

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

Laboratorio de Zoología y Ecología Acuática LAZOE
Universidad de los Andes

Julian Yessid Arias Pineda - Emilio Realpe Rebolledo

626

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 guanhumi* (Macho)

Gecarcinidae



15 *Cardisoma guanhumi* (Macho)

Gecarcinidae



16 *Cardisoma guanhumi* (Macho)

Gecarcinidae



17 *Cardisoma guanhumi* (Hembra)

Gecarcinidae



18 *Cardisoma guanhumi* (Hembra)

Gecarcinidae



19 *Cardisoma guanhumi* (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 faustinum* (Macho)

Palaeomonidae



35 *Macrobrachium faustinum* (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.

Sesarmiidae



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

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



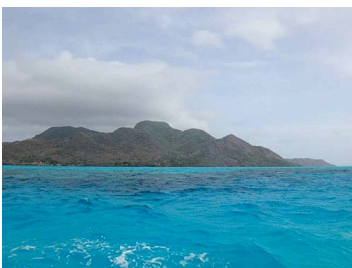
South beach, Providencia



El pico



Cayo Cangrejo



Providencia



El cangrejo en los paraderos de Providencia