

ESTUDIOS DE VIABILIDAD Y CONSERVACIÓN **DE ESPECIES DE HONGOS CON INTERÉS** **SOCIOECONÓMICO Y ECOLÓGICO**

RESUMEN

Debido al papel fundamental que tienen los hongos en el mantenimiento de los ecosistemas y a su creciente interés socioeconómico, se realizaron ensayos de conservación *ex situ* con 14 especies de macromicetos a través de tres métodos diferentes de conservación: del cuerpo fructífero, de micelio crecido en cultivo líquido y de micelio en “redondelas” de agar.

Dentro de cada método, el material se preservó a -80°C y mediante liofilización. La viabilidad, comprobada en medio sólido, después de mínimo siete días, fue muy variable dependiendo de la especie y del método empleado siendo *Lepista nuda*, *Ganoderma adspersum*, *Pleurotus eryngii*, *Clitocybe geotropa*, *Lepista panaeolus* y *Tricholoma equestre* las especies en las que se ha conseguido un porcentaje de recuperación mayor del 50% en alguno de los tres métodos desarrollados.

A pesar de que los procedimientos se realizaron en condiciones asépticas, hubo contaminación en gran cantidad de las muestras. Por todo ello, se considera necesario seguir realizando estudios para obtener tasas de viabilidad mayores.