

Contents

Foreword by Larry David Wilson	9	<i>Dendrophidion vinitor</i>	65
Introduction	10	Genus <i>Drymarchon</i>	65
Acknowledgements	12	<i>Drymarchon melanurus</i>	67
The Natural Environment of Mexico	13	Genus <i>Drymobius</i>	68
Composition and Pattern of Distribution of the Mexican Snake		<i>Drymobius chloroticus</i>	68
Fauna	19	<i>Drymobius margaritiferus</i>	69
Species Accounts	21	Genus <i>Ficimia</i>	69
Infraorder Scolecophidia	26	<i>Ficimia hardyi</i>	72
Family Leptotyphlopidae	26	<i>Ficimia olivacea</i>	72
Genus <i>Epictia</i>	26	<i>Ficimia publia</i>	72
<i>Epictia goudotii</i>	26	<i>Ficimia ramirezi</i>	73
Genus <i>Rena</i>	27	<i>Ficimia ruspator</i>	73
<i>Rena boettgeri</i>	27	<i>Ficimia streckeri</i>	73
<i>Rena bressoni</i>	27	<i>Ficimia variegata</i>	76
<i>Rena dissecta</i>	29	Genus <i>Geagras</i>	76
<i>Rena dulcis</i>	29	<i>Geagras redimitus</i>	76
<i>Rena humilis</i>	30	Genus <i>Gyalopion</i>	77
<i>Rena maxima</i>	30	<i>Gyalopion canum</i>	77
<i>Rena myopica</i>	31	<i>Gyalopion quadrangulare</i>	79
<i>Rena segregata</i>	31	Genus <i>Lampropeltis</i>	79
Family Typhlopidae	34	<i>Lampropeltis abnorma</i>	80
Genus <i>Amerotyphlops</i>	34	<i>Lampropeltis alterna</i>	81
<i>Amerotyphlops microstomus</i>	34	<i>Lampropeltis annulata</i>	84
<i>Amerotyphlops tenuis</i>	34	<i>Lampropeltis californiae</i>	84
Genus <i>Indotyphlops</i>	35	<i>Lampropeltis catalinensis</i>	85
<i>Indotyphlops braminus</i>	35	<i>Lampropeltis knoblochi</i>	85
Infraorder Alethinophidia	37	<i>Lampropeltis mexicana</i>	88
Family Boidae	37	<i>Lampropeltis polyzona</i>	89
Genus <i>Boa</i>	37	<i>Lampropeltis ruthveni</i>	89
<i>Boa constrictor</i>	37	<i>Lampropeltis splendida</i>	92
Family Charinidae	39	<i>Lampropeltis webbi</i>	92
Genus <i>Exiliboa</i>	39	<i>Lampropeltis zonata</i>	93
<i>Exiliboa placata</i>	39	Genus <i>Leptophis</i>	93
Genus <i>Lichanura</i>	39	<i>Leptophis abaelulla</i>	96
<i>Lichanura trivirgata</i>	42	<i>Leptophis diplotropis</i>	96
Genus <i>Ungaliophis</i>	42	<i>Leptophis mexicanus</i>	98
<i>Ungaliophis continentalis</i>	42	<i>Leptophis modestus</i>	99
Family Loxocemidae	45	Genus <i>Masticophis</i>	99
Genus <i>Loxocemus</i>	45	<i>Masticophis anthonyi</i>	102
<i>Loxocemus bicolor</i>	45	<i>Masticophis aurigulus</i>	102
Family Colubridae	47	<i>Masticophis barbouri</i>	103
Genus <i>Arizona</i>	47	<i>Masticophis bilineatus</i>	103
<i>Arizona elegans</i>	47	<i>Masticophis flagellum</i>	105
<i>Arizona pacata</i>	50	<i>Masticophis fuliginosus</i>	106
Genus <i>Bogertophis</i>	50	<i>Masticophis lateralis</i>	107
<i>Bogertophis rosaliae</i>	50	<i>Masticophis mentovarius</i>	107
<i>Bogertophis subocularis</i>	51	<i>Masticophis schotti</i>	110
Genus <i>Chilomeniscus</i>	51	<i>Masticophis slevini</i>	111
<i>Chilomeniscus savagei</i>	54	<i>Masticophis taeniatus</i>	111
<i>Chilomeniscus stramineus</i>	54	Genus <i>Mastigodryas</i>	114
Genus <i>Chionactis</i>	55	<i>Mastigodryas cliftoni</i>	114
<i>Chionactis occipitalis</i>	55	<i>Mastigodryas melanolomus</i>	115
