



# CIENCIAS BIOLÓGICAS:

## VIDA Y ORGANISMOS VIVOS

DANIELA REIS JOAQUIM DE FREITAS  
(ORGANIZADORA)

Atena  
Editora  
Ano 2022



# CIENCIAS BIOLÓGICAS: VIDA Y ORGANISMOS VIVOS

DANIELA REIS JOAQUIM DE FREITAS  
(ORGANIZADORA)

**Editora chefe**

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

**Editora executiva**

Natalia Oliveira

**Assistente editorial**

Flávia Roberta Barão

**Bibliotecária**

Janaina Ramos

**Projeto gráfico**

Bruno Oliveira

Camila Alves de Cremo

Luiza Alves Batista

**Imagens da capa**

iStock

**Edição de arte**

Luiza Alves Batista

2022 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do texto © 2022 Os autores

Copyright da edição © 2022 Atena

Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.

Open access publication by Atena

Editora



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição-Não-Comercial-NãoDerivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam necessariamente a posição oficial da Atena Editora. Permitido o *download* da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.

**Conselho Editorial****Ciências Biológicas e da Saúde**

Profª Drª Aline Silva da Fonte Santa Rosa de Oliveira – Hospital Federal de Bonsucesso

Profª Drª Ana Beatriz Duarte Vieira – Universidade de Brasília

Profª Drª Ana Paula Peron – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof. Dr. André Ribeiro da Silva – Universidade de Brasília

Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas

Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás

Prof. Dr. Cirênio de Almeida Barbosa – Universidade Federal de Ouro Preto  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Daniela Reis Joaquim de Freitas – Universidade Federal do Piauí  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Débora Luana Ribeiro Pessoa – Universidade Federal do Maranhão  
 Prof. Dr. Douglas Siqueira de Almeida Chaves – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
 Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira  
 Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Fernanda Miguel de Andrade – Universidade Federal de Pernambuco  
 Prof. Dr. Fernando Mendes – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior de Saúde de Coimbra  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras  
 Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria  
 Prof. Dr. Helio Franklin Rodrigues de Almeida – Universidade Federal de Rondônia  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco  
 Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande  
 Prof. Dr. Jefferson Thiago Souza – Universidade Estadual do Ceará  
 Prof. Dr. Jesus Rodrigues Lemos – Universidade Federal do Piauí  
 Prof. Dr. Jônatas de França Barros – Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
 Prof. Dr. José Aderval Aragão – Universidade Federal de Sergipe  
 Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás  
 Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande  
 Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará  
 Prof. Dr. Maurílio Antonio Varavallo – Universidade Federal do Tocantins  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Natiéli Piovesan – Instituto Federaci do Rio Grande do Norte  
 Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá  
 Prof. Dr. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Sheyla Mara Silva de Oliveira – Universidade do Estado do Pará  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Suely Lopes de Azevedo – Universidade Federal Fluminense  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa da Fontoura Custódio Monteiro – Universidade do Vale do Sapucaí  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Welma Emidio da Silva – Universidade Federal Rural de Pernambuco

## Ciências biológicas: vida y organismos vivos

**Diagramação:** Camila Alves de Cremo  
**Correção:** Yaiddy Paola Martinez  
**Indexação:** Amanda Kelly da Costa Veiga  
**Revisão:** Os autores  
**Organizadora:** Daniela Reis Joaquim de Freitas

<b>Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)</b>	
C569	<p>Ciências biológicas: vida y organismos vivos / Organizadora Daniela Reis Joaquim de Freitas. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2022.</p> <p>Formato: PDF  Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader  Modo de acesso: World Wide Web  Inclui bibliografia  ISBN 978-65-258-0838-3  DOI: <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.383220812">https://doi.org/10.22533/at.ed.383220812</a></p> <p>1. Ciências biológicas. 2. Vida. 3. Organismos vivos. I. Freitas, Daniela Reis Joaquim de (Organizadora). II. Título.  CDD 570</p>
<b>Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166</b>	

**Atena Editora**  
Ponta Grossa – Paraná – Brasil  
Telefone: +55 (42) 3323-5493  
[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)  
contato@atenaeditora.com.br

## DECLARAÇÃO DOS AUTORES

Os autores desta obra: 1. Atestam não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação ao artigo científico publicado; 2. Declaram que participaram ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente na: a) Concepção do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação de dados; b) Elaboração do artigo ou revisão com vistas a tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão.; 3. Certificam que os artigos científicos publicados estão completamente isentos de dados e/ou resultados fraudulentos; 4. Confirmam a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhecem terem informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa; 6. Autorizam a edição da obra, que incluem os registros de ficha catalográfica, ISBN, DOI e demais indexadores, projeto visual e criação de capa, diagramação de miolo, assim como lançamento e divulgação da mesma conforme critérios da Atena Editora.

## DECLARAÇÃO DA EDITORA

A Atena Editora declara, para os devidos fins de direito, que: 1. A presente publicação constitui apenas transferência temporária dos direitos autorais, direito sobre a publicação, inclusive não constitui responsabilidade solidária na criação dos manuscritos publicados, nos termos previstos na Lei sobre direitos autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código Penal e no art. 927 do Código Civil; 2. Autoriza e incentiva os autores a assinarem contratos com repositórios institucionais, com fins exclusivos de divulgação da obra, desde que com o devido reconhecimento de autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial; 3. Todos os e-book são *open access*, *desta forma* não os comercializa em seu site, sites parceiros, plataformas de *e-commerce*, ou qualquer outro meio virtual ou físico, portanto, está isenta de repasses de direitos autorais aos autores; 4. Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições de ensino superior públicas, conforme recomendação da CAPES para obtenção do Qualis livro; 5. Não cede, comercializa ou autoriza a utilização dos nomes e e-mails dos autores, bem como nenhum outro dado dos mesmos, para qualquer finalidade que não o escopo da divulgação desta obra.

Quando falamos de Natureza e suas interações com o ambiente físico, imediatamente nos remetemos à ampla área das Ciências Biológicas. Porém, as Ciências Biológicas é muito mais do que isto: é um maravilhoso campo de estudo no qual observamos os seres vivos e suas relações, além de ser uma área que pode interagir com diferentes áreas do conhecimento, como a indústria, a tecnologia farmacêutica, a pesquisa, a educação, a bioconservação, etc.

Nesta obra aqui apresentada, “Ciencias biológicas: Vida y organismos vivos”, temos em seus 10 capítulos - compostos por artigos científicos originais, frutos de pesquisas realizadas em universidades e importantes centros de pesquisa. Estes trabalhos aqui descritos abordam temas como: a educação em Ciências, formação de professores, e pesquisas como a realização de um inventário de anfíbios e répteis no México; pesca artesanal e ilegal na costa litorânea do Peru; a influência do grau de conservação na distribuição de anfíbios em riachos em um parque natural municipal no sul do Brasil; artigos de produção agroflorestal, e de controle de doenças em plantas, e controle da eclosão de larvas de *Aedes aegypti* utilizando ácido kójico.

Esta diversidade de temas traz um olhar diferenciado ao leitor, pois envolve diferentes profissionais, com as formações mais variadas possíveis, e agrega conhecimento atual e aplicado.

Acreditamos que esta obra será muito importante para sua formação e lhe trará um olhar diferenciado sobre este fabuloso campo de estudo. A Atena Editora, prezando pela qualidade, conta com um corpo editorial formado por mestres e doutores formados nas melhores universidades do Brasil para revisar suas obras. Esperamos que você goste de nossa obra. Boa leitura!


Daniela Reis Joaquim de Freitas



**CAPÍTULO 1 ..... 1**

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DO ÁCIDO KÓJICO/ ARBUTINA NO DESENVOLVIMENTO DO *Aedes aegypti*


Hyago Luiz Rique  
 Cristian Ferreira dos Santos  
 Louise Helena Guimarães de Oliveira  
 Fabiola da Cruz Nunes

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.3832208121>

**CAPÍTULO 2 ..... 10**

CONTROL DE LA TRISTEZA DEL AGUACATE (*Persea americana* Mill.) MEDIANTE K-L FOSFITO EN EL HUERTO “LOS COYOTES”, ZIRIMBO MUNICIPIO DE TANCITARO MICHOACÁN


José Luciano Morales García  
 Maximino Ramírez Avalos  
 Edna Esquivel Miguel

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.3832208122>

**CAPÍTULO 3 ..... 17**

IDENTIFICACIÓN Y CONTROL QUÍMICO *in vitro* DEL AGENTE CAUSAL DE LA MANCHA PÚRPURA DEL FRUTO DE AGUACATE, AISLADO DE DIFERENTES ZONAS AGROECOLÓGICAS DEL ESTADO DE MICHOACÁN

José Luciano Morales García  
 Raúl García Herrera  
 Edna Esquivel Miguel

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.3832208123>

**CAPÍTULO 4 ..... 27**

ESTRUTURA E DIVERSIDADE DE PLANTAS DANINHAS EM UMA UNIDADE DE PRODUÇÃO AGROFLORESTAL NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, SUDESTE DO ESTADO DO PARÁ


Francisco Raylan Sousa Barbosa  
 Josiane Pereira da Silva  
 Alex Josélio Pires Coelho  
 Nayara Mesquita Mota  
 Fernando da Costa Brito Lacerda






 <https://doi.org/10.22533/at.ed.3832208124>

**CAPÍTULO 5 ..... 45**

INFLUÊNCIA DO GRAU DE CONSERVAÇÃO NA DISTRIBUIÇÃO DE ANFÍBIOS EM RIACHOS NO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE SERTÃO, SUL DO BRASIL

Caio Eduardo Messoro Bagnolo  
 Marília Teresinha Hartmann  
 Paulo Afonso Hartmann

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.3832208125>

<b>CAPÍTULO 6 .....</b>	<b>65</b>
INVENTARIO MEXICANO DE ANFIBIOS Y REPTILES, SU RIQUEZA MUNDIAL	
Carlos Jesús Balderas-Valdivia	
Adriana González-Hernández	
Adrian Leyte-Manrique	
 <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.3832208126">https://doi.org/10.22533/at.ed.3832208126</a>	
<b>CAPÍTULO 7 .....</b>	<b>125</b>
PESCA ILEGAL Y LA SOBREPESCA ARTESANAL EN LA REDUCCIÓN DE VOLUMEN DE PESCA EN EL LITORAL DE ILO	
Walter Merma Cruz	
Noe Moisés Viza Chura	
Lucy Goretti Huallpa Quispe	
Patricia Matilde Huallpa Quispe	
Brígida Dionicia Huallpa Quispe	
Ronald Ernesto Callacondo Frisancho	
 <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.3832208127">https://doi.org/10.22533/at.ed.3832208127</a>	
<b>CAPÍTULO 8 .....</b>	<b>139</b>
JARDIM SENSORIAL UMA POSSIBILIDADE NA EDUCAÇÃO INCLUSIVA: CONCEITOS APLICADOS NO ENSINO BOTÂNICA E ECOLOGIA	
Ozielma Neponucena dos Reis	
Roberto Abraão Fonseca dos Santos	
Natanael Charles da Silva	
Jeferson Miranda Costa	
Dyana Joy dos Santos Fonseca	
 <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.3832208128">https://doi.org/10.22533/at.ed.3832208128</a>	
<b>CAPÍTULO 9 .....</b>	<b>163</b>
EDUCAÇÃO AMBIENTAL E FORMAÇÃO INICIAL DOCENTE: PRÁTICA E DESAFIOS NO CURRÍCULO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS LICENCIATURA	
Camilla Natália Oliveira Santos	
Lucas Sousa Magalhães	
 <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.3832208129">https://doi.org/10.22533/at.ed.3832208129</a>	
<b>CAPÍTULO 10.....</b>	<b>176</b>
UNA ACTUALIZACIÓN EN LA DISTRIBUCIÓN DEL MEXCLAPIQUE DE ZEMPOALA <i>GIRARDINICHTHYS MULTIRADIATUS</i>	
Asela del Carmen Rodríguez-Varela	
Sergio Cházaro-Olvera	
Horacio Vázquez-López	
Rafael Chávez-López	
Ángel Morán-Silva	
Adolfo Cruz-Gómez	
 <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.38322081210">https://doi.org/10.22533/at.ed.38322081210</a>	
<b>SOBRE A ORGANIZADORA .....</b>	<b>185</b>
<b>ÍNDICE REMISSIVO.....</b>	<b>186</b>

# INVENTARIO MEXICANO DE ANFIBIOS Y REPTILES, SU RIQUEZA MUNDIAL

*Data de aceite: 01/12/2022*

### **Carlos Jesús Balderas-Valdivia**

Doctor en Ciencias Biológicas,  
Biodiversidad y Conservación de la  
Naturaleza, Dirección General de  
Divulgación de la Ciencia, Universidad  
Nacional Autónoma de México  
ORCID 0000-0002-1378-7610

### **Adriana González-Hernández**

Maestra en Ciencias, Facultad de  
Ciencias, Universidad Nacional Autónoma  
de México

### **Adrian Leyte-Manrique**

Doctor en Ciencias en Biodiversidad y  
Conservación. Tecnológico Nacional de  
México, Campus Salvatierra  
ORCID 0000-0001-5618-5276

**RESUMEN:** Se presenta una lista total de 1,393 especies de anfibios y reptiles para México, que representa aproximadamente el 11% de la herpetofauna mundial, conteniendo 876 herpetoformas endémicas (62.9%). De éstas, 423 (30.3%) son anfibios con 294 (69.5%) especies endémicas y 970 que son reptiles (69.6%) con 582 (60%) especies endémicas. Las cifras comparadas mundialmente indican que México es el país más rico en salamandras (Ambystomatidae,

Plethodontidae, Salamandridae y Sirenidae) de Mesoamérica con un total de 159 especies. Así mismo, es el país más rico del mundo en serpientes (Serpentes), con un total de 436 especies que representan el 11% del orbe y con un alto nivel de endemismos que incluye 242 especies (55%). Llama la atención que, de la biodiversidad nacional, 88 son serpientes venenosas (20.1%), es decir, el país más biodiverso en este grupo en América, donde a su vez 51 de ellas son endémicas (57.9%). No siendo suficiente, las 45 especies de serpientes de cascabel (*Crotalus* y *Sistrurus*) presentes en territorio mexicano, ponen a la nación en la primera posición global con esta fauna. En cuanto a lagartijas se refiere, parece ser que ninguna nación diferente a México tiene tantas especies de lagartijas espinosas (Phrynosomatidae), acumulando de momento 148 (86.5%) de las aproximadamente 171 citadas, mientras que de las lagartijas dragoncitos o escorpiones (Anguidae), el país cuenta con 53 (60.9%) de las 87 registradas a nivel global, y de lagartijas de grietas (Xenosauridae) todas son de México con 14 especies. En el caso de las lagartijas venenosas como los lagartos enchaquirados y monstruo de Gila (Helodermatidae), en México se distribuyen

la mayoría con 4 (80%) de las 5 especies reconocidas en el planeta. Finalmente, de las 31 tortugas de agua dulce casquito o de fango (Kinosternidae) conocidas en el mundo, poco más de la mitad, 16 especies (51.6%), tienen distribución nacional; mientras que de las 7 especies de tortugas marinas descritas (Dermochelyidae y Cheloniidae), 6 (85.7%) se presentan en las costas mexicanas. México es un centro de origen, especiación y biodiversificación inigualable de estos valiosos organismos. Los datos son un llamado a gobernantes, funcionarios y a la ciudadanía para incrementar las acciones de conservación de estos importantes organismos, ya que tienen valiosos servicios ecosistémicos para el bienestar humano y por dar identidad al pueblo de México.

**PALABRAS CLAVE:** Herpetofauna, México, Biodiversidad, Serpientes, Lagartijas, Identidad, Cosmogonía.

## INTRODUCCIÓN

Es bien conocido que México cuenta una riqueza biológica casi inigualable el mundo (CONABIO, 2008; Sarukhán, et al., 2009), estacando de manera particular su notable biodiversidad herpetofaunística (Wilson et al. 2010; Flores-Villela & García-Vázquez, 2014; Parra-Olea et al., 2014). Diversos autores han hecho estimaciones muy variadas de las especies nativas que se distribuyen en el país; por ejemplo, para anfibios se citan 376, 378, 420, 424 y 425 anfibios según Wilson et al. (2013 a), Parra-Olea et al. (2014), Balderas-Valdivia & González-Hernández (2021a), Reséndiz-López et al. (2021) y Frost, 2022 respectivamente, y 849, 864, 969, 934 y 1001 reptiles según Wilson et al. (2013 b), Flores-Villela & García-Vázquez (2014), Balderas-Valdivia & González-Hernández (2021a), Reséndiz-López et al. (2021) y Uetz et al. (2022) respectivamente. Las estimaciones totales más recientes como la de Reséndiz-López et al. (2021) refiere 1,358 herpetoformas para México, pero donde varias especies de reciente descripción en su momento no fueron incorporadas y otras no son válidas, mientras que Balderas-Valdivia & González-Hernández (2021a) enlistan un total de 1,389 anfibios y reptiles en el inventario, intentando mejorar omisiones e inconsistencias detectadas en otros trabajos. No obstante, cada año se hacen descubrimientos con descripciones de nuevas especies (ver ejemplos recientes en Frost, 2022 y *Herpetología Mexicana*, 2022), además de otras hipótesis sobre arreglos taxonómicos en diversos linajes, esto ha modificado de manera importante, y precisado quizá mejor la riqueza biológica de estos dos grupos de vertebrados. Esto también ha repercutido en pequeñas variaciones en la biodiversidad total de especies herpetofaunísticas, una moderada variación en la cantidad de especies por macro-taxa (Amphibia y Reptilia) y un notable cambio en la nominación válida de muchas especies. En este sentido, este trabajo contiene una actualización del inventario mexicano de su herpetofauna, intentando representar de manera más aproximada la peculiar riqueza biológica de estos organismos, y resaltando, además, los linajes más biodiversos a nivel global.

## MÉTODOS

Para la elaboración del inventario de especies de anfibios y reptiles mexicanos se hizo una revisión previa de trabajos que incluyeron a Liner (2007), Liner & Casas-Andreu (2008), Wilson et al. (2010; 2013a, b) y Crother (2017) y las publicaciones recientes como los listados herpetofaunísticos de Reséndiz-López et al. (2021) y *Herpetología Mexicana* (2022). También se realizó una revisión en las bases de datos del Fondo Global de Información sobre Biodiversidad (GBIF, por sus siglas en inglés) y del Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB). Por último, se incorporaron nuevas especies de las publicaciones rastreadas por búsqueda de metadatos y las librerías electrónicas de Redalyc, ScieLO, Science Citation Index, SCOPUS, Web of Science y World Wide Science.

