

***Longidorus elongatus* (De Man) Thorne and Swanger**

Sinónimos: *Dorylaimus elongatus*.

Taxonomía: Nemata; Adenophorea; Dorylaimida; Longidoridae.

Descripción: Nematodos grandes (5 a 7 mm de longitud), con el cuerpo estrecho. Estilete (odontostilo) largo y delgado (85-92 μm) con una prolongación (odontóforo) larga y sencilla. Región labial aplanada, continua con el 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 dorsalmente convexa con el terminus conoide. Los juveniles tienen dos estiletos, uno funcional y otro de repuesto situado posteriormente. Machos similares a las hembras. Región caudal con espículas de 58 μm de longitud. 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 polípagos que parasitan gran número de plantas cultivadas.

Sintomatología: Estos nematodos se alimentan ectoparasíticamente en la zona radicular próxima al ápice y causan pequeñas agallas que afectan ligeramente al desarrollo de la planta; al alimentarse pueden transmitir el virus de los anillos negros del tomate (TomBRV) a tomate, patata, remolacha y peral y el virus de los anillos del frambueso (RRSV) a frambuesa, fresa y mora.

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

Distribución geográfica: América del Norte, Europa y Sudáfrica. En España se ha encontrado en Andalucía, Castilla-León, Castilla-La Mancha, Extremadura y Madrid.

Referencias:

- Palomo González, A. (1975). Contribución al estudio de la nematofauna edáfica de la cordillera Central y provincia de Salamanca. Tesis doctoral. Facultad de Ciencias. UAB. 78 pp.
- 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.