

Registros de *Atelocynus microtis*, en el Área de Conservación Loma Santa del Territorio Indígena Multiétnico, Beni, Bolivia

Records of *Atelocynus microtis* in the Loma Santa Conservation Area of the Multiethnic Indigenous Territory, Beni, Bolivia

Miguel Ángel Fernández¹, Jean Carla Zabala-Pedraza², Cristhian A. Rodríguez^{2,3} & Catalina Rivadeneira Canedo¹

¹ORE- Organización de Apoyo Legal y Social, Santa Cruz

²Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Santa Cruz.

³ Carrera de Biología, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno

*miguel_af3@hotmail.com

En Bolivia se conocen seis especies de cánidos (Aguirre *et al.* 2019), una de ellas es *Atelocynus microtis* (Sclater 1882), conocido como zorro de orejas cortas o también perro de monte, pero que no debe confundirse con el perrito de monte, *Speothos venaticus*, ni con el zorro de monte o de patas negras *Cerdocyon thous*. Habita en la cuenca del Amazonas, y se conoce que está presente en Bolivia, Ecuador, Perú, Colombia y Brasil. Se encuentra entre las especies menos conocidas a nivel mundial, con escasos registros documentados (Leite-Pitman & Beisiegel 2013, Wallace *et al.* 2013).

Atelocynus microtis es la única especie de su género, es un carnívoro solitario del bosque tropical amazónico. Mide de 70 a 100 cm de largo de cuerpo, con una altura de 35 cm y una cola peluda, de color negro excepto la base, lo suficientemente larga (30 cm) para tocar el suelo. Su cabeza es grande y más parduzca que la espalda grisácea. El hocico presenta una marcada línea negra que va desde la nariz hasta debajo del ojo. Las orejas son pequeñas, pero sobresalen por encima de la coronilla, son redondeadas y de color marrón claro que contrasta con el color de la cabeza. Tiene patas cortas y ágiles, de color marrón oscuro o negro. Sus pies son pequeños con membranas interdigitales. Los jóvenes son similares a los adultos. Pueden pesar 9-10 kg y las hembras llegan a ser 30% más grandes que los machos. Se estima que su dieta está compuesta por anfibios, peces y reptiles, pero también comen frutas (Leite-Pitman & Williams 2004, Emmons & Feer 1999). Su tamaño, color, largo de patas y cola son distintos a los de *Speothos*, pero parecidos y confundibles con los de *Cerdocyon thous*. Está catalogado internacionalmente como Casi Amenazado (NT) y no se encuentra incluido en los Apéndices de CITES (Leite-Pitman & Williams 2011). En los libros rojos de Bolivia, *A. microtis* fue primero listado en la categoría de Datos Insuficientes (Tarifa 1996), y luego como Casi Amenazado (Wallace 2009) por ser especialista de bosques con poblaciones escasas. Un modelo de la distribución geográfica total y la tasa de deforestación en la Amazonia (Rocha *et al.* 2020) sugiere que debería considerarse Vulnerable.

El perro de monte se encuentra distribuido en diferentes regiones de Bolivia, principalmente en los bosques tropicales húmedos de la región amazónica y en algunas

zonas de la región de los Yungas (recuadro figura 1). En el país se tienen registros en los departamentos del Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz, incluyendo áreas protegidas nacionales como Parque Nacional Noel Kempff Mercado, Parque Nacional Carrasco, Reserva de la Biosfera y Territorio Indígena Pilón Lajas, Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Madidi y Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazónica Manuripi-Heath (Wallace 2009).

