



NOTAS SOBRE
MAMÍFEROS
SUDAMERICANOS

●



Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

NOTAS SOBRE MAMÍFEROS SUDAMERICANOS



Primer registro de oso melero (*Tamandua tetradactyla*) para la provincia de Entre Ríos, República Argentina

Norberto Muzzachiodi (1) y Daniel Avalos (2)

(1) FByCB, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina.
(2) Estancia El Potrero, Gualeguaychú, Entre Ríos, Argentina.
[correspondencia: nmuzzachiodi@fcb.unl.edu.ar]

Citación: MUZZACHIODI, N., & D. AVALOS. 2023. Primer registro de oso melero (*Tamandua tetradactyla*) para la provincia de Entre Ríos, República Argentina. Notas sobre Mamíferos Sudamericanos 5:e23.1.3.

RESUMEN

En esta nota se documenta el primer registro de oso melero para la provincia de Entre Ríos. Se trata de un ejemplar atropellado en el km 34 de la RN N°136, en el Área Natural Protegida Estancia El Potrero de San Lorenzo, departamento Gualeguaychú. Este registro amplía potencialmente la distribución de esta especie 320 km hacia el sur en el territorio argentino.

Palabras clave: localidad austral, Mesopotamia, nuevo registro, Pilosa, Vermilingua

ABSTRACT - First record of the southern tamandua (*Tamandua tetradactyla*) for Entre Ríos province, Argentina

In this note we documented the first record of the southern tamandua for Entre Ríos province. It is a specimen run over at km 34 of National Route N°136, in the Natural Protected Area, Estancia El Potrero de San Lorenzo, Gualeguaychú department. This record potentially extends the distribution of this species 320 km southward in Argentina.

Keywords: austral locality, Mesopotamia, new record, Pilosa, Vermilingua

El oso melero *Tamandua tetradactyla* (Linnaeus, 1758) es un xenartro de hábitos solitarios y escansoriales ya que usa el estrato arbóreo, pero frecuentemente baja al suelo y puede desplazarse en tierra cubriendo largas distancias (Canevari & Vaccaro 2007; Hayssen 2011). Tiene una distribución amplia en Sudamérica, se lo encuentra al este de los Andes, desde Colombia, Venezuela, Trinidad y las Guayanas hasta Uruguay y norte de Argentina, desde el nivel del mar hasta aproximadamente 2000 m s. n. m. (Gardner 2008; Hayssen 2011). En Argentina se distribuye en las provincias de Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Formosa, Jujuy, La Rioja, Misiones, Salta, San Luis, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán; siendo registrado en Salta a una

Recibido el 1 de noviembre de 2022. Aceptado el 2 de diciembre de 2022. Editor asociado Agustín Abba.



altura de 2.355 m s.n.m. (Nigro et al. 2016). En las últimas décadas ha ampliado su distribución geográfica a partir de nuevos registros en las provincias de Córdoba, La Rioja y San Luis (Torres et al. 2009; Capocasa García & Ortiz 2015; Heredia 2018; Ayarragaray Tabuenca et al. 2019; Bauni et al. 2021). Recientemente Varela et al. (2019) y Teta et al. (2021) lo mencionan como presente en la provincia de Entre Ríos, aunque los autores no refieren localidades específicas ni ejemplares en colecciones. En Argentina utiliza una gran diversidad de hábitats, que incluyen las ecoregiones de Yungas, Chaco Seco, Chaco Húmedo, Selva Paranaense, Esteros del Iberá, Espinal y Campos y Malezales (Varela et al. 2019).

El oso melero ocurre en varias áreas naturales protegidas de Argentina (Heinonen Fortabat & Chebez 1997), sin embargo, es una especie con bajas densidades que está siendo afectada por la pérdida y fragmentación de hábitat, el atropellamiento en rutas, los incendios y la depredación por perros (Superina et al. 2010; Heredia 2018; Varela et al. 2019). Actualmente se desconoce el efecto del contacto con el ganado y otra fauna doméstica sobre la salud de las poblaciones silvestres de esta especie, tampoco se conoce el efecto que producen los agroquímicos sobre la misma (Rojano et al. 2015). Por otro lado, se desconocen numerosos aspectos de su ecología y biología debido a la dificultad para encontrar y seguir a los individuos de esta especie (Alves da Rosa et al. 2010). Fue categorizada por la IUCN como Preocupación Menor (Miranda et al. 2014) y por la SAyDS–SAREM como Casi Amenazada (Varela et al. 2019). Se encuentra en el Apéndice II de CITES (Superina et al. 2010).

