



AMPLIACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DEL VAMPIRO (*Desmodus rotundus*) EN LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS, ARGENTINA

Norberto Muzzachiodi¹ y Daniel Avalos²

¹Cátedra Gestión Ambiental. Universidad Nacional del Litoral. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Barrio El Pozo. Ciudad Universitaria. (3000) Santa Fe. Correo electrónico: nmuzzachiodi@fcb.unl.edu.ar

²Área Natural Protegida – Reserva de Uso Múltiple Estancia El Potrero de San Lorenzo, Gualeguaychú, Entre Ríos, Argentina.

RESUMEN. Se documentan dos nuevos registros de *Desmodus rotundus*, procedentes del Área Natural Protegida Estancia El Potrero de San Lorenzo, departamento Gualeguaychú, que amplían la distribución de la especie alrededor de 82 km hacia el sur en la provincia de Entre Ríos.

ABSTRACT. EXPANDING THE DISTRIBUTION OF THE VAMPIRE (*Desmodus rotundus*) IN THE PROVINCE OF ENTRE RÍOS, ARGENTINA. Two new records of *Desmodus rotundus* are documented, coming from the Estancia El Potrero de San Lorenzo Protected Natural Area, Gualeguaychú department, which extend the distribution of the species around 82 km south in the province of Entre Ríos.

INTRODUCCIÓN

Desmodus rotundus (MAMMALIA, CHIROPTERA, PHYLLOSTOMIDAE) es una especie de amplia distribución en la región Neotropical, desde el norte de México hacia el sur, incluyendo América Central hasta América del Sur, en Uruguay, Argentina y Chile (Van de Vuurst *et al.*, 2022). En Argentina se distribuye en las provincias de Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Rioja, Misiones, Salta, San Juan, San Luis, Santa Fe, Santiago del Estero, Tucumán y probablemente Chubut (Barquez, 2004; Muzzachiodi, 2007; Amador, 2018, Barquez y Díaz, 2020; Sandoval *et al.*, 2019; Teta,

2021). Para Barquez *et al.* (2015) y Russell y Mittermeier (2019) su distribución llega hasta el norte de la provincia de Buenos Aires. Los registros cercanos se encuentran en Goya, Corrientes (Barquez, 1999) y Estancia El Tránsito, Corrientes (Pavé y Giraudo, 2014), Punta Rasa, Buenos Aires (Barquez y Díaz, 2020) y Uruguay (Botto Nuñez *et al.*, 2019). Según Wilson *et al.* (2019) la subespecie nominal, *D. r. rotundus*, es la que habita en Argentina.

El vampiro común ocurre en varias áreas naturales protegidas de Argentina (Heinonen Fortabat y Chebez 1997), y en la provincia de Entre Ríos ha sido citada para el Parque Nacional El Palmar (Biolé, 1984; Barquez *et al.*, 1999), donde se ha documentado, por medio

de cámaras trampa, el ataque a dos especies de mamíferos exóticos, *Sus scrofa* y *Axis axis* (Calfayan *et al.*, 2019).

La especie ha sido categorizada por la IUCN como Preocupación Menor (Barquez *et al.*, 2015) y por la SAyDS-SAREM como Casi Amenazada (Sandoval *et al.*, 2019), y su abundancia parece estar ligada a la presencia de ganado, que les proporciona una constante fuente de alimento (Amador, 2018). Los datos detallados de ocurrencia son fundamentales para una evaluación precisa de las distribuciones de *D. rotundus* (Van de Vuurst *et al.*, 2022).

En esta nota se reportan dos nuevos registros para la distribución de *D. rotundus* en la provincia de Entre Ríos. Los ejemplares se documentaron en el ANP de Uso Múltiple Estancia El Potrero de San Lorenzo, alrededor de 82 km de San José hacia el sudeste de esta localidad previamente conocida para la especie en la provincia. Esta estancia histórica es un Área Natural Protegida categorizada como Reserva de Uso Múltiple, donde realizan actividades agropecuarias, forestación y conservación, creada por Ley Provincial N° 10.519/17 de una superficie total de 26.608 ha con 18.000 ha afectadas a la reserva natural; ubicada en los departamentos Uruguay y Gualaguaychú de Entre Ríos (Mapa). La reserva se encuentra incluida en la provincia fitogeográfica Esteros del Iberá, distrito Delta del Paraná y en la Provincia Pampeana, Distrito Uruguayense (Arana *et al.*, 2021).