El arreglo taxonómico de la lista de especies para anfibios se acomodó según Blackburn & Wake (2011) y con la nomenclatura tomada de Frost (2022). En tanto que el arreglo taxonómico para reptiles incorporó a las tortugas (Testudines) siguiendo el esquema de Rhodin et al. (2017) y Shaffer et al. (2017), a las lagartijas y serpientes (Squamata) según Pyron et al. (2013) y Zheng & Wiens (2016), a los cocodrilos (Crocodylia) según McCranie (2018), a las serpientes (Serpentes) de acuerdo con Reynolds & Henderson (2018; boas), Pyron & Wallach (2014; serpientes ciegas) y Zaher et al. (2019; Colubridae, Elapidae, Viperidae). Los nombres científicos de reptiles se actualizaron con Uetz et al. (2022), *Herpetología Mexicana* (2022) y con las nuevas publicaciones de cambios taxonómicos y especies recientes. Finalmente, la distribución de especies fue revisada en Johnson et al. (2017), en la actualización de la NOM-059-2010 (SEMARNAT, 2019); los endemismos posteriores a estas referencias se obtuvieron por medio de las nuevas descripciones de especies y registros recientes para México en *Herpetología Mexicana* (2022).

## RESULTADOS

La herpetofauna de México (Cuadro 1) quedó cuantificada temporalmente con un total de 1,393 especies (876 [62.9%] endémicas), donde 423 (30.3%) son anfibios (294 [69.5%] endémicas) y 970 (69.6%) son reptiles (582 [60%] endémicas). Con respecto a los anfibios, las dos familias más numerosas (diversas) son las salamandras sin pulmones (Plethodontidae) con 140 especies, seguida de las ranas arborícolas Hylidae con 98, y los dos géneros más numerosos son las ranitas de hojarasca *Craugastor* con 46 especies y las salamandritas *Pseudoeurycea* con 39. En lo que respecta a los reptiles, las familias más numerosas (diversas) que sobresalen son las serpientes de la familia Colubridae con 148 especies y Viperidae con 73, además, las lagartijas espinosas Phrynosomatidae con 148, Dactyloide (género *Anolis*) con 54 y Xenosauridae con 14 especies; mientras que los géneros con mayor número de especies son las lagartijas *Sceloporus* con 101 especies.

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Las cifras del inventario de la herpetofauna mexicana (Cuadro 1) facilita destacar que México es el país con la mayor cantidad de especies de salamandras en Mesoamérica (García-Padilla et al., 2020) con 160 especies y seguido por Guatemala con 65 especies (Frost, 2022). A nivel mundial, México es el país con la mayor diversidad de serpientes seguido por Brasil (Midtgaard, 2021; Uetz et al., 2022), conociéndose de momento un total de 436 (11%) especies de cerca de 3,956-3,971 conocidas (Uetz et al., 2022; Midtgaard, 2021, respectivamente), y en las que se incluyen también la mayor diversidad de serpientes venenosas del continente (88 especies [20.1%] con 51 endemismos [57.9%]; Campbell & Lamar, 2004) con 73 especies de Viperidae (cascabeles, nauyacac y afines) y 15 de Elapidae (coralillos y serpientes marinas), y donde además habita la mayor diversidad de serpientes de cascabel de los géneros *Crotalus* y *Sistrurus* en el mundo (Ávila-Villegas, 2017; SEMARNAT, 2018), con 44 y 1 especies conocidas respectivamente.

De igual manera, en el orbe, de las 87 lagartijas dragoncitos o escorpiones (Anguidae) descritos, México cuenta con la mayoría, seguido por Guatemala y Estados Unidos (Uetz et al., 2022), es decir 53 (60%) de 87 registradas; en el caso de las especies con aparatos venenosos bien desarrollados como los lagartos enchaquirados y monstruo de Gila (Helodermatidae), se distribuyen en México 4 (80%) de las 5 especies reconocidas en el planeta, seguido por Guatemala y Estados Unidos (Reiserer et al., 2013; Balderas-Valdivia et al., 2019); con respecto a las lagartijas de grietas (Xenosauridae) la república mexicana tiene las 14 especies conocidas (Castresana-Villanueva, 2020; Nieto-Montes de Oca et al., 2022). Por último, de las 31 tortugas de agua dulce casquito o de fango (Kinosternidae) conocidas en el mundo (Uetz et al., 2022), poco más de la mitad, 16 especies (51.6%), tienen distribución mexicana; mientras que de las 7 especies marinas descritas (Dermochelyidae y Cheloniidae; Rhodin et al., 2017) 6 de ellas (85.7%) hacen presencia en las costas de la nación.

Los números o cifras de la riqueza herpetofaunística en México van más allá de los récords mundiales (González-Hernández et al., 2021), ya que tiene un impacto positivo en el bienestar de la sociedad humana a nivel ambiental, económico, social y cultural por sus servicios ecosistémicos únicos e incomparables. Por ejemplo, las serpientes y demás reptiles, regulan poblaciones y plagas de animales, las especies venenosas son una base o fuente para la elaboración de compuestos químicos de medicamentos, son especies bioindicadoras y advierten del estado de salud de los bosques, soportan los ecosistemas al integrarse a las redes tróficas, incorporando y reciclando la biomasa, y algunas especies pueden además participar en la dispersión de semillas al alimentarse de presas granívoras, sus especies proveen de belleza escénica en sus hábitats, algunas especies son emblemáticas de varias regiones, y en la cultura son quizá los elementos más destacados en toda Mesoamérica desde tiempos prehispánicos, incluso han trascendido como parte de

nuestra identidad al formar parte de los símbolos patrios como el escudo nacional mexicano (Rubio-Godoy, 2003; Neri-Castro et al., 2020; Balderas-Valdivia et al., 2021b; Fernández-Badillo et al., 2020). La información anterior es un llamado a gobernantes, funcionarios y a la ciudadanía para incrementar las acciones de conservación de estos importantes organismos, ya que son indiscutibles sus valiosos servicios ecosistémicos para el bienestar humano y por dar identidad al pueblo de México.

## AGRADECIMIENTOS

Una parte de este estudio fue posible gracias a los recursos del proyecto UNAM-DGAPA-PAPIME PE205618. A Luis Canseco Márquez y Leonardo Fernández Badillo por sus sugerencias durante la elaboración del inventario de especies.

## REFERENCIAS

Ávila-Villegas, H., 2017. **Serpiente de cascabel. Entre el peligro y la conservación.** Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México. 166 pp.

Balderas-Valdivia, C. J. & A. González-Hernández. 2021a. **Inventario de la herpetofauna de México 2021.** Herpetología Mexicana 2:10-71. [https://www.herpetologiamexicana.org/wp-content/uploads/2022/01/HM\\_2021\\_2\\_10-71.pdf](https://www.herpetologiamexicana.org/wp-content/uploads/2022/01/HM_2021_2_10-71.pdf)

Balderas-Valdivia, C. J., A. González-Hernández & A. Leyte-Manrique. 2021b. **Servicios ecosistémicos de reptiles venenosos en el trópico seco.** Herpetología Mexicana 1: 19-38. <https://www.herpetologiamexicana.org/>

Balderas-Valdivia, C. J., A. Alvarado Zink & H. Domínguez-Vega. 2019. **Los lagartos enchaquirados.** Correo del Maestro 227: 5-17. [https://www.correodelmaestro.com/publico/html5062019/capitulo1/los\\_lagartos\\_enchaquirados.html#1](https://www.correodelmaestro.com/publico/html5062019/capitulo1/los_lagartos_enchaquirados.html#1)

Blackburn, D. C. & D. B. Wake. 2011. **Class Amphibia Gray, 182.** In: Zhang, Z.-Q. (Ed.) Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. Zootaxa 3148: 39-55.

Campbell, J. A. & W. W. Lamar. 2004. **The venomous reptiles of the Western Hemisphere.** Vols. 1-2. Comstock, Ithaca, New York.

Castresana-Villanueva, N. 2020. **Descripción de una especie nueva de *Xenosaurus* (Squamata: Xenosauridae) de la Sierra Juárez, Oaxaca, México.** Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional Autónoma De México.

CONABIO. 2008. **Capital natural de México,** Vol. I: Conocimiento actual de la biodiversidad. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México.

Crother, B. I. (Ed.). 2017. **Scientific and standard English names of amphibians and reptiles of North America north of Mexico,** with comments regarding confidence in our understanding. 8th edition. SSAR Herpetological Circular 43: 1-104.

Frost, D. R. 2021. **Amphibian Species of the World: an Online Reference**. Version 6.1 [Acceso: octubre, 2022]. Electronic Database accessible at <https://amphibiansoftheworld.amnh.org/index.php>. American Museum of Natural History, New York, USA. doi.org/10.5531/db.vz.0001.

GBIF (**Global Biodiversity Information Facility**). [www.gbif.org](http://www.gbif.org)

García-Padilla E., D. L. DeSantis, A. Rocha, V. Mata-Silva, J. D. Johnson, L. Allison, D. Lazcano & L. D. Wilson. 2020. **Mesoamerican salamanders (Amphibia: Caudata) as a conservation focal group**. *Biología y Sociedad* 7: 43-87.

González-Hernández, A. J. X., L. Fernández-Badillo, C. J. Balderas-Valdivia & A. Leyte-Manrique. 2021. **Plataforma para el inventario de la herpetofauna de México**. *Herpetología Mexicana* 1: 39-47. [https://www.herpetologiamexicana.org/wp-content/uploads/2022/01/HM\\_2021\\_1\\_39-47.pdf](https://www.herpetologiamexicana.org/wp-content/uploads/2022/01/HM_2021_1_39-47.pdf)

*Herpetología Mexicana*. 2022. **Inventario de la Herpetofauna de México**. <https://herpetologiamexicana.org/> [Acceso: octubre, 2022]

Johnson, J. D., L. D. Wilson, V. Mata-Silva, E. García-Padilla & D. L. DeSantis. 2017. **The endemic herpetofauna of Mexico: organisms of global significance in severe peril**. *Mesoamerican Herpetology* 4: 543-620.

Liner, E. A. 2007. **A checklist of the Amphibians and Reptiles of Mexico**. Occasional Paper of the Museum of Natural Science, Louisiana State University 80: 1-60.

Liner, E. A. & G. Casas-Andreu. 2008. **Standard spanish, english and scientific names of the Amphibians and Reptiles of Mexico**. 2nd. Edition. Society for the Study of Amphibians and Reptiles. Herpetological Circular No. 38, 162 pp.

McCranie, J. R. 2018. **The lizards, crocodiles, and turtles of Honduras. Systematics, distribution, and conservation**. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 15 (1): 1-130.

Midtgaard, R. 2021. **A survey of the reptiles of the world**. <http://repfocus.dk/>

Nieto-Montes de Oca, A.; N.Castresana-Villanueva, L. Canseco-Márquez & J.A. Campbell 2022. **A New Species of *Xenosaurus* (Squamata: Xenosauridae) from the Sierra de Juárez of Oaxaca, Mexico**. *Herpetologica* 78(1): 40-50.

Neri-Castro, E., M. Bénard-Valle, G. Gil, M. Borja, J. López de León & A. Alagón. 2020. **Serpientes Venenosas en México: Una Revisión al estudio de los venenos, los antivenenos y la epidemiología**. *Revista Latinoamericana de Herpetología* 3 (2): 5-22.

Parra-Olea, G., O. Flores-Villela & C. Mendoza-Almeralla. 2014. **Biodiversidad de anfibios en México**. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 85: 460-466.

Pyron, R. A., F. T. Burbrink & J. J. Wiens. 2013. **A phylogeny and revised classification of Squamata, including 4161 species of lizards and snakes**. *BMC Evolutionary Biology* 2013: 13-93.

Pyron, R. A. & V. Wallach. 2014. **Systematics of the blindsnakes (Serpentes: Scolecophidia: Typhlopoidea) based on molecular & morphological evidence**. *Zootaxa* 3829 (1): 001-081.



Reiserer, R. S., G. W. Schuett & D. D. Beck. 2013. **Taxonomic reassessment and conservation status of the beaded lizard, *Heloderma horridum* (Squamata: Helodermatidae)**. Amphibian and Reptile Conservation 7(1):74-96.

Reséndiz-López M. A., O. Flores-Villela, L. Canseco-Márquez, D. Hernández-Robles, J. A. Lemos-Espinal. 2021. **Lista de las especies de anfibios y reptiles con distribución en México**. Version 1.1. Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad. Checklist dataset. <https://doi.org/10.15468/8cv47x>. Acceso vía GBIF.org

Reynolds, R. G. & R. W. Henderson. 2018. **Boas of the world (Superfamily Booidae): A Checklist with systematic, taxonomic, and conservation assessments**. Bulletin of the Museum of Comparative Zoology 162 (1): 1-59.

Rhodin, A. G. J., J. B. Iverson, R. Bour, U. Fritz, A. Georges, H. B. Shaffer & P. P. van Dijk. 2017. **Turtles of the world: Annotated checklist and atlas of taxonomy, synonymy, distribution, and conservation status**. In: Rhodin, A. G. J., J. B. Iverson, P. P. van Dijk, R. A. Saumure, K. A. Buhlmann, P. C. H. Pritchard & R. A. Mittermeier (Eds.). 7: 1-292. Conservation Biology of Freshwater Turtles and Tortoises: A Compilation Project of the IUCN/SSC Tortoise and Freshwater Turtle Specialist Group. Chelonian Research Monographs.

Rubio-Godoy, M. 2003. **Cascabel: la serpiente divina**. ¿Cómo ves? 60: 10-14.

Sarukhán, J., P. Koleff, J. Carabias, J. Soberón, R. Dirzo, J. Llorente-Bousquets, G. Halffter, R. González. I. March, A. Mohar, S. Anta & J. de la Maza. 2009. **Capital natural de México. Síntesis: conocimiento actual, evaluación y perspectivas de sustentabilidad**. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México.

SEMARNAT. 2018. **Programa de acción para la conservación de las especies: Serpientes de cascabel (*Crotalus* spp.)**. SEMARNAT/CONANP, México. 144 pp.

SEMARNAT. 2019. **PROYECTO de Modificación del Anexo Normativo III, Lista de especies en riesgo de la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010**. Diario Oficial de la Federación 14 de noviembre de 2019.

SNIB (Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad). **Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad**. <https://www.snib.mx/>

Shaffer, H. B., E. McCartney-Melstad, T. J. Near, G. G. Mount & P. Q. Spinks. 2017. **Phylogenomic analyses of 539 highly informative loci dates a fully resolved time tree for the major clades of living turtles (Testudines)**. Molecular Phylogenetics and Evolution 15(2017): 7-15.

Uetz, P., P. Freed, R. Aguilar & J. Hošek (eds.). 2022 **The Reptile Database**. <http://www.reptile-database.org>, [Acceso: octubre, 2022]

Wilson L. D., J. H. Townsend & J. D. Johnson (Eds.) 2010. **Conservation of mesoamerican amphibians and reptiles**. Eagle Mountain Publishing, LC. 812 pp.

Wilson L. D., J. D. Johnson & V. Mata-Silva. 2013a. **A conservation reassessment of the amphibians of Mexico based on the EVS measure**. Amphibian & Reptile Conservation 7(1): 97-127.

Wilson L. D., V. Mata-Silva & J. D. Johnson. 2013b. **A conservation reassessment of the reptiles of Mexico based on the EVS measure**. Amphibian & Reptile Conservation 7(1): 1-47.

Zaher H., R. W. Murphy, J. C. Arredondo, R. Graboski, P. R. Machado-Filho, K. Mahlow, G. G. Montingelli, A. Bottallo Quadros, N. L. Orlov, M. Wilkinson, Y-P. Zhang & F. G. Graziotin. 2019. **Large-scale molecular phylogeny, morphology, divergence-time estimation, and the fossil record of advanced caenophidian snakes (Squamata: Serpentes)**. PLoS ONE, 14(5): e0216148. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0216148>.

Zheng, Y. & J. J. Wiens. 2016. **Combining phylogenomic and supermatrix approaches and a timecalibrated phylogeny for squamate reptiles (lizards and snakes) based on 52 genes and 4162 species**. Molecular Phylogenetics and Evolution 94(2016): 537-547.

