

L
40
666
EPT

CHECKLIST AND BIBLIOGRAPHY (1960-85)
OF THE
VENEZUELAN HERPETOFAUNA



JAIME E. PEFAUR

Ecologia Animal
Facultad de Ciencias
Universidad de Los Andes



SMITHSONIAN
HERPETOLOGICAL INFORMATION
SERVICE
NO. 89

1992

**SMITHSONIAN
HERPETOLOGICAL
INFORMATION
SERVICE**

The SHIS series publishes and distributes translations, bibliographies, indices, and similar items judged useful to individuals interested in the biology of amphibians and reptiles, but unlikely to be published in the normal technical journals. Single copies are distributed free to interested individuals. Libraries, herpetological associations, and research laboratories are invited to exchange their publications with the Division of Amphibians and Reptiles.

We wish to encourage individuals to share their bibliographies, translations, etc. with other herpetologists through the SHIS series. If you have such items please contact George Zug for instructions on preparation and submission. Contributors receive 50 free copies.

Please address all requests for copies and inquiries to George Zug, Division of Amphibians and Reptiles, National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington DC 20560 USA. Please include a self-addressed mailing label with requests.

I N T R O D U C T I O N

The Venezuelan herpetofauna is fairly large compared to any other belonging to a tropical country of similar area. The diversity is due to both a complex physiography and an active speciation process.

The present checklist includes, to the best of my knowledge, all species recorded for Venezuela and described through December 1990. Of the 490 recorded taxa, 15% have been described in the last two decades. The process of description could be stronger if a checklist were available; however, there is no such list. Because many additional species are known but not described and many additional ones awaiting discovery, I offer this checklist as a base line reference tool, realizing that it will require continuing modifications to keep it current with new research discoveries and systematic rearrangements.

In spite of their usefulness, only two other similar checklists are available for South American (Ecuador - Miyata, 1982, SHIS 54: 1-70; Chile - Veloso & Navarro, 1988, Bol. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino 6 (2):481-539).

The accompanying bibliography covers the period 1960-1985, attempting to include the fully diversity of topics dealing with the Venezuelan herpetofauna. Undoubtedly, some references have been involuntarily omitted, for which I apologize. References prior to 1960 are covered by Duellman (1979), Duellman & Trueb (1985), Hoogmoed (1973), Medem (1981, 1983), Pritchard & Trebbau (1984), Rivero (1961), Roze (1966), and Vanzolini (1977, 1978) books. We recommend readers to these latter references for the older literature. The 1985 limit was selected because after that year the economical situation in Venezuela forced our libraries to discontinue many subscription and cease or delay the publication of in-country periodicals. Thus since then, bibliographic searches are a haphazard affair.

I hope that this list and bibliography will help the young generations of Venezuelan (and others) herpetologists to more expeditiously begin their studies of this interesting vertebrate fauna.

ACKNOWLEDGMENTS

Partial or full drafts of this checklist were read by Adao J. Cardoso, James R. Dixon, William E. Duellman, W. Ronald Heyer, Marinus S. Hoogmoed, Paul M. Kornacker, R. Abdem Lancini, Ismael Muñoz, Juan A. Rivero, Iván Sáizima, and Paulo E. Vanzolini. All made valuable comments and suggestions that improved greatly the list, and all deserve my gratitude. However, any mistakes or omissions are my exclusive responsibility. I recognize that there were several instances when different systematic approaches were recommended for a taxonomic group; in those cases, I made the decision on which approach to adopt.

Many people and institutions provided help or furnished information, but I want in particular to express my thanks to the Grupo de Ecología Animal and the Library of the Faculty of Sciences, Universidad de Los Andes. Nancy M. Sierra help me through the whole process of collecting bibliographic references. Also, Pedro Hidalgo, Robinson Pérez, John E. Simmons, Pedro Durant, María José Praderio, John D. Lynch and George R. Zug were helpful in all or part of the elaboration of this work.

Several manuscript versions were typed by Ana Isabel Osorio. The final draft was typed into a computer by Belkis Rivas. My thanks to them as well.

This study was partially funded by CDCHT-ULA Projects TC-51-79/89 and TC-02-90, and by CONICIT Project PI-011-90.

A M P H I B I A

A N U R A

BUFONIDAE

- Atelopus carbonerensis Rivero 1972
 A. cruciger cruciger (Lichtenstein & Martens 1856)
 A. mucubajiensis Rivero 1974
 A. oxyrhynchus Boulenger 1903
 A. pinangoi Rivero 1980
 A. sorianoi La Marca 1983
 Bufo ceratophrys Boulenger 1882
 B. granulosus barbouri Gallardo 1965
 B. g. beebei Gallardo 1965
 B. g. humboldti Gallardo 1965
 B. g. merianae Gallardo 1965
 B. guttatus Schneider 1799
 B. marinus (Linnaeus 1758)
 B. nasicus Werner 1903
 B. sternosignatus Gunther 1858
 B. typhonius alatus Thomiot 1884
 B. t. typhonius (Linnaeus 1758)
 Oreophrynella huberi Diego-Aransay & Gorzula 1987
 O. macconnelli Boulenger 1900
 O. quelchii quelchii (Boulenger 1895)

CENTROLENIDAE

- Centrolenella altitudinalis Rivero 1968
 C. andina Rivero 1968
 C. anthisthenesi Goin 1963
 C. buckleyi venezuelensis Rivero 1968
 C. durantii Rivero 1985
 C. estevesi Rivero 1968
 C. fleischmanni (Boettger 1893)
 C. fragilis Rivero 1985
 C. lentiginosa Rivero 1985
 C. loreocarinata Rivero 1985
 C. orientalis Rivero 1968
 C. ostracodermoides Rivero 1985
 C. pallida Rivero 1985
 C. pleurolineata Rivero 1985
 C. pulidoi Rivero 1968
 C. revocata Rivero 1985

DENDROBATIDAE

- Colostethus alboguttatus (Boulenger 1903)
 C. bromelicola (Test 1956)
 C. brunneus (Cope 1887)
 C. collaris (Boulenger 1912)
 C. dunni (Rivero 1961)
 C. durantei Péfaur 1985
 C. haydeae Rivero 1976
 C. herminae (Boettger 1893)
 C. humilis Rivero 1978
 C. leopardalis Rivero 1976
 C. mandelorum (Schmidt 1932)
 C. mayorgai Rivero 1978
 C. meridensis Dole & Durant 1972
 C. molinariii La Marca 1985
 C. neblina (Test 1956)
 C. oblitteratus Rivero 1984
 C. orostoma Rivero 1976
 C. riveroi (Donoso - Barros 1964)
 C. sanmartini Rivero, Langone & Prigioni 1986
 C. saltuensis Rivero 1978
 C. serranus Péfaur 1985
 C. shrevei (Rivero 1961)
 C. trinitatis (Garman 1887)
 Dendrobates leucomelas Steindachner 1864
 Epipedobates pictus (Tschudi 1838)
 Minyobates steyermarki (Rivero 1971)

HYLIDAE

- Aparasphenodon venezolanus (Mertens 1950)
 Flectonotus fitzgeraldi Parker 1934
 F. pygmaeus (Boettger 1893)
 Gastrotheca helenae Dunn 1944
 G. nicefori Gaige 1933
 G. ovifera (Weinland 1854)
 G. walkeri Duellman 1980
 Hyla albomarginata Spix 1824
 H. albopunctata Spix 1824
 H. alemani Rivero 1964
 H. battersbyi Rivero 1961
 H. benitezi Rivero 1961
 H. boans (Linnaeus 1758)
 H. crepitans Wied 1824
 H. geographica Spix 1824
 H. granosa Boulenger 1882
 H. jahni Rivero 1961
 H. labialis meridensis Rivero 1961

- H. lanciformis guerreroi Rivero 1971
 H. lascinia Rivero 1969
 H. lemai Rivero 1972
 H. loveridgei Rivero 1961
 H. luteocellata Roux 1927
 H. marmorata (Laurenti 1768)
 H. microcephala misera Werner 1903
 H. minuscula Rivero 1971
 H. minuta Peters 1872
 H. multifasciata Gunther 1858
 H. pelidna Duellman 1989
 H. platydactyla Boulenger 1905
 H. punctata punctata (Schneider 1799)
 H. sibleszi Rivero 1972
 H. vigilans Solano 1971
 Ololygon baumgardneri (Rivero 1961)
 O. boesemani (Goin 1966)
 O. boulengeri (Cope 1887)
 O. danae Duellman 1986
 O. exigua Duellman 1986
 O. garbei (Miranda-Ribeiro 1926)
 O. nebulosa Spix 1824
 O. rostrata (Peters 1863)
 O. rubra rubra (Laurenti 1768)
 O. trilineata Hoogmoed & Gorzula 1979
 O. x-signata (Spix 1824)
 Osteocephalus rodriguezii (Rivero 1968)
 O. taurinus Steindachner 1862
 Phrynohyas venulosa (Laurenti 1768)
 Phyllomedusa bicolor (Boddaert 1772)
 P. hypocondrialis hypocondrialis (Daudin 1803)
 P. medinae Funkhouser 1962
 P. trinitatis Mertens 1926
 Sphaenorhynchus lacteus (Daudin 1801)
 Stefania evansi (Boulenger 1904)
 S. ginesi Rivero 1966
 S. goini Rivero 1966
 S. marahuaquensis (Rivero 1961)
 S. riae Duellman & Hoogmoed 1984

ALLOPHRYNIDAE

Allophryne ruthveni Gaige 1926

LEPTODACTYLIDAE

- Adelophryne gutturosa Hoogmoed & Lescure 1984
 Adenomera andreae (Muller 1923)
 A. hylaedactyla (Cope 1868)

- Ceratophrys calcarata* Boulenger 1890
 C. *cornuta* (Linnaeus 1758)
Dischidodactylus duidensis (Rivero 1968)
 D. *colonnelloi* Ayarzagüena 1983
Eleutherodactylus anotis Walker & Test 1955
 E. *bicumulus* (Peters 1863)
 E. *boconoensis* Rivero & Mayorga 1973
 E. *briceni* (Boulenger 1903)
 E. *chlorosoma* Rivero 1982
 E. *colostichos* La Marca & Smith 1982
 E. *cornutus* (Jiménez de la Espada 1871)
 E. *johnstonei* Barbour 1914
 E. *ginesi* (Rivero 1964)
 E. *lancinii* Donoso-Barros 1968
 E. *lentiginosus* Rivero 1982
 E. *marmoratus* (Boulenger 1900)
 E. *maussi* (Boettger 1893)
 E. *melanoproctus* Rivero 1982
 E. *mondolfii* Rivero 1982
 E. *nicefori* Cochran & Goin 1970
 E. *orocostalis* Rivero 1961
 E. *paramerus* Rivero 1982
 E. *pleurostriatus* Rivero 1982
 E. *prolixodiscus* Lynch 1978
 E. *pulidoi* Rivero 1982
 E. *pulvinatus* Rivero 1968
 E. *racenisi* Rivero 1961
 E. *reticulatus* Walker & Test 1955
 E. *rozei* Rivero 1961
 E. *stenodiscus* Walker & Test 1955
 E. *terraebolivaris* Rivero 1961
 E. *tubernasus* Rivero 1982
 E. *turumiquirensis* Rivero 1961
 E. *urichi urichi* (Boettger 1894)
 E. *vanadise* La Marca 1984
 E. *vilarsi* (Melin 1941)
 E. *williamsi* Rivero 1961
Leptodactylus bolivianus Boulenger 1898
 L. *fragilis* (Brocchi 1877)
 L. *fuscus* (Schneider 1799)
 L. *knudseni* Heyer 1972
 L. *labyrinthicus* (Spix 1824)
 L. *longirostris* Boulenger 1882
 L. *macrosternum* Miranda-Ribeiro 1926
 L. *mystaceus* (Spix 1824)
 L. *pentadactylus* (Laurenti 1768)
 L. *poecilochilus* (Cope 1862)
 L. *rhodomystax* Boulenger 1883
 L. *riveroi* Heyer & Pyburn 1983

- L. rugosus Noble 1923
 L. wagneri (Peters 1862)
 Lithodytes lineatus (Schneider 1799)
 Physalaemus enesefae Heatwole, Solano & Heatwole 1965
 P. fischeri (Boulenger 1896)
 P. pustulosus ruthveni (Netting 1930)
 Pleurodema brachyops (Cope 1868)
 Pseudopaludicola boliviana Parker 1927
 P. llanera Lynch 1989
 P. pusilla (Ruthven 1916)

MICROHYLIDAE

- Adelastes hylonomus Zweifel 1986
 Elachistocleis ovalis (Schneider 1979)
 E. surinamensis (Daudin 1802)
 Otophryne robusta robusta Boulenger 1900
 O. r. steyermarki Rivero 1967

PIPIDAE

- Pipa arrabali Izecksohn 1976
 P. parva Ruthven & Gaige 1923
 P. pipa (Linnaeus 1758)

RANIDAE

- Rana palmipes Spix 1824

PSEUDIDAE

- Pseudis paradoxa caribensis Gallardo 1961

C A U D A T A

PLETHODONTIDAE

- Bolitoglossa borburata Trapido 1942
 B. orestes Brame & Wake 1962

G Y M N O P H I O N A

CAECILIAIDAE

- Caecilia flavopunctata Roze & Solano 1963
 C. gracilis Shaw 1802
 C. subnigricans Dunn 1942
 C. tentaculata Linnaeus 1758

POTOMOTYPHLIDAE

Potomotyphlus kaupii (Berthold 1859)

RHINATREMATIDAE

Epicrionops nigrus (Dunn 1942)

SIPHONOPIDAE

Microcaecilia rabei (Roze & Solano 1963)
Siphonops annulatus (Mikan 1820)

TYPHLONECTIDAE

Nectocaecilia haydee (Roze 1963)
Typhlonectes venezuelense Fuhrmann 1914

R E P T I L I A

T E S T U D I N E S

PELOMEDUSIDAE

Podocnemis erythrocephala (Spix 1824)
P. expansa (Schweigger 1812)
P. unifilis Troschel 1848
P. vogli Muller 1935
Peltocephalus dumerilianus (Schweigger 1812)

CHELIDAE

Chelus fimbriatus (Schneider 1783)
Phrynops (Phrynops) geoffroanus (Schweigger 1812)
P. (Mesoclemmys) gibbus (Schweigger 1812)
P. (Batrachemys) nasutus (Schweigger 1812)
P. zuliae Pritchard & Trebbau 1984
Platemys platycephala (Schneider 1792)

EMYDIDAE

Rhinoclemmys diademata (Mertens 1954)
R. punctularia flammigera Paolillo 1985
R. p. punctularia (Daudin 1801)
Trachemys scripta callirostris (Gray 1855)
T. s. chichiriviche Pritchard & Trebbau 1984

TESTUDINIDAE

Geochelone (Chelonoidis) carbonaria (Spix 1824)
 G. denticulata (Linnaeus 1766)

KINOSTERNIDAE

Kinosternon scorpioides scorpioides (Linnaeus 1766)

DERMOCHELYIDAE

Dermochelys coriacea (Linnaeus 1766)

CHELONIIDAE

Chelonia mydas (Linnaeus 1758)
 Caretta caretta (Linnaeus 1758)
 Eretmochelys imbricata imbricata (Linnaeus 1766)
 Lepidochelys olivacea (Eschscholz 1829)

C R O C O D Y L I A

CROCODYLIDAE

Crocodylus acutus (Cuvier 1807)
 C. intermedius Graves 1819

ALLIGATORIDAE

Caiman crocodilus crocodilus Linnaeus 1758
 C. c. fuscus (Cope 1868)
 Paleosuchus palpebrosus (Cuvier 1807)
 P. trigonatus (Schneider 1801)

A M P H I S B A E N I A

AMPHISBAENIDAE

Amphisbaena alba Linnaeus 1758
 A. fuliginosa fuliginosa Linnaeus 1758
 A. f. varia Laurenti 1768
 A. rozei Lancini 1963
 A. spurrelli Boulenger 1915
 Mesobaena huebneri Mertens 1925

L A C E R T I L I A

SCINCIDAE

- Mabuya bistriata (Spix 1825)
 M. croizati Horton 1973
 M. ficta Rebouças-Spieker 1981

GEKKONIDAE

- Coleodactylus amazonicus (Anderson 1918)
 C. septentrionalis Vanzolini 1980
 Gonatodes albogularis albogularis (Dumeril & Bibron 1836)
 G. annularis Boulenger 1887
 G. antillensis (Van Lidth de Jeude 1887)
 G. bodinii Rivero-Blanco 1964
 G. ceciliae Donoso-Barros 1966
 G. concinnatus (O'Shaughnessy 1881)
 G. falconensis Shreve 1947
 G. humeralis (Guichenot 1855)
 G. ocellatus (Gray 1831)
 G. petersi Donoso-Barros 1967
 G. seigliei Donoso-Barros 1966
 G. taniae Roze 1963
 G. vittatus (Lichtenstein 1856)
 Hemidactylus mabouia (Moreau de Jonnes 1818)
 H. palaichthus Kluge 1969
 Phyllodactylus dixoni Rivero-Blanco & Lancini 1967
 P. ventralis O'Shaughnessy 1875
 Pseudogonatodes guianensis Parker 1935
 P. lunulatus (Roux 1927)
 Sphaerodactylus molei Boettger 1894
 Thecadactylus rapicaudus (Houttuyn 1782)

IGUANIDAE

- Anolis auratus Daudin 1802
 A. chrysolepis Dumeril & Bibron 1837
 A. frenatus Cope 1899
 A. fuscoauratus klugeri Roux 1929
 A. gibbiceps Cope 1864
 A. jacare Boulenger 1903
 A. onca (O'Shaughnessy 1875)
 A. punctatus Daudin 1802
 A. roquet (Bonnaterre 1789)
 A. sagrei Dumeril & Bibron 1837
 A. squamulatus Peters 1863
 A. transversalis Dumeril 1851
 A. tropidogaster Hallowell 1857

Basiliscus basiliscus barbouri Ruthven 1914
 B. b. *basiliscus* (Linnaeus 1758)
Iguana iguana iguana (Linnaeus 1758)
Phenacosaurus nicefori Dunn 1944
Plica plica (Linnaeus 1758)
 P. *umbra umbra* (Linnaeus 1758)
Polychrus marmoratus (Linnaeus 1758)
Tropidodactylus onca (O'Shaughnessy 1875)
Tropidurus bogerti Roze 1958
 T. *hispidus* (Spix 1825)
Uracentron weneri Mertens 1925
Uranoscodon superciliosum (Linnaeus 1758)

