

LISTA DE INVERTEBRADOS MARINOS, ESTUARINOS Y SEMITERRESTRES DE LA PLAYA DE COJÍMAR, EN LA COSTA NORTE DE LA PROVINCIA CIUDAD DE LA HABANA

Manuel Ortiz

Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana.

RESUMEN

La Bahía de Cojímar y sus costas aledañas, tienen un gran interés histórico y biológico. Es por ello, que se presenta una lista con las 239 especies de invertebrados marinos, estuarinos y semiterrestres que han sido observados o colectados en dicha zona, durante más de 40 años de inmersiones del autor, en apnea o con SCUBA. La profundidad y la abundancia relativa de cada especie, también son ofrecidas.

Palabras claves: **lista de especies**; invertebrados marinos; organismos estuarinos; ASW, Cuba.

ABSTRACT

The Cojímar Bay, and its surrounding coasts, has a great tourists and biological interest. That is why, and up-dated checklist on the 239 species of the marine, estuarine, and semi-terrestrial invertebrate animals, is here presented. It have been made upon with the snorkel and SCUBA diving immersions, carried out by the author, during more than 40 years. The relative abundance and the collecting deep for each species, is also given.

Key words: **check list**; marine invertebrates; estuarine organisms; ASW, Cuba.

INTRODUCCION

La Bahía de Cojímar, situada al Este de La Habana, con su famoso castillo, ha sido protagonista de uno de los hechos más trascendentes de la historia del país, "la Toma de La Habana por los ingleses", en 1762.

Otros hechos relacionados con la vida y obra del gran novelista norteamericano Ernest Hemingway, se han producido en torno al pintoresco pueblo del mismo nombre. Una gran parte de su vida en Cuba, la pasó, el famoso escritor, con su yate "Pilar", fondeado en la bahía. En tanto, él compartía con su patrón, Gregorio Fuentes y otros amigos, los más pescadores, en el restaurante "La Terraza" y en un modesto local bajo esta, conocido como "La Leonera". Su famosa novela "El viejo y el Mar", según sus estudiosos, se gestó en ese agradable ambiente cojimero. La versión cinematográfica de ella, tuvo una buena parte de su rodaje, en la Bahía de Cojímar, con sus pescadores y sus embarcaciones, entre sus protagonistas.

Lo anterior, le da al lugar un gran interés histórico, además de que su ambiente de campo y mar, lo hacen muy atractivo.

Cabe señalar que la "Pesca grande" (emperadores, agujas y tiburones), era la principal actividad desplegada por los pescadores de Cojímar, estando siempre considerados, entre los más calificados dentro de esa especialidad.

Entre los pocos trabajos que aportan resultados sobre los invertebrados marinos o estuarinos de la zona, tenemos los de Guitart (1959); Ortiz (1976); Ortiz y Lalana (1988; 1993; 1997).

Posiblemente, el naturalista Primitivo Borro, ya desaparecido, ha sido quien, con sus frecuentes colectas, ha contribuido en mayor medida, al estudio de los moluscos de la zona. También, José Fernández Milera, ha aportado sus amplios conocimientos sobre la fauna del lugar.

Lamentablemente, no es hasta ahora, que surge la idea de establecer una línea de base, que nos permita conocer la biodiversidad actual de los invertebrados acuáticos del lugar, para poder detectar, en el futuro, las posibles alteraciones del medio, que puedan producirse. Téngase en cuenta que muchos de los invertebrados, sobre todo los sésiles, son buenos indicadores de contaminación.

Consideramos, que el desarrollo turístico perspectivo de la zona, justifica que se le preste la debida atención a este aspecto tan importante.

MATERIALES Y METODOS

Algunas características de la zona de estudio:

La Bahía de Cojímar ha sido sometida al impacto de numerosos fenómenos bióticos y abióticos, de los cuales, muchos de ellos han tenido que ver con el desarrollo urbanístico del Este de La Habana. Pero además, con el desarrollo pesquero de la década de los 60-70 y el consecuente derrame de combustible de las embarcaciones, el represamiento del Río Cojímar y de algunas industrias que vierten desechos a sus aguas, como consecuencia de los cuales existen alteraciones ecológicas evidentes. Estas aguas, tradicionalmente turbias durante el verano, logran mantenerse transparentes, durante la temporada invernal, sobre todo, antes de la entrada de los "Nortes" y cuando soplan los denominados "Vientos de Cuaresma". La costa de Barlovento siempre se ha mantenido más limpia que la de Sotavento, debido, fundamentalmente, al dominio de los vientos del Este, que tienden a concentrar la parte mas turbia de sus aguas, en la bolsa que existe desde el castillo, hasta la playita de "La Puntilla".

Un aspecto importante a señalar es la frecuencia de los desbordamientos del río Cojímar, cuando llueve mucho en su cabecera. Actualmente, aunque el caudal de agua vertido al mar es mucho menor, debido a su represamiento, una enorme cantidad de Jacinto de agua, *Eichhornia crassipes* (Marten), continúa saliendo expulsada del río, con cada una de sus crecidas.

Los fondos de la bahía están compuestos, fundamentalmente de sedimentos blandos, areno-fangosos o fango-arenosos.

Desde la salida del río, hasta la zona del "cayito", existe una franja de roca que corre paralela a la costa Este, que se conoce como "el camello". También, desde la zona del castillo hasta la playa principal, situada al fondo de la rada, existen en la orilla zonas de roca, que le sirven de refugio a numerosos organismos. Su máxima profundidad, a la entrada de la canal, no sobrepasa los 15 metros y va disminuyendo gradualmente, hasta que, en línea con el cayito y el castillo, no supera los 4 metros. De este punto hacia adentro, se alcanzan los 2-3 m con dificultad, mientras que desde "La Puntilla" hasta el fondo de la bolsa principal, de la bahía, es difícil encontrar mas de 1 metro. En ciertas épocas del año, surge un "bajío", que en bajamar expone, a veces, su sedimento al aire.

