



NUEVOS REGISTROS DE LA MARTUCHA *Potos flavus* (PROCYONIDAE) EN LAS TIERRAS BAJAS DE TABASCO, MÉXICO

NEW RECORDS OF THE MARTUCHA *Potos flavus* (PROCYONIDAE) IN THE LOWLANDS FROM TABASCO, MEXICO

JAVIER HERNÁNDEZ-GUZMÁN¹

¹ División Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Carretera Villahermosa-Cárdenas, km 0.5. CP. 86150. Villahermosa, Tabasco, México.

RESUMEN

Se reportan tres nuevos avistamientos de la martucha (*Potos flavus*), en el Municipio de Comalcalco, Tabasco. Se registró a una hembra y un macho en un agroecosistema de cacao (*Theobroma cacao*) de la localidad de Sargento López 3^a sección y un macho en la ciudad de Tecolutilla. Con estos registros e información bibliográfica se hizo un mapa de la distribución de la especie en Tabasco. Además, se reporta el uso de las martuchas como alimento y mascota. Esta información es útil para la conservación para la especie en el estado, considerando que se encuentra bajo un estatus de protección especial por la norma oficial mexicana NOM-059-SEMARNAT-2018.

Palabras clave: Comalcalco, martucha, México, nuevo registro, *Potos flavus*, Procyonidae, Tabasco.

RELEVANCIA

Se realizó el primer mapa de registros publicados de *Potos flavus* en Tabasco, México. Dicha información es relevante para la actualización de la distribución de la especie con base en datos de la CONABIO y la IUCN.

ABSTRACT

Three new sightings of the Martucha (*Potos flavus*) are reported in the Municipality of Comalcalco, Tabasco. A female and a male were registered in a cocoa agroecosystem (*Theobroma cacao*) in the town of Sargento López, 3rd. section and a male in the city of Tecolutilla. With these records and bibliographic information, a map of the distribution of the species in Tabasco was made. In addition, the use of hammerheads as food and pet is reported. This information is useful for conservation for the species in the state, considering that it is under a special protection status by the official Mexican standard NOM-059-SEMARNAT-2018.

Key words: Comalcalco, martucha, Mexico, new record, *Potos flavus*, Procyonidae, Tabasco.

Revisado: 18 de marzo de 2020; **aceptado:** 29 de abril de 2020; **publicado:** 15 de julio de 2020. **Autor de correspondencia:** Javier Hernández-Guzmán, jhernandez-guzman@hotmail.com

Cita: Hernández-Guzmán, J. 2020. Nuevos registros de la martucha *Potos flavus* (PROCYONIDAE) en las tierras bajas de Tabasco, México. *Revista Mexicana de Mastozoología, nueva época*, 10(1):47-51. ISSN: 2007-4484. www.revex-mastozoologia.unam.mx

México, con 538 especies, se considera que está ubicado en la tercera posición de los países con mayor riqueza de mamíferos a nivel mundial (Sánchez-Cordero *et al.*, 2014; Hidalgo-Mihart *et al.*, 2019). Es probable que el número de especies se incremente en los próximos años por nuevas investigaciones y nuevas

áreas inexploradas en la región sureste del país (Hidalgo-Mihart *et al.*, 2019; Ramírez-Pulido *et al.*, 2014).

En Tabasco, han registrado 149 especies de 101 géneros y de 34 familias, y se catalogaron seis especies endémicas para Tabasco (Capello-García *et al.*, 2010; Hidalgo-Mihart *et al.*, 2019; Sánchez-Hernández *et al.*, 2005). Las tierras bajas del estado de Tabasco están caracterizado por su variedad de ecosistemas y por la enorme transformación ambiental. Una porción considerable del territorio estatal ha sido transformada en campos de cultivo o pastizales para ganado. Existen agroecosistemas que han funcionado como zonas de refugio para la biodiversidad local en México (Castillo-Acosta y Zavala-Cruz, 2019; Moguel-Ordoñez, 2019).