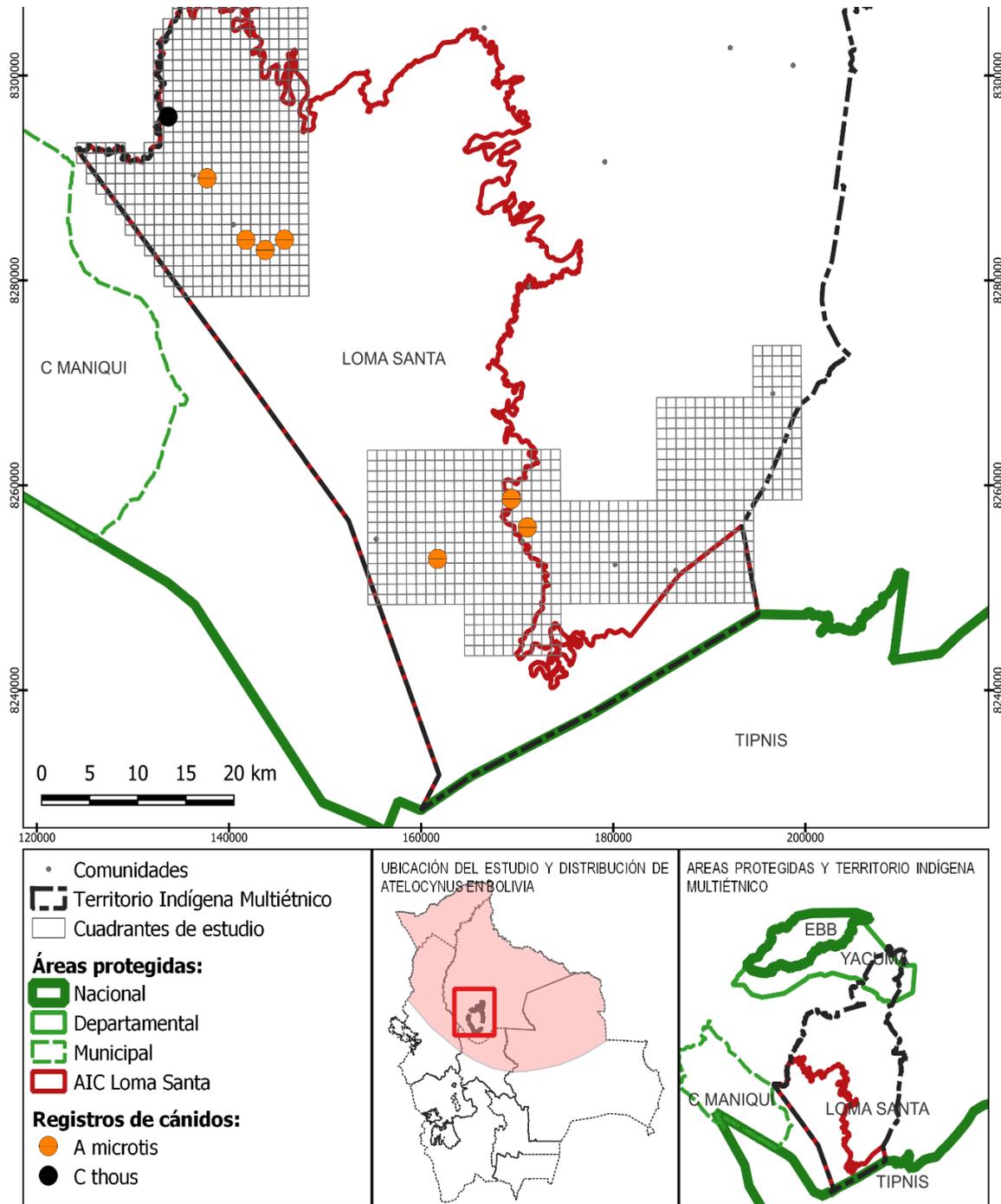


Figura1. Ubicación del área de estudio y distribución de los registros de los cánidos, *Atelocynus microtis* y *Cerdocyon thous* en el TIM. De referencia, está la ubicación del TIM respecto a las áreas protegidas y la distribución de *A. microtis* en Bolivia (Wallace *et al* 2010).

Según la base de datos sobre distribución de mamíferos medianos y grandes de Bolivia (Wallace *et al.* 2013), para el departamento del Beni se tienen 21 registros de esta especie con reportes locales (confiabilidad taxonómica baja) en los municipios de Reyes, Puerto Rurrenabaque, San Ramon y Magdalena y un registro de foto/filmación (confiabilidad taxonómica alta) para Puerto Rurrenabaque. Por otro lado, en la ciudad de Trinidad en 2023, se da un encuentro fortuito de un individuo joven de esta especie que se refugiaba en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Beni José Ballivián y que fue capturado y evaluado por veterinarios e investigadores locales. El evento fue mostrado en las noticias, bajo el nombre de “el perro fantasma” (Erbol 2023, La Razón 2023). Dada la escasez de registros confiables de esta especie, el objetivo de esta nota es documentar la presencia de *A. microtis* en un área de conservación del Territorio Indígena Multiétnico, en el departamento del Beni, donde también se encuentra el zorro de patas negras *Cerdocyon thous*.

El Territorio Indígena Multiétnico (TIM) reconocido el año 1990 mediante decreto supremo (D.S. 22611), se encuentra al sudoeste del Departamento del Beni, dentro de las provincias Yacuma y Moxos. En el TIM habitan cinco pueblos indígenas: los Mojeños Trinitarios, Mojeños Ignacianos, Yuracarés, T’simanes y Movimas, los que, ejerciendo su autonomía, en 2022, crean el Área de Conservación Loma Santa. Esta decisión fue tomada mediante un voto resolutivo emitido por la máxima instancia territorial “el encuentro de corregidores”, con el objetivo de mantener las funciones ambientales del bosque, el agua y la biodiversidad que esta zona provee a las comunidades. Tiene una importancia crucial para el sistema hidrológico ya que recibe las aguas de la serranía Eva Eva y las distribuye a través de los ríos principales del Cuverene, Cabitu y Apere y todos sus afluentes que recorren el territorio, formando parte del sitio Ramsar Río Matos.

