívoro *Nephtys ferruginea*, el cangrejo *Pinnixa transversalis* y el copépodo *Clausidium* (IANNACONE et al. 2008, HERNÁNDEZ y WEHRTMANN 2007).

Nombres comunes: Marucha langostina.

Infraorden: GEBIIDEA de Saint Laurent, 1979

Familia UPOGEBIIDAE Borradaile, 1903

115. *Upogebia affinis* (Say, 1818)

Gebbia affinis Say, 1818: 241, Jour. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 1 (1-2).

Upogebia affinis.- Ngoc-Ho, 1981: 241, figs. 6 A-M, 7 A-K, 8 A-M (zoeas); Andryszak, B. L. 1986: 214-216, figs. 1 A-C, 2 A-F, 3 A-D, 4 A-E (postlarva), Jour. Crust. Biol. 6 (2); Williams, 1986a: 10 (clave), 12 (en parte); Sakai, 2006: 63, 70 (clave), 71.

Distribución: Massachusetts, sur de Texas y Florida (EE.UU.), Colombia y Perú.

Hábitat: Estuarios, planicies lodosas y bahías someras hasta 36 m de profundidad (ANDRYSZAK 1986).

116. *Upogebia spinigera* (Smith, 1871)

Gebbia spinigera Smith, 1871: 92, Ann. Rep. Trust. Peabody Acad. Sci. 1869-1870.

Upogebia spinigera.- Ngoc-Ho, 1981: 244; Williams, 1986a: 8 (clave), 41, fig. 15 a-o; Lemaitre y Ramos, 1992: 353; Hendrickx, 1995c: 390 (lista); Sakai, 2006: 70 (clave), 76.

Distribución: El Salvador, Ecuador y Perú.

Hábitat: Intermareal, en huecos de madera varada en la playa o en galerías en orillas rocosas (LEMAITRE y RAMOS 1992).

117. *Upogebia thistlei* Williams, 1986

Upogebia thistlei Williams, 1986a: 10 (clave), 47, fig. 17 a-h.

Upogebia thistlei.- Villalobos et al., 1989: 25; Lemaitre y Ramos, 1992: 354; Hendrickx, 1995c: 390 (lista); Sakai, 2006: 71 (clave), 77.

Distribución: San Felipe, Baja California (México) a Perú.

Hábitat: En aguas someras donde cava galerías sobre los fondos fangosos, lodo arenosos y entre las rocas de la zona intermareal (WILLIAMS en VILLALOBOS et al. 1989).

Upogebia sp.

Material examinado: Isla del Amor, Puerto Pizarro; en galerías de barro y mucus construidas dentro de los hoyos dejados por moluscos perforadores en un madero varado; 22 marzo 1990; col. Víctor Moscoso; 1 hembra ovígera 15,3 mm LC, 2 juveniles 10,0 y 11,6 mm LC.

Infraorden: ACHELATA Scholtz y Richter, 1995**Superfamilia PALINUROIDEA** Latreille, 1803**Familia PALINURIDAE** Latreille, 1803

Existen dos especies de langostas palinúridas registradas para el Perú, excluyendo a *Panulirus penicillatus*.

118. *Panulirus gracilis* Streets, 1871

Panulirus gracilis Streets, 1871: 225, lám. 2 fig. 2., Proc. Acad. Nat. Sci. Phil.

Panulirus gracilis.- Holthuis, 1954: 11; Bott, 1955: 46; Chirichigno, 1970: 23, fig. 39; Williams, 1986b: 24 (clave), fig. 56, 80 e-f; Méndez, 1982a: 42, fig. 12, 16; Holthuis, 1991: 132 (clave), 137; figs. 13 (larva phyllosoma), 251, 263–264 (mapa de distribución); Hendrickx, 1995a: 155; Hendrickx, 1995c: 404 fig. 3, 4b, 405 (dibujos y mapa de distribución); Kameya et al., 1998: 93; Vargas y Cortés, 1999: 21; Hickman y Zimmerman, 2000: 53, dibujo y fotos; Arzola et al., 2010: 181; Chan, 2010: 159.

Material examinado: Estero langostinera Hawai Tanaka, Tumbes; agosto 1990; col. Héctor Matsufuji; 1 macho 94,7 mm LC; 2 hembras 55,7 – 64,2 mm LC.

Color: Verde azulado oscuro o verde petróleo y líneas blancas transversas en los somites abdominales.

Distribución: Golfo de California y Baja California (México) a Paita y Tacna como (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador). Indo-Pacífico.

Hábitat: Infralitoral entre 1 y 25 m de profundidad, debajo o entre las rocas, en suelos mixtos de arena y grava. Son nocturnos y se alimentan de invertebrados sésiles (HICKMAN Y ZIMMERMAN 2000, HOLTHUIS 1954, ARZOLA et al. 2010).

Nombres comunes: Langosta verde, Green (or Blue) Spiny Lobster, Langouste verte, langosta barbona.

119. *Panulirus ornatus* (Fabricius, 1798)

Panulirus ornatus Fabricius, 1798: 400, Ent. Sist., Suppl.

Panulirus ornatus.- Rathbun, 1910: 560, lám. 52 fig. 1; Balss, 1914: 78, Ostasiatische Decapoden II en Ab. Bay. Akad. Wiss. Suppl. 2 (10); Williams, 1986b: 22 (clave), figs. 51, 79 l–m; Holthuis, 1991: 133 (clave), 148; figs. 246, 256, 281, 282 (mapa de distribución); Kameya et al., 1998: 93; Duggan y McKinnon, 2003: 313 – 332, figs. 2, 3 a–i, 4–8, 9 a–i, Crustaceana 76 (3); Poupin y Juncker, 2010: 192, figs. a–b; Chan, 2010: 159.

Distribución: Baja California (México) a (Paita) Perú. Indo-Pacífico, Japón, Indonesia, Melanesia y Australia.

Hábitat: En aguas someras, algunas veces en aguas costeras turbias entre 1 y 8 m de profundidad, en ocasiones hasta 50 m. En substratos arenosos y fangosos, a veces rocosos hasta 200 m solitarios o en parejas (HOLTHUIS 1991, POUPIN y JUNCKER 2010).

Nombres comunes: Langosta ornamentada, ornate spiny lobster, langouste arnée, langouste porcelaine.

Panulirus penicillatus (Olivier, 1791)

Panulirus penicillatus Olivier, 1791: 343, Enc. Méth. Hist. Nat. Insec. 6.

Panulirus penicillatus.- Chirichigno, 1970: 23; Williams, 1986b: 18 (clave), figs. 40 A–B, 78 m–n; Holthuis, 1991: 128 (clave), 151, figs. 240 a–b, 285, 286 (mapa de distribución); Poupin y Juncker, 2010: 196, figs. a–b; Chan, 2010: 159.

Distribución: Pacífico Indo-occidental y oriental; Islas Clipperton, Revillagigedo, del Coco y Galápagos.

Nombres comunes: Langosta roja, red lobster, langosta horquilla, pronghorn spiny lobster, langouste fourchette, langouste grosse tête.

Nota: Aún no existe un registro de esta especie para aguas peruanas.

Familia SCYLLARIDAE Latreille, 1825**Subfamilia ARCTIDINAE** Holthuis, 1985**120. *Scyllarides astori*** Holthuis, 1960 AMPLIACIÓN DE DISTRIBUCIÓN

Scyllarides astori Holthuis, 1960: 152, Proc. Biol. Soc. Wash. 73

Scyllarides astori.- Williams, 1986b: 30 fig. 75; Holthuis, 1991: 182 (clave), 184, figs. 344, 349, 350 (mapa de distribución); Hendrickx, 1993: 281; Hendrickx, 1995c: 410 fig. 2, 412 dibujo y mapa de distribución; Hickman y Zimmerman, 2000: 55, fotos; Béarez y Hendrickx, 2006: 109, figs. 1 – 2, Contributions to the Study of East Pacific Crustaceans 4 (1); Chan, 2010: 160.

Material examinado: San José; noviembre 1997; 1 indiv. 96,9 mm LC (red de arrastre artesanal). Islas Lobos de Afuera; en grietas profundas en parte baja del arrecife; col. Yuri Hooker; 1 macho 118,9 mm LC, 1 hembra 132,2 mm LC.

Color: Tonalidad dominante café rojizo oscuro debido a los numerosos tubérculos. Tres manchas oscuras, casi negras: una por detrás del surco cervical y dos laterales en el primer segmento abdominal.

Distribución: Baja California Sur (México) a San José e Islas Lobos de Afuera (Perú). También en Islas Galápagos (Ecuador).

Hábitat: En aguas someras, aproximadamente a 10 m. Probablemente en sustratos rocosos. Son nocturnos (HOLTHUIS 1991).

Nombres comunes: Cigarra de Galápagos, Galápagos slipper lobster, cigale des Galapagos, Slipper lobster.

Subfamilia IBACINAE Holthuis, 1985**121. *Evibacus princeps*** Smith, 1866

Evibaccus princeps Smith, 1866: 119, Amer. Jour. Sci. (2) 42.

Evibaccus princeps.- Rathbun, 1910: 603.

Ibacus sp. Chirichigno, 1970: 23, fig. 40; Kameya et al., 1998: 93.

Ibacus sp. del Solar et al., 1970: 20.

Evibacus princeps.- Bott, 1955: 46, lám. 3 fig. 2 a-b; del Solar, 1972: 11; Holthuis, 1985: 14, figs. 3-4, Zoologische Verhandlungen 218; Holthuis, 1991: 196, figs. 318, 373, 374 (mapa de distribución); Hendrickx, 1993: 281; Hendrickx, 1995a: 155; Hendrickx, 1995c: 410 fig. 1, 411 dibujo y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 93; Vargas y Cortés, 1999: 22; Chan, 2010: 160.

Color: Tonalidad general café con matices variables de claro a oscuro.

Distribución: Baja California y Golfo de California (México) a Máncora (Perú).

Localidades peruanas: Caleta La Cruz y Máncora.

Hábitat: En profundidades de 2 a 90 m, comúnmente entre 2 y 25 m, sobre fondos arenosos, fangosos o mixtos, a veces con rocas.

Nombres comunes: Langosta chata, langosta filipina, langosta de arena, zapatera, langosta china, boot lobster, flan lobster, sand lobster, chinese lobster, Pacific sand lobster, cigarra chata, shieldfan lobster, cigale écusson.

Subfamilia SCYLLARINAE Latreille 1825**122. *Acantharctus delfini*** (Bouvier, 1909)

Arctus delfini Bouvier, 1909: 213 text-fig. 30, Revista Chilena Hist. Nat. 13.

Scyllarus delfini.- Rathbun, 1910: 603; Balss, 1922: 330 (tabla), 333. Nat. Hist. Juan Fernandez Eastern I. vol. 3; Holthuis, 1952b: 80; Chirichigno, 1970: 23; Jhonson, 1971: 161, figs. 1 – 8, Crustaceana 21 (2); Holthuis, 1991: 216; Retamal, 1981: 16, fig. 44; Kameya et al., 1998: 93.

Acantharctus delfini: Chan, 2010: 160.

Distribución: ¿Norte del Perú? (CHIRICHIGNO 1970); Chile y Peru (BALSS 1922); Juan Fernández, Chile (RATHBUN 1910).

Nombre común: Langosta chata.

Infraorden POLYCHELIDA Scholtz y Richter, 1995

Superfamilia ERYONOIDEA de Haan, 1841**Familia POLYCHELIDAE** Wood Mason, 1874***Polycheles* sp.**

Polycheles sp. Chirichigno, 1970: 23, fig. 38

Distribución: Tumbes (Perú).

123. *Polycheles tanneri* Faxon, 1893

Polycheles tanneri Faxon, 1893: 196, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Polycheles tanneri.- del Solar, 1972: 11; Wicksten, 1989: 303, 311; Hendrickx, 1995a: 156; Kameya et al., 1998: 93; Galil, 2000: 292 (clave), 351, fig. 28 a–b; Ah Yong y Brown, 2002: 77; Ah Yong, 2009: 384 (clave), 387, Decapod Crustacean Phyllogenetics; Chan, 2010: 162.

Distribución: Punta Mariato (Panamá) a Chicama (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: 3°48'S, 650 m; 7°42'S, 693 m; Chicama; sur del Banco de Máncora, 700 – 830 m.

Hábitat: Entre 650 y 1411 m (FAXON 1893, HENDRICKX 1995a); 540 y 830 m (GALIL 2000).

124. *Stereomastis evexa* (Galil, 2000)

Polycheles evexus Galil, 2000: 292 (clave), 325, fig. 17 a – b.

Stereomastis nana.- Wicksten, 1989: 304 – 305, 311; Hendrickx, 1995a: 156.

Stereomastis evexa.- Ah Yong, 2009: 385 (clave), 387, Decapod Crustacean Phyllogenetics; Chan, 2010: 162.

Distribución: México, Perú y Chile.

Localidades peruanas: 04°10'S, 81°27'W, 1815-1860 m.

Hábitat: A profundidades entre 1544 y 2418 m (GALIL 2000).

125. *Stereomastis pacifica* (Faxon, 1893)

Polycheles sculptus pacificus Faxon, 1893: 196, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: 122 – 123, lám. C, figs. 1, 1a; Pretzmann, 1983c: 316.

Eryonicus caecus?.- Faxon, 1893: 197–198; Faxon, 1895: 110 – 111, lám. B fig. 2, lám. 29 fig. 2 – 2f.

Eryoneicus agassizi Bouvier, 1915: 2.

Eryoneicus agassizi.- Schmitt, 1921: 105 – 107, lám. 15 figs. 1 – 2.

Polycheles sculptus.- del Solar, 1972: 11.

Eryoneicus.- del Solar, 1972: 11.

Eryoneicus sp..- Méndez et al., 1975: 16 – 18.

Eryoneicus sp.: (sic.) del Solar, 1987: 79

No *Pentacheles agassizi*.- A. Milne-Edwards, 1880b: 65–66 (= *Polycheles typhlops* Heller), Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 8 (1).

Stereomastis sculpta pacifica.- de Man, 1916: 5, 8; Firth y Pequegnat, 1971: 16, 71–72, Texas A&M University Department of Oceanography, A&M Project 700-15 Reference 71-11T; Wicksten, 1980: 914 – 919, fig. 1; Wicksten y Méndez, 1982; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 311; Hendrickx, 1995a: 156; Kameya et al., 1998: 93; Vargas y Cortés, 1999: 21.

Stereomastis pacificus.- Hendrickx, 2001: 100.

Polycheles pacificus.- Galil, 2000: 292 (clave), 332, fig. 20 a–b; Ah Yong y Brown, 2002: 77; McLaughlin et al., 2005: 236; Wicksten, 2011: 181, 179 (clave), 180 (dibujo).

Stereomastis pacifica.- Retamal, 1981: 16; Quintana y Retamal, 1984: 133, figs. 1 A–J, 2 A–I, 3 A–K, 4 A–F (estadios pelágicos), Researches on Crustacea (13-14); Ah Yong, 2009: 385 (clave), 387, Decapod Crustacean Phyllogenetics; Chan, 2010: 163.

Color: Morado a rosado pálido en la parte dorsal del caparazón y abdomen, rojo naranja brillante en los apéndices torácicos. También rojo ladrillo o rojo morado a escarlata.

Distribución: De California (EE.UU.) a Chile.

Localidades peruanas: 7°49'S, 80°38'W, 605 – 735 m; 7°49'S, 80°30,05'W, 750 – 760 m; 7°46'S; 80°31'W, 800 m; 12 millas al sur de Máncora 700 a 830 m, adultos y larva; norte del Callao 10°45'S, 78°36'W, 870 m; 18°23'S, 71°13'W, 1100 m.

Hábitat: Áreas lodosas del talud y la plataforma continental; entre 600 y 3962 m de profundidad); adultos en fondos suaves, larvas neotónicas (WICKSTEN 1989, 2010, GALIL 2000, VARGAS y CORTÉS 1999).

Infraorden ANOMURA Mac Leay, 1838

Superfamilia CHIROSTYLOIDEA Ortman, 1892

Familia CHIROSTYLIDAE Ortman, 1892

126. *Gastroptychus cavimurus* Baba, 1977

Gastroptychus cavimurus Baba, 1977: 201 – 207, figs. 1 – 3.

No *Chirostylus milneedwardsi*.- Chirichigno, 1970: 29, fig. 48; del Solar, 1970: 46; Retamal, 1981: 21 (en parte, registro de Perú).

Gastroptychus cavimurus.- del Solar, 1987: 79; Kameya et al., 1998: 95; Baba y Haig, 1990: 858 (clave), Proc. Biol. Soc. Wash. 103 (4); Baba, 2005: 212 (clave), 213; Baba et al., 2008: 21.

Distribución: Golfo de Guayaquil (Ecuador) a Tumbes (Perú).

Localidades peruanas: 3°43'S, 81°07'W, 388 - 500 m.

127. *Uroptychus occidentalis* Faxon, 1893

Uroptychus nitidus occidentalis Faxon, 1893: 192, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: 101, lám. 26 fig. 1, 1a..

Uroptychus nitidus var. *occidentalis*.- del Solar, 1972: 13; del Solar, 1987: 79.

Uroptychus nitidus occidentalis.- Kameya et al., 1998: 95; Hendrickx y Harvey, 1999: 375; Baba, 2005: 228 – 229.

Uroptychus occidentalis.- Benedict, 1902: 292 (clave), 332; Baba et al., 2008: 39.

Distribución: Punta Mariato (Panamá) a Zorritos (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: 3°51'S, 81°18'W, 800 m.

Hábitat: Entre 717 y 1000 m de profundidad asociado al coral *Chrysogorgia fruticosa* (BABA et al. 2008, DEL SOLAR 1972).

128. *Uroptychus pubescens* Faxon, 1893

Uroptychus pubescens Faxon, 1893: 192, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: 101, lám. 26 fig. 3, 3 a–b.

Uroptychus pubescens.- Benedict, 1902: 292 (clave), 332; del Solar, 1972: 13; del Solar, 1987: 79; Kameya et al., 1998: 95; Hendrickx y Harvey, 1999: 375; Baba, 2005: 223 (clave), 230; Baba et al., 2008: 40.

Distribución: Golfo de Panamá a Pacasmayo (Perú).

Localidades peruanas: 07°48'S, 80°32'W, 900 m.

Hábitat: Entre 233 y 900 m viviendo entre gorgonias (DEL SOLAR 1972).

Superfamilia GALATHEOIDEA Samouelle, 1819

Familia MUNIDIDAE Ah Yong, Baba, Macpherson y Poore, 2010

Existen seis especies de munídidos registradas para el Perú.

129. *Munida fragilis* (Faxon, 1893)

Munida fragilis (Faxon, 1893), Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Munida fragilis.- Chirichigno, 1970: 29; Kameya et al., 1998: 95.

Distribución: Ecuador a Tumbes (Perú)

130. *Munida gracilipes* Faxon, 1893

Munida gracilipes Faxon, 1893: 179, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: 77, lám. 16 fig. 2, 2b.

Munida gracilipes.- Benedict, 1902: 308; Chirichigno, 1970: 29, fig. 50; del Solar, 1970: 46; del Solar et al., 1970: 21; Wicksten, 1989: 315; Kameya et al., 1998: 95; Hendrickx y Harvey, 1999: 375; Hendrickx, 2000: 173, fig. 5 A–F, tb. 1; Hendrickx, 2003b: 135; Baba, 2005: 263, 257 (clave); Vargas y Cortés, 2006: 465; Baba et al., 2008: 97.

Distribución: Isla La Herradura (Costa Rica) a Yacila (Perú) y Chile.

Localidades peruanas: Banco de Máncora; Zorritos, 250 m; Paita 5°03'S, 81°21'W, 180 m; afuera de Yacila 5°08'S, 225 m.

Hábitat: De 180 m a 280 m (HENDRICKX 2000).

131. *Munida hispida* Benedict, 1902

Munida hispida Benedict, 1902: 252 (clave), 259, fig. 10, Proc. U. S. Nat. Mus. 26.

Munida hispida.- Schmitt, 1921: 166, text-fig. 106, lám. 31 fig. 3; Chirichigno, 1970: 29, fig. 51; del Solar, 1970: 46, fig. 2; del Solar et al., 1970: 21; Wicksten, 1989: 315; Hendrickx, 1995d: 557 fig. y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 95; Hendrickx y Harvey, 1999: 375; Hendrickx, 2000: 173, fig. 6 A–F, tb. 1; Hendrickx, 2003b: 134; Baba, 2005: 264, 257 (clave); McLaughlin et al., 2005: 238; Baba et al., 2008: 99; Wicksten, 2011: 264, 257 (clave), 258 (dibujo), 265 (fotos).

Color: Mayormente rojizo, caparazón con surcos blancos; espinas rojo oscuro en los quelípedos.

Distribución: Bahía Monterey, California (EE.UU.) y Panamá al Banco de Máncora (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: 3°48'S; 81°18,4'W; cerca al Banco de Máncora; 3°48'S, 81°22'W, 518 m.

Hábitat: Sobre el talud continental en áreas rocosas o lodosas entre 165 y 1080 m (HENDRICKX 1995d, 2003b, WICKSTEN 1989).

Nombres comunes: Múnida hirsuta; bristie squat lobster; galatée gavroche.

132. *Munida obesa* Faxon, 1893

Munida obesa Faxon, 1893: 176, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: 73, lám. 16 fig. 1, 1a.

Munida obesa.- Benedict, 1902: 311; Chirichigno, 1970: 29; del Solar, 1970: 46; del Solar et al., 1970: 21; Wicksten, 1989: 315; Hendrickx, 1995d: 557 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 95; Hendrickx y Harvey, 1999: 375; Hendrickx, 2000: 179, fig. 10 A – F, tb. 1; Hendrickx, 2003b: 135; Baba, 2005: 269, 257 (clave); Vargas y Cortés, 2006: 465; Baba et al., 2008: 110.

Distribución: Isla La Herradura (Costa Rica), Golfo de Panamá, Colombia, Ecuador, Banco de Máncora y Punta Sal (Perú).

Localidades peruanas: Banco de Máncora, 3°35'S, 81°10'W, 117 m; cerca al Banco de Máncora, 3°48'S, 81°22'W, 518 m.

Hábitat: Sobre la plataforma y el talud continental a profundidades entre 117 m a 518 m (HENDRICKX 1995d, 2003b, DEL SOLAR 1970).

Nombres comunes: Camaroncillo rojo, stout squat lobster, galatée rouge.

133. *Munida propinqua* Faxon, 1893

Munida propinqua Faxon, 1893: 178, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: 76, lám. 18 fig. 1, 1a.

Munida propinqua.- Benedict, 1902: 312; Garth y Haig, 1971: 6.6; del Solar, 1972: 12; Wicksten y Méndez, 1982: 110; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 315; Hendrickx, 1995d: 558, dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 95; Hendrickx y Harvey, 1999: 375; Hendrickx, 2000: 181, fig. 12 A – F, tb. 1; Baba, 2005: 271, 257 (clave); Baba et al., 2008: 113.

Distribución: Golfo de Panamá a Quintero (Chile) y afuera del Archipiélago de las Galápagos.

Localidades peruanas: Banco de Máncora 3°51,3'S, 81°18,2'W, 650 m; 3°52'S, 81°23'W, 620 m; 11°09', 78°16'W, 490 m; 18°19'S, 71°12'W, 810 m; 11°50'S, 77°58'W, 907 a 935 m.

Hábitat: Aguas profundas sobre el talud continental sobre fondo duro, entre 490 y 1713 m. (HENDRICKX 2000, DEL SOLAR 1972 y GARTH y HAIG 1971)

Nombres comunes: Camaroncito rojo de altura, deepwater squat lobster, galatée du large.

134. *Pleuroncodes monodon* H. Milne Edwards, 1837

Galathea monodon H. Milne Edwards, 1837: 276, Hist. Nat. Crust., vol. 2; H. Milne Edwards, 1851: 71, lám. 11 figs. 6 – 9.

?*Grimothea gregaria*.- Guérin-Méneville, 1831: lám. 3 figs. 1, 1 A – D., Atlas Crustacés Paris.

Grimothea duperreii H. Milne Edwards, 1837: 276, 277, Hist. Nat. Crust., vol. 2.

Munida cokeri Rathbun, 1910: 559, lám. 53 fig. 5.

Pleuroncodes monodon.- Faxon, 1895: 72, figs. 3, 3 a–c; Benedict, 1902: 305; Rathbun, 1910: 602 (en parte, registros de Chile); Haig, 1955: 32, text-fig. 7; Haig, 1968: 22; Chirichigno, 1970: 29, fig. 49; del Solar, 1970: 46; Fagetti y Campodonico, 1971: 70–81, figs. 1–3, Marine Biology 8 (1); Retamal, 1981, fig. 90; Williams, 1986b: 31, fig. 77; Hendrickx, 1993: 284; Kameya et al., 1998: 95; Hendrickx y Harvey, 1999: 377; Vargas y Cortés, 2006: 467; Baba et al., 2008: 177; Retamal y Moyano, 2010: 319, fig. 6b.

Distribución: Golfo de Tehuantepec (México) a Ancud, Chiloé (Chile).

Localidades peruanas: Islas Lobos de Afuera, 06°56'S, 80°43'W, 160 m; 11 millas al S.W. de la Isla San Lorenzo, 12°13'S, 77°28,5'W a 12°14'S, 77°29,2'W, 160 m; Callao.

Hábitat: Presenta fases pelágica y bentónica: en la primera, como juveniles, se alimentan del plancton que encuentran en la columna de agua; en la segunda fase soportan condiciones anóxicas y son detritívoros. Entre sus depredadores se encuentran moluscos como el calamar gigante *Dosidicus gigas*, numerosas especies de peces demersales y costeros, aves marinas y mamíferos marinos principalmente otáridos. Amplia distribución batimétrica desde 1 a 523 m.

Nombres comunes: Camaroncillo rojo, langostino colorado o zanahoria, pelagic red crab.

Familia MUNIDOPSIDAE Ortmann, 1898

Existen trece especies de munidópsidos registradas para el Perú, excluyendo a *Munidopsis subsquamosa* y a *Munidopsis verrucosus*.

135. *Galacantha diomedae* Faxon, 1893

Galacantha diomedae Faxon, 1893: 180, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: 79, lám. 25 figs. 1, 1 a–e.

Munidopsis diomedae.- Haig y Wicksten, 1975: 101; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 315; Chevalloné y Olu, 1996: 291; Hendrickx y Harvey, 1999: 376; Hendrickx, 2003a: 24; Baba, 2005: 278 (clave), 288; Martin y Haney, 2005: 478; McLaughlin et al., 2005: 239; Macpherson y Segonzac, 2006: 441, fig. 1, Denisia 18; Vargas y Cortés, 2006: 466; Wicksten, 2011: 267, 258 (clave).

Munidopsis diomedae.- (sic) Kameya et al., 1998: 95.

Galacantha diomedae.- A. Milne Edwards y Bouvier, 1894: 270 (clave); Benedict, 1902: 304; del Solar, 1972: 13; Jones y Macpherson, 2007: 477; Macpherson, 2007: 14, fig. 5 A – B; Ahyong et al., 2011: 371, 374, tabla 1, Zoologischer Anzeiger 250.

Color: Rojo.

Distribución: Isla San Clemente, California (EE.UU.) y Golfo de California (México) a Arica (Chile).

Localidades peruanas: Tacna: 18°23'S, 71°13'W, 1100 m.

Hábitat: Talud continental inferior, en fango ó *Globigerina ooze* (restos calcáreos de este foraminífero). Entre 768 y 3790 m. Cerca a ventilas hidrotermales (WICKSTEN 1989, 2011, CHEVALDONNÉ y OLU 1996).

136. *Galacantha rostrata* A. Milne Edwards, 1880

Galacantha rostrata A. Milne Edwards, 1880b: 52, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 8 (1).

Galacantha bellis Henderson, 1885: 418, Ann Mag. Nat. Hist. (5) 16.

Munidopsis rostrata.- Chace, 1942: 75, Torreia 11; Haig, 1955: 39; Bahamonde, 1964: 158, Bol. Mus.

Nac Hist. Nat. 28; Chirichigno, 1970: 29; Mayo, 1974: 266, figs. 39 a–c, 40 a–c, Degree: Ph. D. Miami. University of Miami; Khodkina, 1975: 263, lám. 1, lám. 2 fig. 3, Okeana 5; Retamal, 1981, fig. 94; Wicksten, 1989: 305, 315; Baba, 1988: 161, Researches on Crustacea 2; Kameya et al., 1998: 95; Hendrickx y Harvey, 1999: 376; Baba y Poore, 2002: 239, fig. 5, Crustaceana 75 (3–4); Ah Yong y Poore, 2004: 56, Zootaxa 472; Ingle y Christiansen, 2004: 142 (clave), 144, figs. 117, 120 a – b, Synopses of the British Fauna (55); Baba, 2005: 180, 294; McLaughlin et al., 2005: 239; Macpherson y Segonzac, 2005: 41, Zootaxa 1095.

Galacantha rostrata.- Faxon, 1893: 180; A. Milne Edwards y Bouvier, 1894: 271 (clave), text-figs. 25, 28; Faxon, 1895: 78, lám. B fig. 1, 1a; A. Milne Edwards y Bouvier, 1897: 60, lám. 4 figs. 21–24, Mem. Mus. comp. Zool. Harvard College 19 (2); Benedict, 1902: 304; Barnard, 1950: 494, text-fig. 92 e–f, Annals of the South African Museum 38; Ah Yong, 2007: 4, fig. 2 C– D, Zootaxa 1593; MacPherson, 2007: 18, fig. 10 I–J; Baba et al., 2008: 62; Ah Yong et al., 2011: 369, 374, fig. 1 H, tabla 1, Zoologischer Anzeiger 250.

Distribución: Acapulco (México), Islas Galápagos (Ecuador) y Archipiélago Juan Fernández (Chile).
Hábitat: Entre 1600 y 3294 m (BABA 2005).

137. *Munidopsis agassizii* Faxon, 1893

Munidopsis agassizii Faxon, 1893: 182, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: 88, lám. 18 fig. 4, 4a.

Munidopsis agassizi.- Chirichigno, 1970: 31; Wicksten, 1989: 315; Kameya et al., 1998: 95.

Munidopsis agassizii.- Benedict, 1902: 316; del Solar, 1970: 46; del Solar et al., 1970; Khodkina, 1975: 261, lám. 2 fig. 1, Okeana 5; Hendrickx y Harvey, 1999: 375; Baba, 2005: 278 (clave), 284; Baba et al., 2008: 130.

Distribución: Del golfo de Panamá al Banco de Máncora (Perú).

Localidades peruanas: 3°25'S, 81°07,25'W, Tumbes a 320 m.

Hábitat: Entre 320 y 580 m (DEL SOLAR et al. 1970, KHODKINA 1975).

138. *Munidopsis antonii* (Filhol, 1884)

Galathodes antonii Filhol, 1884: 230, fig. 2, La Nature Paris 12.

Munidopsis beringana Benedict, 1902: 276 (clave), 279, fig. 23.

Munidopsis antoni.- A. Milne Edwards y Bouvier, 1894: 275 (clave), text-fig. 26; Haig, 1955: 40; Bahamonde, 1964: 158, Bol. Mus. Nac Hist. Nat. 28; Retamal, 1981: 23, fig. 95; Kameya et al., 1998: 95; Hendrickx y Harvey, 1999: 376.

Munidopsis antonii.- Henderson, 1888: 151, lám. 28 fig. 1, Rep. Voy. H. M. S. Challenger Zool. Exp., 27; Benedict, 1902: 276 (clave), 316; Bouvier, 1922: 47, Obs. Comp. Crustacés Décapodes Monaco; Luke, 1977: 28; Baba, 1982: 118, lám. 1 fig. 2, Bull. Natn. Sci. Mus. Tokyo 8 (3); Wicksten, 1989: 305, 315; Baba, 2005: 132, 280, 284, figs. 52 a–b, 53 a–g, 54 a–g; Macpherson y Segonzac, 2005: 14, Zootaxa 1095; Jones y Macpherson, 2007: 480; MacPherson, 2007: 38; Baba et al., 2008: 132.

Distribución: Afuera de Baja California (México) a San Juan (Perú) e Islas Juan Fernández (Chile) 2519 – 3676 m.

Localidades peruanas: Frente a San Juan 15°39,2'S, 76°13,6'W; 15°52,8'S, 76°04,2 a 3475 m.

Hábitat: Entre 2519 y 3676 m (HENDRICKX y HARVEY 1999, LUKE 1977).

139. *Munidopsis aspera* (Henderson, 1885)

Elasmonotus asper Henderson, 1885: 416, Ann Mag. Nat. Hist. (5) 16; Henderson, 1888: 163, lám. 19 fig. 4, Rep. Voy. H. M. S. Challenger Zool. Exp., 27.

Munidopsis aspera.- Faxon, 1893: 188; Faxon, 1895: 96; Benedict, 1902: 277 (clave), 316; Rathbun, 1904: 167; Schmitt, 1921: 171, lám. 31 fig. 1; Haig, 1955: 41; Haig, 1956: 80 (clave), Bull. So. Calif Acad. Sci. 55 p. 2; Chirichigno, 1970: 31; Luke, 1977: 28; Retamal, 1981: 23, fig. 97; Wicksten, 1989: 315; Hendrickx, 1993: 284; Kameya et al., 1998: 95; Hendrickx y Harvey, 1999: 376; Baba, 2005: 282, 285; McLaughlin et al., 2005: 238; Vargas y Cortés, 2006: 461; Baba et al., 2008: 133; Wicksten, 2011: 267, 258 (clave).

Distribución: Isla Santa Catalina y sur de California (EE.UU.) al Estrecho de Magallanes (Chile) e Islas Galápagos (Ecuador).

Hábitat: Plataforma y talud continental entre 104 y 2748 (WICKSTEN 2011).

140. *Munidopsis barrerae* Bahamonde, 1964

Munidopsis barrerae Bahamonde, 1964: 166, lám. 1 figs. A – B, Bol. Mus. Nac Hist. Nat. 28.

Munidopsis barrerae.– del Solar, 1972: 12; Retamal, 1981: 23, fig. 100; del Solar, 1987: 79; Kameya et al., 1998: 95; Baba, 2005: 278, 285; Baba et al., 2008: 134.

Distribución: Perú a Chile. Entre 250 m y 800 m de profundidad.

Localidades peruanas: 3°51'S, 81°13'W, 800 m sobre fondo de fango; 3°47'S, 81°18'W.

Hábitat: Entre 250 y 800 m de profundidad (DEL SOLAR 1972, BABA et al. 2008).

141. *Munidopsis crassa* Smith, 1885

Munidopsis crassa Smith, 1885: 494, Proc. U. S. Nat. Mus. 7.

Munidopsis crassa.– Benedict, 1902: 276 (clave), 318; Bouvier, 1922: 47, lám 1 fig. 5, Obs. Comp. Crustacés Décapodes Monaco; Gordon, 1955: 239, text-figs. 1 A, 2 A, 3 A, lám. 1, Reports of the Swedish deep-sea Exp. 2 (19); Mayo, 1974: 114, figs. 14, 15 a–d, Degree: Ph. D. Miami. University of Miami; Türkay, 1975: 67, fig. 2 a–b, "Meteor" Forschungs-Ergebnisse, Reihe D 20: 66–70; Williams y Baba, 1989: 904, fig. 2e Fishery Bulletin 87 (4); Chevaldonné y Olu, 1996: 290; Olu, Duperret, Sibuet, Foucher y Fiala, 1996: 118, Mar Ecol. Prog. Ser 132: 109–125; Baba, 2005: 140, 256, 277, 280, 286, figs. 58, 59 a–i, 60 a–f; Macpherson y Segonzac, 2005: 20, Zootaxa 1095; Martin y Haney, 2005: 456, 478; Baba et al., 2008: 137.

Distribución: Pacífico oriental y occidental. También en el Atlántico.

Localidades peruanas: Chimeneas frías de metano "cold seeps" frente a Paita (Perú) a 3520 m.

Hábitat: En chimeneas frías de metano, ventilas hidrotermales y en restos calcáreos del foraminífero *Globigerina* (*Globigerina*) ooze (CHEVALDONNÉ y OLU 1996, SMITH 1885).

Nota: Los registros peruanos necesitan ser reconfirmados (CHEVALDONNÉ y OLU op.cit.).

142. *Munidopsis hamata* Faxon, 1893

Munidopsis hamata Faxon, 1893: 187, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: 95, lám. 21 fig. 2, 2 a – b.

Munidopsis hamata.– Benedict, 1902: 277 (clave), 320; del Solar, 1972: 12; Retamal, 1981: 23; Wicksten y Méndez, 1982: 110; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 315; Kameya et al., 1998: 95; Hendrickx y Harvey, 1999: 376; Baba, 2005: 150, 282, 289, fig. 66 a–e; Vargas y Cortés, 2006: 466; Baba et al., 2008: 143.

Distribución: Baja California (México) al golfo de Panamá y norte de Perú a Chigualoco (Chile).

Localidades peruanas: 3°50'S, 81°24'W, 620 – 840 m.

Hábitat: Sobre fondo de fango entre 620 y 1336 m (DEL SOLAR 1972, BABA 2005).

Nota: Baba (op.cit.) considera a los especímenes de Perú y Chile de identificación cuestionable pues los registros de RETAMAL (1981) no proveen información de una correcta identificación.

143. *Munidopsis hystrix* Faxon, 1893

Munidopsis hystrix Faxon, 1893: 183, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: 89, lám. 19 fig. 1, 1a.

Munidopsis hystrix.– Benedict, 1902: 275 (clave), 321; Rathbun, 1904: 166; Schmitt, 1921: 168, text-fig. 107; Haig, 1956: 80 (clave), Bull. So. Calif Acad. Sci. 55 p. 2; Garth y Haig, 1971: 6.6; del Solar, 1972: 12; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 315; Hendrickx, 1996: 946; Kameya et al., 1998: 95; Hendrickx y Harvey, 1999: 376; Hendrickx, 2003a: 25; Baba, 2005: 281, 289; McLaughlin et al., 2005: 239; Baba et al., 2008: 144; Wicksten, 2011: 266, 258 (clave).

Distribución: Isla Anapaca, California (EE.UU.) a Perú.

Localidades peruanas: 11°50'S, 77°58'W, 907 a 935 m.

Hábitat: Talud continental, en fango verde o restos calcáreos del foraminífero *Globigerina* (*Globigerina*) ooze entre 552 y 1243 (WICKSTEN 2011, GARTH y HAIG 1971).

144. *Munidopsis quadrata* Faxon, 1893

Munidopsis quadrata Faxon, 1893: 188, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: 97, lám. 23 fig. 1, 1 a–c.

Munidopsis quadrata.– Benedict, 1902: 277 (clave), 325; Rathbun, 1904: 167; Schmitt, 1921: 170, text-fig. 109; Haig, 1956: 80 (clave), Bull. So. Calif Acad. Sci. 55 p. 2; del Solar, 1972: 12; Wicksten y Méndez, 1982: 110; Hart, 1982: 170, fig. 67, Handbook/British Columbia Prov. Mus. (40); del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 315; Kameya et al., 1998: 95; Hendrickx y Harvey, 1999: 376; Hendrickx, 2001: 102; Hendrickx, 2003a: 25; Baba, 2005: 282, 293; McLaughlin et al., 2005: 239; Hendrickx, 2007: 598; Baba et al., 2008: 156; Wicksten, 2011: 268, 258 (clave).

Distribución: Islas Queen Charlotte (Canadá), islas Tres Marías (México), Perú y Arica (Chile).

Localidades peruanas: 7°52'S, 80°29'W.

Hábitat: Lodo y arena y también en fondo duro entre 245 y 2189 (HART 1982, DEL SOLAR 1972, HENDRICKX 2003a.)

145. *Munidopsis scabra* Faxon, 1893

Munidopsis scabra Faxon, 1893: 186, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: 93, lám. 21 fig. 1, 1a.

Munidopsis scabra.– Benedict, 1902: 275 (clave), 325; Garth y Haig, 1971: 6.6; del Solar, 1972: 12; Haig y Wicksten 1975: 101; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 315; Kameya et al., 1998: 96; Hendrickx y Harvey, 1999: 377; Baba, 2005: 281, 294; McLaughlin et al., 2005: 239; Hendrickx, 2007: 599, fig. 2B; Baba et al., 2008: 158; Wicksten, 2011: 266, 258 (clave).

Distribución: Oregon (EE.UU.), oeste de la costa de México y afuera de las islas Tres Marías (México) a Pucusana (Perú).

Localidades peruanas: 11°50'S, 77°58'W, 935 a 907 m.

Hábitat: Talud continental entre arena, fango y escombros, de 567 a 1243 m (WICKSTEN 2011, HAIG y WICKSTEN 1975).

146. *Munidopsis sericea* Faxon, 1893

Munidopsis sericea Faxon, 1893: 184, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: 90, lám. 19 fig. 3, 3a.

Munidopsis sericea.– Benedict, 1902: 277 (clave), 326; del Solar, 1972: 12; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 316; Kameya et al., 1998: 96; Hendrickx y Harvey, 1999: 377; Baba, 2005: 184, 295, fig. 87 a – d; Baba et al., 2008: 158.

Distribución: SW de Baja California (México) al Golfo de Panamá y Perú.

Localidades peruanas: 7°59'S, 80°24'W.

Hábitat: Sobre fondo duro entre 750 y 1229 m (BABA 2005, DEL SOLAR 1972).

Munidopsis subsquamosa Henderson, 1885

Munidopsis subsquamosa Henderson, 1885: 414, Ann Mag. Nat. Hist. (5) 16.

Munidopsis subsquamosa var. *aculeata* Henderson, 1888: 153, lám. 16 figs. 1, 1a, Rep. Voy. H. M. S. Challenger Zool. Exp., 27; Williams y Baba, 1989: 904, fig. 2d, Fishery Bulletin 87 (4).

Munidopsis aculeata.– Chirichigno, 1970: 31; Retamal, 1981: 23, fig. 98; Wicksten, 1989: 315; Kameya et al., 1998: 95.

Munidopsis subsquamosa.– Faxon, 1895: 85; Benedict, 1902: 275 (clave), 327; Gordon, 1955: 244, text-figs. 1 B–D, 2 B–D, 3 B–D, Reports of the Swedish deep-sea Exp. 2 (19); Haig, 1955: 41; Ambler, 1980: 17 (clave), 26, Fishery Bulletin 78 (1); Baba, 1982: 114, text-fig. 5 a–c, lám. 2 fig. 2, Bull. Natn. Sci. Mus. Tokyo 8 (3); Van Dover, 1985 et al., 1985: 263, fig. 1 A, Biol. Soc. Wash. Bull. 6; Wicksten, 1989: 316; Williams y Baba, 1989: 904, fig. 2c Fishery Bulletin 87 (4); Chevaldonné y Olu, 1996: 291; Hendrickx y Harvey, 1999: 377; Ah Yong y Poore, 2004: 58, fig. 13 A–I, Zootaxa 472; Baba, 2005: 186,

296, figs. 88 a-j, 89 a-j; Martin y Haney, 2005: 480; Macpherson y Segonzac, 2005: 43, Zootaxa 1095; Baba et al., 2008: 164.

Munidopsis sp.- Macpherson y Baba, 2006: 448, figs. 1-2, Denisia 18.

Distribución: Islas Chiloé y Chile. Además en Sudáfrica, Japón y Australia.

Nota: BABA (2005) considera el registro de LUKE (1977) para Arica (Chile) y los registros de WICKSTEN (1989) como de identidad cuestionable.

***Munidopsis verrucosus* Khodkina, 1973**

Munidopsis verrucosus Khodkina, 1973: 1156, figs. 1, 2-1, Zool. Zh. 52: 1156 - 1167; Khodkina, 1975: 269, Okeana 5.

Munidopsis verrucosus.- Ambler, 1980: 17 (clave), 27, Fishery Bulletin 78 (1); Wicksten, 1989: 316; Hendrickx, 1993: 284; Hendrickx y Harvey, 1999: 377; Baba, 2005: 279, 298; Jones y Macpherson, 2007: 496, fig. 5 C, D; Baba et al., 2008: 168.

Distribución: Desde Oregon (EE.UU.) a Antofagasta (Chile).

Hábitat: Entre 3942 y 4880 m (WICKSTEN 1989).

Nota: Esta especie aún no ha sido registrada para aguas peruanas.

147. *Munidopsis villosa* Faxon, 1893

Munidopsis villosa Faxon, 1893: 182, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: 86, lám. 19 fig. 2.

No *Munidopsis villosa chilensis*.- Retamal, 1981: 23, fig. 101.

Munidopsis villosa.- Benedict, 1902: 277 (clave), 330; del Solar, 1972: 12; Luke, 1977: 28; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 136; Kameya et al., 1998: 96; Hendrickx y Harvey, 1999: 377; Baba, 2005: 196, 299, fig. 93 a-e; Baba et al., 2008: 169.

Distribución: Punta Mariato (Panamá) a Tumbes (Perú) y Arica (Chile).

Localidades peruanas: 3°47'S, 81°12'W, 650 m.

Hábitat: Sobre fondo de fango entre 50 y 1773 m (LUKE 1977, WICKSTEN 1989, DEL SOLAR 1972).

Familia PORCELLANIDAE Haworth, 1825

Existen veintiseis especies de cangrejos porcelánidos registradas para el Perú, excluyendo a *Petrolisthes laevigatus*.

148. *Allopetrolisthes angulosus* (Guérin, 1835)

Porcellana angulosa Guérin, 1835: 115, Bull. Soc. Sci. Nat. France.

Petrolisthes angulosus.- Nobili, 1901a: 5; Rathbun, 1910: 599; Haig, 1955: 46; Viviani, 1969: 47, text-fig. 5, fig. 14 e.

Allopetrolisthes angulosus.- Haig, 1960: 180, lám. 35 fig. 4, text-fig. 6 (1); Fagetti, 1967: 11; Garth et al., 1967: 177; Chirichigno, 1970: 31, fig. 54; Méndez y Aguilar, 1977: 106, figs. 47-49, 49-A; Retamal, 1981: 24, fig. 109; Kameya et al., 1998: 96; Zagal et al., 2007: 165; Osawa y McLaughlin, 2010: 110.

Color: Caparazón marón rojizo, muchos ejemplares con reticulaciones violeta; pereiópodos violeta, el segundo, tercer y cuarto par con bandas en los propodios alternando marrón rojizo, violeta y blanco; café claro en la parte ventral.

Material examinado: Ancón; mayo 1988; col. V. Moscoso; 5 machos 13,8 - 16,1 mm LC, 14,5 - 16,5 mm A. C., 4 hembras ovígeras 11,1 - 12,5 mm LC, 11,9 - 13,7 mm AC; Ancón; 24 junio 1990; mesolitoral; col. V. Moscoso; 11 machos 13,4 - 16,7 mm LC, 14,0 - 17,2 mm AC; 1 hembra ovígera 11,7 mm LC, 12,5 mm AC.

Distribución: Paita (Perú) a Calbuco e Isla Chiloé (Chile).

Localidades peruanas: Ancón, Isla San Lorenzo, Punta Negra, Pucusana, Islas Chincha.

Hábitat: Intermareal, común en el mediolitoral inferior, y en la franja infralitoral, debajo de piedras, en conglomerados de poliquetos, entre algas *Ulva* y *Lessonia*, ocasionalmente entre mitílidos y tunicados, en caparzones vacíos de balanidos, en grietas, depósitos de conchas y en discos adhesivos de algas feofíceas Presentan epibiontes como poliquetos *Spirorbis* sp. en los quelípodos, también colonias de hidroides *Calyploblastea* en las articulaciones de las patas (MÉNDEZ Y AGUILAR 1977, FAGETTI 1967).

Nombres comunes: Tijereta, tijejita.

149. *Allopetrolisthes punctatus* (Guérin, 1835)

Porcellana punctata Guérin, 1835a: lám. 18 fig. 1, Iconographie du Règne animal de G. Cuvier, vol. 2; Guérin, 1835b: 115, Bull. Soc. Sci. Nat. France.

Porcellana cristata H. Milne Edwards, 1837: 254, Hist. Nat. Crust., vol. 2.

Petrolisthes punctatus.- Rathbun, 1910: 599; Haig, 1955: 48, text-fig. 11; Viviani, 1969: 49, text-fig. 8, fig. 14 h.

Allopetrolisthes punctatus.- Haig, 1960: 182, lám. 35 fig. 2, text-fig. 6 (2); Fagetti, 1967: 13; Haig, 1968: 24; Chirichigno, 1970: 31, fig. 53; Méndez y Aguilar, 1977: 106, figs. 50–53, 53A; Retamal, 1981: 24, fig. 111; Kameya et al., 1998: 96; Osawa y McLaughlin, 2010: 110; Viviani et al., 2010: 435, figs. 1–4, Crustaceana 83 (4).

Color: Rojizo en el caparazón y en las patas ambulatorias. Manchitas moradas cubren densamente un fondo claro en el caparazón. Naranja con anillos morados en los dactilos de las patas caminadoras.

Material examinado: Playa La Ensenada 12°38'50"S, 76°40'10"W; 7 de febrero 1993; col. V. Moscoso; 3 machos 14,0 – 16,2 mm LC, 13,9 – 15,9 mm AC.

Distribución: Bahía de Ancón (Perú) al sur de Talcahuano (Chile).

Localidades peruanas: Ancón, Islotas Palomino.

Hábitat: Infralitoral, en grietas, debajo de piedras, en conglomerados de poliquetos; en la franja inferior del mesolitoral del frente rocoso expuesto al oleaje (MÉNDEZ y AGUILAR 1977, FAGETTI 1967).

Nombres comunes: Tijerita, tijejita.

150. *Allopetrolisthes spinifrons* (H. Milne Edwards, 1837)

Porcellana spinifrons H. Milne Edwards, 1837: 256, Hist. Nat. Crust., vol. 2.

Petrolisthes spinifrons.- Nobili, 1901a: 6; Lenz, 1902, lám. 23 fig. 3, Zool. Jahrb., Suppl. 5; Rathbun, 1910: 559, lám. 48 fig. 5; Haig, 1955: 47; Viviani, 1969: 42, text-fig. 2, fig. 14 b.

Allopetrolisthes spinifrons.- Haig, 1960: 185, lám. 35 fig. 3, text-fig. 6(3); Fagetti, 1967: 15; Haig, 1968: 24; Chirichigno, 1970: 31, fig. 55; Méndez y Aguilar, 1977: 104, figs. 44–46, 46-A; Retamal, 1981: 24, fig. 110; Baeza y Stotz, 1995: 255, Rev. Biol. Mar. Valparaíso 30 (2); Kameya et al., 1998: 96; Baeza et al., 2001: 69–76, fig. 1; Hiller et al., 2010: 95, figs. 3, 4 a–b, 5 a–b, 6 a–b, 7 a, Nauplius 18 (1); Osawa y McLaughlin, 2010: 110.

Color: Verde con gránulos y tubérculos de color carmín oscuro o totalmente rojo oscuro que forman un patrón reticulado; patas caminadoras rojizas con puntos claros y quelípedos con bandas y puntos claros.

Distribución: Salaverry (Perú) a San Vicente, Concepción (Chile).

Localidades peruanas: NW de Salaverry; Isla de Pescadores, Ancón; Isla San Lorenzo; Isla Galápagos, Pucusana; Bahía Independencia; Bahía de San Juan de Marcona.

Hábitat: En el intermareal bajo piedras o entre mitílidos en el mediolitoral inferior, sobre erizos, en rizoides de algas. Es un ectocomensal obligado sobre diez diferentes hospedadores: las anémonas de mar *Phymactis papillosa* = *Phymactis clematis* y *Phymantea pluvia*; las estrellas de mar *Heliaster helianthus*, *Stichaster striatus* y *Meyenaster gelatinosus*; las lapas *Fissurella crassa*, *Fissurella nigra*, *Fissurella pulchra* y *Fissurella cumingii*; y el murícido *Concholepas concholepas*. Se le encuentra hasta 22 m de profundidad (BRUGIERE 1879, HAIG 1960, BAEZA y STOTZ 1995, 1998, BAEZA et al. 2001, MÉNDEZ y AGUILAR 1977).

Nombres comunes: Tijerita, tijejita.

151. *Liopetrolisthes mitra* (Dana, 1852)

Porcellana mitra Dana, 1852: 419, U. S. exploring expeditions 13 (1); Dana 1855: lám. 26 figs. 9 a–b, U. S. exploring expeditions 14 (atlas); Rathbun, 1910: 601.

Porcellana spinosa Philippi, 1860: 169, Reise durch die Wueste 9.

Porcellana patagonica Cunningham, 1871: 495, Trans Linn. Soc. London 27.

Porcellana pulchellula Cano, 1889: 260, Bol. Soc. Nat. Napoli, Napoli, 3.

Petrolisthes mitra.- Haig, 1955: 43, 52, Lunds. Univ. Arsskr., n. s., Avd. 2 51 (12); Viviani, 1969: 42, text-fig. 1, fig. 14 a.

Liopetrolisthes mitra.- Haig, 1960: 17, carátula a color, lám. 41 fig. 1 text-fig. 2; Fagetti, 1967: 25; Haig, 1968: 22; Chirichigno, 1970: 35, fig. 67; Méndez y Aguilar, 1977: 94, figs. 18–21; Retamal, 1981: 24,

fig. 102; Kameya et al., 1998: 96; Zagal et al., 2007: 164; Osawa y McLaughlin, 2010: 111.

Color: Variable, en relación con el organismo hospedero: morado oscuro a excepción de una pálida banda media longitudinal en el caparazón y el abdomen, en los especímenes encontrados entre las espinas de *Tetrapygus niger* y *Arbacia incisa*; blanquecinos, amarillentos a naranja, con reticulaciones azules en los hallados en las estrellas de mar *Heliaster helianthus* y *Stichaster striatus* (HAIG 1968, MÉNDEZ y AGUILAR 1977).

Distribución: Ancón (Perú) al Estrecho de Magallanes (Chile).

Localidades peruanas: Playa Las Conchitas (Ancón), Bahía del Callao, Isla San Lorenzo, Islas Chincha, Bahía Independencia, Bahía de San Juan y Mollendo.

Hábitat: Intermareal, bajo piedras y generalmente epibiótico de erizos y estrellas de mar; en el infralitoral hasta 12,8 m. Entre sus depredadores tenemos a *Labrisomus philippi* "trambollo" (MÉNDEZ y AGUILAR op.cit., HAIG 1960).

152. *Megalobrachium peruvianum* Haig, 1960

Megalobrachium peruvianum Haig, 1960: 224, lám. 16 fig. 1 – 3, 9; lám. 40 fig. 1.

Megalobrachium peruvianum.- Viviani, 1969: 52, text-fig. 11, figs. 12–14 j; Chirichigno, 1970: 35, fig. 69; Méndez y Aguilar, 1977: 92, fig. 7; Retamal, 1981: 25, fig. 115; Kameya et al., 1998: 96; Osawa y McLaughlin, 2010: 111.

Distribución: Islas Lobos de Afuera (Perú) a Valparaíso y Junín (Chile).

Hábitat: Litoral rocoso, intermareal. Comensales en corales y esponjas (HAIG 1960, MÉNDEZ y AGUILAR 1977).

153. *Orthochela pumila* Glassell, 1936 AMPLIACIÓN DE DISTRIBUCIÓN

Anexo, Fig. 5 A

Orthochela pumila Glassell, 1936: 296, lám. 21 fig. 1, Trans. San Diego Nat. Hist. 8 (21).

Orthochela pumila.- Haig, 1960: 14, lám. 18 fig. 1, text-fig. 1; Chirichigno, 1970: 35, fig. 68; Haig et al., 1970: 16; Méndez y Aguilar, 1977: 90, fig. 1; Brusca, 1980: 263 (clave), 266; Kameya et al., 1998: 96; Hendrickx y Harvey, 1999: 378; Hiller et al., 2004: 129; Vargas y Cortés, 2006: 468; García y Andréu, 2010: 44 (clave); Osawa y McLaughlin, 2010: 112.

Registros previos: Isla de Santa Margarita, Bahía Magdalena, Baja California, Mazatlán (México) a Bahía de Caráquez (Ecuador) (GLASSSELL 1936, HAIG 1960, HAIG et al. 1970, WICKSTEN com. pers.).

Material examinado: Punta Sal; 10 de agosto 1998; col. Yuri Hooker, LACM

Color: Variable, similar al hospedero en que se encuentran: amarillo brillante con algunas líneas y manchas rojas, o púrpuras, o pardo con motas blancas.

Distribución: Desde la Bahía Magdalena (México) a Punta Sal (Perú). Se confirma la presencia en el Perú de *Orthochela pumila* prevista por MÉNDEZ y AGUILAR (1977), ampliando su distribución hasta Punta Sal.

Hábitat: Hallados en gorgonias, en aguas de poca profundidad, asociados en los corales con isópodos y anfípodos; éstas asociaciones, al igual que las de otros porcelánidos, no solo significan comensalismo, sino que los hospederos serían utilizados como refugio en una diversidad de situaciones. De 1,5 a 13 m (MÉNDEZ y AGUILAR op.cit., HAIG 1960).

154. *Pachycheles biocellatus* (Lockington, 1878)

AMPLIACIÓN DE DISTRIBUCIÓN

Petrolisthes (Pisosoma) biocellatus Lockington, 1878b: 396, 403, Annals and Magazine of Natural History, series 5, 2.

Petrolisthes (Pisosoma) gibbosicarous Lockington, 1878b: 396, 402, Annals and Magazine of Natural History, series 5, 2.

Pisosoma aphrodita Boone, 1932: 53 text-figs. 17 – 18.

Pachycheles biocellatus.- Glassell, 1937: 34, Zoologica New York 22 (4); Glassell, 1938a: 444; Schmitt, 1939: 16, 25; Steinbeck y Ricketts, 1941: 455; Haig, 1957b: 4; Haig, 1960: 144, lám. 32 fig. 1; Gore y Abele, 1976: 19; Gore, 1982: 7; Brusca, 1980: 265 (clave), 270; Werding y Haig, 1982: 64; Hernández et al., 1986: 212; Hendrickx y Harvey, 1999: 379; Hickman y Zimmerman, 2000: 67, foto; Vargas y Cortés, 2006: 469; Poupin et al., 2009: 176, fig. 181; García y Andréu, 2010: 28, 46 (clave), fig. 2 D; Osawa y McLaughlin, 2010: 112.

Registros previos: Isla Tiburón en el Golfo de California y la Isla Isabel a Bahía Tangola (México). Acajutla (El Salvador), de Isla Verde a San Francisco (Panamá), de La Libertad a Bahía Santa Elena e Islas Galápagos (Ecuador).

Material examinado: Muelle Cancas; 8 agosto 1998; col. Yuri Hooker; 2 individuos 3,6 – 3,9 mm LC.

Características: Carpo casi tan ancho como largo.

Color: Caparazón carmín, ligeramente oscuro en la frente y los márgenes. Una gran mancha blanca anterolateral justo detrás del ojo, y una mancha en forma de media luna a cada lado del área cardíaca. Estriaciones y puntos también blancos. Pedúnculos oculares carmín oscuro y ojos negros, anténula blanca y últimos segmentos amarillos. Antena roja pardusca, mas clara en la punta. Quela carmín muy oscuro, más oscura en la superficie distal. Punta de los dedos blanca. Patas como el caparazón pero con matices marrones. Porción basal del mero blanca. Fin del propodio y dactilo naranja cadmio. Lado ventral carmín claro.

Distribución: Isla Espíritu Santo, Golfo de California (México) a Islas Galápagos (Ecuador) y Cancas (Perú).

Hábitat: Medio litoral inferior bajo rocas y hasta profundidades de 26 m, probablemente asociados con corales o esponjas (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000).

155. *Pachycheles chacei* Haig 1956

AMPLIACIÓN DE DISTRIBUCIÓN

Anexo, Fig. 5 D

Pachycheles rudis Nobili, 1901b: 18 (en parte). No *P. rudis* Stimpson.

Pachycheles chacei Haig, 1956: 9, lám. 1, Allan Hancock Atlantic Exp. (4); 1957b: 6.

Pachycheles chacei.- Haig, 1960: 135, lám. 31 fig. 3; Gore y Abele, 1976: 19; Gore, 1982: 8; Hendrickx y Harvey, 1999: 379; Hendrickx, 2001b: 396, Rev. Biol. Trop. 49 (1); Rodríguez et al., 2005: 555, lám. 1 fig. D; Vargas y Cortés, 2006: 469; Lira et al., 2007: 36 (clave), 42, Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela 46 (1); Ferreira y Melo, 2010: 143, fig. 1, Nauplius 18 (2); García y Andréu, 2010: 46 (clave); Osawa y McLaughlin, 2010: 112.

Registros previos: Punta Raza, Mazatlán (HENDRICKX, 2001b); San José, Guatemala y Acajutla, El Salvador (HAIG, 1960); Panamá, desde Isla Verde a Bahía Pariñas; Bahía de Humboldt, Colombia (HAIG 1957b); Ecuador, desde La Libertad a Bahía de Santa Elena (NOBILI, 1901B; HAIG, 1960).

Material examinado: Muelle Cancas; 8 agosto 1998; col. Yuri Hooker; 4 hembras ovígeras 3,2 – 4,6 mm LC, 4 machos 2,4 – 3,6 mm LC Cancas; 11 agosto 1998; entre pólipos de coral; col. Yuri Hooker; 1 macho 2,7 mm LC.

Color: Tonalidad de piel pálida decolorada.

Distribución: En el Pacífico oriental de San José (Guatemala) a Cancas (Perú). En el Atlántico occidental de Panamá, Colombia y Venezuela.

Hábitat: En corales, entre algas y rocas, desde el litoral hasta 8 m. (HAIG 1960, HENDRICKX 2001b).

156. *Pachycheles crinimanus* Haig, 1960

Pachycheles grossimanus: Rathbun, 1910: 559, lám. 46 fig. 5 (en parte) No *Pachycheles grossimanus* (Guerin, 1835).

Pachycheles crinimanus Haig, 1960: 164, lám. 14, lám. 34 fig. 4; Haig, 1968: 23; Chirichigno, 1970: 31, fig. 56; Méndez y Aguilar, 1977: 96, figs. 25, 25A; Retamal, 1981: 25, fig. 113; Méndez, 1982a: 52 fig. 71; Kameya et al., 1998: 96; Osawa y McLaughlin, 2010: 112.

Color: Plumizo con visos rosados a violetas, y a pardo amarillento o gris verdoso.

Distribución: Bahía de Sechura (Perú) a Arica (Chile).

Localidades peruanas: Bahía de Sechura, oeste de Matacaballo a 9 m, Isla Lobos de Tierra, Salaverry, Chimbote, Barranca, Huacho, Chancaillo, San Francisco, Ancón, Isla San Lorenzo, Punta Hermosa, Punta Negra, Pucusana, Isla San Gallán, Islas Chincha, Bahía Independencia, Pisco y Bahía San Juan.

Hábitat: Común en el infralitoral de orillas rocosas, entre los tubos de poliquetos *Phragmatopoma* y en la base de algas pardas, ocasionalmente en las biocenosis de mitílidos; colectado también en fondos rocosos y arenosos hasta una profundidad de 20 m (MÉNDEZ 1982a).

Nombres comunes: Cangrejo porcelánido.

157. *Pachycheles grossimanus* (Guérin, 1835)

Porcellana grossimana Guérin, 1835b: 116, Bull. Soc. Sci. Nat. France

Pachycheles grossimanus.- Rathbun, 1910: 559 (en parte, no los registros de Sechura), lám. 46 fig. 5; Haig, 1955: 43; Haig, 1960: 167, lám. 35 fig. 1; Fagetti, 1967: 25; Viviani, 1969: 51, text-fig. 10, fig. 14 k; Chirichigno, 1970: 33, fig. 57; Méndez y Aguilar, 1977: 96, fig. 24; Retamal, 1981: 25, fig. 112; Kameya et al., 1998: 96; Zagal et al., 2007: 159; Osawa y McLaughlin, 2010: 112.

Color: Variable, con una tonalidad rojiza clara con motas o manchas pardo negruzcas; amarillo claro a rosado, algunos con pequeñas motas de color naranja pálido sobre el caparazón y abdomen.

Distribución: Isla San Lorenzo (Perú) a Canal Chacao, Chiloé (Chile).

Localidades peruanas: Norte de Islas Chincha; Isla San Lorenzo.

Hábitat: Casi exclusivos de la zona intermareal, se les encuentra bajo piedras que quedan expuestas en marea baja y/o viviendo en discos adhesivos de *Macrocystis* y *Lessonia*, adheridos en rocas expuestas al oleaje. Es frecuente hallarlos en poblaciones de tunicados *Pyura chilensis*, entre poliquetos como *Pragmatopoma moerschi*, en discos adhesivos de las algas *Durvillaea antártica* y *Lessonia* sp. (Se alimenta filtrando zooplancton) (HAIG 1960, MÉNDEZ y AGUILAR 1977, VIVIANI 1969, ZAGAL et al. 2007).

158. *Pachycheles monilifer* (Dana, 1852)

Anexo, Fig. 5 C

Porcellana rugosimanus White, 1847: 63 (nomen nudum), British Museum.

Porcellana monilifera Dana, 1852: 413, U. S. exploring expeditions 13 (1); Dana, 1855, lám. 26 fig. 3.

Pachycheles moniliferus.- Stimpson, 1858: 228, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, 10.

Pachycheles monilifer.- Rathbun, 1900: 148; Haig, 1960: 160, lám. 33 fig. 4; Veloso y Melo, 1993: 178;

Hendrickx y Harvey, 1999: 379; Hiller et al., 2004: 130; McLaughlin et al., 2005: 240; Rodríguez et

al., 2005: 556; Lira et al., 2007: 36 (clave), 42, figs. 1D, 2D, 3D, 4D, 5D, 6D, 7D, Bol. Inst. Oceanogr.

Venezuela 46 (1); García y Andréu, 2010: 45 (clave); Osawa y McLaughlin, 2010: 112.

Registros previos: La Libertad (Ecuador) (HAIG, 1960); Cancas (Perú) (HILLER et al. 2004).

Material examinado: Muelle Cancas; 8 agosto 1998; col. Yuri Hooker. Baja Punta Sal Grande; 11 agosto 1998; col. Yuri Hooker; 1 hembra ovígera 3,4 mm LC, 2 machos 3,6 – 4,1 mm LC.

Color: Caparazón rosa pálido con grandes manchas verde petróleo en unos ejemplares ó pardo rojizas en otros. Manchas rosado claro a ambos lados del área cardiaca. Dos manchas triangulares naranja rosáceo sobre el área epigástrica y protogástrica. Pedúnculos oculares rosado claro y ojos negros. Anténulas y antenas rosado claro, cada una con dos franjas laterales pardas y segmentos distales amarillos. Quela con tubérculos rosado pálido y en algunos pardo-rojizo. Espacio entre crestas y tubérculos crema, punta de los dedos blanca, carpo con tubérculos rosado pálido y una franja parda opuesta a las crestas conformada por dos filas de tubérculos. Borde proximal del quelípedo rosado oscuro, lado interior de las manos, blanquecino. Patas rosadas con manchas marrones.

Distribución: En el Pacífico oriental de La Libertad (Ecuador) a Punta Sal (Perú). Se amplía su rango de distribución hacia el sur de Cancas.

En el Atlántico occidental de Hillsboro Reef, Florida (EE.UU.) a Santa Catarina (Brasil). Ésta distribución anfipacífica sugiere que *Pachycheles monilifer* es una especie pre-pleocénica, época en la que el Istmo de Panamá no emergió y el Pacífico oriental y el Atlántico occidental estaban conectados (VELOSO y MELO 1993).

Hábitat: En el Pacífico sobre fondos arenosos hasta 7 m, en algas *Fucus* (HAIG 1960).

Nombre común: Wormreef porcelain crab.

159. *Pachycheles spinidactylus* Haig, 1957

AMPLIACIÓN DE DISTRIBUCIÓN

Anexo, Fig. 5 B

Pachycheles spinidactylus Haig, 1957a: 31, lám. 7 figs. 1 – 4, Bull. South. Calif. Sci. 56 (1).

Pachycheles spinidactylus.- Haig, 1957b: 3; Haig, 1960: 153, lám. 33 fig. 2; Brusca, 1980: 265 (clave),

271 fig. 17.12; Gore, 1982: 9; Hendrickx y Harvey, 1999: 379; Vargas y Cortés, 2006: 469; García y

Andréu, 2010: 29, 45 (clave), fig. 2 F; Osawa y McLaughlin, 2010: 112.

Registros previos: Isla Isabel e Isla Tres Marías (México) (HAIG, 1957a); Bahía Humboldt (Colombia) (HAIG, 1957b).

Material examinado: Cancas; 11 agosto 1998; col. Yuri Hooker; 1 macho 3,4 mm LC Muelle Cancas; 8 agosto 1998; col. Yuri Hooker; 7 machos 3,4 – 5,7 mm LC, 4 hembras 3,9 – 4,4 mm LC, 5 hembras ovígeras 3,3 – 5,5 mm LC.

Color: Naranja rojizo, y blanca la punta de las patas.

Distribución: Bahía Santa María, Baja California e Isla Isabel, Golfo de California (México) a Cancas (Perú).

Hábitat: Bajo rocas en el litoral. Epibionte de molusco. En corales y esponjas. Desde el intermareal hasta 8 m (HAIG 1957a, GARCÍA y ANDRÉU 2010, GORE 1982).

160. *Pachycheles vicarius* Nobili, 1901AMPLIACIÓN DE DISTRIBUCIÓN
Anexo, Fig. 5 F*Pachycheles vicarius* Nobili, 1901b: 19.*Pachycheles vicarius*.- Rathbun, 1910: 601; Haig, 1957b: 4; Haig, 1960: 147, lám. 32 fig. 2; Gore y Abele, 1976: 20; Werding y Haig, 1982: 65; Vargas y Cortés, 2006: 470; García y Andréu, 2010: 46 (clave); Osawa y McLaughlin, 2010: 112.**Material examinado:** Muelle Cancas; 8 agosto 1998; col. Yuri Hooker; 1 individuo 4,2 mm LC.**Características:** Crestas longitudinales distintivas en los quelípedos (GORE y ABELE 1976).**Color:** Rojo terracota, caparazón encendido como los quelípedos; con dos áreas blancas posterolaterales.**Registros previos:** Acajutla (El Salvador) (HENDRICKX y HARVEY 1999), de Bahía Humboldt a Isla Gorgona (Colombia) (HAIG, 1960), Bahía Santa Elena (Ecuador) (RATHBUN 1910).**Distribución:** Acajutla (El Salvador) a Cancas (Perú).**Hábitat:** En la zona intermareal, bajo rocas. Común entre corales desde la orilla hasta los 8 m (HAIG op.cit.).**161. *Petrolisthes armatus* (Gibbes, 1850)***Porcellana armata* Gibbes, 1850: 190, Proc. Amer. Ass. Adv. Sci. vol. 3. No *Porcellana armata* Gibbes, 1850.*Petrolisthes armatus*.- Stimpson, 1858: 227, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, 10.*Petrolisthes armatus*.- Stimpson, 1859: 73; Rathbun, 1910: 558, lám. 41 fig. 3; Boone, 1931: 151, text-fig. 6 (en parte); Holthuis, 1954: 15; Bott, 1955: 52; Haig, 1960: 50, lám. 19 fig. 2; Chirichigno, 1970: 35, fig. 65; Gore y Abele, 1976: 21; Méndez y Aguilar, 1977: 98, fig. 31; Brusca, 1980: 264 (clave), 266, fig. 17.1; Gore, 1982: 11; Werding y Haig, 1982: 66; Abele y Kim, 1986: 37, 413 (clave), 420, 421c (dibujo); Abele y Kim, 1989: 21; Villalobos et al., 1989: 40; Gomes Veloso y Schmidt de Melo, 1993: 179, IHERINGIA, Série Zoologia, Porto Alegre 75; Kameya et al., 1998: 96; Hendrickx y Harvey, 1999: 379; McLaughlin et al., 2005: 240; Rodríguez et al., 2005: 559; García y Hendrickx, 2006: 1089 – 1097, fig. 1 A – H, Crustaceana 78 (9); Vargas y Cortés, 2006: 463; Arzola et al., 2010: 182; García y Andréu, 2010: 31, 49 (clave), fig. 3 B; Osawa y McLaughlin, 2010: 113.**Material examinado:** Estero de la Isla del Amor, Tumbes; 28 octubre 1989; col. Nelly Vargas; 5 machos 6,3 – 10,9 mm LC 5,2 – 10,6 mm A. C., 1 hembra 9,1 mm LC 9,5 mm AC.**Color:** Caparazón crema, beige, verde olivo o verde botella, con diseños regulares en pardo oscuro o verde; quelípedos cremas y patas ambulatorias crema con bandas pardo claro.**Distribución:** En el Pacífico oriental, del Golfo de California (México) y Costa Rica a Bahía Independencia (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador). En el Atlántico occidental, del este de Florida y Golfo de México a Santa Catarina (Brasil). En el Atlántico oriental, costa oeste tropical de África.**Localidades peruanas:** Playa Las Vacas y Matapalo, cerca de Capón; Puerto Pizarro, Paita y Bahía Independencia.**Hábitat:** Intermareal. Sobre arenas fangosas y en raíces de mangles *Rhizophora* sp. y *Avicenia* sp. de ambas costas de América; y bajo las rocas de la zona intermareal, en sustratos con ostras o choros, en corales y esponjas hasta 18 m en el Pacífico y 60 m en el Atlántico. Esta especie es capaz de tolerar condiciones que serían muy adversas a otras especies de porcelánidos (GOMES VELOSO y SCHMIDT DE MELO 1993, MÉNDEZ y AGUILAR 1977).**Nombres comunes:** Salamandra, green porcelain crab.**162. *Petrolisthes desmarestii* (Guérin, 1835)***Porcellana desmarestii* Guérin, 1835b: 115, Bull. Soc. Sci. Nat. France.*Porcellana acanthophora* H. Milne Edwards y Lucas, 1844: 33, lám. 16 fig. 2*Porcellana dubia* Kinahan, 1858: 348, lám. 14 fig. 4, Journ. Roy. Dublin Soc., vol. 1.*Petrolisthes acanthophorus*.- Haig, 1955: 54, text-fig. 13.*Petrolisthes desmarestii*.- Haig, 1955: 54; Chirichigno, 1970: 33, fig. 59.*Petrolisthes desmarestii*.- Rathbun, 1910: 600; Haig, 1960: 43, lám. 19 fig. 3; Haig, 1968: 22; Méndez y Aguilar, 1977: 98, figs. 28–29; Retamal, 1981: 24, fig. 107; Méndez, 1982a: 52, fig. 70; Kameya et al., 1998: 96; Osawa y McLaughlin, 2010: 113.**Material examinado:** El Chunchu, Pucusana; 01 setiembre 1991; infralitoral pedregoso; col. Aldo Indacochea; 1 hembra 17,4 mm LC, 18,4 mm A. C., 1 hembra ovígera 19,8 mm LC, 20,5 mm AC.

Color: Rojo intenso con numerosos puntos rojos, azules y/o blancos sobre el caparazón o quelas, patas caminadoras de color rojo intenso, con bandas naranja y amarillo.

Distribución: Isla Lobos de Tierra (Perú) al sur de Coronel (Chile).

Localidades peruanas: Isla San Lorenzo e Islotes Palomino, Callao.

Hábitat: Ocasional en el mediolitoral de orillas rocosas protegidas, debajo de piedras, en o cerca de los bancos de choros, colectada hasta una profundidad de 36 m (MÉNDEZ y AGUILAR 1977).

Nombres comunes: Cangrejo porcelánido.

163. *Petrolisthes granulatus* (Guérin, 1835)

Porcellana granulosa Guérin, 1835b: 115, Bull. Soc. Sci. Nat. France; Kinahan, 1857: 345.

Petrolisthes validus.- Cano, 1889: 100, 257 (en parte) No *P. validus* = *P. laevigatus*.

Petrolisthes laevigatus.- Ortmann, 1897: 278 (en parte) No *P. laevigatus*.

Petrolisthes (?) *laevigatus*.- Rathbun, 1910: 600 (en parte) No *P. laevigatus*.

Petrolisthes granulatus.- Haig, 1960: 94, lám. 28 fig. 1; Fagetti, 1967: 17; Chirichigno, 1970: 33, fig.

60; Méndez y Aguilar, 1977: 104, figs. 43, 43-A; Retamal, 1981: 24, fig. 108; Kameya et al., 1998: 96;

García y Andréu, 2010: 50 (clave); Osawa y McLaughlin, 2010: 113.

Color: Beige oscuro a marrón rojizo, con motas o manchas pardo claro o rojo oscuro.

Distribución: Paita (Perú) a San Vicente e Isla Juan Fernández (Chile).

Localidades peruanas: Paita, Callao, afuera de Isla Chincha Norte.

Hábitat: Común en el mediolitoral de orillas protegidas, sobre la arena gruesa, debajo de piedras pequeñas, llega hasta el mediolitoral superior, es el porcelánido que alcanza el nivel más alto en la distribución vertical (MÉNDEZ y AGUILAR 1977).

164. *Petrolisthes haigae* Chace, 1962

AMPLIACIÓN DE DISTRIBUCIÓN

Anexo, Fig. 5 E

Petrolisthes marginatus.- Haig, 1960: 25 (clave), 47, lám. 20 fig. 1.

(No *Petrolistes marginatus* Stimpson, 1859).

Petrolisthes sp. Haig, 1962: 117, Vidde. Meddel. Dansk Natur. Kor. Kjøp. 124.