<i>Chionactis palastrois</i>	55	Genus <i>Opheodrys</i>	116
Genus <i>Coluber</i>	58	<i>Opheodrys aestivus</i>	116
<i>Coluber constrictor</i>	58	<i>Opheodrys vernalis</i>	116
Genus <i>Conopsis</i>	59	Genus <i>Oxybelis</i>	117
<i>Conopsis acuta</i>	59	<i>Oxybelis aeneus</i>	118
<i>Conopsis amphisticha</i>	62	<i>Oxybelis fulgidus</i>	119
<i>Conopsis biserialis</i>	62	Genus <i>Pantherophis</i>	119
<i>Conopsis lineata</i>	62	<i>Pantherophis bairdi</i>	122
<i>Conopsis megalodon</i>	63	<i>Pantherophis emoryi</i>	122
<i>Conopsis nasus</i>	63	Genus <i>Phrynonax</i>	123
Genus <i>Dendrophidion</i>	65	<i>Phrynonax poecilonotus</i>	123

Genus <i>Phyllorhynchus</i>	126	<i>Tantilla striata</i>	187
<i>Phyllorhynchus browni</i>	126	<i>Tantilla tayrae</i>	187
<i>Phyllorhynchus decurtatus</i>	127	<i>Tantilla triseriata</i>	188
Genus <i>Pituophis</i>	127	<i>Tantilla vulcani</i>	188
<i>Pituophis catenifer</i>	130	<i>Tantilla wilcoxi</i>	189
<i>Pituophis deppei</i>	131	<i>Tantilla yaquia</i>	189
<i>Pituophis lineaticollis</i>	134	Genus <i>Tantillita</i>	189
<i>Pituophis vertebralis</i>	134	<i>Tantillita brevissima</i>	191
Genus <i>Pseudelaphe</i>	135	<i>Tantillita canula</i>	192
<i>Pseudelaphe flavirufa</i>	135	<i>Tantillita lintoni</i>	192
<i>Pseudelaphe phaescens</i>	138	Genus <i>Trimorphodon</i>	192
Genus <i>Pseudoficimia</i>	138	<i>Trimorphodon biscutatus</i>	193
<i>Pseudoficimia frontalis</i>	138	<i>Trimorphodon lambda</i>	196
Genus <i>Rhinocheilus</i>	139	<i>Trimorphodon lyrophanes</i>	196
<i>Rhinocheilus etheridgei</i>	139	<i>Trimorphodon paucimaculatus</i>	197
<i>Rhinocheilus lecontei</i>	142	<i>Trimorphodon tau</i>	197
Genus <i>Salvadora</i>	143	<i>Trimorphodon wilkinsonii</i>	200
<i>Salvadora bairdii</i>	143	Family Dipsadidae	201
<i>Salvadora deserticola</i>	146	Genus <i>Adelphicos</i>	201
<i>Salvadora grahamiae</i>	146	<i>Adelphicos latifasciatus</i>	201
<i>Salvadora hexalepis</i>	147	<i>Adelphicos nigrilatus</i>	204
<i>Salvadora intermedia</i>	150	<i>Adelphicos quadrivirgatus</i>	204
<i>Salvadora lemniscata</i>	150	<i>Adelphicos sargii</i>	204
<i>Salvadora mexicana</i>	151	<i>Adelphicos visoninus</i>	205
Genus <i>Senticolis</i>	151	Genus <i>Amastridium</i>	205
<i>Senticolis triaspis</i>	151	<i>Amastridium sapperi</i>	205
Genus <i>Sonora</i>	154	Genus <i>Chersodromus</i>	208
<i>Sonora aemula</i>	155	<i>Chersodromus liebmanni</i>	208
<i>Sonora michoacanensis</i>	155	<i>Chersodromus rubriventris</i>	208
<i>Sonora mutabilis</i>	158	Genus <i>Clelia</i>	209
<i>Sonora semiannulata</i>	158	<i>Clelia scytalina</i>	209
Genus <i>Spilotes</i>	159	Genus <i>Coniophanes</i>	209
<i>Spilotes pullatus</i>	162	<i>Coniophanes alvarezi</i>	212
Genus <i>Stenorrhina</i>	162	<i>Coniophanes bipunctatus</i>	212
<i>Stenorrhina degenhardtii</i>	162	<i>Coniophanes fissidens</i>	213
<i>Stenorrhina freminvillei</i>	163	<i>Coniophanes imperialis</i>	216
Genus <i>Symphimus</i>	166	<i>Coniophanes lateritius</i>	216
<i>Symphimus leucostomus</i>	166	<i>Coniophanes melanocephalus</i>	217
