

**VERTEBRADOS TERRESTRES DE LA SELVA BAJA CADUCIFOLIA, DEL
RANCHO LA BANDERA, MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.**

Salvador Guzmán Guzmán*

Facultad de Biología-Xalapa, Universidad Veracruzana
sguzman@uv.mx**RESUMEN**

Los vertebrados terrestres enfrentan actualmente grandes presiones, entre estas; la destrucción y fragmentación del hábitat, cacería, captura ilegal, contaminación, incremento de las áreas agrícolas, expansión de la mancha urbana, como principales amenazas, e incluso la invasión de especies exóticas. Este estudio se enfoca a conocer la diversidad, de los vertebrados que aún habitan dentro de los terrenos del Rancho La Bandera. Para conocer la presencia de anfibios y reptiles se realizaron recorridos en transectos de diferente longitud, tanto diurnos como nocturnos en el borde y dentro de la Selva Baja Caducifolia y en las orillas de los cuerpos de agua.

Para detectar la presencia de aves se utilizaron tres métodos: colocación de redes de niebla, observación directa y en puntos de conteo así como la identificación de cantos. Los mamíferos medianos se detectan realizando recorridos en transectos por el área, buscando huellas, rastros, excretas, rascaderos, comederos, y madrigueras.

Se capturaron cinco especies de anfibios, trece de reptiles, 36 de aves y cuatro de mamíferos. A pesar del tamaño del área el Rancho La Bandera alberga una importante cantidad en número de individuos y en diversidad de vertebrados que alguna vez habitaron la selva baja caducifolia del centro de Veracruz, por lo que la conservación de dicho espacio natural es necesario y prioritario para la sobrevivencia de los vertebrados a mediano y largo plazo

Palabras clave: Diversidad, anfibios, reptiles, aves, mamíferos.

INTRODUCCIÓN

Los vertebrados terrestres enfrentan actualmente grandes presiones, entre estas; la destrucción y fragmentación del hábitat, cacería, captura ilegal, contaminación, incremento de las áreas agrícolas, expansión de la mancha urbana, como principales amenazas, e incluso, la invasión de especies exóticas. Este estudio se enfoca a conocer la diversidad, de los vertebrados que aún habitan dentro de los terrenos de La Bandera, tiene un manchón de Selva Baja Caducifolia de 12 ha, que no ha sido talado desde hace más de 15 años, se encuentra ubicado en el centro del municipio de Actopan, a 15 km de la cabecera municipal. En particular, para la zona de estudio no existe información de los vertebrados que aún persisten en este lugar, sin embargo,



hay algunos trabajos que abordan algunos grupos de vertebrados en municipios cercanos, por ejemplo; los listados de murciélagos en municipios vecinos (Apazapan y Emiliano Zapata) reportando 23 especies (Pozos, 2006; Madrid, 2010; Lizama, 2011), aves en Apazapan y Emiliano Zapata 182 especies (Marques y Segura, 1999; Hernández-Morales, 2009 y Wolf, 2009) y para los anfibios y reptiles no existe información publicada en esta región.

MATERIALES Y MÉTODOS

Anfibios y Reptiles

Para conocer la presencia de anfibios y reptiles se realizaron recorridos en transectos de diferente longitud, tanto diurnos como nocturnos en el borde y dentro de la Selva Baja Caducifolia y en las orillas de los cuerpos de agua, se capturan utilizando redes de malla fina, ganchos y pinzas herpetológicas, se determina la especie utilizando la nomenclatura taxonómica propuesta por Pelcastre y Flores-Villela (1992) y Canseco-Márquez y Flores-Villela (2004).

Aves

Para detectar la presencia de aves se utilizaron tres métodos: colocación de redes de niebla, observación directa y en puntos de conteo así como la identificación de cantos.

Redes de niebla o redes ornitológicas, de 12 m de largo, 2.5 m de ancho y luz de malla de 3.5 cm, colocada en diferentes puntos y tipos de vegetación dentro del área. La información de capturas se complementó con observaciones directas a través de puntos de conteo cada 100 m en diferentes transectos dentro del área, estos recorridos se efectuarán desde las 6:00 am hasta las 13:00 pm, observando y detectando los cantos de las aves en los puntos de conteo y en los transectos los ejemplares se determinarán usando las guías de campo de Howell y Web (1995), Peterson y Chalif (1989), Kaufman (2007).

