




El melero (*Eira barbara*), en bosques interandinos en un área protegida de Tarija, Bolivia

Maximo Condori¹, Fernando Guerra-Serrudo^{2,3,4}, Paola Nogales-Ascarrunz⁴, Enzo Aliaga-Rossel⁵ 

1 Reserva Biológica de la Cordillera de Sama del Servicio de Áreas Protegidas de Bolivia, Tarija, Bolivia.

2 Museo Nacional de Historia Natural, La Paz, Bolivia.

3 Colección Boliviana de Fauna, La Paz Bolivia.

4 Programa de Investigación Félidos Bolivia, Santa Cruz, Bolivia.

5 Instituto de Ecología, Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia.

* Correspondencia: ealiagar@hotmail.com

Resumen

Una de las especies de mamíferos menos estudiadas en Bolivia es la tayra o melero (*Eira barbara*). En esta nota, presentamos un nuevo registro en la distribución de la especie para Bolivia, que además constituye un punto de conexión entre el bosque seco interandino y un parche del bosque tucumano-boliviano, siendo asimismo el primer reporte para el área protegida. El registro corresponde a un individuo adulto macho, encontrado muerto en La Reserva Biológica de la Cordillera de Sama en agosto de 2025, cuya muerte se atribuye principalmente a los incendios forestales de la región.

Palabras clave: Área protegida, bosques interandinos, incendios forestales, tayra, perros asilvestrados.

Abstract

One of the least studied mammal species in Bolivia is the tayra or melero (*Eira barbara*). In this note, we report a new record of this species for Bolivia, which also represents a distribution point between the inter-Andean dry forest and a patch of Tucumano-Boliviano forest, and is the first record for the protected area. The finding corresponds to an adult male individual found dead in the Sama Biological Reserve in August 2025, most likely as a consequence of forest fires in the región.

Key words: Protected area, inter-Andean dry forest, forest fires, tayra, feral dogs

La tayra (*Eira barbara* Linnaeus, 1758), conocida en Bolivia como “melero”, mientras que en el sur de Bolivia “tocoro”, es un mustélido omnívoro de amplia distribución en el continente, la cual se encuentra desde las llanuras costeras de México hasta el norte de Argentina, incluyendo la isla de Trinidad (Presley 2000). Es de apariencia robusta, midiendo entre 70 y 120 cm de largo total y pesa entre 3.5 a 5 kg. Tiene la cabeza blanquecina o

grisácea y el resto del pelaje uniforme. Esta especie habita desde el nivel del mar hasta unos 2400 m, aunque es rara por encima de los 1200 m (Presley 2000). En Ecuador, se han documentado registros por encima de los 2600 m (Reyes-Puig et al. 2015). El melero se encuentra descrito en bosques tropicales caducifolios y perennifolios, bosques secundarios y plantaciones (Presley 2000).

En la mayor parte de su área de distribución, el melero no está considerado como una especie amenazada, es considerada una especie de preocupación menor (LC) según la UICN (Cueron et al. 2016), y las listas rojas de Brasil, Ecuador, Perú y Bolivia. Mientras que en Argentina es categorizado como casi amenazado (NT) y en México, la subespecie *E. b. senex* considerada *vulnerable*. Sin embargo, se acepta que sus poblaciones están en declive principalmente a causa de la pérdida de hábitat, la destrucción de los bosques tropicales y la expansión de la agroindustria. En Bolivia, el melero es relativamente común en tierras bajas (Aguirre et al. 2019), pero muy raro por encima de los 1200 m (Tarifa et al. 2010) y se la registra hasta los 2000 m (Figura 1).

En esta nota, presentamos un registro inédito del melero en Bolivia, un individuo macho juvenil adulto, encontrado muerto en el área protegida de la Cordillera de Sama del Departamento de Tarija, en un bioma altoandino frío y seco, más allá del rango modelado para el país y el primer registro de esta especie para el área protegida Reserva Biológica de la Cordillera de Sama.

