

*Amar la naturaleza
es amar la vida*



Impresión: Pictograf, Palacio de Convenciones

Flora y Fauna

Año 19, No. 1/2015

ISSN 1078-0843



**Metodología para
la conservación
en áreas protegidas
cubanas**

Campamentos Planta!
Por el futuro de la conservación
de la flora nacional

**5 imágenes ganadoras
del concurso
Naturaleza Digital 2014**

Educación ambiental para la conservación de los murciélagos

AUTOR: Lic. JOEL MONZÓN GONZÁLEZ ^{1,2,3}, ÁREA PROTEGIDA SANTA CATALINA, FUNDACIÓN ANTONIO NÚÑEZ JIMÉNEZ DE LA NATURALEZA Y EL HOMBRE (FUNAT)
FOTOS: ARCHIVOS DEL PCMCu

¹ Proyecto CUBABAT.
² Programa para la Conservación de los Murciélagos en Cuba (PCMCu).
³ Sociedad Espeleológica de Cuba (SEC).

Una nueva estrategia, dirigida a la conservación de los murciélagos cubanos se ha puesto en marcha a inicios del año 2015 como parte del Proyecto CUBABAT. La novel proyección de trabajo para la preservación de estos peculiares mamíferos incluye una serie de actividades entre las que se encuentra la primera edición del Festival para la Conservación de los murciélagos y sus hábitats que se realizó durante los días 15, 16 y 17 de enero en la provincia de Matanzas. La iniciativa permitió vincular a varias instituciones y trazar pautas para el desarrollo de un sistema de trabajo en el que todos colaboren. Se pretende de esta manera, cambiar concepciones previas, a menudo apartadas de la información científica de la historia natural de las especies, informaciones erróneas que, se ha podido comprobar permanecen y perduran en el tiempo.

El Programa de Conservación de los Murciélagos Cubanos (PCMCu), con afiliación a la Red Latinoamericana de Conservación de los Murciélagos (RELCOM), posee tres líneas de trabajo bien definidas: a) la investigación, b) la conservación y c) la educación ambiental. Muchas son las acciones realizadas en función de la investigación y la conservación, en las que participan especialistas de varias instituciones del país; pero sigue siendo un reto el desarrollo de actividades de educación ambiental que estén dirigidas a la divulgación de la historia natural y al papel que juegan estos animales en los ecosistemas.

Uno de los primeros pasos a desarrollar por el PCMCu está encaminado a realizar un programa que incluya: charlas, conferencias, publicaciones diversas como carteles informativos, artículos de divulgación, entrevistas en diferentes medios de comunicación, y exposiciones.

Este proyecto comienza a funcionar a partir del año 2010, en que se consolidan las acciones de investigación que se venían efectuando desde el 2003, en el área protegida Varahicacos, como parte de las actividades programadas por el Plan de Manejo de la misma. Esta iniciativa comenzó con la cooperación de buena voluntad de una miembro de la organización Experiencia Animal Internacional de nacionalidad canadiense, la cual permitió para que Cubabat comenzara a funcionar.



Arriba: *Artibeus jamaicensis* (Murciélago frutero).
Abajo, izquierda: *Mormoops blainvillei* (Murciélago fantasma).
Abajo, derecha: *Erophylla sezekorni* (Murciélago de las flores).

Las instituciones comprometidas en la provincia de Matanzas con el programa de conservación de los quirópteros son: Fundación Antonio Núñez Jiménez de la Naturaleza y el Hombre, la Sociedad Espeleológica de Cuba, la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, la Unidad de Medio Ambiente y el Centro de Estudios y Servicios Ambientales, pertenecientes al CITMA y el Departamento Provincial del Servicio Estatal Forestal.



Murciélagos en cueva de calor.

◀ Primer Festival para la conservación de los murciélagos

El programa del Primer Festival para la conservación de los murciélagos y sus hábitats incluyó la inauguración de la exposición de imágenes fotográficas relacionadas con murciélagos, la cual se extendió hasta el 15 de febrero y se realizó en la Escuela Profesional de Arte de la ciudad de Matanzas. Joel Monzón, Melissa Donnelly, Carlos Mancina, Raimundo López Silvero y Daniel Hargreave son los autores de las obras presentadas en la muestra, todos ellos apasionados estudiantes de estos enigmáticos animales. Esta jornada incluyó un encuentro entre especialistas del PCMCu y las conferencias del Dr. C. Carlos A. Mancina González, coordinador del Programa de Conservación de los Murciélagos de Cuba y del Lic. Joel Monzón González, Director del Proyecto CUBABAT.

