

***Puccinia hordei* Otth**
Roya parda de la cebada

Sinónimos: *Puccinia simplex* Eriksson; *P. anomala* Rostrup.

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

Descripción: Es una roya macrocíclica y heteroica. Tiene espermogonios muy numerosos, de esféricos a elipsoidales, que primero son de color pardo para luego ser negros. Los ecios son cupulados, amarillos y se agrupan en torno a los picnidios; las eciosporas son hialinas, verrucosas y miden 25-29,5 x 21-24,5 µm. Los uredinios son diminutos, de color amarillo brillante a canela; las urediniosporas están equinuladas, son de color amarillo claro a marrón amarillento y miden 23-30 x 18-25 µm. Los telios, de color marrón anaranjado, se forman sobre los tallos y son de forma oblonga, quedando cubiertos por la epidermis; las teliosporas son bicelulares, clavadas, elipsoides o irregulares, ligeramente constreñidas en el septo, de color marrón amarillento y miden 33-62 x 16,5-27 µm. Los picnidios y ecios aparecen sobre *Ornithogalum* y los uredinios y telios sobre *Hordeum*.

Huéspedes: Cebada.

Sintomatología: Comienza como pequeñas pústulas redondas de color amarillo o pardo claro, oscureciéndose con el tiempo. En muchas ocasiones, se forma un halo clorótico y la hoja sufre un amarilleo generalizado. En general se limita a la lámina y vaina foliar, pero al final del desarrollo invade toda la planta.

Referencias:

- González Frago, R. (1924). Flora de la Península Ibérica. Uredinaceae. T I.– Género *Puccinia*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
- González-Fragoso, R. (1926). Las royas de los cereales. Publicación Estación Patología Vegetal 1: 41-48.
- Marín, J.P., Segarra, J., Almacellas, J. (1992). Enfermedades de los cereales en Cataluña en 1988-90. Investigación Agraria, Producción y Protección Vegetales 7: 261-275.
- Segarra, J., Marín, J.P., Almacellas, J. (1993). Micosis de la cebada en Cataluña durante el periodo 1988-90. Investigación Agraria, Producción y Protección Vegetales 8: 457-467.