

Gasterópodos opistobranquios

Jazmín Deneb Ortigosa Gutiérrez / Nuno Simões / Gonçalo Calado

Los opistobranquios son organismos pertenecientes al *phyla* de los moluscos. Son comúnmente conocidos como babosas de mar, liebres de mar y lechugas de mar. La gran mayoría de las especies de este grupo carecen de concha, aunque algunas presentan una concha interna o parecida a la de algunos caracoles. Sus hábitos alimenticios son diversos; pueden alimentarse de otras especies de opistobranquios, esponjas, corales hidrozooos, algas verdes, rojas y pardas, y de huevecillos tanto de peces como de otros opistobranquios.

Su distribución es amplia, abarcando desde las aguas frías del Antártico hasta las aguas tropicales, y tanto saladas como salobres. Casi todas las especies son epifáunicas y se desarrollan en diversos hábitat: arena, rocas, corales, esponjas, hidrozooarios, vegetación acuática; o también como parásitos de otros invertebrados o incluso sobre huevecillos. Los opistobranquios se subdividen principalmente de acuerdo a sus formas y coloraciones que pueden ser muy variadas; el grupo de los nudibranquios (nudi: desnudo y branquio: branquias) es el más conocido por sus más vistosos y extravagantes colores y formas.

Para el grupo de los opistobranquios se cuenta con aproximadamente 3000 especies descritas en todo el mundo (Camacho-García y otros, 2005). Sin embargo, como sucede con otros invertebrados, se estima que el número de especies aún no descritas sea mucho mayor. En el caso de las costas de México, particularmente en el Golfo de México, su estudio ha sido subvalorado y los pocos trabajos de investigación específicos para este grupo son los realizados en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano (Zamora-Silva y otros, 2002; Zamora-Silva, 2003; Ortigosa-Gutiérrez, 2005). En Yucatán, con base en una revisión bibliográfica, se podían contar 21 especies registradas de opistobranquios, pero, después de realizar una serie de muestreos en la laguna de Yucalpetén y Chuburná y en los arrecifes Madagascar, Serpiente y Bajos de Sisal (ubicados al noroeste del estado), este número aumentó notablemente, llegando a 64 especies (Cuadro 1, Anexo VIIIb). En el listado de especies de opistobranquios bentónicos que habitan la costa mexicana del Golfo de México, desde Tamaulipas hasta Yucatán, se reportan actualmente 118 especies (Ortigosa-Gutiérrez, 2009). De este número, poco más de la mitad (54%) son especies que habitan en la costa noroeste de Yucatán.

Algunas especies de babosas se comercializan con diversos fines: acuariofilia; investigaciones fisiológicas de ganglios y nervios; industria farmacéutica para aislar y producir compuestos químicos activos, a fin de ser utilizados como antibióticos y agentes quimioterapéuticos; y para estudios sobre la simbiosis entre ellas y los cloroplastos que adquieren a



Gastropteron chacmol / *Costasiella ocellifera* / *Mexichromis kempfi* / *Dendrodoris krebssii* / *Tambja tenuilineata* / *Chromodoris clenchi* / *Spurilla neapolitana* / *Aeolodiella stephanieae* / *Ercolania* sp. / *Dendrodoris krebssii* / *Elysia zuleicae*. (Foto: J. Ortigosa)

través de las algas de las cuales se alimentan. Sin embargo, aún falta mucho por estudiar sobre estas especies en términos ecológicos y de distribución. Se sabe muy poco de las especies que habitan en las aguas mexicanas, por lo que es necesario ampliar su estudio, en especial en Yucatán por ser una zona de transición entre las aguas del Golfo de México y las del mar Caribe.

1

Cuadro 1. Especies de gasterópodos opisthobranchios en Yucatán.

2

Orden	Familia	Nombre científico
Heterobranchia	Acteonidae	<i>Crenilabium exile</i>
		<i>Japonacteon punctostriacus</i>
Cephalaspidea	Cylichnidae	<i>Acteocina bullata</i>
		<i>Acteocina canaliculata</i>
		<i>Acteocina candei</i>
		<i>Acteocina lepta</i>
		<i>Scaphander bathymophila</i>
		Haminoeidae
	<i>Atys sandersoni</i>	
	<i>Atys</i> spp.	
	<i>Haminoea antillarum</i>	
		<i>Haminoea glabra</i>
		<i>Haminoea succinea</i>
	Bullidae	<i>Bulla striata</i>
	Aglajidae	<i>Chelidonura berolina</i>
		<i>Chelidonura hirundinina</i>
	Gastropteridae	<i>Gastropterion chacmol</i>
Sacoglossa	Oxynoidae	<i>Lobiger</i> sp.
	Juliidae	<i>Berthelinia caribbea</i>
	Placobranchidae	<i>Elysia canguzua</i>
		<i>Elysia tuca</i>
		<i>Elysia subornata</i>
		<i>Elysia timida</i>
		<i>Elysia</i> spp.
		<i>Thuridilla mazda</i>
		Limapontiidae
	<i>Placida</i> cf. <i>dendritica</i>	

Orden	Familia	Nombre científico	
		<i>Ercolania</i> sp.	
Aplysiomorpha	Aplysiidae	<i>Aplysia brasiliiana</i>	
		<i>Aplysia dactylomela</i>	
		<i>Bursatella leachii pleii</i>	
Nudibranchia	Goniodorididae	<i>Okenia</i> sp.	
	Polyceridae	<i>Tambja</i> cf. <i>tenuilineata</i>	
		Dorididae	<i>Doris</i> cf. <i>bovena</i>
			<i>Doris</i> sp.
			<i>Jorunna spazzola</i>
	Chromodorididae	<i>Chromodoris clenchi</i>	
		<i>Hypselodoris picta</i>	
		<i>Hypselodoris acriba</i>	
		<i>Hypselodoris sycilla</i>	
		<i>Hypselodoris ruthae</i>	
<i>Mexichromis kempfi</i>			
<i>Mexichromis</i> sp.			
<i>Chromodorididae</i> spp.			
Dendrodorididae	<i>Dendrodoris krebsii</i>		
Dotidae	<i>Doto</i> sp.		
Scyllaeidae	<i>Scyllaea</i> sp.		
Flabellinidae	<i>Flabellina</i> sp.		
Aeodidiidae	<i>Aeolidiella stephanieae</i>		
	<i>Spurilla neapolitana</i>		
	<i>Aeolidiidae</i> spp.		
Thecosomata	Cavoliniidae	<i>Cavolinia tridentata</i>	
		<i>Cavolinia uncinata</i>	
		<i>Creseis acicula</i>	
		<i>Diacria trispinosa</i>	