La Reserva Biológica de la Cordillera de Sama es un área protegida de Bolivia que abarca la cordillera de Sama. Se encuentra ubicada en la región oeste del departamento de Tarija, en las provincias Méndez (El Puente y San Lorenzo), Avilés (Yunchará y Uriondo), Cercado (Tarija) y Arce (Padcaya). Se identifican cuatro ecorregiones: bosques secos interandinos, bosque tucumano-boliviano, prepuna y puna semihúmeda (Ibisch et al. 2003), caracterizados por abruptas pendientes, mesetas y lagunas altoandinas y un clima mesotérmico a frío. Fisiográficamente, ocupa la región de la cordillera oriental sur (cordillera de Sama). La reserva tiene registrada la presencia de siete carnívoros y tres mustelidae (*Conepatus chinga*, y las dos especies de *Galictis*).

El ejemplar fue hallado muerto, en el sector denominado Rincón de la Victoria, aproximado a los 2000 m de altitud (21°32'21.7"S, 64°49'54.8" O). Por la dentadura en buen estado, el individuo es un macho adulto, con las características típicas de la especie; de coloración oscura casi negruzca, con la cabeza mucho más clara. Cinco dedos gruesos en las patas delanteras, con fuertes garras. De la punta de la nariz a la cola mide aproximadamente 90 cm. Se encontró entre el bosque seco interandino y el tucumano-boliviano, entre las unidades de vegetación, bosque denso a ralo mayormente siempre verde, transicional, montano; matorral semidenso medio a alto, mayormente siempre verde, transicional, montano; vegetación herbácea, graminoide baja, con sinusia arbustiva, montano (PDM 2004). Donde las especies de ambas ecorregiones se entremezclan y las más representativas pertenecen a las familias Gramineae, Asteraceae, Bromeliaceae, Solanaceae y Labiatae. La vegetación compuesta principalmente por comunidades dispersas de algarrobos (*Prosopis nigra*), ceibos (*Erythrina crista-galli*), churquis (*Acacia caven*), jarcas (*Acacia visco*), molles (*Schinus molle*), sauces (*Salix babilonica*), karallantas (*Nicotiana glauca*) y bosques mixtos con especies como la quewiña (*Polylepis crista-galli*), aliso (*Alnus acuminata*), chirimolle (*Escallonia resinosa*) y pino del cerro (*Podocarpus parlatorei*). Además, que en los alrededores se encuentran cultivos de papa (*Solanum tuberosum*), maíz (*Zea mays*), cebolla (*Allium cepa*), durazneros (*Prunus persica*) y otros frutales (PDM 2004).