Petrolisthes haigae Chace, 1962: 620, fig. 1 Proc. U. S. Nat. Mus. 113 (3466).

Petrolisthes haigae.- Gore y Abele, 1976: 12 (clave), 22; Gore, 1982: 14; Villalobos et al., 1989: 44; Hendrickx y

Harvey, 1999: 380 (distribución); Brusca, 1980: 264 (clave), 268; Werding y Haig, 1982: 67; Hernández et al.,

1986: 209; Hickman y Zimmerman, 2000: 66, foto; Rodríguez et al., 2005: 564; Vargas y Cortés, 2006: 472;

Poupin et al., 2009: 177; García y Andréu, 2010: 48 (clave); Osawa y McLaughlin, 2010: 113.

Material examinado: Muelle Cancas; 8 agosto 1998; col. Yuri Hooker; 1 hembra ovígera 5,4 mm LC, 4 machos 1,7 – 7,0 mm LC. Punta Sal Grande; 10 agosto 1998; col. Yuri Hooker; 1 macho 7,6 mm.

Características: Margen anterior del carpo del quelípodo con un conjunto de 4 a 6 anchos dientes cercanos; sin una fuerte espina supraocular, usualmente una o más espínulas supraoculares presentes (GORE y ABELE 1976).

Registros previos: Del Golfo de California (México) a Bahía Santa Elena (Ecuador) e Islas del Coco, Malpelo, Isabel, Tres Marías, Revillagigedo, Clipperton y Galápagos (GORE 1982, VARGAS y CORTÉS 2006).

Distribución: Guaymas (México) a Islas Galápagos (Ecuador) y Cancas (Perú). Las citas de *Petrolisthes marginatus* para las costas del Pacífico americano corresponden a *P. haigae* (VARGAS y CORTÉS op.cit.).

Hábitat: En intersticios y restos del coral *Pocillopora clavicornis*, bajo rocas y desde la zona intermareal hasta 55 m (HAIG 1960, POUPIN et al. 2009, GORE y ABELE op. cit.).

Petrolisthes laevigatus (Guérin, 1835)

Porcellana laevigata Guérin, 1835b: 115, Bull. Soc. Sci. Nat. France.

Porcellana valida Dana, 1852: 415

Petrolisthes validus.- Cano, 1889: 96, 99, 257 (en parte, no el registro para el Callao).

Petrolisthes ? laevigatus.- Rathbun, 1910: 600 (en parte); Haig, 1955: 45; Haig, 1960: 97, lám. 28 fig. 2;

Fagetti, 1967: 19; Garth et al., 1967: 177; Viviani, 1969: 47, text-fig. 6, fig. 14 f; Chirichigno, 1970: 33,

fig. 64; Méndez y Aguilar, 1977: 102, fig. 42; Retamal, 1981: 24, fig. 104; Kameya et al., 1998: 96 (en

parte); Zagal et al., 2007: 161; Osawa y McLaughlin, 2010: 113

Color: Marrón oscuro con líneas interrumpidas pardas y amarillas. También rojo brillante.

Distribución: Restringida al sur de Chile desde la Península de Coquimbo al sur del Canal Messier.

Hábitat: Intermareal hasta el supralitoral o zona de salpicaduras, cerca y bajo piedras, sobre conchuelas, en pozas de marea (MÉNDEZ y AGUILAR 1977).

Nota: Los siguientes registros para localidades peruanas corresponden a *P. granulatus* (HAIG 1960): Paita, Ancón, Callao, afuera de Islas Chincha.

165. *Petrolisthes lewisi austrinus* Haig, 1960

AMPLIACIÓN DE DISTRIBUCIÓN
Anexo, Fig. 5 G

Petrolisthes sinuimanus Nobili, 1901b: 15 Bolletino 16 (45); Rathbun, 1910: 599 (en parte No *Megabalanus simimanus* (Lockington)).

Petrolisthes lewisi.- Haig, 1957b: 7 (parte del nuevo registro; no toda la sinonimia) No *P. lewisi lewisi* (Glassell); Haig, 1960: 115, lám. 5, lám. 23 fig. 2; Brusca, 1980: 268, fig. 17.8; Hendrickx y Harvey, 1999: 380; Vargas y Cortés, 2006: 473; Osawa y McLaughlin, 2010: 117.

Petrolisthes lewisi austrinus Haig, 1960: 115, lám. 5, lám. 23 fig. 2; Gore, 1982: 15; Hendrickx y van der Heiden, 1983b: 278; Villalobos et al., 1989: 48; García y Andréu, 2010: 36, 49 (clave), fig. 4 C.

Material examinado: Muelle Cancas; 8 agosto 1998; col. Yuri Hooker; 15 machos 3,2 – 4,3 mm LC, 7 hembras 2,6 – 4,5 mm LC, 10 hembras ovígeras 3,0 – 5,1 mm LC; LACM

Color: Trazas de bandas rojas en los dedos.

Registros previos: De Isla Tiburón, Golfo de California (VILLALOBOS et al. 1989) y Mazatlán, México (HENDRICKX y VAN DER HEIDEN 1983b) a la Bahía de Salinas (Costa Rica) y al sur de Punta Santa Elena (Ecuador) (HAIG 1960).

Distribución: Isla Tiburón (Golfo de California) y Mazatlán (México), Costa Rica, Nicaragua, Ecuador y Cancas (Perú).

Hábitat: Bajo las rocas en la zona intermareal (HAIG op.cit.), fango, roca coralina, coral *Pocillopora*; hasta los 24 m de profundidad, eventualmente encontrada a 64 m.

166. *Petrolisthes ortmanni* Nobili, 1901

Petrolisthes ortmanni Nobili, 1901b: 16, Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. R. Univ. Torino 16 (415).

Petrolisthes ortmanni.- Rathbun, 1910: 599; Haig, 1960: 112, lám. 23 fig. 3; Chirichigno, 1970: 35, fig. 66; Méndez y Aguilar, 1977: 100, fig. 34; Brusca, 1980: 265 (clave), 268; Gore, 1982: 18; Werding y Haig, 1982: 68; Kameya et al., 1998: 96; Vargas y Cortés, 2006: 473; García y Andréu, 2010: 37, 49 (clave), fig. 4 E; Osawa y McLaughlin, 2010: 114.

Distribución: Punta norte de Isla Tiburón (México) a Islas Lobos de Afuera (Perú).

Hábitat: Bajo las rocas y en corales de la zona litoral hasta los 23 m; comensal con *Aniculus elegans* (HAIG 1960, VARGAS y CORTÉS 2006).

167. *Petrolisthes tuberculatus* (Guérin, 1835)

Porcellana tuberculata Guérin, 1835b: 116, Bull. Soc. Sci. Nat. France.

Porcellana lobifrons H. Milne Edwards, 1837: 256, Hist. Nat. Crust., vol. 2.

Petrolisthes tuberculatus.- Rathbun, 1910: 600; Haig, 1955: 50; Haig, 1960: 64, lám. 24 fig. 2, text-fig. 3 (1); Fagetti, 1967: 20; Haig, 1968: 23; Viviani, 1969: 45, text-fig. 3, fig. 14 c; Chirichigno, 1970: 33, fig. 63; Méndez y Aguilar, 1977: 100, figs. 36, 36-A; Retamal, 1981: 24, fig. 106; Kameya et al., 1998: 96; Zagal et al., 2007: 162; Osawa y McLaughlin, 2010: 114.

Color: Violeta, con manchas marrón rojizas o amarillentas.

Distribución: Ancón (Perú) a San Vicente (Chile).

Localidades peruanas: Isla San Lorenzo, Bahía Independencia, Bahía San Nicolás y Bahía San Juan.

Hábitat: Intermareal rocoso de orillas protegidas, debajo de piedras, en fondos de conchuelas, en discos adhesivos de algas pardas (MÉNDEZ y AGUILAR 1977). Se alimentan filtrando plancton y de poliquetos muertos (ZAGAL et al. 2007).

168. *Petrolisthes tuberculatus* (H. Milne Edwards y Lucas, 1837)

Porcellana tuberculosa H. Milne Edwards y Lucas, 1837: 256, Hist. Nat. Crust., vol. 2.

Petrolisthes tuberculatus.- Rathbun, 1910: 600; Haig, 1960: 66, text-fig. 3 (2), lám. 24 fig. 4; Fagetti, 1967: 22;

Garth et al., 1967: 176; Chirichigno, 1970: 33, fig. 62; Méndez y Aguilar, 1977: 100, figs. 37–38, 38-A; Retamal, 1981: 24, fig. 105; Martin y Abele, 1986b: 576–616, figs. 1d, 3d, 4d, 5d, 6d, 8d, 9e, 10d, 11d, 12d, 13c, 14d, 15d, 16c, 17d; Kameya et al., 1998: 96; Hiller et al., 2010: 96, figs. 2 a–b, 7 b, Nauplius 18 (1); Zagal et al., 2007: 163; Osawa y McLaughlin, 2010: 114.

Distribución: Bahía San Juan (Perú) al sur de la Isla Chiloé (Chile).

Hábitat: Intermareal, bajo piedras junto a *Petrolisthes tuberculatus*, o entre tunicados *Pyura chilensis* niveles medio e inferior del mesolitoral, también en grietas del frente rocoso protegido. Filtra zooplankton y depreda poliquetos (MÉNDEZ y AGUILAR 1977, FAGETTI 1967, ZAGAL et al. 2007).

169. *Petrolisthes violaceus* (Guérin, 1829)

Porcellana violacea Guérin, 1829: 33, lám. 3 figs. 2–2 a, Voy. Coquille Zool. Vol. 2 pt. 2; Guérin, 1835b: 115, Bull. Soc. Sci. Nat. France.

Porcellana macrocheles Poëppig, 1836: 142, lám. 4 fig. 1.

Petrolisthes violaceus.- Rathbun, 1910: 599; Haig, 1955: 44; Haig, 1960: 99, lám. 28 fig. 4; Fagetti, 1967: 23; Haig, 1968: 23; Viviani, 1969: 50, text-fig. 9, fig. 14 i; Chirichigno, 1970: 33, fig. 61; del Solar, 1970: 46; Méndez y Aguilar, 1977: 102, figs. 39–40; Retamal, 1981: 24, fig. 103; Kameya et al., 1998: 96; Förster y Baeza, 2001: 606–615, fig. 1; Zagal et al., 2007: 160; Osawa y McLaughlin, 2010: 114.

Color: Azul violáceo, con iridiscencias verdes en las áreas frontal, gástrica y cardíaca; patas caminadoras con propodios y dactilos de color blanco a naranja, con bandas transversales violáceas, rojo anaranjadas o pardo oscuro.

Distribución: Bahía de Ancón (Perú) a Aysen (Chile).

Localidades peruanas: Ancón, Callao, Isla San Lorenzo, Islas Chincha, Bahía Paracas, Bahía Independencia, Bahía San Nicolás y Bahía San Juan.

Hábitat: Intermareal, común entre el mediolitoral inferior y la franja infralitoral, bajo piedras, en discos adhesivos de *Lessonia nigrescens* (MÉNDEZ y AGUILAR 1977, ZAGAL et al. 2007).

Nombres comunes: cangrejo violáceo.

170. *Pisidia magdalenensis* (Glassell, 1936)

Porcellana magdalenensis Glassell, 1936: 295, Trans. San Diego Nat. Hist. 8 (21).

Pisidia magdalenensis.- Haig, 1960: 209, lám. 38 fig. 4, text-fig. 10; Chirichigno, 1970: 31; Haig et al., 1970: 24; Gore y Abele, 1976: 25; Méndez y Aguilar, 1977: 92, fig. 9; Gore, 1982: 21; Werding y Haig, 1982: 69; Hendrickx y van der Heiden, 1984: 110, Bull. Southern California Acad. Sci. 83 (2); Kameya et al., 1998: 96; Hendrickx y Harvey, 1999: 382; Ayón-Parente y Hendrickx, 2000: 265, Rev. Biol. Trop. 48 (1) San José; Vargas y Cortés, 2006: 475; García y Andréu, 2010: 52 (clave); Osawa y McLaughlin, 2010: 114.

Distribución: Baja California Sur y Golfo de California (México) a Tumbes (Perú).

Localidades peruanas: Banco de Máncora y sur de Tumbes.

Hábitat: Bajo rocas y entre restos de conchuelas en pozas de baja marea, en el infralitoral entre hidroides y asociado con holoturias, esponjas y corales; en colonia de poliquetos *Filigrana implexa* y en mantos de alga *Padina*. Comensal de *Petrochirus californiensis*. De la zona intermareal hasta 76 m (MÉNDEZ y AGUILAR 1977, HENDRICKX y VAN DER HEIDEN 1984, AYÓN y HENDRICKX 2000, GORE y ABELE 1976).

171. *Polyonyx nitidus* LOCKINGTON, 1878

AMPLIACIÓN DE DISTRIBUCIÓN

Anexo, Fig. 5 H

Polyonyx nitidus Lockington, 1878b: 396, 405, Annals and Magazine of Natural History, series 5, 2.

Polyonyx nitidus.- Shen, 1936: 276; Haig, 1956: 81, Bull. So. Calif Acad. Sci. 55 p. 2; Haig, 1960: 239 text-fig. 12(2); Werding y Haig, 1982: 69; Brusca, 1980: 274, fig. 17.7b; Hendrickx y Harvey, 1999: 382; Hickman y Zimmerman, 2000: 68, dibujo y foto; Vargas y Cortés, 2006: 475; García y Andréu, 2010: 51 (clave); Osawa y McLaughlin, 2010: 114.

?*Polyonyx quadriungulatus*.- Steinberg y Ricketts, 1941: 458. No *P. quadriungulatus* Glassell.

Registros previos: En el Golfo de California, de Bahía Tepoca a Isla Cerralvo.

Material examinado: Cancas; 11 agosto 1998; col. Yuri Hooker. Muelle Cancas; 8 agosto 1998; col. Yuri Hooker;

1 hembra ovígera 6,9 mm LC, 1 macho 6,3 mm LC.

Color: Naranja amarillento moteado.

Características: Caparazón transversalmente oval cerca de 1/3 más ancho que largo (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000).

Distribución: Del Golfo de California (México) a Cancas (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Hábitat: Desde el intermareal inferior hasta cerca de 46 m en fondos de conchuelas y en sustratos arenosos, arenofangosos y coralinos en ramas vivientes de una colonia de *Pocillopora*. En Galápagos se le halló como comensal en tubos de *Chaopteros* (HILLER et al. 2004, HAIG 1956, WERDING y HAIG 1982, HICKMAN y ZIMMERMAN op. cit.).

172. *Porcellana cancrisocialis* Glassell, 1936

Porcellana cancrisocialis Glassell, 1936: 292, Trans. San Diego Nat. Hist. 8 (21).

Porcellana cancrisocialis.- Haig, 1960: 200, lám. 38 fig. 2, text-fig. 9(2); Chirichigno, 1970: 33, fig. 58; del Solar, 1970: 46, fig. 7; Haig et al., 1970: 23; Gore y Abele, 1976: 26; Méndez y Aguilar, 1977: 94, figs. 12–13; Brusca, 1980: 263 (clave), 271, fig. 17.13; Villalobos et al., 1989: 50; Hendrickx, 1990a: 42; Kameya et al., 1998: 96; Hendrickx y Harvey, 1999: 382; Hiller et al., 2004: 133; García y Andréu, 2010: 52 (clave); García y Andréu, 2010: 52 (clave); Osawa y McLaughlin, 2010: 115.

Color: Rojo naranja con numerosas motas crema en el cefalotórax y pereiópodos.

Distribución: De Bahía de San Juanico, Baja California y Punta Peñasco, Golfo de California y afuera de la Isla Isabel (México) hacia el sur a lo largo de la costa este del Pacífico tropical a Tumbes (Perú).

Localidades peruanas: Entre Puerto Pizarro y Caleta La Cruz; 4 millas al oeste de Punta Capones.

Hábitat: Desde la zona intermareal hasta 108 m; comensal de *Petrochirus californiensis*, *Dardanus sinistripes* y *Pagurus albus*. También vive libremente sobre fondos de arena, fango, conchuelas y en conchas vacías (HAIG 1960, MÉNDEZ y AGUILAR 1977).

Nombres comunes: Tijerita.

173. *Porcellana hancocki* Glassell, 1938

Porcellana hancocki Glassell, 1937: 87, Zoologica New York 22 (1) (sólo listado), 1938: 5.

Porcellana hancocki.- Haig, 1960: 198, lám. 38 fig. 3, text-fig. 9(1); del Solar et al., 1970: 23; Gore y Abele, 1976: 26; Méndez y Aguilar, 1977: 92, figs. 10–11; Hendrickx, 1990a: 42; Kameya et al., 1998: 96; Hendrickx y Harvey, 1999: 382; Hiller et al., 2004: 134; Osawa y McLaughlin, 2010: 115.

Color: Rojo intenso con crema en el dorso del cefalotórax y propodios de las quelas.

Distribución: Baja California y Golfo de California (México) a Santa Rosa (Perú).

Localidades peruanas: NW de Isla Lobos de Tierra 6°18,4'S, 80°59'W, 163–165 m; NW de Eten 07°01'S, 50°36'W, 81 m.

Hábitat: Desde la costa hasta 165 m de profundidad sobre sustratos de fango o arena con restos de conchas (MÉNDEZ y AGUILAR 1977).

Nombres comunes: Tijerita.

Superfamilia HIPPOIDEA Latreille, 1825

Familia ALBUNEIDAE Stimpson, 185

174. *Albunea lucasia* (de Saussure, 1853)

Albuminea lucasia (sic.) de Saussure, 1853: 367, lám. 12 fig. 4, Rev. et Mag. de Zool. (2) 5.

Albunea lucasia.- Bott, 1955: 50, lám. 4 fig. 4 a–b; Haig, 1980: 287 (clave), 289, fig. 19.5; Hendrickx, 1993: 282; Hendrickx, 1995d: 546 fig. 1; 547 dibujo y mapa de distribución; Hendrickx y Harvey, 1999: 366; Boyko, 2002: 230 (clave) 336–343, figs. 106 A–J, 107 A–G; Vargas y Cortés, 2006: 476; Luque, 2008: 10, tablas 3, 8, Inf. anual 2007. IMARPE – CRIPA Tumbes; Boyko y McLaughlin, 2010: 140.

Color: Caparazón de tonalidad crema o arena, pereiópodos con manchas amarillas.

Distribución: De Cabo San Lucas, Baja California Sur e Islas Carmen y Tiburón, Golfo de California (México) a Tumbes (Perú). HAIG (1980) afirma haber observado especímenes de esta especie procedentes de Perú, pero no cita el material en que se basa (BOYKO 2002). LUQUE, 2008 confirma el registro para Tumbes (Perú).

Hábitat: Vive en la zona intermareal hasta unos 91,5 m de profundidad (Boyko op. cit.). Comúnmente se encuentra en o cerca de playas arenosas.

Nombres comunes: Muy-muy espinoso, muy muy chino, spiny mole crab, mui-mui à épines.

175. *Lepidopa chilensis* Lenz, 1902

Lepidopa chilensis Lenz, 1902: 749, lám. 23 figs. 5, 5a, Zool. Jahrb., Suppl. 5.

Lepidopa chilensis.- Rathbun, 1910: 595; Haig, 1955: 11; Chirichigno, 1970: 37, fig. 72; del Solar et al., 1970: 23; Méndez, 1980: 5; Retamal, 1981: 18, fig. 55; Méndez, 1982a: 57, fig. 73; Kameya et al., 1998: 97; Boyko, 2002: 93 (clave), 134–140, figs. 44 A–J, 45 A–G; Boyko y McLaughlin, 2010: 141.

Material examinado: Punta Malpelo, 3 abril 1988, orilla arenosa, boca del río Tumbes, col. Nelly Vargas y Aldo Indacochea, 3 Individ. 5,5 – 7,2 mm LC; Punta Malpelo, 29 marzo 1990, col. V. Moscoso, 1 Individ. 8,0 mm LC; Isla del Amor, 12 agosto 1989, orilla arenosa, col. Víctor Moscoso, 1 macho 11,85 mm LC, 4 juveniles 5,5 – 8,35 mm LC.

Color: Gris celeste muy claro con una tonalidad iridiscente semejante al nácar.

Distribución: Isla del Amor, Tumbes (Perú) a Iquique (Chile).

Localidades peruanas: Punta Malpelo, río Tumbes, Paraíso (sur de Huacho), Ancón, Ventanilla, Isla San Lorenzo, Lurín, Mollendo.

Hábitat: Comparte el intermareal con *E. analoga* aunque en densidades mucho menores (MÉNDEZ 1980).

Nombres comunes: muy muy blanco.

176. *Lepidopa deamae* Benedict, 1903

Lepidopa deamae Benedict, 1903: 893, fig. 5, Proc. U. S. Nat. Mus. 26 (1337).

Lepidopa sorodeamae Efford, 1971: 80 – 81, Zoologischer Anzeiger Leipzig, 182 (1/2).

Lepidopa sorodeamae.-Hendrickx, 1995d: 546 fig. 2; Hendrickx y Harvey, 1999: 367.

Lepidopa deamae.- Holthuis, 1954: 15, lám. 1 fig. 1; Bott, 1955: 51, lám. 4 fig. 5 a-b; Boyko, 2002: 93 (clave), 165–172, figs. 54 A–J, 55 A–G; Vargas y Cortés, 2006: 476; Boyko y McLaughlin, 2010: 141.

Color: Tonalidad general del cuerpo blanca.

Distribución: Colima (México) al sur de Máncora (Perú).

Hábitat: Zona intermareal y en la zona de rompiente de playas arenosas, ya sea enterrado en la arena o nadando en el agua (HENDRICKX 1995d).

Nombres comunes: Muy-muy sapo, toad mole crab, mui-mui crapaud.

Familia BLEPHARIPODIDAE Boyko, 2002

Existe una especie de muy-muy blefaripódido registrada para el Perú, excluyendo a *Blepharipoda occidentalis*.

Blepharipoda occidentalis Randall, 1840

Blepharipoda occidentalis Randall, 1840: 131 – 132, lám. 6, Jour. Acad. Nat. Sci. Phila., Vol. 8

Blepharipoda occidentalis.- Rathbun, 1904: 167; Rathbun, 1910: 594 (en parte, el registro de Chile corresponde a *B. spinosa*) Schmitt, 1921: 172, lám. 31 fig. 6; Chirichigno, 1970: 35 (en parte, no el registro de Chile), fig. 71; Hendrickx, 1993: 282; Kameya et al., 1998: 96 (sólo el registro de California); Boyko, 2002: 27–35, figs. 9 A–E, 10 A–G; McLaughlin et al., 2005: 240, 301; Boyko y McLaughlin, 2010: 142, fig. 1 E; Wicksten, 2011: 286.

Color: Caparazón la parte posterior marrón y la anterior azul, espinas blancas con algo de salmón (Boyko 2002). Caparazón gris oscuro, patas de coloración crema (WICKSTEN 2011).

Distribución: San Francisco, California (EE.UU.) a Baja California Norte (México) (Boyko op. cit.).

Hábitat: Zona intermareal inferior de playas arenosas hasta 9 m; los adultos son carroñeros y los juveniles filtran plancton desde el agua (WICKSTEN op. cit.).

Nombre común: spiny mole crab.

Nota: No hay registro para Perú.

177. *Blepharipoda spinosa* (H. Milne Edwards y Lucas, 1841)

Albunhippa spinosa H. Milne Edwards y Lucas, 1841: 477, lám. 28 figs. 1 – 13, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris. 2.

Abrote spinimana Philippi, 1857: 124 – 129, lám. 8.

No *Blepharipoda occidentalis*.- Rathbun, 1910: 594 (en parte sólo el registro de Chile).

Blepharipoda spinimana.- Haig, 1955: 9, fig. 1; Chirichigno, 1970: 35, fig. 70; Retamal, 1981: 18, fig. 54; Kameya et al., 1998: 96.

Blepharipoda spinosa.- Boyko, 2002: 48–54, figs. 16 A–J, 17 A– G; Boyko y McLaughlin, 2010: 142.

Material examinado: Sur de playa Puerto Viejo, intermareal del litoral arenoso, 2 enero 1992, col. Víctor Moscoso, 2 hembras 12,7–19,4 mm LC, 2 machos 22,75–23,0 mm LC; Ancón, 2 de enero de 1992, col. Karina Pinasco, 1 hembra 30,8 mm LC, 3 machos 25,0 – 26,10 mm LC.

Distribución: Barranca (Perú) a Concepción (Chile).

Localidades peruanas: Isla San Lorenzo, Callao; Mollendo.

Hábitat: Intermareal hasta 6 m de profundidad (Boyko 2002).

Familia HIPPIDAE Latreille, 1825

178. *Emerita analoga* (Stimpson, 1857)

Hippa analoga Stimpson, 1857: 85, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 6.

Emerita analoga.- Rathbun, 1904: 168; Rathbun, 1910: 554, lám. 49 fig. 1; Schmitt, 1921: 173, text-fig. 110, lám. 31 fig. 5; Boone, 1931: 148, text-fig. 4; Haig, 1955: 11; Koepcke, 1958: 24; Haig, 1968: 20; Chirichigno, 1970: 37, fig. 73; Haig et al., 1970: 25; Haig, 1980: 287 (clave), 288, fig. 19.2; Méndez, 1980: 5; Retamal, 1981: 18, fig. 55; Méndez, 1982a: 46, 57 figs. 14, 18, 74; Hendrickx, 1993: 282; Hendrickx, 1995d: 563 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 97; Hendrickx y Harvey, 1999: 367; Contreras et al., 2000: 705, Rev. Chil. Hist. Nat. 73; McLaughlin et al., 2005: 240; Iannaccone et al., 2007: 59, Neotrop. Helminthol. 1 (2); Zagal et al., 2007: 170; Poupin et al., 2009: 178; Boyko y McLaughlin, 2010: 142; Wicksten, 2011: 284, 285 (fotos).

Material examinado: Las Ninfas (Pucusana), 18 agosto 1990, col. Víctor Moscoso, 1 hembra 25,0 mm LC, 1 hembra ovígera 24,2 mm LC, 1 juvenil 6,2 mm LC.

Color: Caparazón verdoso a gris con finos rayos de verde claro, con dos puntos blancos ubicados posteriormente en la brillantemente coloreada área medio-dorsal, áreas laterales rosadas. Primer pereiópodo rosado y blanco, otros apéndices mayormente rosados; abdomen gris, telson blanco con dos líneas blancas.

Distribución: Discontinua, de Isla Kodiak (Alaska) al SW de Baja California (México) y de Paita (Perú) al Estrecho de Magallanes (Chile).

Localidades peruanas: Salaverry, Bahía de Ancón, Callao, Isla San Lorenzo, Islas Chincha y Mollendo.

Hábitat: Forman densas agregaciones localizándose en los niveles medio e inferior del intermareal arenoso (IANNACONE et al. 2007). Son filtradores fijos en la zona de rompiente de la playa arenosa. Ellos toman con sus antenas, que funcionan como órganos de filtración, detritus y plancton destruido por las olas. Son cangrejos cavadores (KOEPCKE 1958, MÉNDEZ 1980).

Nombres comunes: Muy muy, muimui, muy muy limanche, limanche, chanchito, coldwater mold crab, Pacific sand crab.

179. *Emerita rathbunae* Schmitt, 1935

Emerita rathbunae Schmitt, 1935: 124 – 227, N. Y. Acad. Sci. 15 (2).

Emerita rathbunae.- Knight, 1967: 58, figs. 1–35 (zoeas), 36–46 (megalopa), Pacific Science 21; Chirichigno, 1970: 37; Haig, 1980: 287 (clave), 288, fig. 19.1; Retamal, 1981: 18; Hendrickx, 1995d: 563 dibujo y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 97; Hendrickx y Harvey, 1999: 367; Hickman y Zimmerman, 2000: 69, foto; Vargas y Cortés, 2006: 476; Poupin et al., 2009: 178; Boyko y McLaughlin, 2010: 142, fig. 1 F; Ordinola y Vera, 2012: 1–6, fig. 3, Informe IMARPE Tumbes.

Material examinado: Punta Malpelo, 3 abril 1988, orilla arenosa, boca del río Tumbes, col. Nelly Vargas y Aldo Indacochea, 8 Individ. 4,0–8,8 mm LC. Punta Malpelo, 29 marzo 1990, col. V. Moscoso, 1 Individ. 14,0 mm LC.

Color: blanco crema o amarillo rosado.

Distribución: De San Francisquito y Bahía Kino, Sonora, Golfo de California (México) a Iquique (Chile).

Localidades peruanas: Capón; playa del Barrio, Caleta La Cruz, Tumbes 3°38' S, 80°35' W.

Hábitat: Intermareal, vive en la zona de rompientes de las playas arenosas semi protegidas (HENDRICKX 1995d).

Nombres comunes: Muy muy achiquil, mui-mui achiquil, tropical mole crab.

Superfamilia LITHODOIDEA Samouelle, 1819**Familia LITHODIDAE** Samouelle, 1819

CENTOLLAS

180. *Glyptolithodes cristatipes* (Faxon, 1893)

Rhinolithodes cristatipes Faxon, 1893: 163, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Bouvier, 1896: 27. *Glyptolithodes cristatipes*.- Faxon, 1895: 43, lám. 7 figs. 2, 2 a-c; del Solar, 1972: 5, 13; Haig, 1974b: 161, fig. 5; del Solar, 1981: 70, text-fig., (foto); Retamal, 1981: 19, fig. 59; Wicksten, 1982: 247, Calif. Fish and Game 68 (4); del Solar, 1987: 79; Macpherson, 1988: 19, 23, fig. 9 A-B, Monogr. Zool. Mar. 2; Wicksten, 1989: 314; Hendrickx, 1993: 283; Martín, Sánchez y Pereyra, 1997: 78: 82 - 84, figs. 2A-B, 3A-B; Kameya et al., 1998: 94; Hendrickx y Harvey, 1999: 374; Brito, 2002: 59; Guzmán et al., 2002: 84, lám. 1 figs 1-2; McLaughlin et al., 2005: 242; McLaughlin et al., 2010: 12; Wicksten, 2011: 251, 243 (clave).
Rhinolithodes (*Glyptolithodes*) *cristatipes*.- Bahamonde, 1967: 3, lám. 1.

Distribución: Península Palos Verdes, California (EE.UU.) a Panamá y de Máncora (Perú) a Valparaíso (Chile).

Localidades peruanas: 03°51'S, 81°18'W, 800 m; sur del banco de Máncora 03°51,3'S, 81°18,2'W, 795 - 800 m, sobre fondo lodoso; 06°31,5'S, 81°01,5'W, 712 - 744 m, sobre lodo y arena dura; altura de Puerto Chicama 07°42'S, 80°26'W, 693 m.

Hábitat: Plataforma y talud continental, 183 - 800 m (WICKSTEN 2011).

181. *Lithodes panamensis* Faxon, 1893

Lithodes panamensis Faxon, 1893: 166, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: 50; lám. 10 figs. 1, 1 a-c; Bouvier, 1896: 24; del Solar, 1972: 5, 14; Haig, 1974b: 152; del Solar, 1981: 70, text-figs.; Wicksten y Méndez, 1982: 110; del Solar, 1987: 79, foto 5; Wicksten, 1989: 314; Kameya et al., 1998: 95; Hendrickx y Harvey, 1999: 374; Guzmán, Moreno y Moyano, 2000: 84; Brito, 2002: 57; Macpherson y Wehrtmann, 2010: 144, fig. 1 A-E; McLaughlin et al., 2010: 12.

Distribución: Punta Arenas (Costa Rica), Golfo de Panamá, Pisco (Perú), San Antonio (Chile).

Localidades peruanas: 03°48'S, 81°22'W, 680 m; 07°59'S, 80°22'W, 760 - 800 m; latitud de Pisco (13°44'S) en contenido estomacal de *Physeter macrocephalus* cachalote; 17°34'S; 71°55'W, 850 m.

182. *Lithodes wiracocha* Haig, 1974

Lithodes n sp: del Solar, 1972: 14.

Lithodes wiracocha Haig, 1974b: 153, fig. 1 A-D; del Solar, 1981: 70, text-fig.; del Solar, 1987: 79, foto 2; Wicksten, 1989: 314; Kameya et al., 1998: 95; Guzmán et al., 2002: 84; Macpherson y Wehrtmann, 2010: 146, fig. 2 A-E; McLaughlin et al., 2010: 12.

Distribución: Punta Arenas (Costa Rica) 700-1400 m (MACPHERSON y WEHRTMANN 2010); Banco de Máncora (Perú) a 620-800 m (Haig 1974b); Chile 20°20'S, 70°45'W a 1200 m de profundidad (GUZMÁN et al. 2002).

Localidades peruanas: Banco de Máncora; 12 millas al SW del Banco de Máncora 620 m fondo de fango; 03°48'S, 81°22'W, 680 m; 07°59'S, 80°22'W, 800 m.

183. *Neolithodes diomedae* (Benedict, 1895)

Lithodes diomedae Benedict, 1895:480, Proceedings of the United States National Museum 17.

Neolithodes diomedae.- Haig, 1955: 13; Retamal, 1981: 18; Macpherson, 1988: 28 (clave), 29, figs. 12 A-F, 15c, láms. 1, 2A 2B, Monogr. Zool. Mar. 2; Wicksten, 1989: 305, 314; Chevaldonné y Olu, 1996: 287; Hendrickx y Harvey, 1999: 374; Brito, 2002: 59; Martín y Harvey, 2005: 483; Vargas y Cortés, 2006: 481; McLaughlin et al., 2010: 12, 14.

Distribución: Golfo de California y Mar de Cortez (México), Perú, Chile y Archipiélago de Chonos. También en Islas Georgia del Sur en el Atlántico sur.

Hábitat: 640 - 2450 m (MACPHERSON, 1988) hasta 2478 m (WICKSTEN 1989). En ventilas hidrotermales (CHEVALDONNÉ y OLU 1996).

Nombres comunes: Centolla patache, king crab, stone crab.

184. *Paralomis aspera* Faxon, 1893

Paralomis aspera Faxon, 1893: 164, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: lám. 8.
Leptolithodes asper Faxon, 1895: 14.
Paralomis aspera.- Bouvier, 1896: 26; del Solar, 1972: 5, 14; Haig, 1974b: 155; del Solar, 1981: 70, text-fig.; Wicksten, 1989: 314; Kameya et al., 1998: 95; Hendrickx y Harvey, 1999: 374; Hall y Thatje, 2010: 519, fig. 12 A, tabla 1; McLaughlin et al., 2010: 13.

Distribución: Punta Mariato (Panamá) a norte del Perú.

Localidades peruanas: 03°48'S, 81°20'W, 560 m.

Hábitat: Entre 560 y 1270 m.

185. *Paralomis diomedeeae* (Faxon, 1893)

Echinocerus diomedeeae Faxon, 1893: 164, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: lám. 7 figs. 3, 3 a – b.
Echidnocerus diomedeeae.- Bouvier, 1896: 27.
Lopholithodes diomedeeae.- del Solar, 1972: 5, 14; Haig, 1974b: 160; del Solar, 1981: 70, text-fig.; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 314; Kameya et al., 1998: 94.
Paralomis diomedeeae Faxon, 1895: 46; Macpherson y Wehrtmann, 2010: 148, fig. 3 A–E; McLaughlin et al., 2010: 13.

Color: Cuerpo generalmente rojo anaranjado.

Distribución: California (EE.UU.), Costa Rica, Panamá, norte del Perú.

Localidades peruanas: 03°48'S, 81°22'W, 680 m; 10°01'S, 79°10'W, 830 m fondo de fango duro; 10°01'S, 79°05'W, 830 m.

Hábitat: Sobre fondos lodosos y de fango duro a profundidades de 680 a 935 m (Haig 1974).

186. *Paralomis inca* Haig, 1974

Paralomis inca Haig, 1974b: 157, figs. 3 – 4.
Paralomis inca.- del Solar, 1981: 70, text-figs.; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 314; Kameya et al., 1998: 95; Hall y Thatje, 2010: 503, fig. 5 A – D, tabla 1; McLaughlin et al., 2010: 13.

Distribución: Máncora (Perú) a Chile.

Localidades peruanas: 6°31,5'S, 81°01,5'W, 712 – 744 m en fango y arena dura; 12 millas SW del Banco de Máncora a 620 m sobre fondo fangoso; 7°59'S, 80°22'W, 760 – 800 m en fondo duro.

Hábitat: A profundidades entre 620 y 800 m.

187. *Paralomis longipes* Faxon, 1893

Paralomis longipes Faxon, 1893: 165, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: lám. 9.
Paralomis longipes.- Bouvier, 1896: 25; del Solar, 1972: 5, 14; Haig, 1974b: 155; del Solar, 1981: 70, text-fig.; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 314; Kameya et al., 1998: 95; Brito, 2002: 58; Guzmán et al., 2002: 84; McLaughlin et al., 2005: 243, 304; Vargas y Cortés, 2006: 481; Hall y Thatje, 2010: 522, tabla 1; McLaughlin et al., 2010: 13.

Distribución: San Diego, California (EE.UU.); Isla del Coco (Costa Rica); Colombia; norte del Perú y Chile.

Localidades peruanas: 03°48'S, 81°20'W; 07°59'S, 80°22'W, 760–800 m; 16°29'S, 73°33'W, 1300 m.

Hábitat: En el Perú, a profundidades entre 760 y 1300 m y en Chile a profundidades entre 1100 a 1800 m.

188. *Paralomis otsuae* Wilson, 1990

Paralomis otsuae Wilson, 1990: 130 – 135, figs 1 – 6, Crustaceana 58 (2).
Paralomis otsuae.- Macpherson, 2001: 802, Zoosystema 23 (4); Brito, 2001: 29, fig. 1, Estad. Oceanol. 20; Brito, 2002: 58; Barría y Jara, 2005: 115 – 120, fig. 1 a – c; Hall y Thatje, 2010: 523, fig. 12 D, tabla 1; McLaughlin et al., 2010: 13.

Distribución: De Perú a 39°50'S (Corral, Chile).

Hábitat: Entre 1740 y 1860 m.

Nombre común: Centollón giboso.

189. *Paralomis papillata* (Benedict, 1895)

Leptolithodes papillatus Benedict, 1895: 485, Proc. U. S. Nat. Mus. 17.
Paralomis papillata Bouvier, 1896: 25; Haig, 1974b: 157; del Solar, 1981: 70, text-fig.; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 314; Hendrickx, 1993: 283; Kameya et al., 1998: 95; Hendrickx y Harvey, 1999: 374; Macpherson y Wehrmann, 2010: 148; McLaughlin et al., 2010: 13.

Color: Generalmente rosado rojizo.

Distribución: Baja California (México) a Perú.

Localidades peruanas: 06°31'S, 81°01'W, 712 – 744 m sobre lodo y arena dura.

190. *Paralomis phrixa* Macpherson, 1992

Paralomis phrixa Macpherson, 1992: 313 – 317, Crustaceana 63.
Paralomis cf. *Phrixa*.- Poore, 2004: 269, fig. 76 c, Marine Decapod Crustacea of Southern Australia.
Paralomis phrixa.- Hall y Thatje, 2010: 523, fig. 12 B, tabla 1; McLaughlin et al., 2010: 13.

Distribución: Norte de Perú (MACPHERSON 1992). También en montes submarinos del sur de Tasmania (POORE 2004).

Superfamilia PAGUROIDEA Latreille, 1802

Familia COENOBITIDAE Dana, 1851

Existe registrada una especie para el Perú dentro de esta familia, excluyendo a *Coenobita rugosus*.

191. *Coenobita compressus* Guérin, 1831

Coenobita compressa H. Milne Edwards, 1837: 241, Hist. Nat. Crust., vol. 2.
Coenobita compressus.- Guérin, 1838: 29, Voy. Autour du Monde sur la Coquille par Duperrey, Zool. Vol. 2 Pt- 2; Rathbun, 1910: 596; Boone, 1931: 145, text-fig. 3; Holthuis, 1954: 16, fig. 4 a–b; Chirichigno, 1970: 27; Haig et al., 1970: 15; Snyder-Conn, 1980: 276 (clave), 277, fig. 18.1; Hendrickx, 1984: 29; Villalobos et al., 1989: 27; Hendrickx, 1993: 282; Hendrickx, 1995d: 543 (clave), fig. 3; Kameya et al., 1998: 93; Hendrickx y Harvey, 1999: 368; Hickman y Zimmerman, 2000: 57, fotos; Brodie y Harvey, 2001: 715 – 732, figs. 1, 2 A–F, 3 A–E, 4 A–J, 5 A–J, 6 A–J, 7 A–K, 8 A–P, 9 A–J, 10 A–G (estadios larvales), Journal of Crustacean Biology 21 (3); Vargas y Cortés, 2006: 477; Contreras et al., 2007: 411–416, Journal of Crustacean Biology 27(3); Arzola et al., 2010: 181; McLaughlin et al., 2010: 16.

Distribución: Bahía Magdalena y Golfo de California (México) a Paita (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Paita (localidad tipo).

Hábitat: Supralitoral, orillas semiprotegidas de estuarios o zonas de manglares, detritívoros. Frecuentemente invaden tierra hasta una distancia de 100 m de la playa. De hábitos nocturnos, no son muy activos durante el día y comúnmente se encuentran bajo troncos muertos y entre la grama de las dunas. Son buenos trepadores de árboles (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, VILLALOBOS et al. 1989, HENDRICKX 1984, HAIG 1970).

Nombres comunes: Ki-ki, curicuaco, ermitaño de playa, Land Hermit, Flat-eyed Hermit.

***Coenobita rugosus* H. Milne Edwards, 1837**

Coenobita rugosa H. Milne Edwards, 1837: 241, Hist. Nat. Crust., vol. 2.
Coenobita rugosus.- Rathbun, 1910: 595; Holthuis, 1954:16, fig. 4 c–d; Haig, 1955: 27; Chirichigno, 1970: 27; Retamal, 1981: 20; Haig, 1984: 124–139, In: Biography and ecology of the Seychelles islands; Gherardi y McLaughlin, 1994: 616, Raffles Bull. Zoo. 42 (3); Kameya et al., 1998: 93; McLaughlin et al., 2010: 16.

Distribución: Baja California (México) a Chile (RATHBUN 1910); Coquimbo, Valparaíso y Estrecho de Magallanes (Chile) (HAIG 1955). Costa este de África e Indopacífico

Hábitat: Supralitoral de playas arenosas. Detritívoros nocturnos; se alimentan de plantas y materia animal, de

heces de tortugas, así como también de tortugas muertas y de su contenido estomacal, de algas varadas u otra materia orgánica en la orilla (HAIG op.cit.).

Nota: No existe registro para Perú.

Familia DIOGENIDAE Ortman, 1892

Existen diez especies de cangrejos ermitaños diogénidos registradas para el Perú, excluyendo a *Calcinus chilensis*, *Paguristes bakeri* y *Paguristes holmesi*.

192. *Aniculus elegans* Stimpson, 1859

AMPLIACIÓN DE DISTRIBUCIÓN

Aniculus elegans Stimpson, 1859: 83, Ann. Lyc Nat. Hist. N. Y. vol. 7.

Aniculus elegans.- Rathbun, 1910: 597; Boone, 1931: 140, text-fig. 1: Haig et al., 1970: 16; Snyder-Conn, 1980: 277 (clave), 278 fig. 18.2; Hendrickx y Harvey, 1999: 368; Hickman y Zimmerman, 2000: 60, fotos; Williams y McDermott, 2004: tabla 1; Vargas y Cortés, 2006: 478; McLaughlin et al., 2010: 18.

Material examinado: Isla Foca, 1 setiembre 1998, col. Yuri Hooker, 1 indiv. 26,0 mm LC.

Registros previos: San Carlos, Golfo de California y Baja California (México), al sur de Salinas (Ecuador) (SNYDER-CONN op.cit.), Islas Malpelo y Galápagos (HENDRICKX y HARVEY 1999), Isla del COCO (VARGAS y CORTÉS 2006).

Características y color: Esta pilosa especie se distingue por poseer estriaciones marcadas, rojas y profundas, contrastantes con la coloración rosada y naranja del cuerpo. El caparazón está fuertemente estriado y los quelípedos y las patas caminadoras poseen fuertes anillos estriados. Las hendiduras rojo oscuras también se presentan en el caparazón y en las patas, las cuales presentan bandas rojas irregulares, Las antenas son marrón rojizo. Los pedúnculos oculares de tonalidad bronce a marrón. Los pelos del cuerpo van del rojo al dorado (SNYDER-CONN 1980).

Hábitat: Intermareal inferior al submareal comúnmente se le encuentra entre 5 y 24 m en una variedad de sustratos que incluyen rocas, grava y coral *Pocillopora* Se asocia con los porcelánidos *Porcellana cancrisocialis* y *Porcellana paguriconviva* (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, VARGAS y CORTÉS 2006, WILLIAMS y McDERMOTT 2004).

Calcinus chilensis (H. Milne Edwards, 1836)

Distribución: Callao (Perú) y Chile.

Nota: Status taxonómico considerado incierto (POUPIN y BOUCHARD 2006).

193. *Calcinus obscurus* Stimpson, 1859

Calcinus obscurus Stimpson, 1859: 83, Ann. Lyc. Nat. Hist., Vol. 7.

Calcinus obscurus.- Rathbun, 1910: 596; Holthuis, 1954: 20, figs. 5, 6 a-c; Bott, 1955: 52; Abele y Kim, 1989: 21; Morgan, 1991: 908, Invertebr. Taxon. 5; Kameya et al., 1998: 94; Hendrickx y Harvey, 1999: 368; Poupin y Bouchard, 2006: 477, figs. 5 A-E, 6 A-D; Vargas y Cortés, 2006: 478; Maulay y Paulay, 2010: 657, fig. 7, Evolution 64 (3); McLaughlin et al., 2010: 19, 24.

Color: Caparazón negro, posteriormente gris; acículo ocular naranja con anchas bandas negras en las bases, pedúnculo ocular multicolorado con angostos anillos cerca de la cornea. Quelípedo marrón rojizo, patas ambulatorias olivo-oscuro.

Distribución: La Libertad (El Salvador) a Máncora (Perú).

Hábitat: Intermareal inferior, entre rocas, escombros o algas (POUPIN y BOUCHARD 2006).

194. *Clibanarius albidigitus* Nobili, 1901

Clibanarius albidigitus Nobili, 1901b: 24, Boll. Mus. Zool. Anat. comp., R. Univ Torino, Vol. 16 (415).

Clibanarius albidigitus.- Rathbun, 1910: 595; Holthuis, 1954: 25, fig. 9 a-c; Chirichigno, 1970: 27; del Solar, 1970: 46; Snyder-Conn, 1980: 277 (clave), 278, fig. 18.2; Siddiqui, McLaughlin y Crain, 1993: 603-613, fig. 1 A-E, 2 A-J, 3 A-J, 4 A-H, 5 A-J, 6 A-H, 7 A-I, Marine Biology 116; Kameya et al., 1998: 94; Hendrickx y Harvey, 1999: 369; Arzola et al., 2010: 181; McLaughlin et al., 2010: 19.

Color: Verde olivo, antenas naranja, quelípodos con pigmentos blancos.

Distribución: Sonora (México) a Punta Sal y Banco de Máncora (Perú).

Localidades peruanas: Paita (BALL y HAIG en SIDDIQUI et al. 1993).

Hábitat: Intermareal de la zona del manglar (ARZOLA et al. 2010).

195. *Clibanarius lineatus* (H. Milne Edwards, 1848)

Pagurus lineatus H. Milne Edwards, 1848: 62, Ann. Sci. Nat. (3) Zool. Vol. 10.

Clibanarius panamensis Stimpson, 1859: 84, Ann. Lyc. Nat. Hist., Vol. 7.

Clibanarius panamensis.- Rathbun, 1910: 555, lám. 47 fig. 4; Holthuis, 1954: 23, fig. 7-8; Bott, 1955: 53, lám. 5 fig. 6 a-b; Chirichigno, 1970: 27; del Solar, 1970: 46; Haig et al., 1970: 17; Snyder-Conn, 1980: 277 (clave), 279, fig. 18.5; Méndez, 1980: 5; Hendrickx, 1984: 29; Villalobos et al., 1989: 30; Hendrickx, 1995d: 552 dibujo y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 94; Hendrickx y Harvey, 1999: 369; Vargas y Cortés, 2006: 478; Arzola et al., 2010: 182.

Clibanarius lineatus.- Hendrickx et al., 2008: 18, Contributions to the Study of the East Pacific Crustaceans 5 (1); McLaughlin et al., 2010: 20.

Color: Franjas longitudinales negras y amarillas en los pereiópodos 2 y 3.

Distribución: Bahía Magdalena y Golfo de California (México) a Caleta La Cruz (Perú).

Localidades peruanas: Isla de la Correa, cerca de Punta Capones (RATHBUN 1910); Caleta La Cruz.

Hábitat: En bahías protegidas y esteros, sobre sustratos lodosos y arenosos, en aguas someras, cerca de la orilla y hasta 3 m de profundidad (HENDRICKX 1995d).

Nombres comunes: Cangrejo ermitaño, diablicas, ermitaño diablico, mangrove hermit crab, Bernard-l'ermite diable.

196. *Dardanus sinistripes* (Stimpson, 1859)

Pagurus sinistripes Stimpson, 1859: 82, Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y., Vol. 7.

Pagurus peruensis Balss, 1921: 21.

Dardanus imbricatus Rathbun, 1910: 556, lám. 49 fig. 3; Chirichigno, 1970: 25.

Dardanus sinistripes.- Rathbun, 1910: 556, 597, lám. 49 fig. 2; Chirichigno, 1970: 25; del Solar, 1970: 46; Haig et al., 1970: 16; Garth y Haig, 1971: 6.5; Snyder-Conn, 1980: 276 (clave), 279, fig. 18.6; Villalobos et al., 1989: 27; Hendrickx, 1990a: 41; Kameya et al., 1998: 94; Hendrickx y Harvey, 1999: 369; Hickman y Zimmerman, 2000: 59, fotos; Williams y McDermott, 2004: tabla 1; Vargas y Cortés, 2006: 479; Wicksten, 2006: 7; Ayón Parente y Hendrickx, 2009: 4 (clave), 5, figs. 1 A-G, 2 A-D, 3 A-D, 4 A-D, 5 A-F, 6 A, 13 A, 36 A-E, Zootaxa 2323; McLaughlin et al., 2010: 21.

Material examinado: Puerto Pizarro (restos de las pesquerías de langostino), 17 agosto 1989, col. Víctor Moscoso 5 machos 3,1 – 12,8 mm LC, 3 hembras 4,0 -9,2 mm LC, 1 hembra ovígera 8,4 mm LC.

Color: Tonalidad salmón en las patas y quelípedos, rojo oscuro en los bordes próximos a las articulaciones de las quelas y las patas caminadoras, pelos marrón rojizo cubren las regiones expuestas del cuerpo.

Distribución: Panamá a Bahía Independencia (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Bahía de Sechura a medio camino entre Bayóvar y Matacaballa entre 9 y 11 m; Bahía Independencia.

Hábitat: Submareal sobre fondos lodosos y arenosos entre 8 – 115 m. Se asocia con *Porcellana cancrisocialis* y *Porcellana paguriconviva* (PARENTE y HENDRICKX en WILLIAMS y MCDERMOTT 2004).

Nombres comunes: ermitaño zurdo, Left-clawed hermit crab.

197. *Isocheles pacificus* Bouvier, 1907

Isocheles wurdemanni var. *pacificus* Bouvier, 1907: 115, figs. 2-3, Bull. Mus. Hist. Nat. París, 134 (2).

Isocheles wurdemanni pacificus.- Rathbun, 1910: 596; Chirichigno, 1970: 27.

Isocheles pacificus.- Snyder-Conn, 1980: 277 (clave), 280; Kameya et al., 1998: 94; Hendrickx y Harvey, 1999: 369; McLaughlin et al., 2010: 22.

Color: Con dos bandas oscuras en cada pedúnculo ocular.

Distribución: Baja California (México) a Paita (Perú).

Hábitat: Del mediolitoral inferior al submareal en zonas de sustratos arenosos, en galerías (SNYDER-CONN 1980).

Paguristes bakeri Holmes, 1900

Paguristes bakeri Holmes, 1900: 152, Occ. Pap. California Acad. Sci. 7.

Paguristes bakeri.- Schmitt, 1921: 124, lám. 18 figs. 2, 6; Haig et al., 1970: 17; Snyder-Conn, 1980: 277 (clave), 281; Hendrickx, 1993: 282; Hendrickx y Harvey, 1999: 369; McLaughlin et al., 2005; Vargas y Cortés, 2006: 480; Ayón y Hendrickx, 2007: 67, tabla 1, Zootaxa 1470; McLaughlin et al., 2010: 22.

Color: Rojizo oscuro, patas más o menos coloreadas con azul (HOLMES en SCHMITT 1921).

Distribución: Bahía Bodega y San Francisco, California (EE.UU.) hasta la península de Baja California y en el Golfo de California tan al norte como Punta Baja. Guaymas, Perú (SNYDER-CONN en VARGAS y CORTÉS 2006).

Hábitat: Asociado con sustratos arenosos, común en aguas profundas de 40 a 232 m (SNYDER-CONN 1980).

Nombres comunes: Digger hermit, ermitaño cavador.

Nota: El registro de Guaymas como localidad peruana es confuso, pues podría tratarse de la Isla El Peruano en Guaymas, México.

***Paguristes holmesii* Glassell, 1937**

Paguristes holmesii Glassell, 1937: 241 – 263, Zoologica New York 22 (3).

Paguristes holmesii.- Kameya et al., 1998: 94; Hendrickx y Harvey, 1999: 370; Ayón y Hendrickx, 2007: 67, tabla 1, Zootaxa 1470; McLaughlin et al., 2010: 22.

Distribución: Baja California y Golfo de California (México) a Costa Rica (HENDRICKX y HARVEY), ¿Perú?

Nota: Esta especie aún no ha sido registrada para aguas peruanas. Aunque se considera que *P. holmesii* sería un sinónimo menor de *P. bakeri* (HENDRICKX et al. 1997 en VARGAS y CORTÉS 2006).

198. *Paguristes tomentosus* (H. Milne Edwards, 1848)

Pagurus tomentosus H. Milne Edwards, 1848: 64, Ann. Sci. Nat. (3) Zool. Vol. 10.

Paguristes tomentosus.- Rathbun, 1910: 555, lám. 50 fig. 1; Haig, 1955: 17; Haig, 1968: 20; Chirichigno, 1970: 25; del Solar, 1970: 46; Retamal, 1981: 19; Kameya et al., 1998: 94; Hendrickx y Harvey, 1999: 370; Guzmán, 2004c: 131 (clave); McLaughlin et al., 2010: 23.

Distribución: Tumbes y Bahía de Sechura (Perú) a Taltal (Chile).

Localidades peruanas: Isla cerca de Pucusana, Islas Chincha, de 9 – 18 m.

Hábitat: En conchas de *Oliva peruviana* y en discos adhesivos de algas laminariales, entre 5 y 18 m de profundidad (RATHBUN 1910, HAIG 1968).

199. *Paguristes weddelli* (H. Milne Edwards, 1848)

Pagurus weddelli H. Milne Edwards, 1848: 64, Ann. Sci. Nat. (3) Zool. Vol. 10.

Paguristes hirtus Dana, 1851: 272, Proc. Acad. nat. Sci. Philadelphia, 5; Dana, 1852: 437, Crust. U. S. Expl. Exped. Pt. 1; Rathbun, 1910: 555; Chirichigno, 1970: 25; Kameya et al., 1998: 94.

Paguristes weddelli.- Rathbun, 1910: 596; Haig, 1955: 16; Chirichigno, 1970: 25; Retamal, 1981: 19, fig. 65; Kameya et al., 1998: 94; Guzmán, 2004c: 131 (clave); Zagal et al., 2007: 168; McLaughlin et al., 2010: 23.

Distribución: Desde la Bahía de Sechura (Perú) al Canal Smith (Chile).

Localidades peruanas: Bahía de Sechura, Islas Chincha 7 a 18 m.

Hábitat: De la orilla hasta 18 m, en conchas de *Oliva peruviana* y *Stramonita chocolata* (Haig, 1955). En lugares próximos a estuarios sobre bancos de arena (ZAGAL et al. 2007).

200. *Petrochirus californiensis* Bouvier, 1895

Petrochirus californiensis Bouvier, 1895: 6, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris.

Petrochirus granulatus californiensis.- Bott, 1955: 53, lám. 5 fig. 7 a – b.

Petrochirus californiensis.- Rathbun, 1910: 597; Chirichigno, 1970: 27, fig. 45; Haig et al., 1970: 25; del Solar, 1970: 46; Snyder-Conn, 1980: 276 (clave), 282, fig. 18.10 a – b; Villalobos et al., 1989: 30; Hendrickx, 1990a: 41; Hendrickx, 1995d: 551, dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 94; Hendrickx y Harvey, 1999: 370; Ayón-Parente y Hendrickx, 2000: 265, Rev. Biol. Trop. 48 (1) San José; Hickman y Zimmerman, 2000: 59, fotos; Williams y McDermott, 2004: tabla 1; Vargas y Cortés, 2006: 480; Hendrickx et al., 2008: 18, Contributions to the Study of the East Pacific Crustaceans 5 (1); Arzola et al., 2010: 182; McLaughlin et al., 2010: 23.

Material examinado: Puerto Pizarro, Tumbes; entre redes de embarcación arrastrera, 19 agosto 1989, col. Víctor Moscoso 1 individuo, 52,8 mm LC.

Color: Rojo púrpura en los primeros tres pares de pereiópodos, blanco en el borde cortante de la pinza.

Distribución: Bahía Santa María y Golfo de California (México) a Caleta La Cruz (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Hábitat: En pozas de marea y sobre rocas en la zona intermareal baja. Submareal, sobre fondos de arena y de fango con grava hasta los 12 m. Se asocia con los platyhelminths *Emprostopharynx opisthoporus* y *Euprosthostomum adhaerens*; con los decápodos *Fabia grantia*, *Pisidia magdalenensis*, *Porcellana cancrisocialis* y *Porcellana paguriconviva*; y con el gasterópodo *Crepidula* cf. *nivea*. (HENDRICKX 1995d, HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, BOCK 1955 en WILLIAMS y McDERMOTT 2004, AYÓN-PARENTE y HENDRICKX 2000).

Nombres comunes: Ermitaño morado boxeador, Bernard-l'Ermite pourpre boxer, bristie squat lobster, giant hermit crab.

201. *Trizopagurus magnificus* (Bouvier, 1898)

Clibanarius magnificus Bouvier, 1898: 378, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris.

Trizopagurus magnificus.- Haig et al., 1970: 17; Snyder-Conn, 1980: 277 (clave), 282; Hendrickx y Harvey, 1999: 371; Hickman y Zimmerman, 2000: 58, fotos; Forest, 1995: 35 (clave), 40, figs. 5c, 6, 7c, f, 37 a – b; Kameya et al., 1998: 94; Vargas y Cortés, 2006: 480; Hendrickx et al., 2008: 19, Contributions to the Study of the East Pacific Crustaceans 5 (1); McLaughlin et al., 2010: 24.

Material examinado: Punta Sal; 10 de agosto de 1998; baja Punta Sal chica, 12 de agosto de 1998; LACM.

Registros previos: Bahía Magdalena y sur del Golfo de California (México) a Isla de la Plata e Islas Galápagos (Ecuador) (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000). Norte de Perú (FOREST 1995).

Color: Marrón con manchas blancas o naranjas en el caparazón, quelípedos, patas y en los pedúnculos oculares. Naranja brillante en las antenas, en los segmentos distales y en los flagelos.

Distribución: De Bahía Magdalena y sur del Golfo de California (México) a Punta Sal (Perú) e islas de la Plata y Galápagos (Ecuador).

Hábitat: De la zona entremareas llegando a los 9 m y en ocasiones hasta 15 m, mayormente asociado con el coral *Pocillopora*. Se alimenta de algas, las que arranca de las rocas con ambos quelípedos (BALL y HAIG en VARGAS y CORTÉS 2006, FOREST op.cit., HICKMAN y ZIMMERMAN op.cit.)

Nombres comunes: Spotted hermit crab.

Familia PAGURIDAE Latreille, 1803

Existen nueve especies de cangrejos ermitaños pagúridos registradas para el Perú, excluyendo a *Pagurus benedicti*.

Pagurus benedicti (Bouvier, 1898)

Eupagurus benedicti Bouvier, 1898: 381, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris.

Pagurus benedicti.- Rathbun, 1910 (en parte): lám. 48 fig. 1 (corresponde a *P. benedicti*), no en las págs. 557, 597 (corresponde a *P. villosus*).

Pagurus benedicti.- Boone, 1931: 143, text-fig. 2; Chirichigno, 1970: 27; Villalobos et al., 1989: 31; McLaughlin y Haig, 1993: 644 (clave), 654, figs. 4 A–I, 5 A–J; Wicksten, 1996: 288; Kameya et al., 1998: 94; Hendrickx y Harvey, 1999: 372; Hickman y Zimmerman, 2000: 61, fotos; Lemaitre y Cruz, 2004: 77; McLaughlin et al., 2010: 32.

Color. Franjas rojas paralelas en las patas, superpuestas con bandas rojas y blancas alternantes.

Distribución: De Baja California incluido el golfo California y las Rocas Alijos (México) a Ecuador e Islas Galápagos.

Hábitat: Bajo rocas en la zona intermareal entre escombros de roca o cascajo. Submareal sobre fondos arenosos entre 2 y 84 m. Hábitos nocturnos (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, VILLALOBOS et al. 1989, WICKSTEN 1996, LEMAITRE y CRUZ 2004).

Nombres comunes: Cangrejo ermitaño de Benedict, Benedict's hermit crab.

Nota: El registro de Isla San Lorenzo de RATHBUN (1910) corresponde a *P. villosus*. CHIRICHIGNO (1970) menciona Perú sin especificar una localidad.

202. *Pagurus delsolari* Haig, 1974

Pagurus delsolari Haig, 1974a: 124, figs. 3 – 4.

Pagurus delsolari.- Méndez, 1980: 6; del Solar, 1987: 79; Retamal, 1981: 20, figs. 74–79; Wicksten, 1989: 314; Kameya et al., 1998: 94; Guzmán, 2004c: 131 (clave); Lemaitre y Cruz, 2004: 78; McLaughlin et al., 2010: 33.

Color: Caparazón, antena y antenula anaranjado pálido, escamas oculares blancas, pedúnculos oculares naranja oscuro y córneas blancas; pereiópodos y quelípedos anaranjado oscuro, su diente y gránulos blanco.

Distribución: Norte del Perú a Valparaíso, Chile. 275 – 650 m (HAIG 1974).

Localidades peruanas: 18°18'S, 71°11'W, 650 m.

Hábitat: Zona arquibentónica del talud continental (MÉNDEZ 1980).

203. *Pagurus edwardsii* (Dana, 1852)

Bernhardus edwardsii Dana, 1852b: 447, Crust. U. S. Nat. Mus. 15.

Eupagurus edwardsii.- Lenz, 1902: 739, lám. 23 fig. 1, Zool. Jahrb., Suppl. 5.

Pagurus edwardsii.- Rathbun, 1910: 597; Haig, 1955: 20, text-fig. 2; Haig, 1968: 20; Chirichigno, 1970: 27, fig. 46; Retamal, 1981: 20, fig. 70; Kameya et al., 1998: 94; Lemaitre y Cruz, 2004: 78; Williams y McDermott, 2004: tabla 1; Iannacone y Alvarino, 2005: 140; Zagal et al., 2007: 169; McLaughlin et al., 2010: 33.

Pagurus edwardsii.- (sic) Guzmán, 2004c: 131 (clave).

Distribución: Ancón (Perú) al Golfo de Ancud e Isla de Chiloé (Chile).

Localidades peruanas: Callao, Isla Galápagos de Pucusana, Islas Chincha, San Francisco y Los Enanos en Ancón.

Hábitat: En rizomas de *Macrocystis* y entre 1,5 – 6,0 m de profundidad sobre fondos rocosos y en asociación con *Crepidulla coquimbensis*. En Ancón (Perú) habitan dentro de las conchillas de *Nassarius dentifer*, *Xanthochorus buxea*, *Nassarius gayi*, *Tegula atra*, *Tegula euryomphala* (HAIG 1968, BROWN Y OLIVARES EN WILLIAMS Y McDERMOTT 2004, IANNAcone Y ALVARIÑO 2005).

204. *Pagurus gladius* (Benedict, 1892)

Eupagurus gladius Benedict, 1892: 7, Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 15.

Pagurus gladius.- Rathbun, 1910: 597; Haig et al., 1970: 25; Snyder-Conn, 1980: 276 (clave), 283; Kameya et al., 1998: 94; Hendrickx y Harvey, 1999: 372; Lemaitre y Cruz, 2004: 78; McLaughlin et al., 2010: 33.

Distribución: De Tosca Point, costa oeste de Baja California y el Golfo de California (México) a Ecuador y Perú.

205. *Pagurus imarpe* Haig, 1974

Pagurus imarpe Haig, 1974a: 119, figs. 1 – 2.

Pagurus imarpe.- Méndez, 1980: 6; Wicksten, 1989: 314; Lemaitre y Cruz, 2004: 78; Williams y McDermott, 2004, tabla 1, Jour. Exp. Mar. Biol. Ecol. 305; McLaughlin et al., 2010: 33.

Pagurus imarpei.- del Solar, 1987: 79; Kameya et al., 1998: 94.

Distribución: Banco de Máncora y Punta Aguja (Perú). Especie endémica del Perú (WICKSTEN 1989).

Localidades peruanas: Banco de Máncora 3°48'S, 81°17'W, 570 m fondo lodoso; afuera de Punta Aguja 05°47'S, 81°24'W, 980 m sobre lodo volcánico marrón oscuro.

Hábitat: Zona arquibentónica sobre fondos del talud continental en asociación con *Actinia equina* (MÉNDEZ 1980, HAIG 1974, WILLIAMS Y McDERMOTT 2004).

206. *Pagurus lepidus* (Bouvier, 1898)

Eupagurus lepidus Bouvier, 1898: 381, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 4.

Pagurus lepidus.- Glassell, 1937: 241 – 263, Zoologica New York 22 (3); Haig et al., 1970: 19 (en parte); Snyder-Conn, 1980: 276 (clave), 283; Villalobos et al., 1989: 32; Haig y McLaughlin, 1991: 2, figs. 2 A–G, 3 A–G; Harvey y McLaughlin, 1991, fig. 1 A, Cont. In Sci. 425; McLaughlin y Haig, 1993: 642,

643 (clave); Hendrickx, 1993: 283; Hendrickx y Harvey, 1999: 372; Lemaitre y Cruz, 2004: 78; Vargas y Cortés, 2006: 482; McLaughlin et al., 2010: 33.

Distribución: De Isla Cedros en Baja California y La Paz y Puerto Peñasco en el Golfo de California (México) a Talara (Perú).

Localidades peruanas: Talara a 5 m de profundidad.

Hábitat: Bajo rocas y sobre sustrato arenoso en la zona intermareal hasta 20 m (VILLALOBOS et al 1989, HAIG y McLAUGHLIN 1991).

207. *Pagurus perlatus* H. Milne Edwards, 1848

Pagurus perlatus H. Milne Edwards, 1848: 60, Ann Sci. Nat. Zool. (3) 10.

Bernhardus obesocarpus Dana, 1852b: 445, Crust. U. S. Expl. Exped. 15; Dana 1855: lám. 27 figs. 5 a–d.

Pagurus perlatus.- Rathbun, 1910: 598; Haig, 1955: 21, text-fig. 3, 4 a–d; Haig, 1968: 21; Chirichigno, 1970: 27, fig. 47; del Solar, 1970: 46; Méndez, 1980: 5; Retamal, 1981: 20, fig. 71; Kameya et al., 1998: 94; Hendrickx y Harvey, 1999: 372; Guzmán, 2004c: 131 (clave); Lemaitre y Cruz, 2004: 79; Williams y McDermott, 2004: tabla 1; Iannacone y Alvariano, 2005: 140; McLaughlin et al., 2010: 34.

Material examinado: Playa San Francisco, Ancón, setiembre de 1988, intermareal rocoso, col. Víctor Moscoso 1 hembra ovígera 14,9 mm LC, 1 hembra 15,15 mm LC, 1 macho 9,6 mm LC.

Color: Crema con áreas gris oscuro, que terminan en grandes e irregulares parches en los quelípedos y en las superficies externas e internas de las patas caminadoras. Flagelo antenal gris con algunos segmentos decolorados.

Distribución: Ancón e Isla San Lorenzo (Perú) a Coquimbo y Corral (Chile).

Localidades peruanas: Isla San Lorenzo 2–5 m, 12°04'S, 77°12'W, Playa San Francisco en Ancón 11°46'S, 76°11'W.

Hábitat: En playas arenosas en asociación con *Crepidula coquimbensis* En Ancón, Perú seleccionan como hábitaculo a las conchillas vacías de los gasterópodos: *Nassarius dentifer*, *Straemonita haemostoma*, *Xanthochorus buxea*, *Tegula atra* y *Tegula euryomphala* (MÉNDEZ 1980, BROWN y OLIVARES en WILLIAMS y McDERMOTT 2004, IANNAcone y ALVARIÑO 2005).

Nombres comunes: Cangrejo ermitaño.

208. *Pagurus villosus* Nicolet, 1849

Pagurus villosus Nicolet, 1849: 188, Gay Hist. Chile, Zool. Vol. 3; Nicolet, 1854: lám. 1 figs. 5–5 a-b (atlas).

Pagurus villosus.- Rathbun, 1910: 598; Haig, 1955: 25; Haig, 1968: 21; Chirichigno, 1970: 27; Retamal, 1981: 20, fig. 73; McLaughlin y Haig, 1993: 643 (clave), 650, fig. 3 A–G; Kameya et al., 1998: 94; Guzmán, 2004c: 131 (clave); Lemaitre y Cruz, 2004: 79; Williams y McDermott, 2004: tabla 1; Iannacone y Alvariano, 2005: 140; Pardo, Piraud, Mantelatto y Ojeda, 2007: 68 Jour. Exp. Mar. Biol. Ecol. 353; McLaughlin et al., 2010: 34.

Pagurus benedicti Rathbun, 1910: 557 (en parte), no en lám. 48 fig. 1 = *P. benedicti*.

Distribución: Bahía de Sechura (Perú) a Chiloé (Chile).

Localidades peruanas: Paita, San Francisco y cerca a Playa Hermosa en Ancón, Isla San Lorenzo, Isla Galápagos (Pucusana), Bahía Independencia y Bahía San Nicolás.

Hábitat: Intermareal hasta 5 m de profundidad en discos adhesivos de algas laminariales. Pueden llegar a 73 m. En Chile, se asocia con el poliqueto *Paralaeospira levinseni*; con el cirrípedo *Balanus laevis*; con los briozoos *Alcyonidium* sp., *Collepora hyalina*, *Canopeum* sp., *Membraniphora* sp. En Ancón (Perú) habitan las conchas vacías de los gasterópodos: *Nassarius dentifer*, *Straemonita haemostoma*, *Nassarius gayi*, *Noddolittorina peruviana*, *Xanthochorus buxea* y *Tegula atra* (HAIG, 1955, QUEZADA y LÓPEZ en WILLIAMS y McDERMOTT 2004, IANNAcone y ALVARIÑO 2005).

Pagurus sp.

Pagurus sp. Chirichigno, 1970: 27; Kameya et al., 1998: 94

Distribución: Caleta Mero (Perú) y probablemente sur de Ecuador.

209. *Rhodochirus hirtimanus* (Faxon, 1893)

Pylopagurus hirtimanus Faxon, 1893: 170, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 24 (7); Faxon, 1895: 65, lám. 13 fig. 1 – 1e.

Pylopagurus hirtimanus.– del Solar, 1972: 13.

Rhodochirus hirtimanus.– McLaughlin, 1981b: 330 (clave), 331, figs. 1 b, 2 b, 3 b; Kameya et al., 1998: 94; Hendrickx y Harvey, 1999: 373; McLaughlin y Lemaitre, 2001: 478, 479, Proc. Biol. Soc. Wash. 114 (2); Lemaitre y McLaughlin, 2003: 480, tabla 1, Proc. Biol. Soc. Wash. 116 (2); Ayón-Parente y Hendrickx, 2005: 739–748, figs. 1 A–H, 2 A–E, Crustaceana 78 (6); Vargas y Cortés, 2006: 483; McLaughlin et al., 2010: 35.

Distribución: Golfo de California y Baja California Sur (México) al Banco de Máncora (Perú). También Islas del Coco (Costa Rica) y Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Banco de Máncora 03°26'S, 81°02'W, 135 m.

Hábitat: En fondo de grava y arena gruesa entre 36 a 182 m de profundidad (DEL SOLAR 1972, McLAUGHLIN 1981b)

210. *Tomopagurus merimaculosus* (Glassell, 1937)

Pagurus merimaculosus Glassell, 1937: 241 – 263, Zoologica N. Y. 22 (3).

Tomopagurus merimaculosus.- McLaughlin, 1981a: 10 (clave), 23, figs. 1 g, 7 g, 8 f; Kameya et al., 1998: 94; Hendrickx y Harvey, 1999: 373; Lemaitre y McLaughlin, 2003: 480, tabla 1, Proc. Biol. Soc. Wash. 116 (2); Vargas y Cortés, 2006: 483; McLaughlin et al., 2010: 36.

Distribución: Baja California Sur y Golfo de California (México) a Buenaventura (Colombia) ¿Perú?.

Hábitat: Entre 35 a 183 m (McLAUGHLIN 1981a).

Familia PARAPAGURIDAE Smith, 1882

Existen dos especies de cangrejos ermitaños parapagúridos registradas para el Perú, excluyendo a *Parapagurus benedicti*.

Parapagurus benedicti de Saint Laurent, 1972

Parapagurus pilosimanus benedicti de Saint Laurent, 1972: 103, lám. 1 fig. 6, Bijdragen tot de Dierkunde 42.

Parapagurus benedicti.- Hendrickx y Harvey, 1999: 373; McLaughlin et al., 2010: 39; Wicksten, 2011: 240, 200, 203 (claves).

Color: Rojo brillante, setas doradas en la quela mayor (Wicksten 2010).

Distribución: De Alaska (EE.UU.) al Golfo de Panamá y afuera de las Islas Juan Fernández (Chile) (WICKSTEN y LEMAITRE en HENDRICKX y HARVEY 1999).

Hábitat: Talud continental 750 – 1902 m (WICKSTEN 2011).

Nota: Esta especie aún no ha sido colectada en el mar peruano.

211. *Parapagurus holthuisi* Lemaitre, 1989

Parapagurus holthuisi Lemaitre, 1989: 11, 35, Zoologische Verhandelingen 253.

Parapagurus abyssorum Henderson, 1888: 87, lám. 9 fig. 2, Rep. Voy. H. M. S. Challenger Zool. Exp., 27.

Parapagurus pilosimanus abyssorum.- A. Milne Edwards y Bouvier, 1899: 55, lám. 1 fig. 1, Crustacés Décapodes des Campagnes de l'Hirondelle (Supp.); Faxon, 1895: 68; Retamal, 1981: 19, fig. 66; Kameya et al., 1998: 94.

Parapagurus pilosimanus.- Haig, 1955: 17.

Parapagurus abyssorum.- Garth y Haig, 1971: 6.5; del Solar, 1972: 13; Wicksten, 1989: 314; Hendrickx, 1993: 283; Guzmán, 2004c: 132 (clave).

Parapagurus holthuisi.- Hendrickx y Harvey, 1999: 374; Guzmán, 2004c: 132 (clave); Vargas y Cortés, 2006: 484; McLaughlin et al., 2010: 39 – 40.

Distribución: California (EE.UU.) y Golfo de California (México) a sur de Chile.

Localidades peruanas: 8°46'S, 80°44'W, 3909 a 3970 m.

Hábitat: A profundidades mayores a 200 m llegando a 4200 m. Se asocia con el cnidario *Epizoanthus* sp. (ATES en WILLIAMS y McDERMOTT 2004).

212. *Probeebei mirabilis* Boone, 1926

Probeebei mirabilis Boone, 1926: 73, 1 text-fig, Zool. Soc. Bull N.Y. 73.

Probeebei mirabilis.- Wolff, 1961: 136, lám. 9, Galathea Reports 5; Garth y Haig, 1971: 6.5; del Solar, 1972: 13; Méndez, 1980: 5; Abele y Felgenhauer, 1982: 312 (dibujo), 314, Decapoda. In: Parker, S. P. (ed.) Synopsis and classification of living organisms. Parker, S. P. (series ed.) Vol. 2 New York. McGraw-Hill, Inc.; Wicksten, 1989: 314; Kameya et al., 1998: 94; Hendrickx y Harvey, 1999: 374; Mc Laughlin, 1999: 135, fig. 1 q, Mem. Mus. Victoria 60 (1); Mc Laughlin, 2003: 135, fig. 1q; Vargas y Cortés, 2006: 484; McLaughlin et al., 2010: 40, fig. 20 C.

Color: Naranja.

Distribución: Del sur de la Isla del Coco (Costa Rica) a Perú.

Localidades peruanas: 12°00'S, 78°46'W, 3869 a 3995 m en la Fosa Peruano-Chilena frente al Callao.

Hábitat: Profundidades abisales 1145 – 3995 m (MÉNDEZ 1980, GARTH y HAIG 1971).

