



Cuadernos de Investigación UNED

ISSN: 1659-4266

ISSN: 1659-441X

Universidad Nacional Estatal a Distancia

Mérida, Julio Enrique; Cruz, Gustavo Adolfo
Primer registro del marsupial ***Metachirus nudicaudatus*** en Honduras (Reserva Biósfera Río Plátano)
Cuadernos de Investigación UNED, vol. 7, núm. 2, 2016, pp. 337-339
Universidad Nacional Estatal a Distancia

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=515655213029>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

UNED
redalyc.org

Sistema de Información Científica Redalyc
Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso
abierto

Primer registro del marsupial *Metachirus nudicaudatus* en Honduras (Reserva Biósfera Río Plátano)

Julio Enrique Mérida & Gustavo Adolfo Cruz

Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Boulevard Suyapa, Tegucigalpa, Francisco Morazán, Honduras; juliomerid@yahoo.com

Recibido 20-VIII-2014 • Corregido 19-IX-2014 • Aceptado 17-IV-2015

ABSTRACT: It is adding a new record of marsupial to Honduras, *Metachirus nudicaudatus*, and the second record to Nuclear Central America, based in two specimens, male and female. These increments to nine species and six the generas of didelphids for the country. The female without a pouch that it is present in other Honduras didelphids, except in marmosa. Specimens come from the community of Baltituk, Platano River Biosphere Reserve (RBRP), Gracias a Dios Department. There are discrepancies in the litterature about its distribution in México and Central America, some authors mention its from Honduras, but without catalogue record, hightlighthin the importance of the record of the specie.

Key word: Brown four-eyed Opossum, Didelphidae, Marsupialia, Nuclear Central America.

RESUMEN: Se adiciona el primer registro del marsupial *Metachirus nudicaudatus* para Honduras y segundo para Centro América Nuclear, basado en dos especímenes, un macho y una hembra. Esto incrementa a nueve especies y seis géneros de didélfidos para el país. La identificación se basó en varias características incluyendo la ausencia de marsupio en la hembra, la que si está presente en otros didélfidos de Honduras, excepto en marmosa. Los especímenes proceden de la comunidad de Baltituk, Reserva Biósfera Río Plátano (RBRP), Departamento de Gracias a Dios. Hay discrepancias en la literatura sobre la distribución de México y Centro América, algunos autores la mencionan desde Honduras, sin embargo no presentan registros catalogados, resaltando la importancia del registro de esta especie.

Palabras clave: Didelphidae, Centro América Nuclear, Marsupialia, Tacuacín de cuatro ojos.

Previamente han sido registrados ocho especies de didélfidos en Honduras: *Philander opossum*, *Marmosa mexicana* True (1888), *M. robinsoni* Goldman (1911), *Didelphis marsupialis*, *Chironectes minimus*, *Caluromys derbianus*, *Marmosa alstoni*, Goodwin (1942), y *Didelphis virginiana*, Gardner (1973) citado por Hall (1981). Aunque Benshoof et al. (1984) mencionan como primer registro *P. opossum*, al revisar a True (1888) se considera como un segundo registro.

Goodwin (1942) propuso la presencia de *M. nudicaudatus* en Honduras, ya que esta se había registrado al norte de Nicaragua (Allen, 1908; Goldman, 1912), Medellín et al. (1992) la registraron en el sur de México, en Chiapas, siendo este el sitio más al norte donde se ha registrado y dejando una gran porción de Centro América Nuclear con un vacío de información respecto a la distribución de esta especie. A pesar de lo anterior las publicaciones sobre su distribución no están muy claras, Braum (2004)

menciona que la distribución va desde Honduras hasta Argentina y Brasil, sin presentar registros para Honduras e ignorando el registro de Medellín et al. (1992), en su mapa de distribución muestra que va desde Nicaragua hacia América del Sur (Fig. 53: 90), de igual manera lo presentan Eisenberg & Redford (1999). Mientras que Gardner (2005) y Gardner & Dagosto (2007) presentan la distribución desde México hacia sur América, sin mencionar que aún faltan registros de esta especie en algunos países de América Central, como Honduras. En consideración a lo anterior estamos registrando por primera vez y confirmando la presencia de esta especie en el país basándose en el registro de dos especímenes, una hembra y un macho.

