



Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)

ISSN: 0065-1737

azm@ecologia.edu.mx

Instituto de Ecología, A.C.

México

Aranda, Marcelo; Escobedo, J. E.; Pozo, Carmen
Registros recientes de *Otonyctomys hatti* (Rodentia: Muridae) en Quitana Roo, México
Acta Zoológica Mexicana (nueva serie), núm. 72, 1997, pp. 63-65
Instituto de Ecología, A.C.
Xalapa, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=57507205>

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

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Nota Científica

**REGISTROS RECIENTES DE *OTONYCTOMYS HATTI*
(RODENTIA: MURIDAE) EN QUINTANA ROO, MEXICO**

Abstract. This note presents information about the first records of *Otonyctomys hattii* in the state of Quintana Roo, Mexico. Four individuals have been collected, three near Felipe Carrillo Puerto, and one near Cancún. The latter was collected out of the distribution proposed by Hall.

Otonyctomys hattii es una especie monotípica, endémica de la Península de Yucatán; su distribución incluye los estados de Campeche, Yucatán y Quintana Roo, en México, así como la parte norte de Guatemala y Belice (Hall 1981. John Wiley and Sons, New York; Wilson y Reeder 1993. Smithsonian Institution Press, Washington). Es considerada una especie rara, debido a que sólo existen alrededor de diez ejemplares colectados (Emmons 1990. The Univ. of Chicago Press). No obstante, Nowak (1991. Johns Hopkins Univ. Press, Baltimore.) es de la opinión de que tal vez sea un ratón más común de lo que se piensa y que su rareza puede estar relacionada únicamente con sus hábitos arborícolas o una dieta especializada.

En México, hasta los primeros años de la década de los ochenta, sólo se conocían ejemplares de Campeche y Yucatán (Ramírez-Pulido *et. al.* 1986. Univ. Aut. Met. México, D.F.). En febrero de 1988 Julio Juárez colectó una hembra lactante en el Rancho Las Palmas, 30 km al sur de Felipe Carrillo Puerto (figura 1). Sólo la piel de este ejemplar fue depositada en la Colección Mastozoológica del Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera", en la Facultad de Ciencias de la UNAM (número de catálogo 05162) y sus medidas somáticas (en mm) son: longitud total del cuerpo 163; longitud de la cola 60; longitud de la pata trasera 22; longitud de la oreja 14; peso 28 g.

En junio de 1990 se colectaron otros dos ejemplares en la misma localidad (Navarro *et al.* 1990. In: Diversidad Biológica en la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an, México: 371-450) y también fueron depositados en la Colección Mastozoológica del Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera". El primer ejemplar (número de catálogo 05203), colectado también por Julio Juárez, es una hembra con las siguientes medidas somáticas (en mm): longitud total del cuerpo 160; longitud de la cola 85; longitud de la pata trasera 10; longitud de la oreja 14; peso 10 g; no fue posible medir su cráneo. El segundo ejemplar, colectado por Daniel Navarro y Teresa Jiménez, es un cráneo sólo (número de catálogo 05204), por lo que no se conoce el sexo y no existen medidas somáticas. Las medidas craneales (en mm) son las siguientes: longitud máxima del cráneo 26.8; anchura cigomática 14.9; constricción interorbital 5.2; anchura mastoidea 13.8; longitud de la hilera de dientes molariformes 4.0; longitud del foramen incisivo 4.4; altura del cráneo 11.5; longitud de los nasales 8.4.

El 7 agosto de 1996 fue colectado otro ejemplar en la reserva Ecológica "El Edén", en el extremo noreste de Quintana Roo (Fig. 1). El Edén es una reserva privada de 1,492 hectáreas que se localiza en el Municipio de Lázaro Cárdenas, 25 km al NNE de Leona Vicario, a los 21°13' N y 87°11' O y a una altitud de entre 5 y 10 m.

El ejemplar colectado fue encontrado muerto, sin heridas aparentes, en el edificio principal de la estación "La Sabana", en la parte central de la reserva. Este sitio se localiza en los límites del bosque tropical caducifolio y la sabana inundable. El ejemplar era un macho joven que presentó las siguientes medidas somáticas y craneales (en mm): longitud total del cuerpo 130; longitud de la cola 65; longitud de la pata trasera 18; longitud de la oreja 10; peso 5.5 g; longitud máxima del cráneo 21.9; anchura cigomática 12.4; constricción interorbital 4.9; anchura mastoidea 11.4; longitud de la hilera de dientes molariformes 4.0; longitud del foramen incisivo 3.1; altura del cráneo 9.9; longitud de los nasales 6.2. Este ejemplar fue depositado en la Colección Nacional de Mamíferos del Instituto de Biología de la UNAM (número de catálogo 38008).

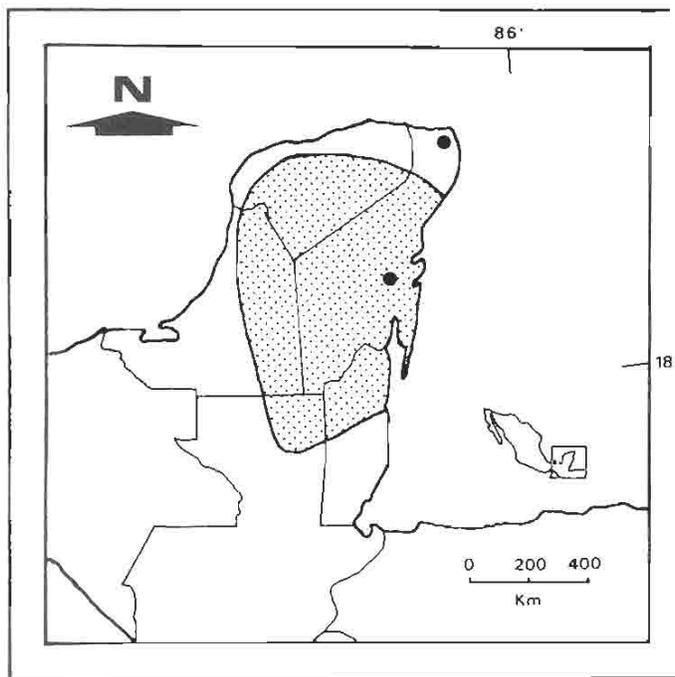


Figura 1

Distribución de *Otonyctomys hatti* propuesta por Hall (1981) y ubicación de las dos localidades donde se ha registrado esta especie en Quintana Roo.

Este último registro presenta una característica importante y es que el sitio de colecta queda fuera del área de distribución propuesta por Hall (1981, op. cit.), alrededor de 50 km al norte y podría indicar que la especie se distribuye hasta el extremo norte de la Península de Yucatán.

Marcelo ARANDA¹, J. E. ESCOBEDO² y Carmen Pozo²

¹. Instituto de Ecología, A. C. Apdo. Postal 63
91000, Xalapa, Veracruz, MEXICO

² El Colegio de la Frontera Sur, Museo de Zoología
Zona Industrial N° 2, Carretera Chetumal-Bacalar
Apdo. Postal 424, 77000, Chetumal, Quintana Roo, MEXICO