## CUADROS

TAXA (Familias/Géneros) (56/212)	NATIVAS/ ENDÉMICAS (E) 1,392/875	Autoridad
AMPHIBIA (LISSAMPHIBIA; 15/58)	423/294	
ANURA (10/37)	262/162	
FAMILIA BUFONIDAE (3)	35/14	
GÉNERO <i>Anaxyrus</i>	11/3	
<i>A. boreas</i>		Baird & Girard, 1852
<i>A. californicus</i>		Camp, 1915
<i>A. cognatus</i>		Say & James, 1823
<i>A. compactilis</i>	E	Wiegmann, 1833
<i>A. debilis</i>		Girard, 1854
<i>A. kelloggi</i>	E	Taylor, 1938
<i>A. mexicanus</i>	E	Brocchi, 1879
<i>A. punctatus</i>		Baird & Girard, 1852
<i>A. retiformis</i>		Sanders & Smith, 1951
<i>A. speciosus</i>		Girard, 1854
<i>A. woodhousii</i>		Girard, 1854
GÉNERO <i>Incilius</i>	23/11	
<i>I. alvarius</i>		Girard, Baird & Emory, 1859
<i>I. aurarius</i>		Mendelson, Muscahy, Sell, Acevedo & Campbell, 2012
<i>I. bocourti</i>		Brocchi, 1877
<i>I. campbelli</i>		Mendelson, 1997
<i>I. canaliferus</i>		Cope, 1877
<i>I. cavifrons</i>	E	Firschein, 1950

<i>I. cocCIFer</i>		Cope, 1866
<i>I. cristatus</i>	E	Wiegmann, 1833
<i>I. cycladen</i>	E	Lynch & Smith, 1966
<i>I. gemmifer</i>	E	Taylor, 1940
<i>I. luetkenii</i>		Boulenger, 1891
<i>I. macrocristatus</i>		Firschein & Smith, 1957
<i>I. marmoreus</i>	E	Wiegmann, 1833
<i>I. mazatlanensis</i>	E	Taylor, 1940
<i>I. mcccocyi</i>	E	Santos-Barrera & Flores-Villela, 2011
<i>I. nebulifer</i>		Girard, 1854
<i>I. occidentalis</i>	E	Camerano, 1879
<i>I. perplexus</i>	E	Taylor, 1943
<i>I. pisinnus</i>	E	Mendelson, Williams, Shell & Mulcahy, 2005
<i>I. spiculatus</i>	E	Mendelson, 1997
<i>I. tacanensis</i>		Smith, 1952
<i>I. tutelarius</i>		Mendelson, 1997
<i>I. valliceps</i>		Wiegmann, 1833
GÉNERO <i>Rhinella</i>	1/0	
<i>R. horribilis</i>		Linnaeus, 1758
FAMILIA CENTROLENIDAE (1)	1/0	
GÉNERO <i>Hyalinobatrachium</i>	1/0	
<i>H. viridissimum</i>		Taylor, 1942
FAMILIA CRAUGASTORIDAE (1)	46/32	
GÉNERO <i>Craugastor</i>	46/32	
<i>C. alfredi</i>		Boulenger, 1898
<i>C. amniscola</i>		Campbell & Savage, 2000
<i>C. augusti</i>		Dugès, 1879
<i>C. batrachylus</i>	E	Taylor, 1940
<i>C. berkenbuschii</i>	E	Peters, 1870
<i>C. brocchi</i>		Boulenger, 1882
<i>C. bitonium</i>	E	Jameson, Streicher, Manuelli, Head & Smith, 2022
<i>C. candelariensis</i>	E	Jameson, Streicher, Manuelli, Head & Smith, 2022

<i>C. cueyatl</i>	E	Jameson, Streicher, Manuelli, Head & Smith, 2022
<i>C. decoratus</i>	E	Taylor, 1942
<i>C. galacticorhinus</i>	E	Canseco-Márquez & Smith, 2004
<i>C. glaucus</i>	E	Lynch, 1967
<i>C. greggi</i>		Bumhazahem, 1955
<i>C. guerreroensis</i>	E	Lynch, 1967
<i>C. hobartsmithi</i>	E	Taylor, 1937
<i>C. laticeps</i>		Dumeril, 1853
<i>C. lineatus</i>		Brocchi, 1879
<i>C. loki</i>		Shannon & Werler, 1955
<i>C. matudai</i>		Taylor, 1941
<i>C. megalotympanum</i>	E	Shannon & Werler, 1955
<i>C. mexicanus</i>	E	Brocchi, 1877
<i>C. montanus</i>	E	Taylor, 1942
<i>C. occidentalis</i>	E	Taylor, 1941
<i>C. omiltemanus</i>	E	Günther, 1900
<i>C. palenque</i>		Campbell, Savage, 2000
<i>C. pelorus</i>	E	Campbell, Savage, 2000
<i>C. polaclavus</i>	E	Jameson, Streicher, Manuelli, Head & Smith, 2022
<i>C. polymniae</i>	E	Campbell, Lamar & Hillis, 1989
<i>C. portilloensis</i>	E	Jameson, Streicher, Manuelli, Head & Smith, 2022
<i>C. pozo</i>	E	Johnson & Savage, 1995
<i>C. psephosypharus</i>		Campbell, Savagem & Meyer, 1994
<i>C. pygmaeus</i>		Taylor, 1937
<i>C. rhodopis</i>	E	Cope, 1867
<i>C. rugulosus</i>	E	Cope, 1870
<i>C. rubinus</i>	E	Jameson, Streicher, Manuelli, Head & Smith, 2022
<i>C. rupinius</i>		Campbell & Savage, 2000
<i>C. saltator</i>	E	Taylor, 1965
<i>C. silvicola</i>	E	Lynch, 1967
<i>C. spatulatus</i>	E	Smith, 1939
<i>C. stuarti</i>		Lynch, 1967

<i>C. taralhumaraensis</i>	E	Taylor, 1940
<i>C. taylori</i>	E	Lynch, 1966
<i>C. uno</i>	E	Savage, 1984
<i>C. vocalis</i>	E	Taylor, 1940
<i>C. vulcani</i>	E	Shannon & Werler, 1955
<i>C. yucatanensis</i>	E	Lynch, 1965
FAMILIA ELEUTHERODACTYLIDAE (1)	37/30	
GÉNERO <i>Eleutherodactylus</i>	38/30	
<i>E. albolabris</i>	E	Taylor, 1943
<i>E. angustidigitorum</i>	E	Taylor, 1940
<i>E. campi</i>		Stejneger, 1915
<i>E. colimotl</i>	E	Grünwald, Reyes-Velasco, Franz-Chávez, Morales-Flores, Ahumada-Carrillo, Jones & Boissinot, 2018
<i>E. cystignathoides</i>		Cope, 1977
<i>E. dennisi</i>	E	Lynch, 1970
<i>E. dilatatus</i>	E	Davis & Dixon, 1955
<i>E. erendirae</i>	E	Grünwald, Reyes Velasco, Franz-Chávez, Morales-Flores, Ahumada-Carrillo, Jones & Boissinot, 2018
<i>E. erythrochomus</i>	E	Palacios-Aguilar & Santos-Bibiano, 2020
<i>E. floresvillelai</i>	E	Grünwald, Reyes Velasco, Franz Chávez, Morales Flores, Ahumada Carrillo, Jones & Boissinot, 2018
<i>E. grandis</i>	E	Dixon, 1957
<i>E. grunwaldi</i>	E	Reyes-Velasco, Ahumada-Carrillo, Burkhardt & Devitt, 2015
<i>E. guttilatus</i>		Cope, 1879
<i>E. interorbitalis</i>	E	Langebartel & Shannon, 1956
<i>E. jaliscoensis</i>	E	Grünwald, Reyes-Velasco, Franz-Chávez, Morales-Flores, Ahumada-Carrillo, Jones & Boissinot, 2018
<i>E. leprus</i>		Cope, 1879
<i>E. longipes</i>	E	Baird & Emory, 1869
<i>E. maculabialis</i>	E	Grünwald, Reyes-Velasco, Franz-Chávez, Morales-Flores, Ahumada-Carrillo, Rodríguez & Jones, 2021

<i>E. manantlanensis</i>	E	Grünwald, Reyes-Velasco, Franz-Chávez, Morales-Flores, Ahumada-Carrillo, Jones & Boissinot, 2018
<i>E. marnockii</i>		Cope, 1878
<i>E. maurus</i>	E	Hedges, 1989
<i>E. modestus</i>	E	Taylor, 1942
<i>E. nebulosus</i>		Taylor, 1943
<i>E. nietoi</i>	E	Grünwald, Reyes-Velasco, Franz-Chávez, Morales-Flores, Ahumada-Carrillo, Jones & Boissinot, 2018
<i>E. nitidus</i>	E	Peters, 1869
<i>E. orarius</i>	E	Dixon, 1957
<i>E. pallidus</i>	E	Duellman, 1958
<i>E. pipilans</i>		Taylor, 1940
<i>E. potosiensis</i>	E	Hernández-Austria, García-Vázquez, Grünwald & Parra-Olea, 2022
<i>E. rubrimaculatus</i>		Taylor & Smith, 1945
<i>E. rufescens</i>	E	Duellman & Dixon, 1959
<i>E. saxatilis</i>	E	Webb, 1962
<i>E. sentinelus</i>	E	Grünwald, Reyes-Velasco, Franz-Chávez, Morales-Flores, Ahumada-Carrillo, Rodríguez & Jones, 2021
<i>E. syristes</i>	E	Hoyt, 1965
<i>E. teretistes</i>	E	Duellman, 1958
<i>E. verrucipes</i>	E	Cope, 1885
<i>E. verruculatus</i>	E	Peters, 1870
<i>E. wixarika</i>	E	Reyes-Velasco, Ahumada-Carrillo, Burkhardt & Devitt, 2015
FAMILIA HYLIDAE (23)	98/69	
GÉNERO <i>Acris</i>	1/0	
<i>A. blanchardi</i>		Harper, 1947
GÉNERO <i>Agalychnis</i>	3/1	
<i>A. dacnicolor</i>	E	Cope, 1864
<i>A. moreletti</i>		Duméril, 1853
<i>A. taylori</i>		Funkhouser, 1957
GÉNERO <i>Bromeliohylla</i>	2/1	

<i>B. bromeliacia</i>		Schmidt, 1933
<i>B. dendrocarta</i>	E	Taylor, 1940
GÉNERO <i>Charadrahyla</i>	10/10	
<i>C. altipotens</i>	E	Duellman, 1968
<i>C. chaneque</i>	E	Duellman, 1961
<i>C. esperancensis</i>	E	Canseco-Márquez, Ramírez-González & González-Bernal, 2017
<i>C. juanitae</i>	E	Snyder, 1972
<i>C. nephila</i>	E	Mendelson & Campbell, 1999
<i>C. pinorum</i>	E	Taylor, 1937
<i>C. sakbah</i>	E	Jiménez-Arcos, Calzada-Arciniega, Alfaro-Juantorena, Vázquez-Reyes, Blair & Parra-Olea, 2019
<i>C. taeniopus</i>	E	Günther, 1901
<i>C. tecuani</i>	E	Campbell, Blancas-Hernández & Smith, 2009
<i>C. trux</i>	E	Adler & Dennis, 1972
GÉNERO <i>Dendropsophus</i>	4/1	
<i>D. ebraccatus</i>		Cope, 1874
<i>D. microcephalus</i>		Cope, 1886
<i>D. robertmertensi</i>		Taylor, 1937
<i>D. sartori</i>	E	Smith, 1951
GÉNERO <i>Dryophytes</i>	7/4	
<i>D. arboricola</i>	E	Taylor, 1941
<i>D. arenicolor</i>		Cope, 1866
<i>D. euphorbiaceus</i>	E	Günther, 1858
<i>D. eximius</i>	E	Baird, 1854
<i>D. plicatus</i>	E	Brocchi, 1877
<i>D. walkeri</i>		Stuart, 1954
<i>D. wrightorum</i>		Taylor, 1939
GÉNERO <i>Duellmanohyla</i>	3/2	
<i>D. chamulae</i>	E	Duellman, 1961
<i>D. ignicolor</i>	E	Duellman, 1961
<i>D. schmidtorum</i>		Stuart, 1954
GÉNERO <i>Ecnomiohyla</i>	2/2	

<i>E. echinata</i>	E	Duellman, 1962
<i>E. valencifer</i>	E	Firschein & Smith, 1956
GÉNERO <i>Exerodonta</i>	7/7	
<i>E. abdivita</i>	E	Campbell & Duellman, 2000
<i>E. bivocata</i>	E	Duellman & Hoyt, 1961
<i>E. chimalapa</i>	E	Mendelson & Campbell, 1994
<i>E. melanomma</i>	E	Taylor, 1940
<i>E. smaragdina</i>	E	Taylor, 1940
<i>E. sumichrasti</i>	E	Brocchi, 1879
<i>E. xera</i>	E	Mendelson & Campbell, 1994
GÉNERO <i>Hyliola</i>	1/0	
<i>H. hypochondriaca</i>		Hallowell, 1854
GÉNERO <i>Megastomatohyala</i>	4/4	
<i>M. mixe</i>	E	Duellman, 1965
<i>M. mixomaculata</i>	E	Taylor, 1950
<i>M. nubicola</i>	E	Duellman, 1964
<i>M. pellita</i>	E	Duellman, 1968
GÉNERO <i>Plectrohyla</i>	9/2	
<i>P. acanthodes</i>		Duellman & Campbell, 1992
<i>P. avia</i>		Stuart, 1952
<i>P. guatemalensis</i>		Brocchi, 1877
<i>P. hartwegi</i>		Duellman, 1968
<i>P. ixil</i>		Stuart, 1942
<i>P. lacertosa</i>	E	Bumhazem & Smith, 1954
<i>P. matudai</i>		Hartweg, 1941
<i>P. pycnochila</i>	E	Rabb, 1959
<i>P. sagorum</i>		Hartweg, 1941
GÉNERO <i>Pseudacris</i>	1/0	
<i>P. clarkii</i>		Baird, 1854
GÉNERO <i>Ptychohyala</i>	4/2	
<i>P. euthysanota</i>		Kellogg, 1923
<i>P. leonardschultzei</i>	E	Ahl, 1934
<i>P. macrotypanum</i>		Tanner, 1957
<i>P. zaphodes</i>	E	Campbell & Duellman, 2000



GÉNERO <i>Quilticohyla</i>	3/3	
<i>Q. acrochorda</i>	E	Campbell & Duellman, 2000
<i>Q. erythromma</i>	E	Taylor, 1937
<i>Q. zoque</i>	E	Canseco-Márquez, Aguilar-López, Luría-Manzano, Pineda-Arredeondo & Caviedes-Solis, 2017
GÉNERO <i>Rheohyla</i>	1/1	
<i>R. miotypanum</i>	E	Cope, 1863
GÉNERO <i>Sarcohyla</i>	26/26	
<i>S. ameibothalame</i>	E	Canseco-Márquez, Mendelson & Guitérrez-Mayén, 2002
<i>S. arborescandens</i>	E	Taylor, 1939
<i>S. bistrincta</i>	E	Cope, 1877
<i>S. calvicollina</i>	E	Toal, 1994
<i>S. celata</i>	E	Toal & Mendelson, 1995
<i>S. cembra</i>	E	Caldwell, 1974
<i>S. charadricola</i>	E	Duellman, 1964
<i>S. chryses</i>	E	Adler, 1965
<i>S. crassa</i>	E	Brocchi, 1877
<i>S. cyanomma</i>	E	Caldwell, 1974
<i>S. cyclada</i>	E	Campbell & Duellman, 2000
<i>S. floresi</i>	E	Kaplan, Heimes & Aguilar, 2020
<i>S. hapsa</i>	E	Campbell, Brodie, Caviedes-Solis, Nieto-Montes de Oca, Luja, Flores-Villela, García-Vázquez, Sarker & Wostl, 2018
<i>S. hazelae</i>	E	Taylor, 1940
<i>S. laberculata</i>	E	Shannon, 1951
<i>S. labedactyla</i>	E	Mendelson & Toal, 1996
<i>S. miahuatlanensis</i>	E	Meik, Smith, Canseco-Márquez & Campbell, 2006
<i>S. mykter</i>	E	Adler & Dennis, 1972
<i>S. pachyderma</i>	E	Taylor, 1942
<i>S. pentheter</i>	E	Adler, 1965
<i>S. psarosema</i>	E	Campbell & Duellman, 2000
<i>S. robertsororum</i>	E	Taylor, 1940
<i>S. sabrina</i>	E	Caldwell, 1974

<i>S. siopela</i>	E	Duellman, 1968
<i>S. thorectes</i>	E	Adler, 1965
<i>S. toyota</i>	E	Grünwald, Franz-Chávez, Morales-Flores, Ahumada- Carrillo & Jones, 2019
GÉNERO <i>Scinax</i>	1/0	
<i>S. staufferi</i>		Cope, 1865
GÉNERO <i>Smilisca</i>	4/1	
<i>S. baudinii</i>		Duméril & Bibron, 1841
<i>s. cyanosticta</i>		Smith, 1953
<i>S. dentata</i>	E	Smith, 1957
<i>S. fodiens</i>		Boulenger, 1882
GÉNERO <i>Tlalocohyla</i>	4/2	
<i>T. godmani</i>	E	Günther, 1901
<i>T. loquax</i>		Gaige & Stuart, 1934
<i>T. picta</i>		Günther, 1901
<i>T. smithii</i>	E	Boulenger, 1902
GÉNERO <i>Trachycephalus</i>	1/0	
<i>T. vermiculatus</i>		Cope, 1877
GÉNERO <i>Triprión</i>	3/1	
<i>T. petasatus</i>		Cope, 1865
<i>T. spatulatus</i>	E	Günther, 1882
<i>T. spinosus</i>		Steindachner, 1864
FAMILIA LEPTODACTYLIDAE (2)	3/0	
GÉNERO <i>Engystomops</i>	1/0	
<i>E. pustulosus</i>		Cope, 1864
GÉNERO <i>Leptodactylus</i>	2/0	
<i>L. fragilis</i>		Brocchi, 1877
<i>L. melanonotus</i>		Hallowell, 1861
FAMILIA MICROHYLIDAE (2)	6/0	
GÉNERO <i>Gastrophryne</i>	3/0	
<i>G. elegans</i>		Boulenger, 1882
<i>G. mazatlanensis</i>		Taylor, 1943
<i>G. olivacea</i>		Hallowell, 1856
GÉNERO <i>Hypopachus</i>	3/0	

<i>H. barberi</i>		Schmidt, 1939
<i>H. ustus</i>		Cope, 1866
<i>H. variolosus</i>		Cope, 1866
FAMILIA RANIDAE (1)	28/16	
GÉNERO <i>Lithobates</i> ( <i>Rana</i> )	28/16	
<i>L. berlandieri</i>		Baird, 1859
<i>L. brownorum</i>		Sanders, 1973
<i>L. catesbeianus</i>		Shaw, 1802
<i>L. chichicuahutla</i>	E	Cuellar, Mendez-de la Cruz & Villagran-Santa Cruz, 1996
<i>L. chiricahuensis</i>		Platz & Mecham, 1979
<i>L. dunnii</i>	E	Zweifel, 1957
<i>L. forreri</i>		Boulenger, 1883
<i>L. johni</i>	E	Blair, 1965
<i>L. lemosespinali</i>	E	Smith & Chiszar, 2003
<i>L. macroglossa</i>		Brocchi, 1877
<i>L. maculata</i>		Brocchi, 1877
<i>L. magnaocularis</i>	E	Frost & Bagnara, 1976
<i>L. megapoda</i>	E	Taylor, 1942
<i>L. montezumae</i>	E	Baird, 1854
<i>L. neovolcanicus</i>	E	Hillis & Frost, 1985
<i>L. omiltemana</i>	E	Günther, 1900
<i>L. psilonota</i>	E	Webb, 2001
<i>L. pueblae</i>	E	Zweifel, 1955
<i>L. pustulosus</i>	E	Boulenger, 1883
<i>L. sierramadrensis</i>	E	Taylor, 1939
<i>L. spectabilis</i>	E	Hillis & Frost, 1985
<i>L. tarahumarae</i>		Boulenger, 1917
<i>L. tlaloci</i>	E	Hillis & frost, 1985
<i>L. vaillanti</i>		Brocchi, 1877
<i>L. yavapaiensis</i>		Platz & Frost, 1984
<i>L. zweifeli</i>	E	Hillis, Frost & Webb, 1984
<i>L. boylei</i>		Baird, 1854
<i>L. draytonii</i>		Baird & Girard, 1852

