

***Lophodermium pinastri* (Schrad. ex Hook) Chev. [Anamorfo: *Leptostroma pinastri* Desm.]**

**Sinónimos:** Del teleomorfo: *Hysterium pinastri* Schrad., *Hypoderma pinastri* De Candolle, *Lophodermellina pinastri* (Schrad ex Hook) Höhn., *Aporia obscura* Duby, *Schizothyrium obscurum* (Duby) Sacc., *Lophodermium pinicolum* Tehon.

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

**Descripción:** Teleomorfo: Apotecios negros y alargados. Ascocarpos parcialmente subepidérmicos, anfígenos, negros cuando están húmedos y, al secarse, aparecen negros en el centro rodeados de una banda gris y un halo exterior fino de color negro. Forma líneas estromáticas negras. Ascas cilíndricas que contienen 8 ascosporas. Parafisos filiformes y tan largos como las ascas. Ascosporas alargadas y filiformes, de 70-110 x 2 µm.

Anamorfo: Picnidios subepidérmicos. Conidias de forma bacilar, de 4,5-6,25 µm de longitud.

**Huéspedes:** Pino.

**Sintomatología:** Infecta a las acículas jóvenes en las que sólo se extiende cuando éstas senescen o se encuentran infectadas por otro patógeno. Las colonias del hongo se delimitan por líneas estromáticas negras.

**Referencias:**

- Commonwealth Mycological Institute (C.M.I.). (1968). Distribution of *Lophodermium pinastri* (Schrad. ex Fr.) Chev. CMI Map 371, 2nd. Edition.
- Laboratorio de Criptogamia. (1943). Informe del trabajo llevado a cabo por la Estación de Fitopatología de La Coruña durante 1942. Publicación Estación Fitopatología Agrícola de La Coruña 23: 21-57.
- Martínez, J.B. (1942). La micosis del *Pinus insignis* (*Pinus radiata*) en Guipúzcoa. Publicación Instituto Forestal Investigaciones Experimentales 8: 72 pp.
- Minter, D.W. and Miller, C. S. (1978). *Lophodermium pinastri*. CMI Descriptions of fungi and Bacteria N° 567.
- Scott, C.W. (1962). *Pinus radiata*. F.A.O. Forest Production Studies 14: 328pp.