

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y SOCIEDAD

Este fue el nombre dado al simposio que se realizó en diciembre de 2010 para celebrar los 40 años del Centro de Ecología del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). En estas palabras se pretendió sintetizar la esencia del Centro, el cual a través de sus proyectos de investigación ha contribuido a enfrentar los nuevos retos que impone la necesidad de hacer un uso sustentable de la diversidad biológica, que garantice su preservación para las generaciones presentes y futuras de nuestra sociedad.

En el año 2000 se decidió celebrar por primera vez un aniversario del Centro de Ecología con el simposio *Ecología Tropical para el Siglo XXI: Biodiversidad, Cambio Global y Restauración de Ecosistemas*. En él fue repasada la historia del Centro de Ecología durante sus primeras tres décadas. El *leitmotiv* de aquel simposio, además, buscaba signar un rumbo hacia los temas que motorizarían los avances en la ecología en la siguiente década. En esta segunda edición se resume algunos de los más importantes logros de estos años. Se quiso, además, ampliar nuestra incidencia añadiendo a la lista de invitados tradicionales de la comunidad académica, a otros sectores no académicos, como gestores ambientales, aficionados al tema ambiental y público en general.

El periodo 2000-2010 del Centro de Ecología se caracterizó por un incremento sustancial de la plantilla de investigadores y del personal científico asociado. Formado dentro y fuera del país, este personal ha contribuido al desarrollo de nuevas líneas de investigación, y a la consolidación y expansión de otras ya existentes. La creación de unidades de apoyo, cuya finalidad es proveer infraestructuras de uso común para el desarrollo de proyectos del Centro y sus colaboradores, y que progresivamente ampliarían su espectro al ofrecer sus servicios fuera del ámbito del Centro de Ecología y del IVIC, constituyó un elemento organizativo importante para aumentar la eficiencia en el uso de espacios y de recursos financieros cuya disponibilidad era y sigue siendo poco predecible. Así nacieron la Unidad de Ecología Genética y la Unidad de Sistemas de Información Geográfica. Otro aspecto resaltante de esta última década ha sido el crecimiento pla-

nificado del Centro de Ecología. Así lo demuestran el Plan Quinquenal 2001-2006 y el Plan Quinquenal 2009-2014, cuyo objetivo fue mantener al Centro como referente nacional y regional en investigación y formación de recursos humanos en ecología tropical. Estos planes quinquenales fueron el resultado de una iniciativa gestada dentro del Centro de Ecología, sin precedente en el IVIC.

Este número especial de *Interciencia* reúne una buena parte de las líneas de investigación que se desarrollan en el Centro de Ecología. Es notorio el sesgo de actualidad y la sintonía de los temas abordados con los problemas concretos que afectan a nuestra sociedad. Esta tendencia no ha sido exclusiva de los últimos años sino, más bien, una característica estructural de la mayoría de las líneas de investigación del Centro desde su creación, como se desprende del trabajo introductorio de Ernesto Medina.

Las contribuciones en éste número de *Interciencia* son variadas. El número abre con un análisis histórico de los estudios ecológicos en Venezuela a partir de la década de los 60, con especial énfasis en el papel que ha jugado el Centro de Ecología en este proceso. Se reportan testimonios de nuestro pasado geológico a través de evidencias fósiles. Los artículos abarcan grupos taxonómicos variados -hongos patógenos, hongos micorrízicos, plantas terrestres y acuáticas, crustáceos, anfibios, aves y felinos- y abordan temas variados como el manejo de especies amenazadas o de interés comercial, la restauración de ecosistemas degradados, las consecuencias ecológicas de los cambios en el uso de la tierra y de la fragmentación de los hábitat, el impacto de especies exóticas sobre la fauna y la flora nativa, el mejoramiento genético de cultivos, y el aprovechamiento sustentable de los sistemas inundables.

Queremos finalizar estas líneas expresando nuestro agradecimiento a las autoridades del IVIC y a su Consejo Directivo, a la Biblioteca Marcel Roche, a Ediciones IVIC y al Centro Internacional de Ecología Tropical por su apoyo logístico y financiero para la realización del Simposio y de esta publicación.

ALEJANDRO J PIETERS Y MARGARITA LAMPO
Centro de Ecología, IVIC