FAMILIA RHINOPHRYNIDAE (1)	1/0	
GÉNERO <i>Rhinophrynus</i>	1/0	
<i>R. dorsalis</i>		Duméril & Bibron, 1841
FAMILIA SCAPHIOPODIDAE (2)	4/0	
GÉNERO <i>Scaphiopus</i>	1/0	
<i>S. couchii</i>		Baird, 1854
GÉNERO <i>Spea</i>	3/0	
<i>S. bombifrons</i>		Cope, 1863
<i>S. hammondii</i>		Baird, 1859
<i>S. multiplicata</i>		Cope, 1863
CAUDATA (4/19)	157/128	
FAMILIA AMBYSTOMATIDAE (1)	14/13	
GÉNERO <i>Ambystoma</i>	14/13	
<i>A. altamirani</i>	E	Duges, 1895
<i>A. amblycephalum</i>	E	Taylor, 1940
<i>A. andersoni</i>	E	Krebs & Brandon, 1984
<i>A. dumerilii</i>	E	Dugès, 1870
<i>A. flavipiperatum</i>	E	Dixon, 1963
<i>A. leorae</i>	E	Taylor, 1943
<i>A. lermaense</i>	E	Taylor, 1940
<i>A. mavortium</i>		Baird, 1850
<i>A. mexicanum</i>	E	Shaw, 1789
<i>A. ordinarium</i>	E	Taylor, 1940
<i>A. rivulare</i>	E	Taylor, 1940
<i>A. rosaceum</i>	E	Taylor, 1941
<i>A. silvense</i>	E	Webb, 2004
<i>A. velasci</i>	E	Dugès, 1891
FAMILIA PLETHODONTIDAE (16)	140/118	
GÉNERO <i>Aneides</i>	1/0	
<i>A. lugubris</i>		Hallowell, 1849
GÉNERO <i>Aquiloerycea</i>	6/6	
<i>A. cafetalera</i>	E	Parra-Olea, Rovito, Márquez-Valdelmar, Cruz, Murrieta-Galindo & Wake, 2010
<i>A. cephalica</i>	E	Cope, 1865

<i>A. galeanae</i>	E	Taylor, 1941
<i>A. praecellens</i>	E	Rabb, 1955
<i>A. quetzalensis</i>	E	Parra-Olea, Canseco-Márquez & Garcia-Paris, 2004
<i>A. scandens</i>	E	Walker, 1955
GÉNERO <i>Batrachoseps</i>	1/0	
<i>B. major</i>		Camp, 1915
GÉNERO <i>Bolitoglossa</i>	23/10	
<i>B. alberchi</i>	E	García-París, Parra-Olea, Brame & Wake, 2000
<i>B. chinanteca</i>	E	Rovito, Parra-Olea, Lee & Wake, 2012
<i>B. coaxtlahuacana</i>	E	Aguilar, Cisneros-Bernal, Arias-Montiel & Parra-Olea, 2020
<i>B. engelhardti</i>		Schmidt, 1936
<i>B. flavimembris</i>		Schmidt, 1936
<i>B. flaviventris</i>		Schmidt, 1936
<i>B. franklini</i>		Schmidt, 1936
<i>B. hartwegi</i>		Wake & Brane, 1969
<i>B. hermosa</i>	E	Papenfuss, Wake & Adler, 1984
<i>B. lincolni</i>		Stuart, 1943
<i>B. macrinii</i>	E	Lafrentz, 1930
<i>B. mexicana</i>		Duméril, Bibron & Duméril, 1854
<i>B. mulleri</i>		Brocchi, 1883
<i>B. oaxacensis</i>	E	Parra-Olea, Garcia-Paris & Wake, 2002
<i>B. occidentalis</i>		Taylor, 1941
<i>B. platydactyla</i>	E	Gray, 1831
<i>B. riletti</i>	E	Holman, 1964
<i>B. rostrata</i>		Brocchi, 1883
<i>B. rufescens</i>		Cope, 1869
<i>B. stuarti</i>		Wake & Brame, 1969
<i>B. veracruzis</i>	E	Taylor, 1951
<i>B. yucatanana</i>		Peters, 1882
<i>B. zapoteca</i>	E	Parra-Olea, Garcia-Paris & Wake, 2002
GÉNERO <i>Bradytriton</i>	1/0	

<i>B. silus</i>		Wake & Elias, 1983
GÉNERO <i>Chiropterotriton</i>	23/23	
<i>C. arboreus</i>	E	Taylor, 1941
<i>C. aureus</i>	E	García-Castillo, Soto-Pozos, Aguilar-López, Pineda-Arredondo & Parra-Olea, 2018
<i>C. casasi</i>	E	Parra-Olea, García-Castillo, Rovito, Maisano, Hanken & Wake, 2020
<i>C. ceronorum</i>	E	Parra-Olea, García-Castillo, Rovito, Maisano, Hanken & Wake, 2020
<i>C. chico</i>	E	García-Castillo, Rovito, Wake & Parra-Olea, 2017
<i>C. chiropterus</i>	E	Cope, 1863
<i>C. chondrostega</i>	E	Taylor, 1941
<i>C. cieloensis</i>	E	Rovito & Parra-Olea, 2015
<i>C. cracens</i>	E	Rabb, 1958
<i>C. dimidiatus</i>	E	Taylor, 1939
<i>C. infernalis</i>	E	Rovito & Parra-Olea, 2015
<i>C. lavae</i>	E	Taylor, 1942
<i>C. magnipes</i>	E	Rabb, 1965
<i>C. melipona</i>	E	Parra-Olea, García-Castillo, Rovito, Maisano, Hanken & Wake, 2020
<i>C. miquihuanus</i>	E	Campbell, Streicher, Cox & Brodie, 2014
<i>C. mosaueri</i>	E	Woodall, 1941
<i>C. multidentatus</i>	E	Taylor, 1938
<i>C. nubilus</i>	E	García-Castillo, Soto-Pozos, Aguilar-López, Pineda-Arredondo & Parra-Olea, 2018
<i>C. orculus</i>	E	Cope, 1865
<i>C. perotensis</i>	E	Parra-Olea, García-Castillo, Rovito, Maisano, Hanken & Wake, 2020
<i>C. priscus</i>	E	Rabb, 1956
<i>C. terrestris</i>	E	Taylor, 1941
<i>C. totonacus</i>	E	Parra-Olea, García-Castillo, Rovito, Maisano, Hanken & Wake, 2020
GÉNERO <i>Cryptotriton</i>	1/1	
<i>C. alvarezdeltoroi</i>	E	Papenfuss & Wake, 1987

GÉNERO <i>Dendrotriton</i>	2/2	
<i>D. megarhinus</i>	E	Rabb, 1960
<i>D. xolocalcae</i>	E	Taylor, 1941
GÉNERO <i>Ensatina</i>	1/0	
<i>E. eschscholtzii</i>		Gray, 1850
GÉNERO <i>Isthmura</i>	7/7	
<i>I. bellii</i>	E	Gray, 1850
<i>I. boneti</i>	E	Álvarez & Martin, 1967
<i>I. corrugata</i>	E	Sandoval-Comte, Pineda-Arredeondo, Rovito & Luría-Manzano, 2017
<i>I. gigantea</i>	E	Taylor, 1939
<i>I. maxima</i>	E	Parra-Olea, García-París, Papenfuss & Wake, 2005
<i>I. naucampatepetl</i>	E	Parra-Olea, Papenfuss & Wake, 2001
<i>I. sierraoccidentalis</i>	E	Lowe, Jones & Wright, 1968
GÉNERO <i>Ixalotriton</i>	2/2	
<i>I. niger</i>	E	Wake & Johnson, 1989
<i>I. parvus</i>	E	Lynch & Wake, 1989
GÉNERO <i>Nyctanolis</i>	1/0	
<i>N. pernix</i>		Eliás & Wake, 1983
GÉNERO <i>Oedipina</i>	1/0	
<i>O. elongata</i>		Schmidt, 1936
GÉNERO <i>Parvimolge</i>	1/1	
<i>P. townsendi</i>	E	Dunn, 1922
GÉNERO <i>Pseudoeurycea</i>	40/37	
<i>P. ahuitzotl</i>	E	Adler, 1996
<i>P. altamontana</i>	E	Taylor, 1938
<i>P. amuzga</i>	E	Pérez Ramos & Saldaña de la Riva, 2003
<i>P. anitae</i>	E	Bogert, 1967
<i>P. aquatica</i>	E	Wake & Campbell, 2001
<i>P. aurantia</i>	E	Canseco-Márquez & Parra-Olea, 2003
<i>P. brunnata</i>		Bumhazem & Smith, 1955
<i>P. cochranae</i>	E	Taylor, 1943

<i>P. conanti</i>	E	Bogert, 1967
<i>P. firscheini</i>	E	Shannon & Werler, 1955
<i>P. gadovii</i>	E	Dunn, 1926
<i>P. goebeli</i>		Schmidt, 1936
<i>P. granitum</i>	E	García-Bañuelos, Aguilar-López, Kelly-Hernández, Vásquez-Cruz, Pineda-Arredondo & Rovito, 2020
<i>P. jaguar</i>	E	Cázares-Hernández, Jimeno-Sevilla, Rovito, López-Luna & Canseco-Márquez, 2022
<i>P. juarezi</i>	E	Regal, 1966
<i>P. kuautli</i>	E	Campbell, Brodie, Blancas-Hernández & Smith, 2013
<i>P. leprosa</i>	E	Cope, 1869
<i>P. lineola</i>	E	Cope, 1865
<i>P. longicauda</i>	E	Lynch, Wake & Yang, 1983
<i>P. lynchi</i>	E	Parra-Olea, Papenfuss & Wake, 2001
<i>P. melanomolga</i>	E	Taylor, 1941
<i>P. mixcoatl</i>	E	Adler, 1996
<i>P. mixteca</i>	E	Canseco-Márquez & Gutiérrez-Mayén, 2005
<i>P. mystax</i>	E	Bogert, 1967
<i>P. nigromaculata</i>	E	Taylor, 1941
<i>P. obesa</i>	E	Parra-Olea, Garcia-Paris, Hanken & Wake, 2005
<i>P. orchileucos</i>	E	Brodie, Mendelson & Campbell, 2002
<i>P. orchimelas</i>	E	Brodie, Mendelson & Campbell, 2002
<i>P. papenfussi</i>	E	Parra-Olea, Garcia-Paris Hanken & Wake, 2005
<i>P. rex</i>		Dunn, 1921
<i>P. robertsi</i>	E	Taylor, 1938
<i>P. ruficauda</i>	E	Parra-Olea, Garcia-Paris, Hanken & Wake, 2004
<i>P. saltator</i>	E	Lynch & Wake, 1989
<i>P. smithi</i>	E	Taylor, 1938
<i>P. tenchalli</i>	E	Adler, 1996
<i>P. teotepec</i>	E	Adler, 1996



<i>P. tlahcuiloh</i>	E	Adler, 1996
<i>P. tillicxitl</i>	E	Lara-Góngora, 2003
<i>P. unguidentis</i>	E	Taylor, 1941
<i>P. werleri</i>	E	Darling & Smith, 1954
GÉNERO <i>Thorius</i>	29/29	
<i>T. adelos</i>	E	Papenfuss & Wake, 1987
<i>T. arboreus</i>	E	Hanken & Wake, 1994
<i>T. aureus</i>	E	Hanken & Wake, 1994
<i>T. boreas</i>	E	Hanken & Wake, 1994
<i>T. dubitus</i>	E	Taylor, 1941
<i>T. grandis</i>	E	Hanken, Wake & Freeman, 1999
<i>T. hankeni</i>	E	Campbell, Brodie, Flores-Villela & Smith, 2014
<i>T. infernalis</i>	E	Hanken, Wake & Freeman, 1999
<i>T. insperatus</i>	E	Hanken & Wake, 1994
<i>T. longicaudus</i>	E	Parra-Olea, Rovito, García-París, Maisano, Wake & Hanken, 2016
<i>T. lunaris</i>	E	Hanken & Wake, 1998
<i>T. macdougalli</i>	E	Taylor, 1949
<i>T. magnipes</i>	E	Hanken & Wake, 1998
<i>T. maxillabrochus</i>	E	Gehlbach, 1959
<i>T. minutissimus</i>	E	Taylor, 1949
<i>T. minydemus</i>	E	Hanken & Wake, 1998
<i>T. munificus</i>	E	Hanken & Wake, 1998
<i>T. narismagnus</i>	E	Shannon & Werler, 1955
<i>T. narisovalis</i>	E	Taylor, 1939
<i>T. omiltemi</i>	E	Hanken, Wake & Freeman, 1999
<i>T. papaloe</i>	E	Hanken & Wake, 2001
<i>T. pennatulus</i>	E	Cope, 1869
<i>T. pinicola</i>	E	Parra-Olea, Rovito, García-París, Maisano, Wake & Hanken, 2016
<i>T. pulmonaris</i>	E	Taylor, 1939
<i>T. schmidtii</i>	E	Gehlbach, 1959
<i>T. smithi</i>	E	Hanken & Wake, 1994
<i>T. spilogaster</i>	E	Hanken & Wake, 1998

<i>T. tlaxiacus</i>	E	Parra-Olea, Rovito, García-París, Maisano, Wake & Hanken, 2016
<i>T. troglodytes</i>	E	Taylor, 1941
FAMILIA SALAMANDRIDAE (1)	1/0	
GÉNERO <i>Notophthalmus</i>	1/0	
<i>N. meridionalis</i>		Cope, 1880
FAMILIA SIRENIDAE (1)	2/0	
GÉNERO <i>Siren</i>	2/0	
<i>S. intermedia</i>		Barnes, 1826
<i>S. lacertina</i>		Österdam, 1766
GYMNOPHIONA (1/2)	3/1	
FAMILIA DERMOPHIIDAE (2)	3/1	
GÉNERO <i>Dermophis</i>	2/1	
<i>D. mexicanus</i>		Duméril & Bibron, 1841
<i>D. oaxacae</i>	E	Mertens, 1930
GÉNERO <i>Gymnopsis</i>	1/0	
<i>G. syntrema</i>		Cope, 1866
R E P T I L I A (41/154)	969/581	
TESTUDINES (9/18)	53/20	
FAMILIA CHELONIIDAE (4)	5/0	
GÉNERO <i>Caretta</i>	1/0	
<i>C. caretta</i>		Linnaeus, 1758
GÉNERO <i>Chelonia</i>	1/0	
<i>C. mydas</i>		Linnaeus, 1758
GÉNERO <i>Eretmochelys</i>	1/0	
<i>E. imbricata</i>		Linnaeus, 1766
GÉNERO <i>Lepidochelys</i>	2/0	
<i>L. kempii</i>		Garman, 1880
<i>L. olivacea</i>		Eschscholtz, 1829
FAMILIA CHELYDRIDAE (1)	1/0	
GÉNERO <i>Chelydra</i>	1/0	
<i>C. rossignonii</i>		Bocourt, 1868
FAMILIA DERMATEMYDIDAE (1)	1/0	
GÉNERO <i>Dermatemys</i>	1/0	

<i>D. mawii</i>		Gray, 1847
FAMILIA DERMOCHELYDAE (1)	1/0	
GÉNERO <i>Dermochelys</i>	1/0	
<i>D. coriacea</i>		Vandelli, 1761
FAMILIA EMYDIDAE (5)	17/8	
GÉNERO <i>Actinemys</i>	1/0	
<i>A. pallida</i>		Seeliger, 1945
GÉNERO <i>Chrysemys</i>	1/0	
<i>C. picta</i>		Schneider, 1783
GÉNERO <i>Pseudemys</i>	1/0	
<i>P. gorzugi</i>		Ward, 1984
GÉNERO <i>Terrapene</i>	6/4	
<i>T. carolina</i>		Linnaeus, 1758
<i>T. coahuila</i>	E	Schmidt & Owens, 1944
<i>T. mexicana</i>	E	Gray, 1849
<i>T. nelsoni</i>	E	Stejneger, 1925
<i>T. ornata</i>		Agassiz, 1857
<i>T. yucatanana</i>	E	Boulenger, 1895
GÉNERO <i>Trachemys</i>	8/4	
<i>T. gaigeae</i>		Hartweg, 1939
<i>T. grayi</i>		Bocourt, 1868
<i>T. nebulosa</i>	E	Van Denburgh, 1895
<i>T. ornata</i>	E	Gray, 1831
<i>T. scripta</i>		Schoepff, 1792
<i>T. taylori</i>	E	Legler, 1960
<i>T. venusta</i>		Gray, 1855
<i>T. yaquia</i>	E	Legler & Webb, 1970
FAMILIA GEOEMYDIDAE (1)	3/1	
GÉNERO <i>Rhinoclemmys</i>	3/1	
<i>R. areolata</i>		Duméril, Bibron & Duméril, 1851
<i>R. pulcherrima</i>		Gray, 1856
<i>R. rubida</i>	E	Cope, 1870
FAMILIA KINOSTERNIDAE (2)	17/9	
GÉNERO <i>Claudius</i>	1/0	

<i>C. angustatus</i>		Cope, 1865
GÉNERO <i>Kinosternon</i>	16/9	
<i>K. acutum</i>		Gray, 1831
<i>K. alamosae</i>	E	Berry & Legler, 1980
<i>K. chimalhuaca</i>	E	Berry, Seidel & Iverson, 1997
<i>K. cora</i>	E	Loc-Barragán, Reyes-Velasco, Woolrich-Piña, Grünwald, Venegas De Anaya, Rangel-Mendoza & López-Luna, 2020
<i>K. creaseri</i>	E	Hartweg, 1934
<i>K. durangoense</i>	E	Iverson, 1979
<i>K. flavescens</i>		Agassiz, 1857
<i>K. herrerae</i>	E	Stejneger, 1925
<i>K. hirtipes</i>		Wagler, 1830
<i>K. integrum</i>	E	LeConte, 1854
<i>K. leucostomum</i>		Duméril, Bibron & Duméril, 1851
<i>K. oaxacae</i>	E	Berry, Iverson, 1980
<i>K. scorpoides</i>		Linnaeus, 1766
<i>K. sonoriense</i>		LeConte, 1854
<i>K. stejnegeri</i>		Hartweg, 1938
<i>K. vogti</i>	E	López-Luna, Cupul-Magaña, Escobedo-Galván, González-Hernández, Centenero-Alcalá, Rangel-Mendoza, Ramírez-Ramírez & Cazares-Hernández, 2018
GÉNERO <i>Staurotypus</i>	2/0	
<i>S. salvinii</i>		Gray, 1864
<i>S. triporcatus</i>		Wiegmann, 1828
FAMILIA TESTUDINIDAE (1)	5/2	
GÉNERO <i>Gopherus</i>	5/2	
<i>G. agassizii</i>		Cooper, 1863
<i>G. berlandieri</i>		Agassiz, 1857
<i>G. evgoodei</i>	E	Edwards, Karl, Vaughn, Rosen, Meléndez-Torres & Murphy 2016
<i>G. flavomarginatus</i>	E	Legler, 1959
<i>G. morafkai</i>		Murphy, Berry, Edwards, Leviton, Lathrop & Riedle, 2011
FAMILIA TRIONYCHIDAE (1)	1/0	

