

# ENUMERACION DE LAS ESPECIES DE REPTILES

OBSERVADOS EN LA PARTE MERIDIONAL DE LA REPÚBLICA MEXICANA,

POR F. SUMICHRAST, SOCIO CORRESPONSAL EN CHIAPAS.

DEDICADO Á MI EXCELENTE AMIGO Y DISTINGUIDO ERPETÓLOGO,

EL SEÑOR DOCTOR DON ALFREDO DUGÈS.

## CLASE DE LOS REPTILES. (Reptilia.)

### 1. ÓRDEN DE LOS QUELONIOS Ó TORTUGAS. (Testudinata.)

1. *Chelopus incisus*. *Bocourt*. (Mission scientifique du Mexique, Reptiles, pág. 11, lám. I y II.—*Ibid.* (Revue de Zoologie. Tome V. 1876.)—*Sumichrast* (Bulletin de la Société zoologique de France. 1880. p. 165.—*Chelopus rubidus*. *Cope* (Proceedings of the American Philosophical Society. 1869, p. 148.)

Especie comun en la parte occidental del Istmo de Tehuantepec y del Estado de Chiapas: ha sido igualmente observada en las Repúblicas del Salvador y Honduras.

2. *Chelopus* (*Rhinoclemmys*) *mexicanus*. *Gray* (Supplement to the Catalogue of Shield Reptiles. 1870, p. 30). *Bocourt* (Rev. de Zool. V. 1876.) *Sumichrast* (Bull. Soc. Zool. Tr. 1880, p. 66.)

No es de rara ocurrencia esta pequeña y bonita especie en la parte occidental del Istmo de Tehuantepec: los ejemplares típicos descritos por el Dr. Gray, procedian de San Juan del Rio.

3. *Chelopus areolatus*. Duméril. —¿*Chel. punctularius*. Cope? (Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1865, p. 185.)

Tuve ocasion de ver en un rancho de las orillas del Goazacoalcos un quelonio que sin duda pertenecia á esta especie.

4. *Emys* (*Callichelys*) *ornata*. Bell. *Dum.* y *Bibr.* (Erpetol. gen. tom. II, p. 286.) *Gray.* (Catal. of Sh. Rept., p. 24 y Supplem., p. 48.) *Cope* (Proc. of the Acad. Nat. Sc. Philad. 1865, p. 187.)—Dugès. (La Naturaleza, t. I, p. 143.)

En las lagunas y rios de la costa del golfo mexicano se encuentra, á veces en abundancia, una tortuga conocida en Veracruz bajo el nombre de *tortuga pinta* y en Tabasco bajo el de *Hicotea* (nombre de origen caribe, igualmente aplicado en Cuba y en Hayti á otros quelonios); á esta especie se refiere bien la descripcion que dió Bibrón (loc. cit.) de la *Emys ornata*. Bell. Ejemplares de la *Hicotea* tabasqueña han sido igualmente identificados con esta especie por el Prof. Cope.<sup>1</sup>

5. *Emys* (*Callichelys*) *callorostris*. *Gray.* (Cat. of th. Rept., p. 25 pl. XII.) *Bocourt* (Revue de Zool. V. 1876). *Sumichrast* (Bull. Soc. zool. de Tr. 1880, p. 166.)

A esta especie ó *raza local* pertenecen, segun M. Bocourt, los ejemplares que de ella recibió de Tehuantepec.<sup>2</sup>

6. *Dermatemys Berardi*. Duméril. 1851. *D. Mavei*. Cope. Proc. Ac. Nat. Sc. 1865, p. 187.—*D. Berardi*. Cope. Proc. Ac. Nat. Sc. 1868. p. 120.—¿*D. Mawii*. *Dum.* y *Bocourt*. Miss. Scient. du Mex. p. 17?—*D. Berardi*. *Gray.* Supplem. to the Cat. of Sh. Rept., p. 50.

En varios rios de la Costa del Golfo mexicano se pesca una tortuga conocida

1 Los autores de la parte erpetológica de la «Mission Scientifique au Mexique,» MM. Duméril y Bocourt, dicen no haber encontrado en la region mexicana ninguna especie que pudiesen referir á la *Emys ornata*. Bell: indican como procedente de México (Yucatan), y de la América central la *Emys* (*Callichelys*) *venusta* Gray, y describen en la obra citada una especie nueva, *Emys Grayi*, la que juzgan haber sido confundida con la *Emys ornata*. Bell.: esta última procedia de la parte occidental de Guatemala.

2 Los ejemplares que remité de Tehuantepec al Profesor Cope fueron considerados por él como pertenecientes á la *Emys ornata*. Esta divergencia de opinion sobre la nomenclatura de una especie entre dos tan eminentes erpetólogos como los Sres. Cope y Bocourt, no tiene nada de extraño: procede de las dificultades que experimenta un naturalista cuando tiene que fijar los caracteres de una especie cuya distribucion geográfica es muy extensa, y por la misma razon queda sujeta á variaciones de distinto origen. Los caracteres asignados por el Dr. Gray á las especies que componen su género *Callichelys*, fundados principalmente en la coloracion, en la posicion de la mancha oscura de las placas costales y de los anillos de color claro que la rodean, en el color más ó ménos oscuro del esternon, etc., son, léjos de ser constantes en una numerosa série de individuos, la mayor ó menor intensidad de coloracion variando segun la edad, el sexo, la naturaleza de las aguas en que vive el animal, etc. La forma misma del Carapacho varia igualmente en razon de diferencias sexuales y de accidentes ó deformaciones acaecidas en la edad tierna del animal.—Nada extraño fuera que, cuando hayan sido mejor estudiadas las varias formas *especificas* (ó reputadas como tales) agrupadas alrededor de la *Emys ornata*, no lleguen á ser consideradas tan solo como *razas locales* de una especie madre de extensa distribucion geográfica y natural disposicion á la variacion.

bajo el nombre de *tortuga blanca* y perteneciente al género *Dermatemys* Gray, y segun *mayor probabilidad* á la especie llamada *D. Berardi*, Duméril.<sup>1</sup> Esta tortuga suministra un abundante y agradable alimento, y por lo mismo se encuentra casi en todo tiempo en los mercados de las poblaciones costeñas. Cuando los rios salen de su cauce, en la época de aguas, infinidad de tortugas y otros animales fluviátiles se esparcen en las lagunas y riachuelos formados por las crecientes, y al retirarse las aguas quedan aprisionados en los bajos ó en la embocadura de los arroyos que los habitantes tienen la costumbre de cerrar con un cercado de palos y ramas gruesas para cortar la retirada á las tortugas y peces de algun tamaño. Segun los datos suministrados al Sr. Cope por el Dr. Berendt, la tortuga blanca de Tabasco pone veinte huevos en Noviembre y Diciembre y su alimentacion es vegetal.

