

***Anoura cultrata* Handley, 1960**

Chiroptera – Phyllostomidae

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

Categoría Nacional 2003:

**Menor Riesgo (LR) preocupación menor (pm)**

Categoría Mundial UICN 2008:

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

Local: Murciélago longirostro negro (propuesto).

Global: Handley's long-tongued bat, Handley's tailless bat,

Geofroy's long-nosed bat.

**Sinónimos y comentarios taxonómicos***Anoura cultrata* Handley, 1960; *Anoura brevirostrum* Carter 1968; *Anoura werckleae* Starret, 1969.

Actualmente se sugiere que todo el género *Anoura* requiere revisión taxonómica pues podría haber variaciones según la distribución.

**Descripción**

Esta especie es considerada la más grande del género. Presenta dimorfismo sexual; los machos son ligeramente más grandes (14-23 g) que las hembras (14,4 - 18 g; Tamsitt & Nagorsen, 1982). Presenta cola, aunque ésta es rudimentaria y poco visible, el uropatagio está reducido a una banda muy estrecha y peluda de forma triangular (Anderson, 1997). A diferencia de las especies conespecíficas, *Anoura geoffroyi* y *A. caudifer*, en *A. cultrata* los caninos superiores son mucho más largos y con un surco longitudinal en la cara anterior. El primer premolar inferior, que tiene forma de cuchilla, se encuentra más desarrollado que los otros premolares (Muñoz, 2001; Tamsitt & Nagorsen, 1982). El pelaje de esta especie es denso y sedoso y la coloración de la región dorsal puede variar de pardo-amarillo, marrón-anaranjado intenso a gris o negro brillante (Muñoz, 2001; Nowak, 1999).

**Situación actual y poblaciones conocidas**

En Bolivia, esta especie es relativamente rara debido a su restringido rango de distribución en bosques montanos. Se cuenta con registros de *A. cultrata* en los departamentos de La Paz (que datan de hace más de 10 años atrás) y Cochabamba durante los últimos cinco años. En el PN Carrasco se presume la presencia de esta especie entre los 500-1000 m de altitud. Esta especie ha sido registrada con abundancias de 0,000013 individuos/metros de red por hora a los 500 m (Vargas *et al.*, 2005), y 0,000025 individuos/metros de red por hora entre los 900-1000 m (Vargas, datos no publicados).

Esta especie fue listada anteriormente en el país como Menor Riesgo (Bernal & Silva, 2003), aunque se reconoció que estaba afectada principalmente a la destrucción y fragmentación de su hábitat y los controles del murciélago vampiro

llevados a cabo de forma equivocada por las personas del lugar. A escala mundial está listada como Casi Amenazado porque aunque su rango de distribución es mayor a los 20000 km<sup>2</sup>, es rara y está distribuida aisladamente. Por otra parte, el hábitat donde vive es muy frágil y está afectado por una alta tasa de destrucción (Mantilla & Molinari, 2008). Por estas mismas razones es categorizado en la presente evaluación como **Vulnerable**.

### Distribución

La especie *A. cultrata* está distribuida en regiones montanas desde Costa Rica hasta Bolivia. Los registros obtenidos para el departamento de La Paz son en la Serranía Bellavista a 47 km por el camino norte de Caranavi (15°38' S, 67°32'O; Anderson, 1997) y en la región de Apolo en Palcabamba (Rocha, 2001). También se tiene un registro y en el departamento de Cochabamba en el PN Carrasco (Vargas, 2002).

### Historia natural y hábitat

En Bolivia no se tienen datos reproductivos de *A. cultrata*, aunque se sugiere que se trata de una especie monoéstrica donde las hembras dan a luz durante la época seca, entre julio y agosto (Lemke & Tamsitt, 1979; Tamsitt & Nagorsen, 1982; Terán & Aguirre, 2007). Su dieta está compuesta de néctar, polen, insectos y frutos (Gardner, 1977). Los registros que se tienen de esta especie los sitúa en bosques montanos y pre-montanos que se encuentran entre los 200-2000 m de altitud. Habita principalmente en cuevas y puede vivir sola, en grupos de hasta 20 individuos e incluso puede llegar a formar colonias mixtas con especies del mismo género (Lemke & Tamsitt, 1979; Tamsitt & Nagorsen, 1982; Terán & Aguirre, 2007).

### Amenazas

La principal amenaza para esta especie es la destrucción de su hábitat, sobre todo porque se distribuye en bosques montanos medio de los Yungas de Cochabamba y La Paz. Estos bosques, en particular, son sometidos a intensa actividad antrópica porque los cultivos de coca se están expandiendo sustituyendo áreas naturales. Por otro lado, debido a que *A. cultrata* tiene preferencia por utilizar cavernas y túneles como refugios, esta especie podría ser capturada junto a otras y utilizada para la cura de enfermedades, creencia arraigada en la región occidental de Bolivia.

### Medidas de conservación tomadas

No existen medidas de conservación a nivel nacional. Sin embargo, se está preparando un Plan de Acción para la Conservación de los Murciélagos Amenazados de Bolivia. Este Plan de Acción incluirá estrategias de conservación, considerando el impacto que tienen las actividades humanas sobre esta especie y las medidas necesarias que se deben tomar para protegerla (Aguirre *et al.*, en preparación).

### Medidas de conservación propuestas

Esta especie será considerada dentro del Plan de Acción para la Conservación de los Murciélagos Amenazados de Bolivia actualmente en preparación. Algunas medidas que deberían tomarse en cuenta dentro de este plan son: desarrollar planes de protección estricta para sus refugios y sitios de forrajeo cercanos a estos refugios, desarrollar programas de sensibilización sobre la importancia de esta especie a nivel nacional y ampliar el conocimiento sobre la biología y ecología de esta especie.

.....  
**Autores:** M. Isabel Moya, Aideé Vargas Espinoza, Norka Rocha & Luis F. Aguirre

**Colaboradores:** DAP, DEL, APS, MFT, RGA, JET, LHA & LS

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