

Presencia confirmada del venadito o chuñi, *Subulo chunyi* (HersHKovitz, 1959), en el área protegida Amboró, Santa Cruz, Bolivia

Confirmed presence of the Dwarf Andean brocket deer, *Subulo chunyi* (HersHKovitz, 1959), in Amboró protected area, Santa Cruz, Bolivia

Damián I. Rumiz^{1*}, Rober Salvatierra², Darío Pizarro†², Samuel Puquimia², Apolinar Mareño² & Limberg Vargas²

¹Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Universidad Autónoma Gabriel Rene Moreno, Santa Cruz.

²Parque Nacional y Area Natural de Manejo Integrado Amboró, SERNAP, Bolivia

*confauna880@gmail.com

Palabras clave: Ampliación de distribución, bosque montano nublado, Cervidae.

Key words: Range extension, cloud montane forest, Cervidae.

El venadito, chuñitaruka o cabrilla, *Subulo chunyi*, es el cérvido más pequeño de Bolivia, originalmente confundido con *Pudu*, y que HersHKovitz (1959) caracterizó como una especie andina del género *Mazama*, pero que en una reciente revisión del género fue reubicado en *Subulo* (Bernegossi *et al.* 2022). Uno de los especímenes originales provenía de Cocapunco, La Paz, y otros de Perú, pero luego en Bolivia se hicieron nuevas colectas y se registraron más localidades por fotografías, rastros y reportes locales a lo largo de las laderas de los Andes en La Paz, borde del Beni y Cochabamba, dentro y alrededor de las áreas protegidas Madidi, Apolobamba, Cotapatan, Pilón Lajas y Carrasco (ej. Yensen *et al.* 1994, Ríos-Uzeda. 2001, Rumiz *et al.* 2007; Figura 1). Más recientemente, con muestreos sistemáticos de trampas cámara se obtuvieron datos cuantitativos de abundancia y actividad en nueve sitios de La Paz (Ayala *et al.* 2022, 2025; Viscarra *et al.* 2022), que corroboraron su presencia en bosques montanos húmedos y nublados (entre 1000 y 3000 m de altitud) y en la ‘ceja’ del bosque hasta el borde con la puna húmeda (3000-3600 m). Las evaluaciones de conservación de la especie basadas en su distribución y en las amenazas a su hábitat indicaban que era una especie Vulnerable (Rumiz 2009, Rumiz & Barrio 2016), estatus que se mantiene en la actualidad (Viscarra *et al.* 2026).

El chuñi es un venadito de unos 40 cm de altura al lomo, de patas cortas, cuerpo color pardo con los lados más rojizos y astas simples en los machos. La cabeza, el dorso del cuello y las patas son negruzcos, contrastando con la garganta, el mentón, el pecho y el vientre, que son de un tono pardo claro a crema. Sus orejas son redondeadas, con el borde blanquecino y el mentón tiene una banda mandibular negruzca (Rumiz 2009). En varias zonas fuera de su área de distribución aceptada, como en el Parque Nacional Área Natural de Manejo Integrado Amboró, se presumía su presencia por las referencias locales de un venado mucho menor que la urina (*Subulo gouazoubira*) y el huaso (*Mazama americana*), y que dejaba huellas y heces pequeñas, pero no había colectas o fotografías

convincientes de estos signos. En el PN Carrasco, en cambio, se habían colectado dos cráneos, fotografiado individuos cautivos y libres, y registrado sus pequeñas huellas (de 35.6 x 25.5 mm) y heces (de 8.25 x 6.25 mm) (Rumiz & Pardo 2010); distribuidas al menos, desde la ‘ceja’ y los bosques yungueños altimontanos pluviales a 3200 m, hasta los bosques yungueños montanos pluviales de Sehuencas a 2200 m (de color verde azulado en recuadro de la Figura 1) que se extienden por el sur de Carrasco hasta el sur de Amboró (Navarro 2011).

