

## El Programa para la Conservación de los Murciélagos de Bolivia

The Bat Conservation Program in Bolivia

**Luis F. Aguirre**

Coordinador General, PCMB, Casilla 994, La Paz, Bolivia  
Unidad de Biodiversidad y Genética, Carrera de Biología,  
Universidad Mayor de San Simón, Casilla 538, Cochabamba, Bolivia

En todo el territorio boliviano se conocen hasta la fecha 106 especies de murciélagos abarcando un espectro muy grande de grupos tróficos. Entre estos se tienen a especies frugívoras, nectarívoras, insectívoras y hasta especies altamente especializadas como las ictiófagas y las hematófagas. Estas últimas, denominadas comúnmente "vampiros", se encuentran representadas por sólo tres especies y sólo una de ellas, el vampiro común (*Desmodus rotundus*) es responsable de ataques al ganado. Es gracias a esta única especie y a los mitos y supersticiones arraigados en nuestra cultura que los murciélagos cuentan con una muy mala fama, cuando en realidad son piezas clave de los ecosistemas ya que polinizan y dispersan una gran variedad de plantas y controlan plagas de insectos.

La falta de conocimiento respecto a estos animales ha llevado a que se desarrollen campañas de exterminio en zonas donde el vampiro común es frecuente, aniquilando poblaciones enteras de murciélagos beneficiosos, generalmente especies insectívoras, y afectando de una manera muy sutil, pero significativa a los ambientes donde viven. Por otro lado, la superstición ha jugado un papel también negativo llevando a que la gente que se encuentre con un murciélago se santigüe primero y mate al murciélago después. Esto es verdad incluso en algunos lugares turísticos como la cueva de San Pedro en Sorata, que alberga una población en peligro de una especie nectarívora (*Anoura geoffroyi*), en la cual hace varios años se realizó un matrimonio y, para que los murciélagos no molestaran a los invitados y comensales, se decidió quemar la cueva y matar a casi todos los murciélagos.

Frente a todo este desconocimiento y conductas erróneas en torno a este particular grupo de mamíferos, en 1998 se desarrolló un taller auspiciado por la Bat Conservation International con el fin de crear el Programa para la Conservación de los Murciélagos de Bolivia (PCMB). Dicho taller agrupó a una veintena de personas, en su mayoría biólogos, interesadas en trabajar en murciélagos o actualmente trabajando en ellos. Allí se vió necesario trabajar en tres campos generales: investigación, principalmente sobre aspectos de la biología y ecología de los murciélagos que apoye a su conservación y los ambientes donde viven; conservación, que busca desarrollar, apoyar e incentivar actividades orientadas a la conservación y protección de las especies de murciélagos y los lugares donde viven; educación, que como componente principal del programa busca desarrollar, apoyar y coordinar programas educativos y de difusión orientados a la concientización de la comunidad boliviana sobre la importancia de los murciélagos para los procesos naturales, y por lo tanto, para el hombre.

Actualmente el PCMB tiene un grupo de afamados especialistas internacionales en murciélagos como Supervisores Científicos que apoyan y certifican el trabajo científico del programa, entre ellos se encuentran el Dr. Merlin Tuttle (Bat Conservation International), Dr. Don E. Wilson (Smithsonian Institution), Dr. Rodrigo A. Medellín (Programa para la Conservación de Murciélagos

Migratorios de México y Estados Unidos), Dr. José Ochoa (ANCOANA, Venezuela) y el Dr. Rexford D. Lord (Organización Panamericana de la Salud). El PCMB también cuenta con varios Supervisores Técnicos a nivel nacional que gracias a su reconocida experticia en su campo apoyan en diferentes aspectos del programa. El PCMB tiene dentro de sus intereses agrupar a la mayor cantidad de investigadores y especialistas así como instituciones reconocidas a nivel nacional. El papel que juegan instituciones como la Unidad de Biodiversidad (UMSS, Cochabamba), el Instituto de Ecología (UMSA, La Paz), la Colección Boliviana de Fauna, el Museo Nacional de Historia Natural de La Paz, UNIVEP en Santa Cruz, el Sistema Nacional de Áreas Protegidas y la Dirección General de Biodiversidad del Ministerio de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente, el Centro de Estudios en Biología Teórica y Aplicada (BIOTA) y otras es de suma importancia para asegurar la protección y conservación de los murciélagos y sus hábitats naturales.

Hasta la fecha se ha venido trabajando en escuelas en ámbitos rurales y urbanos, habiéndose llegado a más de 300 niños en 20 escuelas con un trabajo excepcional de los miembros voluntarios del PCMB. También se está incluyendo en la Estrategia Nacional para la Conservación de la Biodiversidad de Bolivia a 19 especies de murciélagos que se encuentran bajo alguna categoría de amenaza, entre ellas el falso vampiro de Lineo (*Vampyrum spectrum*) que se encuentra en peligro, ocho especies vulnerables y diez especies cercanas a estar amenazadas. Sobre estas especies se irán haciendo más esfuerzos para su conservación y planes de recuperación donde puedan ser implementados.

Bajo la guía continua de la Bat Conservation International, especialmente de la amistad y confianza de Steve Walker (Director Ejecutivo) y la presencia de diferentes instituciones a nivel nacional, el PCMB espera poder llegar a cambiar la percepción de los murciélagos en Bolivia y evitar que las supersticiones traídas de Hollywood sigan afectando poblaciones naturales de nuestros aliados nocturnos.