En esta nota se reporta el hallazgo de un ejemplar atropellado de *T. tetradactyla* en la Reserva Estancia El Potrero de San Lorenzo, provincia de Entre Ríos. A nuestro entender este registro constituye el primero para la provincia y amplía en aproximadamente 320 km la distribución de la especie hacia el sudeste en Argentina.

La Estancia El Potrero de San Lorenzo es una Área Natural Protegida con la categoría de Reserva de Uso Múltiple, tiene una superficie de 18.112 ha y se encuentra ubicada en los departamentos Uruguay y Galeguaychú de Entre Ríos (Fig. 1). En esta reserva se encuentra representada la provincia Esteros del Iberá, distrito Delta del Paraná y la Provincia Pampeana Distrito Uruguayense (Arana et al. 2021). El clima es templado y subhúmedo, con temperaturas medias anuales de 16,7°C a 18°C, la precipitación anual es de 1000 mm y la humedad relativa es del 79%. Entre las comunidades vegetales arbóreas del Distrito Delta del Paraná se destacan el bosque fluvial mixto, constituido por *Tessaria integrifolia* (Asteraceae), *Myrsine laetevirens* (Myrsinaceae) y *Nectandra angustifolia* (Lauraceae), acompañadas de *Syagrus romanzoffiana* (Arecaceae), *Inga uraguensis* (Fabaceae), *Blepharocalyx salicifolius* (Myrtaceae) y *Sambucus australis* (Viburnaceae). El Distrito Uruguayense está caracterizado por una pradera de flechilla o “flechillar”, cuyas especies dominantes suelen ser *Nassella neesiana*, *N. tenuissima* y *Poa lanigera* (Poaceae). También son muy abundantes, y a veces dominantes, *Chascolytrum subaristatum*, *Piptochaetium montevidense*, *Aristida murina*, *Bouteloua megapotamica*, *Paspalum notatum*, *P. dilatatum*, *P. plicatulum*, *P. stellatum*, *Panicum bergii* y *Steinchisma hians* (Poaceae). Entre los pastos aparecen arbustos de poca altura de las especies *Baccharis coridifolia*



y *B. articulata* (Asteraceae).

El registro aquí reportado proviene de un ejemplar atropellado (Fig. 2) encontrado por uno de los autores (D.A.) el día 29 de octubre de 2022, alrededor de las 11:00 am, en la banquina del km 34 de la RN N°136 (-33,032725; -58,273753).

Los registros más cercanos al documentado en esta nota se encuentran en la estancia Tierra Buena de Santurce (Santa Fe; EcoRegistros 121884) y Paso de los Libres (Corrientes; EcoRegistros 304956), así como en la Cuchilla de Laureles (Tacuarembó, Uruguay; EcoRegistros 1398592; véase Fig. 1). Otros registros cercanos son el Paraje Montenegro (departamento Vera, Santa Fe; Torres et al. 2009) y Aguará Grande (Santa Fe; Pautasso 2008). Mientras que en la República Oriental del Uruguay *T. tetradactyla* se encontraría en el departamento Paysandú hasta el departamento Rocha (Fig. 1; González & Martínez 2010; Coitiño et al. 2013). Desde el año 2014 esta especie se reproduce en el Bioparque M'Bopicuá (Rodríguez Lucchese & Rohrer Meneses 2014; Villalba-Macías 2014) cercano a Fray Bentos (ROU), mientras que en las inmediaciones de San Javier (departamento Río Negro) se han reportado individuos atropellados a menos de 7 km de la costa entrerriana (Villalba et al. 2018, 2020). Es posible que el aumento en el número de registros se deba a variaciones climáticas con consecuentes cambios en los ecosistemas, y en grupos de invertebrados que sustentan su dieta, que le han beneficiado y permitido avanzar hacia latitudes más australes del país (Villalba et al. 2020). Es probable que el ejemplar aquí reportado provenga de las poblaciones del lado uruguayo y haya atravesado el río Uruguay nadando. En algunos sectores el río presenta gran cantidad de islas, que acortan las distancias de nado, teniendo una extensión inferior a los 500 metros en algunos sectores (Fig. 1). Asimismo, se ha filmado un ejemplar en Corrientes sobre un tronco en el canal del Río Paraná con fuertes corrientes (Radio Dos 2020) y se publicó recientemente un video en YouTube (https://youtu.be/WPeVgVbwe_Q) de un ejemplar caminando hacia el río Paraná (Florencia Hoy 2022). Asumiendo que esta especie es buena nadadora, como su especie hermana *T. mexicana* (Saussure, 1860) (Esser et al. 2010), no le sería difícil alcanzar la costa occidental del río Uruguay.