GÉNERO <i>Apalone</i>	1/0	
<i>A. spinifera</i>		Le Sueur, 1827
CROCODYLIA - Cocodrilos y caimanes (2/2)	3/0	
FAMILIA ALLIGATORIDAE (1)	1/0	
GÉNERO <i>Caiman</i>	1/0	
<i>C. crocodilus</i>		Linnaeus, 1758
FAMILIA CROCODYLIDAE (1)	2/0	
GÉNERO <i>Crocodylus</i>	2/0	
<i>C. acutus</i>		Cuvier, 1807
<i>C. moreletti</i>		Duméril & Bibron, 1851
SQUAMATA (30/134)	914/561	
SAURIA (Lagartijas: 19/47)	478/319	
FAMILIA ANGUIDAE (7)	53/42	
GÉNERO <i>Abronia</i>	28/23	
<i>A. antauges</i>	E	Cope, 1866
<i>A. bogerti</i>	E	Tihen, 1954
<i>A. chiszari</i>	E	Smith & Smith, 1981
<i>A. cuetzpali</i>	E	Campbell, Solano-Zavaleta, Flores-Villela, Caviedes-Solis & Frost, 2016
<i>A. deppei</i>	E	Wiegmann, 1828
<i>A. fuscolabialis</i>	E	Tiben, 1944
<i>A. gadovii</i>	E	Boulenger, 1913
<i>A. graminea</i>	E	Cope, 1864
<i>A. juarezi</i>	E	Karges & Wright, 1987
<i>A. leurolepis</i>	E	Campbell & Frost, 1993
<i>A. lythrochila</i>		Smith & Álvarez del Toro, 1963
<i>A. martindelcampoi</i>	E	Flores-Villela & Sánchez-Herrera, 2003
<i>A. matudai</i>		Hartweg & Tihen, 1946
<i>A. mitchelli</i>	E	Campbell, 1982
<i>A. mixteca</i>	E	Bogert & Porter, 1967
<i>A. moreletii</i>		Bocourt, 1871
<i>A. morenica</i>	E	Clause, Luna-Reyes & Nieto- Montes De Oca, 2020
<i>A. oaxacae</i>	E	Günther, 1885

<i>A. ochoterenai</i>		Martin del Campo, 1939
<i>A. ornelasi</i>	E	Campbell, 1984
<i>A. rafaeli</i>		Hartweg & Tihen, 1946
<i>A. ramirezi</i>	E	Campbell, 1994
<i>A. reidi</i>	E	Werler & Shannon, 1961
<i>A. smithi</i>	E	Campbell & Frost, 1993
<i>A. taeniata</i>	E	Wiegmann, 1828
<i>A. temporalis</i>	E	Hartweg & Tihen, 1946
<i>A. viridiflava</i>	E	Bocourt, 1873
<i>A. zongolica</i>	E	García-Vázquez, Clause, Gutiérrez-Rodríguez, Cazares- Hernández & de la Torre- Loranca, 2022
GÉNERO <i>Anniella</i>	3/1	
<i>A. geronimensis</i>	E	Shaw, 1940
<i>A. pulchra</i>		Gray, 1852
<i>A. stebbinsi</i>		Papenfuss & Parham, 2013
GÉNERO <i>Barisia</i>	7/7	
<i>B. ciliaris</i>	E	Smith, 1942
<i>B. herrerae</i>	E	Zaldivar-Riverón & Nieto-Montes de Oca, 2003
<i>B. imbricata</i>	E	Wiegmann, 1828
<i>B. jonesi</i>	E	Guillette & Smith, 1982
<i>B. levicollis</i>	E	Stejneger, 1890
<i>B. platifrons</i>	E	Bocourt, 1878
<i>B. rudicollis</i>	E	Wiegmann, 1828
GÉNERO <i>Desertum</i>	2/2	
<i>D. lazcanoii</i>	E	Banda-Leal, Nevárez-De los Reyes & Bryson, 2017
<i>D. lugoi</i>	E	McCoy, 1970
GÉNERO <i>Elgaria</i>	5/3	
<i>E. cedrosensis</i>	E	Fitch, 1934
<i>E. kingii</i>		Gray, 1838
<i>E. multicarinata</i>		Biainville, 1835
<i>E. paucicarinata</i>	E	Fitch, 1934
<i>E. velazquezi</i>	E	Grismer & Hollingsworth, 2000

GÉNERO <i>Gerrhonotus</i>	6/4	
<i>G. farrí</i>	E	Bryson & Graham, 2010
<i>G. infenalis</i>		Baird, 1859
<i>G. liocephalus</i>		Wiegmann, 1828
<i>G. mccoij</i>	E	García-Vázquez, Contreras-Arquieta, Trujano-Ortega and Nieto-Montes de Oca, 2018
<i>G. ophiurus</i>	E	Cope, 1866
<i>G. parvus</i>	E	knight & Scudday, 1985
GÉNERO <i>Ophisaurus</i>	2/2	
<i>O. ceroni</i>	E	Holman, 1965
<i>O. incomptus</i>	E	Mcconkey, 1955
FAMILIA BIPEDIDAE (1)	3/3	
GÉNERO <i>Bipes</i>	3/3	
<i>B. biporus</i>	E	Cope, 1894
<i>B. canaliculatus</i>	E	Latreille, 1801
<i>B. tridactylus</i>	E	Dugès & Cope, 1894
FAMILIA CORYTOPHANIDAE (3)	6/0	
GÉNERO <i>Basiliscus</i>	1/0	
<i>B. vittatus</i>		Wiegmann, 1828
GÉNERO <i>Corytophanes</i>	3/0	
<i>C. cristatus</i>		Merrem, 1821
<i>C. hernandesii</i>		Wiegmann, Gray & Griffith, 1831
<i>C. percarinatus</i>		Durméril, 1856
GÉNERO <i>Laemanctus</i>	2/0	
<i>L. longipes</i>		Wiegmann, 1834
<i>L. serratus</i>		Cope, 1864
FAMILIA CROTAPHYTIDAE (2)	10/4	
GÉNERO <i>Crotaphytus</i>	8/4	
<i>C. antiquus</i>	E	Axtell & Webb, 1995
<i>C. collaris</i>		Say, 1823
<i>C. dickersonae</i>	E	Schmidt, 1922
<i>C. grismeri</i>	E	McGuire, 1994
<i>C. insularis</i>	E	Van Denburgh & Slevin, 1921
<i>C. nebríus</i>		Axtell & Montanucci, 1977

<i>C. reticulatus</i>		Baird, 1858
<i>C. vestigium</i>		Smith & Tanner, 1972
GÉNERO <i>Gambelia</i>	2/0	
<i>G. copeii</i>		Yarrow, 1882
<i>G. wislizenii</i>		Baird & Girard, 1852
FAMILIA DACTYLOIDAE (1)	54/37	
GÉNERO <i>Anolis</i>	54/37	
<i>A. alvarezdeltoroi</i>	E	Nieto-Montes de Oca, 1996
<i>A. anisolepis</i>	E	Smith, Burley & Fritts, 1968
<i>A. barkeri</i>	E	Schmidt, 1939
<i>A. beckeri</i>		Boulenger, 1881
<i>A. biporcatus</i>		Wiegmann, 1834
<i>A. Boulengerianus</i>	E	Thominot, 1887
<i>A. brianjuliani</i>	E	Köhler, Petersen & Méndez De La Cruz, 2019
<i>A. capito</i>		Peters, 1863
<i>A. carlliebi</i>	E	Köhler, Trejo Pérez, Petersen & Méndez De La Cruz, 2014
<i>A. compressicauda</i>	E	Smith & Kerster, 1955
<i>A. crassulus</i>		Cope, 1864
<i>A. cristifer</i>		Smith, 1968
<i>A. cuprinus</i>	E	Smith, 1964
<i>A. cymbops</i>	E	Cope, 1864
<i>A. dollfusianus</i>		Bocourt, 1873
<i>A. duellmani</i>	E	Fitch & Henderson, 1973
<i>A. dunni</i>	E	Smith, 1936
<i>A. gadovii</i>	E	Boulenger, 1905
<i>A. hobartsmithi</i>	E	Nieto-Montes de Oca, 1995
<i>A. immaculogularis</i>	E	Köhler, Trejo Pérez, Petersen & Méndez De La Cruz, 2014
<i>A. laeviventris</i>		Wiegmann, 1834
<i>A. lemurinus</i>		Cope, 1861
<i>A. liogaster</i>	E	Boulenger, 1905
<i>A. macrinii</i>	E	Smith, 1968
<i>A. matudai</i>		Smith, 1956



<i>A. megapholidotus</i>	E	Smith, 1933
<i>A. microlepidotus</i>	E	Davis, 1954
<i>A. milleri</i>	E	Smith, 1950
<i>A. naufragus</i>	E	Campbell, Hillis & Lamar, 1989
<i>A. nebuloides</i>	E	Bocourt, 1873
<i>A. nebulosus</i>	E	Wiegmann, 1834
<i>A. nietoi</i>	E	Köhler, Trejo Pérez, Petersen & Méndez De La Cruz, 2014
<i>A. omiltemanus</i>	E	Davis, 1954
<i>A. parvicirculatus</i>	E	Álvarez del Toro & Smith, 1956
<i>A. petersii</i>		Bocourt, 1873
<i>A. peucephilus</i>	E	Köhler, Trejo Pérez, Petersen & Méndez De La Cruz, 2014
<i>A. purpuronectes</i>	E	Gray, Meza-Lázaro, Poe & Nieto-Montes De Oca, 2016
<i>A. pygmaeus</i>	E	Álvarez del Toro & Smith, 1956
<i>A. quercorum</i>	E	Fitch, 1978
<i>A. rodriguezii</i>		Bocourt, 1873
<i>A. rubiginosus</i>	E	Bocourt, 1873
<i>A. sacamecatensis</i>	E	Köhler, Trejo Pérez, Petersen & Méndez De La Cruz, 2014
<i>A. schiedii</i>	E	Wiegmann, 1834
<i>A. sericeus</i>		Hallowell, 1856
<i>A. serranoi</i>		Köhler, 1999
<i>A. spilorhipis</i>	E	Alvarez Del Toro & Smith, 1956
<i>A. stevepoei</i>	E	Köhler, Trejo Pérez, Petersen & Méndez De La Cruz, 2014
<i>A. subocularis</i>	E	Davis, 1954
<i>A. taylori</i>	E	Smith & Spieler, 1945
<i>A. tropidonotus</i>		Peters, 1863
<i>A. uniformis</i>		Cope, 1885
<i>A. unilobatus</i>		Köhler & Vesely, 2010
<i>A. ustus</i>		Cope, 1864
<i>A. zapotecorum</i>	E	Köhler, Trejo Pérez, Petersen & Méndez De La Cruz, 2014
FAMILIA DIBAMIDAE (1)	1/1	
GÉNERO <i>Anelytropsis</i>	1/1	

<i>A. papillosus</i>	E	Cope, 1885
FAMILIA DIPLOGLOSSIDAE	4/3	
GÉNERO <i>Siderolamprus</i>	4/3	
<i>S. enneagrammus</i>	E	Cope, 1860
<i>S. ingridae</i>	E	Werler & Campbell, 2004
<i>S. legnotus</i>	E	Campbell & Camarillo, 1994
<i>S. rozellae</i>		Smith, 1942
FAMILIA EUBLEPHARIDAE (1)	7/2	
GÉNERO <i>Coleonyx</i>	7/2	
<i>C. brevis</i>		Stejneger, 1893
<i>C. elegans</i>		Gray, 1845
<i>C. fasciatus</i>	E	Boulenger, 1885
<i>C. gypsicolus</i>	E	Grismer & Ottley, 1988
<i>C. reticulatus</i>		Davis & Dixon, 1958
<i>C. switaki</i>		Murphy, 1974
<i>C. variegatus</i>		Baird, 1858
FAMILIA GYMNOPTHALMIDAE (1)	1/0	
GÉNERO <i>Gymnophthalmus</i>	1/0	
<i>G. speciosus</i>		Hallowell, 1861
FAMILIA HELODERMATIDAE (1)	4/2	
GÉNERO <i>Heloderma</i>	4/2	
<i>H. alvarezii</i>		Bogert & Martin Del Campo 1956
<i>H. exasperatum</i>	E	Bogert & Martin Del Campo 1956
<i>H. horridum</i>	E	Wiegmann, 1829
<i>H. suspectum</i>		Cope, 1869
FAMILIA IGUANIDAE (5)	20/14	
GÉNERO <i>Cachryx</i>	2/1	
<i>C. alfredschmidti</i>		Köhler, 1995
<i>C. defensor</i>	E	Cope, 1866
GÉNERO <i>Ctenosaura</i>	10/8	
<i>C. acanthura</i>		Shaw, 1802
<i>C. brachylopha</i>	E	Bailey, 1928
<i>C. clarki</i>	E	Bailey, 1928
<i>C. conspicuosa</i>	E	Dickerson, 1919

<i>C. hemilopha</i>	E	Cope, 1863
<i>C. macrolopha</i>	E	Smith, 1972
<i>C. nolascensis</i>	E	Smith, 1972
<i>C. oaxacana</i>	E	Köhler, Hasbun, 2001
<i>C. pectinata</i>	E	Wiegmann, 1834
<i>C. similis</i>		Gray, 1831
GÉNERO <i>Dipsosaurus</i>	2/1	
<i>D. catalinensis</i>	E	Van Denburgh, 1922
<i>D. dorsalis</i>		Baird & Girard, 1852
GÉNERO <i>Iguana</i>	1/0	
<i>I. iguana</i>		Linnaeus, 1758
GÉNERO <i>Sauromalus</i>	5/4	
<i>S. ater</i>		Duméril, 1856
<i>S. hispidus</i>	E	Stejneger, 1891
<i>S. klauberi</i>	E	Shaw, 1941
<i>S. slevini</i>	E	Van Denburgh, 1922
<i>S. varius</i>	E	Dickerson, 1919
FAMILIA MABUYIDAE (1)	3/2	
GÉNERO <i>Marisora</i>	3/2	
<i>M. aquilonaria</i>	E	McCranie, Matthews & Hedges, 2020
<i>M. lineola</i>		McCranie, Matthews & Hedges, 2020
<i>M. syntoma</i>	E	McCranie, Matthews & Hedges, 2020
FAMILIA PHRYNOSOMATIDAE (9)	148/96	
GÉNERO <i>Callisaurus</i>	1/0	
<i>C. draconoides</i>		Blainville, 1835
GÉNERO <i>Cophosaurus</i>	1/0	
<i>C. texanus</i>		Troschel, 1852
GÉNERO <i>Holbrookia</i>	5/1	
<i>H. approximans</i>	E	Baird, 1859
<i>H. elegans</i>		Bocourt, 1874
<i>H. lacerata</i>		Cope, 1880
<i>H. maculata</i>		Girard, 1851

<i>H. propinqua</i>		Baird & Girard, 1852
GÉNERO <i>Petrosaurus</i>	4/3	
<i>P. mearnsi</i>		Stejneger, 1894
<i>P. repens</i>	E	Van Denburgh, 1895
<i>P. slevini</i>	E	Van Denburgh, 1922
<i>P. thalassirus</i>	E	Cope, 1863
GÉNERO <i>Phrynosoma</i>	18/8	
<i>P. asio</i>		Cope, 1864
<i>P. blainvillii</i>		Gray, 1839
<i>P. braconnieri</i>	E	Duméril & Bocourt, 1870
<i>P. cerroense</i>	E	Stejneger, 1893
<i>P. cornutum</i>		Harlan, 1825
<i>P. coronatum</i>	E	Blainville, 1835
<i>P. ditmarsii</i>	E	Stejneger, 1906
<i>P. goodei</i>		Stejneger, 1893
<i>P. hernandesi</i>		Girard, 1858
<i>P. mcallii</i>		Hallowell, 1852
<i>P. modestum</i>		Girard, 1852
<i>P. orbiculare</i>	E	Linnaeus, 1758
<i>P. ornatissimum</i>		Girard 1858
<i>P. platyrhinos</i>		Girard, 1852
<i>P. sherbrookei</i>	E	Nieto-Montes De Oca, Arenas-Moreno, Beltrán-Sánchez & Leaché, 2014
<i>P. solare</i>		Gray, 1845
<i>P. taurus</i>	E	Duges, 1873
<i>P. wigginsi</i>	E	Montanucci, 2004
GÉNERO <i>Sceloporus</i>	101/71	
<i>S. acanthinus</i>		Bocourt, 1873
<i>S. adleri</i>	E	Smith & Savitsky, 1974
<i>S. aeneus</i>	E	Wiegmann, 1828
<i>S. albiventris</i>	E	Smith, 1939
<i>S. anahuacus</i>	E	Lara-Góngora, 1983
<i>S. angustus</i>	E	Dickerson, 1919
<i>S. asper</i>	E	Boulenger, 1897

<i>S. aurantius</i>	E	Grummer & Bryson, 2014
<i>S. aureolus</i>	E	Smith, 1942
<i>S. bicanthalis</i>	E	Smith, 1937
<i>S. binocularis</i>	E	Dunn, 1936
<i>S. bimaculosus</i>		Phelan & Brattstrom, 1955
<i>S. brownorum</i>	E	Smith, Watkins-Colwell, Lemos-Espinal & Chiszar, 1997
<i>S. bulleri</i>	E	Boulenger, 1894
<i>S. caeruleus</i>	E	Smith, 1936
<i>S. carinatus</i>		Smith, 1936
<i>S. cautus</i>	E	Smith, 1938
<i>S. chaneyi</i>	E	Liner & Dixon, 1992
<i>S. chrysostrictus</i>		Cope, 1866
<i>S. clarkii</i>		Baird & Girard, 1852
<i>S. couchii</i>	E	Baird, 1859
<i>S. cowlesi</i>		Lowe & Norris, 1956
<i>S. cozumelae</i>	E	Jones, 1927
<i>S. cryptus</i>	E	Smith & Lynch, 1967
<i>S. cupreus</i>	E	Bocourt, 1873
<i>S. cyanogenys</i>		Cope, 1885
<i>S. cyanostictus</i>	E	Axtell & Axtell, 1971
<i>S. dixonii</i>	E	Bryson & Grummer, 2021
<i>S. druckercolini</i>	E	Perez-Ramos & Saldaña De la Riva, 2008
<i>S. dugesii</i>	E	Bocourt, 1873
<i>S. edwardtaylori</i>	E	Smith, 1936
<i>S. exsul</i>	E	Dixon, Ketchersid & Lieb, 1972
<i>S. formosus</i>	E	Wiegmann, 1834
<i>S. gadoviae</i>	E	Boulenger, 1905
<i>S. gadsdeni</i>	E	Castañeda-Gaytán & Díaz-Cárdenas, 2017
<i>S. goldmani</i>	E	Smith, 1937
<i>S. graciosus</i>		Baird & Girard, 1852
<i>S. grammicus</i>		Wiegmann, 1828
<i>S. grandaevus</i>	E	Dickerson, 1919