Descripción: Medidas morfométricas en milímetros: Hembra (95-0030-UNAH) cabeza y cuerpo 240,00; cabeza 63,00; oreja 32,65; cola 278,00; pata trasera 40,85. Macho (95-0028-UNAH), cabeza y cuerpo 174,00; cabeza

48,80; oreja 27,00; cola 215,00; pata trasera 36,31. Pelaje y coloración: pelaje corto, denso, suave. Color café en dorso, en los laterales más claro color canela, vientre blanco. Un par de manchas café claro arriba de cada ojo, y en la base de las orejas. Color café en la parte anterior de los ojos. Línea café oscura desde entre los ojos hasta la nuca. Orejas desnudas color café. Hocico largo. Cola desnuda casi desde la base, bicolor, café oscuro en dorso y café claro ventralmente, pasando gradualmente a completamente claro hasta la punta (Figura 1). Hembra sin marsupio, color rojizo alrededor de las nueve mamas.

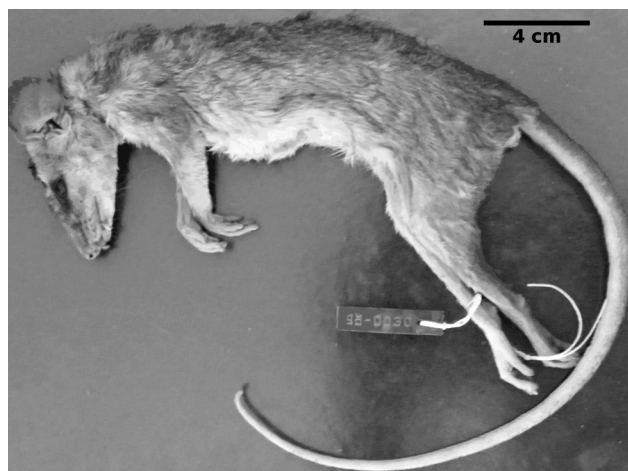


Fig. 1. Vista lateral de hembra de *Metachirus nudicaudatus*, (950030-UNAH).

Localidad: Los especímenes proceden de la comunidad de Baltituk (Figura 2), Dos Km Sur Este de Las Marías, Reserva Biósfera Río Plátano (RBRP), Mosquitia Hondureña, Departamento de Gracias a Dios. Estos fueron colectados, por el segundo autor (G.A.C.), en el año de 1995 y depositados en el Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (MHN).

Comentarios: Los individuos se identificaron como parte del género *Metachirus* basándose en una serie de características que lo diferencian de otros géneros de marsupiales que habitan Honduras, entre ellas la ausencia de marsupio en la hembra y la presencia de manchas claras en la base de las orejas, y cola casi completamente desnuda (Braum, 2004; Gardner & Dagosto, 2007; Smith, 2010). En Honduras la ausencia de marsupio la comparte con el género *Marmosa*, sin embargo *Metachirus* es de mayor tamaño y peso. *M. nudicaudatus* es muy similar a *P. opossum* por las manchas claras que presentan sobre los ojos, pero el primero presenta además manchas claras en la base de las orejas, así como la cola casi desnuda desde la base, además las piernas son más largas. Con esto se incrementa a nueve especies y seis géneros de didélfidos para Honduras. Este es el primer registro de *M. nudicaudatus* para Honduras y el segundo para Centro América Nuclear. Este registro es importante para ir especificando la distribución de esta especie en Centro América. Se concuerda con Medellín et al. (1992), Gardner (2005) Gardner & Deagosto (2007), respecto a su distribución