7 *Chelydra serpentina*. Linneo (Syst. Nat., p. 351.) Dum. y Bibron (Erpet. gen. tom. II, p. 350, bajo el nombre de *Emysaura serpentina*. Gray (Cat. of Sh. Rept. 1855, p. 48. tab. XL (cráneo.)—(Suppl. to the Cat. of Sh. Tort. 1870, p. 64.) Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1872. 23.)

Esta tortuga, cuya extension en latitud es considerable puesto que se encuentra desde el Canadá hasta el Ecuador, es bastante comun en la parte oriental del Istmo de Tehuantepec en donde la llaman *tortuga lagarto*, denominacion idéntica á la de *Alligator-turtle* que lleva en los Estados Unidos. Vive en las aguas cenagosas, se nutre de pequeños peces y de moluscos acuáticos, demuestra un carácter muy irascible y llega á adquirir un tamaño bastante considerable.<sup>2</sup>

8. *Claudius angustatus*. Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1865, p. 87.)—Ibid. 1872, p. 28.)

Esta pequeña especie, descrita por el Prof. Cope en vista de ejemplares procedentes de Tabasco, vive igualmente en la parte meridional del Estado de Veracruz: he recogido numerosos individuos de ella en las ciénagas que avecinan los

1 La especie mexicana de que se trata aquí y que probablemente es idéntica á la que se ha observado en Centro-América, tiene una sinonimia algo embrollada. El Dr. Gray, en 1855 refiere con duda el *Emys Berardii*. Dum, de Veracruz, á su *Derm. Mawei*, de Brazil; en 1870 parece admitir la legitimidad de la distincion entre las dos especies. El Prof. Cope en 1865, menciona bajo el nombre de *D. Mawei* «*Emys Berardi*» dos ejemplares de la tortuga blanca de Tabasco; en 1868 admite definitivamente la separacion de las dos formas, dando de ambas diagnosis comparativas. Los autores de la «*Mission Scientifique au Mexique*,» al hablar de la especie de *Dermatemys* que la Comision francesa observó en Belize, la referian al *D. Mawei*. Gr. (en cuya sinonimia incluyen igualmente el *En. Berardi*) sin mencionar los trabajos del Prof. Cope.—El Dr. Gray en fin, en 1870, describe como distinta de las anteriores una tercera especie, *D. Salvini*, procedente de Guatemala.

Bajo el nombre de *D. abnormis*, el Prof. Cope, 1868 (loc. cit.) describe igualmente una especie de Belize, la que en 1870 tomó el Dr. Gray por tipo de un género particular (*Chloremys*): es probable que dicha forma viva igualmente en el Sur de la República.

2 Una segunda especie de *Chelydra*, *Ch. Rossignonii*, ha sido encontrada por el Sr. Bocourt en Guatemala, y no es improbable que se halle igualmente en las partes más meridionales de la República mexicana.



rios de Papaloapan y Gozacoalcos: le dan allí (en comun con el *Staurotypus triporcatus*) el nombre de *Galápago*. Vive como la especie siguiente en aguas cenagosas y se alimenta en mayor parte de moluscus acuáticos.

9. *Claudius severus*. Cope. (Proceed. Ac. Nat. Sc. Phila. 1872, p. 24.) Bocourt. (Revue de Zoologie. V. 1876.) Sumichrast. (Bull. Soc. zool. de Tr. 1880, 167.)

De la costa del Golfo de Tehuantepec.

10. *Staurotypus triporcatus*. Wagler (Natural. Syst. der amphibien, p. 137.) Dum. y Bibr. (Erp. gen. II, p. 356.) Gray. (Cat. of Sh. Rept. 1855, p. 47. tab. XX. b.)—(Suppl. to the Cat. of Sh. Rept. 1870, p. 65.)

El *Galápago*, como se llama esta especie en la costa de Veracruz (en Tabasco se llama *Huanu*), es muy abundante allí, en los rios como en las lagunas que comunican con ellos.

11. *Cinosternum Shawianum*. Bell. (Zool. Journal. II. 392.) Bocourt. (Revue de Zool. V. 1876.) *C. mexicanum*. Leconte (Proc. Ac. N. Sc. Phila. 1854, p. 182.) Gray (Cat. of Sh. Rept. 1855, p. 79.—Suppl. to the Cat. of Sh. Rept. 1870, p. 69.) Sumichrast. (Bull. Soc. Zool. Tr. 1880, p. 169.)

Esta especie es muy comun en las lagunas y arroyos cenagosos de la costa del golfo de Tehuantepec, en donde se llama vulgarmente casco de mula.<sup>1</sup>

## II. ÓRDEN DE LOS EMIDOSAURIOS Ó COCODRILOS. (Crocodylia.)

12. *Crocodylus mexicanus*. Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 34. tab. VIII.) *Cr. acutus*. var. con diez escudos cervicales. A. Duméril.

Esta especie ha sido generalmente considerada como una variedad del cocodrilo de las Antillas (*Cr. acutus*. Geof.), pero el exámen comparativo que de ambas especies ha hecho el Sr. Bocourt le ha inducido á considerar la forma de que aquí se trata como distinta. Abunda este lagarto en la costa del golfo mexicano y particularmente en el rio de Pánuco, y en las lagunas de Tampico, de Tamiagua, etc., llega á adquirir un gran tamaño.