<i>S. halli</i>	E	Dasman & Smith, 1974
<i>S. hesperus</i>	E	Bryson & Grummer, 2021
<i>S. heterolepis</i>	E	Bouleoger, 1894
<i>S. horridus</i>	E	Wiegmann, 1834
<i>S. huichol</i>	E	Flores-Villela, Smith, Campillo-García, Martínez-Méndez & Campbell, 2022
<i>S. hunsakeri</i>	E	Hall & Smith, 1979
<i>S. insignis</i>	E	Webb, 1967
<i>S. internasalis</i>		Smith & Bumzahem, 1955
<i>S. jalapae</i>	E	Günther, 1890
<i>S. jarrovi</i>		Cope, 1875
<i>S. lemosespinali</i>	E	Lara-Góngora, 2004
<i>S. licki</i>	E	Van Denburgh, 1895
<i>S. lineatulus</i>	E	Dickerson, 1919
<i>S. lundelli</i>		Smith, 1939
<i>S. macdougalli</i>	E	Smirh & Bumzahem, 1953
<i>S. maculosus</i>	E	Smith, 1934
<i>S. magister</i>		Hallowell, 1854
<i>S. madrensis</i>	E	Olson, 1986
<i>S. marmoratus</i>		Hallowell, 1852
<i>S. megalepidurus</i>	E	Smith, 1934
<i>S. melanogaster</i>	E	Dunn, 1936
<i>S. melanorhinus</i>		Bocourt, 1876
<i>S. merriami</i>		Stejneger, 1904
<i>S. mikeprestoni</i>	E	Dunn, 1936
<i>S. minor</i>	E	Cope, 1885
<i>S. mucronatus</i>	E	Cope, 1885
<i>S. nelsoni</i>	E	Cochran, 1923
<i>S. occidentalis</i>		Baird & Girard, 1852
<i>S. ochoterenae</i>	E	Smith, 1934
<i>S. olivaceus</i>		Smith, 1934
<i>S. omiltemanus</i>	E	Günther, 1890
<i>S. orcutti</i>		Stejneger, 1893
<i>S. ornatus</i>	E	Baird, 1859

<i>S. palaciosi</i>	E	Lara-Góngora, 1983
<i>S. parvus</i>	E	Smith, 1934
<i>S. poinsettii</i>		Baird & Girard, 1852
<i>S. pyrocephalus</i>	E	Cope, 1864
<i>S. salvini</i>	E	Günther, 1890
<i>S. samcolemani</i>	E	Smith & Hall, 1974
<i>S. scalaris</i>	E	Wiegmann, 1828
<i>S. scitulus</i>	E	Smith, 1942
<i>S. serrifer</i>		Cope, 1866
<i>S. shannonorum</i>	E	Langebartel, 1959
<i>S. siniferus</i>		Cope, 1870
<i>S. slevini</i>		Smith, 1937
<i>S. smaragdinus</i>		Bocourt, 1873
<i>S. smithi</i>	E	Hartweg & Oliver, 1937
<i>S. spinosus</i>	E	Wiegmann, 1828
<i>S. squamosus</i>		Bocourt, 1874
<i>S. stejnegeri</i>	E	Smith, 1942
<i>S. subpictus</i>	E	Lynch & Smith, 1965
<i>S. sugillatus</i>	E	Smith, 1942
<i>S. taeniocnemis</i>		Cope, 1885
<i>S. tanneri</i>	E	Smith & Larsen, 1975
<i>S. teapensis</i>		Günther, 1890
<i>S. torquatus</i>	E	Wiegmatm, 1828
<i>S. unicanthalis</i>	E	Smith, 1937
<i>S. utiformis</i>	E	Cope, 1864
<i>S. vandenburgianus</i>		Cope, 1896
<i>S. variabilis</i>		Wiegmann, 1834
<i>S. virgatus</i>		Smith, 1938
<i>S. zosteromus</i>	E	Cope, 1863
GÉNERO <i>Uma</i>	3/2	
<i>U. exsul</i>	E	Schmidt & Bogert, 1947
<i>U. notata</i>		Baird, 1858
<i>U. paraphygas</i>	E	Williams, Chrapliwy & Smith, 1959

GÉNERO <i>Urosaurus</i>	8/5	
<i>U. auriculatus</i>	E	Cope, 1871
<i>U. bicarinatus</i>	E	Dumeril, 1856
<i>U. clarionensis</i>	E	Townsend, 1890
<i>U. gadovi</i>	E	Schmidt, 1921
<i>U. graciosus</i>		Hallowell, 1854
<i>U. lahtelai</i>	E	Rau & Loomis, 1977
<i>U. nigricaudus</i>		Cope, 1864
<i>U. ornatus</i>		Baird & Girard, 1852
GÉNERO <i>Uta</i>	7/6	
<i>U. encantadae</i>	E	Grismer, 1994
<i>U. lowei</i>	E	Grismer, 1994
<i>U. nolascensis</i>	E	Van Denburgh & Slevin, 1921
<i>U. palmeri</i>	E	Stejneger, 1890
<i>U. squamata</i>	E	Dickerson, 1919
<i>U. stansburiana</i>		Baird & Girard, 1852
<i>U. tumidarostra</i>	E	Grismer, 1994
FAMILIA PHYLLODACTYLIDAE (2)	28/25	
GÉNERO <i>Phyllodactylus</i>	27/25	
<i>P. angelensis</i>	E	Dixon, 1966
<i>P. apricus</i>	E	Dixon, 1966
<i>P. benedettii</i>	E	Ramírez-Reyes & Flores-Villela, 2018
<i>P. bordai</i>	E	Taylor, 1942
<i>P. bugastrolepis</i>	E	Dixon, 1966
<i>P. cleofasensis</i>	E	Ramírez-Reyes, Barraza-Soltero, Nolasco-Luna, Flores-Villela & Escobedo-Galván
<i>P. coronatus</i>	E	Dixon, 1966
<i>P. davisii</i>	E	Dixon, 1964
<i>P. delcampoi</i>	E	Mosauer, 1936
<i>P. duellmani</i>	E	Dixon, 1960
<i>P. homolepidurus</i>	E	Smith, 1935
<i>P. isabelae</i>	E	Castro-Franco & Uribe-Pena, 1992
<i>P. kropotkini</i>	E	Ramírez-Reyes & Flores-Villela, 2018



<i>P. lanei</i>	E	Smith, 1935
<i>P. lupitae</i>	E	Castro-Franco & Uribe-Pena 1992
<i>P. magnus</i>	E	Taylor, 1942
<i>P. muralis</i>	E	Taylor, 1940
<i>P. nocticolus</i>		Dixon, 1964
<i>P. papenfussi</i>	E	Murphy, Blair & De La Cruz, 2009
<i>P. partidus</i>	E	Dixon, 1966
<i>P. paucituberculatus</i>	E	Dixon, 1960
<i>P. rupinus</i>	E	Dixon, 1964
<i>P. santacruzensis</i>	E	Dixon, 1966
<i>P. saxalitis</i>	E	Dixon, 1966
<i>P. tuberculosus</i>		Wiegmann, 1835
<i>P. unctus</i>	E	Cope, 1864
<i>P. xanti</i>	E	Cope, 1863
GÉNERO <i>Thecadactylus</i>	1/0	
<i>T. rapicauda</i>		Houttuyn, 1782
FAMILIA SCINCIDAE (3)	25/17	
GÉNERO <i>Mesoscincus</i>	2/1	
<i>M. altamirani</i>	E	Dugés, 1891
<i>M. schwartzei</i>		Fischer, 1884
GÉNERO <i>Plestiodon</i>	23/16	
<i>P. bilineatus</i>	E	Tanner, 1958
<i>P. brevirostris</i>	E	Günther, 1860
<i>P. callicephalus</i>		Bocourt, 1879
<i>P. colimensis</i>	E	Taylor, 1935
<i>P. copei</i>	E	Taylor, 1933
<i>P. dicei</i>	E	Ruthven & Gaige, 1933
<i>P. dugesii</i>	E	Thominot, 1883
<i>P. gilberti</i>		Van Denburgh, 1896
<i>P. indubitus</i>	E	Taylor, 1933
<i>P. lagunensis</i>	E	Van Denburgh, 1895
<i>P. longiartus</i>	E	García-Vázquez, Pavón- Vázquez, Feria-Ortiz & Nieto- Montes de Oca, 2021

<i>P. lotus</i>	E	Pavón-Vázquez, Nieto-Montes de Oca, Mendoza-Hernández, Centenero- Alcalá, Santa Cruz-Padilla & Jiménez Arcos, 2017
<i>P. lynxe</i>	E	Wiegmann, 1834
<i>P. multilineatus</i>	E	Tanner, 1957
<i>P. multivirgatus</i>		Hallowell, 1857
<i>P. nietoi</i>	E	Feria-Ortiz & García-Vázquez, 2012
<i>P. obsoletus</i>		Baird & Girard, 1852
<i>P. ochoterenae</i>	E	Taylor, 1933
<i>P. parviauriculatus</i>	E	Taylor, 1933
<i>P. parvulus</i>	E	Taylor, 1933
<i>P. skiltonianus</i>		Baird & Girard, 1852
<i>P. sumichrasti</i>		Cope, 1866
<i>P. tetragrammus</i>		Baird, 1858
GÉNERO <i>Scincella</i>	9/5	
<i>S. assata</i>		Cope, 1864
<i>S. cherriei</i>		Cope, 1893
<i>S. caudaequinae</i>	E	Smith, 1951
<i>S. forbesorum</i>	E	Taylor, 1937
<i>S. gemmingeri</i>	E	Cope, 1864
<i>S. incerta</i>		Stuart, 1940
<i>S. kikaapoa</i>	E	García-Vázquez, Canseco-Márquez & Nieto-Montes de Oca, 2010
<i>S. lateralis</i>		Say, James, 1823
<i>S. silvicola</i>	E	Taylor, 1937
FAMILIA SPHAERODACTYLIDAE (3)	4/0	
GÉNERO <i>Aristelliger</i>	1/0	
<i>A. georgeensis</i>		Bocourt, 1873
GÉNERO <i>Gonatodes</i>	1/0	
<i>G. albogularis</i>		Duméril & Bibron, 1836
GÉNERO <i>Sphaerodactylus</i>	2/0	
<i>S. continentalis</i>		Werner, 1896
<i>S. glaucus</i>		Cope, 1866
FAMILIA TEIIDAE (2)	54/28	

<i>A. angusticeps</i>		Cope, 1878
<i>A. burti</i>		Taylor, 1938
<i>A. calidipes</i>	E	Duellman, 1955
<i>A. canus</i>	E	Van Denburgh & Slevin, 1921
<i>A. carmenensis</i>	E	Maslin & Secoy, 1986
<i>A. catalinensis</i>	E	Van Denburgh & Slevin, 1921
<i>A. celeripes</i>	E	Dickerson, 1919
<i>A. ceralbensis</i>	E	Van Denburgh & Slevin, 1921
<i>A. communis</i>	E	Cope, 1878
<i>A. costatus</i>	E	Cope, 1878
<i>A. cozumela</i>	E	Gadow, 1906
<i>A. danheimae</i>	E	Burt, 1929
<i>A. deppii</i>		Wiegmann, 1834
<i>A. espiritensis</i>	E	Van Denburgh & Slevin, 1921
<i>A. exsanguis</i>		Lowe, 1956
<i>A. franciscensis</i>	E	Van Denburgh & Slevin, 1921
<i>A. gularis</i>		Baird & Girard, 1852
<i>A. guttatus</i>	E	Wiegmann, 1834
<i>A. hyperythrus</i>		Cope, 1863
<i>A. inornataus</i>		Baird, 1859
<i>A. labialis</i>	E	Stejneger, 1890
<i>A. laredoensis</i>		McKinney, Kay & Anderson, 1973
<i>A. lineattissimus</i>	E	Cope, 1878
<i>A. marmoratus</i>		Baird & Girard, 1852
<i>A. martyris</i>	E	Stejneger, 1891
<i>A. maslini</i>		Fritts, 1969
<i>A. maximus</i>	E	Cope, 1864
<i>A. mexicanus</i>	E	Peters, 1879
<i>A. montaguae</i>		Sackett, 1941
<i>A. neomexicanus</i>		Lowe & Zweifel, 1952
<i>A. opatae</i>	E	Wright, 1967
<i>A. parvisocius</i>	E	Zweifel, 1960
<i>A. pictus</i>	E	Van Denburgh & Slevin, 1921

<i>A. preopate</i>	E	(Barley, Reeder, Nieto-Montes de Oca, Cole & Thomson, 2021)
<i>A. rodecki</i>	E	McCoy & Maslin, 1962
<i>A. sackii</i>	E	Wiegmann, 1834
<i>A. scalaris</i>		Cope, 1892
<i>A. septemvittatus</i>		Cope, 1892
<i>A. sexlineatus</i>		Linnaeus, 1766
<i>A. sonorae</i>		Lowe, Wright, 1964
<i>A. stictogrammus</i>		Burger, 1950
<i>A. tesselatus</i>		Say & James, 1823
<i>A. tigris</i>		Baird, Girard, 1852
<i>A. uniparens</i>		Wright & Lowe, 1965
<i>A. xanthonotus</i>		Duellman & Lowe, 1953
GÉNERO <i>Holcosus</i>	10/5	
<i>H. amphigrammus</i>	E	Smith & Laufe, 1945
<i>H. chaitzami</i>		Stuart, 1942
<i>H. festivus</i>		Lichtenstein & Martens, 1856
<i>H. gaigeae</i>	E	Smith & Laufe, 1946
<i>H. hartwegi</i>		Smith, 1940
<i>H. parvus</i>		Barbour & Noble, 1915
<i>H. sinister</i>	E	Smith & Laufe, 1946
<i>H. stuarti</i>	E	Smith, 1940
<i>H. thomasi</i>		Smith & Laufe, 1946
<i>H. udulatus</i>	E	Wiegmann, 1834
FAMILIA XANTUSIIDAE (2)	29/24	
GÉNERO <i>Lepidophyma</i>	20/18	
<i>L. chicoasensis</i>	E	Álvarez & Valetin, 1988
<i>L. cuicatecum</i>	E	Canseco-Márquez, Gutiérrez-Mayén & Mendoza-Hernández, 2008
<i>L. dontomasi</i>	E	Smith, 1942
<i>L. flavimaculatum</i>		Duméril, 1851
<i>L. gaigeae</i>	E	Mosauer, 1936
<i>L. inagoi</i>	E	Palacios-Aguilar, Santos-Bibiano & Flores Villela, 2018
<i>L. lineri</i>	E	Smith, 1973

<i>L. lipetzi</i>	E	Smith & Álvarez del Toro, 1977
<i>L. lowei</i>	E	Bezy & Camarillo, 1997
<i>L. lusca</i>	E	Arenas-Moreno, Muñoz-Nolasco, Bautista-Del Moral, Rodríguez-Miranda, Domínguez-Guerrero & Méndez-De la Cruz, 2021
<i>L. micropholis</i>	E	Walker, 1955
<i>L. occulor</i>	E	Smith, 1942
<i>L. pajapanensis</i>	E	Werler, 1957
<i>L. radula</i>	E	Smith, 1942
<i>L. ramirezi</i>	E	Lara-Tufiño & Nieto-Montes de Oca, 2021
<i>L. smithii</i>		Bocourt, 1876
<i>L. sylvaticum</i>	E	Taylor, 1939
<i>L. tarascae</i>	E	Bezy, Webb & Álvarez, 1982
<i>L. tuxtlae</i>	E	Werler & Shannon, 1957
<i>L. zongolicum</i>	E	García-Vázquez, Canseco-Márquez & Aguilar-López, 2010
GÉNERO <i>Xantusia</i>	9/6	
<i>X. bolsonae</i>	E	Webb, 1970
<i>X. extorris</i>	E	Webb, 1965
<i>X. gilberti</i>	E	Van Denburgh, 1895
<i>X. henshawi</i>		Stejneger, 1893
<i>X. jaycolei</i>	E	Bezy, Bezy & Bolles, 2008
<i>X. sanchezi</i>	E	Bezy & Flores-Villela, 1999
<i>X. sherbrookei</i>	E	Bezy, Bezy & Bolles, 2008
<i>X. vigilis</i>		Baird, 1859
<i>X. wigginsii</i>		Savage, 1952
FAMILIA XENOSAURIDAE (1)	14/13	
GÉNERO <i>Xenosaurus</i>	14/13	
<i>X. agrenon</i>	E	King & Thompson, 1968
<i>X. arboreus</i>	E	Lynch & Smith, 1965
<i>X. fractus</i>	E	Nieto-Montes de Oca, Sánchez-Vega & Durán-Fuentes, 2018
<i>X. grandis</i>	E	Gray, 1856
<i>X. manipulus</i>	E	Nieto-Montes de Oca, Castresana-Villanueva, Canseco-Márquez & Campbell, 2022

