

***Melampsora allii-populina* Kleb.**

Roya del chopo

Taxonomía: Reino Fungi, Filo Basidiomycota (División Eumycota, Subdivisión Basidiomycotina, Clase Urediniomycetes).

Descripción: Es una roya heteroica macrocíclica. Los ecios, sin peridio ni parafiso, son de color anaranjado; las eciosporas, reunidas en cadena, son ovales y miden 10-12 x 14-16 µm. Forma uredinios de color anaranjado y de pequeño tamaño sobre los que se forman las urediniosporas, redondeadas, siempre acompañadas de parafisos, de tamaño igual que las eciosporas. Los telios de pequeño tamaño, llevan las teliosporas cilíndricas, unicelulares, de 22-25 x 7-12 µm y recubiertas por la epidermis del huésped, que se abre cuando éstas están maduras.

Huéspedes: Chopo de las secciones Aigeiros y Tacamahaca.

Sintomatología: Los tejidos parasitados se debilitan, pudiendo llegar, en casos extraordinarios, a producir defoliaciones parciales y retrasos en la madurez de los brotes. Los espermogonios y ecios se forman sobre especies del género *Allium* y *Arum*, mientras que uredinios y telios aparecen en chopo.

Referencias:

- Smith, I.M., Dunez, J., Phillips, D.H., Lelliott, R.A., Archer, S.A. (1992). Manual de enfermedades de las plantas. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid.
- Torres Juan, J. (1964). Principales enfermedades que atacan a las frondosas en España. Servicio de plagas forestales, Ministerio de Agricultura. Madrid.