También, como el río ha sido tradicionalmente un buen refugio para las embarcaciones de pesca profesional y de recreo, en varias oportunidades la canal de entrada; hoy aún marcada por una hilera de pilotes; ha sido objeto de numerosos dragados. Esto para facilitarle el paso, durante la pleamar, a embarcaciones que calaban hasta 1.5 metros

Los organismos vegetales más comunes en la zona rocosa de mareas, dentro de la bahía, son las macroalgas de los géneros *Cladophora*, *Ulva* y *Enteromorpha*. En la zona sublitoral, donde las condiciones del sustrato lo permiten, existen los géneros *Ulva*, y *Caulerpa*, alternando con algunas algas rojas.

De las fanerógamas marinas que existen en el Archipiélago cubano, solo se ha detectado sobre los fondos blandos de Sotavento de la bahía, la especie *Halophila engelmannii* Ascherson.. Cabe destacar, la ausencia total de *Thalassia testudinum* Banks y König, en toda la zona de estudio.

Las márgenes del Río Cojímar, están cubiertas por una densa población de mangle rojo, *Rhizophora mangle* Linneo, detrás de los cuales se sitúa el mangle prieto, *Avicennia germinans* (Linneo), etc.

Aunque existen algunos datos cuantitativos de muestreos del autor, Ortiz (1976; 1978), la base del presente estudio, han sido, los cualitativos.

Para la confección de este trabajo se ha contado con la valiosa ayuda de numerosos pescadores profesionales y aficionados, así como con la experiencia de más de 40 años, acumulada por el autor, durante sus pesquerías submarinas, cuando joven y con sus colectas de invertebrados de siempre, en las aguas aledañas a la localidad.

La lista de especies ha sido ordenada taxonómica y alfabéticamente, para facilitar su manejo.

Las especies citadas en este trabajo, han sido observadas por el autor en sus incontadas inmersiones realizadas desde su infancia en las aguas de la localidad. Muchas, no fueron colectadas, para evitar alterar el entorno del lugar.

Para la sistemática de los corales escleractinarios, se ha seguido a Zlatarsky y Martínez Estalella (1982); para los moluscos, se ha seguido a Espinosa *et al.* (sin fecha); para los anfípodos a Barnard y Karaman (1991) y para los isópodos a Kensley y Schotte (1989),

Se ha decidido utilizar nuevamente la clasificación en Secciones dentro de Natantia y Reptantia, pues por ser más sencilla, está volviendo a ser empleada, últimamente.

A los afectos de este trabajo, se ha considerado a Cojímar como la Bahía, por el norte hasta el canto del Golfo, por el Este hasta la actual playa de los rusos, (hoy Alamar) y por el Oeste hasta la costa de la Ciudad "Camilo Cienfuegos" (Habana del Este).

Se ha utilizado el término "semiterrestre", para las especies que hacen salidas esporádicas del mar, incluyendo algunos crustáceos "terrestres" (aunque no se hayan liberado del agua, para su reproducción). También, el de "litoral", incluye algunas especies supralitorales.

RESULTADOS

En la Tabla 1, se presenta una lista con las especies de invertebrados de Cojímar, señalando la zona de colecta u observación, la profundidad, así como la abundancia relativa, de cada una de ellas. Las relaciones interespecíficas y las especies a punto de desaparecer o ya desaparecidas del entorno, también son indicadas.

CONCLUSIONES

La Tabla 1 denota, que varias especies que resultaban abundantes en la zona, han comenzado a desaparecer, mientras que otras, ya han desaparecido, desde hace muchos años. El longorón *Cyrtopleura costata*, el erizo negro de espinas cortas *Arbacia punctulata*, la estrella de mar *Oreaster reticulatus*; los moluscos *Turbinella angulata*, el cobo *Strombus gigas* y el ostión *Crassostrea virginica*, se cuentan entre estos. Aún así, por suerte para todos, una buena parte de ellas, todavía pueden ser observadas en la actualidad.

Resulta penoso destacar, en el caso del camarón rojo, *Barbouria cubensis*, cuya localidad tipo fue "La cueva de los camarones", situada en la Ciudad "Camilo Cienfuegos", que al construirse los edificios más próximos al mar, la misma se cercó para su conservación, pero, finalmente, fue rellenada. Además, estos se podían observar, con gran facilidad, nadando en una grieta existente junto al antiguo "horno de cal", que había en el actual Reparto Alamar, pero también fue sellada. Este tipo de cueva anquialina, con comunicación indirecta con el mar, es relativamente escaso en el Archipiélago Cubano, siendo sus habitantes de enorme interés faunístico y zogeográfico, en el ámbito mundial.

AGRADECIMIENTOS

A la memoria de mi querido padre, "Chuchú", quien nos enseñó, a mi hermano Enrique y a mí, a respetar y querer las aguas de Cojímar, nuestro pueblo natal. También, a los amigos pescadores profesionales o deportivos, muchos ya desaparecidos, que desde nuestra niñez, nos han transmitido sus sabias ideas y experiencias.

