

NOTAS SOBRE  
**MAMÍFEROS**  
SUDAMERICANOS

---

●

---



*Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos*

NOTAS SOBRE  
**MAMÍFEROS  
SUDAMERICANOS**



**Nuevos registros documentados de *Hippocamelus antisensis*  
(d'Orbigny, 1834) en las Sierras de Ambato, Catamarca,  
República Argentina**

Gonzalo Martínez (1), R. Tatiana Sánchez (1), Roberto Canelo (2),  
Federico Yañez (2), Rosaura Garro (2), María Cuestas (1),  
Tomás Aguirre Valles (1), Sofía Antonena (1) y Lucila Castro (1).

(1) Natura Argentina, Córdoba, Argentina. (2) Administración de Parques Nacionales, Argentina (APN). [correspondencia: [tatianasanchez@naturaargentina.org](mailto:tatianasanchez@naturaargentina.org)]

**Citación:** MARTÍNEZ, G., R. T. SÁNCHEZ, R. CANELO, F. YAÑEZ, R. GARRO, M. CUESTAS, T. AGUIRRE VALLES, S. ANTONENA, & L. CASTRO. 2024. Nuevos registros documentados de *Hippocamelus antisensis* (d'Orbigny, 1834) en las Sierras de Ambato, Catamarca, República Argentina. *Notas sobre Mamíferos Sudamericanos* 6:e24.03.5.

**RESUMEN**

*Hippocamelus antisensis* es un cérvido que habita ambientes montañosos del Noroeste Argentino. Se encuentra categorizado En Peligro (EN) a nivel nacional. En Catamarca ha sido mencionado para los departamentos Santa María, Belén, Tinogasta, Andalgalá y Ambato, contando con escasos registros para las Sierras de Ambato. En este trabajo se reporta el avistaje de una tropilla de tres individuos, documentada mediante cámara réflex, y otro individuo por medio de fototrampeo, constituyendo nuevos registros de la presencia de *Hippocamelus antisensis* para las Sierras de Ambato. Estos hallazgos complementan la distribución conocida actualmente para esta especie.

**Palabras clave:** distribución, monumento natural nacional, nuevo registro, taruca, venado andino

**ABSTRACT - New documented records of *Hippocamelus antisensis* (d'Orbigny, 1834) in the Sierras de Ambato, Catamarca, Argentina.**

*Hippocamelus antisensis* is a cervid that inhabits mountainous environments in northwestern Argentina. It is categorized as Endangered (EN) at the national level. In Catamarca, it has been mentioned in the departments of Santa María, Belén, Tinogasta, Andalgalá and Ambato, having few records for the Sierras de Ambato. This paper reports the sighting of three individuals recorded with a reflex camera and one via camera trap as new records of *Hippocamelus antisensis* for Sierras de Ambato. These records complement the current known distribution for this species.

**Key words:** Andean deer, distribution, national natural monument, new record, taruca

En la actualidad, son reconocidos seis géneros y ocho especies de cérvidos en Argentina, distribuidas en diversos ambientes (Richard & Juliá 2001; Bernegossi et al. 2022; SIB 2023). El género *Blastocerus*, con la especie *B. dichotomus* (Illiger, 1815)

Recibido el 13 de diciembre de 2023. Aceptado el 29 de febrero de 2024. Editor asociado Mariano Merino.



o ciervo de los pantanos, el mayor ciervo sudamericano; el género *Mazama* con dos especies, *M. americana* (Erxleben, 1777) y *M. nana* (Hensel, 1872); el reciente género *Subulo* (Smith, 1827), incorporando a *S. gouazoubira* (G. Fischer, 1814); el género *Ozotoceros*, con sólo una especie, el venado de las pampas *O. bezoarticus* (Linnaeus, 1758); el género *Pudu* con *P. puda* (Molina, 1782), y finalmente el género *Hippocamelus* que incluye dos especies, *H. antisensis* (d'Orbigny, 1834) conocido vulgarmente como taruca o venado andino y al huemul *H. bisulcus* (Molina, 1782) (Merino 2006). Tres de estas ocho especies, *H. antisensis*, *H. bisulcus* y *O. bezoarticus*, se encuentran clasificadas bajo la categoría En Peligro (EN) en Argentina (Guerra & Pastore 2019; Merino et al. 2019; Pastore & Aprile 2019), y las dos primeras fueron declaradas Monumento Natural Nacional en 1996 bajo la Ley Nacional N° 24.702/96.

