ISBN 970-27-1045-6

MICOBIOTA DE LA RESERVA BIOSFERA DE LA SIERRA DE MANANTLÁN, JALISCO, MÉXICO

Olivia Rodríguez, Laura Guzmán-Dávalos, María del Refugio Sánchez-Jácome, María Herrera, Isela Álvarez

Departamento de Botánica y Zoología, Universidad de Guadalajara, Apartado Postal 1-139, 45101 Zapopan, Jalisco, México. oliviaro@maiz.cucba.udg.mx

En México son pocas las áreas silvestres catalogadas dentro del sistema nacional de zonas protegidas. Una de ellas, la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán (RBSM), es reconocida a nivel internacional por la MAB-UNESCO, gracias en parte al descubrimiento del teosintle silvestre perenne endémico, *Zea diploperennis*. La Sierra de Manantlán se localiza al sureste del estado de Jalisco, formando parte de la Sierra del Sur, con una superficie de 140 km^2 con altitudes de 400 a 2860 m y con bosques de pino, encinos y mesófilo de montaña.

Se han realizado diversos estudios sobre flora vascular de la reserva; sin embargo, poco se ha citado sobre la riqueza fúngica del lugar. Algunos trabajos son los de Guzmán-Mejía (1985) quien citó 60 especies de hongos, Téllez *et al*. (1988) mencionaron 83 especies y Trujillo (1988) registraron 17 especies de myxomycetes. Dada la diversidad presente en la zona, se puede decir que en general estos estudios han registrado apenas una pequeña parte de la micobiota que puede existir en la región.

Por este motivo, se planteó la realización de este trabajo, cuyo objetivo fue el de contribuir al conocimiento de la diversidad fúngica de la RBSM. Utilizando la base de datos del Laboratorio de Micología del Instituto de Botánica de la Universidad de Guadalajara (IBUG), que fue elaborada en Biótica 4.1, y como resultado de las exploraciones efectuadas en diversas zonas de la Reserva se cuenta hasta ahora con 1013 registros de hongos (incluyendo líquenes y myxomycetes), procedentes de la Sierra de Manantlán. Los 1013 registros corresponden a 337 especies; de ellas, 75 % son Basidiomycetes, 18 % Ascomycetes (de ellos 38 % son líquenes), 7 % Myxomycota. Todos los ejemplares se encuentran depositados en el herbario IBUG. Se citan 29 nuevos registros para Jalisco y 172 para la Reserva. El orden de los Agaricales en sentido amplio fue el más diverso con 102 especies. Las familias mejor representadas fueron la Coriolaceae con 41, Tricholomataceae con 22.

Bibliografia Citada

Guzmán-Mejía, R., 1985. Protección e investigación al hábitat de *Zea diploperennis*. Documentos Científicos, Universidad de Guadalajara.

Téllez, C., L. Guzmán-Dávalos y G. Guzmán, 1988. Contribución al conocimiento de los hongos en la Reserva de la Sierra de Manantlán, Jalisco. Rev. Mex. Mic. 4: 123-130.

Trujillo, F., 1988. Contribución al conocimiento de los Myxomycetes de la Sierra de Manantlán, Jalisco. Tiempos de Ciencia (Universidad de Guadalajara)12: 20-27.