

Melampsora lini* (Ehrenb.) Desm.*Roya del lino**

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

Descripción: Roya macrocíclica y autoica. Forma picnidios anfígenos en grupos de 5-10. Los ecios, sin peridio ni parafiso, son de color anaranjado y suelen encontrarse asociados a los picnidios formando círculos concéntricos. Las eciosporas son elipsoidales y tienen un diámetro de 15-25 μm . Los uredios son pulverulentos y de color anaranjado, con urediosporas elipsoidales a obovadas de pared hialina finamente equinulada de 15-25 x 14-22 μm de tamaño. Los telios, circulares o alargados, toman un color pardo rojizo que se torna negro en la madurez. Las teliosporas son unicelulares y están recubiertas por la epidermis del huésped que se abre cuando éstas están maduras; son cilíndricas de 45-80 x 8-12 μm con la pared amarillenta y la parte superior de color pardo claro.

Huéspedes: Lino.

Sintomatología: Aparecen pústulas eciales naranja amarillentas sobre ambas superficies de la hoja, primero subepidérmicas y luego erumpentes. Los uredinios aparecen más tarde en las hojas, capullos y, en ocasiones, tallos; al principio son subepidérmicos y luego pulverulentos. En los tallos y hojas aparecerán, por último, los telios. Estos se manifiestan como costras pardo rojizas que con el tiempo se vuelven negras.

Referencias:

- Commonwealth Mycological Institute (C.M.I.). (1991). Distribution of *Melampsora lini* (Ehrenb.) Lév. CMI Map 68, 5th. Edition.
- Gjaerum, H.B., Sunding, P. (1986). Flora of macronesia: Checklist of rust fungi (Uredinales). Sommerfeltia 4: 42 pp.
- Unamuno, L.M. (1942). Contribución al estudio de los hongos microscópicos de la provincia de Cuenca. Anales del Jardín Botánico de Madrid 2: 7-86.