Nombres comunes: Cangrejo ermitaño de profundidad, reddish hermit crab

Infraorden BRACHYURA Latreille, 1803

Sección DROMIACEA de Haan, 1833

Superfamilia DROMIIDEA de Haan, 1833

Familia DROMIIDAE de Haan, 1833 Cangrejos esponja

Subfamilia DROMIINAE de Haan, 1833

213. *Moreiradromia sarraburei* (Rathbun, 1910)

Dromidia sarraburei Rathbun, 1910: 553, lám. 48 fig. 4.

Dromidia larraburei.- Schmitt, 1921: 183, lám. 33 fig. 1; Rathbun, 1923b: 619, 620, 636, lám. 33 figs. 1–4 (megalopos), Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 48; Crane, 1937b: 106; Rathbun, 1937: 35, text-fig. 13, lám. 7 figs. 4–5; Garth, 1946: 346, lám. 61 figs. 1–2; Buitendijk, 1950: 270; Garth, 1966: 4; Chirichigno, 1970: 37; del Solar, 1970: 44; Brusca, 1980: 296 (clave), 318, fig. 20.46 a–b; Hendrickx, 1990a: 42; Hendrickx, 1993: 285.

Cryptodromiopsis sarraburei.- Hickman y Zimmerman, 2000: 71, fotos; McLaughlin et al., 2005: 247, 306.

Cryptodromiopsis larraburei.- McLay, 1993: 187, 188; Hendrickx 1995a: 127; Hendrickx 1995e: 569, figs. 7a, 7c; Hendrickx, 1997: 17 figs. 33–34; Kameya et al., 1998: 97; Wicksten, 2006: 8; Wicksten, 2011: 294, 291 (dibujo).

Moreiradromia sarraburei.- Guinot y Tavares, 2003: 82–86, fig. 14 C; Ng et al., 2008: 35; Scholtz y McLay, 2009: 418, figs. 1 C, 5 A.

Color: De marrón claro a naranja rojizo y rojo en la punta del dedo móvil de los quelípedos. Pubescencia amarillenta, quela escarlata.

Distribución: Bahía de Monterey, California (EE.UU.) a Bahía de Sechura, (Perú) y Archipiélago de las Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Localidad tipo: Bahía de Sechura, oeste de Maticaballo; Paita.

Hábitat: Intermareal bajo hasta los 120 m de profundidad usualmente bajo rocas. Esta especie carga una "casa" de esponja, bajo la que se desliza con facilidad. También cargan pólipos zoothoides, ascidias y ocasionalmente anémonas (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, GUINOT y TAVARES 2003).

Nombres comunes: Sponge crab.

Subfamilia HYPOCONCHINAE Guinot y Tavares, 2003

214. *Hypoconcha panamensis* Verrill, 1869

Hypoconcha panamensis Verrill, 1869: 249, Amer. Nat., vol. 3.

Hypoconcha peruviana Rathbun, 1910: 553, lám. 47 fig. 2; Chirichigno, 1970: 37; del Solar, 1970: 44; Kameya et al., 1998: 97.

Hypoconcha panamensis.- Rathbun, 1937: 47, lám. 9 figs. 6–7; Garth, 1946: 348, lám. 61 figs. 3–4; Garth, 1948: 16; Garth, 1966: 4; Chirichigno, 1970: 37, fig. 75; Hendrickx, 1990a: 42; Hendrickx, 1997: 27, figs. 35 C, D y 37 B; Kameya et al., 1998: 97; Hickman y Zimmerman, 2000: 72, foto; Guinot y Tavares, 2003: 99, fig. 20 A–B Cleva, Guinot y Alvenga, 2007: 245, fig. 12 C Zoosystema 29 (2); Ng et al., 2008: 36; Low y Ng, 2012: tabla 1, Zootaxa 3359.

Color: Pálido con manchas rosadas que asemejan los parches de algas coralinas halladas en las conchas con las que se cubren.

Distribución: Del norte del Golfo de California e Isla Socorro (México) a Caleta La Cruz, Tumbes (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Matapalo y Caleta La Cruz en Tumbes.

Hábitat: Del submareal a 300 m sobre fondos de arena, coral, roca o arena con nulíporos. Los ejemplares de esta especie sostienen con sus dos últimos pares de pereiópodos y el extremo del abdomen una valva de pelecípodo que los cubre enteramente el dorso (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, HENDRICKX 1990a).

Familia DYNOMENIDAE Ortmann, 1892

215. *Hirsutodynamene ursula* (Stimpson, 1860)

Dynomene ursula Stimpson, 1860: 239, Ann Lyc. Nat. Hist. N.Y. vol. 7.

Dynomene ursula.- Rathbun, 1937: 54, lám. 12 figs. 1–4; Garth, 1946: 349, lám. 61 figs. 5–6; Garth, 1948: 16; Garth, 1965: 6; Garth, 1966: 5; Chirichigno, 1970: 39, fig. 76; del Solar, 1970: 44; Villalobos et al., 1989: 53; Hendrickx, 1993: 285; Hendrickx, 1997: 29, fig. 39 A–C, 40; Kameya et al., 1998: 97; Hickman y Zimmerman, 2000: 70, 72, fotos; Poupin et al., 2009: 180, fig. 188.

Hirsutodynamene ursula.- Cleva, Guinot y Alvenga, 2007: 248, fig. 15 C Zoosystema 29 (2); Guinot, 2008: 20, tabla 1, fig. 4 E, 5 H, Zootaxa 1850; Ng et al., 2008: 37.

Color: Marrón con setas doradas, rosado brillante en las puntas de los quelípedos.

Distribución: Sur del Golfo de California (México) al norte de Perú e Islas Clipperton y Galápagos.

Localidades peruanas: Banco de Máncora.

Hábitat: En zonas rocosas o con coral muerto; fondos arenosos, fangosos y de conchuelas; en coral *Pocillopora*; intermareal y submareal hasta los 250 m (GARTH 1965, 1966; HICKMAN y ZIMMERMAN 2000).

Nombres comunes: Cangrejo osito, little bear crab.

Superfamilia HOMOLODDROMIIDEA Alcock, 1899

Familia HOMOLODDROMIIDAE Alcock, 1899

216. *Homolodromia robertsi* Garth, 1973

Homolodromia n. sp. del Solar, 1972: 15

Homolodromia robertsi Garth, 1973: 1, fig. 1 A–F; Méndez, 1980: 6; del Solar, 1987: 79, foto 4; Báez y Martín, 1989: 492–500, figs. 1 a–b, 2 a–f, 3 a–c; Wicksten, 1989: 316; Kameya et al., 1998: 97; Ng et al., 2008: 39.

Distribución: De Máncora (Perú) a 32°06'S, 71°46'W (Chile).

Localidades peruanas: 03°48,5'S, 81°18,4'W, 800 m; 07°59'S, 80°22'W, 800 m; 03°41'S, 81°22'W.

Sección RANINOIDA de Haan, 1839

Superfamilia RANINOIDEA de Haan, 1839

Familia RANINIDAE de Haan, 1839 CANGREJOS RANA

Subfamilia NOTOPODINAE Serène y Umali, 1970

217. *Ranilia fornicata* (Faxon, 1893)

Raninops fornicata Faxon, 1893: 162, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Ranilia sp.- Kameya et al., 1998: 97.

Ranilia fornicata.- A. Milne Edwards y Bouvier, 1923: 302, Mem. Mus. Comp. Zool. Harv. 47 vol. 4; Rathbun, 1937: 20, lám. 5 figs. 3-4; Garth, 1946: 345, lám. 60 figs. 1-2; Garth, 1948: 16; Hendrickx, 1997: 58, fig. 54 D, 55; Hickman y Zimmerman: 73, foto; Ng et al., 2008: 42.

Material examinado: Banco de Máncora, 3°35'S, 81°7,5'W, 140 m sobre fondo de arena y grava, setiembre 1970; crucero 7008-09 SNP-1; col. del Solar; 3 machos 16,5 – 22,5 mm LC, 12,2 – 16,3 mm LC, 2 hembras 18,1 – 19,1 mm LC, 14,0 – 14,8 mm AC, colección IMARPE.

Color: Caparazón con fondo blanco, cubierto de pequeñas sombras de amarillo pálido y opaco y estrías de un pálido naranja ocre.

Distribución: Bahía Santa Inés, Golfo de California (México) a Máncora (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Hábitat: Submareal sobre sustratos de arena, roca, lodo, conchuelas y arenosos mixtos 12,8 a 182,9 m (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, HENDRICKX 1997, GARTH 1948).

Nombres comunes: Arched frog crab.

Subfamilia RANINOIDINAE Lörenthey, 1929**218. *Notosceles ecuadorensis* (Rathbun, 1935)**

Raninoides ecuadorensis Rathbun, 1935a: 1, Proc. Biol. Soc. Wash. 48

Raninoides ecuadorensis.- Rathbun, 1937: 15, lám. 80 figs. 5-7; Garth, 1946: 344, lám. 49 figs. 1-5; Garth, 1948: 15; del Solar et al., 1970: 24; Chirichigno, 1970: 47, fig. 106.

Notosceles ecuadorensis Goecke, 1980: 979, Proc. Biol. Soc. Wash. 93 (4); Hendrickx, 1997: 54, figs. 53, 54 A-C; Kameya et al., 1998: 97; Ng et al., 2008: 42.

Material examinado: Banco de Máncora, 3°33'S, 81°06'W a 125 m; 1 setiembre 1970; crucero 7008-09 SNP-1; col. del Solar; 1 macho 16,6 mm LC, 6,9 mm LC, 4 hembras 18,0 – 23,5 mm LC, 10,5 – 13,9 mm AC; colección IMARPE.

Color: Caparazón con fondo verde oliva amarillento, enteramente cubierto de rojo, dándole una apariencia naranja amarillo brillante.

Distribución: De Puerto Refugio, Baja California (México) al Banco de Máncora (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Banco de Máncora.

Hábitat: Fondos arenosos entre 55 y 130 m de profundidad (HENDRICKX 1997).

Sección CYCLODRIPPOIDA Ortmann, 1892**Superfamilia CYCLODRIPPOIDEA Ortmann, 1892****Familia CYMONOMIDAE Bouvier, 1898****219. *Cyonomus menziesi* Garth, 1971**

Cyonomus menziesi Garth en Garth y Haig, 1971: 6.7, lám. I, figs. 1-5

Cyonomus menziesi.- del Solar, 1972: 16; Méndez, 1980: 6; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 316; Kameya et al., 1998: 97; Guzmán, 2003: 91-94, fig. 1 a-b; Ng et al., 2008: 32.

Distribución: Chicama (Perú) y frente a Chiloe (Chile).

Hábitat: Sobre fondos del talud continental (MÉNDEZ 1980).

Localidades peruanas: Frente a Chicama 7°58'S, 80°37'W, 1005 a 1124 m.

Sección EUBRACHYURA de Saint Laurent, 1980**Subsección HETEROTREMATA Guinot, 1977**

Superfamilia AETHROIDEA Dana, 1851
Familia AETHRIDAE Dana, 1851

Existen cinco especies de cangrejos aétridos registradas para el Perú, excluyendo a *Hepatus lineatus* y a *Osachila gallapagensis*.

220. *Hepatella amica* Verrill, 1869

Hepatella amica Verrill, 1869: 250, Amer. Nat. Vol. 3
 No *Hepatella amica*.- Rathbun, 1910: 552, lám. 50 fig. 5.
Hepatella amica.- Rathbun, 1937: 247, lám. 76 figs. 1–2; Garth, 1966: 14; Chirichigno, 1970: 39, fig. 83;
 Hendrickx, 1995e: 579, fig. 7 a; Hendrickx, 1997: 91, figs. 72–73; Kameya et al., 1998: 98; Ng et al.,
 2008: 44; Low y Ng, 2012: 43, tabla 1, Zootaxa 3359.

Distribución: Mazatlán (México) y de Panamá al norte de Perú.

Hábitat: Fondos lodosos o con nulíporos y fondos rocosos entre 3,5 y 64 m. (RATHBUN 1937, HENDRICKX 1997).

221. *Hepatella peruviana* Rathbun, 1933

Hepatella amica: Rathbun, 1910: 552, lám. 50 fig. 5.
Hepatella peruviana Rathbun, 1933: 183 Proc. Biol. Soc. Wash. 46.
Hepatella peruviana.- Rathbun, 1937: 248, lám. 76 figs. 3–4; Chirichigno, 1970: 41, fig. 84; Hendrickx,
 1995e: 579, fig. 7 b; Kameya et al., 1998: 98; Ng et al., 2008: 44.

Distribución: Panamá a Bahía de Sechura (Perú).

Localidades peruanas: Bahía de Sechura, oeste de Mataballo.

222. *Hepatus chiliensis* H. Milne Edwards, 1837

Hepatus chiliensis H. Milne Edwards, 1837: 117, Hist. Nat. Crust., vol. 2.
Hepatus chiliensis.- Rathbun, 1910: 551, lám. 37 fig. 1; Rathbun, 1937: 244, lám. 72 fig. 1–2, lám. 73 fig.
 1–5; Garth 1957: 17, Lunds Universitets Årsskrift. 53(7); Fagetti, 1967: 26; Haig, 1968: 25; Chirichigno,
 1970: 39, fig. 80; Méndez et al., 1979: 59–73, fig. 1, foto 2; Retamal, 1981: 25, fig. 118; Méndez,
 1982a: 46, figs. 19–21; Kameya et al., 1998: 98; Ng et al., 2008: 44.

Material examinado: Ancón, 24 junio 1990, infralitoral fondo arenoso, col. Víctor Moscoso, 2 machos 51,6 – 55,1 mm LC, 2 hembras 45,0 – 47,7 mm LC.

Color: Entre naranja claro y marrón en el caparazón y marcas marrón chocolate oscuro.

Distribución: Ecuador a Valparaíso e Isla Juan Fernández (Chile).

Localidades peruanas: Paita, Bahía de Ancón, Callao, Isla San Lorenzo, Islas Chincha, Bahía de Paracas, Bahía Independencia y Mollendo.

Hábitat: Infralitoral, en fondos areno-pedregosos con abundantes algas, principalmente a profundidades de 2 a 42 m (MÉNDEZ et al. 1979, GARTH 1957).

Nombres comunes: Cangrejo de arena, jaiva puñete.

223. *Hepatus kossmanni* Neumann, 1878

Hepatus kossmanni Neumann, 1878: 28, Catalog Pod. Crust, Heidelberger Mus.
Hepatus kossmanni.- Rathbun, 1898b: 610; Rathbun, 1910: 593 (en parte, solo los ejemplares de Panamá); Rathbun, 1937: 239, lám. 72 figs. 3–4; Buitendijk, 1950: 270; Garth, 1948: 20; Garth, 1966: 14;
 Chirichigno, 1970: 39, fig. 81; del Solar, 1970: 44; Brusca, 1980: 297 (clave), 318; Hendrickx, 1993:
 286; Hendrickx, 1995e: 578 fig. 5, 582 dibujos y mapa de distribución; Hendrickx, 1997: 94, fig. 74;
 Kameya et al., 1998: 98; Ng et al., 2008: 44; Arzola et al., 2010: 183.

Material examinado: Frenta a Paita, red de arrastre, 1 macho 22,3 mm L. C 31,1 mm A.C., 1 hembra 28,8 mm LC 40,0 mm AC.

Color: Superficie dorsal del caparazón, abdomen y superficies dorsales de los quelípedos amarillo brillante, densamente cubierto de manchas crema encerradas en delgados círculos rojo escarlata. Bandas delgadas rojizas paralelas al margen antero- lateral.

Distribución: Baja California (México) a Islas Chincha (Perú).

Hábitat: Entre 3,5 y 90 m sobre fondos arenosos, arena mezclada con limo o arcilla y sobre fondos lodosos.

Nombres comunes: Cajeta habana, migraine havane, havana box crab.

***Hepatus lineatus* Rathbun, 1898**

Hepatus lineatus Rathbun, 1898b: 610, lám. 44 fig. 4, Proc. U. S. Nat. Mus. 21(1162).

Hepatus lineatus. - Rathbun, 1937: 246, lám. 74 figs. 1-2, lám. 75 figs. 1-2 (La fig. 44 en el texto corresponde en realidad a *H. kossmanni*); Buitendijk, 1950: 270; Chirichigno, 1970: 39, fig. 82; Brusca, 1980: 296 (clave), 318, fig. 20.45; Hendrickx, 1990a: 44; Hendrickx, 1993: 286; Hendrickx, 1995e: 578 fig. 6, 583 dibujos y mapa de distribución; Hendrickx, 1997: 99-101, fig. 74; Kameya et al., 1998: 98; Wicksten, 2006: 8; Ng et al., 2008: 44; Arzola et al., 2010: 182.

Color: Líneas rojas circulares.

Distribución: Punta Abreojos y Bahía Magdalena en Baja California Sur a Bahía Macalupe en Sinaloa (México) (HENDRICKX 1997).

Hábitat: Intermareal inferior hasta 185 m. Usualmente decoran su caparazón con anémonas de la familia Sagaritidae (RATHBUN 1937).

Nombres comunes: Cajeta moteada, migraine tacheté, spotted box crab.

Nota: HENDRICKX (1997) indica que los registros de *H. lineatus* para Perú son ciertamente erróneos.

***Osachila gallapagensis* Rathbun, 1935**

Osachila gallapagensis Rathbun, 1935a: 3, Proc. Biol. Soc. Wash. 48.

Osachila gallapagensis. - Kameya et al., 1998: 98.

Osachila gallapagensis. - Rathbun, 1937: 254, lám. 82 fig. 5, lám. 83 fig. 3; Garth, 1946: 364, lám. 52 figs. 1-7; Ng et al., 2008: 44.

Distribución: Islas Galápagos (Ecuador) y ¿Perú?.

Hábitat: Arena y conchuela; arena y nuliporo; coral; nuliporo y roca (GARTH 1946). Entre 18,3 y 42,6 m.

Nota: Aún no hay una localidad definida de esta especie para el mar peruano.

224. *Osachila levis* Rathbun, 1898

Osachila levis Rathbun, 1898b: 612, Proc. U. S. Nat. Mus. 21(1162).

Osachila levis. - Garth, 1946: 365, lám. 62 fig. 5; Garth, 1966: 15; Chirichigno, 1970: 41, fig. 89; Hendrickx, 1997: 110, fig. 82; Kameya et al., 1998: 98; Hickman y Zimmerman, 2000: 78, foto; Ng et al., 2008: 44.

Distribución: Baja California (México) a Máncora (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Banco de Máncora

Hábitat: Sobre fondos muy variables de arena y conchas; arena y nuliporos; arena lodosa; roca; coral; nuliporos y briozoarios. Entre 22 y 125 m de profundidad.

Superfamilia BELLIOIDEA Dana, 1852

Familia BELLIDAE Dana, 1852

225. *Acanthocyclus gayi* Lucas, en H. Milne Edwards y Lucas, 1844

Acanthocyclus gayi H. Milne Edwards y Lucas, 1844: 30, lám. 15 fig. 1.

Acanthocyclus gayi. - Rathbun, 1898b: 598; Nobili, 1901a: 8; Rathbun, 1910: 581; Rathbun, 1930: 173, text-fig. 28, lám. 76 fig. 1; Chirichigno, 1970: 45, el dibujo no corresponde; del Solar, 1970: 45; Guinot, 1976: 23, figs. 3 A, 5 C-D, 11 F, 14 A, G, H, lám. 1 fig. 7; Guinot, 1979: lám. 27 fig. 3; Retamal, 1981: 29, fig. 146; Méndez, 1982a: 52, figs. 60-63; Kameya et al., 1998: 100; Zagal et al., 2007: 180; Ng et al., 2008: 46.

Material examinado: Punta San Juan de Marcona, 21 diciembre 1990, col. Nelly Vargas, 1 hembra 20,0 mm LC,

21,05 mm AC, 1 hembra ovígera 19,0 mm LC, 20,15 mm AC.

Color: Olivo oscuro a olivo claro.

Distribución: De Salaverry (Perú) a la Península Laqui en la Isla Chiloé (Chile).

Hábitat: Desde el mediolitoral de orilla rocosa hasta 15 m de profundidad, entre cantos rodados, en caparazones vacíos de *A. psittacus*, en galerías bajo el manto de choros *Perumytilus purpuratus* y sobre discos adhesivos de *Lessonia nigrescens* (MÉNDEZ 1982a, ZAGAL et al. 2007).

226. *Acanthocyclus hassleri* Rathbun, 1898

Acanthocyclus hassleri Rathbun, 1898b: 598 - 599, lám. 43 fig. 1, Proc. U.S. Nat. Mus. 21(1162)

Acanthocyclus hassleri.- Nobili, 1901a: 8; Rathbun, 1910: 581; Guinot, 1976: 24, figs. 3 C, 5 E, 6 E-F, 11 D, 14 B-D, lám. 1 fig. 9; Retamal, 1981: 29, fig. 148; Méndez, 1982a: 52, figs. 64-67; Kameya et al., 1998: 100; Zagal et al., 2007: 18.

No *Acanthocyclus gayi* Chirichigno, 1970, fig. 104.

Material examinado: Santa Rosa, 04 agosto 1993, zona intermareal, litoral rocoso, expuesto al oleaje, en el cinturón de *Perumytilus purpuratus*, col. Víctor Moscoso, dos individuos ocupando el mismo refugio bajo el manto de choros, 1 macho 19,85 mm LC, 1 hembra 24,25 mm LC, Playa Alemanes 17 abril 1992, mesolitoral rocoso, entre mitilidos; col. Víctor Moscoso, 1 hembra 25,5 mm LC.

Color: Violáceo con manchas rojizas, negruzcas y pardas.

Distribución: Panamá a Valparaíso (Chile).

Localidades peruanas: Callao.

Hábitat: Intermareal (MÉNDEZ 1982a).

227. *Bellia picta* H. Milne Edwards, 1848

Bellia picta H. Milne Edwards, 1848: 192, Ann. Sci. Nat. (3) 9.

Bellia picta.- Rathbun, 1898b: 599; Rathbun, 1910: 576; Rathbun, 1930: 175, lám. 79 figs. 1-3; Chirichigno, 1970: 45, fig. 105 (a); del Solar et al., 1970: 26; Guinot, 1976: 20, figs. 2 A, 5 A-B, 6 A-D, 7 B, 8 A, 9 B, 10 B, 11 A, 12 A-C, 13 A-C, lám. 1 fig. 3; Guinot, 1979: 134, 157, 159, 180, text-figs. 39 A-C, lám. 27 fig. 2; Méndez, 1980: 5; Retamal, 1981: 30, fig. 150; Méndez, 1982a: 52, fig. 72; Kameya et al., 1998: 100; Ng et al., 2008: 46.

Color: Amarillento, generalmente con manchas rojas a manera de jeroglíficos.

Distribución: Puémape (Perú) a Lota (Chile).

Localidades peruanas: Ancón, Bahía Independencia, Bahía San Nicolás, Ilo.

Hábitat: Zona intermareal de playas arenosas. Se alimentan de detritus en suspensión (MÉNDEZ 1980, 1982a).

Nombres comunes: Cangrejo de arena.

Superfamilia CALAPPOIDEA de Haan, 1833

Familia CALAPPIDAE de Haan, 1833

228. *Acanthocarpus delsolari* Garth, 1973

Mursia sp. Chirichigno, 1970: 41, fig. 85.

Acanthocarpus delsolari Garth, 1973: 3, fig. 2 A-F; Méndez, 1980: 6; Wicksten, 1989: 316; Kameya et al., 1998: 98; Ng et al., 2008: 48.

Distribución: Máncora (Perú). Endémica del Perú (WICKSTEN 1989).

Localidades peruanas: Cerca del Banco de Máncora 03°43'S, 81°03'W.

Hábitat: Zona arquibentónica del talud continental sobre fondos lodosos y a 250 m (MÉNDEZ 1980).

229. *Galappa convexa* Saussure, 1853

Galappa convexa Saussure, 1853: 362, lám. 13 fig. 3, Rev. et Mag. de Zool. (2) 4.

Galappa xanthusiana Stimpson, 1860: 237.

Calappa convexa.- Stimpson, 1871: 114; Nobili, 1901b: 29; Rathbun, 1907b: 74; Rathbun, 1910: 593; Rathbun, 1937: 206, lám. 62 figs. 1-3; Garth, 1946: 360, lám. 62 fig. 6; Garth, 1948: 19; Garth, 1966: 12; Chirichigno, 1970: 41, fig. 87; del Solar, 1970: 44; Méndez, 1980: 5; Zimmerman y Martin, 1989: 645; Hendrickx, 1995e: 578, fig. 3, 580 dibujos y mapa de distribución; Galil, 1997: 287, figs. 1 f, 4f, 8 a-c; Hendrickx, 1997: 82, fig. 67 A-B, 68; Kameya et al., 1998: 98; Hickman y Zimmerman, 2000: 76, foto; Ayón y Hendrickx, 2001: 521-541, Ciencias Marinas 27 (4); Ng et al., 2008: 48; Arzola et al., 2010: 182.

Material examinado: Frente a Caleta La Cruz, 08 abril 1993, col. Víctor Moscoso; 1 macho 79,35 mm LC; Frente a Puerto Pizarro, agosto 1992, col. Mario Napravnick, 1 hembra 86,0 mm LC.

Color: Variable, de rojo morado a verde azulado, manchado con blanco.

Distribución: Baja California (México) a Caleta La Cruz (Perú) e Isla del Coco (Costa Rica). También en las Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Caleta La Cruz, Tumbes.

Hábitat: Fondos arenosos desde la orilla hasta los 80 m de profundidad, ocupando las zonas internas de la plataforma continental en sustratos lodosos, lodoso arenoso, arenosos, arena lodosos y rocosos (HICKMAN Y ZIMMERMAN 2000, HENDRICKX 1995e, AYÓN Y HENDRICKX 2001).

Nombres comunes: Cangrejo de bola, cajeta bola, arched box crab, migraine arche, convex box crab, grey box crab, purple box crab.

230. *Calappula saussurei* (Rathbun, 1898)

Calappa saussurei Rathbun, 1898b: 609, lám. 41 fig. 6, Proc. U. S. Nat. Mus. 21 (1162).

Calappa saussurei.- Crane, 1937b: 98; Rathbun, 1937: 206-207, fig. 43, lám. 63 figs. 1-4; Garth, 1948: 19; Garth, 1966: 12; Chirichigno, 1970: 41, fig. 88; del Solar et al., 1970; Zimmerman y Martin, 1989: 645; Hendrickx, 1990a: 44; Hendrickx, 1995e: 578 fig. 4; Hendrickx, 1997: 84, fig. 67 C-D, 69; Kameya et al., 1998: 98.

Calappula saussurei.- Galil, 1997: 317, figs. 27 a-b, 28 a-e, 34; Ng et al., 2008: 48 (lista).

Color: Caparazón marrón violeta a marrón claro en la parte anterior, decolorándose hasta blanco en la parte posterior. También caparazón blanco crema a beige con tubérculos anaranjados.

Distribución: Golfo de California (México) a Máncora (Perú).

Localidades peruanas: Banco de Máncora 03°43'S, 81°03'W, 300 m, en fondo lodoso.

Hábitat: Entre 0,9 y 300 m sobre fondos de arena con conchas, conchas, coral muerto, grava o piedras, arena compacta, cantos rodados. Fondos blandos o arcillosos o con pedazos de conchas, fondos lodosos. Se alimenta de balánidos y anélidos (HENDRICKX 1997, CRANE 1937B).

Nombres comunes: Cangrejo bola pequeño, cajeta bola pequeña, small arched box crab, petite migraine arche.

231. *Platymera gaudichaudii* H. Milne Edwards, 1837

Platymera gaudichaudii H. Milne Edwards, 1837: 108, Hist. Nat. Crust., vol. 2.

Platymera californiensis Rathbun, 1893b: 253, Proc. U. S. Nat. Mus. 16 (933).

Mursia gaudichaudii.- Schmitt, 1921: 190, text-fig. 118; Crane, 1937b: 99; Rathbun, 1937: 220, lám. 66 figs. 1-3, lám. 67 figs. 1-6; Garth, 1946: 361, lám. 62 figs. 3-4; Garth, 1966: 13; Fagetti, 1967: 26; Haig, 1968: 24; Chirichigno, 1970: 41, fig. 86; Haig y Wicksten 1975: 102; Retamal, 1981: 26, fig. 119; Hendrickx, 1993: 286.

Platymera gaudichaudii.- Rathbun, 1898b: 610; Rathbun, 1904: 170; Rathbun, 1910: 593; Hendrickx, 1995e: 577 fig. 2, 584 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 98; Hickman y Zimmerman, 2000: 77, fotos; Galil, 2003: 28; Poupin, 2003: 28; McLaughlin et al., 2005: 249, 308; Wicksten, 2006: 9; Ng et al., 2008: 49; Wicksten, 2011: 297, 291 (dibujo), 298 (foto).

Material examinado: Cerro Colorado 13°S, 76°30'W, litoral arenoso, 1 enero 1993, col. Víctor Moscoso, 1 macho 39,2 mm LC.

Color: Caparazón con fondo gris oliva claro cubierto de tubérculos naranja y rojos.

Distribución: Afuera de Columbia river, Oregon (EE.UU.) a Talcahuano (Chile) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Isla San Lorenzo.

Hábitat: Zona intermedia y externa de la plataforma continental sobre fondos arenosos, lodosos, conchíferos o mixtos entre 2 y 400 m, preferentemente entre 60 y 140 m (HENDRICKX 1995e).

Nombres comunes: Cajeta paco, jaiva paco, paco box crab, migraine paco, armed box crab.

Superfamilia CANGROIDEA Latreille, 1803

Familia ATELECYCLIDAE Ortmann, 1893

232. *Pseudocorystes sicarius* (Poeppig, 1836)

Corystes sicarius Poeppig, 1836: 139, Arch. f. Naturg. Vol. 2 pt. 1.
Pseudocorystes armatus H. Milne Edwards, 1837: 151, Hist. Nat. Crust., vol. 2.
Pseudocorystes sicarius.- Rathbun, 1910, 576; Rathbun, 1930: 12, lám. 1 figs. 1–3; Garth, 1957: 34, Lunds Universitets Årsskrift. 53(7); Fagetti, 1967: 31; Haig, 1968: 25; Guinot, 1979: 82–83, 238, text-fig. 64 A–B, lám. 25 fig. 6; Méndez, 1980: 5; Retamal, 1981: 28, fig. 137; Kameya et al., 1998: 100; Zagal et al., 2007: 177; Ng et al., 2008: 51.

Material examinado: Cerro Colorado 13°5'S, 76°30'W, 31 diciembre 1992, playa arenosa, col. Víctor Moscoso, 1 macho 47,20 mm LC.

Color: Caparazón oliva-aleonado claro en el centro; quelípedos y patas marrón madera.

Distribución: Isla San Lorenzo (Perú) al Estrecho de Magallanes (Chile).

Localidades peruanas: Isla San Lorenzo, 2 a 5 m; Bahía Independencia; Mollendo.

Hábitat: Playas arenosas y en fondos fangosos. Se alimentan de detritus en suspensión, utilizando en algunos casos los terceros maxilípedos o las antenas para filtrar las partículas. Entre 2 y 55 m de profundidad (MÉNDEZ 1980, FAGETTI 1967).

Nombres comunes: Cangrejo ovalado, jaiva botón.

233. *Trichopeltarion corallinum* (Faxon, 1893)

Trachycarcinus corallinus Faxon, 1893: 156, Bull. Mus. Comp. Zool, vol. 24.
Trachycarcinus corallinus.- Rathbun, 1898b: 599; Rathbun, 1930: 165, lám. 72 figs. 1–7; Garth y Haig, 1971: 6.12; del Solar, 1972: 15; Crosnier, 1981: 306, Crustaceana 40 (3); Wicksten y Méndez, 1982: 110; Wicksten, 1989: 316; Hendrickx, 1996: 946; Kameya et al., 1998: 100.
Trichopeltarion corallinus.- Schweitzer y Salva, 2000: 291, Journal of Crustacean Biology 20 (2); Guzmán et al., 2009: 275 – 279, fig. 1 a–b, Lat. Am. J. Aquat. Res. 37 (2).
Trichopeltarion corallinum.- Ng et al., 2008: 51; Tavares y Cleva, 2010: 126, fig. 15 A–B, Papeis Avulsos de Zoologia 50 (9).

Color: Marrón madera, quelípedos del macho y tubérculos del caparazón blanco marfil.

Distribución: Bahía Santa María, Sinaloa (México) a Perú e Islas Galápagos (Ecuador). También en 42°35,35'S, Chiloé (Chile).

Localidades peruanas: 7°58'S, 80°3'W, 1005 a 1124 m; 10°45'S, 78°36'W, 870 m; 17°08'S, 72°02'W, 860 m.

Hábitat: En el talud continental sobre fondos duros y también asociados a afloramientos de metano entre 507 y 1280 m (GUZMÁN et al. 2009, GARTH y HAIG 1971).

234. *Trichopeltarion hystricosus* (Garth, en Garth y Haig, 1971)

Trachycarcinus hystricosus Garth y Haig, 1971: 6.12, lám. 3 figs. 1–5.
Trachycarcinus sp. Chirichigno, 1970: 45, fig. 105 (b).
Trachycarcinus hystricosus.- del Solar, 1972: 15; Crosnier, 1981: 306, Crustaceana 40 (3); Retamal, 1981: 30, fig. 151; Wicksten y Méndez, 1982: 110; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 316; Kameya et al., 1998: 100.
Trichopeltarion hystricosus.- Ng et al., 2008: 52; Guzmán et al., 2009: 278, Lat. Am. J. Aquat. Res. 37 (2); Tavares y Cleva, 2010: 133, Papeis Avulsos de Zoologia 50 (9).

Distribución: De Máncora (Perú) a 37°S (Chile).

Localidades peruanas: 11°50'S, 77°58'W, 03°51'S, 81°18'W, 600 m de profundidad, 17°37'S, 71°51'W, 800 m.

Hábitat: 200 – 1124 m (TAVARES y CLEVA 2010); 5 y 528 m (GUZMÁN et al. 2009).

Nota: TAVARES y CLEVA (op. cit.) proponen una nueva familia Trichopeltariidae y una nueva superfamilia Trichopeltarioidea que incluye al género *Trichopeltarion*.

Familia CANCRIDAE Latreille, 1803

235. *Cancer plebejus* Poeppig, 1836

Cancer coronatus Molina, 1782: 207, Saggio sulla storia naturale del Chili.
Cancer irroratus Bell 1835: 87, Proc. Zool. Soc. London vol. 3 (Nombre pre- ocupado).
Platycarcinus irroratus: H. Milne Edwards y Lucas, 1844: 19.
Cancer coronatus.- Retamal: 209, fig. 7; Retamal, 1981: 30, fig. 153; Méndez, 1982a: 48, figs. 58–59; Quintana, 1984: 145, 150 (clave), figs. 1B, 1E, 1H, 2B, 2E, 2H, 2I, 2L, 2M, Researches on Crustacea (13-14); Kameya et al., 1998: 100; Zagal et al., 2007: 176.
Cancer plebejus Poeppig, 1836: 134, Arch. f. Naturg., vol. 2 pt. 1; Ortmann, 1893: 425; Rathbun, 1898b: 581; Rathbun, 1910: 539, lám. 38 fig. 1; Rathbun, 1930: 198, lám. 81, lám. 82 fig. 1, lám. 85 fig. 3; Garth, 1957: 48, 50, Lunds Universitets Årsskrift. 53(7); Fagetti, 1967: 35; Haig, 1968: 25; Chirichigno, 1970: 45, fig. 102; Schweitzer y Feldmann, 2000: 228, 235; Ng et al., 2008: 53.

Material examinado: La Punta, Callao; 9 enero 1993; playa pedregosa, después de varazón; col. Víctor Moscoso; 1 macho 43,00 mm LC.

Color: Variable, café rojizo, rojo intenso o rojo naranja con notorios puntos blancos a ambos lados de la línea media del caparazón dispuestos a manera de una media luna.

Distribución: Bahía de Ancón (Perú) a Canal Picton (Chile).

Localidades peruanas: Ancón y Callao.

Hábitat: Sobre fondos arenosos y areno fangosos hasta una profundidad de 50 m, también en zonas rocosas del infralitoral. Tiene hábitos carnívoros y detritívoros (MÉNDEZ 1982a, ZAGAL et al. 2007).

Nombres comunes: Jaiva reina, comegente.

236. *Cancer porteri* Rathbun, 1930

Cancer porteri Rathbun, 1930: 199 (en parte), láms. 83–84, 85 fig. 4.
Cancer longipes Bell, 1835a: 87 Proc. Zool. Soc. London, vol. 3; Bell, 1835 b: 337, lám. 43, lám. 47 fig. 1, Trans. Zool. Soc. London, vol. 1. Nombre ocupado anteriormente por *Cancer longipes* Linnaeus, 1758 (= *Phalangipus longipes*); Kameya et al., 1998: 100.
Cancer porteri.- (en parte, sólo los especímenes de Perú y Chile) Garth, 1957: 50, Lunds Universitets Årsskrift. 53(7); Fagetti, 1967: 36; Haig, 1968: 26; Chirichigno, 1970: 45, fig. 100; Retamal, 1981: 30, fig. 155; Méndez, 1982a: 46, fig. 31, dibujo de portada; Carvacho, 1989: 613, fig. 2 a–c, Proc. Biol. Soc. Wash. 102 (3); Kameya et al., 1998: 100; Schweitzer y Feldmann, 2000: 249; Ng et al., 2008: 53.

Material examinado: Cantolao, La Punta, Callao; 9 enero 1993; entre varazón de peces y crustáceos; col. Víctor Moscoso; 5 machos 34,8-48,1 mm LC, 3 hembras 31,9-41,7 mm LC.

Color: Crema y blanco, moteado de morado.

Distribución: Islas Lobos de Afuera (Perú) a Talcahuano (Chile).

Localidades peruanas: Isla San Lorenzo; Islotes Palomino; Bahías Independencia, San Juan y San Nicolás.

Hábitat: Intermareal hasta 350 m (YAÑEZ en CARVACHO 1989).

Nombres comunes: Cangrejo violado, jaiva limón.

237. *Metacarcinus edwardsii* (Bell, 1835)

Cancer edwardsii Bell, 1835: 87, Proc. Zool. Soc. London, vol. 3.
Cancer edwardsii.- (sic) Fagetti, 1967: 34; Quintana, 1984: 148, 149 (clave), figs. 1C, 1F, 1I, 2C, Researches on Crustacea (13-14).
Cancer edwardsii.- Rathbun, 1910: 581; Rathbun, 1930: 193, lám. 80, lám. 85 fig. 2; Chirichigno, 1970: 45, fig. 103; Retamal, 1981: 30, fig. 152; Kameya et al., 1998: 100; Zagal et al., 2007: 175; Tapia et al., 2008: 50, figs. 1–2, Ciencia & Trabajo 28.
Metacarcinus edwardsii.- Schweitzer y Feldmann, 2000: 235, 249; Ng et al., 2008: 53.

Color: Marrón rojizo encima y amarillo moteado de rojo por debajo.

Distribución: Guayaquil (Ecuador) al Estrecho de Magallanes (Chile).

Localidades peruanas: Callao.

Hábitat: Intermareal y submareal sobre sustratos arenosos, fangosos y de gravilla hasta 70 m de profundidad.

Son omnívoros, detritívoros y carroñeros. Desovan en verano (TAPIA et al. 2008, CONTRERAS en ZAGAL et al. 2007).
Nombres comunes: Marmola, mola, tonta, jaiba chilota, mola roqueña.

238. *Romaleon polyodon* (Peppig, 1836)

Cancer setosus Molina, 1782: 207, Saggio sulla storia naturale del Chili.
Cancer dentatus Bell, 1835 a: 87 Proc. Zool. Soc. London, vol. 3; Bell, 1835 b: 339, lám. 45, lám. 47 figs. 4-5, Trans. Zool. Soc. London, vol. 1. Nombre ocupado anteriormente por *Cancer dentatus* Herbst, 1785 (= *Etisus dentatus*)
Cancer polyodon Peppig, 1836: 133, Arch. f. Naturg., vol. 2, lám. 1; Rathbun, 1898b: 581; Rathbun, 1910: 538, lám. 38 fig. 2; Rathbun, 1930: 202, lám. 82 fig. 2, lám. 85 fig. 5, lám. 90; Garth, 1957: 50, Lunds Universitets Årsskrift. 53(7); Fagetti, 1967: 37; Haig, 1968: 25; Chirichigno, 1970: 45, fig. 101; Wolff y Soto, 1992: 69 – 81 Mar Ecol. Prog. Ser. 85.
Cancer setosus.- Retamal, 1981: 30, fig. 154; Méndez, 1982a: 46, figs. 32–33, portada; Quintana, 1984: 145, 150 (clave), figs. 1G, 1D, 1J, 2A, 2D, 2F, 2G, 2J, 2K, Researches on Crustacea (13-14); Kameya et al., 1998: 101; Zagal et al., 2007: 174; Weiss et al., 2010: 125–133, figs. 1, 5 (zoea), Helgol Mar Res 64.
Romaleon polyodon.- Schweitzer y Feldmann, 2000: 243, 249; Ng et al., 2008: 53.

Material examinado: Las Ninfas, Pucusana; infralitoral (2 m); 28 abril 1991; col. Aldo Indacochea; 1 hembra 67,9 mm LC.
Color: Marrón rojizo encima, a veces moteado de amarillo sobretodo en especímenes jóvenes, por debajo rojo moteado de amarillo.

Distribución: Guayaquil (Ecuador) (posiblemente de un intercambio comercial y de Pacasmayo (Perú) a la Península de Taitao (Chile).

Localidades peruanas: Salaverry, Bahía de Ancón, Callao, Isla San Lorenzo, Islas Chincha, Bahía Independencia, Isla La Vieja.

Hábitat: Intermareal hasta los 45 m. Es más abundante entre los 4 a 8 m sobre arena heterogénea o fondos arenos fangosos con refugios de rocas, conchas y macroalgas. Es un importante regulador del reclutamiento de la concha de abanico *Argopecten purpuratus* (WOLFF y SOTO 1992).

Nombres comunes: Cangrejo peludo, jaiba peluda.

Superfamilia CORYSTOIDEA Samouelle, 1819

Familia CORYSTIDAE Samouelle, 1819

CANGREJOS TOPO

239. *Gomezia serrata* Dana, 1852

Gomezia serrata Dana, 1852: 305, Crust. U. S. Expl. Exped., lám. 1.
Gomezia serrata.- Lenz, 1902: 754, lám. 23 fig. 6, Zool. Jahrb., Suppl. 5; Rathbun, 1910: 576; Rathbun, 1930: 11, lám. 1 figs. 4–6; Retamal, 1981: 28, fig. 138; Kameya et al., 1998: 100; Ng et al., 2008: 56.

Distribución: Callao (Perú) a Estrecho de Magallanes (Chile).

Hábitat: Aguas someras hasta 30 brazas, afuera de Patagonia hasta 50 brazas (RATHBUN 1910).

Superfamilia DORIPPOIDEA Mc Leay, 1838

Familia ETHUSIDAE Guinot, 1977

240. *Ethusa ciliatifrons* Faxon, 1893

Ethusa ciliatifrons Faxon, 1893: 159, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).
Ethusa ciliatifrons.- Rathbun, 1937: 88, text-fig. 20 a–b, lám. 24 fig. 2, lám. 25 fig. 2, lám. 28 fig. 3; Garth, 1966: 6; del Solar et al., 1970: 25; Hendrickx, 1989: 409, fig. 1 H–L, Bull. mus. Natn. Paris 4 sér. 11 (A2); Wicksten, 1989: 316; Hendrickx, 1995e: 593, dibujo y mapa de distribución; Hendrickx, 1997: 62, figs. 56 A–B, 57, 58 H–L; Kameya et al., 1998: 97; Ng et al., 2008: 60.

Color: Café grisáceo en el caparazón. Segundo y tercer par de pereiópodos blanco crema con franjas transversales rojas; rojo siena (ocre pardo) o café en las pinzas.

Distribución: Sonora (México) a Paita (Perú).

Hábitat: Sobre fondos blandos, lodosos (limo-arcillosos) o arenosos (arena fina o arena con limo); a profundidades entre 24 – 475 m (HENDRICKX 1995e, FAXON 1895, WICKSTEN 1989).

Nombres comunes: Etusa ciliada, ethuse ciliée géante, giant ciliate ethusa.

241. *Ethusa lata* Rathbun, 1893

Ethusa lata Rathbun, 1893b: 258, Proc. U. S. Nat. Mus. 16 (933).

Ethusa lata.- Faxon, 1895; Rathbun, 1898b: 615; Crane, 1937b: 105; Rathbun, 1937: 84, text-fig. 19, lám. 24 fig. 1, lám. 25 fig. 1, lám. 28 fig. 2; Garth, 1946: 352, lám. 60 fig. 3; Garth, 1948: 17; Chirichigno, 1970: 39, fig. 78; Hendrickx, 1989: 407, fig. 1 E–G, Bull. mus. Natn. Paris 4 sér. 11 (A2); Wicksten, 1989: 316; Hendrickx, 1990a: 43; Hendrickx, 1993: 285; Hendrickx, 1995d: 592; Hendrickx, 1997: 65, fig. 58 E–G; Kameya et al., 1998: 97; Hickman y Zimmerman, 2000: 74, foto; Ng et al., 2008: 60.

Color: Oliva amarillento y las hembras crema moteado de marrón.

Distribución: Golfo de California (México) a Puerto Chicama o Malabrigo (Perú) e Isla del Coco (Costa Rica) y Archipiélago de Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Paita.

Hábitat: Sobre fondos lodoso, arenosos, rocosos, de conchuela, arenosos con lodo y conchas; corales nuliporos y rocas, entre algas y lodo con grava. Entre 3,6 y 182,8 m de profundidad (HENDRICKX 1995d, GARTH 1946).

Nombres comunes: Etusa ciliada gigante, ethuse ciliée géante, giant ciliate ethusa.

242. *Ethusa panamensis* Finnegan, 1931

Ethusa mascarone var. *panamensis* Finnegan, 1931: 615, Linn. Soc. London, J. Zool. 37 (255).

Ethusa mascarone americana.- Crane, 1937b: 105; Garth, 1948: 17.

Ethusa mascarone panamensis.- Rathbun, 1937: 78 (clave), 79, lám. 22 fig. 1, lám. 23 fig. 1; Garth, 1966: 5; Chirichigno, 1970: 39, fig. 77.

Ethusa panamensis.- Hendrickx, 1989: 411, fig. 2 A–C, Bull. mus. Natn. Paris 4 sér. 11 (A2); 1997: 69, fig. 60 A–E, 61; Kameya et al., 1998: 97; Ng et al., 2008: 60.

Distribución: Golfo de California (México) al norte de Perú.

Hábitat: Litoral hasta 45 m en fondos arenosos a menudo con lodo y pedazos de conchas; hojas de mangle; rocas, arena y algas (GARTH 1966).

243. *Ethusina faxonii* Rathbun, 1933

Ethusina faxonii Rathbun, 1933: 185 Proc. Biol. Soc. Wash. 46.

Ethusina faxonii.- Rathbun, 1937: 93, lám. 26 fig. 3, lám. 27 fig. 3; Garth y Haig, 1971: 6.9; del Solar, 1972: 16; Méndez, 1980: 6; Wicksten, 1989: 305, 316; Hendrickx, 1997: 74, fig. 63 A–C; Kameya et al., 1998: 97; Ng et al., 2008: 61.

Distribución: Tehuantepec (México) a Islas Galápagos (Ecuador) y Perú.

Localidades peruanas: 8°22,5'S, 80°45'W, 3086 a 3202 m; 12°00'S, 78°46'W, 3995 a 3869 m; 8°43'S, 80°42'W, 3969 m.

Hábitat: Zona batial sobre fondos del talud continental de 2999 a 4081 m (MÉNDEZ 1980, GARTH y HAIG 1971).

244. *Ethusina robusta* (Miers, 1886)

Ethusa (Ethusina) gracilipes var. *robusta* Miers, 1886: 333, lám. 29 fig. 2.

Ethusina robusta.- Garth y Haig, 1971: 6.9; Wicksten, 1989: 305, 316; Hendrickx, 1997: 76, fig. 65 A – C; Kameya et al., 1998: 97; Ng et al., 2008: 61.

Ethusina sp.- Castro, 2005: 570, 574, Zoosystema 27 (3).

Distribución: Cabo San Lucas y río San Lorenzo en el golfo de California (México) a Perú. También de las Islas Hawaii (EE.UU.) a las Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: 8°16'S, 80°52'W, 1887 a 1934 m.

Hábitat: Fondos rocosos, entre 460 y 3334 m (GARTH y HAIG 1971).

Superfamilia ERIPHIOIDEA Mac Leay, 1838**Familia ERIPHIIDAE** MacLeay, 1838

Existe una especie de cangrejo erífidio registrado para el Perú, excluyendo a *Eriphia granulosa*.

Eriphia granulosa A. Milne Edwards, 1880

Eriphia granulosa A. Milne Edwards, 1880: 339, lám.56 fig. 2, Crust. Reg. Mex.

Eriphia granulosa.- Rathbun, 1910: 586; Rathbun, 1930: 551, text-fig. 85, lám. 224 figs. 2-4; Garth, 1946: 483, lám. 80 fig. 2; Chirichigno, 1970: 53; Kameya et al., 1998: 102; Hickman y Zimmerman, 2000: 121, foto Ng et al., 2008: 63; Koh y Ng, 2008: 333, figs. 5-6, 7 D-G.

Color: Rojo púrpura (RATHBUN, 1930); caparazón y quela marrón morado con verde manzana marcando la región cardíaca (GARTH 1964 en KOH y NG 2008).

Distribución: Golfo de California (México) a Ecuador. También en Isla del Coco (Costa Rica) e Islas Galápagos.

Hábitat: Orillas rocosas, intermareal y submareal, debajo de rocas, a menudo en pozas de marea, frecuentemente asociado a colonias de coral *Pocillopora* (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000).

Nombres comunes: Beaded crab.

Nota: Según GARTH (1946) *E. granulosa* es una especie endémica de Galápagos y los otros registros resultan cuestionables.

245. *Eriphia squamata* Stimpson, 1859

Eriphia squamata Stimpson, 1859: 56, Ann Lyc. Nat. Hist. N. Y. vol. 7.

Eriphia squamata.- del Solar, 1970: 44, fig. 5.

Eriphia squamata.- A. Milne Edwards, 1880: 339, lám. 61 fig. 3; Rathbun, 1898b: 590; Rathbun, 1907b: 71; Rathbun, 1910: 544, 586, lám. 41 fig. 1; Rathbun, 1930: 550, text-fig. 84, lám. 223, lám. 224 fig. 1; Garth, 1946: 482, lám. 83 figs. 5-6; Crane, 1947: 81; Garth, 1948: 50; Buitendijk, 1950: 278; Holthuis, 1954: 33; Bott, 1955: 58; Chirichigno, 1970: 53, fig. 121; Brusca, 1980: 296 (clave), 308, fig. 20.24; Abele et al., 1981: 407, fig. 1; Villalobos et al., 1989: 89; Campos y López, 1998: 115; Kameya et al., 1998: 102; Wicksten, 2006: 10; Ng et al., 2008: 63; Koh y Ng, 2008: 332, figs. 4, 7 A-C; Arzola et al., 2010: 184.

Material examinado: Punta Sal; 23 agosto 2000; refugiados en pequeños agujeros de grandes rocas que van paralelas a la orilla de una playa expuesta; col. Víctor Moscoso; 1 macho 9,5 mm LC, 19,4 mm AC.

Color: Oscuro variando del verde plomizo al negro marrón.

Distribución: Baja California (México) a Tumbes (Perú), Chile (extra-límite) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Playa Las Vacas, cerca de Punta Capones, Tumbes.

Hábitat: Intermareal inferior de la zona de orilla rocosa, en huecos y grietas y entre los tubos de poliquetos formados por arena aglutinada; biótomo de las rocas en la zona intermareal, común en pozas de marea y se les puede ver comiendo moluscos bajo el agua o fuera de ésta en tubos de poliquetos durante la noche (BRUSCA 1980, GARTH 1948 en VILLALOBOS et al. 1989, DEL SOLAR 1970, CRANE 1947).

Nombre común: Pangora.

Familia MENNIPPIDAE Ortmann, 1893**246. *Menippe frontalis*** A. Milne Edwards, 1880

Menippe frontalis A. Milne Edwards, 1879: 264, lám. 48 fig. 2, Crust. Rég. Mex.

Menippe frontalis.- (sic) Chirichigno, 1970: 55; Kameya et al., 1998: 103.

Menippe frontalis.- Rathbun, 1910: 585; Rathbun, 1930: 477, láms. 194, 196, lám. 195 figs. 1-2; Crane, 1947: 80; Méndez, 1982b: 13, fig. 7; Hendrickx, 1995e: 630 dibujo, 635 dibujo y mapa de distribución; Ayón y Hendrickx, 2004: 45-51, figs. 1 A-J (primera zoea), en M. E. Hendrickx (ed.) Contribuciones al estudio de los crustáceos del Pacífico este vol. 3; Ng et al., 2008: 64.

Color: Tonalidad general del cuerpo café oscuro.

Distribución: Mazatlán (México) y de Nicaragua a Paita (Perú).

Localidades peruanas: Paita, bajo rocas en marea baja.

Hábitat: En playas rocosas, por debajo de piedras, generalmente en la franja externa de la zona intermareal y en áreas sometidas a un oleaje de mediano a fuerte. Tiene como depredadores a las aves costeras y al mapache cangrejero (HENDRICKX 1995e, CRANE 1947).

Nombres comunes: Cangrejo de piedra estridulante, crabe caillo stridulant, stridulating stone crab.

Familia PLATYXANTHIDAE Guinot, 1977

247. *Homalaspis plana* (H. Milne Edwards, 1834)

Xantho planus H. Milne Edwards, 1834: 397, Hist. Nat. Crust., vol. 1.

Homalaspis planus.- Ortmann, 1893: 442

Homalaspis plana.- Nobili, 1901a: 8; Rathbun, 1898b: 586; Rathbun, 1910: 582; Rathbun 1930: 288, láms. 128–130; Guinot, 1967: 699, figs. 2, 9–10; Chirichigno, 1970: 57, fig. 133; Guinot, 1979: 94, 183, text-figs. 25 C, 41 A–B; Retamal, 1981: 31, fig. 160; Kameya et al., 1998: 102; Zagal et al., 2007: 179; Ng et al., 2008: 66, fig. 54.

Color: Rojo moteado de amarillo y naranja.

Distribución: Guayaquil (Ecuador) al Estrecho de Magallanes e Islas Juan Fernández (Chile).

Localidades peruanas: Callao.

Hábitat: Intermareal, llegando hasta 18 m. Común en orillas arenosas. Prefiere zonas medianamente expuestas al oleaje con aguas claras y buena oxigenación. Consume restos muertos o depreda crustáceos, moluscos y erizos (RATHBUN 1930, ZAGAL et al. 2007).

Nombres comunes: Jaiba reina, jaiba mora, cangrejo de fango.

248. *Peloeus cokeri* Rathbun, 1930

Platyxanthus cokeri Rathbun, 1930: 283, láms. 120–122.

Platyxanthus cokeri.- Chirichigno, 1970: 53, fig. 124; del Solar, 1970: 44; Guinot, 1967: 695; Méndez, 1982b: 13, fig. 6; Kameya et al., 1998: 103.

Platyxanthus cokeri.- (sic.) Retamal, 1981: 30, fig. 158; Retamal y Moyano, 2010: 319, fig. 6a.

?*Peloeus cokeri*.- Ng et al., 2008: 66

Distribución: Paita (Perú) a Caleta Buena (Chile).

Localidades peruanas: Cerca de la boca del río Rimac; Pisco

Hábitat: Biótopo del litoral entre 7 a 80 m de profundidad (DEL SOLAR 1970).

249. *Platyxanthus balboai* Garth, 1940

Platyxanthus balboai Garth, 1940: 76, lám. 20 figs. 1–8.

Platyxanthus balboai.- Chirichigno, 1970: 55, fig. 126; Kameya et al., 1998: 103.

?*Platyxanthus balboai*.- Ng et al., 2008: 66; De Grave et al., 2009, fig. 4F.

Color: Amarillo pálido en caparazón y quelípedos, densamente moteado con blanco y rojo.

Distribución: Panamá a Banco de Máncora (Perú).

250. *Platyxanthus crenulatus* A. Milne Edwards, 1879

Platyxanthus crenulatus A. Milne Edwards, 1879: 106, Bull. Soc. Philom. (7) vol. 3

Platyxanthus crenulatus.- No en Rathbun, 1910: 540, excepto en lám. 39 fig. 2; Rathbun 1930: 281, lám. 116 fig. 1, láms. 117–119; Guinot, 1967: 695, figs. 3, 7–8; Chirichigno, 1970: 53, fig. 125; Guinot, 1979: 94, 183, text-fig. 25 B, lám. 12 fig. 9; Kameya et al., 1998: 103; Ng et al., 2008: 66.

Color: Carmín oscuro.

Distribución: Norte de Perú a la Patagonia (Chile).

Localidades peruanas: Caleta Colán en la Bahía de Paita; cerca de la boca del río Rimac; Pisco.

Hábitat: Entre 8 y 10 m de profundidad.

251. *Platyxanthus orbignyi* (H. Milne Edwards y Lucas, 1843)

Xantho orbignyi H. Milne Edwards y Lucas, 1843: 14, lám. 7 fig. 1, d'Orbigny's Voy. Amér. Mér., vol. 6.
Platyxanthus orbignyi.- Ortmann, 1893: 431, lám. 17 fig. 6; Rathbun, 1910: 539, lám. 40 fig. 2; Rathbun 1930: 280, láms. 115, 116 fig. 2; Fagetti, 1967: 41; Guinot, 1967: 695, figs. 1, 5 a-b, 6; Chirichigno, 1970: 55, fig. 126; Guinot, 1979: 94, 183, text-figs. 25 A, 66 E-F; Retamal, 1981: 30, fig. 157; Méndez, 1982a: 48, figs. 36-37; Tresierra, 1992: 6, fig. 1; Kameya et al., 1998: 103; Ng et al., 2008: 66; Novoa et al., 2010: 93, CONCYTEC.

Distribución: Ecuador a San Antonio (Chile).

Localidades peruanas: Huanchaco, Salaverry, Isla San Lorenzo, Callao, Pisco.

Hábitat: Desde el intermareal hasta los 27 m. Vive enterrado en la arena, cerca a las rocas, es activo principalmente de noche. De hábito carroñero y carnívoro se alimenta de choros (*Semimytilus*), crustáceos (cirrípedos y *Emerita analoga*) y moluscos (FAGETTI 1967, NOVOA et al. 2010, TRESIERRA 1992).

Nombres comunes: Cangrejo violáceo, popeye.

Superfamilia GONEPLACOIDEA Mac Leay, 1838

Familia CHASMOCARCINIDAE Serène, 1964

252. *Chasmocarcinus latipes* Rathbun, 1898

Chasmocarcinus latipes Rathbun, 1898b: 602, lám. 43 fig. 5, Proc. U. S. Nat. Mus. 21(1162).
Chasmocarcinus latipes.- Rathbun, 1918: 57, text-figs. 25-26; Crane, 1937a: 75; Garth, 1948: 52; Chirichigno, 1970: 63, fig. 153; Hendrickx, 1993: 289; Kameya et al., 1998: 103; Ng et al., 2008: 76.

Color: Caparazón y quelípedos blanco grisáceo, centro del caparazón rosado.

Distribución: México a Zorritos (Perú).

Hábitat: Sobre fondos lodosos entre 69 a 73 m y fondos de lodo negro y también rojizo hasta 93 m (CRANE 1937a, GARTH 1948).

Familia EURYPLACIDAE Stimpson, 1871

253. *Euryplax polita* Smith, 1870

Euryplax politus Smith, 1870: 163, Trans. Conn. Acad. Sci., Vol. 2.
Euryplax polita?.- del Solar, 1970: 44; del Solar et al., 1970: 27.
Euryplax polita.- Rathbun, 1910: 587; Rathbun, 1918: 34 (clave), 36; Chirichigno, 1970: 63; Hendrickx y van der Heiden, 1983a: 338; Guinot, 1984, lám. 1E; Hendrickx, 1992: 8, tabla 7, Proc. San Diego Soc. Nat. Hist. 20; Kameya et al., 1998: 103; Ng et al., 2008: 78 (lista); Castro y Ng, 2010: 50, fig. 18 C-D; Low y Ng, 2012: tabla 1, Zootaxa 3359.

Material examinado: 1 macho 8,8 mm AC, 5,7 mm LC; col. Yuri Hooker; IMARPE.

Color: Dedos con puntas marrones.

Distribución: Del golfo de California (México) a Perú.

Localidades peruanas: Caleta La Cruz, Tumbes a 15 m sobre arena; Bahía de Sechura a 17 m.

Hábitat: Submareal somero hasta 91 m (CASTRO y NG 2010).

254. *Trizocarcinus dentatus* (Rathbun, 1893)

Carcinoplax dentatus Rathbun, 1893b: 243, Proc. U. S. Nat. Mus. 16 (933).
Trizocarcinus dentatus.- Rathbun, 1914: 117, text-fig. 1, lám. 1; Rathbun, 1918: 18, text-fig. 3, lám. 1; Garth, 1948: 52; Chirichigno, 1970: 61, fig. 151; del Solar, 1970: 44; del Solar et al., 1970: 27; Hendrickx, 1990a: 49; Kameya et al., 1998: 104; Ng et al., 2008: 78; Castro y Ng, 2010: 50, figs. 44 A-C, 46 A-F.

Distribución: Golfo de California (México) a Caleta La Cruz (Perú).

Hábitat: Sobre lodo verde y gris del sublitoral profundo y el talud de la plataforma continental entre 36 y 250 m (RATHBUN 1893b, GARTH 1948, DEL SOLAR 1970, CASTRO y NG 2010).

255. *Villoplax peruvianus* Garth, 1973

Goneplax sp. Chirichigno, 1970: 61, fig. 150.

Trizocarcinus peruvianus Garth, 1973: 9, fig. 5 A–G.

Trizocarcinus peruvianus.- Wicksten, 1989: 316; Kameya et al., 1998: 104; Ng et al., 2008: 78.

Villoplax peruvianus.- Castro y Ng, 2010: 50, figs. 47 A–D, 48 A–G.

Distribución: Entre Talara y Paita (Perú). Wicksten (1989) considera esta especie como endémica del Perú.

Hábitat: 144 m (GARTH 1973).

***Trizocarcinus* sp.**

Trizocarcinus sp. Chirichigno, 1970: 61; Kameya et al., 1998: 104.

Distribución: Banco de Máncora (Perú).

Superfamilia LEUCOSIIDAE Samouelle, 1819**Familia LEUCOSIIDAE Samouelle, 1819****Subfamilia EBALIINAE Stimpson, 1871****256. *Ebalia cristata* Rathbun, 1898**

Nursia tuberculata Rathbun, 1893b: 257 (nombre pre- ocupado), Proc. U. S. Nat. Mus. 16 (933).

Ebalia cristata Rathbun, 1898b: 612, lám. 44 fig. 5, Proc. U. S. Nat. Mus. 21(1162).

Ebalia cristata.- Crane, 1937b: 102; Rathbun, 1937: 132, text-fig. 35, lám. 35 figs. 8–9; Hendrickx y van der Heiden, 1983a: 338; Hendrickx, 1993: 286; Hendrickx, 1997: 116, fig. 85 A–B; del Solar, 1970: 44; Hendrickx, 1992: 7, tabla 3, Proc. San Diego Soc. Nat. Hist. 20; Kameya et al., 1998: 98; Ng et al., 2008: 90.

Color: Marrón amarillento pálido a naranja salmón o rosado.

Distribución: Baja California (México) al Banco de Máncora (Perú).

Localidades peruanas: Máncora.

Hábitat: Sobre sedimentos arenosos del sublitoral profundo y el talud de la plataforma continental, entre 40 y 250 m (HENDRICKX 1997, DEL SOLAR 1970).

Nota: HENDRICKX (1992) consideraba este registro como dudoso, pero en 1997 lo califica como posible.

257. *Iliacantha hancocki* Rathbun, 1935

Iliacantha hancocki Rathbun, 1935a: 2, Proc. Biol. Soc. Wash. 48.

Iliacantha hancocki.- Rathbun, 1937: 187, lám. 57 figs. 1–2; Garth, 1948: 18; 1960: 121; 1966: 11; del Solar, 1970: 44; Méndez, 1980: 5; Hendrickx, 1990a: 44; 1995a: 129; 1996a: 616–617; 1997: 136, fig. 98; Correa Sandoval, 1991: 11; Lemaitre y Álvarez León, 1992: 51; Vargas et al., 1996: 99; Kameya et al., 1998: 98.

Iliacantha sp. Chirichigno, 1970: 41, fig. 91; Kameya et al., 1998: 98; Ng et al., 2008: 91.

Material examinado: SW de Tumbes; red de arrastre; col. Víctor Álamo; 1 hembra 31,6 mm LC; 165-F-494 IMARPE.

Color: Marrón rojizo.

Distribución: De Bahía Santa María en la costa suroeste de Baja California y de Punta Arboleda y Huatabampo en Sonora (México) al SW de Tumbes (Perú).

Hábitat: Infralitoral sobre fondos grises de lodo, de arena o conchuelas entre 18 m y 137 m de profundidad (GARTH 1948, 1966, RATHBUN 1937, HENDRICKX 1990a).

258. *Iliacantha schmitti* Rathbun, 1935

AMPLIACIÓN DE DISTRIBUCIÓN

Iliacantha schmitti Rathbun, 1935a: 2, Proc. Biol. Soc. Wash. 48.

Iliacantha schmitti Rathbun, 1937: 192, text-fig. 42, lám. 83 figs. 1–2; Crane, 1937b: 104; Garth, 1960: 121; 1966: 11; Rodríguez de la Cruz, 1987: 121; Hendrickx, 1990a: 44; 1995 a: 129; 1996 a: 617; 1997: 140, fig. 100; Hendrickx, 1993: 286; Ng et al., 2008: 91.

Iliacantha hancocki.- del Solar, 1970: No *Iliacantha hancocki*; Chirichigno, 1970: 41, fig. 90.

Material examinado: Paita, muelle Promar; 22 de octubre 1966; col. Samamé y Marquina; 1 macho 61,3 mm LC 164-F-92 IMARPE. Tumbes; 2 de octubre de 1970; lance 21m, red de arrastre; 5 machos 20,1 – 42,6 mm LC, 1 hembra ovígera 40,2 mm LC. 164F491 IMARPE. SW de Tumbes; 7 de mayo 1970; red de arrastre; col. Víctor Álamo; 1 macho 38,8 mm LC. 1 hembra 29,5 mm LC. Puerto Pizarro, Tumbes; 12 de agosto 1989; red de arrastre; col. Víctor Moscoso; 2 machos 32,2 – 37,1 mm LC. Frente a Caleta la Cruz, red de arrastre; 1 macho 32, 2 mm LC. 30,0 mm A.C., 4 hembras 32,5-36,45 mm LC. 31,0-35,1 mm AC.

Color: Albaricoque amarillento pálido a rojo ladrillo.

Distribución: De Punta Tosca en Baja California Sur e islas Ángel de la Guarda y San Pedro Nolasco en el Golfo de California (México) a Caleta La Cruz y Paita (Perú).

Hábitat: Infralitoral, sobre fondos arenosos y lodosos; se alimenta de otros crustáceos (CRANE 1937b). RATHBUN (1935a) cita un rango de profundidad de 16 a 275 m y Hendrickx (1997) menciona que se han colectado especímenes entre 27 y 129-137 m de profundidad expuestos a bajas concentraciones de oxígeno y a una temperatura del agua de fondo entre 13,2 y 19,2 °C.

259. *Leucosilia jurinii* (de Saussure, 1853)

Guaia (ilia) jurinii de Saussure, 1853: 365, lám. 13 figs. 4, 4b, Rev. et Mag. de Zool. (2) 5: 254–368.

Leucosilia jurinei.- Rathbun, 1910: 552, lám. 45 fig. 1; Rathbun, 1937: 170, lám. 48 figs. 1–8; Garth, 1946: 358; Garth, 1966: 9; del Solar, 1970: 45; Villalobos et al., 1989: 54; Hendrickx, 1997: 144, fig. 102–103; Kameya et al., 1998: 98; Arzola et al., 2010: 183.

Leucosilia jurinii.- Bell, 1855: 295, lám. 32 fig. 1, Trans. Linn. Soc. London 24: 277–314; Stimpson, 1859: 69; Ng et al., 2008: 91.

Material examinado: Estero de la Isla del Amor, Tumbes; enero de 1992; col. V. Moscoso; 1 macho 20,6 mm LC, 3 hembras 19,0 a 20, 75 mm LC.

Distribución: Isla Tiburón, Golfo de California (México) a Bahía de Sechura Perú e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Matapalo y Capón.

Hábitat: Desde el internareal hasta los 17 m de profundidad en agua calma sobre fondos lodosos o mixtos (GARTH 1966, HENDRICKX 1997).

260. *Persephona edwardsii* Bell, 1855

Persephona edwardsii Bell, 1855: 294, lám. 31 fig. 8, Trans. Linn. Soc. London, Vol. 21.

Persephona edwardsii.- Stimpson, 1859: 70; Rathbun, 1910: 594; Rathbun, 1937: 154, lám. 45 figs. 3–4; Garth, 1946: 358; Buitendijk, 1950: 270; Garth, 1966: 9; del Solar et al., 1970: 26; Hendrickx, 1997: 146, fig. 104; Kameya et al., 1998: 98; Ng et al., 2008: 93.

Distribución: Baja California Sur (México) a Paita (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Paita.

Hábitat: Sobre fondos lodosos entre 3,5 a 25 m de profundidad (HENDRICKX 1997).

261. *Persephona orbicularis* Bell, 1855

Persephona orbicularis Bell, 1855: 294, lám. 31 fig. 7, Trans. Linn. Soc. London, Vol. 21

Persephona orbicularis.- Rathbun, 1910: 594; Hendrickx, 1997: 146; Rathbun, 1937: 160, lám. 45 figs. 5–6; Kameya et al., 1998: 98; Ng et al., 2008: 93.

Color: Amarillento apagado regularmente moteado de un rojo pálido.

Distribución: De Panamá a Valparaíso (Chile).

262. *Persephona townsendi* (Rathbun, 1893)

Myra townsendi Rathbun, 1893b: 255, Proc. U. S. Nat. Mus. 16 (933).

Persephona townsendi.- Rathbun, 1898b: 613; Rathbun, 1910: 594, 614; Crane, 1937b: 104; Rathbun, 1937: 160, lám. 42 fig. 1, lám. 43 fig. 1; Garth, 1948: 18; Buitendijk, 1950: 271; Garth, 1966: 9; del Solar, 1970: 44; Hendrickx, 1997: 150, figs. 106 – 107; Kameya et al., 1998: 98; Ng et al., 2008: 93.

Material examinado: Puerto Pizarro; 19 agosto 1989; col. Víctor Moscoso; 2 machos 31,75 y 46,65 mm LC.

Color: Crema jaspeado de rojo.

Distribución: Golfo de California (México) a Paita (Perú).

Localidades peruanas: Caleta La Cruz.

Hábitat: Sobre fondos lodosos, arenosos y de arena fina con fuerte proporción de limo y/o arcillas; a temperaturas entre 14,5 y 29,4 °C y a profundidades que varían entre 3,5 a 104 m (HENDRICKX 1997).

263. *Randallia bulligera* Rathbun, 1898

Randallia bulligera Rathbun, 1898b: 614, lám. 44 fig. 6, Proc. U.S. Nat. Mus. 21 (1162).

Randallia bulligera.- Rathbun, 1904: 170; Schmitt, 1921: 189, text-fig. 117; Rathbun, 1937: 176, text-fig. 38, lám. 50 figs. 1–2; Garth, 1948: 18; Garth, 1966: 10; Hendrickx, 1993: 286; Hendrickx, 1997: 160, fig. 112; Kameya et al., 1998: 98; McLaughlin et al., 2005: 250; Ng et al., 2008: 93.

Color: Naranja intenso y brillante con tubérculos rojo rosado.

Distribución: San Diego, California (EE.UU.) a Callao (Perú).

Localidades peruanas: Callao.

Hábitat: Sobre sedimentos areno limosos, lodosos, rocosos con nuliporos o lodoso con conchuela a profundidades de 3,5 a 300 m (HENDRICKX 1997).

Superfamilia MAJOIDEA Samouelle, 1819**Familia EPIALTIDAE Mc Leay, 1838****Subfamilia EPIALTINAE Mc Leay, 1838****264. *Acanthonyx petiverii* H. Milne Edwards, 1834**

Acanthonyx petiverii H. Milne Edwards, 1834: 343, Hist. Nat. Crust., vol. 1.

Acanthonyx emarginatus H. Milne Edwards y Lucas, 1843: 9, lám. 5 fig. 2, d'Orbigny's Voy. Amér. MÉR., vol. 6.

Acanthonyx debilis Dana, 1851: 272, Amer. Jour. Sci. ser. 2 vol. 11.

Acanthonyx simplex Dana, 1852: 126, lám. 5 fig. 4 a – d, U. S. exploring expeditions 13 (1).

Acanthonyx concamerata Kinahan, 1858: 334, lám. 14 fig. 1, Journ. Roy. Dublin Soc., vol. 1.

Acanthonyx petiverii.- Stimpson, 1871: 97; A. Milne Edwards, 1880: 143, lám. 27 fig. 7; Garth, 1957: 22, Lunds Universitets Årsskrift. 53(7); Garth, 1958: 223, lám. O fig. 3, lám. 25 fig. 2; Retamal, 1981: 26, fig. 125; Hendrickx, 1993: 287; Hendrickx, 1999: 90, figs. 51, 52 (mapa de distribución), lám. 1 C.

Acanthonix petiverii.- Chirichigno, 1970: 69, fig. 170 (error tipográfico).

Acanthonyx petiverii: Rathbun, 1894: 72; Rathbun, 1901: 60; Bell, 1836: 62; Rathbun, 1907b: 72; Rathbun, 1910: 534, lám. 46 fig. 4; Rathbun, 1925: 142, text-fig. 52, lám. 44, lám. 222 figs. 1–6; Garth, 1946: 376, lám. 63 fig. 4; Crane, 1947: 71; Buitendijk, 1950: 271; Haig, 1968: 28; Méndez, 1980: 4; Abele y Kim, 1986: 43, 495 (clave), 544, 545 a (dibujo); Wilson, 1987: 135–140, fig. 1–3; Kameya et al., 1998: 99; Hickman y Zimmerman, 2000: 83, foto; McLaughlin et al., 2005: 250, 309; Empanza et al., 2007: 533 – 543, fig. 1 a – j, Crustaceana 80 (5); Ng et al., 2008: 100.

Material examinado: Las Ninfas, Pucusana; 18 agosto 1990; col. Víctor Moscoso; 1 hembra 30,3 mm LC, 22,6 mm AC, 1 hembra ovígera 24,8 mm LC, 18,2 mm AC.

Color: Beige oscuro variando del verde lechuga brillante pasando por el ocre y marrón al marrón oscuro, dependiendo enteramente del color de las algas de su alrededor (CRANE 1947).

Distribución: De Bahía Magdalena, Baja California Sur e Islas Revillagigedo (México) a Valparaíso (Chile) y archipiélago de las Galápagos (Ecuador). En el Atlántico occidental de Miami (EE.UU.) a Río de Janeiro (Brasil).

Localidades peruanas: Zorritos, Negritos, Paita, Bahía de Sechura, Islas Lobos de Afuera, Salaverry, Callao, Isla San Lorenzo, Islas Chincha, Bahía de Paracas y Bahía Independencia, Isla La Vieja.

Hábitat: Intermareal inferior, litoral rocoso, pozas de marea y en el submareal hasta 10 m de profundidad; viven aferrados a algas rojas o verdes de los géneros *Gigartina* y *Ulva*; son principalmente herbívoros y en ocasiones actúan como omnívoros, alimentándose de anfípodos y otros organismos que hallan entre las algas (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, WILSON 1987, MÉNDEZ 1980).

Nombres comunes: Cangrejo araña, shield crab, kelp crab, jacknife spider crab.

265. *Eupleurodon peruvianus* (Rathbun, 1923)

Epialtus peruvianus Rathbun, 1923a: 72, Proc. Biol. Soc. Wash. vol. 36; Rathbun, 1925: 157, text-figs. 53 i, 58; No en Finnegan, 1931: 620.

Eupleurodon trifurcatus.- Rathbun, 1910: 535, 572 (en parte: solo el espécimen peruano), lám. 49 fig. 5 (No *E. trifurcatus*).

Euplerodon peruvianus.- Chirichigno, 1970: 75.

Eupleurodon peruvianus.- Rathbun, 1925: 161, lám. 49 figs. 5–6, text-fig. 60; Garth, 1939: 15, Allan Hancock Pacific Expeditions 5 (2); Garth, 1958: 243, lám. O figs. 9, 9 a, lám. 26 fig. 6; del Solar et al., 1970: 34; Baez, 1985: 561, Proc. Biol. Soc. Wash. 98(3); Villalobos et al., 1989: 62; Hendrickx et al., 1990: 144; Hendrickx, 1993: 287; Kameya et al., 1998: 99; Hendrickx, 1999: 102, fig. 58 (mapa de distribución), 59 A, 59 B; Hendrickx, 2001b: 396, Rev. Biol. Trop. 49 (1); Ng et al., 2008: 100.