El Área de Conservación Loma Santa tiene una superficie de 198.765 ha, y su vegetación predominante corresponde a bosques pluviestacionales amazónicos preandinos y subandinos de tierra firme y bosques inundados estacionalmente por aguas blancas (várzea) de la Amazonía preandina y subandina (Navarro 2011, ORE 2022). La habitan comunidades indígenas Tsimane. Colinda al sur con el área protegida del nivel nacional Territorio Indígena y Parque Nacional Isiboro Secure (TIPNIS) y al oeste con el Territorio Indígena Chimane (TICH), la zona de protección Cuenca Hidrográfica Eva Eva-Mosetenes (área departamental) y el área protegida municipal Cabeceras del Maniquí (ver recuadro figura 1).

En el año 2020, la organización ORE inicia su trabajo en el TIM apoyando la gestión y control de los recursos naturales y biodiversidad. Como parte de este trabajo, el año 2023 se realizó un estudio de fauna para estimar la abundancia de especies más aprovechadas por las comunidades T’simanes, dentro del área de conservación Loma Santa. Entre los meses de julio a noviembre (2023) se logró un total de 90 días efectivos de foto-trampeo en campo. Se tomaron 3 sectores de muestreo donde se colocaron 57 estaciones de trampas cámara en cada uno, y que se desplazaron de un sector a otro luego de completar

el tiempo previsto de 30 días en cada uno. De esta forma se obtuvo un esfuerzo de muestreo de 5130 trampas noche. Cada estación contaba con una trampa cámara digital (Victure 30MP 4K), colocada a 40 -50 cm del suelo. Para la distribución de estaciones se graficó una grilla de celdas de 1 km² en la región suroeste del TIM y en el área de conservación, y se eligieron cuadrantes al azar donde instalar cada cámara, al menos a 1 km de distancia una de otra. El muestreo abarcó los territorios de las comunidades Naranjal, Piñal, Jorori, San Salvador, Monte grande, Cuverene, Vishiricansi y Aperecito II.

Como resultado del muestreo en 171 estaciones se identificó la presencia de 29 especies de mamíferos medianos y grandes, tanto por fotos como videos. En siete de las estaciones (4 del norte y 3 del sur) se obtuvieron 11 capturas de *A. microtis*, mientras que en una única estación en el extremo noroeste del Área de Conservación Loma Santa se obtuvo un registro del zorro *Cerdocyon thous* (Figura 1). La frecuencia relativa de *A. microtis* fue de 2,14 capturas por 1000 tr-noche y sólo de 0,19 capturas para *C. thous*. La identificación de las fotos de *A. microtis* se basó en su coloración general entre gris oscuro y negro, patas cortas, hocico alargado, corona parda, orejas cortas y redondeadas y cola gruesa uniformemente negra (Figura 2 y 3). Si bien *C. thous* tuvo sólo una captura, se diferenció por tener patas relativamente más largas, una coloración general no uniforme con el dorso oscuro, pero flancos y vientre claros, las orejas más largas y la cola con partes negras y otras claras (Figura 4). Los zorros *C. thous* pueden ser muy variables en color del cuerpo y de su cola en los bosques de Bolivia, y confundirse con *A. microtis* porque ambas especies llegan a tener la cola y las patas negras o más oscuras que el resto del cuerpo. No obstante, casi todos los registros de cánidos en los bosques del Área de Conservación Loma Santa fueron claramente asignables a *A. microtis*, mientras que *C. thous* fue atípicamente escaso y visto sólo cerca al río Cuverene. La actividad de *A. microtis* se registró en medio de la noche pero también durante las horas con luz (entre las 01:00 AM y las 12:00 PM), mientras que *C. thous* fue registrado a horas 17:52.

Con estos datos podemos confirmar la presencia de *A. microtis* en la zona sur del departamento del Beni, dentro del Territorio Indígena Multiétnico. De esta forma, esperamos contribuir con información sobre su distribución en el país y destacamos la importancia de incrementar estudios que permitan conocer más sobre la ecología y biología de esta especie.



Figura 2. *Atelocynus microtis*, captada en video de cámara trampa.



Figura 3. *Atelocynus microtis* captado en video de cámara trampa.