REFERENCIAS

- Barnard, J.L. y G. Karaman, G. (1991): The families and genera of marine Gammaridean Amphipoda (Except Marine Gammaroids). *Rec. Australian Mus. Suppl.* 13: 1-866.
- Espinosa, J., R. Fernández-Garcés, R. y E. Rolán (sin fecha). Catálogo actualizado de los moluscos marinos actuales de Cuba. *Reseñas Malacológicas* 9:1-90.
- Guitart, D. (1959): *Gorgonias del litoral de la costa Norte de Cuba*. Acuario Nacional Sibarimar, pp:1-24.
- Kensley, B. and M. Schotte, M. (1989): *Guide to the Marine Isopod Crustaceans of the Caribbean*. Smithsonian Institution Press, 308 pp.
- Ortiz, M. (1976): Contributii la cunoasterea amfipodelor (Gammaridea), din apele litorale vest-cubaneze (Contribución al conocimiento de los anfípodos (Gammaridea), de las aguas someras del occidente cubano). *Tesis para la obtención del Título de Doctor en Ciencias Biológicas, Instituto Central de Biología, Bucarest*, 118 pp. (en rumano).
- Ortiz, M. (1978): Un nuevo equipo de muestreo para la colecta de meso y microorganismos vágiles, de sustratos duros. *Ciencias (8 Invest. Mar.)* (38): 25-31.
- Ortiz, M. y R. Lalana (1988): Primer hallazgo de *Isaurus duchassaingi* (Coelenterata, Zoanthidea) en Cuba. Morfología, histología y organismos asociados. *Rev. Invest. Mar.* 13 (3): 15-22.
- Ortiz, M. y R. Lalana (1993): *Caecijaera (Caecijaera) cojimarensis*, nueva especie de isópodo (Asellota, Janiridae) asociado a *Limnoria sp.* (Flabellifera), de Cuba. *Caribb. J. Sci.* 29 (1-2): 44-49.
- Ortiz, M. y R. Lalana (1997): *Gnathia hemingwayi* especie nueva (Isopoda, Gnathiidea), de la costa noroccidental de Cuba. *Rev. Invest. Mar.* 18(1): 21-26.

Zlatarski, V.N. y N. Martínez-Estalella (1982): *Les Scleractiniaires de Cuba*. Edit. Acad. Bulgare des Sci., 472 pp. Aceptado: 28 de noviembre del 2000

Tabla 1. Lista de especies de invertebrados marinos, estuarinos y semiterrestres de Cojímar (HE, Habana del Este; CA, Canal de entrada de la Bahía; BA, Bahía; ER, entrada del Río Cojímar; MA, Manglar ; AL, Alamar; C, común; R, rara; PRO, profundidad en metros; i, invierno; v, verano; li, litoral o supralitoral; s, semiterrestre; ep, epizoico o ectoparásito; pf, pre-fósil; p, pelágica o sobre algún sustrato flotante; d, desaparecida de la zona de estudio, en la actualidad).

| T A X A | HE | CA | BA | ER | MA | AL | C | R | PRO |
|---|----|----|----|----|----|----|----|---|-------|
| Phylum Porifera | | | | | | | | | |
| <i>Aplysina fistularis</i> (Pallas, 1776) | | | | | | x | | x | 6-12 |
| <i>Callyspongia plicifera</i> (Lamarck, 1813) | x | | | | | x | x | | 15-50 |
| <i>Callyspongia vaginalis</i> (Lamarck, 1814) | x | | | | | x | x | | 10-40 |
| <i>Dasychalina cyatina</i> de Laubenfels, 1949 | x | | | | | x | x | | 6-17 |
| <i>Ircinia strobilina</i> (Lamarck, 1813) | x | | | | | x | | x | 12-15 |
| <i>Tedania ignis</i> (Duchassaing y Michelotti, 1864) | | | | | | x | | x | 7-20 |
| <i>Tethya diploderma</i> (Schmidt, 1870) | x | | | | | x | | x | 8-10 |
| <i>Xestospongia muta</i> (Schmidt, 1870) | | | | | | x | | x | 6-15 |
| Phylum Cnidaria | | | | | | | | | |
| Clase Hydrozoa | | | | | | | | | |
| Orden Hydroida | | | | | | | | | |
| <i>Halochordyle disticha</i> (Goldfuss, 1820) | x | x | x | | | x | x | | 0.3-3 |
| Orden Milleporina | | | | | | | | | |
| <i>Millepora alcicornis</i> Linneo, 1758 | x | x | x | | | x | x | | 10-20 |
| <i>Millepora complanata</i> Linneo, 1758 | x | x | x | | | x | x | | 1-15 |
| Orden Siphonophora | | | | | | | | | |
| <i>Physalia physalis</i> (Linneo, 1758) | x | x | x | | | x | xi | | p |
| <i>Porpita umbella</i> | | x | x | | | | xi | | p |
| <i>Vellela vellela</i> Lamarck | | x | x | | | | xi | | p |
| Clase Scyphozoa | | | | | | | | | |
| Orden Coronate | | | | | | | | | |
| <i>Linuche unguiculata</i> (Schwartz, 1788) | x | x | x | x | | x | xv | | p |
| Orden Semeastomeae | | | | | | | | | |
| <i>Aurelia aurita</i> (Linneo, 1758) | x | x | x | | | x | xi | | p |
| <i>Chrysaora quinquecirrha</i> (Desor, 1848) | | x | | | | | xi | | p |
| Orden Rhizostomeae | | | | | | | | | |
| <i>Cassiopea xamachana</i> Bigelow, 1892 | | | x | | | | xi | | 1-2 |
| Clase Cubozoa | | | | | | | | | |
| <i>Carybdea sp.</i> | xi | | | | | xi | | | p |
| Clase Anthozoa | | | | | | | | | |
| Corales blandos no determinados | | | | | | | | | |
| Orden Gorgonacea | | | | | | | | | |
| Suborden Scleraxonia | | | | | | | | | |
| <i>Briareum asbestinum</i> (Pallas, 1766) | x | x | | | | | x | | 8-20 |
| Suborden Holaxonia | | | | | | | | | |
| <i>Eunicea mammosa</i> Lamouroux, 1816 | | | | | | x | x | | 8-20 |
| <i>Gorgonia flabellum</i> Linneo, 1758 | x | x | | | | x | X | | 8-30 |
| <i>Gorgonia mariae</i> Bayer, 1961 | | | | | | x | x | | 8-30 |
| <i>Gorgonia ventalina</i> Linneo, 1758 | x | x | | | | x | x | | 8-30 |
| <i>Muricea muricata</i> (Pallas, 1766) | | | | | | x | | x | 8-20 |
| <i>Plexaura flexuosa</i> Lamouroux, 1821 | x | | | | | x | | x | 8-30 |