A partir del modelado de la distribución geográfica de *T. tetradactyla*, Abba et al. (2012) predijeron que la especie podría ocurrir en el sur de Entre Ríos, situación que se comprueba en la presente contribución, lo cual estaría reflejando la gran plasticidad y adaptabilidad de esta especie (Redford & Eisenberg 1992).

Recientemente, García Capocasa (2019), aplicando un modelo de nicho para explicar la expansión *T. tetradactyla* hacia el sur en el centro de Argentina (Córdoba, San Luis), menciona que tanto el cambio climático como los cambios en la cobertura de la vegetación podrían ser los responsables en el incremento de la geonemia de la especie.

Si bien Teta et al. (2021) y Varela et al. (2019) mencionan a *T. tetradactyla* para Entre Ríos, estos autores no refieren localidades ni materiales asignables a la especie, por lo cual, el registro aquí presentado es el primero documentado para esta provincia.



Dado que la Reserva Estancia El Potrero de San Lorenzo representa una importante área de conservación de ambientes nativos, es de esperar que en los próximos años se registren ejemplares vivos de *T. tetradactyla* habitando la región. Esta situación reforzaría la importancia que tiene la vegetación nativa de la costa del río Uruguay como corredor faunístico, condición por la cual es fundamental su conservación.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a la Estancia El Potrero de San Lorenzo de Gualeguaychú por facilitar el uso de la información y sus instalaciones para esta nota y al Dr. Julián Alberto Sabattini por realización del mapa presentado.

