GAYANA Gayana (2026) vol. 90, No. 1, 115-119

https://doi.org/10.4067/s0717-6538202600010115

SHORT COMMUNICATION

Registros recientes de *Lasiurus varius* en Península de Brunswick (Magallanes, Chile), incluyendo evidencia de percha prolongada

Recent record of *Lasiurus varius* from the Brunswick peninsula (Magallanes, Chile), including evidence of prolonged roosting

Francisca Hernández-Coby[1], Sofía Blanco-Bravo[1,2], Javiera Pineda[1,2], Tamara Sanhueza-Vásquez[1,2] & Osvaldo J. Vidal[1,*]

[1]Laboratorio de Botánica, Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.
[2]Magíster en Ciencias, mención Manejo y Conservación de Recursos Naturales en Ambientes Subantárticos, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.
*Corresponding author: osvaldo.vidal@umag.cl

RESUMEN

Se documentan dos registros recientes del murciélago colorado del sur (*Lasiurus varius* Poeppig, 1835), en la localidad de Punta del Árbol y en el Parque del Estrecho de Magallanes (PEM), realizados durante la primavera austral de 2024 y 2025. En el PEM, el individuo permaneció perchado alrededor de 24 días consecutivos. En conjunto, estos registros amplían el conocimiento sobre la distribución, ecología y posibles estrategias de supervivencia en ambientes australes, subrayando la necesidad de profundizar en estudios fisiológicos y de uso de hábitat en la región de Magallanes.

Palabras clave: Chiroptera, distribución austral, *Nothofagus betuloides*.

ABSTRACT

Two recent records of the cinnamon red bat (*Lasiurus varius* Poeppig, 1835) are documented, in the Punta del Árbol locality and Estrecho de Magallanes Park (EMP), both recorded during the austral spring in 2024 and 2025. In EMP, the individual remained roosting for approximately 24 consecutive days. Together, these records expand the knowledge of the distribution, ecology and possible survival strategies in southern environments, highlighting the need to expand the physiological and habitat studies in the Magallanes region.

Keywords: Chiroptera, *Nothofagus betuloides*, southern distribution.

Received: 29.10.2025; Accepted: 07.04.2026
Editor: Fulgencio Lisón

Open Access

©2026 The Author(s). This open access article is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License (CC BY-NC 4.0), which permits any noncommercial use, distribution, and reproduction, as long as appropriate credit is given to the original author(s) and the source.

INTRODUCCIÓN

El conocimiento sobre la distribución austral de los murciélagos sudamericanos sigue siendo fragmentario, con literatura dispersa y registros esporádicos (Jaksic & Martínez 2024). En particular, el murciélago colorado del sur: *Lasiurus varius* (Poeppig, 1835), cuenta con escasos antecedentes en la región de Magallanes (Jaksic & Martínez 2024). Tamayo & Pérez D'Angello (1979) reportaron tres individuos observados en enero de 1973 en San Gregorio (Provincia de Magallanes, Chile), aproximadamente 158 km al norte de Punta Arenas. Estos ejemplares fueron encontrados en un bosque pequeño artificial dentro de una estancia, en una matriz de vegetación dominada por coironales. Posteriormente, Yáñez & Rau (1979) registraron dos individuos diferentes observados en enero de 1978 y enero de 1979 en las localidades de Lago Toro y Lago Paine, en el Parque Nacional Torres del Paine (provincia de Última Esperanza, Chile). Desde entonces, no se ha publicado la presencia de la especie en la región de Magallanes. En este trabajo se documentan dos nuevos registros australes de *L. varius* en las localidades de Punta del Árbol y Parque del Estrecho de Magallanes, al sur de la Península de Brunswick, los cuales aportan información novedosa sobre la ecología de la especie en el extremo sur de Chile.

OBSERVACIONES

Registro 1. Punta del Árbol

Durante una prospección botánica realizada el 26 de octubre de 2024 en la localidad de Punta del Árbol (53°74'S, 70°97'O), a unos 75 km al sur de la ciudad de Punta Arenas, se observó un individuo adulto de *Lasiurus varius* perchado sobre una rama de chilco (*Fuchsia magellanica* Lam.) a aproximadamente 1,0 m del suelo.

