

Editorial

La Iniciativa Darwin en Cuba: un buen ejemplo de colaboración.

Durante más de cinco años, de forma ininterrumpida, se ha venido desarrollando una fructífera colaboración entre el Reino Unido y varias instituciones científicas cubanas, a través de la Iniciativa Darwin, lo que ha permitido la obtención de relevantes resultados, y un intercambio de información y especialistas, que ha servido para un conocimiento mutuo mucho más profundo y apreciar las posibilidades y fortalezas de cada parte.

Dicha colaboración se inició en 1997 con el proyecto «Hongos del Caribe», financiado por la Iniciativa Darwin, y bajo el liderazgo del Dr. D.W. Minter (BioNET-INTERNATIONAL & CABI Bioscience), y en el que especialistas e instituciones cubanas (Jardín Botánico Nacional, Instituto de Ecología y Sistemática, Instituto Nacional de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical, Instituto Nacional de Sanidad Vegetal, Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí, Instituto de Oceanología, entre otras) tuvieron la posibilidad de acceder a equipos de cómputo, literatura, microscopios y otros equipos, así como financiamiento para expediciones de campo y para asistir a eventos científicos o visitar instituciones en otros países.

Este proyecto, exitosamente desarrollado, tuvo tres objetivos básicos:

- *Producir un checklist (listado) de los hongos del Caribe Insular, a partir de la automatización y procesamiento de la información contenida en las colecciones, en la bibliografía y de los registros generados por nuevos viajes de colecta.*
- *Trazar la estrategia de conservación de los hongos en Cuba, de acuerdo con los puntos críticos identificados en este estudio.*
- *Instrumentar un servicio de identificación de hongos a nivel regional.*

Vale destacar como resultados de alta relevancia logrados durante el desarrollo de este proyecto los siguientes:

1- Publicación en el Reino Unido del libro «Fungi of the Caribbean. An Annotated Checklist», de D.W. Minter, M. Rodríguez Hernández y J. Mena Portales (2001). La obra con casi 1,000 páginas, es contentiva de más de 11,200 especies de hongos, incluidos en 2,643 géneros, 386 familias y 111 órdenes, a partir de una base de datos de unos 150,000 registros individuales, que incluye tanto a los hongos como a los organismos asociados. Estos hongos están relacionados con unas 3,000 especies de plantas y 108 de animales. La parte más voluminosa de la obra es el Índice alfabético de hongos, que incluye para cada especie o taxon: nombre, autor (s), publicación original, sinónimos, número de registros para el área, localidades, organismos asociados, sustratos, colecciones de referencia y bibliografía. Asimismo, contiene Índice Taxonómico, Índice por países, Índice por Organismo Asociado (plantas, otros hongos, animales, etc.), Índice por Sustrato (corteza, hojas, raíces, semillas, estiércol, suelo, y muchos otros), y listas adicionales para hongos que ocurren en forma asexual (deuteromycetes) y que forman líquenes. El libro finaliza con una amplia bibliografía.

Para que se tenga una idea del valor y magnitud de este libro puede señalarse como ejemplo que obtuvo el premio al «Mejor Libro Científico Publicado» en la Universidad de La Habana en dicho año.

2- Elaboración de la «Estrategia de Conservación de la Diversidad Fúngica en Cuba». Esta estrategia se basa en el análisis de la información disponible en las bases de datos del proyecto y en la literatura micológica existente. Constituye el primer documento que en Cuba, en la región Caribe - y posiblemente en Latinoamérica - aborda la problemática específica de la conservación de la diversidad fúngica y uno de los pocos que existen en el mundo. Está estructurado en dos partes fundamentales: en la primera se ofrece el estado más actual de conocimiento de la micobiota cubana por grupos taxonómicos y ecológicos, abordándose además aspectos relacionados con la legislación, educación ambiental y recursos disponibles para el estudio y conservación de la diversidad fúngica en Cuba. En la segunda parte se desarrollan la estrategia propiamente dicha y el plan de acción, que dan respuesta a las lagunas identificadas en este estudio (uno de los grandes factores limitantes identificados fue la urgente necesidad de establecer una Sociedad Cubana de Micología). Este importante documento se encuentra actualmente disponible a través de Internet en: <http://www.biodiversity.ac.psiweb.com/index.htm>, pudiendo ser de gran utilidad no solo en el Caribe y América Latina, sino también a nivel mundial.

