

# **NOMBRES CIENTIFICOS DE ANFIBIOS Y REPTILES DE MEXICO OFICIALMENTE CONSERVADOS POR LA COMISION INTERNACIONAL DE NOMENCLATURA ZOOLOGICA HASTA 1985.**

**Hobart M. Smith<sup>1</sup>**  
**y**  
**Oscar Flores-Villela<sup>2</sup>**

La recopilación hasta 1985, de Melville y Smith (1987) de todos los nombres zoológicos y trabajos de la lista oficial (aceptada) y los índices (rechazados) de la Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica, hacen posible llamar la atención en los nombres que ya tienen una permanencia asegurada, aún cuando este número es todavía pequeño, comparado con el número de nombres que todavía son vulnerables a las vicisitudes nomenclaturales (cuadro No. 1). Existe un largo camino por recorrer antes de que todos los nombres sean conservados, aunque el Código Internacional de Nomenclatura Zoológica no tiene tal intención actualmente (ICZN, 1985: 3). Ya es suficiente trabajo para la Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica, el tratar de estar al día con los problemas de caso, sin intentar regular la Nomenclatura Científica para toda la Zoología.

Los índices presentados por Melville y Smith, incluyen una lista de todos los nombres conservados en todos los grupos de animales, incluyendo a los anfibios y reptiles (1987: 321,354). Los totales para cada una de las subdivisiones de las Clases correspondientes a estos grupos se dan en el cuadro No. 1.

Dado que la recopilación de Melville Smith no tiene un índice geográfico, los estudiosos de la herpetofauna de México seguramente encontrarán de gran utilidad la siguiente lista, la cual incluye todos los nombres conservados para los anfibios y reptiles distribuidos en el país, y más aún considerando que el trabajo original no se encuentra en las bibliotecas de México y tiene un elevado costo.

1 Department of Environmental, Population and Organismic Biology, University of Colorado, Boulder, Colorado 80309-0334 U.S.A.

2 Departamento de Ecología, Instituto de Biología y Museo de Zoología, Fac. de Ciencias UNAM. Apdo. Post. 70-399 México, D. F. 04510, MEXICO.

## CUADRO 1.

Comparación del total de nombres conservados relativos a los anfibios y reptiles recientes de México\*.

	Familias	Géneros	Especies
Caudata	2(4)2	4(15)7	7[87]13[336]
Anura	0(7)1	3(26)12	4[194]21[2770]
Gymnophiona	1(1)0	0(1)0	0[2]0[154]
Total Amphibia	2(12)3	7(43)19	11[283]34[3260]
Testudines	0(7)0	3(17)4	8[38]15[222]
Rhynchocephalia	0(0)1	0(0)1	0[0]1[1]
Lacertilia	2(12)4	3(48)12	5[329]32[3307]
Amphisbaenia	0(1)0	0(1)1	0[3]2[135]
Serpentes	5(7)9	11(84)33	23[319]65[2267]
Crocodylia	1(1)1	1(2)1	1[3]2[22]
Total Reptilia	8(29)15	18(152)52	37[692]116[5954]
Total Herpetofauna	10(40)18	25(195)71	48[975]150[9214]

\*El número total de taxa de anfibios y reptiles registrados para México se anota entre paréntesis, según Smith y Smith (1976: 10), modificado por OFV. El número de nombres conservados relativos a México, está antes del paréntesis y el número total de nombres conservados (según Melville y Smith, 1987:321, 354) se encuentra después del paréntesis. Los números entre corchetes representan el total de la herpetofauna mundial, de acuerdo con Duellman (1979:83).

## AMPHIBIA

### CAUDATA

**Familias.** Ambystomatidae Hallowell, 1856; Plethodontidae Gray, 1850.

**Géneros.** *Ambystoma* Tschudi, 1838; *Aneides* Baird, 1849; *Notophthalmus* Rafinesque, 1820; *Siren* Linneo 1766.

**Nombres del Grupo de Especie.** *Siren lacertina* Linneo, 1766 (tipo de *Siren*); *Salamandra lugubris* Hallowell, 1849 (tipo de *Aneides*); *Lacerta maculata* Shaw, 1802 (tipo de *Ambystoma*); *Gyrinus mexicanus* Shaw, 1798 (= *Ambystoma mexicanum*); *Oedipus rufescens* Cope, 1869 (= *Bolitoglossa rufescens*); *Salamandra tigrina* Green, 1825 (= *Ambystoma tigrinum*); *Triturus viridescens* Rafinesque, 1820 (= *Notophthalmus viridescens*).

### ANURA

**Géneros.** *Eleutherodactylus* Duméril y Bibron, 1841; *Phrynohyas* Fitzinger, 1843; *Syrrophus* Cope, 1878.

**Nombres del Grupo de Especie.** *Syrrophus marnockii* Cope, 1878 (tipo de *Syrrophus*); *Hylodes martinicensis* Tschudi, 1838 (tipo de *Eleutherodactylus*); *Hyla spilomma* Cope, 1877 (= *Phrynohyas venulosa*); *Rana venulosa* Laurenti, 1768 (tipo de *Phrynohyas*).

## REPTILIA

### TESTUDINES

**Géneros.** *Chelydra* Schiwygger, 1812; *Dermochelys* Blainville, 1816; *Rhinoclemmys* Fitzinger, 1835.

**Nombres del Grupo de Especie.** *Kinosternon alamosae* Berry y Legler, 1980; *Emys cataspila* Günther, 1885 (= *Trachemys scripta cataspila*); *Testudo co-riacea* Vandelli, 1761 (tipo de *Dermochelys*); *Thalassochelys (Colpochelys)*

*kempii* Garman, 1880 (= *Lepidochelys kempii*); *Kinosternon oaxacae* Berry e Iverson, 1980; *Testudo punctularia* Daudin, 1801 (tipo de *Rhinoclemmys*); *Testudo scripta* Schoepff, 1792 (= *Trachemys scripta*); *Testudo serpentina* Linneo, 1758 (tipo de *Chelydra*).