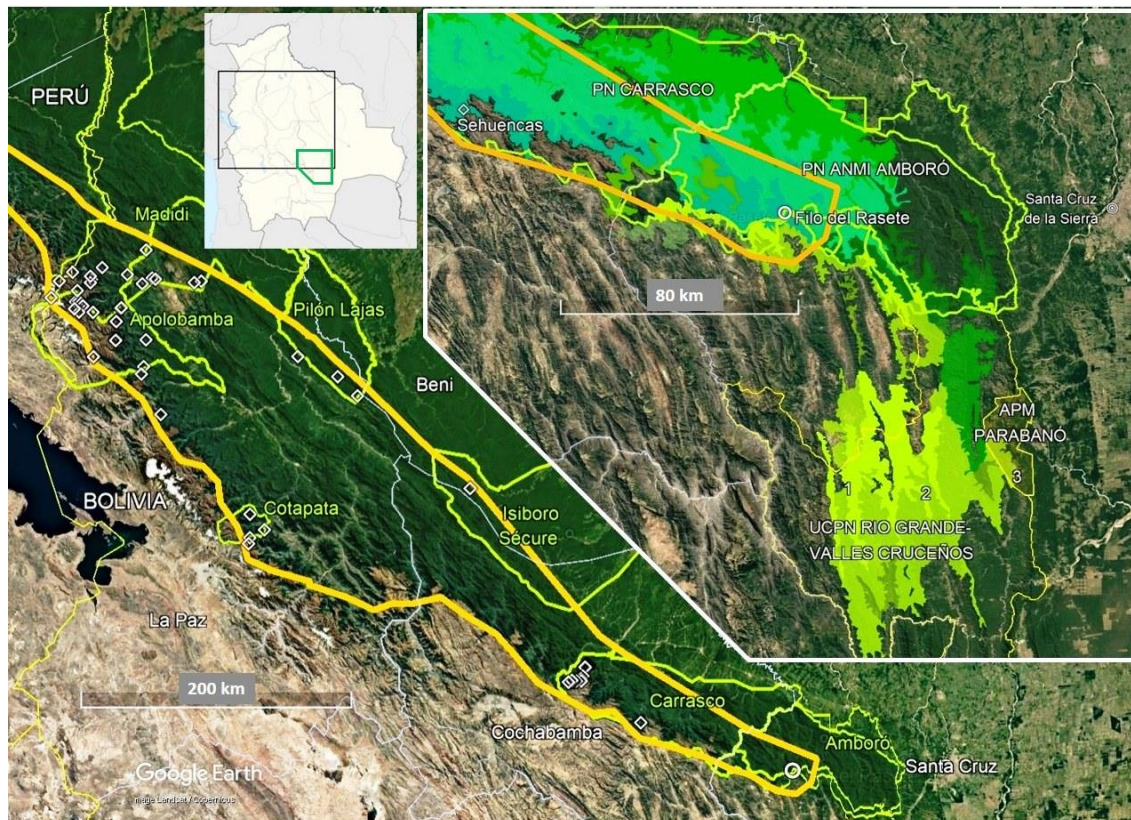


Figura 1. Registros de *Subulo chunyi* en Bolivia (◇ Rumiz *et al.* 2007, Vizcarra *et al.* 2022) extendiendo la distribución desde Sehuencas (PN Carrasco) hasta el Filo del Rasete (© -17.8147° y -64.2481°, PN ANMI Amboró). En el recuadro, tipos de bosque de yungas y boliviano-tucumano (Navarro 2011) como hábitat potencial de la especie.

En el mes de abril de 2025, durante un patrullaje a pie desde la comunidad de Santa Rosa de Lima, los guardaparques instalaron con fines exploratorios tres trampas cámara en la ladera SO del Filo del Rasete (-17.8147° y -64.2481°), a 2150 m de altitud. Esta serranía se extiende con rumbo NO hacia el interior del AP, y está cubierta por bosque pluvial montano hasta el filo (a unos 2500 m) y por bosque palmar pluvial basimontano en la ladera noreste (entre 1900 y 1500 m), que son los bosques yungueños húmedos más sureños (Navarro 2011). El bosque pluvial montano presenta árboles grandes de pino de monte (*Podocarpus rusbyi* y *Prumnopitys exigua*), cedro (*Cedrela lilloi*), horco molle (*Blepharocalyx salicifolius*) y otros, cubiertos de epífitos que atrapan la llovizna y el rocío de las nubes. En el sotobosque hay abundancia de helechos, algunos arborescentes (*Cyathea*, *Dicksonia*), bambúes (*Chusquea*) y alfombras de musgos. El bosque pluvial basimontano, un piso más abajo, tiene menos epífitos y abundantes palmares de

Dictyocaryum lamarckianum. Más al sur esta serranía tiene un bosque montano boliviano tucumano húmedo de pino de monte (verde claro en Figura 1) que, rodeado por bosques más secos, continúa por los Andes hacia Chuquisaca.