<i>Symphimus mayae</i>	167	<i>Coniophanes meridanus</i>	217
Genus <i>Sympholis</i>	167	<i>Coniophanes michoacanensis</i>	217
<i>Sympholis lippiens</i>	167	<i>Coniophanes piceivittis</i>	220
Genus <i>Tantilla</i>	169	<i>Coniophanes quinquevittatus</i>	220
<i>Tantilla atriceps</i>	170	<i>Coniophanes sarae</i>	221
<i>Tantilla bocourti</i>	171	<i>Coniophanes schmidtii</i>	221
<i>Tantilla briggsi</i>	171	<i>Coniophanes taylori</i>	221
<i>Tantilla calamarina</i>	174	Genus <i>Conophis</i>	224
<i>Tantilla cascadae</i>	174	<i>Conophis lineatus</i>	224
<i>Tantilla ceboruca</i>	175	<i>Conophis vittatus</i>	225
<i>Tantilla coronadoi</i>	175	Genus <i>Cryophis</i>	225
<i>Tantilla cuniculator</i>	175	<i>Cryophis hallbergi</i>	225
<i>Tantilla deppei</i>	178	Genus <i>Diadophis</i>	227
<i>Tantilla flavilineata</i>	178	<i>Diadophis punctatus</i>	227
<i>Tantilla gracilis</i>	178	Genus <i>Dipsas</i>	228
<i>Tantilla hobartsmithi</i>	179	<i>Dipsas brevifacies</i>	228
<i>Tantilla impensa</i>	179	<i>Dipsas gaigeae</i>	229
<i>Tantilla jani</i>	181	Genus <i>Enulius</i>	229
<i>Tantilla johnsoni</i>	181	<i>Enulius flavitorques</i>	229
<i>Tantilla moesta</i>	182	<i>Enulius oligostichus</i>	231
<i>Tantilla nigriceps</i>	182	Genus <i>Geophis</i>	232
<i>Tantilla oaxacae</i>	183	<i>Geophis anocularis</i>	233
<i>Tantilla planiceps</i>	183	<i>Geophis bicolor</i>	233
<i>Tantilla robusta</i>	183	<i>Geophis blanchardi</i>	236
<i>Tantilla rubra</i>	184	<i>Geophis cancellatus</i>	236
<i>Tantilla schistosa</i>	184	<i>Geophis carinosus</i>	236
<i>Tantilla sertula</i>	185	<i>Geophis chalybeus</i>	236
<i>Tantilla shawi</i>	185	<i>Geophis dubius</i>	237
<i>Tantilla slavensi</i>	187	<i>Geophis duellmani</i>	237

<i>Geophis dugesii</i>	237	<i>Rhadinaea hesperia</i>	293
<i>Geophis immaculatus</i>	240	<i>Rhadinaea laureata</i>	296
<i>Geophis incompactus</i>	240	<i>Rhadinaea macedougalli</i>	297
<i>Geophis isthmicus</i>	241	<i>Rhadinaea marcellae</i>	297
<i>Geophis juarezi</i>	241	<i>Rhadinaea montana</i>	298
<i>Geophis juliai</i>	241	<i>Rhadinaea myersi</i>	299
<i>Geophis laticinctus</i>	241	<i>Rhadinaea omiltemana</i>	299
<i>Geophis laticollaris</i>	244	<i>Rhadinaea quinquelineata</i>	299
<i>Geophis latifrontalis</i>	244	<i>Rhadinaea taeniata</i>	300
<i>Geophis maculiferus</i>	245	Genus <i>Rhadinella</i>	300
<i>Geophis mutitorques</i>	245	<i>Rhadinella donaji</i>	301
<i>Geophis nasalis</i>	245	<i>Rhadinella godmani</i>	301
<i>Geophis nigrocinctus</i>	248	<i>Rhadinella hanniinsteini</i>	302
<i>Geophis occabus</i>	248	<i>Rhadinella kanalchutchan</i>	302
<i>Geophis omiltemanus</i>	248	<i>Rhadinella kinkelini</i>	303
<i>Geophis petersii</i>	249	<i>Rhadinella lachrymans</i>	303
<i>Geophis pyburni</i>	249	<i>Rhadinella posadasi</i>	304
<i>Geophis rhodogaster</i>	249	<i>Rhadinella schistosa</i>	304
<i>Geophis rostralis</i>	250	Genus <i>Rhadinophanes</i>	304
<i>Geophis sallei</i>	250	<i>Rhadinophanes monticola</i>	305
<i>Geophis semidoliatus</i>	250	Genus <i>Sibon</i>	305
<i>Geophis sieboldi</i>	251	<i>Sibon dimidiatus</i>	305
