

NOTAS SOBRE  
**MAMÍFEROS**  
SUDAMERICANOS

---

●

---



*Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos*



## Primer registro de *Bassaricyon alleni* (Thomas, 1880) para el Parque Nacional Cotapata, La Paz- Bolivia

J. Fernando Guerra-Serrudo (1,2,3\*), Paola Nogales-Ascarrunz (1), Ariel F. Guerra Cazón y Enzo Aliaga-Rossel (2)

(1) Museo Nacional de Historia Natural (MNHN), La Paz, Bolivia. (2) Colección Boliviana de Fauna (CBF). Instituto de Ecología, Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), La Paz, Bolivia. (3) Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Santa Cruz, Bolivia. [\*correspondencia: ferguerrafideo@yahoo.com]

Citación: GUERRA-SERRUDO, J. F., P. NOGALES-ASCARRUNZ, A. F. GUERRA CAZÓN, & E. ALIAGA-ROSSEL. 2024. Primer registro de *Bassaricyon alleni* (Thomas, 1880) para el Parque Nacional Cotapata, La Paz-Bolivia. Notas sobre Mamíferos Sudamericanos 6:e24.10.4.

### RESUMEN

Una de las especies de mamíferos menos conocidas en Bolivia es el olingo de Allen (*Bassaricyon alleni*). En este manuscrito presentamos un nuevo registro para Bolivia, que al mismo tiempo constituye el registro de elevación más alto para el país a los 1566 m s.n.m. Un individuo adulto y de sexo desconocido fue observado en el Parque Nacional y Área de Natural de Manejo Integrado Cotapata en Junio de 2024. Todos los registros en Bolivia corresponden a zonas conservadas del país. **Palabras clave:** Área protegida, *Bassaricyon*, mamífero de dosel, olingo, Yungas

### ABSTRACT - First record of *Bassaricyon alleni* (Thomas, 1880) for Cotapata National Park, La Paz- Bolivia

One of the least-known mammal species in Bolivia is the eastern lowland olingo *Bassaricyon alleni*. This manuscript reports a new record of the species for Bolivia, which at the same time represents the highest elevation recorded in the country at 1566 m a. s. l. An adult individual (indetermined sex) was observed at Cotapata National Park and Integrated Management Natural Area in June of 2024. This represents the second record of the species in the country's extensive system of protected areas. All Bolivian records correspond to well-preserved areas of the country.

**Keywords:** *Bassaricyon*, canopy mammal, olingo, protected areas, Yungas

Entre los prociónidos, el género menos estudiado es *Bassaricyon*. Comúnmente conocidos como olingos, las especies en el género se distribuyen alopátricamente desde Centroamérica hasta el centro sur de Bolivia y habitan bosques tropicales, subtropicales, secos y montanos (Helgen et al. 2013). Sin embargo, son solitarios y tímidos, además tienen una vida arborícola, consecuentemente, los registros de avistamientos a lo largo de su distribución son escasos.

La especie de olingo reportada para Bolivia es *Bassaricyon alleni* (Thomas, 1880), una especie de amplia distribución en el continente, la cual se encuentra desde las laderas orientales de los Andes hasta los bosques de tierras bajas al este de los Andes, desde

Recibido el 24 de junio de 2024. Aceptado el 4 de septiembre de 2024. Editor asociado Francisco Prevosti.



Venezuela, Guyana, Colombia, el este de Ecuador, el este de Perú, al centro de Bolivia y el oeste de Brasil (Helgen et al. 2013). Si bien el rango elevacional documentado va desde el nivel del mar hasta los 2000 m s. n. m., la mayoría de los registros provienen de bosques de Ecuador y Perú, alrededor de 1100 m s. n. m. (Helgen et al. 2013). En Bolivia, se tienen registros de *B. alleni* solamente en cinco localidades (Fig. 1) con una elevación menor de 500 m s. n. m. en los departamentos de Cochabamba (n=2), La Paz (n=1) y Santa Cruz (n=2), en la parte baja de los Yungas y en bosques de pie de monte (Ríos & Arispe 2010; Aguirre et al. 2019). Los pocos registros de localidades posiblemente se deban al escaso muestreo en el dosel del bosque, sin embargo, Anderson (1997) y Ríos & Arispe (2010), sugieren que el olingo de Allen es una especie rara, de la cual se desconocen los aspectos más básicos de estados poblacional, densidad y/o comportamiento.

