COMUNICACIÓN BREVE

Registros de oso melero (*Tamandua tetradactyla*) en la provincia de San Luis, Argentina. Ampliación del límite austral de la distribución de la especie

MATÍAS AYARRAGARAY TABUENCA^{A,1}, MARÍA LAURA GOMEZ VINASSA^B
& NOELIA CELESTE FERNÁNDEZ^A

^A Área de Zoología, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis, Av. Ejército de los Andes 950, 2^{do} piso, CP 5700, San Luis, Argentina

^B Subprograma Biodiversidad, Programa Medio Ambiente, Ministerio de Medio Ambiente, Campo y Producción, Gobierno de la Provincia de San Luis, Autopista Serranías Puntanas Km 783, Edificio Capital, Bloque 2, 2^{do} piso, CP 5700, San Luis, Argentina

¹ Autor para correspondencia. E-mail: matiasayarra@gmail.com

Resumen El oso melero, *Tamandua tetradactyla*, se distribuye ampliamente en Sudamérica, habitando en sabanas, bosques y selvas, desde Venezuela hasta el norte y centro de Argentina. En Argentina habita en las provincias de Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Formosa, Jujuy, La Rioja, Misiones, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán. Recientemente han sido registrados ejemplares fuera de los límites del área de distribución tradicional, observándose una posible ampliación hacia zonas más australes. En el presente trabajo damos a conocer los primeros registros de la especie para la provincia de San Luis, Argentina.

Palabras clave: oso hormiguero menor, Pilosa, Sudamérica, tamandúa, Xenarthra

Records of collared anteaters (*Tamandua tetradactyla*) in San Luis Province, Argentina. Extension of the southern limit of the species distribution

Abstract The collared anteater, *Tamandua tetradactyla*, has a wide distribution in South America, where it inhabits savannas, forests, and rainforests from Venezuela to the north and center of Argentina. In Argentina, it occurs in the provinces of Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Formosa, Jujuy, La Rioja, Misiones, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero, and Tucumán. In recent years, specimens have been registered outside the traditional area of distribution, showing a possible southward expansion. In this work we present the first records of the species for the province of San Luis, Argentina.

Keywords: lesser anteater, Pilosa, South America, southern tamandua, Xenarthra

Tamandua tetradactyla, comúnmente denominado oso melero, es una especie que se distribuye ampliamente en Sudamérica, habitando en sabanas, bosques y selvas, desde Venezuela hasta el norte y centro de Argentina. En Argentina habita en las provincias de Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Formosa, Jujuy, La Rioja, Misiones, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán (Juliá *et al.*, 1994; Vizcaíno *et al.*, 2006; Torres *et al.*, 2009), abarcando

las ecorregiones del Chaco Árido, Chaco Húmedo, Espinal, Esteros de Iberá y Bosques de las Yungas (Abba *et al.*, 2012). La fragmentación y pérdida de hábitat representan las principales amenazas para la especie en Argentina, por lo que la misma se encuentra categorizada como Casi Amenazada (NT) a nivel nacional (Superina *et al.*, 2012). Otras amenazas reportadas para algunos sectores de su rango de distribución son la caza para alimento, el ataque

por perros domésticos, el mascotismo, los incendios y los atropellamientos en rutas (Miranda *et al.*, 2014). Algunas veces, los meleros que son encontrados en estado salvaje son donados o vendidos

a zoológicos privados y quizás involucrados en el tráfico ilegal (Superina *et al.*, 2010).

En los últimos años se han registrado ejemplares de oso melero fuera de su área de distribución

FIGURA 1. Registros de *Tamandua tetradactyla* en la Provincia de San Luis, Argentina. **A.** Área de distribución de la especie según Miranda *et al.* (2014). **B.** Mapa de distribución potencial tomado y modificado de Abba *et al.* (2012). **C.** Registros para la provincia de San Luis (puntos rojos) y para las provincias de Córdoba y La Rioja (puntos negros; Torres *et al.*, 2009; González, 2013). **SOMBREADO VERDE:** límite de distribución sur de la especie. **SOMBREADO GRIS:** límite sur de la ecorregión del Chaco Seco tomado y modificado de Burkart *et al.* (1999).

TABLA 1. Coordenadas geográficas de los registros de *Tamandua tetradactyla* en la provincia de San Luis, Argentina.