## LACERTILIA.

**Familias.** Ameividae Fitzinger, 1826; Teiidae Gray, 1827 (a éste se le debe de dar prioridad sobre Ameividae cuando los géneros tipo sean considerados cofamiliares).

**Géneros.** *Ameiva* Meyer, 1795; *Mabuya* Fitzinger, 1826; *Phrynosoma* Wiegmann, 1828.

**Nombres del Grupo de Especie.** *Lacerta ameiva* Meyer, 1795 (tipo de *Ameiva*); *Anolis laeiventrtris* Wiegmann, 1834; *Lacertus mabouya* Lacépède, 1788 (tipo de *Mabuya*); *Lacerta orbicularis* Linneo, 1758 (tipo de *Phrynosoma*); *Sceloporus torquatus* Wiegmann, 1828 (tipo de *Sceloporus* Wiegmann, 1828).

## SERPENTES.

**Familias.** Bungaridae Fitzinger, 1826 (no se le debe de dar prioridad sobre Elapidae o Hydrophidae cuando sus géneros tipo sean considerados cofamiliares); Colubridae Opper, 1811; Elapidae Boie, 1827; Hydrophidae Fitzinger, 1843; Leptotyphlopidae Stejneger, 1891 (1890).

**Géneros.** *Arizona* Kennicott, 1859; *Boa* Linneo, 1758; *Coluber* Linneo, 1758; *Crotalus* Linneo, 1758; *Elaphe* Fitzinger, 1833; *Elaps* Schneider, 1801 (no se le debe de dar prioridad sobre *Micrurus* cuando los dos sean considerados como sinónimos); *Leptophis* Bell, 1825; *Leptotyphlops* Fitzinger, 1843; *Micrurus* Wagler, 1824; *Ramphotyphlops* Fitzinger, 1843; *Storeria* Baird y Girard, 1853.

**Nombres del Grupo de Especie.** *Coluber ahaetulla* Linneo, 1758 (tipo de *Leptophis* Bell, 1825); *Arizona elegans arenicola* Dixon, 1960; *Crotalus atrox* Baird y Girard, 1853; *Boa constrictor* Linneo, 1758 (tipo de *Boa*); *Coluber constrictor* Linneo, 1758 (tipo de *Coluber*); *Tropidonotus dekayi* Holbrook, 1842 (tipo de *Storeria*); *Arizona elegans* Kennicott, 1859 (tipo de *Arizona*); *Crotalus horridus* Linneo, 1758 (tipo de *Crotalus*); *Coluber lemniscatus* Linneo, 1758 (tipo de *Elaps*); *Herpetodryas margaritiferus* Schlegel, 1837 (tipo de *Dryobius* Fitzin-

ger, 1843); *Spilotes melanurus* A.N.C.Duméril, Bibron y A.H.A.Duméril, 1854 (= *Drymarchon corais melanurus*); *Typhlops multilineatus* Schlegel, 1839 (tipo de *Ramphotyphlops*); *Typhlops nigricans* Schlegel, 1839 (tipo de *Leptotyphlops*); *Coluber occipitamaculatus* Storer, 1839 (= *Storeria occipitamaculata*); *Caudisona polysticta* Cope, 1865; *Coluber quatuorlineatus* Lacépède, 1789 (nombre válido de la especie de la cual *Coluber sauromates*, tipo de *Elaphe*, es una subespecie; *Coluber saurita* Linneo, 1766 (tipo de *Thamnophis* Fitzinger, 1843); *Coluber sauromates* Pallas, 1814 (tipo de *Elaphe*); *Coluber sirtalis* Linneo, 1758 (= *Thamnophis sirtalis*); *Micrurus spixii* Wagler, 1824 (tipo de *Micrurus*); *Coluber subocularis* Brown, 1901 (= *Elaphe subocularis*); *Coluber triangulum* Lacépède, 1788 (= *Lampropeltis triangulum*); *Uropsophus triseriatus* Wagler, 1830 (= *Crotalus triseriatus*).

## CROCODYLIA.

**Familia.** Alligatoridae Gray, 1844.

**Género.** *Alligator* Cuvier, 1807.\*

**Nombre del Grupo de Especie;** *Crocodylus mississippiensis* Daudin, 1801 (tipo de *Alligator*).

\* Aunque no hay registros definitivos de *Alligator mississippiensis* en México, se sabe que se distribuye en el Río Bravo en casi todos los condados fronterizos de Texas, por lo que probablemente esta especie sea parte de la herpetofauna de México.

## LITERATURA CITADA.

- Duellman, W.E.** 1979. The Numbers of Amphibians and Reptiles. *Herp. Rev.* 10(3):83-84.
- International Commission on Zoological Nomenclature.** 1985. *International Code of Zoological Nomenclature*. Third edition. London, Intern. Trust Zool. Nomencl. xx, 338 pp.
- Melville, R. V. y J. D. D. Smith.** 1987. *Official Lists and Indexes of Names and Works in Zoology*. London, Intern. Trust Zool. Nomencl. (iv), 366 pp.
- Smith, H. M. y R. B. Smith.** 1976. *Synopsis of the Herpetofauna of Mexico. Vol. IV. Source Analysis and Index for Mexican Amphibians*. North Bennington, Vermont, John Johnson. 260 pp.

## AGRADECIMIENTOS.

Queremos expresar nuestro agradecimiento al M. en C. Jorge Llorente, por sus comentarios y sugerencias al manuscrito.