



# OCELOTLÁN

VOLUMEN 6 (2)  
DICIEMBRE 2009

GRUPO DE TRABAJO DE MASTOZOLOGÍA DE EL SALVADOR  
[gtmes@yahoogroups.com](mailto:gtmes@yahoogroups.com)



# OCELOTLÁN

Volumen 6, número 2

Diciembre, 2009

Boletín Electrónico del Grupo de Trabajo de  
Mastozoología de El Salvador (GTMES)

## COMITÉ EDITORIAL

EDITORA

Melissa Rodríguez

## CONSEJO EDITORIAL

Rodrigo Samayoa

Verónica Guzmán

Luis Girón

## COMUNICACIONES

Milagro Salinas

## DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Stefany Henríquez

Verónica Guzmán

Milagro Salinas

## COMPILACIÓN

Stefany Henríquez

Verónica Guzmán



San Salvador, El Salvador

Diciembre 2009

## FOTOGRAFÍA DE PORTADA

*Marmosa mexicana*

Tomada por

Ricardo Ibarra Portillo.

Área Natural protegida Montaña de  
Cinquera, Cabañas. Julio 2008.

## CONTENIDO

Nota Editorial. Por Melissa Rodríguez.	2
Registro de <i>Marmosa mexicana</i> en Cinquera, departamento de Cabañas, El Salvador. Por Ricardo Ibarra Portillo.	3
Listados de Mamíferos de El Salvador. Por Luis Girón.	4
Registros de Cetáceos en el Área Natural Protegida (ANP) Complejo Los Cóbano, Sonsonate, El Salvador 2007-2009. Por Luis Pineda y Ricardo Ibarra Portillo.	5
Acerca del GTMES.	7



# GTMES



Cada día más científicos se suman a la tarea de investigar al grupo de los mamíferos; en El Salvador, en esta última década ha habido mayor interés por parte de profesionales y estudiantes que están documentando a las especies de este grupo. Desde estudios básicos como inventarios hasta avistamientos casuales, son de mucha importancia para ir llenando vacíos de información y de esta forma tener un panorama más claro de las especies de mamíferos que están presentes en El Salvador y dónde se encuentran distribuidas.

Por otro lado, a medida se van registrando las especies en diferentes localidades a nivel nacional, permite también evaluar los listados de especies amenazadas y en peligro que se tiene hasta la fecha, ya que estos listados se determinan de acuerdo al conocimiento que existe sobre las especies en el país; el cual muchas veces es superficial por falta de información. Por lo tanto cada hallazgo y registro de las especies de mamíferos es importante para ampliar el conocimiento que se tiene de las especies y con esto, poder tomar decisiones más acertadas para contribuir con la conservación de los mamíferos en El Salvador.

Cada vez es más importante tener datos concretos sobre densidad poblacional, niveles de adaptación y problemas que enfrentan las especies de mamíferos a nivel nacional, ya que de esta manera se pueden tomar medidas directas para proteger a las especies basándose en datos reales. Debido a esto, es necesario promover estudios poblacionales y de ecología de las especies, así como la participación activa de todos los investigadores para documentar y publicar los diferentes hallazgos.

El GTMES sigue creciendo y con el, el deseo de seguir generando información y de esta forma realizar acciones concretas que permitan la protección de las Áreas Naturales y las especies que en ellas habitan.

**Seguimos adelante con nuestra labor  
Grupo Editorial**



## Registro de *Marmosa mexicana* en Cinquera, departamento de Cabañas, El Salvador.

Por Ricardo Ibarra Portillo.

Natural History Collection's Assistant Manitoba Museum  
Winnipeg, Manitoba, Canada.

ribarra@manitobamuseum.ca; ribarraportillo70@gmail.com.

