



Grupo de trabajo de Mastozoología de El Salvador

Los problemas ambientales en El Salvador, como todos sabemos, son graves y de muy distintas índoles. Ha habido una falta de preocupación ambiental de los grupos dominantes, pero igualmente ha habido una falta de coordinación y de crecimiento científico que pueda proponer medidas adecuadas de conservación. Aunque existe material de investigaciones hechas en El Salvador recopilado en las bibliotecas nacionales, estas investigaciones rara vez se han publicado internacionalmente, además la mayoría de información de las bibliotecas son publicaciones grises (Herrera, 2002*). Aunque en El Salvador han existido momentos en los cuales la investigación y la ciencia han crecido mucho, por evidentes factores sociales, todavía falta mucho por hacer.

Dentro de este contexto es que el Grupo de Trabajo de Mastozoología de El Salvador se formó en diciembre del 2002. El grupo está formado por profesionales, investigadores y estudiantes, con interés en los mamíferos. Es un grupo de carácter científico que sirve de motor de discusión de ideas y generador

de información. Está abierto a que lo integren personas que tienen mucha experiencia con investigación de mamíferos o aquellos que apenas están comenzando.



Vista desde PN Los Andes, El Salvador.

Este boletín trimestral es la primera muestra de las propuestas que el grupo está realizando. Queremos que este se convierta en un instrumento que pueda ser utilizado por la creciente cantidad de científicos de nuestro país y extranjeros que están o han realizado investigación en El Salvador. Queremos que este sea un lugar para contar los últimos reportes de las giras que han realizado, que publiquen avances de tesis o investigaciones, que se haga una seria revisión de la literatura existente sobre mamíferos de El Salvador y cuando sea oportuno que podamos ampliar nuestro conocimiento con información sobre otros países del área mesoamericana.

El Editor

* Herrera, N. 2002. Diagnóstico de línea base sobre el estado del investigación de la biodiversidad

Primera Reunión del GTMES

La primera reunión del grupo de trabajo fue un éxito, en ella participaron: Dr. James Owen, Dr. Luis Ramos, Ian Varley, Gabriela Solano, Juan Pablo Domínguez, Víctor Cuchilla, Virginia Ramírez, Claudia Dueñas, Guadalupe Rivera, Norma Areli Argueta, Luis Girón, Karenina Morales, María José Menéndez y Rodrigo Samayoa V. Esto refleja la alta gama de personas que quieren

formar parte de este grupo y ven la importancia de trabajar en la conservación de los mamíferos de El Salvador.

Esperamos más personas se unan a este grupo.

En este boletín:

| | |
|---|---|
| Objetivos del Grupo de Trabajo | 2 |
| La Selva baja caducifolia | 2 |
| Revisión Bibliográfica | 2 |
| Huellas de Puma en Morazán, El Salvador | 3 |
| El Mono Araña en El Salvador | 3 |
| Revisión Bibliográfica | 3 |
| Suscripción al Boletín | 4 |

Puntos de Interés:

- *Reporte de huellas de Puma en El Salvador*
- *Objetivos del Grupo de Trabajo*
- *Selva baja caducifolia*
- *Monos araña en El Salvador*

Objetivos del Grupo de Trabajo

Los Objetivos del grupo de trabajo según acuerdo en las reuniones mantenidas en la oficina de Salvatura y salón de conferencias de la Escuela de Biología, de la Universidad de El Salvador. Son los que siguen:



Objetivo General:

Fomentar la investigación científica de la mastozoología en El Salvador como base para la conservación y Educación Ambiental.

Objetivos Especificos y Acciones:

Promover Investigación de Mamíferos en El Salvador.

Promover la difusión de conocimientos científicos al público en general y Educación Ambiental.

Promover publicaciones científicas sobre mamíferos de El

Salvador.

Promover la discusión de ideas y proyectos.

Fomentar y discutir formas de canalización de recursos para la investigación en mastozoología en El Salvador.

Los objetivos aún están sujetos a discusión, esperamos que a partir de éstos pueda generarse el interés por poner en marcha algunas de las acciones que se plantean. Además deben revisarse las acciones y objetivos que no están dentro de la idea fundamental del GTMES.

Dentro de la puesta en marcha de los objetivos, lo fundamental es que la comunidad científica salvadoreña de un cambio significativo en el enfoque que se tiene de la investigación.

