

***Olpidium brassicae* (Woronin) P. A. Dang.**

**Sinónimos:** *Asterocystis radicis* de Wild, *Chytridium brassicae* Woronin, *Olpidiaster radicis* (de Wild.) Pascher, *Pleotrachelus brassicae* (Woronin) Sahtiy.

**Taxonomía:** Reino Fungi. Filo Chytridiomycota (División Eumycota, Subdivisión Mastigomycotina, Clase Chytridiomycetes).

**Descripción:** Zoosporangios redondeados y de pared delgada y lisa y esporangios latentes o quistes de pared gruesa y aspecto externo poligonal. Ambos aparecen individualmente llenando por completo las células de la raíz de la planta huésped, alcanzando un diámetro de 8-30  $\mu\text{m}$  de diámetro. Zoosporas esféricas, hialinas, de unas 3  $\mu\text{m}$  de diámetro, con un flagelo posterior de unas 17  $\mu\text{m}$  de longitud, enquistándose al adherirse a la superficie del huésped.

**Huéspedes:** Plantas hortícolas, tabaco.

**Sintomatología:** Puede causar el secado de las plantas, presentando éstas apariencia de haber sido quemadas. Es particularmente dañino sobre las plántulas.

**Referencias:**

- Gómez-Vázquez, J. (1994). Podredumbre radicular asociada a *Olpidium* (*O. radiale* y *O. brassicae*). En "Díaz-Ruiz, J. R. y García-Jiménez, J. (edit.): Enfermedades de las cucurbitáceas en España. SEF-Phytoma-España": 31-32.
- Izquierdo-Tamayo, A. (1973). El ficomiceto *Olpidium brassicae* (Woronin) Dangeard, su ataque a los semilleros de tabaco y su papel como vector de virus. Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Protección Vegetal 3: 107-129.