

LA COLECCIÓN HERPETOLÓGICA DEL MUSEO DE ZOOLOGÍA, FAC. DE BIOLOGÍA, ZONA XALAPA, UNIVERSIDAD VERACRUZANA.

Salvador Guzmán Guzmán*

Resumen

Se presenta un listado de las especies de anfibios y reptiles que se encuentran depositados en la colección herpetológica del Museo de Zoología de la Facultad de Biología de la Universidad Veracruzana. Existen en la colección 14 especies (19.7%) de anfibios. De reptiles son 48 especies (27.5%). En total se encuentran 62 especies de anfibios y reptiles (25.3%), de las 245 especies reportadas para Veracruz. Lo que significa que esta colección es la segunda en importancia a nivel estatal, después de la colección herpetológica de la Estación de Biología de "Los Tuxtlas" de la UNAM.

Abstract

This is a list of the species of amphibians and reptiles deposit in the Herpetological Collection of the Zoology Museum of the Faculty of Biology, University of Veracruz; there are in the collection 14 species (19.7%) of amphibians and reptiles are 48 species (27.5%). In total there are 62 species of amphibians an reptiles (25.3%) of the 245 species report from Veracruz. This means that the collection is the second in importance for Veracruz State, after the herpetological collection of the Estación de Biología "Los Tuxtlas", UNAM.

*Biólogo egresado de la Universidad Veracruzana, Maestro en Ciencias con especialidad en Ecología del Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos (INIREB). Profesor de la Facultad de Biología, Universidad Veracruzana.

Introducción

En México existen 14 colecciones de anfibios y reptiles, en su mayor parte con menos de 1000 ejemplares (Flores y Nieto, 1989). En Veracruz existe sólo la colección de la Estación de Biología "Los Tuxtlas", UNAM y la de la Facultad de Biología de la U.V. Esta colección del Museo de Zoología empezó a formarse en 1985 a iniciativa del autor y esta constituida en su mayor parte por ejemplares del centro del estado y algunos datan desde los inicios de la facultad hace casi 20 años. Esto es importante si consideramos que en gran medida los estudios herpetológicos así como las colecciones más importantes de este tipo de fauna del estado se han dirigido a la parte sur, permaneciendo la parte central poco estudiada. A la fecha la colección, aunque a ritmo lento, sigue incrementándose cumpliendo con los objetivos para los cuales fue creada y que son:

- Tener representada la herpetofauna a nivel regional y estatal.
- Promover y apoyar investigaciones herpetológicas y labores docentes.

Resultados y discusión

Para la determinación de los ejemplares se han utilizado las claves de Smith y Taylor (1945, 1948, 1950 y 1966), de Flores *et al.*, (1987) y Casas y McCoy (1979).

Todos los ejemplares se encuentran almacenados en líquido (alcohol etílico al 70%).

Anfibios

En esta colección se encuentran 69 ejemplares representando 7 familias (63.6%) de las 11 a nivel nacional, pertenecientes a 11 géneros y 14 especies (19.7%) de las 71 especies reportadas por Smith y Taylor (1966).

Flores y Gerez (1988) mencionan 64 especies endémicas de Mesoamérica que se encuentran en Veracruz y Flores *et al.*, (1987) reportan 43 especies para la región de los Tuxtlas en el sureste de Veracruz.

Reptiles

Para el caso de los reptiles Flores *et al.* (1987) reportan 106 especies para la región de "Los Tuxtlas". Smith y Taylor (1945, 1950), mencionan 174 especies desglosadas en 13 de tortugas, 62 de lagartijas y cocodrilos y 99 de serpientes. Los números anteriores han cambiado, pero carecemos de los datos actuales para el estado. En cambio Flores y Gerez (1988) mencionan 132 especies de reptiles endémicos a Mesoamérica que se encuentran en Veracruz.

En la colección se encuentran 185 ejemplares que corresponden a 48 especies incluidas en 34 géneros y 11 familias (40.7%) de las 27 familias reportadas para el país. De las especies reportadas por Smith y Taylor (1966), para el Estado, en el colección se encuentra el 27.5%. En total se encuentran 62 especies (25.3%) de las 245 especies de anfibios y reptiles reportados para Veracruz. Aunque la colección es pequeña, se encuentra la cuarta parte de la herpetofauna estatal. Es necesario notar que el incremento de ejemplares es a través de trabajos de tesis principalmente y no de colectas aisladas.

