

***Pratylenchus vulnus* Allen and Jensen**

Taxonomía: Nemata; Secernentea; Tylenchida; Pratylenchidae.

Descripción: Cuerpo cilíndrico, de pequeño tamaño (0,4 a 0,9 mm de longitud), recto, finamente anulado. Campos laterales con cuatro líneas longitudinales no equidistantes. Esqueleto cefálico muy desarrollado. Región labial compuesta por tres o cuatro anillos. Estilete corto (13-19 μm) con los nódulos basales redondeados. Vulva en posición posterior (77-82% de la longitud del cuerpo). Espermateca funcional ovalada, con esperma. Región caudal conoide con el “terminus” liso, subagudo. Machos similares a la hembra con una bursa que envuelve a la región caudal. Son endoparásitos migratorios de la raíz. Tanto los adultos como las fases juveniles tienen capacidad infectiva.

Huéspedes: Frutales.

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, lo que provoca la putrefacción paulatina del sistema radicular. En el campo los ataques se manifiestan asociados a problemas de decaimiento de la plantación y a problemas de replantación.

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

Distribución geográfica: América del Norte, América Central, Australia, Cuba, Egipto, Europa, Islas Filipinas, India, Irán, Japón, México, Rusia y Sudáfrica. En España se ha encontrado en Andalucía, Cataluña y Extremadura.

Referencias:

- Castillo, P., Nico, A. I., Rapoport, H. F., Jiménez-Díaz, R. M. (2003). Nematodos fitoparásitos en viveros de olivo. Boletín de Sanidad Vegetal, Plagas 29: 255-263.
- 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.
- 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.
- 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.
- Pinochet, J., Marull, J., Rodríguez-Kabana, R., Felipe, A., Fernández, C. (1993). Pathogenicity of *Pratylenchus vulnus* on plum rootstocks. Fundamental Applied Ne-

matology 16: 375-380.