<i>Geophis tarascae</i>	251	<i>Sibon linearis</i>	308
<i>Geophis turbidus</i>	251	<i>Sibon nebulatus</i>	308
Genus <i>Heterodon</i>	252	<i>Sibon sanniola</i>	309
<i>Heterodon kennerlyi</i>	252	Genus <i>Tantalophis</i>	309
Genus <i>Hypsiglena</i>	252	<i>Tantalophis discolor</i>	312
<i>Hypsiglena affinis</i>	253	Genus <i>Tretanorhinus</i>	312
<i>Hypsiglena catalinae</i>	253	<i>Tretanorhinus nigroluteus</i>	312
<i>Hypsiglena chlorophaea</i>	256	Genus <i>Tropidodipsas</i>	313
<i>Hypsiglena jani</i>	256	<i>Tropidodipsas annulifera</i>	313
<i>Hypsiglena ochrorhyncha</i>	257	<i>Tropidodipsas fasciata</i>	316
<i>Hypsiglena slevini</i>	260	<i>Tropidodipsas fischeri</i>	317
<i>Hypsiglena tanzeri</i>	260	<i>Tropidodipsas philippii</i>	317
<i>Hypsiglena torquata</i>	260	<i>Tropidodipsas repleta</i>	319
<i>Hypsiglena unaocularis</i>	261	<i>Tropidodipsas sartorii</i>	319
Genus <i>Imantodes</i>	261	<i>Tropidodipsas zweifeli</i>	320
<i>Imantodes cenchoa</i>	264	Genus <i>Xenodon</i>	320
<i>Imantodes gemmistratus</i>	264	<i>Xenodon rabdocephalus</i>	321
<i>Imantodes tenuissimus</i>	265	Family Elapidae	322
Genus <i>Leptodeira</i>	265	Genus <i>Micruroides</i>	324
<i>Leptodeira frenata</i>	268	<i>Micruroides euryxanthus</i>	324
<i>Leptodeira maculata</i>	269	Genus <i>Micrurus</i>	325
<i>Leptodeira nigrofasciata</i>	269	<i>Micrurus bernadi</i>	328
<i>Leptodeira polysticta</i>	272	<i>Micrurus bogerti</i>	328
<i>Leptodeira punctata</i>	272	<i>Micrurus browni</i>	329
<i>Leptodeira septentrionalis</i>	273	<i>Micrurus diastema</i>	332
<i>Leptodeira splendida</i>	273	<i>Micrurus distans</i>	332
<i>Leptodeira uribei</i>	276	<i>Micrurus elegans</i>	333
Genus <i>Manolepis</i>	277	<i>Micrurus ephippifer</i>	333
<i>Manolepis putnami</i>	277	<i>Micrurus laticollaris</i>	336
Genus <i>Ninia</i>	277	<i>Micrurus latifasciatus</i>	337
<i>Ninia diademata</i>	280	<i>Micrurus limbatus</i>	337
<i>Ninia sebae</i>	280	<i>Micrurus nebularis</i>	338
Genus <i>Oxyrhopus</i>	281	<i>Micrurus nigrocinctus</i>	338
<i>Oxyrhopus petola</i>	281	<i>Micrurus pachecogili</i>	339
Genus <i>Pliocercus</i>	283	<i>Micrurus proximans</i>	340
<i>Pliocercus elapoides</i>	283	<i>Micrurus tener</i>	340
Genus <i>Pseudoleptodeira</i>	284	Genus <i>Hydrophis</i>	343
<i>Pseudoleptodeira latifasciata</i>	285	<i>Hydrophis platurus</i>	343
Genus <i>Rhadinaea</i>	285	Family Natricidae	345
<i>Rhadinaea bogertorum</i>	288	Genus <i>Adelophis</i>	345
<i>Rhadinaea cuneata</i>	289	<i>Adelophis copei</i>	345
<i>Rhadinaea decorata</i>	289	<i>Adelophis foxi</i>	345
<i>Rhadinaea forbesi</i>	292	Genus <i>Nerodia</i>	346
<i>Rhadinaea fulvivittis</i>	292	<i>Nerodia erythrogaster</i>	348
<i>Rhadinaea gaigeae</i>	293	<i>Nerodia rhombifer</i>	348

Genus <i>Storeria</i>	349	<i>Cerrophidion tzotzilorum</i>	412
<i>Storeria dekayi</i>	349	Genus <i>Mixcoatlus</i>	413
<i>Storeria hidalgoensis</i>	352	<i>Mixcoatlus barbouri</i>	413
<i>Storeria storerioides</i>	353	<i>Mixcoatlus browni</i>	416
