

Nota

Primer registro de *Cyttarops alecto* Thomas 1913 (Chiroptera: Emballonuridae) para Venezuela

Belkis A. Rivas Rodríguez y Arnaldo Ferrer Pérez

Resumen. Se presenta el primer registro para Venezuela de una especie rara de murciélago, *Cyttarops alecto*, en base a un ejemplar colectado el 07 de Julio 2008 en el Sector Suapure, de la cuenca baja del río Caura, estado Bolívar. Este registro representa una importante ampliación de la distribución de la especie para el Neotrópico.

Palabras clave. *Cyttarops alecto*. Distribución. Emballonuridae. Caura. Bolívar.

First record of *Cyttarops alecto* Thomas 1913 (Chiroptera: Emballonuridae) for Venezuela

Abstract. We report the first record of a rare species of bat, *Cyttarops alecto* for Venezuela. It's based on a specimen collected on 7 July 2008, in Suapure Sector, the lower basin of the Caura River, Bolivar State. This record represents a significant extension of the distribution of the species for the Neotropics.

Key words. *Cyttarops alecto*. Distribution. Emballonuridae. Caura, Bolívar

Cyttarops alecto es una especie rara de murciélago, pertenece a la familia Emballonuridae, la cual se caracteriza principalmente por tener el extremo de la cola libre y sobresaliente de la superficie dorsal del uropatagio (Jones y Hood 1993). Este género es monoespecífico y la especie monotípica (Starrett 1972).

Su biología y distribución son poco conocidas. Su distribución se restringe al Neotrópico (Starrett 1972, Simmons 2005, Hood y Gardner 2007). De acuerdo a los escasos registros existentes, se extiende desde el este de Nicaragua hasta la desembocadura del río Amazonas, pasando por el Escudo Guayanés, al norte de Suramérica. Ha sido registrada únicamente en ocho localidades: una en Nicaragua (Baker y Jones 1975), dos en Costa Rica (Starrett y de la Torre 1964, Starrett y Casebeer 1968), una en Guyana (Thomas 1913), una en Guyana Francesa (Masson y Cosson 1992), dos en Brasil (localidad tipo, Thomas 1913, Nunes *et al.* 2006) y una en Colombia (Ochoa *et al.* 1994).

Aun cuando Venezuela se encuentra en el rango de distribución de *Cyttarops alecto* (Hood y Gardner 2007), hasta la fecha no se había colectado en ninguna localidad del país. Linares (1998) refirió que esta especie podría encontrarse en los bosques de la Guayana Venezolana, al sur del río Orinoco.

Durante una expedición realizada al Sector Suapure, en la cuenca baja del río Caura, estado Bolívar, se capturó una hembra de *Cyttarops alecto* el 07 de Julio 2008, en una malla de niebla colocada en lomerío dentro de un bosque ribereño parcialmente intervenido, ubicado a unos 300 m de la orilla del río ($07^{\circ}15'39.2''$ N, $65^{\circ}11'44.3''$ O), a 65 m s.n.m. Este individuo representa el primer registro de la especie para el país y se encuentra preservado en seco (piel, cráneo y esqueleto) en el Museo de Historia Natural La Salle, bajo el número MHNLS 12296.

Este ejemplar es de tamaño pequeño, con una longitud corporal de 48 mm y un peso de 6 gr. Presentar un pelaje dorsal y ventral largo (8 mm) y suelto, de color gris oscuro (Figura 1); sus orejas son cortas (13 mm), con bordes semi-redondeado; el calcáneo es dos veces mas largo que la pata, la cual tiene una longitud de 7 mm, es de color oscuro y con garras largas; el antebrazo es desnudo, de forma ligeramente arqueada con una longitud de 44 mm; las membranas alares son del mismo color del dorso y se unen a los tobillos; el uropatagio es extenso y a diferencia de los representantes del género *Diclidurus* carece de glándulas; la cola tiene una longitud de 27 mm, ocupa tres cuartas partes del uropatagio, y la punta sobresale dorsalmente de esta membrana.



Figura 1. *Cyttarops alecto* (MHNLS 12296) registrado por primera vez para Venezuela. (Foto: Marcos Salcedo).

El cráneo de *Cyttarops alecto* se caracteriza por presentar una depresión frontal muy pronunciada (Figura 2), parecida al género *Diclidurus*, donde los frontales y nasales se comprimen hacia el paladar, pero difiere de los mismos por tener los procesos post-orbitarios bien desarrollados y delgados; la fórmula dentaria es I1/3, C 1/1, PM 2/2, M 3/3; los incisivos superiores presentan una cúspide posterior reducida, mientras que los inferiores son trilobulados; el canino superior con tres cúspides, siendo la anterior y posterior reducidas; los dos premolares superiores e inferiores son de tamaño diferente, el primero es mucho más pequeño que el segundo, ambos se encuentran ligeramente separados, con tres cúspides (anterior y posterior reducidas). Las siguientes medidas craneales fueron realizadas con un vernier de 0,05 mm de precisión: longitud total del cráneo 13,50 mm; longitud mandibular 10 mm; longitud C-M3 5,40 mm; ancho rostral 5,70 mm; ancho post orbital 3,85 mm; ancho de la caja craneana 6,75 mm; ancho mastoideo 7,25 mm, ancho zigomático 8,50 mm.

