

INTRODUCCIÓN

Esta guía presenta el listado fotográfico de los crustáceos del RVS Isla Iguana y las aguas costeras del extremo sur oriental de la Península de Azuero, que se extiende desde la desembocadura del río Guararé, hasta Isla Cañas.

El listado ha sido ordenado en base a las familias que más se ven en Isla Iguana. La descripción de cada especie se inicia listando sus nombres científico, español, inglés y regional; este último responde a los nombres usados por los locales. La distribución se refiere al área geográfica donde ha sido registrada la especie. El registro indica la persona y fecha que registró la especie en este listado. El estado de protección se refiere a las claves de manejo especial a nivel nacional e internacional; cabe aclarar que una especie protegida podrá ser colectada únicamente por motivos científicos y educativos, con permiso escrito previo de la Dirección Nacional de Áreas Protegidas de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM). Las observaciones describen la abundancia (en base la clave abajo descrita) y el hábitat que prefiere cada especie, e incluyen observaciones personales del autor. Cada descripción es acompañada de una o dos fotografías de la especie.

Han contribuido a esta publicación: Héctor Guzmán, Eduardo Moscoso, Juan Carlos Quintero, Juan Carlos Rivera, Carlos Muñoz, Jeffrey Hopkins, Dimas Armando Ruiz, José Quintero, Mario Espino, Dionisio Barrios, Saúl Cedeño, Ada Luz Anguizola, Analio Melgar, Edison Cedeño y Adelquis Reyes.

CLAVE DE ABUNDANCIA:

ABUNDANTE:	Registrado el 100 % de las giras y en grandes cantidades.
MUY COMÚN:	Registrado 75 % al 99 % en grandes cantidades.
COMÚN:	Registrado 75 % en cantidades moderadas.
FRECUENTE:	Registrado el 50 % en cantidades pequeñas.
POCO COMÚN:	Registrado 25 % a 50 % en cantidades pequeñas.
RARO:	Registrado -25 % en cantidades pequeñas;.
MUY RARO:	Pocos registros.
CASUAL:	Registros raros.
ACCIDENTAL:	Un solo registro.
HIPOTÉTICO:	Se cree que existe, citado por literatura existente o por referencia de pescadores u otra fuente externa al autor.

CLAVE DE ESPECIES DE MANEJO ESPECIAL

RANGOS GLOBAL Y NACIONAL. **G1-N1:** Extremadamente raro; **G2-N2:** Muy raro; **G3-N3:** Raro a Poco Común; **G4-N4:** Común; **G5-N5:** Muy Común; **UN:** Estado Incierto; **G?N?:** Sin Rango; **Q:** Especie Cuestionable

PROTECCIÓN NACIONAL. **PL:** Protegida por Ley. **ENDEMISMO.** **EN:** Endémica Nacional; **EL:** Endémica Local; **M:** Migratoria.

APÉNDICE DE CITES. **I:** En peligro de extinción, el comercio se autoriza bajo circunstancias excepcionales. **II:** No se encuentran en peligro de extinción, pero cuyo comercio debe controlarse. **III:** Protegidas al menos en un país.

LISTA ROJA DE UICN. **EX:** Extinto; **EW:** Extinto en estado silvestre; **CR:** En peligro crítico; **EN:** En peligro; **VU:** Vulnerable; **NT:** Casi amenazado; **LC:** Preocupación menor; **DD:** Datos insuficientes; **NE:** No Evaluado.

DERECHOS DE AUTOR:

Derechos Reservados: Marco L. Díaz V. Las imágenes mantienen el derecho de su autor. Únicamente para uso educativo. De ser distribuido a terceras partes, usado en informes, exhibiciones o publicaciones; o para reproducirlo, almacenarlo o transmitirlo de manera alguna o por cualquier medio, deberá contar con autorización previa, por escrito, de su autor.

Como citar este documento: Díaz, Marco L. 1988. Listado de Crustáceos. Inventario Biológico de los Refugios de Vida Silvestre Isla Iguana, Pablo Barrios y la Zona Suroriental de la Península de Azuero. Versión 2019.1 de 8 de agosto de 2019. 5 pág. www.islaiguana.com.

****Orden Decapoda**

****Suborden**

****CANGREJOS ERMITAÑOS (Familia: Diogenidae) (Hermit Crabs)**

1 *Clibanarius* sp.

Nombre Común: Cangrejo hermitaño

Nombre Regional: Kikiricaquiri

Nombre en Inglés: Hermit Crab

Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz, dic/1987

Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz, Playa El Ciriál, Isla Iguana, 29/sep/2003.