*Hippocamelus antisensis* es un ciervo, mediano cuyo hábitat óptimo radica en los extensos pastizales de altura que superan los 1800 m s.n.m., extendiéndose también por zonas subóptimas como estepas arbustivas y bordes de bosques, aunque prefiere los faldeos escarpados y rocosos con poca vegetación (Chebez 1999; Guerra & Pastore 2019). Se distribuye a lo largo de los cordones montañosos andinos y sierras aledañas, desde el centro-oeste de Perú, Bolivia y Chile llegando al centro de Argentina en su distribución más austral en la provincia de La Rioja (Barrio 2010; Guerra & Pastore 2019). En Argentina se la encuentra principalmente en las sierras Subandinas y Pampeanas de mayor altitud (Chebez 1999; Barrio 2013; Guerra & Pastore 2019). Particularmente en Catamarca, se encuentra citada para algunos cordones serranos de los departamentos Santa María, Belén, Tinogasta, Andalgalá y Ambato; sin embargo, la información existente es escasa (Díaz 1995; Quiroga & Palmieri 2012; Guerra & Pastore 2019). Hasta el momento se han encontrado escasos registros fotográficos y sin georeferenciación asociada, como en Chebez (2008), donde se incluyó la imagen de dos ejemplares machos fotografiados en el cerro El Manchao. Existen también algunos registros de cornamentas aisladas de *H. antisensis* halladas en el departamento Ambato durante relevamientos arqueológicos realizados entre Rodeo Grande y La Rinconada (sin especificar georeferenciación) y que fue considerada como especie alóctona al área, mencionando que pudo ser producto del trueque entre comunidades originarias (Dantas 2014).

En el marco de las campañas de relevamiento de biodiversidad, que vienen llevando a cabo en conjunto la Administración de Parques Nacionales, la Secretaría de Ambiente de Catamarca y la Fundación Natura Argentina desde octubre de 2022 en los departamentos Capayán y Pomán, como parte del proyecto de creación de un área protegida de jurisdicción nacional en las Sierras de Ambato, en abril de 2023 se llevó a cabo una exploración en busca de *H. antisensis*. Se partió desde el puesto El Espinillo (departamento Pomán) con un guía local, a una altitud de 1140 m s.n.m., llegando hasta los 2753 m s.n.m. (Fig. 1). Se utilizó una cámara digital Sony Alpha 6000 con lente Sigma 150-600 y un binocular Braun 7x50 para realizar los registros y las observaciones, respectivamente. La zona está dominada por densos pastizales de altura que tapizan las escarpadas laderas con algunos afloramientos rocosos.

A las 11:45 hs del 1 de abril de 2023 se logró divisar y fotografiar un grupo de tres



individuos de *H. antisensis* (Fig. 2), dos hembras con una cría, hacia un filo distante a 650 m al sureste (latitud -28,420669; longitud -66,099383). Los individuos observados estuvieron a la vista durante 13 minutos, recorriendo el filo de forma tranquila y pastando por momentos, hasta que se trasladaron hacia el otro lado de la ladera. Este reporte constituye un nuevo registro georreferenciado para *H. antisensis* en las Sierras de Ambato y el primero documentado para el departamento Pomán, en la provincia de Catamarca.

Posteriormente, se obtuvo otro registro mediante una trampa cámara Gadnic 155CAM, configurada para dos fotos y un video, colocada a 30 cm del suelo en la cuenca alta del arroyo Pampichuela (latitud -28,508095; longitud -66,120559), departamento Capayán. En esta se pudo registrar un ejemplar macho adulto el día 3 de abril a las 11:30 hs, lo que constituye otro registro documentado para esta especie en un punto ubicado a 9,8 km del anterior, medidos en línea recta (Fig 3). También resulta ser la primera documentación de la especie para el departamento Capayán.