Las tres cámaras trampa, separadas por un máximo de 400 m, estuvieron activas entre 41 y 94 días, totalizando un esfuerzo de 193 trampas noche (TN). Las tres grabaron fotos y videos de 10 segundos con chuñis, que resultaron en 15 eventos independientes. Estos corresponden a individuos no distinguibles, separados por 30 minutos en una misma estación (O'Brien *et al.* 2003), o en un caso, por eventos sucesivos de individuos diferentes (con y sin astas). Siete eventos mostraron un individuo con astas, cuatro uno sin astas y en cuatro no se veía bien la cabeza. En la Figura 2 se muestra una captura de pantalla completa de un video de un macho, que apareció 15 minutos después de la supuesta hembra de los dos recortes insertos más arriba. El tercer inserto es de un macho grabado en otra estación. Debido a la calidad de las imágenes nocturnas en blanco y negro, y a la cercanía entre estaciones, no pudimos afirmar si serían o no individuos diferentes.



Figura 2. Capturas de pantalla de cuatro videos de *Subulo chunyi*, cuadro completo con un macho, y arriba dos recortes de una probable hembra y de otro macho, en un bosque yungueño pluvial montano a 2150 msnm en el Filo del Rasete, AP Amboró.

Los 15 eventos tuvieron lugar entre las 17:45 y las 23:03 h, concentrados entre las 18:30 y 20:40. Este patrón coincide parcialmente con la actividad nocturna (83%) y crepuscular (7%) reportada con base en 84 registros independientes de nueve sitios del Paisaje Madidi-Tambopata (Viscarra *et al.* 2022), pero difiere por la ausencia de registros diurnos (10% en Madidi), y posteriores a la medianoche en Amboró. Esta diferencia en el horario de actividad, tanto como el alto índice de abundancia relativa resultante (7.77 eventos por 100 TN: $15/193 * 100$) comparado con los de Madidi (0.31-3.14 por 100 TN, Viscarra *et al.* 2022), probablemente se deba al limitado número y distribución de las cámaras en Amboró. No obstante, los resultados sugieren la presencia de varios

individuos en un área pequeña pero representativa de un bosque húmedo íntegro y extenso en esta área protegida, y que podría contribuir significativamente a la conservación y conocimiento de esta especie vulnerable.

Este registro incrementa la lista de mamíferos medianos y grandes del PN Amboró y extiende unos 100 km al sureste la distribución conocida para la especie. Además, advierte de la importancia de los reportes locales de un mamífero sospechado, que se logran confirmar y ameritan esfuerzos para verificarlos. De esta manera, queremos destacar los relatos sobre la presencia de un venadito en los diagnósticos biológicos de dos áreas protegidas sub-nacionales a unos 90 km al sur de Amboró (Figura 1, sur del recuadro), en el Núcleo 1 Los Churcos – Vilcas a 2150-2250 m (punto 1) y el Núcleo 2 Piraipane – Masicurí a 1500-1800 m (punto 2) en el AP Río Grande Valles Cruceños (Azurduy 2008), y en la Serranía Corralones, a 900 m (punto 3), en el AP Municipal Parabanó (Rivero *et al.* 2004). Los tres sitios presentan bosques boliviano tucumanos montanos y basimontanos, que, aunque más secos que los de Amboró, ameritarían un muestreo con cámaras trampa para buscar al venadito.

AGRADECIMIENTOS

Este hallazgo surgió de una iniciativa del Cuerpo de Guardaparques del PN-ANMI Amboró. Dedicamos este esfuerzo a la memoria del compañero Darío Pizarro, integrante del equipo que falleció trágicamente durante el turbión en El Torno en diciembre pasado. Queremos agradecer a Aideé Vargas por la instrucción a los guardaparques en el manejo de trampas cámara, y a la Fundación Natura Bolivia por el préstamo inicial de cámaras para entrenamiento.