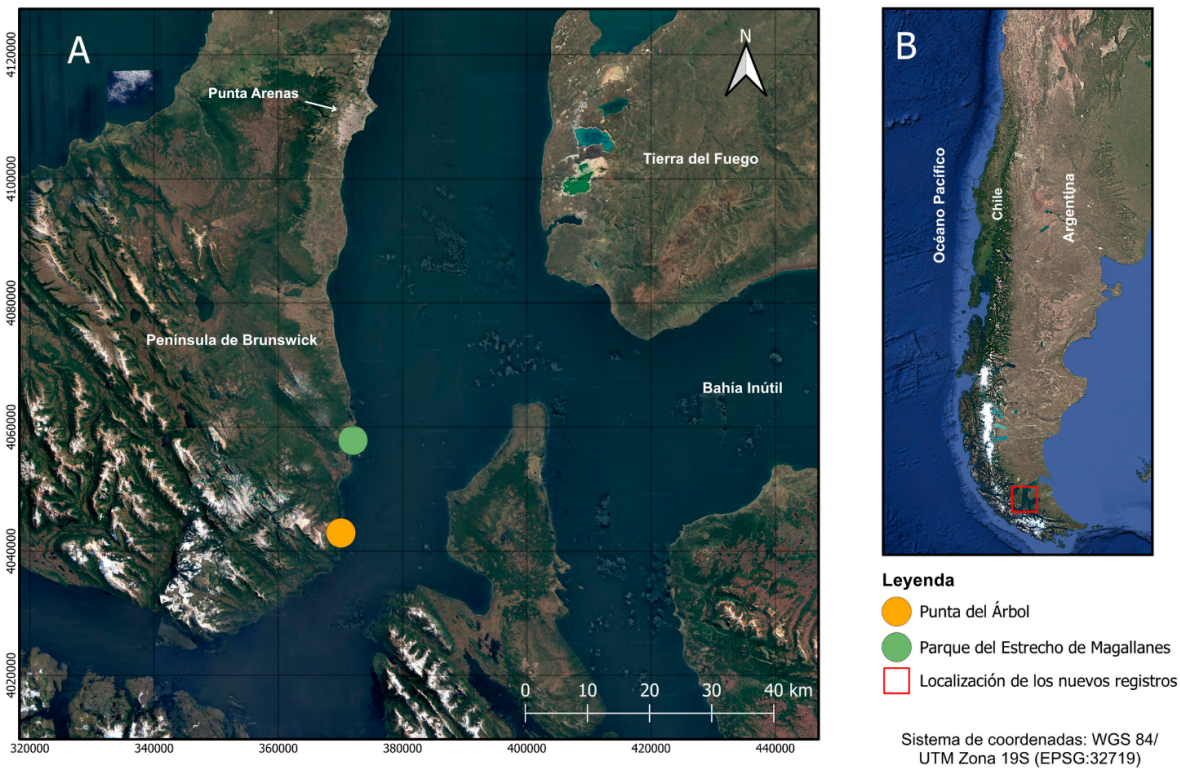

FIGURA 1. (A) Mapa de la Península de Brunswick que muestra los nuevos registros del murciélago colorado del sur (*Lasiurus varius*). (B) Mapa de Chile que muestra la Península de Brunswick. / (A) Map of the Brunswick peninsula showing new records of the cinnamon red bat (*Lasiurus varius*). (B) Map of Chile showing the Brunswick peninsula.

