

AMPLIACION DE AMBITO

Primer registro de *Uredo cupressicola* (Urediniomycetes: Uredinales) en *Cupressus lusitanica* (Cupressaceae) de Costa Rica

Key words: first record, range extension.

Registros previos: La especie *Uredo cupressicola* R. L Peterson tiene una distribución restringida en Norte América. Ha sido comunicada en varios huéspedes del género *Cupressus*. Ha sido asociada con *Cupressus lusitanica* Mill. sensu lato en Guatemala y México (D.F, Chiapas, Hidalgo, Michoacán y Querétaro) (Peterson 1982, Farr *et al.* 1989).

Este es el primer registro de esta roya en un área que no corresponde a la distribución natural del ciprés.

Los síntomas de la enfermedad fueron primeramente observados en 1993 en la zona de Zarcero de Alfaro Ruíz, provincia de Alajuela, (10° 12' 30" N y 84° 23' 30" W) a una altitud de 2000 msnm. La especie causante de la enfermedad fue descrita como *Gymnosporangium cupressi*; sin embargo, esta se diferencia entre otras cosas de *Uredo cupressicola* por poseer telios (Mora *et al.* 1993).

Los especímenes están depositados en el Herbario de la Escuela de Biología (USJ No. 53162) y en el Herbario de la Universidad de Purdue en Indiana.

Agradecemos la ayuda de Joe F. Hennen (Universidad de Purdue, Indiana) por confirmar la identificación y a Enrique Villalobos (Universidad de Costa Rica) por facilitarnos su finca para recolectar muestras.

REFERENCIAS

- Farr, D; G, Bill, G.P, Chamuris & A.Y. Rossman. 1989. Fungi on Plants and Plant Products in the United States. American Phytopathological Society., St. Paul, Minnesota. 1252 p.
- Mora, B.E. G.L. Vargas & V. Moya. 1993. La Agalla del Ciprés en la zona de Alfaro Ruíz. II Congreso Nacional de Fitopatología .Memoria. San José Costa Rica.
- Peterson, R. 1982. Rust fungi (Uredinales) on Cupressaceae. Mycologia 74: 903-910.

Roxana González-Chaves y Julieta Carranza.
Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, 2050 Costa Rica.