

***Vampyrum spectrum* (Linnaeus, 1758)**

Chiroptera – Phyllostomidae

VU**Categoría Nacional 2008: Vulnerable (VU)**Categoría Nacional 2003: **En Peligro (EN)**Categoría Nacional 1996: **No Evaluado (NE)**

Categoría Mundial UICN 2008:

Casi Amenazado (Near Threatened —NT)**Nombres comunes**

Local: Gran falso murciélago vampiro,

falso vampiro de Lineo (porpuestos).

Global: Spectral bat.

Sinónimos y comentarios taxonómicos

Vespertilio spectrum Linnaeus, 1758; *Phyllostomus spectrum* Daudin en Lacépède 1802; *Phyllostoma spectrum* Geoffroy & Hilaire, 1810; *Vampyrus spectrum* Ranzani, 1820; *Vampyrus spectrum* Trouessart 1897; *Vampyrus spectrum nelsoni* Goldman, 1917; *Vampyrus spectrum* Goodwin, 1942. Esta especie no tiene problemas taxonómicos y es considerada una sola especie para las poblaciones en Bolivia.

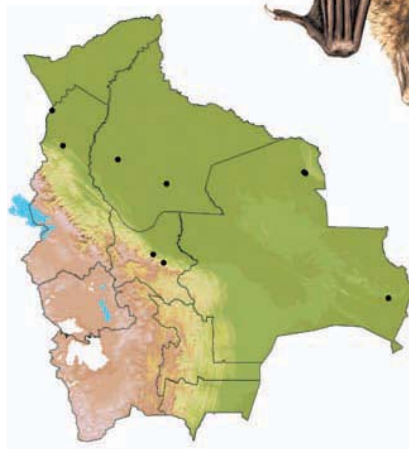
Descripción

Es el murciélago más grande del Neotrópico, con un largo total del cuerpo mayor a 140 mm, antebrazo entre 100-116 mm, peso alrededor de 200 g y envergadura de casi un metro (Aguirre & Terán, 2007). Presenta pelaje largo suave, más corto en la zona ventral que en la dorsal y de color marrón claro a marrón rojizo. Orejas largas y redondeadas. El uropatagio es largo y ancho y no tiene cola.

Situación actual y poblaciones conocidas

Esta especie es conocida de muy pocos lugares en Bolivia (Tijamuchi-Beni; Espíritu-Beni; Arepucho, PNC-Cochabamba; Los Fieros, PNNKM-Santa Cruz; Río Undumo, PNAM-La Paz; Propiedad Sansas-Santa Cruz) (Acosta & Azurduy, 2006; Azurduy, 2006; Vargas *et al.*, 2004), aunque aparentemente tiene una amplia distribución en el país. Las bajas densidades y registros de individuos en intensas campañas de colecta muestran que es una especie muy rara. Se tienen observaciones individuales en las sabanas de Espíritu en el Beni, con una abundancia relativa de 0,18 individuos en 54045 metros de red por hora (Aguirre, 2002), en los yungas de Cochabamba hasta altitudes de 1000 m, con 0,000012 individuos/metros de red por hora (Vargas *et al.*, 2005; Vargas, datos no publicados), en el Bosque Seco Chiquitano, los datos de capturas obtenidos fueron de 0,02 individuos en 126 metros de red por hora (Acosta, datos no publicados).

En Bolivia fue listada En Peligro (Aguirre, 1999; Bernal & Silva, 2003) y su cambio de categoría a **Vulnerable** en la



presente evaluación se debe a un incremento en las capturas en diferentes ecoregiones de Bolivia y a una mayor precisión en el método de evaluación del grado de amenaza usado. A escala mundial está en la categoría Casi Amenazado, debido a que es una especie dependiente de los hábitats de los bosques primarios y por ser muy rara, lo que lo convierte en una especie extremadamente susceptible a la fragmentación del hábitat y a la disminución de su población (Aguirre *et al.*, 2008). En Ecuador está listada como Casi Amenazado (Tirira, 2001d).

Distribución

Vampyrum spectrum se distribuye desde Veracruz, México; Norte de Guatemala y Sur de Belice; Guianas, Ecuador, Perú y Norte de Bolivia hasta el Norte y Suroeste del Brasil. En Bolivia se lo ha registrado en los departamentos del Beni, Cochabamba, La Paz y Santa Cruz; ocupando las ecoregiones, del Sudoeste de la Amazonía, el Cerrado, Sabanas Inundables, Yungas y Bosque Seco Chiquitano.

Historia natural y hábitat

Una hembra en estado de lactancia y a un macho escrotal (testículos dilatados) fueron colectados el 11 de agosto de 2006, sugiriendo una sola reproducción anual (Acosta & Azurduy, 2006), pudiendo ser además monógamo. Esta es una especie carnívora generalista, puede alimentarse de pequeños murciélagos (p. e., *Noctilio albiventris*), roedores, lagartijas y hasta 18 especies de aves en Guanacaste (Aguirre, 1996; LaVal & Rodríguez, 2002; Navarro & Wilson, 1982). No se conocen guaridas de *Vampyrum spectrum* para Bolivia; un ejemplar en el Beni se encontró dentro de un tacuara localizado cerca de varios árboles huecos. Se sabe que esta especie se refugia en árboles huecos en pequeños grupos o solitario.

Amenazas

Al ser *V. spectrum* una especie muy rara, monógama y de hábitos aparentemente solitarios, hace que la destrucción del hábitat en su rango de distribución en Bolivia amenace seriamente sus poblaciones. Ha sido encontrada en ecosistemas amenazados, como islas de bosque en sabanas, bosque montano y bosque seco Chiquitano.

Medidas de conservación tomadas

No existen medidas de conservación actuales a nivel nacional, sin embargo se está preparando un Plan de Acción para la Conservación de los Murciélagos Amenazados de Bolivia que incluye algunas medidas necesarias que se deben considerar para proteger a la especie, minimizar impacto de algunas actividades humanas e incrementar, si es posible, sus poblaciones en Bolivia (Aguirre *et al.*, en preparación). Se encuentra parcialmente protegida en la RN Estación Biológica del Beni, PN Madidi, PN Noel Kempff Mercado, PN Carrasco y PNAMNI Madidi.

Medidas de conservación propuestas

Se debe consolidar y aplicar el Plan de Acción para la Conservación de los Murciélagos Amenazados de Bolivia. Algunas medidas incluyen: 1) elaborar una normativa que prohíba el sacrificio de especímenes, comercio y mantenimiento de ejemplares vivos en cautiverio, 2) desarrollar planes de protección estricta para los refugios que se encuentren y sitios de forrajeo cercanos a estos refugios, 3) Desarrollar programas de sensibilización sobre la importancia de esta especie a nivel nacional, y 4) Ampliar el conocimiento sobre la biología y ecología de esta especie.

.....
Autores: Luis F. Aguirre, Luis Acosta & Aideé Vargas

Colaboradores: DAP, DEL, APS, MFT, MIM, RGA, JET & LS

Mapa: Elaborado por Juan Carlos Ledezma (Conservación Internacional) & BIOTA-PCMB; **Ilustración:** Fiona Reid