13. *Crocodylus pacificus*. Bocourt (Miss. Scient. du Mex. p. 31 tab. IX.) Sumichrast. (Bibl. univ. 1873. 256.—Bull. Soc. Zool. Tr. 1880. 171.)

<sup>1</sup> He colectado hace años numerosos *Cinosternos* en varias partes del Estado de Veracruz, pero no teniendo entónces los datos suficientes para determinar satisfactoriamente las especies á que se referian, no los he incluido en esta numeracion. Hasta la época muy reciente en que el Sr. Bocourt (Revue de Zoologie, V. 1876) hizo la revision de las especies pertenecientes al género *Cinosternum* hubiera sido harto difícil á un naturalista mexicano clasificar de un modo riguroso las formas indígenas. Es probable que las especies que tuve ocasion de observar hace años en la parte meridional del Estado de Veracruz se referian á los *Cin. leucostomum*. A. Dum. y *Cin. Berendtianum*. Cope, ambas comunes en el Estado de Tabasco.

Esta especie que, como la anterior, ha sido generalmente referida al *Cr. americanus*. Seba (*Cr. acutus*. Geof.) se encuentra en toda la costa del Golfo de Tehuantepec.

14. *Crocodylus Moreleti*. A. Duméril. (Cat. méth. de la Coll. Mus. Paris. 1851. p. 28. Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 37. pl. VIII y IX. *Palinia? Moreletii*. Gray. (Trans. Zool. Soc. Lond. 1862, p. 146.)

Segun toda apariencia, este lagarto no vive en las aguas de la costa occidental de México, sino tan solo en las del lado opuesto. Segun recien informe que debo al Sr. Rafael Montes de Oca, se encuentra en el rio de Coatan, cerca de Tapachula (Chiapas), pero es probable que dicho rio tiene su curso al Oriente. He recogido varios individuos de esta especie en la Costa de Sotavento del Estado de Veracruz.

15. *Crocodylus rhombifer*. Cuvier. (Ann. Mus. Hist. nat. 1807. X. p. 51.) Bibron. (Erpet. gen. III. 97.) Bocourt. (Miss. Scient. du Mex. p. 35. pl. IX.) *Palinia rhombifera*. Gray. (Synopsis recent. Croc. 1862.)

No habiendo yo mismo observado esta especie en la República, no la menciono aquí más que para hacer recordar la probabilidad de su existencia en México: segun el Dr. Cocteau, autor de la parte erpetológica de la Historia física, política y natural de la Isla de Cuba, por el Sr. Ramon de la Sagra, el Profesor Wiegmann encontró ejemplares de ella en las colecciones hechas en México por el viajero prusiano Deppe y los varios autores que han hablado de ella (Bibron, Gray, etc.) la refieren al *Aquez palin* de Hernandez. (Nov. pl. Anim. Mexic. Histor. cap. 3, p. 2.)

16. *Alligator chapasius*. Bocourt. (Revue de Zool. V. 1876.) Sumichrast. (Bull. Soc. Zool. Fr. 1880, p. 70.)

De la parte meridional y occidental de los Estados de Oaxaca y Chiapas.

#### ÓRDEN DE LOS SAURIOS. (Lacertilia.)

17. *Phyllodactylus tuberculatus*. Wiegmann. Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 43. pl. X.) Cope, Trans. Am. Phil. Soc. 1869. p. 61.) Sumichrast. (Bull. Soc. zool. Fr. 1880 172.) Dugès. (La Naturaleza, I, p. 143.)

Costa del Pacífico.

18. *Coleonyx elegans*. Gray. (Ann. and Mag. Nat. Hist. 1845, p. 52.) Cope. (Proc. Acad. Nat. Sc. Phil. 1866, p. 125, 132.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 49. pl. X.) Sumichrast. (Bull. Soc. Zool. Fr. 1880. 172.)

De ambas costas de la República.

19. *Sphaerodactylus glaucus*. Cope. (Proceed. Acad. N. Sc. Phil. 1865, p. 92. Bocourt. (Miss. Scient. Mex. p. 46.) Sumichrast. (Bull. Soc. zool. Fr. 1880, p. 74.)

De ambas costas de la República.

20. *Anolis nebulosus*. Wiegmann. (Herp. Mex. p. 47.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 70. pl. XIII y XVII.) Sumichrast. (Bull. Soc. zool. Fr. 1880, p. 174.) Dugès. (La Naturaleza, I, p. 143.)

Sierra de Oaxaca, Santa Efigenia, Cerro de la Gineta.

21. *Anolis nannodes*. Cope. (Proc. Acad. Nat. Sc. Phil. 1864, p. 173.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 71. pl. XV.)

Comun en las tierras templadas y region alpina del Estado de Veracruz.

22. *Anolis crassulus*. Cope. (Proc. Acad. Nat. Sc. Phil. 1864, p. 173.) Bocourt. (Miss. Scient. du Mex. p. 82. pl. XVI.)

Comun en los alrededores de Orizaba y Córdoba (Veracruz.)

23. *Anolis Sallai*. Günther. (Proc. Zool. Soc. Lond. 1859, p. 421.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 90. pl. XIII y XVI.) Sumichrast. (Bull. Soc. zool. Fr. 1880, p. 173.)

Comun en ambas costas de la República.

24. *Anolis biporcatus*. Wiegmann. (Herp. mexic. p. 47.) Bocourt. (Miss. sc. du Mex. p. 98. pl. XV.)

De la costa oriental de la República.

25. *Lamantcus longipes*. Wiegmann. (Herp. Mex. p. 46. tab. IV.) Bocourt. (Miss. sc. du Mex. p. 114 pl. XVII.)

Este elegante saurio es bastante comun en las tierras calientes del Estado de Veracruz, hasta la altura de 900 á 1000 metros.

26. *Corythophanes cristatus*. Boié ex Seba. Wiegmann. (Herp. mex. p. 15.) Bocourt. (Miss. sc. du Mex. p. 118.) Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Ph. 1865. p. 195.)

De la tierra-caliente de Veracruz.

