

INTRODUCCIÓN

El volumen que aquí se presenta constituye la quinta aportación a la serie *Fauna Ibérica-Annelida Polychaeta*, tras la publicación de los cuatro primeros volúmenes que abordaron, respectivamente, el estudio de la familia *Syllidae* Grube, 1850 (volumen 21; San Martín, 2003); la introducción general a la clase *Polychaeta* junto con la clave taxonómica de las familias ibéricas y el estudio de las familias *Phyllodocidae*, *Hesionidae*, *Pilargidae*, *Nereididae*, *Nephtyidae*, *Paralacydoniidae*, *Chrysopetalidae* y *Pisionidae* (volumen 25; Viéitez *et al.*, 2004), *Lacydoniidae*, *Sphaerodoridae*, *Amphinomidae*, *Euphrosinidae*, *Spinttheridae*, *Opheliidae*, *Orbiniidae*, *Paraonidae*, *Cossuridae* y *Nerillidae* (volumen 36; Parapar *et al.*, 2012) y finalmente las familias *Capitellidae*, *Glyceridae*, *Goniadidae*, *Acoetidae*, *Aphroditidae*, *Pholoididae*, *Polynoidae* y *Sigalionidae* (volumen 41; Parapar *et al.*, 2015). Con esta nueva obra, en la cual se incluye un capítulo de actualización de la Sistemática del grupo, se aborda el estudio de las familias *Aberrantidae*, *Arenicolidae*, *Chrysopetalidae* (*Calamyzinae*), *Stauronereidae*, *Fauveliopsidae*, *Ichthyotomidae*, *Lumbrineridae*, *Maldanidae*, *Myzostomatidae*, *Oeonidae* y *Parergodrilidae*, así como las distintas familias pelágicas (*Alciopidae*, *Iospilidae*, *Lopadorrhynchidae*, *Tomopteridae* y *Typhloscolecidae*) y aquellas propias del medio intersticial (*Dinophilidae*, *Diurodrilidae*, *Polygordiidae*, *Protodrilidae*, *Protodriloidae* y *Saccocirridae*), en este caso con la única excepción de *Nerillidae*, ya tratada en un volumen anterior. Con esta obra se concluye casi en su totalidad la revisión de las familias incluidas entre los conocidos como Poliquetos Errantes (clado *Aciculata*), y se avanza sustancialmente en los conocidos como Poliquetos Sedentarios, finalizando aquellos que carecen de palpos e incluidos en el clado *Scolecida*, e iniciándose el clado *Canalipalpata*.

Como es habitual en esta serie, la monografía que aquí presentamos aborda para cada familia una introducción general a su historia taxonómica y sistemática, incorpora claves de identificación de todos los géneros y las especies conocidas en el ámbito ibero-balear y, ya dentro del tratamiento de cada especie, incluye su descripción, acompañada de las correspondiente iconografía en la que se incluyen en muchos casos fotografías realizadas al microscopio electrónico de barrido, una puesta al día de la información disponible sobre su biología y distribución geográfica así como, en caso de ser necesario, se discuten sus posibles problemas taxonómicos.

Agradecimientos

Los autores desean expresar su agradecimiento al Dr. Jean-Claude Dauvin (Muséum national d'Histoire naturelle, París) por la cesión de ejemplares de sus colecciones; al Dr. Daniel Martín (Centre d'Estudis Avançats, CSIC, Blanes) por las consultas realizadas; al Dr. Miguel Ibáñez (Universidad de La Laguna) por la cesión de muestras bentónicas, y muy especialmente al Dr. Miguel Ángel Alonso-Zarazaga (Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid) por su ayuda en los problemas nomenclaturales.