| T A X A | HE | CA | BA | ER | MA | AL | C | R | PRO |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| <i>Plexaura homomala</i> (Esper, 1792) | x | x | x | | | x | | x | 8-30 |
| <i>Pseudopterogorgia acerosa</i> (Pallas, 1766) | x | x | | | | x | x | | 8-20 |
| <i>Pseudopterogorgia americana</i> (Gemelin, 1791) | x | x | | | | x | x | | 8-20 |
| <i>Pterogorgia anceps</i> (Pallas, 1766) | x | x | | | | x | x | | 8-20 |
| <i>Pterogorgia citrina</i> (Esper, 1792) | x | x | | | | x | x | | 6-20 |
| Subclase Zoantharia | | | | | | | | | |
| Orden Actiniaria | | | | | | | | | |
| <i>Bartholomea annulata</i> (Lesseur, 1817) | x | x | | | | x | | x | 5-20 |
| <i>Bunodosoma cavernata</i> (Bosc, 1802) | | | | | | x | | x | 0-1 |
| <i>Condilactys gigantea</i> (Weinland, 1869) | x | | | | | x | x | | 2-15 |
| <i>Phymanthus crucifer</i> (Lesueur, 1817) | | | x | | | | | x | 1 |
| <i>Rhodactis sanctithomae</i> (Duchassain y Michelotti, 1860) | | | x | | | | | x | 1 |
| <i>Stichodactyla helianthus</i> (Ellis, 1769) | x | x | x | | | x | x | | 1-10 |
| Orden Madreporaria | | | | | | | | | |
| <i>Agaricia agaricites</i> forma <i>massiva</i> Zlatarski y Martínez - Estalella, 1982 | x | x | | | | x | x | | 10-40 |
| <i>Agaricia crassa</i> forma <i>bifaciata</i> Zlatarski y Martínez-Estalella, 1982 | x | x | | | | x | x | | 1-15 |
| <i>Agaricia fragilis</i> forma <i>unifaciata</i> Zlatarski y Martínez-Estalella, 1982 | x | x | | | | x | x | | 10-40 |
| <i>Cladocora arbuscula</i> Ehrenberg, 1834 | | | | | | x | | x | 5-15 |
| <i>Dendrogyra cylindrus</i> Ehrenberg, 1834 | x | x | | | | x | x | | 8-20 |
| <i>Dichocoenia stokesi</i> Milne Edwards y Jaime, 1848 | x | x | | | | x | x | | 5-30 |
| <i>Diploria clivosa</i> (Ellis y Solander, 1786) | x | | | | | x | x | | 6-30 |
| <i>Diploria labyrinthiformis</i> (Linneo, 1758) | x | | | | | x | x | | 10-30 |
| <i>Diploria strigosa</i> (Dana, 1846) | x | x | | | | x | x | | 6-30 |
| <i>Isophyllia sinuosa</i> forma <i>rigida</i> (Dana, 1848-1849) | | | | | | x | | x | 0-30 |
| <i>Meandrinia meandrites</i> (Linneo, 1758) | x | x | | | | x | x | | 6-40 |
| <i>Montastrea annularis</i> (Ellis y Solander, 1786) | x | | | | | x | x | | 8-40 |
| <i>Montastre cavernosa</i> (Linneo, 1766) | x | x | | | | x | x | | 8-40 |
| <i>Mussa angulosa</i> (Pallas, 1766) | | | | | | x | x | | 10-30 |
| <i>Mycetophyllia lamarckiana</i> Milne Edwards y Jaime, 1848-49 | | | | | | x | | x | 10-30 |
| <i>Porites astreroides</i> Lamarck, 1816 | x | x | | | | x | x | | 8-50 |
| <i>Solenastrea hyades</i> (Dana, 1846) | | | | | | x | | x | 10-40 |
| <i>Siderastrea radians</i> forma <i>radians</i> (Pallas, 1766) | | | | | | x | | x | 8-20 |
| <i>Siderastrea radians</i> forma <i>siderea</i> (Ellis y Solander, 1786) | x | | | | | x | | x | 10-20 |
| Orden Zoanthidea | | | | | | | | | |
| <i>Isaurus tuberculatus</i> Gray, 1822 | | | | | | x | | x | 1-3 |
| Orden Antipatharia | | | | | | | | | |
| <i>Stichopates lutkeni</i> Brook | | | | | | x | | x | 30-50 |
| Phylum Ctenophora | | | | | | | | | |
| Orden Cydippida | | | | | | | | | |
| <i>Pleurobrachia</i> sp. | | | | | | xi | | xi | p |
| Orden Lobata | | | | | | | | | |
| <i>Mnemiopsis leidyi</i> (Agassiz, 1863) | xi | xi | | | | xi | xi | | p |
| Orden Cestida | | | | | | | | | |
| <i>Cestum veneris</i> Le Sueur, 1817 | | | | | | xi | | xi | p |
| Phylum Annelida | | | | | | | | | |
| Clase Polychaeta | | | | | | | | | |
| <i>Hermodice carunculata</i> (Pallas) | x | x | x | | | x | x | | 1-20 |
| <i>Sabellastarte magnifica</i> (Shaw) | x | x | x | | | x | x | | 1-15 |
| <i>Spirorbis</i> sp. | x | x | x | | | x | x | | 10-20 |
| Phylum Mollusca | | | | | | | | | |
| Clase Polyplacophora | | | | | | | | | |