<i>X. mendozai</i>	E	Nieto-Montes de Oca, García-Vázquez, Zúñiga-Vega, Schmidt-Ballardo, 2013
<i>X. newmanorum</i>	E	Taylor, 1949
<i>X. penai</i>	E	Pérez-Ramos, Saldaña de la Riva & Campbell, 2000
<i>X. phalaroanthereon</i>	E	Nieto-Montes de Oca, Campbell & Flores Villela, 2001
<i>X. platyceps</i>	E	King & Thompson, 1968
<i>X. rackhami</i>		Stuart, 1941
<i>X. rectocollaris</i>	E	Smith & Iverson, 1993
<i>X. sanmartinensis</i>	E	Werler & Shannon, 1961
<i>X. tzacualtipantecus</i>	E	Woolrich-Piña & Smith, 2012
SERPENTES (11/87)	436/242	
FAMILIA BOIDAE (1)	2/1	
GÉNERO <i>Boa</i>	2/1	
<i>B. imperator</i>		Daudin, 1803
<i>B. sigma</i>	E	Smith, 1943
FAMILIA CHARINIDAE (3)	3/1	
GÉNERO <i>Exiliboa</i>	1/1	
<i>E. placata</i>	E	Bogert, 1968
GÉNERO <i>Lichanura</i>	1/0	
<i>L. trivirgata</i>		Cope, 1861
GÉNERO <i>Ungaliophis</i>	1/0	
<i>U. continentalis</i>		Müller, 1882
FAMILIA COLUBRIDAE (33)	148/67	
GÉNERO <i>Arizona</i>	2/1	
<i>A. elegans</i>		Kennicott & Baird, 1859
<i>A. pacata</i>	E	Klauber, 1946
GÉNERO <i>Bogertophis</i>	2/0	
<i>B. rosaliae</i>		Mocquard, 1899
<i>B. subocularis</i>		Brown, 1901
GÉNERO <i>Coluber</i>	1/0	
<i>C. constrictor</i>		Linnaeus, 1758
GÉNERO <i>Conopsis</i>	6/6	
<i>C. acuta</i>	E	Cope, 1886

<i>C. amphisticha</i>	E	Smith & Laufe, 1945
<i>C. biserialis</i>	E	Taylor & Smith, 1942
<i>C. lineata</i>	E	Kennicott & Baird, 1859
<i>C. megalodon</i>	E	Taylor & Smith, 1942
<i>C. nasus</i>	E	Günther, 1858
GÉNERO <i>Dendrophidion</i>	1/0	
<i>D. vinitor</i>		Smith, 1941
GÉNERO <i>Drymarchon</i>	1/0	
<i>D. melanurus</i>		Dumeril, Bibron & Dumeril, 1854
GÉNERO <i>Drymobius</i>	2/0	
<i>D. chloroticus</i>		Cope, 1886
<i>D. margaritiferus</i>		Schlegel, 1837
GÉNERO <i>Ficimia</i>	7/5	
<i>F. hardyi</i>	E	Mendoza-Quijano & Smith, 1993
<i>F. olivacea</i>	E	Gray, 1849
<i>F. publia</i>		Cope, 1866
<i>F. ramirezi</i>	E	Smith & Langebartel, 1949
<i>F. ruspator</i>	E	Smith & Taylor, 1941
<i>F. streckeri</i>		Taylor, 1931
<i>F. variegata</i>	E	Günther, 1858
GÉNERO <i>Geagras</i>	1/1	
<i>G. redimitus</i>	E	Cope, 1876
GÉNERO <i>Gyalopion</i>	2/0	
<i>G. canum</i>		Cope, 1860
<i>G. quadrangulare</i>		Günther, Salvin & Godman, 1893
GÉNERO <i>Lampropeltis</i>	15/6	
<i>L. alterna</i>		Brown, 1901
<i>L. californiae</i>		Blainville, 1835
<i>L. catalinensis</i>	E	Van Denburgh & Slevin, 1921
<i>L. greeri</i>	E	Webb, 1961
<i>L. holbrookii</i>		Stejneger, 1902
<i>L. knoblochi</i>		Taylor, 1840
<i>L. leonis</i>	E	Günther, 1893
<i>L. mexicana</i>	E	Garman, 1884

<i>L. multifasciata</i>		Bocourt, 1886
<i>L. polyzona</i>		Cope, 1860
<i>L. ruthveni</i>	E	Blanchard, 1920
<i>L. splendida</i>		Baird & Girard, 1853
<i>L. triangulum</i>		Lacépède, 1789
<i>L. webbi</i>	E	Brison, Dixon & Lazcano, 2005
<i>L. zonata</i>		Lockington, 1835
GÉNERO <i>Leptophis</i>	4/1	
<i>L. diplotropis</i>	E	Günther, 1872
<i>L. mexicanus</i>		Duméril, Bibron & Duméril, 1854
<i>L. modestus</i>		Günther, 1872
<i>L. praestans</i>		Cope, 1868
GÉNERO <i>Masticophis</i>	13/5	
<i>M. anthonyi</i>	E	Stejneger, 1901
<i>M. aurigulus</i>	E	Cope, 1861
<i>M. barbouri</i>	E	Van Denburgh & Slevin, 1921
<i>M. bilineatus</i>		Jan, 1863
<i>M. flagellum</i>		Shaw, 1802
<i>M. fuliginosus</i>		Cope, 1895
<i>M. lateralis</i>		Hallowell, 1853
<i>M. lineatus</i>	E	Werler & Shannon, 1961
<i>M. mentovarius</i>		Duméril, Bibron & Duméril, 1854
<i>M. piceus</i>	E	Cope, 1892
<i>M. schotti</i>		Baird & Girard, 1853
<i>M. slevini</i>	E	Lowe & Norris, 1955
<i>M. taeniatus</i>		Hallowell, 1852
GÉNERO <i>Mastigodryas</i>	2/1	
<i>M. cliftoni</i>	E	Hardy, 1964
<i>M. melanolomus</i>		Cope, 1868
GÉNERO <i>Opheodrys</i>	2/0	
<i>O. aestivus</i>		Linnaeus, 1766
<i>O. vernalis</i>		Harlan, 1827
GÉNERO <i>Oxybelis</i>	3/1	
<i>O. fulgidus</i>		Daudin, 1803



<i>O. microphthalmus</i>		Barbour & Amaral, 1926
<i>O. potosiensis</i>	E	Taylor, 1941
GÉNERO <i>Pantherophis</i>	2/0	
<i>P. bairdi</i>		Yarrow, 1880
<i>P. emoryi</i>		Baird & Girard, 1853
GÉNERO <i>Phrynonax</i>	1/0	
<i>P. poecilonotus</i>		Günther, 1858
GÉNERO <i>Phyllorhynchus</i>	2/0	
<i>P. browni</i>		Stejneger, 1890
<i>P. decurtatus</i>		Cope, 1868
GÉNERO <i>Pituophis</i>	5/3	
<i>P. catenifer</i>		Blainville, 1835
<i>P. deppei</i>	E	Duméril, 1853
<i>P. insularis</i>	E	Klauber, 1946
<i>P. lineaticollis</i>		Cope, 1861
<i>P. vertebralis</i>	E	Blainville, 1835
GÉNERO <i>Pseudelaphe</i>	2/1	
<i>P. flavirufa</i>		Cope, 1867
<i>P. phaescens</i>	E	Dowling, 1952
GÉNERO <i>Pseudoficimia</i>	1/1	
<i>P. frontalis</i>	E	Cope, 1864
GÉNERO <i>Rhinocheilus</i>	3/2	
<i>R. antonii</i>	E	
<i>R. etheridgei</i>	E	Grismer, 1990
<i>R. lecontei</i>		Baird & Girard, 1853
GÉNERO <i>Salvadora</i>	9/5	
<i>S. bairdi</i>	E	Jan, 1860
<i>S. deserticola</i>		Schmidt, 1940
<i>S. grahamiae</i>		Baird & Girard, 1853
<i>S. gymnorhachis</i>	E	Hernández-Jiménez, Flores-Villela & Cambell, 2019
<i>S. hexalepis</i>		Cope, 1866
<i>S. intermedia</i>	E	Hartweg, 1940
<i>S. lemniscata</i>	E	Cope, 1895

<i>S. lineata</i>		Schmidt, 1940
<i>S. mexicana</i>	E	Duméril, Bibron & Duméril, 1854
GÉNERO <i>Senticolis</i>	1/0	
<i>S. triaspis</i>		Cope, 1866
GÉNERO <i>Sonora</i>	12/7	
<i>S. aemula</i>	E	Cope, 1879
<i>S. annulata</i>		Baird, 1859
<i>S. cincta</i>		Cope, 1861
<i>S. episcopa</i>		Kennicott, 1859
<i>S. fasciata</i>	E	Cope, 1892
<i>S. michoacanensis</i>	E	Dugès, 1884
<i>S. mosaueri</i>	E	Stickel, 1938
<i>S. mutabilis</i>	E	Stickel, 1943
<i>S. palastrotris</i>		Klauber, 1937
<i>S. savagei</i>	E	Cliff, 1954
<i>S. semiannulata</i>		Baird & Girard, 1853
<i>S. straminea</i>	E	Cope, 1860
GÉNERO <i>Spilotes</i>	1/0	
<i>S. pullatus</i>		Linnaeus, 1758
GÉNERO <i>Stenorrhina</i>	2/0	
<i>S. degenhardtii</i>		Berthold, 1846
<i>S. freminvillii</i>		Duméril, Bibron & Duméril, 1854
GÉNERO <i>Symphimus</i>	2/1	
<i>S. leucostomus</i>	E	Cope, 1869
<i>S. mayae</i>		Gaige, 1936
GÉNERO <i>Sympholis</i>	1/1	
<i>S. lippiens</i>	E	Cope, 1861
GÉNERO <i>Tantilla</i>	31/17	
<i>T. atriceps</i>		Günther, Salvin & Godman, 1895
<i>T. bocourti</i>	E	Günther, Salvin & Godman, 1895
<i>T. briggsi</i>	E	Savitzky & Smith, 1971
<i>T. calamarina</i>	E	Cope, 1866
<i>T. cascadae</i>	E	Wilson & Meyer, 1981

<i>T. ceboruca</i>	E	Canseco-Márquez, Smith, Ponce-Campos, Flores-Villela & Campbell, 2007
<i>T. coronadoi</i>	E	Hartweg, 1944
<i>T. cucullata</i>		Minton, 1956
<i>T. cuniculator</i>		Smith, 1939
<i>T. deppei</i>	E	Bocourt, 1883
<i>T. flavilineata</i>	E	Smith & Burger, 1950
<i>T. gracilis</i>		Baird & Girard, 1853
<i>T. hobartsmithi</i>		Taylor, 1936
<i>T. impensa</i>		Campbell, 1998
<i>T. johnsoni</i>	E	Wilson, Vaughan & Dixon, 1999
<i>T. moesta</i>		Günther, 1863
<i>T. nigriceps</i>		Kennicott, 1860
<i>T. oaxacae</i>	E	Wilson & Meyer, 1971
<i>T. planiceps</i>		Blainville, 1835
<i>T. robusta</i>	E	Canseco-Márquez, Mendelson & Gutiérrez-Mayén, 2002
<i>T. rubra</i>		Cope, 1875
<i>T. schistosa</i>		Bocourt, 1883
<i>T. sertula</i>	E	Wilson & Campbell, 2000
<i>T. shawi</i>	E	Taylor, 1949
<i>T. slavensi</i>	E	Pérez-Higareda, Smith & Smith, 1985
<i>T. striata</i>	E	Dunn, 1928
<i>T. tayrae</i>	E	Wilson, 1983
<i>T. triseriata</i>	E	Smith & Smith, 1951
<i>T. vulcani</i>		Campbell, 1998
<i>T. wilcoxi</i>		Stejneger, 1902
<i>T. yaquia</i>		Smith, 1942
GÉNERO <i>Tantillita</i>	3/0	
<i>T. brevissima</i>		Taylor, 1937
<i>T. canula</i>		Cope, 1876
<i>T. lintoni</i>		Smith, 1940
GÉNERO <i>Trimorphodon</i>	6/2	
<i>T. biscutatus</i>		Duméril, Bibron & Duméril, 1854

<i>T. lambda</i>		Cope, 1886
<i>T. lyrophanes</i>		Cope, 1860
<i>T. paucimaculatus</i>	E	Taylor, 1938
<i>T. tau</i>	E	Cope, 1870
<i>T. wilkinsonii</i>		Cope, 1886
FAMILIA DIPSADIDAE (29)	152/90	
GÉNERO <i>Adelphicos</i>	6/3	
<i>A. latifasciatum</i>	E	Lynch & Smith, 1966
<i>A. newmanorum</i>	E	Taylor, 1950
<i>A. nigrilatum</i>	E	Smith, 1942
<i>A. quadrivirgatum</i>		Jan, 1862
<i>A. sargii</i>		Fischer, 1885
<i>A. visoninum</i>		Cope, 1866
GÉNERO <i>Amastridium</i>	1/0	
<i>A. sapperi</i>		Werner, 1903
GÉNERO <i>Cenaspis</i>	1/1	
<i>C. aenigma</i>	E	Campbell, Smith & Hall, 2018
GÉNERO <i>Chersodromus</i>	4/4	
<i>C. australis</i>	E	Canseco-Márquez, Ramírez-González & Campbell, 2018
<i>C. liebmanni</i>	E	Reinhardt, 1861
<i>C. nigrum</i>	E	Canseco-Márquez, Ramírez-González & Campbell, 2018
<i>C. rubriventris</i>	E	Taylor, 1949
GÉNERO <i>Clelia</i>	1/0	
<i>C. scytalina</i>		Cope, 1867
GÉNERO <i>Coniophanes</i>	13/7	
<i>C. alvarezi</i>	E	Campbell, 1989
<i>C. bipunctatus</i>		Günther, 1858
<i>C. fissidens</i>		Günther, 1858
<i>C. imperialis</i>		Baird & Girard, 1859
<i>C. lateritius</i>	E	Cope, 1862
<i>C. melanocephalus</i>	E	Peters, 1869
<i>C. meridanus</i>	E	Schmidt & Andrews, 1936
<i>C. michoacanensis</i>	E	Flores- Vilella & Smith, 2009

<i>C. piceivittis</i>		Cope, 1869
<i>C. quinquevittatus</i>		Dumeril, Bibron & Dumeril, 1854
<i>C. schmidtii</i>		Bailey, 1937
<i>C. taeniatus</i>	E	Peters, 1869
<i>C. taylori</i>	E	Hall, 1951
GÉNERO <i>Conophis</i>	3/1	
<i>C. lineatus</i>		Duméril, Bibron & Duméril, 1854
<i>C. morai</i>	E	Pérez-Higareda & Smith, 2002
<i>C. vittatus</i>		Peters, 1860
GÉNERO <i>Cryophis</i>	1/1	
<i>C. hallbergi</i>	E	Bogert & Duellman, 1963
GÉNERO <i>Diadophis</i>	1/0	
<i>D. punctatus</i>		Linnaeus, 1766
GÉNERO <i>Dipsas</i>	3/2	
<i>D. brevifacies</i>		Cope, 1866
<i>D. gaigeae</i>	E	Oliver, 1937
<i>D. maxillaries</i>	E	Werner, 1910
GÉNERO <i>Enulius</i>	2/1	
<i>E. flavitorques</i>		Cope, 1869
<i>E. oligostichus</i>	E	Smith, Arndt & Sherbrook, 1967
GÉNERO <i>Geophis</i>	39/32	
<i>G. annuliferus</i>	E	Boulenger, 1894
<i>G. anocularis</i>	E	Dunn, 1920
<i>G. bicolor</i>	E	Günther, 1868
<i>G. blanchardi</i>	E	Taylor & Smith, 1939
<i>G. cansecoi</i>	E	Grünwald, Ahumada-Carrillo, Grünwald, Montañó-Ruvalcaba & García-Vázquez, 2021
<i>G. cancellatus</i>		Smith, 1941
<i>G. carinosus</i>		Stuart, 1941
<i>G. chalybeus</i>	E	Wagler, 1830
<i>G. dubius</i>	E	Peters, 1861
<i>G. duellmani</i>	E	Smith & Holland, 1969
<i>G. dugesii</i>	E	Bocourt, 1883
<i>G. fuscus</i>	E	Fischer, 1886

<i>G. immaculatus</i>		Downs, 1967
<i>G. incomptus</i>	E	Duellman, 1959
<i>G. isthmicus</i>	E	Boulenger, 1894
<i>G. juarezi</i>	E	Nieto-Montes de Oca, 2003
<i>G. juliai</i>	E	Pérez-Higareda, Smith & López-Luna, 2001
<i>G. laticinctus</i>	E	Smith & Williams, 1963
<i>G. laticollaris</i>	E	Smith, Lynch & Altig, 1965
<i>G. latifrontalis</i>	E	Garman, 1883
<i>G. lorancai</i>	E	Canseco-Márquez, Pavón-Vázquez, López-Luna & Nieto-Montes De Oca, 2016
<i>G. maculiferus</i>	E	Taylor, 1941
<i>G. mutitorques</i>	E	Cope, 1885
<i>G. nasalis</i>		Cope, 1868
<i>G. nigrocinctus</i>	E	Duellman, 1959
<i>G. occabus</i>	E	Pavón-Vázquez, García-Vázquez, Blancas-Hernández & Nieto-Montes de Oca, 2011
<i>G. omiltemanus</i>	E	Günther, Salvin & Godman, 1893
<i>G. petersii</i>	E	Boulenger, 1894
<i>G. pyburni</i>	E	Campbell & Murphy, 1977
<i>G. rhodogaster</i>		Cope, 1868
<i>G. rostralis</i>	E	Jan, 1865
<i>G. russatus</i>	E	Smith & Williams, 1966
<i>G. sallei</i>	E	Boulenger, 1894
<i>G. sartorii</i>		Cope, 1863
<i>G. semidoliatus</i>	E	Duméril, Bibron & Duméril, 1854
<i>G. sieboldi</i>	E	Jan, 1862
<i>G. sanniolus</i>		Cope, 1866
<i>G. tarascae</i>	E	Hartweg, 1959
<i>G. turbidus</i>	E	Pavón-Vázquez, Canseco-Márquez & Nieto-Montes de Oca, 2013
GÉNERO <i>Heterodon</i>	1/0	
<i>H. kennerlyi</i>		Kennicott, 1860
GÉNERO <i>Hypsiglena</i>	9/6	
<i>H. affinis</i>	E	Boulenger, 1894