27. *Corythophanes* (Chamaeles) *mexicanus*. Hernández. Bocourt. (Mis. Sc. du Mex. 122. pl. XVII.) *Chamaeleopsis Hernandezi*. Gray. (Cat. of Liz. Brit. Mus. p. 194.) Sumichrast. (Bibl. univ. 1864, p. 58.)

Estado de Veracruz (Mirador, Potrero, etc.), Istmo de Tehuantepec (Santo Domingo, Gineta.)

28. *Basiliscus vittatus*. Wiegmann. (Isis. 1828. 373.) Dumér. y Bibr. (Erpet. gen. IV. 187.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 129. pl. XVII.) Cope. (Journ. Ac. Nat. Sc. Phil. 1875. p. 125.) Sumichrast. (Bibl. univ. 1864.—Bull. Soc. zool. Fr. 1880. p. 174.)

De ambas costas de la República hasta una altura de 1300 metros.

29. *Iguana rhinolopha*. Wiegmann. (Herp. mex. 44.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 134.) Sumichrast. (Bibl. univ. 1864.—Bull. Soc. zool. Fr. 1880. 174.) Cope. (Trans. Am. Philos. Soc. 1869. 161.)

De ambas costas de la República.

30. *Ctenosaura pectinata*. Wiegmann. (Herp. mex. p. 42. t. 2.) Bocourt. (Miss. sc. du Mex. p. 140.) Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1866, p. 124.)



*Sumichrast.* (Bull. Soc. zool. Fr. 1880. 174.) Dugès. La Naturaleza, I, p. 143.)  
De ambas costas de la República.<sup>1</sup>

31. *Ctenosaura acanthura*. Cope. (ex Shaw nec Bocourt.) Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1866. 124.—Trans. Amer. Philos. Soc. 1869.—Rep. of Peabody Acad. of Sc. 1869.—Journ. Acad. Nat. Sc. Phil. 1875.—*Sumichrast.* (Bibl. univ. 1864. 49.—Bull. Soc. zool. Fr. 1880. p. 175.) Dugès. (La Naturaleza, I, p. 143.)  
*Cten. cycluroides*. Wiegmann. (Isis. 1828. 371.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 145.)

Como lo he indicado en un trabajo anterior (loc. cit.), existe alguna confusion en la sinonimia de esta especie. No es posible, en efecto, conciliar la descripcion que da el Sr. Bocourt del *Cten. acanthura* del Museo de Paris con los caracteres que ofrecen los *Ctenosauros* procedentes de Tehuantepec que el profesor Cope llama del mismo nombre, y que probablemente son idénticos al *Ct. cycluroides* de Wiegmann. Para resolver las dudas que sobre este punto tenia, he consultado la opinion de nuestro colega, el Sr. Dr. Don Alfredo Dugès, y este distinguido erpetólogo me ha honrado con la siguiente contestacion, que me tomo la libertad de transcribir aquí y cuyo tenor coincide del todo con mi opinion propia:

«La cuestion me parece difícil de aclarar; creo, en resúmen, que el *Cten. acanthura* de Cope no es el *Ct. acanthura* de Bocourt, y que el primero es sinónimo del *Cycluroides* de Wiegmann, y que para el segundo será necesario crear un nombre nuevo, el de *Ct. Bocourti*, por ejemplo.»

Tengo igualmente la presuncion de que el *Cten. completa*, de Bocourt, que este naturalista dice ser muy comun en la costa occidental de Guatemala y Salvador, se refiere al *Ct. acanthura* (Cope), la cresta dorsal de los individuos muy viejos de esta especie siendo continua, es decir, no interrumpida en la region de los riñones.

32. *Ctenosaura* (*Enyaliosaurus*) *quinque-carinatus*. Gray. (Cat. of Lizards Brit. Mus. 1845, p. 192.) Bocourt. (Revue de Zool. V. 1876.) *Sumichrast.* (Bibl. univ. 1873. 259.—Bull. Soc. Zool. Fr. 1880. p. 175.)

De la costa del golfo de Tehuantepec.

33. *Phymatolepis bicarinatus*. A. Duméril. (Archiv. Mus. Hist. Nat. 1856, p. 549.) Bocourt. (Miss. sc. du Mex. p. 165. pl. XVII.) *Sumichrast.* (Bull. Soc. zool. Fr. 1880, p. 176.—*Uta bicarinata*. Cope. (Trans. Amer. Philos. Soc. 1869, p. 161.)

De la Costa occidental de la República.

34. *Sceloporus torquatus*. Green. Wiegmann. (Herp. mex. p. 49. tab. VII.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 171. pl. XVIII.) Dugès. (Cat. Vert. 241.)

De la region alpina de los Estados de Veracruz, Oaxaca, y Chiapas.

<sup>1</sup> He colectado hace años numerosos *Ctenosauros* en las inmediaciones de Cuernavaca, de Tehuacan y otras localidades del interior: es probable que pertenecian á la presente especie.

35. *Sceloporus horridus*. Wiegmann. (Herp. mex. p. 50.) Bocourt. (Miss. Scient. du Mex. p. 178. pl. XVIII.) Dugès. (Cat. Vert. 239.)

Cumbres de Aculzingo (2446 metros), Cañada de Iztapa (2357 metros), etc.

36. *Sceloporus formosus*. Wiegmann. (Herpetol. mex. p. 50. tab. VII.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 182. pl. XVIII.) Dugès. (Cat. Vert. 240.)

Montañas de Orizaba y de Oaxaca.

37. *Sceloporus malachiticus*. Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1864. p. 178.)

Incluyo esta especie, descrita originalmente en vista de ejemplares procedentes de Costa-rica, por haber referido á ella el Prof. Cope (in litt.) ejemplares de un *Sceloporus* que remití de Orizaba á la Institucion Smithsonianiana.

38. *Sceloporus microlepidotus*. Wiegmann. (Herp. mex. p. 50.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 194. pl. XVIII.) Dugès. (Cat. Vert. 243.)