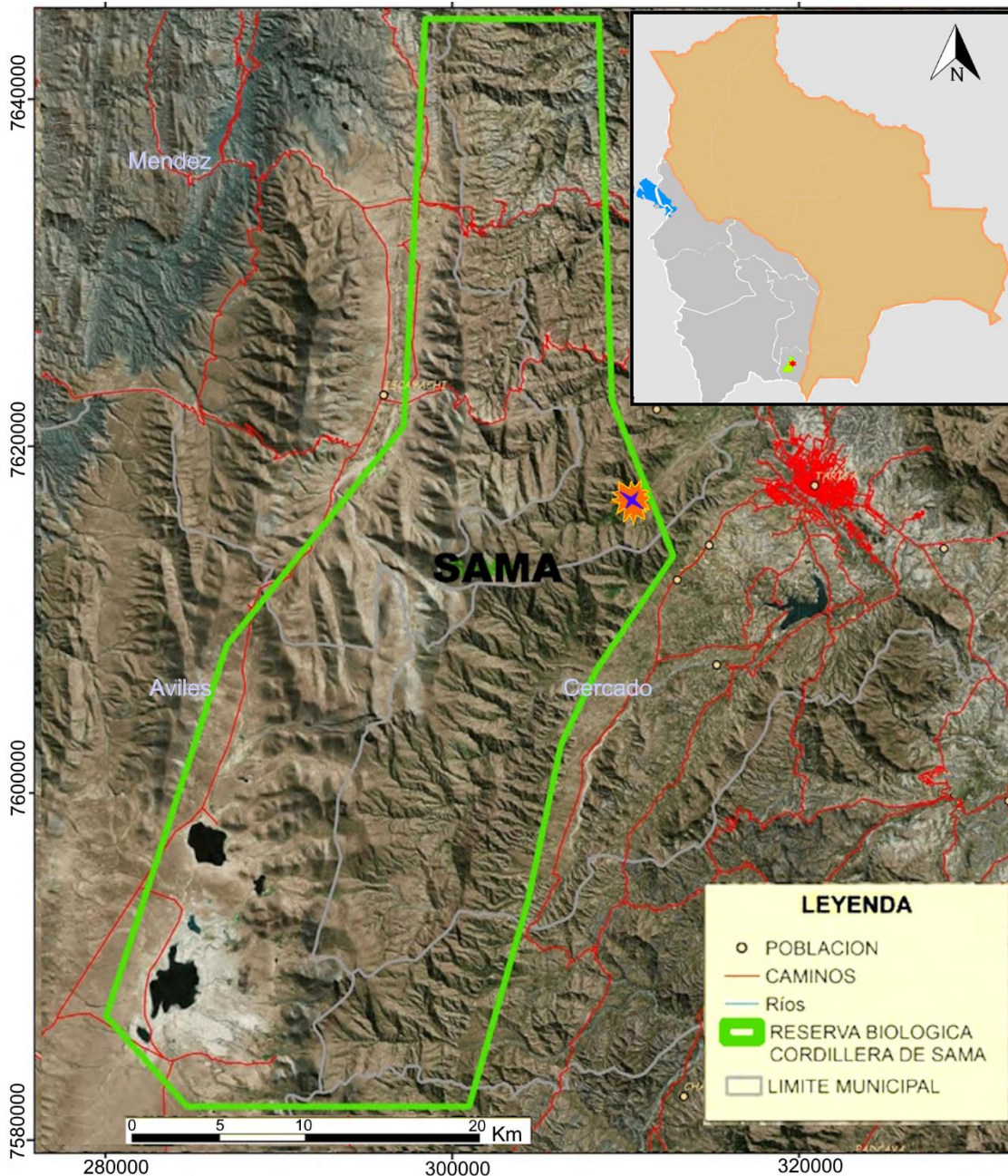


FIGURA 1. En la parte superior, en el mapa de Bolivia, se resalta en color naranja la distribución actual del melero (*Eira barbara*). Mapa de la RB Sama, Departamento de Tarija- Bolivia (Polígono verde), la estrella naranja indica el lugar del nuevo registro (mapa modificado del plan de manejo de la reserva Sama).

Este hallazgo es particularmente relevante porque el individuo hallado muerto (Figura 2), parece haber caído víctima del incendio forestal de gran magnitud que afectó el área protegida a inicios de agosto de 2025. De acuerdo con los guardaparques, este espécimen debió salir escapando del fuego, pues presentaba quemaduras en el fémur y la tibia en

las patas lado derecho. Por otro lado, presentaba signos de depredación fresca de perros domésticos, los cuales posiblemente terminaron de matarlo.



FIGURA 2. Fotografías del registro de melero (*Eira barbara*); detalle de la cabeza, y del cuerpo en total, en el área protegida La Reserva Biológica de la Cordillera de Sama, Tarija-Bolivia. (Foto izquierda A. Medina, Foto Derecha M. Condori).

En esta gestión, en la Reserva Biológica de la Cordillera de Sama, se quemaron partes de los bosques secos interandinos, tucumano-boliviano y puna, ampliando los impactos sobre la fauna local. Casi todos los años las serranías del Sama, son afectadas por incendios, que son originados por comunarios. El incendio del 2002 afectó aproximadamente a 15 000 hectáreas de pastizales, matorrales y bosques. El 2017 los incendios forestales de causa antrópica, arrasaron más de 10600 ha de la Reserva. El 2024, con más de 10 millones de hectáreas quemadas en Bolivia, la Reserva fue muy afectada. Finalmente, el Servicio Nacional de Áreas Protegidas (SERNAP) informó que en agosto (2025) el incendio forestal afectó alrededor de 8300 hectáreas dentro de la Reserva Biológica de la Cordillera de Sama y 2800 hectáreas más en su zona de amortiguamiento. Estos incendios, atribuido a chequeos descontrolados (quemadas preparatorias para siembras), amenazan la biodiversidad y han generado preocupación por la seguridad de comunidades, sus cultivos y ganado.

