

***Coleosporium tussilaginis* (Pers.) Lév**

Roya del pino

Sinónimos: *C. campanulae* Lév ex J. Kickx fil.; *C. occidentale* Arth.; *C. senecionis* J. Kickx fil.; *C. sonchi* (F. Strauss) Tul.; *C. sonchi-arvensis* Lév. in Berk., nom. illeg.

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

Descripción: Sobre las acículas de pino forma espermogonios poco aparentes y, sobre todo, ecidios en forma de vesículas blanquecinas que acaban rompiendo la epidermis de la acícula. En su madurez los ecidios tienen 2-3 mm de altura y se encuentran repletos de ecidiosporas de color anaranjado.

Huéspedes: *Pinus sylvestris* y *P. halepensis* (fases espermogonial y ecidial); compuestas (fases uredinal y telial).

Sintomatología: Las primeras manifestaciones son muy poco específicas, observándose sobre las acículas pequeñas áreas de aproximadamente medio milímetro y de tonalidad rojiza o violácea, provocadas por la colonización del micelio primario surgido de la germinación de las basidiosporas. Los espermogonios o picnios también son poco aparentes, caracterizándose por la producción de una gotita de resina. El síntoma más característico es la producción de ecidios, que aparecen primero como vesículas blanquecinas que rompen la epidermis de la acícula cuando está todavía verde y que, en su madurez, toman un color anaranjado debido a la presencia de masas de ecidiosporas.

Referencias:

- Cummings, G. B. and Hiratsuka, Y. (1991). Illustrated genera of rust fungi. APS Press.
- Montón Románs, C. (1996). *Coleosporium tussilaginis* (Pers.) Lév. Roya del pino. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 30. 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.