39. *Sceloporus variabilis*. Wiegmann. (Herp. mex. p. 51.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 200. pl. XVIII y XIX.) Cope. (Trans. Amer. Philos. Soc. 1869, p. 161.) Sumichrast. (Bull. Soc. zool. Fr. 1880, p. 176.) Dugès. (Cat. Vert. 246.)

Comun en ambas costas de la República.

40. *Sceloporus scalaris*. Wiegmann. (Herp. mex. p. 52. tab. VIII.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 202. pl. XVIII.) Dugès. (Cat. Vert. 244.)

De la Region alpina de Orizaba y Sierra de Oaxaca.

41. *Sceloporus siniferus*. Cope. (Trans. Amer. Phil. Soc. 1869, p. 159.) Bocourt. (Rev. de Zool. V. 1876.) Sumichrast. (Bull. Soc. zool. de Fr. 1880. p. 176.)

De las costas del golfo de Tehuantepec.

42. *Sceloporus melanorhinus*. Bocourt. (Rev. de Zool. V. 1876.) Sumichrast. (Bull. Soc. Zool. Fr. 1880, p. 176.)

De la parte occidental del Istmo de Tehuantepec (la Huallaga, Tapana, Caco-prieto.)

43. *Phrynosoma* (Tapaya) *orbiculare*. Hernandez. (Nov. Pl. An. Min. Mex. 1651.) Wiegmann. (Herp. mex. p. 53.) Bocourt. Miss. Sc. du Mex. p. 221. pl. XI.) Dugès. (Cat. Vert. 249.)

El Sr. Bocourt, en su obra sobre los Reptiles de México y de la América Central, ha distinguido tres variedades de esta especie, dos de ellas procedentes de varios puntos de la mesa central y de Veracruz, y la tercera colectada por el Sr. Dr. Dugès, en Colima.

44. *Phrynosoma taurus*. A. Dugès. (Descr. manusc. 1868.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 234. pl. XII.) Dugès. (Cat. Vert. 251.)

He encontrado esta especie en el Sur del Estado de Puebla, cerca de Tehuacan.

45. *Phrynosoma asio*. Cope. (Proc. Ac. N. Sc. Phil. 1864, p. 178.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 241. pl. XVII.) Sumichrast. (Bibl. univ. 1873. p. 258.—Bull. Soc. Zool. Fr. 1880. 177.)

46. *Ameiva undulata*. Wiegmann. (Herp. mexic. p. 27.) Bocourt. Miss. Sc. du Mex. 254 et seq.—Sumichrast. (Bull. Soc. Zool. Fr. 177.)



La forma típica de esta especie es muy comun en todas las tierras calientes de la costa del Pacifico: la variedad A. de Wiegmann (Herp. mex. p. 28) es igualmente comun en la costa opuesta.

47. *Cnemidophorus Sackii*. Wiegmann. (Herp. mex. 29.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 276. pl. XX. C.)

Estados de Oaxaca y Veracruz.

48. *Cnemidophorus Deppii*. Wiegmann. (Herp. mex. p. 27.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 281. pl. XX y XX. C.)

¿*Cnemid. lativittis*. Cope. (Trans. Amer. Phil. Soc. 1877, p. 95.)

De la costa del golfo de Tehuantepec.

49. *Cnemidophorus microlepidopus*. Cope. (Trans. Am. Phil. Soc. 1877, p. 93.)

Tehuantepec.

50. *Cnemidophorus unicolor*. Cope. (Trans. Am. Phil. Soc. 1877, p. 93.) Tehuantepec.

51. *Cnemidophorus immutabilis*. Cope. (Trans. Am. Phil. Soc. 1877, p. 93.) Tehuantepec.

52. *Cnemidophorus communis*. Cope. (Trans. Am. Phil. Soc. 1877, p. 95.) Córdoba, etc., Guanajuato, (Dr. Dugès) fide Cope.

53. *Lepidophyma Smithii*. Bocourt. (Miss. sc. du Mex. 309 pl. XX F y XX G.) Sumichrast. (Bull. Soc. zool. Fr. 1880, p. 178.)

De la Costa del Pacifico.

54. *Heloderma horridum*. Wiegmann. (Isis. 1829. p. 627.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 297. pl. XX E y XX G.) Sumichrast. (Bibl. univ. 1864, p. 45.) Dugès. (Cat. Vert. 233.)

De la Costa del Pacifico.

55. *Xenosaurus grandis*. Gray. (Ann. and Mag. Nat. Hist. 1856, p. 270.) Cope. (Proc. Acad. Nat. Sc. Phil. 1866, p. 322.)

De esta rarísima y curiosa especie no he colectado más que tres ó cuatro ejemplares cerca de Orizaba.

56. *Gerrhonotus liocephalus*. Wiegmann. (Isis. 1828, p. 379.) *Gerrh. tessellatus*. Wiegmann. (Herp. mex. p. 32. pl. X.) Bocourt. (Miss. sc. du Mex. 342. pl. XXI. A.) ¿*Gerrh. ophiurus*. Cope. (Proc. Ac. N. Sc. Phil. 1866. 321?)

Es con cierta vacilacion que he incluido en la sinonimia de esta especie el *Gerrh. ophiurus*. Cope. cuyo habitat es la tierra-caliente de Veracruz, á 900 metros de altura, mientras que los ejemplares del *G. tessellatus* que he colectado procedian todos de la region montañosa, á 3000 ó más metros de elevacion.

57. *Gerrhonotus tæniatus*. Wiegmann. (Isis. 1828, p. 379.) Bocourt. (Miss. scient. du Mex. p. 327. pl. XXI. A.)

De la Region alpina de Orizaba y de Chiapas.

58. *Gerrhonotum imbricatus*. Wiegmann. (Isis. 1828, p. 379.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 363. pl. XXI. B.) Dugès. (Cat. Vert. 253.)

Region alpina de Orizaba y Oaxaca.

59. *Gerrhonotus gramineus*. Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1864, p. 179.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 330. pl. XXI. A.)

No es rara esta hermosa especie en la Region alpina de Orizaba. Vive debajo de los troncos podridos ó de sus cáscaras. El iris del animal vivo es de un azul pálido.