Observaciones:

El carroñero más abundante en Isla Iguana, donde se le encuentra en todas partes (playas, litorales rocosos y bosque), incluso escala árboles y palmeras; no soporta ser sumergido, por lo que visita la zona intermareal únicamente durante el descenso y mareas bajas. Mas activo durante la noche. Se come todas las sobras de alimentos de los visitantes y desperdicios traídos por las mareas. En ocasiones se han comido libros, cables de auriculares y cualquier cosa dejada sobre el suelo. En las playas continentales solía ser común, hoy es poco común a raro.

****CANGREJOS MOROS DE MANGLE (Familia: Gecarcinidae) (Land Crabs)**

2 *Gecarcinus quadratus*

Nombre Común: Cangrejo de mangle; cangrejo de tierra

Nombre Regional: Concholí

Nombre en Inglés: Halloween Crab

Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz, dic/1987

Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana.



Foto 1: Marco Díaz, 16/jun/2004; Playa El Ciriál, Isla Iguana



Foto 2: Juan Carlos Quintero: hembra desovando, 30/mar/2006; Playa El Ciriál, Isla Iguana.

Observaciones:

Abundante en Isla Iguana, donde puede observarse durante el día pero especialmente durante la noche, es la especie de cangrejo más llamativa de Isla Iguana. En las costas continentales, está asociado a esteros, desembocaduras de quebradas y zonas terrestres cercanas a la zona supralitoral. Desova en marzo, cuando emigran y cubren las playas durante las mareas altas para soltar sus huevos y esperma; esta es la única ocasión que frecuenta el agua salada. La Foto 2 muestra una hembra a punto de soltar sus huevos.

3 *Cardisoma crassum*

Nombre Común: Moro sin boca

Nombre Regional: Cangrejo mangote

Nombre en Inglés: Mouthless Land Crab

Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz, dic/1987

Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz, Sendero Interpretativo, Isla Iguana, abr/1988.

Observaciones:

Frecuente en Isla Iguana durante el día y abundante durante la noche. No soporta la inmersión, por lo que habita el bosque y visita las playas y litorales rocosos durante las mareas vaciantes y bajas. Sus poblaciones y su tamaño máximo han disminuido significativamente debido a la cacería. No lo hemos registrado en los hábitat de la costa continental.

****CANGREJOS ABUETES, CARAÑAS (Familia: Grapsidae) (Lightfoot Crabs, Shore Crabs)**

4 *Graspus graspus*

Nombre Común: Araña de rocas; abunete negro
Nombre Regional: Jaiba
Nombre en Inglés: Lightfoot Crab
Distribución:
Registro por/fecha: Marco Díaz, abr 1988
Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana.



Marco Díaz, litoral rocoso Playita del Faro, Isla Iguana, sep/2003

Observaciones: Muy común en los litorales rocosos de la vertiente oriental de la isla. Común a muy común en las costas rocosas continentales.

****CANGREJOS CAJETA, CALAPAS (Familia Calappidae) (Box Crabs)**

5 *Ocypode sp.*

Nombre Común: Cangrejo fantasma
Nombre Regional: Cangrejo
Nombre en Inglés: Ghost Crab
Distribución:
Registro por/fecha: Marco Díaz, dic 1987.
Protección: Prohibida la pesca en el RVS Isla Iguana.



Marco Díaz, Playa El Ciriál, Isla Iguana, 29/sep/2003.

Observaciones: Abundante en Isla Iguana y muy común en las playas continentales de Pedasí; común en las playas del área de Las Tablas, donde sus poblaciones disminuyen a medida que aumenta la presencia humana y es muy probable que el acceso de vehículos a motor a las playas contribuya a la disminución de sus poblaciones. Sus colores le permiten camuflarse con la arena. Su nombre proviene de su poder de camuflaje combinado con su gran velocidad, lo que hace difícil verlo. Se alimentan de algas en los primeros 3 mm a 5 mm de la arena, al separar las algas de la arena forman bolitas de arena que decoran la playa con hemosas formas. Poco resistente a la sumersión, por lo que se encueva durante las mareas altas en la zona intermareal y sale a alimentarse durante el descenso y ascenso de mareas, hasta que su madriguera es sumergida.

6 *Stenorhynchus sp.*

Nombre Común: Cangrejo bayoneta
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Arrow Crab
Distribución:
Registro por/fecha: Marco Díaz; dic/1987
Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana.