LISTADO SISTEMÁTICO DE LOS ANFIBIOS

| ORDEN | ANURA | | NOMBRE COMUN |
|---------|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| FAMILIA | BUFONIDAE | | |
| (19) | <i>Bufo marinus</i> | Wiegmann | Sapo |
| (1) | <i>Bufo cristatus</i> | Wiegmann | Sapo |
| (1) | <i>Bufo valliceps</i> | Wiegmann | Sapo |
| (10) | <i>Bufo sp</i> | | Sapo |
| | <i>Bufo sp</i> (Huevos) | | |
| FAMILIA | RANIDAE | | |
| (11) | <i>Rana berlandieri</i> | Baird | Rana |
| FAMILIA | PELOBATIDAE | | |
| (3) | <i>Scaphiopus multiplicatus</i> | Cope | Sapito |
| FAMILIA | LEPTODACTYLIDAE | | |
| (4) | <i>Lptodactylus sp</i> | | Rana |
| (1) | <i>Syrrophus leprus</i> | Cope (?) | Ranita |
| FAMILIA | HYLIDAE | | |
| (5) | <i>Smilisca baudinii</i> | (Duméril y Bibron) | Rana arborícola |
| (4) | <i>Hyla sp</i> | | Rana arborícola |
| (1) | <i>Phrynohyas venulosa</i> | (Cope) (?) | Rana arborícola |
| (4) | Renacuajos no determinados | | |
| ORDEN | URODELA | | |
| FAMILIA | PLETHODENTOIDEA | | |
| (4) | <i>Bolitoglossa platydactyla</i> | (Gray) | Tlaconete |
| (1) | <i>Bolitoglossa sp</i> | | Salamandra |
| (12) | <i>Pseudoeurycea cephalica</i> | (Cope) | Salamandra |

ORDEN URODELA
SUBORDEN AMBYSTOMOIDEA
FAMILIA AMBYSTOMIDAE

(11) *Ambystoma sp*

Ajolote

LISTADO SITEMÁTICO DE REPTILES

ORDEN CHELONIA
SUBORDEN ARETTOIDEA
FAMILIA CHELONIIDAE

(1) *Lepidochelys kempii* (Garman)
(4) *Lepidochelys olivacea* (Escholtz)
(1) *Caretta caretta* (Linnaeus)

Tortuga Lora
Tortuga Golfina
Tortuga Caguama

ORDEN SQUAMATA
SUBORDEN LACERTILIA
FAMILIA GEKKONIDAE

(4) *Hemidactylus turcius* (Linnaeus)
(3) *Sphaerodactylus g. glaucus* Cope

Geko
Geko

FAMILIA IGUANIDAE

(1) *Anolis sericeus* Hallowell
(1) *Anolis laevis* (Wiegmann)
(14) *Anolis sp*
(9) *Basiliscus vittatus* Wiegmann
(2) *Iguana iguana* Wiegmann
(4) *Ctenosaura similis* (Gray)
(8) *Phrynosoma orbiculare* (Aug. Duméril y Bocourt)
(45) *Sceloporus v. variabilis* (Wiegmann)
(4) *Sceloporus v. teapensis* Gunther
(25) *Sceloporus aenus bicanthalis* Smith
(15) *Sceloporus mucronatus aureolus* Smith
(21) *Sceloporus grammicus* Wiegman
(11) *Sceloporus sp*

Lagartija
Lagartija
Lagartija
Teterete
Iguana
Tilcampo
Camaleón
Lagartija
Lagartija
Lagartija
Lagartija
Lagartija
Lagartija

FAMILIA TEIIDAE

(3) *Ameiva undulata amphigramma* Smith y Laufe
(4) *Cnemidophorus d. deppei* Wiegmann
(20) *Cnemidophorus g. guttatus* Wiegmann
(2) *Cnemidophorus sp*

