



Cueva Los Patos: Sitio de importancia para la conservación de los murciélagos (SICOM)

Está localizada en el paraje Los Patos, provincia Barahona, en la falda de una elevación montañosa junto a la misma carretera. De la parte inundada de la cueva emerge el río Los Patos, el que pasa de inmediato por debajo de un puente, forma un estanque (balneario Los Patos) y corre enseguida al mar. Alrededor de la cueva existe un bosque húmedo alterado, incluyendo en su vegetación *Annona muricata* (Guanábana), *Melicoccus bijugatus* (Limoncillo o Quenepa) y *Terminalia catappa* (Almendra), entre otras especies representativas.

Esta cueva mide alrededor de 290 m de extensión lineal, posee tres entradas y ocho cámaras, con tamaños desde 3 a 15 m. La entrada principal mide aproximadamente 3 m y está formada por una dolina que queda a unos 50 m sobre la carretera; a esta se llega por un sendero pedregoso construido por los lugareños. Una entrada secundaria se encuentra a la derecha de la loma, en un nivel superior a los 10 m por encima de la primera entrada.

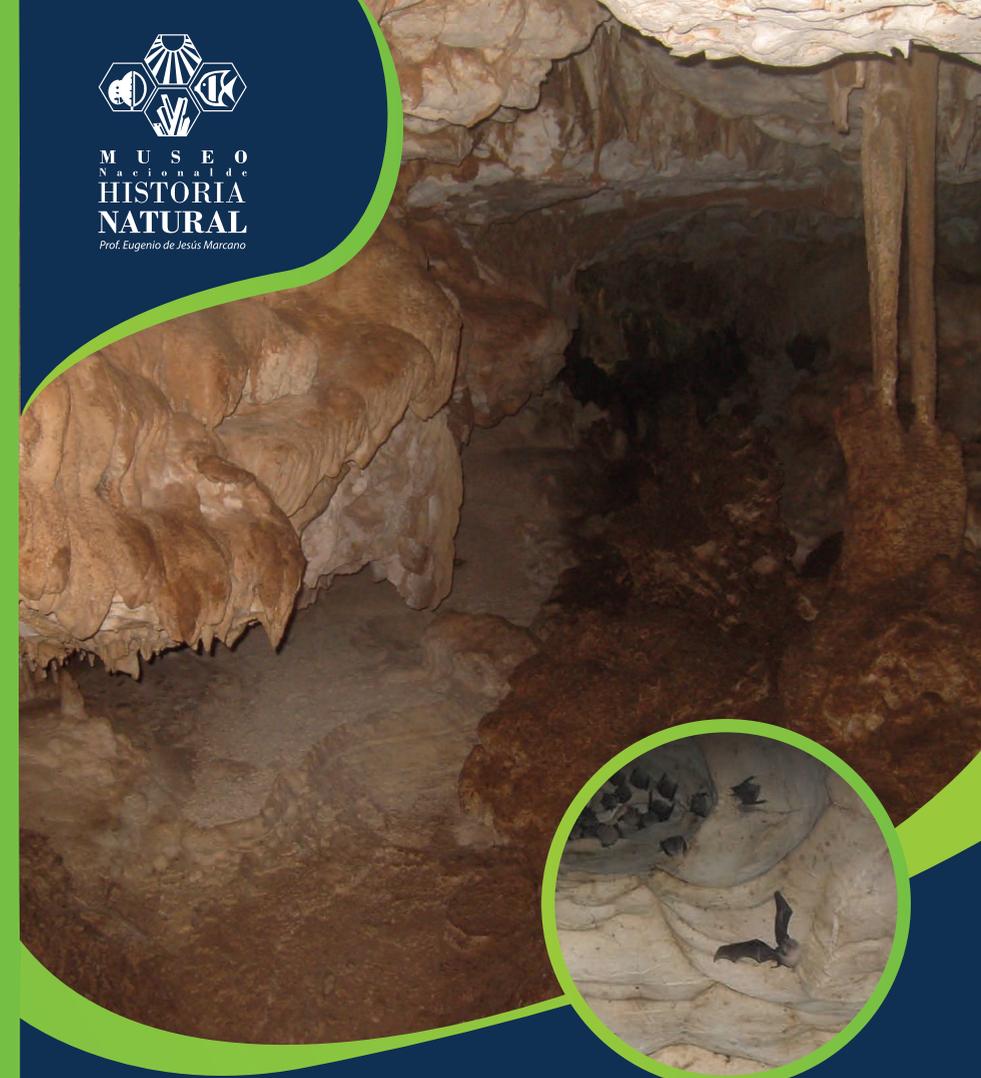
Para la Cueva Los Patos se ha reportado 12 especies de murciélagos, entre estas las dos más raras de la isla: *Chilonatalus micropus* (Murciélago Mariposa Menor) y *Natalus major* (Murciélago Mariposa Mayor). Estas especies figuran registradas en la categoría En peligro, de la Lista Roja Nacional, debido a las fuertes amenazas que sufren. En esta cueva se encuentra una de las mayores poblaciones de *Brachyphylla pumila*, (Murciélago Hocico de Cerdo), siendo la especie más abundante, al tiempo que se han registrado cambios en la abundancia y composición de especies que sugieren posibles migraciones.