El mico león o martucha como se le conoce comúnmente a *Potos flavus* en México y América Latina (Hernández-Camacho, 1997; Priego-Martínez, 2019), es un mamífero difícil de registrar por sus hábitos arborícolas y nocturnos. La distribución de la martucha en México es amplia en las regiones tropicales (Ceballos, 2014). En la vertiente del Golfo de México se

encuentra en Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Querétaro, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo (Gómez-Nisino, 2006; Monterrubio-Rico *et al.*, 2013). En la vertiente del Pacífico se ha reportado en Michoacán, Guerrero, Oaxaca Y Chiapas (Gómez-Nisino, 2006; Hernández-Flores *et al.*, 2018; Monterrubio-Rico *et al.*, 2013).

En Tabasco hay muy pocos registros de la especie (Gordillo-Chávez *et al.*, 2015; Sánchez-Hernández *et al.*, 2005). Aquí reportamos dos nuevos registros de la martucha en el estado, de Tabasco, y aportamos datos sobre su situación actual. El primer registro fue de una hembra y un macho el 16 de noviembre del 2019 en la R/a Sargento López 3ª sección (18.215242 N y -93.263008 O), en el municipio de Comalcalco. Las dos martuchas fueron registradas en un agroecosistema de cacao (*Theobroma cacao*). El macho fue cazado por los habitantes de dicha localidad con el argumento de ser una de las especies que son utilizadas para la gastronomía local (Figura 1). La hembra fue capturada y liberada en una zona con predominancia de pastizal y alejado del agroecosistema de cacao por los mismos habitantes, para evitar el daño ocasionado a los frutos.



Figura 1. Ejemplar macho de martucha (*Potos flavus*) cazado para uso gastronómico en la localidad Sargento López 3ª sección en Comalcalco, Tabasco, México. Foto: Javier Hernández-Guzmán.

El segundo registro, de macho fue el 2 de enero del 2020 en la ciudad de Tecolutilla (18.287007 N y -93.320880 O), en el mismo municipio de Comalcalco. Fue observado en un área suburbana con manchones de vegetación y extensiones de pastizal en la periferia de la ciudad. Dicho ejemplar era probablemente una mascota por su comportamiento y alimentación. Es importante indicar que esta ciudad se encuentra a 9 km de Río Playa, un área natural protegida de 711 ha (Jiménez-Pérez, 2019), por lo que es esperable que la especie se encuentre en esa reserva.

Previos a estas observaciones, solo había cinco registros publicados de la martucha en Tabasco (Figura 2). Una hembra registrada a 3.4 km NE de Teapa en 1959; dos hembras a 3 km E de Teapa y otra hembra en el río Puyacatengo a 15 km E de Teapa en 1963 (Sánchez-Hernández *et al.*, 2005); el más reciente de los alrededores de la laguna Chaschoc-Sejá en Emiliano Zapata en 2015 (Gordillo-Chávez

et al., 2015). Con los nuevos registros se amplía el conocimiento de la distribución de la especie en el estado. Además, se reporta por primera vez su uso como alimento y como mascota. Antes solo se había registrado un uso medicinal (Hidalgo-Mihart *et al.*, 2016). En otros estados como Chiapas solo se ha reportado el uso gastronómico (Rodas-Trejo *et al.*, 2014). Esta información es relevante para la conservación de la especie, que está considerada como de protección especial (Pr; SEMARNAT, 2010).

LITERATURA CITADA

Capello-García, S., E. Rosique-Gil, M.G. Rivas-Acuña, A. Guadarrama-Olivera, O. Castillo-Acosta, S. Arriaga-Weiss, L. Trejo-Pérez, M. Pérez-de la Cruz, S. Páramo-Delgadillo, J. Gamboa-Aguilar, L.J. Rangel-Ruiz, M.R. Barragán-Vázquez y M.G. Hidalgo-Mihart. 2010. La biodiversidad de Tabasco. *Kuxulkab'*, 17:43-48. [doi:10.19136/kuxulkab.a17n31.397]