El 9 de julio de 2008 se encontró un adulto de sexo no determinado, de *Marmosa mexicana* en la Quebrada Caulote, sector de La Escopeta, al suroeste del Bosque Montaña de Cinquera, departamento de Cabañas ( $13^{\circ} 55' 44.1''$  y  $88^{\circ} 57' 35.3''$ ) (Figura 1 y 2). El hábitat posee vegetación de galería, compuesta por árboles de "caulote" (*Guazuma ulmifolia*), "guarumo" (*Cecropia* spp.), "jocote jobo" (*Spondias* spp.), "ceiba" (*Ceiba pentandra*), "almendro de río" (*Andira inermis*), "jiote" (*Bursera simaruba*), "santamaría" (No Determinado) e "ixcanal" (*Acacia* spp.), entre otros. El sotobosque está conformado en su mayoría por "cordoncillo" (*Piper* spp.). La topografía del suelo es rocosa y con abundante material en descomposición.

El día antes del hallazgo hubo ocurrencia de lluvia y al momento del avistamiento había 40% de nubosidad. El individuo se encontraba aproximadamente a 30 m del borde del bosque con las zonas de cultivo, desplazándose entre arbustos y bejucos.



**Figura 2.** Espécimen de *Marmosa mexicana* (vista de lado) encontrado en la Quebrada Caulote, La Escopeta, Bosque Montaña de Cinquera, departamento de Cabañas. Fotografía: Ricardo Ibarra Portillo.



**Figura 1.** Espécimen de *Marmosa mexicana* (vista de frente) encontrado en la Quebrada Caulote, La Escopeta, Bosque Montaña de Cinquera, departamento de Cabañas. Fotografía: Ricardo Ibarra Portillo.

Registros previos de esta especie en El Salvador, se tienen mediante especímenes recolectados por Burt y Stirton (1961) y Owen (Com. Pers.), y que se encuentran depositados en la Colección de Mastozoología del Museo de Historia Natural de El Salvador, totalizando nueve departamentos: La Libertad, con 41 especímenes colectados (21 pertenecientes a Laguna Caldera); San Miguel (todos en los alrededores de Laguna de Olomega), La Paz y Ahuachapán, con 14 especímenes cada uno; Santa Ana, con 5; San Salvador, con 4; Sonsonate y Chalatenango, con 3; y Usulután, con 2 especímenes. Otros registros son: una hembra con dos crías fue recibida en el centro de rescate de la Fundación Zoológica de El Salvador (FUNZEL) durante el año 2000 procedente de la Laguna de Chanmico, departamento de La Libertad, y otro avistamiento para el Área Natural Protegida (ANP) de Chaguantique, departamento de Usulután, donde el 9 de abril de 2004 se observó al menos cuatro individuos entre "huiscoyol" (*Bactris major*) en la porción 1 del ANP. Debido a esto, se contribuye al conocimiento de la distribución de esta especie en el país, ya que este es el primer registro de la especie para el departamento de Cabañas.

### Literatura Citada

Burt W.H. & R. A. Stirton. 1961. The Mammals of El Salvador, Museum of Zoology, Univ. of Michigan, No. 117, Misc. Publications, September.

### Agradecimientos

Al Dr. James Owen por facilitar su base de datos de colectas, donde están incluidos los registros del Museo de Historia Natural de El Salvador.

## Listados de Mamíferos de El Salvador.

Por Luis Girón.

Dirección de Ciencias para la Conservación, SalvaNATURA, 33 Avenida Sur #640, Colonia Flor Blanca, San Salvador, El Salvador.

legiron@salvanatura.org

En El Salvador, si un mastozoólogo quisiera hacer el análisis de los mamíferos que están amenazados o en peligro en cualquier sitio en país, obligatoriamente tiene que consultar dos fuentes: el recientemente actualizado Listado Oficial de Especies de Fauna Silvestre Amenazada o en Peligro de Extinción en El Salvador (MARN, 2009) y la Lista Roja de Especies Amenazadas a nivel mundial (UICN, 2008).

Éstos, si bien es cierto son de mucha utilidad, también tienen sus limitantes. Por ejemplo la Lista Roja puede resaltar la importancia que tiene un sitio a nivel mundial si en éste habita una especie que en la lista se considere amenazada. Sin embargo, de las 144 especies de mamíferos reportadas en el país (130 terrestres y 14 marinas), solamente 4 (2 terrestres y 2 marinas) tienen algún tipo de amenaza a nivel mundial, pero no indica como están las poblaciones a nivel nacional.

