

***Xiphinema diversicaudatum* (Micoletzky) Thorne**

Sinónimos: *Dorylaimus (Longidorus) diversicaudatus*, *Longidorus diversicaudatus*, *Xiphinema paraelongatum*, *Xiphinema (Diversiphinema) diversicaudatum*, *Dorylaimus elongates*.

Taxonomía: Nemata; Adenophorea; Dorylaimida; Longidoridae.

Descripción: Nematodos grandes (4 a 5,5 mm de longitud), cuerpo alargado cilíndrico con forma de espiral abierta con mayor curvatura en su mitad posterior. Estilete (odontostilo) largo y robusto (130-160 μm), bifurcado en el punto de unión con la prolongación (odontóforo) que a su vez tiene tres extensiones basales. Región labial baja, suavemente redondeada, continua con el resto del cuerpo. Anfidios con forma de estribo con aperturas en forma de corte. Anillo guía del estilete tubular y situado en la parte posterior del mismo. Hendidura vulvar de forma transversal situada en posición ligeramente anterior a la parte media del cuerpo. Dos ramas ováricas unidas con sus respectivos úteros en los que se diferencia el órgano Z, que contienen una serie de corpúsculos globulares. Región caudal corta y redondeada con un mucrón terminal de aproximadamente 9,6 μm de longitud. Los juveniles tienen dos estiletes, uno funcional y otro de repuesto situado posteriormente. Machos similares a las hembras. Región caudal con espículas robustas, ventralmente curvadas (aproximadamente 75 μm de longitud) y con una pieza guía lateral. Son nematodos ectoparásitos migratorios de las raíces cuya importancia fitopatológica reside en su capacidad para transmitir virus (Nepovirus) a las plantas de las que se alimentan.

Huéspedes: Son nematodos polífagos y tienen una amplia gama de huéspedes, tanto herbáceos como leñosos.

Sintomatología: Estos nematodos se alimentan de forma ectoparásita en la zona radicular próxima al ápice y causan pequeñas agallas y necrosis apicales que repercuten ligeramente en el desarrollo de la planta; sin embargo, al alimentarse pueden transmitir el virus del mosaico del Arabis (AMV) y el latente de las manchas anulares de la fresa (SLRV).

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

Distribución geográfica: Amplia distribución mundial. En España se ha encontrado en Andalucía, Aragón, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Extremadura, C. de Madrid, Navarra, La Rioja y C. Valenciana.

Referencias:

- Arias, M., Andrés, M.F. (1989). Nematode-borne virus diseases in cereal grown areas and fruit crops in Spain. *Bulletín OEPP* 19: 625-632.
- Arias, M., Navas, A., Bello, A. (1985). Nematodos ectoparásitos y transmisores de virus de la familia Longidoridae. Su distribución en la España Continental. *Boletín Ser-*

vicio de Plagas 11: 275-337.

- Arias, M., Navas, A., Bello, A. (1986). Análisis of the geographical distribution of *Xiphinema diversicaudatum* and *X. pachtaicum* in relation to the environmental factors in Spain. *Nematología mediterránea* 14: 7-13.
- Navas, A; Bello, A., Arias, M. (1988). Ecology and potential distribution of *X. diversicaudatum* and *X. pachtaicum* (Nematoda: Longidoridae) in continental Spain. *Nematologica* 34: 314-330.