

Nota Científica
(Short Communication)

**REGISTRO HISTÓRICO DEL TAPIR CENTROAMERICANO
TAPIRUS BAIRDII EN EL ISTMO DE TEHUANTEPEC,
OAXACA, MÉXICO**

Martín-Regalado, C. N., Lavariega, M. C. & Gómez Ugalde, R. Ma. 2013. Historic record of the Central American tapir *Tapirus bairdii* in the isthmus of Tehuantepec, Oaxaca, Mexico. *Acta Zoológica Mexicana (n. s.)*, 29(2): 454-457.

ABSTRACT. This note reports a historic record of the Central American Tapir, *Tapirus bairdii*, for the Coastal Plain of the Isthmus of Tehuantepec in Oaxaca, Mexico. The record was dated to the decade of 1950, and was found 40 km from the closest historic locality. The presence of this species suggests two hypotheses: that the observed specimens belong to a previously existing population in this region, or that these specimens come from the Los Chimalapas region.

El conocimiento de la distribución histórica y actual de una especie es importante para comprender los factores que han afectado sus poblaciones en el tiempo, particularmente de las que enfrentan problemas de conservación (Shaffer *et al.* 1998). En este contexto, el estudio sobre la distribución histórica y actual de tapir centroamericano (*Tapirus bairdii*), especie en peligro de extinción (SEMARNAT 2010; IUCN 2012), es de vital importancia en la elaboración e implementación de estrategias para su conservación. Las poblaciones del tapir centroamericano han sido severamente afectadas por la cacería y la perdida y fragmentación del hábitat (March & Naranjo 2005). En México su distribución histórica incluía los bosques tropicales húmedos y secos de las vertientes del Pacífico y Golfo en Veracruz, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco y la Península de Yucatán (March & Naranjo 2005; Nolasco *et al.* 2007). Actualmente su área de distribución ha disminuido considerablemente, existiendo poblaciones aisladas en Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Campeche y Quintana Roo (March & Naranjo 2005; Naranjo 2009). Estudios recientes han mostrado evidencia de la distribución geográfica, histórica y actual del tapir centroamericano, reuniendo información y ampliando el conocimiento de la especie en Oaxaca y estados vecinos (Lira *et al.* 2006; Lira & Naranjo 2005; Delfín-Alfonso 2008). Lira *et al.* (2006) sugieren la existencia de poblaciones en la región de los Chimalapas, Sierra Juárez y Costa del Pacífico; en

Recibido: 10/12/2012; aceptado: 16/04/2013.

tanto que Delfín-Alfonso *et al.* (2008), reportan un ejemplar sacrificado en el municipio de Santo Domingo Ingenio, en la Planicie costera del Istmo de Tehuantepec.

En el mes de abril de 2008, durante la realización de entrevistas en la población de Santa María Mixtequilla, Tehuantepec, Oaxaca, con el objetivo de documentar el conocimiento local de la fauna del Cerro Guiengola (9.2 km E de Santa María Mixtequilla), un poblador de la comunidad nos mostró una evidencia fotográfica donde se observa un ejemplar de tapir centroamericano sacrificado, a la cual se le tomó una fotografía, que fue depositada en la Colección Mastozoológica del CIIDIR-IPN Unidad Oaxaca, quedando registrada con el número de catálogo OAX.MA:FCB330 (Fig. 1). El entrevistado mencionó que alrededor del año 1950, él y dos familiares observaron al tapir cuando se desplazaba por un camino a orillas del Río Tehuantepec a aproximadamente 3.4 km al este del centro de Santa María Mixtequilla ($16^{\circ}23'17.7''$ y $95^{\circ}17'55''$), por tratarse de un animal desconocido para ellos, decidieron cazarlo y repartir la carne del animal entre los miembros de la familia para autoconsumo. La vegetación original de la zona correspondía a vegetación de galería rodeada por bosque tropical caducifolio (Rzedowski 1978), actualmente la cubierta vegetal está transformada para actividades agrícolas y pecuarias.

El registro obtenido se encuentra a 40.4 km al suroeste del registro histórico más cercano en La Ventosa (March 1994). La procedencia del ejemplar probablemente corresponde, al igual que otros registros históricos, a alguna población que pudo haber existido en la Planicie costera del Istmo de Tehuantepec (Lira *et al.* 2006) o posiblemente se trata de animales cuyo origen es la región de Los Chimalapas y que se desplazaron a esta zona por la persecución de cazadores o incendios (Delfín-Alfonso *et al.* 2008), o quizás se trate de animales que se desplazan a nuevas áreas en



Figura 1. Fotocolecta de tapir centroamericano *Tapirus bairdii* en el Istmo de Tehuantepec, Oaxaca, México (ca. 1950).