| T A X A | HE | CA | BA | ER | MA | AL | C | R | PRO |
|--|----|-----|-----|----|----|----|-----|----|--------|
| <i>Acanthopleura granulata</i> (Gmelin, 1791) | x | | x | | | x | x | | li |
| <i>Chiton squamosus</i> Linneo, 1764 | | | | | | x | x | | li |
| <i>Chiton tuberculatus</i> Linneo, 1758 | | | | | | x | x | | li |
| Clase Gastropoda | | | | | | | | | |
| <i>Aplysia dactylomela</i> Rang, 1828 | | | | | | x | xv | | 0.3-2 |
| <i>Astraliu tecta</i> (Solander, 1786) | | | | | | x | | x | 2-8 |
| <i>Barbatia cancellaria</i> (Lamarck, 1819) | | | | | | x | x | | 2-3 |
| <i>Batillaria minima</i> (Gmelin, 1791) | | | x | | | | | x | 0-1 |
| <i>Bulla striata</i> Brugiere, 1792 | | | x | | | | x | | 0-1 |
| <i>Bursatella</i> sp. | | | X | | | | | x | 0.3-2 |
| <i>Caecum pulchelum</i> Stimpson, 1851 | x | | | | | x | x | | 8-20 |
| <i>Cenchricrictis muricatus</i> (Linneo, 1758) | x | | x | | | x | x | | li |
| <i>Cerithium literatum</i> (Born, 1778) | | | x | | | | x | | 0.5-3 |
| <i>Cerithium eburneum</i> C.B. Adams, 1845 | | | x | | | | | x | 0.5-3 |
| <i>Cittarium pica</i> (Linneo, 1758) | x | | | | | x | x | | li |
| <i>Columbella mercatoria</i> (Linneo, 1758) | x | | | | | x | x | | 1-3 |
| <i>Conus</i> spp. | X | | | | | x | | x | 0.5-10 |
| <i>Coralliophila</i> sp. | | | | | | X | | x | 6-15 |
| <i>Crepidula aculeata</i> (Gmelin, 1791) | x | | x | | | | x | | li |
| <i>Cyphoma gibbosum</i> (Linneo, 1758) | x | | | | | x | xi | | 4-50 |
| <i>Cypraea cinerea</i> (Gmelin, 1791) | | | | | | x | | x | 1-4 |
| <i>Cypraecassis testiculus</i> (Linneo, 1758) | | | | | | x | | x | 1-4 |
| <i>Diodora cayenensis</i> Lamarck, 1822 | x | | | | | x | | x | li |
| <i>Fasciolaria tulipa</i> (Linneo, 1758) | | | x | | | | | x | 1.5-4 |
| <i>Fissurella nodosa</i> (Born, 1778) | x | | | | | x | x | | li |
| <i>Hipponix antiquatus</i> (Linneo, 1767) | | | | | | x | x | | 2-3 |
| <i>Littorina angulifera</i> (Lamarck, 1822) | | | x | x | | | x | | li |
| <i>Lottia cubensis</i> (Reeve, 1855) | | | | | | | | | li |
| <i>Lottia leucoplaeura</i> (Gmelin, 1791) | | | | | | | | | li |
| <i>Melampus coffeus</i> (Linneo, 1758) | | | x | x | | | x | | 0.1-1 |
| <i>Melarhaphe mespilum</i> (Muhlfeld) | x | | | | | x | x | | li |
| <i>Nerita peloronta</i> Linneo, 1758 | x | | | | | x | x | | li |
| <i>Nerita versicolor</i> Gmelin, 1791 | x | | | | | x | x | | li |
| <i>Nodilittorina antonni</i> (Philippi, 1846) | x | | | | | x | x | | li |
| <i>Nodilittorina zigzag</i> Gmelin, 1791 | x | | x | | | x | x | | li |
| <i>Polinices lacteus</i> (Guilding, 1854) | | | | | | x | | x | 8-13 |
| <i>Prunum</i> sp. | | | X | | | | | | 1-2 |
| <i>Puperita pupa</i> (Linneo, 1758) | | | x | | | | | x | 0-2 |
| <i>Purpura patula</i> (Linneo, 1758) | x | | | | | x | x | | 1-2 |
| <i>Supplanaxis nucleus</i> (Brugiere, 1789) | x | | | | | x | | x | li |
| <i>Thais deltoidea</i> (Lamarck, 1822) | x | | | | | x | x | | 0.5-3 |
| <i>Thais rustica</i> (Lamarck, 1822) | x | | | | | x | x | | 0.5-3 |
| <i>Turbinella angulata</i> (Lightfoot, 1786) | | xd | | | | | | xd | 10-15 |
| Clase Bivalvia | | | | | | | | | |
| <i>Arcopagia fausta</i> (Pultemy, 1799) | | x | x | | | | x | | 1-3 |
| <i>Bankia</i> sp. | | | X | | | | | x | 0.2-1 |
| <i>Brachidontes</i> sp. | X | | x | | | | x | | 0.2-1 |
| <i>Chama macerophyla</i> (Gmelin, 1791) | | | x | | | | x | | 0.3-2 |
| <i>Chione cancellata</i> (Linneo, 1758) | | | x | | | | | x | 1-3 |
| <i>Corbula caribaea</i> Orbigny, 1842 | | | x | | | | | x | 1-3 |
| <i>Crassostraea virginica</i> (Gmelin, 1791) | | xpf | xpf | | | | xpf | | 1-3 |
| <i>Ctenoides scabra</i> (Born, 1778) | | | | | | x | x | | 2-7 |
| <i>Cyrtopleura costata</i> (Linneo, 1758) | | | | xd | | | xd | | 0.5-1 |
| <i>Dendostrea frons</i> (Linneo, 1758) | x | | | | | x | x | | 7-20 |