Es de vital importancia la protección integral de la cueva. En este sentido, se debe propiciar la conservación del bosque que se encuentra en su entorno, gestionar la visitación y evitar que las personas ingresen con instrumentos artesanales para producir iluminación.



La calidad de vida y el bienestar se encuentran íntegramente relacionados con la presencia de los murciélagos en nuestros ambientes, ellos proveen servicios ecosistémicos fundamentales. En sus alas se encuentra buena parte de nuestro futuro y en nuestras manos el suyo.

Créditos. Autor: Miguel S. Núñez Novas. Edición: Carlos Suriel.
Diagramación: Rosy Languasco. Producción: Museo Nacional de Historia Natural
"Prof. Eugenio de Jesús Marciano". Fotos: Miguel S. Núñez Novas y Jafet Nassar.
Impreso en Serigraf (500 ejemplares), diciembre del 2019. Santo Domingo, República Dominicana.



Cuevas del Pomier y Cueva Los Patos

Lugares importantes para la conservación de los murciélagos





Entrada a la cueva núm. 1 del Pomier

Las Cuevas del Pomier y la Cueva Los Patos son dos lugares de República Dominicana con características singulares. Además de su belleza paisajística y de tener recursos arqueológicos importantes, son sitios especiales para la conservación de los murciélagos. Estos dos ecosistemas dan refugio a varias especies de estos mamíferos voladores, algunas de ellas consideradas como amenazadas en la Lista Roja Nacional y por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Por brindar los murciélagos numerosos servicios ecosistémicos (polinización de plantas, dispersión de semillas y control de poblaciones de insectos), Cuevas del Pomier y Cueva Los Patos constituyen lugares de mucha importancia para la protección y uso sostenible de la biodiversidad.

Por una iniciativa tomada desde el Museo Nacional de Historia Natural “Prof. Eugenio de Jesús Marcano” y el Programa de Conservación de Murciélagos de República Dominicana, con el apoyo del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, estos dos sitios singulares fueron declarados como lugares de importancia internacional por la Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos (RELCOM).

La RELCOM reconoció a la Cueva Los Patos en la categoría de Sitio de Importancia para la Conservación de los Murciélagos (SICOM) y al Monumento Natural Reserva Antropológica Cuevas de Borbón o del Pomier en la categoría de Área de Importancia para la Conservación de los Murciélagos (AICOM), en fechas 6 y 8 de diciembre del 2018, respectivamente.

Los criterios utilizados para estas declaraciones se corresponden con las características de estas cuevas como activos ambientales:

- Contienen especies de murciélagos de interés para la conservación nacional o regional, algunas de las cuales se encuentran amenazadas o casi amenazadas.
- Contienen especies endémicas, migratorias o raras, las cuales juegan un papel importante en el funcionamiento de los ecosistemas y tienen un rango de distribución pequeño o restringido.
- Constituyen refugios usados por los murciélagos de manera temporal o permanente, o en alguna etapa significativa de su ciclo de vida.
- Dan refugio a una alta riqueza de especies, independientemente de su amenaza.



Murciélagos polinizando plantas



Monumento Natural Reserva Antropológica Cuevas de Borbón o del Pomier: Área de Importancia para la Conservación de los Murciélagos (AICOM)

Área protegida que comprende 54 cuevas, está localizada en el paraje Pomier, provincia San Cristóbal, con una extensión territorial de 4 km². La temperatura promedio anual del lugar es de 25.9 °C, con máxima y mínima anuales de 30.1 °C y 21.4 °C, respectivamente. La precipitación promedio anual es de 1 756.7 mm, con máxima de 2 602.4 mm y mínima de 1 188.8 mm.

En estas cuevas se han registrado siete especies de murciélagos y se presume que algunas de ellas presentan migración, partiendo de los cambios en la abundancia y composición poblacional que se han comprobado. En las Cuevas del Pomier se ha identificado una de las mayores poblaciones de la especie *Phyllonycteris poeyi* (Murciélago de las Flores).

Los murciélagos de este sitio sufren múltiples amenazas en sus áreas de distribución, particularmente por la construcción de canteras, en las que se utilizan explosivos para la extracción de piedra caliza; de igual manera, son afectados por la tala y quema de los bosques para la siembra de verduras y la erosión. La flora de este Monumento Natural está compuesta por 248 especies de plantas vasculares. Sobre su fauna, es pertinente destacar la presencia de 31 especies de aves, de las cuales cuatro son endémicas.

Muchas de las Cuevas del Pomier son frecuentemente visitadas y reconocidas por su apreciable riqueza arqueológica, huella de la presencia en ellas de dos culturas indígenas, la igneri y la taína. La cueva denominada núm.1, es la más visitada e incluye más de 600 pictografías y petroglifos. Las Cuevas del Pomier han sido formalmente propuestas ante la UNESCO para ser consideradas como Patrimonio Cultural de la Humanidad (UNESCO, 2018) y constituyen la capital pre-histórica de República Dominicana.