Figura 4. Foto de *Cerdocyon thous*, captada en cámara trampa, con imagen ampliada en el recuadro.

AGRADECIMIENTOS

El equipo de ORE, a través de sus autores, agradecen a la Subcentral de Cabildos Indigenales, la Subcentral de Mujeres y al Gobierno Indígena Autónomo del Territorio Indígena Multiétnico por el apoyo del trabajo en su territorio y el compromiso que tienen con la conservación de sus bosques. Así también agradece al Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado por el respaldo científico y al apoyo financiero de Re:wild y La Fundación Gordon y Betty Moore que a través de IWGIA (The International Work Group for Indigenous Affairs) hicieron posible este estudio y otras investigaciones en el territorio.

LITERATURA CITADA

- Aguirre, L.F., T. Tarifa, R.B. Wallace, N. Bernal, L. Siles, E. Aliaga-Rossel & J. Salazar Bravo. 2019. Lista actualizada y comentada de los mamíferos de Bolivia. *Ecología en Bolivia* 54 (2): 2075-5023.
- Emmons, L.H. & F. Feer. 1999. Mamíferos de los bosques húmedos de América tropical: Una guía de campo. Editorial FAN Santa Cruz de la Sierra. 298 p.
- ERBOL. 2023. Capturan vivo al primer espécimen de perro fantasma en Bolivia. 08-03-23 <https://erbol.com.bo/medio-ambiente/capturan-vivo-al-primer-esp%C3%A9cimen-de-perro-fantasma-en-bolivia>
- La Razón. 2023. M. Mendoza, <https://www.la-razon.com/extra/2023/03/10/en-beni-capturan-por-primera-vez-un-ejemplar-del-perro-fantasma/>
- Leite-Pitman, MRP & Beisiegel B. 2013. Avaliacao do risco de extincão do cachorro-do-mato-de-orelhas-curtas *Atelocynus microtis* (Sclater 1883) en Brasil. *Bras Biodiversidade*. 3: 133 – 137 pp (Doi: 10.5007/21757925.2013v26n3p203).
- Leite-Pitman, MRP & Williams R. 2004. El perro de orejas cortas (*Atelocynus microtis*). En canidos: estado de las especies y conservación. Plan de acción (Eds Sillero-Z, Gingsberg, J, Macdonald D), pp 26 – 31. Suiza: UICN.
- Leite-Pitman, MRP y Williams, RSR. 2011. *Atelocynus microtis*. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN 2011: e. T6924A12814890.
- Navarro G. 2011. Clasificación de la vegetación de Bolivia. Santa Cruz, Bolivia: Centro de Ecología Difusión Simon I. Patiño.
- ORE - Organización de Apoyo Legal y Social. 2022. Plan de control y gestión de los recursos naturales y biodiversidad del Territorio Indígena Multiétnico (TIM). Imprenta: Imago Mundi. 382 p.
- Rocha, D.G. *et al.* (+49 autores) 2020. Wild dogs at stake: deforestation threatens the only Amazon endemic canid, the short-eared dog (*Atelocynus microtis*). *R. Soc. Open Sci.* 7: 190717. <http://dx.doi.org/10.1098/rsos.190717>
- Sclater, P. L. 1882. Reports on the additions to the society's menagerie in June, July, August, September, and October. *Proc. Zool. Soc. London*, 1882: 630-631.
- Sillero, Z & Hoffman, M. 2004. Canidos: zorros, lobos, chacales y perro: encuesta de estado y plan de acción de conservación. Suiza: Grupo de especialistas en Canid de la IUCN, UICN/SSC.
- Tarifa, T. 1996. Mamíferos. En: Ergueta, P. y Morales, C. (eds.) Libro rojo de los vertebrados de Bolivia. Centro de datos para la conservación. La Paz, Bolivia.

347 p.

Wallace, R.B. F., Alfaro, L. Sainz, B. Ríos Uzeda & A. Noss. 2010. Canidae. En *Distribución, Ecología y Conservación de los Mamíferos Medianos y Grandes de Bolivia*. Centro de Ecología Difusión Simón Patiño (eds. RB Wallace et al) pp 367 – 400. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

Wallace, R.B. 2009. *Atelocynus microtis*. P. 741. En: Ministerio de Medio Ambiente y Agua 2009. Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. La Paz, Bolivia.

Wallace, R.B., H. López-Strauss, N.I. Mercado & Z.R. Porcel. 2013. Base de Datos sobre la Distribución de los Mamíferos Medianos y Grandes de Bolivia. DVD Interactivo. Wildlife Conservation Society, La Paz, Bolivia.

Manuscrito recibido en mayo de 2024

Aceptado en junio de 2024