



Instituto de Ecología y Sistemática

Carretera de Varona # 11835 e/ Oriente y Lindero. Parajón, Boyeros,
La Habana 19 C.P. 11900, Cuba.
Teléfonos (537) 7643-8088, 7643-8266, 7643-8780
Fax (537) 7643-8090
e-mail: dirección.ies@ama.cu. www.ecosis.cu

**Programa de Interés Nacional:
"Uso sostenible de los componentes de la Diversidad Biológica en Cuba"**

Proyecto:

Diversidad y conservación de hongos en tres humedales cubanos

Jefe de Proyecto:

Dr. Julio de Jesús Mena Portales

La problemática específica que aborda el proyecto se puede resumir en los siguientes aspectos:

- El conocimiento que existe sobre la diversidad fúngica en humedales cubanos y sobre el rol que desempeñan en esos ecosistemas es escaso.
- La mayoría de los gobiernos, organizaciones e instituciones relacionadas con el medioambiente no reconocen que los hongos son diferentes de las plantas, que también necesitan protección y que con frecuencia tienen necesidades de conservación muy diferentes.
- No se conocen los impactos del Cambio Climático sobre diferentes grupos ecológicos y taxonómicos de hongos.

Objetivo general:

Ampliación del conocimiento sobre la diversidad fúngica en humedales de tres áreas protegidas para fomentar su conservación y manejo sostenible, teniendo en cuenta la vulnerabilidad de las especies en ecosistemas frágiles ante fenómenos naturales, la acción antrópica y el cambio climático.

Objetivos específicos:

1. Actualización del inventario de hongos en el Área Protegida de Recursos Manejados y Reserva de la Biosfera "Península de Zapata" y Refugio de Fauna "Río Máximo" e iniciación de estos estudios en el Refugio de Fauna "Las Picúas-Cayos del Cristo", como punto de partida para iniciar el monitoreo de estos organismos.
2. Evaluación y actualización del estatus de conservación de especies de diferentes grupos de hongos de acuerdo a los criterios de la UICN.
3. Establecimiento de un sistema de monitoreo de diferentes grupos de hongos en áreas de la Ciénaga de Zapata.
4. Predicción de los impactos del Cambio climático sobre especies fúngicas seleccionadas en diferentes escenarios climáticos a partir de la información acumulada en la base de datos alfanumérica de los hongos.
5. Enriquecimiento de las colecciones micológicas y las bases de datos de las instituciones participantes en el proyecto.
6. Promoción del conocimiento público y del debate con la comunidad científica y decisores acerca de la diversidad fúngica y su conservación.

La problemática específica que aborda el proyecto se puede resumir en los siguientes aspectos:

El proyecto va dirigido a la problemática del escaso conocimiento que existe sobre la diversidad fúngica en humedales cubanos y sobre el rol que desempeñan en esos ecosistemas, al no reconocimiento que los hongos son diferentes de las plantas, que también necesitan protección y que con frecuencia tienen necesidades de conservación muy diferentes y al desconocimiento de los impactos del Cambio Climático sobre diferentes grupos ecológicos y taxonómicos de hongos.