

***Paratrichodorus pachydermus* (Seinhorst) Siddiqi**

Sinónimos: *Trichodorus pachydermus*.

Taxonomía: Nematoda; Adenophorea; Dorylaimida; Trichodoridae.

Descripción: Nematodos de aspecto robusto (0,6 a 0,95 mm de longitud). Cutícula gruesa, especialmente apreciable en los individuos fijados. Estilete u onquiostilo (44-58 μm), que es una prolongación de un diente dorsal, con forma curvada ventral. Las hembras tienen poros laterales en la parte posterior a la vulva y de uno a dos pares de poros caudales. Apertura vulvar en situación media y ventralmente, con forma de poro con esclerotización ligera en forma alargada a redondeada. Espermateca ausente. Región caudal redondeada, muy corta y con el ano en posición casi terminal. Los machos con una sola papila cervical ventromediana, presentan la región caudal recta cuando están relajados 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 cereales, 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. Esta sintomatología se conoce como “Docking disorder” y afecta especialmente a la remolacha azucarera. Además de su potencial patógeno por acción directa, esta especie es vector del virus del cascabeleo del tabaco (TRV) en patata, tabaco y bulbos ornamentales.

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

Distribución geográfica: Se distribuye ampliamente en América del Norte y Europa. En España se ha encontrado en Ciudad Real y Toledo.

Referencias:

- Arias, M., Fresno, J., López-Pérez, J.A., Escuer, M., Arcos, S.C., Bello, A. (1997). Nematodos, virosis y manejo del viñedo en Castilla-La Mancha. Castilla-La Mancha, Spain, CSIC-JCC, 117 pp.