LITERATURA CITADA

- Ayala, G.M., M.E. Viscarra, H. Ticona & R.Wallace. 2022. El “Camino de la muerte” o de la vida silvestre: relevamientos de fauna en el Parque Nacional y ANMI Cotapata (La Paz, Bolivia). *Ecología en Bolivia* 57(1), 19-28.
- Ayala, G., M.E. Viscarra & E.R. Saravia. 2025. Relevamiento de fauna en el Valle de Aceromarka 2024-2025. Informe técnico, Wildlife Conservation Society-Bolivia. 55 p.
- Azurduy, H. (ed) 2008. Informe técnico Biodiversidad, Plan de Manejo ANMI Río Grande-Valles Cruceños, Gobierno Departamental Santa Cruz- Fundación Natura 110 p.
- Bernegossi, A.M., C.H.S. Borges, E.D.P. Sandoval, J.L. Cartes, H. Cernohorska, M. Vozdova, S. Kubickova, R. Caparroz, S. González & J.M.B. Duarte. 2022. Resurrection of the genus *Subulo* Smith, 1827 for the gray brocket deer, with designation of a neotype. *Journal of Mammalogy* 104(2): 619–633.

- Hershkovitz, P. 1959. A new species of South American brocket, genus *Mazama* (Cervidae). Proceedings of the Biological Society of Washington 72: 45–54.
- Navarro, G. 2011. Clasificación de la vegetación de Bolivia. Centro de Ecología Difusión, Fundación Patiño, Santa Cruz, Bolivia, 713 p.
- O'Brien, T. G., M. F. Kinnaird & H. T. Wibisono. 2003. Crouching tigers, hidden prey: Sumatran tiger and prey populations in a tropical forest landscape. *Animal Conservation* 6:131-139.
- Ríos-Uzeda, B. 2001. Presencia de mamíferos terrestres medianos y grandes en el Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Cotapata a través del uso de métodos indirectos. *Ecología en Bolivia* 35: 3-16.
- Rivero K., L. Acosta, O. Maillard, R. Montaña, H. Saavedra, L. Céspedes, T. Vidaurre, J.C. Catari & J. Cardona. 2004. Informe técnico: Valoración biológica complementaria del Área Protegida Municipal Parabanó. Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado.
- Rumiz, D.I., E. Pardo, C.F. Eulert, R. Arispe, R.B. Wallace, H. Gómez & B. Ríos-Uzeda. 2007. New records and a status assessment of a rare dwarf brocket deer from the montane forests of Bolivia. *Journal of Zoology* 271(4): 428-436.
- Rumiz, D. 2009. *Mazama chunyi*. Pp. 542-543. En: Ministerio de Medio Ambiente y Agua 2009. Libro Rojo de la Fauna Silvestre de Vertebrados de Bolivia. La Paz, Bolivia.
- Rumiz, D.I. & E. Pardo. 2010. Peruvian dwarf brocket deer *Mazama chunyi* (Hershkovitz 1959). Pp. 149–153. En: Duarte, J.M.B. & S. Gonzalez (Eds.). Neotropical Cervidology. FUNEP/IUCN.
- Rumiz, D.I. & J. Barrio. 2016. *Mazama chunyi*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T12913A22165860. [https:// doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T12913A22165860.en](https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T12913A22165860.en).
- Viscarra, M.E., G.M. Ayala, H. Ticona & R.B. Wallace. 2022. Relative abundance and activity patterns of mesomammals in central Andes. *Therya* 13(3): 265–275.
- Viscarra, M., G. Ayala Crespo, D.I. Rumiz & R.B. Wallace. 2026. *Subulo chunyi*. Pp. 172-173. En: Ministerio de Planificación del Desarrollo y Medio Ambiente. Libro Rojo de los Vertebrados de Bolivia: Volumen V. Mamíferos. La Paz, Bolivia.
- Yensen, E., Tarifa, T. & Anderson, S. 1994. New distributional records of some Bolivian mammals. *Mammalia* 58, 405–413.

Manuscrito recibido en junio de 2026.

Aceptado en julio de 2026.