Lagartija
Lagartija rayada
Lagartija
Lagartija

FAMILIA ANGUIDAE

(1) *Barisia imbricata* (Wiegmann)

Escorpión

FAMILIA SCINCIDAE(7) *Eumeces l. lynxe* (Wiegmann)

Lagartija

ORDEN SQUAMATA**SUBORDEN OPHIDIA****FAMILIA CROTALIDAE**(1) *Crotalus sp*

Cascabel

(1) *Bothrops asper* (Garman)

Nauyaca

FAMILIA COLUBRIDAE(14) *Ninia diademata* Baird y Girard

Culebra negra

(4) *Ninia sebae* Duméril, Bibron y Duméril

Falso coralillo

(4) *Coniophanes imperialis clavatus* (Peters)

Culebra café

(1) *Coniophanes sp*

Culebra café

(12) *Lampropeltis triangulum polizona* Cope

Falso coralillo

(2) *Leptophis mexicanus* Duméril, Bibron y Duméril

Bejuquilla

(2) *Leptodeira maculata* (Hallowell)

Culebra

(2) *Leptodeira sp.*

Culebra

(1) *Nerodia rhombifera* (Hallowell)

Falsa nauyaca

(2) *Masticophis m. mentovarius* (Duméril, Bibron y Duméril)

Corredora

(5) *Thamnophis proximas rutiloris* cope

Culebra de agua

(8) *Geophis semidoliatus* (Duméril, Bibron y Duméril)

Falso coralillo

(1) *Rhadinaea decorata* (Gunther)

Culebra rayada

(1) *Scaphiodontophis annulatus zeteki* (Taylor y Smith)

Falso coralillo

(10) *Toluca lineata wetmorei* Smith

Culebra

(3) *Troidodipsas sp*

Culebra

(1) *Tropidodipsas s. sartorii* Cope

Culebra

(1) *Pliocercus e. elapoides* Cope

Falso coralillo

(1) *Dryadophis melanolomus veraecrucis* Stuart

Culebra café

FAMILIA BOIDAE(1) *Boa constrictor imperator* Daudin

Boa o Mazacuata

FAMILIA ELAPIDAE(2) *Micrurus diastema* (Duméril, Bibron y Duméril)

Coralillo

FAMILIA LEPTOTYPHLOPIDAE(1) *Leptotyphlops ph. phenops* (Cope)

Agujilla

Nota: El número entre paréntesis representa el número de ejemplares en la colección.

Bibliografía

- Casas, A.G. y C. J. McCoy. (1979). *Anfibios y reptiles de México*. Ed. Limusa. México, D.F.
- Flores V.O., G. Pérez H., R. C. Vogt y M. Palma M. (1987). *Claves para los géneros y las especies de anfibios y reptiles de la región de "Los Tuxtlas"*. UNAM. México, D.F.
- y P. Gerez. (1988). *Conservación en México: Síntesis sobre vertebrados terrestres, vegetación y uso del suelo*. INIREB-CONSERVACIÓN INTERNACIONAL, Xalapa, Ver. México.
- y Nieto. (1989). "La Taxonomía Herpetológica en México: Un análisis breve". *Ciencias No. especial 3*: 103-112 UNAM.
- Smith H.M. y E. H. Taylor. (1945). An annotated checklist and key to the snakes of Mexico. *U.S. Natl. Mus. Bull.* (187): 1-239. Smithsonian Institution. Washington, D.C. EUA.
- (1948). An annotated checklist and key to the amphibians of México. *U.S. Natl. Mus. Bull.* (194): 1-118. Smithsonian Institution. Washington, D.C. EUA.
- (1950). An annotated checklist and key to the reptiles of Mexico exclusive of the snakes. *U.S. Natl. Mus. Bull.* (199): 1-253. Smithsonian Institution. Washington, D.C. EUA.
- (1966). *Herpetology of Mexico: Annotated checklist and keys to the amphibians and reptiles.* (A reprints of Bulletins 187, 194 y 199 of the U.S. Nat. Mus of Nat. Hist. with a list of subsecuente taxonomic innovations). Ashton Maryland. Eric Lundberg.