

***Rhytisma acerinum* (Pers.) Fr. [Anamorfo: *Melasmia acerina* Lév.]**

Sinónimos: Del teleomorfo: *Melanosorus acerinus* (Pers.) De Not., *Polystigma acerinum* (Pers.) Link, *Rhytisma pseudoplatani* Müll. Berol., *Xyloma acerinum* Pers., *X. girans* Wallr., *X. lacrymans* Wallr.

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

Descripción: Teleomorfo: Ascoma que se desarrolla directamente del conidioma, elíptico a oblongo-elíptico, de 500-1300 x 300-500 µm, elevado significativamente sobre la superficie del estroma y abriéndose por una hendidura longitudinal que abarca los 2/3 a 3/4 de la longitud del ascoma. Ascas con maduración secuencial, cilíndricas, de 105-130 x 9-12 µm, de pared muy delgada y sin engrosamiento apical, con dehiscencia por medio de un pequeño agujero apical, con ocho ascosporas. Ascosporas cilíndricas, que se estrechan hacia la base, de 60-80 x 1,5-2,5 µm, hialinas, aseptadas, con un apéndice gelatinoso de 2-4 µm de longitud.

Anamorfo: Conidioma sumergido, al principio discreto y posteriormente agregándose para formar uno o varios lóbulos, dehiscente por medio de muchos ostiolas de unos 5 µm de diámetro. Conidias hialinas, cilíndricas, aseptadas, de 6-10 x 1 µm, lisas, de pared delgada, que probablemente funcionan como espermios.

Huéspedes: Distintas especies de *Acer*, particularmente *A. pseudoplatanus*, *A. campestre*, *A. monspessulanum* y *A. opalus*.

Sintomatología: Manchas necróticas sobre el haz de las hojas, que se van extendiendo y sobre las cuales, poco tiempo después, se desarrollan grandes estromas, negros, brillantes y de superficie rugosa. Cada estroma crece y puede alcanzar los 20 mm de diámetro y termina sustituyendo los tejidos foliares. Los márgenes que los delimitan permanecen amarillos. Se producen defoliaciones precoces. Sólo las infecciones múltiples causan daños relevantes, siendo más sensibles los arces jóvenes.

Referencias:

- Cannon, P. F. and Minter, D. W. (1984). *Rhytisma acerinum*. CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria N° 791.
- 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, Madrid, 576 pp.