TEIIDAE

Ameiva ameiva (Linnaeus 1758)
 A. *bifrontata* Cope 1862
Anadia bitaeniata Boulenger 1903
 A. *blakei* Schmidt 1932
 A. *bogotensis* (Peters 1862)
 A. *brevifrontalis* (Boulenger 1903)
 A. *hobarti* La Marca & García-Pérez 1990
 A. *marmorata* (Gray 1846)
 A. *pamplonensis* Dunn 1944
 A. *steyeri* Nieden 1914
Arthrosaura reticulata (O'Shaughnessy 1881)
Bachia bicolor (Cope 1896)
 B. *flavescens flavescens* (Bonnaterre 1789)
 B. f. *schlegeli* (Dumeril & Bibron 1839)
 B. *guianensis* Hoogmoed & Dixon 1977
 B. *heteropa lineata* Boulenger 1903
 B. h. *marcelae* Donoso-Barros & Garrido 1964
 B. h. *trinitatis* (Barbour 1914)
 B. *monodactyla* (Daudin 1802)
Cercosaura ocellata ocellata Wagler 1830
Cnemidophorus lemniscatus lemniscatus (Linnaeus 1758)
 C. l. *nigricolor* Peters 1873
 C. *gramivagus* McCrystal & Dixon 1987
Euspondylus acutirostris (Peters 1862)
 E. *phelpsi* Lancini 1968
Gymnophthalmus speciosus (Hallowell 1861)
 G. *underwoodi* Grant 1958
Kentropyx borckianus Peters 1862
 K. *calcarata* Spix 1825
 K. *striata striata* Daudin 1802
Leposoma percarinatum (Muller 1923)
Neusticurus bicarinatus (Linnaeus 1758)
 N. *racenisi* Roze 1958
 N. *rudis* Boulenger 1900

- N. *tatei* (Burt & Burt 1931)
Prionodactylus ampuedai (Lancini 1968)
Proctoporus achlyens Uzzell 1958
P. *luctuosus* (Peters 1862)
Ptychoglossus kugleri Roux 1927
P. *brevifrontalis* (Boulenger 1903)
Riolama leucostictus (Boulenger 1900)
Tretioscincus bifasciatus (Dumeril 1851)
Tupinambis teguixin (Linnaeus 1758)

S E R P E N T E S

BOIDAE

- Boa constrictor constrictor* Linnaeus 1758
Corallus caninus (Linnaeus 1758)
C. *enydris enydris* (Linnaeus 1758)
C. e. *cooki* Gray 1842
Epicrates cenchria cenchria (Linnaeus 1758)
E. c. *maurus* Gray 1849
Eunectes murinus gigas (Latreille 1802)

ANILIIDAE

- Anilius scytale phelpsorum* Roze 1958

LEPTOTYPHLOPIDAE

- Leptotyphlops affinis* (Boulenger 1884)
L. *amazonicus* Orejas-Miranda 1969
L. *dimidiatus* (Jan 1861)
L. *goudotti goudotti* (Dumeril & Bibron 1854)
L. *macrolepis* (Peters 1857)
L. *septemstriatus* (Schneider 1801)
L. *tenellus* Klauber 1939

ANOMALEPIDAE

- Helminthophis flavotermiatus* (Peters 1857)
Liotyphlops albirostris (Peters 1881)

TYPHLOPIDAE

- Typhlops brongersmianus* Vanzolini 1972
T. *lehneri* Roux 1926
T. *minuisquamus* Dixon & Hendricks 1979
T. *reticulatus* (Linnaeus 1758)

COLUBRIDAE

- Atractus badius* (Boie 1827)
 A. *duidensis* Roze 1961
 A. *elaps* (Gunther 1858)
 A. *emigdioi* González-Sponga 1971
 A. *erythromelas* Boulenger 1903
 A. *fuliginosus* (Hallowell 1845)
 A. *insipidus* Roze 1961
 A. *lancinii* Roze 1967
 A. *major* Boulenger 1894
 A. *mariselae* Lancini 1969
 A. *riveroi* Roze 1961
 A. *steyermarki* Roze 1958
 A. *trilineatus* Wagler 1828
 A. *univittatum* (Jan 1862)
 A. *ventrimaculatus* Boulenger 1905
 A. *vittatus* Boulenger 1894
Chironius carinatus (Linnaeus 1758)
 C. *exoletus* Linnaeus 1758
 C. *fuscus fuscus* (Linnaeus 1758)
 C. *monticola* Roze 1952
 C. *multiventris multiventris* Schmidt & Walker 1943
 C. *m. septentrionalis* Wiest 1978
 C. *scurrulus* (Wagler 1824)
Clelia clelia clelia (Daudin 1803)
Dendrophidion dendrophis (Schlegel 1837)
 D. *nuchalis* (Peters 1864)
Dipsas catesbyi (Sentzen 1796)
 D. *copei* (Gunther 1872)
 D. *latifrontalis* (Boulenger 1905)
 D. *pavonina* Schlegel 1837
 D. *perijanensis* (Aleman 1953)
 D. *variegata variegata* (Dumeril, Bibron & Dumeril 1854)
Drymarchon corais corais (Boie 1827)
 D. *c. margaritae* Roze 1959
 D. *c. melanurus* (Dumeril, Bibron & Dumeril 1854)
Drymobius rhombifer (Gunther 1860)
Drymoluber dichrous (Peters 1863)
Erythrolamprus aesculapii aesculapii (Linnaeus 1758)
 E. *bizona* Jan 1863
 E. *pseudocorallus* Roze 1959
Helicops angulatus (Linnaeus 1758)
 H. *hagmanni* Roux 1910
 H. *hogeii* Lancini 1964
 H. *pastazae* Shreve 1934
 H. *scalaris* Jan 1865
Hydrodynastes bicinctus bicinctus (Hermann 1804)
Hydrops triangularis venezuelensis Roze 1957

Imantodes cenchoa (Linnaeus 1758)
 Lampropeltis triangulum (Cope 1860)
 Leptodeira annulata annulata (Linnaeus 1758)
 L. a. ashmeadii (Hallowell 1845)
 L. septentrionalis ornata (Bocourt 1884)
 Leptophis ahaetulla coeruleodorsus Oliver 1942
 L. a. copei Oliver 1942
 L. a. occidentalis (Gunther 1859)
 Liophis breviceps breviceps Cope 1860
 L. b. canaimus Roze 1957
 L. cobellus cobellus (Linnaeus 1758)
 L. c. trebbauai Roze 1958
 L. epinephalus opisthotaenius (Boulenger 1908)
 L. lineatus (Linnaeus 1758)
 L. melanotus melanotus (Shaw 1802)
 L. poecilogyrus (Wied 1825)
 L. reginae semilineatus (Wagler 1824)
 L. r. zweifeli Roze 1959
 L. typhlus typhlus (Linnaeus 1758)
 L. williamsi (Roze 1958)
 Masticophis mentovarius centralis (Roze 1953)
 M. m. suborbitalis (Peters 1868)
 Mastigodryas amarali (Stuart 1938)
 M. bifossatus striatus (Amaral 1931)
 M. boddaerti boddaerti (Sentzen 1796)
 M. pleei (Dumeril, Bibron & Dumeril 1854)
 Ninia atrata (Hallowell 1845)
 Oxybelis aeneus Wagler in Spix 1824
 O. argenteus (Daudin 1803)
 O. fulgidus (Daudin 1803)
 Oxyrhopus petola petola (Linnaeus 1758)
 O. p. digitalis (Reuss 1834)
 O. trigeminus Dumeril, Bibron & Dumeril 1854
 O. venezuelanus Shreve 1947
 Philodryas olfersii herbens (Wied 1825)
 P. viridissimus (Linnaeus 1758)
 Phimophis guianensis (Troschel in Schomburgh 1848)
 Pseudoboa coronata Schneider 1801
 P. neuwieddi (Dumeril, Bibron & Dumeril 1854)
 Pseudoeryx plicatilis plicatilis (Linnaeus 1758)
 Pseustes poecilonotus polylepis (Peters 1867)
 P. sulphureus sulphureus (Wagler in Spix 1824)
 Rhadinaea brevirostris (Peters 1863)
 R. multilineata (Peters 1859)
 Rhinobothryum bovalli Andersson 1926
 Sibon nebulata nebulata (Linnaeus 1758)
 Spilotes pullatus pullatus (Linnaeus 1758)
 Stenorrhina degenhardtii ocellata Jan 1876
 Tantilla melanocephala (Linnaeus 1758)

- T. semicincta (Dumeril, Bibron & Dumeril 1854)
 Thamnodynastes chimanta Roze 1958
 T. pallidus (Linnaeus 1758)
 T. strigilis (Thunberg 1787)
 Tripanurgos compressus (Daudin 1803)
 Umbrivaga mertensi Roze 1964
 Xenodon rabdocephalus (Wied 1824)
 X. severus (Linnaeus 1758)

ELAPIDAE

- Leptomicrurus collaris breviventris Roze & Bernarl-Carlo 1987
 Micrurus dissoleucus dissoleucus (Cope 1860)
 M. d. meridensis Roze 1989
 M. dumerilii carinicaudus Schmidt 1936
 M. d. venezuelensis Roze 1989
 M. hemprichii hemprichii (Jan 1858)
 M. h. ortonii Schmidt 1953
 M. isozonus (Cope 1860)
 M. lemniscatus diutius Burger 1955
 M. l. helleri Schmidt & Schmidt 1925
 M. mipartitus semipartitus (Jan 1858)
 M. psyches psyches (Daudin 1803)
 M. p. remotus Roze 1987
 M. spixii obscurus (Jan in Jan & Sordelli 1872)
 M. surinamensis nattereri Schmidt 1952

VIPERIDAE

- Bothrops atrox atrox (Linnaeus 1758)
 B. a. colombiensis (Hallowell 1845)
 B. bilineatus bilineatus (Wied 1825)
 B. b. smaragdinus Hoge 1966
 B. brazili Hoge 1953
 B. lansbergii rozei Peters 1959
 B. medusa Sternfeld 1920
 B. schlegelii (Berthold 1846)
 B. taeniatus lichenosus Roze 1958
 B. t. taeniatus Wagler 1824
 B. venezuelensis Sandner-Montilla 1952
 Crotalus durissus cumananensis Humboldt 1811
 C. d. pifanorum Sandner-Montilla 1980
 C. d. ruruima Hoge 1965
 C. vegrandis Klauber 1941
 Lachesis muta muta (Linnaeus 1766)

BIBLIOGRAPHY

- Abalos, J. W. 1963. The ophiofagous habits of Pseudoboa cloelia. *Toxicon* 1: 90.
- Acevedo-Ortega, P. 1961. Aspectos zoológicos, clínicos y terapéuticos de las mordeduras de culebras en una región de Guayana. *Rev. Venezol. S.A.S.* 26(4): 923-939.
- Achaval, F. 1973. El género Clelia en el Uruguay. *Act.V Congr. Latinoam. Zool.* 1: 17-20.
- , & A. Langguth. 1973. Nota sobre hábitos anfibios de Tupinambis tequixin tequixin (L) (Teiidae, Sauria). *Bol. Soc. Zool., Uruguay* 2: 107.
- Acuña, M. L. 1974. The hematology of the tropical lizard Iguana iguana Linnaeus: II. Seasonal variations. *Herpetologica*, 30 (3): 299-303.
- . 1975. Hematología normal de Iguana iguana (Linne, 1758). I. Aspectos citomorfológicos y comparaciones intraespecíficas. *Carib. J. Sci.*, 15(1-2): 71-78.
- , & O. E. Marval. 1977. Variaciones intraespecíficas de la glucosa sanguínea de Iguana iguana, relacionadas con su ciclo reproductivo. *Acta Cient. Venezolana* 28(2): 145-149.
- Alarcón Pardo, H. 1969. Contribución al conocimiento de la morfología, ecología, comportamiento y distribución geográfica de Podocnemis vogli, (Testudinata, Pelomedusidae). *Rev. Acad. Colombiana Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 13: 303-329.
- Alemán, C. 1960. Sobre una pequeña colección de lagartos de las Islas Las Aves de Venezuela. *Mem. Soc. Cienc. Natur. La Salle* 20(55): 54-57.
- . 1960. Algunos comentarios sobre la colección y conservación de serpientes. *Natura* (Caracas) 11: 20-22.
- . 1962. Algunos comentarios sobre las serpientes. *Natura* (Caracas) 19:14-20.
- . 1970. Observaciones sobre la ultraestructura del hígado en dos especies de lagartos, Cnemidophorus lemniscatus lemniscatus L. y Ameiva ameiva ameiva L. (Sauria, Teiidae). *Mem. Soc. Cienc. Natur. La Salle* 30(85): 49-58.
- . 1970. Observaciones sobre la ultraestructura del hígado del morrocoy (Testudo tabulata L.). *Mem. Soc. Cienc. Natur. La Salle* 30(85): 59-67.
- . 1972. Notas sobre la ultraestructura del hígado en tres especies de serpientes. *Mem. Soc. Cienc. Natur. La Salle* 32 (92): 138-145.
- . 1972. Notas sobre la estructura fina del hígado del sapo común Bufo marinus L. (Salientia, Bufonidae). *Mem. Soc. Cienc. Natur. La Salle* 33(92): 146-152.
- Amaral, A. 1964. Comment on the proposal to substitute the generic name Dryadophis Stuart, 1939, for Mastigodryas Amaral, 1934, *Z.N. (S.)* 1533. *Bull. Zool. Nomencl.* 21(1): 13.
- Anónimo. 1970. Lagartos de Venezuela: la iguana. *Defensa de la Naturaleza*. 1(1): 43-45.
- . 1973. Taxonomía, zoogeografía y ecología del galápagu o sabanera. Tortuga dulceacuícola de Los Llanos de Venezuela y Colombia. *Defensa de la Naturaleza* 2: 29-32.
- Anonymous. 1969. *Poisonous Snakes of the World*. United States Government Printing Office. Washington, D.C.

- Arocha, C. & S. Gorzula. 1975. A naturally occurring inhibitor in the blood-clotting mechanism of Caiman crocodilus. *Herpetológica* 31: 419-420.
- , C. Piñango & A. Ojeda. 1982. The blood clotting mechanism of spectacled caiman Caiman crocodilus. *Molec. Physiol.* 2:161-70.
- Atkin, N. B., G. Mattinson, W. Beçak & S. Ohmo. 1965. The comparative DNA content of 19 species of placental mammals, reptiles, and birds. *Chromosoma* (Berlin) 17: 1-10.
- Auffenberg, W. 1965. Sex and species discrimination in two sympatric South American tortoises. *Copeia* 1965(3): 335-342.
- . 1965. The carpus of land tortoises (Testudininae). *Bull. Florida State Mus.* 10(5): 159-192.
- . 1971. A new fossil tortoise, with remarks on the origin of South American testudines. *Copeia* 1971(1):106-117.
- . 1974. Checklist of fossil land tortoises (Testudinidae). *Bull. Florida State Mus.* 18(3)1: 121-251.
- Ayala, S.C. 1978. Checklist, host index and annotated bibliography of Plasmodium from reptiles. *J. Protozool.*, 25: 87-100.
- Ayarzagüena, J. 1980. Ecología del caimán de anteojos o baba (Caiman crocodrilus L.), en los Llanos de Apure, Venezuela. Tesis Doctoral Fac. Cienc. Biol., Univ. Complutense, Madrid.
- . 1983. Una nueva especie de Dischidodactylus Lynch (Amphibia: Leptodactylidae) en la cumbre del Tepuí Marahuaca, Territorio Federal Amazonas, Venezuela. *Mem. Soc. Cienc. Natur. La Salle* 43: 215-220.
- . 1984. Primeros datos de crecimiento de Crocodylus intermedius en semilibertad. *Mem. Soc. Cienc. Natur. La Salle* 44(122): 149-150.
- Ayres, M., M.M. Sampaio, R.M.S. Barros, L.B. Dias, & O.R. Cunha. 1969. A karyological study of turtles from the Brazilian Amazon region. *Cytogenetics* 8: 401-409.
- Aznar, M. A. 1982. Estudios de la dieta natural de la Iguana iguana durante los meses de lluvia (Marzo-Agosto) en los Llanos de Venezuela. Tesis Esp. Grado. Univ. Simón Bolívar, Caracas.
- Bacon, P. R. 1973. The status and management of the sea turtle resources of Trinidad and Tobago. Rep. Perm. Secret., Min. Agric., Lands & Fisheries. Trinidad-Tobago.
- . 1981. The status of sea turtles stock management in the western Central Atlantic. *West. Cent. Atlantic Fish. Comm. Studies* 7: 1-38.
- Báez, A. M., & Z. B. de Gasparini. 1979. The South American herpetofauna: an evaluation of the fossil record. Pp. 29-57 In W.E. Duellman (ed.), *The South American Herpetofauna: Its Origin, Evolution and Dispersal*. MNH, Univ. Kansas Monog. 7.
- Bailey, J. R. 1966. Modes of evolution in New World opisthoglyph snakes. *Mem. Inst. Butantan* 33(1): 67-72.
- . 1967. The synthetic approach to colubrid classification. *Herpetologica* 23(2): 155-161.
- Barberena, M.C., N.M. Gomes & L.M.P. Sanchotene. 1970. Osteología craniana de Tupinambis tequixin (Lacertilia, Teiidae). *Publ. Esp. Esc. Geol. Porto Alegre* 21: 1-32.
- Barros, R. M., M. Ayres, M. M. Sampaio, O. Cunha, and F. Assis. 1972. Karyotypes of two subspecies of turtles from the Amazon region of Brasil. *Caryologia* 25(4): 463-469.