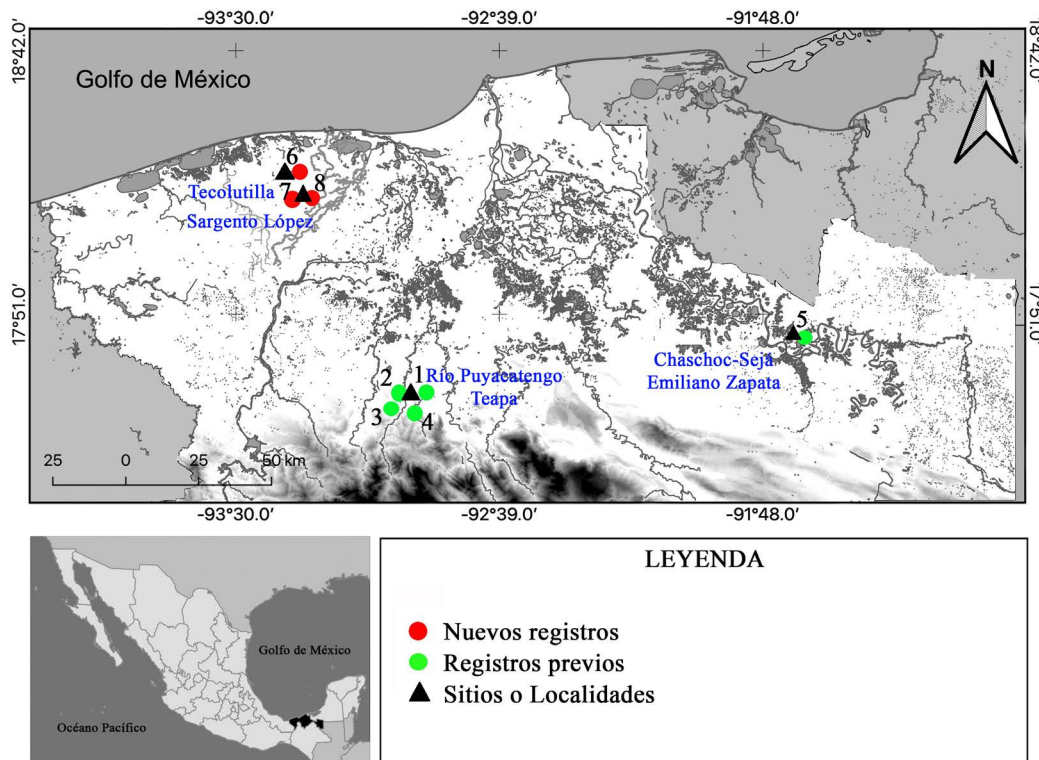


Figura 2. Primer mapa de registros de *Potos flavus* en Tabasco. Registros: 1 al 4 por Sánchez-Hernández *et al.* (2005), 5 por Gordillo-Chávez *et al.* (2015), 6 al 8 nuevos registros en 2019 y 2020. Mapa: Javier Hernández-Guzmán.