Distribución: Punta Piactla, Golfo de California (México) a Iquique (Chile).

Localidades peruanas: Islas Lobos de Afuera, punta norte de la Bahía Ferrol, Bahía del Callao, Isla San Lorenzo, Islas Chincha.

Hábitat: Entre rocas del intermareal, en muestras de *Corallina officinalis chilensis*, entre algas (GARTH 1958, BAEZ 1985, HENDRICKX 2001b).

Eupleurodon trifurcatus Stimpson, 1871

Eupleurodon trifurcatus Stimpson, 1871: 98, Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y., vol. 10.

Euplorodon trifurcatus.- A. Milne Edwards, 1880: 142.

Euplerodon trifurcatus.- Chirichigno, 1970: 75, fig. 183.

Eupleurodon trifurcatus.- Rathbun, 1910: 535, 572 (en parte, no el espécimen de bahía Ferrol, Perú); Rathbun, 1925: 160; Garth, 1958: 241, lám. N figs. 1–6; del Solar et al., 1970: 34; Kameya et al., 1998: 99; Hendrickx, 1999: 102 (clave), 104, figs. 55 (mapa de distribución), 60 A–C; Ng et al., 2008: 100.

Distribución: Cabo San Lucas, Baja California (México) a Manta (Ecuador) (GARTH 1958). ¿Perú?

Hábitat: Intermareal. En rocas entre las líneas de marea (RATHBUN 1925).

Nota: Aún no hay una localidad definida de esta especie para el mar peruano.

266. *Lophorochinia parabranchia* Garth, 1969

Lophorochinia parabranchia Garth, 1969: 5, text-fig. 1, Bol. Soc. Zool. Concepción, 41: 5-7.

Lophorochinia parabranchia.- Garth y Haig, 1971: 6, 10, lám. II figs. 1–6; Méndez y Aguilar, 1978: 185 (clave), figs. 11–12; Retamal, 1981: 27, fig. 135; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 316; Kameya et al., 1998: 100; Ng et al., 2008: 100.

Distribución: Huacho (Perú) a Valparaíso (Chile).

Localidades peruanas: Afuera de Huacho 11°9,4'S, 78°16,5'S; afuera del Callao 11°52'S, 77°53,2'W, 509 a 469 m; afuera de Paracas.

Hábitat: Entre 115 y 1380 m (GARTH y HAIG 1971).

267. *Taliepus dentatus* (H. Milne Edwards, 1834)

Epialtus dentatus H. Milne Edwards, 1834: 345, Hist. Nat. Crust., vol. 1.

Epialtus dentatus.- Bell, 1836: 62; Rathbun, 1910: 571; Rathbun, 1898b: 572.

Epialtus (Antilibinia) dentatus.- Rathbun, 1894: 69.

Taliepus dentatus.- Rathbun, 1925: 165, láms. 54–55; Garth, 1958: 211, lám. 23 figs. 1–2, lám. L fig. 9;

Fagetti, 1967: 28; Chirichigno, 1970: 71, fig. 173; Retamal, 1981: 26, fig. 126; Manriquez y Cancino, 1991: 309–323, Rev. Biol. Mar. 26(2); Kameya et al., 1998: 99; Zagal et al., 2007: 173; Ng et al., 2008: 101.

Material examinado: Las Ninfas, Pucusana; 28 abril 1991; mesolitoral rocoso; 1 macho 67,35 mm LC; col. Aldo Indacochea.

Color: Amarillento con puntos rojos. También de coloración marrón.

Distribución: Callao (Perú) a Puerto Bueno (Chile) e Isla San Félix.

Localidades peruanas: Callao.

Hábitat: Vive asociado a frondas de feófitas como *Lessonia nigrescens* las cuales constituyen parte de su dieta, junto con bryozoos incrustantes como *Membraniphora isabelleana*. Se les encuentra entre 0 y 25 m (GARTH 1958, MANRIQUEZ y CANCINO 1991).

Nombres comunes: Panchote, talicuno, kelp crab.

268. *Taliepus marginatus* (Bell, 1835)

Epialtus marginatus Bell, 1835: 173, Proc. Zool. Soc. London vol. 3.

Epialtus marginatus.- Bell, 1836: 62, lám. 11 fig. 4 i–k, lám. 13; Rathbun, 1910: 534, lám. 36 fig. 2.

Epialtus (Antilibinia) marginatus.- Rathbun, 1894: 69.

Taliepus marginatus.- Rathbun, 1925: 164, láms. 52–53, lám. 220 fig. 2, lám. 221; Garth, 1946: 378;

Garth, 1958: 214, lám. 24 figs. 1–2, lám. L fig. 10; Fagetti, 1967: 27; Chirichigno, 1970: 71, fig. 174;

Retamal, 1981: 26, fig. 127; Méndez, 1982a: 57, fig. 76; Kameya et al., 1998: 99; Ng et al., 2008: 101.

Color: Pardo amarillento a pardo rojizo.

Distribución: De Isla San Lorenzo y Bahía Independencia (Perú) a Talcahuano (Chile) e Islas Galápagos (Ecuador). También Brasil.

Localidades peruanas: N de las Islas Chincha, Bahías Independencia y San Juan, Mollendo.

Hábitat: Fondos rocosos o fangosos con algas (*Lessonia*, *Macrocystis*) entre las cuales vive y se mimetiza. Colectado hasta una profundidad de 25 m; como epibiontes puede presentar bryozoos sobre el caparazón y poliquetos entre los huevos de algunas hembras (MÉNDEZ 1982a, FAGETTI 1967).

Nombres comunes: Apáncora, jaiva, panchote, talicuno.

Subfamilia PISINAE Dana, 1853

269. *Chorilia turgida* Rathbun, 1924

Chorilia longipes turgida Rathbun, 1924: 3, Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 64, text-fig. 82.

Chorilia longipes.- Schmitt, 1921: 209, text-fig. 130; Chirichigno, 1970: 75, fig. 185; Méndez y Aguilar, 1978: 185 (clave), figs. 5–6; McLaughlin et al., 2005: 252, 314.

Chorilia longipes turgida.- Rathbun, 1925: 203, lám. 224 figs. 1, 3, lám. 225; Garth, 1958: 223, lám. P fig. 5, lám. 30 fig. 2; Wicksten, 1989: 316; Kameya et al., 1998: 100; Hendrickx, 1999: 120, figs. 69, 71 (mapa de distribución), lám. 6 A; Wicksten, 2011: 328.

Chorilia turgida.- Ng et al., 2008: 102.

Color: Usualmente blanco y ocasionalmente rosado brillante.

Distribución: De Bahía Monterey, California (EE.UU.) al norte de Perú.

Hábitat: Se relaciona a zonas de afloramiento; ejemplares colectados entre 32 y 1170 m (WICKSTEN 2011, GARTH 1958).

270. *Delsolaria enriquei* Garth, 1973

Delsolaria enriquei Garth, 1973: 5–7, fig. 3 A–F.

Delsolaria enriquei.- Garth y Méndez, 1983: 128, fig. 2 A–H; Kameya et al., 1998: 100; Ng et al., 2008: 102.

Distribución: Banco de Máncora (Perú).

Localidades peruanas: Banco de Máncora 3°30'S, 81°06'W y lado norte del Banco de Máncora.

Hábitat: Sobre fondos lodosos entre 35 y 125 m. (GARTH y MÉNDEZ 1983).

***Herbstia* sp. (*edwardsi*?)**

Chirichigno, 1970: 71; Kameya et al. 1998: 100.

Distribución: Norte de Perú.

Hábitat: Fondo rocoso.

Nota: No se encontró la muestra en la colección del Instituto del Mar del Perú.

271. *Libinia peruana* Garth y Méndez, 1983

Libinia peruana Garth y Méndez, 1983: 126, fig. 1 A – B.

Libinia peruana.- Kameya et al. 1998: 100; Ng et al. 2008: 104.

Distribución: Caleta La Cruz (Perú) (GARTH Y MÉNDEZ 1983).

272. *Stratiolibinia rostrata* (Bell, 1835)

Libinia rostrata Bell, 1835: 169, Proc. Zool. Soc. London, vol. 3.

Libinia rostrata.- Bell, 1836: 42, lám. 8 fig. 3; Rathbun, 1910: 572; Rathbun, 1925: 329 (en parte), lám. 242, no en lám. 122 fig. 2; Garth, 1958: 328, lám. T fig. 6, lám. 37 fig. 2; Chirichigno, 1970: 73, fig. 182; del Solar et al., 1970: 34; Méndez y Aguilar, 1978: 185 (clave), 188, figs. 1–2; Kameya et al., 1998: 100; Hendrickx, 1999: 130 (clave), 132, fig. 75 (mapa de distribución), lám. 5 A; Ng et al., 2008: 104.

Stratiolibinia rostrata.- Tavares y Santana, 2011: 61, figs. 2 B, 4 B.

Color: Cuerpo pálido, pilosidad marrón claro.

Distribución: Sur de Sinaloa (México) y Paita (Perú).

Hábitat: Sobre fondos blandos y sobre lodo del piso circalitoral de la Provincia Nerítica entre 4 y 100 m de profundidad (BELL 1836, GARTH 1958, MÉNDEZ Y AGUILAR 1978).

273. *Neodoclea boneti* Buitendijk, 1950

Neodoclea boneti Buitendijk, 1950: 271, text-fig. 1 a, lám. 10 figs. 1–2, Zool. Meded. Leiden, 30.

Neodoclea boneti.- Holthuis, 1966: 376–381, figs. 1, 2 a–c; Garth, 1958: 319, lám. T fig. 1, lám. 35 figs. 1–4; Chirichigno, 1970: 75, fig. 96; del Solar, 1970: 44; Méndez y Aguilar, 1978: 185 (clave), figs. 3–4; Kameya et al., 1998: 100; Hendrickx, 1999: 143, fig. 80 (mapa de distribución), lám. 6 B; Ng et al., 2008: 104.

Distribución: Macapule, Sinaloa (México) a Máncora (Perú).

Localidades peruanas: Norte de Puerto Pizarro, norte de Punta Malpelo, frente a Cherres y Caleta La Cruz.

Hábitat: Piso circalitoral de la Provincia Nerítica sobre arena fina, arena negra, conchuela y lodo; en nuliporos. Entre 4 y 80 m (MÉNDEZ Y AGUILAR 1978, GARTH 1958).

274. *Notolopas lamellatus* Stimpson, 1871

Notolopas lamellatus Stimpson, 1871: 97, Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y. vol. 10.

Notolopas lamellatus.- A. Milne Edwards, 1880: 71; Rathbun, 1925: 287, text-fig. 95, láms. 81, 238; Garth, 1948: 26; Garth, 1958: 295, lám. Q fig. 8, lám. 33 fig. 1; Garth, 1959: 116; Méndez y Aguilar, 1978: 185 (clave), 188, figs. 13–17; Kameya et al., 1998: 100; Ng et al., 2008: 104; Hendrickx, 1999: 144, figs. 81 (mapa de distribución), 82 A, 82 B.

Distribución: Golfo de California (México) a Paita (Perú).

Hábitat: Piso circalitoral de la Provincia Nerítica entre 4 y 100 m de profundidad sobre arena gris, lodo arenoso verde y arena con rocas o conchuelas; decorados con algas, hydroides y briozoos (MÉNDEZ Y AGUILAR 1978, GARTH 1958, 1959).

275. *Pelia pacifica* A. Milne Edwards, 1875

Pelia pacifica A. Milne Edwards, 1875: 73, lám. 16 fig. 3, Crust. Reg. Méx. *Pelia pacifica*: Rathbun, 1893a: 90, Proc. U. S. Nat. Mus. 16 (927); Rathbun, 1898b: 573; Rathbun, 1904: 174; Rathbun, 1907b: 72; Rathbun, 1910: 572 (en parte); Rathbun, 1925: 283, lám. 98 fig. 1, lám. 99 fig. 1; Crane, 1947: 71; Garth, 1958: 274, text-fig. 6B, C, lám. Q figs. 2–4, lám. 31 fig. 3; Garth, 1959: 115; Chirichigno, 1970: 73; del Solar, 1970: 45; Méndez y Aguilar, 1978: 185 (clave), 188, figs. 7–8; Hendrickx y van der Heiden, 1983b: 279; Hendrickx et al., 1990: 144; Kameya et al., 1998: 100; Hendrickx, 1999: 149, figs. 85 A, 85 B, 87 (mapa de distribución); Ng et al., 2008: 105.

Color: Gris azulado por encima, ocre amarillo por debajo. Carpo y quelas escarlata encendido. Mero y manos del quelípodo color piel translúcido apimentado con negro (GARTH 1958).

Distribución: Punta Pixtla, Sinaloa, sureste del Golfo de California (México) a Zorritos (Perú).

Localidades peruanas: Caleta La Cruz, Zorritos y Paita.

Hábitat: Intermareal rocoso y piso circalitoral de la Provincia Nerítica entre los 4 y 100 m de profundidad. Encontrados en hojas de mangle y lodo; bajo esponjas y en rocas cubiertas de algas; en pozas de marea; en coral *Pocillopora* y cubierto con hidroides, esponjas, algas y granos de arena (HENDRICKX et al. 1990, GARTH 1959, CRANE 1947, MÉNDEZ Y AGUILAR 1978).

276. *Pisoides edwardsii* (Bell, 1835)

Hyas edwardsii Bell, 1835: 171, Proc. Zool. Soc. London, vol. 3.

Hyas edwardsii Bell, 1836: 49, lám. 9 fig. 5, Trans. Zool. Soc. London vol. 2.

Pisoides edwardsi.- Garth, 1958: 279, lám. Q fig. 5, lám. 31 fig. 4; Fagetti, 1967: 30; Chirichigno, 1970: 73; Retamal, 1981: 27, fig. 132; Kameya et al., 1998: 100; Zagal et al., 2007: 172.

Pisoides edwardsii.- Rathbun, 1910: 572; Rathbun, 1925: 285, lám. 236; Garth, 1946: 380; del Solar, 1970: 45; Méndez y Aguilar, 1978: 185 (clave), 188, figs. 9–10; Ng et al., 2008: 105.

Color: Marrón rojizo, manos rojas, caparazón y quelípedos amarillos punteados de rojo.

Distribución: De Bahía San Nicolás (Perú) al Estrecho de Magallanes (Chile). Los registros de Islas Galápagos y Panamá son dudosos (GARTH 1958).

Localidades peruanas: Bahías San Nicolas y San Juan.

Hábitat: Intermareal, orilla rocosa y fondos lodosos, también en fondos arenosos y de arena con roca; parte inferior del mesolitoral del frente semiprotectido; piso circalitoral de la Provincia Nerítica. Ejemplares cubiertos con una variedad de epizoitos, incluidos esponjas, hidroides y ascidias. Alcanzan los 70 m de profundidad (FAGETTI 1967, MÉNDEZ Y AGUILAR 1978, GARTH 1958).

Nombres comunes: Cangrejo decorador, cangrejo araña.

277. *Rhinocarcinus agassizi* Rathbun, 1893

Sphenocarcinus agassizi Rathbun, 1893b: 231, Proc. U. S. Nat. Mus. 16 (933).

Sphenocarcinus agassizi.- Rathbun, 1925: 188, lám. 63, lám. 223 figs. 1–2; Crane, 1937a: 58; Garth, 1946: 379, lám. 63 fig. 2; Garth, 1958: 217, lám. O fig. 1, lám. 25 fig. 1; Garth, 1959: 115; Chirichigno, 1970: 71, fig. 171; Hendrickx, 1990a: 46; Tavares, 1991: 165, fig. 4 B; Kameya et al., 1998: 99; Hendrickx, 1999: 115, fig. 68 (mapa de distribución), lám. 3 C; Hickman y Zimmerman, 2000: 82, foto; Ng et al., 2008: 106.

Rhinocarcinus agassizi.- Richer de Forges y Ng, 2009: 249, fig. 2B.

Color: Marrón oliva, usualmente oscuro en la parte posterior, machos adultos con quelípedos rosado o rojo brillante.

Distribución: Golfo de California (México) al Banco de Máncora (Perú) e Islas del Coco (Costa Rica) y Galápagos (Ecuador).

Hábitat: Submareal, sobre fondos de arena o arena fangosos entre 25 y 165 m (HICKMAN Y ZIMMERMAN 2000).

278. *Rochinia occidentalis* (Faxon, 1893)

Anamathia occidentalis Faxon, 1893: 150, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Anamathia occidentalis.- Chirichigno, 1970: 71.

Rochinia occidentalis.– Rathbun, 1925: 220, láms. 228, 229 fig. 5; Garth, 1958: 287, lám. Q, fig. 7; del Solar, 1972: 15; Méndez y Aguilar, 1978: 185 (clave), 188–190, figs. 18–23; del Solar, 1987: 79; Wicksten, 1989: 316; Tavares, 1991: 161; Kameya et al., 1998: 100; Ng et al., 2008: 105.

Distribución: Islas Galápagos (Ecuador) a Ilo (Perú).

Localidades peruanas: 23 millas al NW de Máncora 3°48,8'S, 81°18,6'W, 600 m.

Hábitat: Entre 450 y 1300 m.

279. *Rochinia vesicularis* (Rathbun, 1907)

Scyramathia vesicularis Rathbun, 1907b: 73, lám. 5 fig. 7, lám. 8 figs. 1, 1a.

Rochinia vesicularis.– Rathbun, 1925: 221, lám. 230; Garth, 1958: 284, lám. P fig. 6, lám. 31 fig. 1; Chirichigno, 1970: 75; del Solar, 1970: 44; Méndez y Aguilar, 1978: 185 (clave), 190–192, figs. 24–29; Tavares, 1991: 161, fig. 4C; Kameya et al., 1998: 100; Hendrickx, 1999: 153, figs. 88, 89 (mapa de distribución); Ng et al., 2008: 106.

Distribución: Golfo de California (México) al Banco de Máncora (Perú) y Archipiélago de las Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Paita; 24 millas frente a la bahía de Sechura 5°35,6'S, 81°16,5'W, 159–176 m.

Hábitat: Fondos de roca, arena y coralinos. En el Perú se registra entre 120 y 180 m de profundidad (GARTH 1958, MÉNDEZ Y AGUILAR 1978).

Subfamilia TYCHINAE Dana, 1851

280. *Pitho quinquedentata* Bell, 1835

Pitho quinquedentata Bell, 1835 (1836): 172, Proc. Zool. Soc. London, vol. 3

Pitho quinquedentata.– Rathbun, 1898b: 578; Rathbun, 1910: 573; Rathbun, 1925: 361, lám. 250 figs. 1–4, text-fig. 117a; Garth, 1958: 170, lám. J fig. 2, lám. 18 fig. 1; Garth, 1959: 114; Chirichigno, 1970: 75; Kameya et al., 1998: 99; Ng et al., 2008: 106.

Color: Marrón, las patas con anillos rojizo y marrón alternados.

Distribución: Golfo de California (México) y Panamá a Paita (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Hábitat: Fondos rocosos, arenosos y fangosos con algas desde el intermareal hasta 40 m (GARTH 1958).

Familia INACHIDAE Mc Leay, 1838

281. *Eurypodius latreillii* Guérin, 1825

Eurypodius latreillii Guérin, 1825; 1828: 354, lám. 14 figs. 1–11, Mém. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 16.

Eurypodius latreillei.– Rathbun, 1894: 59; Garth, 1958: 40, lám. 2 fig. 1, lám. B fig. 1; Garth et al., 1967: 177; Chirichigno, 1970: 75, fig. 184; Retamal, 1981: 26, fig. 122; Coelho, 1999: 154, fig. 1, Trabalhos Oceanográficos da UFDP 27 (1); Kameya et al., 1998: 99; Vinuesa, 2005: 13; Zagal et al., 2007: 171.

Eurypodius latreillii.– Bell, 1836: 40; Rathbun, 1898b: 571; Rathbun, 1910: 571; Rathbun, 1925: 80, láms. 30–31, 215; Ng et al., 2008: 111.

Material examinado: Punta San Juan de Marcona; 23 noviembre 1991; varado en la playa; col. Nelly Vargas; 1 macho 37,4 mm LC, 24,1 mm AC.

Color: Marrón verdoso a verde claro, gris en partes laterales y patas.

Distribución: En el Pacífico suroriental de Bahía Independencia (Perú) al Estrecho de Magallanes (Chile). En el Atlántico occidental de Río de Janeiro e Islas Malvinas.

Localidades peruanas: Isla La Vieja y Bahía San Nicolás.

Hábitat: Desde el límite de la bajamar hasta 1040 m de profundidad. Generalmente sobre sedimentos arenosos y usualmente con el cuerpo cubierto de esponjas, hidroides, ascidias, briozoarios y algas (GARTH 1958, COELHO 1999).

Nombres comunes: Cangrejo decorador, araña de sargazo.

Familia INACHOIDIDAE Dana, 1851

Se incluye al género *Stenorhynchus* reasignado a esta familia por GUINOT (2012).

282. *Stenorhynchus debilis* (Smith, 1871)

Leptopodia debilis Smith, 1871: 87, Ann. Rept. Peabody Acad. Sci.; Rathbun, 1894: 44.
Stenorhynchus debilis.- Rathbun, 1898b: 568; Rathbun, 1910: 570; Rathbun, 1925: 18, text-fig. 4, láms. 4-5; Garth, 1946: 366, lám. 63 fig. 1; Garth, 1948: 20; Buitendijk, 1950: 271; Garth, 1958: 130, lám. B fig. 7, lám. 9; Garth, 1959: 113; del Solar, 1970: 44; Hendrickx, 1993: 286.
Stenorhynchus debilis.- Crane, 1937a: 50; Chirichigno, 1970: 73, fig. 178; Retamal, 1981: 26, fig. 120; Brusca, 1980: 295 (clave), 313, fig. 20.36; Villalobos et al., 1989: 57; Hendrickx, 1990a: 46; Wicksten, 1996: 289; Kameya et al., 1998: 99; Hendrickx, 1999: 44, figs. 26 A, 26 B, 27 (mapa de distribución); Hickman y Zimmerman, 2000: 80, fotos; McLaughlin et al., 2005: 251, 310; Ng et al., 2008: 113; Poupin et al., 2009: 181, fig. 191; Novoa et al., 2010: 92, CONCYTEC; Low y Ng, 2012: tabla 1, Zootaxa 3359; Guinot, 2012: 32, Zootaxa 3416.

Color: Verde claro con rayas amarillas en las partes postero laterales y en las patas.

Distribución: Baja California (México) a Valparaíso (Chile) e Islas del Coco (Costa Rica) y Galápagos (Ecuador). Durante un evento El Niño fue reportado para el sur de California (McLAUGHLIN et al. 2005).

Hábitat: Desde el intermareal inferior hasta los 120 m de profundidad sobre sustratos fangosos, arenosos y rocosos; en algas especialmente *Sargassum*, y en coral vivo. Omnívoro se alimenta de algas, crustáceos diminutos, anfípodos, anémonas y erizos (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, GARTH 1958, BRUSCA 1980, CRANE 1937a).

Nombres comunes: Cangrejo flecha, cangrejo araña, Panamic arrow crab, arrow crab.

283. *Collodes tenuirostris* Rathbun, 1893

Collodes tenuirostris Rathbun, 1893b: 230, Proc. U. S. Nat. Mus. 16 (933).
Collodes tenuirostris.- Rathbun, 1898b: 569; Rathbun, 1925: 113, lám. 37, text-fig. 35 a-b; Crane, 1937a: 55; Garth, 1958: 19, 37 (clave), 74, text-fig. 4 C, lám. E fig. 3, lám. 6 fig. 5; Garth, 1959: 109; Chirichigno, 1970: 71, fig. 172; del Solar, 1970: 44; Hendrickx, 1990a: 45; Hendrickx, 1993: 286; Hendrickx et al., 1990: 143; Kameya et al., 1998: 99; Hendrickx, 1999: 52 (clave), 57, figs. 33 A, 33 B, 34 (mapa de distribución); Ng et al., 2008: 115.

Color: Aparentemente rosado coral. Completamente cubierto, excepto las partes de la boca, lado ventral del rostro, ojos y quela, con una larga lana mucosa de color barro gris-verdoso. Blanco manchado de castaño en las partes descubiertas; quelas enteramente castañas.

Distribución: Norte del Golfo de California (México) al sur de Bahía Sechura (Perú).

Hábitat: En sustratos arenosos, asociados con conchas; sobre fango, roca y restos coralinos. Se alimenta de algas. A profundidades entre 7 y 265 m (GARTH 1958, CRANE 1937a).

284. *Euprognatha granulata* Faxon, 1893

Euprognatha granulata Faxon, 1893: 149, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).
Euprognatha granulata.- Rathbun, 1925: 104, lám. 35 figs. 5 - 6; Garth, 1946: 372, lám. 53 figs. 1-6; Garth, 1958: 65, lám. B fig. 9, lám. 5 fig. 1; Chirichigno, 1970: 69, fig. 169; Kameya et al., 1998: 99; Hickman y Zimmerman, 2000: 82, foto; Ng et al., 2008: 115.

Color: Regiones frontal, cardiaca y gástrica marrón granate rojizo; región branquial crema con numerosas manchas rojo naranja.

Distribución: De Costa Rica e Isla del Coco al Banco de Máncora (Perú) y Archipiélago de las Galápagos (Ecuador).

Hábitat: Submareal, sobre fondos de arena, conchuela y lodo a profundidades entre 35 a 275 m (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000).

285. *Inachoides lambriformis* (De Haan, 1839)

Inachus (Microrhynchus) lambriformis De Haan, 1839, Crustacea. In: von Siebold, Fauna Japonica.

Inachoides microrhynchus H. Milne Edwards y Lucas, 1842: 5, lám. 4 figs. 2, 2 a–m, d'Orbignyis Voy. Amér. Mér., vol. 6; H. Milne, Edwards y Lucas, 1843: 5.

Inachoides microrhynchus.- Rathbun, 1910: 533, lám. 36 fig. 1; Rathbun, 1925: 60, text-fig. 16, lám. 22 figs. 1–2; Garth, 1957: 18, Lunds Universitets Årsskrift. 53(7); Gath, 1958: 96, lám. E fig. 9, lám. 6 fig. 3 Haig, 1968: 28; Chirichigno, 1970: 71, fig. 175; Retamal, 1981: 26, fig. 121; Kameya et al., 1998: 99.

Inachoides inornatus.- A. Milne Edwards, 1873: 253.

Inachoides lambriformis.- Ng et al., 2008: 115.

Distribución: Bahía de Sechura (Perú) al Archipiélago de Chonos (Chile), 2 – 108 m (HAIG, 1968).

Localidades peruanas: Isla San Lorenzo, Islas Lobos de Afuera, Islas Chincha, Bahía de Paracas y Bahía Independencia.

Hábitat: Frecuentemente sobre fondos de arena con conchuelas, con menor frecuencia sobre fondos de lodo o roca. De 2 a 108 m de profundidad (GARTH 1957, HAIG 1968).

Familia MAJIDAE Samouelle, 1819

Subfamilia MAJINAE Samouelle, 1819

286. *Maiopsis panamensis* Faxon, 1893

Maiopsis panamensis Faxon, 1893: 151, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Maiopsis panamensis.- Rathbun, 1925: 388, lám. 247; Garth, 1958: 342, lám. U figs. 3, 3a, lám. 38 figs. 1–2, lám. 39 fig. 1; Garth, 1959: 117; Chirichigno, 1970: 73, fig. 181; del Solar, 1970: 44, fig. 8; del Solar et al., 1970; Wicksten, 1979c: 598–599; Méndez, 1980: 5; Hendrickx et al., 1992: 31, figs. 1–2, Ciencias del Mar 1 (12); Hendrickx, 1995e: 610, dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 99; Hendrickx, 1999: 158, fig. 91, 95 (mapa de distribución), lám. 6 A; Hickman y Zimmerman, 2000: 90, fotos; Ng et al., 2008: 117.

Color: Rojo a marrón rojizo; región ventral más clara con zonas amarillentas o crema; extremo de las pinzas crema o blanco.

Distribución: México, Panamá y de Ecuador a Perú. Extralímite: Chile.

Localidades peruanas: Caleta La Cruz, afuera de Paita 5°11'S, 81°12'W.

Hábitat: Sobre fondos mixtos (arena con limo) y en las cercanías de zonas rocosas; en rocas y coral muerto. En el contenido estomacal de individuos procedentes de Baja California se halló porcelánidos. Entre 8 y 335 m de profundidad (HENDRICKX 1995e, GARTH 1959, WICKSTEN 1979c, HICKMAN y ZIMMERMAN 2000).

Nombres comunes: Cangrejo araña, cangrejo araña de Panamá, Panamic spider crab, crabe araignée du Panama.

Subfamilia MITHRACINAE MacLeay, 1838

Existen siete especies de cangrejos dentro de esta subfamilia registrados para el Perú, excluyendo a *Mithrax bellii* y a *Teleophrys cristulipes*.

287. *Macrocoeloma maccullochae* Garth, 1940

Macrocoeloma maccullochae Garth, 1940: 65, lám. 16 figs. 1–4.

Macrocoeloma maccullochae.- Garth, 1958: 413, lám. Y fig. 4, lám. 46 fig. 1; Chirichigno, 1970: 75; del Solar, 1970: 44; Kameya et al., 1998: 99; Hendrickx, 1999: 170 (clave), 172, fig. 79 (mapa de distribución), lám. 7 B; Ng et al., 2008: 119.

Hábitat: Biótomo del litoral sobre fondos rocosos, de arena, de conchuela y coralinos entre 7 y 80 m de profundidad (GARTH 1958, DEL SOLAR 1970).

Distribución: Isla Santa Isabel (México) a Máncora (Perú).

288. *Microphrys aculeatus* (Bell, 1835)

Pisa aculeata Bell, 1835: 171, Proc. Zool. Soc. London vol. 3; Bell, 1836: 50, lám. 9 fig. 7.

Microphrys aculeatus.- A. Milne Edwards, 1880: 63; Rathbun, 1910: 536, lám. 45 fig. 4; Garth, 1946: 402, lám. 63 fig. 5; Garth, 1958: 389, lám. W fig. 4, lám. 43 fig. 2; Rathbun, 1925: 500, text-fig. 142, lám. 271 fig. 1; Chirichigno, 1970: 73, fig. 177; Kameya et al., 1998: 99; Hickman y Zimmerman, 2000: 88, fotos; Ng et al., 2008: 119.

Material examinado: Bahía de Paracas; 9 junio 1991; ensenada poco profunda, abundantes algas principalmente *Ulva* que a su vez decora la mayor parte de los caparazones; col. Víctor Moscoso; 2 hembras 25,9 y 26,0 mm LC, 1 hembra con esponja como epibionte sobre el caparazón 28,2 mm LC, 1 hembra ovígera 23,3 mm LC, 7 machos 16,6 – 25,8 mm LC, 1 macho con poliqueto epibionte 19,3 mm LC, 1 macho con esponja epibionte 24,2 mm LC, 2 machos en ecdisis 18,5 y 21,1 mm LC, 2 juveniles 9,8 – 13,4 mm LC.

Color: color oscuro (fusco).

Distribución: Ecuador e Islas Galápagos a Bahía de Paracas (Perú).

Localidades peruanas: Islas Lobos de Afuera; norte de la Bahía Ferrol; Paracas.

Hábitat: En fondos rocosos y en ensenadas poco profundas (13 m); especímenes peruanos cubiertos de esponjas (GARTH 1958).

289. *Microphrys platysoma* (Stimpson, 1860)

Milnia platysoma Stimpson, 1860: 180, Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y., vol. 7.

Microphrys platysoma.- A. Milne Edwards, 1880: 62; Rathbun, 1901: 72; Rathbun, 1910: 535, lám. 50 fig. 3; Rathbun, 1925: 497, lám. 176 figs. 1–2, text-fig. 140; Crane, 1937a: 63; Garth, 1946: 405, lám. 68 figs. 3–4; Garth, 1948: 30; Garth, 1958: 392, lám. W fig. 5, lám. 43 fig. 3; Garth, 1959: 119; Chirichigno, 1970: 71; Brusca, 1980: 296 (clave), 317; Hernández et al., 1986: 219; Villalobos et al., 1989: 67; Hendrickx, 1993: 287; Campos y López, 1998: 115; Kameya et al., 1998: 99; Hendrickx, 1999: 176 (clave), 179, fig. 103 A, 103 B, 104 (mapa de distribución); Hickman y Zimmerman, 2000: 89, foto; Wicksten, 2006: 10; Ng et al., 2008: 119.

Color: Marrón rojizo pero frecuentemente oscurecido con incrustaciones de algas coralinas o esponjas.

Distribución: Puertecitos, Baja California (México) a Pisco (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Bahía Ferrol, Chimbote.

Hábitat: Intermareal a 75 m, zonas rocosas y arenosas; o con coral *Pocillopora*; en pozas de marea con briozoarios, hidrozoarios y algas, estas últimas pueden cubrir su caparazón (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, CAMPOS y LÓPEZ 1998).

290. *Microphrys weddelli* H. Milne Edwards, 1851

Microphrys weddelli H. Milne Edwards, 1851: 251, lám. 10 figs. 1–2, Ann. Sci. Nat. Zool. Vol. 16.

Microphrys weddelli.- A. Milne Edwards, 1880: 60 figs. 1, 1C; Rathbun, 1910: 574; Rathbun, 1925: 496, lám. 271 figs. 2–7; Garth, 1958: 387, lám. W fig. 3, lám. 43 fig. 1; Chirichigno, 1970: 73; Retamal, 1981: 27, fig. 134; Kameya et al., 1998: 99; Ng et al., 2008: 120.

Color: Caparazón marrón rojizo.

Distribución: De Bahía Santa Elena (Ecuador) a Caldera (Chile).

Localidades peruanas: Paita, Bahía de Paracas.

Hábitat: Orilla rocosa (GARTH 1958).

291. *Mithraculus cancasense* (Türkay, 1967)

Mithrax (Mithraculus) cancasense Türkay, 1967: 364, figs. 3 a – d.

Mithrax cancasense.- Kameya et al., 1998: 99.

Mithraculus cancasense.- Ng et al., 2008: 120.

Distribución: Cancas (Perú)

Mithrax bellii Gerstaecker, 1856

Mithrax bellii Gerstaecker, 1856: 112, Arch f. Naturg., vol. 22.

Mithrax ursus.- Bell, 1836: 52, lám. 10 figs. 2 c–e, 3.

Mithrax (Mithrax) bellii.- Rathbun, 1925: 403, láms. 142–143; Garth, 1946: 389, lám. 66 figs. 1–2; Garth, 1958: 368, text-fig. 9 A–B.

Mithrax bellii.- Rathbun, 1907b: 74; Rathbun, 1910: 574; Rathbun 1924: 153, Zoologica N. Y. 5; Chirichigno, 1970: 75; Kameya et al., 1998: 99; Hickman y Zimmerman, 2000: 85, foto; Ng et al., 2008: 120.

Color: Variable, desde el rojo ladrillo al marrón moteado y negro (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000).

Distribución: Islas Galápagos (Ecuador); la localidad chilena es probable error (GARTH 1958).

Hábitat: Intermareal medio e inferior y en el submareal hasta los 12 m en fango arenoso; orillas rocosas; en pozas de marea; juveniles asociados a esponjas (GARTH op.cit., HICKMAN y ZIMMERMAN op.cit., RATHBUN 1924b en GARTH 1958, BELL en RATHBUN 1925).

Nombres comunes: Moss-baked spider crab.

Nota: Aún no hay una localidad definida de esta especie para el mar peruano.

292. *Stenocionops ovatus* (Bell, 1835)

Pericera ovata Bell, 1835: 173, Proc Zool. Soc. London, vol. 3.

Pericera ovata.- Bell, 1836: 60, lám. 9 fig. 5.

Stenocionops ovata.- Rathbun, 1910: 574; Rathbun, 1925: 459, lám. 264 figs. 5-7; Garth, 1946: 402; Garth, 1958: 405, lám. Y fig. 2, lám. 44 fig. 2; Garth, 1959: 119; Chirichigno, 1970: 73, fig. 179; del Solar, 1970: 44; Hendrickx, 1990a: 46; Hendrickx, 1995e: 612, dibujos; Kameya et al., 1998: 99; Hendrickx, 1999: 204 (clave), 208, figs. 121, 122 (mapa de distribución); Hickman y Zimmerman, 2000: 87, fotos.

Stenocionops ovatus.- Ng et al., 2008: 120.

Material examinado: Puerto Pizarro, inmediaciones del terminal pesquero; enero 1987; col. Aldo Indacochea; 4 machos 36,8 – 38,55 mm LC, 9 hembras 33,1 – 45,2 mm LC.

Color: Rosado polvoriento. Pubescencia café-rojiza a café oscura sobre el caparazón, casi negra sobre los pereiópodos. Espinas del caparazón blancas con tonos rojizos.

Distribución: Baja California (México) a Paita (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Hábitat: Fondos arenosos, lodosos y sustratos de corales, conchas, algas o esponjas, entre 15 y 275 m (RATHBUN 1910, HENDRICKX 1995e).

Nombres comunes: Cangrejo araña terciopelo, velvet spider crab, crabe araignée.

Teleophrys cristulipes Stimpson, 1860

Teleophrys cristulipes Stimpson, 1860: 190, lám. 2 fig. 2, Ann. Lyc. Hist. N. Y. Vol 7.

No *Teleophrys tumidus*.- Rathbun, 1925: 441 (en parte, sólo los especímenes de Galápagos).

Teleophrys cristulipes.- A. Milne Edwards, 1880: 113, lám. 19 fig. 9; Rathbun, 1910: 536, lám. 46 fig. 2 (en parte: no los especímenes peruanos); Rathbun, 1925: 441, lám. 159 figs. 1-2, 7, lám. 262 fig. 7; Crane, 1937a: 61; Garth, 1946: 396, lám. 68 figs. 5-6; Garth, 1948: 29; Crane, 1947: 73; Buitendijk, 1950: 271; Garth, 1958: 379, lám. W fig. 1, lám. 42 fig. 3; Garth, 1965: 11; Chirichigno, 1970: 73, fig. 180; Hernández et al., 1986: 217; Villalobos et al., 1989: 66; Hendrickx et al., 1990: 144; Kameya et al., 1998: 99; Hendrickx, 1999: 212, figs. 123 A, 123 B, 124 (mapa de distribución); Hickman y Zimmerman, 2000: 86, foto; Poupin et al., 2009: 182, fig. 192.

Color: Oliváceo (CRANE 1947). Rojo ladrillo a marrón claro opaco, a menudo con manchas blancas en el caparazón (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000).

Distribución: Baja California (México) Islas Clipperton, Gorgona (Colombia) y Galápagos; ¿Sechura (Perú)?

Localidades peruanas: Los especímenes de Bahía de Sechura, entre Bayovar y Matacaballo (RATHBUN 1925) corresponden a *T. tumidus* (GARTH 1958).

Hábitat: Submareal hasta 40 m sobre fondos rocosos y en las grietas del coral *Pocillopora*, ocasionalmente en el intermareal inferior y pozas de marea (HICKMAN y ZIMMERMAN op.cit.).

Nombres comunes: Pacific teleophrys.

293. *Teleophrys tumidus* (Cano, 1889)

Mithraculus tumidus Cano, 1889: 186, lám. 7 fig. 7, Boll. Soc. Nat. Napoli (1) 3.

Mithrax tumidus.- Rathbun, 1910: 575.

Teleophrys cristulipes.- Rathbun, 1910: 536 (en parte: no los especímenes de cabo San Lucas, no lám. 46 fig. 2) No *T. cristulipes*.

Teleophrys tumidus.- Rathbun, 1925: 442, text-fig. 128, lám. 159 figs. 8-9 (en parte no el espécimen de Galápagos); Garth, 1958: 383, lám. W fig. 2, lám. 42 fig. 4; Chirichigno, 1970: 73; del Solar, 1970: 45; Kameya et al., 1998: 99; Ng et al., 2008: 120.

Distribución: Zorritos a Bahía Independencia e Islas Lobos de Afuera. Especie endémica de Perú (GARTH 1958).

Localidades peruanas: Zorritos, Paita, Bahía de Sechura, Islas Lobos de Afuera, Bahía Independencia.

Hábitat: En orilla rocosa desde el intermareal hasta 18 m, sobre fondos de arena y conchuelas (GARTH op.cit.).

Superfamilia PALICOIDEA Bouvier, 1898

Familia PALICIDAE Bouvier, 1898

294. *Palicus cortezi* (Crane, 1937)

Cymopolia cortezi Crane, 1937 a: 75, lám. VIII fig. 25, Zoologica N. Y. 22 (3).

Cymopolia cortezi.- Garth, 1946: 499, lám. 85 fig. 2; del Solar, 1972: 16

Palicus cortezi.- Kameya et al., 1998: 105; Hickman y Zimmerman, 2000: 131, dibujo; McLaughlin et al., 2005: 264, 324; Ng et al., 2008: 127.

Distribución: Golfo de California (México) al Banco de Máncora (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador). Reportado para el sur de California como resultado de condiciones El Niño (McLAUGHLIN et al. 2005).

Localidades peruanas: Talud norte del Banco de Máncora a 235 m.

Hábitat: Sobre fondos de cascajo y grava fina, lodo y conchuelas rotas, roca, coral y nuliporo. Entre 109 y 274 m (DEL SOLAR 1972, CRANE 1937, GARTH 1946).

295. *Palicus fragilis* (Rathbun, 1893)

Cymopolia fragilis Rathbun, 1893b: 259, Proc. U. S. Nat. Mus. 16 (933).

Cymopolia fragilis.- Rathbun, 1918: 213, fig. 129 a-b, lám. 51 figs. 2-3; Garth, 1946: 501, lám. 85 figs. 3-4; Chirichigno, 1970: 61, fig. 145; Ng et al., 2008: 127.

Palicus fragilis.- Rathbun, 1897: 95 (clave), Proc. Biol. Soc. Wash. 11; Hendrickx, 1990a: 44; Kameya et al., 1998: 105; Hickman y Zimmerman, 2000: 131, dibujo.

Distribución: Baja California (México) a Máncora (Perú) e Islas del Coco (Costa Rica) y Galápagos (Ecuador).

Hábitat: Fondos de coral, nuliporos y tubos calcáreos de gusanos entre 65 y 274 m (GARTH 1946, HENDRICKX 1990a).

296. *Palicus tuberculata* (Faxon, 1893)

Cymopolia tuberculata Faxon, 1893: 161, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Palicus tuberculatus.- Rathbun, 1897: 94 (clave), Proc. Biol. Soc. Wash. 11.

Cymopolia tuberculata.- Rathbun, 1918: 207, fig. 126 a-b; Chirichigno, 1970: 59, fig. 144; del Solar, 1970: 44.

Cymopolia tuberculata.- (sic) Wicksten, 1989: 316.

Palicus tuberculata.- Kameya et al., 1998: 105; Ng et al., 2008: 127.

Color: Bandas rojas transversas en patas ambulatorias.

Distribución: México a norte de Perú.

Hábitat: Sublitoral profundo y talud de la plataforma continental entre 130 y 333 m (DEL SOLAR 1970, WICKSTEN 1989).

Superfamilia PARTHENOPOIDEA McLeay, 1838

Familia PARTHENOPIDAE Mc Leay, 1838

297. *Hypolambrus hyponcus* (Stimpson, 1871)

Lambrus hyponcus Stimpson, 1871: 100, Ann. Lyc Nat. Hist. N. Y. 10; A. Milne Edwards, 1880: 153, lám. 30 fig. 3.

Parthenope (Parthenope) hyponcus.- Rathbun, 1910: 576.

Parthenope (Parthenope) hyponca.- Rathbun, 1925: 514, lám. 275 figs. 4–6; Garth, 1948: 30; Garth, 1958: 436, lám. Z₁ figs. 1, 1a, lám. 48 fig. 1; Garth, 1959: 121; Chirichigno, 1970: 69; del Solar, 1970: 44; Kameya et al., 1998: 98.

Parthenope hyponca.- Hendrickx, 1999: 225, fig. 129 (mapa de distribución), lám. 9 A.

Hypolambrus hyponcus.- Tan y Ng, 2007: 105, fig. 7; Ng et al., 2008: 130.

Color: Caparazón lila rosáceo.

Distribución: Mazatlán (México) al Banco de Máncora y Punta Sal (Perú).

Hábitat: Fondo de lodo arenoso gris y fondo de hojas de mangle a 3,7 m. Generalmente entre 7 y 80 m de profundidad (GARTH 1948, 1959; DEL SOLAR 1970).

298. *Leiolambrus punctantissimus* (Owen, 1839)

Parthenope punctantissima Owen, 1839: 81, lám. 24 fig. 4, Zool. of Beechey's Voy.

Leiolambrus punctantissimus.- Garth, 1948: 32; Garth, 1958: 462, lám. Z₃ figs. 10, 10a, lám. 52 fig. 2; Garth, 1959: 122; Rathbun, 1925: 543, lám. 198, text-fig. 149; Chirichigno, 1970: 69, fig. 167; del Solar, 1970: 44; Hendrickx, 1990a: 47; Hendrickx et al., 1990: 145; Kameya et al., 1998: 98; Hendrickx, 1999: 220, figs. 127 A, 127 B, 128 (mapa de distribución); Ng et al., 2008: 131.

Distribución: Golfo de California (México) a Paita (Perú).

Hábitat: Sobre lodo negro, lodo verde, arena ó roca con arena, entre 7 y 87 m (GARTH 1948, 1958).

299. *Mesorhoea bellii* (A. Milne Edwards, 1878)

Solenolambrus bellii A. Milne Edwards, 1878: 163, lám. 29 figs. 6, 6d, Crust. Rég. Mex.

Mesorhoea belli.- Garth, 1948: 32; Garth, 1958: 465, lám. Z₃ figs. 11, 11 a, lám. 54 fig. 1; Garth, 1959: 123; Chirichigno, 1970: 69, fig. 166; del Solar et al., 1970: 36; Hendrickx, 1990a: 47; Hendrickx et al., 1990: 145; Kameya et al., 1998: 99; Hendrickx, 1999: 258, fig. 144 (mapa de distribución), lám. 13 C. *Mesorhoea bellii*.- Rathbun, 1925: 548, láms. 201, 280 figs. 1–4; Crane, 1937a: 65; Garth, 1946: 414, lám. 69 figs. 5–6; Hickman y Zimmerman, 2000: 94, foto; Ng et al., 2008: 131.

Color: Ocre, marrón.

Distribución: Baja California (México) al Banco de Máncora (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Hábitat: Sobre fondos de lodo y fondos de arena, conchuela o restos de coral entre 16 y 145 m (GARTH 1946, 1959, HICKMAN Y ZIMMERMAN 2000).

300. *Spinolambrus exilipes* (Rathbun, 1893)

Lambrus (Parthenolambrus) exilipes Rathbun, 1893b: 234, Proc. U. S. Nat. Mus. 16 (933).

Lambrus exilipes.- Rathbun, 1898b: 581, Proc. U. S. Nat. Mus. 21 (1162).

Parthenope (Platylambrus) exilipes.- Rathbun, 1925: 523, láms. 184, 185, 277 figs. 1–2; Crane, 1937a: 64; Garth, 1946: 409, lám. 69 fig. 2; Garth, 1958: 439, lám. Z₁ figs. 3, 3 a, lám. 48 fig. 2; Garth, 1959: 121; Chirichigno, 1970: 69, fig. 168; del Solar et al., 1970: 36; Hendrickx, 1990a: 46; Hendrickx et al., 1990: 145; Kameya et al., 1998: 98; Hendrickx, 1999: 225 (clave), 226, fig. 130 (mapa de distribución).

Parthenope exilipes.- Zimmerman y Martin, 1989: 650; Hendrickx, 1993: 287; Hickman y Zimmerman, 2000: 91, foto.

Spinolambrus exilipes.- Tan y Ng, 2007: 111; Ng et al., 2008: 132.

Material examinado: Puerto Pizarro; entre restos de las pesquerías de langostino y con el cefalotórax cubierto por esponjas; 15 agosto 1989; col. Víctor Moscoso; 1 macho 27,0 mm LC, 1 hembra 26,1 mm LC.

Color: Región frontal blanca, azul verdoso al centro y morado en los lados.

Distribución: Desde Sinaloa, Golfo de California y Baja California (México) a Paita y sur de las Islas Lobos de Afuera (Perú). También en Islas del Coco (Costa Rica) y Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Paita, Islas Lobos de Afuera, afuera de Puerto Chicama.

Hábitat: Sobre arena, coral o fondos lodosos desde la orilla hasta los 180 m de profundidad (HICKMAN Y ZIMMERMAN 2000).

Nombres comunes: Cangrejo codo delgado, slender elbow crab.

Superfamilia PILUMNOIDEA Samouelle, 1819**Familia PILUMNIDAE** Samouelle, 1819**301. *Pilumnus fernandesi*** Garth, 1973

Pilumnus sp., Chirichigno, 1970: 55, figs. 128 – 129.

Pilumnus fernandesi Garth, 1973: 7, fig. 4 A – F; del Solar, 1987: 79; Kameya et al., 1998: 103; Ng et al., 2008: 141.

Distribución: Costa Rica a Paita (Perú).

Localidades peruanas: Punta Sal 03°59'S, 180 m.

Hábitat: 80 – 800 m.

302. *Pilumnus koepckeii* Türkay, 1967

Pilumnus koepckeii Türkay, 1967: 361, fig. 1 a–c (pleópodo).

Pilumnus koepckeii.- Garth, 1986b: 11, fig. 5 A–F; Kameya et al., 1998: 103; Ng et al., 2008: 141.

Distribución: Acapulco (México), La Libertad y Manta (Ecuador) a Cancas (Perú).

Localidades peruanas: Bocapán 3°45'S.

Hábitat: Desde la orilla hasta 7,3 m (GARTH 1986b).

303. *Pilumnus limosus* Smith, 1869

Pilumnus limosus Smith, 1869: 285, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., vol. 12.

Pilumnus limosus.- A. Milne Edwards, 1880: 291, lám. L fig. 4; Rathbun, 1910: 585; Rathbun, 1930: 518, láms. 208 figs. 1–3, lám. 209 figs. 1–3; Chirichigno, 1970: 55, fig. 130; del Solar, 1970: 45; Brusca, 1980: 297 (clave), 311, fig. 20.31; Kameya et al., 1998: 103; Campos, 1999a: 63, fig. 1 D–E; Ng et al., 2008: 142; Low y Ng, 2012: tabla 1, Zootaxa 3359.

Material examinado: Terminal pesquero de Puerto Pizarro, Tumbes; 19 agosto 1989; col. Víctor Moscoso; 1 hembra 39,4 mm LC.

Distribución: San Felipe, Baja California y Golfo de California (México) a Paita (Perú).

Localidades peruanas: Zorritos.

Superfamilia PORTUNOIDEA Rafinesque, 1815**Familia CARCINIDAE** MacLeay, 1838**Subfamilia POLYBIINAE** Ortmann, 1893**304. *Ovalipes trimaculatus*** (De Haan, 1833)

Corystes (Anisopus) trimaculatus De Haan, 1833: 13, Fauna Jap. Crustacea.

Ovalipes trimaculatus.- Balss, 1922: 336; Arnaud et al., 1972: 9, lám. 1 figs. 1–2; Retamal, 1981: 28, fig. 139; Kameya et al., 1998: 101; Poupin, 2003: 29; Vinuesa, 2005: 14; Zagal et al., 2007: 178; Ng et al., 2008: 150.

No *Ovalipes punctatus*.- Crane, 1937a: 66; Fagetti, 1967: 33; Garth y Stephenson, 1966: 12, lám. I figs. A–D, lám. XII fig. A; Chirichigno, 1970: 49, fig. 117.

Distribución: Bahía Independencia (Perú) a Canal Trinidad e Islas Juan Fernández (Chile). También en Argentina y Uruguay.

Hábitat: Entre 3 y 65 m de profundidad. Se alimenta de *E. analoga* (BOSCHI en VINUESA 2005, PEQUEÑO y MORENO en ZAGAL et al.2007).

Familia PORTUNIDAE Rafinesque, 1815**Subfamilia PODOPTHALMINAE** Dana, 1851**305. *Euphylax dovii*** Stimpson, 1860

Euphylax dovii Stimpson, 1860: 226, lám. 5 figs. 5, 5a, Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y. vol. 7.
Euphylax dovii.– A. Milne Edwards, 1879: 204, lám. 38 fig. 2, Recherches Zoologiques Paris 5; Rathbun, 1907b: 72; Rathbun, 1910: 578; Rathbun, 1930: 147, lám. 65 figs. 1–5; Garth, 1946: 423, lám. 62 figs. 1–2; Garth, 1948: 36, lám. 5 fig. 2; Buitendijk, 1950: 276; Garth y Stephenson, 1966: 64, text-fig. 3a, lám. VI figs. A–B, lám. VIII fig. F, lám. X figs. F–G, lám. XII fig. G, lám. XII fig. G; Chirichigno, 1970: 49, fig. 115; Luke, 1977: 44; Retamal, 1981: 28, fig. 144; Hendrickx, 1993: 288, 296; Hendrickx, 1995e: 618 fig. 1 a–c, 626 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 101; Hickman y Zimmerman, 2000: 101, fotos; McLaughlin et al., 2005: 255, 317; Ng et al., 2008: 149; Arzola et al., 2010: 184; Wicksten, 2011: 351, 349 (clave), 350 (dibujo).

Color: Morado intenso en caparazón y mero de todos los pereiópodos; rojo vino en los demás segmentos y por debajo del resto de patas ambulatorias; azul por debajo del caparazón, del mero de las patas y en los maxilípedos; blanco en el esternito; marrón en el abdomen.

Distribución: San Diego (EE.UU.) e Isla del Coco (Costa Rica) a Talcahuano (Chile) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Paita y 13°52,9'S, 77°40,7'W.

Hábitat: Bentónico desde el intermareal hasta 80 m de profundidad y pelágico hasta 1200 millas náuticas de la costa, hallado en contenido estomacal de atún a 190 km de la costa, también depredado por aves marinas. Bioindicador del fenómeno ENSO (HENDRICKX 1993, 1995e, GARTH y STEPHENSON 1966).

Nombres comunes: Jaiba marciana, crabe nageur marciane, pelagic swim crab, purple swimming crab.

306. *Euphylax robustus* A. Milne Edwards, 1874

Euphylax robustus A. Milne Edwards, 1874: 249, Étude Int. Part. Nouv. des Rég. Sous-marines. Paris. 2.
Euphylax robustus.– A. Milne Edwards, 1879: 205, lám. 37, Recherches Zoologiques Paris 5; Rathbun, 1930: 148, lám. 66, lám. 67 figs. 1–4; Garth, 1948: 37; Buitendijk, 1950: 276; Garth y Stephenson, 1966: 68, text-fig. 3b, lám. VI figs. C–D, lám. VIII fig. G, lám. X figs. H, lám. XII fig. H, lám. XII fig. H; Chirichigno, 1970: 49, fig. 116; del Solar, 1970: 44, fig. 1; Brusca, 1980: 294 (clave), 307, fig. 20.21; Hendrickx, 1990a: 47; Hendrickx, 1995e: 618 fig. 2 a–c, 627 dibujos y mapa de distribución; Campos y López, 1998: 117; Kameya et al., 1998: 101; Ng et al., 2008: 149; Arzola et al., 2010: 184.

Material examinado: Frente a Caleta La Cruz; 8 agosto 1993; A. Alpha I, red de arrastre doble: col. Víctor Moscoso; 1 macho 38,8 mm LC 65,6 mm AC.

Color: Gris azul-verdoso en el caparazón, en la parte dorsal de las patas y en los quelípedos, a excepción del dactilo y el propodio de color verde olivo.

Distribución: Golfo de California (México) a Ilo (Perú).

Localidades peruanas: Paita, Ilo.

Hábitat: Bentónico sobre fondos lodosos y areno lodosos entre 7 y 85 m de profundidad (HENDRICKX 1995e),

Nombres comunes: Jaiba robusta, crabe nageur robuste, robust swim crab.

Subfamilia PORTUNINAE Rafinesque, 1815**307. *Arenaeus mexicanus*** (Gerstaecker, 1856)

Euctenota mexicana Gerstaecker, 1856: 131, lám. 5 figs. 3–4, Arch. f. Naturg. 22 (1).
Arenaeus bidens Verrill, 1871: 90, Peabody Acad. Sci. Ann. Rpt. 2/3; Lockington 1877b: 107, Calif. Acad. Sci. Proc. 7.
Neptunus mexicanus A. Milne Edwards, 1879: 212 lám. 42 figs. 3, 3a–e, Recherches Zoologiques Paris 5.
Neptunus (Neptunus) mexicanus Miers, 1886: 172, Challenger Exped. Rpt. Zool. 17 (2).
Neptunus cribarius Cano, 1889: 90, 102–103, No *Portunus cribarius* Lamarck, 1818.
Arenaeus mexicanus Faxon, 1895: 22; Rathbun, 1910: 537, 577, lám. 37 fig. 2; Rathbun, 1930: 137, lám. 58 fig. 1, lám. 61 figs. 1–3; Schmitt, 1939: 9; Garth, 1948: 35; Holthuis, 1954: 28; Garth, 1960: 114, 116;

Garth y Stephenson, 1966: 53, lám. V fig. D, lám. VIII fig. D, lám. X fig. D, lám. XII fig. B; Chirichigno, 1970: 49, fig. 114; Brusca, 1980: 294 (clave), 307, fig. 20.22; Hendrickx, 1995e: 619 fig. 5a, 6a, 622 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 101; Cornejo, 1998: 1–10, Revista Peruana de Biología 5 (1); Hickman y Zimmerman, 2000: 99, dibujo y foto; Ng et al., 2008: 150; Arzola et al., 2010: 183; Low y Ng, 2012: tabla 1, Zootaxa 3359.

Material examinado: Cerro Colorado (13°5'S, 76°5'W); 01 enero 1993; playa arenosa; col. Víctor Moscoso; 1 macho 35,70 mm LC.

Color: Caparazón generalmente verde claro con las regiones laterales café o gris negruzco, recubierto de manchas circulares blancas o rosadas. Pereiópodos grisáceos con puntos negros o gris azulados; dactilo del quinto pereiópodo amarillo.

Distribución: De Baja California (México) a Paracas (Perú) e Islas del Coco (Costa Rica) y Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Salaverry; Las Conchitas, Ancón; sur del Callao.

Hábitat: Zonas más someras de la plataforma continental, predominantemente sobre fondos arenosos aunque también fondos lodosos y mixtos desde el intermareal hasta los 90 m de profundidad. En Perú es explotado a nivel artesanal. *A. mexicanus* proliferó luego del ENSO 1982-83 en la costa central del Perú (Ancón); los juveniles se alimentaron principalmente del choro *S. algosus* y ya de adultos *Emerita analoga* constituyó su principal presa (HENDRICKX 1995e, CORNEJO 1998).

Nombres comunes: Cangrejo de arena, cangrejo plano, jaiba arenera, reticulated swimming crab, sand swim-crab, crabe de sable.

308. *Callinectes arcuatus* Ordway, 1863

Callinectes arcuatus Ordway, 1863: 578, Boston Jour. Nat. Hist. 7.

Callinectes arcuatus.- A. Milne Edwards, 1879: 228, Recherches Zoologiques Paris 5; Rathbun, 1898b: 596; Rathbun, 1910: 537, 577; Rathbun, 1930: 121, text-figs. 15h, 16h, 17f, 18g, lám. 52; Garth, 1948: 35; Buitendijk, 1950: 275; Holthuis, 1954: 27; Bott, 1955: 56; Garth, 1960: 110, 116; Garth y Stephenson, 1966: 43, lám. V fig. A, lám. VIII fig. A, lám. X fig. A, lám. XII fig. D; Chirichigno, 1970: 49, fig. 113; del Solar, 1970: 42; Williams, 1974: 721 (clave), 752, fig. 8 a–d, 18 f, 20 g–h, 22 f, 24, Fishery Bulletin 72 (3); Brusca, 1980: 295 (clave), 305, fig. 20.18 a–b; Retamal, 1981: 28, fig. 141; Méndez, 1982a: 46, figs. 24–25; Hendrickx, 1984: 39, lám. VI F; Abele y Kim, 1989: 26; Villalobos et al., 1989: 72; Hendrickx, 1995e: 619 fig. 5 a–c, 620 fig. 8c, 9b, 621 fig. 10a, 623 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 101; Hickman y Zimmerman, 2000: 102, dibujo y foto; McLaughlin et al., 2005: 255; Ng et al., 2008: 150; Arzola et al., 2010: 183; Wicksten, 2011: 354, 349 (clave), 350 (dibujo).

Material examinado: Estero Las Garzas, Tumbes; 11 agosto 1989; col. Víctor Moscoso; 2 machos 34,7–39,0 mm LC, 61,0–69,0 mm AC. Punta Malpelo; 29 marzo 1990; col. Víctor Moscoso; 3 machos 29,30 – 45,15 mm LC, 2 machos juveniles 21,5–22,9 mm LC, 1 hembra 55,60 mm LC Estero Universidad de Tumbes; 31 marzo 1990; col. Víctor Moscoso; 1 macho; 34,25 mm LC 31 marzo 1990; col. V. Moscoso; 2 machos 21,5–22,9 mm LC, 42,7– 46,7 mm AC.

Distribución: Desde Los Ángeles (EE.UU.) y Baja California (México) a Pacasmayo (Perú) y sur de Chile (extralímite). También en Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Matapalo y las Vacas cerca de Punta Capones, Tumbes; Negritos; Paita; Pacasmayo; Paracas; sur de Mollendo.

Hábitat: En lagunas costeras, estuarios, canales de marea en la zona de manglares, aguas marinas cerca a la costa y en la plataforma continental hasta 80 m de profundidad, sobre fondos fangosos, fango arenosos y de fango mezclado con conchuela. Durante la época lluviosa migra hacia las bocanas y a las aguas costeras marinas. Se le considera perteneciente al biótoto del manglar (HENDRICKX 1984, 1995e; DEL SOLAR 1970).

Nombres comunes: Jaiba, jaiba cuata, cuata swimming crab, cuata swimcrab, arched swimming crab, crabe couata.

309. *Callinectes toxotes* Ordway, 1863

Callinectes toxotes Ordway, 1863: 576, Boston Jour. Nat. Hist. 7.

Callinectes toxotes.- A. Milne Edwards, 1879: 227, Recherches Zoologiques Paris 5; Rathbun, 1910: 536, 577, lám. 55; Rathbun, 1930: 127, text-figs. 15i, 16g, 17i, 18h, lám. 54; Garth, 1948: 35; Holthuis, 1954: 27; Bott, 1955: 56; Garth, 1961: 142; Garth y Stephenson, 1966: 50, lám. V fig. C, lám. VIII fig. C, lám. X fig. C, lám. XII fig. F; Chirichigno, 1970: 47, fig. 112; del Solar, 1970: 44; Williams, 1974: 720–721 (clave), 764, fig. 11 a–d, 18 i, 20 l, 22 i, 27, Fishery Bulletin 72 (3); Retamal, 1981: 28, fig. 142; Méndez, 1982a: 46, figs. 26–27; Hendrickx, 1984: 39; Abele y Kim, 1989: 27; Hendrickx, 1995e: 620 fig. 8d, 621 fig. 10b, 625 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 101; Ng et al., 2008: 151; Arzola et al., 2010: 184.

Distribución: Golfo de California (México) a Paita (Perú) e Isla Juan Fernandez (Chile).

Localidades peruanas: Boca del río Tumbes, Caleta La Cruz, Paita.

Hábitat: Vive en lagunas costeras y estuarios a profundidades de hasta 30 m (HENDRICKX 1995e).

Nombres comunes: Jaiva, jaiba gigante, giant swimcrab, shellings, crabe nageur géant.

310. *Cronius ruber* (Lamarck, 1818)

Portunus ruber Lamarck, 1818: 260, Histoire naturelle des animaux. Paris viii, 432p.

Lupea rubra H. Milne Edwards y Lucas, 1834: 454

Cronius ruber.- Stimpson, 1860: 225; Rathbun, 1930: 139, láms. 62, 63 figs. 1–2; A. Milne Edwards, 1880: 232; Garth, 1946: 422, lám. 72 figs. 3–4; Garth, 1948: 36; Holthuis, 1954: 28, fig. 10; Garth, 1960: 116; Garth, 1965: 15; Garth y Stephenson, 1966: 57, lám. IV fig. D, lám. VIII fig. E, lám. X fig. E, lám. XII fig. C; Chirichigno, 1970: 49, fig. 118; Brusca, 1980: 294 (clave), 308, fig. 20.23; Abele y Kim, 1986: 53, 573 (clave), 580, 581a; Villalobos et al., 1989: 74; Hendrickx, 1993: 288; Hendrickx, 1995e: 619 fig. 4 a–b, 628 dibujos y mapa de distribución; Wicksten, 1996: 289; Kameya et al., 1998: 101; Hickman y Zimmerman, 2000: 100, dibujo y fotos; Wicksten, 2006: 10; Ng et al., 2008: 151; Poupin et al., 2009: 185, fig. 200; Arzola et al., 2010: 184.

Color: Rojo intenso a azul morado en el caparazón, amarillo en las patas con franjas longitudinales carmesí.

Distribución: En el Pacífico oriental de Baja California y Golfo de California (México) a Paita (Perú) e Islas Cliperton y Galápagos. En el Atlántico occidental de Carolina del Sur (EE.UU.) a Argentina y Uruguay. También citada en el oeste de África.

Localidades peruanas: SW de Zorritos.

Hábitat: Sobre ambientes arenosos, rocosos, en suelos orgánicos compuestos por algas coralinas y conchuelas y sobre fondos blandos del intermareal bajo, hasta 59 m en el infralitoral. Con frecuencia avistados de noche por los buzos (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000).

Nombres comunes: Jaiba pecosa, blackpoint swimcrab, etrille points noirs, blackpoint sculling crab, red swimming crab.

311. *Portunus (Achelous) iridiscens* (Rathbun, 1893)

Neptunus (Helenus) iridiscens Rathbun, 1893b: 240, Proc. U. S. Nat. Mus. 16 (933).

Portunus (Achelous) iridiscens Rathbun, 1930: 93, text-fig. 14, lám. 46 figs. 1–4; Crane, 1937a: 66;

Chirichigno, 1970: 47, fig. 108; Ng et al., 2008: 151.

Portunus iridiscens.- Garth y Stephenson, 1966: 26, lám. III fig. B, lám. VII fig. G, lám. IX fig. G, lám.

XI fig. I, tabla 4; del Solar, 1970: 44; Hendrickx, 1990a: 47; Kameya et al., 1998: 101.

Color: Caparazón cubierto por pilosidad marrón dorado, las partes descubiertas generalmente rosado o azul pálido, especialmente azul en las áreas branquiales. Bordes rojo o marrón rojizo.

Distribución: Golfo de California (México) a Paita (Perú).

Hábitat: Biótoto del sublitoral profundo y el talud de la plataforma continental entre 65 y 250 m de profundidad. Se alimenta de algas, poliquetos, equinodermos, caracoles y anfípodos (CRANE 1937a, DEL SOLAR 1970).

312. *Portunus (Portunus) acuminatus* (Stimpson, 1871)

Achelous acuminatus Stimpson, 1871: 112, Ann. Lyc. Nat. Hist N. Y. vol. 10.

Neptunus acuminatus A. Milne Edwards, 1879: 219, Recherches Zoologiques Paris 5.

Neptunus (Amphitrite) acuminatus Miers, 1886: 174.

Portunus (Portunus) acuminatus.- Garth, 1940: 73, lám. 19 figs. 1–3; Garth, 1948: 33; Garth, 1961: 137; No en Rathbun, 1910: 538, 577, lám. 49 fig. 4 = *Portunus panamensis* (Stimpson); No en Rathbun, 1930: 56, 58, lám. 19 = *Portunus asper*; Chirichigno, 1970: 47, fig. 109; Ng et al., 2008: 152.

Portunus acuminatus.- Garth, 1960: 116; Garth y Stephenson, 1966: 17, lám. III fig. C, lám. VII fig. E, lám. IX fig. A, lám. XI figs. G–H; Kameya et al., 1998: 101.

Color: Castaño con manchas oscuras.

Distribución: Santa Isabel (México) a Tumbes (Perú).

Hábitat: Entre 3 y 83 m de profundidad.

313. *Portunus (Portunus) affinis* (Faxon, 1893)

Achelous affinis Faxon, 1893: 155, Bull. Mus. Comp. Zoöl. Harvard Coll. 24 (7).

Portunus (Achelous) affinis.- Garth, 1965: 15.

Portunus xantusii: Hendrickx, 1995e: 629 dibujos y mapa de distribución.

Portunus (Portunus) xantusii affinis.- Chirichigno, 1970: 47, fig. 110.

Portunus xantusii affinis.- Garth y Stephenson, 1966: 38, lám. IV fig. C, lám. VII fig. C, lám. IX fig. C, lám. XI fig. D, tabla 7; Kameya et al., 1998: 101; Poupin et al., 2009: 186.

Portunus (Portunus) affinis.- Ng et al., 2008: 152.

Distribución: Golfo de California (México) a Islas Lobos de Afuera (Perú).

Localidades peruanas: Bahía sur en la Isla Lobos de Afuera.

Hábitat: Sobre fondos arenosos, lodosos u orgánicos (coral, nulíporos, conchas) hasta 167 m (GARTH y STEPHENSON 1966).

314. *Portunus (Portunus) asper* (A. Milne Edwards, 1861)

Neptunus asper A. Milne Edwards, 1861: 325, lám. 30 figs. 3, 3a, Mus. Hist. Nat. Arch. 10.

Portunus (Portunus) acuminatus Rathbun, 1910: 538, 577, 609, lám. 49 fig. 4.

Portunus (Portunus) panamensis Rathbun, 1910: 577, 609.

Portunus (Portunus) transversus Rathbun, 1910: 577, 610.

Portunus (Portunus) asper Rathbun, 1930: 56, lám. 20 figs. 2-3, lám. 21, lám. 22 figs. 1-2; Garth, 1948: 33; Chirichigno, 1970: 47, fig. 111; Retamal, 1981: 28, fig. 140; Ng et al., 2008: 152.

Portunus asper.- Garth, 1960: 116; Garth y Stephenson, 1966: 19, lám. III fig. A, lám. VII fig. A, lám. IX fig. D, lám. XI fig. A, tabla 2; del Solar, 1970: 44; Brusca, 1980: 294 (clave), 306; Abele y Kim, 1989: 27; Hendrickx, 1995e: 619 figs. 5c, 6b, 629 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 101; Arzola et al., 2010: 184.

Material examinado: Cerro Colorado, 13°S, 76°30'W; 1 de enero de 1993; infralitoral arenoso; col. V. Moscoso; 1 hembra 32,0 mm LC.

Distribución: Golfo de California (México) a Perú e Islas Clipperton y Galápagos. Chile (extralímite).

Localidades peruanas: Paita, Bahía de Sechura, afuera de la Isla Lobos de Afuera.

Hábitat: Desde la orilla hasta 110 m de profundidad, común entre 10 y 40 m (HENDRICKX, 1995e).

Nombres comunes: Jaiba áspera, rough swimcrab, erille rugueuse.

Superfamilia PSEUDOTHELPHUSOIDEA Ortmann, 1893**Familia PSEUDOTHELPHUSIDAE Ortmann, 1893**

Existen cinco especies de cangrejos dentro de esta familia registrados para el Perú, excluyendo a *Hypolobocera aequatorialis* y a *Hypolobocera plana*.

315. *Fredius reflexifrons* (Ortmann, 1897)

Potamocarcinus reflexifrons Ortmann, 1897: 317, 321, lám. 17 fig. 6, Zool. Jahrb. Syst., vol. 10.

Pseudothelphusa reflexifrons.- Rathbun, 1910: 579; Chirichigno, 1970: 51.

Guinotia (Fredius) reflexifrons reflexifrons.- Pretzmann, 1967: 24. Ent. Nachrbl. (Wien) 14.

Potamocarcinus (Kingsleya) reflexifrons reflexifrons.- Bott, 1969: 53, lám. 14 figs. 26 a-b, lám. 22 fig. 58 a-b.

Eudaniella (Fredius) reflexifrons reflexifrons.- Pretzmann, 1972: 11 (clave), 13, figs. 29 - 31, 41 - 42.

Hypolobocera reflexifrons.- Kameya et al., 1998: 102.

Fredius reflexifrons.- Rodríguez, 1982b: 183 (en parte), No *F. reflexifrons* en figs. 128 a-d; Magalhães 1986: 620, figs. 16-19, 34-35, Amazoniana 9 (4): 609-636; Magalhães, 1998: 517; Magalhães y Rodríguez, 2002: 678, figs. 1 A-D, 3A; Magalhães et al., 2005: 94, figs. 1, 2 (mapa de distribución); Ng et al., 2008: 174.

Distribución: Cuencas de los ríos costeros de las Guayanas (Guyana, Suriname, Guayana francesa), y la hoya amazónica en Perú y Brasil (ríos Pará, Amazonas, Rondonia y Matogrosso), principalmente en el río Amazonas.

Localidades peruanas: Río Ampiyacu, Estirón, Loreto (MAGALHÃES y RODRÍGUEZ 2002).

Hábitat: Huecos en áreas lodosas cerca de vegetación de pantano; en quebradas, en huecos bajo rocas (MAGALHÃES et al. 2005).

Hypolobocera aequatorialis (Ortmann, 1897)

Potamocarcinus aequatorialis Ortmann, 1897: 319, lám. 17 fig. 5, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 10.

Pseudothelphusa aequatorialis.- Rathbun, 1910: 579; Chirichigno, 1970: 51.

Hypolobocera (Hypolobocera) aequatorialis delsolari forma *delsolari* Pretzmann, 1978.

Hypolobocera (Hypolobocera) aequatorialis delsolari forma *isabella* Pretzmann, 1978.

Hypolobocera (Hypolobocera) aequatorialis nigra.- Pretzmann, 1972: 35 (clave), 44, figs. 202–203; Pretzmann, 1978.

Hypolobocera aequatorialis.- Rodríguez, 1982b: 61, figs. 19, 22 d, 22 i, 23 f, 33 a–f; Kameya et al., 1998: 102; Rodríguez y Magalhães, 2005: 360; Ng et al., 2008: 174.

Distribución: Ecuador y río Ucayali, ¿Perú ?.

Hábitat: Hospedero intermediario de *Paragonimus mexicanus* (RODRÍGUEZ y MAGALHÃES 2005).

Nota: Registro para Perú puesto en duda por RATHBUN (1910).

316. *Hypolobocera chilensis* H. Milne Edwards y Lucas, 1844 Ucas

Potamia chilensis Lucas en H. Milne Edwards y Lucas, 1844: 22, lám. 10 fig. 1, d'Orbigny's Voy. Amér. Mér., vol. 6.

Pseudothelphusa dentata.- Ortmann, 1893: 493 (en parte), Zool. Jahrb. Syst., vol. 7.

Pseudothelphusa conradi.- Rathbun, 1905: 298, fig. 90 b–c (en parte, material de Perú no en fig. 90 a, d), Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris. 7

Strengeria (Strengeria) eigenmanni Pretzmann, 1965: 7.

Pseudothelphusa chilensis.- Rathbun, 1905: 287, lám. 13 fig. 4; Rathbun, 1910: 579; Chirichigno, 1970: 51.

Hypolobocera (Hypolobocera) chilensis.- Pretzmann, 1972: 35 (clave), 38, figs. 202–203, 292–293; Kameya et al., 1998: 102.

Hypolobocera (Hypolobocera) chilensis chilensis.- Mayta, 1980: 71, fig. 5; Pretzmann, 1983e: 335, figs. 1, 8, 14, 22, 26, 29, 35.

Hypolobocera (Hypolobocera) chilensis eigenmanni.- Pretzmann, 1978; Mayta y Uyema, 1980: 77, lám. A figs. 1–2; Pretzmann, 1983e: 337–338, figs. 2, 7, 13, 22, 30; Kameya et al., 1998: 102.

Hypolobocera (Hypolobocera) chilensis eigenmanni.- (sic) Mayta, 1980: 72, fig. 6.

Hypolobocera (Hypolobocera) caputii eigenmanni.- Pretzmann, 1971: 17.

Hypolobocera (Hypolobocera) chilensis spp..- Pretzmann y Mayta, 1980: 138–139, figs. 3–4.

Hypolobocera chilensis.- Pretzmann, 1971: 17; Rodríguez, 1982b: 60, figs. 32 a–h; Rodríguez y Suárez, 2004: 13, fig. 1 A–F; Rodríguez y Magalhães, 2005: 360; Ng et al., 2008: 174.

Color: Marrón oscuro en la parte dorsal del caparazón y marrón claro en la parte ventral.

Distribución: El área de distribución cubre dos diferentes divisorias de aguas: la del Pacífico de la cordillera oriental desde los 5°S a los 10°S (río Jequetepeque a Lima); y la cuenca del alto Marañón hasta la confluencia con el río Chinchipe (RODRÍGUEZ y SUÁREZ 2004).

Hábitat: Bajo piedras sumergidas a poca profundidad en fondo arenoso o areno fangoso y en huecos de tierra bajo rizoides del monte ribereño, exento de agua corriente pero con bastante humedad. Hospedero intemediario de *Paragonimus caliensis*, *P. amazonicum* y *P. mexicanus* (MAYTA y UYEMA 1980, RODRÍGUEZ y MAGALHÃES 2005).

317. *Hypolobocera dantae* Rodríguez y Suárez, 2004

Hypolobocera dantae Rodríguez y Suárez, 2004: 14, fig. 2 A – G.