- Beçak, W. 1966. Constituição cromossômica e mecanismo de determinação do sexo em ofídios sul americanos. I. Aspectos cariotípicos. Mem. Inst. Butantan 32(1965): 37-78.
- . 1966. Constituição cromossômica e mecanismo de determinação do sexo em ofídios sul-americanos. II. Cromossomos sexuais e evolução do cariótipo. Mem. Inst. Butantan 33(3): 775-798.
- Belda, J.A. 1984. Caracterización de diversos órganos en el Caiman crocodilus y su utilización como alimento animal. Trabajo Esp. Grado, Univ. Simón Bolívar, Caracas.
- Belkin, D.A., and C. Gans. 1968. An unusual chelonian feeding niche. Ecology 49(4): 768-769.
- Bellard, E.P.de. 1962. Animales venenosos y ponzoñosos de la fauna venezolana. Gac. Médica (Caracas) 40(9-12): 1-70.
- Belluomini, H.E., and A.R. Lancini. 1960. Bicefalia in Leptodeira annulata ashmeadii (Hallowell) 1845 (Serpentes). Descrição de um teratódimo deródimo. Mem. Inst. Butantan 29: 175-180.
- Berry, J.F. 1978. Variation and systematics in the Kinosternon scorpioides and K. peucostomum complexes (Reptilia: Testudines: Kinosternidae) of Mexico and Central America. Doctoral Diss. Univ. Utah; Salt Lake.
- Berthold, G. 1960. Consideración sobre los venenos botrópicos de las especies "Atrox" y "Medusa". Natura (Caracas), 13-14: 3-5.
- Bickham, J.W. 1983. Patterns and modes of chromosomal evolution in reptiles. Pp. 13-40. In A.K. Sharma & A. Sharma (eds.), Chromosomes in evolution of eukariotic groups, Vol II. C.R.C Press, Inc.; Boca Raton.
- , and R. J. Baker. 1976. Karyotypes of some Neotropical turtles. Copeia 1976: 703-708.
- , and J.L. Carr. 1983. Taxonomy and phylogeny of the higher categories of cryptodiran turtles based on a cladistic analysis of chromosomal data. Copeia 1983(4): 918-932.
- Bjorndal, K. A. (ed.). 1982. Biology and Conservation of Sea Turtles. Smithsonian Inst. Press; Washington, D.C.
- Blair, W. F. (ed.). 1972. Evolution in the genus Bufo. Univ. Texas Press; Austin.
- Blohm, T. 1970. Interpretación del valor económico de algunas especies de fauna silvestre en un fundo agropecuario. Natura (Caracas) 40-41: 15-17.
- . 1973. Observaciones sobre la incubación artificial de huevos de galápagos. Defensa de la Naturaleza 2(6): 43-45.
- . 1973. Conveniencia de criar crocodílidos en Venezuela con fines económicos y para prevenir su extinción. Proc. Simposio Intl. sobre Fauna silvestre y Pesca Fluvial y Lacustre Amazónica, Manaus, Brasil.
- Bogart, J. P. 1970. Systematic problems in the amphibian family Leptodactylidae (Anura) as indicated by karyotypic analysis. Cytogenetics 9: 369-383.
- . 1970. Cromosomas en algunos géneros de anuros. Act. IV Cong. Latinoam. Zool. 1: 79-86.
- . 1974. A karyosystematic study of frogs in the genus Leptodactylus (Anura: Leptodactylidae). Copeia 3: 728-737.
- Bogert, C. M. 1964. Snakes of the genera Diaphorolepis and Synopsis of the colubrid subfamily Xenoderminae (Reptilia, Colubridae). Senck. Biol. 45: 509-531.

- Böhme, W. 1975. Indizien für natürliche Parthenogenese beim Helmbasilisken, Basiliscus basiliscus. Salamandra 11(2): 77-83.
- Bonaparte, J. F. 1984. El intercambio faunístico de vertebrados continentales entre América del Sur y del Norte a fines del Cretácico. III Congr. Latinoameric. Paleontol., 22 pp.
- Boos, J.O., and V.C. Quesnel. 1971. Notes on Kentropyx striatus in Trinidad, West Indies. Herpetologica 27(4): 477-481.
- Boyden, T. C. 1976. Butterfly palatability and mimicry: experiments with Ameiva lizards. Evolution 30: 81-83.
- Brame, A.H. 1963. Redescription of the plethodontid salamander Bolitoglossa lignicolor (Peters), with remarks on the status of B. palustris Taylor. Proc. Biol. Soc. Washington 76: 289-295.
- , and D. B. Wake. 1962. A new plethodontid salamander (Genus Bolitoglossa) from Venezuela with redescription of the Ecuadorian B. palmata (Werner). Copeia 1962: 170-177.
- , and D. B. Wake. 1963. The salamanders of South America. Contrib. Sci., Natur. Hist. Mus. Los Angeles Co. (69): 1-72.
- , and D. B. Wake. 1972. New species of salamanders (Genus Bolitoglossa) from Colombia, Ecuador and Panama. Contrib. Sci. Los Angeles Co. Natur. Hist. Mus. (219): 1-33.
- Brattstrom, B. H. 1965. Body temperature of reptiles. Amer. Midl. Nat. 73(2): 376-422.
- Brazaitis, P. 1968. The determination of sex in living crocodylians. British. J. Herpetol. 4: 54-58.
- . 1971. Crocodylus intermedius Graves, a review of the recent literature. Zoologica (New York) 56(2): 71-75.
- . 1973. The identification of living crocodylians. Zoologica (New York) 58(3-4): 59-101.
- Brongersma, L. D. 1961. Notes upon some sea turtles. Zool. Verh. (51): 1-46.
- Brownell, B. 1974. Las tortugas marinas de Venezuela. Natura (Caracas) 53: 35-39.
- Brum-Zorrilla, N., and F. A. Sáez. 1968. Chromosomes of Leptodactylidae (Amphibia, Anura). Experientia 24: 969.
- Buffetaut, E. 1979. The evolution of the crocodylians. Sci. Amer. 241: 130-144.
- Buitrago, J. 1980. Attempts to protect hawksbills in a Venezuelan park. Marine Turtle Newsl. 14: 4-5.
- . 1982. Estrategias reproductivas en tortugas marinas. Mem. Soc. Cienc. Natur. La Salle 42: 133-144.
- Burghardt, G. M., and A. S. Rand. 1982. Iguanas of the World. Their Behaviour, Ecology and Conservation. Noyes Publ.; Park Ridge, New Jersey.
- Cannatella, D. C., and W. E. Duellman. 1984. Leptodactylid frogs of the Physalaemus pustulosus group. Copeia 1984: 902-921.
- Carpenter, Ch. 1977. The aggressive displays of three species of South American iguanid lizards of the genus Tropidurus. Herpetologica 33: 285-289.
- Carr, A.F., and L. Ogren. 1960. The ecology and migrations of sea turtles. 4. The green turtle in the Caribbean Sea. Bull. Amer. Mus. Natur. Hist. 121: 1-48.
- , M. M. Carr, and A. B. Meyland. 1978. The ecology and migrations of sea turtles. 7. The West Caribbean green turtle colony. Bull. Amer. Mus. Natur. Hist. 162: 1-46.

- , H. F. Hirth, and L. Ogren. 1966. The ecology and migrations of sea turtles. 6. The hawksbill turtles in the Caribbean Sea. Amer. Mus. Novitates 2248: 1-29.
- Castaño, O. V., and M. Lugo. 1981. Estudio comparativo del comportamiento de dos especies de Morrocoy: Geochelone carbonaria y Geochelone denticulata y aspectos comparables de su morfología externa. Cespedesia, 10: 55-122.
- Castroviejo, J., C. Ibañez, and F. Braza. 1976. Datos sobre la alimentación del Babo o caimán chico (Caiman sclerops) en los Llanos de Venezuela. II Seminario sobre chiguire y babas. Maracay. Consejo Nac. Invest. Cien. Tecnol. Caracas.
- Catalán, A. 1980. Inventario de los recursos forestales de la Reserva Forestal del Sipapo. Territorio Federal Amazonas. MARNR. Ser. Informes Cient. Zona 10/IC/1980. Puerto Ayacucho, T.F. Amazonas.
- Cato, J., and S. Fernández. 1976. Serpientes Venenosas de Venezuela. Diagnóstico, Prognóstico y Tratamiento del Accidente Ofídico. Latorre Impresos; Caracas.
- Cei, J. M. 1968. Distribution et spécialisation des batraciens sudaméricains. Pp. 199-214 In Delamare-Deboutteville, C. & E. H. Rapoport (eds.). Biologie de L'Amérique Australe. IV., Cent. Nat. Recher. Sci. Paris.
- . 1972. Bufo of South America. Pp. 82-92. In W.F. Blair (ed.). Evolution in the Genus Bufo. Univ. Texas Press; Austin.
- Chesney, L. 1971. Inventario de los recursos forestales Manapiare-Paucito. Territorio Federal Amazonas. MARNR. Ser. Informes Limt. DGIIA/IC/04/79.
- Cekalovic, T. 1982. Estado actual de la Colección Herpetológica del Museo de Zoología de la Universidad de Concepción (MZUC) en la parte Serpentes. Mem. Inst. Butantan 46: 183-186.
- , and J. N. Artigas. 1981. Catálogo de los tipos depositados en la Colección del Departamento de Zoología de la U.C. Chile. Parte III. Bol. Soc. Concepción, 51: 75-107.
- Cloudsley-Thompson, J. L. 1968. Water relations of crocodiles. Nature 220(5168): 708.
- Cochran, D. M. 1961. Living amphibians of the world. Doubleday; New York.
- . 1961. Type specimens of reptiles and amphibians in the United States National Museum. Bull. Smithsonian Inst. U.S. Natur. Mus. (22): 1-291.
- , and C. J. Goin. 1970. Frogs of Colombia. Bull. United States Natur. Mus. 288: 1-655.
- Cohen, M. M., and C. Gans. 1970. The chromosomes of the order Crocodylia. Cytogenetics 9: 81-105.
- , C. C. Huang, and H. F. Clark. 1967. The somatic chromosomes of three lizard species: Gekko gekko, Iguana iguana, and Crotaphytus collaris. Experientia 23: 769-771.
- Collins, J. P. 1971. Ecological observations on a little known South American anole: Tropidodactylus onca. Breviora 370: 1-6.
- Corporación Venezolana de Guayana. 1980. Especies de nuestra fauna. Editorial Roderick; Ciudad Guayana.
- Crumly, C. R. 1982. A cladistic analysis of Geochelone using cranial osteology. J. Herpetol. 16: 215-234.

- Cunha, O.R. 1971. Lacertílios da Amazonia. V. Sobre Gonatodes annularis Boulenger e Neusticurus racenisi Roze no Brasil (Geckonidae, Teiidae). Rev. Brasil. Biol. 31: 113-117.
- , and F. P. Nascimento. 1972. Ofídios de Amazonia. III. Sobre a ocorrência de Bothrops lichenosus Roze, 1958 no Brasil (Ophidia, Crotalidae). Rev. Brasil. Biol. 52(1): 27-32.
- , and F.P. Nascimento. 1975. Ofídios da Amazonia. V. Bothrops lichenosus Roze, 1958, sinonimo de Bothrops castelnaudi Duméril, Bibron e Duméril, 1854, com nova descrição e comentários. Bol. Mus. Paraense Emilio Goeldi (Zool.) 80:1-16.
- Da Cruz C.A.G., and O. L. Peixoto. 1982. Sobre a biologia de Atelopus pernambucensis. Rev. Brasil Biol. 42(3):627-629.
- Dao, L. 1966. Mordedura por serpientes venenosas en los Llanos de Venezuela. Tribuna Medica (Caracas), 4(4): 16-22.
- . 1971. Empoçoñamiento ofídico en el Estado Lara. Gaceta Médica (Caracas), 79(9-10): 382-400.
- De Lima G., C. A. 1976. Las corales ponzoñosas. Natura (Caracas) 58: 13-16.
- Debusk, J., and J.R. Glidwell. 1972. Social dominance in the South American iguanid lizard Plica plica. J. Herpetol. 6(2): 139-141.
- Del Pino, E. M. 1983. Biología reproductiva de las ranas marsupiales sudamericanas. Resumen. IX Congreso Latinoamericano de Zoología. Arequipa, Perú: 45.
- Devender, W. van. 1969. Resurrection of Neusticurus racenisi (Sauria, Teiidae). J. Herpetol. 3(1-2): 105-107.
- Díaz, M. T. 1978. Algunos tremátodos digenéticos de la tortuga comestible, Eretmochelys imbricata. Acta Cien. Venezolana 29(Suppl. 2): 136.
- Díaz-Ungría, C. 1964. Notas sobre nematodos de reptiles en Venezuela. Rev. Vet. Venezol. 17(101): 37-39.
- . 1968. Identificación de una colección de parásitos de vertebrados venezolanos. Bol. Soc. Venezol. Cienc. Nat. 27(113-114): 525-536.
- , and M. F. Gallardo. 1968. Hematodes de reptiles venezolanos con descripción de varias especies nuevas. Bol. Soc. Venezol. Cienc. Nat. 27(113-114): 550-570.
- Diefenbach, C. O. da C. 1975. Thermal preferences and thermoregulation in Caiman crocodilus. Copeia 1975: 530-540.
- Dixon, J. R. 1962. The leaf-toed geckos, genus Phyllodactylus of northeastern South America. South. Natur. 7(3-4): 211-226.
- . 1964. Further data on the geckos (Phyllodactylus) of islands of the extreme southern Caribbean. Southw. Nat. 9(3): 203-205.
- . 1973. A systematic review of the teiid lizards, genus Bachia, with remarks on Heterodactylus and Anotosaura. Misc. Publ. Univ. Kansas Mus. Nat. Hist. 57: 1-47.
- . 1979. Origin and distribution of reptiles in lowland Tropical Rainforests of South America. Pp. 217-240 In W.E. Duellman (ed.). The South American Herpetofauna. Its origin, evolution and dispersal. MNH, Univ. Kansas Monogr. 7.
- . 1980. The neotropical colubrid snake genus Liophis. The generic concept. Milwauk Pub. Mus. Contrib. Biol. Geol. 31:1-40
- . 1981. The neotropical colubrid snake genus Liophis: the eastern Caribbean complex. Copeia 1981: 296-304.

- . 1983. Systematic of the Latin American snake Liophis epinephelus (Serpentes: Colubridae). Pp. 131-149 In A. Rhodin & T. Miyata (eds.), *Advances in Herpetology and Evolutionary Biology*. Harvard Univ. Press; Cambridge.
- . 1983. Systematic of Liophis reginae and L. williamsi (Serpentes: Colubridae) with a description of a new species. *Ann. Carnegie Mus.* 52(6): 113-137.
- . 1983. The Liophis cobella group of the neotropical snake genus Liophis. *J. Herpetol.* 17(2): 149-165.
- . 1983. Taxonomic status of the South American snakes Liophis miliatis, L. amazonicus, L. chrysostomus, L. mossoroensis and L. purpuans (Colubridae: Serpentes). *Copeia* 1983: 791-802.
- , & F.S. Hendricks. 1979. The wormsnakes (family Typhlopidae) of the Neotropics, exclusive of the Antilles. *Zool. Verh.* 173: 3-39
- , & R.B. Huey. 1970. Systematic of the lizards of the gekkonid genus Phyllodactylus of mainland South America. *Contrib. Sci. Los Angeles Co. Natur. Hist. Mus.* (192): 1-78.
- , & C.P. Kofron. 1983. Central and South American anomalepid snakes of the genus Liotyphlops. *Amphibia-Reptilia* 4: 241-264.
- , & C. Rivero-Blanco. 1985. A new dendrobatid frog (Colostethus) from Venezuela with notes on its natural history and that of related species. *J. Herpetol.* 19: 177-184.
- , & M.A. Staton. 1976. Some aspects of the biology of Leptodactylus macrosternum Miranda-Ribero (Anura, Leptodactylidae) of the Venezuelan llanos. *Herpetologica* 32: 227-232.
- , & ----. 1977. Arboreality in the teiid lizard Cnemidophorus lemniscatus (Reptilia, Lacertilia, Teiidae) in the Venezuelan llanos. *J. Herpetol.* 11: 108-111.
- , ---- & F. Hendricks. 1975. Incubation of Kentropys striatus eggs. *J. Herpetol.* 9(14): 363-364.
- , R.A. Thomas & H.W. Green. 1976. Status of the neotropical snake Rhabdosoma poeppigi Jan, with notes on variation in Atractus elaps (Gunther). *Herpetologica* 32: 221-227.
- Dole, J.W. & P. Durant. 1972. A new species of Colostethus (Amphibia: Salientia) from the Mérida Andes, Venezuela. *Carib. J. Sci.* 12: 191-193.
- , & P. Durant. 1974. Movements and seasonal activity of Atelopus oxyrhynchus (Anura: Atelopodidae) in a Venezuelan cloud forest. *Copeia* 1974: 230-235.
- , & P. Durant. 1974. Courtship behavior in Colostethus collaris (Dendrobatidae). *Copeia* 1974: 988-990.
- , & P. Durant. 1975. Cortejo y comportamiento agresivo en Colostethus collaris (Salientia: Dendrobatidae). *Rev. Forestal Venezolana* 18(25): 165-174.
- Donoso-Barros, R. 1964. A new dendrobatidae frog, Prostherapis riveroi from Venezuela. *Carib. J. Sci.* 4: 485-489.
- . 1965. Nuevos reptiles y anfibios de Venezuela. *Not. Mens. Mus. Hist. Nat. Santiago* 29(102): 1-3.
- . 1965. Distribución de las tortugas en Sudamérica. *Publ. Ocas. Mus. Nac. Hist. Nat. Santiago* 8: 1-14.
- . 1965. Distribución de las tortugas en Sudamérica. *Noticiario Mensual. Mus. Nac. Hist. Natur. Chile* 5(107): 1-5.
- . 1965. Nota sobre la culebra falsa coral del Oriente de Venezuela (Erythrolampus beauperrhousii Dumeril & Bibron, 1854). *Reptilia: Colubridae. Carib. J. Sci.* 5(1/2): 59-61.