LITERATURA CITADA

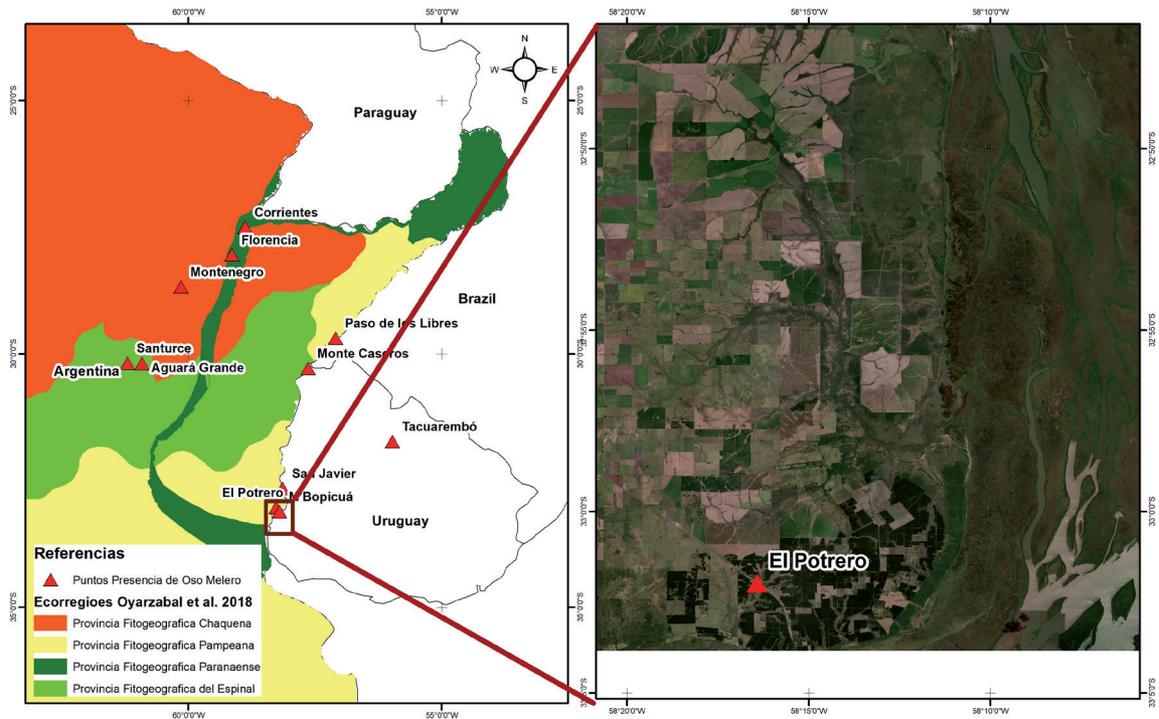


Figura 1. Ubicación geográfica de la nueva localidad de registro de *Tamandua tetradactyla* en el km 34 de la RN N°136 (punto rojo), en el Área Natural Protegida Estancia El Potrero de San Lorenzo, departamento Gualeguaychú, Entre Ríos, Argentina. Se muestra la distribución de la especie en el centro y noreste de Argentina (Varela et al. 2019) y oeste de Uruguay (Murillo et al. 2014). Las localidades son aquellas mencionadas en el texto. **Figure 1.** Geographic location of the new record locality of *Tamandua tetradactyla* at km 34 of RN N°136 (red dot), in the Estancia El Potrero de San Lorenzo Natural Protected Area, Gualeguaychú department, Entre Ríos, Argentina. The distribution of the species in central and northeastern Argentina (Varela et al. 2019) and western Uruguay (Murillo et al. 2014) is shown. The localities are those mentioned in the text.



Figura 2. Ejemplar de *Tamandua tetradactyla* atropellado en el km 34 de la RN N°136, en el Área Natural Protegida Estancia El Potrero de San Lorenzo, departamento Gualeguaychú, Entre Ríos, República Argentina.
Figure 2. *Tamandua tetradactyla* specimen run over at km 34 of NR N°136, in the Estancia El Potrero de San Lorenzo Natural Protected Area, Gualeguaychú Department, Entre Ríos, Argentina.

- ABBA, A. M., M. F. TOGNETTI, V. P. SEITZ, J. 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>
- ALVES DA ROSA, C., Q. HOBUS, & A. BAGER. 2010. Mammalia, Pilosa, Myrmecophagidae, *Tamandua tetradactyla* (Linnaeus, 1758): Distribution extension. *Check List* 6:52–53. <https://doi.org/10.15560/6.1.052>
- ARANA, M. D., ET AL. 2021. Esquema biogeográfico de la República Argentina. *Opera Lilloana* 56. Fundación Miguel Lillo, San Miguel de Tucumán.
- AYARRAGARAY TABUENCA, M., M. L. GÓMEZ VINASSA, & N. C. FERNÁNDEZ. 2018. Registros de oso melero (*Tamandua tetradactyla*) en la provincia de San Luis, Argentina. Ampliación del límite austral de la distribución de la especie. *Edentata* 19:57–60. <https://doi.org/10.2305/IUCN.CH.2018.EDENTATA-19-1.7.en>
- BAUNI, V., C. BERTONATTI, & A. GIACCHINO (Eds.). 2021. Inventario biológico argentino: vertebrados. 1ª ed. Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- CANEVARI, M., & O. VACCARO. 2007. Guía de mamíferos del sur de América del Sur. Editorial L.O.L.A, Buenos Aires.
- CAPOCASA GARCÍA, M. A. C., & M. V. D. ORTIZ. 2015. Oso melero (*Tamandua tetradactyla*) en la provincia de Córdoba. *Información Veterinaria* 180, Córdoba.
- COITINO, H. I., F. R. MONTENEGRO, A. FALLABRINO, E. M. GONZÁLEZ, & D. HERNÁNDEZ. 2013. Distribución actual y potencial de *Cabassous tatouay* y *Tamandua tetradactyla* en el límite sur de su distribución: implicancias para su conservación en Uruguay. *Edentata* 14:23–34. <https://doi.org/10.5537/020.014.0104>
- ESSER, H., D. BROWN, & Y. LIEFTING. 2010. Swimming in the Northern Tamandua (*Tamandua mexicana*) in Panama. *Edentata*. 11:70–72. <https://doi.org/10.1896/020.011.0112>.
- FLORENCIA HOY. Locales: Filmaron un Oso Melero camino al Paraná. 21/11/2022. <<http://www.florenciahoy.com/inicio/noticia/7314.html>>