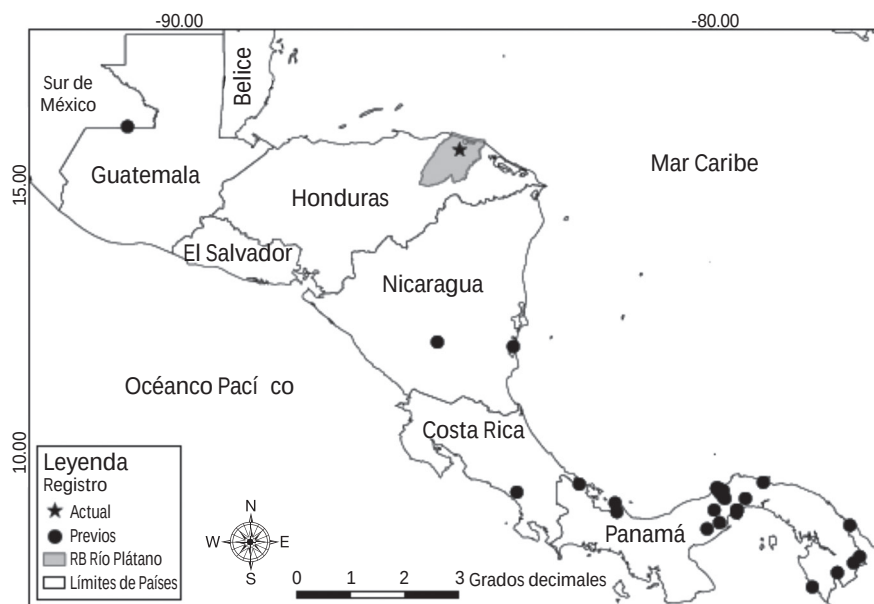


Fig. 2. Distribución de *Metachirus nudicaudatus* en sur de México y Centro América, los círculos corresponden a publicaciones previas (Braum, 2004; Medellín, et al., 1992). La estrella se corresponde al nuevo registro de la comunidad de Baltituk en la PBRP.

desde el sur de México hacia sur América, sin embargo aún no se registra en Guatemala (McCarthy & Pérez, 2006), El Salvador (Owen & Giron, 2012) ni Belice (Reid, 1997). Consideramos muy probable que esta especie se encuentre en Guatemala. El estudio de la distribución de *M. nudicaudatus* es interesante para evaluar hipótesis biogeográficas en la región.

AGRADECMIENTOS

A Klaus Wiese por su asistencia en la cartografía y sus valiosas observaciones al manuscrito.

REFERENCIAS

- Allen, J. A. (1908). Mammals from Nicaragua. Bulletin American Museum of Natural History, XXIV, 647–699.
- Benshoof, L., Yates, T. L., & Froehlich, J. W. (1984). Noteworthy records of mammals from eastern Honduras. Southwestern Naturalist 29, 511–514.
- Braum, B. E. (2004). Atlas of New World Marsupial. Fieldiana Zool., 102, 1–138.
- Eisenberg, J. F., & Redford, K. H. (1999). Mammals of the Neotropics: The central Neotropics. Volume 3. Ecuador, Bolivia, Brazil. Chicago: University of Chicago Press.
- Gardner, A. L. & Dagosto, M. (2007). Tribe Metachirini. En Gardner, A. L. (Ed.), Mammals of South America, Volume 1 Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (pp. 35–39). Chicago and London: The University of Chicago Press.
- Gardner, L. A., (2005). Order Didelphimorphia. En Wilson, D. E. & Reeder, D. M. (Eds.), Mammal species of the world Taxonomic and Geographic reference (pp. 3–18). Washington and London: Smithsonian Institution Press.
- Goldman, E. A. (1911). Three new mammals from Central and South America. Proc. Biol. Soc. Washington XXIV, 237–240.
- Goldman, E. A. (1912). New mammals from eastern Panama. Smithsonian Miscellaneous Collections, 60 (2), 1–20.
- Goodwin, G. G. (1942). Mammals of Honduras. Bulletin of the American Museum of Natural History, 79, 107–195.
- Hall, E. R. (1981). The mammals of North America. Vol I. New York: John Wiley.
- McCarthy, T. J., & Pérez, S. G. (2006). Land and Fresh-Water Mammals of Guatemala: Faunal Documentation and Diversity. En Cano, E. (Ed.), Biodiversidad de Guatemala. Volumen I (pp. 625–674). Guatemala: Universidad del Valle de Guatemala.
- Medellín, R. A., Guadalupe, C. Z., Apamar, C. M., & Ramón, O. G. (1992). Noteworthy Records of three mammals from Mexico. Southwestern Naturalist, 37 (4), 427–429.
- Miranda, C. L., Rossi, R. V., de Sousa e Silva junior, J., Lima, M. G. M., & Santos, M. P. D. (2009). Mammalia, didelphimorphia, didelphidae, metachirus nudicaudatus, municipality of José de Freitas, state of Piauí, northeastern Brazil: Distribution extension. Check List, 5 (2), 360–363.
- Owen, J. G., & Giron, L. (2012). Revised checklist and distributions of Land Mammals of El Salvador. Occasional Papers Museum Texas Tech University, (310), 1–32.
- Reid, F. A. (1997). A field guide to the mammals of Central America and southeast Mexico. New York: Oxford University Press.
- Smith, P. (2010). Didelphidae. Fauna Paraguay Handbook of the Mammals of Paraguay. (1a), 1–35.
- True, F. W. (1888). On the mammals collected in eastern Honduras in 1887 by Mr Charles H. Townsend with a description of a new subspecies of *Capromys* from little Swan Island. Proceeding of United States National Museum, 11, 469–473.