60. *Gerrhonotus autauges*. Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1866, p. 132.) Bocourt. (Miss. sc. du Mex. p. 346. pl. XXI y XXI B.)

Region alpina de Orizaba.

61. *Diploglossus chalybeus*. Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1866, p. 321.) De Orizaba y Santa Efigenia.

62. *Diploglossus Steindachneri*. Cope. (Proc. Acad. N. Sc. Phil. 1864, p. 179.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 383. pl. XXII.)

De Orizaba.

63. *Mabuya agilis*. Raddi. Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 395. pl. XXII. B.) *Mabuya unimarginata*. Cope. (Proc. Acad. Nat. Sc. Phil. 1862, p. 187.) fide Bocourt.—*Sumichrast*. (Bull. Soc. zool. Fr. 1880, p. 179.)

Este estinco es comun en ambas costas de la República: su nombre vulgar es *lagartija lisa*.

64. *Eumeces* (Plestiodon) *Sumichrasti*. Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1866, p. 321.)

He encontrado esta especie de formas rechonchas en los encinales del Potrero cerca de Córdoba, á una altura de 590 metros.

65. *Eumeces lynce*. Wiegmann. (Herp. Mex. p. 36.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 437. pl. XXII E.) *Dugès*. (Cat. Vert. 256.)

Comun en la region alpina de Orizaba hasta la altura de más de 3000 metros.

66. *Lygosoma* (oligosoma) *Gemmingerii*. Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1864. p. 180.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mexique p. 449.)

De la region alpina de ambas costas.

67. *Lygosoma* (mocoa) *assata*. Cope. (Proc. Acad. Nat. Sc. 1864, p. 179.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 450. pl. XXII F.) *Sumichrast*. (Bull. Soc. Zool. Fr. 1880. 179.)

De la costa del Pacifico.

68. *Gymnophthalmus* (Epaphelus) *Sumichrasti*. Cope. (Journ. Acad. Nat. Sc. Phil. 1875, p. 115.) Bocourt. (Miss. Sc. du Mex. p. 471. pl. XXII H.)

Costa del golfo de Tehuantepec.

ORDEN DE LOS OFIDIOS Ó SERPIENTES. (Ofidia.)<sup>1</sup>

69. *Typhlops basimaculatus*. Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1866, p. 320.)  
De Orizaba (Cerro del Borrego) y Córdoba.

70. *Stenostoma phenops*. Cope. (Journ. Ac. N. Sc. Ph. 1875, p. 28.) *Sumichrast*. (Bull. Soc. zool. Fr. 1880, p. 179.)

Este pequeño ofidio es común en gran parte de los Estados de Oaxaca y Chiapas.

71. *Boa imperator*. Daudin. (Hist. nat. Rept. tom. 5, p. 150.) *Dum.* y *Bibr.* (Erpet. gen. VI. 519.) *Dugès*. (Catal. Vertebr. Méx. 2.º 257.)

Comun en las tierras calientes de la República.

72. *Loxocemus bicolor*. Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1861, p. 76 y 304.—  
Ib. 1879. 271.) *Loxocemus Sumichrasti*. *Bocourt*. (Revue de zool. V. 1876.)

Si, como hay lugar de suponerlo, estos ofidios pertenecen á una sola especie, ésta deberá llevar por derecho de anterioridad el nombre de *L. bicolor*. Cope.

De la parte occidental del Istmo de Tehuantepec.

73. *Ficimia olivacea*. Gray. (Cat. of Boidæ, etc.) Cope. (Proc. Ac. N. Sc. Phil. 1866, p. 132.)

Orizaba (cerro del Borrego).—Barrio (Tehuantepec.)

74. *Ficimia* (Amblymetopon) *variegata*. Günther. (Cat. Col. Snake. 1858, p. 7. Cope. (loc. cit.) p. 126.)

Encontré un solo individuo de esta especie cerca del pueblo de Guichicovi, en el centro del Istmo de Tehuantepec.

75. *Geagras redimitus*. Cope. (Journ. Ac. N. Sc. Phil. 1875, p. 141.)—  
*Sumichrast*. (Bull. Soc. Zool. Fr. 1880, p. 180.)

De la Huallaga (Tehuantepec.)

76. *Enulius* (indeterminado.) *Sumichrast*. (Bull. S. Z. Fr. 1880, p. 180.)  
Costa del Golfo de Tehuantepec.

77. *Stenorhina ventralis*. *Dum.* y *Bibr.* (Erp. gen. VII. 867.) Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Ph. 1860. 242.—Id. 1866, p. 127.—Id. Journ. Ac. N. Sc. Ph. 1875. 142.)

No es raro este ofidio en las partes templadas del Estado de Veracruz, (Jalapa, Huatusco, Orizaba, etc.)

78. *Stenorhina apidata*. Cope. (Journ. Ac. N. Sc. Ph. 1875, p. 142.)

Parte central del Istmo (Barrio.)

<sup>1</sup> En esta enumeracion de los ofidios he tenido que adoptar casi enteramente las determinaciones que el Sr. Prof. Cope tuvo en varias épocas la bondad de suministrarme por comunicaciones directas ó por el envío de sus publicaciones; es probable pues que varias especies hayan recibido distintas apelaciones, sea del Sr. Jan, autor de la «Iconografía de los Ofidios,» sea de otros naturalistas cuyas obras no han estado á mi alcance. Debo advertir igualmente, que por estar aún hoy dudosa la posicion sistemática de muchas especies, no he seguido un orden riguroso en la enumeracion de las de que aquí se trata.



