

Puccinia buxi* DC.*Roya**

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

Descripción: Roya microcíclica autoica que sólo produce teleutosoros. Éstos aparecen en el envés foliar del boj, sin parafisos. Las teleutosporas son bicelulares, pardas, lisas, oblongas, algunas algo mazudas y otras casi elipsoidales, con el ápice redondeado, con la pared poco engrosada en el ápice. Miden 55-90 x 20-35 µm. El pedicelo es hialino, algo grueso y largo, y puede llegar hasta los 160 µm.

Huéspedes: Afecta a todas las especies del género *Buxus*, principalmente a *B. sempervirens* L. (boj).

Sintomatología: Ataca a las hojas, en cuyo envés produce pústulas pardo-rojizas pulverulentas y redondas, mientras que en el haz se observan manchas de tonos rojizos con un halo clorótico amarillento abombadas y sobresalientes por hipertrofia de los tejidos afectados. Cuando el ataque es grave, puede producir defoliaciones precoces por coalescencia de las manchas, con deformaciones y seca total del limbo foliar; no se observan pústulas en tallos.

Referencias:

- Collar Urquijo, J. (2002). *Puccinia buxi* DC. Roya. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 193. 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