

# Carcinofauna de agua dulce, Terrestre y Litoral de las Islas de Providencia y Santa Catalina.

Laboratorio de Zoología y Ecología Acuática LAZOE  
Universidad de los Andes

Julian Yessid Arias Pineda - Emilio Realpe Rebolledo

629

versión 1

07/2014



\*Julian Yessid Arias Pineda (Asistente graduado, Laboratorio de Zoología y Ecología Acuática LAZOEa Universidad de los Andes), Emilio Realpe Rebolledo (Laboratorio de Zoología y Ecología Acuática LAZOEa, Universidad de los Andes. Bogotá-Colombia)

Fotos de Julian Yessid Arias Pineda. Producido por: Julian Yessid Arias Pineda. © Julian Yessid Arias Pineda [jy.arias10@uniandes.edu.co]. Thanks to Julian Felipe Peña, Diego Gomez, Yiselle Cano, Sergio Alfonso Lopez, for their assistance in the field.

626 versión 1 07/2014

El subfilo Crustácea comprende el mayor y más diverso grupo de artrópodos filtradores y suspensívoros (Rupert y Barnes 1996). Además, muestran una amplia gama de dietas y mecanismos de alimentación (De la Fuente Freyre 1994). Las dos terceras partes de especies conocidas se registran dentro de la clase Malacostraca conformada por 16 órdenes. Dentro de estos el orden Decápoda se destaca tanto por su interés económico, como por el tamaño, lo que facilita su estudio. Se conocen más de 10.000 especies con tamaños que varían desde 1 cm hasta 3.5 m (De la Fuente Freyre 1994). La mayoría de las especies son marina con amplia distribución, otras son dulceacuícolas y unas pocas adaptadas a la vida semi-terrestre, asociados a ambientes húmedos. De acuerdo a su forma de vida, se pueden encontrar organismos pelágicos y bentónicos (Rupert y Barnes 1996).

Los decápodos, también son considerados como reguladores ecológicos, formando parte de la dieta alimentaria de muchas clases de peces, caimanes, tortugas, mamíferos, aves acuáticas marinas y dulceacuícolas (Cogneti *et al.* 2001; Santamaría- Miranda *et al.* 2005; Marín *et al.* 2003, citados en Arzola *et al.* 2010; Malgalhaes 2001). Se considera, que la mayoría de los crustáceos, en especial decápodos, consumen detritus como fuente primordial de alimentación (Ordum & Heald 1975).

A continuación se presenta una guía a color de la carcinofauna dulceacuícola, terrestre y litoral de las islas de Providencia y Santa Catalina. Las fotos fueron tomadas con la ayuda de una Cámara profesional Sony Alfa 300.



Isla de Santa Catalina Vista desde El PICO, formación geológica que se levanta en el corazón de Providencia.

**Carinofauna de Agua Dulce y del Litoral**

Julian Yessid Arias Pineda - Emilio Realpe Rebolledo

•\*Julian Yessid Arias Pineda (Asistente graduado, Laboratorio de Zoología y Ecología Acuática LAZOEa Universidad de los Andes), Emilio Realpe Rebolledo (Laboratorio de Zoología y Ecología Acuática LAZOEa, Universidad de los Andes. Bogotá-Colombia)

626 versión 1 07/2014



1 *Coenobita sp.* (Macho)

Coenobitidae



2 *Coenobita sp.* (Macho)

Coenobitidae



3 *Coenobita sp.* (Macho)

Coenobitidae



4 *Calappa sp.* (Macho)

Calappidae



5 *Uca sp.* (Macho)

Occipodidae



6 *Uca sp.* (Macho)

Occipodidae



7 *Uca sp.* (Macho)

Occipodidae



8 *Occipodes cuadrata* (Hembra)

Occipodidae



9 *Occipodes cuadrata* (Hembra)

Occipodidae



10 *Occipodes cuadrata* (Hembra)

Occipodidae



11 *Occipodes cuadrata* (Hembra)

Occipodidae



12 *Callinectes similis* (Macho)

Portunidae



13 *Callinectes similis* (Macho)

Portunidae



14 *Cardisoma guanhumii* (Macho)

Gecarcinidae



15 *Cardisoma guanhumii* (Macho)

Gecarcinidae



16 *Cardisoma guanhumii* (Macho)

Gecarcinidae



17 *Cardisoma guanhumii* (Hembra)

Gecarcinidae



18 *Cardisoma guanhumii* (Hembra)

Gecarcinidae



19 *Cardisoma guanhumii* (Hembra)

Gecarcinidae



20 *Carpilus corallinus* (Macho)

