

## **CAMBIO CLIMÁTICO, UN PELIGRO POTENCIAL PARA LA BIODIVERSIDAD FÚNGICA DE CUBA.**

**Beatriz Ramos, Rafael F. Castañeda, Liuba Plana, Nirva González, Mirtha Caraballo, Aliana Sosa, Doris García, Irma Marrero y Raíza Garvey.**

*Instituto de Investigaciones en Agricultura Tropical “Alejandro de Humboldt”*  
[hongocomestible@inifat.co.cu](mailto:hongocomestible@inifat.co.cu)

Los hongos son un grupo de organismos muy abundantes en la naturaleza, muchos de ellos habitan en la naturaleza actuando como descomponedores de la materia orgánica, otros son patógenos de plantas, animales y del hombre; además son utilizados en la producción y obtención de numerosos metabolitos y en estudios genéticos y bioquímicos. A pesar su importancia y elevado número, han sido poco estudiados. Se estima que deben existir aproximadamente 1 500 000 especies, de las que solo se conocen alrededor de 70 000, lo que representa el 5% del total estimado. El desarrollo del proyecto internacional “Fungi of the Caribbean” auspiciado por la iniciativa Darwin del Reino Unido, constituyen el primer documento que en nuestro país, en la región del Caribe y en Latinoamérica, aborda la problemática específica de la conservación de la diversidad fúngica. En este documento se enfatiza en la necesidad de confeccionar las “Listas Roja” de especies amenazadas, conservar otros hongos además de los macromicetos, así como la importancia que tiene la preservación de los hábitats para la conservación de la diversidad. Cuba muestra un elevado índice de educación, pero existe un desconocimiento total acerca de los hongos en la población, su utilidad y la importancia de su conservación. Con este trabajo pretendemos dar una compilación de un grupo de medidas que se viene llevando a cabo para la protección de la biodiversidad fúngica de nuestro país.

**Palabras Claves:** hongo, cambio climático y biodiversidad