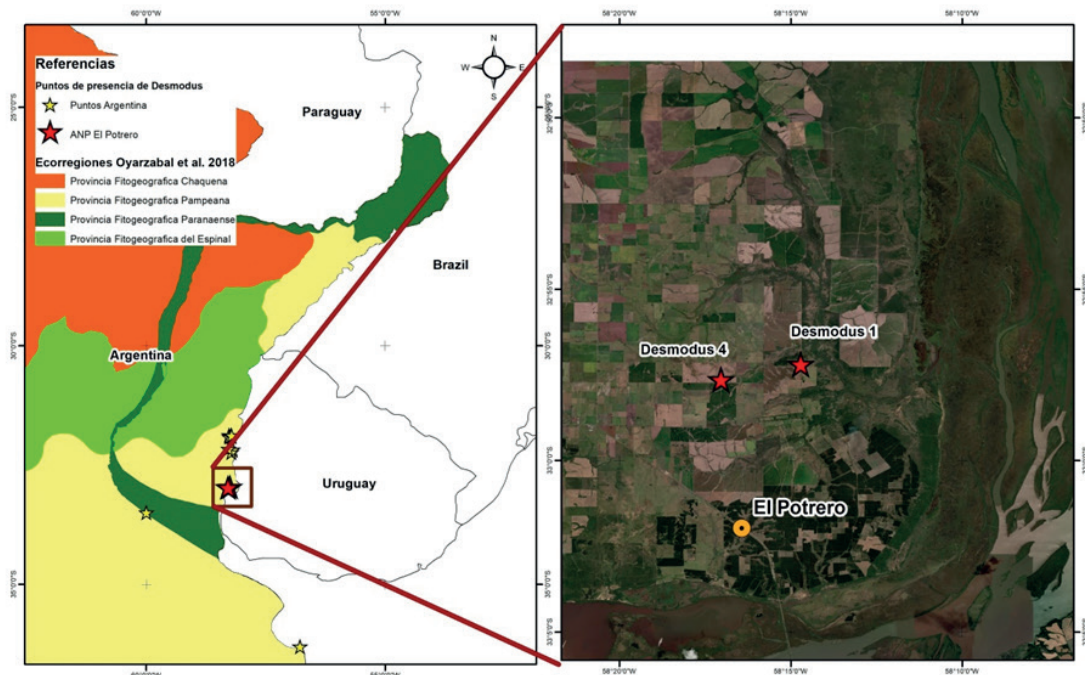
RESULTADOS

Se presentan los antecedentes para la provincia de Entre Ríos indicando localidad, sitio, fecha, registro en base de datos virtual y número en Mapa reportando ocho registros previos a saber: en San José, ciudad, 14/11/16 Inaturalist 112220778 (1); Villa Elisa, A° Perucho Verana, Udrizar Sauthier *et al.* (2008) (2), 28/06/14, Inaturalist 148287037 (3); Ubajay, PN El Palmar, 05/02/11 Inaturalist 49515197 (4); 16/10/20 62732711 (5), 05/02/21 Inaturalist 69145633 (6), 10/08/21 Inaturalist 90710076 (7), 10/08/22 Inaturalist 143303735 (8), todos en el departamento Colón e impactados en la base de datos GBIF (2023).

El primer registro presentado (Mapa) proviene de cuatro individuos fotografiados vivos en una tapera ubicada en un fragmento boscoso de unas 2 ha en zona de campo agrícola (Foto 1), el día 19 de enero de 2023, (Punto 1; 32°57'37.3"S; 58°17'02.5"W), en cercanías a la Escuela de la Espada (Inaturalist 146919396).

Por otro lado, se fotografió un individuo solitario el 16 de febrero de 2023 (Foto 2), en otra tapera cercana a una manga de vacunos (Punto 2; 33° 01'57,81" S 58° 16'25,51" O) sobre borde de forestaciones a menos de 1 km de arroyo accediendo desde vivienda del Establecimiento desde el sur (Inaturalist 150050065).

Debido a que la Reserva de Uso Múltiple Estancia El Potrero de San Lorenzo representa un área de conservación de ambientes nativos que convive con un patrón productivo agrícola ganadero forestal, se ven favorecidas las condiciones de colonización de esta especie por



Mapa. Ubicación geográfica de los nuevos registros de *Desmodus rotundus* (estrellas rojas), en el Área Natural Protegida Estancia El Potrero de San Lorenzo, departamento Gualaguaychú, Entre Ríos, Argentina. Se muestra la distribución de la especie en el centro y noreste de Argentina, Entre Ríos (en amarillo). Las localidades son aquellas mencionadas en el texto.



Foto 1. Cuatro individuos fotografiados en una tapera el día 19 de enero de 2023, en el Área Natural Protegida Estancia El Potrero de San Lorenzo, departamento Gualeguaychú, Entre Ríos, Argentina.



Foto 2. Individuo fotografiado vivo en una tapera el día 16 de febrero de 2023, en el Área Natural Protegida Estancia El Potrero de San Lorenzo, departamento Gualeguaychú, Entre Ríos, Argentina.

encontrar hábitats propicios. La existencia de escuelas cercanas a los sitios de registro de esta especie amerita el desarrollo de estudios epidemiológicos que permitan prevenir la potencialidad de la aparición de la rabia y fomentar la vacunación del ganado para evitar daños económicos mayores.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece al ANP Estancia El Potrero de San Lorenzo facilitar el uso de la información para esta nota y a Julián Alberto Sabattini por la figura de ubicación.

