

***Natalus espiritosantensis* Ruschi, 1951**

Chiroptera – Natalidae

VU**Categoría Nacional 2008: Vulnerable (VU)**

Categoría Mundial UICN 2008:

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

Local: Murciélago de Orejas de Embudo

Global: Funnel-eared Bat

Sinónimos y comentarios taxonómicos

Myotis espiritosantensis, Ruschi, 1951; *Natalus dominicensis* Shamel, 1928; *N. splendidus* Wagner, 1845; *N. mexicanus* Miller, 1902; *N. natalensis* Goodwin, 1959; *N. saturatus* Dalquest and Hall, 1949; *N. tronchonii* Linares, 1971. *N. s. macrourus* Gervais 1856.

Esta especie fue considerada como *N. stramineus*, revisiones recientes demuestran que las poblaciones bolivianas corresponden a *N. espiritosantensis*, cuyo nombre fue utilizado desde 1951 (Ruschi, 1951) y que posteriormente fue reducido a un sinónimo de *N. stramineus* (Pine & Ruschi, 1976).

Descripción

Es un murciélago pequeño y delicado, cuya longitud de cabeza y cuerpo es de 45-48 mm, antebrazo entre 36,7-42,1 mm y peso entre 3-5 g (Taddei & Uieda, 2001; Tejedor, 2006). El pelaje del cuerpo es largo, ligeramente ondulado; en los especímenes bolivianos es de color amarillo (Vargas, 2008). Las orejas son triangulares y anchas en la base, en forma de un embudo. Los ojos son muy pequeños, estos murciélagos se caracterizan por tener una membrana caudal muy larga al igual que las patas y la tibia. La cola es mas grande que el cuerpo, entre 40-48 mm completamente incluida en la membrana caudal. El cráneo es pequeño, no existe dimorfismo sexual; sin embargo, los machos poseen una glándula entre la piel y cráneo (Ceballos & Galindo, 1984).

Situación actual y poblaciones conocidas

Diez años atrás esta especie no había sido reportada en la lista de mamíferos de Bolivia (Anderson, 1997), aunque aparentemente ya existían observaciones en minas abandonadas. Actualmente se conocen poblaciones de esta especie distribuidas en algunas cuevas y minas de serranías del bosque seco Chiquitano y periféricas del Pantanal (Torrico, 1996; Vargas, 2008; Vargas, en preparación). En ningún caso las poblaciones observadas sobrepasan los 30 individuos. Esta especie no fue categorizada anteriormente en el país y en esta evaluación se la considera **Vulnerable** por las razones expuestas.

A escala global se encuentra listada como Casi Amenazado porque, aunque tiene todavía una distribución amplia, depende de un hábitat altamente frágil como las cuevas. Casi califica como amenazada por el criterio de área pequeña de ocupación (Dávalos & Tejedor, 2008).

Distribución

Esta especie se encuentra distribuida al E de Sudamérica, en Brasil, Bolivia y Paraguay (Tejedor, 2006). En Bolivia *N. espiritosantensis* es conocido únicamente en el bosque seco Chiquitano, Pantanal y Cerrado de Santa Cruz (Emmons *et al.*, 2006; Taddei & Uieda, 2001; Vargas, 2008).

Historia natural y hábitat

No se tienen datos reproductivos para esta especie en Bolivia (Siles, 2007), las hembras de especies congéneres como *N. mexicanus* tienen una sola cría por camada y se reproducen en la época seca en El Salvador y sur de México; el periodo de gestación es de 8-10 meses (Nowak, 1994). Aunque su dieta no ha sido estudiada, se dice que es un insectívoro, tal como otros representantes del género y utilizan su gran membrana para capturar insectos (Emmons & Feer, 1999; Tejedor, 2006). Esta especie ha sido observada refugiándose en cavernas muy húmedas, muy oscuras o parcialmente iluminadas (Vargas, 2008) y conviviendo con varias especies de murciélagos (Taddei & Uieda, 2001; Vargas, en preparación). El tamaño de la colonia puede variar considerablemente en pocos días. Realizan movimientos migratorios, sin que se sepa cuan extensos son. En los días muy fríos permanecen aletargados en sus refugios (Ceballos & Galindo, 1984).

Amenazas

Aparentemente *N. espiritosantensis* es una especie que requiere cuevas muy húmedas, que se encuentran limitadas al este de Bolivia. La destrucción de sus hábitats de forrajeo y posible vandalismo de los sitios de refugio podrían amenazar sus poblaciones. El restablecimiento de actividades en minas donde se han desarrollado poblaciones de esta especie podría tener un impacto más rápido.

Medidas de conservación tomadas

No existen medidas de conservación actuales a nivel nacional, en el caso específico para la especie es necesario considerar acciones que incluyan la protección de ambientes cavernícolas del cerrado y bosque seco Chiquitano. Una población de esta especie se encuentra parcialmente protegida en la Reserva Departamental Valle de Tucavaca (Vargas, 2008).

Medidas de conservación propuestas

Se debe elaborar y consolidar un Plan de conservación y protección de ambientes cavernícolas, aplicar el Plan de Acción para la Conservación propuesto para Murciélagos Amenazados de Bolivia que esta en preparación. Desarrollar programas de sensibilización sobre la importancia de la especie.

.....

Autores: Aideé Vargas & Norka Rocha

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

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