Mamíferos

Los mamíferos medianos se detectan realizando recorridos en transectos por el área, buscando huellas, rastros, excretas, rascaderos, comederos, y madrigueras. Para captura de murciélagos se utilizaron redes de niebla. Y para roedores se usaron trampas Sherman. El orden taxonómico, la nomenclatura científica y los nombres son los propuestos en Ceballos y Oliva (2005).



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

A pesar de que el área de estudio es relativamente pequeña alberga todavía una buena cantidad de especies de vertebrados nativos de la selva baja caducifolia. Se observaron dos especies de peces en el canal que cruza el área de estudio, una perteneciente a la especie *Poecilia mexicana* y la otra sin determinar, ya que no se colectó el ejemplar.

Se capturaron cinco especies de anfibios (Cuadro 1). Todas las especies son de hábitos nocturnos, ninguna de ellas está considerada en alguna de las categorías de protección.

Trece especies de reptiles de los cuales seis son lagartijas, una tortuga y seis serpientes (Cuadro 1). De las cuales cinco son especies están en la categoría de protección especial (NOM-059-SEMARNAT 2010).

Se observaron 36 especies de aves (Cuadro 2), sólo una especie (*Campylorhynchus rufinuca*) esta amenazada. Es el grupo de vertebrados más diverso debido a sus hábitos voladores, ya que pueden moverse dentro y fuera del área utilizando su cobertura arbórea para buscar refugio, alimento o escapar a los depredadores.

Sólo se registraron 6 especies de mamíferos (Cuadro 1), que es el grupo menos diverso, debido posiblemente al tamaño del área del Rancho y a que son cazados por su carne por los habitantes de la zona.

CONCLUSIONES

A pesar del tamaño del área La Bandera alberga una importante cantidad en número de individuos y en diversidad de vertebrados que alguna vez habitaron la selva baja caducifolia del centro de Veracruz, por lo que la conservación de dicho espacio natural es necesario y prioritario para la sobrevivencia de los vertebrados a mediano y largo plazo.

LITERATURA CITADA

- Ceballos, G., Oliva, G. (Coords.). 2005. Los Mamíferos Silvestres de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Fondo de Cultura Económica. México.
- SEMARNAT. 2010. 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. (DOF31-diciembre-2010).



- Flores-Villela, O.A., Canseco-Márquez, L. 2004. Nuevas especies y cambios taxonómicos para la herpetofauna de México. *Acta Zoológica Mexicana*. (nueva serie) 20:115-144.
- Howell, S.N.G., Webb, S. 1999. *A Guide to the Birds of Mexico and Northern Central America*. Oxford University Press. Oxford. EUA.
- Hernández Morales, T. 2009. Avifauna de un paisaje fragmentado de selva baja caducifolia en Cerro Colorado, Municipio de Apazapan, Ver. Tesis de Licenciatura, Universidad Veracruzana, Facultad de Biología. Xalapa.
- Kaufman, K. 2007. *Guía de Campo a las Aves de Norteamérica*. Houghton Mifflin Co. EUA.
- Lizama, H.I. 2011. Diversidad alfa y distribución local de los murciélagos en el ejido Buena vista, mpio. de Emiliano Zapata, Ver., México. Tesis de Licenciatura, Facultad de Biología Xalapa. U.V.
- Madrid, L.S.M. 2010. Abundancia, diversidad y composición de murciélagos en fragmentos de selva mediana subcaducifolia y cultivos de árboles frutales en la región de Apazapan, Ver. Tesis de Licenciatura, Facultad de Biología-Xalapa, U.V.
- Pelcastre-Villafuerte, L., Flores Villela, O. 1992. Lista de Especies y Localidades de Recolecta de la Herpetofauna de Veracruz, México. *Publicación Especial 2. Museo de Zoología*. 4:25-96
- Peterson, R.T., Chalif, E.L. 1989. *Aves de México. Guía de campo*. Ed. Diana. México.
- Pozos, M.E. 2006. Educación ambiental para la conservación de murciélagos. Una experiencia en la Esc. Primaria “Ignacio Manuel Altamirano”, Buena Vista, Mpio. de Emiliano Zapata, Ver., México. Tesis de Licenciatura, Facultad de Biología Xalapa, U.V.
- Wolf, R. C. 2009. Las aves de Apazapan, municipio de Apazapan, Ver., México. Tesis de Licenciatura, Facultad de Biología Xalapa. U.V.