Hypolobocera dantae.- Suárez, 2005: 155; Rodríguez y Magalhães, 2005: 355; Ng et al., 2008: 174.

Distribución: La Molina, Dantas, Huánuco, Perú 9°38'5''S, 75°0'W, 450 msnm.

318. *Hypolobocera gracilignatha* Pretzmann, 1972

Hypolobocera (Hypolobocera) caputti gracilignatha Pretzmann, 1972: 35 (clave), 41, figs. 256–257, 300–301.

Hypolobocera (Lindacatalina) lamercedis lamercedis Pretzmann, 1978; Mayta, 1980: 68, fig. 1; Mayta y Uyema, 1980: 78, lám. C figs. 5–6; Pretzmann, 1983e: 334, figs. 5, 11, 17; Kameya et al., 1998: 102.

Hypolobocera (Lindacatalina) lamercedis maytai Pretzmann, 1978: 164; Mayta, 1980: 68, fig. 1; Pretzmann, 1983e: 335, figs. 5, 23, 28, 32, 36 (en parte no en figs. 11, 17).

Hypolobocera (Lindacatalina) lamercedis.- Pretzmann y Mayta, 1980: 140, figs. 7–8; Pretzmann, 1983a: 302, figs. 8–14.

Hypolobocera lamercedes maytai.- Ng et al., 2008: 174.

Hypolobocera lamercedes lamercedes.- Ng et al., 2008: 174.

Hypolobocera (Hypolobocera) chilensis gracilignatha.- Mayta y Uyema, 1980: 78, lám. B figs. 3–4; Mayta, 1980: 71, fig. 4; Pretzmann, 1983e: 339 (en parte no en fig. 21); Kameya et al., 1998: 102.

Lindacatalina gracilignatha.- Rodríguez y Suárez, 2004: 16, fig. 4 A–E.

Hypolobocera gracilignatha.- Rodríguez, 1982b: 53, figs. 19 c, m, 20 d, 20 i, 27 a–d; Rodríguez y Magalhães, 2005: 360; Ng et al., 2008: 174.

Color: Marrón oscuro en la parte dorsal del caparazón y marrón claro en la parte ventral; negro en los bordes superior e inferior (MAYTA y UYEMA 1980).

Distribución: Dos distintas áreas de distribución, una en las cabeceras y pequeños tributarios del río Ucayali y otra en las cabeceras del río Marañón (río Condebamba), con una extensión de transvase en el río Jequetepeque (RODRÍGUEZ y SUÁREZ 2004).

Localidades peruanas: Riachuelo Margarita Yampitz, río Cenepa, Amazonas; Huallas y Wawain, Cajamarca; quebrada Afilador, Tingo María; La Merced, Tarma en afluyente del río Chanchamayo; afluyente del Perené; quebrada Anachea, puerto Ocopa, Satipo, Junín (MAYTA y UYEMA). Río Condebamba, tributario del río Cajamarca; Tarapoto, San Martín; Chanchamayo, Pasco; río Chorobamba; Camisea, La Convención, Cuzco; Contamana, río Ucayali (RODRÍGUEZ y SUÁREZ 2004).

Hábitat: Riachuelos o quebradas, bajo piedras y hojarascas apenas cubierto de agua; bajo el agua en quebradas con vegetación de caña brava, cutzu y cético o bajo piedras con bastante humedad. Hospedero intermediario de *Paragonimus inca* (MAYTA y UYEMA op. cit., RODRÍGUEZ y MAGALHÃES 2005).

319. *Hypolobocera peruviana* (Rathbun, 1898)

Pseudothelphusa peruviana Rathbun, 1898a: 527, 535, 537, text-fig. 18, Proc. U. S. Nat. Mus. 21 (1158).

Pseudothelphusa peruviana.- Rathbun, 1910: 579; Chirichigno, 1970: 51, fig. 119.

Hypolobocera (Hypolobocera) henrici peruviana.- Pretzmann, 1971: 17; Pretzmann, 1972: 35–36 (clave), 39, figs. 297–299.

Hypolobocera (Hypolobocera) peruviana.- Mayta, 1980: 70, fig. 2; Pretzmann, 1983e: 339, figs. 4, 10, 16, 25, 27, 31, 33.

Moritschus peruvuviana.- (sic) Rodríguez y Suárez, 2004: 18, fig. 5 A–E.

Hypolobocera peruviana.- Rodríguez, 1982b: 65, fig. 35 a–d; Kameya et al., 1998: 102; Ng et al., 2008: 174.

Distribución: Moyobamba (Perú).

Localidades peruanas: Puerto San Juan Antonio, río Mayo, Moyobamba, departamento de San Martín alrededor de 860 msnm.

***Hypolobocera plana* (Smith, 1870)**

Pseudothelphusa plana Smith, 1870: 147, Trans. Conn. Acad. Art. Sci. 2 (1158).

Pseudothelphusa plana.- Rathbun, 1898a: 535 (lista); Rathbun, 1905: 278, text-fig. 76, Nouv. Arch. Mus. Hist Nat. Paris 7 (en parte); Rathbun, 1910: 579; Rodríguez, 1982b: 192 (Incertae sedis) (en parte); Ng et al., 2008: 177 (Incertae sedis); Low y Ng, 2012: tabla 1, Zootaxa 3359.

Hypolobocera (Hypolobocera) plana plana.- Pretzmann, 1972: 35–36 (clave), 49, figs. 275–277, 304–307.

Hypolobocera plana.- Kameya et al., 1998: 102.

Localidades peruanas: Paita, Perú (RATHBUN 1898a); Payta, Perú (RATHBUN 1910); Paita, Perú cuenca del río Chira. El neotipo depositado en la Universidad de Yale se encuentra en mal estado (RODRÍGUEZ 1982b).

Nota: Taxón inubicable. Los registros para Mindo, Ecuador cuenca del río Esmeralda (RODRÍGUEZ op.cit.) corresponden a *Hypolobocera (Lindacatalina) plana olallai* y a *Hypolobocera (Lindacatalina) [plana] plana plana* (PRETZMANN 1983a, 1983f). Según NG et al. (2008) ambas subespecies serían sinónimos de *Lindacatalina orientalis*.

320. *Hypolobocera ucayalensis* Rodríguez y Suárez 2004

Hypolobocera ucayalensis Rodríguez y Suárez 2004: 15, fig. 3 A–F.

Hypolobocera ucayalensis.- Suárez, 2005: 155; Ng et al., 2008: 174; Rodríguez y Magalhães, 2005: 355; Ng et al., 2008: 174.

Distribución: Pucallpa, Ucayali, km 59 de autopista Basadre.

321. *Moritschus henrici* (Nobili, 1897)

Pseudothelphusa henrici Nobili, 1897: 1, Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Univ. Torino 12 (275).

Strengeria (Strengeria) henrici.- Pretzmann, 1965: 7.

Hypolobocera henrici henrici.- Pretzmann, 1971: 17.

Hypolobocera (Hypolobocera) henrici henrici.- Pretzmann, 1971: 17; Pretzmann, 1972: 35, 37 (clave), 39, figs. 260–261, 294, 296.

Hypolobocera (Hypolobocera) (peruviana) henrici henrici.- Pretzmann, 1983f: 355, figs. 7, 19, 34, 42, 50, 62, 66, 75.

Hypolobocera (Hypolobocera) henrici henrici forma nora Pretzmann, 1978: 164, fig. 3.

Hypolobocera (Hypolobocera) (peruviana) henrici nora.- Pretzmann, 1983f: 356, figs. 6, 20, 32, 43, 47, 61, 67, 84–88.

No *Hypolobocera Hypolobocera conradi*.- Mayta, 1980: 71, fig. 3.

Hypolobocera henrici.- Pretzmann y Mayta, 1980: 139, figs. 5–6; Rodríguez, 1982b: 66, figs. 190, 22 a, f, 23 d, 36 a, d.

Moritschus henrici.- Rodríguez y Suárez, 2004: 17, fig. 5 A–E; Ng et al., 2008: 177.

Distribución: Ríos Napo, Pastaza y Santiago (Ecuador) y departamento de Amazonas (Perú) (RODRÍGUEZ y SUÁREZ 2004).

Localidades peruanas: Curso medio del Marañón en el pie de monte de la cordillera del Cóndor; Imasita, río Marañón, Amazonas; Napururuca, Amazonas.

Superfamilia PSEUDOZIOIDEA Alcock, 1898

Familia PILUMNOIDIDAE Guinot y Macpherson, 1987

322. *Pilumnoides perlatus* (Poepig, 1836)

Hepatus perlatus Poepig, 1836: 135, lám. 4 fig. 2, Arch. f. Naturg., vol. 2.

Pilumnoides danai Kinahan, 1858: 337, lám. 14 fig. 2, Journ. Roy. Dublin Soc., vol. 1.

Pilumnoides perlatus.- A. Milne Edwards, 1880: 304, lám. 54 fig. 6; Rathbun, 1898b: 586; Nobili, 1901a: 8; Rathbun, 1907a: 49; Rathbun, 1910: 544, lám. 50 fig. 2; Rathbun, 1930: 535, lám. 216 figs. 1–3, lám. 217 fig. 3, lám. 218 fig. 3; Garth, 1957: 65, Lunds Universitets Årsskrift. 53(7); Fagetti, 1967: 44; Haig, 1968: 26; Chirichigno, 1970: 55, fig. 131; Guinot, 1979: 83, text-fig. 21 A, lám. 12 fig. 3; Retamal, 1981: 32, fig. 170; Méndez, 1982a: 52, fig. 68; Guinot y Macpherson, 1987: 221, figs. 1–2, 4A, 5 A–B, lám. I fig. A–C; Kameya et al., 1998: 103; Ng et al., 2008: 179.

Color: Rojo púrpura a rojo naranja, con un área blancuzca a cada lado de la porción posterior del caparazón.

Distribución: Isla Taboga (Panamá, extralímite). Paita (Perú) al Estrecho de Magallanes (Chile).

Localidades peruanas: Bahía de Sechura, Salaverry, Bahía de Ancón, Callao, Isla San Lorenzo, Islas Chincha y Mollendo.

Hábitat: Desde el Intermareal de playas rocosas hasta los 10 m en el Infralitoral; entre y bajo el manto de mitílidos, en grietas de rocas y en rizoides de algas laminariales (MÉNDEZ 1982a).

323. *Pilumnoides rotundus* Garth, 1940

Pilumnoides rotundus Garth, 1940: 84, lám. 23 figs. 1–5.

Pilumnoides rotundus.- del Solar y Álamo, 1970: 3, IMARPE Ser. Inf. Esp. IM-70; del Solar et al., 1970: 33; Chirichigno, 1970: 55, fig. 132; Guinot y Macpherson, 1987: 231, figs. 4H, 6 C–D, láms. I, J–L; Hendrickx, 1993: 288; Martin y Velarde, 1997: 105–111, figs. 1 a–b, 2 a–e, 3 a–d; Kameya et al., 1998: 103; Ng et al., 2008: 179.

Color: Caparazón ocre con gránulos que varían del anaranjado al rojo carmín y al naranja brillante.

Distribución: San Diego (California) a Banco de Máncora (Perú).

Localidades peruanas: Banco de Máncora.

Hábitat: Sobre fondos de conchuela, de rocas y de algas (GUINOT y MACPHERSON 1987).

Superfamilia TRAPEZIOIDEA Miers, 1886**Familia TRAPEZIIDAE Miers, 1886****324. *Quadrella nitida* Smith, 1869**

AMPLIACIÓN DE DISTRIBUCIÓN

Quadrella nitida Smith, 1869: 288, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 12.

Quadrella coronata.- Rathbun, 1910: 586, 617.

Quadrella nitida.- A. Milne Edwards, 1880: 344; Rathbun, 1898b: 590; Rathbun, 1930: 530, lám. 229 figs. 1–3; Crane, 1937: 74; Garth, 1946: 494, lám. 80 fig. 6; Hendrickx y van der Heiden, 1983b: 278; Galil, 1986: 287, fig. 7 A–C; Hickman y Zimmerman, 2000: 123, foto; Castro, Ng y Ahyong, 2004: 55, 56 (clave), Zootaxa 643; Ng et al., 2008: 185; Poupin et al., 2009: 189, fig. 208; Low y Ng, 2012: tabla 1, Zootaxa 3359.

Material examinado: Punta Sal; 11 de agosto 1998; col. Y. Hooker; 1 individuo LACM.

Color: Caparazón amarillo pálido a brillante cubierto con pequeñas manchas blancas. El color muestra correlación con el de la Gorgonia a la cual están asociados.

Registros previos: Golfo de California (México) a Panamá e Islas Galápagos (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000).

Hábitat: Comensal de la gorgonia *Muricea miser*; entre 11 y 137 m de profundidad, en coral negro *Antipatharia* (CRANE 1937, HICKMAN y ZIMMERMAN op.cit., CASTRO et al. 2004).

Nombre común: cangrejo de gorgonia, sea fan crab.

Superfamilia TRICHODACTYLOIDEA H. Milne Edwards, 1853**Familia TRICHODACTYLIDAE H. Milne Edwards, 1853.**

Se encontró 14 especies registradas para el Perú, excluyendo a *Poppiana argentiniana* y a *Poppiana dentata*.

Subfamilia DILOCARCININAE Pretzmann, 1878**325. *Dilocarcinus pagei* Stimpson, 1861**

Dilocarcinus pagei Stimpson, 1861: 372–375, Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 13.

Trichodactylus (Dilocarcinus) orbicularis Rathbun, 1906a: 58, text-fig. 119 a–b.

Dilocarcinus (Dilocarcinus) pagei pagei.- Bott, 1969: 46, lám. 9 fig. 16 a–b, lám. 20 fig. 47.

Dilocarcinus pagei pagei.- Magalhães y Türkay, 1996a: 78; Ng et al., 2008: 187.

Dilocarcinus (Dilocarcinus) pagei enriquei Pretzmann, 1978; Pretzmann, 1983b: 309, lám. 1 fig. 3, lám. 2 fig. 8, lám. 3 fig. 12, lám. 4 fig. 14, lám. 5 fig. 20; Pretzmann, 1983d: 324.

Dilocarcinus pagei enriquei.- Magalhães y Türkay, 1996a: 78; Ng et al., 2008: 187.

Dilocarcinus pagei.- Rodríguez, 1992: 125; Magalhães, 1998: 517–523; Magalhães y Türkay, 2008: 187 (clave), 190, figs. 8, 11; Amato et al., 2010: 15, figs. 1–2, Zootaxa 2613.

Distribución: Brasil, Perú, Bolivia, Paraguay y Argentina.

Localidades peruanas: Río Ucayali, Pucallpa (Pretzmann) para *D. p. enriquei*.

Hábitat: Típico de áreas inundables, usualmente asociado con pastos flotantes (MAGALHÃES 1998).

326. *Dilocarcinus septemdentatus* (Herbst, 1783)

Cancer septemdentatus.- Herbst, 1783: 155, Versuch einer Naturg.

Dilocarcinus (Dilocarcinus) septemdentatus.- Bott, 1969: 44, lám. 8 fig. 14 a-b, lám. 20 fig. 45.

Dilocarcinus septemdentatus.- Magalhães y Türkay, 1996a: 67, 69, 78, figs. 17, 23-24; Magalhães, 1998: 519; Ng et al., 2008: 187; Magalhães y Türkay, 2008: 187 (clave), figs. 1-7.

Distribución: Cuencas de los ríos costeros del norte de Sudamérica (Surinam, Guayana Francesa y Brasil) y tierras bajas de la cuenca amazónica en Brasil y Perú (MAGALHÃES y TÜRKAY 2008).

Localidades peruanas: Río Ampiyacu, Loreto.

327. *Fredilocarcinus musmuschiae* (Pretzmann y Mayta, 1980)

Dilocarcinus (Fredilocarcinus) musmuschiae Pretzmann y Mayta, 1980 (9): 142, Anz. Österr. Akad. Wiss. Math. Naturw. Kl., figs. 13-14.

Fredilocarcinus musmuschiae.- Rodríguez, 1992, Faune Tropicale, 31; Magalhães y Türkay, 1996c: 133, figs. 3-4, 7; Kameya et al., 1998: 101; Suárez, 2005: 155; Ng et al., 2008: 187.

Distribución: Amazonas suroccidental, tributarios del río Ucayali (MAGALHÃES y TÜRKAY 1996). Especie endémica del Perú.

Localidades peruanas: San Juan, cerca de Aguaytia; quebrada Panguana, Huánuco; río Yuyapichis, tributario del Pachitea; río Guacamayo, km 155 de la carretera Basadre, Pucallpa, 220-260 msnm.

328. *Fredilocarcinus raddai* (Pretzmann, 1978)

Dilocarcinus (Fredilocarcinus) raddai Pretzmann, 1978: 88, fig. 9, Sitz. Ber. Österr. Akad. Wiss. Math. Naturw. Kl., (1) 187 (6-10); Pretzmann, 1983b: 308, lám. 1 fig. 2, lám. 2 fig. 5, lám. 3 fig. 10, lám. 4 fig. 13, lám. 5 fig. 17; Pretzmann, 1983d: 324.

Fredilocarcinus raddai.- Rodríguez, 1992: 131, Faune Tropicale, 31; Magalhães y Türkay, 1996c: 135, figs. 5-7; Kameya et al., 1998: 101; Ng et al., 2008: 187.

Distribución: Cuenca occidental del Amazonas. Especie endémica del Perú.

Localidades peruanas: 20 km SW de Iquitos, Loreto; Yurimaguas, río Huallaga; Pucallpa.

329. *Goyanaza rotundicauda* Magalhães y Türkay, 1996

Goyanaza rotundicauda Magalhães y Türkay, 1996c: 139, figs. 7, 10-11.

Goyanaza rotundicauda.- Kameya et al., 1998: 101; Magalhães, 1998; Ng et al., 2008: 187.

Distribución: Perú, Ecuador y Brasil.

Localidades peruanas: Nauta, Santa Elena, río Samiria, Departamento de Loreto.

330. *Moreirocarcinus emarginata* (H. Milne Edwards, 1853)

Dilocarcinus emarginatus H. Milne Edwards, 1853: 216, Ann. Sci. Nat. (3) Zool. Vol. 20.

Trichodactylus (Dilocarcinus) emarginatus.- Rathbun, 1910: 580.

Zilchiopsis emarginatus.- Bott, 1969: 35, lám. 21 fig. 56; Rodríguez, 1992.

Moreirocarcinus emarginatus.- Magalhães y Türkay, 1996a: 82, fig. 30; Kameya et al., 1998: 101.

Moreirocarcinus emarginata.- Ng et al., 2008: 187.

Distribución: Cuenca amazónica de Perú, Ecuador y Brasil (AM).

Localidades peruanas: Loreto (BOTT 1969).

***Poppiana argentiniana* (Rathbun, 1906)**

Trichodactylus (Dilocarcinus) argentinianus Rathbun, 1906a: 56, text-fig. 120, lám. 18 figs. 5-6, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris (4) 8.

Dilocarcinus argentiniana.- Rodríguez, 1992: 108, figs. 14 D, 38 A-F.

Poppiana argentinianus.- Bott, 1969: 52, lám. 12 fig. 21 a–b, lám. 21 fig. 52.

Poppiana argentiniana.- Magalhães y Türkay, 1996a: 82; Kameya et al., 1998: 101; Magalhães y Türkay, 2008: 198 (clave), 206, fig. 16–23.

Distribución: Parte central de Sudamérica incluyendo Brasil, Bolivia, Paraguay y Argentina extendiéndose desde la Amazonia Central hasta las cuencas de los ríos Paraguay/Paraná (MAGALHÃES y TÜRKAY 2008).

Nota: La distribución de MAGALHÃES y TÜRKAY (1996a) “Brasil, Bolivia, Perú, Paraguay y Argentina” se refiere a la distribución del género *Poppiana* para la Amazonia.

331. *Poppiana bulbifer* (Rodríguez, 1992)

Dilocarcinus bulbifer Rodríguez, 1992: 113, figs. 2E, 4X, 8H, 10K, 13I, 14E, 40 A–H, Faune Tropicale, 31, Paris (ORSTOM).

Poppiana bulbifer.- Magalhães y Türkay, 1996a: 82; Kameya et al., 1998: 101; Ng et al., 2008: 187; Magalhães y Türkay, 2008: 198 (clave), 210, figs. 16, 24–25.

Distribución: Cuenca del río Madre de Dios/Madeira en la Amazonia sur-central y sur-oriental, en Perú y Brasil (MAGALHÃES y TÜRKAY 2008).

Localidades peruanas: Aguajal en la cuenca del río Madre de Dios, provincia de Manu, Madre de Dios; aguajal y bosques inundables que drenan en la quebrada fortaleza en la cuenca del río Manu.

Hábitat: En aguajales (pantanos de palmeras *Mauritia flexuosa*) y bosques inundados (MAGALHÃES y TÜRKAY op.cit.).

Poppiana dentata (Randall, 1839)

Orthostoma dentata Randall, 1839: 122, J. Acad. Nat. Sci. Philad. (8).

Dilocarcinus dentata.- Rodríguez, 1992: 118.

Poppiana dentata.- Bott, 1969: 50, text-fig. 2, 5, lám. 11 fig. 19 a–b, lám. 20 fig. 50; Magalhães y Türkay, 1996a: 82, figs. 21, 31–32; Kameya et al., 1998: 101; Ng et al., 2008: 187; Magalhães y Türkay, 2008: 198, figs. 16, 24–25.

Distribución: Trinidad, cuenca de los ríos costeros del nor-oeste y norte de Sudamérica (Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam y Guayana Francesa), cuenca del Orinoco (Venezuela y Colombia) y cuenca del río Negro (Brasil) (MAGALHÃES y TÜRKAY 2008).

Nota: La distribución de MAGALHÃES y TÜRKAY (1996a) “Brasil, Bolivia, Perú, Paraguay y Argentina” se refiere a la distribución del género *Poppiana* para la Amazonia.

332. *Rotundovaldivia latidens* (A. Milne Edwards, 1869)

Sylviocarcinus latidens A. Milne Edwards, 1869: 175, Ann Soc. Ent. France (4) 9.

Trichodactylus (Valdivia) bourgeti.- Rathbun, 1906a: 56, text-fig. 118.

Trichodactylus (Valdivia) latidens.- Rathbun, 1910: 580; Chirichigno, 1970: 51.

Valdivia (Valdivia) serrata latidens.- Bott, 1969: 41, lám. 19 fig. 44.

Rotundovaldivia falcipenis.- Pretzmann, 1983d: 326, lám. 10 figs. 23–24.

Rotundovaldivia latidens.- Pretzmann, 1983d: 326, lám. 8 figs. 18–19, lám. 8 figs. 20–22; Magalhães y Türkay, 1996a: 88, figs. 35, 43–44; Kameya et al., 1998: 101; Magalhães, 1998; Ng et al., 2008: 187.

Distribución: Amazonas occidental, Perú y Brasil.

Localidades peruanas: Río Pacaya; Pucallpa.

333. *Sylviocarcinus devillei* (H. Milne Edwards, 1853)

Sylviocarcinus devillei H. Milne Edwards, 1853: 215, Ann. Sci. nat.,(3)20.

Dilocarcinus margaritifrons.- Ortmann, 1893: 492, lám. 17 fig. 11.

Trichodactylus (Valdivia) margaritifrons.- Rathbun, 1910: 580; del Solar et al., 1970: 31; Chirichigno, 1970: 51.

Trichodactylus (Valdivia) peruvianus.- Rathbun, 1910: 580; del Solar et al., 1970: 31; Chirichigno, 1970: 51.

Holthuisia peruviana margaritifrons.- Pretzmann y Mayta, 1980 (1981): 141, figs. 9–10.

Holthuisia peruviana peruviana.- Pretzmann, 1983d: 323; lám. 4 figs. 7–8, lám. 5 figs. 9–11.
Sylviocarcinus devillei.- Bott, 1969: 28, lám. 3 fig. 5 a–c, lám. 24 figs. 65–67; Magalhães y Türkay, 1996b: 101, figs. 9–26; Magalhães, 1998; Magalhães, 2002: 1098; Magalhães, 2005: 68; Kameya et al., 1998: 101; Ng et al., 2008: 187.

Distribución: Toda la Hoya del Amazonas, Brasil, Perú, Ecuador y Colombia (MAGALHÃES y TÜRKAY 1996).

Localidades peruanas: Cuencas del Madre de Dios, Ucayali, Marañón, Napo, Putumayo y bajo Pastaza.

334. *Sylviocarcinus maldonadoensis* (Pretzmann, 1978)

Holthuisia picta maldonadoensis Pretzmann, 1978: 169, figs. 6–8 (12), Sitz. Ber. Österr. Akad. Wiss. Math. Naturw. Kl., (1) 187 (6–10); Pretzmann, 1983d: 322, lám. 3 figs. 6–8.

Sylviocarcinus maldonadoensis: Rodríguez, 1992: 74, figs. 4I, 7B, 9D, 26 a–f, Faune Tropicale 31; Magalhães y Türkay, 1996b: 109, figs. 27–32, 49; Kameya et al., 1998: 102; Magalhães, 1998; Magalhães, 2002: 1098; Ng et al., 2008: 187.

Distribución: Toda la extensión del Amazonas, desde las cabeceras en Perú hasta la desembocadura, límites desconocidos (MAGALHÃES y TÜRKAY 1996b); río Tahuamanu, Bolivia (MAGALHÃES 2002).

Localidades peruanas: Río Madre de Dios, Puerto Maldonado; lago Valencia, Prov. Tambopata, departamento de Madre de Dios; río Ucayali, departamento de Loreto.

335. *Sylviocarcinus pictus* (H. Milne Edwards, 1853)

Dilocarcinus pictus H. Milne Edwards, 1853: 216, Ann. Sci. nat.,(3) 20.

Trichodactylus (Dilocarcinus) pictus.- Rathbun, 1910: 580.

Trichodactylus (Valdivia) pardalinus.- del Solar et al., 1970: 31; Chirichigno, 1970: 51.

Trichodactylus (Valdivia) pictus.- del Solar et al., 1970: 31.

Holthuisia pardalina.- Mayta y Uyema, 1980: 75.

Holthuisia picta picta.- Pretzmann, 1983d, lám. 1 figs. 1–2, lám. 2 figs. 3–5.

Sylviocarcinus pictus pictus.- Bott, 1969: 31, lám. 12 fig. 22 a–b, lám. 21 fig. 53.

Sylviocarcinus pictus pardalinus.- Bott, 1969: 32, lám. 13 fig. 23 a–b, lám. 21 fig. 54.

Sylviocarcinus pictus.- Magalhães y Türkay, 1996b: 117, figs. 38–48; Kameya et al., 1998: 102;

Magalhães, 1998; Magalhães, 2006: 371, figs. 4, 8; Ng et al., 2008: 187.

Distribución: Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Perú, Bolivia y Brasil.

Localidades peruanas: Ríos Samiria; Ampiyacu, cerca de Pebas; Amazonas cerca Nauta y a 25 km al oeste de Iquitos (MAGALHÃES y TÜRKAY 1996b).

Hábitat: Sobre fondos arenosos (MAGALHÃES et al. 2006).

336. *Valdivia serrata serrata* White, 1847

Valdivia serrata serrata White, 1847: 205 – 207, Ann. Mag. Nat. Hist. 20.

Valdivia hartii gila Pretzmann, 1978; Mayta y Uyema, 1980: 75.

Valdivia (Rotundovaldivia) hartii gila.- Pretzmann, 1983b: 309, lám. 1 fig. 4, lám. 2 fig. 6, lám. 3 fig. 9, lám. 4 fig. 16, lám. 5 fig. 18; Pretzmann, 1983d: 326.

Valdivia (Valdivia) serrata serrata.- Bott, 1969: 39, text-fig. 1, lám. 6 fig. 11 a–b, lám. 19 fig. 41.

Valdivia (Valdivia) serrata cururuensis.- Bott, 1969: 41, lám. 9 fig. 13 a–b, lám. 19 fig. 43.

Valdivia serrata: Magalhães, 2002: 1098, fig. 7; Magalhães, 2005: 68; Magalhães et al., 2006: 371, figs. 5, 9.

Valdivia serrata serrata.- Rathbun, 1906a: 47, text-fig. 111; Magalhães y Türkay, 1996a: 91, figs. 37, 47–48; Magalhães, 1998; Ng et al., 2008: 188, fig. 143.

Distribución: Venezuela, Colombia, Guyana, Surinam, Brasil, Bolivia y Perú (MAGALHÃES 2005).

Localidades peruanas: Bajo Pastaza; IVITA en Pucallpa; quebrada Lechería, Pucallpa.

337. *Zilchiopsis cryptoda* (Ortmann, 1893)

Dilocarcinus cryptodus Ortmann, 1893: 493, Zool. Jb. Syst., 7.

Zilchiopsis cryptodus.- Bott, 1969: 35, lám. 14 fig. 25 a–b, lám. 22 fig. 57; Pretzmann, 1983d: 327;

Magalhães y Türkay, 1996b: 126, figs. 49, 54–55; Kameya et al., 1998: 102.
Zilchiopsis cryptoda.- Ng et al., 2008: 188.

Distribución: Departamentos de Loreto y Ucayali.

Localidades peruanas: Río Ucayali (BOTT 1969, MAGALHÃES y TÜRKAY 1996b).

Subfamilia TRICHODACTYLINAE H. Milne Edwards, 1853

338. *Trichodactylus faxoni* Rathbun, 1906

Trichodactylus (Valdivia) faxoni Rathbun, 1906a: 49, lám. 16 fig. 10, Nouv. Arch. Mus Hist. Nat. Paris (4) 8.
Trichodactylus (Trichodactylus) maytai Pretzmann, 1978; Pretzmann 1983b: 307, lám. 1 fig. 1, lám. 2 fig. 7, Lám3 fig. 11, lám. 4 fig. 15, lám. 5 fig. 19; Pretzmann, 1983d: 318, 320.
Trichodactylus (Trichodactylus) faxoni.-Bott, 1969: 15, 23.
Trichodactylus faxoni.- Magalhaes y Türkay, 1996a: 74; Ng et al., 2008: 188.

Distribución: Perú y Tabatinga (Brasil).

Localidades peruanas: Tingo María.

Superfamilia XANTHOIDEA Mc Leay, 1838

Familia PANOPEIDAE Ortmann, 1893

Subfamilia EUCRATOPSINAE Stimpson, 1871

339. *Odontoplax chacei* Garth, 1986

Odontoplax chacei Garth, 1986a: 543 – 546, figs. 1 A–F. Journal of Crustacean Biology 6 (3).
Odontoplax chacei.- Ng et al., 2008: 189.

Distribución: La Unión (El Salvador), Cabo San Francisco (Ecuador), Caleta La Cruz (Perú).

Hábitat: Sublitoral, en fondo de fango entre 2 y 50 m (GARTH 1986a).

340. *Prionoplax ciliata* Smith, 1870

Prionoplax ciliatus Smith, 1870: 160, Trans. Conn. Acad. Sci., Vol. 2.
Speocarcinus ostrearicola Rathbun, 1910: 545, lám. 48 fig. 2.
Speocarcinus ostrearicola.- Rathbun, 1918: 41, lám. 10 fig. 1; Guinot, 1969: 706–707; Chirichigno, 1970: 61, fig. 148; del Solar, 1970: 42; Méndez, 1980: 5; Kameya et al., 1998: 103; Ng et al., 2008: 189.
Prionoplax ciliata.- Rathbun, 1910: 587; Rathbun, 1918: 31; Guinot, 1969: 707; Chirichigno, 1970: 61; Martin y Abele, 1986a: 193, fig. 4I; Hendrickx, 1993: 289; Kameya et al., 1998: 103; Ng et al., 2008: 189; Low y Ng, 2012: tabla 1, Zootaxa 3359; Brandao et al., 2012: 1, Zootaxa 3327.

Material examinado: Estero Las Garzas, Puerto Pizarro, Tumbes; 26 marzo 1990; col. Víctor Moscoso; 1 macho 33,0 mm LC.

Distribución: México a norte de Perú.

Localidades peruanas: Matapalo y Puerto Pizarro.

Hábitat: Biótomo del manglar probablemente en galerías y en zonas estuarinas (DEL SOLAR 1970, RATHBUN 1918, MÉNDEZ 1980).

Nota: GUINOT (1969) estableció que *Speocarcinus ostrearicola* es sinónimo de *Prionoplax ciliata* (BRANDAO et al. 2012).

Subfamilia PANOPEINAE Ortmann, 1893

341. *Acantholobulus mirafloresensis* (Abele y Kim, 1989)

Panopeus mirafloresensis Abele y Kim, 1989: 32, figs. 16 a–e, 17 a–g, 18 a–e, Smith. Contrib. Zool. 482.
Panopeus mirafloresensis.- Salgado-Barragán y Hendrickx, 1997: 681, Rev. Biol. Trop. 45; Kameya et al., 1998: 103.

Cognato de *Panopeus bermudensis* Benedict y Rathbun, 1891: 376, lám. 20 fig. 2, lám. 24 figs. 14 y 15, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 14; Rathbun, 1910: 542, text-fig. 1; Rathbun, 1930: 360, text-fig. 56 a–b, lám. 165; del Solar, 1970: 45; Hendrickx, 1984: 40, lám. VI C–D; Abele y Kim, 1986: 59, 610 (clave), 630, 631c (dibujo); Martin y Abele, 1986a: 185, figs. 1K, 3C.

Panopeus species 1.- Martin y Abele, 1986a: 189, fig. 2 A.

Acantholobulus mirafloresensis.- Felder y Martin, 2003, Proc. Biol. Soc. Wash. 116 (2): 447; Ng et al., 2008: 190.

Distribución: Topolobampo (México) a Paita (Perú).

Localidades peruanas: Matapalo, Tumbes.

Hábitat: En raíces sumergidas de *Rhizophora mangle* colonizadas por ostras, en mantos de ostras y esponjas y en aguas someras de canal hasta 4 m de profundidad (HENDRICKX 1984).

342. *Eurypanopeus crenatus* (H. Milne Edwards, 1834)

Xantho crenatus H. Milne Edwards, 1834: 396, Hist. Nat. Crust., vol. 1.

Xantho crenatus.- Rathbun, 1910: 582; Chirichigno, 1970: 55; Kameya et al., 1998: 103.

Panopeus crenatus.- H. Milne Edwards y Lucas, 1844: 16, lám. 8 figs. 1, 1a, d'Orbigny's Voy. Amér. Mér., vol. 6.

Eurypanopeus peruvianus A. Milne Edwards, 1880: 318, lám. 60 figs. 3, 3a–b.

Eurypanopeus crenatus.- A. Milne Edwards, 1880: 318, figs. 4, 4b; Rathbun, 1910: 584; Rathbun, 1930: 418, lám. 174 figs. 1 3; Garth, 1957: 63, Lunds Universitets Årsskrift. 53(7); Haig, 1968: 26; Chirichigno, 1970: 57, fig. 138; del Solar, 1970: 42; Retamal, 1981: 31, fig. 168; Garth, 1986b: 13; Kameya et al., 1998: 102; Ortiz, Lalana, Varela y Capa, 2003: 89, Graellsia 59 (1); Ng et al., 2008: 190.

Color: Rosado profundo y blanco amarillento encima del caparazón.

Distribución: Panamá y Puná (Ecuador) al Estrecho de Magallanes e Islas Juan Fernández (Chile).

Localidades peruanas: Paita, Callao, Isla San Lorenzo, Bahía de Paracas Bahía Independencia.

Hábitat: Biótopo del manglar entre algas, de 2 a 5 m. También llega hasta 18 m (DEL SOLAR 1970, HAIG 1968).

343. *Eurypanopeus transversus* (Stimpson, 1860)

Panopeus transversus Stimpson, 1860: 210, Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y., vol. 7.

Eurypanopeus transversus.- A. Milne Edwards, 1880: 319, lám. 59 fig. 1; Rathbun, 1910: 543, text-fig. 2; Rathbun, 1930: 407, text-fig. 64, lám. 172 figs. 5–7; Holthuis, 1954: 32; Garth, 1946: 455; Crane, 1947: 80; Chirichigno, 1970: 57, fig. 137; del Solar, 1970: 45; Méndez, 1982a: 48, figs. 52–53; Kameya et al., 1998: 102; Ng et al., 2008: 190.

Material examinado: El Carbón, Pucusana; col. Aldo Indacochea; 1 macho 11,0 mm LC 16,9 mm AC.

Color: Rojo naranja.

Distribución: México y El Salvador a Islas Chincha y Bahía de San Juan (Perú).

Localidades peruanas: Las Vacas, cerca de Punta Capones; Paita ; Callao; Bahías de San Nicolas y San Juan.

Hábitat: Infralitoral de orilla rocosa, debajo o entre las piedras.

Nombres comunes: Pangoritas.

344. *Eurytium tristani* Rathbun, 1906

Eurytium tristani Rathbun, 1906c: 100, Proc. Biol. Soc. Wash., 19.

Eurytium tristani.- Rathbun, 1910: 543, lám. 47 fig. 1; Rathbun, 1930: 425, lám. 176 fig. 3, lám. 177 fig. 3; Crane, 1947: 80; Chirichigno, 1970: 57, fig. 136; del Solar, 1970: 45; Abele y Kim, 1989: 29; Kameya et al., 1998: 102; Ng et al., 2008: 190.

Eurytium cf. *tristani*.- Hickman y Zimmerman, 2000: 114, foto.

Material examinado: Estero Las Garzas, al SW de Puerto Pizarro, Tumbes; 26 marzo 1990; col. Víctor Moscoso; 1 macho 32,7 mm LC 51,9 mm AC. San Pedro, Piura; agosto 1988; col. Aldo Indacochea y Nelly Vargas; 1 hembra 24,6 mm LC, 38,6 mm AC.

Color: Caparazón y superficie dorsal de los quelípedos moteado con azul morado, más brillante en las quelas.

Distribución: Costa Rica a San Pedro, Piura (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador) (ampliación en la distribución).

Localidades peruanas: El Salto, Tumbes.

Hábitat: Submareal en substratos de roca y coral, así como en fino fango del manglar (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, RATHBUN 1930).

345. *Lophoxanthus lamellipes* (Stimpson, 1860)

AMPLIACIÓN DE DISTRIBUCIÓN

Xantho lamellipes Stimpson, 1860: 77, Notes on North American Crustacean, Ann. Lyc. Nat Hist. N.Y.
Lophoxanthus lamellipes.- A. Milne Edwards, 1880: 256, lám. 46 fig. 3; Rathbun 1930: 316, lám. 148 figs. 3-4; Garth, 1946: 451, lám. 77 fig. 5; Crane, 1947: 77; Garth, 1948: 41; Guinot, 1979: 57, text-fig. 27 B; Hickman y Zimmerman, 2000: 112, foto; Ng et al., 2008: 190.

Material examinado: Muelle Cancas; 8 agosto 1998; 1 individuo; col. Yuri Hooker; LACM.

Color: Amarillo pálido variando a naranja; púrpura en algunos individuos.

Registros previos: Islas Tres Marias y Revillagigedo y Cabo San Lucas (México) a Ecuador e Islas Galápagos.

Distribución: Cabo San Lucas (México) a Cancas (Perú) e Islas Galápagos Ecuador).

Hábitat: Desde la zona intermareal hasta los 10 m de profundidad. En grava suelta cerca de la línea de marea alta y también en formaciones de coral y pozas de marea (GARTH 1940, 1948).

346. *Metopocarcinus truncatus* Stimpson, 1860

Metopocarcinus truncatus Stimpson, 1860: 216, Anm. Nat. Hist. N. Y. vol. 7.
Metopocarcinus truncatus.- A. Milne Edwards, 1880: 306; Rathbun, 1930: 318, text-fig. 48, lám. 148 figs. 1-2; Buitendijk, 1950: 277; Holthuis, 1954: 29, text-fig. 11 c-d, 12-13, lám. 1 fig. 3; Chirichigno, 1970: 57; Retamal, 1981: 31, fig. 165; Martin y Abele, 1986a: 191, fig. 2E; Kameya et al., 1998: 103; Ng et al., 2008: 190.

Color: Naranja pálido, superficies postero laterales negras.

Distribución: Baja California (México) a Valparaíso (Chile).

347. *Panopeus chilensis* (H. Milne Edwards y Lucas, 1843)

Panopeus chilensis H. Milne Edwards y Lucas, 1843: 16, d'Orbigny's Voy. Amér. Mér. Vol. 6 pt. 1; 1847 Vol. 9, atlas, lám. 8 fig. 2.
Panopeus chilensis.- A. Milne Edwards, 1880: 315; Rathbun, 1910: 542, lám. 41 fig. 4; Rathbun, 1930: 346, text-fig. 54, lám. 158 fig. 3, lám. 160 figs. 1-3; Crane, 1947: 79; Buitendijk, 1950: 277; Chirichigno, 1970: 53, fig. 123; del Solar, 1970: 45; Retamal, 1981: 31, fig. 166; Martin y Abele, 1986a: 188, fig. 1E; Abele y Kim, 1989: 30; Kameya et al., 1998: 103; Hendrickx, 2001b: 396, Rev. Biol. Trop. 49 (1); Ng et al., 2008: 190; Arzola et al., 2010: 185; Low y Ng, 2012: tabla 1, Zootaxa 3359.

Material examinado: Estero Las Garzas, Tumbes; 11 agosto 1989; col. Víctor Moscoso; 1 macho 14,5 mm LC 20,0 mm AC, 1 hembra ovígera 22,15 mm LC, 31,2 mm AC. Puerto Pizarro; 19 agosto 1989; col. Víctor Moscoso; 3 machos 15,4-30,2 mm LC, 2 hembras 15,5, 16,1 mm LC.

Color: Verde botella brillante, mezclado con amarillo. El color del dedo móvil de la quela mayor corre hasta la palma en los machos, pero se restringe en las hembras; machos con mancha roja en la superficie interior del tercer maxilípodo.

Distribución: De Sinaloa (México) a Chile.

Localidades peruanas: Matapalo, Tumbes y Paita.

Hábitat: Asociado con raíces de *R. mangle*, en esponjas Halicondridae y debajo de rocas en suelos arcillosos (HENDRICKX 2001b, ARZOLA et al. 2010)

348. *Panopeus purpureus* Lockington, 1877

Panopeus purpureus Lockington, 1877: 101, Proc. Cal. Acad. Sci., vol. 7.
Panopeus purpureus.- Rathbun, 1910: 541, lám. 41 fig. 2; Rathbun, 1930: 344, lám. 158 fig. 1, lám. 159 figs. 1-3; Crane, 1947: 79; Bott, 1955: 57; Chirichigno, 1970: 53, fig. 122; del Solar, 1970: 42; Brusca, 1980: 297 (clave), 311, fig. 20.29; Pretzmann, 1983c: 315; Hendrickx, 1984: 40, lám. VI E; Abele y Kim, 1989: 36;

Villalobos et al., 1989: 81; Hendrickx, 1993: 288; Kameya et al., 1998: 103; Martin et al., 1998: 225–232, fig. 1 A–H; Wicksten, 2006: 10; Ng et al., 2008: 191; Arzola et al., 2010: 185.

Material examinado: Frente a Puerto Pizarro; abril 1993; red de arrastre doble; arrastrera Alpha 1; col. Víctor Moscoso; 1 hembra 26,1 mm LC.

Color: Los dedos (dactilos) de las quelas son marrón con blanco en las puntas, café morado en el caparazón y manchas café rojizas en los quelípedos.

Distribución: Baja California (México) a Paita (Perú).

Localidades peruanas: Puerto Pizarro; boca del río Tumbes, Paita.

Hábitat: En fango con rocas en los bordes de manglares y en planicies lodosas abiertas así como en bahías bastante fangosas, usualmente bajo rocas (CRANE 1937, BRUSCA 1980).

Familia PSEUDORHOMBILIDAE Alcock, 1898

349. *Oediplax granulata* Rathbun, 1893

Oediplax granulatus Rathbun, 1893b: 242, Proc. U. S. Nat. Mus. 16 (933).

Oediplax granulata.- Rathbun, 1918: 44, fig. 19 a–b, lám. 13 figs. 1–2; Guinot, 1969: 45; Chirichigno, 1970: 61, fig. 149; del Solar, 1970: 44, fig. 3; Hendrickx y van der Heiden, 1983b: 279; Kameya et al., 1998: 103; Ng et al., 2008: 192.

Material examinado: Frente a Puerto Pizarro; abril 1993; red de arrastre doble; arrastrera Alpha 1; col. Víctor Moscoso; 1 macho 27,3 mm LC, 1 hembra 35,4 mm LC.

Distribución: Baja California (México) a Puerto Pizarro (Perú).

Localidades peruanas: Boca del río Tumbes; Caleta La Cruz; frente a Zorritos a 60 m de profundidad.

Hábitat: Biotopo del litoral entre 7 a 80 m de profundidad (DEL SOLAR 1970).

350. *Pseudorhombila xanthiformis* Garth, 1940

Pseudorhombila xanthiformis Garth, 1940: 86 – 88, lám. 24 figs. 1–5.

Nanoplax garthi Guinot, 1969: 705, Bull. du Mus. Nat. d' Hist. Natur. 2 sèr. Tom. 41(3).

Nanoplax garthi.- Chirichigno, 1970: 63, fig. 152; Kameya et al., 1998: 103.

Pseudorhombila xanthiformis.- Hendrickx et al., 1997: 51, Ciencias del Mar, UAS, 15; Hendrickx, 2008: 1003; Ng et al., 2008: 192.

Distribución: Golfo de California (México), Isla Gorgona (Colombia) y de Ecuador al Banco de Máncora (Perú).

Localidades peruanas: Frente a Paita a 180 m de profundidad.

Familia XANTHIDAE Mc Leay, 1838

Subfamilia ACTAEINAE Alcock, 1898

351. *Heteractaea lunata* (Lucas en H. Milne Edwards y Lucas, 1843)

Pilumnus lunatus Lucas en H. Milne Edwards y Lucas, 1843: 20, d'Orbigny's Voy. Amér. Mér., vol. 6.

Heteractaea lunata.- A. Milne Edwards, 1880: 301, lám. 52 fig. 2; Rathbun, 1904: 185; Rathbun, 1907b: 71; Rathbun, 1910: 585; Rathbun, 1930: 532, lám. 212 figs. 1–4, lám. 214 figs. 1–3; Crane, 1937a: 72; Crane, 1947: 81; Garth, 1948: 49; Guinot, 1967: 722, fig. 55 a–c; Chirichigno, 1970: 55; Retamal, 1981: 31, fig. 169; Méndez, 1982b: 16; Hendrickx y van der Heiden, 1983b: 278; Villalobos et al., 1989: 78; Hendrickx, 1993: 288; Kameya et al., 1998: 102; Hickman y Zimmerman, 2000: 106, fotos; Ng et al., 2008: 195; Novoa et al., 2010: 93, CONCYTEC.

Color: Caparazón y patas marrón rojizo, palmas rosadas, dedos marrón oscuro.

Distribución: San Diego, California (EE.UU.) a Valparaíso (Chile) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Isla Foca.

Hábitat: Submareal bajo rocas hasta al menos 25 m; en coral *Pocillopora ligulata* y se alimenta de algas (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, CRANE 1937).

Nombres comunes: cangrejito luna, quarter-moon crab.

352. *Heteractaea peterseni* Garth, 1940

Heteractaea peterseni Garth, 1940: 81, lám. 22 figs. 1–5.

Heteractaea peterseni.- Guinot, 1967: 723; Méndez, 1982b: 13, figs. 1–5; Kameya et al., 1998: 102; Ng et al., 2008: 195.

Material examinado: Terminal pesquero de Puerto Pizarro, Tumbes; enero 1987; col. Aldo Indacochea; 1 macho.

Color: Rojo naranja intenso en cuerpo, quelas y patas caminadoras, con áreas blancas a cada lado de la región cardiaca, en la región ventral de la palma y en algunos de los tubérculos y areolas dorsales.

Distribución: Golfo de California (México) a Máncora (Perú).

Localidades peruanas: Banco de Máncora 3°33'S, 80°54'W.

Hábitat: Sobre la plataforma continental a profundidades de 60 a 130 m (MÉNDEZ 1982b).

Nombres comunes: Cangrejo rojo-naranja areolado.

Subfamilia XANTHINAE MacLeay, 1838**353. *Cataleptodius taboganus* (Rathbun, 1912)**

Leptodius taboganus Rathbun, 1912: 3, Smiths. Mis. Coll. 59 (13).

Leptodius taboganus.- Rathbun 1930: 304, lám. 140 figs. 1–3; Crane, 1947: 75; Kameya et al., 1998: 103.

Xantho taboganus.- Holthuis, 1954: 28, text-fig. 11 a, lám. 1 fig. 2.

Cataleptodius taboganus.- Guinot, 1967: 706; Hendrickx, 1995e: 632 (lista); Morgan y Christy, 1997: 93, fig. 1 (larva); Ng et al., 2008: 201.

Color: Grisáceo moteado de verde.

Distribución: Panamá; Salinas (Ecuador) y Paita (Perú).

Hábitat: Zona intermareal inferior en playa de guijarros de costas expuestas y bajo piedras y rocas (MORGAN y CHRISTY 1997, CRANE 1947).

354. *Cycloxanthops sexdecimdentatus* (H. Milne Edwards y Lucas, 1843)

Xantho sexdecimdentatus H. Milne Edwards y Lucas, 1843: 15, d'Orbigny's Voy. Amér. Mér., vol. 6, lám. 1.

Cycloxanthops sexdecimdentatus.- Ortmann, 1893: 442.

Cycloxanthops sexdecimdentatus.- Rathbun, 1910: 541, lám. 40 fig. 1; Rathbun, 1930: 290, lám. 133 figs. 5–6, lám. 134 figs. 2, lám. 135 fig. 1; Guinot, 1967: 699 figs. 13 a–c, fig. 27; Chirichigno, 1970: 53, fig. 120; Guinot, 1979: 91, text-fig. 22 C, lám. 11 figs. 5, 8; Retamal, 1981: 31, fig. 161; Méndez, 1982a: 52, fig. 69; Kameya et al., 1998: 102; Ng et al., 2008: 202.

Material examinado: Las Ninfas, Pucusana; infralitoral rocoso; diciembre 1990; col. Aldo Indacochea; 2 machos 30.40 y 38,75 mm LC.

Color: Marrón rojizo a púrpura oscuro.

Distribución: Baja California (México) a Valparaíso (Chile) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Bahía de Sechura, Islas Lobos de Afuera, La Punta e Isla San Lorenzo (Callao), Chilca, Islas Chincha, Bahía Independencia.

Hábitat: Infralitoral hasta 15 m de profundidad, debajo de piedras y entre grietas (MÉNDEZ 1982a).

355. *Cycloxanthops vittatus* (Stimpson, 1860)

Xantho vittata Stimpson, 1860: 206, Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y., vol. 7.

Cycloxanthops vittatus.- A. Milne Edwards, 1880: 259, lám. 46 fig. 5; Rathbun, 1907b: 70; Rathbun, 1910: 583; Rathbun, 1930: 291, lám. 133 figs. 3–4, lám. 134 fig. 3; Garth, 1946: 445, lám. 79 fig. 5; Crane, 1947: 75; Garth, 1965: 20; Guinot, 1967: 700; Hernández et al., 1986: 227; Kameya et al., 1998: 102; Hickman y Zimmerman, 2000: 109, fotos; Ng et al., 2008: 202, fig. 153; Poupin et al., 2009: 191, fig. 213.

Color: Patrones de coloración altamente variables.

Distribución: Isla Salsipuedes, Baja California, México a Casma (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador).

Hábitat: Arrecifes y manchones de coral así como bajo rocas en la zona intermareal y en el submareal hasta 20 m, ocasionalmente hasta 55 m (VILLALOBOS et al. 1989, HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, GARTH 1946).

Nombres comunes: Cameo crab.

356. *Gaudichaudia gaudichaudii* (H. Milne Edwards, 1834)

Xantho gaudichaudii H. Milne Edwards, 1834: 396, Hist. Nat. Crust. Vol. 1; Rathbun, 1898b: 586; Rathbun, 1910: 540, lám. 39 fig. 1.

Gaudichaudia gaudichaudii.- (sic) Fagetti, 1967: 40; Retamal, 1981: 30, fig. 156.

Gaudichaudia gaudichaudii.- Rathbun, 1930: 278, lám. 126 figs. 1–2, lám. 127 figs. 1–2; Guinot, 1967: 714 figs. 39–40, 43 a–c; Chirichigno, 1970: 57, fig. 134; Méndez, 1982a: 48, figs. 56–57; Kameya et al., 1998: 102; Ng et al., 2008: 202.

Material examinado: Las Ninfas, Pucusana; agosto 1990; infralitoral rocoso; col. Víctor Moscoso; 2 machos 15,0–21,0 mm LC, 1 hembra 22,4 mm LC.

Color: Marrón rojizo, más claro y con puntos rojizos en las patas caminadoras.

Distribución: Ecuador y de Bahía de Sechura (Perú) a Puerto Barroso (Chile) e Islas Juan Fernández.

Localidades peruanas: Bahía de Sechura, oeste de Mataballao a 9 m; La Punta, Callao.

Hábitat: Infralitoral de orilla rocosa, entre y debajo de las rocas, hasta 40 m de profundidad (MÉNDEZ 1982a).

Nombres comunes: Cangrejo de fango.

Gaudichaudia tridentatus (Lenz, 1902)

Leptodius tridentatus Lenz, 1902: 761, lám. 23 figs. 7, 7a, Zool. Jahrb., Suppl. 5.

Leptodius tridentatus.- Rathbun, 1907a: 47; Rathbun, 1910: 582; Rathbun 1930: 308, lám. 143 figs. 1–4; Retamal, 1981: 31; Kameya et al., 1998: 103.

Gaudichaudia tridentata.- Garth, 1957: 53, Lunds Universitets Årsskrift. 53(7); Guinot, 1967: 716, fig. 41, 44 a–c.

Gaudichaudia tridentatus.- Ng et al., 2008: 202.

Color: Variable (Rathbun, 1930).

Distribución: Pucusana, ¿Perú? (Kameya et al 1998.). Corral (Chile) e Islas Juan Fernández (Rathbun, 1910).

Nota: Garth (1957) opina que esta especie es sinónimo de *G. gaudichaudii*. GUINOT (1967) la considera como endémica de las Islas Juan Fernández.

357. *Leptodius sanguineus* (H. Milne Edwards, 1834)

Chlorodius sanguineus H. Milne Edwards, 1834: 402, Histoire naturelle des Crustacés. Paris I.

Leptodius sanguineus.- Rathbun, 1907b: 39; Rathbun, 1930: 302, lám. 137 figs. 5–6, lám. 138 fig. 3; Edmondson, 1962: 240, fig. 6 e, B. P. Bishop Mus. Occ. Pap. 22 (12); Poupin, 1994b: 40, fig. 36, Rapp. Scient. Serv. Mix. Surv. Radiol. Biol. France; Kameya et al., 1998: 103; McLaughlin et al., 2005: 260; Ng et al., 2008: 203; Poupin y Juncker, 2010: 144, fig. c.

Color: Con manchas naranja, rojizas y blancas. Dedos de los quelípedos negros.

Distribución: Perú, Hawai, Australia, Polinesia Francesa.

Localidades peruanas: Paita.

Hábitat: Intermareal y aguas someras; común y a veces abundante en áreas de escombros en la orilla y en fondos suaves cerca de manglares. Con su quela en forma de cuchara rascan la película de algas en las rocas (POUPIN y JUNCKER 2010).

Nombres comunes: Crabe sanguin, bloody pebble crab.

358. *Paraxanthus barbiger* (Poeppig, 1836)

Gecarcinus barbiger Poeppig, 1836: 138, Arch. f. Naturg., vol. 2.

Paraxanthus hirtipes H. Milne Edwards y Lucas, 1843: 19, d'Orbigny's Voy. Amér. MÉR., vol. 6.

Paraxanthus barbiger.- Rathbun, 1910: 583; Rathbun 1930: 286, láms. 131, 132 figs. 1–6, lám. 133 figs. 1–2; Fagetti, 1967: 38; Guinot, 1967: 699, figs. 45 a–c, 46; Chirichigno, 1970: 57, fig. 135; del Solar, 1970: 45; Guinot, 1979: 85, text-fig. 22 B; Retamal, 1981: 31, fig. 159; Méndez, 1982a: 48, figs. 54–55; Kameya et al.,

1998: 103; George-Nascimento y Bustos, 2006: 147–154, Revista Chilena de Historia Natural 79; Ng et al., 2008: 204, fig. 149; Ampuero et al., 2010: 117–123, figs. 1 A–F, 2 A–F (megalopa), Helgol Mar Res 64.

Color: Amarillento a rojizo claro.

Distribución: El Salvador a Coquimbo e Islas Juan Fernandez (Chile). 0 – 25 m.

Localidades peruanas: Tumbes, Callao, Paracas.

Hábitat: Infralitoral de orillas rocosas entre y debajo de rocas. Es un depredador prominente de los sistemas bentónicos y el tiburón pintarroja *Schroederichthys chilensis* es uno de sus principales depredadores. Es parasitado por el rizocéfalo *Loxothylacus armatus* (MÉNDEZ 1982a, GEORGE-NASCIMENTO y BUSTOS 2006).

Nombres comunes: Pancora.

Xanthodius cooksoni (Miers, 1877)

Leptodius cooksoni Miers, 1877: 73, Proc. Zool. Soc. London, lám. 12 figs. 1-1d.

Leptodius lobatus A. Milne Edwards, 1880: 271, lám. 49 fig. 4.

Leptodius cooksoni.- Rathbun, 1910: 582; Rathbun 1930: 310, lám. 142 figs. 1–3; Garth, 1946: 448, lám. 77 fig. 3, lám. 79 fig. 3; Chirichigno, 1970: 59; Kameya et al., 1998: 102.

Xantho cooksoni.- Buitendijk, 1950: 277.

Xanthodius cooksoni.- Guinot, 1967: 712, figs. 30, 37; Hernández et al., 1986: 230; Hickman y Zimmerman, 2000: 111, fotos; Ng et al., 2008: 205; Poupin et al., 2009: 196, fig. 221.

Color: Variable, frecuentemente amarillo en la parte interior de la mano (propodio).

Distribución: Desde San José del Cabo, Baja California e Islas Socorro y Clarión (México) a Islas Galápagos (Ecuador) y Chile. También en Isla Clipperton. GUINOT (1967) la considera como especie exclusivamente insular.

Hábitat: Orilla rocosa a lo largo de la zona litoral, ocasionalmente submareal hasta los 5 m. También encontrada entre mangles (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000).

Nombres comunes: cangrejo dedo de cuchara, spoon-fingered crab.

Nota: Esta especie aún no ha sido registrada para aguas peruanas.

359. *Xanthodius sternberghii* Stimpson, 1859

Xanthodius sternberghii Stimpson, 1859: 52, Ann. Lyc. Nat. Hist., N. Y., vol. 7.

Xantho sternberghii.- Buitendijk, 1950: 277.

Xanthodius sternberghii.-Rathbun, 1907b: 70; Rathbun, 1910: 582; Rathbun 1930: 311, lám. 144 figs. 1–2, lám. 145 fig. 2; Crane, 1947: 75; Garth, 1948: 40; Guinot, 1967: 710, fig. 32; Chirichigno, 1970: 57; del Solar, 1970: 44; Villalobos et al., 1989: 76; Morgan y Christy, 1997: 93; Campos y López, 1998: 116; Kameya et al., 1998: 103; Ng et al., 2008: 205; Arzola et al., 2010: 186.

Color: Caparazón rojizo oscuro, dedos negros que varían desde el negro, verde oscuro, gris y marrón hasta pálido y blanco.

Distribución: Baja California y Golfo de California (México) a Paita (Perú).

Hábitat: Intermareal, bajo rocas ó sobre fondos de grava arenosa llegando hasta 80 m (CAMPOS y LÓPEZ 1998).

Subsección THORACOTREMATA Guinot, 1977

Superfamilia GRAPSOIDEA Mc Leay, 1838

Familia GECARCINIDAE Mc Leay, 1838

360. *Cardisoma crassum* Smith, 1870

Cardiosoma crassum Smith, 1870: 144, lám. 5 fig. 5, Trans. Conn. Acad. Sci. vol. 2.

Cardiosoma crasum.- (sic) Wainwright, 2002: 225.

Cardisoma crassum.- Rathbun, 1910: 549, lám. 44; Rathbun, 1918: 345, figs. 156, 157, láms. 108, 109; Garth, 1948: 58; Holthuis, 1954: 39; Bott, 1955: 65; Türkay, 1970: 349, fig. 9 a–e; Chirichigno, 1970: 61, fig. 146; del Solar, 1970: 42; Bright y Hogue, 1972: 17; Méndez, 1980: 5; Hendrickx, 1984: 33, lám. II C; Hendrickx, 1995: 595 fig. 1, 597 dibujo y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 104; Hickman y Zimmerman, 2000: 128, foto; Ng et al., 2008: 214; Arzola et al., 2010: 186; Low y Ng, 2012: tabla 1, Zootaxa 3359.

Material examinado: Tumbes; col. Aldo Indacochea; 1 macho, 43,00 mm LC.

Color: Azul con tonos grisáceos en el caparazón, crema en el lado ventral, amarillo a crema en la pinza mayor, rojo escarlata en dactilos de los pereiópodos.

Distribución: Sur de Baja California (México) a Paita (Perú).

Localidades peruanas: Boca del río Tumbes, Paita, río Chira.

Hábitat: Cava madrigueras con muchas entradas pequeñas en terrenos salinos cerca de manglares, lagunas salobres, escurrimientos de agua y ríos. En Guanacaste, Costa Rica forma parte de la dieta del coati norteño *Nasua narica*, junto con *G. quadratus* (HENDRICKX 1995e, WAINWRIGHT 2002).

Nombres comunes: Cangrejo sin boca, moro sin boca, giant land crab, mouthless land crab, Tombourou voyageur.

361. *Gecarcinus quadratus* de Saussure 1853

Gecarcinus lateralis quadratus de Saussure 1853: 360, lám. 12 fig. 2, Rev. et Mag. de Zool. (2) 5.

Gecarcinus (Gecarcinus) lateralis quadratus.- Türkay, 1970: 338, fig. 4.

Gecarcinus (Gecarcinus) quadratus.- Hendrickx, 1995e: 595 fig. 2 a–b, 599 dibujos y mapa de distribución.

Gecarcinus quadratus.- Rathbun, 1910: 591; Rathbun, 1918: 358, figs. 162 a–b, láms. 121, 122 figs. 1–2; Buitendijk, 1950: 282; Garth, 1948: 58; Bright y Hogue, 1972: 20; Brusca, 1980: 297 (clave), 302, fig. 20.12; Hendrickx, 1984: 33, lám. II B; Wainwright, 2002: 223, dibujo, 225; Sherman, 2006: 149, Rev. Biol. Trop. 54 (1); Ng et al., 2008: 215; Arzola et al., 2010: 187.

Color: Caparazón azul oscuro, malva o rojo pardusco con dos manchas blancas en la región cardiaca; rojo anaranjado en la región intestinal; quelípodo grande con un tinte morado claro; mero del maxilípodo amarillo claro; blanco cenizo por debajo del cuerpo.

Hábitat: Intermareal en galerías y arborícola. En zonas fango arenosas de *Avicennia* y en los bosques halófitos de transición. A ambos extremos de su distribución suelen construir simples galerías de 7 a 50 cm de profundidad. En Manuel Antonio (Costa Rica) constituye el alimento favorito del mapache norteño *Procyon lotor* (Wainwright 2002). Junto a *Cardisoma crassum* constituyen parte de la dieta del coati norteño de nariz blanca o pizote *Nasua narica* (HENDRICKX 1995e, WAINWRIGHT 2002, BRIGHT y HOGUE 1972)

Distribución: Golfo de California (México) al Perú.

Nombres comunes: Moro de manchas blancas, whitespotted land crab, red land crab, white spot crab, tombourou à taches.

Familia GRAPSIDAE Mc Leay, 1838

Existen seis especies de cangrejos grápsidos registrados para el Perú, excluyendo a *Pachygrapsus crassipes*.

362. *Geograpsus lividus* (H. Milne Edwards, 1837)

Grapsus lividus H. Milne Edwards, 1837: 340, Hist. Nat. Crust., vol. 2.

Geograpsus lividus.- Rathbun, 1898b: 604; Rathbun, 1901: 16; Rathbun, 1910: 588; Rathbun, 1918: 232–233, lám. 55 figs. 1–2; Garth, 1946: 506, lám. 86 figs. 3–4; Buitendijk, 1950: 280; Garth, 1965: 26; Chirichigno, 1970: 67; Brusca, 1980: 298 (clave), fig. 20.2; Retamal, 1981: 35, fig. 190; Méndez, 1982a: 48, fig. 51; Abele y Kim, 1986: 62, 665 (clave), 674, 675c (dibujo); Hernández et al., 1986: 239; Villalobos et al., 1989: 92; Hendrickx, 1993: 290; Kameya et al., 1998: 104; Cuesta y Schubart, 1999: 165, figs. 1 A–C, 2 A–B, 3 A–C (zoea I), Ophelia 51; Hickman y Zimmerman, 2000: 126; Guerao, Schubart y Cuesta, 2001: 113, fig. 5 A–C (zoea), Nauplius 9 (2); McLaughlin et al., 2005: 265, 324; Ng et al., 2008: 216; Poupin et al., 2009: 199, fig. 226; Arzola et al., 2010: 187.

Material examinado: Yumaque, Paracas; 19 mayo 1990; col. Mario Napravnik; 1 hembra 30,15 mm LC.

Color: Marrón negruzco a oscuro con manchas amarillentas o anaranjadas a manera de jeroglíficos.

Distribución: Baja California (México) a Caleta Coloso (Chile) e Islas Galápagos (Ecuador). Hawaii. También en Florida, Bermudas y Brasil.

Hábitat: Intermareal, entre las rocas a lo largo de la orilla, sobre la línea de marea, a veces en las raíces del mangle. Hábitos nocturnos (BRUSCA 1980).

Nombres comunes: Land crab, variegated shore crab.

363. *Goniopsis pulchra* (Lockington, 1876)

Goniograpsus pulcher Lockington, 1876 (1877): 152(8), Proc. Cal. Acad. Sci. vol. 7.

Goniopsis cruentata pulchra.- Bott, 1955: 62.

Goniopsis pulchra.- Rathbun, 1910: 547, lám. 47 fig. 3; Rathbun, 1918: 239, fig. 137, lám. 58 figs. 1-2; Crane, 1947: 85; Garth, 1948: 56; Holthuis, 1954: 36; Chirichigno, 1970: 67, fig. 164; del Solar, 1970: 42; Brusca, 1980: 297 (clave), 298, fig. 20.3; Pretzmann, 1983c: 315; Hendrickx, 1984: 31, lám. II A; Villalobos et al., 1989: 92; Hendrickx, 1995e: 605, dibujos; Kameya et al., 1998: 104; Cuesta y Schubart, 1999: 169, figs. 4 A-C, 5 A-B, 6 A-C (zoea I), Ophelia 51; Ng et al., 2008: 216; Arzola et al., 2010: 187.

Material examinado: Punta Malpelo, Tumbes; 18 agosto 1989; col. Víctor Moscoso; 1 macho 34,5 mm LC. Estero Puerto Rico, Puerto Pizarro, 10 marzo 1990, col V. Moscoso; 1 macho 24,75 mm LC. Poza langostinera de la Universidad de Tumbes, Puerto Pizarro; 26 marzo 1990; col. Víctor Moscoso; 1 macho 33,8 mm LC. Poza langostinera de la Universidad de Tumbes, Puerto Pizarro; 30 marzo 1990; col. Víctor Moscoso; 1 hembra 21,8 mm LC; estero langostinera Hawaii Tanaka; col. Héctor Matsufuji; 1 hembra 30,3 mm LC.

Color: Morado oscuro a marrón, moteado con amarillo verdoso en el caparazón, amarillento en las patas. Rojo fosforescente (ARZOLA et al.)

Distribución: Bahía Magdalena, Baja California (México) a Paita (Perú).

Localidades peruanas: Las Vacas, Punta Capones; Puerto Pizarro.

Hábitat: Biótoto del manglar. Intermareal y supralitoral en marismas y estuarios, sobre raíces y troncos húmedos de árboles; construye madrigueras poco profundas sobre bancos lodosos a fangosos (DEL SOLAR 1970, BRUSCA 1980, HENDRICKX 1995e).

Nombres comunes: Chanduya, caraña de mangle, racer mangrove crab, anglette des mangroves.

364. *Grapsus grapsus* (Linnaeus, 1758)

Cancer grapsus Linnaeus, 1758: 630, Syst. Nat., 10ma ed., vol. 1.

Grapsus grapsus.- Rathbun, 1898b: 604; Rathbun, 1901: 16; Rathbun, 1907b: 69; Rathbun, 1910: 547, lám. 42 fig. 1; Rathbun, 1918: 227, text-fig. 135, láms. 53, 54 figs. 1-2; Crane, 1937a: 77; Garth, 1946: 504, lám. 86 figs. 1-2; Crane, 1947: 83; Garth, 1948: 55; Buitendijk, 1950: 279; Holthuis, 1954: 36; Bott, 1955: 64; Garth, 1957: 93, Lunds Universitets Årsskrift. N.F. Avd. 2. 53(7); Garth, 1965: 25; Haig, 1968: 27; Chirichigno, 1970: 65, fig. 161; Brusca, 1980: 298 (clave), 299, fig. 20.4; Méndez, 1980: 4-5; Retamal, 1981: 34, fig. 188; Méndez, 1982a: 57, fig. 77; Abele y Kim, 1986: 62, 665 (clave), 676, 677 a (dibujo); Hernández et al., 1986: 236; Villalobos et al., 1989: 91; Hendrickx, 1993: 289; Hendrickx, 1995e: 603 fig. 3 a, 604, dibujos y mapa de distribución; Wicksten, 1996: 296; Kameya et al., 1998: 104; Hickman y Zimmerman, 2000: 125, fotos: 126; Guerao, Schubart y Cuesta, 2001: 112, figs. 1 A-D, 2 A-B, 3 A-B, 4 A-B (zoea), Nauplius 9 (2); Romero, 2003: 195-202, figs. 2-3; McLaughlin et al., 2005: 265; Wicksten, 2006: 11; Ng et al., 2008: 216; De Grave et al., 2009, fig. 4H; Poupin et al., 2009: 199, fig. 227; Arzola et al., 2010: 187; Novoa et al., 2010: 92, CONCYTEC.

Color: Adultos con caparazón rojo escarlata o granate oscuro con puntos amarillos, el lado ventral azul flanqueado de naranja y amarillo.

Distribución: Baja California (México) a Perú e Islas Galápagos (Ecuador). En Chile, de Talcahuano e Islas Juan Fernandez. También del sur de Florida y el Caribe a Brasil.

Localidades peruanas: Paita, Bahía de Ancón, Islas Pescadores, Callao, Isla San Lorenzo, Islas Chincha y Mollendo.

Hábitat: Supralitoral, en la zona de rompiente, sobre las rocas, semiterrestre, carnívora que se alimenta de cirrípedos, mitílidos, cangrejos porcelánidos y otros invertebrados; ocasionalmente es carroñero. También se alimenta de la película de algas que crece sobre las rocas (RATHBUN 1918, ROMERO 2003, NOVOA et al. 2010).

Nombres comunes: Araña, cangrejo de las rocas, may may (nombre chimú), sally lightfoot crab, rote klippenkrabbe, anglette commune.

365. *Leptograpsus variegatus* (Fabricius, 1793)

Cancer variegatus Fabricius, 1793: 450, Ent. Syst., vol. 2.

Grapsus planifrons Dana, 1851: 249, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, 5; Dana, 1852: 338, U. S. exploring expeditions 13 (1).

Leptograpsus variegatus.- Rathbun, 1907b: 29; Rathbun, 1910: 547, 588, lám. 45 fig. 2; Rathbun, 1918:

234, lám. 56 figs. 1–2; Bennett, 1964: 80, New Zealand Dep. Sci. Ind. Res. 153; Fagetti, 1967: 45; Chirichigno, 1970: 67, fig. 163; Retamal, 1981: 35, fig. 191; Kameya et al., 1998: 104; Poupin, 2003: 31; Ng et al., 2008: 217.

Color: Variable. Rojo y amarillo mezclado o con manchas rojo violeta.

Hábitat: Se esconde en las grietas de la zona supralitoral inferior del frente rocoso expuesto al oleaje; en verano migra a las pozas del supralitoral para desovar. Se alimenta de *Ulva* (FAGETTI 1967, BENNETT 1964).

Distribución: Paita (Perú) a Valparaíso e Islas Juan Fernández y de Pascua (Chile). También en Australia.

Localidades peruanas: Callao, Islas Chincha, Mollendo.

Nombres comunes: Jaiva corredora.

***Pachygrapsus crassipes* Randall, 1840**

Pachygrapsus crassipes Randall, 1840: 127 Jour. Acad. Nat. Sci. Phila. vol. 8.

Pachygrapsus crassipes.- Rathbun, 1898b: 604; Rathbun, 1904: 189; Rathbun, 1910: 589; Rathbun, 1918: 241, lám. 59 figs. 1–2; Crane, 1937a: 77; Chirichigno, 1970: 65; Brusca, 1980: 298 (clave), 300, fig. 20.5; Hernández et al., 1986: 237; Wicksten, 1996: 290; Kameya et al., 1998: 104; Poupin et al., 2005: 9, figs. 2 a–e, 14 g, 15 g, 16; Wicksten, 2006: 11; Ng et al., 2008: 217; Wicksten, 2011: 390 (foto), 387 (clave), 388 (dibujo).

Color: Carmesí oscuro (RATHBUN 1918). Caparazón verde oscuro con borrosas líneas blanquecinas; superficies internas de la quela rojo claro encima, blanco por debajo (WICKSTEN 2011).

Hábitat: Orillas rocosas (RATHBUN op.cit.).

Distribución: En el Pacífico oriental de Oregon (EE.UU.) a Chile e Islas Galápagos (Ecuador) y en el Pacífico occidental de China, Japón, Corea y Taiwán.

Nombres comunes: Cangrejo de orilla rayado, striped shore crab.

Nota: Aún no existe un registro definido de esta especie para Perú.

366. *Pachygrapsus socius* Stimpson, 1871

Pachygrapsus socius Stimpson, 1871: 114.

Pachygrapsus transversus.- (Sólo los especímenes del Pacífico Oriental) Rathbun, 1898b: 604; Rathbun, 1901: 17; Rathbun, 1904: 189; Rathbun, 1907b: 29; Rathbun, 1910: 548, no en lám. 46 fig. 3; Rathbun, 1918: 244, lám. 61 figs. 2–3; Garth, 1946: 507, lám. 87 fig. 2; Crane, 1947: 85; Buitendijk, 1950: 280; Bott, 1955: 65; Garth, 1948: 56; Holthuis, 1954: 37; Chirichigno, 1970: 65, fig. 162; del Solar, 1970: 42; Brusca, 1980: 298 (clave), 300, fig. 20.6; Retamal, 1981: 35, fig. 193; Pretzmann, 1983c: 315; Abele y Kim, 1986: 63, 666 (clave), 668, 669 g (dibujo); Hernández et al., 1986: 240; Abele y Kim, 1989: 38; Villalobos et al., 1989: 93; Hendrickx, 1993: 290; Morgan y Christy, 1997: 93, fig. 1 (larva); Kameya et al., 1998: 104; Hickman y Zimmerman, 2000: 126, foto; Poupin, 2003: 31; McLaughlin et al., 2005: 265, 324; Poupin et al., 2005: 44, no en figs. 13 a–e, 14 l, 15 l, 16; Zaouali et al., 2007: 2, JMBAZ – Biodiversity Records; Arzola et al., 2010: 187.

Pachygrapsus socius.- Schubart et al., 2005: 99–113, figs. 3 d–e, 4 d–e, 5, 6 a; Ng et al., 2008: 217, 218; Poupin et al., 2009: 200, fig. 230.

Color: Negro a morado, moteado con manchas blancas y amarillas. Porción distal de la quela color claro sin manchas.

Distribución: Zonas tropicales de los océanos Pacífico y Atlántico. De California (EE.UU.) a Isla San Lorenzo (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador) y de Pascua (Chile).

Localidades peruanas: Playa Las Vacas y Matapalo cerca de Punta Capones; Paita; Isla San Lorenzo.

Hábitat: Bajo las rocas, en las raíces del mangle y en el coral; en playas arenosas con manchones de *Sargassum*; en Galápagos es abundante en el intermareal. Entre sus depredadores están peces blénidos y góbidos (BRUSCA 1980, HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, CRANE 1947).

Nombres comunes: Cangrejo de orilla moteado, mottled shore crab.

367. *Planes major* (MacLeay, 1838)

Nautilograpsus major MacLeay, 1838, Invertebratae IV.

Planes cyaneus Dana 1852a: 250; Dana 1852b: 347; Dana 1855: lám. 22 figs. 1 a–i; Chace, 1951: 88, text- figs. 1b, 2 b, e, h, m–o, 3 i–n; Garth, 1957: 96, Lunds Universitets Årsskrift. N.F. Avd. 2. 53(7); Haig, 1968: 27; Chirichigno, 1970: 67; Retamal, 1981: 35, fig. 194; Hernández et al., 1986: 244; Hen-

drickx, 1993: 290; Kameya et al., 1998: 104; Prado y Melo, 2002, 580, fig. 1 a–e, Crustaceana 75 (3–4); McLaughlin et al., 2005: 265; Wicksten, 2011: 389.