BIBLIOGRAFÍA

- AMADOR, L. I. 2018.** *Desmodus rotundus*. Vampiro. Fundación Miguel Lillo. Universo Tucumano N° 17, Tucumán.
- ARANA, M. D., E. NATALE, N. FERRETTI, G. ROMANO, A. OGGERO, G. MARTÍNEZ, P. POSADAS y J. J. MORRONE. 2021.** Esquema biogeográfico de la República Argentina. 1a ed. Fundación Miguel Lillo. Tucumán.
- ATHOR, J. (ED.). 2014.** El Delta Bonaerense: Naturaleza, conservación y patrimonio cultural. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Buenos Aires.
- BARQUEZ, R. M., M. A. MARES y J. K. BRAUN. 1999.** The bats of Argentina. Special Publications, Museum of Texas Tech University, 4: 1–275.
- BARQUEZ, R. M. 2004.** Murciélagos (Chiroptera-Mammalia) de la Mesopotamia Argentina. INSU-GEO, Miscelánea, 12: 369 – 378.
- BARQUEZ, R., S. PEREZ, B. M. MILLER y M. DIAZ. 2015.** *Desmodus rotundus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T6510A21979045. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T6510A21979045.en>. Accessed on 02 March 2023.
- BARQUEZ, R. M. y M. DIAZ. 2020.** Nueva Guía de los Murciélagos de Argentina. Fundación Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina (PCMA), Tucumán, Argentina.
- BAUNI, V., C. BERTONATTI y A. GIACCHINO (EDS.). 2021.** Inventario biológico argentino: vertebrados. Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- BIOLÉ, F. 1984.** Informe biológico en base a observaciones realizadas el 9/12/83 en el P.N. El Palmar. Nota N° 26 del 10/01/84. Colón.
- BOTTO NUÑEZ, G., E. M. GONZÁLEZ y A. L. RODALES. 2019.** Conservación de los murciélagos (Mammalia: Chiroptera) de Uruguay: estado actual y perspectivas. Mastozoología Neotropical, 26 (1): 49–64.
- CALFAYAN, L. M., G. BONNOT y I. E. GÓMEZ VILLAFÁÑE. 2019.** Case reports of common vampire bats *Desmodus rotundus* (Chiroptera: Phyllostomidae: Desmodontinae) attacking wild exotic mammals in Argentina. Notas Sobre Mamíferos Sudamericanos, 1. <https://doi.org/10.31687/sarem-NMS.19.0.05>
- HEINONEN FORTABAT, S. y J. C. CHEBEZ. 1997.** Los mamíferos de los Parques Nacionales de la Argentina. Monografía 14, Ed. LOLA. Buenos Aires.
- MUZZACHIODI, N. 2007.** Lista comentada de las especies de mamíferos de la provincia de Entre Ríos, Argentina. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Universidad Maimónides. Buenos Aires.
- PAVÉ, R y A. R. GIRAUDDO. 2014.** Nuevos registros de quirópteros para la provincia de Corrientes, Argentina. Mastozoología Neotropical, 21 (2): 349–354.
- WILSON, D. E. y R. A. MITTERMEIER. 2019.** Bats. Order Chiroptera. Handbook of the Mammals of the World. Volume 9. Lynx Edicions. Barcelona.
- SANDOVAL, M. L., L. BOERO, M. V. DAMINO, S. VILLALBA y M. S. SÁNCHEZ. 2019.** *Desmodus rotundus*. En: SAyDS–SAREM (EDS.). Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>.
- TETA, P., A. M. ABBA, G. H. CASSINI, D. A FLORES, C. A. GALLIARI, J. P. JAYAT, S. O LUCERO y J. PEREIRA. 2021.** Mamíferos. Inventario biológico argentino: vertebrados. En: BAUNI, V., C. BERTONATTI y A. GIACCHINO (EDS.). Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- UDRIZAR SAUTHIER, D.E., A.M. ABBA, J.B. BENDER y P. M. SIMON. 2008.** Mamíferos del Arroyo Perucho Verna, Entre Ríos, Argentina. Mastozoología Neotropical, 15: 75–84.
- VAN DE VUURST, P., M. M. DÍAZ, A. RODRÍGUEZ-SAN PEDRO, J. L. ALLENDES, N. BROWN, J. D. GUTIÉRREZ, H. ZARZA, S. V. DE OLIVEIRA, E. CÁRDENAS-CANALES, R. M. BARQUEZ y L. E. ESCOBAR. 2021.** A database of common vampire bat reports. Scientific Data, 9 (57): 1-7.
- VOGLINO, D., F. G. MAUGERI, R. A. HERRERA y J. LIOTTA. 2006.** Fauna de los talaes del extremo norte de la provincia de Buenos Aires. Pp. 250–254. En: BROWN A., U. MARTÍNEZ ORTIZ, M. ACERBI y J. CORCUERA. (EDS.). La Situación Ambiental Argentina 2005. Fundación Vida Silvestre Argentina. Buenos Aires.
- WILSON, D. E. y R. A. MITTERMEIER. 2019.** Phyllostomidae, pp. 444–583. En: Handbook of the Mammals of the World. Volume 9 Bats. Lynx Edicions, Barcelona.

Recibido: 29/3/2023 - Aceptado: 7/5/2023