La Lista también tiene otros problemas menos obvios, como la inclusión de las especies *Marmosa robinsoni*, *Micronycteris schmidtorum* y *Lophostoma silvicolum*. La primera especie la reporta Reid (1997), pero según la UICN (2008) los especímenes de Guatemala, Honduras y El Salvador podrían estar mal identificados; la segunda según Reid (1997) y la UICN (2008) debería estar en todo el país, aunque no hay registro de especímenes u otra documentación; y la tercera aparece por error de la

propia Lista, ya que la distribución va de Honduras a Paraguay.

El Listado Oficial (MARN 2009) trata de describir la actualidad de las poblaciones de las especies en el país, pero sin criterios de evaluación claros, pocas categorías y un sistema de evaluación subjetivo. Recientemente se actualizó el Listado y como resultado se retiró acertadamente a *Puma yagouaroundi* y *Noctilio leporinus*; además, se subió de categoría a *Macrophyllum macrophyllum*, *Chrotopterus auritus* y *Lonchortina aurita*. A mi punto de vista es discutible que *Neotoma mexicana* bajara de categoría, y que *Conepatus leuconotus*, *Natalus mexicanus (stramineus)* y *Balantiopteryx plicata*, por mencionar algunas especies, aún estén en la lista.

Sería de ayuda tener más categorías, ya que, por ejemplo, no se puede tener en el mismo nivel a *Balaenoptera musculus* y a *Balaenoptera physalus*, las dos especies consideradas En Peligro a nivel nacional, pero la primera está considerada En Peligro a nivel mundial y la segunda se considera en menor riesgo (LC). Y acá se da otro problema, *B. physalus* está en mayor riesgo a nivel nacional que *Physeter macrocephalus (catodon)*, con categoría de Amenazada a nivel nacional y Vulnerable a nivel mundial.

Sería útil tener un listado de todas las especies de mamíferos con los nombre científicos actualizados y sus respectivas categorías; donde también se incluyan a especies extintas como *Panthera onca* y *Tapirus bairdii*. Es un gran trabajo, pero muy necesario. Un gran reto para el GTMES, pero será un punto de partida para los nuevos mastozoólogos salvadoreños.

## Literatura Citada

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN). 2009. Listado oficial de especies de fauna silvestre amenazada o en peligro de extinción en El Salvador. Diario Oficial Tomo No. 383, Número 103. Acuerdo No. 36.

Reid, F. A. 1997. Mammals of Central America and Southeast Mexico. Oxford University Press, New York.

UICN. 2008. Red List of Threatened Species. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org).

## Registros de Cetáceos en el Área Natural Protegida (ANP) Complejo Los Cóbano, Sonsonate, El Salvador 2007-2009.

Por Luis Pineda<sup>1</sup> y Ricardo Ibarra Portillo<sup>2</sup>

<sup>1</sup>FUNDARRECIFE. [new\\_insayaman@yahoo.com](mailto:new_insayaman@yahoo.com)

<sup>2</sup> Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN). Calle y Colonias Las Mercedes. Km 5 y ½ carretera a Santa Tecla, San Salvador. El Salvador (hasta 30 de Junio, 2009). [ribarraportillo70@gmail.com](mailto:ribarraportillo70@gmail.com).

Entre noviembre de 2007 y junio de 2009, la Fundación para la Protección del Arrecife de Los Cóbano (FUNDARRECIFE) y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) han desarrollado conteos mensuales de organismos marinos en el Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, departamento de Sonsonate, con el objeto de conocer las diferentes especies que ocurren en esta zona del litoral salvadoreño, debido a que no se contaba con información al respecto.

Esta iniciativa incluye el registro de mamíferos marinos (cetáceos), aves pelágicas, tortugas marinas, peces e invertebrados. El recorrido comprende un transecto de tres partes a una distancia aproximada de 3 millas náuticas (15 km) de la costa (13° 27' LN y 89° 49' LO; 13° 28' LN y 89° 52' LO y 13° 31' LN y 89° 53' LO).



**Figura 1.** Especimen de *Tursiops truncatus* avistado durante uno de los conteos mensuales en el Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, departamento de Sonsonate. Fotografía: Ricardo Ibarra Portillo.