- . 1965. Contribución al conocimiento de los cocodrilos de Venezuela. *Physis* 25(7): 387-400.
- . 1966. Contribución al conocimiento de los cocodrilos de Venezuela (continuación). *Physis* 26(71): 15-32.
- . 1966. Contribución al conocimiento de los cocodrilos de Venezuela. (Conclusión). *Physis* 26(72): 263-274.
- . 1966. Hyla robersimoni, nuevo hylidae de Venezuela. *Bol. Mus. Nac. Hist. Natur. Chile* 29: 37-43.
- . 1966. Dos nuevos Gonatodes de Venezuela. *Publ. Ocas. Mus. Hist. Nat. Santiago* 11: 1-32.
- . 1967. Diagnósis de dos nuevas especies del género Gonatodes de Venezuela. *Not. Mens. Mus. Hist. Santiago* 11(129): s/pg
- . 1968. Un nuevo Anuro de los Andes de Venezuela. *Carib. J. Sci.* 8: 31-34.
- . 1968. The lizards of Venezuela (checklist and key). *Carib. J. Sci.* 8: 105-122.
- . 1968. Sinopsis de la fauna de cocodrilos de Venezuela. *Invest. Zool. Chil.* 13: 109-116.
- . 1969. Contribución al conocimiento del género Chironius (Serpentes: Colubridae). *Bol. Soc. Biol. Concepción* 41: 189-197.
- , and A. Garrido. 1964. Nuevo teiidae de Venezuela, Bachia marcelae nov.sp. *Publ. Oc. Mus. Cienc. Nat., Zool (Caracas)* 8:1-8.
- , and J. León. 1972. Desarrollo y evolución larval de Hyla crepitans (Amphibia, Salientia). *Bol. Soc. Biol. Concepción* 44: 117-127.
- Dowling, H.G. 1969. The hemipenis of Philodryas Günther: a correction (Serpentes, Colubridae). *Amer. Mus. Nov.* 2375: 1-6.
- , and F.W. Gibson. 1970. The relationships of Hydrodynastes bicinctus and Cyclagras gigas. *Herp. Rev.* 2(2): 37-38.
- , and J.H. Savage. 1960. A guide to the snake hemipenis: a survey of basic structure and systematics characteristics. *Zoologica* 45(1): 17-28.
- , T.C. Majupuria, and F.W. Gibson. 1971. Hemipenial morphology of the tree lizard, Plica plica (Linnaeus). *Herp. Rev.* 3:91-92.
- , T.C. Majupuria, and F.W. Gibson. 1971. The hemipenis of the oniontail gecko, Thecadactylus rapicaudus (Houttuyn). *Herp. Rev.* 3(6): 1-110.
- Drewry, G.E., W.R. Heyer, and A.S. Rand. 1982. A functional analysis of the complex call of the frog Physalaemus pustulosus. *Copeia* 1982: 636-645.
- Drujan, B.D., J. Segal, and E. Tovar. 1963. Estudios bioquímicos de tres serpientes venezolanas: Crotalus terrificus terrificus, Bothrops atrox y Bothrops venezuelae. *Acta Cien. Venezolana* 1: 92-101.
- Duellman, W. 1963. Importance of breeding call in amphibian systematics. *Proc. XVI Intern. Congr. Zoology* 4: 106-110.
- . 1970. Identity of the South American hylid frog Garbeana garbei. *Copeia* 1970: 534-538.
- . 1971. A taxonomic review of South American hylid frogs genus Phrynohyas. *Occ. Pap. Natur. Hist. Univ. Kansas* (4): 1-21.
- . 1971. The nomenclatural status of the names Hyla boans (Linnaeus) and Hyla maxima (Laurenti) (Anura: Hylidae). *Herpetologica* 27: 397-405.
- . 1972. A review of the neotropical frogs of the Hyla bogotensis group. *Occ. Pap. MNH, Univ. Kansas* (11): 1-13.

- . 1972. South American frogs of the Hyla rostrata group (Amphibia, Anura, Hylidae). Zool. Mededel. 47: 177-192.
- . 1973. Frogs of the Hyla geographica group. Copeia 1973: 515-533.
- . 1974. A reassessment of the taxonomic status of some neotropical hylid frogs. Occas. Pap. MNH, Univ. Kansas (27):1-27.
- . 1975. On the classification of frogs. Occ. Pap. Mus. Natur. Hist. Univ. Kansas (42): 1-14.
- . 1977. Liste der rezenten Amphibien und Reptilien. Hylidae, Centrolenidae, Pseudidae. Das Tierreich 95: 1-225.
- . 1979. (ed.). The South American herpetofauna: its Origin, Evolution, and Dispersal. Monog. Mus. Natur. Hist. Univ. Kansas (7): 1-485.
- . 1979. The South American herpetofauna: a panoramic view. Pp. 1-25. In Duellman, W.E. (ed.), The South American herpetofauna: Its Origin, Evolution and Dispersal. Monog. Mus. Natur. Hist. Univ. Kansas 7.
- . 1979. The herpetofauna of the Andes: patterns of distribution, origin, differentiation, and present communities. Pp. 371-459. In W.E. Duellman (ed.), The South American Herpetofauna: Its Origin, Evolution and Dispersal. Monog. Mus. Natur. Hist. Univ. Kansas 7.
- . 1980. A new species of marsupial frog (Hylidae: Gastrotheca) from Venezuela. Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan (690): 1-7.
- . 1981. Amphibia. Pp. 230-245. In S.H. Hurlbert, G. Rodriguez, and N.D. Santos (eds.), Aquatic Biota of Tropical South America, Part 2: Anarthropoda. San Diego State University; San Diego.
- . 1983. Relaciones filogenéticas de los sapos marsupiales (Anura: Hylidae). Res. IX Congr. Latinoam. Zoología. Arequipa, Perú: 46.
- , and P. Gray. 1983. Developmental biology and systematics of the eggbrooding hylid frogs, genera Flectonotus and Stefania. Herpetologica 39: 333-359.
- , and M. S. Hoogmoed. 1984. The taxonomy and phylogenetic relationships of the hylid frog genus Stefania. Misc. Publ. Mus. Natur. Hist. Univ. Kansas (75): 1-39.
- , and J. D. Lynch. 1981. Nomenclatural resolution of the identities of Hyla aurantiaca and Hyla lactea. J. Herpetol. 15(2): 237-239.
- , and S.J. Maness. 1980. The reproductive behavior of some hylid marsupial frogs. Herpetologica 14(3): 214-222.
- , and J. A. Rivero. 1971. Rana boans Linnaeus, 1758 (Amphibia): Request for placement on the official list of specific names in Zoology. Z. N. (S.) 1957. Bull. Zool. Nomencl. 28(3,4): 117-118.
- , and A.H. Savitzky. 1976. Aggressive behavior in a centrolenid frog, with comments on territoriality in anurans. Herpetologica 32: 401-404.
- , and L. Trueb. 1985. Biology of Amphibians. McGraw-Hill Book Co., New York.
- , and A. Veloso. 1977. Phylogeny of Pleurodema (Anura: Leptodactylidae): a biogeographic model. Occ. Pap. Mus. Natur. Hist. Univ. Kansas (64): 1-46.

- Dugand, A. 1975. Serpentinafauna de la llanura costera del Caribe. *Caldasia* 11 (53): 61-82.
- Durant, P. 1974. Factors which affect the development of two species of tropical tadpoles. *Bol. Soc. Venezolana Cienc. Natur.* 31(128-129): 21-32.
- . 1976. Analogías y diferencias sero-ovoproteicas entre dos especies del género Atelopus (Amphibia: Salientia) de los andes Venezolanos. *Acta Científica Venezolana* 27: 79-84.
- , and J.W. Dole. 1974. Food of Atelopus oxyrhynchus (Anura: Atelopodidae) in a Venezuela cloud forest. *Herpetologica* 30: 183-187.
- , and J.W. Dole. 1974. Informaciones sobre la ecología de Atelopus oxyrhynchus (Salientia: Atelopodidae) en el bosque nublado de San Eusebio, Estado Mérida. *Rev. Forestal Venezolana* 17(24): 83-91.
- , and J.W. Dole. 1975. Aggressive behavior in Colostethus (=Prostherapis) collaris (Anura: Dendrobatidae). *Herpetologica* 31: 23-26.
- Echternacht, A. 1970. Taxonomic and ecological notes on some Middle and South American lizards of the genus Ameiva (Teiidae). *Breviora* 354: 1-9.
- Edwards, S. 1971. Taxonomic notes on South American Colostethus with descriptions of two new species (Amphibia, Dendrobatidae). *Proc. Biol. Soc. Washington* 84: 147-162.
- . 1974. A phenetic analysis of the genus Colostethus (Anura, Dendrobatidae). Ph.D. Dissertation, Univ. Kansas, Lawrence.
- . 1974. Taxonomic notes on South American dendrobatid frogs of the genus Colostethus. *Occ. Pap. Mus. Natur. Hist. Univ. Kansas* 30: 1-14.
- Emsley, M. G. 1963. A consideration of the list of snakes recorded from Trinidad. *Copeia* 1963(3): 576-577.
- Ernst, C. H. 1981. Rhinoclemmys Fitzinger. Neotropical forest terrapins. *Cat. Amer. Amphib. Rept.* 274: 1-2.
- . 1981. Rhinoclemmys punctularia (Daudin). Spotted-legged terrapin. *Cat. Amer. Amphib. Rept.* 276: 1-2.
- . 1981. Phrynops gibbus (Schweigger). Keeledback sideneck. *Cat. Amer. Amphib. Rept.* 279: 1-2.
- . 1983. Geographic variation in the neotropical turtle, Platemys platycephala. *J. Herpetol.* 17: 2.
- Estes, R. 1975. Fossil Xenopus from the paleocene of South America and the zoogeography of pipid frogs. *Herpetologica* 31: 263-278.
- Etheridge, R.A. 1968. A review of the iguanid genera Uracentron and Strobilurus. *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Zool.* 17: 47-64.
- . 1970. A review of the South American iguanid genus Plica. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Zool.* 19: 237-256.
- Fair, W., R.A. Mittermeier, and A.G.J. Rhodin. 1978. Blood biochemistry and relations among Podocnemis turtles (Pleurodira, Pelomedusidae). *Comp. Biochem. Physiol.* 61B: 139-143.
- Fernández, M. 1972. Apuntes y observaciones sobre morrocoyes venezolanos. *Natura, Caracas* 48-49: 9-12.
- . 1975. Morrocoyes albinos. *Natura, Caracas* (56): 25-26.

- Fitch, S. 1981. Sexual size differences in reptiles. Misc. Publ. Mus. Nat. Hist. Univ. Kansas (70): 1-72.
- . 1970. Reproductive cycles in lizards and snakes. Misc. Publ. Mus. Nat. Hist. Univ. Kansas (52): 1-247.
- . 1982. Reproductive cycles in tropical reptiles. Occ. Pap. Mus. Nat. Hist. Univ. Kansas (96): 1-53.
- , and R. W. Henderson. 1977. Age and sex differences, reproduction and conservation of Iguana iguana. Contrib. Biol. Geol. Milwaukee Public Mus. (13): 1-21.
- Fittkau, E. J. 1970. Roles of caimans in the nutrient regime of mouth-lakes of Amazon affluents (an hypothesis). Biotropica 2(2): 138-142.
- Flores, C. 1966. Nuevos registros de Lepidochelys kempfi (Garman) en la costa oriental de Venezuela. Lagena (12): 11-14.
- . 1969. Notas sobre reptiles acuáticos de Venezuela y su importancia económica. Lagena (21-22): 1-19.
- , and D. E. Hoit. 1965. Notas sobre la tortuga verde o de sopa en los alrededores de Cumaná (Edo. Sucre, Venezuela). Lagena (8): 37-39.
- Foote, R. W. 1978. Nesting of Podocnemis unifilis (Testudines: Pelomedusinae) in the Colombian Amazon. Herpetologica 34: 333-339.
- Fouquette, M.J., Jr. 1968. Some frogs from the Venezuelan llanos and the status of Hyla misera Werner. Herpetologica 24: 321-325.
- . 1968. Observations on the natural history of microteiid lizards from the Venezuelan Andes. Copeia 1968(4): 881-884.
- , and A. J. Delahoussaye. 1977. Sperm morphology in the Hyla rubra group (Amphibia, Anura, Hylidae), and its bearing on generic status. J. Herpetol. 11: 387-396.
- Frair, W. 1972. Taxonomic relations among chelydrid and kinosternid turtles elucidated by serological tests. Copeia 1972(1):97-108.
- Freiberg, M. A. 1981. Turtles of South America. T. F. H. Publications Inc. Ltd.: 1-125.
- Fretey, J. 1976. Reproduction de Kinosternon scorpioides scorpioides (Linn). Bull. Soc. Zool. France 101: 732-733.
- . 1977. Les Chéloniens de Guyane Française. 1. Etude préliminaire. Thesis, Univ. Paris.
- , M. S. Hoogmoed, and J. Lescure. 1977. Etude taxonomique de Rhinoclemmys punctularia punctularia (Daudin) (Testudinata, Emydidae). Mededel. 52: 63-80.
- Frost, D. 1985. Amphibians Species of the World. Assoc. Syst. Collections. Lawrence.
- Fuhrman, F. A., G. J. Fuhrman, and H. S. Mosher. 1969. Toxin from skin of frogs of the genus Atelopus: differentiation from dendrobatid toxin. Science 165: 1376-1377.
- Fugler, C. M. 1968. The distributional status of Anolis sagrei in Central America and Northern South America. J. Herpetol. 1(1-4): 96-98.
- Funkhouser, A. 1962. A new Phyllomedusa from Venezuela. Copeia 1962: 588-590.
- Gallagher, D.S., Jr., and J.R. Dixon. 1980. A new lizard (Sauria: Teiidae: Kentropyx) from Brasil. Copeia 1980: 616-620.
- Gallardo, J. M. 1961. On the species of Pseudidae (Amphibia, Anura). Bull. Mus. Comp. Zool. 125: 111-134.

- . 1964. Consideraciones sobre Leptodactylus ocellatus (L) (Amphibia, Anura) y especies aliadas. *Physis* 24(68): 373-384.
- . 1965. The species Bufo granulatus Spix (Salientia: Bufonidae) and its geographic variation. *Bull. Mus. Comp. Zool.* 134: 107-138.
- . 1965. A propósito de los Leptodactylidae (Amphibia, Anura). *Pap. Avul. Zool.* 17: 77-87.
- . 1969. La distribución de las subespecies de Bufo granulatus Spix: su fidelidad a los sistemas hidrográficos Sudamericanos. *Cien. Invest., Buenos Aires* 25: 406-416.
- Gans, C. 1962. Notes on amphisbaenids (Amphisbaenia: Reptilia). 5. A redefinition and a bibliography of Amphisbaena alba Linne. *Amer. Mus. Novitates* (2105): 1-31.
- . 1967. A check list of Recent amphisbaenians (Amphisbaenia, Reptilia). *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 135: 61-106.
- . 1972. Redescription of three monotypic genera of amphisbaenians from South America: Aulura Barbour, Bronia Gray, and Mesobaena Mertens. *Amer. Mus. Novit.* 2475: 1-32.
- . 1974. New records of small amphisbaenians from northern South America. *J. Herpetol.* 8: 273-275.
- , C. C. Huang, and H. F. Clark. 1967. The diphyletism of the Amphisbaenia (Reptilia): a re-evaluation based upon chromosome counts. *Copeia* 1967(2): 485-487.
- García, R., and F. Sandner. 1962. Estudio bioquímico y electroforético de las ponzoñas de las principales serpientes de la familia Crotalidae venezolanas y su actividad biológica en el hombre. *Memoria Soc. Cien. Natur. La Salle* 22: 5-33.
- Gibson, F. W. 1966. Head muscles of Boa constrictor. *Zoologica (N. York)* 51(1): 29-48.
- Glass, T. C., Jr. 1971. Mordedura de Serpientes. *Trib. Med. Venezol.* 23(407): B1-B14.
- Godshalk, R. E. 1976. Contribución al conocimiento del ciclo de vida del caimán C. crocodilus, parte 2: época de lluvia. En II Seminario sobre Chiguire y Babas, Maracay. Consejo Nac. Invest. Cient. Tecnol., Caracas.
- Goin, C. J. 1961. Synopsis of the genera of hylids frogs. *Ann. Carnegie Mus.* 36: 5-18.
- . 1963. A new centrolenid frog from Venezuela. *Acta Biol. Venezuelica* 3: 283-286.
- . 1964. Distribution and synonymy of Centrolenella fleischmanni in northern South America. *Herpetologica* 20: 1-8.
- . 1971. A synopsis of the tree frogs of Suriname. *Ann. Carnegie Mus.* 43(1): 1-23.
- , and O. B. Goin. 1973. Comments on the age of the frog family Pipidae. *British J. Herpetol.* 4: 326-327.
- Goin, O.B., and C.J. Goin. 1967. The nuclear DNA of a caecilian. *Copeia* 1967(1): 233.
- Gómez, J. L. 1980. Conservación del Ecosistema Isla de Aves con especial énfasis en el control y marcaje de tortuga verde (Chelonia mydas) y de las aves residentes y migratorias. *Fund. Defensa Naturaleza*; Caracas.
- Gómez, I. V. 1976. Variaciones del conteo total y diferencial de células blancas durante la infección experimental en Bufo marinus (Anura, Bufonidae). Tesis de Pre-grado. Univ. de Oriente. Cumaná.