No puede dejar de señalarse que esta colaboración, además de los recursos materiales que facilitó a instituciones cubanas, permitió un fluído intercambio de especialistas y la participación en importantes eventos, siendo el ejemplo más relevante la delegación de 12 especialistas cubanos asistentes al III Congreso Latinoamericano de Micología (Caracas, 1999), mayormente financiados por la Iniciativa Darwin.

Y muestra incuestionable de que la colaboración durante ese proyecto fue exitosa es que actualmente (2001-2004) se desarrolla otro proyecto en Cuba financiado por la Iniciativa Darwin, titulado "Darwin Initiative Biodiversity Conservation in Cuba", con la participación de muy diversas instituciones cubanas (Jardín Botánico Nacional, Instituto de Ecología y Sistemática, Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, Instituto Nacional de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical, entre otras), que pretende la obtención de ambiciosos objetivos:

- Entrenamiento a personal de al menos 15 reservas naturales en Cuba.
- Producir nuevos planes de manejo en dichas reservas.
- Automatizar información existente o la que se genere durante el proyecto, acerca de grupos de organismos poco conocidos, usando esta información para producir guías de identificación, convencionales y/o electrónicas.
- Reforzar la capacidad de las instituciones cubanas con la donación de equipamiento (incluye al menos 50 computadoras), dirigido fundamentalmente a las reservas naturales y a instituciones vinculadas a estudios sobre biodiversidad.

Los peligros del bioterrorismo, a la luz de varios sucesos recientes de alcance mundial, han hecho casi imposible trabajar en el otro objetivo principal: el desarrollo de un servicio de identificación regional.

Por solo señalar algunas de las actividades y acciones que se han o vienen ejecutándose en el marco de la colaboración actual tenemos:

- Preparación de nuevos planes de manejo en diversas reservas naturales.
- Trabajo para introducir a Cuba en las actividades de CARINET, red de BioNET-INTERNATIONAL, para los científicos dedicados a la biodiversidad en el Caribe.
- Taller nacional sobre preparación e importancia de los planes de manejo.
- Curso de Micología a parataxónomos de diversas reservas naturales del país.
- Colecta de material vegetal en tres áreas de interés: Parque Nacional Viñales, Reserva de la Biosfera Ciénaga de Zapata y Reserva Ecológica Alturas de Banao.
- Preparación de guías convencionales y electrónicas para identificación de plantas del Parque Nacional Viñales, y hongos e insectos en caña de azúcar.
- Apoyo a la reconstrucción y avituallamiento de la Estación Biológica de la Reserva Ecológica Alturas de Banao.
- Apoyo financiero para la publicación de revistas cubanas (Flora y Fauna, Revista del Jardín Botánico Nacional).
- Donación de literatura y equipamiento científico (computadoras, microscopio electrónico de barrido, congelador, microscopios ópticos, etc.) a diversas instituciones cubanas.

Aunque no directamente vinculado a este intercambio «Iniciativa Darwin-Cuba», no puede soslayarse el impacto que estos excelentes resultados han tenido en la aprobación y actual desarrollo del proyecto «A Web-site for Cuban Mycology, with Electronic Distribution Maps of Caribbean Fungi» financiado por el Consejo Británico en La Habana para el período 2001-2003, y en el han venido participando diversas instituciones y especialistas cubanos.

Aunque de forma muy sucinta, estas pocas líneas demuestran fehacientemente el valor, la conveniencia y los resultados logrados a través de la colaboración «Iniciativa Darwin-Cuba», por lo que debe trabajarse por su consolidación, ampliación, y extensión a otras esferas, por el bien de ambas partes, del desarrollo futuro y de la Ciencia.

Consejo de Redacción
La Habana, Noviembre 2002.