79. *Stenorhina?* sp. nov.—*Sumichrast.* (Bull. Soc. zool. Fr. 1880, p. 180.)  
De Tapana. (Tehuantepec.)
80. *Ogmius* (*Oxyrhina*) *varians.* *Jan-Cope.* (Amer. Phil. Soc. 1869, p. 162.)  
*Dugès.* (Cat. Vert. Mex. N.º 259.)
81. *Tantilla rubra.* *Cope.* (Journ. Ac. N. S. Ph. 1875, p. 144.)  
Tehuantepec, Chiapas.
82. *Tantilla miniata.* *Cope.* (Proc. Ac. N. S. Ph. 1863, p. 100.—Id. Journ.  
Ac. N. S. Ph. 1875, p. 144.)  
De Huatusco (Veracruz.)
83. *Coniophanes* (*coronella*) *fissidens.* *Günther.* (Cat. of Col. Snakes. p. 36.)  
*Dugès.* (*Glaphyr. lateralis.* Jan.) *Dugès.* (Catal. Vert. p. 277.)
84. *Coniophanes proterops.* *Cope.* (Pr. Ac. N. S. Ph. 1860, p. 249.)  
Como la anterior se halla en ambas costas.
85. *Coniophanes* (*coronella*) *bipunctatus.* *Günther.* (Cat. Col. Sn. p. 36.)  
Tierra-caliente del Estado de Veracruz.
86. *Coniophanes piceivitis.* *Cope.* (Amer. Phil. Soc. 1869, p. 149.)  
De la parte central y occidental del Istmo.
87. *Rhadinæa fulvivittis.* *Cope.* (Journ. Ac. N. Sc. Phil. 1875, p. 139.)  
Region alpina de Orizaba (Sierra de Agua.)
88. *Radinæa* (*coronella*) *decorata.* *Günther.* (Cat. Col. Sn. p. 35.)  
Encinal del Potrero, cerca de Córdoba (Veracruz.)
89. *Ophibolus polyzonus.* *Cope.* (Pr. Ac. N. Sc. Phil. 1860, p. 258.)  
De ambas costas. (Orizaba, Córdoba, Tehuantepec, Tonalá, etc.)
90. *Ophibolus micropholis.* *Cope.* (Proc. Ac. N. Sc. Ph. 1860, p. 257.)  
Parte oriental y central del Istmo.
91. *Pliocercus elapoides.* *Cope.* (Pr. Ac. N. S. 1860. 253.) ; *Elapochrus*  
*Deppei.* *Peters.*  
Tierras calientes de ambas costas (Córdoba, Santa Efigenia.)
92. *Enicognathus annulatus.* *Dum. y Bibr.* (Erpet. gén. tom. VII, p. 335.)  
De ambas costas (Orizaba, Cacoprieto.)
93. *Conophis Sumichrasti.* *Cope.* (Journ. Ac. N. Sc. Phil. 1875, p. 137.)  
De la parte central y occidental del Istmo.
94. *Phimothyra* (*salvadora*) *Bairdi.* *Jan.* (Icon. Ophid. 1.º livr. pl. III. 2.)  
*Cope.* (Proc. Ac. N. Sc. Ph. 1861, p. 300.) *Dugès.* (Cat. Vert. Mex. N.º 263.)  
Bastante comun en los alrededores de Orizaba.
95. *Catostoma* (*Rhabsosoma*) *semidoliatum.* *Dum. y Bibr.* (Erp. gen. VII.  
p. 93.) *Günter.* (Cat. of Col. Sn. p. 101.)  
Comun en las tierras templadas de Veracruz.
96. *Catostoma chalybæum.* *Wagler.* (Nat. Syst. Amph. p. 194.)  
Montañas de Orizaba.
97. *Ninia* (*streptophorus*) *sebæ collaris.* *Jan. Dum. y Bibr.* Erp. gén. VII. 515.

- Comun en el Estado de Veracruz.
98. *Ninia diademata*. Baird y Girard. (Cat. of N. Amer. Snakes. p. 49.)  
Region alpina de Orizaba (Necostla, etc.)
99. *Chersodromus Liebmanni*. Reinhart. 1860. Cope. (Proc. Acad. Nat. Sc. Phil. 1861. 302.)  
De Orizaba.
100. *Eutænia scalaris*. Cope. (Proc. Ac. N. Sc. Ph. 1860, p. 369.)—Id. id. 1866, p. 306.—Orizaba.
101. *Eutænia flavilabris*. Cope. (Proc. Ac. N. S. Ph. 1865, 197.—Id. id. 1866, p. 306.)  
Montañas de Orizaba.
102. *Eutænia Sumichrasti*. Cope. (Proc. Ac. N. S. Ph. 1866. p. 306.)  
Montañas de Orizaba.
103. *Eutænia proxima*. Say. Baird y Gir. (Cat. N. Am. Serp. p. 25.)  
Orizaba, Tehuantepec.
104. *Eutænia marciana*. Bd. y Gir. (Cat. N. Am. Serp. p. 36.)  
Tehuantepec.
105. *Eutænia phenax*. Cope. (Proc. Ac. N. Sc. Phil. 1868, p. 134.)  
Region alpina de Orizaba.
106. *Eutænia sirtalis*. Linneo. (Syst. nat. Ed. XIII. p. 387.)  
Orizaba, en los lugares húmedos.
107. *Tomodon nasutus*. Cope. (Proc. Ac. N. Sc. Phil. 1864, p. 167.)  
De Tehuantepec. (Rio Verde.)
108. *Spilotes variabilis*. Wied. (Beiträge p. 271. 276.) Dum. y Bibr. (Erp. gén. VII. 220.) Günther. (Cat. Col. Snakes p. 99.)  
¿*Spil. auribundus*. Cope. (Proc. Ac. N. Sc. 1861, p. 300.)  
De ambas costas de México.
109. *Spilotes pæcilonotus*. Günther. (Cat. Col. Sn. p. 100.) Cope. (Proc. Ac. N. Sc. Phil. 1865, p. 195.)  
Córdoba (Veracruz.)
110. *Spilotes melanurus*. Dum. y Bibr. (Erp. gén. VII. 224.)  
De ambas costas.
111. *Bascanium (Coryphodon) mento-varium*. Dum. y Bibr. (Erp. gén. VII. 187.) Cope. (Amer. Phil. Soc. 1879. 271.)  
Comun en la costa del Golfo de Tehuantepec.
112. *Drymobius (Herpetodryas) margaritifera*. Schlegel. (Essai. II. 184.)  
De ambas costas: comun en los lugares húmedos.
113. *Drymobius (Herpetodryas) Boddaerti*. Seetz. Schlegel. (Essai. II. 185.)  
Tierras calientes y templadas de Veracruz. Comun.
114. *Symphimus leucostomus*. Cope. (Trans. Amer. Phil. Soc. 1869. p. 50.)  
*Sumichrast*. (Bull. Soc. zool. Fr. p. 183.)—De Tehuantepec.