La vegetación del sitio corresponde a un matorral costero nativo dominado por chilco, codominado por romerillo (*Chilliotrichum diffusum* (G.Forst.) Kuntze) y calafate (*Berberis microphylla* G.Forst). El matorral costero colinda con el bosque costero de lenga (*Nothofagus pumilio* (Poepp. & Endl.) Krasser) y coihue de Magallanes (*Nothofagus betuloides* (Mrb.) Oerst), sobre una ladera expuesta al este con influencia directa del viento del Estrecho de Magallanes (Pisano 1977; Luebert & Pliscoff 2017). El individuo permaneció inmóvil durante el tiempo de observación (20 min) y no se registraron signos de actividad crepuscular. Este constituye el primer registro documentado de la especie en un matorral costero de la Península de Brunswick.

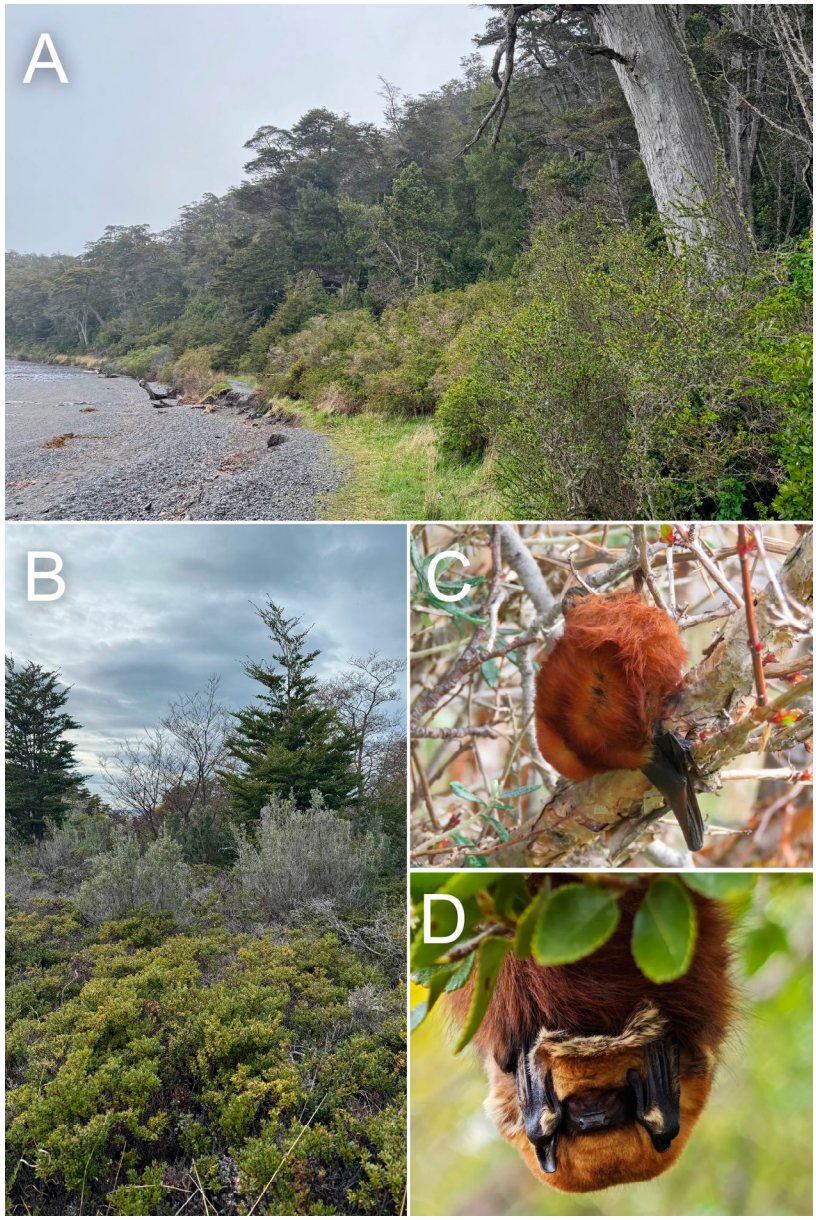

FIGURA 2. (A) Matorral dominado por chilco (*Fuchsia magellanica*) en la localidad de Punta del Árbol. (B) Matorral dominado por chaura (*Gaultheria mucronata*) en Parque del Estrecho de Magallanes. (C) Murciélago colorado del sur (*Lasiurus varius*) registrado en Punta del Árbol (2024). (D) Murciélago colorado del sur registrado en Parque del Estrecho de Magallanes (2025). / (A) Shrubland dominated by chilco (*Fuchsia magellanica*) in Punta del Árbol locality. (B) Shrubland dominated by chaura (*Gaultheria mucronata*) in Estrecho de Magallanes Park. (C) Cinnamon red bat (*Lasiurus varius*) recorded in the Punta del Árbol locality (2024). (D) Cinnamon red bat recorded in the Estrecho de Magallanes Park (2025).

Registro 2. Parque del Estrecho de Magallanes

El segundo registro ocurrió el 16 de septiembre de 2025 en el Parque del Estrecho de Magallanes (53°39'S, 70°56'O), a unos 60 km al sur de la ciudad de Punta Arenas. Un individuo adulto fue observado perchado a 1,2 m de altura sobre una rama de coihue de Magallanes dentro de un matorral arborescente, con presencia de notro (*Embothrium coccineum* J.R.Forst. & G.Forst.) y chaura (*Gaultheria mucronata* (L.fil.) Hook. & Arn.). El matorral tiene vestigios antiguos de árboles muertos en pie, lo que sugiere que es una etapa sucesional post-incendio, de un evento que probablemente ocurrió en la década de 1930 (propietario W. Bitterlich, comunicado personal, 8 de octubre de 2025). De acuerdo con observaciones diarias del personal de guardaparques, el individuo permaneció en la misma rama al menos hasta el 10 de octubre de 2025, completando un periodo de aproximadamente 24 días consecutivos sin aparente actividad. Durante el período de observación, las temperaturas registradas presentaron una mínima promedio de –1,7 °C, una máxima promedio de 11,7 °C y una temperatura media de 5,3 °C (datos obtenidos de la estación agrometeorológica del INIA, Fuerte Bulnes).

