

***Trichodorus primitivus* (de Man) Micoletzky**

Sinónimos: *Dorylaimus primitivus*, *Trichodorus castellanensis*.

Taxonomía: Nemata; Adenophorea; Dorylaimida; Trichodoridae.

Descripción: Nematodos de aspecto robusto (0,5-1 mm de longitud). Cutícula fina. Estilete u onquiostilo (40-57 μm), que es una prolongación de un diente dorsal, con forma curvada ventral. Las hembras tienen la apertura vulvar en situación media y forma transversal, con una fuerte esclerotización vaginal que consiste en dos piezas ovaladas y alargadas. Región caudal redondeada, muy corta y con el ano en posición casi terminal. Los machos presentan la región caudal curvada cuando están relajados. Tienen 3 papilas ventromedias y no 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, causando 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: Tiene una amplia distribución, que abarca a la mayoría de los países de Europa, Norteamérica y Nueva Zelanda. En España se ha encontrado en Álava, Asturias, Ávila, Badajoz, C. Madrid, Toledo y Segovia.

Referencias:

- Arias, M., Roca, F. (1986). *Trichodorus castellanensis* Arias delgado, Jiménez Millán et López Pedregal a junior synonym of *Trichodorus primitivus* (De Man). *Nematología Mediterránea* 14: 279-281.
- 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.
- López-Pérez, J.A., Arias, M. (1997) Factores edáficos que condicionan la distribución de los nematodos Trichodóridos en la Península Ibérica. *Edafología* 3: 145-150.
- López-Pérez, J.A., Arias, M., Bello, A. (2001). Trichodoridae (Nematodo: Triplonchida) in Spain. *Nematology* 3: 403-409.
- Arias, M., Lopez-Perez, J.A., Fresno, J., Guinea, C. (2002). Nematodos transmisores

de virus encontrados en La Rioja y Navarra. Su repercusion en los vinedos y cultivos hortícolas. Su repercusiión en los viñedos y cultivos hortícolas. In: V Congreso de la SEAE. Pp. 1049-1058. Gijon.