

***Cronartium ribicola* J. C. Fisch.**

Sinónimos: *Peridermium indicum* Colley & M. V. Taylor, *P. kurilense* Dintel, *P. strobis* Kleb.

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

Descripción: Roya heteroica macrocíclica con las facies espermogonio y ecio sobre *Pinus* y uredio y telio sobre *Ribes*. Espermogonios intracorticales, bajo el peridermo. Ecios intracorticales en origen, erumpentes en la madurez, con peridio, peridermioide, con eciosporas catenuladas, verrugosas, de 16-30 µm de diámetro. Uredios subepidérmicos al principio, abiertos por un poro, con peridio y parafisos, con uredosporas elipsoides a obovoides, de 19-30 x 13-20 µm, equinuladas. Telios subepidérmicos al principio, erumpentes en la madurez, teliosporas unicelulares, lisas, catenuladas, de 28-60 x 15-23 µm.

Huéspedes: *Pinus strobus*, *P. lambertiana*, *P. monticola*, *P. coralensis*, *P. pumila*, *P. parviflora*; también *Ribes* spp.

Sintomatología: En pino produce chancros. Los primeros síntomas son manchas decoloradas en las acículas y pequeños hinchamientos de color amarillento en los brotes, sobre la base de la corteza de las acículas afectadas. De dos a cuatro años después de la infección se forman los espermogonios y ecios sobre los tejidos hinchados. Forma chancros sobre las ramas, que acaban muriendo y las acículas toman un color marrón rojizo. Los chancros también pueden aparecer en el tronco produciendo ecios y el ceñido del tronco provoca la muerte del árbol. En hojas de *Ribes* produce los uredios y telios en ataques anuales. Con ataques severos las hojas afectadas toman color marrón o negro y caen prematuramente.

Referencias:

- CABI/EPPO (2000). *Cronartium ribicola* J. C. Fisch. Distribution Maps of Plant Diseases nº 6.
- Laundon, G. F. and Rainbow, A. F. (1971). *Cronartium ribicola*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria Nº 283.
- Smith, I. M., Dunez, J., Lelliott, R. A., Phillips, D. H. and Archer, S. A. (edit.) (1988). European handbook of plant diseases. Blackwell Scientific Publications. 583 pp.