DISCUSIÓN

Los nuevos registros presentados confirman la presencia de *Lasiurus varius* en el extremo sur de la Península de Brunswick y representan una extensión significativa del conocimiento sobre la distribución austral de la especie en Chile. Hasta ahora, los antecedentes más meridionales correspondían a los registros de Torres del Paine (Yáñez & Rau 1979) y San Gregorio (Tamayo & Pérez D'Angello 1979), ambos asociados a hábitats intervenidos, árboles introducidos, o a bosques pequeños artificiales dentro de una matriz de vegetación de estepa patagónica. En contraste, las observaciones aquí reportadas provienen de ambientes naturales, uno de tipo costero y otro de matorral arborescente en regeneración post-incendio, lo que amplía el rango de hábitats conocidos para la especie en la región de Magallanes. Cabe destacar que el mapa de distribución presentado por Ossa *et al.* (2019) muestra un punto localizado en el sector chileno de Tierra del Fuego, aunque en el texto de la publicación no se menciona ninguna localidad correspondiente a esa área. Esto sugiere que dicho punto podría representar un error de georreferenciación o un registro no detallado por los autores. En cualquier caso, los nuevos registros aquí presentados constituyen la primera evidencia confirmada de la especie en el extremo austral continental de Chile.

Históricamente, Dabbene (1902) mencionó la presencia de "*Atalapha borealis*" (murciélago colorado) en las cercanías de Ushuaia, Tierra del Fuego (Argentina). Sin embargo, dicho registro carece de ejemplares depositados en colecciones y no ha podido ser verificado posteriormente, por lo que ha sido considerado un evento accidental o de origen incierto. Debido a su carácter dudoso, esta cita ha sido omitida en síntesis recientes sobre la distribución de los murciélagos en Argentina (*e.g.* Barquez *et al.* 2013; Díaz *et al.* 2017). En este contexto, los registros de Punta del Árbol y Parque del Estrecho adquieren particular relevancia al constituir los primeros casos documentados con evidencia directa y localización precisa en ambientes naturales del extremo austral de Sudamérica.