| T A X A | HE | CA | BA | ER | MA | AL | C | R | PRO |
|---|----|----|----|----|----|----|---|---|--------|
| <i>Glycymeris undata</i> (Linneo, 1758) | | | | | | x | x | | 8-13 |
| <i>Isognomon alatus</i> (Gmelin, 1791) | | | x | | | | x | | 0-1 |
| <i>Limaria pellucida</i> (C.B.Adams, 1846) | | | | | | x | x | | 2-7 |
| <i>Lusina penzylvanica</i> (Linneo, 1758) | | | x | | | x | x | | 8-12 |
| <i>Modiolus americanus</i> (Leach, 1815) | | | | | | x | | x | 1-3 |
| <i>Pecten</i> sp. | X | | | | | x | x | | 8-15 |
| <i>Pteria colymbus</i> , (Roding, 1798) | x | | | | | x | x | | 8-12 |
| <i>Spondylus americanus</i> Hermanm, 1781 | x | | | | | x | x | | 2-40 |
| <i>Tellina listeri</i> Roding, 1798 | | | | | | x | | x | 3-10 |
| <i>Tellina radiata</i> Linneo, 1758 | | | | | | x | x | | 1-6 |
| Clase Scaphopoda | | | | | | | | | |
| <i>Cadulus</i> sp. | | | | | | x | | x | 8-20 |
| <i>Dentalium</i> spp. | | | | | | x | | x | 8-20 |
| Clase Cephalopoda | | | | | | | | | |
| <i>Loligo pealeii</i> Leseur, 1821 | x | | | | | x | x | | p |
| <i>Octopus vulgaris</i> Cuvier, 1797 | x | x | x | | | x | x | | 0-15 |
| Phylum Arthropoda | | | | | | | | | |
| Subphylum Crustacea | | | | | | | | | |
| Subclase Copepoda | | | | | | | | | |
| Copépodos no determinados | x | x | x | x | x | x | x | | 0-50 |
| Subclase Cirripedia | | | | | | | | | |
| Orden Balanomorpha | | | | | | | | | |
| <i>Balanus eburneus</i> Gould, 1841 | x | x | x | x | x | x | x | | 0-0.5 |
| <i>Balanus stultus</i> Darwin, 1854 | x | x | | | | x | | x | 2-12 |
| <i>Boscia madreporarum</i> (Bosc, 1801-1802) | | x | | | | x | | x | 3-15 |
| <i>Chelonibia caretta</i> (Spengler, 1790) | | | | | | x | | x | ep |
| <i>Chelonibia patula</i> (Ranzani, 1818) | | | x | x | | | x | | 0.2-1 |
| <i>Chthamalus fragilis</i> Darwin, 1854 | | | | | x | | | x | 0.2-1 |
| <i>Tetraclita stalactifera</i> (Lamarck, 1818) | | | x | | | | | | 0.2-1 |
| Orden Lepadomorpha | | | | | | | | | |
| Lepas anatifera Linneo | | | x | | | | | x | p |
| Subclase Ostracoda | | | | | | | | | |
| ostrácodos no determinados | x | x | x | | | x | | x | 0.2-15 |
| Subclase Malacostraca | | | | | | | | | |
| Superorden Hoplocarida | | | | | | | | | |
| <i>Gonodactylus oerstedii</i> Hansen, 1892 | | | x | | | | | x | 0.3-2 |
| Superorden Peracarida | | | | | | | | | |
| Orden Amphipoda | | | | | | | | | |
| <i>Ampithoe ramondi</i> Audouin, 1826 | | | x | x | | | x | | 0.1-10 |
| <i>Bemlos barnardi</i> Ortiz y Nazábal, 1988 | x | | | | | | | x | 8-15 |
| <i>Bemlos mayensis</i> Ortiz y Nazábal, 1984 | | | | | | x | x | | 2-3 |
| <i>Corophium acherusicum</i> Costa, 1851 | | | x | x | | | x | | 0.2-2 |
| <i>Cymadusa filosa</i> Savigny, 1816 | | | x | x | | | | | 0.2-2 |
| <i>Elasmopus pecteniscrus</i> (Bate, 1862) | | | x | | | | x | | 0.2-3 |
| <i>Ericthonius brasiliensis</i> (Dana, 1853) | | | x | x | | | x | | 0.2-2 |
| <i>Gibberosus</i> sp. | | x | | | | | | x | 2-4 |
| <i>Grandidierella bonnieroides</i> Stephensen, 1947 | | | x | x | | x | x | | 0.2-2 |
| <i>Leucothoe spinicarpa</i> (Abildgard, 1789) | x | x | x | | | x | x | | 6-20 |
| <i>Maera pacifica</i> Schellenberg, 1938 | | | x | | | | x | | 1-3 |
| <i>Maera quadrimana</i> (Dana, 1853) | | | x | | | | | x | 1-3 |
| <i>Melita</i> sp. | | | | | | x | x | | 2-3 |
| <i>Monoculodes nyei</i> (Shoemaker, 1933) | | x | | | | | | x | 2-4 |
| <i>Phtisica marina</i> Slabber, 1769 | | | x | | | | x | | 0.2-1 |
| <i>Plesiolembos rectangulatus</i> (Myers, 1977) | x | | | | | | | x | 8-15 |