En este manuscrito se presenta una nueva localidad de ocurrencia de *B. alleni* en Bolivia, registrado en el Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado (PNANMI) Cotapata en el departamento de La Paz. Según Navarro & Ferreira (2017), el sitio de registro se encuentra en bosque maduro de la unidad de vegetación Bosque semideciduo basimontano superior de los Yungas de La Paz (entre 1100–1800 m s. n. m.): serie de *Cariniana estrellensis-Schinopsis brasiliensis* (La Paz: Yungas de Apolobamba, Coroico y Boopi), Bosques pluviestacionales subhúmedos basimontanos yungueños del sur, Piso Basimontano (entre los 900–2000 m s. n. m.), que corresponde a la Zona Biogeográfica de Vegetación Yungas.

El registro se realizó por observación directa (latitud -16,197136; longitud -67,865808; 1566 m; WGS84; Fig. 1), en junio de 2024 a las 21:10 horas. Se observó a un olingo a unos 15 metros de altura en el dosel de un árbol con epifitas. La observación y la fotografía del individuo (Fig. 2), concuerdan con la descripción de la especie en el país (Tarifa et al. 2001). Uno de los autores (FGS) observó en la misma zona a esta especie en dos oportunidades previas, una el año 2000 (con alta neblina) y otra en 2008, ambos en condiciones de hábitat y horas similares al presente registro.

Las características del individuo observado corresponden a las de un olingo adulto: la cara gris, una tonalidad café-grisácea en el dorso y amarillenta en la parte ventral; una cola oscura alargada y peluda con tonos más oscuros al final, claramente no prensil debido a que esta permaneció estirada cuando el animal se desplazó, forrajeando posiblemente brotes tiernos o insectos. Una vez que el individuo se percató que lo habíamos avistado, vocalizó con rápidos chillidos a manera de silbidos similares al del mono ardilla (*Saimiri boliviensis* Geoffroy, 1834) aunque menos fuertes. Comportamiento similar ha sido reportado para *Bassaricyon gabbii* Allen, 1876, donde la mayoría de los individuos observados emitían vocalizaciones constantes mientras forrajean, se desplazan o en responden a otras llamadas (Kays 2000).

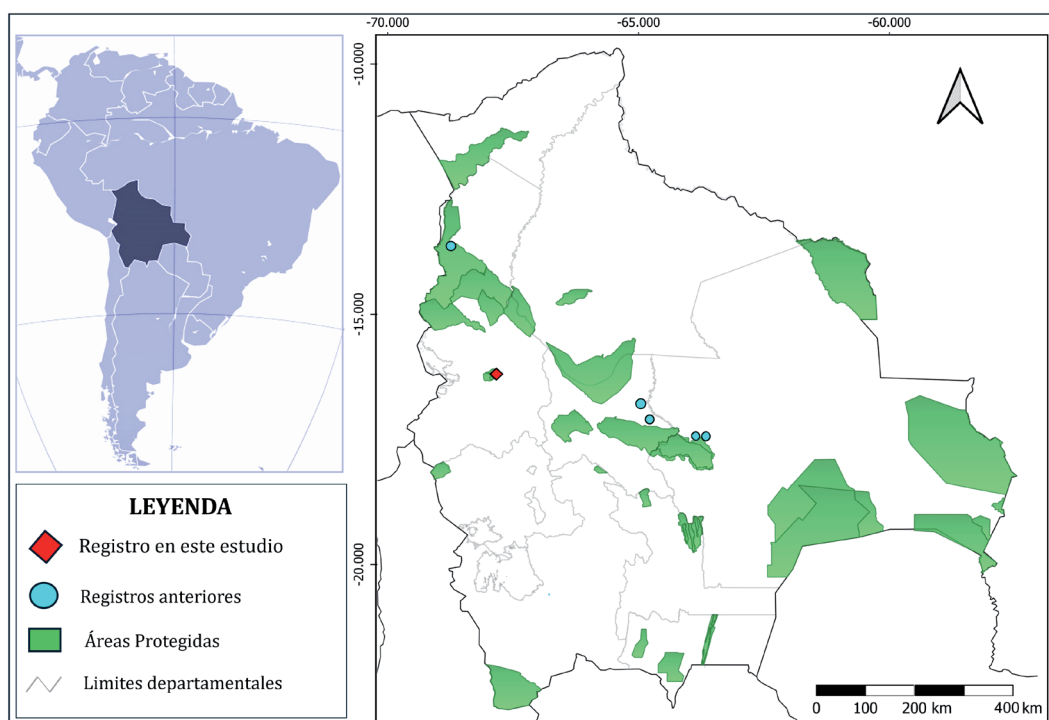
Este nuevo registro, se encuentra dentro del área propuesta como de alta probabilidad para la presencia de la especie, basada en modelos de distribución de especies (Helgen et al. 2013: fig 1). Resaltamos que todos los registros que se conocen de Bolivia provienen de bosques relativamente poco intervenidos, pero con excepción del registro aquí presentado, solo una observación proviene de un área boliviana bajo protección: el Parque Nacional Madidi. Por otro lado, aunque la elevación reportada está dentro de los rangos descritos para la especie (Helgen et al. 2016) nuestro registro es el de mayor elevación para el país.