Los nuevos registros de *Lasiurus varius* en la Península de Brunswick aportan evidencia concreta sobre la presencia de la especie en el límite austral de su distribución en Chile. En este contexto, la temperatura ambiental podría constituir una de las dimensiones más variables de su nicho ecológico, modulando la presencia o ausencia de poblaciones australes. Es posible que las fluctuaciones interanuales de temperatura determinen la permanencia o migración de individuos en los márgenes de la distribución, como ya lo habían sugerido Tamayo & Pérez D'Angello (1979) para años climáticamente favorables. También, la permanencia prolongada de un individuo en percha durante el inicio de la primavera austral coincide con las estrategias de torpor documentadas en otras especies de murciélagos subantárticos, como *Myotis chiloensis* e *Histiotus magellanicus* en Tierra del Fuego (Ossa *et al.* 2020). Este paralelismo sugiere que las poblaciones australes de *L. varius* podrían recurrir a mecanismos fisiológicos similares para enfrentar las bajas temperaturas y la escasa disponibilidad de insectos, persistiendo en ambientes donde las condiciones térmicas serían, en principio, limitantes. En conjunto, estos hallazgos refuerzan la hipótesis de que los murciélagos australes representan un modelo excepcional para estudiar los límites biogeográficos y fisiológicos de la fauna neotropical, así como su respuesta potencial a un escenario de cambio climático en curso.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al equipo del Parque del Estrecho de Magallanes; Ximena Castro (Gerente), Matías Águila y Nikolás Coordonier (Guardaparques), y Akin Guerra (encargado de medios). También agradecemos a Walter Bitterlich.

REFERENCIAS

Barquez, R.M., Carbajal, M.N., Failla, M., Díaz, M.M. 2013. New distributional records for bats of the Argentine Patagonia and the southernmost known record for a molossid bat in the world. Mammalia 77(1): 119-126. https://doi.org/10.1515/mammalia-2012-0053

Dabbene, R. 1902. Fauna magallánica. Mamíferos y aves de la Tierra del Fuego e islas adyacentes. Anales del Museo Nacional de Buenos Aires 3: 341-409.

Díaz, M.M., Valenzuela, A., Sturzenbaum, S., Barquez, R.M. 2017. New records of bats (Chiroptera) from Santa Cruz province (Argentina) and the southernmost record of *Lasiurus varius* (Poeppig, 1835) for Argentina. Check List 13(5): 397-401. https://doi.org/10.15560/13.5.397

Jaksic, F.M., Martínez, D.R. 2024. Historical account and current knowledge of the southernmost Chiropterofauna in the world: The Austral Patagonian bats. Gayana 88(1): 105-128.

Luebert, F., Pliscoff, P. 2017. Sinopsis bioclimática y vegetacional de Chile. Segunda edición ampliada. Editorial Universitaria, Santiago. 384 p.

Ossa, G., Díaz, M.M., Aguirre, L.F., Barquez, R.M., Patterson, B.D. 2019. *Lasiurus varius* (Chiroptera: Vespertilionidae). Mammalian Species 51(972): 109-118.

Ossa, G., Rodríguez-San Pedro, A., Díaz, M.M., Aguirre, L.F., Patterson, B.D. 2020. Roosting ecology of the southernmost bats, *Myotis chiloensis* and *Histiotus magellanicus*, in southern Tierra del Fuego, Chile. Journal of Mammalogy 101(4): 1142-1152. https://doi.org/10.1093/jmammal/gyaa072

Pisano, E. 1977. Fitogeografía de Fuego-Patagonia chilena. Anales del Instituto de la Patagonia 8: 121-250.

Tamayo, M., Pérez D'Angello, A. 1979. Hallazgo del murciélago colorado, *Lasiurus borealis varius* (Poeppig, 1835), en la región de Magallanes. Anales del Instituto de la Patagonia 10: 247-254.

Yáñez, J., Rau, J. 1979. Notas sobre quirópteros chilenos. Anales del Instituto de la Patagonia 10: 255-258.