**Figura 2.** Especímenes de *Stenella attenuata* avistados durante los conteos mensuales en el Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, departamento de Sonsonate. Fotografías: Ricardo Ibarra Portillo.

Se documentó un total de tres especies de cetáceos: dos de delfines (*Tursiops truncatus* y *Stenella attenuata*) y una de ballena (*Megaptera novaeangliae*). *M. novaeangliae* mostró los promedios más altos entre enero y febrero (2.75 y 3, respectivamente). En el caso de los delfines, las cantidades más altas de individuos fueron enero (26) y abril (21) y de *S. attenuata* se registró el mayor número en abril (100), donde se observó varios grupos de diferente tamaño movilizándose hacia el Este, posiblemente

se trató de todo un grupo que iba en busca de alimento. Es relevante que para ambas especies de delfines, abril mostró ser un mes importante. Los meses con mayor cantidad de individuos avistados fueron: abril (121), enero (35) y agosto (20). Este estudio constituye el primero en su tipo en el país, con lo que se espera generar información sobre ocurrencia y distribución de los cetáceos, así como sobre su comportamiento.



**Figura 3.** Espécimen de *Megaptera novaeangliae* avistado mientras se sumergía en uno de los conteos mensuales en el Área Natural Protegida Complejo Los Cóbanos, departamento de Sonsonate. Fotografías: Ricardo Ibarra Portillo.

El Grupo de Trabajo de Mastozoología de El Salvador (GTMES), es un grupo de científicos, profesionales y estudiantes con interés en los mamíferos. Es de carácter investigativo y conservacionista. El grupo promoverá el intercambio científico, mediante reuniones y la publicación de este boletín (*Ocelotlán*). El grupo abordará los problemas socioeconómicos del país tanto y cuanto afecten la mastofauna de El Salvador. Los artículos de *Ocelotlán* pretenden ser referencia sobre la investigación en El Salvador.

GTMES es también una entidad integradora donde ningún miembro de la comunidad científica se sienta excluido. Trata de fomentar la comunicación entre las distintas organizaciones pertenecientes a la comunidad científica, donde exista competencia para ello. GTMES quiere ser un organismo de consulta, donde se reúnan los especialistas del área.



[ <http://groups.yahoo.com/group/gtmes/> ]

## Suscripción al Boletín

**GTMES**  
GRUPO DE TRABAJO DE  
MASTOZOLOGÍA DE EL  
SALVADOR

RED INFORMATIVA GTMES, SAN  
SALVADOR, EL SALVADOR  
Email: [gtmes@yahoogroups.com](mailto:gtmes@yahoogroups.com)

Consejo Editorial

- Milagro Salinas
- Rodrigo Samayoa
- Luis Girón
- Verónica Guzmán
- Melissa Rodríguez

Al boletín se pueden suscribir todas las personas interesadas en esta información. Para suscribirse sólo tiene que mandar un correo en blanco a [gtmes-subscribe@yahoogroups.com](mailto:gtmes-subscribe@yahoogroups.com) o acceder a la página: <http://groups.yahoo.com/group/gtmes/> y seguir las instrucciones dadas en esa página. Así mismo puede comunicarse al correo [isho7@yahoo.com](mailto:isho7@yahoo.com) y dirigir su solicitud a **Stefany Henríquez (Coordinadora GTMES)**.

En este boletín se publican varios tipos de materiales: notas sobre descubrimientos o nuevos rangos, avances de investigación, revisiones de literatura, artículos de opinión de temas relevantes, entre otros. De preferencia enviar artículos entre 500 y 1500 palabras, y notas entre 300 y 500 palabras.

Para publicar envíe su nota o artículo a la dirección electrónica [milagro\\_salinas@yahoo.com](mailto:milagro_salinas@yahoo.com) dirigido a **Milagro Salinas**, quien se pondrá en contacto con usted y los miembros del consejo editorial.

Para mandar información al grupo una vez suscrito, sólo tiene que enviar un correo a [gtmes@yahoogroups.com](mailto:gtmes@yahoogroups.com) y automáticamente su correo circulará entre los miembros.