Cuadro 1 Anfibios, reptiles y mamíferos observados y capturados

Especie	Nombre común	No. individuos capturados
<i>Smilisca baudini</i>	Sapo	1
<i>Chaunus marinus</i>	Rana	1
<i>Incilius valliceps</i>	Sapo	5
<i>Lithobates berlandieri</i>	Rana leopardo	5
<i>Eleutherodactylus leprus</i>	Ranita	1
* <i>Kinosternon herrerae</i>	Galápago	1
<i>Mabuya brachypoda</i>	Lagartija	1
<i>Sceloporus variabilis</i>	Lagartija	5
<i>Aspidocelis guttatus</i>	Lagartijón	25
<i>Coleonyx elegans</i>	Pepe nauyaque	1
<i>Drymobius margaritiferus</i>	Ranera	2
<i>Spilotes pullatus</i>	Suchil	2
<i>Ninia sebae</i>	Falso coralillo	1
* <i>Boa constrictor</i>	Mazacuata	2
* <i>Micrurus diastema</i>	Coralillo	2
* <i>Crotalus simus</i>	Cascabel	1
* <i>Iguana iguana</i>	Iguana verde	5
* <i>Ctenosaura acanthura</i>	Tilcampo	4
<i>Didelphys virginiana</i>	Tlacuache	huellas
<i>Sciurus aureogaster</i>	Ardilla gris	3
<i>Peromyscus mexicanus</i>	Ratón	1
<i>Artibeus jamaicensis</i>	Murciélago	2
<i>Glossophaga soricina</i>	Murciélago	1
<i>Sylvilagus sp.</i>	Conejo	excretas

*Protección especial

**XXIV Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz y
III del Trópico Mexicano 2011**

Cuadro 2. Aves observadas dentro del predio.

Especie	Nombre común	Estacionalidad
Cracidae		
<i>Ortalis vetula</i>	Chachalaca	R
Ardeidae		
<i>Ardea alba</i>	Garza blanca	R
<i>Egretta thula</i>	Garza dedos dorados	R
<i>Bubulcus ibis</i>	Garza garrapatera	R
<i>Butorides virescens</i>	Garza verde	R
Cathartidae		
<i>Coragyps atratus</i>	Zopilote común	
<i>Cathartes aura</i>	Zopilote aura	
Accipitridae		
<i>Buteo magnirostris</i>	Aguililla caminera	R
Rallidae		
<i>Aramides cajanea</i>	Rascón cuello gris	R
Aramidae		
<i>Aramus guarauna</i>	Carao	R
Columbidae		
<i>Columba livia</i>	Paloma doméstica	R
<i>Patagioenas flavirostris</i>	Paloma morada	R
<i>Zenaida asiatica</i>	Paloma ala blanca	R
<i>Columbina inca</i>	Tórtola cola larga	R
Strigidae		
<i>Glaucidium brasilianum</i>	Tecolote bajoño	R
<i>Ciccaba virgata</i>	Buho café	R
Picidae		
<i>Melanerpes aurifrons</i>	Carpintero cheje	R
<i>Dryocopus lineatus</i>	Carpintero lineado	R
Tyrannidae		
<i>Myiarchus crinitus</i>	Papamoscas viajero	
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Luis bienteveo	R
<i>Megarynchus pitangua</i>	Luis pico grueso	R
<i>Myiozetetes similis</i>	Luis gregario	R
Tityrinae		
<i>Pachyrampus aglaiae</i>	Mosquero-cabezón degollado	R
<i>Tityra semifasciata</i>	Titira enmascarada	R
Vireonidae		
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Vireón ceja rufa	R
Corvidae		
<i>Cyanocorax yncas</i>	Chara verde	R
<i>Cyanocorax morio</i>	Chara papán	R
Hirundinidae		
<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	Golondrina ala aserrada	R
Troglodytidae		



XXIV Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz y
III del Trópico Mexicano 2011

<i>Campylorhynchus rufinuca</i>	Matraca tropical	R
<i>Campylorhynchus megalopterus</i>	Matraca barrada	R
Turdidae		
<i>Turdus grayi</i>	Primavera	R
Icteridae		
<i>Dives dives</i>	Tordo cantor	R
<i>Quiscalus mexicanus</i>	Zanate mexicano	R
<i>Molothrus aeneus</i>	Tordo ojo rojo	R
<i>Icterus mesomelas</i>	Bolsero cola amarilla	R
<i>Icterus gularis</i>	Bolsero de Altamira	R
<i>Psarocolius montezuma</i>	Oropéndola Moctezuma	R
Passeridae		
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión casero	R

Estacionalidad: R (reside todo el año y anida)

