

***Pratylenchus thornei* Sher and Allen**

Taxonomía: Nemata; Secernentea; Tylenchida; Pratylenchidae.

Descripción: Cuerpo cilíndrico, de pequeño tamaño (0,4 a 0,8 mm de longitud), recto, finamente anulado. Campos laterales con cuatro líneas longitudinales equidistantes. Los márgenes externos del esqueleto cefálico se extienden hacia el interior del cuerpo ocupando la longitud de dos anillos y hacia la región labial ocupando la longitud de un anillo. Región labial compuesta por tres anillos, alta y bien desarrollada. Estilete corto (15-19 μm) con los nódulos basales redondeados o dentados. Vulva en posición relativamente posterior (73-80% de la longitud del cuerpo). Espermateca muy pequeña y vacía. Región caudal con el “terminus” liso ampliamente redondeado o truncado. Son endoparásitos migratorios de la raíz. Tanto los adultos como las fases juveniles tienen capacidad infectiva.

Huéspedes: Cereales, garbanzo.

Sintomatología: Causan lesiones en las raíces, de las que son endoparásitos. Las zonas radicales donde estos nematodos entran y se multiplican adquieren un color marrón oscuro característico causado por la necrosis de las células afectadas y la invasión de patógenos secundarios, como hongos o bacterias. En el campo los ataques se manifiestan como rodales que se expanden lentamente y están formados por plantas con un menor crecimiento y amarilleo foliar, con la consiguiente pérdida de rendimiento en la cosecha.

Dispersión: Mediante el agua de riego o por el transporte de suelo o material vegetal (raíces) infestado.

Distribución geográfica: América del Norte, Australia, Egipto, Europa, India, Irán, Japón y Méjico. En España se ha encontrado en: Andalucía, Islas Canarias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, y C. de Madrid.

Referencias:

- Arias, M., Romero, M.D. (1971). Nematodos asociados al cultivo de la remolacha (*Beta vulgaris* L.) en la región I: Galicia y Cantábrico. Primer Centenario Real Sociedad Española de Historia Natural V.E.: 45-54.
- Arias, M., Romero, M.D. (1979). Nematodos posibles fitoparásitos asociados a los cultivos de cereales en España. Anales INIA Serie: Protección Vegetal 11: 109-130.
- Bello, A. Alvarado, J.M. Jiménez-Millán, F. (1965). Estudio de los nematodos de los cultivos de las plataneras de las Canarias occidentales. Boletín de la Real Academia de Historia Natural 63: 33-46.

- Castillo, P., Gómez-Barcina, A., Vovlas, N., Navas, A. (1991). Some plant-parasitic nematodes associated with cotton and chickpea in southern Spain with description of *Amplimerlinius magnistylus* sp. n. *Afro-Asian Journal of Nematology* 1: 195-203.
- Castillo, P., Vovlas, N., Jiménez-Díaz, R.M. (1998). Pathogenicity and histopathology of *Pratylenchus thornei*. Populations on selected chickpea genotypes. *Plant Pathology* 47: 370-376.
- Espárrago, G., Navas, A. (1995). Nematofauna fitoparásita asociada a cultivos hortícolas y de tabaco en regadíos de Extremadura. *Boletín de Sanidad Vegetal, Plagas* 21: 303-317.
- Guiran, G. (1962). Nematodes parasites des plantes cultivées aux Iles Canaries. *C.R. Académie Agricole de France* 48: 388-390.
- Guevara Pozo, D., Tobar-Jiménez, A. (1963). Nematodos parásitos de vegetales de la Vega de Granada. *Revista Ibérica de Parasitología* 23: 347-370.
- Jiménez-Millán, F., Arias, M., Bello, A., López Pedregal, J.M. (1965). Catálogo de los nematodos fitoparásitos y periradiculares encontrados en España. *Boletín de la Real Sociedad de Historia Natural* 63: 47-104.
- Marull, J., Pinochet, J., Verdejo, S. (1990). Respuesta de cinco cultivares de almendro a cuatro especies de nematodos lesionadores en España. *Nematropica* 20: 143-151.
- Nombela, G. y Romero, M.D. (1999). Host response to *Pratylenchus thornei* of a wheat line carrying the Cre2 gene for resistance to *Heterodera avenae*. *Nematology* 1: 381-388.
- Pinochet, J., Verdejo-Lucas, S., Marull, J. (1991). Host suitability of eight *Prunus* spp. and one *Pyrus communis* rootstocks to *Pratylenchus vulnus*, *P. neglectus*, and *P. thornei*. *Journal of Nematology* 23: 570-575.
- Romero, M.D., Jiménez-Millán, F., Arias, M. (1970). Interrelación de nematodos fitoparásitos de algunos cultivos de solanáceas. *P. Instituto Biología Aplicada* 49:101-109.