Michalsky et al. (2006), indica que el melero no tiene preferencia específica de los hábitats; por lo tanto, es probable que elija su hábitat según la disponibilidad de alimento. El

melero, aunque adaptable a entornos alterados, enfrenta fuertes amenazas: deforestación, agricultura, ganadería, caza (retaliación por conflicto por ataques a gallinas) y atropellos. Ahora evidenciamos la muerte por fuego forestal, además del posible ataque de perros domésticos; este problema de perros asilvestrados en áreas rurales son una amenaza directa a la vida silvestre (Aliaga-Rossel et al. 2012).

Este registro expande su distribución conocida en Bolivia y refuerza la urgencia de considerar a los incendios como un factor clave de amenaza sobre los ecosistemas altoandinos y su biodiversidad.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Patricia Serrano Director de la Reserva Biológica de la Cordillera de Sama del Servicio de Áreas Protegidas de Bolivia; a Alain Medina Ramallo jefe de protección, por su colaboración y verificación del espécimen. Además de un especial agradecimiento a todo el cuerpo de Guardaparques del área protegida RBC Sama, que aun con todas las limitantes son los que protegen la biodiversidad de las amenazas sobre este ecosistema.

REFERENCIAS

- Aguirre LF, Tarifa T., Wallace RB, Bernal N, Siles L, Aliaga-Rossel E, Salazar-Bravo J. 2019. Lista actualizada y comentada de los mamíferos de Bolivia. *Ecología en Bolivia* 54(2): 107-147
- Aliaga-Rossel E, Ríos-Uzeda B & Ticona H. 2012. Amenazas de perros domésticos en la conservación del cóndor, el zorro y el puma en las tierras altas de Bolivia. *Revista Latinoamericana de Conservación* 2 (2) – 3(1): 78-81
- Cuarón AD, Reid F, Helgen K, González-Maya JF. 2016. *Eira barbara*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T41644A45212151 <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T41644A45212151.en>. Accessed on 14 August 2025.
- Ibisch PL, Beck SG, Gerkmann B, Carretero A. 2003. Mapa de las ecorregiones de Bolivia. Fundación Amigos de la Naturaleza. Herbario Nacional de Bolivia.
- Michalski F, Crawshaw Jr, PG; Oliveira TG, Fabia ME 2006. Notes on home range and habitat use of three small carnivore species in a disturbed vegetation mosaic of southeastern Brazil. *Mammalia*, 52-57
- SG/OEA – PEA - SERNAP. 2004. Plan de Manejo de la Reserva Biológica Cordillera de Sama. Tarija Bolivia. 207p.
- Presley SJ. 2000. *Eira barbara*. *Mammalian Species*. 636: 1–6. <https://doi.org/10.1644/1545>
- Reyes-Puig, C. P., Ríos-Alvear, G., & Reyes-Puig, J. P. (2015). Remarkable altitudinal range extension of *Eira barbara* Tayra (Mammalia: Mustelidae). *Avances en Ciencias e Ingenierías*, 7(1), B98–B102. <https://doi.org/10.18272/aci.v7i1.229>
- Tarifa T, Yensen E, Rios B. 2010. Mustelidae. In Wallace, H Gomez, Z Porcel, DI Rumiz (eds). *Distribución, Ecología y Conservación de los Mamíferos Medianos y Grandes de Bolivia* Chapter: Mustelidae Publisher: Editorial: Centro de Ecología Difusión Simón I. Patiño. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

Editor: Omar D. Leon-Alvarado
Received: 2025-09-04
Reviewed: 2025-09-29
Accepted: 2025-10-06
Published: 2025-12-10