

***Thyriopsis halepensis* (Cooke) Theiss. & Syd.**

**Tiriopsis**

**Sinónimos:** *Dothidea halepensis* Cooke, *Phyllachora halepensis* (Cooke) Cooke.

**Taxonomía:** Reino Fungi, Filo Ascomycota (División Eumycota, Subdivisión Ascomycotina, Clase Loculoascomycetes).

**Descripción:** Los cuerpos fructíferos se forman en las ramillas y, sobre todo, en las acículas. Son tiriotecios de color negro en cuyo interior se forman ascas redondeadas elipsoidales, globosas, bitunicadas, de 22,5-25 x 15-17 µm. Las ascosporas son elipsoidales, bicelulares, con un tabique central con ligera estrangulación y de 15-20 x 7,5-10 µm.

**Huéspedes:** En España se ha citado en *Pinus halepensis*, *P. pinea*, *P. pinaster* y *P. canariensis*; en otros países también citado sobre *P. sylvestris*, *P. sabiniana* y *P. banksiana*.

**Sintomatología:** Distintos grados de defoliación, empezando desde la base de la copa hacia las puntas. En las ramillas y especialmente en las acículas, con una lupa, se identifican pequeñas manchas de fructificación de color negro, que aparecen adheridas a la epidermis y tienen tendencia a agruparse formando círculos. La zona central de estas agrupaciones se vuelve clorótica para pasar a una tonalidad pardo-rojiza, consecuencia de la necrosis celular. Finalmente, toda la acícula adquiere una tonalidad pajiza y termina por caer. Las copas de los árboles aparecen ralas y salpicadas de acículas decoloradas. Muy sensible *P. halepensis*, cuando vegeta en malas condiciones, siendo el hongo responsable, en muchos casos, de la conocida transparencia de copa de esta especie.

**Referencias:**

- Jiménez Jiménez, J. (2002). *Thyriopsis halepensis* (Ck.) Theiss y Syd. Tiriopsis. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 204. MAPA. Madrid.
- Muñoz López, C., Pérez Fortea, V., Cobos Suárez, P., Hernández Alonso, R. y Sánchez Peña, G. (2003). Sanidad Forestal. Guía en imágenes de plagas, enfermedades y otros agentes presentes en los montes. Ed. Mundi Prensa