Carpillidae

Carinofauna de Agua Dulce y del Litoral

Julian Yessid Arias Pineda - Emilio Realpe Rebolledo

\*Julian Yessid Arias Pineda (Asistente graduado, Laboratorio de Zoología y Ecología Acuática LAZOEa Universidad de los Andes), Emilio Realpe Rebolledo (Laboratorio de Zoología y Ecología Acuática LAZOEa, Universidad de los Andes, Bogotá-Colombia)

626 versión 1 07/2014



21 *Ucides cordatus* (Macho)

Ucididae



22 *Ucides cordatus* (Macho)

Ucididae



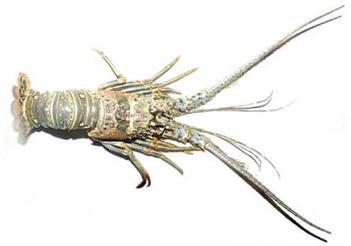
23 *Ucides cordatus* (Macho)

Ucididae



24 *Ucides cordatus* (Macho)

Ucididae



25 *Panulirus argus* (Macho)

Palinuridae



26 *Panulirus argus* (Macho)

Palinuridae



27 *Panulirus argus* (Macho)

Palinuridae



28 *Neogonodactylus oerstedii*

Neogonodactylidae



29 *Neogonodactylus oerstedii*

Neogonodactylidae



30 *Neogonodactylus oerstedii*

Neogonodactylidae



31 *Neogonodactylus oerstedii*

Neogonodactylidae



32 *Alpheus* sp. (Macho)

Alpheidae



33 *Alpheus* sp. (Macho)

Alpheidae



34 *Macrobrachium faustum* (Macho)

Palaeomonidae



35 *Macrobrachium faustum* (Macho)

Palaeomonidae



36 *Gecarcinus lateralis* (Macho)

Gecarcinidae



37 *Gecarcinus lateralis* (Macho)

Gecarcinidae



38 *Gecarcinus ruricola* (Hembra)

Gecarcinidae



39 *Gecarcinus ruricola* (Hembra)

Gecarcinidae



40 *Gecarcinus ruricola* (Hembra)

Gecarcinidae

**Carinofauna de Agua Dulce y del Litoral**

Julian Yessid Arias Pineda - Emilio Realpe Rebolledo

•Julian Yessid Arias Pineda (Asistente graduado, Laboratorio de Zoología y Ecología Acuática LAZOEa Universidad de los Andes), Emilio Realpe Rebolledo (Laboratorio de Zoología y Ecología Acuática LAZOEa, Universidad de los Andes, Bogotá-Colombia)

626 versión 1 07/2014



41 *Gecarcinus ruricola* (Hembra)

Gecarcinidae



42 *Grapsus grapsus* (Hembra)

Grapsidae



43 *Grapsus grapsus* (Hembra)

Grapsidae



44 *Grapsus grapsus* (Hembra)

Grapsidae



45 *Pachygraspus gracilis*

Grapsidae



46 *Grapsus* sp.

Grapsidae



47 *Pachygraspus* sp.

Grapsidae



48 *Pachygraspus* sp.

Grapsidae



49 *Sesarma* sp.

Sesarniidae



50 *Mithraculus sculptus*

Mithracidae



51 *Mithraculus sculptus*

Mithracidae



52 *Microphrys cornutus*

Mithracidae



53 *Microphrys cornutus*

Mithracidae



54 *Petrolisthes jugosus*

Porcellanidae



55 *Macrocoeloma* sp.

Mithracidae



56 *Alpheus* sp.

Alpheidae



57 *Alpheus* sp.

Alpheidae



58 *Coenobita* sp. (Macho)

Coenobitidae



59 *Coenobita* sp. (Macho)

Coenobitidae

# Las Islas de Providencia y Santa Catalina, Colombia

## Carinofauna de Agua Dulce y del Litoral

6

Julian Yessid Arias Pineda - Emilio Realpe Rebolledo

•\*Julian Yessid Arias Pineda (Asistente graduado, Laboratorio de Zoología y Ecología Acuática LAZOEa Universidad de los Andes), Emilio Realpe Rebolledo (Laboratorio de Zoología y Ecología Acuática LAZOEa, Universidad de los Andes, Bogotá-Colombia)

626 versión 1 07/2014



**Mangle rojo**



**Santa Catalina**



**Litoral en Providencia**



**Providencia**



**Cabeza de Morgan**



**Litoral en Santa Catalina**



**Litoral Santa Catalina**



**Fuerte de Morgan**



**Zona de Mangle**



**Zona de mangle**



**South beach, Providencia**



**Cabeza de Morgan**



**South beach, Providencia**



**South beach, Providencia**



**El pico**



**Cayo Cangrejo**



**Providencia**



**El cangrejo en los paraderos de Providencia**