

JIMÉNEZ-GUIRADO, D., PERALTA, M. y PEÑA-SANTIAGO, R., 2007. *Nematoda, Mononchida, Dorylaimida* I. En: *Fauna Ibérica*, vol. 30. RAMOS, M. A. *et al.* (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 325 pp.

Aunque los invertebrados constituyen el componente más importante de la fauna silvestre, tanto en número de especies como en biomasa, sin embargo la mayoría son de tamaño pequeño, muchos de ellos microscópicos, presentan ciclos anuales con dos o más generaciones y frecuentemente sus ciclos vitales incluyen diferentes estados con distintos requerimientos ecológicos. Por estas razones los invertebrados son poco conocidos y el inventario de sus especies está muy lejos de terminarse, de manera que, según diversas estimas, probablemente conocemos menos del 10 % del total de especies vivientes por lo que en realidad estamos aún en los prolegómenos. Por ello, dedicar esta monografía de la serie Fauna Ibérica a unos animales microscópicos y diversos, como son los Nematodos de los órdenes Mononchida y Dorylaimida, ha sido un gran acierto y una buena contribución al conocimiento de la fauna iberoibalear de invertebrados.

Los monónquidos son un grupo de nematodos depredadores presentes en hábitats continentales, que se alimentan de protozoos, rotíferos, oligoquetos, tardígrados e incluso otros nematodos. Los dorilaímidos, a su vez, son nematodos de tamaño relativamente grande que pueblan tanto suelos como sedimentos de aguas continentales, constituyen un grupo de gran abundancia y diversidad y la mayor parte de ellos son de vida libre, aunque hay buen número de fitoparásitos.

Los autores tratan los dos órdenes por separado pero en cada uno de ellos discuten y dejan muy clara la posición sistemática y las relaciones de parentesco, así como la clasificación del orden en familias y subfamilias, al igual que la distribución geográfica. Dedicamos un buen apartado, con abundantes y buenas ilustraciones, a la descripción morfológica del adulto y estados larvarios. En el apartado de historia natural comentamos un poco la alimentación, la reproducción y la autoecología. Terminando esta parte general se realiza también una descripción de los métodos de recolección, conservación y técnicas de estudio.

Aunque los doctores Jiménez-Guirado y Peña-Santiago, así como otros relevantes especialistas europeos y estadounidenses ya habían publicado diversos y buenos artículos sobre los nematodos de estos órdenes, se puede decir que esta es la primera vez que se aborda de forma monográfica la fauna iberoibalear de Mononchida y Dorylaimida, con diagnóstico de cada orden, subórdenes, superfamilias, familias y subfamilias, géneros y descripción detallada de cada especie, con dibujos y fotografías al microscopio, dando unas pinceladas de la distribución geográfica y la biología. Además de esto, en cada apartado correspondiente se incluyen claves de géneros y especies, muy sencillas, claras y útiles.

La fauna ibérica del orden Mononchida es esencialmente representativa del continente europeo o quizás de la región holártica y está compuesta por 24 especies pertenecientes a las familias Mononchidae (9 especies), Mylonchulidae (9 especies), Iotonchidae (3 especies) y Anatonchidae (8 especies). Respecto al orden Dorylaimida los autores justifican con buen criterio la no inclusión de la superfamilia Dorylaimoidea porque se trata del taxón más diversificado y complejo del orden y porque en la zona ibero-balear no se dispone aún de información completa y totalmente contrastada. La parte del orden comprendida en esta monografía comprende 74 especies pertenecientes a las familias Nygolaimidae (11), Belondiridae (14), Tylencholaimidae (16), Autolaimoididae (1) y Mydonomidae (14).

En definitiva nos encontramos con una buena monografía que pone al alcance de todos los estudiosos de estos grupos de Nematodos, tanto los especialistas como los que quieran iniciarse, una información muy completa, detallada y a la vez muy comprensible. Siendo destacable también los apéndices sobre nomenclatura, con una lista de sinónimos y combinaciones, y glosario, con 76 términos explicados.

FELIPE PASCUAL TORRES
Departamento de Biología Animal
Universidad de Granada