

CMM-P.18

ESTADO DE LAS COMUNIDADES DE HONGOS MICORRIZICOS ARBUSCULARES EN PLAYAS DE INTERÉS TURÍSTICO EN CUBA.

Susett González González, Yamir Torres Arias, Eduardo Furrázola Gómez, Rosalba Ortega Fors.

Instituto de Ecología y Sistemática (IES), Cuba

email: susettglez@ecología.cu

RESUMEN. Las playas de uso turístico en Cuba tienen una elevada antropización y muchas de ellas tienen sus dunas afectadas por la pérdida de arena y la fragmentación debido a las construcciones sobre la duna. Dentro de los planes de rehabilitación de las mismas se incluyó el estudio de las comunidades micorrizicas arbusculares asociadas a su vegetación, para conocer su estado actual y valorar su posible uso como biofertilizante de las plántulas que van a ser transplantadas a la duna ya reestructurada. Para esto se determinó la diversidad micorrizica arbuscular de playas como 'TropiCoco' y 'Boca Ciega' (Habana del Este, La Habana), y las playas de los hoteles "Internacional", "El Patriarca" y "Aguas Azules" (Varadero, Matanzas), para ver si poseían el potencial micorrizico adecuado para garantizar una efectiva micorrización de las plántulas que se sembrarían durante el proceso de rehabilitación. En todas las zonas muestreadas se encontró que el número de esporas totales es muy bajo, siendo extremadamente bajos o nulos en las playas de Varadero. El micelio externo se comportó de manera semejante siendo mucho más bajo en las playas de Varadero. Se conformaron listados de las especies de hongos micorrízicos arbusculares presentes en estos ecosistemas, predominando los géneros *Glomus* y *Scutellospora*. También se comprobó la micorrización de las especies de plantas que serán utilizadas en la restauración de la vegetación de la duna, para comprobar la factibilidad del uso de las micorrizas arbusculares como biofertilizante para las mismas en los viveros de producción.