| T A X A | HE | CA | BA | ER | MA | AL | C | R | PRO |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|
| <i>Podocerus brasiliensis</i> (Dana, 1853) | | | x | x | | | | x | 0.2-2 |
| Orden Isopoda | | | | | | | | | |
| <i>Anilocra acanthuri</i> Whilliams y Williams, 1981 | | x | x | | | | x | | ep |
| <i>Caecijaera cojimarensis</i> Ortiz y Lalana, 1993 | | | x | | | | | x | 1-3 |
| <i>Carpías algicola</i> (Miller, 1941) | | | x | | | | | x | 0.2-1 |
| <i>Cymothoa oestrum</i> (Linneo, 1793) | | x | x | | | | | x | ep |
| <i>Gnathia hemingwayi</i> Ortiz y Lalana, 1997 | | | x | | | | | x | 1-3 |
| <i>Ligia beaudiniana</i> H. Milne Edwards, 1840 | | | x | | | | x | | s |
| <i>Limnoria</i> sp. | | | x | | | | | x | 1-3 |
| <i>Lironeca redmani</i> Leach, 1818 | | x | x | | | | | x | ep |
| <i>Paraimene tumulus</i> Kensley, Ortiz y Schotte, 1997 | | | x | | | | | x | 0.2-1 |
| <i>Sphaeroma walkeri</i> Stebbing, 1905 | | | x | | | | x | | 0.1-2 |
| <i>Uromunna reynoldsi</i> Frankenberg y Menzies, 1966 | | | x | | | | | x | 0.2-1 |
| Orden Mysidacea | | | | | | | | | |
| <i>Heteromysis</i> sp. | | x | | | | | | x | 3-4 |
| <i>Mysidium columbiae</i> (Zimmer, 1915) | x | | | | | x | x | | 3-12 |
| <i>Mysidium cubanense</i> Bacescu y Ortiz, 1984 | | | | | | x | x | | 5-10 |
| <i>Mysidium rubroculatum</i> Bacescu y Ortiz 1984 | | | | | | x | x | | 5-10 |
| Orden Cumacea | | | | | | | | | |
| <i>Cumella clavicauda</i> Calaman, 1910 | | | x | | | | x | | 0.2-1 |
| Orden Tanaidacea | | | | | | | | | |
| <i>Leptochelia forresti</i> (Stebbing, 1905) | | | x | | | | x | | 0.2-1 |
| <i>Leptochelia savignyi</i> (Kroyer, 1842) | | | | | | x | x | | 1-3 |
| <i>Zeuxo</i> sp. | | | x | | | | x | | 0.2-1 |
| Superorden Eucarida | | | | | | | | | |
| Orden Decapoda | | | | | | | | | |
| Suborden Natantia | | | | | | | | | |
| Sección Penaeidea | | | | | | | | | |
| <i>Farfantepenaeus aztecus subtilis</i> (Pérez Farfante, 1967) | | | x | x | | | x | | 1-3 |
| <i>Lithopenaeus schmitti</i> (Burkenroad, 1936) | | | x | x | | | x | | 1-3 |
| Sección Caridea | | | | | | | | | |
| <i>Alpheus</i> sp. | | | x | x | | x | x | | 0.2-15 |
| <i>Barbouria cubensis</i> (Martens, 1872) | xd | | | | | xd | | xd | |
| <i>Synalpheus minus</i> (Say, 1818) | x | | | | | x | x | | 0.2-15 |
| Sección Stenopodidea | | | | | | | | | |
| <i>Stenopus hispidus</i> (Oliver, 1811) | x | | | | | x | x | | 4-12 |
| Suborden Reptantia | | | | | | | | | |
| Sección Macrura | | | | | | | | | |
| <i>Panulirus argus</i> (Latreille, 1804) | x | x | x | | | x | x | | 3-30 |
| <i>Panulirus guttatus</i> (Latreille, 1804) | | x | | | | | x | | 2-4 |
| <i>Scyllarides aequinoctialis</i> (Lund, 1793) | | | | | | | | x | 1-3 |
| Sección Anomura | | | | | | | | | |
| <i>Clibanarius cubensis</i> (Saussure, 1858) | | | x | | | | | x | 0.3-3 |
| <i>Clibanarius tricolor</i> (Gibbes, 1850) | | | x | | | | x | | 0.1-0.5 |
| <i>Coenobita clypeatus</i> Herbst, 1791 | xs | | xs | | | xs | xs | | s |
| <i>Paguristes grayi</i> Benedict, 1901 | | | x | | | | | x | 1-3 |
| <i>Petrolisthes armatus</i> (Gibbes, 1850) | | | x | | | | | x | 0.3-2 |
| Sección Brachyura | | | | | | | | | |
| <i>Aratus pisoni</i> (Milne Edwards, 1853) | | | x | | | | x | | 0.1-2 |
| <i>Arenaeus cribrarius</i> (Lamarck, 1818) | | | x | | | | | x | 0.5-2 |
| <i>Armases</i> sp. | | | | | | xs | | x | s |
| <i>Calappa gallus</i> (Herbst, 1803) | | | x | | x | | | x | 0.2-2 |
| <i>Calappa ocellata</i> Holthuis, 1958 | | | x | | x | | | x | 0.2-2 |
| <i>Callinectes bocourti</i> Milne Edwards, 1879 | | | x | | x | | x | | 0.2-2 |