Planes minutus.- Rathbun, 1898b: 604; Rathbun, 1904: 189; Rathbun, 1907b: 69; Rathbun, 1918: 253 (especímenes de el océano Pacífico), lám. 63 figs. 1–2; Balss, 1922: 336; Crane, 1937a: 77; Garth, 1946: 510; Kameya et al., 1998: 104; Wicksten, 2011: 387 (clave), 388 (dibujo).

Planes major.- Ng y Ahyong, 2001: 96, fig. 5 a–b, Raffles Bull. Zoo. 49 (1); Ng et al., 2008: 217; Poupin et al., 2009: 201, fig. 231.

Color: Dos fases de color: una moteada con marrón amarillento o marrón oscuro y blanco, y la otra azul (Wicksten).

Distribución: British Columbia (Canadá) al estrecho de Magallanes e Islas Juan Fernandez (Chile).

Localidades peruanas: Paita; oeste de Paita a 5°17'S, 85°20'W; Callao; 16°30'S, 78°00'W.

Hábitat: En objetos flotantes en mar abierto 0–10 de profundidad; pelágico en mares tropicales y templados y ocasionalmente en orillas, en algas, en tortugas, sobre troncos, medusas y esponjas (HAIG 1968, WICKSTEN 2011, CRANE 1937a).

Nombre común: Flotsam crab.

Familia PERCNIDAE Števcíć, 2005

368. *Percnon gibbessi* (H. Milne Edwards, 1853)

Acanthopus gibbessi H. Milne Edwards, 1853: 180, Ann. Sci. Nat. ser 3. Zool. Vol. 20

Percnon gibbessi.- Rathbun, 1918: 337, lám. 105; Schmitt, 1939: 24 (clave), Smithsonian Misc. Coll. 98 (6); Garth, 1946: 512, lám. 86 figs. 5–6; Garth, 1948: 57; Garth, 1965: 34; Abele y Kim, 1986: 63, 665 (clave), 676, 677 b (dibujo); Hickman y Zimmerman, 2000: 127, foto; Ng et al., 2008: 219; Poupin et al., 2009: 202, fig. 233; Schubart y Cuesta, 2010: 295.

Color: Caparazón moteado de marrón, rosado y salmón con una banda longitudinal azul pálido. Ojos azul verde.

Distribución: Cabo San Lucas, Baja California (México) e Isla Clipperton a Chile. También del sur de Florida y de Bahamas a Brasil.

Hábitat: Zona de salpicaduras cerca de las rompientes.

Nombre común: Spray crab.

369. *Percnon planissimum* (Herbst, 1804)

Cancer planissimus Herbst, 1804: 3, lám. 59 fig. 3 Natur. D. Krabben u. Krebse Vol. 3 Pt. 4.

Liolophus planissimus.- Miers, 1876: 46, Cat. Crust. New Zealand.

Percnon planissimum.- Rathbun, 1901: 19; Rathbun, 1907b: 37; Rathbun, 1910: 591; Schmitt, 1939: 24 (clave), Smithsonian Misc. Coll. 98 (6); Muraoka, 1967: 61, text-figs. 1 A–B, 2 A–F, lám. 7 figs. A–O, Researches on Crustacea (3); Chirichigno, 1970: 67; Hernández et al., 1986: 246; Poupin, 1994b: 64, fig. 60f, Rapp. Scient. Serv. Mix. Surv. Radiol. Biol. France; Kameya et al., 1998: 104; Ng et al., 2008: 219; Poupin y Juncker, 2010: 260, fig. b; Schubart y Cuesta, 2010: 295.

Color: Ojos rojos.

Distribución: En el Pacífico oriental de Cabo San Lucas, California (EE.UU.) a Chile. En el Pacífico occidental de Japón. En el Atlántico occidental de las Bermudas y de Bahamas a Brasil. También en el Atlántico oriental.

Nombres comunes: Crabe platá ligne verte, green-lined flat crab.

Familia PLAGUSIIDAE Dana, 1851

370. *Plagusia immaculata* Lamarck, 1818

Plagusia immaculata Lamarck, 1818: 247, Hist. Nat. Anim. sans Vert., Vol. 5.

Plagusia immaculata.- (sic) Chirichigno, 1970: 67; Retamal, 1981: 36, fig. 200; Hiller et al., 2010: 96, fig. 1 a – b, Nauplius 18 (1).

Plagusia immaculata.- Rathbun, 1918: 335, lám. 103; Garth, 1946: 512; Garth, 1948: 57; Kameya et al., 1998: 104; Hickman y Zimmerman, 2000: 127; Schubart y Ng, 2000: 328, fig. 4 A–C; Zaouali et al., 2007: 3, fig. 2, JMBAZ–Biodiversity Records; Ng et al., 2008: 218; Poupin et al., 2009: 203, fig. 234; Schubart y Cuesta, 2010: 288, 293, figs. 1–2, tablas 1–2.

Color: Cuero a marrón moteado con manchas o patrones negros o marrón chocolate.

Distribución: De Costa Rica a Ecuador y Chacabuco (Chile).

Hábitat: Aunque es capaz de nadar, habita en troncos flotantes, ocasionalmente en talos de algas y en rocas de la zona litoral (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000).

Nombres comunes: Jinete de maderos del Pacífico, Pacific log rider.

371. *Plagusia squamosa* (Herbst, 1790)

Cancer squamosus Herbst, 1790: 260, lám. 20 fig. 113, Natur. Krabben v. Krebse vol. 1.

Plagusia tuberculata Lamarck, 1818: 247, Hist. Nat. Anim. sans Vert., Vol. 5.

Plagusia tuberculata.- Rathbun, 1898b: 605; Rathbun, 1910: 590; Chirichigno, 1970: 69; Kameya et al., 1998: 104.

Plagusia depressa tuberculata.- Rathbun, 1918: 334, text-fig. 154b, lám. 102; Garth, 1965: 32; Muraoka, 1965: 83, text-fig. 1 A–B, lám. 10 figs. A–Q, lám. 11 figs. A–Q, Researches on Crustacea (3); Hendrickx y van der Heiden, 1983b: 279; Hendrickx, 1993: 289; Wicksten, 1996: 290.

Plagusia depressa squamosa.- Schubart et al., 2001: 303, figs. 1 A–E, 2 A–C (zoea), Raffles Bull. Zoo. 49 (2).

Plagusia squamosa: Schubart y Ng, 2000: 332, fig. 3 A–B; Ng et al., 2008: 218; Poupin et al., 2009: 204; Poupin y Juncker, 2010: 158, figs. c–d; Schubart y Cuesta, 2010: 280, 282, 288, 290, 292, figs. 1–2, tablas 1–2.

Material examinado: Playa Caballeros; 23 octubre 1998; en poza de marea en el intermareal rocoso entre rocas y *Ulva* sp.; col. Víctor Moscoso; 1 hembra 32,2 mm LC.

Distribución: Baja California (México) a Chile e Islas Galápagos (Ecuador).

Hábitat: Intermareal rocoso y en crestas de arrecifes que emergen en marea baja (HENDRICKX y VAN DER HEIDEN 1983b, POUPIN y JUNCKER 2010).

Nombres comunes: Pacific tidal spray crab, crabe dériveur séduisant, seducing rafting crab.

Familia SESARMIDAE Dana, 1851

Existen dos especies de cangrejos sesármidos registrados para el Perú, excluyendo a *Nanosesarma minutum*.

372. *Aratus pisonii* (H. Milne Edwards, 1837)

Sesarma pisonii H. Milne Edwards, 1837: 76, lám. 19 figs. 4–5, Hist. Nat. Crust., vol. 2.

Aratus pisonii.- Rathbun, 1901: 17; Rathbun, 1910: 548, lám. 50 fig. 4; Rathbun, 1918: 323, lám. 96 figs. 1–2; Crane, 1947: 86; Garth, 1948: 57; Buitendijk, 1950: 282; Bott, 1955: 64; Chirichigno, 1970: 67, fig. 165; del Solar, 1970: 45; Brusca, 1980: 297 (clave), 301, fig. 20.10; Méndez, 1980: 4–5; Retamal, 1981: 36; Abele y Kim, 1986: 62, 665 (clave), 674, 675 a (dibujo); Villalobos et al., 1989: 95; Kameya et al., 1998: 104; McLaughlin et al., 2005: 265; Cuesta et al., 2006: 175–196, figs. 1 A–E, 2 A–J, 3 A–E, 4 A–E, 5 A–H, 6 A–J (zoeas), 7 A–F (megalopa), Crustaceana 79 (2); Ng et al., 2008: 220.

Material examinado: Estero Las Garzas, Tumbes; 26 marzo 1990; col. Víctor Moscoso; 1 hembra 12,7 mm LC, Máncora; 20 agosto 2000; col. Víctor Moscoso; 2 machos 6,25–10,65 mm LC, 8,40–18,50 mm AC. Punta Sal; 23 de agosto 2000; col. Víctor Moscoso; 1 hembra 7,30 mm LC, 9,70 mm AC.

Color: Moteado de verde con patas rojizas; quela amarillo blanquecina en los extremos. Rojo nopal en la región gástrica y en los quelípedos.

Distribución: Bahía Magdalena (México) a Mollendo (Perú) y Chacabuco (Chile). En el Atlántico de Florida (EE. UU.) al sur de Sao Paulo (Brasil).

Hábitat: Intermareal y supralitoral. En manglar, de hábito arborícola y bajo rocas (BRUSCA 1980).

Nombres comunes: Cangrejo de los manglares. mangrove crab, mangrove tree crab.

373. *Armases gorei* (Abele, 1981)

Sesarma gorei Abele, 1981: 435, figs. 3, 4 A–D.

Sesarma gorei.- Kameya et al., 1998: 104.

Armases gorei.- Abele, 1992: 49, figs. 38, 39 i – l; Ng et al., 2008: 220.

Material examinado: Punta Malpelo; col. Víctor Moscoso; 1 macho 10,46 mm LC.

Distribución: Puerto Pizarro a Punta Malpelo. Especie endémica de Perú.

Hábitat: Intermareal. Fango del manglar (ABELE 1992).

***Nanosesarma minutum* (De Man, 1887)**

Sesarma minuta De Man, 1887: 650, Zool. Jahrb. Syst. 2.

Sesarma barbimana Cano, 1889: 93, 245, Boll. Soc. Nat Napoli (?localidad-tipo Payta).

Sesarma (Sesarma) barbimanum.- Rathbun, 1918: 298.

Nanosesarma minutum.- Abele, 1979: 178, Proc. Biol. Soc. Wash. 92; Ng et al., 2008: 221; Kameya et al., 1998: 104.

Distribución: Pacífico Indo-oriental (ABELE 1979).

Nota: ABELE (op.cit.) sugiere que este espécimen fue incorrectamente enlistado como colectado en "Payta" por CANO (1889).

Familia VARUNIDAE H. Milne Edwards, 1853

Subfamilia CYCLOGRAPSAE H. Milne Edwards, 1853

374. *Cyclograpsus cinereus* Dana, 1851

Cyclograpsus cinereus Dana, 1851: 251, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila.

Cyclograpsus cinereus.- Rathbun, 1910: 590; Rathbun, 1918: 327, lám. 98 figs. 1-3; Fagetti, 1967: 47;

Chirichigno, 1970: 67; Méndez, 1980: 6; Retamal, 1981: 36, fig. 198; Méndez, 1982a: 48, figs. 47-50;

Kameya et al., 1998: 104; Zagal et al., 2007: 184; Ng et al., 2008: 226.

Material examinado: Las Ninfas Pucusana; 18 agosto 1990; col. Víctor Moscoso; 1 hembra 8,25 mm LC.

Color: Pardo amarillento a anaranjado.

Distribución: Panamá a Calbuco (Chile).

Localidades peruanas: Ancón, Islas San Lorenzo y Chincha.

Hábitat: En los niveles mesolitorales superiores de los frentes rocosos protegidos y semi protegidos al oleaje; debajo y entre los cantos rodados o bolones en el supralitoral. Excavador, se alimenta de carroña (MÉNDEZ 1982a, FAGETTI 1967, BAHAMONDE y LÓPEZ en ZAGAL et al. 2007).

Subfamilia VARUNINAE H. Milne Edwards, 1853

375. *Cyrtograpsus angulatus* Dana, 1851

Cyrtograpsus angulatus Dana, 1851: 250, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., vol. 5.

Cyrtograpsus angulatus.- Rathbun, 1910: 589; Rathbun, 1918: 261, lám. 65, lám. 159, figs. 7 - 8;

Chirichigno, 1970: 67; Retamal, 1981: 35, fig. 195; Kameya et al., 1998: 104; Vinuesa, 2005: 15; Ng et

al., 2008: 227.

Distribución: Isla San Lorenzo (Perú) a Talcahuano (Chile). En el Atlántico, de Río de Janeiro al sur de la Patagonia.

Hábitat: Intermareal y franja superior del submareal (VINUESA 2005).

Superfamilia OCYPODDIDEA Rafinesque, 1815

Familia OCYPODIDAE Rafinesque, 1815

Subfamilia OCYPODINAE Rafinesque, 1815

376. *Ocypode gaudichaudii* (H. Milne Edwards y Lucas, 1843)

Ocypode gaudichaudii H. Milne Edwards y Lucas, 1843: 26. d'Orbigny. Voy. Amér. Mér., vol. 6, pt. 1; 1847, vol. 9, atlas, 1847, pl. 11, figs. 4-4b.

Ocypoda gaudichaudii.- (sic) Paredes et al., 1988: 136.

Ocypode gaudichaudii.- Stimpson, 1859: 61; Rathbun, 1898b: 603; Rathbun, 1904: 190; Rathbun, 1907b: 69; Rathbun, 1910: 550, lám. 43 fig. 2; Rathbun, 1918: 373, lám. 129 fig. 1, lám. 130 fig. 1; Garth, 1946: 514, lám. 87 fig. 7; Garth, 1948: 59, lám. 5 fig. 1; Koepcke y Koepcke. 1953: 1–46, figs. 1–4, 5 A–B, 6 A–F, 7 A–C, 9, 12 I–IV, 13 a–g, 14; Holthuis, 1954: 40; Bott, 1955: 67; Chirichigno, 1970: 65, fig. 160; del Solar, 1970: 42; Bright y Hogue, 1972: 9; Méndez, 1980: 4–5; Retamal, 1981: 37, fig. 205; Méndez, 1982a: 57, fig. 75; Pretzmann, 1983c: 315; Hendrickx, 1984; Trott, 1988: 217–219; Kameya et al., 1998: 105; Hickman y Zimmerman, 2000: 129, fotos; Ng et al., 2008: 240.

Material examinado: Yumaque, Paracas; 15 mayo 1990; playa arenosa; 2 machos 20,4 y 15,5 mm LC, 1 hembra 5,25 mm LC.

Color: Anaranjado o rojizo en los adultos; gris con puntos o manchas claras en los juveniles.

Distribución: Playa de Bahía Tortuga, Baja California (México) y de El Salvador a Valparaíso (Chile) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Puerto Pizarro; Las Vacas, Punta Capones; Islas Lobos de Tierra y Lobos de Afuera; Chimbote; Ancón.

Hábitat: En el supralitoral del biótomo de la playa de arena. Cavan profundas madrigueras, algunas de hasta 1 m de profundidad cerca de la línea de marea alta en playas arenosas y en bancos de arena. En ellas permanecen ocultos durante la pleamar. El cangrejo carretero se alimenta de materia orgánica y pequeñas formas de vida (fauna intersticial) extraída de entre los granos de arena; en ciertas playas arenosas peruanas encuentran, mayormente, algas diatomeas, además capturan al isópodo *Cirolana* y al anomuro *Emerita análoga* en estado juvenil o luego de la muda cuando están blandos. Comen, también, plantas y tejidos animales muertos. Cangrejos de movimientos rápidos, corredores (DEL SOLAR 1970, HENDRICKX 1984, HICKMAN y ZIMMERMAN 2000, KOEPCKE y KOEPCKE 1953, TROTT 1988, MÉNDEZ 1980).

Nombres comunes: Cangrejo carretero, araña de mar, painted ghost crab, cart driver.

377. *Ocypode occidentalis* Stimpson, 1860

Ocypoda occidentalis Stimpson, 1860: 229, Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y., vol. 7.

Ocypode occidentalis.- Rathbun, 1910: 591; Rathbun, 1918: 372, lám. 129 figs. 2–3; Garth, 1948: 59; Buitendijk, 1950: 279; Holthuis, 1954: 40; Chirichigno, 1970: 65; Bright y Hogue, 1972: 9–10; Bott, 1955: 67; Brusca, 1980: 297 (clave), 302, fig. 20.13; Retamal, 1981: 37, fig. 204; Hendrickx, 1984: 34, lám. II D; Villalobos et al., 1989: 96; Hendrickx, 1993: 291; Kameya et al., 1998: 105; Wicksten, 2006: 11; Ng et al., 2008: 240; Arzola et al., 2010: 186.

Color: Superficie superior del cuerpo y patas generalmente gris oscuro con blanco mármol. Manos de los quelípedos, puntas de las patas caminadoras y lados internos del cuerpo blanco cremoso.

Distribución: Golfo de California y Baja California (México) a Iquique (Chile) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Ancón.

Hábitat: Supralitoral de playas arenosas expuestas al oleaje; áreas areno-limosas adyacentes a los ríos. De hábitos nocturnos excepto cuando son juveniles; carroñeros, se alimentan poco después del inicio del reflujó de mareas sobre el piso mediolitoral (BRIGHT y HOGUE 1972).

Nombres comunes: Cangrejo de playa, sand crab, ghost crab.

Subfamilia UCINAE Dana, 1851

378. *Uca (Leptuca) batuenta* Crane, 1941

Uca batuenta Crane, 1941: 145–208. Easter Pacific Expeditions of the New York Zoological Society. XXVI. Crabs of the genus *Uca* from the west coast of Central America. Zoologica NY 26.

Uca (Celuca)[crenulata] batuenta.- Crane, 1975: 244, lám. 32 E–H; figs. 70 A, 93, 101; map. 15; tablas 9–10, 12, 19.

Uca batuenta.- Rosenberg, 2001, tabla 1; Rosenberg, 2002, fig. 1H, tablas 1–2.

Uca (Leptuca) batuent.- Beinlich y von Hagen, 2006: 26; Ng et al., 2008: 241.

Distribución: El Salvador al norte de Perú.

Hábitat: Intermareal.

Nombres comunes: Violinista azotador, Beating Fiddler Crab.

379. *Uca (Leptuca) beebei* Crane, 1941

Uca beebei Crane, J. 1941: 145–208. Easter Pacific Expeditions of the New York Zoological Society. XXVI. Crabs of the genus *Uca* from the west coast of Central America. *Zoologica NY* 26.

Leptuca beebei.- Bott, 1973: 324.

Uca (Celuca) beebei.- Crane, 1975: 278; láms. 37 E–H, 50 B; figs. 40 C, 40 D, 49 C, 49 D, 71 A, 93, 101; map. 16, tablas 9–10, 12, 19–20.

Uca beebei.- Holthuis, 1954: 41; Christy, 1988: 113–128, fig. 1 a–d, Ethology 78; Morgan y Christy, 1997: 93, fig. 1 (larva); Rosenberg, 2001, tablas 1–2; Rosenberg, 2002: 158, fig. 1G, tablas 1–2; Christy, 2007: 211–231, fig. 10.2 b, Evolut. Soc. Behav. Crust.

Uca (Leptuca) beebei.- Beinlich y von Hagen, 2006: 26; Ng et al., 2008: 241.

Distribución: El Salvador al norte de Perú.

Hábitat: Planicies areno fangosas de la zona intermareal media en estuarios (MORGAN y CHRISTY 1997).

Nombres comunes: Violinista de Beebe, Beebe's fiddler crab.

380. *Uca (Leptuca) dorotheae* von Hagen, 1968

Uca dorotheae von Hagen, 1968: 395–468. Studien an peruanischen Winkerkrabben (*Uca*). Zoologische Jahrbücher. Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere 95(2).

Uca (Celuca) dorotheae.- Crane, 1975: 275; láms. 37 A–D; fig. 71F; map. 15, tablas 9–10, 20.

Minuca dorotheae.- Pretzmann, 1983c: 315.

Uca dorotheae.- Rosenberg, 2001, tablas 1, 4; Rosenberg, 2002: 154, tablas 1. 2.

Uca (Leptuca) dorotheae.- Beinlich y von Hagen, 2006: 26; Ng et al., 2008: 241.

Distribución: Golfo de Panamá a norte de Perú.

Localidades peruanas: Puerto Pizarro.

Hábitat: Intermareal. Planicies protegidas y montículos en los estuarios, sobre lodo arenoso a fangoso (CRANE 1975).

381. *Uca (Leptuca) helleri* Rathbun 1902

Uca helleri Rathbun 1902: 227, lám. 2 figs. 3–4, Proc. Wash. Acad. Sci. (4).

Uca helleri.- Rathbun, 1910: 592; Rathbun, 1918: 415, text-fig. 170 a–b, lám. 151 figs. 1–3; Garth, 1946: 517, lám. 87 figs. 5–6; Kameya et al., 1998: 105; Hickman y Zimmerman, 2000: 130, fotos; Ng et al., 2008: 241; Rosenberg, 2001, tablas 1, 4.

Uca (Celuca) helleri.- Crane, 1975: 271; lám. 36 E–H; figs. 70H, 101; map. 15, tabla 9.

Uca (Leptuca) helleri.- Beinlich y von Hagen, 2006: 26; Ng et al., 2008: 241.

Material examinado: Estero Las Garzas, Puerto Pizarro; 26 marzo 1990; col. Víctor Moscoso; 2 machos 7,0 y 8,0 mm LC, 11,0 y 13,5 mm AC; 4 hembras 4,8–11,1 mm LC, 7,7–14,6 mm A.C. Isla del Amor; 18 agosto 2000; col. Víctor Moscoso; 1 macho 8,0 mm LC, 13,3 mm AC.

Distribución: Islas Galápagos (Ecuador). Puerto Pizarro (Perú).

Hábitat: Intermareal de orillas areno fangosas entre raíces de mangle (GARTH 1946).

Nombres comunes: Cangrejo violinista de Heller, Heller fiddler crab.

382. *Uca (Leptuca) inaequalis* Rathbun, 1935

Uca inaequalis Rathbun, 1935b: 51. Proc. Biol. Soc. Wash. 48.

Leptuca inaequalis.- Bott, 1973: 324.

Uca (Celuca) inaequalis.- Crane, 1975: 254; láms. 34 A–D; figs. 26 G, 31 F, 70 K, 101; map. 15, tablas 9–10, 12, 14, 20.

Uca inaequalis.- Rosenberg, 2001, tablas 1–2; Rosenberg, 2002: 154, tablas 1–2.

Uca (Leptuca) inaequalis.- Beinlich y von Hagen, 2006: 26; Ng et al., 2008: 241.

Distribución: El Salvador a norte de Perú.

Hábitat: Intermareal. Sobre lodo, comúnmente a la sombra de mangles (CRANE 1975).

Nombres comunes: Violinista desigual, uneven fiddler crab.

383. *Uca (Leptuca) panamensis* (Stimpson, 1859)

Gelasimus panamensis Stimpson, 1859: 63, Notes on North American Crustacea, No. 1. Annals of the Lyceum of Natural History of New York 7: 49–93.

Uca panamensis.- Rathbun, 1910: 592; Rathbun, 1918: 412, lám. 149 figs. 1–4; Garth, 1948: 60; Chirichigno, 1970: 63, fig. 155; del Solar, 1970: 42; Kameya et al., 1998: 105; Rosenberg, 2001: 848, 852, tablas 1–2; Rosenberg, 2002: 158, fig. 12 B, tabla 1.

Minuca panamensis.- Bott, 1973: 323.

Uca (Minuca) panamensis.- Crane, 1975: 158; láms. 22 A–D; figs. 46 H, 66 G, 100; map. 12, tablas 9–10, 12, 20.

Uca (Leptuca) panamensis.- Beinlich y von Hagen, 2006: 22, 26, fig. 7 j; Ng et al., 2008: 241.

Distribución: Golfo de Fonseca (El Salvador) a Paita (Perú).

Hábitat: Intermareal del biótopo del manglar, entre y bajo rocas cerca de la marca de marea baja (DEL SOLAR 1970, GARTH 1948).

384. *Uca (Leptuca) stenodactylus* (H. Milne Edwards y Lucas, 1843)

Gelasimus stenodactylus H. Milne Edwards y H. Lucas. 1843: 26, d'Orbigny's Voy. Amér. MÉR., vol. 6.

Uca stenodactyla.- Chirichigno, 1970: 65; Retamal, 1981: 37, fig. 208.

Uca stenodactylus.- Rathbun, 1910: 592; Rathbun, 1918: 416, lám. 153 figs. 1–3; Kameya et al., 1998: 105; Rosenberg, 2001, tablas 1–2, 6; Rosenberg, 2002, tablas 1–2.

Leptuca stenodactyla.- Bott, 1973: 324, fig. 29.

Uca (Celuca) stenodactylus.- Crane, 1975: 282; láms. 38 A–D, 50 B; figs. 24 K–M, 25 D–F, 27 K, 27 L, 30 C, 30 D, 32 D–F, 34 D, 35 G, 35 H, 36 E, 37 O, 45 S–UU, 46 P, 47 E, 47 F, 48 E, 48 F, 53 D, 71 B, 81 L, 101; mapa 16, tablas 9–10, 12, 14, 19–20.

Minuca stenodactyla.- Pretzmann, 1983c: 315.

Uca (Leptuca) stenodactylus.- Beinlich y von Hagen, 2006: 11, 26; Ng et al., 2008: 241; Low y Ng, 2012: tabla 1, Zootaxa 3359.

Distribución: El Salvador a Valparaíso (Chile).

Localidades peruanas: Puerto Pizarro.

Hábitat: Intermareal.

Nombres comunes: violinista dedo angosto, narrow-fingered fiddler crab.

385. *Uca (Leptuca) tallanica* Hagen 1968

Uca tallanica von Hagen, 1968. Studien an peruanischen Winkerkrabben (*Uca*). Zoologische Jahrbücher. Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere 95(2): 395–468.

Uca (Celuca) tallanica.- Crane, 1975: 264; lám. 35 E–H; fig. 70 J; map. 15, tablas 9–10.

Uca tallanica.- Rosenberg, 2001, tabla 1.

Uca (Leptuca) tallanica.- Beinlich y von Hagen, 2006: 11, 26; Ng et al., 2008: 241.

Distribución: Puerto Bolívar (Ecuador) a Puerto Pizarro (Perú).

Hábitat: Niveles superiores de los bancos de lodo de los estuarios muy cerca de los manglares incluyendo sus orillas (VON HAGEN 1968 en CRANE 1975).

386. *Uca (Leptuca) tenuipedis* Crane, 1941

Uca tenuipedis Crane, J. 1941. Easter Pacific Expeditions of the New York Zoological Society. XXVI. Crabs of the genus *Uca* from the west coast of Central America. Zoologica NY 26: 145–208.

Uca (Celuca) tenuipedis.- Crane, 1975: 258; lám. 34 E–H; fig. 68 H, 101; map. 15, tablas 9–10, 20.

Uca tenuipedis.- Rosenberg, 2001, tabla 1; Rosenberg, 2002, tabla 1.

Uca (Leptuca) tenuipedis.- Beinlich y von Hagen, 2006: 11, 26; Ng et al., 2008: 241.

Distribución: El Salvador a norte de Perú.

Localidades peruanas: Puerto Pizarro.

Hábitat: Bancos de lodo en las orillas de los estuarios de manglar (CRANE 1975).

Nombres comunes: Violinista patiesbelto, slender-legged fiddler crab.

387. *Uca (Leptuca) tersichores* Crane, 1941

Uca (Celuca) musica tersichores Crane, J. 1941: 202, text-fig. 4 w, lám. 4 fig. 19, lám. 5 fig. 24, lám. 6 fig. 31, lám. 7 fig. 37, Easter Pacific Expeditions of the New York Zoological Society. XXVI. Crabs of the genus *Uca* from the west coast of Central America. *Zoologica NY* 26: 145–208.

Leptuca tersichores.- Bott, 1973: 324.

Uca (Celuca) musica tersichores.- Crane, 1975: 316; láms. 42 E–H, 49; figs. 26 H, 31 G, 39 E, 39 F, 46 M, 69 G, 101; map. 17, tablas 9–10.

Uca tersichores.- Rosenberg, 2001: 841, fig. 1B, tablas 1–2, 4; Rosenberg, 2002, figs. 1E, 12D, tablas 1–2.

Uca (Leptuca) tersichores.- Beinlich y von Hagen, 2006: 26; Ng et al., 2008: 241.

Distribución: El Salvador a norte de Perú.

Localidades peruanas: Puerto Pizarro.

Hábitat: Intermareal.

388. *Uca (Leptuca) tomentosa* Crane, 1941

Uca tomentosa Crane, J. 1941:179, figs. 4 h, 6, Easter Pacific Expeditions of the New York Zoological Society. XXVI. Crabs of the genus *Uca* from the west coast of Central America. *Zoologica NY* 26: 145–208.

Uca (Celuca) tomentosa.- Crane, 1975: 261, lám. 35 A–D, figs. 70 E, 101, map. 15, tablas 9–10, 20.

Uca tomentosa.- Abele y Kim, 1989: 40; Rosenberg, 2001, tablas 1–2.

Uca (Leptuca) tomentosa.- Ng et al., 2008: 241.

Distribución: Los Blancos (El Salvador) a Puerto Pizarro (Perú).

Localidades peruanas: Puerto Pizarro.

Hábitat: Bancos planos de lodo arcilloso o areno fangoso liso con incrustaciones superficiales de arena (von HAGEN 1968 en CRANE 1975).

389. *Uca (Minuca) ecuadoriensis* Maccagno, 1928

Uca ecuadoriensis Maccagno, 1928: 1–52. Crostacei Decapodi. Le specie del genere *Uca* Leach conservate nel Regio Museo Zoologico di Torino. Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino 41(11).

Uca schmitti.- Crane, 1943: 31, text-fig. 1, lám. 1 figs. 1–2.

Uca lanigera.- Hagen, 1968: 421, text-fig. 2–3, 10 a.

Uca (Minuca) vocator ecuadoriensis.- Crane, 1975: 166, lám. 23 A–D; figs. 16 A–D, 66 C, 100, map. 13, tablas 9–10, 12, 20; Hendrickx, 1984: 38, fig. 6 B, lám. V C–D.

Uca vocator ecuadoriensis.- Brusca, 1980: 295 (clave), 305, fig. 20.16.

Uca vocator.- Arzola et al., 2010: 186.

Uca ecuadoriensis.- Rosenberg, 2001, tablas 1–2; Rosenberg, 2002 tabla 1.

Uca (Minuca) ecuadoriensis.- Beinlich y von Hagen, 2006: 27; Ng et al., 2008: 241.

Distribución: Bahía Kino, Sonora (México) al sur de Puerto Pizarro (Perú).

Hábitat: Intermareal.

Nombres comunes: Violinista ecuatoriano, Pacific hairback fiddler crab.

390. *Uca (Minuca) galapagensis* Rathbun, 1902

Uca galapagensis Rathbun, 1902: 275, lám. 12 figs. 1 – 2, Proc. Wash. Acad. Sci. 4.

Gelasimus macrodactylus H. Milne Edwards y Lucas, 1843: 27, d'Orbigny's Voy. Amér. Mér., vol. 6.

Uca macrodactylus.- Rathbun, 1910: 592.

Uca macrodactyla.- Chirichigno, 1970: 63; Kameya et al., 1998: 105; Retamal, 1981: 37, fig. 207.

Uca galapagensis.- Rathbun, 1910: 551, lám. 46 fig. 6; Rathbun, 1918: 403, fig. 167 a–b, lám. 142 figs. 1–3; Garth, 1946: 515, lám. 87 figs. 3–4; Chirichigno, 1970: 65, fig. 159; del Solar, 1970: 42; Brusca, 1980: 295 (clave), 304, fig. 20.29; Hickman y Zimmerman, 2000: 130, fotos; Rossemberg, 2001: 852 tablas 1–2.

Planuca galapagensis.- Bott, 1973: 324.

Uca galapagensis galapagensis.- Kameya et al., 1998: 105.

Uca (Minuca) galapagensis subsp. n. - Crane, 1975: 183, láms. 26 E-H, figs. 67 A, 67 B, 100, map. 14, tabs. 9-10, 12, 19-20.

Uca (Minuca) galapagensis. - Beinlich y von Hagen, 2006: 27; Ng et al., 2008: 241.

Distribución: Colombia a Puerto Pizarro (Perú) e Islas Galápagos (Ecuador) y posiblemente Chile (ROSEMBERG 2001).

Localidades peruanas: Puerto Grande en el río Zarumilla, sobre depósitos salados.

Hábitat: En densas colonias entre las raíces de mangle cerca de la línea de marea alta (HICKMAN y ZIMMERMAN 2000).

Nombres comunes: Cangrejitos de las salineras, violinista de las Galápagos, Galápagos fiddler crab.

391. *Uca (Uca) heteropleura* (Smith, 1870)

Gelasimus heteropleurus Smith, 1870: 118. Notes on American Crustacea. No. 1. Ocyropoidea. Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Science 2.

Uca heteropleura. - Rathbun, 1918: 385, lám. 161 figs. 1-4; Pretzmann, 1983c: 315; Rosenberg, 2001, tabla 1.

Heteuca heteropleura. - Bott, 1973: 323, fig. 22.

Uca (Uca) [major] heteropleura. - Crane, 1975: 133; lám. 19 E-H; figs. 24 D, 24 E, 32 J, 32 K, 37 F, 40 A, 40 B, 54 D, 65 D, 82 D, 99; mapa 10, tablas 9-10, 12, 19-20;

Uca (Uca) heteropleura. - Beinlich y von Hagen, 2006: 25; Ng et al., 2008: 242; Low y Ng, 2012: tabla 1, Zootaxa 3359.

Distribución: El Salvador a norte de Perú.

Localidades peruanas: 20 km al oeste de Puerto Pizarro.

Hábitat: Sobre bancos planos de lodo cerca de la orilla, a lo largo de bahías más o menos abiertas, nunca cerca de la boca de los grandes ríos; las poblaciones se muestran adjuntas a estos bancos en los niveles bajos de las playas arena fangosas.

Nombres comunes: violinista americano rojo, american red fiddler crab.

392. *Uca (Uca) insignis* (H. Milne Edwards, 1852)

Acanthoplax insignis H. Milne Edwards, 1852: 151, lám. 4 fig. 23, Observations sur les affinités zoologiques et la classification naturelle des crustacés. Annales des Sciences Naturelles. Zoologie. Série 3 18.

Uca insignis. - Rathbun, 1910: 551, lám. 43 fig. 1; No en Rathbun, 1918: 385, lám. 161 figs. 5-15 (= *G. armatus*); Chirichigno, 1970: 63, fig. 156; del Solar, 1970: 42; Retamal, 1981: 37, fig. 206; Rosenberg, 2001: 852, tablas 1-2.

Gelasimus insignis: Bott, 1973: 323, fig. 20.

Uca maracoani. - Rathbun, 1918: 378, lám. 130 figs. 2-3, lám. 131 fig. 3; Chirichigno, 1970: 63, fig. 157.

Uca (Uca) maracoani insignis. - Crane, 1975: 147, fig. 65 E.

Uca maracoani insignis. - Pretzmann, 1983c: 314; Kameya et al., 1998: 105.

Uca (Uca) insignis. - Beinlich y von Hagen, 2006: 25; Ng et al., 2008: 242; Low y Ng, 2012: tabla 1, Zootaxa 3359.

Material examinado: Puerto Pizarro; 20 marzo 1990; col. Víctor Moscoso; 1 macho; 29,3 mm LC, 40,5 mm AC. Estero Las Garzas, Puerto Pizarro; 11 agosto 1989; col. Víctor Moscoso; 3 machos; 25,5 - 27,7 mm LC, 34,7 - 38,8 mm AC.; 1 hembra 16,9 mm LC, 22,2 mm A C. Estero Las Garzas, Puerto Pizarro; 26 marzo 1990; col. Víctor Moscoso; 1 macho; 28,2 mm LC, 39,2 mm AC. Estero La Yanina; 21 marzo 1990; col. Víctor Moscoso; 1 macho; 28,3 mm LC, 38,5 mm AC. Punta Malpelo; 17 agosto 1989; col. Víctor Moscoso; 1 hembra; 26,8 mm LC, 34,3 mm AC.

Distribución: El Salvador a norte de Perú.

Localidades peruanas: Puerto Pizarro; Bahía de Sechura.

Hábitat: Intermareal del biotopo de manglar (DEL SOLAR 1970).

393. *Uca (Uca) ornata* (Smith, 1870)

Gelasimus ornatus Smith, 1870: 125, Notes on American Crustacea. No. 1. Ocyropoidea. Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Science 2.

Uca ornata. - Rosenberg, 2001: 852, fig. 1 A, tabla 1; Rosenberg, 2002: 156, fig. 1 C.

Uca pizarri.- von Hagen, 1968; 1970: 439, text-fig. 14 d, 15 a (foto), 16 a (foto).

No *U. Insignis*.- Rathbun, 1918; Crane, 1941, 1957.

Uca (Uca) ornata.- Crane, 1975: 150; lám. 21 E-H; figs. 26 E, 31 D, 39 C, 39 D, 46 G, 65 H, 99; map. 10, tablas 4, 9-10, 12, 19-20; von Prael and Toro, 1985; Zeil et al., 1986; Rosenberg, 2000; Beinlich y von Hagen, 2006: 25; Ng et al., 2008: 242; Low y Ng, 2012: tabla 1, Zootaxa 3359.

Distribución: El Salvador a norte de Perú.

Localidades peruanas: Puerto Pizarro.

Hábitat: Bancos planos de lodo en las orillas de bahías, adicionalmente en la boca de grandes cursos de agua y ríos (CRANE 1975).

Nombres comunes: violinista ornamentado, ornate fiddler crab.

394. *Uca (Uca) princeps* (Smith, 1870)

Gelasimus princeps Smith, 1870: 120, lám. 2 fig. 3; lám. 3 figs. 3, 3c. Notes on American Crustacea. No. 1. Ocypodoidea. Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Science 2: 113-176; Bott, 1973: 323, fig. 21.

Uca princeps.- Rathbun, 1910: 550, lám. 48 fig. 3; Rathbun, 1918: 382, lám. 133 figs. 1-2, lám. 160 fig. 6; Buitendijk, 1950: 279; Chirichigno, 1970: 63, fig. 154; del Solar, 1970: 42; Brusca, 1980: 295 (clave), 305, fig. 20.17 a-b; Kameya et al., 1998: 105; Rosenberg, 2001: 852, tablas 1-2, 4; Arzola et al., 2010: 186.

Uca Uca princeps subsp..- Crane, 1975: 128; láms. 18 E-H, 19 A-D; figs. 54 E, 65 A, 65 C, 99; map. 9, tablas 9-10, 20.

Uca (Uca) princeps princeps.- Hendrickx, 1984: 36, fig. 7 A, lám. IV A-B; Villalobos et al., 1989: 97.

Uca princeps princeps.- Pretzmann, 1983c: 315; Hendrickx, 1993: 291; Campos y López, 1998: 116; Wicksten, 2006: 11.

Uca (Uca) princeps.- Beinlich y von Hagen, 2006: 25, fig. 4 c; Ng et al., 2008: 242; Low y Ng, 2012: tabla 1, Zootaxa 3359.

Material examinado: Puerto Pizarro; 19 agosto 1989; col. Víctor Moscoso; 1 macho 15,3 mm LC, 24,7 mm AC. Estero Las Garzas, Puerto Pizarro; 11 agosto 1989; col. Víctor Moscoso; 3 machos 21,2- 24,0 mm LC, 33,2 - 38,5 mm AC. Punta Malpelo; 17 agosto 1989; col. Víctor Moscoso; 1 macho 24,2 mm LC, 31,5 mm AC. Isla del Amor; 31 marzo 1990; col. Víctor Moscoso; 1 macho 25,0 mm LC, 39,5 mm AC.

Distribución: Baja California (México) a Tumbes (Perú) (extralímite La Punta, Callao).

Localidades peruanas: Puerto Pizarro; depósitos salados en Puerto Grande, río Zarumilla; Chulliyache, Bahía de Sechura. Luego de un evento El Niño se le encontró en la poza La Arenilla, Callao, Perú. (TROLL, 1999).

Hábitat: Intermareal del biotopo del manglar; lagunas saladas, esteros y bajo rocas en marea baja (DEL SOLAR 1970, RATHBUN 1918).

Nombres comunes: Gran violinista mejicano, maestro sastre, large Mexican fiddler crab.

395. *Uca (Uca) stylifera* (H. Milne Edwards, 1852)

Gelasimus styliferus H. Milne Edwards, 1852: 145, lám. 3 fig. 3, Observations sur les affinités zoologiques et la classification naturelle des crustacés. Annales des Sciences Naturelles. Zoologie. Série 3 18; Bott, 1973: 323.

Uca stylifera.- Rathbun, 1910: 592; Rathbun, 1918: 383, lám. 134 figs. 1-2; Chirichigno, 1970: 63, fig. 158; del Solar, 1970: 42; Kameya et al., 1998: 105; Rosenberg, 2001, tablas 1-2; Rosenberg, 2002: 156, fig. 1A.

Uca (Uca) stylifera.- Crane, 1975: 140; lám. 20 A-D; figs. 29 C, 65 F, 99; map. 10, tablas 9-10, 20; Beinlich y von Hagen, 2006: 25; Ng et al., 2008: 242; Low y Ng, 2012: tabla 1, Zootaxa 3359.

Distribución: El Salvador, Guayaquil (Ecuador) y Tumbes (Perú).

Localidades peruanas: Puerto Pizarro.

Hábitat: Intermareal del biotopo de manglar (DEL SOLAR 1970).

Nombres comunes: Violinista con estilete, styled fiddler crab.

Familia UCIDIDAE Števcíć, 2005

396. *Ucides occidentalis* (Ortmann, 1897)

Oedipleura occidentalis Ortmann, 1897: 336, Zool. Jahrb. Sist., vol. 10.

Ucides cordatus occidentalis.- Türkay, 1970: 352, fig. 11 a–f; Kameya et al., 1998: 105.

Ucides occidentalis.- Rathbun, 1910: 549, lám. 42 fig. 2; Rathbun, 1918, láms. 114, 116; Chirichigno, 1970: 61, fig. 147; del Solar, 1970: 42, fig. 4; Bright y Hogue, 1972: 14; Méndez, 1980: 5; Méndez, 1982a: 48, figs. 38–42; Pretzmann, 1983c: 315; Hendrickx, 1995e: 614 fig. 1 a–b, 616 dibujo y mapa de distribución; Ng et al., 2008: 244.

Material examinado: Puerto Pizarro; entre raíces de *Rhizophora mangle*; septiembre 1990; col. Víctor Moscoso; 1 hembra 48,5 mm LC, 2 machos 41,0 y 57,7 mm LC.

Color: Caparazón rojo grisáceo o gris azulado.

Hábitat: Zonas de manglares, lagunas, ambientes salobres cerca de las desembocaduras de ríos y ocasionalmente en el supralitoral. Construye madrigueras poco profundas, generalmente de menos de 50 cm de profundidad y provistas de varias entradas. Común sobre sustratos lodosos en manglares, ocasionalmente se encuentra en áreas no inundadas pero cerca de cuerpos de agua (HENDRICKX). Explotado comercialmente en el área de Tumbes.

Distribución: Isla Espíritu Santo, Baja California (México) al río Tumbes (Perú).

Localidades peruanas: Puerto Pizarro.

Nombres comunes: Cangrejo de los manglares, cangrejo amarillo, capuco verde, wide red land crab, crabe mantou vert, mangrove ghost crab.

Superfamilia PINNOTHEROIDEA de Haan, 1833**Familia PINNOTHERIDAE de Haan, 1833****Subfamilia PINNOTHERLIINAE Alcock, 1900****397. *Pinnixa transversalis* (H. Milne Edwards y Lucas, 1842)**

Pinnotheres transversalis H. Milne Edwards y Lucas, 1842: lám. 10 figs. 3, 3 a–e, d'Orbigny Voy. Amér. Mér.; H. Milne Edwards y Lucas, 1844: 23.

Pinnixa transversalis.- Rathbun, 1910: 546, lám. 46 fig. 1; Rathbun, 1918: 131, lám. 29 figs. 1–3, text-figs. 74, 75 a–b, 76; Garth, 1946: 497, lám. 84 figs. 6–8; Garth, 1957: 71, text-fig. 3–4, Lunds Universitets Årsskrift. N.F. Avd. 2. 53(7); Haig, 1968: 27; Chirichigno, 1970: 59, fig. 139; del Solar et al., 1970: 29; Schmitt et al., 1973: 121; Guinot, 1979: 149, 185, lám. 19 figs. 7–9, lám. 24 figs. 7–8; Retamal, 1981: 34, fig. 182; Hendrickx, 1993: 290; Kameya et al., 1998: 105; Hernández y Wehrtmann, 2007: 144, Rev. Biol. Trop. 55 (Suppl. 1); Ng et al., 2008: 248.

Color: Violeta; abdomen del macho cenizo y de la hembra dorado.

Distribución: Panamá a Coquimbo (Chile) e Islas Galápagos (Ecuador).

Localidades peruanas: Isla San Lorenzo, Isla Galápagos de Pucusana.

Hábitat: En tubos del anélido *Chaetopterus* y en galerías de *Callichirus seilacheri* (RATHBUN 1918, HERNÁNDEZ Y WEHRTMANN 2007).

398. *Pinnixa valdiviensis* Rathbun, 1907

Pinnixa valdiviensis Rathbun, 1907a: 45, lám. 3 figs. 2–3, text-fig. 1. Revista Chilena Hist. Nat. Vol. 11.

Pinnixa valdiviensis.- Rathbun, 1910: 588; Rathbun, 1918: 154, figs. 95 a–c, lám. 33 figs. 1–2, lám. 34 figs. 5–6; Chirichigno, 1970: 59, fig. 140; del Solar et al., 1970: 30; Schmitt et al., 1973: 123; Retamal, 1981: 34, fig. 183; Kameya et al., 1998: 105; Torres, 2006: 175, fig. 2 a–c, Invest. Mar. Valparaíso 34 (2); Ng et al., 2008: 248.

Distribución: Islas Chincha (Perú) a Punta Arenas y Estrecho de Magallanes (Chile). También en Bahía San Julián (Argentina).

Localidades peruanas: Islas Chincha.

Hábitat: Asociado al equiúrido *Pinuca chilensis* en zonas del infralitoral de arenas finas y limo arcillosas (TORRES 2006).

***Pinnixa paitensis* Rathbun, 1935**

Pinnixa paitensis Rathbun, 1935b: 50. Proc. Biol. Soc. Wash. 48.

Pinnixa paitensis.- Schmitt, et al., 1973: 116; Ng et al., 2008: 248.

Distribución: Paita (Perú) (RATHBUN 1935b).

Nota: Una hembra juvenil encontrada únicamente en la localidad tipo (SCHMITT 1973).

399. *Pinnotherelia laevigata* H. Milne Edwards y Lucas, 1843

Pinnotherelia laevigata H. Milne Edwards y Lucas, 1843: 25, d' Orbigny Voy. Amér. Mér., vol. 6, lám. 1; 1847, vol. 9, lám.9, fig. 1.

Pinnotherelia laevigata.- Rathbun, 1910: 546, lám. 51 fig. 3; Rathbun, 1918: 181, figs. 115 a-f, lám. 39 figs. 1-3, lám. 40 figs. 1-2, lám. 97 figs. 1-3; Chirichigno, 1970: 59, fig. 143; del Solar et al., 1970: 29; Schmitt et al., 1973: 125; Retamal, 1981: 34, fig. 189; Méndez, 1982a: 48, figs. 43-46; Kameya et al., 1998: 105; Ng et al., 2008: 248.

Color: Plomizo a pardo grisáceo o pardo amarillento.

Distribución: Ancón (Perú) a Punta Arenas y Estrecho de Magallanes (Chile).

Localidades peruanas: Pacasmayo; Ancón; Isla San Lorenzo, La Punta, Callao; Islas Chincha; Lagunillas, cerca de Pisco.

Hábitat: Intermareal. Se le encuentra en playas guijarrosas o de canto rodado, debajo y entre las piedras (MÉNDEZ 1982a).

Nombres comunes: Cangrejito plomo, cangrejito del canto rodado, cangrejito del cascajo.

Subfamilia PINNOTHERINAE De Haan, 1833 sensu lato**400. *Calyptraeotheres politus* Smith, 1870**

Ostracotheres politus Smith, 1870: 169, Trans. Conn. Acad. Sci vol. 2; Rathbun, 1910: 545, lám. 43 fig. 3; del Solar, 1970: 45.

Pinnotheres politus.- Rathbun, 1918: 71, lám. 159, fig. 5, text-fig. 33, ; Garth, 1957: 67, text-fig. 2, Lunds Universitets Årsskrift. N.F. Avd. 2. 53(7); Haig, 1968: 27; Chirichigno, 1970: 59, fig. 142; del Solar et al., 1970: 30; Schmitt et al., 1973: 81; Retamal, 1981: 33, fig. 180; Campos, 1990: 365, fig. 2C.

Pinnotheres ostreum.- Kameya et al., 1998: 105 (No *Pinnotheres ostreum*).

Calyptraeotheres politus.- Campos, 1999b: 537, figs. 1C-D, 2C; Ng et al., 2008: 248; Campos y Hernández, 2010: 44, Zootaxa 2691; Low y Ng, 2012: tabla 1, Zootaxa 3359.

Distribución: Bahía de Ancón (Perú) a Isla Chiloé (Chile).

Localidades peruanas: Ancón, Callao, Isla Galápagos de Pucusana.

Hábitat: Hasta 5 m de profundidad. Comensal en lapas, ostras, tubos de poliquetos, *Mytilus algosus*, *Calyptraea* sp., *Crepidulla* (HAIG 1968, RATHBUN 1918).

401. *Dissodactylus nitidus* Smith, 1870

Dissodactylus nitidus Smith, 1870: 173, Trans. Conn. Acad. Sci., vol. 2.

Dissodactylus nitidus.- Rathbun, 1898b: 609; Rathbun, 1910: 545, lám. 48 fig. 6; Rathbun, 1918: 116, figs. 64-65, lám. 26 figs. 6-7; Bott, 1955: 60, text-fig. 1 a-b, lám. 8 fig. 12 a-b; Chirichigno, 1970: 59; del Solar, 1970: 45; del Solar et al., 1970: 29; Schmitt et al., 1973: 19; Brusca, 1980: 313; Kameya et al., 1998: 104; Ng et al., 2008: 249; Low y Ng, 2012: tabla 1, Zootaxa 3359.

Distribución: Baja California y Golfo de California (México) a Bahía de Sechura (Perú).

Hábitat: Comensal o ectosimbionte de equinoideos, erizos y galletas de mar como *Encope* spp., se aferra a las espinas en la lúnula y a los surcos (orales) de alimento (BRUSCA 1980).

402. *Holothuriophilus pacificus* (Poëppig, 1836)

Leucosia pacifica Poëppig, 1836, lám. 4 fig. 3, Archiv. Für Naturg. 2 (1).

Pinnoteres silvestrii Nobili, 1901a: 11. Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. R. Univ. Torino 16 (402).

Pinnotheres silvestrii.- Rathbun, 1910: 587; Rathbun, 1918: 91.

Pinnaxodes silvestrii.- Kameya et al., 1998: 105; Schmitt et al., 1973: 36.

Holothuriophilus pacificus.- Manning, 1993: 528, figs. 2 a-c, 3 a-b, Mellado y George-Nascimento, 2002 XLV Reunión anual de la sociedad de biología de Chile. Biol. Res., 35 (3-4); Ng et al., 2008: 249.

Distribución: Bahía Independencia (Perú) a San Vicente (Chile).

Localidades peruanas: Laguna Grande, extremo norte de Bahía Independencia, Bahía San Juan.

Hábitat: Endosimbionte del pepino de mar *Athyonidium chilensis*, probable asociación parasitaria (MELLADO y GEORGE-NASCIMENTO 2002).

403. *Pinnaxodes chilensis* (H. Milne Edwards, 1837)

Pinnotheres chilensis H. Milne Edwards 1837: 33, Hist. Nat. Crust., vol. 2.

Pinnaxodes chilensis.- Rathbun, 1910: 587; Rathbun, 1918: 175, fig. III a-b, lám. 38 figs. 1-7; Garth, 1946: 498, lám. 84 figs. 3-5; Fenucci, 1967: 125-133, Physis (Buenos Aires) 27; Chirichigno, 1970: 59, fig. 141; del Solar et al., 1970: 29; Schmitt et al., 1973: 33; Retamal, 1981: 34, fig. 186; Kameya et al., 1998: 105; Lardies y Castilla, 2001: 1125-1133, Marine Biology 139; Ng y Manning, 2003: 914, fig. 7 A-B, Proc. Biol. Soc. Wash. 116 (4): 901-919; Ng et al., 2008: 250.

Material examinado: San Juan de Marcona; 1991; col. Nelly Vargas; 2 hembras ovigeras 16,6 y 19,3 mm LC.

Distribución: Islas Galápagos y la costa de Ecuador al canal oeste del Estrecho de Magallanes.

Localidades peruanas: Paita; Pacasmayo; Ancón; Isla San Lorenzo; Pucusana; Isla Santa Rosa, cerca de Pisco; Lagunillas, al sur de Pisco.

Hábitat: Simbionte obligado ó comensal de erizos *Loxoechinus albus*, viviendo en la parte final del intestino (Ng y MANNING 2003)

Nombre común: Jaiba del erizo, cangrejo comensal.

Subclase: HOPLOCARIDA Calman, 1904

Orden: STOMATOPODA Latreille, 1817

CAMARONES BRUJOS, MANTIS O ESTOMATÓPODOS

Suborden: UNIPELTATA Latreille, 1825.

Incluye a 15 especies en 5 superfamilias para el mar peruano.

Superfamilia GONODACTYLOIDEA (Giesbrecht, 1910)

Familia: HEMISQUILLIDAE Manning, 1980

1. *Hemisquilla ensigera* (Owen, 1832)

Gonodactylus ensiger Owen, 1832: 6, Proc. Zool. Soc. London.

Gonodactylus styliferus H. Milne-Edwards, 1837: 530, lám. 27 figs. 9, 14, Hist. Nat. Crust., vol. 2.

Pseudosquilla bigelowi Rathbun, 1910: 608.

Hemisquilla ensigera ensigera.- Stephenson, 1967: 15, Proc. U.S. Nat. Mus. 120 (3564); Chirichigno, 1970: 79; del Solar, 1970: 47; del Solar et al., 1970: 298; Manning, 1972: 298, 305 (clave), fig. 1 a-f; Reaka y Manning, 1980: 5 (lista); Reaka y Manning, 1987: 8, 13; Kameya et al., 1998: 87.

Hemisquilla ensiger.- Chirichigno, 1970: 79, fig 193.

Hemisquilla ensigera.- Schiff et al., 1986: 461, fig. 2H, 3h, 4c, Biol. Bull. 170; Ahyong, 2001: 75, 76 (clave), Rec. Aust. Mus. Supp. 26; Salgado-Barragán y Hendrickx, 2010: S16 (clave), fig. 35; Schram, 2010: 70.

Color: Los ejemplares en vivo presentan los propodios y garra raptorial azul.

Distribución: Ecuador al Banco de Máncora y Punta Sal (Perú). Chile e Islas Juan Fernández. También en Hawaii.

Hábitat: Fondos fango arenosos y de escombros entre 20 y 200 m (SCHRAM 2010).

Nombres comunes: Giant mantis shrimp.

Familia PSEUDOSQUILLIDAE Manning, 1977

2. *Pseudosquilla lessonii* (Guérin, 1830)

Squilla lessonii Guérin, 1830: 40, lám. 4 fig. 1, Voy. Coquile Atlas Crust.; Guérin, 1831: 40, Voy. Coquile Vol. 2 (2).

Pseudosquilla lessonii.- Rathbun, 1910: 565, lám. 52 fig. 3; Schmitt, 1940: 173 (clave), 175, fig. 16 a-b.

Pseudosquilla (*Pseudosquilla*) *lessonii*.- Manning, 1963: 312, Bull. Mar. Sci. Gulf & Carib. 13 (2); Chirichigno, 1970: 79, fig. 172.

Pseudosquilla lessonii.- Manning, 1972: 297, 305 (clave); Reaka y Manning, 1980: 14; Reaka y Manning, 1987: 8, 12-13, 29, 31-32; Kameya et al., 1998: 87; Salgado-Barragán y Hendrickx, 2010: S13 (clave), fig. 27; Schram, 2010: 162.

Material examinado: Bahía Independencia, La Pampa, 14°15'S, 76°09'W, 19 febrero 1995; col. Aldo Indacochea; 1 individuo 23 mm LC.

Distribución: Willington, California (EE.UU.) a Chile e Islas Juan Fernandez.

Localidades peruanas: Callao, Bahía Independencia, Bahía San Juan.

Hábitat: Intermareal sobre rocas y arena, llegando hasta 488 m (SCHRAM 2010).

Nombres comunes: Camarón brujo, langostina, napes pateadores, mantis shrimp.

Superfamilia LYSIOSQUILLOIDEA Giesbrecht, 1910

Familia LYSIOSQUILLIDAE Giesbrecht, 1910

3. *Lysiosquilla manningi* Boyko, 2000

Lysiosquilla dessaussurei.- Chirichigno, 1970: 77; del Solar, 1970: 47; Manning, 1974: 101-09, Steenstrupia 3 (121); Brusca, 1980: 247, fig. 13.12; Reaka y Manning, 1980: 12 (en parte); Hendrickx, 1995f: 361, 365 fig. 1 b-c, 366 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 87.

Lysiosquilla manningi Boyko, 2000: 52, fig. 2 A-E; Ah Yong, 2001: 130, Rec. Aust. Mus. Supp. 26; Salgado-Barragán y Hendrickx, 2010: S35 (clave), fig. 87; Schram, 2010: 109.

Distribución: San José del Cabo, Baja California Sur (México) a Bahía Piedra Blanca (Costa Rica). Posiblemente Perú (DEL SOLAR 1970, BOYKO, 2000).

Localidades peruanas: Caleta La Cruz 3°38'S.

Hábitat: Fondos de lodo o arena entre 20 y 48 m (SALGADO-BARRAGÁN y HENDRICKX 2010, HENDRICKX 1995f).

Familia NANNOSQUILLIDAE Manning, 1980

4. *Nannosquilla decemspinosa* (Rathbun, 1910)

Lysiosquilla decemspinosa Rathbun, 1910: 566, lám. 53 fig. 3.

Lysiosquilla decemspinosa.- Schmitt, 1940: 185 (clave), 189, fig. 20 a-b (no 20c= *N. canica*); del Solar, 1970: 47.

Nannosquilla decemspinosa.- Chirichigno, 1970: 77; Manning, 1972: 297, 304 (clave); Reaka y Manning, 1980: 6; Reaka y Manning, 1987: 9, 18; Hendrickx, 1995f: 361; Kameya et al., 1998: 87; Murillo y Álvarez, 2004: 4; Salgado-Barragán y Hendrickx, 2010: S34 (clave), fig. 84; Schram, 2010: 130.

Distribución: Afuera de Costa Rica a Zorritos (Perú).

Localidades peruanas: Punta Capones, Zorritos.

Hábitat: Galerías verticales en sustrato areno fangoso hasta 9 m (RATHBUN 1910, SCHRAM 2010).

Familia TETRASQUILLIDAE Manning y Camp, 1993

En este catálogo no se incluyen especies de esta familia cuyo registro no es claro para el Perú.

Heterosquilla polydactyla (von Martens, 1881)

Lysiosquilla polydactyla von Martens, 1881: 92, Sitzungsab. Ges. Naturf. Fr. Berlin.

Heterosquilla (Heterosquilla) polydactyla.- Chirichigno, 1970: 79, fig. 191; Manning, 1972: 304 (clave); Kameya et al., 1998: 87.

Heterosquilla polydactyla.- Reaka y Manning, 1980: 13; Reaka y Manning, 1987: 8, 15–16, 19–20, 29, 31–32; Vinuesa, 2005: 10; Salgado-Barragán y Hendrickx, 2010: 536 (clave), fig. 90; Schram, 2010: 140.

Distribución: ¿Perú? (Chirichigno); Pacífico oriental: Tierra del Fuego a Chiloé (Chile). También en el Atlántico sudoccidental.

Hábitat: En aguas litorales, submareales, sobre fondos arenosos y arena fangosos entre 10 y 50 m (VINUESA 2005, SALGADO-BARRAGÁN y HENDRICKX 2010).

Nota: Aún no hay una localidad definida de esta especie para el mar peruano.

Superfamilia SQUILLOIDEA Latreille, 1803**Familia SQUILLIDAE** Latreille, 1803

Existen nueve especies registradas dentro de ésta familia para el Perú, a excepción de *Squilla bigelowi*.

5. *Cloridopsis dubia* (H. Milne Edwards, 1837)

Squilla dubia H. Milne-Edwards, 1837: 522, Hist. Nat. Crust., vol. 2; Bigelow, 1894: 518 (parte); Schmitt 1940: 143 (clave), 155, fig. 7 a–b; Manning, 1967b, p. 105.

Chloridella dubia.- Rathbun, 1910: 565, lám. 54 fig. 3.

Lysiosquilla desaussurei.- Reaka y Manning, 1980: 12 (en parte) = *L. scabricauda*.

Lysiosquilla desaussurei.- del Solar, 1970: 47; del Solar et al., 1970: 36 = *L. manningi*.

Cloridopsis dubia.- Manning, 1968: 128 (cambio de género), Bull. Mar. Sci. 18 (1); Manning, 1969: 141, figs. 39b y 41; 1974a: 107, fig. 3, Studies Trop. Ocean Univ. Miami Press (8); Chirichigno, 1970: 77, fig. 186; del Solar, 1970: 47; del Solar et al., 1970: 36; Manning, 1972: 297, 305 (clave); Reaka y Manning, 1980: 15; Hendrickx y van der Heiden, 1983c: 109, Crustaceana 44 (1); Salgado-Barragán y Hendrickx, 1986, figs. 47–48, lám. 16, 31; Reaka y Manning, 1987: 9, 21, 24, 26, 29; Hendrickx, 1995f: 362, 374 fig. 11 a–b, 377 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 87; Murillo y Álvarez, 2004: 4; Salgado-Barragán y Hendrickx, 2010: 541 (clave), fig. 104; Schram, 2010: 179.

Material examinado: Estero Puerto Rico, Puerto Pizarro, Tumbes, Perú; 15 de agosto 1989; col. Víctor Moscoso. 1 hembra 13 mm LC, 70 mm LT.

Color: Oliváceo con franjas rojas. Una ancha banda color rojo en cada segmento de las regiones torácica, y abdominal, siendo éste color especialmente profundo en las seis crestas longitudinales. Telson mayormente rojo, azulado en la región media y con el margen blanco, con una banda interior azul. Placas cefálicas oliváceas con delgadas rayas rojas en las crestas longitudinales. Patas azuladas.

Distribución: Mazatlán (México) y El Triunfo (El Salvador) al río Tumbes (Perú). También en el Atlántico americano.

Hábitat: Vive en aguas poco profundas sobre fondos lodosos. En esteros, estuarios y lagunas costeras, cerca de la zona intermareal y en la proximidad de manglares llegando hasta 73 m (HENDRICKX 1995f, SCHRAM 2010).

Nombres comunes: Camarón brujo, galera de estero, squille de lagune, mud mantis, wizard shrimp.

6. *Schmittius peruvianus* Manning, 1972

Schmittius peruvianus Manning, 1972: 301, 305 (clave), figs. 2 a–c, 3c, f.

Schmittius peruvianus.- Reaka y Manning, 1980: 23; Reaka y Manning, 1987: 9, 24; Kameya et al., 1998: 87; Salgado-Barragán y Hendrickx, 2010: 542 (clave), fig. 105; Schram, 2010: 203.

Distribución: Banco de Máncora (Perú).

Hábitat: Colectado entre 125 y 350 m de profundidad (SALGADO-BARRAGÁN y HENDRICKX 2010).

7. *Schmittius politus* (Bigelow, 1891)

Squilla polita Bigelow, 1891: 93, Johns Hopkins Univ. Circ. 10 (88).
Schmittius polita.- Brusca, 1980: 243, fig. 13.3.
Schmittius politus.- Manning, 1972: 300; Reaka y Manning, 1980: 23; Salgado-Barragán y Hendrickx, 1986, figs. 55–56, lám. 20; Reaka y Manning, 1987: 9, 24; Hendrickx, 1990a: 37; Hendrickx, 1995f: 362, 374 figs. 12 a–b; Kameya et al., 1998: 87; Wicksten, 2006: 6; Salgado-Barragán y Hendrickx, 2010: S42 (clave), fig. 106; Schram, 2010: 203.

Distribución: Bahía Monterey, California (EE.UU.) al sur de Máncora (Perú).

Hábitat: Sobre fondos blandos entre 12 y 245 m de profundidad (SALGADO-BARRAGÁN y HENDRICKX 2010).

8. *Squilla aculeata aculeata* Bigelow, 1893

Squilla aculeata Bigelow, 1893: 101, Johns Hopkins Univ. Circ. 12 (106); 1894: 523, figs. 15–16.
Chloridella aculeata.- Rathbun, 1910: 608.
Squilla aculeata.- Schmitt 1940: 144 (clave), 158, fig. 9 a–b; Manning, 1968: 129 (lista), Bull. Mar. Sci. 18 (1); Chirichigno, 1970: 77, fig. 188; del Solar, 1970: 47; del Solar et al., 1970: 36; Rosales-Juárez, 1976: 41, Inst. Nal. De Pesca (1976); Chirichigno et al., 1982: 405, INFOPECA FAO/PNUD.
Squilla aculeata aculeata Manning, 1970b: 267; Manning, 1971: 102 Zoologica, Stomatopoda 56; Manning, 1972: 305 (clave); Manning, 1974: 108, Steenstupa 3 (121): 101–109; Reaka y Manning, 1980: 17; Hendrickx, 1985 (listada); Salgado-Barragán y Hendrickx, 1986, figs. 57–58, láms. 21, 31; Reaka y Manning, 1987: 9, 22, 31; Hendrickx y Salgado-Barragán, 1994: 222; Hendrickx, 1995f: 362, 372 fig. 2, 378, figuras y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 87; Salgado-Barragán y Hendrickx, 2010: S44 (clave), fig. 113; Schram, 2010: 238.

Color: Verde caqui con manchas amarillas en la porción distal del exopodito uropodal y en el mero de las garras.

Distribución: Topolobampo, Sinaloa (México) a Iquique (Chile).

Hábitat: Fondos blandos lodosos o con arena fina a profundidades variables desde el intermareal hasta 73 m, aunque se considera más común a poca profundidad (SALGADO-BARRAGÁN y HENDRICKX 2010).

Nombres comunes: Galera pateadora, squille frappeuse, kicking mantis shrimp.

9. *Squilla biformis* Bigelow, 1891

Squilla biformis Bigelow, 1891: 94, Johns Hopkins Univ. Circ. 10 (88)
Squilla biformis.- Smith, 1940: 145 (clave), 165, fig. 12 a–b; Chirichigno, 1970: 77, fig. 189; del Solar, 1970: 47; Manning, 1972: 305 (clave); Brusca, 1980: 242 (clave), 243, fig. 13.4; Salgado-Barragán y Hendrickx, 1986, figs. 59–60, láms. 22, 32; Reaka y Manning, 1987: 9, 21–22, 26; Hendrickx y Salgado-Barragán, 1994: 223; Hendrickx, 1995f: 362, 372 fig. 4, 379 dibujos y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 87; Murillo y Álvarez, 2004: 5; Hendrickx y Sanchez-Vargas, 2005: 35; Salgado-Barragán y Hendrickx, 2010: S46 (clave), fig. 117; Schram, 2010: 239.

Color: Cuerpo café claro a café rojizo con una mancha cuadrada más oscura en la parte póstero mediana de todos los somites torácicos y abdominales.

Distribución: La Paz, costa este de Baja California y Bahía Santa María, Sinaloa (México) a Huacho (Perú).

Hábitat: Fondos arenosos y fangosos de 25 a 518 m aguas frías de oxigenación deficiente (HENDRICKX 1995f, HENDRICKX y SANCHEZ-VARGAS 2005, MURILLO y ÁLVAREZ 2004).

Nombres comunes: Galera bruja, squille sorcière, sorcerer mantis shrimp.

Squilla bigelowi Schmitt, 1940

Squilla bigelowi Schmitt, 1940: 143 (clave), 156, fig. 8.
Squilla bigelowi.- (sic) Kameya et al., 1998: 87.
Squilla bigelowi.- Brusca, 1980: 242 (clave), 243, fig. 13.5; Reaka y Manning, 1980: 6; Salgado-Barragán y Hendrickx, 1986, figs. 61–62, láms. 23, 32; Reaka y Manning, 1987: 9, 21–22; Hendrickx, 1990a: 37; Hendrickx, 1995f: 362, 372 fig. 3, 381 figs. y mapa de distribución; Hendrickx y Sanchez-Vargas, 2005: 36–37, 39; Salgado-Barragán y Hendrickx, 2010: S45 (clave), fig. 115; Schram, 2010: 240.

Distribución: Golfo de California (México).

Hábitat: Entre 6 y 150 m (HENDRICKX 1990a).

Nombres comunes: Galera de Bigelow, squille de Bigelow, Bigelow mantis shrimp.

Nota: Según HENDRICKX y SANCHEZ-VARGAS (2005), los registros para Costa Rica y Perú corresponderían a *Squilla panamensis*.

10. *Squilla hancocki* Schmitt, 1940

Squilla hancocki Schmitt, 1940: 144 (clave), 160, fig. 10 a–d.

Squilla hancocki.– del Solar et al., 1970: 36; del Solar, 1972: 17; Manning, 1972: 305 (clave); Reaka y Manning, 1980: 17; Salgado-Barragán y Hendrickx, 1986, figs. 63–64, lám. 24; Reaka y Manning, 1987: 9, 23, 26, 33; Hendrickx y Salgado-Barragán, 1994: 223; Hendrickx, 1995f: 362, 373 fig. 6 a–b; Kameya et al., 1998: 87; Murillo y Álvarez, 2004: 5; Salgado-Barragán y Hendrickx, 2010: S47 (clave), fig. 123; Schram, 2010: 244.

Color: Cuerpo beige claro.

Distribución: Bahía San Ignacio, Sinaloa (México) a Paita (Perú).

Hábitat: Zona sublitoral en fondos lodosos con importante material detrítico y a profundidades entre 20 y 220 m, (SALGADO-BARRAGÁN y HENDRICKX 1986, 2010).

11. *Squilla mantoidea* Bigelow, 1893

Squilla mantoidea Bigelow, 1893: 101, Johns Hopkins Univ. Circ. 12 (106).

Squilla mantoidea.– Chirichigno, 1970: 77; del Solar, 1970: 47; del Solar et al., 1970: 36; Manning, 1972: 305 (clave); Brusca, 1980: 242 (clave), 244; Salgado-Barragán y Hendrickx, 1986, figs. 65–66, láms. 25–26, 33; Reaka y Manning, 1987: 9, 22; Hendrickx y Salgado-Barragán, 1994: 223; Hendrickx, 1995f: 362, 372 fig. 5 a–b, 374 fig. 10, 380 (figs. y mapa de distribución); Kameya et al., 1998: 87; Murillo y Álvarez, 2004: 5; Salgado-Barragán y Hendrickx, 2010: S47 (clave), fig. 121; Schram, 2010: 246.

Color: Negro en el borde posterior del caparazón extendiéndose hacia delante a lo largo de los surcos y la carina mediana. Banda transversal café claro en somites torácicos y abdominales, telson del mismo color. Parte distal de patas ambulatorias amarillo claro.

Distribución: Guaymas, Sonora (México) a Máncora (Perú).

Localidades peruanas: Caleta La Cruz, Punta Sal, Máncora.

Hábitat: Fondos de arena entre 4 y 60 m de profundidad y también en fondos fangosos y arena fangosos (HENDRICKX 1995f, MURILLO y ÁLVAREZ 2004).

Nombres comunes: Galera catalina, squille catalina, catalina mantis.

12. *Squilla panamensis* Bigelow, 1891

Squilla panamensis Bigelow, 1891: 94, Johns Hopkins Univ. Circ. 10 (88).

Squilla panamensis.– Schmitt, 1940: 145 (clave), 166, fig. 13 a–b; del Solar, 1970: 47; del Solar et al., 1970: 36; Chirichigno, 1970: 77, fig. 187; Manning, 1972: 306 (clave); Brusca, 1980: 242 (clave), 244, fig. 13.6; Reaka y Manning, 1980: 17; Salgado-Barragán y Hendrickx, 1986, figs. 67–68, láms. 27, 32; Reaka y Manning, 1987: 9, 21–22, 26, 33; Hendrickx, 1990a: 37; Hendrickx y Salgado-Barragán, 1994: 224; Hendrickx, 1995f: 362, 374 figs. 9 a–b, 381 figs. y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 88; Murillo y Álvarez, 2004: 6; Salgado-Barragán y Hendrickx, 2010: S48 (clave), fig. 126; Schram, 2010: 247.

Material examinado: Isla del Amor, Tumbes; 31 de marzo de 1990; col. Víctor Moscoso; 1 hembra 19,6 LC 89 mm.

Color: Fondo del cuerpo café claro con abundante pigmento negro, a veces más verde en los costados.

Distribución: Bahía de Guaymas, Sonora (México) a Tumbes (Perú). Callao (Perú) extralímite (HENDRICKX y SALGADO-BARRAGÁN 1994).

Hábitat: Fondos arenosos y lodosos entre 18 y 102 m de profundidad, llegando hasta 208 m (HENDRICKX 1995f, HENDRICKX y SALGADO-BARRAGÁN op.cit., SCHRAM 2010).

Nombres comunes: Galera panameña, squille panameñe, Panama mantis shrimp.

13. *Squilla parva* Bigelow, 1891

Squilla parva Bigelow, 1891: 94, Johns Hopkins Univ. Circ. 10 (88).

Chloridella parva: Rathbun, 1910: 608.

Squilla parva.- Schmitt, 1940: 145 (clave), 168, fig. 14 a-c; Chirichigno, 1970: 77; del Solar, 1970: 47; Manning, 1972: 306 (clave); Hendrickx y van der Heiden, 1984: 110, Bull. Southern California Acad. Sci. 83 (2); Salgado-Barragán y Hendrickx, 1986, figs. 69-70, lám. 28; Reaka y Manning, 1987: 9, 23; Hendrickx y Salgado-Barragán, 1994: 225; Hendrickx, 1995f: 362, 373 fig. 8 a-b, 382 ,figs. y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 88; Murillo y Álvarez, 2004: 6; Salgado-Barragán y Hendrickx, 2010: S48 (clave), fig. 125; Schram, 2010: 248.

Distribución: Topolobampo (México) a Punta Sal (Perú).

Hábitat: Fondos fango arenosos entre 7 y 46 m de profundidad llegando hasta 65 m (HENDRICKX 1995f, SCHRAM 2010, MURILLO y ÁLVAREZ 2004).

Nombres comunes: Galera langostina, squille naine, small mantis shrimp.

Superfamilia EURYSQUILLOIDEA Ahyong y Harling, 2000**Familia EURYSQUILLIDAE Manning, 1977****14. *Eurysquilla delsolari* Manning, 1970**

Eurysquilla delsolari Manning, 1970a: 106, fig. 5 a - c.

Eurysquilla delsolari.- Manning, 1972: 297, 305 (clave); Kameya et al., 1998: 87.

Eurysquilla solari.- Chirichigno, 1970: 77; Reaka y Manning, 1980: 23; Reaka y Manning, 1987: 8, 12, 14, 35; Cappola y Manning, 1998: 387, tablas 1-3, Proceeding of the fourth International Crustacean Congress; Salgado-Barragán y Hendrickx, 2010: S10 (clave), fig. 21; Schram, 2010: 152.

Color: Cuerpo claramente marcado con oscuros cromatóforos. Parches laterales oscuros presentes en el primer y quinto somite abdominal.

Distribución: Banco de Máncora. Especie endémica del Perú.

Localidades peruanas: 9°24'S, 79°28'W.

Hábitat: Sobre arena fina colectado a 160 m de profundidad (MANNING 1970a).

Nombre común: Brujo rayo de sol.

Superfamilia PARASQUILLOIDEA Ahyong y Harling, 2000**Familia PARASQUILLIDAE Manning, 1995****15. *Parasquilla similis* Manning, 1970**

Parasquilla (Parasquilla) similis Manning, 1970a: 114, fig. 9 a-b; Manning, 1972: 305 (clave).

Parasquilla similis.- del Solar et al., 1970: 37; Reaka y Manning, 1980: 14; Reaka y Manning, 1987: 8, 13; Salgado-Barragán y Hendrickx, 1986, figs. 23-24, láms. 5, 31; Hendrickx, 1995f: 361, 369 fig. 2, 370 dibujo y mapa de distribución; Kameya et al., 1998: 87; Murillo y Álvarez, 2004: 3; Salgado-Barragán y Hendrickx, 2010: S12 (clave), fig. 24; Schram, 2010: 161.

Color: Café oscuro.

Distribución: Golfo de California México), Isla del Caño (Costa Rica) y Golfo de Panamá a Caleta La Cruz (Perú).