- Castillo-Acosta, O. y J. Zavala-Cruz. 2019. Tipos de vegetación. Pp. 69-76, en: *La biodiversidad en Tabasco. Estudio de estado*. Vol. I. (Cruz-Angón, A., J. Cruz-Medina, J. Valero-Padilla, F.P. Rodríguez-Reinaga, E.D. Melgarejo, E.E. Mata-Zayas y D.J. Palma-López, coords.). CONABIO. México.
- Gómez-Nisino, A. 2006. Ficha técnica de *Potos flavus*. [Internet], Los mamíferos mexicanos en riesgo de extinción según el PROY-NOM-059-ECOL-2000, (Medellín R., ed.). México. Instituto de Ecología, UNAM, CONABIO. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto W005. Disponible en: <<http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/ise/fichasnom/Potosflavus00.pdf>>. [Consultado el 3 de enero del 2020].
- Gordillo-Chávez, E.J., E.E. Mata-Zayas, R. García-Morales, M.A. Morales-Garduza, C. Villanueva-García y J.D. Valdez-Leal. 2015. Mastofauna del humedal Chaschoc-Sejá en Tabasco, México. *Therya*, 6:535-544.
- Hernández-Camacho, J. 1997. Notas para una monografía de *Potos flavus* (Mammalia: Carnivora) en Colombia. *Caldasia*, 11:147-181. [doi:10.15446/caldasia]
- Hernández-Flores, S.D., G. Vargas-Licon, C. Aguilar-Miguel, A. García-Becerra, M.C. García-Chávez. 2018. Registro reciente de la martucha (*Potos flavus*) para la Reserva de la Biósfera Barranca de Metztitlán y el estado de Hidalgo, México. *Acta Zoológica Mexicana* (Nueva Serie), 34:1-5. [doi:10.21829/azm.2018.3412158]
- Hidalgo-Mihart, M.G., F.M. Contreras-Moreno, A.J. De la Cruz, D. Jiménez-Domínguez, R. Juárez-López, S. Oporto-Peregrino y R. Ávila-Flores. 2016. Mamíferos del estado de Tabasco. Pp. 441-472, en: *Riqueza y conservación de los mamíferos en México a nivel estatal*. (Briones-Salas, M., Y. Hortelano-Moncada, G. Magaña-Cota, G. Sánchez-Rojas y J.E. Sosa-Escalante, eds.). Instituto de Biología, UNAM, Asociación Mexicana de Mastozoología A.C., Universidad de Guanajuato. México.
- Hidalgo-Mihart, M.G., D. Jiménez-Domínguez, L.G. Ávila-Torresagatón, L.D. Olivera-Gómez y J. Bello-Gutiérrez. 2019. Mamíferos silvestres. Pp 323-333, en: *La biodiversidad en Tabasco. Estudio de estado*. Vol. II. (Cruz-Angón, A., J. Cruz-Medina, J. Valero-Padilla, F.P. Rodríguez-Reinaga, E.D. Melgarejo, E.E. Mata-Zayas y D.J. Palma-López, coords.). CONABIO. México.
- Luo, Z.X., Z. Kielan-Jaworowska y R.L. Cifelli. 2004. Evolution of dental replacement in mammals. *Bulletin Carnegie Museum of Natural History*, 36:159-175.
- Meng, Q.J., Q. Ji, Y.G. Zhang, D. Liu, D.M. Grossnickle y Z.X. Luo. 2015. An arboreal docodont from the Jurassic and mammaliaform ecological diversification. *Science*, 347:764-768. [doi: 10.1126/science.1260879]
- Moguel-Ordoñez, E.J. 2019. Los agroecosistemas. Pp. 143-152, en: *La biodiversidad en Tabasco. Estudio de estado*. Vol. II. (Cruz-Angón, A., J. Cruz-Medina, J. Valero-Padilla, F.P. Rodríguez-Reinaga, E.D. Melgarejo, E.E. Mata-Zayas y D.J. Palma-López, coords.). CONABIO. México.
- Monterrubio-Rico, T.C., J.F. Charre-Medellín, A.I. Villanueva-Hernández y L. León-Paniagua. 2013. Nuevos registros de la martucha (*Potos flavus*) para Michoacán, México, que establecen su límite de distribución al norte por el Pacífico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84:1002-1006. [doi: 10.7550/rmb.34419]
- Priego-Martínez, B.C. 2019. Centro de Interpretación y Convivencia con la Naturaleza Yumká: área de oportunidad para la conservación de especies nativas. Pp. 271-276, en: *La biodiversidad en Tabasco. Estudio de estado*. Vol. III. (Cruz-Angón, A., J. Cruz-Medina, J. Valero-Padilla, F.P. Rodríguez-Reinaga, E.D. Melgarejo, E.E. Mata-Zayas y D.J. Palma-López, coords.). CONABIO. México.
- Ramírez-Pulido, J., N. González-Ruiz, A.L. Gardner y J. Arroyo-Cabrales. 2014. List of recent land mammals of Mexico, 2014. *Special Publications Museum of Texas Tech University*, 63:1-69.

- Rodas-Trejo, J., P. Ocampo-González y P.R. Coutiño-Hernández. 2014. Uso de los mamíferos silvestres en el municipio de Copainalá, región zoque, Chiapas; México. *Quehacer Científico en Chiapas*, 9:3-9.
- Sánchez-Cordero, V., F. Botello, J.J. Flores-Martínez, R.A. Gómez-Rodríguez, L. Guevara, G. Gutiérrez-Granados y A. Rodríguez-Moreno. 2014. Biodiversidad de Chordata (Mammalia) en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85:496-504. doi: [10.7550/rmb.31688](https://doi.org/10.7550/rmb.31688)
- Sánchez-Hernández, C., M.L. Romero-Almaraz y C. García-Estrada. 2005. Mamíferos. Pp. 283-304, en: *Biodiversidad del estado de Tabasco*. (Bueno, J., F. Álvarez y S. Santiago). CONABIO, Instituto de Biología, UNAM. México.
- SEMARNAT (Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales). 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010. Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación, 30 de diciembre de 2010.