| T A X A | HE | CA | BA | ER | MA | AL | C | R | PRO |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|
| <i>Callinectes danae</i> Smith, 1869 | | | x | x | | | x | | 0.2-2 |
| <i>Callinectes exasperatus</i> (Gerstacker, 1856) | | | x | x | | | x | | 0.2-2 |
| <i>Callinectes sapidus</i> Rathbun, 1896 | | | x | x | | | x | | 0.2-2 |
| <i>Cardisonma guanhumii</i> Latreille, 1825 | | | xs | xs | | | xs | | s |
| <i>Carpillius coralinus</i> (Herbst, 1783) | | | | | | x | | x | 1-3 |
| <i>Charybdis helleri</i> (A. Milne Edwards, 1867) | | | x | | | | | x | 0.3 |
| <i>Cronius ruber</i> (Lamarck, 1818) | | | x | | | | x | | 0.6-2 |
| <i>Epialthus</i> sp. | | | | | | | x | x | 1-15 |
| <i>Eriphia gonagra</i> (Fabricius, 1781) | | | x | | | | x | | 0.2-2 |
| <i>Goniopsis cruentata</i> (Latreille, 1802) | | | | | xs | | xs | | s |
| <i>Grapsus grapsus</i> (Linneo, 1758) | xs | | | | | xs | xs | | s |
| <i>Hepatus pudibundus</i> (Herbst, 1785) | | | x | | | | | x | 0.2-2 |
| <i>Libinia rhomboidea</i> (Streets, 1870) | | | | | | x | | x | 6-15 |
| <i>Microphrys bicornutus</i> (Latreille, 1825) | | | | | | x | x | | 6-15 |
| <i>Mithrax cinctimanus</i> (Stimpson, 1860) | | | | | | x | | x | 6-15 |
| <i>Mithrax sculptus</i> (Lamarck, 1818) | x | | | | | x | x | | 6-15 |
| <i>Mithrax spinosissimus</i> (Lamarck, 1818) | x | | | | | x | | x | 6-15 |
| <i>Ocypode quadrata</i> (Fabricius, 1798) | | | xs | | | | x | | s |
| <i>Panopeus herbstii</i> Milne Edwards, 1834 | | | x | x | x | x | | | 0.1-1 |
| <i>Paraliomera dispar</i> (Stimpson, 1871) | | | | | | x | x | | 2-3 |
| <i>Percnon gibbesi</i> (H. Milne Edwards, 1853) | x | | x | | | | x | | 0.1-2 |
| <i>Pilumnus</i> sp. | | | | | | x | | x | 3-10 |
| <i>Plagusia depressa</i> (Fabricius, 1775) | xs | | | | | xs | xs | | s |
| <i>Planes minutus</i> Linneo, 1758 | | | x | | | | | | p |
| <i>Portunus ordwayi</i> (Stimpson, 1860) | | | x | | | | x | | 1-2 |
| <i>Portunus sebae</i> (Milne Edwards, 1834) | | | x | | | | x | | 1-2 |
| <i>Portunus spinicarpus</i> (Stimpson, 1871) | | | x | | | | | x | 1-2 |
| <i>Stenorhynchus seticornis</i> (Herbst, 1788) | x | | | | | x | x | | 1-20 |
| <i>Uca thayeri</i> Rathbun, 1798 | | | | | xs | | xs | | s |
| Subphylum Cheliceriformes | | | | | | | | | |
| Clase Pycnogonida | | | | | | | | | |
| Picnogónidos sin determinar | | | x | | | | | x | 0-1 |
| Phylum Ectoprocta | | | | | | | | | |
| Briozoos sin determinar | x | x | x | x | x | x | x | | 0.1-40 |
| Phylum Sipunculida | | | | | | | | | |
| Sipuncúlidos sin determinar | | | x | | | | | | 1-3 |
| Phylum Echinodermata | | | | | | | | | |
| Clase Echinoidea | | | | | | | | | |
| <i>Arbacia punctulata</i> (Lamarck, 1816) | | | | xd | | | | xd | 0.1-1 |
| <i>Brissus unicolor</i> (Leske, 1778) | | | | | | x | | x | 6-15 |
| <i>Diadema antillarum</i> (Philippi, 1845) | x | x | x | | | x | x | | 1-40 |
| <i>Echinometra lucunter</i> (Linneo, 1758) | x | | | | | x | x | | 0.5-2 |
| <i>Echinometra viridis</i> Agassiz, 1863 | x | | | | | x | x | | 0.5-2 |
| <i>Echinoneus cyclostomus</i> Leske, 1778 | | | | | | x | x | | 0.5-2 |
| <i>Eucidaris tribuloides</i> (Lamarck, 1816) | x | | x | | | x | x | | 0.2-2 |
| <i>Tripnesustes ventricosus</i> (Lamarck, 1816) | xi | | xi | | | xi | xi | | 1-30 |
| Clase Asteroidea | | | | | | | | | |
| <i>Echinaster</i> sp. | | | | | | x | | x | 6-15 |
| <i>Linckia guildingui</i> Gray, 1840 | | | | | | x | x | | 6-30 |
| <i>Oreaster reticulatus</i> (Linneo, 1758) | | xd | xd | | | | | xd | 1-3 |
| Clase Ophiuroidea | | | | | | | | | |
| <i>Ophiocoma echinata</i> (Lamarck, 1816) | x | | | | | x | x | | 1-30 |
| <i>Ophioderma appressum</i> (Say, 1825) | x | | | | | x | x | | 1-30 |

| T A X A | HE | CA | BA | ER | MA | AL | C | R | PRO |
|---|----|----|----|----|----|----|---|---|------|
| <i>Ophiothrix suensonii</i> Lutken, 1856 | | | | | | | | | |
| <i>Astrophytum muricatum</i> (Lamarck, 1816) | | | | | | | | | |
| Clase Holothuroidea | | | | | | | x | x | 8-40 |
| <i>Euapta lappa</i> (Muller, 1850) | | | | | | | x | | 1-3 |
| <i>Styichopus</i> sp. | | | | | | | x | x | 8-15 |
| <i>Holothuria mexicana</i> Ludwig, 1875 | | | | | | | x | x | 8-15 |
| Clase Crinoidea | | | | | | | | | |
| <i>Nemaster rubiginosus</i> (Pourtales, 1869) | | | | | | | x | x | 8-15 |