

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA MORFOLOGÍA Y CICLO DE VIDA DE MERMITHIDAE (NEMATODA) Y DE GORDIIDA (NEMATOMORPHA)

Zanca, F.M.

Centro de Estudios Parasitológicos y Vectores (CEPAVE) CONICET CCT La Plata- UNLP.
Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.
fmzanca@fcnym.unlp.edu.ar

Los Gordiida (Nematomorpha) han sido confundidos por mucho tiempo con los Mermithida (Nematoda) debido a la morfología de los estados adultos y por algunas similitudes en el ciclo de vida. Los Nematomorpha incluyen unas 350 especies, cinco especies marinas pertenecen al Subphylum Nectonematida, cuyos hospedadores son crustáceos, decápodos y el resto de las especies (Subphylum Gordiida) son parásitos de artrópodos terrestres, principalmente insectos (coleopteros, ortopteros, mántidos y blataridos, entre otros). Entre las similitudes morfológicas entre Gordiida y Mermithida están la forma y el color, ambos tienen cuerpo cilíndrico finos (0.5 -2 mm en diámetro) y largos que van desde unos pocos centímetros hasta 1 metro en nematomorfos y entre 5 y 20 cm, en mermitidos. La coloración de los gordiidos varía de blancuzco a marrón oscuro, mientras que los mermitidos son blancuzcos. Sin embargo, hay importantes diferencias a nivel cefálico y terminal. Los ciclos de vida, en ambos casos, alternan fases de vida libre, en donde ocurre la copula, y una parásita, dentro del cuerpo del insecto hospedador; sin embargo, hay diferencias en los detalles, los mermitidos mudan 5 veces mientras que los gordiidos mudan 1 sola vez, antes de abandonar a su hospedador. Estas y otras similitudes y diferencias hacen que se postulen diferentes hipótesis filogenéticas sobre las relaciones entre estos 2 grupos.

Palabras clave: Gordiida, Mermithidae, similitudes, ciclos de vida