115. *Leptophis mexicanus*. Dum. y Bibr. (Erp. gen. VII. 53.)  
De ambas costas.
116. *Leptophis diptotropis*. Cope. (Amer. Phil. Soc. 1879. p. 271.) *Sumichrast.* (Bull. Soc. zool. Fr. 1880, p. 183.)  
Costa del Golfo de Tehuantepec. (Juchitan, Tapana, etc.)
117. *Oxybelis acuminatus*. Wied. Bitr. *Ox. aeneus*. Wagler. (Serp. Bras. p. 12.) *Dugès.* (Cat. Vert. mex. núm. 273.)  
De ambas costas.
118. *Dryophis fulgidus*. Daudin. (Rept. tom. VI. p. 352.)  
De ambas costas.
119. *Oxyrrhopus Clælia*. Daudin. (Rept. VI. pl. 78.) *Cope.* (Trans. Amer. Phil. Soc. 1869. p. 162.)  
Del Barrio. (Tehuantepec.)
120. *Leptognatus nebulatus*. Linneo. *Günther.* (Cat. of Col. Sn. p. 177.)  
*Dum. y Bibr.* (Erp. gen. VII. 464.) *Cope.* (Pr. Ac. Nat. Sc. Phil. 1868. p. 108. 109. 136.)  
He encontrado cerca de Córdoba (Potrero, Omealca) hermosos ejemplares de este ofidio, correspondientes por su coloracion á la variedad D de la Erpetología general. (Loc. cit.)
121. *Leptognatus* (*Tropidodipsas*) *fasciatus*. *Günther.* (Cat. Col. Sn. p. 181.)  
*Cope.* (Proc. Ac. Nat. Sc. Ph. 1868. p. 109, 137.) *Sumichrast.* (Bull. Soc. zool. Fr. 1880, p. 184.)  
De ambas costas. (Córdoba, San Andrés Tuxtla, Santa Efigenia, etc.)
122. *Leptodira annulata*. Linneo. (Syst. Nat. I. 386.) *Filzinger.* (Syst. Rept. p. 27. *Günther.* (Cat. Col. Sn. p. 166.)  
Muy comun en todas partes.
123. *Leptodira mystacina*. *Cope.* (Trans. Amer. Phil. Soc. 1869, p. 151.)  
De toda la costa del Golfo de Tehuantepec.
124. *Trimorphodon* (*Dipsas*) *biscutatus*. *Dum. y Bibr.* (Erp. gen. VII. 1153.)  
*Günther.* (Cat. of Col. Snakes. p. 176.) *Cope.* (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1861, p. 297.) *Id.* (Amer. Phil. Soc. 1869, p. 162.) *Dugès.* (Cat. Vert. mex. n.º 275.)  
*¿Trim. major.* *Cope.* (Trans. Am. Phil. Soc. 1869, p. 153.) *Sumichrast.* (Bull. Soc. zool. Fr. 1880, p. 184.)  
De ambas costas; comun.
125. *Trimorphodon tau*. *Cope.* (Amer. Phil. Soc. 1869, p. 151 y 152.)  
Encontré el tipo de esta especie cerca de Quiotepec, entre Tehuacan y Oaxaca.
126. *Trimorphodon collaris*. *Cope.* (Journ. Ac. Nat. Sc. Phil. 1875, p. 131.)  
Los individuos típicos procedian de Tuxpango, cerca de Orizaba.
127. *Elaps elegans*. *Jan.* (Rev. mag. zool. 1858. 524.)  
De Huatusco (Veracruz.)
128. *¿Elaps nigrocinctus*. *Gir.* (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1854, p. 226.)



De Tehuantepec.

129. *Bothriechis mexicanus*. Cope. (Proc. Ac. N. Sc. Phil. 1865, p. 198.)  
*Bothriopsis affinis*. Bocourt. (fide Cope.)

Segun toda probabilidad el *tepoxo* de la region alpina de Orizaba pertenece á esta especie.

130. *Bothrops atrox*. Linneo. Wagler. (Natürliche System der Amphibien. p. 174.)

La *vibora sorda*, como se llama este terrible ofidio en el Estado de Veracruz, es bastante comun allí, hasta una elevacion de 1200 á 1300 metros.

131. *Bothriopsis brachystoma*. Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1859, p. 339.) Ibid. 1861, p. 295.) Bocourt. (Revue de zool. V. 1876.) Sumichrast. (Bull. Soc. zool. Fr. 1880, p. 185.)

Comun en la costa del golfo de Tehuantepec.

132. *Atropus undulatus*. Jan. (Rev. mag. Zool. 1859, p. 157.) Cope. (Proc. Acad. Nat. Sc. Phil. 1865, p. 195.)

Este curioso ofidio no es raro en la region Alpina de Orizaba.

133. *Ancistrodon bilineatus*. Günther. (Ann. mag. nat. Hist. 1863. 364.) Cope. (Trans. Amer. Phil. Soc. 1869, p. 162.) Sumichrast. (Bul. Soc. Zool. Fr. 1880, p. 185.)

De la costa occidental del Istmo de Tehuantepec.

134. *Crotalus durissus*. Linneo. (Syst. Nat. 1760, p. 214.) *Crot. horridus*. Latr. Schlegel.

De ambas costas de la República.

135. *Crotalus* (*Uropsophus*) *triseriatus*. Wagler. (Nat. Syst. der Amph. p. 176.)

Region alpina de Orizaba (2000 á 3000 metros.)

136. *Crotalus* (*Caudisona*) *ravus*. Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Ph. 1865, p. 191.)

He recogido un solo ejemplar de esta especie en las cumbres de Aculzingo, á una altura de 2500 metros.

FIN DE LOS REPTILES.