ID	Fecha	Lugar	Estado	Latitud	Longitud
1	Marzo 2009	Luján, Reserva Natural Estricta Quebrada de las Higuieritas	Ejemplar vivo	32°23'43,69"S	65°55'08,37"W
2	Enero 2014	Potreriillo	Ejemplar muerto por perros domésticos	32°39'58,73"S	65°38'43,35"W
3	Septiembre 2016	San Francisco del Monte de Oro	Ejemplar vivo	32°38'19,72"S	66°05'59,71"W
4	Julio 2017	Potrero de los Funes	Ejemplar vivo	33°11'27,66"S	66°13'19,70"W
5	Febrero 2018	Talita	Ejemplar vivo	32°15'20,41"S	65°34'52,73"W

tradicional (Agüero *et al.*, 2003; Torres *et al.*, 2009; Miranda *et al.*, 2014), por lo que existen algunas dudas sobre los límites de distribución actual de la especie. Vizcaíno & Chebez (2000) señalan como las zonas más marginales de su distribución el norte de Santa Fe y el noroeste de Corrientes. Vizcaíno *et al.* (2006) mencionan distribuciones marginales en las provincias de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. Durante la década de 1990 comenzaron a registrarse individuos en las provincias de Córdoba y La Rioja, las cuales actualmente son consideradas el límite austral de su distribución natural (Agüero *et al.*, 2003; Torres *et al.*, 2009; Miranda *et al.*, 2014).

Abba *et al.* (2012) elaboraron un mapa de distribución potencial para *T. tetradactyla* trabajando con 56 registros correspondientes a las provincias de Corrientes, Chaco, Formosa, Jujuy, La Rioja, Misiones, Salta, Santa Fe y Tucumán. Sus resultados indican la existencia de hábitat adecuado para la ocurrencia de la especie más al sur del patrón de distribución conocido. Según este modelo de distribución potencial, el límite austral abarcaría un sector al norte de la provincia de San Luis (**FIG. 1B**), aunque hasta el presente no había sido reportada la presencia de la especie en esta provincia.

En este trabajo se dan a conocer por primera vez registros de *T. tetradactyla* en la provincia de San Luis (Argentina) acontecidos durante el período 2009 a 2018, todos ellos consistentes en datos de animales encontrados en el medio silvestre. Durante dicho período han sido documentados cinco individuos en localidades ubicadas en ambientes de pedemonte y serranos, correspondientes a las Sierras Centrales de San Luis y coincidentes con el límite sur de la ecorregión del Chaco Seco (**FIG. 1A** y **FIG. 1C**, **TABLA 1**). Cuatro de ellos continuaron en libertad en el medio silvestre y uno fue hallado muerto. A continuación se detallan los eventos de ocurrencia en la provincia de San Luis en orden de aparición temporal:

- Luján, departamento Ayacucho. Mes de marzo de 2009. Nellar (2011) menciona la existencia de fotografías y filmaciones de un ejemplar

vivo en perfectas condiciones que trepaba por los árboles dentro de la Reserva Natural Estricta Quebrada de las Higuieritas. Tal registro habría sido realizado por el Sr. C. Villeco, habitante de la localidad de Quines, durante una visita al área protegida. Este dato fue confirmado por el Guardaparque del área protegida Samuel Olivieri (com. pers.), quien además aportó una imagen obtenida por el Sr. Villeco durante aquel encuentro (**FIG. 2A**).

- Potrerillo, departamento Libertador General San Martín. Mes de enero de 2014. La policía de la localidad informa al Ministerio de Medio Ambiente de la provincia sobre la aparición de un ejemplar muerto por perros. El ejemplar se encuentra taxidermizado en la colección del Área de Zoología de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis (**FIG. 2B**).
- San Francisco del Monte de Oro, departamento Ayacucho. Mes de septiembre de 2016. Encuentro ocasional de Gabriel Marín (com. pers.), habitante de la localidad, con un ejemplar vivo a orillas del río Gómez. El Sr. Marín toma fotografías cuando el animal adopta una postura de amenaza ante su presencia (**FIG. 2C**).
- Potrero de los Funes, departamento Juan Martín de Pueyrredón. Mes de julio de 2017. Encuentro ocasional de Analía Demarco y Federico Ruta (com. pers.) con un ejemplar vivo a orillas del arroyo Áspero durante una excursión por las sierras. Toman fotografías del encuentro (**FIG. 2D**).
- Talita, departamento Junín. Mes de febrero de 2018. Juan García (com. pers.) reporta un encuentro ocasional con un ejemplar dentro del campo de su familia y aporta fotografías tomadas por su hermano Andrés García (**FIG. 2E**).