- González Sponga, M. A. 1971. Atractus emigdoi (Serpentes: Colubridae) nueva especie para los Andes de Venezuela. Monog. Cien. Inst. Pedagógico, Caracas 3: 1-11.
- , and C. Gans. 1971. Amphisbaena gracilis Strauch rediscovered (Amphisbaenia: Reptilia). Copeia 1971(4): 589-595.
- Gorham, S. W. 1962. Liste der Rezenten Amphibien und Reptilien. Gymnophiona. Das Tierreich 78: 1-25.
- . 1966. Liste der rezenten Amphibien und Reptilien. Ascaphidae, Leiopelmatidae, Pipidae, Discoglossidae, Pelobatidae, Leptodactylidae, Rhinophrynidae. Das Tierreich 85: 1-222.
- . 1974. Checklist of world Amphibians up to January 1, 1970. Lingley Printing Co. Ltd., Saint John. 173 pp.
- Gorman, G. C. 1970. Chromosomes and the systematics of the family Teiidae (Sauria, Reptilia). Copeia 1970(2): 230-245.
- , and J. O. Boos. 1972. Extinction of a local population of Anolis lizards through competition with a congener. Syst. Zool. 21(4): 440-441.
- , and F. Gress. 1970. Chromosome cytology of four boid snakes and a varanid lizard, with comments on the cytosystematics of primitive snakes. Herpetologica 26(3): 308-316.
- , L. Atkins, and T. Holzinger. 1967. New karyotypic data on 15 genera of lizards in the family Iguanidae with a discussion of taxonomic and cytological implications. Cytogenetics 6:286-299.
- , R. B. Huey, and E. E. Williams. 1969. Cytotaxonomic studies on some unusual iguanid lizards assigned to the genera Chamaeleolis, Polychrus, Polychroides, and Phenacosaurus, with behavioral notes. Breviora 316: 1-17.
- Gorzula, S. 1975. Estudio del período reproductivo de algunos batracios de Venezuela. Acta Científica Venezolana 26(Supl. 1): 28.
- . 1976. Identificación rápida y tentativa del Caiman crocodilus y Paleosuchus. En II Seminario sobre Chiguire y Babas, Maracay. Cons. Nac. Invest. Cient. Tecnol., Caracas.
- . 1977. Foam nesting in leptodactylids: a possible function. British J. Herpetol. 5: 657-659.
- . 1978. An ecological study of Caiman crocodilus crocodilus, inhabiting savanna lagoons in the Venezuelan Guayana. Oecologia 35(1): 21-34.
- . 1978. Clave para los lagartos y amphisbaenidae de Venezuela. Ser. Boletín Técnico DG II A/BT/01/78. Min. Amb. Recursos Nats. Renovables. Caracas, Venezuela.
- . 1978. Clave para los ofidios de Venezuela. Ser. Boletín Técnico DG II A/BT/02/78. Min. Amb. Recursos Nats. Renovables. Caracas, Venezuela.
- . 1981. Thromboplastic activity with particular reference to reptiles. Molec. Physiol. 1: 173-177.
- , and C. L. Arocha-Pinango. 1977. A coagulation study of Amphisbaena alba Linnaeus. British J. Herpetol. 5: 629-633.
- , and C. Arocha. 1977. Amphibians and reptiles collected in the Orinoco Delta. British J. Herpetol. 5(9): 687.
- , C. Arocha, and C. Salazar. 1976. A method of obtaining blood by venipuncture from large reptiles. Copeia 1976: 838-839.

- , C. Salazar, and D. Rendon. 1977. Aspects of the ecology of Amphisbaena alba Linnaeus in the Venezuelan Guayana. *British J. Herpetol.* 5: 623-626.
- Greene, H. W. 1973. Defensive tail display by snakes and amphisbaenians. *J. Herpetol.* 7(3): 143-161.
- . 1973. The food habits and feeding behavior of New World coral snakes. M. A. Thesis, Univ. Texas. Arlington.
- , and J. A. Campbell. 1972. Notes on the use of caudal lures by arboreal green pit vipers. *Herpetologica* 28(1): 32-34.
- Greer, A. A. 1965. A new subspecies of Clelia clelia (Serpentes: Colubridae) from the island of Grenada. *Breviora* 223: 1-6.
- Greer, A. E. 1970. A subfamilial classification of scincid lizards. *Bull. Mus. Comp. Zool.* 139: 151-184.
- Greer, B., and K. Wells. 1980. Territorial and reproductive behavior of the tropical American frog Centrolenella fleischmanni. *Herpetologica* 36: 318-326.
- Groombridge, B. 1982. The IUCN Amphibian-Reptilia Red Data Book. Part 1. Testudines, Crocodylia, Rhynchocephalia. Internatl. Union Conserv. Natur. Geneva.
- Guevara, I. 1976. Estudio preliminar sobre la coagulación sanguínea en Iguana iguana (Sauria: Iguanidae). Tesis. Univ. Oriente. Cumaná.
- Guiñan de Gil, B. 1975. Variaciones de los volúmenes plasmático y sanguíneo de Bufo marinus (Anura: Bufonidae). Tesis. Univ. Oriente. Cumaná.
- Gutiérrez, S. E. 1985. Utilización de la musculatura de la baba (Caiman crocodilus) como recurso alimentario. Tesis Esp. Grado. Univ. Simón Bolívar, Caracas.
- Hanken, J., and D. B. Wake. 1982. Genetic differentiation among plethodontid salamanders (genus Bolitoglossa) in Central and South America: Implications for the South American invasion. *Herpetologica* 38: 272-287.
- Harding, K. A. 1983. Catalogue of New World Amphibians. Pergamon Press; Oxford.
- , and K. R. G. Welch. 1980. Venomous Snakes of the World: A Checklist. Pergamon Press; Oxford.
- Hardy, J. D., Jr. 1983. A new frog of the genus Colostethus from the island of Tobago, West Indies (Anura: Dendrobatidae). *Bull. Maryland Herpetol.* 19: 47-57.
- Harris, D. M., and A. G. Kluge. 1984. The Sphaerodactylus (Sauria: Gekkonidae) of Middle America. *Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan* (706): 1-59.
- Harris, H., Jr. 1972. Keys to the neotropical species and subspecies of the Crotalus durissus group. *Bull. Maryland Herpetol. Soc.* 8: 33-40.
- , and R. Simmons. 1972. A checklist of the rattlesnakes (Crotalus durissus group) of South America. *Bull. Maryland Herp. Soc.* 8(1): 27-32.
- Hausmann, P. 1968. Mata Mata. *Int. Turtle & Tortoise Soc. J.* 2:18-19.
- Heatwole, H. 1962. Contributions to the natural history of Eleutherodactylus cornutus maussi. *Stahlia, Misc. Papers* 2:1-11.
- . 1963. Contribución a la historia natural de Eleutherodactylus terraebolivaris (Anura). *Acta Biol. Venezuelica* 3: 301-313.

- . 1966. Factors affecting orientation and habitat selection in some gekkoes. *Z. Tierpsychol.* 23: 303-314.
- . 1976. Reptile ecology. Univ. of Queensland Press; Brisbane.
- , A. Maldonado, and J. Ojasti. 1964. A trapping method for capturing lizards. *Herpetologica* 20: 212-213.
- , H. Solano, and A. Heatwole. 1965. Notes on amphibians from the Venezuelan Guayana with description of two new forms. *Acta Biol. Venezuelica* 4: 349-364.
- Henderson, R. W. 1974. Aspects of the ecology of the neotropical vine snake, Oxybelis aeneus (Wagler). *Herpetologica* 30(1): 19-24.
- . 1982. Trophic relationships and foraging strategies of some New World tree snakes (Leptophis, Oxybelis, Uromacer). *Amphibia-Reptilia*, 3: 71-80.
- , and M. H. Binder. 1980. The ecology and behavior of vine snake: a review. *Contrib. Biol. Geol. Milwaukee Publ. Mus.* 37: 1-38.
- , and M. A. Nickerson. 1976. Observations on the feeding behavior and movements of the snakes Oxybelis aeneus and O. fulgidus. *British J. Herpetol.* 5: 663-667.
- , and M. A. Nickerson. 1976. Observations on the behavioral ecology of three species of Imantodes (Reptilia, Serpentes, Colubridae). *J. Herpetol.* 10: 205-210.
- , M. A. Nickerson, and L. G. Hoevers. 1977. Observations and comments of the feeding behavior of Leptophis (Reptilia, Serpentes, Colubridae). *J. Herpetol.* 11: 231-232.
- Herrera, E. A. 1980. Estudio de la dieta del mato (Tupinambis teguixin) en los Llanos del Estado Apure durante una temporada de sequia. Trabajo Esp. Grado, Univ. Simón Bolívar, Caracas.
- Herrera, F. C. 1968. Transporte de litio a través de la vejiga urinaria de Bufo marinus. *Acta Cient. Venezolana* 19: 8.
- Heyer, W. R. 1968. Biosystematic studies on the frog genus Leptodactylus. Ph.D. Dissertation. Univ. Southern California, Los Angeles.
- . 1969. The adaptative ecology of the species groups of the genus Leptodactylus (Amphibia, Leptodactylidae). *Evolution* 23: 421-428.
- . 1970. Studies on the frogs of the genus Leptodactylus (Amphibia: Leptodactylidae). VI. Biosystematics of the melanonotus group. *Contrib. Sci. Natur. Hist. Mus. Los Angeles Co.* 191: 1-48.
- . 1973. Systematics of the marmoratus group of the frog genus Leptodactylus (Amphibia, Leptodactylidae). *Contrib. Sci. Natur. Hist. Mus. Los Angeles.* 251: 1-49.
- . 1974. Relationships of the marmoratus species group (Amphibia, Leptodactylidae) within the subfamily Leptodactylinae. *Contrib. Sci. Natur. Hist. Mus. Los Angeles Co.* 253: 1-45.
- . 1975. A preliminary analysis of the intergeneric relationships of the frog family Leptodactylidae. *Smithsonian Contrib. Zool.* (199): 1-55.
- . 1978. Systematics of the fuscus group of the genus Leptodactylus (Amphibia, Leptodactylidae). *Sci. Bull. Nat. Hist. Mus. Los Angeles Co.* (29): 1-85.

- . 1984. The systematics status of Adenomera griseigularis with comments on systematics problems in the genus Adenomera (Amphibia, Leptodactylidae). *Amphibia-Reptilia* 5: 97-100.
- , and L. R. Maxson. 1982. Distribution, relationships and zoogeography of lowland frogs: the Leptodactylus complex in South America, with special reference to Amazonia. Pp. 375-388. In G. T. Prance (ed.), *Biological Diversification in the Tropics*. Columbia University Press; New York.
- , and L. R. Maxson. 1982. Neotropical frog biogeography: paradigms and problems. *Amer. Zool.* 22: 397-410.
- , and W. Pyburn. 1983. Leptodactylus riveroi, a new frog species from Amazonia, South America. (Anura: Leptodactylidae). *Proc. Biol. Soc. Washington* 96: 560-566.
- , and A. S. Rand. 1977. Foam nest construction in the leptodactylid frogs Leptodactylus pentadactylus and Physalaemus pustulosus (Amphibia, Anura, Leptodactylidae). *J. Herpetol.* 11: 225-228.
- , R.W. McDiarmid, and D.L. Weigmann. 1975. Tadpoles, predation and pond habitats in the tropics. *Biotropica* 7: 100-111.
- Hirth, H. F. 1963. Some aspects of the natural history of Iguana iguana on a tropical strand. *Ecology* 44: 613-615.
- . 1963. The ecology of two lizards on a tropical beach. *Ecol. Monog.* 33: 83-110.
- . 1964. Temperature preferences of five species of neotropical lizards. *Herpetologica* 20: 273-276.
- . 1964. Observations on the ferdelance, Bothrops atrox, in coastal Costa Rica. *Copeia* 1964: 453-454.
- Hoeber, L. 1967. Herpetological collections from the Atkinson-Meduni-Laluni area, East Demerara, Guyana. *Timehri* 43: 34-50.
- Hoge, A. R. 1966. Preliminary account on Neotropical Crotalinae (Serpentes: Viperidae). *Mem. Inst. Butantan* 32: 109-184.
- . 1966. Notes on Hydrodynastes (Serpentes-Colubridae). *Ci. Cult. (S. Paulo)* 18(2): 143.
- . 1969. Chironius scurrulus (Wagler) recorded from Venezuela. *Mem. Inst. Butantan* 34: 85-86.
- , and A. R. Lancini. 1960. Notas sobre la ubicación de la terra typica de varias "serpentes" colectadas por M. Bauperthuis en la "Cote Ferme" y en la "Province de Venezuela". *Bol. Mus. Cien. Nat. Caracas* 6-8: 1-4, 58-61.
- , and A. R. Lancini. 1962. Sinopsis de las serpientes venenosas de Venezuela. *Publ. Ocas. Mus. Cien. Natur. Caracas, Zool.* 1:1-24.
- , and S. Romano. 1971. Neotropical pit vipers, sea snakes and coral snakes. Pp. 211-293. In W. Bucherl & E.E. Buckley (eds.). *Venomous Animals and Their Venoms. Vol.2*. Academic Press; NY.
- , and S.A. Romano-Hoge. 1973. Sinopse des serpentes peconhentas do Brasil. *Serpentes Elapidae e Viperidae. Mem. Inst. Butantan*, 36: 109-208.
- , and S.A. Romano-Hoge. 1981. Poisonous snakes of the World. Part I. Checklist of the pit vipers. *Viperoidea, Viperidae, Crotalinae. Mem. Inst. Butantan* 42/43: 179-310.
- Hoogmoed, M. S. 1973. Notes on the herpetofauna of Surinam IV. The lizards and amphisbaenians of Surinam. Junk; The Hague.
- . 1977. On the presence of Bufo marinus Werner in Guaiana, with a redescription on the species on the basis of recently

- collected material. Zool. Mededel. 51: 265-275.
- . 1979. The herpetofauna of the Guianan Region. Pp. 241-279. In W.E. Duellman (ed.), *The South American Herpetofauna. Its Origin, Evolution and Dispersal*. Univ. Kansas Mus. Nat. Hist. Monog. 7.
- , and U. Gruber. 1983. Spix and Wagler type specimens of reptiles and amphibians in the Natural History Museum in Munich (Germany) and Leiden (The Netherlands). *Spixiana*, Suppl. 9: 319-415.
- Horton, D. R. 1973. A new species of Mabuya (Lacertilia, Scincidae) from Venezuela. *J. Herpetol.* 7(2): 75-77.
- Huang, C. C., and H. F. Clark. 1969. Chromosome studies of the cultured cells of two species of side-necked turtles (Podocnemis unifilis and P. expansa). *Chromosoma* (Berlin) 26: 245-253.
- , H. F. Clark, and C. Gans. 1967. Karyological studies of fifteen forms of amphisbaenians (Amphisbenia-Reptilia). *Chromosoma* (Berlin) 22: 1-15.
- Huey, R. B., and J. R. Dixon. 1970. A new Pseudogonatodes from Peru with remarks on other species of the genus. *Copeia*, 1970: 538-542.
- , and J.R. Dixon. 1977. A new species of Bachia (Teiidae: Sauria) from Estado Bolívar, Venezuela, with notes on the zoogeography of the genus. *Zool. Mededel.* 51: 25-31.
- , and S. J. Gorzula. 1979. Checklist of the savanna inhabiting frogs of the El Manteco region with notes on their ecology and the description of a new species of tree frog (Hylidae, Anura). *Zool. Mededel.* 54: 183-216.
- , and J. Lescure. 1984. A new genus and two new species of minute leptodactylid frogs from northern South America, with comments upon Phyzelaphryne (Amphibia: Anura: Leptodactylidae). *Zool. Mededel.* 58: 85-115.
- Hutchison, J. H., and D.M. Bramble. 1981. Homology of the plastral scales of the Kinosternidae and related turtles. *Herpetologica* 37: 73-85.
- International Union for Conservation of Nature (IUCN). 1973. Crocodiles. Proc. II Working Specialists. IUCN Pub. New Ser. Suppl. 41 pp.
- Iverson, J. B., and S. A. Iverson. 1980. A bibliography to the mud and musk turtle family Kinosternidae. *Smithsonian Herpetol. Info. Serv.* (48): 1-72.
- Johnson, J. D. 1977. The taxonomy and distribution of the neotropical whipsnake Masticophis mentovarius (Reptilia, Serpentes, Colubridae). *J. Herpetol.* 11(3): 287-309.
- , and J. R. Dixon. 1984. Taxonomic status of the Venezuelan Macagua, Bothrops colombiensis. *J. Herpetol.* 18: 329-332.
- Keiser, E. A. 1974. A systematic study of the neotropical vine snake Oxybelis aeneus (Wagler). *Bull. Texas Mem. Mus.* 22: 1-51.
- . 1975. Observations on tongue extension of vine snakes (genus Oxybelis) with suggested behavioral hypotheses. *Herpetologica* 31: 131-133.

- Kenny, J. S. 1969. The Amphibians of Trinidad. Stud. Fauna Curaçao Caribb. Isl. 24: 1-78.
- King, F. W., and P. Brazaitis. 1971. Species identification of commercial crocodylian skins. Zoologica 56: 15-70, 41 pls.
- Kluge, A. G. 1969. The evolution and geographical origin of the New World Hemidactylus mabouia brookii complex (Gekkonidae, Sauria). Misc. Publ. Mus. Zool. Univ. Michigan (138): 1-78.
- . 1972. Higher taxonomic categories of gekkonid lizards and their evolution. Bull. Amer. Mus. Natur. Hist. 135: 1-59.
- . 1979. The gladiator (Hyla boans) frogs of Middle America and Colombia. A reevaluation of their systematics (Anura: Hylidae). Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan, 688: 1-24.
- . 1983. Type specimens of Amphibians in the University of Michigan. Museum of Zoology. Misc. Publ. Mus. Zool. Univ. Michigan (166): 1-68.
- Kofron, C. P. 1985. Systematics of the neotropical gastropod eating snake genera, Tropidodipsas and Sibon. J. Herpetol. 19: 84-92.
- Laerm, J. 1974. A functional analysis of morphological variation and differential niche utilization in basilisk lizards. Ecology 55: 404-411.
- Laiz, J. 1979. Conservación del ecosistema "Isla de Aves" con especial énfasis en el control y marcaje de la tortuga verde (Chelonia mydas) y de las aves residentes y migratorias. Fundac. Defensa Naturaleza; Caracas.
- La Marca, E. 1983. A new frog of the genus Atelopus (Anura: Bufonidae) from a Venezuelan cloud forest. Milwaukee Publ. Mus. Contrib. Biol. Geol. 54: 1-14.
- . 1984. Longevity in the Venezuelan yellow frog Atelopus oxyrhynchus carbonerensis (Anura: Bufonidae). Trans. Kansas Acad. Sci. 87: 66-67.
- . 1984. Eleutherodactylus vanadise sp. nov. (Anura, Leptodactylidae): first cloud forest Eleutherodactylus from the Venezuelan Andes. Herpetologica 40: 31-37.
- . 1985. A new species of Colostethus (Anura: Dendrobatidae) from the Cordillera de Mérida, Northern Andes, South America. Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan (710): 1-10.
- . 1985. Systematics and ecological observations on the neotropical frogs Hyla jahni and Hyla platydactyla. J. Herpetol. 19: 227-237.
- , and H. Smith. 1982. Eleutherodactylus colostichos, a new frog species from the Paramo de los Conejos in the Venezuelan Andes (Anura: Leptodactylidae). Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan (700): 1-8.
- , and H. Smith. 1982. The anuran named Hyla loveridgei Rivero. Carib. J. Sci. 18(1-4): 21.
- Lammerée, L. 1970. Lizards of the genus Cnemidophorus from the Leeward group and the adjacent mainland of South America. St. Fauna Curaçao Caribb. Islands 34(124): 46-72.
- Lancini, A. R. 1962. Los ofidios de Curupao, Estado Miranda (Venezuela). Acta Biol. Venezuelica 3: 161-172.
- . 1962. Notas taxonómicas sobre una pequeña colección de serpientes del Río Palmar, Estado Zulia (Venezuela). Acta Biol. Venezuelica 3: 195-200.

