



SIMPOSIO ECOLOGÍA DE LOS MOLUSCOS MARINOS/TALKING ABOUT ECOLOGY OF MARINE MOLLUSKS
-CARTEL/POSTER

MOLLUSKS OF THE NEW PROTECTED AREA OF FLORA AND FAUNA BALANDRA (APFF) IN THE GULF OF CALIFORNIA.

Esteban F. Félix Pico, Oscar Efraín Holguín Quiñones and G. Minerva Torres Alfaro

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del Instituto Politécnico Nacional.
Av. IPN s/n, Col. Playa Palo de Santa Rita, La Paz, Baja California Sur, México, 23096. efelix@ipn.mx;
oholguin@ipn.mx

Balandra Bay was established as a "Protected Area of Flora and Fauna (APFF and Ramsar)" by the city of La Paz and the CONANP in the late 2013. The protected region is formed for 5 nucleus areas that including Balandra Bay, El Merito Bay, Island of Gaviota, Falsa Bay and Puerto Gato Bay. The Balandra Bay is an ecosystem considered as a region of high mollusks diversity. Currently 128 species have been identified in the area and based on sampling efforts in 1991 to 2006, and from 2012 to 2013. A total of 65 bivalves, 52 gastropods, 2 cephalopods, and 10 polyplacophora were identified. Panamic species include *Chiton virgulatus*, *Megapitaria squalida*, *Laevicardium elenense*, *Anadara multicostata*, *Pinna rugosa*, *Chione tumens*, *Argopecten ventricosus*, *Mytella guyanensis*, and gastropods as *Cerithium stercusmuscarum*, *Conus princeps*, *Elysia diomedea*, *Hexaplex nigrilus*, *Littorina fasciata*, *Nerita scabricosta*, *Oliva spicata*, *Polinices uber*, *Strombus gracilior*, *Cerithidea mazatlanica*, and *Octopus bimaculoides*. *Lucina prolongata* and *Chione californiensis* were most abundant into substrate of sand, *Saccostrea palmula* on rocky shores, *Anadara tuberculosa* into mud, and *Stenoplax mariposa* under rocks. This list aims to compile a series of studies with information that will be useful for proper plan of management in the Protected Area of Flora and Fauna Balandra.

SISTEMÁTICA Y BIOGEOGRAFÍA/SYSTEMATICS AND BIOGEOGRAPHY-CARTEL/POSTER

ESTUDIO PRELIMINAR DE LA DIVERSIDAD DE LOS PTERÓPODOS (MOLLUSCA-EUTHECOSOMATA) DEL CAÑÓN DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO, DE ENERO-FEBRERO DEL 2013

María Ana Fernández-Álamo ¹ y María Guadalupe García-Sánchez ²

Laboratorio de Invertebrados, Facultad de Ciencias, Av. Universidad No. 3000, Universidad Nacional Autónoma de México, Coyoacán, D.F., CP. 04510, México; mafa@ciencias.unam.mx,
psiloc12@yahoo.com.mx

Los Pterópodos son moluscos holoplántoncos de distribución amplia, con mayor diversidad en las latitudes tropicales y subtropicales de los grandes océanos. En algunas zonas llegan a constituir una parte significativa de la dieta de algunos peces, varios de ellos con valor comercial. También se les considera como indicadores de masas de agua y contaminantes.

Tomando en cuenta que los Pterópodos son organismos de amplia distribución, el listado de especies incluirá aquellas descritas para la provincia tropical, así como posiblemente algunas de las aguas templadas o frías en aquellas estaciones recolectadas en la región mesopelágica del Cañón de Campeche.

El objetivo de este trabajo es determinar la composición específica, la distribución y la abundancia de los organismos separados.