

HONGOS ASOCIADOS A *Macleania rupestris* (H.B.K) A.C. SMITH EN LOS PÁRAMOS EL GRANIZO Y GUASCA, COLOMBIA

O. ROMERO, JIMENA SÁNCHEZ NIEVES

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

Se realizó el estudio de hongos saprófitos y patógenos asociados a *Macleania rupestris* en las zonas geográficas del páramo de El Granizo y el páramo de Guasca. Se encontraron 12 géneros de hongos patógenos y saprófitos asociados a *M. rupestris* (*Absidia* sp., *Alternaria* sp., *Ascochyta* sp., *Aspergillus* sp., *Cladosporium* sp., *Fusarium* sp., *Mucor* sp., *Nigrospora* sp., *Pestalotia* sp., *Stemphyllium* sp., *Thielaviopsis* sp., *Trichoderma* sp.), siendo *Pestalotia* sp. el más persistente en los dos páramos. En manchas necróticas suberosas y en agallas se observaron signos como picnidios, esporas e hifas. Las diferencias entre síntomas en las zonas de muestreo son muy pocas, la más importante fueron las agallas encontradas en el páramo de Guasca, sin embargo, a pesar de que se realizaron cortes histológicos de este síntoma en particular, no se pudo determinar el causante de esta afección. Los hongos se aislaron a partir de material vegetal recolectado en los sitios de muestreo, utilizando PDA y agar V8 modificado, el cual reduce el tiempo de esporulación. Además, se diseñó una escala de severidad con el fin de calcular el porcentaje de área foliar afectada por los diferentes síntomas. También se delimitó un área de 400 m², con el fin de determinar la incidencia de las enfermedades en los individuos censados, hallando valores altos para las zonas de muestreo. Finalmente, se realizaron pruebas de patogenicidad con hongos aislados e identificados de las dos zonas de muestreo (*Stemphyllium* sp., *Nigrospora* sp., *Cladosporium* sp., *Pestalotia* sp.), y a pesar de que se detectaron síntomas sobre la superficie foliar en las plantas que se utilizaron para las pruebas de patogenicidad, solo se logró recuperar *Cladosporium* sp., *Nigrospora* sp. y *Pestalotia* sp., cumpliendo así con los postulados de Koch.

Palabras clave: hongo, *Macleania rupestris*.