- . 1963. Herpetofauna de la Isla de Patos (Golfo de Paria, Venezuela). Bol. Soc. Venezolana Cien. Natur. 23: 247-254.
- . 1963. Una nueva especie del género Anadia (Sauria: Teiidae) de Venezuela. Publ. Occ. Mus. Cien. Natur., Caracas, Zool. (4): 1-2.
- . 1963. Una nueva especie del género Amphisbaena (Sauria: Amphisbaenidae) en Venezuela. Publ. Occ. Mus. Cien. Natur., Caracas, Zool. (6): 1-3.
- . 1964. Contribución al conocimiento de la distribución en Venezuela de Helicops hogei (Serpentes: Colubridae) nueva especie de serpiente semiacuática para la ciencia. Publ. Occ. Mus. Cien. Natur., Caracas, Zool. (7): 1-3.
- . 1966. Sobre as diferencias existentes entre as subespecies venezolanas de Coluber (Masticophis) mentovarius (Dum. Bibr. et Dum., 1854). Mem. Inst. Butantan 32(1965): 9-14.
- . 1966. Crotalus vegrandis Klauber, redescrpcion y distribución. Mem. Inst. Butantan 33(3)(1966): 725-734.
- . 1968. Las serpientes del Valle de Caracas. Pp. 297-325 En Ecología Vegetal y Fauna. Estudio de Caracas, 1 Ediciones de la Biblioteca, Univ. Central Venezuela, Caracas.
- . 1968. El género Euspondylus (Sauria, Teiidae) en Venezuela. Ibidem (12): 1-8.
- . 1969. Atractus mariselae, una nueva especie de serpiente minadora de los Andes de Venezuela (Serpientes: Colubridae). Publ. Occ. Mus. Cienc. Natur., Caracas, Zool. (15): 1-6.
- . 1971. La utilidad de algunas serpientes. Def. Natur. (Caracas) 1(4): 47-48.
- . 1974. Humboldt y la herpetología de Venezuela. Bol. Asoc. Cult. Humboldt (Caracas), 10: 93-103.
- . 1975. La serpientes "Cuaima" o "Daya" (Lachesis muta muta). Natura (Caracas) 56: 15.
- . 1975. Serpiente común de cascabel (Crotalus durissus cumanensis). Natura (Caracas) 57: 43-46.
- . 1976. La serpiente de cascabel pigmea (Crotalus vegrandis). Natura (Caracas) 58: 25.
- . 1976. La tigrá mariposa (Bothrops venezuelensis). Natura 59:27.
- . 1977. La macagua (Bothrops colombiensis). Natura 60: 31.
- . 1977. La mapanare verde (Bothrops bilineatus). Natura (Caracas) 61: 17-18.
- . 1977. La terciopelo Bothrops atrox. Natura (Caracas) 62: 47.
- . 1978. Las serpientes ponzoñosas de coral. Natura 63: 33.
- . 1978. Serpientes ponzoñosas de coral. Natura 64: 2-3.
- . 1978. Un nuevo record de serpiente "Mapanare" para Venezuela (Bothrops castelnaudi). Natura (Caracas) 65: 16-17.
- . 1978. El aparato inoculador de veneno de las serpientes. Natura (Caracas) 65: 18-20.
- . 1979. Serpientes de Venezuela. Ed. Ernesto Armitano; Caracas.
- . 1979. Las serpientes ponzoñosas de Venezuela y sus venenos. Natura (Caracas) 66: 24.
- . 1979. Serpientes venenosas de Caracas y sus alrededores. Natura (Caracas) 67: 20-22.
- . 1982. La iguana común (Iguana iguana iguana). Natura (Caracas) 72: 26-27.
- . 1980. Lagartos de Venezuela. El basilisco (Basiliscus basiliscus barbouri). Natura (Caracas) 69: 18-19.

- . 1984. Lagartos del Valle de Caracas. *Natura* 76: 29-31.
- Lara, O. 1978. Variaciones morfológicas en dos poblaciones de la rana acuática Pseudis paradoxus (Anura: Pseudidae). *Acta Cien. Venezol.* 29: 182.
- Laukeninks de Hita, H. 1980. Relaciones filogenéticas entre las especies del género Colostethus de los Andes Venezolanos. Tesis de Grado. Fac. Ciencias. Univ. Los Andes. Mérida.
- Laurent, R. 1984. Un fenograma de la subfamilia Amphignathodontinae (Hylidae) basado en la morfometría. *Acta Zool. Lilloana* 38:19-28
- Lazell, J. D. 1969. The genus Phenacosaurus (Sauria: Iguanidae). *Breviora* 325: 1-24.
- Leak, L. V. 1967. The ultrastructure of myofibers in a reptilian heart: the Boa constrictor. *Amer. J. Anat.* 120: 553-581.
- León, J. R. 1969. The systematics of the frogs of the Hyla rubra group in Middle America. *Publ. Mus. Natur. Hist. Univ. Kansas* 18: 505-545.
- . 1970. Desarrollo embrionario y metamorfosis de Pleurodema brachyops (Cope) Saliencia, Leptodactylidae. *Bol. Soc. Biol. Concepción* 42: 355-379.
- . 1975. Desarrollo temprano y notas sobre la historia natural de la larva de Hyla x-signata (Amphibia: Hylidae). *Carib. J. Sci.* 15: 57-65.
- , and L. J. Cova. 1973. Reproducción de Cnemidophorus lemniscatus (Sauria: Teiidae) en Cumaná, Venezuela. *Carib. J. Sci.* 13(1-2): 63-73.
- , and L. J. Ruiz. 1971. Reproducción de la lagartija Ameiva bifrontata (Sauria: Teiidae). *Carib. J. Sci.* 11(3-4): 195-201.
- , R. Donoso-Barros, and A. S. Prieto. 1971. Alimentación de tres especies de lagartos de los alrededores de Cumaná, Estado Sucre, Venezuela. *Bol. Soc. Biol. Concepción* 42: 349-354.
- Léon, M. E. 1981. Papel de los nemátodos en la eficiencia digestiva de la materia vegetal en la Iguana verde, Iguana iguana. Tesis Esp. Grado, Univ. Simón Bolívar, Caracas.
- Léon-Luzardo, M. 1961. Aspectos hemorrágicos de las mordeduras de serpientes. *Rev. Venezol. S.A.S.* 26(4): 913-922.
- Lescure, J., and J. Fretey. 1975. Etude taxonomique de Phrynops (Batrachemys) nasutus (Schweigger) (Testudinata, Chelidae). *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* (3) (Zool. 239): 1317-1328.
- Leviton, A., R.H. Gibbs, E. Heal, and C.E. Dawson. 1985. Standards in herpetology: part I. Standard symbolic codes for institutional resource. *Collections in herpetology and ichthyology. Copeia* 1985: 802-832.
- Licht, P, and W. R. Moberly. 1965. Thermal requirements for embryonic development in the tropical lizard Iguana iguana. *Copeia* 1965: 515-517.
- Lieberman, A. 1980. Nesting of the basilisk lizard (Basiliscus basiliscus). *J. Herpetol.* 14: 103-105.
- Lima, C. 1976. Las corales ponzoñosas. *Natura (Caracas)* (58):13-16.
- List, J. L. 1966. Comparative osteology of the snake families Typhlopidae and Leptotyphlopidae. *Illinois Biol. Mon.* 36:1-112.
- Lowe, C. H., J. W. Wright, C. J. Cole, and R. L. Bezy. 1970. Chromosomes and evolution of the species group of Cnemidophorus (Reptilia: Teiidae). *Syst. Zool.* 19: 128-141.
- Lynch, J. D. 1970. Systematic status of the American leptodactylid frog genera Engystomops, Eupemphix and

- Physalaemus. Copeia 1970: 488-496.
- . 1971. Evolutionary relationships, osteology and zoogeography of leptodactyloid frogs. Misc. Publ. Mus. Natur. Hist. Univ. Kansas (53): 1-232.
- . 1975. The identity of the frog Eleutherodactylus conspicillatus (Gunter), with descriptions of two related species from northwestern South America (Amphibia, Leptodactylidae). Contrib. Sci. Mus. Natur. Hist. Los Angeles Co. (272): 1-19.
- . 1975. A review of the broad-headed eleutherodactyline frogs of South America (Leptodactylidae). Occ. Pap. Mus. Natur. Hist. Univ. Kansas (38): 1-46.
- . 1976. The species groups of the South American frogs of the genus Eleutherodactylus (Leptodactylidae). Occ. Pap. Mus. Natur. Hist. Univ. Kansas (61): 1-24.
- . 1979. A new genus for Elosia duidensis Rivero (Amphibia, Leptodactylidae) from southern Venezuela. Amer. Mus. Novitates (2680): 1-8.
- . 1979. The amphibians of the lowland tropical forests. Pp. 189-215. In W.E. Duellman (Ed.). The South American Herptofauna. Its Origin, Evolution and Dispersal. Monog. Mus. Natur. Hist. Univ. Kansas 7.
- . 1982. Relationships of the frogs of the genus Ceratophrys (Leptodactylidae) and their bearing on hypotheses of Pleistocene forest refugia in South America and punctuated equilibria. Syst. Zool. 31: 166-179.
- Lynch, J. D., and W. E. Duellman. 1984. Hyla lactea Daudin, 1803 (Amphibia): request for conservation under the plenary power. Z. N. (S.) 2341. Bull. Zool., 41: 122-124.
- Lutz, B. 1968. Taxonomy of the neotropical Hylidae. Pearce-Sellards Ser. (11): 1-25.
- . 1973. Brazilian species of Hyla. Univ. Texas Press; Austin.
- Maglio, V. 1970. West Indian xenodontine colubrid snakes: their probable origin, phylogeny, and zoogeography. Bull. Mus. Comp. Zool. 141(1): 1-53.
- Mannes, S. 1976. Contribución al conocimiento del ciclo de vida de Caiman crocodilus, parte 1: época de sequía. In II Seminario sobre Chiguire y Babas, Maracay. Consejo Nac. Invest. Cient. Tecnol., Caracas.
- , and R. Godshalk. 1976. El género Crocodylus en Venezuela. In II Seminario sobre Chiguire y Babas, Maracay. Consejo Nac. Invest. Cient. Tecnol., Caracas.
- Marcellini, D.L. 1971. Activity patterns of the gecko Hemidactylus frenatus. Copeia 1971: 631-635.
- . 1974. Acoustic behavior of the gekkonid lizard, Hemidactylus frenatus. Herpetologica 30: 44-52.
- . 1976. Some aspect of the thermal ecology of the gecko Hemidactylus frenatus. Herpetologica 32: 341-345.
- . 1979. Activity patterns and densities of Venezuelan caiman (Caiman crocodilus) and pond turtles (Podocnemis vogli). Pp. 263-271. In J.F. Eisenberg (ed.), Vertebrate Ecology in the Northern Neotropics. Smithsonian Inst. Press; Washington.
- Marinkelle, C.J. 1969. Een langzame hagedis uit Columbia. Lacerta 27: 37-39.

- Markezich, A., and J.R. Dixon. 1979. A new South American species of snake and comments on the genus Umbrivaga. *Copeia* 1979: 698-701.
- Mateu Suay, L. 1969. Estudio de las relaciones eléctricas intercelulares en el epitelio de la piel abdominal de Bufo marinus. Trabajo de Grado Caracas, Univ. Central Venezuela, Caracas.
- Maturana, H. R. 1962. A study of the species of the genus Basiliscus. *Bull. Mus. Comp. Zool.* 128: 1-34.
- Maxson, L. R. 1984. Molecular probes of phylogeny and biogeography in toads of the widespread genus Bufo. *Mol. Biol. Evol.* 1: 345-356.
- , and A. C. Wilson. 1975. Albumin evolution and organismal evolution in tree frogs (Hylidae). *Syst. Zool.* 24(1): 1-15.
- McDiarmid, R. 1972. Comparative morphology and evolution of frogs of the neotropical genera Atelopus, Dendrophryniscus, Melanophryniscus and Oreophrynella. *Bull. Mus. Natur. Hist. Sci. Los Angeles* 12: 1-66.
- , and J. M. Savage. 1984. Taxonomic status of the genus Centrolenella Noble (Anura: Centrolenidae). *J. Herpetol.* 18: 213-215.
- Mechler, B. 1968. Les geckonidés de la Colombie. *Rev. Suisse Zool.* 75(2): 305-371.
- Medem, F. 1967. El género Paleosuchus en Amazonia. Atas do Simposio sobre a Biota Amazônica 3 (Limnol.): 141-162.
- . 1975. La reproducción de la "icotea" (Pseudemys scripta callirostris), (Testudines, Emydidae). *Caldasia* 11: 83-106.
- . 1981. Los Crocodylia de Sur América. Vol 1: Los Crocodylia de Colombia. Col. Ciencias, Bogotá. Ministerio de Educación Nacional. Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas y Proyectos Especiales "Francisco José de Caldas".
- . 1983. Los Crocodylia de Sur América. Vol. II: Venezuela, Trinidad, Tobago, Guyana, Suriname, Guayana Francesa, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Paraguay, Argentina, Uruguay. Colciencia, Bogotá. Universidad Nacional de Colombia y Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas y Proyectos Especiales "Francisco José de Caldas".
- , O. V. Castaño, and M. Lugo. 1979. Contribución al conocimiento sobre la reproducción y el crecimiento de los "morrocayos" (Geochelone carbonaria y G. denticulata; Testudines, Testudinidae). *Caldasia* 12: 497-511.
- Medina, C.J. 1976. Crocodylians from late Tertiary of Northwestern Venezuela: Melanosuchus fisheri, sp. nov. *Breviora* (438): 1-14.
- Mercadal, I. T. 1982. Consideración sistemática del género Ceratophrys con especial referencia al par de especies diploideoctoploide C. cranwelli-C. ornata. Tesis Doct. Univ. Buenos Aires.
- Merkle, D. A. 1975. A taxonomic analysis of the Clemmys complex (Reptilia: Testudines) utilizing starch gel electrophoresis. *Herpetologica* 31: 162-166.
- Mertens, R. 1970. Zur kenntnis von Phrynops nasutus. *Senckenb. Biol.* 51: 17-20.
- Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables. 1982. Aprovechamiento racional de la Baba o Babo (Caiman crocodilus L.). Revista Dirección General de Administración

- del Ambiente, Dirección de Suelos, Vegetación y Fauna. Caracas. Octubre 1982: 1-12.
- Mittermeier, R. A. 1978. South America's river turtles: saving them by use. *Oryx* 14: 222-230.
- , and R. A. Wilson. 1974. Redescription of Podocnemis erythrocephala (Spix, 1824), an Amazonian pelomedusid turtle. *Pap. Avulsos Zool.*, Sao Paulo 28: 147-162.
- , F. Medem, and A. G. J. Rhodin. 1980. Vernacular names of South American turtles. *Herpetol. Circ.* 9: 1-44.
- , A. G. J. Rhodin, F. Medem, P. Soini, M. S. Hoogmoed, and N. Carrillo de Espinoza. 1978. Distribution of the South American chelid turtle Phrynops gibbus, with observations on habitat and reproduction. *Herpetologica* 34: 94-100.
- Moll, E. O., and J. M. Legler. 1971. The life history of a neotropical slider turtle, Pseudemys scripta (Schoepff) in Panama. *Nat. Hist. Mus. Los Angeles County Sci. Bull.* 11:1-102.
- Mondolfi, A. 1965. Emponzoñamiento ofídico en Venezuela. *Actas IX J. Nac. Puericultura Pediatría*, (Maracay, Venezuela): 43-56.
- . 1967. La crotamina en el veneno de la serpiente de cascabel (Crotalus durissus terrificus) de Venezuela. *Inst. Med. Trop. Univ. Central Venezuela*; Caracas.
- Mosqueira, J. M. 1960. *Las tortugas del Orinoco*. 2da. Ed. Edit. Citania; Buenos Aires.
- Muedeking, M. H., and W. R. Heyer. 1976. Descriptions of eggs and reproductive patterns of Leptodactylus pentadactylus (Amphibia: Leptodactylidae). *Herpetologica* 32: 137-139.
- Müller, H. 1971. Ökophysiologische und ökethologische Untersuchungen an Cnemidophorus lemniscatus L. (Reptilia: Teiidae) in Kolumbien. *Forma et Functio* 4: 189-224.
- . 1972. Ökologische und ethologische Studien an Iguana iguana L. (Reptilia: Iguanidae) in Kolumbien. *Zool. Beitr. (NF)* 18(1): 109-131.
- Müller, P. 1973. Dispersal Centres of Terrestrial Vertebrates in the Neotropical Realm. *Biogeographica*, 2, Junk, The Hague.
- Muñoz, A. 1960. Apuntes sobre Pseudoboa cloelia. *Natura* (Caracas) 10: 19.
- . 1960. Anotaciones sobre las boas. *Natura* (Caracas) 11: 10-11.
- Myers, C. W. 1967. The familial position of Typhlophis Fitzinger (Serpentes). *Herpetologica* 23: 75-77.
- . 1974. The systematics of Rhadinaea (Colubridae) a genus of New World snakes. *Bull. Amer. Mus. Natur. Hist.* 153: 1-262.
- , and J. W. Daly. 1976. Preliminary evolution of skin toxins and vocalizations in taxonomic and evolutionary studies of poison-dart frogs (Dendrobatidae). *Bull. Amer. Mus. Natur. Hist.* 157: 173-262.
- , and L. Trueb. 1967. The hemipenis of an anomalepidid snake. *Herpetologica* 23(3): 235-238.
- Myers, G. S. 1962. The American Leptodactylid frog genera Eleutherodactylus, Hylodes (=Elosia) and Caudiverbera (=Callyptocephalus). *Copeia* 1962: 195-202.
- Neill, W. T. 1965. Notes on the five Amazonian species of Podocnemis (Testudinata: Pelomedusidae). *Herpetologica* 21(3): 287-294.

