

AMBIENTE

MARÍA EUGENIA GIL BEROES

ambiente@talcualdigital.com

EN EL MARCO DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA (22 DE MAYO)

Nueva investigación en Los Roques

♦ La Fundación Científica Los Roques inicia otra investigación para ampliar el conocimiento de las especies del archipiélago

♦ Investigadores de la UCV, USB, UC, UDO y Fundación La Salle conforman el equipo

El Archipiélago Los Roques es considerado como uno de los sitios más privilegiados y conservados a nivel mundial, cuenta con la formación coralina de mayor extensión en el país, una de las más prístinas del Caribe, con mayor diversidad biológica en el Atlántico. Además de parque nacional es un humedal de importancia internacional reconocido así por la Convención Ramsar.

TRABAJO EN EQUIPO

Bajo la coordinación de Estrella Villamizar, del Instituto de Zoología y Ecología Tropical de la Universidad Central de Venezuela e investigadora asociada a la FCLR participan especialistas de la Universidades: Simón Bolívar, Carabobo, de Oriente y la Fundación La Salle. La investigación cuenta, en parte, con fondos LOCTI que no cubren la totalidad de lo requerido.

QUIÉN VIVE DÓNDE

La investigación "Evaluación de la diversidad biológica marina del Parque Nacional Archipiélago de Los Roques", tiene como objetivo ampliar, de manera significativa, el conocimiento de las especies animales y vegetales que habitan los principales ambientes ma-

rinios del parque nacional y su distribución espacial en el archipiélago. Los resultados de este estudio permitirán además alertar a las autoridades competentes sobre las especies vulnerables, bajo amenaza o en peligro de extinción presentes en el parque. El trabajo se centra en la generación de información de línea base de especies de corales, esponjas, octocorales, moluscos, crustáceos, poliquetos, equinodermos, macroalgas, microalgas (fitoplancton), zooplancton, y peces. Esto permitirá además crear mapas temáticos con la distribución espacial de los principales grupos de invertebrados, peces y flora submarina en los arrecifes del parque, mapas de distribución de las especies vulnerables, y generar las recomendaciones generales a las autoridades competentes sobre el manejo y uso de las distintas zonas del parque, que podrán incluirse dentro del Plan de Ordenamiento y Reglamento de uso del parque nacional.

LA FCLR

Desde su creación en 1963 la fundación científica Los Roques ha tenido muy claro su objetivo: Estudiar, comprender y proteger este paraíso natural. Sus fundadores se trazaron la meta de crear una Estación de Biología Marina como base de operaciones y plataforma para la investigación y la docencia, siempre utilizando a la investigación como herramienta básica de conservación. Fue así como la FCLR logró la conversión de este paraíso en Parque Nacional en 1972. Sin duda una de las principales victorias de esta ONG ambientalista. Esta denominación sólo fue posi-



♦ ARCHIVO FCLR

ble obtenerla gracias a la evidencia científica que de acuerdo a la FCLR es la herramienta para lograr el equilibrio entre turismo, pesca, investigación y conservación. El parque nacional Archipiélago Los Roques PNALR, además de patrimonio natural de todos los venezolanos, constituye un foco de atracción muy grande para muchas personas por diversos factores: Hay personas que viven en su territorio, los turistas que llegan por la belleza escénica, los investigadores por la posibilidad de conseguir ambientes naturales en condiciones prístinas, los conservacionistas por la presencia de especies que en otras regiones del Caribe están en vías de extinción o ya se extinguieron y por supues-

to las autoridades. Por eso hay que concertar entre todos los actores las medidas de protección necesarias, para su protección y sobrevivencia.

LA ESTACIÓN BIOLÓGICA

En el mismo decreto que da vida al parque nacional, se designa a la isla Dos Mosquises para que funcione la estación de biología marina declarándola una zona especial para la investigación y la docencia. Desde hace 48 años, allí se han producido trabajos que han incidido en el manejo de algunas especies como la veda parcial sobre la langosta, la veda total sobre el botuto y la prohibición de artes de pesca dañinas al ecosistema. Otra de las investigaciones en desarrollo es el "Monitoreo y Conservación de Aves Mari-

nas del PNALR", cuyo objetivo es censar las colonias de aves marinas que anidan en los cayos e islas del Archipiélago para ejecutar acciones que sensibilicen a la población sobre la conservación de estas especies. El equipo multidisciplinario ha desarrollado una novedosa técnica de monitoreo desde el aire, que permite tomar imágenes georreferenciadas de los cayos, para complementar los datos tomados desde tierra. Las imágenes son tomadas desde un papagayo o cometa, equipado con cámara y GPS. Así se pueden contar los nidos de aves que se encuentran sobre los manglares, lejos de la vista de los científicos, sin causar ninguna perturbación a los animales, ni ninguna contaminación al ambiente.

UNA COMUNIDAD MÁS INFORMADA

Los investigadores de todas las universidades y centros de investigación tienen un espacio donde generar conocimiento en esta estación, tal como lo demuestran más de 100 publicaciones, 73 tesis de grado y maestría y la posibilidad de participación en muchas investigaciones. Pero lo más importante es la incorporación de conocimientos y valores de conservación ambiental en los niños, jóvenes y toda la comunidad de Los Roques, compartir la información con ellos los hace ciudadanos más informados y una comunidad mejor preparada para convivir en un parque nacional y en un país megadiverso.

BELLATRIX MOLINA, DIRECTORA GENERAL DE LA FUNDACIÓN CIENTÍFICA LOS ROQUES

www.fundacionlosroques.org.ve