Solo una parte de los registros aquí presentados coincide con el modelo de distribución elaborado por Abba *et al.* (2012), mientras que otros se extienden un poco más hacia al sur, pero todos los

FIGURA 2. Fotografías de los ejemplares de *Tamandua tetradactyla* reportados en el presente trabajo. **A.** Luján, imagen aportada por el Guardaparque Samuel Olivieri. **B.** Potrerillo (Fotografía: Noelia Fernández). **C.** San Francisco del Monte de Oro (Fotografía: Gabriel Marín). **D.** Talita (Fotografía: Andrés García). **E.** Potrero de los Funes (Fotografía: Analía Demarco y Federico Ruta).

datos coinciden con el sector más austral de la ecorregión del Chaco Seco. Esta información corrobora la presencia de la especie en la provincia de San Luis, en territorios más al sur del área de distribución clásica conocida. A partir de estos registros surge el interrogante sobre si la especie no había sido hallada con anterioridad en San Luis por falta de estudios a campo o si se está produciendo un paulatino desplazamiento de sus límites de distribución conocida hacia el sur. Teniendo en cuenta que situaciones similares se han dado en las provincias de La Rioja (González, 2013) y Córdoba (Torres *et al.*, 2009), es necesario realizar estudios más detallados para conocer su estado poblacional en San Luis y en el resto de las provincias mencionadas.

AGRADECIMIENTOS

A Gabriel Marín, Analía Demarco, Federico Ruta, Andrés y Juan García, y Samuel Olivieri por el aporte de datos y fotografías. A Agustín Abba por el aporte de información, y a Mariella Superina por las sugerencias y aportes valiosos a este manuscrito.

REFERENCIAS

- Abba, A.M., M.F. Tognelli, V.P. Seitz, B. Bender & S.F. Vizcaíno. 2012. Distribution of extant xenarthrans (Mammalia: Xenarthra) in Argentina using species distribution models. *Mammalia* 76: 123–136. <https://doi.org/10.1515/mammalia-2011-0089>
- Agüero, J.A., J.V. Díaz & D. González. 2003. Presencia y características del hábitat asociadas a *Tamandua tetradactyla* en las Sierras de los Llanos de La Rioja, Argentina. Pp. 81 in XVIII Jornadas Argentinas de Mastozoología (SAREM, ed.), La Rioja.
- Burkart, R., N. Bárbaro, R.O. Sánchez & D.A. Gómez. 1999. Ecorregiones de la Argentina. Administración de Parques Nacionales, PRODIA, Buenos Aires, Argentina. 43 pp.
- González, D.S. 2013. Nuevos registros de presencia y distribución de *Tamandua tetradactyla* en la Provincia de la Rioja, Argentina. Informe inédito. Registro de Propiedad Intelectual: safecreative.org. Depósito Código: 1306025203990. Fecha: 02–jun–2013 4:52 UTC.
- Juliá, J.P., E. Richard & J. Samaniego. 1994. Nota sobre la distribución geográfica del oso melero (*Tamandua tetradactyla*, Xenarthra: Myrmecophagidae) en el Noroeste Argentino. *Nótulas Faunísticas* 66: 1–4.
- Miranda, F., A. Fallabrino, M.C. Arteaga, D.G. Tirira, D.A. Meritt & M. Superina. 2014. *Tamandua tetradactyla*. The IUCN Red List of Threatened Species 2014: e.T21350A47442916. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2014-1.RLTS.T21350A47442916.en>. Consultada el 11 de octubre de 2018.
- Nellar, M.M. 2011. Conservación de la naturaleza en la provincia de San Luis. Especies silvestres amenazadas de extinción. Generación Digital, San Luis. 445 pp.
- Superina, M., F. Miranda & A.M. Abba. 2010. The 2010 anteater Red List assessment. *Edentata* 11: 96–114. <https://doi.org/10.5537/020.011.0201>
- Superina, M., A.M. Abba & S.F. Vizcaíno. 2012. Orden Pilosa. Pp. 59–60 in: Libro Rojo de los mamíferos de Argentina (R.A. Ojeda, V. Chillo & G. Díaz, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM), Mendoza.
- Torres, R., J. Monguillot, G. Bruno, P. Michelutti & A. Ponce. 2009. Ampliación del límite austral de la distribución del oso melero (*Tamandua tetradactyla*) en la Argentina. *Nótulas Faunísticas, Segunda Serie* 39: 1–5.
- Vizcaíno, S.F. & J.C. Chebez. 2000. *Tamandua tetradactyla*. Pp. 42–43 in: Libro Rojo de mamíferos amenazados de la Argentina (G.B. Díaz & R.A. Ojeda, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM), Mendoza.
- Vizcaíno, S.F., A.M. Abba & C.M. García Esponda. 2006. Magnaorden Xenarthra Cope, 1889. Pp. 46–56 in: Mamíferos de Argentina. Sistemática y Distribución (R.M. Barquez, M.M. Díaz & R.A. Ojeda, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM), San Miguel de Tucumán.

Recibido: 14 de agosto de 2018; Aceptado: 13 de octubre de 2018