Localidades peruanas: Caleta La Cruz 3°38'S; 80°28'W.

Hábitat: Fondos lodosos o arenosos con limo, entre 73 y 125 m de profundidad (HENDRICKX 1995f).

Nombres comunes: Galera tres espinas, squille tríos épines, three-spined mantis.

Agradecimientos

El autor agradece a la Dra. Albertina Kameya, Jefa de la Unidad de Investigaciones en Biodiversidad del Instituto del Mar del Perú; a Yuri Hooker colector de la

mayor parte de los nuevos registros; Aldo Indacochea, Nelly Vargas, Mario Napravnik y Mario Cabrejos del grupo de Investigación SEDHI de la Universidad Ricardo Palma; a la Dra. Carmen Rosa García del Instituto de Investigaciones Amazónicas del Perú. Gracias

al invaluable apoyo de la Dra. Mary Wicksten por la verificación en la identificación de los nuevos registros y revisión del manuscrito; al Dr. Michel Hendrickx; al Dr. Víctor Morales del Museo de Historia Natural de la Universidad Ricardo Palma y a mi hermana Carmen.

Referencias

- ABELE LG. 1981. *Sesarma gorei*, new species from Perú, with a key to eastern Pacific species of *Sesarma* (Crustacea, Decapoda, Grapsidae). *Journal of Crustacean Biology*, 1(3): 433 – 440.
- ABELE LG. 1992. A review of the Grapsid crab genus *Sesarma* (Crustacea: Decapoda: Grapsidae) in America, with the description of a new genus. *Smithsonian Contributions to Zoology* 527: 1 – 60.
- ABELE LG, HECK JR., SIMBERLOFF DS, VERMEIJ GJ 1981. Biogeography of crab claw size: assumptions and null hypothesis. *Systematic Zoology* 30(4): 406 – 424.
- ABELE LG, KIM W. 1986. An illustrated guide to the marine decapod crustaceans of Florida. Department of Environmental Regulation Technical Series. Vol. 8 (1): 1 – 178.
- ABELE LG, KIM W. 1989. The decapod crustaceans of the Panama Canal. *Smithsonian Contributions to Zoology* 482: 1 – 50.
- AHYONG ST. 1997. Phylogenetic analysis of the Stomatopoda (Malacostraca). *Journal of Crustacean Biology* 17:695-715.
- AHYONG ST, BROWN DE. 2002. New species and new records of Polychelidae from Australia (Crustacea: Decapoda). *The Raffles Bulletin of Zoology* 50 (1): 53 – 79.
- AHYONG ST, LOWRY JK, ALONSO M, BAMBER RN, BOXSHALL GA, CASTRO P, GERKEN S, KARAMAN GS, GOY JW, JONES DS, MELAND K, ROGERS DC, SVAVARSSON J. 2011. Subphylum Crustacea Brünnich, 1772. In: Zhang, Z.Q. (ed.) *Animal Biodiversity: An Outline of Higher-Level Classification and Survey of Taxonomic Richness*. *Zootaxa* 3148: 165 – 191.
- ALDRICH FA. 1962. Results of the Caterwood Foundation Peruvian Expedition. The distribution of *Acetes paraguayensis* HANSEN (Crustacea, Decapoda). *Notulae Naturae Academy Natural Sciences. Philadelphia* 351: 1 – 7.
- ANDRADE H, BAEZ P. 1977. *Calastacus rostriserratus* n sp. (Crustacea, Decapoda, Macrura, Axiidae). *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso* 10: 65 – 67.
- ARNAUD P, BEUROIS M, NOEL P. 1972. Portunidae et Grapsidae des îles Saint Paul et Amsterdam, Océan Indien (Decapoda, Brachyura). *Beaufortia*, 20 (259): 7 – 14.
- ARZOLA-GONZÁLES JM, FLORES LM, VÁZQUEZ A. 2010. Crustáceos decápodos intermareales de las islas de la costa de Sinaloa, México. *Universidad y Ciencia* 26 (2): 179 – 193.
- BABA K. 1977. *Gastroptychus cavimurus* sp. nov. A new Chirostyliid (Crustacea, Decapoda, Anomura) from off the western coast of South America. *Zoologische Mededelingen, Leiden* 52(16): 201 – 207.
- BABA K. 2005. Deep-sea Chirostyliid and Galatheid Crustaceans (Decapoda: Anomura) from the Indo-Pacific, with a list of species. In: T. Wolff (ed.), *Galathea Reports*, Volume 20, *Scientific Results of The Danish Deep-Sea Expedition Round the World 1950-52*, 20: 1 – 317, fig. 1 – 94.
- BABA K, MACPHERSON E, POORE GCB, AHYONG ST, BERMUDEZ A, CABEZAS P, LIN CW, NIZINSKI M, RODRIGUES IC, SCHNABEL KE. 2008. Catalogue of squat lobsters of the World. (Crustacea: Decapoda: Anomura – families Chirostyliidae, Galatheididae and Kiwaidae). *Zootaxa* 1905: 1 – 220.
- BÁEZ PR, MARTIN JW. 1989. Crabs of the family Homolodromiidae, I. Description of the male of *Homolodromia robertsi* Garth, 1973, based on specimens from deep waters off the coast of Chile. *Journal of Crustacean Biology*, 9 (3): 492 – 500.
- BÁEZ PR, SOTO RM. 1997. *Paracrangon areolata* Faxon, 1893 un camarón nuevo para Chile (Decapoda Crangonidae). *Investigaciones Marinas Valparaíso*, 25: 277 – 280.
- BAEZA JA. 1999. Indicadores de monogamia en el cangrejo comensal *Pinnixa transversalis* (M. E. y L.) (Decapoda: Brachyura: Pinnotheridae); distribución poblacional, asociación macho – hembra y dimorfismo sexual. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 34 (22): 303 – 313.
- BAEZA JA, STOTZ W, THIEL M. 2001. Life history of *Allopetrolisthes spinifrons*, a crab associated of the sea anemone *Phymactis clematis*. *Journal of the Marine Biology Association of the United Kingdom* 81: 69–76.
- BALSS H. 1922. Decapoden von Juan Fernandez In *The Natural History of Juan Fernandez and Eastern Island*. Carl Skottsberg ed. Vol. 3.
- BARRÍA EM, JARA CG. 2005. Nuevo registro de *Paralomis otusae* Wilson, 1990 (Decapoda, Anomura, Lithodidae) en la costa centro-sur de Chile. *Investigaciones Marinas* 33(1): 115 – 120.
- BEINLICH B, VON HAGEN HO. 2006. Materials for a more stable subdivision of the genus *Uca* Leach. *Zoologische Mededelingen, Leiden* 80: 9 – 32.
- BENEDICT JE. 1902. Descriptions of a new genus and forty-six new species of crustaceans of the family Galatheididae, with a list of a know marine species, *Proceedings of the United States National Museum* 26 (1311): 243 – 334.
- BELL T. 1836. Some account of the Crustacea of the coast of South America, with descriptions of new genera and species founded principally on the collections obtained by Mr. Cumming and Mr. Miller. *Transactions of the Zoological Society of London* vol.2.
- BOLTAÑA S, THIEL M. 2001. Associations Between two species of snapping shrimp, *Alpheus inca* and *Alpheopsis chilensis* (Decapoda: Caridea: Alpheidae). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 81: 633 – 638.
- BOONE L. 1931. Anomuran, Macruran Crustacea from Panama and Canal Zone. *Bulletin of the American Museum of Natural History*. 63: 173 – 189.
- BOTT R. 1955. Dekapoden (Crustacea) aus El Salvador. 2. Littorale Dekapoden, außer *Uca*. *Senckenbergiana biologica*. 36 (1/2): 45 – 70.
- BOTT R. 1969. Die Süßwasserkrabben Süd-Amerikas und ihre Stammesgeschichte. Eine Revision der Trichodactylidae und der Pseudothelphusidae östlich der Anden (Crustacea, Decapoda). *Abb. senckenbergiana naturforschenden Gesellschaft*. 518: 1 – 94.
- BOTT R. 1973. Die verwandtschaftlichen Beziehungen der *Uca* Arten (Decapoda: Ocypodidae). *Senckenbergiana biologica*. 54 (4/6): 315 – 325.
- BOYKO CB. 2000. The rise and fall of *Lysiosquilla desaussurei* and description of *L. manningi* n. sp.: the tale of the type. *Journal of Crustacean Biology*. 20(2): 48 – 55.
- BOYKO CB. 2002. A worldwide revision of the recent and fossil sand crabs of the Albuneidae Stimpson and Blepharipodidae, new family (Crustacea: Decapoda: Anomura: Hippoidea). *Bulletin of the American Museum of Natural History*. 272: 1 – 396.
- BOYKO CB, MCLAUGHLIN PA. 2010. Annotated checklist of

- anomuran decapod crustaceans of the world (exclusive of the Kiwaoidae and families Chirostylidae and Galatheididae of the Galatheoidea) Part IV – Hippoidea. The Raffles Bulletin of Zoology Supplement 23: 139 – 151.
- BRIGHT DB, HOGUE CL. 1972. A synopsis of the burrowing land crabs of the world and list of their arthropods symbionts and burrow associates. Natural History Museum Los Angeles County. Contribution in Science 220: 1 – 220.
- BRITO JL. 2002. Lithodidae registrados frente a San Antonio, Chile central (Crustacea, Anomura). Investigaciones marinas, Valparaíso 30 (1): 57 – 62.
- BRUSCA RC. 1980. Common Intertidal Invertebrates of the Gulf of California. 2da. Ed. The University of Arizona Press Tucson, Arizona 513 pp.
- BUITENDIJK AM. 1950. Note on a collection of Decapoda Brachyura from the coasts of Mexico, including the description of a new genus and species. Zoologische Mededelingen, Leiden 30 (17): 269 – 283.
- CANO G. 1889. Crustacei Branchiuri ed Anomuri nel viaggio de Ila Vettor Pisani intorno al globo. Bolettino della Società dei Naturalisti in Napoli 3 (1): 79-105.
- CAMPOS E. 1990. *Calyptraoetheres* a new genus of Pinnotheridae for the limpet crab *Fabia granti* Glassell, 1933 (Crustacea Brachyura). Proceedings of the San Diego Society of Natural History. 103 (2): 364 – 371.
- CAMPOS E. 1999a. Taxonomical remarks and distribution of the genus *Pilumnus* in the gulf of California, Mexico (Crustacea: Brachyura). Anales del Instituto de Biología Serie Zoología Universidad Nacional Autónoma de México 70 (1): 65 – 79.
- CAMPOS E. 1999b. Inclusion of the austral species *Pinnotheres politus* (Smith, 1869) and *Pinnotheres garthi* Fenucci, 1975 within the genus *Calyptraoetheres* Campos, 1999 (Crustacea: Brachyura: Pinnotheridae). Proceedings of the San Diego Society of Natural History. 112 (3): 536 – 540.
- CAMPOS E, LÓPEZ G. 1998. Extensión del ámbito geográfico de cangrejos braquiuros a lo largo de la costa de Baja California, México (Crustacea: Decapoda). Ciencias Marinas 24 (1): 113 – 118.
- CASTRO P, NG PKL. 2010. Revision of the family Euryplacidae Stimpson, 1871 (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Goneplacoidea). Zootaxa 2375: 1 – 130.
- CHACE FA, Jr. 1937. The Templeton Crocker Expedition. VII. Caridean decapod Crustacea from the Gulf of California and the west coast of lower California. Zoologica; Scientific Contributions of the New York Zoological Society 22 (8): 109 – 138.
- CHACE FA, Jr. 1986. The Caridean Shrimps (Crustacea: Decapoda) of the *Albatros* Philippine Expedition, 1907 – 1910. Part 4: families Ophioporidae and Nematocarcinidae. Smithsonian Contributions to Zoology 432: 1 – 82.
- CHACE FA, Jr. 1997. The Caridean Shrimps (Crustacea: Decapoda) of the *Albatros* Philippine Expedition, 1907 – 1910. Part 7: families Atyidae, Eugonatonotidae, Rhynchocinetidae, Bathypalaemonellidae, Processidae, and Hippolytidae. Smithsonian Contributions to Zoology 587: 1 – 106.
- CHAN TY. 2010. Annotated checklist of the world's marine lobsters (Crustacea: Decapoda: Astacidea, Glypheidea, Achelata, Polychelida). The Raffles Bulletin of Zoology Supplement 23: 153 – 181.
- CHEVALDONNÉ P, OLU K. 1996. Occurrence of anomuran crabs (Crustacea, Decapoda) in hydrothermal vent and cold-seep communities: a review. Proceedings of the Biological Society of Washington 109 (2): 286 – 298.
- CHIRICHIGNO N. 1970. Lista de Crustáceos del Perú (Decápodos y Stomatopoda) con datos de su distribución. Informe Instituto del Mar del Perú Callao (35): 1 – 95.
- CRANE J. 1937a. The Templeton Crocker Expedition. III. Brachygnathous crabs from the Gulf of California and the west coast of Lower California. Zoologica 22 (3): 47 – 78, 8 láms.
- CRANE J. 1937b. The Templeton Crocker Expedition. VI. Oxystomatous crabs from the Gulf of California and the west coast of Lower California. Zoologica 22 (7): 97 – 107, 2 láms.
- CRANE J. 1947. Eastern Pacific expeditions of the New York Zoological Society. XXXVIII. Intertidal brachygnathous crabs from the west coast of tropical America with special reference to ecology. *Zoologica* 32 : 69 – 95. 8 láms.
- CRANE J. 1975. Fiddle crabs of the world; Ocypodidae: genus *Uca*, Princeton, 736p., illus., 50 láminas.
- CROSNIER A, FOREST J. 1973. Les cevettes profondes de l'Atlantique Oriental Tropical. Faune Tropicale XIX (ORSTOM): 1 – 409.
- DANA J. 1855. United States Exploring Expedition. During the years 1838, 1839, 1840, 1841, 1842. Under the command of Charles Wilkes, U.S.A., 13(1), 1852:1-685. 13 (2), 1853: 686 – 1618. Atlas, folio, 96 láms.
- DE GRAVE S, PENTCHEFF ND, AHYONG ST, CHAN TY, CRANDALL KA, DWORSCHAK PC, FELDER DL, FELDMANN RM, FRANSEN CHJM, GOULDING LYD, LEMAITRE R, LOW MEY, MARTIN JW, NG PKL, SCHWEITZER CE, TAN SH, TSHUDY D, WETZER R.. 2009. A classification of living and fossil genera of decapoda crustaceans. The Raffles Bulletin of Zoology Supplement No. 21: 1 – 109.
- DE GRAVE S, FRANSEN CHJM. 2011. Carideorum Catalogus: The Recent Species of the Dendrobranchiate, Stenopodidean, Procarididean and Caridean Shrimps (Crustacea: Decapoda). Zoologische Mededelingen, Leiden 85.
- DEL SOLAR E. 1970. Crustáceos braquiuros (cangrejos), anomuros y estomatópodos de las zonas nerito-pelágica y litoral de Tumbes. Boletín de la Sociedad Geográfica de Lima 89: 40 – 48.
- DEL SOLAR E. 1972. Addenda al Catálogo de Crustáceos del Perú. Informe Instituto del Mar del Perú 38: 1 – 21.
- DEL SOLAR E. 1981. Lithodidae, nueva familia de cangrejos gigantes en el Perú. Boletín de Lima 14: 68 – 81.
- DEL SOLAR E. 1987. Recursos marinos de la zona arquibentónica peruana. Boletín de Lima 50: 77 – 85.
- DEL SOLAR E, BLANCAS F, MAYTA R. 1970. Catálogo de crustáceos del Perú. Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Universidad Nacional Agraria: 1 – 53.
- D'INCAO F, SILVA MARTINS ST. 2000. Brazilian Species of the Genera *Acetes* H. Milne Edwards, 1830 and *Peisos* Burkenroad, 1945 (Decapoda: Sergestidae). Journal of Crustacean Biology 20, Special Number 2:78–86.
- FAGETTI E. 1967. Observaciones bioecológicas de los decápodos comunes de Valparaíso. Revista de Biología Marina 12 (1 – 3): 1 – 60.
- FAXON W. 1893. Reports of the dredging operations off the west coast of Central America to the Galápagos, to the west coast of México, and in the Gulf of California. by the U.S. Fish Commission steamer "Albatross" during 1891. VI. Preliminary descriptions of new species of Crustacea: Bulletin of the Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College 24 (7): 149 – 220.
- FAXON W. 1895. Reports on an explorations off the west

- coast of Mexico, Central and South America and off the Galápagos Islands... by the U.S. Fish Commission steamer "Albatross" during 1891. XV. The stalk-eyed Crustacea: Memoirs of the Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College 18: 1 – 292.
- FOREST J. 1995. Crustacea Decapoda Anomura: Révision du genre *Trizopagurus* Forest, 1952 (Diogenidae), avec l'établissement de deux genres nouveaux. En: A. CROSNIER (éd.), Résultats des Campagnes MUSORSTOM, Volume 13. Mémoires du Museum national d'Histoire naturelle, Paris 163: 9 – 149.
- FÖRSTER C, BAEZA JA. 2001. Active brood care in the anomuran crab *Petrolisthes violaceus* (Decapoda: Anomura: Porcellanidae): grooming of the brooded embryos by the fifth pereopods. Journal of Crustaceans Biology 21 (3): 606 – 615.
- FRANSEN CHJM. 1997. *Lebbeus africanus* spec. nov., a new shrimp (Crustacea, Decapoda, Caridea, Hyppolytidae) from Mauritania waters, with redescriptions of four other species in the genus. Zoologische Mededelingen, Leiden 71: 231 – 260.
- GALIL BS. 1986. *Quadrella* (Brachyura: Xanthoidea: Trapezidae) – review and revision. Journal of Crustaceans Biology 6 (2): 275 – 293.
- GALIL BS. 1997. Crustacea Decapoda: A revision of the Indo-Pacific species of the genus *Calappa* Weber, 1795 (Calappidae) In: A. CROSNIER (ed.), Résultats des Campagnes MUSORSTOM, Volume 18. Mémoires du Museum national d'Histoire naturelle, Paris 176: 271 – 335.
- GALIL BS. 2000. Crustacea Decapoda: Review of the genera and species of the family Polychelidae Wood-Mason, 1874 In: A. CROSNIER (ed.), Résultats des Campagnes MUSORSTOM, Volume 21. Mémoires du Museum national d'Histoire naturelle, Paris 184: 285 – 387.
- GALLARDO-ESCÁRATE C, GOLDSTEIN-VASQUEZ J, THIEL M. 2007. Individual identification of decapod crustacean I: color patterns in rock shrimp (*Rhynchocinetes typus*). Journal of Crustaceans Biology 27 (3): 393 – 398.
- GARCÍA-DÁVILA CR. 1998. Revisão taxonômica dos camarões de água doce (Crustácea: Decapoda: Palaemonidae, Sergestidae) da Amazônia peruana. Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas Área de Biología de agua dulce y pesca interior. MCP – Instituto Nacional do Pesquisas do Amazônia Manaus, Am. Brasil.
- GARCÍA-DÁVILA CR, CHUJANDAMA M, VASQUEZ E, ALCANTARA F. 1996. *Macrobrachium nattereri* Crustacea: Palaemonidae), nuevo registro para el Perú. Folia Amazonica 8 (2):141 – 145.
- GARCÍA-DÁVILA CR, MAGALHÃES C. 2003. revisão taxonômica dos camarões de água doce (Crustacea: Decapoda: Palaemonidae, Sergestidae) da Amazonia Peruana. *Acta Amazonica* 33 (4): 663 – 686.
- GARCÍA-DÁVILA CR, MAGALHÃES C, HURTADO GUERRERO JC. 2005. Morphometric variability in populations of Palaemonetes spp. (Crustacea, Decapoda, Palaemonidae) from the Peruvian and Brazilian Amazon Basin. *Iheringia, Série Zoológica*, Porto Alegre 95 (3): 327 – 334.
- GARCÍA-MADRIGAL MS, ANDRÉU-SÁNCHEZ LI. 2010. Los cangrejos porcelánidos (Decapoda: Anomura) del Pacífico sur de México, incluyendo una lista y clave de identificación para todas las especies del Pacífico oriental tropical. *Ciencia y Mar* 13 (39): 23 – 54.
- GARTH JS. 1940. Some new species of brachyuran crabs from Mexico and Central and South American mainland. *Allan Hancock Pacific Expeditions* 5 (3): 51 – 127.
- GARTH JS. 1946. Littoral brachyuran fauna of the Galapagos archipelago. *Allan Hancock Pacific Expeditions* 5 (10): 341 – 601, láms. 49 – 87.
- GARTH JS. 1948. The Brachyura of the "Ascoy" Expedition with remarks on carcinological collecting in the Panama Bight Bulletin of the American Museum of Natural History 92 (1): 1 – 66, 8 láms., 5 text-figs.
- GARTH JS. 1958. Oxyrhyncha. Brachyura of the Pacific coast of America. *Allan Hancock Pacific Expeditions* 21: ii-xii, 854 pp.
- GARTH JS. 1959. Eastern Pacific Expeditions of the New York Zoological Society. XLIV. Non-intertidal brachygnathous crabs from the west coast of tropical America. Part 1: Brachygnatha Oxyrhyncha. *Zoologica, Scientific Contributions of the New York Zoological Society* 44(3): 105 – 126.
- GARTH JS. 1960. Distribution and affinities of the brachyuran Crustacea. *Systematic Zoology* 9: 105 – 123, text-fig. 1 – 3.
- GARTH JS. 1965. The brachyuran decapod crustaceans of Clipperton island. *Proceedings of the California Academy of Sciences* 4 series 33 (1): 1 – 46.
- GARTH JS. 1966. Eastern Pacific expeditions of the New York Zoological Society. XLVI. Oxystomatous and allied crabs from the west coast of tropical America. *Zoologica* 51: 1 – 16.
- GARTH JS. 1969. A new genus and species of Oxyrhynchous crab from the west coast of South America (Crustacea, Decapoda, Brachyura). *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 41: 5 – 7.
- GARTH JS. 1973. New taxa of brachyuran crabs from deep water off western Perú and Costa Rica. *Bulletin of the Southern California Academy of Sciences* 72 (1): 1 – 12.
- GARTH JS. 1986a. A new genus and species of goneplacid crab (Decapoda: Brachyura) from the west coast of South and Central America. *Journal of Crustacean Biology* 6 (3): 543 – 546.
- GARTH JS. 1986b. New species of xanthid crabs from early Hancock expeditions. *Occasional Papers of the Allan Hancock Foundation*, (4): 1 – 14.
- GARTH JS, HAIG J. 1971. Scientific results of the Southeast Pacific Expedition. Decapod Crustacea (Anomura and Brachyura) of the Peru-Chile Trench. *Anton Brum Report* 6: 1 – 20, láms. 1 – 3.
- GARTH JS, HAIG J, YALDWIN JC. 1967. The Decapod Crustacea of the Royal Society Expedition to southern Chile 1958 – 59. *Transactions of the Royal Society of New Zealand, Zoology* 8 (16): 169 – 186.
- GARTH JS, MÉNDEZ M. 1983. A New species of Spider Crab of the Genus *Libinia* from Peru and the first know male of *Delsolaria enriquei* Garth, 1973 (Crustacea, Brachyura, Majidae), *Bulletin, Southern California Academy of Sciences* 93(3): 125 – 130.
- GARTH JS, STEPHENSON W. 1966. Brachyura of the Pacific Coast of America Brachyrhyncha: Portunidae. *Allan Hancock Monographs in Marine Biology* 1:1 – 154.
- GORE RH. 1982. Porcellanid crabs from the coast of Mexico and Central America (Crustacea: Decapoda: Anomura). *Smithsonian Contributions to Zoology* 363: 1 – 34.
- GORE RH, ABELE L. 1976. Shallow Water Porcelain Crabs from the Pacific Coast of Panama and Adjacent Caribbean Waters (Crustacea: Anomura: Porcellanidae). *Smithsonian Contributions to Zoology* 237: 1 – 30; figs. 1 – 4.
- GUINOT D. 1967. Rescherches préliminaires sur les group-

- ments naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. IV. Observations sur quelques genres de Xanthidae. Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris 2e série, 39 (4): 695 – 727.
- GUINOT D. 1969. Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours VII. Les Goneplacidae (suite et fin). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris 2e série, 41 (3): 688 – 724.
- GUINOT D. 1976. Constitution de quelques groupes naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. I. La superfamille des Bellioidea et trois sous-familles de Xanthidae (Polydectinae Dana, Trichiinae de Haan, Actaeinae Alcock). Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 97: 1–308, figs. 1–47, láms. 1–19.
- GUINOT D. 1979. Données nouvelles sur la morphologie, la phylogénèse et la taxonomie des Crustacés Décapodes Brachyours. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, A Zoologie 112: 1 – 354, figs. 1–70, láms. 1 – 27, tablas 1 – 5.
- GUINOT D. 1984. Découverte d'un nouveau genre de crabe dans le golfe du Mexique. *Sotoplax robertsi* gen. nov., sp. nov. (Crustacea Decapoda Brachyura) Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. México. 11 (1): 91 – 98.
- GUINOT D, MACPHERSON E. 1987. Revisión du genre *Pilumnoides* Lucas, 1844, avec description de quatre especes nouvelles et création de Pilumnoidinae subfam. nov. (Crustacea Decapoda Brachyura). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Section A, Zoologie, Biologie et Ecologie Animales, Paris, 4e série 9 (1): 211 – 247.
- GUINOT D, TAVARES M. 2003. A new subfamilial arrangement for the Dromiidae de Haan, 1833, with diagnoses and descriptions of new genera and species (Crustacea, Decapoda, Brachyura). Zoosystema 25 (1): 43 – 129.
- GUZMÁN GL. 1999. Nuevos registros de camarones sergéstidos (Crustacea; Decapoda; Dendrobranchiata). Investigaciones Marinas Valparaíso, 27: 87 – 91.
- GUZMÁN GL. 2002. Mesopelagic shrimps of the family Sergestidae (Decapoda, Dendrobranchiata): new records for the southeastern Pacific. Crustaceana 75 (9).
- GUZMÁN GL. 2003. Primer registro para Chile y descripción de la hembra de *Cymonomus mensiezi* Garth, 1971 (Decapoda, Archaeobrachyura, Cymonomidae). Investigaciones Marinas, Valparaíso, 31: 91 – 94.
- GUZMÁN GL. 2004a. Decápodos mesopelágicos capturados durante los programas CIMAR 5 y CIMAR 6, islas oceánicas chilenas. Ciencia y Tecnología Marina 27 (1): 69 – 78.
- GUZMÁN GL. 2004b. Oplophoridae (Decapoda, Caridea) en el Pacífico suroriental, una revisión de las especies chilenas. Gayana (Concepción) 68 (1): 70 – 75.
- GUZMÁN GL. 2004c. *Isocheles aequimanus* (Dana, 1852) (Decapoda, Anomura, Paguroidea): revalidación para la carcinofauna chilena. Investigaciones Marinas, Valparaíso, 32 (2): 129 – 132.
- GUZMÁN GL, MORENO RA, MOYANO HI. 2002. Nuevos hospedadores para *Briarosaccus callosus* Boschma, 1930 (Crustacea, Rhizocephala). Boletín de la Sociedad Biológica Concepción, Chile 73: 83 – 86.
- HAIG J. 1955. Reports of the Lund University Chile Expedition 1948–49. 20. The Crustacea Anomura of Chile. Lunds Universitets Arsskrift N.F. Avd. 2 51(12): 1 – 68, figs. 1 – 12.
- HAIG J. 1957a. Four new porcelain crab from the eastern Pacific. Bulletin of the Southern California Academy of Sciences. 56 (1): 31 – 41, láms. 7 – 16.
- HAIG J. 1957b. The Porcellain crabs of the "Askoy" Expedition to the Panama Bight. American Museum Novitates 1865: 1 – 17.
- HAIG J. 1960. The Porcellanidae (Crustacea Anomura) of the Eastern Pacific. Allan Hancock Pacific Expeditions 24: 1 – 440.
- HAIG J. 1968. A report on anomuran and brachyuran crabs collected in Peru during cruise 12 of R/V Anton Bruun. Crustaceana 15: 19 – 30.
- HAIG J. 1974a. Two new species of *Pagurus* from deep water off Perú and Chile (Decapoda, Anomura, Paguridae) Crustaceana 27 (2): 119 – 128.
- HAIG J. 1974b. Observations of the lithodid Crabs of Peru with description of two new species. Bulletin of the Southern California Academy of Sciences 73 (3): 152 – 164.
- HAIG J. 1980. Arthropoda: Crustacea. Superfamily Hippoidea: Families Hippidae and Albuneidae (Mole and Sand Crabs) In Brusca, R. C. Common Intertidal Invertebrates of the Gulf of California. 2da. Ed. The University of Arizona Press Tucson, Arizona: 286 – 291.
- HAIG J, HOPKINS TS, SCANDAL TB. 1970. The shallow water anomuran crab fauna of southwestern Baja California, México. Transactions of the San Diego Society of Natural History 16 (24): 13 – 32.
- HAIG J, McLAUGHLIN PA. 1991. The identity of *Pagurus lepidus* (Bouvier) (Decapoda, Anomura, Paguridae) and a description of a new eastern Pacific insular species. Contribution in Science 425: 1 – 12.
- HAIG J, WICKSTEN MK. 1975. First records and range extensions of crabs in California waters. Bulletin of the Southern California Academy of Sciences. 74 (3): 100 – 104.
- HALL S, THATJE S. 2010. King crabs up-close: ontogenic changes in ornamentation in the family Lithodidae (Crustacea, Decapoda, Anomura), with a focus on the genus *Paralomis*. Zoosystema 32 (3): 495 – 594.
- HENDRICKX ME. 1984. Studies of the coastal marine fauna of southern Sinaloa, México. II. The Decapod crustaceans of Estero El Verde. Anales del Instituto de Ciencias Marinas y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México 11 (1): 23 – 48.
- HENDRICKX ME. 1990a. The stomatopod and decapod crustaceans collected during the GUAYTEC II Cruise in the Gulf of California, México, with the description of a new species of *Plesionika* Bate (Caridea: Pandalidae). Revista de Biología Tropical 38 (1): 35 – 53.
- HENDRICKX ME. 1990b. New geographic distributions and bathymetric records of Processidae (Caridea) and Penaeidae (Penaeoidea) in the gulf of California, Mexico. Investigaciones Marinas, Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas 5 (1): 93 – 95.
- HENDRICKX ME. 1993. Crustáceos Decápodos del Pacífico Mexicano. pp 271 – 318 In Biodiversidad Marina y Costera de México. S. Y. Vallejo y N. E. Gonzáles (eds.) Comisión Nacional Biodiversidad y Centro de Investigaciones de Quintana Roo, México.
- HENDRICKX ME. 1995a. Checklist of lobster-like decapod crustaceans (Crustacea: Decapoda: Thalassinidea, Astacidea and Palinura) from the eastern tropical Pacific. Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología 66: 151-163.
- HENDRICKX ME. 1995b. Camarones: 417 – 537. In: Fischer, W.; F. Krupp, W. Schneider, C. Sommer, K.E. Carpenter y U.H. Niem (eds.), Guía FAO para la identificación de especies para los fines de la pesca. Pacífico Centro-orien-

- tal. Vol. 1. Plantas e Invertebrados. Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la Agricultura, Roma.
- HENDRICKX ME. 1995c. Langostas: 383 – 397. In: Fischer W, F Krupp, W Schneider, C Sommer, KE Carpenter y UH Niem (eds.), Guía FAO para la identificación de especies para los fines de la pesca. Pacífico Centro-oriental. Vol. 1. Plantas e Invertebrados. Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la Agricultura, Roma.
- HENDRICKX ME. 1995d. Anomuros: 539 – 564. In: Fischer W; F Krupp, W Schneider, C Sommer, KE Carpenter y UH Niem (eds.), Guía FAO para la identificación de especies para los fines de la pesca. Pacífico Centro-oriental. Vol. 1. Plantas e Invertebrados. Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la Agricultura, Roma.
- HENDRICKX ME. 1995e. Cangrejos: 565 – 636. In: Fischer W; F Krupp, W Schneider, C Sommer, KE Carpenter y UH Niem (eds.), Guía FAO para la identificación de especies para los fines de la pesca. Pacífico Centro-oriental. Vol. 1. Plantas e Invertebrados. Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la Agricultura, Roma.
- HENDRICKX ME. 1995f. Estomatópodos: 355 – 382. In: Fischer W; F Krupp, W Schneider, C Sommer, KE Carpenter y UH Niem (eds.), Guía FAO para la identificación de especies para los fines de la pesca. Pacífico Centro-oriental. Vol. 1. Plantas e Invertebrados. Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la Agricultura, Roma.
- HENDRICKX ME. 1996. New records of deep-water decapod crustaceans in the southeastern Gulf of California. *Revista de Biología Tropical* 44 (2B): 945 – 947.
- HENDRICKX ME. 1997. Los cangrejos braquiuros (Crustacea: Brachyura: Dromiidae, hasta Leucosiidae) del Pacífico Mexicano Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 177 pp.
- HENDRICKX ME. 1999. Los cangrejos braquiuros (Crustacea; Brachyura; Majoidea y Parthenopoidea) del Pacífico Mexicano. México, D. F., México: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Universidad Nacional Autónoma de México. 273 pp.
- HENDRICKX M E. 2000. The genus *Munida* Leach (Crustacea, Decapoda, Galatheaidae) in the eastern tropical Pacific, with description of two new species. *Biologie* 70: 163 – 192.
- HENDRICKX ME. 2001. Occurrence of a continental slope decapod crustacean community along the edge of the minimum oxygen zone in the south eastern gulf of California, México. *Belgian Journal of Zoology* 131 (Supp. 2): 45 – 110.
- HENDRICKX ME. 2003a. Geographic and bathymetric distribution of species of *Munidopsis* (Crustacea: Decapoda: Galatheaidae) in the SE Gulf of California, Mexico. Pp. 21 – 30. In: M.E. Hendrickx (ed.). *Contribuciones al Estudio de los Crustáceos del Pacífico Este*. 2. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 303 pp.
- HENDRICKX ME. 2003b. The temperate species of the genus *Munida* Leach (Crustacea, Decapoda, Galatheaidae) in the east Pacific, with the description of a new species and additional records for tropical-subtropical species. *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique* 73:115–136.
- HENDRICKX ME. 2007. Specimens of *Munidopsis* (Decapoda, Anomura, Galatheaidae) collected by the r/v "revelle" (may 2004) in the gulf of California, Mexico. *Crustaceana* 80 (5): 597 – 601.
- HENDRICKX ME. 2008. New records and notes on decapod crustaceans in the East Pacific. *Crustaceana* 81 (8): 999 – 1006.
- HENDRICKX ME, ESTRADA-NAVARRETE. 1989. A checklist of the species of pelagic shrimps (Penaeoidea and Caridea) from the Eastern Pacific, with notes on their geographic and depth distribution. *CalCOFI Rep.* 30: 104 – 121.
- HENDRICKX ME, HARVEY A. 1999. Checklist of anomuran crab (Crustacea: Decapoda) from the eastern tropical Pacific. *Belgian Journal of Zoology* 129 (2): 363 – 389.
- HENDRICKX ME, SALGADO-BARRAGÁN J. 1986. Stomatopodos (Crustacea: Hoplocarida) collected off the coast of Sinaloa, Mexico during the Biocapess cruise IV, V and VI (August 1991, March and June 1992). *Anales del Instituto de Biología. Serie Zoología U.N.A.M.* 65(2): 217 – 231.
- HENDRICKX ME, SANCHEZ-VARGAS P. 2005. Estomatópodos del género *Squilla* (Hoplocarida: Stomatopoda: Squillidae) recolectados frente a la costa de Sinaloa, en el SE del golfo de California, México en los cruceros CEEMEX C1 – C2 – C3 *Ciencias Marinas* 31 (1A): 31 – 41.
- HENDRICKX ME, SANCHEZ DP, VAZQUEZ LA. 1990. New Records of 20 especies of Majoidea and Parthenopoidea (Crustacea Decapoda) along the Pacific coast of México. *Revista de Biología Tropical* 38 (1): 143 – 146.
- HENDRICKX ME, VAN DER HEIDEN AM. 1983a. New records of stomatopods and decapod crustaceans along the Pacific coast of México. *Revista de Biología Tropical* 38 (1): 143 – 146.
- HENDRICKX ME, VAN DER HEIDEN AM. 1983b. New records of twelve species of crustaceans along the Pacific coast of México. *Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología* 10 (1):277 – 280.
- HENDRICKX ME, WICKSTEN MK. 1987. Studies of the coastal marine fauna of southern Sinaloa, México. Additional report on the Caridean Crustaceans. *Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México* 14 (1): 13 – 20.
- HENDRICKX ME, WICKSTEN MK. 2004. Additional records of benthic and pelagic shrimps from the eastern tropical Pacific. In M. E. Hendrickx (ed.) *Contribuciones al estudio de los crustáceos del Pacífico este* vol. 3: 139 – 141.
- HENDRICKX ME, WICKSTEN MK, VAN DER HEIDEN A. 1983. Studies of the coastal marine fauna of southern Sinaloa, México. IV. Preliminary report on Caridea. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 96(1): 67 – 78.
- HERMOSO SALAZAR M, WICKSTEN MK, MORRONE JJ. 2005. Redescriptions and taxonomic notes on species of the *Synalpheus towsendi* Coutière, 1909 complex (Decapoda: Caridea: Alpheidae). *Zootaxa* 1027: 1 – 26.
- HERNÁNDEZ JL, LÓPEZ I, SOSA P. 1986. Crustáceos estomatópodos y decápodos de Isla Clarión. *Fauna carcinológica insular de México, I. Investigaciones Oceanográficas. Biología Marina* 3: 183 – 250.
- HERNÁNDEZ L, MURUGAN G, RUIZ-CAMPOS G, MAEDA-MARTÍNEZ M. 2007. Freshwater shrimp of the genus *Macrobrachium* (Decapoda: Palaemonidae) from the Baja California peninsula, México. *Journal of Crustacean Biology*. 27(2): 351 – 369.
- HICKMAN CP JR, ZIMMERMAN TL. 2000. *A Field Guide to Crustaceans of Galápagos. An illustrated guidebook to the common barnacles, shrimps, lobsters, and crabs of the Galápagos Islands.* Sugar Spring Press Lexington, Virginia 156 pp.

- HILLER A, LAZARUS JR, WERDING B. 2004. New records and range extensions for porcellanid crabs in the eastern Pacific (Crustacea: Anomura: Porcellanidae). In M E Hendrickx (ed.) *Contribuciones al estudio de los crustáceos del Pacífico este*. vol. 3: 127 – 138.
- HOBBS HH, HART CW. 1982. The Shrimp Genus *Atya* (Decapoda: Atyidae). *Smithsonian Contributions to Zoology* (364): 1 – 143.
- HOLTHUIS LB. 1951. A general revision of the Palaemonidae (crustacea Decapoda Natantia) of the Americas. Part I The subfamilies Euryrhynchinae and Pontoniinae. Allan Hancock Foundation, Occasional Paper 11: 1 – 332.
- HOLTHUIS LB. 1952a. A general revision of the Palaemonidae (crustacea Decapoda Natantia) of the Americas. Part II The subfamily Palaemoninae. Allan Hancock Foundation, Occasional Paper 12: 1–396.
- HOLTHUIS LB. 1952b. Reports of the Lund University Chile Expeditions 1948–49. The Crustacea Decapoda Macrura of Chile. *Lunds Universitets Årsskrift N. F. Avd. 2, Bd.7, 47* (10): 1 – 110.
- HOLTHUIS LB. 1954. On a collection of Decapod Crustacea from the Republic of El Salvador (Central America). *Zoologische Verhandlungen* 23: 1 – 43.
- HOLTHUIS LB. 1955. The recent genera of the caridean and stenopodidean shrimps (class Crustacea, order Decapoda, supersection Natantia) with keys for their determination. *Zoologische Verhandlungen* 24: 1 – 57.
- HOLTHUIS LB. 1966. Notes on *Neodoclea boneti* Buitendijk, a crab from the Eastern Pacific (Crustacea: Decapoda: Brachyura). *Bulletin of Marine Sciences* 16(2): 376 – 381.
- HOLTHUIS LB. 1980. *FAO Species Catalogue 1: Shrimps and Prawns of the World. An Annotated Catalogue of Species of Interest to Fisheries*. *FAO Fisheries Synopsis* 1(125): 1 – 227.
- HOLTHUIS LB. 1991. *FAO Species Catalogue 13: Marine Lobsters of the World. An Annotated and illustrated Catalogue of Species of Interest to Fisheries Know to Date*. *FAO Fisheries Synopsis* 13(125): 1 – 292.
- IANNACONE J, ALVARIÑO L. 2005. Morfometría, proporción sexual y selectividad de gasterópodos de tres especies simpátricas de cangrejos ermitaños *Pagurus* (Decapoda, Anomura, Paguridae) en la bahía de Ancón, Lima. *Gayana* 69 (1): 139 – 143.
- JONES WJ, MACPHERSON E 2007. Molecular phylogeny of the East Pacific Rise squat lobster of the genus *Munidopsis* (Decapoda: Galatheidae) with description of seven new species. *Journal of Crustacean Biology* 27 (3): 477 – 501.
- JUDKINS DC. 1978. Pelagic shrimps of the *Sergestes edwardsii* species group (Crustacea: Decapoda: Sergestidae). *Smithsonian Contributions to Zoology* 256: 1 – 34.
- JUDKINS DC, KENSLEY B. 2008. New genera in the family Sergestidae (Crustacea: Decapoda: Penaeidea). *Proceedings of the Biological Society of Washington* 121 (1): 72 – 84.
- KAMEYA A, MOSCOSO V, LELISH M. 1998. Los crustáceos decápodos y estomatópodos del Perú. *Informe del Instituto del Mar del Perú* (136): 80 – 109.
- KENSLEY B. 1996a. Systematic and distribution of the genus *Calocarides* (Crustacea: Decapoda: Axiidae). *Proceedings of the Biological Society of Washington* 109 (1): 53 – 69.
- KENSLEY B. 1996b. A new species of the axiid genus *Acanthaxius* from the Caribbean (Crustacea: Decapoda: Thalassinidea). *Proceedings of the Biological Society of Washington* 109 (1): 70 – 74.
- KENSLEY B. 1996c. New thalassinidean shrimp from the Pacific Ocean (Crustacea: Decapoda: Axiidae and Calocaridae). *Bulletin of Marine Science* 59 (3): 469 – 489.
- KENSLEY B, WALKER I. 1982. Palaemonid shrimps from the Amazon basin, Brazil (Crustacea: Decapoda: Natantia). *Smithsonian Contributions to Zoology* (362): 1 – 28.
- KIM W, ABELE LG. 1988. The snapping shrimp genus *Alpheus* from the Eastern Pacific (Decapoda: Caridea: Alpheidae). *Smithsonian Contributions to Zoology* (454): 1 – 119.
- KINAHAN J. 1857. Remarks on Crustacea collected in Peru, the High Seas, and South Australia; with descriptions of undescribed species. *The Journal of the Royal Dublin Society* 1: 328 – 352, láms.1 – 14.
- KOEPCKE HW, KOEPCKE M. 1953. Contribución al conocimiento de la forma de vida de *Ocypode gaudichaudii* Milne Edwards et Lucas (Decapoda, Crustacea). *Publicaciones del Museo de Historia Natural, Lima (serie A, Zoología)* 13: 1 – 46.
- KOH SK, NG PL. 2008. A revision of the shore crab of the genus *Eriphia* (Crustacea: Brachyura: Eriphiidae). *The Raffles Bulletin of Zoology*, 56 (2): 327 – 355.
- LEMAITRE R, CRUZ CASTAÑO N. 2004. A new species of *Pagurus* Fabricius, 1775 from the Pacific coast of Colombia, with a checklist of eastern Pacific species of the genus. *Nauplius* 12 (2): 71 – 82.
- LOCKINGTON WN. 1878a. Remarks on some new Alpheii, with a Synopsis of the North-American Species. *Smithsonian Contributions to Zoology, Annals and Magazine of Natural History* 1: 465 – 480.
- LUKE SR. 1977. *Catalog of the benthic invertebrate collections of the Scripps Institution of Oceanography. I-Decapod Crustacea and Stomatopoda*. *Scripps Institution of Oceanography Reference Series* 77–9: 1–72.
- MACPHERSON E. 2007. Species of the genus *Munidopsis* Whiteaves from Indian and Pacificoceans and reestablishment of the genus *Galacantha* A. Milne Edwards, 1880 (Crustacea, Decapoda, Galatheidae). *Zootaxa* 1417: 1 – 135.
- MACPHERSON E, WEHRTMANN IS. 2010. Occurrence of lithodid crabs (Decapoda, Lithodidae) on the Pacific coast of Costa Rica, Central America. *Crustaceana* 83 (2): 143 – 151.
- MAGALHÃES C. 1998. Malacostraca- Eucarida. Brachyura. Pseudothelphusidae and Trichodactylidae. In Young P. S. Eds. *Catalogue of Crustacea of Brazil*. Rio de Janeiro: Museu Nacional. p. 517 – 523. (Série Livros n. 6).
- MAGALHÃES C. 2005. Macrocrustacean survey of selected localities in the Pastaza river basin in Ecuador and Perú: diversity, habitat, zoogeographical aspects and conservation implications. In *RAP Bulletin of Biological Assessment*. 33 Willink, Chenof y McCollough Eds. 1 – 169 pp.
- MAGALHÃES C, ABRUNHOSA FA, PEREIRA MO, MELO MA. 2005. New records of *Fredius reticulatus* (H. Milne-Edwards, 1853 y *F. reflexifrons* (Ortmann, 1897), and the eastern limits of the distribution of pseudotelphusid crabs (Crustacea: Decapoda) in Brazil. *Acta Amazonica, Manaus*, 35 (1): 93 – 96.
- MAGALHÃES C, BOND – BUCKUP G, DE MELO GAS, BUCKUP L. 2003. Manual de identificação dos crustáceos Decapoda de água doce do Brasil. In G.A. S. DE MELO (ed.).
- MAGALHÃES C, RODRÍGUEZ G. 2002. The systematic and biogeographical status of *Fredius reflexifrons* (Ortmann, 1897) and *Fredius fittkaii* (Bott, 1967) (Crustacea: Brachyura: Pseudothelphusidae) from the Amazon and Atlantic Guianas river basins. *Acta Amazonica* 32 (4): 677 – 689.

- MAGALHÃES C, TÜRKAY M. 1996a. Taxonomy of the neotropical freshwater crab family Trichodactylidae I. The generic system with description of some new genera (Crustacea: Decapoda: Brachyura) *Senckenbergiana biologica* 75 (1/2): 63 – 95.
- MAGALHÃES C, TÜRKAY M. 1996b. Taxonomy of the neotropical freshwater crab family Trichodactylidae II. The genera *Forsteria*, *Melanocarcinus*, *Sylviocarcinus*, and *Zilchiopsis* (Crustacea: Decapoda: Brachyura) *Senckenbergiana biologica* 75 (1/2): 97 – 130.
- MAGALHÃES C, TÜRKAY M. 1996c. Taxonomy of the neotropical freshwater crab family Trichodactylidae III. The genera *Fredilocarcinus* and *Goyanasa* (Crustacea: Decapoda: Brachyura) *Senckenbergiana biologica* 75 (1/2): 131 – 142.
- MAGALHÃES C, TÜRKAY M. 2008. Taxonomy of the neotropical freshwater crab family Trichodactylidae IV. The genera *Dilocarcinus* and *Poppiana* (Crustacea, Decapoda, Brachyura). *Senckenbergiana biologica* 88 (2): 185 – 215. 25 figs.
- MANNING R. 1970a. Nine new american stomatopod crustaceans. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 83(8): 99 – 114.
- MANNING R. 1970b. The stomatopod Crustacea. The R/V "Pittsburg" deepsea expedition to the gulf of Guinea 1964-65, *Studies in Tropical Oceanography* (University of Miami Press) 4 (2): 265 – 275.
- MANNING R. 1972. Notes of some stomatopod crustacean from Perú. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 85(24):297– 308.
- MANNING R. 1993. Three genera removed from the synonymy of the *Pinnotheres* Bosc, 1802 (Brachyura: Pinnotheridae). *Proceedings of the Biological Society of Washington* 106 (3): 523 – 531.
- MANNING R, FELDER DL. 1986. The status of the Callianassid genus *Callinectes* Stimpson, 1866 (Crustacea: Decapoda: Thalassinidea). *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 99 (3): 437 – 443.
- MANNING R, FELDER DL. 1991. Revision of the American Callianassidae (Crustacea: Decapoda: Thalassinidea). *Proceedings of the Biological Society of Washington* 104 (4): 764 – 792.
- MARTIN JW. 2005. [Tree of Life Web Project. 2005-01-01. http://tolweb.org/Decapoda](http://tolweb.org/Decapoda).
- MARTIN JW, ABELE LW. 1986a. Notes on male pleopod morphology in the brachyuran crab family Panopeidae Ortman, 1893 *sensu* Guinot (1978) (Decapoda). *Crustaceana* 50 (2): 182 – 198.
- MARTIN JW, ABELE LW. 1986b. Phylogenetic relationships of the genus *Aegla* (Decapoda: Anomura: Aeglididae), with comments on anomuran phylogeny. *Journal of Crustacean Biology* 6 (3): 576 – 616.
- MARTIN JW, HANEY TA. 2005. Decapod crustaceans from hydrothermal vents and cold seeps: a review through 2005. *Zoological Journal of the Linnean Society* 145: 445 – 522.
- MARTIN JW, RODRÍGUEZ A, ZIMMERMAN TL. 1998. Descripción morfológica de la primera etapa de zoea del cangrejo xántido tropical *Panopeus purpureus* Lockington, 1877 (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Xanthidae). *Ciencias Marinas* 24 (2): 225 – 232.
- MARTIN JW, SÁNCHEZ CA, PEREYRA R. 1997. Notes on the distribution of two lithodid crabs (Crustacea: Decapoda: Anomura) from off the coast of Baja California Sur, México. *Bulletin, Southern California Academy of Sciences*. 96 (2): 78 – 86.
- MARTIN JW, VELARDE RJ. 1997. First record of the crab *Pilumnoides rotundus* Garth (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Xanthidae, *sensu lato*) from off Southern California. *Bulletin, Southern California Academy of Sciences* 96 (3): 105 – 111.
- MARTIN JW, ZIMMERMAN TL. 1997. Taxonomic Atlas of the Benthic Fauna of the Santa Maria Basin and Western Santa Barbara Channel. Santa Barbara Museum of Natural History, vol.10: 49 – 121.
- MAYTA R. 1980. Cangrejos de agua dulce del Perú: Familia Pseudothelphusidae (Decapoda, Reptantia). *Anales Científicos UNA* 18 (1 – 4): 67 – 73.
- MAYTA R, UYEMA N. 1980. Cangrejos de importancia sanitaria en el Perú. *Anales Científicos UNA* 18 (1 – 4): 75 – 81.
- MCLAUGHLIN PA. 1981a. Revision of *Pylopagurus* and *Tomopagurus* (Crustacea: Decapoda: Paguridae), with the description of new genera and species. Part I. Ten new genera of Paguridae and a redescription of *Tomopagurus* A. Milne Edwards and Bouvier. *Bulletin of Marine Science*, 31 (1): 1 – 30.
- MCLAUGHLIN PA. 1981b. Revision of *Pylopagurus* and *Tomopagurus* (Crustacea: Decapoda: Paguridae), with the description of new genera and species. Part II. *Rhodochirus* McLaughlin and *Phimochirus* McLaughlin. *Bulletin of Marine Science*, 31 (2): 329 – 365.
- MCLAUGHLIN PA. 2003. Illustrated keys to families and genera of the superfamily Paguroidea (Crustacea: Decapoda: Anomura), with diagnoses of genera of Paguridae. *Memoirs of Museum Victoria*, 60 (1): 111 – 144.
- MCLAUGHLIN PA, CAMP DK, ANGEL MV, BOUSFIELD EL, BRUNETE P, BRUSCA RC, CADIEN D, COHEN AC, CONLAN K, ELDREDGE LG, FELDER DL, GOY JW, HANEY T, HANN B, HEARD RW, HENDRYCKS EA, HOBBS III HH, HOLSINGER JR, KENSLEY B, LAUBITZ DR, LECROY SE, LEMAITRE R, MADDOCKS RF, MARTIN JW, MIKKELSEN P, NELSON E, NEWMAN WA, OVERSTREET RM, POLY WJ, PRICE WW, REID JW, ROBERTSON A, ROGERS DC, ROSS A, SCHOTTE M, SCHRAM FR, CHIANG-TAI SHIH, WATLING L, WILSON GDF. 2005. Common and scientific names of aquatic invertebrates from the United States and Canada. American Fisheries Society, Bethesda Maryland, special publication 31: 207 – 326.
- MCLAUGHLIN PA, HAIG J. 1993. Two new species of the Pacific component of the *provenzano* group of *Pagurus* (Decapoda; Anomura; Paguridae) and a key to the regional species. *Bulletin of Marine Science* 52 (2): 642 – 668.
- MCLAUGHLIN PA, LEMAITRE R, RAHAYU DL. 2010. Annotated checklist of anomuran decapod crustaceans of the world (exclusive of the Kiwaoidea and families Chirostylidae and Galatheidae of the Galatheoidea) Part I – Lithoidea, Lomisoidea and Paguroidea. *The Raffles Bulletin of Zoology Supplement* 23: 5 – 107.
- MÉNDEZ M. 1980. Distribución vertical y Hábitat de los crustáceos decápodos bentónicos en la costa del Perú. *Resúmenes del Curso Nacional de Post-Grado. Universidad Nacional Mayor de San Marcos*.
- MÉNDEZ M. 1981. Clave de identificación y distribución de los langostinos y camarones (Crustacea Decapoda) del mar y ríos de la costa. *Boletín, Instituto Mar del Perú – Callao* 5: 1 – 170.
- MÉNDEZ M. 1982a. Crustáceos comerciales y otras especies comunes en el litoral peruano. *Boletín de Lima* 20: 39 – 58.
- MÉNDEZ M. 1982b. Primer registro del cangrejo *Heteractaea peterseni* en el mar peruano. *Documenta* 10 (86 – 87): 13 – 16.
- MÉNDEZ M, AGUILAR P. 1976 (1978). Notas sobre los crustáceos del mar peruano. IV: La subfamilia Pisinae con es-

- pecial referencia a los géneros *Notolopas* y *Rochinia* (Decapoda, Brachyura, Majidae). *Anales Científicos UNA*, 14 (1 - 4): 183 - 192.
- MÉNDEZ M, AGUILAR P. 1977 (1979). Notas sobre los crustáceos del mar peruano. V La familia Porcellanidae (Decapoda, Reptantia, Anomura). *Anales Científicos UNA*, 12(1 - 4): 85 - 108.
- MÉNDEZ M, SANCHEZ G, AGUILAR P. 1975. Notas sobre los crustáceos del mar peruano II *Gnathophausia gracilis* W. Shum, 1985. (Mysidacea Lophogastridae) III *Eryoneious* sp. (Decapoda, Macrura, Polychelidae). *Anales Científicos Universidad Nacional Agraria* 12 (1 - 2): 13 - 18.
- MÉNDEZ M, GARCÍA L, AGUILAR P. 1979. Notas sobre los crustáceos del mar peruano. -VI: Morfometría de *Hepatus chiliensis* H. M. E. (Decapoda: Calappidae) en la Punta, Callao. *Anales Científicos Universidad Nacional Agraria* 17 (1 - 4): 59 - 73.
- MÉNDEZ M, WICKSTEN M. 1982. *Notalpheus imarpe*: A new genus of species of snapping shrimp from western South America (Decapoda Alpheidae). *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 95 (4): 709 - 713.
- MILNE EDWARDS A. 1880. Etudes sur les Siphosures et les crustacés de région Mexicaine. In *Misión Scientifique au Mexique et dans l'Amérique Centrales*, Part 2: 45 - 355.
- MILNE EDWARDS A, BOUVIER EL. 1894. Considerations générales sur la famille des Galatheides. *Annales des Sciences Naturelles*, 7e série. 16: 191 - 327.
- MORGAN SG, CHRISTY JH 1997. Planktivorous fishes as selective agents for reproductive synchrony. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 209: 89 - 101.
- MURILLO-BOHÓRQUEZ C, ALVAREZ-LEÓN R. 2004. Nuevos registros y consideraciones biogeográficas de los estomatópodos (Hoplocarida: Stomatopoda) del Pacífico colombiano y comparación con las especies de Caribe colombiano. In M. E. Hendrickx (ed.) *Contribuciones al estudio de los crustáceos del Pacífico este vol. 3*.
- NAKAYA K, YABE M, IMAMURA H, ROMERO-CAMARENA M, YOSHIDA M. (eds.). 2009. *Deep-Sea Fishes of Peru*. Japan Deep Sea Trawlers Association. Instituto del Mar del Perú. 1 - 355.
- NG PKL, GUINOT D, DAVIE PIF. 2008. Sistema Brachyorum: Part I. An annotated checklist of extant brachyuran crabs of the world. *The Raffles Bulletin of Zoology Supplement* 17: 1 - 286.
- NGOC-HO N. 1981. The taxonomic study of the larvae of four thalassinid species (Decapoda, Thalassinidea) from the gulf of Mexico. *Bulletin of the British Museum (Natural History)*. 40 (5): 237 - 273, figs. 1 - 17.
- NOBILI G. 1901a. Decapodi raccolti dal Dr. Filippo Silvestri nell'America meridionale. *Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino* 16 (402): 1 - 16.
- NOBILI G. 1901b. Viaggio del Dr. Enrico Festa nella Repubblica dell'Ecuador e regioni vicine. *Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino*. 16 (415): 1 - 58.
- ODINETZ COLLART O. 1993. Ecología e potencial pesqueiro do camarão canela *Macrobrachium amazonicum*, na bacia amazônica. In FERREIRA, SANTOS, LEÃO y OLIVEIRA (eds.) *Bases Científicas para Estratégias de Preservação e Desenvolvimento da Amazônia*, Manaus: Instituto Nacional do Pesquisas do Amazônia, vol. 2: 254 - 289.
- ODINETZ COLLART O, RABELO H. 1996. Variation in egg size of the fresh-water prawn *Macrobrachium amazonicum* (Decapoda: Palaemonidae). *Journal of Crustacean Biology*. 16 (4): 684 - 688.
- OLIVEIRA DE ALMEIRA A, COELHO PA, LUZ JR, ALMEIDA DOS SANTOS JT, FERRAZ NR. 2008. Decapod crustaceans in fresh waters of southeastern Brazil. *Revista de Biología Tropical* 56 (3): 1225 - 1254.
- ORTMANN A. 1893. Die Decapoden-Krebse de Strassburger Museums. *Zoologische Jahrbücher. Abteilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere* 7 (3): 411 - 495.
- OSAWA M, MCLAUGHLIN PA. 2010. Annotated checklist of anomuran decapod crustaceans of the world (exclusive of the Kiwaoidea and families Chirostylidae and Galatheididae of the Galatheaidea) Part II - Porcellanidae. *The Raffles Bulletin of Zoology Supplement* 23: 109 - 129.
- PAREDES J, TARAZONA J, CANAHUIRE E, ROMERO L, CORNEJO O. 1988. Invertebrados macro-bentónicos del área de Pisco, Perú. *El Bentos*.
- PEREIRA G. 1997. Análisis cladístico de los camarones de agua dulce de la familia Palaemonidae (Crustacea, Decapoda, Caridea). *Acta Biologica Venezuelica*. 17 Suplemento 1: 1 - 69.
- PÉREZ FARFANTE I. 1985. The rock shrimp genus *Sicyiona* (Crustacea: Decapoda: Penaeoidea) in the eastern Pacific. *Fishery Bulletin* 83 (1): 1 - 79.
- PÉREZ FARFANTE I. 1988. Illustrated key to Penaeoid Shrimps of Commerce in the Americas. NOAA Technical Report NMFS 64. U.S. Department of Commerce. N.O.A.A. National Marine Fishery Service: 1 - 32.
- PÉREZ FARFANTE I, KENSLEY B. 1997. Penaeoid and Sergestoid Shrimps and Prawns of the World: Keys and Diagnoses for the Families and Genera. In *Mémoires du Muséum nationale d'Histoire naturelle* 175 (1 - 233).
- POUPIN J. 2003. Crustacea, Decapoda and Stomatopoda of Eastern Island and surrounding areas. A documented checklist with historical overview and biogeographic comments. National Museum of Natural History Smithsonian Institution Washington, *Atoll Research Bulletin* 500: 1 - 50.
- POUPIN J, BOUCHARD JM. 2006. The eastern Pacific species of the genus *Calcinus* Dana, 1851, with description of a new species from Clipperton Island (Decapoda, Anomura, Diogenidae). *Zoosystema* 28 (2): 465 - 486.
- POUPIN J, BOUCHARD JM, ALBENGA L, CLEVA R, HERMOZO-SALAZAR M, SOLÍS-WEISS V. 2009 Les Crustacés décapodes et stomatopodes, inventaire, écologie, et zoogéographie. In: Charpy, L. (Coord.), *Clipperton: environnement et biodiversité d'un microcosme océanique*. IRD, Marseille, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, *Patrimoines Naturels*, 420 pp., 68 : 163 - 216, fig. 170 - 236.
- POUPIN J, DAVIE PJF, CEXUS JC. 2005. A revision of the genus *Pachygrapsus* Randall, 1840 (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Grapsidae), with special reference to the Southwest Pacific species. *Zootaxa* 1015: 1 - 66.
- POUPIN J, JUNCKER M. 2010. A guide to the decapod crustaceans of the South Pacific. Edidion CRISP et CPS, Nouméa, Nouvelle-Calédonie., 320 pp., 366 photos.
- PRETZMANN G. 1965. Vorläufiger Bericht über die Familie Pseudothelphusidae. *Anzeiger der Mathematisch Naturwissenschaftlichen Klasse der Österreichischen Akademie der Wissenschaften* 1 (1): 1 - 10.
- PRETZMANN G. 1971. Fortschritte in der Klassifizierung der Pseudothelphusidae. *Sitzungsberichten der Österr. Akademie der Wissenschaften, Mathematisch Naturwissenschaftliche Klasse* (1): 179 (1-4): 15-24.

- PRETZMANN G. 1972. Die Pseudothelphusidae (Crustacea Brachyura). *Zoologica (Stuttgart)* 120: 1 – 182.
- PRETZMANN G. 1983a. Ergebnisse Sammelreisen in Südamerika 1. Teil: Neue Pseudothelphusidae. *Annalen des Naturhistorisches Museums (Wien)* 84/B: 301 – 305.
- PRETZMANN G. 1983b. Ergebnisse einiger Sammelreisen in Peru und Ecuador 1976/77 2. Teil: Neue Trichodactylidae. *Annalen des Naturhistorisches Museums (Wien)* 84/B: 307 – 311.
- PRETZMANN G. 1983c. Ergebnisse einiger Sammelreisen in Südamerika 1976/77 3. Teil : Süßwassergarnelen und marine Decapoda. *Annalen des Naturhistorisches Museums (Wien)* 84/B: 313 – 316.
- PRETZMANN G. 1983d. Die Trichodactylidae von Peru und Ecuador. *Annalen des Naturhistorisches Museums (Wien)* 84/B: 317 – 330.
- PRETZMANN G. 1983e. Die Pseudothelphusidae von Peru. *Annalen des Naturhistorisches Museums (Wien)* 84/B: 331 – 345.
- PRETZMANN G. 1983f. Die Pseudothelphusidae von Ecuador. *Annalen des Naturhistorisches Museums (Wien)* 84/B: 347 – 368.
- PRETZMANN G, MAYTA R. 1980. Über einige Süßwasserkrabben aus Peru. *Anzeiger der Mathematisch Naturwissenschaftliche Klasse der Österreichischen Akademie der Wissenschaften* 9: 137 – 144.
- RATHBUN MJ. 1893a. Catalogue of the crabs of the family Maiidae in the U. S. National Museum. *Proceedings of the United States National Museum* 16 (927): 63 – 103.
- RATHBUN MJ. 1893b. Descriptions of the new genera and species of crabs from the west coast of North America and the Sandwich Islands. *Proceedings of the United States National Museum* 16(933): 223–260.
- RATHBUN MJ. 1894. Notes on the crabs of the family Inachidae in the U. S. National Museum. *Proceedings of the United States National Museum* 16 (984): 43 – 75.
- RATHBUN MJ. 1898a. A contribution to a knowledge of the fresh-water crabs of America. — The pseudothelphusinae. *Proceedings of the United States National Museum* 21(1158): 507 – 537.
- RATHBUN MJ. 1898b. The Brachyura collected by the U.S. Fish Commission steamer Albatross on the voyage from Norfolk, Virginia, to San Francisco, California, 1887–1888. *Proceedings of the United States National Museum* 21 (1162): 567 – 616.
- RATHBUN MJ. 1901. Brachyura and Macrura of Porto Rico. *Bulletin of the United States Fish Commission* 2: 1 – 227.
- RATHBUN MJ. 1902. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos expedition 1898-1899. VIII. Brachyura and Macrura. *Proceedings of the Washington Academy of Sciences* 4: 275 – 292.
- RATHBUN MJ. 1904. Decapod crustaceans of the northwest coast of North America. en: Rathbun, M. J., H. Richardson, S. J. Holmes, and L. J. Cole (eds.) *Harriman Alaska Expedition with cooperation of Washington Academy of Sciences. Alaska*. vol. 10. New York: Doubleday, Page & Co. Pp. 1 – 210.
- RATHBUN MJ. 1906. Les crabes d'eau douce (Potamonidae). *Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle* 8 (4): 33 – 122, láms. 15 – 19.
- RATHBUN MJ. 1907a. South American Crustacea. *Revista Chilena de Historia Natural* 11 (1): 45 – 50, text-fig. 1, láms. 2 – 3.
- RATHBUN MJ. 1907b. The Brachyura. *Memoirs of the Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College* 35(2): 23 – 74, láms. 1 – 9.
- RATHBUN MJ. 1910. The stalk-eyed Crustacea of Peru and the adjacent coast. *Proceedings of the United States National Museum*. 38 (1766): 531 – 620.
- RATHBUN MJ. 1912. New Decapod Crustacean from Panama. *Smithsonian Miscellaneous Collections*. 59 (13): 1 – 3.
- RATHBUN MJ. 1914. New genera and species of American Brachyrhynchous crabs. *Proceedings of the United States National Museum*. 47: 117 – 129.
- RATHBUN MJ. 1918. Grapsoids crabs of America. *Bulletin of the United States National Museum* 97: 1 – 146.
- RATHBUN MJ. 1925. The spider crabs of America. *Bulletin of the United States National Museum* 129: 1–613.
- RATHBUN MJ. 1930. The cancrivora crabs of America of the families Euryalidae, Portunidae, Atelecyclidae, Cancridae and Xanthidae. *Bulletin of the United States National Museum* 152 (16): 1 – 609.
- RATHBUN MJ. 1935a. Preliminary description of seven new species of oxystomatous and allied crabs. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 48: 1 – 4.
- RATHBUN MJ. 1935b. Preliminary description of six new species of crabs from the Pacific coast of America. *Proceedings of the Biological Society of Washington*. 48: 49 – 52.
- RATHBUN MJ. 1937. The oxystomatous and allied crabs of America. *Bulletin of the United States National Museum* 166 (6): 1 – 609.
- REAKA M, MANNING R. 1980. The distributional ecology and zoogeographical relationships of Stomatopod Crustacea from Pacific Costa Rica. *Smithsonian Contributions to the Marine Science* 7: 1–29.
- REAKA MJ, MANNING RB. 1987. The significance of body size, dispersed potential and habitat for rates of morphological evolution in Stomatopod Crustacean. *Smithsonian Contributions to Zoology* 448: 1 – 46.
- RETAMAL MA. 1981. Catálogo ilustrado de los crustáceos decápodos de Chile. *Gayana Zoología* 44: 1 – 110.
- RETAMAL MA. Jaibas (Crust. Decapod. Brachyura) comerciales de la zona de Concepción: 191 – 219.
- RIBEIRO – PIMENTEL F. 2003. Taxonomia dos camarões de água doce (Crustacea: Decapoda: Palaemonidae, Euryrhynchidae, Sergestidae) da Amazônia oriental: Estados do Amapá e Pará. Asesor: C. Magalhães. Grado: M.Sc. Manaus: Instituto Nacional do Pesquisas do Amazônia. 82 pp.
- RICHER DE FORGES B, NG PKL. 2009. On the Majoid genera *Oxypleurodon* Miers, 1886 and *Sphenocarcinus* A. Milne-Edwards, 1875 (Crustacea: Brachyura: Epialtidae), with descriptions of two new genera and five new species. *The Raffles Bulletin of Zoology. Supplement* (21): 247 – 266.
- RÍOS R. 1992. Camarones carideos del golfo de California VI. Alpheidae del estuario de Mulegé y de bahía Concepción, Baja California Sur, México (Crustacea: Caridea). *Proceedings of the San Diego Society of Natural History*. 14: 1-13.
- RODRÍGUEZ G. 1982a. The freshwater shrimps (Crustacea, Decapoda, Natantia) of the Orinoco basin and the Venezuelan Guayana. *Journal of Crustacean Biology* 2 (3): 378 – 391.
- RODRÍGUEZ G. 1982b. Les crabes de eau douce d' Amerique. Famille Pseudothelphusidae. *Faune tropicale* 22: 1 – 223, figs. 1 – 132; Paris (ORSTOM).
- RODRÍGUEZ G. 1992. The freshwater crabs of America. Family Trichodactylidae and supplement to the family Pseudothelphusidae. *Faune tropicale* 31: 1 – 189, figs. 1 – 51; Paris (ORSTOM)

- RODRÍGUEZ G, MAGALHÃES C. 2005. Recent advances in the biology of the Neotropical freshwater crab family Pseudothelphusidae (Crustacea, Decapoda, Brachyura). *Revista Brasileira de Zoologia* 22 (2): 354 – 365.
- RODRÍGUEZ G, SUÁREZ H. 2004. A Revisión of the freshwater crabs of the family Pseudothelphusidae (Decapoda: Brachyura) from Perú with notes on the southern limits of the family. *Amazoniana* 18 (1/2): 11 – 28.
- RODRÍGUEZ IT, HERNÁNDEZ G, FELDER DL. 2005. Review of the western atlantic Porcellanidae (Crustacea: Decapoda: Anomura) with new records, systematic observations and comments on biogeography. *Caribbean Journal of Science* 41 (3): 544 – 582.
- ROMERO L. 2003. Comportamiento reproductivo y mutilaciones en el cangrejo de las rocas *Grapsus grapsus* (Linnaeus, 1758) (Crustacea, Decapoda). *Revista Peruana de Biología* 10 (2): 195 – 202.
- ROSENBERG MS. 2001. The systematics and taxonomy of fiddler crabs: A phylogeny of the genus *Uca*. *Journal of Crustacean Biology* 21 (3): 839 – 869.
- ROSENBERG MS. 2002. Fiddler crab claw shape variation: A geometric morphometric analysis across the genus *Uca*. *Biological Journal of the Linnean Society* 75 (2): 147 – 162.
- SAKAI K. 1999. Synopsis of the family Callianassidae, with keys to subfamilies, genera and species, and the description of new taxa (Crustacea: Decapoda: Thalassinidea). *Zoologische Verhandelingen, Leiden* 326: 1 – 152, figs. 1 – 33.
- SAKAI K. 2005. Callianassoidea of the world (Decapoda, Thalassinidea). *Crustaceana Monographs* 4: 1 – 285, figs. 1 – 44.
- SAKAI K. 2006. Upogebidae of the world (Decapoda, Thalassinidea). *Crustaceana Monographs* 6: 1 – 185, figs. 1 – 20.
- SAKAI K, DE SAINT LAURENT M. 1989. A checklist of Axiidae (Decapoda, Crustacea, Thalassinidea, Anomura) with remarks and in addition descriptions of one new family, eleven new genera and two new species. *Naturalist* 3: 1 – 104.
- SALGADO-BARRAGÁN J, ENDRICKX ME. 1986. Los estomatópodos (Crustacea: Hoplocarida) del Pacífico mexicano. Contribucion No. 601 del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.
- SALGADO-BARRAGÁN J, ENDRICKX ME. 2010. Clave ilustrada para la identificación de los estomatópodos (Crustacea: Hoplocarida) del Pacífico oriental. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 81: S1 – S49.
- SCHMITT WL. 1921. The marine decapod Crustacea of California with special reference to the decapod Crustacea collected by the United States Bureau of Fisheries Steamer "Albatross" in connection with the biological survey of San Francisco Bay during the years 1912 – 1913. University of California Publications in Zoology 23: 1 – 470.
- SCHMITT WL. 1939. Decapod and other Crustacea collected on the Presidential Cruise of 1938. *Smithsonian Miscellaneous Collections* 98 (6): 1 – 29, láms. 1 – 3, text-figs. 1 – 2.
- SCHMITT WL. 1940. The stomatopods of the west coast of America based on collections made by the Allan Hancock Expeditions, 1933-1938. *Allan Hancock Foundation Pacific Expeditions* 5 (4): 129 – 225.
- SCHMITT WL, MCCAIN JC, DAVIDSON ES. 1973. Decapoda I. Family Pinnotheridae. *Crustaceorum Catalogus*. Gruner, H.E. and L. B. Holthuis (eds.) Vol. 3. The Hague: W. Junk B. V. 160 pp.
- SCHNABEL KE, AHYONG ST. 2010. A new classification of the Chirostyloidea (Crustacea: Decapoda: Anomura). *Zootaxa* 2687: 56 – 64.
- SCHOLTZ G, MCLAY CL. 2009. Is the Brachyura Podotremata a monophyletic group? *In*: Martin, J.W., K.A. Crandall y D.L. Felder (eds.) *Decapod Crustacean Phylogenetics. Crustacean Issues*. Koenemann, S. (series ed.) Vol. 18. Boca Raton, London, New York: CRC Press, Taylor & Francis Group. 417 – 437.
- SCHRAM FR. 2010. *Catalog of the fossil and recent Stomatopoda*. Bay Ridges Press, Langley, Washington, USA. 224 pp.
- SCHUBART CD, CUESTA JA, FELDER DL. 2005. Phylogeography of the *Pachigrapsus transversus* (Gibbes, 1850): the effect of the American continent and the Atlantic ocean as gene flow barriers and recognition of *Pachigrapsus socius* Stimpson, 1871 as a valid species. *Nauplius*. 13 (2): 99 – 113.
- SCHUBART CD, CUESTA JA. 2010. Phylogenetic relationships of the Plagusiididae Dana, 1851 (Brachyura), with description of a new genus and recognition of Percnidae Števcíć, 2005, as an independent family. *In*: Castro P, PJF Davie, PKL Ng, and B Richer de Forges (eds.) *Studies on Brachyura: a Homage to Danièle Guinot. Crustaceana Monographs*. Franssen CHJM, JC von Vaupel Klein (series eds.) Vol. 11. Leiden: Brill. 279–299 pp.
- SCHUBART CD, NG PKL. 2000. On the identities of the rafting crabs *Cancer depressus* Fabricius, 1775, *Cancer squamosus* Herbst, 1790, *Plagusia immaculata* Lamarck, 1818 (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Plagusiididae). *The Raffles Bulletin of Zoology*. 48 (2): 327 – 336.
- SCHWEITZER CE, FELDMANN RM. 2000. Re-evaluation of the Cancridae Latreille, 1802 (Decapoda: Brachyura) including three new genera and three new species. *Contributions to Zoology* 69(4): 223–250.
- SNYDER-CONN E. 1980. Arthropoda: Crustacea. Paguroidea and Coenobitoidea (Hermit Crabs). *In*: Brusca, R. C. *Common Intertidal Invertebrates of the Gulf of California*. 2da. Ed. The University of Arizona Press Tucson, Arizona: 275 – 282.
- STIMPSON W. 1859. Notes on North American Crustacea, N^o 1. *Annals of the Lyceum of Natural History of New York* 7 (2): 49 – 93.
- STIMPSON W. 1871. Notes on North American Crustacea, in the Museum of the Smithsonian Institution N^o 3. *Annals of the Lyceum of Natural History of New York* 10 (6): 92 – 136.
- SUÁREZ H. 2005. A catalogue of the type material in the IVIC reference collection of Decapoda, Venezuela. *Journal of Crustacean Biology* 25 (1): 154 – 158.
- TAN SH, NG PKL. 2007. Description of the new genera from the subfamily Parthenopinae (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Parthenopidae). *The Raffles Bulletin of Zoology Supplement* 16: 95 – 119.
- TAVARES MS. 1991. Redéfinition des genres *Rochinia* A. Milne Edwards, *Sphenocarcinus* A. Milne Edwards et *Oxypleuron* Miers, et établissement du genre *Nasutocarcinus* gen. nov. (Crustacea, Brachyura, Majidae). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 4e série, 13, section A* (1–2): 159–179.
- TRESIERRA-AGUILAR AE. 1992. Biología y pesquería del "cangrejo violáceo" *Platyxanthus orbigny* H. Milne Edwards y Lucas, 1843 de la caleta de Huanchaco (Trujillo, Perú). *Boletín peruano del proyecto COMAR/COSALC VII de la UNESCO dedicado a las zonas costeras templadas de América Latina* (4): 6 – 9.