La Selva Baja Caducifolia de El Salvador *por María José Menéndez*

Entre laderas, colinas y montañas, hasta 800 ó 1000 msnm, se encuentra una forma de vegetación que bota su follaje, por lo que es llamado Bosque seco caducifolio (Lauer, 1954) o Selva baja caducifolia, se identifica como el más amenazado de los tipos de hábitat, que una vez se extendieron profusamente por Mesoamérica (Janzen, 1986) y en otro tiempo fue el bosque más extenso de El Salvador y desde hace mucho tiempo atrás se ha convertido en zonas de cultivo para granos básicos, potreros o campos de descanso entre cultivos (Lötscher, 1955; Flores, 1980; Witsberger *et al.* 1982),

Las Áreas Naturales, representantes de estas formas de vegetación, como “Santa Rita”, “Walter Thilo Deininger”, “El Tercio” y “Chaguantique” albergan especies de mamíferos importantes para la región como *Leopardus pardalis*, *Ateles geoffroyi*, *Tamandua mexicana*, para mencionar algunos, por lo que merecen especial atención ya que este tipo de vegetación ha sido descuidado y no se han realizado muchos estudios desde el punto de vista ecológico, a pesar de ser el hábitat más típico para el país.

Revisión Bibliográfica

Tendencias poblacionales recientes en once especies de Mamíferos de El Salvador, Centro América. De Ricord de Mendoza, Z.

El objetivo de este trabajo es presentar un índice del grado de exterminio y diversidad de masto fauna, en base a once especies, que el autor consideró, representativas de El Salvador y cuyas poblaciones han tenido diferentes historiales numéricos en los últimos 50 años. Las especies estudiadas fueron las siguientes: *Chironectes minimus*, *Ateles geoffroyi*, *Tamandua mexicana*, *Dasypus novemcinctus*, *Dasyprocta punctata*, *Agouti paca*, *Tapirus bairdii*, *Panthera onca*, *Puma concolor*, *Tayassu tajacu* y *Odocoileus virginianus*.

La investigación fue conducida en el Parque Nacional El Imposible, Montecristo y Parque Walter Deininger, a través de la observación directa y una encuesta.

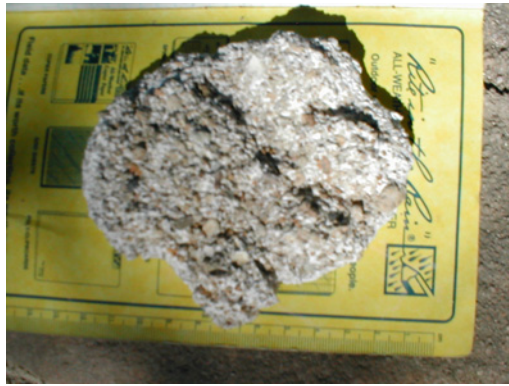
Este trabajo fue realizado en 1984 y es una publicación gris con copia en la biblioteca del Museo de Historia Natural de El Salvador.



Revisión Bibliográfica.

Huellas de Puma en Morazán, El Salvador *Por Rodrigo Samayoa V.*

Puma concolor es el carnívoro más grande de El Salvador. Muchos científicos y pobladores aseguran la presencia de *P. concolor* en varios sitios de El Salvador, pero lo cierto es que se desconoce la distribución de este carnívoro y por más de 25 años no se había tenido reportes bien documentados, con la excepción de la piel perteneciente a la colección de vertebrados de la Escuela de Biología de la Universidad de El Salvador.



Yeso de la mano de un puma. Área natural Río Sapo. Morazán, El Salvador.

En la zona de Bahía de Jiquilisco, Usulután, se reportaron los últimos *P. Concolor*. Esto por individuos cazados y capturados como el individuo que está presente en el Parque Zoológico Nacional. De ahí en adelante se han reportado avistamientos de huellas en el Parque Nacional El

Imposible, Ahuchapán, pero no existen yesos que comprueben la veracidad de estas observaciones.

El día 26 de diciembre del 2002, se encontraron e identificaron el patrón de yesos de huellas de *P. concolor* encontrado en el Área Natural Río Sapo, Morazán. Se encontraron las huellas de una mano y una pata, estas se encontraban separadas una distancia de 60 centímetros. La mano mide 8.2 cm de largo por 8.5 cm de ancho y la pata 8.7 cm de largo por 8.1 cm de ancho. Lo cual concide con las medidas de Aranda (2000)* y otro autores.

Este patrón de huellas fue encontrado por los guarda recursos del Área Natural Río Sapo e identificadas por Rodrigo

Samayoa V.

*Aranda, M. 2000. Huellas y otros rastros de los mamíferos grandes y medianos de México. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, México. 212 pp.