- Nelson, C. E. 1973. Mating calls of the Microhylinae; description and phylogenetic and ecological considerations. *Herpetologica* 29: 163-176.
- , and J. Lescure. 1975. The taxonomy and distribution of Myersiella and Synapturanus (Anura: Microhylidae). *Herpetologica* 31: 389-397.
- Newcomer, R. J., and J. W. Crenshaw. 1967. Electrophoretic comparison of blood proteins of two closely related species of South American tortoises. *Copeia* 1967(2): 481-483.
- Oftedal, O. T. 1974. A revision of the genus Anadia (Sauria, Teiidae). *Arq. Zool.*, Sao Paulo, 25: 203-265.
- Ojasti, J. 1967. Consideraciones sobre la ecología y conservación de la tortuga Podocnemis expansa (Chelonia, Pelomedusinae). *Atas do simposio sobre a Biota Amazonica* 7: 201-206.
- . 1971. La tortuga arrau del Orinoco. *Defensa de la Naturaleza* (Caracas) 1(2): 3-10.
- , and E. Rutkis. 1965. Operación tortuguillo. Un planteamiento para la conservación de la tortuga del Orinoco. *Agric. Venezol.* 26(228): 33-36.
- Olivo, M. de L. 1981. Estudio de algunos componentes del nicho de dos lagartos tropicales. Cnemidophorus lemniscatus y Ameiva ameiva. Trabajo Esp. Grado., Univ. Simón Bolívar. Caracas.
- Orejas Miranda, B. R. 1967. El género Leptotyphlops en la región amazónica. *Atas do Simpósio sobre a Biota Amazonica* 5 (Zool.): 421-442.
- . 1969. Tres nuevos Leptotyphlops (Reptilia: Serpentes). *Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo* 10(124): 1-11.
- Ortleb, E. 1965. Hatching of basilisk eggs. *Herpetologica* 20: 277-279.
- Paolillo, A. 1977. El sapito minero y su veneno (Dendrobates leucomelas). *Natura* (Caracas) 62: 36-39.
- . 1980. La matamata o caripatua. *Natura* (Caracas) 69: 40-51.
- . 1985. Tretioscincus agilis. *Herpetological Review* 16(1): 31-32.
- . 1985. Description of a new subspecies of the turtle Rhinoclemmys punctularia Daudin (Testudines: Emydidae) from Southern Venezuela. *Amphibia-Reptilia* 6: 293-305.
- , and J. Cerda. 1981. Nuevos hallazgos de Aparasphenodon venezolanus Mertens (Salientia, Hylidae) en el Territorio Federal Amazonas, Venezuela, con anotaciones sobre su biología. *Mem. Soc. Cienc. Natur. La Salle* 41(115): 77-95.
- Parmenter, C. J. 1983. Reproductive migration in the hawkbill turtle (Eretmochelys imbricata). *Copeia* 1983: 271-273.
- Peccinini, D. 1970. Variação dos cromossomos do lagarto Polychrus marmoratus (Sauria, Iguanidae) de diferentes localidades (nota preliminar). *Rev. Brasil. Biol.* 30(1): 1-4.
- Péfaur, J. E. 1985. New species of Venezuelan Colostethus (Dendrobatidae). *J. Herpetol.* 19: 321-327.
- , and W. E. Duellman. 1980. Community structure in high Andean herpetofaunas. *Trans. Kansas Acad. Sci.* 83: 45-65.
- , and A. Díaz de Pascual. 1982. Aspectos biogeográficos de las comunidades de anfibios y saurios de los andes venezolanos. *Actas VIII Cong. Latinoam. Zool.* pp. 229-262.

- Pérez, J. Z., G. Ojeda, and J. R. León. 1975. Análisis electroforético de esterases, hemoglobina y proteínas no enzimáticas en algunas especies de la familia Hylidae (Anura). *Carib. J. Sci.* 15: 79-88.
- Peters, J. A. 1960. The snakes of the subfamily Dipsadinae. *Misc. Publ. Mus. Zool. Univ. Michigan*, 114: 1-224.
- . 1964. Supplemental notes on snakes of the subfamily Dipsadinae (Reptilia: Colubridae). *Beitr. Neotrop. Fauna* 4: 45-60.
- . 1964. *Dictionary of Herpetology*. Hafner Publ.; New York.
- . 1965. Colubridae (Dipsadinae). *Das Tierreich* 81: 1-18.
- . 1967. On Venezuelan snakes. Review of "La Taxonomía y Zoogeografía de los Ofidios de Venezuela" by Janis Roze. *Copeia* 1967(2): 496-498.
- . 1968. A replacement name for Bothrops lansbergii venezuelensis Roze, 1959 (Viperidae, Serpentes). *Proc. Biol. Soc. Washington* 81: 319-322.
- . 1970. Generic position of the South American snake Tropidodipsas perijanensis. *Copeia* 1970(2): 394-395.
- , and R. Donoso-Barros. 1970. Catalogue of the Neotropical Squamata. Part II. Lizards and Amphisbaenians. *Bull. United States Nat. Mus.* (297): 1-293.
- , and B. Orejas-Miranda. 1969. Notes on the hemipenis of several taxa in the family Leptotyphlopidae. *Herpetologica* 26(3): 320-324.
- , and B. Orejas-Miranda. 1970. Catalogue of the Neotropical Squamata. Part I. Snakes. *Bull. United States Nat. Mus.* (297): 1-347.
- Polder, W. N. 1976. Dendrobates, Phyllobates un Colostethus. *Het Aquarium* 46: 260-266.
- Pons, A. R. 1965. Rhinobothryum bovallii, Andersson - Género y especie de ofidios nuevos para Venezuela. *Kasmera* 2(1):99-103.
- Pope, C. H. 1961. The giant snakes. Knopf, New York. 290 pp.
- Praderio, M. J. 1985. Aspectos ecológicos de una población de Colostethus herminae (Dendrobatidae) en la quebrada de la Guairita, Estado Miranda. Tesis Esp. Grado., Univ. Simón Bolívar, Caracas.
- Presch, W. 1973. A review of the tegus, lizard genus Tupinambis (Sauria: Teiidae) from South America. *Copeia* 1973: 740-746.
- . 1975. The evolution of limb reduction in the teiid lizard genus Bachia. *Bull. S. California Acad. Sci.* 74(3): 113-121.
- . 1978. Description of the hemipenial morphology in eight species of microteiid lizards (Family Teiidae, Subfamily Gymnophthalminae). *Herpetologica* 34: 108-112.
- . 1980. Evolutionary history of the South American microteiid lizards (Teiidae: Gymnophthalminae). *Copeia* 1980: 36-56.
- Prieto A. S., J. R. León, and O. Lara. 1976. Reproduction in the tropical lizard, Tropidurus hispidus (Sauria: Iguanidae). *Herpetologica* 32(3): 318-323.
- Pritchard, P. C. H. 1967. *Living Turtles of the World*. T.F.H. Publ. Inc.; Neptune, N. J.
- . 1969. Studies of the systematics and reproductive cycles of the genus Lepidochelys. Ph.D. Dissertations. Univ. Florida, Gainesville.

- . 1969. Sea turtles of the Guianas. Bull. Florida State Mus. 13: 85-140.
- . 1975. Distribution of tortoises in tropical South America. Chelonia (San Francisco) 2: 3-10.
- . 1979. Encyclopedia of Turtles. T.F.H. Publ. Inc.; Neptune.
- . 1985. Evolution and zoogeography of South American turtles. Stud. Geol. Salmant., Vol. Esp. 1: 225-233.
- , and P. Trebbau. 1984. The Turtles of Venezuela. Soc. Study Amphib. Reptiles; Cushing-Malloy, Inc., Ann Arbor, Michigan.
- Prochaska, I., H. Finol, and M. Ogura. 1982. Identificación ultraestructural de los tipos de fibra en la musculatura esquelética del sapo Bufo marinus. Acta Cien. Venezol. 33: 459-468.
- Pyburn, W. F., and J. R. Glidewell. 1971. Nests and breeding behavior of Phyllomedusa hypochondrialis in Colombia. J. Herpetol. 51: 49-52.
- Quintero Serra, R. 1979. Mordedura de serpientes venenosas. Edit. Univ. Nac. Exp. Llanos Occidentales "Ezequiel Zamora", Guanare.
- Rabb, G. B., and M. S. Raab. 1961. On the mating and egg-laying behavior of the Surinam toad, Pipa pipa. Copeia 1961: 271-276.
- , and M. Rabb. 1963. Additional observations on breeding behavior of the Surinam toad Pipa pipa. Copeia 1963: 636-642.
- , and R. Snedigar. 1960. Observations on breeding and development of the Surinam toad Pipa pipa. Copeia 1960: 41-44.
- Rada de Martínez, D. 1972. Variación inter e intrapoblacional de Colostethus trinitatus (Amphibia: Dendrobatidae). Trab. Asc. Univ. Central Venezuela, Caracas.
- . 1976. Cariotipo de Colostethus trinitatis (Amphibia: Dendrobatidae). Acta Biol. Venezuelica. 9(2): 213-220.
- . 1980. Cariotipo de Gonatodes vittatus (Lichtenstein) (Reptilia: Gekkonidae). Mem. Soc. Cienc. Natur. La Salle 40: 109-113.
- . 1981. Renacuajos de algunos anfibios de Clarines (Edo. Anzoátegui, Venezuela). Mem. Soc. Cienc. Natur. La Salle 41: 57-75.
- . 1982. La ranita de Caracas Eleutherodactylus johnstonei. Natura (Caracas) 72: 36-37.
- . 1982. Colostethus trinitatis. Natura (Caracas) 72: 36-37.
- . 1984. Pipa, un interesante género de anfibios suramericanos. Natura (Caracas) 76: 19-20.
- Ramírez, F.J., C. Arocha-Piñango, and C. Salazar. 1975. Hematology of Amphisbaena alba Linnaeus. British J. Herpetol. 5: 627-628.
- , C. L. Arocha-Piñango, N. Montiel, and S. Gorzula. 1978. Elementos figurados, hemoglobina y proteína de la sangre en el Caiman crocodilus (Linnaeus). Acta Cien. Venezol. 29: 268-273.
- Ramírez, R., C. Arocha-Piñango, S. Gorzula, C. Salazar, and D. Rondón. 1975. Hematología del Caiman crocodilus (Baba). Acta Cien. Venezol. 26: 27.
- Ramo, C. 1980. Biología del Galápago (Podocnemis vogli Muller, 1935) en el Hato El Frio, Llanos de Apure (Venezuela). Tesis Doctoral, Univ. Navarra, Pamplona.

- . 1982. Biología del Galápago (Podocnemis vogli) (Muller, 1935) en el Hato El Frio. Llanos de Apure (Venezuela). Doñana. Acta Vertebrata (Sevilla) 9(3): 1-157.
- . 1984. Inventario de Anfibios y Reptiles del Módulo Fernando Corrales, Apure. Trabajo de Ascenso, Univ. Nac. Experim. Los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora, Guanare.
- , and B. Busto. 1983. Datos sobre la Biología del "guitarrero" Cnemidophorus lemniscatus (Linnaeus) (Reptilia: Teiidae) en los Llanos de Venezuela. Resúmenes IX Congr. Latinoam. Zool. Arequipa-Perú.
- Ramos, S., and E. Pereira. 1975. Valores calóricos de la biomasa de "baba" Caiman crocodilus (Linnaeus 1758). Acta Cien. Venezol. 26: 27.
- , and G. Villaroel. 1975. Un modelo lineal para la estimación de la relación talla-peso en "babas" Caiman crocodilus de la población localizada en el Módulo Experimental de Mantecal. Acta Cien. Venezol. 26: 27.
- , S. Daniellewski, and G. Colomine. 1981. Contribución a la ecología de los vertebrados acuáticos en esteros y bajíos de sabanas moduladas. Bol. Soc. Venezol. Cien. Natur. 36: 79-103.
- Rand, A. S., and H. W. Greene. 1982. Latitude and climate in the phenology of reproduction in the Green Iguana, Iguana iguana. In G. M. Burghardt, A. S. Rand (Eds.) Iguanas of the world. Their behavior, ecology and conservation. Noyes Publ. Park Ridge.
- , and H. Marx. 1967. Running speed of the lizard Basiliscus basiliscus on water. Copeia 1967(1): 230-233.
- Rebouças-Spieker, R. 1981. Sobre uma nova espécie de Mabuya do Nordeste do Brasil (Sauria, Scincidae). Pap. Avul. Zool. S. Paulo, 34(9): 121-123.
- . 1981. Sobre uma nova espécie de Mabuya do Amazonia brasileira (Sauria, Scincidae). Pap. Avul. Zool. S. Paulo, 34(16): 161-163.
- Reig, O. A. 1972. Macrogenioglottus and the South American bufonoid toads. Pp. 14-36. In W. F. Blair (ed.). Evolution in the Genus Bufo. Univ. Texas Press; Austin.
- Rhodin, A. G. J., R. A. Mittermeier, A. L. Gardner, and F. Medem. 1978. Karyotypic analysis of the Podocnemis turtles. Copeia 1978: 723-728.
- Richmond, N. D. 1965. A new species of blind snake, Typhlops from Trinidad. Proc. Biol. Soc. Washington 78: 121-124.
- Rivas, L. A. 1960. Culebras en cautividad. Natura (Caracas) 13-14: 19-20.
- . 1962. La anaconda, culebra de agua. Natura (Caracas) 20: 16-17.
- Rivero, J. A. 1961. Saliencia of Venezuela. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard 126: 1-207.
- . 1963. The distribution of Venezuelan frogs. I. The Maracaibo Basin. Carib. J. Sci. 3: 7-13.
- . 1963. Hyla ginesi, a new name for Hyla loveridgei Rivero. Carib. J. Sci. 3: 28.
- . 1963. The distribution of Venezuela frogs. II. The Venezuelan Andes. Carib. J. Sci. 3: 87-102.
- . 1963. The distribution of Venezuelan frogs. III. The Sierra de Perijá and the Falcon region. Carib. J. Sci. 3: 197-199.

- . 1964. The distribution of Venezuelan frogs. IV. The Coastal Range. *Carib. J. Sci.* 4: 307-319.
- . 1964. The distribution of Venezuelan frogs. V. The Venezuelan Guayana. *Carib. J. Sci.* 4: 411-420.
- . 1964. The distribution of Venezuelan frogs. VI. The Llanos and the Delta region. *Carib. J. Sci.* 4: 491-495.
- . 1964. Salientios (Amphibia) en la coleccipn de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle de Venezuela. *Carib. J. Sci.* 4: 297-305.
- . 1966. Notes on the genus Cryptobatrachus (Amphibia, Salientia) with the description of a new race and four new species of a new genus of hylid frogs. *Carib. J. Sci.* 6: 137-149.
- . 1967. Anfibios coleccionados por la expedición franco-venezolana al Alto Orinoco 1951-1952. *Carib. J. Sci.* 7:145-154.
- . 1967. A new race of Otophryne robusta Boulenger (Amphibia-Salientia) from the Chimanta-Tepui of Venezuela. *Carib. J. Sci.* 7: 155-157.
- . 1967. Adiciones recientes a la fauna anfibia de Venezuela. *Mem. Soc. Cien. Natur. La Salle.* 27(76): 5-10.
- . 1968. A new species of Eleutherodactylus (Amphibia, Salientia) from the Guayana region, Edo. Bolivar, Venezuela. *Breviora* (306): 1-11.
- . 1968. A new species of Hyla (Amphibia, Salientia) from the Venezuelan Guayana. *Breviora* (307): 1-5.
- . 1968. A new species of Eloisa (Amphibia, Salientia) from Mt. Duida, Venezuela. *Amer. Mus. Novitates* (2334): 1-9.
- . 1968. Los centrolenidos de Venezuela (Amphibia, Salientia). *Mem. Soc. Cien. Natur. La Salle,* 28(81): 301-334.
- . 1968. More on the Atelopus (Amphibia, Salientia) from western South America. *Carib. J. Sci.* 8: 19-29.
- . 1968. Sobre la identidad de Hyla rostrata Peters (Amphibia, Salientia). *Acta Biol. Venezuelica* 6: 133-138.
- . 1968. El problema de Leptodactylus rhodomystax Boulenger (Amphibia: Salientia). *Mem. Soc. Cien. Natur. La Salle* 28: 145-150.
- . 1969. A new species of Hyla (Amphibia, Salientia) from the región of Páramo de Tamá, Venezuela. *Carib. J. Sci.* 9: 145-150.
- . 1969. A new name for Sphaenorhynchus aurantiacus (Daudin) (Amphibia, Salientia). *Copeia* 1969: 700-703.
- . 1969. On the identity and relationships of Hyla luteocellata Roux (Amphibia, Salientia). *Herpetologica* 25: 126-134.
- . 1969. Sobre la Hyla rubra Laurenti y la Hyla x-signata Spix (Amphibia, Salientia). *Mem. Soc. Cien. Natur. La Salle* 29: 109-116.
- . 1969. Notas sobre Atelopus carinatus Andersson y Atelopus palmatus Andersson (Amphibia, Salientia). *Mem. Soc. Cien. Natur. La Salle* 29: 142-145.
- . 1970. On the origin, endemism and distribution of the genus Stefania Rivero (Amphibia, Salientia) with the description of a new species from Southeastern Venezuela. *Bol. Soc. Venezolana Cien. Nat.* 28: 456-481.
- . 1971. Un nuevo e interesante Dendrobates (Amphibia, Salientia) del cerro Yapacana de Venezuela. *Kasmera* (Maracaibo) 3: 389-396.

