

***Phaeocryptopus gaeumannii* (T. Rohde) Petrak**

**Sinónimos:** *Adelopus gaeumannii* T. Rohde.

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

**Descripción:** Los cuerpos de fructificación del hongo son pseudotecios de color negro y de 40-100 µm de diámetro que se forman en la cara abaxial de las acículas y que liberan sus ascosporas de finales de primavera a comienzos de verano, infectando las acículas jóvenes y formando estromas en las cavidades subestomáticas de la cara abaxial de las acículas, madurando los pseudotecios durante el invierno y completando el ciclo en la primavera siguiente.

**Huéspedes:** Abeto Douglas (*Pseudotsuga menziesii*).

**Sintomatología:** Provoca la caída precoz de las acículas. Éstas muestran durante la primavera y el verano un bandeo violáceo característico debido a la aparición de los cuerpos de fructificación del hongo, que se disponen a lo largo de las hileras de estomas en la cara abaxial de las acículas. Más adelante estas zonas adoptan una tonalidad pardo rojiza. La enfermedad avanza lentamente, por lo que las acículas que caen antes llevan, cuando menos, dos o tres años infectadas. No obstante, puede darse el caso de infecciones severas, donde sólo permanecen, sin ningún tipo de lesión, las acículas del año en curso con su peculiar color verde claro.

**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.
- Smith, I. M., Dunez, J., Lelliot, R. A., Phillips, D. H. and Archer, S. A. (edit.) (1988). European handbook of plant diseases. Blackwell Sci. Publ. 583 pp.