

***Herpotrichia juniperi* (Duby) Petrak**

Moho negro de la nieve

Sinónimos: *Herpotrichia nigra* Hartig, *H. pinetorum* (Fck.) Winter, *Sphaeria juniperi* Duby, *S. pinetorum* Fuckel, *S. scabra* Curr., *Laestadia juniperi* (Duby) Sacc., *Lasiosphaeria scabra* (Curr.) Auersw.

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

Descripción: Pseudotecios globosos o subglobosos de 200-450 µm de diámetro, con poro apical papilado y pared pseudotecial de 20-40 µm de grosor. Ascas cilíndricas a veces algo aclavadas, bitunicadas, de 115-190 x 12-18,5 µm. Ascosporas al principio hialinas y unitabicas y posteriormente pálidas o de color marrón oscuro y 3-4 tabiques, elípticas, constreñidas en los tabiques y rodeadas de una cubierta mucosa, de 25-34 x 8-12 µm. Pseudoparafísos hialinos y filiformes.

Huéspedes: *Pinus sylvestris*, *Pinus uncinata*, *Juniperus communis* sp. *alpina*, *Juniperus sabina*.

Sintomatología: El hongo forma un fieltro miceliar espeso de color negro que se desarrolla y envuelve los brotes de las coníferas, a los que produce finalmente la muerte. Al principio las acículas se mantienen verdes, pero después pardean, mueren y permanecen prendidas en el ramillo, entretrejidas por el micelio envolvente y adoptando el aspecto de un pincel negro. Provoca la muerte de brotes y acículas de distintos años de crecimiento, incluso las nacidas en la última estación y que no han cumplido el año de vida cuando han permanecido el invierno bajo la nieve, de ahí el nombre de la enfermedad.

Referencias:

- 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.
- Sivanesan, A. and Gibson, I. A. S. (1972). *Herpotrichia juniperi*. CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria N° 328.