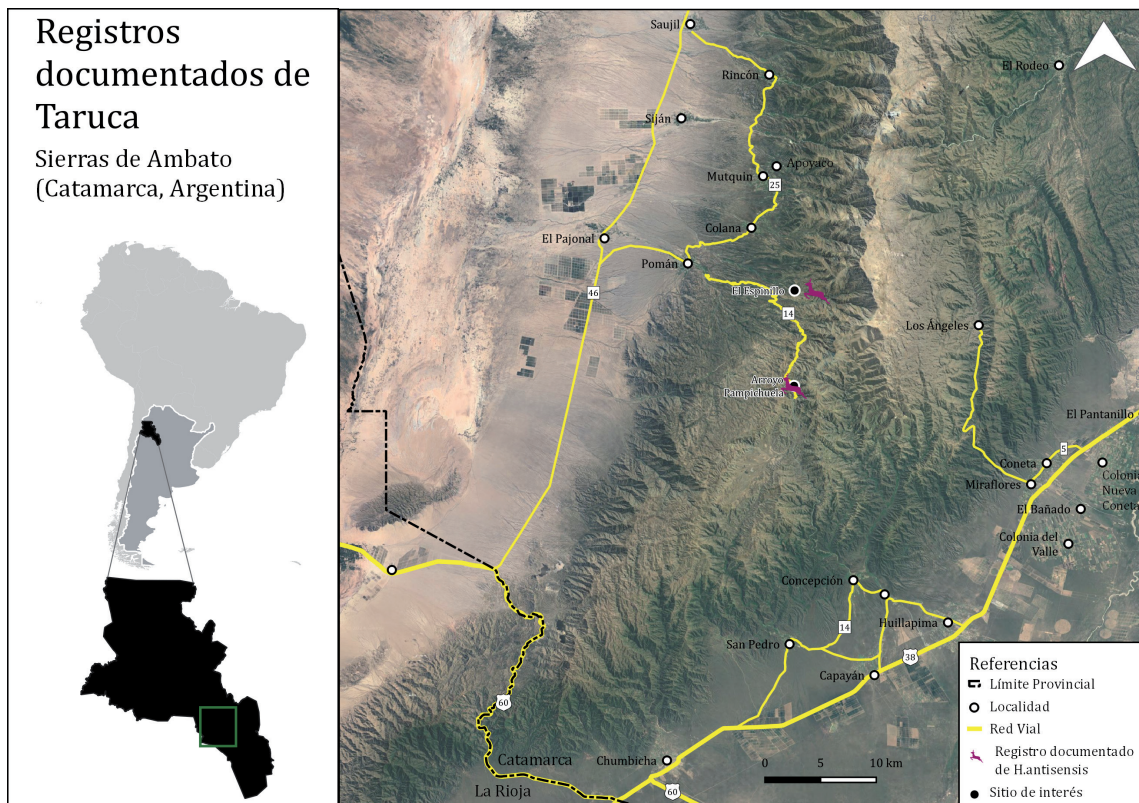
Los registros obtenidos constituyen una señal esperanzadora para esta especie que enfrenta actualmente múltiples amenazas. Estas incluyen la discontinuidad paisajística de hábitats, causa principal de una población naturalmente fragmentada, la pérdida y degradación de hábitats asociado principalmente a la actividad ganadera, el crecimiento de poblados, el desarrollo de infraestructura vial, la actividad minera y la caza (incluyendo la depredación por perros) (Guerra & Pastore 2019). Todas estas amenazas han contribuido a disminuir el tamaño poblacional y a aumentar el riesgo de extinción de la especie. La contribución del presente trabajo con imágenes y datos de los individuos encontrados en vida son un valioso aporte a la historia natural de la especie, como así también para eventuales proyectos de conservación y estudio poblacional de la taruca.

## AGRADECIMIENTOS

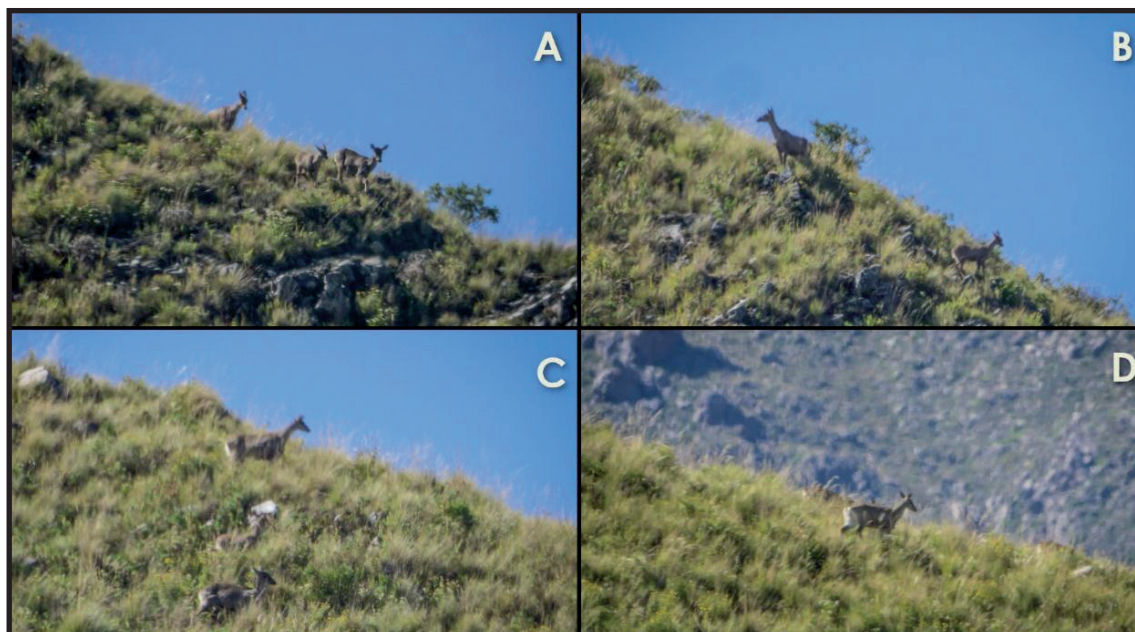
Al Sr. Demetrio Romero por ofrecer de base el puesto de su propiedad. A Gerardo Romero por su rol de guía y por colaborar en la observación. Al equipo de guardaparques de la Administración de Parques Nacionales por la asistencia técnica y por formar parte de este relevamiento. A la Secretaría de Ambiente de la Provincia de Catamarca por la participación en las actividades relacionadas al estudio de la biodiversidad en la zona. A la bióloga Sol Morales por el aporte bibliográfico recomendado. A World Land Trust por financiar los trabajos de campo.







