

*Nectria cinnabarina* (Tode) Fr. [Anamorfo: *Tubercularia vulgaris* Tode]

**Sinónimos:** Del teleomorfo: *Cucurbitaria cinnabarina* (Tode ex Fr.) Grez., *Sphaeria cinnabarina* Tode y otros. Del anamorfo: *Tubercularia confluens* Pers.

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

**Descripción:** Teleomorfo: Peritecios de color anaranjado o rojizo-anaranjado, formados en grupos de 1-15, globosos. Ascas de 60-90 x 9-14  $\mu\text{m}$ , cilíndricas. Ascosporas bicelulares, de tamaño variable, de 12-20 x 4,5-6  $\mu\text{m}$ , hialinas, cilíndricas a elipsoides, estrechadas ligeramente en el tabique central.

Anamorfo: Los esporodoquios salen a través de las lenticelas y rompen la corteza en forma de pústulas de color rojo cinabrio. Conidias unicelulares, cilíndricas a ovales, de 5-7 x 2-3  $\mu\text{m}$ , cubren la superficie de los esporodoquios, que toman un color crema.

**Huéspedes:** Afecta a numerosas especies forestales frondosas, principalmente *Acer*, *Betula*, *Carpinus*, *Fagus*, *Quercus*, *Ulmus*, etc.

**Sintomatología:** Muerte de brotes y marchitez de las hojas como consecuencia de la formación de chancros delimitados en las ramas. El micelio se extiende con rapidez hacia la madera, penetra en los vasos conductores y dificulta la circulación de la savia debido a la producción de goma y tálides, lo que provoca la muerte de las partes altas de la copa a partir de la zona invadida. Normalmente este hongo se comporta como oportunista, ya que es un colonizador rápido de la corteza de árboles debilitados por otras causas, pero a veces se extiende sobre tejidos vivos y causa muerte progresiva.

**Referencias:**

- Booth, C. (1977). *Nectria cinnabarina*. CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria N° 531.
- 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.