

***Puccinia coronata* Corda**

Roya coronada

Sinónimos: *Puccinia coronifera* Kleb., *Puccinia lolii* Nielsen.

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

Descripción: Es una roya heteroica y macrocíclica que produce todos los tipos de esporas. Los ecios son cilíndricos o en forma de copa, blancuzcos y lanciniados. Las eciosporas, angulares-globoides y verrucosas, son hialinas y miden 18-25 x 14,5-19 µm. Los uredinios tienen forma oblonga y son de color amarillo claro. Las urediniosporas son redondas a ovoides, amarillas, uniformemente equinuladas y miden 22-29 x 17-23 µm. Los telios, oblongos y de color amarillo a marrón anaranjado, llevan teliosporas bicelulares, clavadas, de ápices aplastados con una corona de proyecciones digitadas; miden 38-70 x 13-23 (sin contar las proyecciones) y son hialinas a color castaño claro.

Huéspedes: Avena, *Dactylis* spp., *Festuca* spp., *Lolium* spp., *Phleum* spp.

Sintomatología: Aparecen pústulas pulverulentas de color anaranjado, principalmente en las láminas foliares, aunque también pueden presentarse en las vainas y las flores. Los espermogonios y ecios se forman en *Rhamnus cathartica* y *Frangula alnus*.

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.
- Martínez, M., García-Baudin, J.M., Brañas, M. (1976). Búsqueda de resistencia a la roya coronada en especies de la *Avena* sp. Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Protección Vegetal 6: 11-15.
- Oliveira, J.A., Rottinghouse, G.E., Collar, J., Castro, P. (1997). Perennial ryegrass endophytes in Galicia, northwest Spain. Journal of Agricultural Science 129: 173-177.
- Salazar, J., Martínez, M., Martínez, M. (1973). Physiologic races of crown rust (*Puccinia coronata* CDA, f. sp. *avenae* Eriks.) detected in Spain during the period 1969-71. Cereal Rusts Bulletin 1: 19-20.