

***Longidorus attenuatus* Hooper**

Taxonomía: Nemata; Adenophorea; Dorylaimida; Longidoridae.

Descripción: Nematodos grandes (5 a 8 mm de longitud), con el cuerpo estrecho. Estilete (odontostilo) largo y delgado (70-100 μm) con una prolongación (odontóforo) larga y sencilla. Región labial aplanada, expandida de forma característica y diferenciada del resto del cuerpo. Anfidios saciformes, grandes y bilobulados simétricamente en su base. Anillo guía del estilete simple y situado en la parte anterior del mismo. Hendidura vulvar de forma transversal situada en la parte media del cuerpo. Región caudal con forma convexo-cónica. Los juveniles tienen dos estiletes, uno funcional y otro de repuesto situado posteriormente. Machos poco frecuentes, similares a las hembras. Región caudal con espículas de 45 μm de longitud, un par de suplementos adanales y una serie de 10 ventrales. 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 que parasitan gran número de plantas, entre las que destacan cereales y hortícolas.

Sintomatología: Estos nematodos se alimentan ectoparasíticamente en la zona radicular próxima al ápice y causan pequeñas agallas que repercuten escasamente en el desarrollo de la planta, sin embargo al alimentarse pueden transmitir el virus de los anillos negros del tomate (TomBRV) a tomate, patata, remolacha y peral, y actúan como reservorios, al ser capaces de retenerlos durante largos periodos en ausencia de la planta huésped.

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

Distribución geográfica: Europa. En España se ha encontrado en Andalucía, Castilla-León, Extremadura, Madrid y Valencia.

Referencias:

- Arias, M. (1977). Distribución del género *Longidorus* (Micoletzky, 1922) Filipjev, 1934 (Nematoda: Dorylaimida) en España. *Nematología Mediterránea* 5:45-50.
- Andrés, M.F., Arias, M. (1982). Distribución vertical de los nematodos del género *Longidorus* en la Región Central. *Boletín del Servicio de Plagas* 8: 143-148.
- Arias, M., Navas, A., Bello, A. (1985). Nematodos ectoparásitos y transmisores de virus de la familia Longidoridae. Su distribución en España continental. *Boletín Servicio de Plagas* 11: 275-337.
- Arias, M., Andrés, M.F. (1989). Nematode-borne virus diseases in cereal grown areas and fruit crops in Spain. *Bulletin OEPP* 19: 625-632.
- Andrés, M.F., Arias, M., Bello, A. (1991). On the distribution and ecology of *Longidorus* (Micoletzky) Filipjev in the Central Region of Spain. *Nematropica* 21: 79-87.