<i>H. catalinae</i>	E	Tanner, 1966
<i>H. chlorophaea</i>		Cope, 1860
<i>H. jani</i>		Dugès, 1865
<i>H. ochrorhyncha</i>		Cope, 1860
<i>H. slevini</i>	E	Tanner, 1943
<i>H. tanzeri</i>	E	Dixon & Lieb, 1972
<i>H. torquata</i>	E	Günther, 1860
<i>H. unaocularis</i>	E	Tanner, 1946
GÉNERO <i>Imantodes</i>	3/0	
<i>I. cenchoa</i>		Linnaeus, 1758
<i>I. gemmistratus</i>		Cope, 1861
<i>I. tenuissimus</i>		Cope, 1867
GÉNERO <i>Leptodeira</i>	8/3	
<i>L. frenata</i>		Cope, 1886
<i>L. maculata</i>		Hallowell, 1861
<i>L. nigrofasciata</i>		Günther, 1868
<i>L. polysticta</i>		Günther, 1895
<i>L. punctata</i>	E	Peters, 1866
<i>L. septentrionalis</i>		Kennicott, 1859
<i>L. splendida</i>	E	Günther, 1895
<i>L. uribei</i>	E	Ramírez-Bautista & Smith, 1992
GÉNERO <i>Manolepis</i>	1/1	
<i>M. putnami</i>	E	Jan, 1863
GÉNERO <i>Ninia</i>	2/0	
<i>N. diademata</i>		Baird, Girard, 1853
<i>N. sebae</i>		Duméril, Bibron & Duméril, 1854
GÉNERO <i>Oxyrhopus</i>	1/0	
<i>O. petolaris</i>		Linnaeus, 1758
GÉNERO <i>Pliocercus</i>	1/0	
<i>P. elapoides</i>		Cope, 1860
GÉNERO <i>Pseudoleptodeira</i>	1/0	
<i>P. latifasciata</i>		Günther, 1894
GÉNERO <i>Rhadinaea</i>	16/15	
<i>R. bogertorum</i>	E	Myers, 1974

<i>R. cuneata</i>	E	Myers, 1974
<i>R. decorata</i>		Günther, 1858
<i>R. forbesi</i>	E	Smith, 1942
<i>R. fulvivittis</i>	E	Cope, 1875
<i>R. gaigeae</i>	E	Bailey, 1937
<i>R. hesperia</i>	E	Bailey, 1940
<i>R. laureata</i>	E	Günther, 1868
<i>R. macdougalli</i>	E	Smith & Langebartel, 1949
<i>R. marcellae</i>	E	Taylor, 1949
<i>R. montana</i>	E	Smith, 1944
<i>R. myersi</i>	E	Rossmann, 1965
<i>R. nuchalis</i>	E	García-Vázquez, Pavón-Vázquez, Blancas-Hernández, Blancas-Calva & Centenero-Alcalá, 2018
<i>R. omiltemana</i>	E	Günther, 1894
<i>R. quinquelineata</i>	E	Cope, 1886
<i>R. taeniata</i>	E	Peters, 1863
GÉNERO <i>Rhadinella</i>	9/4	
<i>R. donaji</i>	E	Campbell, 2015
<i>R. dysmica</i>	E	Campillo, Dávila-Galavíz, Flores-Villela & Campbell, 2016
<i>R. godmani</i>		Günther, 1865
<i>R. hannsteini</i>		Stuart, 1949
<i>R. kanalchutchan</i>	E	Mendelson & Kizirian, 1995
<i>R. kinkelini</i>		Boettger, 1898
<i>R. lachrymans</i>		Cope, 1870
<i>R. posadasi</i>		Slevin, 1936
<i>R. schistosa</i>	E	Smith, 1941
GÉNERO <i>Rhadiophanes</i>	1/1	
<i>R. monticola</i>	E	Myers & Campbell, 1981
GÉNERO <i>Sibon</i>	3/1	
<i>S. dimidiatus</i>		Günther, 1872
<i>S. linearis</i>	E	Pérez-Higareda, López-Luna & Smith, 2002
<i>S. nebulatus</i>		Linnaeus, 1758



GÉNERO <i>Tantalophis</i>	1/1	
<i>T. discolor</i>	E	Günther, 1860
GÉNERO <i>Tretanorhinus</i>	1/0	
<i>T. nigroluteus</i>		Cope, 1861
GÉNERO <i>Tropidodipsas</i>	8/6	
<i>T. fasciata</i>		Günther, 1858
<i>T. fischeri</i>		Boulenger, 1894
<i>T. guerreroensis</i>	E	Taylor, 1939
<i>T. papavericola</i>	E	Grünwald, Toribio-Jiménez, Montaña-Ruvalcaba, Franz- Chávez, Peñaloza-Montaño, Barrera-Nava, Jones, Rodríguez, Hughes & Strickland, 2021
<i>T. philippi</i>	E	Jan, 1863
<i>T. repleta</i>	E	Smith, Lemos-Espinal, Hartman & Chiszar, 2005
<i>T. tricolor</i>	E	Grünwald, Toribio-Jiménez, Montaña-Ruvalcaba, Franz- Chávez, Peñaloza-Montaño, Barrera-Nava, Jones, Rodríguez, Hughes & Strickland, 2021
<i>T. zweifeli</i>	E	Liner & Wilson, 1970
GÉNERO <i>Xenodon</i>	1/0	
<i>X. rabdocephalus</i>		Wied-Neuwied, 1824
FAMILIA ELAPIDAE (3)	15/8	
GÉNERO <i>Hydrophis</i>	1/0	
<i>H. platurus</i>		Linnaeus, 1766
GÉNERO <i>Micruroides</i>	1/0	
<i>M. euryxanthus</i>		Kennicott, 1860
GÉNERO <i>Micrurus</i>	13/8	
<i>M. apiatus</i>		Jan, 1858
<i>M. browni</i>	E	Schmidt & Smith, 1943
<i>M. diastema</i>	E	Duméril, Bibron & Duméril, 1854
<i>M. distans</i>	E	Kennicott, 1860
<i>M. elegans</i>		Jan, 1858
<i>M. ephippifer</i>	E	Cope, 1886
<i>M. laticollaris</i>	E	Peters, 1869
<i>M. latifasciatus</i>		Schmidt, 1933

<i>M. limbatus</i>	E	Fraser, 1964
<i>M. michoacanensis</i>	E	Duges, 1891
<i>M. nigrocinctus</i>		Girard, 1854
<i>M. oliveri</i>	E	Roze, 1967
<i>M. tener</i>		Baird & Girard, 1953
FAMILIA LEPTOTYPHLOPIDAE (2)	16/10	
GÉNERO <i>Epictia</i>	7/5	
<i>E. bakewelli</i>	E	Oliver, 1937
<i>E. magnamaculata</i>		Taylor, 1940
<i>E. phenops</i>		Cope, 1875
<i>E. resetari</i>	E	Wallach, 2016
<i>E. schneideri</i>	E	Wallach, 2016
<i>E. vindumi</i>	E	Wallach, 2016
<i>E. wynni</i>	E	Wallach, 2016
GÉNERO <i>Rena</i>	9/5	
<i>R. boettgeri</i>	E	Werner, 1899
<i>R. bressoni</i>	E	Taylor, 1939
<i>R. dugesii</i>		Bocourt, 1881
<i>R. dulcis</i>		Baird & Girard, 1853
<i>R. humilis</i>		Baird & Girard, 1853
<i>R. iversoni</i>	E	Smith, Breukelen, Auth & Chiszar, 1998
<i>R. maxima</i>	E	Loveridge, 1932
<i>R. klauberi</i>	E	Flores-Villela, Smith, Canseco-Márquez & Campbell, 2022
<i>R. segregata</i>		Klauber, 1939
FAMILIA LOXOCEMIDAE (1)	1/0	
GÉNERO <i>Loxocemus</i>	1/0	
<i>L. bicolor</i>		Cope, 1861
FAMILIA NATRICIDAE (3)	33/22	
GÉNERO <i>Nerodia</i>	2/0	
<i>N. erythrogaster</i>		Forster, 1771
<i>N. rhombifer</i>		Hallowell, 1852
GÉNERO <i>Storeria</i>	3/2	
<i>S. dekayi</i>		Holbrook, 1836

<i>S. hidalgoensis</i>	E	Taylor, 1942
<i>S. storerioides</i>	E	Cope, 1865
GÉNERO <i>Thamnophis</i>	28/20	
<i>T. bogerti</i>	E	Rossman & Burbrink, 2005
<i>T. chrysocephalus</i>	E	Cope, 1885
<i>T. conanti</i>	E	Rossman & Burbrink, 2005
<i>T. copei</i>	E	Dugés & Cope, 1879
<i>T. cyrtopsis</i>		Kennicott, 1860
<i>T. elegans</i>		Baird & Girard, 1853
<i>T. eques</i>		Reuss, 1834
<i>T. errans</i>	E	Smith, 1942
<i>T. exsul</i>	E	Rossman, 1969
<i>T. foxi</i>	E	Rossman & Blaney, 1968
<i>T. fulvus</i>		Bocourt, 1893
<i>T. godmani</i>	E	Günther, 1894
<i>T. hammondii</i>		Kennicott, 1860
<i>T. lineri</i>	E	Rossman & Burbrink, 2005
<i>T. marcianus</i>		Baird & Girard, 1853
<i>T. melanogaster</i>	E	Peters, 1864
<i>T. mendax</i>	E	Walker, 1955
<i>T. nigronuchalis</i>	E	Thompson, 1957
<i>T. postremus</i>	E	Smith, 1942
<i>T. proximus</i>		Say & James, 1823
<i>T. pulchrilatus</i>	E	Cope, 1885
<i>T. rossmani</i>	E	Conant, 2000
<i>T. scalaris</i>	E	Cope, 1861
<i>T. scaliger</i>	E	Jan, 1863
<i>T. sirtalis</i>		Linnaeus, 1758
<i>T. sumichrasti</i>	E	Cope, 1866
<i>T. unilabialis</i>	E	Tanner, 1985
<i>T. validus</i>	E	Kennicott, 1860
FAMILIA SIBYNOPHIIDAE (1)	1/0	
GÉNERO <i>Scaphiodontophis</i>	1/0	
<i>S. annulatus</i>		Duméril, Bibron & Duméril, 1854

FAMILIA TYPHLOPIDAE (1)	2/0	
GÉNERO <i>Amerotyphlops</i>	2/0	
<i>A. microstomus</i>		Cope, 1866
<i>A. tenuis</i>		Salvin, 1860
FAMILIA VIPERIDAE (10)	73/43	
GÉNERO <i>Agkistrodon</i>	4/1	
<i>A. bilineatus</i>		Günther, 1863
<i>A. laticinctus</i>		Gloyd & Conant, 1934
<i>A. russeolus</i>		Gloyd, 1972
<i>A. taylori</i>	E	Burger & Robinson, 1951
GÉNERO <i>Bothriechis</i>	4/1	
<i>B. aurifer</i>		Salvin, 1860
<i>B. bicolor</i>		Bocourt, 1868
<i>B. rowleyi</i>	E	Bogert, 1968
<i>B. schlegeli</i>		Berthold, 1846
GÉNERO <i>Bothrops</i>	1/0	
<i>B. asper</i>		Garman, 1883
GÉNERO <i>Cerrophidion</i>	3/2	
<i>C. godmani</i>		Günther, 1863
<i>C. petlalcalensis</i>	E	López-Luna, Vogt & De la Torre-Loranca, 1999
<i>C. tzotzilorum</i>	E	Campbell, 1985
GÉNERO <i>Crotalus</i>	44/28	
<i>C. angelensis</i>	E	Klauber, 1963
<i>C. aquilus</i>	E	Klauber, 1952
<i>C. armstrongi</i>	E	Campbell, 1979
<i>C. atrox</i>		Baird & Girard, 1853
<i>C. basiliscus</i>	E	Cope, 1864
<i>C. brunneus</i>	E	Harris & Simmons 1978
<i>C. campbelli</i>	E	Bryson, Linkem, Dorcas, Lathrop, Jones, Alvarado-Díaz, Grünwald & Murphy, 2014
<i>C. catalinensis</i>	E	Cliff, 1954
<i>C. cerastes</i>		Hallowell, 1854
<i>C. culminatus</i>	E	Klauber, 1952

<i>C. enyo</i>	E	Cope, 1861
<i>C. ericsmithi</i>	E	Campbell & Flores-Villela, 2008
<i>C. estebanensis</i>	E	Klauber, 1949
<i>C. exiguus</i>	E	Campbell & Armstrong, 1979
<i>C. helleri</i>		Meek, 1905
<i>C. intermedius</i>	E	Troschel & Müller, 1865
<i>C. lannomi</i>	E	Tanner, 1966
<i>C. lepidus</i>		Kennicott, 1861
<i>C. lorenzoensis</i>	E	Radcliff & Maslin, 1975
<i>C. mictlantecuhtli</i>	E	Carbajal-Márquez, Cedeño-Vázquez, Martínez-Arce, Neri-Castro & Machkour-M'rabet, 2020
<i>C. mitchellii</i>		Cope, 1861
<i>C. molossus</i>		Baird & Girard, 1853
<i>C. morulus</i>	E	klauber, 1952
<i>C. ornatus</i>		Hallowell, 1854
<i>C. polisi</i>	E	Meik, Schaack, Flores-Villela & Streicher, 2018
<i>C. polystictus</i>	E	Cope, 1865
<i>C. pricei</i>		Van Denburgh, 1895
<i>C. pusillus</i>	E	Klauber, 1952
<i>C. pyrrhus</i>		Cope, 1866
<i>C. ravenus</i>	E	Cope, 1865
<i>C. ruber</i>		Cope, 1892
<i>C. scutulatus</i>		Kennicott, 1861
<i>C. simus</i>		Latreille, 1801
<i>C. stejnegeri</i>	E	Dunn, 1919
<i>C. tancitarensis</i>	E	Alvarado-Díaz & Campbell, 2004
<i>C. thalassoporus</i>	E	Meik, Schaack, Flores-Villela & Streicher, 2018
<i>C. tigris</i>		Kennicott & Baird, 1859
<i>C. tlaloci</i>	E	Bryson, Linkem, Dorcas, Lathrop, Jones, Alvarado-Díaz, Grünwald & Murphy, 2014
<i>C. totonacus</i>	E	Gloyd & Kauffeld, 1940
<i>C. transversus</i>	E	Taylor, 1944
<i>C. triseriatus</i>	E	Wagler, 1830

<i>C. tzabcan</i>		Klauber, 1952
<i>C. viridis</i>		Rafinesque, 1818
<i>C. willardi</i>		Meek, 1905
GÉNERO <i>Metlapilcoatlus</i>	5/2	
<i>M. borealis</i>	E	Tepos-Ramírez, Flores-Villela, Velasco, Pedraza, García & Jadin, 2021
<i>M. mexicanus</i>		Dumeríl, Bibron & Duméril, 1854
<i>M. nummifer</i>	E	Rüppell, 1845
<i>M. occiduus</i>		Hoge, 1966
<i>M. olmec</i>		Pérez-Higareda, Smith & Juliá-Zertuche, 1985
GÉNERO <i>Mixcoatlus</i>	3/3	
<i>M. barbouri</i>	E	Dunn, 1919
<i>M. browni</i>	E	Shreve, 1938
<i>M. melanurus</i>	E	Müller, 1923
GÉNERO <i>Ophryacus</i>	3/3	
<i>O. smaragdinus</i>	E	Grünwald, Jones, Franz-Chávez & Ahumada-Carillo, 2015
<i>O. sphenophrys</i>	E	Smith, 1960
<i>O. undulatus</i>	E	Jan, 1859
GÉNERO <i>Porthidium</i>	5/3	
<i>P. dunni</i>	E	Hartweg & Oliver, 1938
<i>P. hespere</i>	E	Campbell, 1976
<i>P. nasutum</i>		Bocourt, 1868
<i>P. ophryomegas</i>		Bocourt, 1868
<i>P. yucatanicum</i>	E	Smith, 1941
GÉNERO <i>Sistrurus</i>	1/0	
<i>S. tergeminus</i>		Say, 1823

Cuadro 1. Inventario de la herpetofauna mexicana. Incluye únicamente especies nativas. La distribución de las especies se obtuvo de Johnson et al. (2017) y de la NOM-059-2010 (SEMARNAT, 2019), los endemismos posteriores a estas citas se obtuvieron de las nuevas descripciones de especies y registros recientes para México en Herpetología Mexicana (2022).

**A**

- Aedes aegypti* 1, 2, 7, 8, 9  
 Amazônia oriental 28  
 Antracnosis 18, 23, 25  
 Anuros 46, 51, 52, 53, 54, 56  
 Aprendizado 139

**B**

- Biodiversidad 65, 66, 67, 69, 70, 71, 127, 130, 132

**C**

- Colletotrichum sp.* 17, 18, 19, 21, 22, 23, 25  
 Conservação 45, 46, 48, 51, 53, 55, 56, 57, 63, 143, 162, 171

**D**

- Distribución 66, 67, 68, 71, 124, 176, 178, 180, 181, 182, 183, 184

**E**

- Eclodibilidade 1, 3, 4, 5, 6  
 Educação ambiental 140, 158, 162, 163, 164, 165, 166, 169, 170, 174  
 Educação inclusiva 139  
 Ensino de Ciências 139  
 Estado de México 25, 176, 178, 179

**F**

- Fitossociologia 28, 30, 40, 42, 43, 44  
 Formação de professores 164, 171, 173, 174

**G**

- Girardinichthys multiradiatus* 176, 177, 181, 183  
 Godeidos 176, 177

**H**

- Herpetofauna 61, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 124

**I**

- Índice de valor de importância (IVI) 28, 37

**J**

- Jardim sensorial 139, 140, 141, 158, 159, 161, 162

**K**

K-L fosfite 10, 12, 13, 14

**L**

Lagartijas 65, 66, 67, 68, 91

**M**

Mancha púrpura 17, 18, 19, 25

Mata Atlântica 45, 46, 47, 48, 58

Medidas de control en la pesca ilegal 126

Mexclapique 176, 177, 178, 179, 180, 181, 183

México 11, 12, 25, 26, 38, 41, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 124, 127, 128

Mosquito 1, 2, 6, 7, 8, 9

**P**

*Persea americana* Mill. 10, 11

Pesca artesanal 125, 126, 128, 129, 130, 131, 134, 135, 136, 137

Pesca ilegal 125, 126, 127, 129, 130, 132, 133, 134, 135, 136, 137

*Phytophthora cinnamomi* 10, 11, 14, 16

Plantas daninhas 27, 28, 29, 30, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44

Prática curricular 163, 164, 173

Produção agroflorestal 27

**S**

Serpientes 65, 66, 67, 68, 70, 71

**T**

Tirosinase 1, 2, 3, 6, 8

**U**

Unidade de conservação 46, 48, 55





# CIENCIAS BIOLÓGICAS: VIDA Y ORGANISMOS VIVOS

 [www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)

 [contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br)

 @atenaeditora

 [www.facebook.com/atenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/atenaeditora.com.br)



# CIENCIAS BIOLÓGICAS:

## VIDA Y ORGANISMOS VIVOS



[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)



[contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br)



@atenaeditora



[www.facebook.com/atenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/atenaeditora.com.br)