

Porifera

13 orders, 28 families, 32 genera, 35 species (1992, 09/2016 & 05/2017)

Five documents are categorized under this section. Two of these are included simply because they mention species from the Santa Marta Region. One of them reports on three species of Porifera (sp.1-3) located in the northern part of the main water body of the CGSM (Palacios, J., 1978); not included in total species number. Reyes (unpublished), as cited by Campos et al. (2004, Table 5.1), recorded *Lissodendoryx isodictyalis* in 1992 at Boquería, within the CGSM. This remains the only species documented from the CGSM lagoon complex. In the chapter 'Catálogo de esponjas del Banco de las Ánimas' from Rocío et al. (2020), Pineda-Munive and Zea list 34 species of Porifera found in the mentioned reef within the Gulf of Salamanca, part of the CGSM Ecoregion (Tab. 03).

Tab. 03: Catalog of marine porifera documented at Banco de las Ánimas Reef, Gulf of Salamanca within the Ciénaga Grande de Santa Marta Ecoregion (Rocío et al., 2020) and the only species from the CGSM lagoon complex: *Lissodendoryx isodictyalis* Campos et al. (2004).

Order (13)	Family (28)	Species (35)
Agelasida	Agelasidae	<i>Agelas schmidtii</i> , <i>A. wiedenmayeri</i>
Agelasida	Hymenhabdiidae	<i>Prosuberites laughlini</i>
Axinellida	Axinellidae	<i>Dragmaxia undata</i>
Axinellida	Heteroxyidae	<i>Myrmekioderma rea</i>
Axinellida	Raspailiidae	<i>Ectyoplasia ferox</i>
Biemnida	Biemnidae	<i>Biemna cribaria</i>
Bubarida	Bubaridae	<i>Bubaris ammosclera</i>
Bubarida	Desmanthidae	<i>Petromica (Chaladesma) ciocalyptoides</i>
Clionaida	Clionaidae	<i>Cliona varians</i>
Clionaida	Spirastrellidae	<i>Spirastrella coccinea</i>
Dictyoceratida	Thorectidae	<i>Hyrrios proteus</i>
Dictyoceratida	Thorectidae	<i>Smenospongia conulosa</i>
Dictyoceratida	Irciniidae	<i>Ircinia campana</i> , <i>I. felix</i>
Haplosclerida	Callyspongiidae	<i>Callyspongia (Callyspongia) scutica</i>
Haplosclerida	Niphatidae	<i>Amphimedon compressa</i>
Haplosclerida	Niphatidae	<i>Niphates digitalis</i> , <i>N. erecta</i>
Haplosclerida	Petrosiidae	<i>Neopetrosia proxima</i>
Haplosclerida	Petrosiidae	<i>Xestospongia muta</i>
Haplosclerida	Phloeodictyidae	<i>Siphonodictyon coralliphagum</i>
Poecilosclerida	Coelosphaeridae	<i>Lissodendoryx isodictyalis</i>
Poecilosclerida	Crambeidae	<i>Monanchora arbuscula</i>
Poecilosclerida	Desmacididae	<i>Desmapsamma anchorata</i>

Poecilosclerida	Iotrochotidae	<i>Iotrochota birotulata</i>
Poecilosclerida	Mycalidae	<i>Mycala laevis</i>
Scopalinida	Scopalinidae	<i>Scopalina ruetzleri</i>
Scopalinida	Scopalinidae	<i>Svenzea flava</i>
Suberitida	Halichondriidae	<i>Axinyssa yumae</i>
Suberitida	Halichondriidae	<i>Hymeniacidon caerulea</i>
Suberitida	Halichondriidae	<i>Topsentia ophiraphidites</i>
Tetractinellida	Tetillidae	<i>Cinachyrella kuekenthali</i>
Verongiida	Aplysinidae	<i>Aplysina cauliformis</i>
Verongiida	Aplysinellidae	<i>Suberea flavolivescens</i>

References

- Campos, N. H., Troncoso, F., & Blanco, J. (2004). La fauna asociada a los bosques de manglar de la Ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta. En J. Garay Tinoco, J. Restrepo Martínez, O. Casas Monroy, O. Solano Plazas, & F. Newmark Umbreit (Eds.), *Los manglares de la ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta: Pasado, presente y futuro*. (pp. 99-111). INVEMAR, Serie de Publicaciones Especiales N°11.
- Palacios*, J. (1978). Variación de la fauna de invertebrados del área estuarica de la Ciénaga Grande de Santa Marta en relación con los cambios de salinidad. *An. Inst. Inv. Mar.-Punta Betín*, 10, 111-126. *Note: Surname misspelled, should read Palacio.
- Rocío, G.-U., Sven, Z., Hernando, H. H., Mirle, C., Eliana, P. M., Néstor, A., & Arturo, A. P. (2020). *El banco de las ánimas: Valoración de su biodiversidad*. Editorial Unimagdalena.