Foto 1: Marco Díaz; Foto 2: Marco Díaz, 8/may/2004; ambas en la base El Ciriál.

Observaciones: Abundante en fondos de coral y roca alrededor de Isla Iguana y las costas continentales. Pasa desapercibido por su pequeño tamaño; se debe buscar entre las ramas de corales pocilopóridos, donde habita.

7 *Casmerodius albus*

Nombre Común: Cangrejo hermitaño
Nombre Regional:
Nombre en Inglés:
Distribución:
Registro por/fecha: Marco Díaz, 2001.
Protección: Prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz, Caña Brava, 2004.

Observaciones: Habita en taludes y parches coralinos alrededor de Isla Iguana, frecuente en Caña Brava, Los Hongos, La Piedra y El Jorón; raro en El Ciriál, La Palmita y Las Morenas. No lo hemos registrado en los hábitat costeros continentales.

8 *Calappa convexa*

Nombre Común: Cangrejo acorazado; cajeta bola
Nombre Regional: Cangrejo
Nombre en Inglés: Arched Box Crab

Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz y Eduardo Moscoso, 8/abr/2001

Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana.

Observaciones: Accidental en Isla Iguana, donde se cuenta con un solo registro; el individuo fue capturado por Eduardo Moscoso en el litoral rocoso de La Palmita. No ha sido registrado en los hábitat marino costeros continentales.



Marco Díaz, Litoral rocoso de La Palmita, Isla Iguana, 8/abr/2001.

**CANGREJOS CORALINOS (Familia: _____) (English Name)

9

Nombre Común:
Nombre Regional:
Nombre en Inglés:
Distribución:
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1992.
Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana.

Observaciones: Abundante en todas las zonas coralinas de Isla Iguana y costas continentales con buena cobertura viva de corales pocilopóridos. Difícil de observar, por su tamaño se debe buscar entre las ramas de los corales pocilopóridos. Sus chasquidos se escuchan claramente bajo el agua; entre mayor es la cobertura de coral vivo, mayor el volumen de sus chasquidos, que suenan bajo el agua como un "trrrch" constante.



Foto: Marco Díaz, talud El Círial, Isla Iguana

**LANGOSTAS (Familia: Palinuridae) (Spini Lobsters)

10 *Panilurus gracilis*

Nombre Común: Langosta espinosa; langosta barbona
Nombre Regional: Langosta
Nombre en Inglés: Pacific Spiny Lobster; Green Spiny Lobster
Distribución:
Registro por/fecha: Marco Díaz, abr 1988
Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana.

Observaciones: Rara a poco común en fondos rocosos y coralinos alrededor de Isla Iguana y costas continentales. La pesca indiscriminada con arpón, incluso de hembras preñadas, ha disminuido significativamente sus poblaciones. Las poblaciones de Isla Iguana generan las nuevas generaciones de los sitios de pesca aledaños, por lo que su protección dentro del área protegida es indispensable para el sustento de la pesquería.



Foto: Marco Díaz, talud El Círial, 17/jun/2004

11 *Panilurus inflatus*

Nombre Común: Langosta azul
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Blue Spiny Lobster
Distribución:
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana.

Observaciones: Los buzos artesanales la califican como rara en fondos rocosos de las costas continentales. Contamos con un solo registro, que corresponde al ejemplar retratado en el Parque de Pedasí, que fue capturado por buzos comerciales en la Piedra de Purio en 1988. La pesca indiscriminada con arpón ha disminuido significativamente sus poblaciones. Hipotética en Isla Iguana, donde no la hemos registrado aún, pero no descartamos su presencia dentro del área protegida debido a su presencia en fondos costeros cercanos.



Foto: Marco Díaz, 1988

****CAMARONES CHASQUEADORES (Familia: Alpheidae) (Snapping Shrimps)**

12 *Alpheus subluceanum*

Nombre Común: Camarón de coral
Nombre Regional: Camarón
Nombre en Inglés: Coral Snapping Shrimp
Distribución:
Registro por/fecha: Guzmán, Robertson y Díaz, 1991
Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones:

Abundante en todas las áreas con buena cobertura viva de corales pocilopóridos, tanto en la isla como en la costa continental. Difícil de observar, por su tamaño se debe buscar entre las ramas de corales pocilopóridos. Sus chasquidos se escuchan claramente bajo el agua; entre mayor es la cobertura de coral vivo, mayor el volumen de sus chasquidos, que suenan bajo el agua como un "trrrch" constante.