



Catalogue of Sabellidae (Annelida: Polychaeta) from the Grand Caribbean Region

MARÍA ANA TOVAR-HERNÁNDEZ¹ & PATRICIA SALAZAR-SILVA²

Departamento de Ecología Acuática, El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Chetumal, Avenida Centenario km 5.5, 77900, Chetumal, Quintana Roo, México

¹*Corresponding author. Present address: Laboratorio de Invertebrados Bentónicos, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Unidad Académica Mazatlán, Universidad Nacional Autónoma de México, Calzada Joel Montes Camarena s/n, 82000, Mazatlán, Sinaloa, México. E-mail: maria_ana_tovar@yahoo.com*

²*Present address: Laboratorio de Hidrobiología, Instituto Tecnológico de Bahía de Banderas, La Cruz de Huanacastle, 63732, Nayarit, México. E-mail: salazarsilva01@yahoo.com*

Abstract

The most recent checklist of polychaete worms of the Grand Caribbean region dates from 1996. Since then systematic contributions for the family Sabellidae have been published resulting in changes in the taxonomic status of various genera and species. This catalogue provides new names, synonymies, new records and a list of corrected references. Twenty two genera and 51 species are listed. Fabriciinae is represented by 10 species and six genera and Sabellinae with 41 species and 16 genera. Sixteen species that were originally described from the Grand Caribbean region are currently recognised as not valid, and 11 records as questionable until any revision sustains their distribution. Information for type locality and location of type materials are included.

Key words: sabellids, Caribbean Sea, Mexico, checklist, fan worms, Sabellinae, Fabriciinae

Resumen

El listado de gusanos poliquetos más reciente para la región del Gran Caribe data de 1996, desde entonces, algunas contribuciones sobre sistemática de la familia Sabellidae han sido publicadas. Como resultado, el estado taxonómico de varios géneros y especies ha cambiado. El catálogo que aquí se presenta contiene nuevos nombres, sinonimias, nuevos registros y una lista de referencias corregidas. Veintidós géneros y 51 especies son listados. Fabriciinae está representada por 10 especies y seis géneros y Sabellinae por 41 especies y 16 géneros. Dieciséis especies que fueron descritas originalmente para la región del Gran Caribe se reconocen como no válidas, mientras que 11 registros permanecen cuestionables hasta que alguna revisión sustente su distribución. Se incluye información de la localidad tipo y la ubicación del material tipo de las especies.

Palabras clave: sabélidos, Mar Caribe, México, listado, gusanos plumero, Sabellinae, Fabriciinae

Introduction

Sabellidae Latreille 1825, is a family of polychaetous annelids (Polychaeta Grube, 1850) commonly known as “fan worms”, “feather-duster worms”, or “sea flowers”. Living specimens are easily recognized because they have a colourful crown frequently projecting from the mouth of their tubes. According to Giangrande (in Rouse 2001), the family consists of 490 species, of which 75 belong to the subfamily Fabriciinae (14 genera), and over 400 to the Sabellinae (30 genera) (Fitzhugh & Rouse 1999).