La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) categoriza a *B. alleni* como una especie de preocupación menor (LC) (Helgen et al. 2016), mientras que la última evaluación en Bolivia la categoriza como datos insuficientes (DD) debido a la escasez de registros y conocimiento de la especie. Sin embargo, las amenazas sobre los ecosistemas donde vive son grandes, por las altas tasas de deforestación (tala y extracción de madera), incremento y expansión de los cultivos de coca, sumadas a la minería ilegal que está afectando todas estas zonas. Este nuevo registro de la especie es un importante hallazgo, puesto que realza la relevancia del área protegida PNANMI Cotapata, la cual alberga especies raras y en peligro en un frágil ecosistema montano de los Yungas bolivianos. También resaltamos la importancia de realizar una mayor cobertura de registro de mamíferos arborícolas, por lo que se necesita mayor esfuerzo de muestreo con trampas-cámara en el dosel.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Vicente Paredes por permitirnos recorrer la zona. Gracias a todo el cuerpo de Guardaparques del área protegida PNANMI Cotapata que aun con todas las limitantes son los que protegen la biodiversidad las amenazas que sufre el área. Esta actividad está dentro de las acciones del Programa de Investigación de félidos de Bolivia. Finalmente agradecemos a Jorge Salazar-Bravo y a los revisores anónimos que ayudaron a la mejora de este manuscrito.



**Figura 1.** Mapa de los registros de *Bassaricyon alleni* para Bolivia, incluyendo el nuevo registro dentro del APNANMI Cotapata. Registros históricos: círculos azules (Anderson 1997; Rios & Arispe 2010); nuevo registro: rombo rojo. **Figure 1.** Map of records of *Bassaricyon alleni* for Bolivia including the new record in the Cotapata National Park. Historical records: blue dots (Anderson 1997; Rios & Arispe 2010); new record reported here: red diamond.







**Figura 2.** Fotografías del registro de *Bassaricyon alleni* en el Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Cotapata. **Figure 2.** Photographs of *Bassaricyon alleni* recorded at the Integral Management Area and National Park Cotapata.

## LITERATURA CITADA

- AGUIRRE, L., ET AL. 2019. Lista actualizada y comentada de los mamíferos de Bolivia- Updated and annotated checklist of mammals from Bolivia. *Ecología en Bolivia* 54:107-147
- ANDERSON, S. 1997. Mammals of Bolivia: taxonomy and distribution. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 231:1-652.
- HELGE, K. M., ET AL. 2013. Taxonomic revision of the olingos (*Bassaricyon*), with description of a new species, the Olinguito. *Zookeys* 15:1-83. <https://doi.org/10.3897/zookeys.324.5827>
- HELGEN, K., R. KAYS, C. PINTO, & J. SCHIPPER. 2016. *Bassaricyon alleni*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016:e.T48637566A45215534. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T48637566A45215534.en>.
- KAYS, R.W. 2000. The behavior and ecology of olingos (*Bassaricyon gabbii*) and their competition with kinkajous (*Potos flavus*) in central Panama. *Mammalia* 64:1-10. <https://doi.org/10.1515/mamm.2000.64.1.1>
- NAVARRO, G., & W. FERREIRA. 2007. Mapa de Vegetación de Bolivia, Esc. 1:250 000. The Nature Conservancy (TNC), Santa Cruz de la Sierra.
- RÍOS, B., & R. ARISPE. 2010. Procyonidae. Distribución, Ecología y Conservación de los Mamíferos Medianos y Grandes de Bolivia (Wallace et al. eds.). Centro de Ecología Difusión Simón I. Patiño, Santa Cruz de la Sierra.
- TARIFA, T., E. ALIAGA, B. RÍOS, & D. HAGAMAN. 2001. Mamíferos del Parque Nacional Madidi. Conservación Internacional - Programa Bolivia y el Albergue Ecológico Chalalán, La Paz.