Genus <i>Thamnophis</i>	353	<i>Mixcoatlus melanurus</i>	416
<i>Thamnophis bogerti</i>	357	Genus <i>Ophryacus</i>	418
<i>Thamnophis chrysocephalus</i>	357	<i>Ophryacus undulatus</i>	418
<i>Thamnophis conanti</i>	360	Genus <i>Porthidium</i>	419
<i>Thamnophis cyrtopsis</i>	360	<i>Porthidium dunni</i>	419
<i>Thamnophis elegans</i>	361	<i>Porthidium hespere</i>	422
<i>Thamnophis eques</i>	361	<i>Porthidium nasutum</i>	422
<i>Thamnophis errans</i>	365	<i>Porthidium yucatanicum</i>	423
<i>Thamnophis exsul</i>	365	Genus <i>Crotalus</i>	426
<i>Thamnophis fulvus</i>	365	<i>Crotalus aquilus</i>	430
<i>Thamnophis godmani</i>	368	<i>Crotalus armstrongi</i>	431
<i>Thamnophis hammondi</i>	368	<i>Crotalus atrox</i>	431
<i>Thamnophis lineri</i>	369	<i>Crotalus basiliscus</i>	434
<i>Thamnophis marcianus</i>	369	<i>Crotalus campbelli</i>	435
<i>Thamnophis melanogaster</i>	372	<i>Crotalus catalinensis</i>	435
<i>Thamnophis mendax</i>	373	<i>Crotalus cerastes</i>	438
<i>Thamnophis nigronuchalis</i>	373	<i>Crotalus culminatus</i>	439
<i>Thamnophis postremus</i>	376	<i>Crotalus enyo</i>	442
<i>Thamnophis proximus</i>	376	<i>Crotalus ericsmithi</i>	442
<i>Thamnophis pulchrilatus</i>	377	<i>Crotalus estebanensis</i>	443
<i>Thamnophis rossmani</i>	380	<i>Crotalus intermedius</i>	443
<i>Thamnophis scalaris</i>	380	<i>Crotalus lannomi</i>	446
<i>Thamnophis scaliger</i>	381	<i>Crotalus lepidus</i>	447
<i>Thamnophis sirtalis</i>	381	<i>Crotalus mitchellii</i>	450
<i>Thamnophis sumichrasti</i>	384	<i>Crotalus molossus</i>	451
<i>Thamnophis unilabialis</i>	384	<i>Crotalus morulus</i>	454
<i>Thamnophis validus</i>	385	<i>Crotalus oreganus</i>	455
Family Sibynophiidae	388	<i>Crotalus ornatus</i>	455
Genus <i>Scaphiodontophis</i>	388	<i>Crotalus polyictus</i>	458
<i>Scaphiodontophis annulatus</i>	388	<i>Crotalus pricei</i>	459
Family Viperidae	392	<i>Crotalus pusillus</i>	462
Genus <i>Agkistrodon</i>	392	<i>Crotalus ravus</i>	462
<i>Agkistrodon bilineatus</i>	393	<i>Crotalus ruber</i>	463
<i>Agkistrodon contortrix</i>	394	<i>Crotalus scutulatus</i>	467
<i>Agkistrodon russeolus</i>	395	<i>Crotalus simus</i>	470
<i>Agkistrodon taylori</i>	395	<i>Crotalus stejnegeri</i>	470
Genus <i>Atropoides</i>	396	<i>Crotalus tancitarensis</i>	471
<i>Atropoides mexicanus</i>	397	<i>Crotalus tigris</i>	471
<i>Atropoides nummifer</i>	397	<i>Crotalus tlaloci</i>	474
<i>Atropoides occiduus</i>	400	<i>Crotalus totonacus</i>	475
<i>Atropoides olmec</i>	400	<i>Crotalus transversus</i>	475
Genus <i>Bothriechis</i>	401	<i>Crotalus triseriatus</i>	478
<i>Bothriechis aurifer</i>	401	<i>Crotalus tzabcan</i>	479
<i>Bothriechis bicolor</i>	404	<i>Crotalus viridis</i>	479
<i>Bothriechis rowleyi</i>	404	<i>Crotalus willardi</i>	487
<i>Bothriechis schlegelii</i>	405	Genus <i>Sistrurus</i>	495
Genus <i>Bothrops</i>	405	<i>Sistrurus tergeminus</i>	495
<i>Bothrops asper</i>	408	Distribution Maps	504
Genus <i>Cerrophidion</i>	408	Glossary	518
<i>Cerrophidion godmani</i>	408	Literature Cited	522
<i>Cerrophidion petlalcalensis</i>	412	Index	557