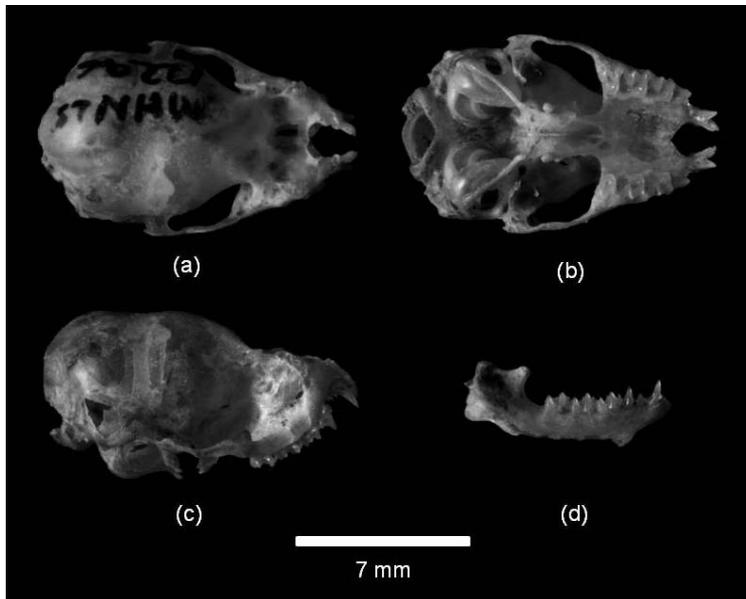


Figura 2. Vista dorsal (a), ventral (b), lateral (c) del cráneo y de la mandíbula (d) del ejemplar *Cyttarops alecto* (MHNLS 12296) registrado por primera vez para Venezuela. Fotos: Oscar Lasso-Alcala.

Agradecimientos. Agradecemos el apoyo logístico de Conservación Internacional Venezuela y Fundación La Salle de Ciencias Naturales para la realización de la expedición al sector Suapure, cuenca baja del río Caura. A Jesús Rangel y Rosalino Montañez por el apoyo en las actividades de campo. A Marcos Salcedo y Oscar Lasso-Alcala por su colaboración en la toma de las fotos. A Javier Sánchez y Fernando Rojas-Rujaic por sus observaciones y comentarios sobre el trabajo.

Bibliografía.

- BAKER, R. Y J. JONES JR. 1975. Additional records of bats from Nicaragua, with a revised checklist of Chiroptera. *Occasional Papers the Museum Texas Tech University* 32: 1-13.
- HOOD, C. Y A. GADNER. 2007. Family Emballonuridae. Pp. 188-189. *En: A. Gardner (Ed.), Mammals of South America. Marsupials, xenarthrans, shrews and bats*. Vol. 1. The University of Chicago Press, Ltd. London.
- JONES, J. JR. Y C. HOOD. 1993. Synopsis of South American bats of the Family Emballonuridae. *Occasional Papers the Museum Texas Tech University* 155: 1-32.
- LINARES, O. J. 1998. Mamíferos de Venezuela. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Caracas. 691 pp.
- MASSON, D. Y J. COSSON. 1992. *Cyttarops alecto* (Emballonuridae) et *Lasiurus castaneus* (Vespertilionidae), deux chiroptères nouveaux pour la Guyane française. *Mammalia* 56(3): 475-478.
- NUNES, A., S. MARQUES-AGUIAR, N. SALDANHA Y R. SILVA. 2006. On the distribution and rarity of the Neotropical bat *Cyttarops alecto* (Chiroptera, Emballonuridae). *Mammalia* 70: 173.
- OCHOA, J., P. SORIANO Y J. HERNÁNDEZ-CAMACHO. 1994. Sobre la presencia de *Cyttarops alecto* (Chiroptera: Emballonuridae) en Colombia. *Trianea (Acta Científica Técnica INDERENA)* 5: 411-414.
- SIMMONS, N. 2005. Orden Chiroptera. Pp. 312-529. *In: Wilson, D. y D. Reeder (Eds.), Mammal species of the world: a taxonomic and geographic reference*. 3. Ed Baltimore: John Hopkins University Press.
- STARRETT, A. 1972. *Cyttarops alecto*. *Mammalian Species* 13: 1-2.
- STARRETT, A. Y R. CASEBEER. 1968. Records of bats from Costa Rica. *Contribution Science, Los Angeles County Museum* 148: 1-21.
- STARRETT, A. Y L. DE LA TORRE. 1964. Notes on a Collection of bats from Central America, with the tirad record for *Cyttarops alecto* Thomas. *Zoologica* 49: 53-63.
- THOMAS, O. 1913. On some rare Amazonian mammals from the collection of the Pará Museum. *Annals and Magazine of Natural History*, serie 8 11: 130-166.

Recibido: 19 marzo 2010
Aceptado: 23 noviembre 2011

Belkis Rivas Rodríguez y Arnaldo Ferrer Pérez

Museo de Historia Natural La Salle, Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Apartado Postal 1930, Caracas 1010-A, Venezuela. belkisarivas@gmail.com, arnaldo.ferrer@fundacionlasalle.org.ve