**Figura 1.** Mapa que indica los sitios donde fueron registrados los individuos de *Hippocamelus antisensis*. **Figure 1.** Map indicating the sites where the *Hippocamelus antisensis* individuals were recorded.



**Figura 2.** Serie de fotografías de *Hippocamelus antisensis* tomadas en Sierra de Ambato, Catamarca, Argentina el 1 de abril de 2023. A) y C) Se aprecia la tropa de tres individuos, dos hembras adultas y una cría; B) Se visualiza una hembra adulta a la izquierda y la cría a la derecha; D) Se ven dos hembras adultas segundos antes de desaparecer de la escena. Fotografías: Gonzalo Martínez. **Figure 2.** Pictures of *Hippocamelus antisensis* taken in Sierra de Ambato, Catamarca, Argentina on April 1, 2023. A) and C) A troop of three individuals, two adult females and one calf is appreciated; B) An adult female is displayed on the left and the calf on the right; D) Two adult females are seen seconds before disappearing from the scene. Photographs: Gonzalo Martínez.





**Figura 3.** Macho adulto de *Hippocamelus antisensis* registrado mediante trampa cámara en el departamento Capayán. **Figure 3.** Adult male of *Hippocamelus antisensis* recorded by a camera trap in the department of Capayán.

## LITERATURA CITADA

- BARRIO, J. 2010. Taruca *Hippocamelus antisensis* (d'Orbigny 1834). Neotropical Cervidology, Biology and Medicine of Latin American Deer (J. M. B. Duarte & S. González, eds.) Funep/IUCN, Jaboticabal y Gland.
- BARRIO, J. 2013. *Hippocamelus antisensis* (Artyodactyla: Cervidae). Mammalian Species 45:49–59. <https://doi.org/10.1644/901.1>
- BERNEGOSI, A. M., ET AL. 2022. Cytogenetic mapping of cattle BAC probes for the hypothetical ancestral karyotype of the family Cervidae. Cytogenetic and Genome Research 162:140–147. <https://doi.org/10.1159/000525592>.
- CHEBEZ, J. C. 1999. Los que se van. Especies argentinas en peligro. Ed. Albatros, Buenos Aires.
- CHEBEZ, J. C. 2008. Los que se van. Fauna argentina amenazada. Ed. Albatros, Buenos Aires.
- DANTAS, M. 2014. El rol de los animales en contextos sociales no igualitarios: el caso del valle de Ambato, Catamarca, Argentina. Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología 39:57–58.
- DÍAZ, N. I. 1995. Antecedentes sobre la historia natural de la taruca (*Hippocamelus antisensis* d'Orbigny 1834) y su rol en la economía andina. Chungara 27:45–55
- GUERRA, I. C. & H. PASTORE. 2019. *Hippocamelus antisensis*. Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina (SAyDS–SAREM, eds.). <<http://cma.sarem.org.ar>>.
- MERINO, M. 2006. Suborden Ruminantia, Scopoli 1777. Mamíferos de Argentina: Sistemática y Distribu-



- ción (R. M. Barquez, M. M. Díaz & R. A. Ojeda, eds.) SAREM (Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos), Tucumán.
- MERINO, M. L., ET AL. 2019. *Ozotoceros bezoarticus*. Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina (SAyDS-SAREM, eds.). <<http://cma.sarem.org.ar>>.
- PASTORE, H. & G. APRILE. 2019. *Hippocamelus bisulcus*. Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina (SAyDS-SAREM, eds.). <<http://cma.sarem.org.ar>>.
- QUIROGA, A., & C. N. PALMIERI. 2012. Corredores biológicos de alta montaña “Las tarucas”. *Biología en agronomía* 2:53–68.
- RICHARD, E. & J. P. JULIÁ. 2001. Los ciervos autóctonos de la Argentina y la acción del hombre. Secretaría de Desarrollo Sustentable y Política Ambiental. Ministerio de Desarrollo Social y Medio Ambiente, Buenos Aires.
- SIB. 2023. Sistema de Información Biológica: *Hippocamelus antisensis*. <<https://sib.gob.ar/especies>>