El segundo día, en el horario de la mañana se realizó un Taller de Debate, en el que se abordaron las siguientes temáticas: El mundo de los murciélagos. Importancia de su conservación; Sistema de Vigilancia Epidemiológica contra la rabia y la histoplasmosis; Presentación de la Multimedia Interactiva: Los Murciélagos de Cuba.

En el horario de la tarde, se visitaron las Cuevas de Bellamar y el sector de calor de la Cueva Gato Ibaro, donde se realizaron colectas de murciélagos e intercambiaron opiniones los especialistas sobre



Círculo de Interés, escuela Si por Cuba.

las condiciones geomorfológicas, espeleoclimática y biológicas de la cueva visitada.

El tercer día del festival tuvo como sede al área protegida Varahicacos (APV), en la que se encuentra el primer Sitio de Importancia para la Conservación de los Murciélagos en Cuba (SICOM), categoría dada por la RELCOM. Esta jornada comenzó con el recibimiento de los trabajadores al APV. Allí se lanzó el Boletín Ecológico-Cultural *UVERAL* (Enero-2015) del Centro de Servicios Ambientales, dedicado en su totalidad a la conservación de los murciélagos. Continuaron las actividades con la presentación de tres videos didácticos sobre su importancia ecológica.



Visita al SICOM Cueva Ambrosio.

Por su parte estudiantes miembros de la Sociedad Científica por la Conservación de los Murciélagos, del Instituto Preuniversitario Vocacional de Ciencias Exactas Carlos Marx expusieron sus trabajos sobre la anatomía de estos peculiares mamíferos, y la relación de la estructura con las diferentes funciones ecológicas que ellos desarrollan. También se presentaron los Círculos de Interés de las escuelas primarias Si por Cuba y Julio Ruffin Hoyao con canciones, dramatizados, máscaras, títeres, rompecabezas y papalotes. La estudiante Eilén Serrano Martínez, declamó una poesía escrita por ella, titulada *El murciélago*:

*La fauna silvestre cuenta
con aves y con reptiles
con mamíferos por miles
que la equidad representa.*

*El ecosistema aumenta
y rápido se renueva
y como que todo lleva
historia desde el Edén
podemos hallar también
al murciélago en la cueva.*

En horario de la tarde y luego de algunos juegos de participación se visitó la Cueva Ambrosio que forma parte del SICOM. Allí se puntualizó en las acciones

que realizan los especialistas del proyecto CUBABAT y se observaron ejemplares marcados con anillos y con collares de cuentas de colores.

De esta manera concluyó el Primer Festival para la conservación de los murciélagos, que permitió divulgar conocimientos acerca de estos animales, acercar a las jóvenes generaciones al trabajo de conservación de estos y compartir experiencias entre especialistas y entusiastas del tema.

Algunos conocimientos generales acerca de los murciélagos

Los murciélagos son los únicos mamíferos capaces de volar. A pesar de tener desarrollado el sentido de la visión, poseen un sistema conocido como ecolocalización que les permite volar y localizar su alimento en completa oscuridad. En la actualidad se conocen más de 11000 especies que se distribuyen por casi todas las regiones del planeta.

Existen muchas creencias erróneas sobre estos animales y a veces se les adjudica ser vectores de enfermedades que raras veces transmiten. Lo que sí está comprobado es que los murciélagos son importantes elementos en todos los ecosistemas donde habitan pues actúan como polinizadores y dispersores de semillas de diferentes especies de plantas y son controladores biológicos de poblaciones de insectos, que muchas veces son perjudiciales para la salud del ser humano.

En Cuba habitan 26 especies de murciélagos los que representan más del 75 % de nuestra fauna de mamíferos autóctonos. Aunque existen especies con poblaciones numerosas, algunas son muy escasas, estas en particular podrían ser sensibles a la pérdida de sus hábitats y sitios de refugio (cuevas) por lo que algunas especies se encuentran amenazadas de extinción. Todos podemos ayudar a preservar la diversidad de este importante y beneficioso grupo de mamíferos cubanos a través del conocimiento y conservación de sus hábitats. 🦇

