



GÉNEROS MONOTÍPICOS DE LA FAMILIA CAPITELLIDAE GRUBE, 1862 (ANNELIDA, POLYCHAETA)

María Elena García Garza¹ y Jorge Villarreal²

¹ Facultad de Ciencias Biológicas, UANL, ² Universidad Autónoma de Nuevo León. mgarcia97@hotmail.com

El concepto de género y su vocablo fueron establecidos por Jhosep Pitton de Tournefort en los años 1656-1708. El género se ubica entre la familia y la especie. Un género es un grupo de organismos que a su vez, puede estar formando por una o varias especies. Existen algunos géneros que son monotípicos, este adjetivo describe a los géneros que contienen una sola especie, como es el caso de la familia Capitellidae, que actualmente incluye 18 géneros monotípicos: *Abysocapitella* Buzhinskaja & Smirnov, 2000; *Anotomastus* Hartman, 1947; *Baldia* Garwood & Bamber, 1988; *Capitobranchnus* Day, 1962; *Dodecamastus* Blake, 2000; *Leiocapitellides* Hartman-Schröder, 1960; *Leiochrus* Ehlers, 1908; *Lumbricomastus* Thomassin; 1970; *Neonotomastus* Fauchald, 1972; *Nonatus* Amaral, 1980; *Neopseudocapitella* Rullier & Amourex, 1979; *Octocapitella* Brown, 1987; *Paracapitella* Kirkegaard, 1983; *Parheteromastides* Hartman-Schröder, 1962; *Parheteromastus* Monro, 1937; *Pseudonotomastus* Warren & Parker, 1994; *Pseudocapitella* Fauvel, 1913 y *Undecimastus* Amourex, 1983. Posiblemente, Capitellidae es una de las familias con más géneros monotípicos, quizá por la división genérica con base en el número de segmentos torácicos y abdominales y en la presencia de setas capilares y/o ganchos cubiertos que se van modificando durante el desarrollo. El objetivo de este trabajo fue analizar el estatus taxonómico de los géneros monotípicos de la familia Capitellidae, examinando material tipo y bibliográfico. *Neonotomastus* presenta diferencias entre la descripción original y la morfología del material tipo. El análisis bibliográfico evidenció que los géneros *Dodecamastus*, *Pseudoleiocapitella* y *Pseudomastus* presentan la misma fórmula setal. Otros géneros fueron descritos con organismos muy pequeños, posiblemente en alguna etapa de su desarrollo. Este análisis nos lleva a concluir la necesidad de re describir y sinonimizar algunos géneros como *Neonotomastus* y *Dodecamastus*, *Pseudocapitella* y *Pseudomastus* respectivamente.