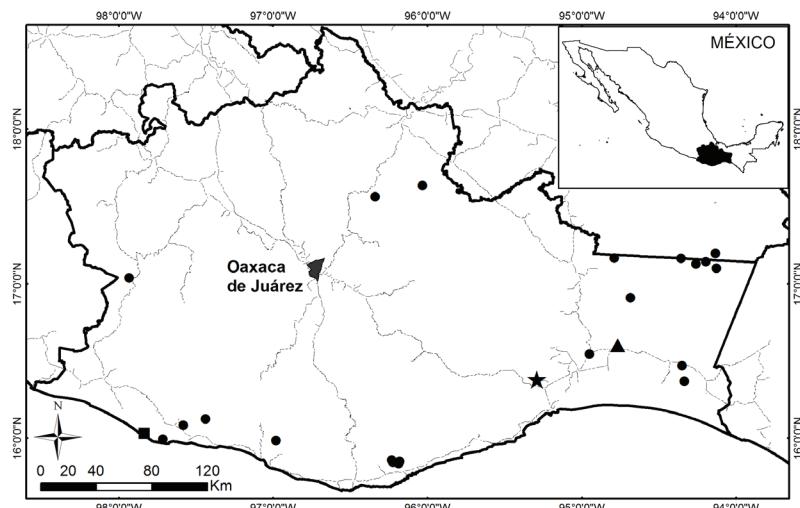


Figura 2. Mapa con registros de tapir centroamericano *Tapirus bairdii* en Oaxaca, México. El cuadro indica el registro de Lira & Naranjo (2005), los puntos negros los de Lira *et al.* (2006), el triángulo el registro de Delfín-Alfonso *et al.* (2008) y la estrella el de este trabajo.

busca de recursos, en este caso su origen pudo haber sido la población existente en los Chimalapas, la cual actualmente parece albergar una de las poblaciones de tigres más grandes de Oaxaca y del país (Lira *et al.* 2006), que ha sido y esta funcionando como población fuente de los individuos de tapir registrados en la Planicie costera del Istmo de Tehuantepec. En esta región deben enfocarse esfuerzos de conservación, no solo para la protección del tapir, si no de la gran diversidad biológica que alberga, considerada una de las más importantes en México (Navarro & Meave 1996; Peterson *et al.* 2003).

AGRADECIMIENTOS. Agradecemos al habitante de Santa María Mixtequilla, Tehuantepec, Oaxaca, que amablemente nos brindó información y permitió la difusión de la fotografía. M. C. Lavariega agradece a los programas de becas de CONACYT (No. 293534) y PIFI-IPN (No. 20110236), por el apoyo económico.

LITERATURA CITADA

- Delfín-Alfonso, C. A., Hernández-Huerta, A. H., Macías-Sánchez, S., González-Gallina, A. & Alducin-Chávez, G. 2008. Adición a los registros de tapir centroamericano (*Tapir bairdii*) en Oaxaca, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79: 535-538.
Hall, E. R. 1981. *The mammals of North America*. John Wiley and Sons, vol. 1: XV+600+90, vol. 2: VI+601—1181+90.

- IUCN** (International Union Conservation Naturalist). 2012. Red List of Threatened Species. <http://www.iucnredlist.org>. [accesado el 15 de junio de 2012].
- Lira, I. & Naranjo, P. E.** 2005. Ampliación del área de distribución de *Tapirus bairdii*, Gill 1865 (Perissodactyla: Tapiridae) en Oaxaca, México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 21: 107-110.
- Lira, T. I., Naranjo, P. E., Hilliar, D., Camacho, M., de Villa, A. & Chargoy, M.** 2006. Status and Conservation of Baird's tapir in Oaxaca, Mexico. *Tapir Conservation*, 15: 21-28.
- March I. J.** 1994. *Situación actual del tapir en México*. Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste, Serie Monográfica. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México. 41p.
- March, I. J. & Naranjo, E.** 2005. Orden Perissodactyla. In: Ceballos, G. & Oliva, G. (Coords.) *Los mamíferos silvestres de México*. CONABIO. Fondo de Cultura Económica. México. pp. 495-497.
- Naranjo, E.** 2009. Ecology and conservation of Bird's tapir in Mexico. *Tropical Conservation Science*, 2: 140-158.
- Navarro, A. & Meave, J. A.** 1996. Inventario general de flora y fauna de la región de los Chimalapas, estado de Oaxaca. Informe final del Proyecto. Reporte no publicado. Universidad Nacional Autónoma de México-Comisión Nacional para el Conocimiento de la Biodiversidad. México. 191 p.
- Nolasco, A. L., Lira, I. & Ceballos, G.** 2007. Ampliación del área de distribución histórica del tapir (*Tapirus bairdii*) en el pacífico mexicano. *Revista Mexicana de Mastozoología*, 11: 91-94.
- Peterson, A. T., Navarro, A. G., Hernández, B., Escalona, G., Rebón, F., Rodríguez, E., Figueroa, E. & Cabrera, L.** 2003. The Chimalapas region, Oaxaca, Mexico: a high priority region for bird conservation in Mesoamerica. *Bird Conservation International*, 13: 227-253.
- Rzedowski, J.** 1978. *La vegetación de México*. Ed. Limusa. México, D. F. 432 pp.
- SEMARNAT** (Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales). 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECOL-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. 77 p.
- Shaffer, H. B., Fisher, R. N. & Davidson, C.** 1998. The role of natural history collections in documenting species declines. *Tree*, 13: 27-30.

***CINTIA NATALIA MARTÍN-REGALADO¹, MARIO C. LAVARIEGA¹ Y ROSA MA. GÓMEZ UGALDE³**

¹CIIDIR-IPN. Unidad Oaxaca. Calle Hornos 1003 Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca. México. C. P. 71230

²Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca, Ex Hacienda de Nazareno, Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca. México. C. P. 68000. *Correspondencia: cinthia_14@msn.com