- TROTT TJ. 1988. Note on the foraging activities of the painted ghost crab *Ocypode gaudichaudii* H. Milne Edwards y Lucas in Costa Rica (Decapoda, Brachyura). *Crustaceana* 55 (2): 217 – 219.
- TÜRKAY M. 1967. Neue Brachyuren von der Westküste Südamerikas (Crustacea Decapoda). *Senckenbergiana biologica* 49 (5/6): 361 – 364, láms. 1 – 3. Frankfurt.
- TÜRKAY M. 1970. Die Gecarcinidae Amerikas. Mit einem Anhang über *Ucides* Rathbun (Crustacea: Decapoda). *Senckenbergiana biologica* 51 (5/6): 333 – 354.
- VALENCIA DM, CAMPOS M. 2007. Freshwater prawns of the genus *Macrobrachium* Bate, 1868 Crustacea: Decapoda: Palaemonidae. *Zootaxa* 1456: 1 – 44.
- VARGAS R, CORTÉS J. 1999. Biodiversidad marina de Costa Rica: Crustacea: Decapoda (Penaeoidea, Sergestoidea, Caridea, Astacidea, Thalassinidea, Palinura) del Pacífico. *Revista de Biología Tropical San José* 47 (4): 887 – 911.
- VARGAS R, CORTÉS J. 2006. Biodiversidad marina de Costa Rica: Crustacea: infraorden Anomura. *Revista de Biología Tropical San José* 54 (2): 461 – 488.
- VÁSQUEZ E, CHUJANDAMA M, GARCÍA C, ALCÁNTARA F. 2000. Caracterización del hábitat del camarón *Macrobrachium brasiliense* en ambientes acuáticos de la carretera Iquitos-Nauta. *Folia Amazónica* 10 (1-2): 57 – 71.
- VÉLEZ J, KAMEYA A, YAMASHIRO C, LOSTAUNAU N, VALIENTE O. 1992. Investigación del recurso potencial langostino rojo de profundidad a bordo del B.I.C. "Fridtoj Nansen". Informe del Instituto del Mar del Perú 104: 3 – 24.
- VELOSO VG, MELO GAS. 1993. Taxonomia e distribuição da família Porcellanidae (Crustacea, Decapoda, Anomura) no litoral brasileiro. *IHERINGA, Série. Zoologia, Porto Alegre* 75: 171 – 186.
- VERESHCHAKA AL. 2000. Revision of the genus *Sergia* (Decapoda: Dendrobranchiata: Sergestidae) Taxonomy and distribution. In *Scientific Results of The Danish Deep-Sea Expedition Round the World 1950 – 52 Galathea Report* 18: 69 – 207.
- VILLALOBOS JL, NATES JC, CANTÚ A, VALLE MD, FLORES P, LIRA E, SCHMIDTSDORF P. 1989. Listados faunísticos de México. I. Crustáceos estomatópodos y decápodos intermareales de las islas del golfo de California, México. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1 – 114.
- VINUESA JH. 2005. Distribución de crustáceos decápodos y estomatópodos del golfo de San Jorge, Argentina. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 40 (1): 7 – 21.
- VIVIANI C. 1969. Los Porcellanidae (Crustacea, Anomura) chilenos. Distribución geográfica y algunas observaciones sobre porcelánidos en la bahía de Mehuín. *Beitrag sur Neotropischen Fauna* 6(1):40–56.
- WAINWRIGHT M. 2002. The natural history of Costa Rican Mammals. Zona Tropical Publication, Editor David Featherstone. 333 pp.
- WERDING B, HAIG J. 1982. The Porcellanid crabs of the isla Gorgona Pacific coast of Colombia, with a description of *Clastocheilus gorgonensis* sp. Nov. (Crustacea: Anomura). *Anuario del Instituto de Investigaciones Marinas Punta de Betín* 12: 57 – 70.
- WICKSTEN MK. 1978. The species of *Plesionika* from California and western Mexico (Natantia: Pandalidae). *Bulletin of the Southern California Academy of Sciences* 77 (2): 84 – 87.
- WICKSTEN MK. 1979a. Zoogeographical affinities of the broken back shrimp (Caridea: Hippolytidae) of western South America. In *Proceedings of the International Symposium on Marine Biology and Evolution in Southern Hemisphere*. N.Z. DSIR Information Series 137 Vol.2 : 627 – 634.
- WICKSTEN MK. 1979b. New records of the species of Glyphocrangonidae in the Northeastern Pacific Ocean (Caridea: Glyphocrangonidae). *Proceedings of the Biological Society of Washington* 92 (2): 217 – 224.
- WICKSTEN MK. 1979c. Range, size and feeding of *Maiopsis panamensis* Faxon (Brachyura: Majidae). *Bulletin of Marine Science* 29 (4): 598 – 599.
- WICKSTEN MK. 1980. New records of *Stereomatis sculpta pacifica* (Faxon) (Decapoda Polychelidae) in the Eastern Pacific Ocean. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 93 (4): 914 – 919.
- WICKSTEN MK. 1983a. *Plesionika sanctaecatalinae*: a new species of deep-sea shrimp from the Eastern Pacific (Caridea: Pandalidae). *Bulletin of the Southern California Academy of Sciences* 92 (3): 138 – 143.
- WICKSTEN MK. 1983b. A monograph on the shallow water caridean shrimps of the Gulf of California, Mexico. *Allan Hancock Monographs in Marine Biology* 13: 1 – 59.
- WICKSTEN MK. 1989. Ranges off shore decapod crustaceans in the eastern Pacific Ocean. *Transactions of the San Diego Society of Natural History* 21 (19): 291 – 316.
- WICKSTEN MK. 1990. Key to the Hippolytid Shrimp of the Eastern Pacific Ocean. *Fishery Bulletin* 99 (3): 597 – 598.
- WICKSTEN MK. 1991. Caridean and Stenopodid shrimp of the Galápagos islands Capítulo 6. *En: James, M. J. de. 1991. Galápagos marine invertebrates*. New York: Plenum Publishing Corporation. 147 – 156.
- WICKSTEN MK. 1994. Taxonomic remarks on two species of the genus *Synalpheus* from the tropical eastern Pacific (Decapoda, Alpheidae). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Section A, Zoologie, Biologie et Ecologie Animales, Paris, 4e série* 16 (1): 209 – 216.
- WICKSTEN MK. 1996. Decapod crustaceans and pygogonids of Rocas Alijos. In R. W. Schmieder (ed.) *Rocas Alijos*. 285 – 293.
- WICKSTEN MK. 2000. The species of *Lysmata* (Caridea: Hippolytidae) from the Eastern Pacific Ocean. *Amphipacifica II* (4): 3 – 22.
- WICKSTEN MK. 2006. Crustaceans from Western Baja California Mexico collected by the R. V. Searcher. In M. E. Hendrickx (ed.) *Contribuciones al estudio de los crustáceos del Pacífico este vol. 4(1): 1 – 12*.
- WICKSTEN MK. 2011. (Revision, originally published 2008). Decapod Crustacea of the Californian and Oregonian Zoogeographic Provinces. *Scripps Institution of Oceanography Library. Paper 26: 1 – 418*.
- WICKSTEN MK, HERNÁNDEZ M. 2000. Range Extensions, Taxonomic Notes and Zoogeography of Symbiotic Caridean Shrimps of the Tropical Eastern Pacific (Crustacea: Decapoda: Caridea). *Bulletin of the Southern California Academy of Sciences*. 99 (2): 91 – 100.
- WICKSTEN MK, HENDRICKX M. 1992. Checklist of Penaeoid and Caridean Shrimps (Decapoda: Penaeoidea, Caridea) from the Eastern Tropical Pacific. *Proceedings of the San Diego Society of Natural History* 9: 1 – 11.
- WICKSTEN MK, HENDRICKX M. 2003. An update checklist of benthic marine and brackish water shrimp (Decapoda: Penaeoidea, Stenopodidea, Caridea) from the Eastern Tropical Pacific. In M. E. Hendrickx (ed.) *Contribuciones*

- al estudio de los crustáceos del Pacífico este. vol. 4(1): 1 – 12.
- WICKSTEN MK, MÉNDEZ M. 1981. *Alpheus inca*: a new species of deep sea shrimp (Caridea: Alpheidae) from Western South America. *Journal of Crustacean Biology* 1 (1): 137 – 142.
- WICKSTEN MK, MÉNDEZ M. 1982. New records and new species of the genus *Lebbeus* (Caridea: Hippolytidae) in the Eastern Pacific Ocean. *Bulletin of the Southern California Academy of Sciences* 91 (3): 106 – 120.
- WICKSTEN MK, MÉNDEZ M. 1983a. Nuevos registros de camarones carideos del Perú. *Boletín de Lima* 25: 75 – 89.
- WICKSTEN MK, MÉNDEZ M. 1983b. *Bathypalaemonella delsolari*, a new species of shrimp from Peru (Decapoda, Caridea, Campylonotidae). *Crustaceana* 45: (3): 225 – 231.
- WICKSTEN MK, MÉNDEZ M. 1988. New records for *Ogyrides alpherostris* and a new species. *Ogyrides tarazonai* (Crustacea: Ogyrididae from the Eastern Pacific Ocean). *Proceedings of the Biological Society of Washington* 101 (3): 622 – 625.
- WILLIAMS AB. 1986a. Mud shrimps, *Upogebia*, from the Eastern Pacific (Thalassinoidea: Upogebiidae). *San Diego Society Natural History, Memoirs* 14: 1 – 60, figs. 1 – 21.
- WILLIAMS AB. 1986b. Lobsters – Identification, world distribution, and U. S. Trade. *Marine Fisheries Review* 48 (2): 1 – 36.
- WILSON PR. 1987. Substrate selection and decorating behavior in *Acanthonyx petiveri* related to exoskeleton color (Brachyura, Majidae). *Crustaceana* 52 (2): 135 – 140.
- ZAGAL CJ, HERMOSILLA C, RIEDMANN A. 2007. Guía de invertebrados marinos del sur de Chile. Editorial Fantástico Sur. 1 – 263.
- ZIMMERMAN TL, MARTIN JW. 1989. Brachyuran crabs of Cocos island (isla del Coco), Costa Rica: Leucosiidae, Calappidae, and Parthenopidae, with descriptions of two new species. *Journal of Crustacean Biology* 19 (3): 643 – 668.

Anexos

Tabla 1.- Orden DECAPODA

Superfamilia	Nº especie	Nº género	Nº familias
PENAEOIDEA	23	13	4
SERGESTOIDEA	5	3	1
ATYOIDEA	1	1	1
OPLOPHOROIDEA	5	3	1
PASIPHAEOIDEA	5	3	1
NEMATOCARCINOIDEA	2	2	2
CAMPYLONOTOIDEA	1	1	1
PALAEOMOIDEA	26	11	3
ALPHEOIDEA	21	11	3
PROCESOIDEA	1	1	1
PANDALOIDEA	10	5	1
CRANGONOIDEA	6	5	2
NEPHROPOIDEA	1	1	1
AXIOIDEA	5	5	2
CALLIANASSOIDEA	5	3	2
GEBIIDEA-UPOGEBIIDAE *			
POLYCHELOIDEA	3	2	1
PALINUROIDEA	5	4	2
LITHODOIDEA	11	5	1
PAGUROIDEA	22	14	4
CHIROSTYLOIDEA	3	2	1
GALATHEOIDEA	45	13	2
HIPPOIDEA	6	4	3
CYCLODORIPPOIDEA	1	1	1
DROMIOIDEA	3	3	2
HOMOLODROMIOIDEA	1	1	1
RANINOIDEA	2	2	1
AETHROIDEA	5	3	1
BELLIOIDEA	3	2	1
CALAPPOIDEA	4	4	1
CANCROIDEA	7	5	2
CORYSTOIDEA	1	1	1
DORIPPOIDEA	5	2	1
ERIPHIOIDEA	7	4	3
GONEPLACOIDEA	4	4	2
LEUCOSIOIDEA	8	5	1
MAJOIDEA	30	25	4
PALICOIDEA	3	1	1
PARTHENOPOIDEA	4	4	1
PSEUDOZIOIDEA	2	1	1
TRAPEZIOIDEA	1	1	1
TRICHODACTYLOIDEA	14	10	1
XANTHOIDEA	21	16	3
GRAPSOIDEA	16	14	5
OCYPODOIDEA	21	3	2
PINNOTHEROIDEA	7	6	1
Total en el taxón	403	241	81
*Infraorden-Familia			

Tabla 2.- Orden STOMATOPODA

Superfamilias	Nº especies	Nº géneros	Nº familias
GONODACTYLOIDEA	2	2	2
LYSIOSQUILLOIDEA	2	2	2
SQUILLOIDEA	9	3	1
EURYSQUILLOIDEA	1	1	1
PARASQUILLOIDEA	1	1	1
Total en el taxón	15	9	7

Tabla 3.- Número de especies (diversidad relativa en porcentajes)

ORDEN/Infraorden	Nº especies (diversidad relativa %)	
	Kameya <i>et al.</i> , 1998	presente estudio
STOMATOPODA	17	15
DECAPODA	397	403
Penaeidea	37 (7,81%)	29 (7,19%)
Caridea	70 (17,63%)	78 (19,35%)
Astacidea	1 (0,25%)	1 (0,25%)
Thalassinidea (Axiidea + Gebiidea)	8 (2,02%)	10 (2,48%)
Palinura (Achelata + Polychelida)	8 (2,02%)	8 (1,99%)
Anomura	80 (20,15%)	87 (21,59%)
Brachyura	199 (50,13%)	191 (47,39%)

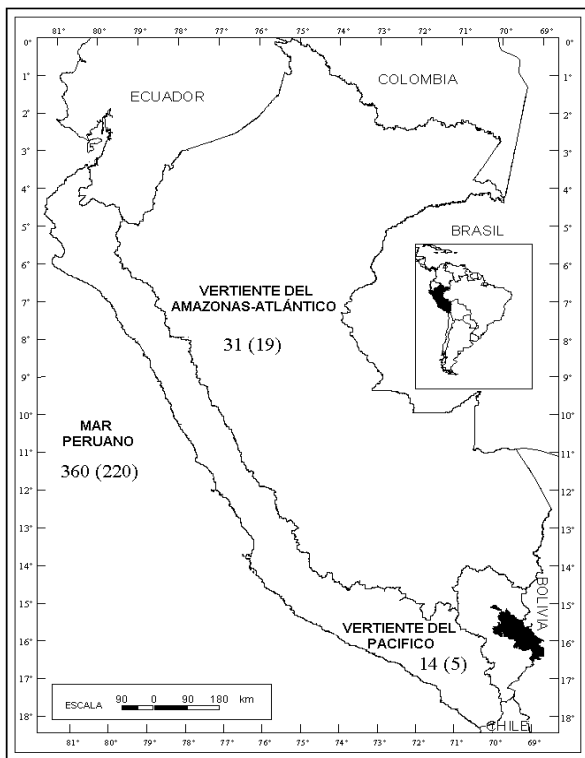


Figura 1.- Número de especies y géneros (paréntesis) de crustáceos decápodos registrados para el mar peruano y las vertientes del Pacífico y Atlántico

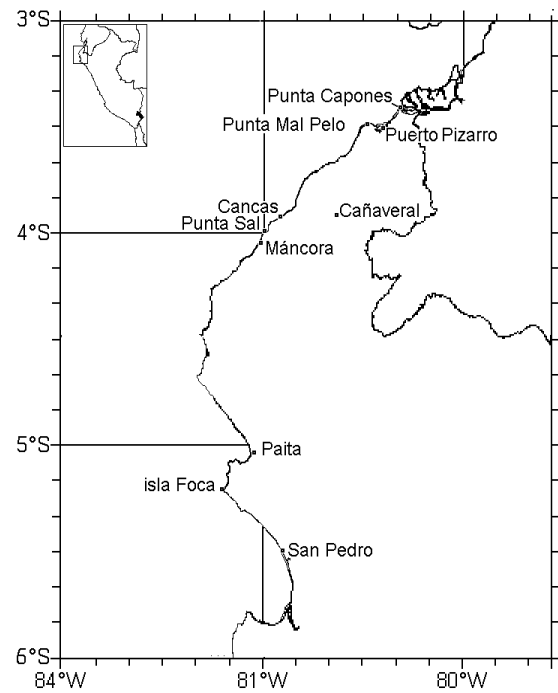


Figura 2.- Localidades desde Punta Capones, Tumbes hasta San Pedro, Piura

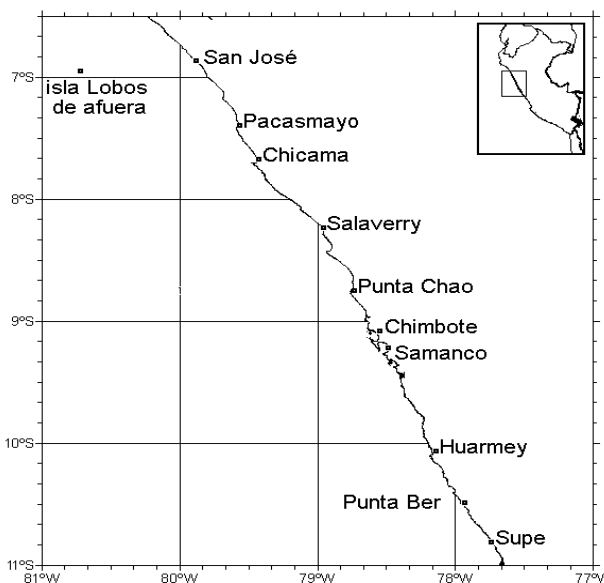


Figura 3.- Localidades desde San José, Lambayeque hasta Supe, Ancash (incluyen algunos puertos como referencia)

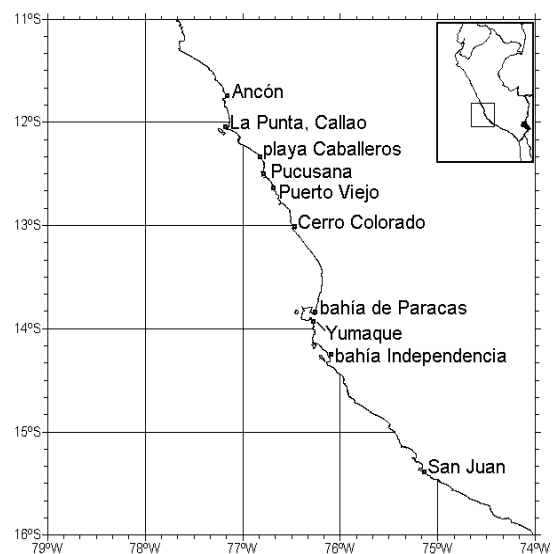


Figura 4.- Localidades desde Ancón, Lima hasta Punta San Juan, Ica.



Fotografías: Yuri Hooker

Figura 5.- Familia Porcellanidae: Nuevos registros para el Perú.

Índice

Acantharctus	15, 66
Acanthaxius	14, 62
Acanthephyra	12, 25, 39, 40
Acanthocarpus	18, 101
Acanthocyclus	18, 100, 101
Acantholobulus	21, 136
Acanthonyx	19, 112
Acetes	11, 34
ACHELATA	14, 65
ACTAEINAE	21, 139
<i>aculeata</i> , Munidopsis	25
<i>aculeata aculeata</i> , Squilla	23, 160
<i>aculeatus</i> , Microphrys	20, 119
<i>acuminatus</i> , Portunus (Portunus)	20, 127
<i>acutifrons</i> , Pasiphaea	12, 38
<i>aequatorialis</i> , Hypolobocera	20, 25, 129
AETHRIDAE	18, 99
AETHROIDEA	17, 99
<i>affinis</i> , Heterocarpus	13, 57
<i>affinis</i> , Pantomus	14, 58
<i>affinis</i> , Portunus (Portunus)	20, 128
<i>affinis</i> , Sicyonia	11, 30
<i>affinis</i> , Upogebia	14, 64
<i>agassizi</i> , Rhinocarcinus	19, 116
<i>agassizii</i> , Munidopsis	15, 71
<i>agassizii</i> , Nematocarcinus	12, 42
<i>agassizii</i> , Solenocera	11, 33
<i>alata</i> , Glyphocrangon	14, 61
<i>albidigitus</i> , Clibanarius	16, 89
Albunea	16, 83
ALBUNEIDAE	16, 83
<i>aliaffinis</i> , Sicyonia	11, 31
Allopetrolisthes	15, 74, 75

Allosergestes	11, 35
ALPHEIDAE	13, 51
ALPHEOIDEA	13, 51
Alpheopsis	13, 51
Alpheus	13, 51, 52
<i>amazonicum</i> , Macrobrachium.....	12, 44
<i>amazoniensis</i> , Euryrhynchus.....	12, 43
<i>americana</i> , Pasiphaea	12, 38
<i>americanum</i> , Macrobrachium	12, 45
<i>amica</i> , Hepatella.....	18, 99
<i>ampla</i> , Pandalopsis	14, 58
<i>analoga</i> , Emerita.....	16, 85
<i>angulatus</i> , Cyrtograpsus	22, 148
<i>angulosus</i> , Allopetrolisthes.....	15, 74
Aniculus	16, 89
ANOMURA	15, 68
<i>antiborealis</i> , Latreutes	13, 54
<i>antonii</i> , Munidopsis.....	15, 71
Aratus	22, 147
ARCTIDINAE	15, 66
<i>arcuatus</i> , Callinectes	20, 126
Arenaeus	20, 125
<i>areolata</i> , Paracrangon.....	14, 60
<i>argentiniiana</i> , Poppiana.....	21, 25, 133
Armases	22, 24, 147
<i>armatus</i> , Parasergestes	11, 36
<i>armatus</i> , Petrolisthes.....	16, 79
<i>asper</i> , Portunus (Portunus).....	20, 128
<i>aspera</i> , Munidopsis.....	15, 71
<i>aspera</i> , Paralomis.....	16, 87
ASTACIDEA	14, 61
<i>astori</i> , Scyllarides	15, 24, 66
ATELECYCLIDAE	18, 103

<i>atrox</i> , Sclerocrangon	14, 60
<i>Atya</i>	12, 42
ATYIDAE	12, 42
ATYOIDEA	12, 42
<i>Austropandalus</i>	13, 57
<i>Automate</i>	13, 52
AXIIDAE	14, 62
AXIIDEA	14, 62
AXIOIDEA	14, 62
<i>Axiopsis</i>	14, 62
<i>bakeri</i> , Paguristes.....	17, 91
<i>balboai</i> , <i>Platyxanthus</i>	18, 108
<i>barbigier</i> , <i>Paraxanthus</i>	22, 141
<i>baronai</i> , <i>Axiopsis</i>	14, 62
<i>barrerai</i> , <i>Munidopsis</i>	15, 72
<i>Bathypalaemonella</i>	12, 43
BATHYPALAEMONELLIDAE	12, 43
<i>batuenta</i> , <i>Uca</i> (<i>Leptuca</i>).....	22, 149
<i>bebeei</i> , <i>Plesionika</i>	14, 58
<i>bebeei</i> , <i>Uca</i> (<i>Leptuca</i>)	22, 150
<i>Bellia</i>	18, 101
BELLIDAE	18, 100
<i>bellii</i> , <i>Mesorhœa</i>	20, 123
<i>bellii</i> , <i>Mithrax</i>	20, 25, 120
BELLIOIDEA	18, 100
<i>benedicti</i> , <i>Pagurus</i>	17, 25, 92
<i>benedicti</i> , <i>Parapagurus</i>	17, 95
BENTHESICYMIDAE	11, 25
<i>Benthesicymus</i>	11, 25
<i>Betaeus</i>	13, 52, 53
<i>bidentatus</i> , <i>Lebbeus</i>	13, 54
<i>biformis</i> , <i>Squilla</i>	23, 160
<i>bigelowi</i> , <i>Squilla</i>	23, 25, 160

<i>bigemnea</i> , Sergia	11, 36
<i>biocellatus</i> , Pachycheles	15, 24, 76
Blepharipoda	16, 25, 84
BLEPHARIPODIDAE	16, 84
<i>boneti</i> , Neodoclea.....	19, 115
BRACHYURA	17, 96
<i>brasilense</i> , Macrobrachium	12, 45
<i>brevirostris</i> , Acanthephyra.....	12, 25, 39
<i>brevirostris</i> , Farfantepenaeus.....	11, 26
<i>brevispinatus</i> , Neosergestes	11, 35
<i>brevisuturae</i> , Trachysalambria.....	11, 30
<i>bulbifer</i> , Poppiana	21, 134
<i>bulligera</i> , Randallia	19, 112
byrdi, Rimapenaeus.....	11, 28
<i>caementarius</i> , Cryphiops	12, 44
<i>caespitosa</i> , Acanthaxius	14, 62
Calappa	18, 101, 102
CALAPPIDAE	18, 101
CALAPPOIDEA	18, 101
Calappula	18, 102
Calastacus	14, 63
Calcinus	16, 89
<i>californiensis</i> , Farfantepenaeus.....	11, 26
<i>californiensis</i> , Petrochirus.....	17, 91
Callianassa	14, 63
CALLIANASSIDAE	14, 63
CALLIANASSINAE	14, 63
CALLIANASSOIDEA	14, 63
CALLICHIRINAE.....	14, 63
Callichirus	14, 25, 63
Callinectes	20, 126
Calocarides	14, 62
CALOCARIDIDAE	14, 63

Calyptraeotheres	23, 156
CAMPYLONOTOIDEA	12, 43
<i>cancasense</i> , Mithraculus	20, 120
<i>cancasense</i> , Mithrax	24
Cancer	18, 25, 104
CANCRIDAE	18, 104
<i>cancrisocialis</i> , Porcellana	16, 83
CANCROIDEA	18, 103
CARCINIDAE	20, 124
Cardisoma	22, 142
CARIDEA	12, 38
<i>carinatus</i> , Lebbeus.....	13, 54
<i>carteri</i> , Palaemonetes.....	13, 49
Cataleptodius	22, 140
<i>cavimurus</i> , Gastroptychus	15, 68
<i>chacei</i> , Odontoplax.....	21, 136
<i>chacei</i> , Pachycheles	15, 24, 77
<i>chacei</i> , Pasiphaea	12, 38
Chacella	13, 50
CHASMOCARCINIDAE	19, 109
Chasmocarcinus	19, 109
<i>chica</i> , Lysmata	13, 55
<i>chilensis</i> , Alpheopsis.....	13, 51
<i>chilensis</i> , Alpheus.....	13, 51
<i>chilensis</i> , Calcinus	16, 89
<i>chilensis</i> , Hypolobocera.....	20, 24, 129
<i>chilensis</i> , Lepidopa.....	16, 84
<i>chilensis</i> , Panopeus	21, 138
<i>chilensis</i> , Pinnaxodes	23, 157
<i>chiliensis</i> , Hepatus.....	18, 99
CHIROSTYLIDAE	15, 68
CHIROSTYLOIDEA	15, 68
Chorilia	19, 114

<i>ciliata</i> , Prionoplax	21, 136
<i>ciliatifrons</i> , Ethusa	18, 105
<i>cinereus</i> , Cyclograpsus	22, 148
Clibanarius	16, 89, 90
Cloridopsis	23, 159
Coenobita	16, 25, 88
COENOBITIDAE	16, 88
<i>cokeri</i> , Peloeus	18, 108
Collodes	19, 118
<i>compressus</i> , Coenobita	16, 88
<i>convexa</i> , Calappa	18, 101
<i>cooksoni</i> , Xanthodius	22, 25, 142
<i>corallinum</i> , Trichopeltarion	18, 103
<i>cortezi</i> , Palicus	20, 122
CORYSTIDAE	18, 105
CORYSTOIDEA	18, 105
CRANGONIDAE	14, 60
CRANGONOIDEA	14, 60
<i>crassa</i> , Munidopsis	15, 72
<i>crassipes</i> , Pachygrapsus	22, 25, 145
<i>crassum</i> , Cardisoma	22, 142
<i>crenatus</i> , Eurypanopeus	21, 137
<i>crenatus</i> , Xantho	25
<i>crenulatus</i> , Platyxanthus	19, 108
<i>crinimanus</i> , Pachycheles	15, 77
<i>cristagalli</i> , Eiconaxius	14, 63
<i>cristata</i> , Ebalia	19, 110
<i>cristata</i> , Systellaspis	12, 41
<i>cristatipes</i> , Glyptolithodes	16, 86
<i>cristulipes</i> , Teleophrys	20, 25, 121
Cronius	20, 127
CRUSTACEA	11, 25
Cryphiops	12, 44

<i>cryptodus</i> , Zilchiopsis	24, 135
<i>curtirostris</i> , Acanthephyra	12, 40
<i>curvirostris</i> , Lebbeus	13, 55
<i>cyaneus</i> , Planes	25
CYCLODORIPPOIDA	17, 98
CYCLODORIPPOIDEA	17, 98
CYCLOGRAPSIINAE	22, 148
Cyclograpsus	22, 148
Cycloxanthops	22, 140
CYMONOMIDAE	17, 98
Cymonomus	17, 98
Cyrtograpsus	22, 148
<i>dantae</i> , Hypolobocera.....	20, 24, 129
Dardanus	17, 90
<i>deamae</i> , Lepidopa.....	16, 84
<i>debilis</i> , Stenorhynchus.....	19, 118
DECAPODA	11, 25
<i>decemspinosa</i> , Nannosquilla.....	23, 158
<i>delfini</i> , Acantharctus.....	15, 66
<i>delsolari</i> , Acanthocarpus	18, 101
<i>delsolari</i> , Bathypalaemonella.....	12, 24, 43
<i>delsolari</i> , Pagurus	17, 93
Delsolaria	19, 114
DENDROBRANCHIATA	11, 25
<i>dentata</i> , Poppiana.....	21, 25, 134
<i>dentatus</i> , Taliepus.....	19, 113
<i>dentatus</i> , Trizocarcinus	19, 109
<i>depressimanum</i> , Macrobrachium.....	12, 46
<i>desmarestii</i> , Petrolisthes.....	16, 79
<i>devillei</i> , Sylviocarcinus	21, 134
<i>diguetti</i> , Macrobrachium.....	13, 46
DILOCARCININAE	21, 132
Dilocarcinus	21, 132, 133

DIOGENIDAE	16, 89
<i>diomedae</i> , Galacantha	15, 70
<i>diomedae</i> , Haliporoides	11, 32
<i>diomedae</i> , Neolithodes	16, 86
<i>diomedae</i> , Paralomis	16, 87
<i>disdorsalis</i> , Sicyonia	11, 31
Dissodactylus	23, 156
<i>dolichognata</i> , Automate.....	13, 52
DORIPPOIDEA	18, 105
<i>doris</i> , Hymenopenaeus	11, 33
<i>dorotheae</i> , Uca (Leptuca)	22, 150
<i>dovii</i> , Euphylax.....	20, 125
DROMIACEA.....	17, 96
DROMIIDAE	17, 96
DROMIINAE	17, 96
DROMIOIDEA	17, 96
<i>dubia</i> , Cloridopsis.....	23, 159
DYNOMENIDAE	17, 97
Ebalia	19, 110
EBALIINAE	19, 110
<i>ecuadorensis</i> , Notosceles.....	17, 98
<i>ecuatoriensis</i> , Uca (Minuca).....	23, 152
<i>edwardsii</i> , Metacarcinus	18, 104
<i>edwardsii</i> , Pagurus	17, 93
<i>edwardsii</i> , Persephona	19, 111
<i>edwardsii</i> , Pisoides	19, 116
EICONAXIIDAE	14, 63
Eiconaxius	14, 63
<i>elegans</i> , Aniculus.....	16, 24, 89
<i>elegans</i> , Notostomus.....	12, 41
<i>elegans</i> , Pseudocoutierea	13, 50
<i>emarginata</i> , Moreirocarcinus	21, 133
<i>emarginata</i> , Pasiphaea.....	12, 39

<i>emarginatus</i> , Betaeus.....	13, 52
<i>Emerita</i>	16, 85
<i>enriquei</i> , Delsolaria	19, 24, 114
<i>ensigera</i> , Hemisquilla	23, 157
<i>Ephyrina</i>	12, 40, 41
EPIALTIDAE	19, 112
EPIALTINAE	19, 112
<i>Eriphia</i>	18, 25, 107
ERIPHIIDAE	18, 107
ERIPHIOIDEA	18, 107
ERYONOIDEA	15, 67
<i>Ethusa</i>	18, 105, 106
ETHUSIDAE	18, 105
<i>Ethusina</i>	18, 106
EUBRACHYURA	17, 98
EUCRATOPSINAE	21, 136
EUMALACOSTRACA	11, 25
<i>Euphylax</i>	20, 125
<i>Eupleurodon</i>	19, 25, 113
<i>Euprognatha</i>	19, 118
<i>Eurypanopeus</i>	21, 137
EURYPLACIDAE	19, 109
<i>Euryplax</i>	19, 109
<i>Eurypodius</i>	19, 117
EURYRHYNCHIDAE	12, 43
<i>Euryrhynchus</i>	12, 43
<i>Eurysquilla</i>	24, 162
EURYSQUILLIDAE	24, 162
EURYSQUILLOIDEA	24, 162
<i>Eurytium</i>	21, 137
<i>Eusergestes</i>	11, 35
<i>evexa</i> , Stereomastis	15, 67
<i>Evibacus</i>	15, 66

<i>exilipes</i> , Spinolambrus.....	20, 123
<i>faoe</i> , Rimapenaeus	11, 25, 29
Farfantepenaeus	11, 26
<i>faxoni</i> , Acanthephyra	12, 40
<i>faxoni</i> , Trichodactylus	21, 136
<i>faxonii</i> , Ethusina.....	18, 106
<i>fernandezi</i> , Pilumnus.....	20, 124
<i>filicta</i> , Sergia	11, 36
<i>florea</i> , Solenocera.....	11, 33
<i>fornicata</i> , Ranilia.....	17, 98
<i>fragilis</i> , Munida	15, 68
<i>fragilis</i> , Palicus.....	20, 122
<i>fragilis</i> , Psathyrocaris	12, 39
Fredilocarcinus	21, 132
Fredius	20, 128
<i>frontalis</i> , Menippe	18, 107
<i>funchiae</i> , Pseudopalaemon	13, 24, 49
<i>fuscina</i> , Rimapenaeus	11, 29
Galacantha	15, 70
<i>galapagensis</i> , Uca (Minuca).....	23, 152
GALATHEOIDEA	15, 68
<i>gallapagensis</i> , Osachila.....	18, 25, 100
<i>gallus</i> , Macrobrachium	12, 46
<i>gardineri</i> , Sergia.....	11, 36
<i>garthi</i> , Callichirus	25
Gastroptychus	15, 68
Gaudichaudia	22, 25, 141
<i>gaudichaudii</i> , Gaudichaudia	22, 141
<i>gaudichaudii</i> , Ocypode	22, 148
<i>gaudichaudii</i> , Platymera.....	18, 102
<i>gayi</i> , Acanthocyclus.....	18, 100
GEBIIDEA	14, 63
GECARCINIDAE	22, 142

Gecarcinus	22, 143
Gennadas	11, 26
Geograpsus	22, 143
<i>gibbessi</i> , Percnon.....	22, 146
<i>gibbilobatus</i> , Neosergestes	25
<i>gladius</i> , Pagurus.....	17, 93
Glyphocrangon	14, 61
GLYPHOCRANGONIDAE	14, 61
Glyphus	12, 38
Glyptolithodes	16, 86
GNATHOPHYLLIDAE	12, 44
Gnathophyllum	12, 24, 44
Gomeza	18, 105
GONEPLACOIDEA	19, 109
Goniopsis	22, 144
GONODACTYLOIDEA	23, 157
<i>gorei</i> , Armasas.....	22, 24, 147
Goyanaza	21, 133
<i>gracilignatha</i> , Hypolobocera.....	20, 24, 130
<i>gracilipes</i> , Munida.....	15, 69
<i>gracilis</i> , Hymenodora.....	12, 41
<i>gracilis</i> , Panulirus.....	14, 65
<i>granulata</i> , Euprognatha.....	19, 118
<i>granulata</i> , Oediplax	21, 139
<i>granulosa</i> , Eriphia	18, 25, 107
<i>granulosus</i> , Petrolisthes.....	16, 80
GRAPSIDAE	22, 143
GRAPSOIDEA	22, 142
Grapsus	22, 144
<i>grapsus</i> , Grapsus.....	22, 144
<i>grayi</i> , Austropandalus.....	13, 57
<i>grossimanus</i> , Pachycheles.....	16, 77
<i>haigae</i> , Petrolisthes.....	16, 24, 80

Haliporoides	11, 32
<i>hamata</i> , Munidopsis.....	15, 72
<i>hancocki</i> , Iliacantha	19, 110
<i>hancocki</i> , Macrobrachium	12, 46
<i>hancocki</i> , Palaemon	13, 48
<i>hancocki</i> , Porcellana	16, 83
<i>hancocki</i> , Squilla	23, 161
<i>hassleri</i> , Acanthocyclus	18, 101
<i>helleri</i> , Uca (Leptuca).....	22, 150
Hemisquilla	23, 157
HEMISQUILLIDAE	23, 157
<i>henrici</i> , Moritschus	21, 131
Hepatella	18, 99
Hepatus	18, 25, 99, 100
Herbstia	115
Heteractaea	21, 139, 140
Heterocarpus	13, 25, 57, 58
<i>heteropleura</i> , Uca (Uca).....	23, 153
Heterosquilla	23, 25, 159
HETEROTREMATA	17, 98
HIPPIDAE	16, 85
HIPPOIDEA	16, 83
Hippolyte	13, 54
HIPPOLYTIDAE	13, 54
Hirsutodynamene	17, 97
<i>hirtimanus</i> , Rhodochirus.....	17, 95
<i>hirtus</i> , Paguristes	25
<i>hispida</i> , Munida.....	15, 69
<i>holmesi</i> , Paguristes	17, 25, 91
Holothuriophilus	23, 156
<i>holthuisi</i> , Parapagurus.....	17, 95
Homalaspis	18, 108
Homolodromia	17, 97

HOMOLODROMIIDAE	17, 97
HOMOLODROMIOIDEA	17, 97
HOPLOCARIDA	23, 157
<i>hoskynii</i> , Ephyrina.....	12, 40
<i>hostilis</i> , Heterocarpus.....	13, 57
Hymenodora	12, 41
Hymenopenaeus	11, 25, 33
Hypoconcha	17, 25, 97
HYPOCONCHINAE	17, 96
Hypolambrus	20, 123
Hypolobocera	20, 21, 24, 25, 129, 130, 131
<i>hyponcus</i> , Hypolambrus	20, 123
<i>hystricosus</i> , Trichopeltarion.....	18, 103
<i>hystrix</i> , Munidopsis.....	15, 72
IBACINAE	15, 66
Iliacantha	19, 110, 111
<i>imarpe</i> , Notalpheus.....	13, 24, 53
<i>imarpe</i> , Pagurus.....	17, 93
<i>imarpei</i> , Paguristes	24
<i>immaculata</i> , Plagusia.....	22, 146
INACHIDAE	19, 117
Inachoides	19, 118
INACHOIDIDAE	19, 118
<i>inca</i> , Alpheus.....	13, 51
<i>inca</i> , Macrobrachium	12, 47
<i>inca</i> , Paralomis	16, 87
<i>insignis</i> , Uca (Uca)	23, 153
<i>iquitoensis</i> , Pseudopalaemon.....	13, 24, 49
<i>iridiscens</i> , Portunus (Achelous).....	20, 127
<i>islagrande</i> , Callichirus	25
Isocheles	17, 90
<i>ivonicus</i> , Palaemonetes.....	13, 49
<i>jelskii</i> , Macrobrachium.....	13, 47

<i>jurinii</i> , Leucosilia	19, 111
<i>kerstitchi</i> , Chacella	13, 50
<i>koepckeii</i> , Pilumnus	20, 124
<i>kossmanni</i> , Hepatus	18, 99
<i>kroyeri</i> , Xiphopenaeus.....	11, 30
<i>laevigata</i> , Pinnotherelia	23, 156
<i>laevigatus</i> , Petrolisthes.....	16, 25, 80
<i>lambriiformis</i> , Inachoides.....	19, 118
<i>lamellatus</i> , Notolopas	19, 115
<i>lamellipes</i> , Lophoxanthus.....	21, 24, 138
<i>lamercedis lamercedis</i> (<i>Lindacatalina</i>) Hypolobocera	25
<i>laminata</i> , Sergia	11, 37
<i>lata</i> , Ethusa	18, 105
<i>latidens</i> , Rotundovaldivia.....	21, 134
<i>latipes</i> , Chasmocarcinus.....	19, 109
<i>latreillii</i> , Eurypodius.....	19, 117
Latreutes	13, 54
Lebbeus	13, 54, 55
Leiolambrus	20, 123
Lepidopa.....	16, 84
<i>lepidus</i> , Pagurus	17, 93
Leptodius	22, 141
Leptograpsus	22, 144
<i>lessonii</i> , Pseudosquillopsis	23, 158
LEUCOSIIDAE	19, 110
Leucosilia	19, 111
LEUCOSIOIDEA	19, 110
<i>levis</i> , Osachila.....	18, 100
<i>lewisi austrinus</i> , Petrolisthes	16, 24, 81
Libinia	19, 115
<i>limosus</i> , Pilumnus.....	20, 124
<i>lamercedis lamercedis</i> , Lindacatalina	24
<i>lineatus</i> , Clibanarius	16, 90

<i>lineatus</i> , Hepatus.....	18, 25, 100
Liopetrolisthes	15, 75
Lithodes	16, 86
LITHODIDAE	16, 86
LITHODOIDEA	16, 86
Litopenaeus	11, 27, 28
<i>lividus</i> , Geograpsus	22, 143
<i>longipes</i> , Cancer	25
<i>longipes</i> , Paralomis.....	16, 87
Lophorochinia	19, 113
Lophoxanthus	21, 138
<i>loricata</i> , Glyphocrangon.....	14, 61
<i>lucasia</i> , Albunea	16, 83
<i>lunata</i> , Heteractaea	21, 139
Lysiosquilla	23, 158
LYSIOSQUILLIDAE	23, 158
LYSIOSQUILLOIDEA	23, 158
Lysmata	13, 55
<i>maccullochae</i> , Macrocoeloma	20, 119
Macrobrachium	12, 13, 25, 44, 45, 46, 47, 48
Macrocoeloma	20, 119
<i>macrodactyla</i> , Uca	25
<i>magdalenensis</i> , Pisidia	16, 82
<i>magellanica</i> , Nauticaris.....	13, 25, 56
<i>magna</i> , Pasiphaea.....	12, 39
<i>magnificus</i> , Trizopagurus.....	17, 92
Maiopsis	20, 119
MAJIDAE	19, 119
MAJINAE	20, 119
MAJOIDEA	19, 112
<i>major</i> , Planes.....	22, 145
MALACOSTRACA	11, 25
<i>maldonadoensis</i> , Sylviocarcinus	21, 135

<i>manningi</i> , <i>Lysiosquilla</i>	23, 158
<i>mantoidea</i> , <i>Squilla</i>	23, 161
<i>marginatus</i> , <i>Taliepus</i>	19, 114
<i>marsupialis</i> , <i>Glyphus</i>	12, 38
<i>Megalobrachium</i>	15, 76
<i>Menippe</i>	18, 107
MENNIPPIDAE	18, 107
<i>menziesi</i> , <i>Cymonomus</i>	17, 98
<i>merimaculosus</i> , <i>Tomopagurus</i>	17, 95
<i>Mesorhoea</i>	20, 123
<i>Metacarcinus</i>	18, 104
<i>Metacrangon</i>	14, 60
<i>Metopocarcinus</i>	21, 138
<i>mexicana</i> , <i>Plesionika</i>	14, 59
<i>mexicanus</i> , <i>Arenaeus</i>	20, 125
<i>Microphrys</i>	20, 119, 120
<i>minutum</i> , <i>Nanosesarma</i>	22, 25, 148
<i>minutus</i> , <i>Planes</i>	25
<i>mirabilis</i> , <i>Probeebei</i>	17, 96
<i>mirafloresensis</i> , <i>Acantholobulus</i>	21, 136
MITHRACINAE	20, 119
<i>Mithraculus</i>	20, 120
<i>Mithrax</i>	20, 25, 120
<i>mitra</i> , <i>Liopetrolisthes</i>	15, 75
<i>mixta</i> , <i>Sicyonia</i>	11, 31
<i>monilifer</i> , <i>Pachycheles</i>	16, 78
<i>monodon</i> , <i>Pleuroncodes</i>	15, 70
<i>Moreiradromia</i>	17, 96
<i>Moreirocarcinus</i>	21, 133
<i>Moritschus</i>	21, 131
<i>Munida</i>	15, 68, 69
MUNIDIDAE	15, 68
MUNIDOPSIDAE	15, 70

Munidopsis	15, 25, 71, 72, 73, 74
<i>musmuschiae</i> , Fredilocarcinus	21, 24, 133
<i>mutator</i> , Solenocera	11, 34
Nannosquilla	23, 158
NANNOSQUILLIDAE	23, 158
Nanosesarma	22, 25, 148
<i>nattereri</i> , Macrobrachium	25
Nauticaris	13, 25, 56
NEMATOCARCINIDAE	12, 42
NEMATOCARCINOIDEA	12, 42
Nematocarcinus	12, 42
Neodoclea	19, 115
Neolithodes	16, 86
Neosergestes	11, 25, 35
NEPHROPIDAE	14, 61
NEPHROPOIDEA	14, 61
Nephropsis	14, 61
<i>nereus</i> , Hymenopenaeus	11, 25, 33
<i>nitida</i> , Quadrella	21, 24, 132
<i>nitidus</i> , Dissodactylus	23, 156
<i>nitidus</i> , Polyonyx	16, 24, 82
Notalpheus	13, 53
Notolopas	19, 115
NOTOPODINAE	17, 97
Notosceles	17, 98
Notostomus	12, 41
<i>obesa</i> , Munida	15, 69
<i>obscurus</i> , Calcinus	16, 89
<i>occidentalis</i> , Blepharipoda	16, 25, 84
<i>occidentalis</i> , Litopenaeus	11, 27
<i>occidentalis</i> , Nephropsis	14, 61
<i>occidentalis</i> , Ocypode	22, 149
<i>occidentalis</i> , Parapontophilus	14, 60

<i>occidentalis</i> , Rochinia	19, 116
<i>occidentalis</i> , Ucides.....	23, 155
<i>occidentalis</i> , Uroptychus.....	15, 68
Ocypode	22, 148, 149
OCYPODIDAE	22, 148
OCYPODINAE	22, 148
OCYPODOIDEA	22, 148
Odontoplax	21, 136
Oediplax	21, 139
Ogyrides	13, 56
OGYRIDIDAE	13, 56
<i>ombango</i> , Ephyrina.....	12, 41
OPLOPHORIDAE	12, 39
OPLOPHOROIDEA	12, 39
Oplophorus	12, 41
<i>orbicularis</i> , Persephona.....	19, 111
<i>orbigny</i> , Platyxanthus.....	19, 109
<i>orientalis</i> , Neosergestes	11, 25, 35
<i>ornata</i> , Uca (Uca).....	23, 153
<i>ornatus</i> , Panulirus	14, 65
Orthochela	15, 76
<i>ortmanni</i> , Petrolisthes.....	16, 81
Osachila	18, 25, 100
<i>otsuae</i> , Paralomis.....	16, 87
Ovalipes	20, 124
<i>ovatus</i> , Stenocionops	20, 121
Pachycheles	15, 16, 76, 77, 78, 79
Pachygrapsus	22, 25, 145
<i>pacifica</i> , Pelia.....	19, 116
<i>pacifica</i> , Stereomastis.....	15, 67
<i>pacificus</i> , Holothuriophilus.....	23, 156
<i>pacificus</i> , Isocheles	17, 90
<i>pacificus</i> , Rimapenaeus	11, 29

<i>pagei</i> , Dilocarcinus.....	21, 132
PAGURIDAE	17, 92
Paguristes	17, 25, 90, 91
PAGUROIDEA	16, 88
Pagurus	17, 25, 92, 93, 94
<i>paitensis</i> , Pinnixa.....	23, 156
Palaemon	13, 48
Palaemonetes	13, 49
PALAEMONIDAE	12, 44
PALAEMONINAE	12, 44
PALAEMONOIDEA	12, 43
PALICIDAE	20, 122
PALICOIDEA	20, 122
<i>Palicus</i>	20, 122
PALINURIDAE	14, 65
PALINUROIDEA	14, 65
<i>panamense</i> , Gnathophyllum	12, 24, 44
<i>panamense</i> , Macrobrachium	13, 47
<i>panamensis</i> , Alpheus.....	13, 51
<i>panamensis</i> , Ethusa	18, 106
<i>panamensis</i> , Hypoconcha	17, 96
<i>panamensis</i> , Lithodes	16, 86
<i>panamensis</i> , Maiopsis.....	20, 119
<i>panamensis</i> , Squilla	23, 161
<i>panamensis</i> , Uca (Leptuca).....	22, 151
PANDALIDAE	13, 56
PANDALOIDEA	13, 56
Pandalopsis	14, 58
PANOPEIDAE	21, 136
PANOPEINAE	21, 136
Panopeus	21, 138
Pantomus	14, 58
Panulirus	14, 65

<i>papillata</i> , Paralomis	16, 88
<i>parabranchia</i> , Lophorochinia	19, 113
Paracrangon	14, 60
<i>paraguayensis</i> , Acetes	11, 34
Paralomis	16, 87, 88
PARAPAGURIDAE	17, 95
Parapagurus	17, 95
Parapontophilus	14, 60
Parasergestes	11, 36
Parasquilla	24, 162
PARASQUILLIDAE	24, 162
PARASQUILLOIDEA	24, 162
Paraxanthus	22, 141
PARTHENOPIIDAE	20, 123
PARTHENOPOIDEA	20, 123
<i>parva</i> , Squilla	23, 162
Pasiphaea	12, 38, 39
PASIPHAEIDAE	12, 38
PASIPHAEOIDEA	12, 38
Pelia	19, 116
Peloeus	18, 108
PENAEIDAE	11, 26
PENAEIDEA	11, 25
PENAEOIDEA	11, 25
<i>penicillatus</i> , Panulirus	14, 65
PERCNIDAE	22, 146
Percnon	22, 146
Periclimenes	13, 24, 50
<i>perlatus</i> , Pagurus	17, 94
<i>perlatus</i> , Pilumnoides	21, 131
Persephona	19, 111, 112
<i>peruana</i> , Libinia	19, 24, 115
<i>peruanus</i> , Palaemon	13, 24, 48

<i>peruviana</i> , Hepatella	18, 99
<i>peruviana</i> , Hypoconcha	25
<i>peruviana</i> , Hypolobocera	21, 24, 130
<i>peruviana</i> , Processa	13, 56
<i>peruvianum</i> , Megalobrachium	15, 76
<i>peruvianus</i> , Eupleurodon.....	19, 113
<i>peruvianus</i> , Schmittius.....	23, 24, 159
<i>peruvianus</i> , Synalpheus.....	13, 23, 53
<i>peruvianus</i> , Villoplax	19, 24, 110
<i>pestafer</i> , Allosergestes.....	11, 35
<i>peterseni</i> , Heteractaea	21, 140
<i>petiverii</i> , Acanthonyx.....	19, 112
Petrochirus	17, 91
Petrolisthes	16, 79, 80, 81, 82
<i>phorca</i> , Sergia.....	11, 37
<i>phrixa</i> , Paralomis	16, 88
<i>picta</i> , Bellia.....	18, 101
<i>picta</i> , Sicyonia.....	11, 32
<i>pictus</i> , Sylviocarcinus	21, 135
PILUMNIDAE	20, 124
PILUMNOIDEA	20, 124
Pilumnoides	21, 131, 132
PILUMNOIDIDAE	21, 131
Pilumnus	20, 124
Pinnaxodes	23, 157
Pinnixa	23, 155, 156
Pinnotherelia	23, 156
PINNOTHERIDAE	23, 155
PINNOTHERINAE	23, 156
PINNOTHERLIINAE	23, 155
PINNOTHEROIDEA	23, 155
Pisidia	16, 82
PISINAE	19, 114

Pisoides	19, 116
<i>psonii</i> , Aratus.....	22, 147
Pitho	19, 117
Plagusia	22, 146, 147
PLAGUSIIDAE	22, 146
<i>plana</i> , Homalaspis	18, 108
<i>plana</i> , Hypolobocera.....	21, 24, 130
Planes	22, 25, 145
<i>planissimum</i> , Percnon	22, 146
Platymera	18, 102
<i>platysoma</i> , Microphrys	20, 120
PLATYXANTHIDAE	18, 108
Platyxanthus	18, 19, 108, 109
<i>plebejus</i> , Cancer	18, 104
PLEOCYEMATA	12, 38
Plesionika	14, 58, 59
Pleuroncodes	15, 70
PODOPHTHALMINAE	20, 125
<i>polita</i> , Euryplax	19, 109
<i>politus</i> , Calyptraeotheres.....	23, 156
<i>politus</i> , Schmittius.....	23, 160
POLYBIINAE	20, 124
Polycheles	15, 67
POLYCHELIDA	15, 66
POLYCHELIDAE	15, 67
<i>polydactyla</i> , Heterosquilla.....	23, 25, 159
<i>polyodon</i> , Romaleon.....	18, 105
Polyonyx	16, 82
PONTONIINAE	50
Poppiana	21, 25, 133, 134
Porcellana	16, 83
PORCELLANIDAE	15, 74
<i>porteri</i> , Cancer	18, 104

PORTUNIDAE	20, 125
PORTUNINAE	20, 125
PORTUNOIDEA	20, 124
Portunus (Achelous)	20, 127
Portunus (Portunus)	20, 127, 128
<i>precipua</i> , Protrachypene.....	11, 28
<i>princeps</i> , Evibacus.....	15, 66
<i>princeps</i> , Uca (Uca)	23, 154
Prionoplax	21, 136
Probeebei	17, 96
<i>procax</i> , Metacrangon	14, 60
Processa	13, 56
PROCESSIDAE	13, 56
PROCESSOIDEA	13, 56
<i>propinqua</i> , Munida.....	15, 69
Protrachypene	11, 28
Psathyrocaris.....	12, 39
Pseudocorystes	18, 103
Pseudocoutierea	13, 50
Pseudopalaemon	13, 49
Pseudorhombila	21, 139
PSEUDORHOMBILIDAE	21, 138
PSEUDOSQUILLIDAE	23, 158
Pseudosquillopsis	23, 158
PSEUDOTHELPUSIDAE	20, 128
PSEUDOTHELPUSOIDEA	20, 128
PSEUDOZIOIDEA	21, 131
<i>pubescens</i> , Uroptychus	15, 68
<i>pulchra</i> , Goniopsis	22, 144
<i>pumila</i> , Orthochela	15, 24, 76
<i>punctantissimus</i> , Leiolambrus	20, 123
<i>punctatus</i> , Allopetrolisthes.....	15, 75
<i>purpureus</i> , Panopeus	21, 138

<i>quadrata</i> , Munidopsis	15, 73
<i>quadratus</i> , Gecarcinus.....	22, 143
Quadrella	21, 132
<i>quinquedentata</i> , Pitho	19, 117
<i>raddai</i> , Fredilocarcinus.....	21, 24, 133
Randallia	19, 112
Ranilia	17, 98
RANINIDAE	17, 97
RANINOIDA	17, 97
RANINOIDEA	17, 97
RANINOIDINAE	17, 98
<i>rathbunae</i> , Emerita	16, 85
<i>reedi</i> , Heterocarpus.....	13, 25, 57
<i>reflexifrons</i> , Fredius.....	20, 128
<i>regalis</i> , Sergia.....	11, 37
Rhinocarcinus	19, 116
Rhodochirus	17, 95
Rhynchocinetes	12, 42
RHYNCHOCINETIDAE	12, 42
<i>richardsi</i> , Stylopandalus.....	14, 59
Rimapenaeus	11, 25, 28, 29
<i>ritteri</i> , Palaemon.....	13, 48
<i>robertsi</i> , Homolodromia	17, 97
<i>robusta</i> , Ethusina.....	18, 106
<i>robustus</i> , Euphylax	20, 125
Rochinia	19, 116, 117
Romaleon	18, 105
<i>rostrata</i> , Galacantha.....	15, 70
<i>rostrata</i> , Stratiolibinia	19, 115
<i>rostriserratus</i> , Calocarides.....	14, 62
<i>rotundicauda</i> , Goyanaza	21, 133
Rotundovaldivia	21, 134
<i>rotundus</i> , Pilumnoides	21, 132

<i>ruber</i> , Cronius.....	20, 127
<i>rugosus</i> , Coenobita.....	16, 25, 88
<i>sanctaecatalinae</i> , Plesionika	14, 59
<i>sanguineus</i> , Leptodius	22, 141
<i>sanjosei</i> , Synalpheus	13, 24, 53
<i>sarraburei</i> , Moreiradromia	17, 96
<i>saussurei</i> , Calappula	18, 102
<i>scabra</i> , Atya	12, 42
<i>scabra</i> , Munidopsis	15, 73
<i>schmitti</i> , Iliacantha	19, 24, 111
Schmittius	23, 24, 159, 160
<i>scintillans</i> , Sergia.....	11, 37
Sclerocrangon	14, 60
<i>scrippsi</i> , Lebbeus	13, 55
<i>scutatus</i> , Gennadas	11, 26
SCYLLARIDAE	15, 66
Scyllarides	15, 24, 66
SCYLLARINAE	15, 66
<i>seilacheri</i> , Callichirus	14, 63
<i>septemdentatus</i> , Dilocarcinus	21, 132
SERGESTIDAE	11, 34
SERGESTOIDEA	11, 34
Sergia	11, 36, 37
<i>sericea</i> , Munidopsis.....	15, 73
<i>serrata serrata</i> , Valdivia.....	21, 135
<i>serrata</i> , Gomeza.....	18, 105
<i>serratifrons</i> , Veleronia	13, 50
SESARMIDAE	22, 147
<i>sexdecimdentatus</i> , Cycloxanthops.....	22, 140
<i>sicarius</i> , Pseudocorystes.....	18, 103
Sicyonia	11, 30, 31, 32
SICYONIIDAE	11, 30
<i>similis</i> , Eusergestes	11, 35

<i>similis</i> , Parasquilla	24, 162
<i>sinistripes</i> , Dardanus	17, 90
<i>socius</i> , Pachygrapsus	22, 145
<i>delsolari</i> , Eurysquilla	24, 162
Solenocera	11, 33, 34
SOLENOCERIDAE	11, 32
<i>spindactylus</i> , Pachycheles.....	15, 24, 78
<i>spinifrons</i> , Allopetrolisthes	15, 75
<i>spinifrons</i> , Synalpheus.....	13, 53
<i>spinigera</i> , Upogebia	14, 64
Spinolambrus	20, 123
<i>spinosa</i> , Blepharipoda.....	16, 84
<i>spinosus</i> , Oplophorus	12, 41
<i>splendidus</i> , Lebbeus	13, 24, 55
<i>squamata</i> , Eriphia	18, 107
<i>squamosa</i> , Plagusia	22, 147
Squilla	23, 24, 25, 160, 161, 162
SQUILLIDAE	23, 159
SQUILLOIDEA	23, 159
Stenocionops	20, 121
<i>stenodactylus</i> , Uca (Leptuca).....	22, 151
Stenorhynchus	19, 118
Stereomastis	15, 67
<i>sternberghii</i> , Xanthodius.....	22, 142
<i>stilirostris</i> , Calastacus	14, 63
STOMATOPODA	23, 157
Stratiolibinia	19, 115
<i>stylifera</i> , Uca (Uca)	23, 154
<i>stylirostris</i> , Litopenaeus	11, 27
Stylopandalus	14, 59
<i>subsquamosa</i> , Munidopsis	15, 73
<i>sulcatus</i> , Alpheus	13, 52
Sylviocarcinus	21, 134, 135

Synalpheus	13, 53
Systellaspis	12, 41
<i>taboganus</i> , Cataleptodius	22, 140
Taliepus	19, 113, 114
<i>tallanica</i> , Uca (Leptuca).....	22, 151
<i>tanneri</i> , Benthescycymus.....	11, 25
<i>tanneri</i> , Polycheles.....	15, 67
<i>tantillus</i> , Neosergestes	11, 35
<i>tarazonai</i> , Ogyrides	13, 56
Teleophrys	20, 25, 121
<i>tenellum</i> , Macrobrachium.....	13, 47
<i>tenuipedis</i> , Uca (Leptuca).....	23, 151
<i>tenuirostris</i> , Collodes.....	19, 118
<i>terpsichores</i> , Uca (Leptuca).....	23, 152
TETRASQUILLIDAE	23, 158
<i>thistlei</i> , Upogebia	14, 64
THORACOTREMATA	22, 142
<i>tomentosa</i> , Uca (Leptuca)	23, 152
<i>tomentosus</i> , Paguristes.....	17, 91
Tomopagurus	17, 95
<i>townsendi</i> , Persephona.....	19, 112
<i>toxotes</i> , Callinectes.....	20, 126
Trachysalambria	11, 30
<i>transandicum</i> , Macrobrachium.....	13, 48
<i>transversalis</i> , Pinnixa	23, 155
<i>transversus</i> , Eurypanopeus.....	21, 137
TRAPEZIIDAE	21, 132
TRAPEZIOIDEA	21, 132
TRICHODACTYLIDAE	21, 132
TRICHODACTYLINAE	21, 136
TRICHODACTYLOIDEA	21, 132
Trichodactylus	21, 136
Trichopeltarion	18, 103

<i>tridentatus</i> , Gaudichaudia	22, 25, 141
<i>trifurcatus</i> , Eupleurodon.....	19, 25, 113
<i>trimaculatus</i> , Ovalipes	20, 124
<i>trispinosa</i> , Acanthephyra	12, 40
<i>trispinus</i> , Plesionika.....	14, 59
<i>tristani</i> , Eurytium	21, 137
Trizocarcinus	19, 109, 110
Trizopagurus	17, 92
<i>truncatus</i> , Betaeus.....	13, 53
<i>truncatus</i> , Metopocarcinus	21, 138
<i>tuberculata</i> , Palicus.....	20, 122
<i>tuberculatus</i> , Petrolisthes.....	16, 81
<i>tuberculosis</i> , Petrolisthes	16, 81
<i>tumidus</i> , Teleophrys	20, 24, 121
<i>turgida</i> , Chorilia.....	19, 114
TYCHINAE	19, 117
<i>typus</i> , Rhynchocinetes	12, 42
Uca	22, 23, 25, 149,150,151,152,153,154
Uca (Leptuca)	22, 23, 149, 150, 151, 152
Uca (Minuca)	23, 152
Uca (Uca)	23, 153, 154
Uca inaequalis, (Leptuca).....	22, 150
<i>ucayalensis</i> , Hypolobocera.....	21, 131
Ucides	23, 155
UCIDIDAE	23, 154
UCINAE	22, 149
<i>uncinata</i> , Callianassa	14, 63
UNIPELTATA	23, 157
Upogebia	14, 64
UPOGEBIIDAE	14, 64
Uroptychus	15, 68
<i>ursula</i> , Hirsutodynamene.....	17, 97
Valdivia	21, 135

<i>valdiviensis</i> , Pinnixa	23, 155
<i>vannamei</i> , Litopenaeus	11, 28
<i>variegatus</i> , Leptograpsus	22, 144
VARUNIDAE	22, 148
VARUNINAE	22, 148
Veleronia	13, 50
<i>veleronis</i> , Periclimenes.....	13, 24, 50
<i>verrucosus</i> , Munidopsis.....	15, 74
<i>vesicularis</i> , Rochinia.....	19, 117
<i>vicarius</i> , Heterocarpus	13, 58
<i>vicarius</i> , Pachycheles	15, 24, 79
Villoplax	19, 24, 110
<i>villosa</i> , Munidopsis.....	15, 74
<i>villosus</i> , Pagurus	17, 94
<i>violaceus</i> , Petrolisthes	16, 82
<i>vittatus</i> , Cycloxanthops.....	22, 140
<i>weddelli</i> , Microphrys.....	20, 120
<i>weddelli</i> , Paguristes	17, 91
<i>williamsi</i> , Hippolyte.....	13, 54
<i>wiracocha</i> , Lithodes	16, 86
XANTHIDAE	22, 139
<i>xanthiformis</i> , Pseudorhombila.....	21, 139
XANTHINAE	22, 140
Xantho	25
Xanthodius	22, 25, 142
XANTHOIDEA	21, 136
Xiphopenaeus	11, 30
Zilchiopsis	21, 135

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS SERIADAS DEL INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ (IMARPE)

Boletín IMARPE Bol Inst Mar Perú ISSN 0458-7766 (IIMP)
Informe IMARPE Inf Inst Mar Perú ISSN 0378-7702 (IIMP)

INSTRUCCIONES A LOS AUTORES

En principio, sus páginas están abiertas a las investigaciones realizadas por el personal técnico y científico del propio Instituto del Mar del Perú (IMARPE), pero podrán aceptarse trabajos realizados en otras instituciones o laboratorios, autorizados por la Dirección Ejecutiva Científica, previa calificación por Revisores Especializados y aceptación del Comité Editorial. Además, publica notas científicas, notas técnicas, reseñas bibliográficas, y obituarios referidos a destacados investigadores marinos, peruanos y de otras nacionalidades.

MANUSCRITOS ORIGINALES

La solicitud para publicación de un trabajo en el IIMP deberá ser remitida a la sede del Instituto del Mar del Perú, dirigida al Director Ejecutivo Científico. Los manuscritos deberán presentarse impresos en original, a una columna, (incluyendo ilustraciones y tablas) en una sola cara en papel tamaño A4, a doble espacio y con márgenes amplios. Se acompañará además del CD o USB. Los textos deberán seguir estrictamente la estructura adoptada en el último volumen del IIMP, o serán devueltos a los autores.

La primera página incluirá: (1) Título del trabajo (explícito, descriptivo y tan corto como sea posible), debajo, irá el título traducido al inglés; (2) **EL NOMBRE COMPLETO DEL AUTOR O LOS AUTORES** [(a) El autor debe decidir una forma definitiva de expresar su nombre, es decir no utilizar a veces los dos nombres de pila y los dos apellidos; otras veces sólo un nombre y un apellido; otras veces poner sólo iniciales para el segundo nombre y el segundo apellido; si esto cambia, en los registros y en las bases de datos, ya se trataría de autores diferentes; (b) se aconseja a los autores que generalmente utilizan sus dos apellidos, los unan mediante un guión]; también debe incluirse la dirección institucional, el correo electrónico, en notas al pie de página.

En las páginas siguientes, deberá ir un **RESUMEN** en español, incluyendo palabras clave y un **ABSTRACT** en inglés, incluyendo keywords (Resúmenes en otros idiomas son opcionales). También debe incluirse el título abreviado sugerido para los encabezamientos de páginas impares. Las notas, reseñas bibliográficas, etc. no tendrán resúmenes.

Los **textos** deberán ser concisos, claros y directos, e incluirán usualmente una **INTRODUCCIÓN**, **MATERIAL Y MÉTODOS**, **RESULTADOS**, **DISCUSIÓN** (podría ser un solo capítulo, **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**) y **CONCLUSIONES**, además de **AGRADECIMIENTOS** y **REFERENCIAS DE LITERATURA**.

Los nombres científicos deberán ser escritos en cursivas e irán acompañados por autor y familia cuando sean citados por primera vez en el texto. Los nombres científicos deben ser corroborados con cuidado.

Las medidas y sus abreviaturas deben corresponder al Sistema Internacional de Unidades (SI).

En las citas bibliográficas en el texto, los nombres de autores irán en letras **VERSALES**, seguidos por el año de publicación, p.ej. (GUEVARA-CARRASCO 2004), ESPINOZA Y ZEBALLOS (2004) o ESTRELLA et al. (2006).

En las **REFERENCIAS** se incluirán únicamente los artículos mencionados en el texto, y se seguirá estrictamente el formato del IIMP. Se ordenarán alfabéticamente por autor y cronológicamente para cada autor. Los títulos de publicaciones periódicas irán abreviados. Las referencias a libros o capítulos de libros deberán ser completas, incluyendo ciudad, editorial y paginación. En todos los casos, los nombres del autor principal y los colaboradores, en la relación de Referencias, se anotarán por el apellido y la inicial del nombre de pila, sin punto, solamente separado por coma; año de publicación; Título del artículo, Revista y número de páginas. Ejs.: DELGADO E, SÁNCHEZ S, CHANG F, VILLANUEVA P. 2001. Título artículo---Revista---Vol. (Núm.): pp.

En las referencias electrónicas, la norma general incluye también el nombre del autor, fecha de publicación en internet, título del artículo o documento <URL>, fecha de acceso, Ejemplos:

- BROWNING T. 1997. Embedded visuals: student desing in Wb spaces. Kairons: A Journal foreachers of Writing in Webbd Environments 3(1). <http://english.ttu.edu/kairos/2.1/features/browning/bridge.html>. Accesed 1997 Oct 21.
- KENNETH IA. 2000. A buddisht response to the natures of human rights. Journal of Buddist Ethics 8/4), <http://www.cac.psu.edu/jbe.twocont.html>. Obtenido el 20 de febrero de 2001.

Se recomienda el tipo "arial", y su tamaño en el artículo variará de la siguiente manera:

Título en español, **14 NEGRA ALTA** (= mayúsculas) **centrado**.

Título en inglés, **12 NEGRA ALTA centrado**.

Autores: nombre, *12 cursiva blanca*; dirección 9 blanca, centrado

RESUMEN y **CAPÍTULOS 12 negra, alta**. **Subcapítulo, 12 negra alta y baja** (mayúscula y minúscula), alineado a la izquierda. Texto en general 11 blanca, inicio de párrafos con sangría. Referencias de Literatura, en tipo 10 blanca.

Ilustraciones y tablas

Las fotografías, dibujos, gráficos y mapas serán considerados como **FIGURAS**, numeradas consecutivamente con guarismos arábigos. Se recomienda remitir las ilustraciones y tablas como imágenes digitalizadas contenidas en archivos electrónicos (separadas del archivo conteniendo el texto).

Si se tratara de dibujos, normalmente deberán ser efectuados con tinta china sobre papel Canson y montados sobre cartulina blanca. Las fotografías (a color o blanco y negro) impresas en papel brillante (no mate) deberán ser nítidas y contrastadas, y serán montadas en cartulina blanca; no se recomienda la remisión de diapositivas. Cuando sea pertinente, la ilustración llevará una indicación del grado de aumento o reducción con respecto al original; se recomienda utilizar una barra en escala métrica e indicar el tamaño final con que deberá aparecer en la publicación (tomando en cuenta el tamaño de página del IIMP (A4). Toda ilustración deberá estar claramente identificada con nombres de autores, título del manuscrito y número de figura. Las leyendas para las ilustraciones, numeradas consecutivamente, irán en página aparte, luego del texto del artículo.

Las **TABLAS** deberán ir numeradas consecutivamente, con guarismos arábigos, e impresas en páginas aparte. Sus leyendas, numeradas consecutivamente, irán en página aparte, luego del texto del artículo.

Nota.- Debemos resaltar dos aspectos importantes:

1. **En el Sistema Internacional de Unidades (SI):** Algunos de los símbolos actuales aceptados son: **m** (metro), **cm** (centímetro), **mm** (milímetro), **km** (kilómetro), **kg** (kilogramo), **g** (gramo), **ha** (hectárea), **mn** (milla náutica), **L** (litro), **mL** (mililitro), **W** (vatio), **kW** (kilovatio), **Hz** (hertzio), **kHz** (kilohertzio).
2. **En la escritura de cantidades:** - No debe usarse el punto decimal, sino la coma decimal. Ej. Un sol con cincuenta céntimos será S/. **1,50** (~~está mal si se escribe 1.50~~). Ver también a continuación.
 - Las cantidades de miles y millones, deben separarse por puntos, cada tres dígitos: Ejs. Oncemil quinientos soles con cincuenta céntimos será: S/. **11.500,50** (~~estará mal si se escribe 11,000.50~~)-
 - quince millones trescientos cincuenta mil y veinticinco céntimos se deberá escribir **15.350.000,25**
 - Cuando en un texto se tratan cifras con muchos ceros puede escribirse en letras. Ej. 1.000.000.000 (mejor escribir **mil millones**), o en vez de 100.000 escribir **cien mil**.

Cualquier consulta a: eantonietti@imarpe.gob.pe, centrodocu@imarpe.gob.pe, vvaldiviesom@yahoo.es

**AÑOS Y NÚMEROS DE LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DEL
IREMAR Y DEL IMARPE**

BOLETÍN IREMAR (ISSN 020-3920)
INFORME IREMAR (ISSN 0475-1672)

Año 1963 **Vol. 1** Números 1-5
Año 1962 (**Vol. 1**) Números 1-6(6)
Año 1963 (**Vol. 2**) Números 7-22 (16)
Año 1964 (**Vol. 3**) Números 23-28 (6)

BOLETÍN IMARPE (Bol Inst Mar Perú, ISSN 0458-7766)								
AÑO	VOL	NÚMEROS	AÑO	VOL.	NÚMEROS	AÑO	VOL	NÚMEROS
1964	I	1	1981	V, VI+ 1 extraord.		1996	XV	1,2
1965		2, 3	1982	VII	1	1997	XVI	1,2
1966		4,5,6	1983		2,3,4,5,6	1998	XVII	1-2
1967	-----	-----	1984	VIII	1,2,3,4,5,6,6a	1999	XVIII	1-2
1968	A	7,8,9,10	1985	IX	1,2	2000	XIX	1-2
1969	II	1,2,3,4		X	1	2001	XX	1-2
1970		5,6		+ 2 extraord.		2002	-----	-----
1971	-----	-----	1986		2,3,4,5,6,7	2003	-----	-----
1972		7,8,9	1987	XI	1,2,3,4,5,6	2004	XXI	1-2
1973	-----	-----		+ 3 extraord.		2005	XXII	1-2
1974		10	1988	XII	1,2	2006	-----	-----
1974	III	1,2,3	1989	XIII	1,2	2007	-----	-----
1975	-----	-----	1990	XIV	1,2	2008	XXIII	1-2
1976	-----	4	1991	-----	-----	2009	XXIV	1-2
1977		5	1992	-----	-----	2010	XXV	1-2
1978	IV	1,3	1993	-----	-----	2011	XXVI	1-2
1979	-----	-----	1994	-----	-----	2012	XXVII	1-2
1980	-----	-----	1995	-----	-----			

INFORME IMARPE (Inf Inst Mar Perú, ISSN 0378-7702)											
AÑO	(Vol)	NÚMEROS		AÑO	(Vol)	NÚMEROS		AÑO	(Vol)	NÚMEROS	
1965	(01)	01-09	(9)	1981	(14)	79-82	(4)	1997	(27)	123-129	(7)
1966	(02)	10-15	(6)	1982	----	-----		1998	(28)	130-142	(7)
1967	(03)	16-19	(4)	1983	(15)	83-85	(3)	1999	(29)	143-150	(8)
1968	(04)	20-26	(7)	1984	(16)	86-88	(3)	2000	(30)	151-158	(8)
1969	(05)	27-30	(4)	1985	----	-----		2001	(31)	159-164	(6)
1970	(06)	31-35	(5)	1986	(17)	89	(1)	2002	----	-----	
1971	(07)	36-37	(2)	1987	(18)	90-91	(3)	2003	----	-----	
1972	(08)	38-40	(3)	1988	(19)	92-93	(2)	2004	32	1,2,3,4	(4)
1973	(09)	41-43	(3)	1989	(20)	94-96	(3)	2005	----	-----	
1974	(10)	44	(1)	1990	(21)	97-99	(3)	2006	33	1	(1)
1975	----	-----		1991	(22)	100-101	(2)	2007	34	1,2,3,4	(4)
1976	----	-----		1992	(23)	102-104	(3)	2008	35	1,2,3,4	(4)
1977	----	-----		1993	----	-----		2009	36	1-2, 3-4	(2)
1978	(11)	45-51	(7)	1994	(24)	105	(1)	2010	37	1-2, 3-4	(2)
1979	(12)	52-73	(22)	1995	(25)	106-115	(10)	2011	38	1,2,3,4	(4)
1980	(13)	75-78	(4)	1996	(26)	116-122	(7)	2012	39	1-2	(2)

INFORME PROGRESIVO IMARPE								
1995	1-16	(16)	1998	73-96	(24)	2001	136-159	(24)
1996	17-48	(32)	1999	97-111	(15)	2002	-----	
1997	49-72	(24)	2000	112-135	(24)	2003	-----	

ANUARIO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO IMARPE (ISSN 1813-2103)		
2004 Vol. 1 Enero-diciembre 2001	2007 Vol. 5 Enero-diciembre 2005	2010 Vol. 9 Enero-diciembre 2009
2005 Vol. 2 Enero- diciembre 2002	2008 Vol. 6 Enero-diciembre 2006	2011 -----
2005 Vol.3 Enero-diciembre 2003	2008 Vol. 7 Enero-diciembre 2007	2012 Vol. 10 Enero- diciembre 2010
2006 Vol 4 Enero-diciembre 2004	2009 Vol. 8 Enero-diciembre 2008	

Para pedidos de publicaciones, solicitar el Catálogo de Publicaciones, dirigiendo su correspondencia a:
BIBLIOTECA DEL INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ, Apartado Postal 22, Callao, Perú.
Correo Electrónico: imarpe-bib@imarpe.gob.pe. También consultar el Repositorio Digital en www.imarpe.gob.pe



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

Esquina Gamarra y General Valle
s/n Apartado postal 22. Callao Perú
Central Telefónica 208 8650
C.electrónico: imarpe@imarpe.gob.pe