- GARCÍA CAPOCASA, M. C. 2019. ¿Cuáles son las causas de la reciente expansión hacia el sur del oso melero (*Tamandua tetradactyla*)? Una aproximación usando modelos de nicho. Tesis de Licenciatura. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.
- GARDNER, A. L. 2008. Order Pilosa: Suborder Vermilingua: Family Myrmecophagidae. *Tamandua tetradactyla*. Mammals of South America: Volume I. Marsupials, xenarthrans, shrews and bats (A. L. Gardner, ed.). University of Chicago Press, Chicago.
- GONZÁLEZ, E. M., & J. A. MARTÍNEZ. 2010. Mamíferos de Uruguay. Guía de campo e introducción a su estudio y conservación. Banda Oriental, Vida Silvestre Uruguay & MNHN, Montevideo.
- HAYSEN, V. 2011. *Tamandua tetradactyla* (Pilosa: Myrmecophagidae). Mammalian Species 43:64–74. <https://doi.org/10.1644/875.1>
- HEINONEN FORTABAT, S., & J. C. CHEBEZ. 1997. Los mamíferos de los Parques Nacionales de la Argentina. Monografía 14, Ed. LOLA, Buenos Aires.
- HEREDIA, J. 2018. Nuevos registros del oso melero (*Tamandua tetradactyla*) en la Provincia de Córdoba, Argentina. Historia Natural Tercera Serie 8:31–40.
- NIGRO, N. A., ET AL. 2016. Mayor altitud registrada para el oso melero, *Tamandua tetradactyla* (Linnaeus, 1758): 2.355 msnm. Edentata 17: 61–63. <https://doi.org/10.2305/IUCN.CH.2016.EDENTATA-17-1.11.en>
- MIRANDA, F. A., A. FALLABRINO, M. C. ARTEAGA, D. G. TIRIRA, D. A. MERITT, JR., & 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>
- PAUTASSO, A. A. 2008. Mamíferos de la provincia de Santa Fe, Argentina. Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino” (Nueva Serie) 13:1–248.
- RADIO DOS. 2020. Insólito video. Filman un oso melero en un tronco en pleno río Paraná. 25/10/2020. <<https://www.radiodos.com.ar/66999-filman-un-oso-melero-en-un-tronco-en-pleno-rio-parana>>
- REDFORD, K. H., & J. F. EISENBERG. 1992. Mammals of the Neotropics. The Southern Cone. Volume 2, Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay. The University of Chicago Press, Chicago.
- RODRIGUEZ LUCHESE, E. V., & M. V. ROHRER MENESES. 2014. Relevamiento de mamíferos presentes en zoológicos del Uruguay. Tesis de Doctorado. Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
- ROJANO, C. L. MIRANDA, & R. ÁVILA. 2015. Endoparásitos de *Myrmecophaga tridactyla* y *Tamandua tetradactyla* (Pilosa: Vermilingua) silvestres en Casanare, Colombia. Revista Colombiana de Ciencia Animal 7:154–159. <https://doi.org/10.24188/recia.v7.n2.2015.255>
- 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](https://doi.org/10.5537/020.011.0201)
- TETA, P., ET AL. 2021. Mamíferos. Inventario biológico argentino: vertebrados. 1ª ed. (Bauni, V., C. Bertonatti, & A. Giacchino, eds.). Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- 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.
- VARELA, D., S. CIRIGNOLI, R. M. TORRES, & M. SUPERINA. 2019. *Tamandua tetradactyla*. 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>>.
- VILLALBA-MACIAS, J. 2014. “Pereira” el primer Tamandua nacido en cautiverio en Uruguay. 01/10/2014. <<https://www.youtube.com/watch?v=8em1Lliu5Rk>>
- VILLALBA, J. S., C. M. PRIGIONI, & A. SAPPA. 2018. Actualización de la distribución geográfica del oso hormiguero chico (*Tamandua tetradactyla* ssp.) (Mammalia, Myrmecophagidae) en el Uruguay. Acta Zoológica Platense 2:1–8.
- VILLALBA, J. S., A. SAPPA, & C. M. PRIGIONI. 2020. Doce nuevos registros de *Tamandua tetradactyla* (Mammalia: Myrmecophagidae) en territorio uruguayo. Acta Zoológica Platense 4:1–9.