Mono Araña en El Salvador *Por Karenina Morales Hernández*

El mono araña de mano negra o *Ateles geoffroyi*, es el único primate que ocurre en el territorio salvadoreño en el presente. Hay evidencia de la presencia de esta especie antes de la llegada de los españoles a territorio salvadoreño, así como de otras especies de monos que se encuentran localmente extintas en el presente. En El Salvador la situación es particularmente delicada para esta especie pues la destrucción de

“la destrucción de su hábitat es la mayor amenaza”

su hábitat es la mayor amenaza, habiendo sido reducido a bosques aislados. En décadas pasadas se practicó la cacería para usos en medicina y consumo de carne; aunque en la actualidad estas actividades no se practican, en otros países esas siguen siendo grandes amenazas además del tráfico. Para revertir esta situación se debe obtener más información acerca de las poblaciones silvestres para desarrollar actividades que los protejan y conserven. No se puede permitir que la última especie de primate del país se extinga, como ya sucedió con los otros monos que una vez habitaran estas tierras.

Karenina Morales Hernández. Caja Postal 326 Santa Ana, El Salvador. email: affenchica@yahoo.de; kareninamorales@yahoo.com

Revisión Bibliográfica

Estudio de la Fauna Vertebrada de Reserva de la Biosfera La Fraternidad (El Salvador, Guatemala y Honduras) De RIVERA, R., HERRERA, N. y IBARRA, R.

Este estudio se realizó con el objeto de identificar la fauna silvestre del lugar y usarla como herramienta de conservación, protección y declaración de la Reserva de la Biosfera la Fraternidad. El área propuesta comprende unos 750 km² en torno a El Trifinio, ubicado a 2,418 msnm en la cima del Macizo de Montecristo, el cual es el punto donde coinciden las fronteras de El Salvador, Guatemala y Honduras.

Se visitaron varios sitios: en El Salvador, el Parque Nacional Montecristo; en Guatemala, El Oratorio, El Duraznal, Plan de la Arada y la Finca San José Alotepeque y En Honduras el Chilacayote, Las Hojas

y El Olvido. Además de los listados, se elaboró para la reserva, una Lista Roja de Especies Amenazadas y en Peligro de Extinción.

Este trabajo puede encontrarse en la revista Mesoamericana Vol. (3) año 1998. <http://www.socmesoamericana.org/ev.php>



Revisión Bibliográfica.



GRUPO DE TRABAJO DE MASTOZOLOGÍA DE EL SALVADOR

Red Informativa, GTMES
San Salvador, El Salvador
email: gtmes@yahoo.com

Editor Rodrigo Samayoa V.
email: rsamayoa@fundacioncarolina.universia.es

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. El grupo abordará los problemas socioeconómicos del país tanto y cuanto afecten la mastofauna de El Salvador. Los artículos de Red Info GTMES son personales y pretenden ser informativos más que marcar opinión.

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

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

Suscripción al Boletín

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@yahoo.com o ingresar a la página web <http://groups.yahoo.com/group/gtmes/> y seguir las instrucciones dadas en esa página.

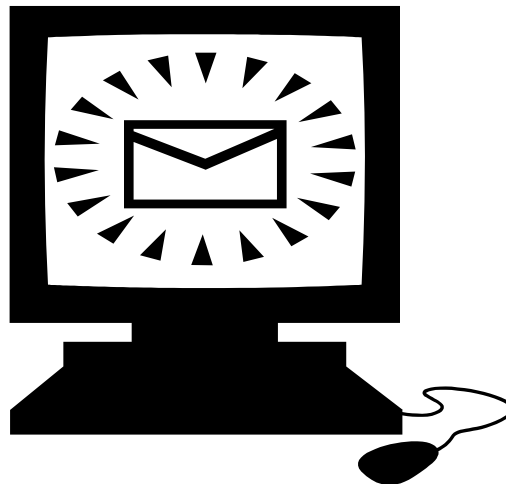
Para mandar información al grupo una vez suscrito, solo tiene que mandar un correo a gtmes@yahoo.com y automáticamente su correo circulara por todos los miembros de la Red Informativa del GTMES.

El boletín se llama Red Info GTMES, y es una publicación científica de notas cortas, su distribución es electrónica en formato PDF, si no posee Acrobat Reader (programa para leer .pdf) puede adquirirlo de manera gratuita en <http://www.adobe.es/products/>

[acrobat/readstep2.html](#)

En este boletín se publicarán varios tipos de materiales, notas sobre descubrimiento o nuevos rangos, avances sobre investigación, revisiones de literatura, artículos de opinión muy breve siempre y cuando el tema sea relevante. Los artículos más grandes que se publicaran serán de 500 palabras y se aceptarán ocasionalmente. Por lo general notas entre 250 y 100 o menos palabras se aceptaran.

Para publicar envíe su nota por medio electrónico a rsamayoa@fundacioncarolina.universia.es dirigido a Rodrigo Samayoa V. Editor. El se pondrá en contacto con los miembros del consejo editorial y con usted.



Subscríbese al Red Info GTMES.