

***Paratrichodorus minor* (Colburn) Siddiqi**

Sinónimos: *Trichodorus minor*, *Trichodorus christiei*, *Paratrichodorus christiei*, *Trichodorus obesus*.

Taxonomía: Nemata; Adenophorea; Dorylaimida; Trichodoridae.

Descripción: Nematodos de aspecto robusto (0,4 a 1,5 mm de longitud). Cutícula gruesa, especialmente apreciable en los individuos fijados. Estilete u onquiostilo (26-47 μm), que es una prolongación de un diente dorsal, con forma curvada ventral. Las hembras no tienen poros laterales ni caudales. Apertura vulvar en situación media y ventralmente con forma de hendidura transversal, con esclerotización ligera en forma de barra. Región caudal redondeada, muy corta y con el ano en posición casi terminal. Los machos son poco frecuentes, con región caudal recta cuando están relajados, no presentan papilas cervicales ventromedianas y tienen ala caudal. Son ectoparásitos migratorios de las raíces y transmisores de virus vegetales (Tobravirus).

Huéspedes: Son nematodos polífagos que parasitan un gran número de plantas, entre las que destacan hortícolas y frutales.

Sintomatología: Estos nematodos ectoparásitos se alimentan de la capa cortical de las raíces y pelos radiculares, preferentemente en la zona meristemática, provocando la detención del crecimiento de las raíces y una reducción general del desarrollo radicular. Las plantas afectadas muestran menor crecimiento, amarilleo foliar y son especialmente vulnerables a la sequía. Esta especie es vector del virus del cascabeleo del tabaco (TRV) en patata, tabaco y bulbos ornamentales y del virus del anillado del pimiento (PRV) en alcachofa.

Dispersión: Mediante el agua de riego o por el transporte de suelo infestado.

Distribución geográfica: Es una especie cosmopolita que se distribuye prácticamente en todos los continentes. En España se ha encontrado en Badajoz, Islas Canarias, Málaga, Navarra, Salamanca y C. Valenciana.

Referencias:

- Arias, M., Lopez-Perez, J.A., Fresno, J., Guinea, C. (2002). Nematodos transmisores de virus encontrados en La Rioja y Navarra. Su repercusión en los viñedos y cultivos hortícolas. Su repercusión en los viñedos y cultivos hortícolas. In: V Congreso de la SEAE. pp. 1049-1058. Gijón.
- Del Moral, J., Martínez-Aljama, F. (1985). Estudio sobre la biología y control de diversas especies de nematodos fitoparásitos en el cultivo de maíz. Anales del INIA, Serie Agrícola 28: 73-89.
- Gómez-Barcina, A., Jiménez-Millán, F. (1967). Primeros estudios nematológicos en cultivos de la zona costera granadino-malagueña. Anales de Edafología y Agrobiología 26: 585-600.

- López-Pérez, J.A., Arias, M., Bello, A. (2001). Trichodoridae (Nematodo: *Triplonchida*) in Spain. *Nematology* 3: 403-409.