- . 1971. Tres nuevos records y una nueva especie de anfibios de Venezuela. *Carib. J. Sci.* 11: 1-9.
- . 1972. On Atelopus oxyrhynchus Boulenger (Amphibia, Salientia) with the description of a new race and a related new species from the Venezuelan paramos. *Bol. Soc. Venezolana Cien. Natur.* 19(122-123): 600-612.
- . 1972. Notas sobre los anfibios de Venezuela. I. Sobre los hílidos de la Guayana Venezolana. *Carib. J. Sci.* 11: 181-193.
- . 1972. La ranita "más elevada" de Venezuela. *Natura (Caracas)* 48-49: 35-36.
- . 1976. Notas sobre los anfibios de Venezuela. II. Sobre los Colostethus de los Andes venezolanos. *Mem. Soc. Cien. Natur. La Salle* 36: 327-344.
- . 1978. Notas sobre los anfibios de Venezuela. III. Nuevos Colostethus de los Andes venezolanos. *Mem. Soc. Cien. Natur. La Salle* 38: 95-111.
- . 1979. Sobre el origen de la fauna paramera de anfibios venezolanos. Pp. 165-175. In M. L. Salgado Laboriau (ed.), *El Medio Ambiente Páramo*, IDEA, Caracas.
- . 1980. Notas sobre los anfibios de Venezuela. IV. Una nueva especie de Atelopus (Amphibia: Bufonidae) de los Andes, con anotaciones sobre el posible origen del género de Venezuela. *Mem. Soc. Cien. Natur. La Salle* 40: 129-139.
- . 1982. Sobre el Colostethus mandelorum (Schmidt) y el Colostethus inflexus Rivero (Amphibia, Dendrobatidae). *Mem. Soc. Cien. Natur. La Salle* 42: 9-16.
- . 1982. Los Eleutherodactylus (Amphibia, Leptodactylidae) de los Andes venezolanos. I. Especies del Páramo. *Mem. Soc. Cien. Natur. La Salle* 42: 17-56.
- . 1982. Los Eleutherodactylus (Amphibia, Salientia) de los Andes venezolanos. II. Especies subparameras. *Mem. Soc. Cien. Natur. La Salle* 42: 57-132.
- . 1983. Sobre el origen de las relaciones de los Eleutherodactylus (Amphibia, Leptodactylidae) Andinos de Venezuela. *Resúmenes IV Cong. Latinoamericano de Zool. Arequipa-Perú*: 46.
- . 1984. Una nueva especie de Colostethus (Amphibia, Dendrobatidae) de la Cordillera de la Costa, con anotaciones sobre otros Colostethus de Venezuela. *Brenesia* 22: 51-56.
- . 1985. Nuevos centrolenidos de Colombia y Venezuela. *Brenesia* 23: 335-373.
- , and A. E. Esteves. 1969. Observations on the agonistic and breeding behavior of Leptodactylus pentadactylus and other amphibians species in Venezuela. *Breviora* 321: 1-14.
- , and M. Mayorga. 1973. Un nuevo Eleutherodactylus (Amphibia, Salientia) del páramo de Guaramacal, Estado Trujillo, Venezuela. *Carib. J. Sci.* 13: 75-79.
- , and M. A. Serna. 1985. Nota sobre el Atelopus nicefori Rivero, con la descripción de una nueva especie de Atelopus (Amphibia: Bufonidae) de Colombia. *Carib. J. Sci.* 21: 79-82.
- , and H. Solano. 1977. Origen y Evolución de los Eleutherodactylus (Amphibia: Leptodactylidae) de los Andes venezolanos. *Mem. Soc. Cien. Natur. La Salle* 37: 265-282.

- Rivero-Blanco, C. 1964. Una nueva especie del género Gonatodes Fitzinger (Sauria: Sphaerodactylidae) de Venezuela, con clave para las especies del país. Acta Biol. Venezuelica 4: 169-184.
- . 1967. Un nuevo género y dos especies de Tuqueques (Sauria: Sphaerodactylinae) citados por primera vez para Venezuela, con notas sobre la distribución de otras especies poco conocidas. Mem. Soc. Cien. Natur. La Salle 27(77): 103-119.
- . 1972. La cascabel. Natura (Caracas) 46-47: 24.
- . 1973. Sobre los hábitos reproductivos de la Baba o Yacarétinga (Caiman crocodilus) en los Llanos de Venezuela y las posibilidades de manejo en semicautividad, con sugerencias sobre las posibles aplicaciones de la metodología de manejo al Caiman Negro o Yacaré-açu (Melanosuchus niger) de las cuencas del Amazonas y Rio Negro. in Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas da OEA e Ministério da Agricultura do Brasil, Relatório do Simpósio Internacional sobre fauna silvestre e pesca fluvial e lacustre amazonica, vol. 2 (art. VIII-H): 1-12.
- . 1974. Hábitos reproductivos de la baba en los Llanos de Venezuela. Natura (Caracas) 52: 24-29.
- . 1976. Osteology of the lizard Gonatodes humeralis (Guichenot) and other representative species of the genus. M. A. Thesis, Texas A & M Univ., College Station.
- . 1979. The neotropical lizard genus Gonatodes Fitzinger (Sauria: Sphaerodactylinae). Ph.D. Thesis, Texas A & M Univ., College Station.
- , and A. R. Lancini. 1967. Phyllodactylus dixonii. Una nueva especie de lagarto (Sauria: Gekkonidae) de Venezuela. Mem. Soc. Cien. Natur. La Salle 27(78): 168-175.
- Robb, J., and H. M. Smith. 1966. The systematic position of the group of snake genera allied to Anomalepis. Nat. Hist. Misc. Chicago Acad. Sci. 184: 8 pp.
- Roca, R. L. 1982. Estrategias reproductivas y sucesión temporal de una comunidad de anuros (Amphibia: Salientia) en los Llanos venezolanos (Estado Apure). Trabajo Esp. Grado, Univ. Simón Bolívar, Caracas.
- Rodríguez, G. 1985. Estudio del crecimiento en cautiverio de la baba, Caiman crocodilus, durante sus primeros meses de vida. Tesis Esp. Grado, Univ. Simón Bolívar, Caracas.
- Rodulfo, F. 1977. Variaciones en el contenido de glucosa y colesterol en el plasma sanguíneo del sapo común Bufo marinus. Acta Cien. Venezolana 28(Supl. 1): 151.
- , and M. Acuña. 1979. Variaciones de algunos aspectos hematológicos del sapo común, Bufo marinus (Anura: Bufonidae). Acta Cien. Venezolana 30: 564-569.
- Rodulfo, G., and C. Felicia. 1974. Estudio de la hematología normal de Pleurodema brachyops Cope, (Anura: Leptodactylidae). Tesis de Pregrado. Univ. de Oriente, Cumaná.
- Romano, S. A. R. W. L., and A. R. Hoge. 1973. Nota sobre Xenodon e Ophis serpentes Colubridae. Mem. Inst. Butatan 36: 209-214.
- Romero, R. A. 1984. Estudio de algunas variables bióticas y abióticas del nido de la baba, Caiman crocodilus, con la finalidad de evaluar la factibilidad de una incubación artificial. Trab. Esp. Grado, Univ. Simón Bolívar, Caracas.

- Rossmann, D. A. 1973. Miscellaneous notes on the South American water snake genus Helicops. HISS News-Journal, 1(6): 189-191.
- . 1976. Revision of the South American colubrid snakes of the Helicops pastazae complex. Occ. Pap. Mus. Zool., Louisiana State Univ. 50: 1-15.
- , and K. L. Williams. 1966. Defensive behavior of the South American colubrid snakes Pseustes sulphureus (Wagler) and Spilotes pullatus (Linnaeus). Proc. Louisiana Acad. Sci. 29: 152-156.
- Roze, J. 1961. El género Atractus (Serpentes: Colubridae) en Venezuela. Acta Cien. Venezuelica 3: 103-119.
- . 1963. Una nueva especie del género Gonatodes (Sauria: Gekkonidae) de Venezuela. Publ. Occ. Mus. Cien. Natur. Zool. (Caracas) 5: 1-4.
- . 1963. Una nueva especie de cecilidos (Amphibia: Gymnophiona) de Venezuela, con notas sobre los géneros Chthonerpeton y Typhlonectes. Acta Biol. Venezuelica 3: 279-282.
- . 1964. La Herpetología de la Isla de Margarita, Venezuela. Mem. Soc. Cien. Natur. La Salle 24: 209-241.
- . 1964. The snakes of the Leimadophis-Urotheca-Liophis complex from Parque Nacional Henri Pittier (Rancho Grande), Venezuela, with a description of a new genus and species (Reptilia, Colubridae). Senck. Biol. 45: 533-542.
- . 1965. Pilgrim of the Orinoco. Animals 6: 431-433.
- . 1966. La Taxonomía y Zoogeografía de los Ofidios de Venezuela. Colección Ciencias Biológicas. Ediciones de la Biblioteca. Univ. Central de Venezuela, Caracas.
- . 1966. On the synonymy and type specimens of the coral snakes Micrurus corallinus and M. ibiboboca (Marcgravii). Copeia 1966(2): 369-371.
- . 1967. A check list of the New World venomous coral snakes (Elapidae), with descriptions of new forms. Amer. Mus. Nov. (2287): 1-59.
- . 1970. Ciencia y fantasía sobre las serpientes de Venezuela. Editorial Fondo de Cultura Científica, S.R.L. Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Caracas.
- . 1982. New World coral snakes (Elapidae): A Taxonomic and Biological Summary. Mem. Inst. Butantan, 46:305-338.
- , and H. Solano. 1963. Resúmen de la familia Caeciliidae (Amphibia: Gymnophiona) de Venezuela. Acta Biol. Venezuelica 3: 287-300.
- Ruiz-Carranza, P., y J. D. Lynch. 1982. Dos nuevas especies de Hyla (Amphibia: Anura) de Colombia, con aportes al conocimiento de Hyla bogotensis. Caldasia 13: 647-671.
- Salinas, P. J. 1982. Vertebrados poco comunes en las zonas altas de Venezuela. Actas II Reunión Iberoamer. Cons. Zool. Vert. Cáceres.
- Salthe, S. N., and W. E. Duellman. 1973. Quantitative constraints associated with reproductive mode in anurans. Pp. 229-249. In J. L. Vial (ed.), Evolutionary Biology of the Anurans. Univ. Missouri Press; Columbia.
- Sampaio, M. M., R. M. Barros, M. Ayres, and O. R. Cunha. 1971. A karyological study of two species of tortoises from the Amazon region of Brazil. Cytologia 36(2): 199-204.

- Sandner-Montilla, F. 1961. Ofidios ponzoñosos de Venezuela. Bothrops venezuelae sp. nov. Noved. 30: 1-14. Edit. Sucre; Caracas.
- . 1965. Manual de las Serpientes Ponzoñosas de Venezuela. Edit. Gema; Caracas.
- . 1966. El caso de anomalía en Bothrops venezuelae. Publ. Inst. Invest. Ofidiol. Venezol. 1: 1-16.
- . 1976. Manual de las serpientes ponzoñosas de Venezuela. Miguel Angel García e hijo; Caracas.
- . 1976. Nueva especie del Gen. Bothrops (Crotalidae) de la Gran Sabana, Edo. Bolívar. Bothrops eneydae nsp. Edit. Miguel Angel García e hijo; Caracas.
- . 1979. La necesaria revalidación de Bothrops lanceolatus (Lacepede, 1789) y el paso a sinonimia de B. colombiensis (Hallowell, 1845). Mem. Cien. Ofidiol. (3): 1-7.
- . 1979. Una nueva especie del Género Bothrops (Serpentes, Crotalidae, Bothropinae) de la región de Guanare-Estado Portuguesa, Venezuela. Mem. Cien. Ofidiol. (4): 1-19.
- . 1981. Una nueva subespecie de Bothrops lanceolatus (Lacepede, 1789) Fam. Crotalidae. Mem. Cien. Ofidiol. (6): 1-15.
- . 1982. Serpentes Crotalinae de Venezuela. Mem. Inst. Butantan 46: 193-194.
- , and R. García. 1961. Ofidios ponzoñosos de Venezuela. Bothrops venezuelae. Nov. Cien. Mus. Hist. Nat. La Salle (Caracas), ser. Zool., 30: 1-10.
- . 1962. Estudio bioquímico y electroforético de las ponzoñas de las principales serpientes de la Fam. Crotalidae venezolanas y su actividad biológica en el hombre. Mem. Soc. Cien. Natur. (Caracas) 22: 5-33.
- , and M. Romer. 1961. Ofidios ponzoñosos de Venezuela. Bothrops pifanoi sp. nov. Nov. Cien. Mus. Hist. Nat. La Salle (Caracas). Ser. Zool. 29: 1-15.
- Sando de Mejía, A. M. 1973. Citomorfología sanguínea comparada de dos especies de anuros (Amphibia) y de dos especies de saurios (Reptilia). Tesis de Pre-grado. Univ. de Oriente, Cumaná.
- Savage, J. M. 1960. A revision of the Ecuadorian snakes of the colubrid genus Atractus. Misc. Publ. Mus. Zool. Univ. Michigan 112: 86 pp.
- . 1966. The origins and history of the Central American herpetofauna. Copeia 1966: 719-766.
- . 1973. The geographic distribution of frogs: patterns and predictions. Pp. 351-445. In J. L. Vial (ed.), Evolutionary Biology of the Anurans: Contemporary Research on Major Problems. Univ. Missouri Press; Columbia.
- . 1982. The enigma of the Central American herpetofauna: Dispersals or vicariance?. Ann. Missouri Bot. Gard. 69: 464-547.
- Savitzky, A. H. 1978. The origin of the New World proteroglyphous snakes and its bearing on the study of venom delivery systems in snakes. Ph.D. Diss. Univ. Kansas. Lawrence.
- Scanlan, B. E., L. R. Maxson, and W. E. Duellman. 1979. Albumin evolution in marsupial frogs (Hylidae: Gastrotheca). Evolution 34: 222-229.
- Schall, J. J. 1968. Notes on the behavior of the Tropical American whiptail lizard Cnemidophorus lemniscatus. Bull. Philadelphia Herp. Soc. 16: 33-35.

- . 1973. Relations among three macroteiid lizards on Aruba Island. *J. Herpetol.* 7(3): 298-295.
- Schlüter, A., and J. Regos. 1981. Lithodytes lineatus (Schneider, 1799) (Amphibia: Leptodactylidae) as a dweller in nests of the leaf cutting ant Atta cephalotes (Linnaeus, 1758) (Hymenoptera: Attini). *Amphibia-Reptilia*, 2: 117-121.
- Schwartz, A., and R. Thomas. 1975. A check-list of West Indian amphibians and reptiles. *Carneige Mus. Natur. Hist. Spec. Publ.* 1: 1-216.
- Scorza, J. V. 1970. Lizard malaria. Ph.D. Dissertation, Imperial College of Science and Technology, London.
- . 1971. Some haematological observations of Tropidurus torquatus (Sauria, Iguanidae) from Venezuela. *J. Zool., London* 165: 557-561.
- , C. M. Monteiro, and C. de Scorza. 1970. Cytolysosomes in the erythrocytes of lizards infected with Plasmodium spp. *Parasitology* 62: 63-69.
- , C. de Scorza, and C. M. Monteiro. 1970. Endocytotic activity in lizard erythroblasts. *Experientia* 26: 1350-1351.
- Segal, K. J. 1963. A propósito de un estudio bioquímico realizado con veneno de Crotalus terrificus terrificus, especie venezolana. Tesis Fac. Med., Univ. Carabobo, Valencia.
- Seijas, A. E. 1979. Aspectos fundamentales sobre la alimentación y metabolismo de Caiman crocodilus y su relación en la comunidad acuática dentro del Modulo Experimental de Mantecal, Estado Apure. Tesis de Grado, Univ. Central Venezuela, Caracas.
- Sexton, O. J. 1960. Notas sobre la reproducción de una tortuga venezolana, la Kinosternon scorpioides. *Mem. Soc. Cien. Natur. La Salle* 20: 189-197.
- . 1960. Some aspects of the behavior and of the territory of a dendrobatid frog, Prostherapis trinitatis. *Ecology* 41(1): 107-115.
- , and E. P. Ortleb. 1966. Some cues used by the leptodactylid frog, Engystomops pustulosus, in selection of the ovoposition site. *Copeia* 1966: 224-230.
- , and O. Turner. 1970. The reproductive cycle of a neotropical lizard. *Ecology* 52(1): 159-164.
- Shuler, M., and N. Morais. 1979. Pipa pipa una ra curiosa é pouco conhecida. *Naturaleza em Revista, Rio Grande Do Sul* 6: 22-24.
- Sill, W. D. 1968. The zoogeography of the Crocodilia. *Copeia* 1968: 76-88.
- . 1970. Nota preliminar sobre un nuevo gavial del Plioceno de Venezuela y una discusión de los gaviales sudamericanos. *Ameghiniana* 7: 151-159.
- Silverstone, P. A. 1975. A revision of the poison-arrow frogs of the genus Dendrobates Wagler. *Mus. Natur. Hist., Sci. Bull. Los Angeles*, 21: 1-55.
- . 1976. A revision of the poison-arrow frogs of the genus Phyllobates Bribon in Sagra (Family Dendrobatidae). *Contrib. Sci. Mus. Natur. Hist. Los Angeles* 27: 1-53.
- Simmons, J. E. 1975. The female reproductive cycle of the Teiid lizard Ameiva ameiva petersii Cope. *Herpetologica* 31: 279-282.

- Sites, J. W., I. F. Greenbaum, and J. W. Bickham. 1981. Biochemical systematics of neotropical turtles of the genus Rhinoclemmys (Emydidae: Batagurinae). *Herpetologica* 37:256-264.
- Smith, H. M. 1963. Dryadophis Stuart, 1939 (Reptilia, Serpentes): proposed validation under the plenary powers. Z.N. (S.) 1533. *Bull. Zool. Nomencl.* 20(3): 230.
- . 1963. Spilotes melanurus Duméril, Bibron & Duméril, 1854 (Reptilia, Serpentes): proposed validation under the plenary powers. Z.N. (S.) 1535. *Bull. Zool. Nomencl.* 20(3): 232-233.
- , and K. R. Larsen. 1973. The nominal snake genera Mastigodryas Amaral, 1934, and Dryadophis Stuart, 1939. *Gt. Basin. Nat.* 33(4): 1-276.
- , R. B. Smith, and H. L. Sawin. 1974. The generic name of the Neotropical semiterrestrial emydine turtles. *Trans. Kansas Acad. Sci.* 22: 211-217.
- Smith, K. 1984. The use of the tongue and hyoid apparatus during feeding in lizards (Ctenosaura similis and Tupinambis nigropunctatus). *J. Zool., London* 202: 115-143.
- Snyder, G. K., and W. W. Weathers. 1976. Physiological responses to temperature in the tropical lizard, Hemidactylus frenatus (Sauria: Gekkonidae). *Herpetologica* 32: 252-256.
- Solano, H. 1968. Anfíbios comunes del Valle de Caracas. En *Ecología Vegetal y Fauna. Estudio de Caracas*, 1. Ediciones de la Biblioteca, Univ. Central Venezuela, Caracas.
- . 1971. Una nueva especie del género Hyla (Amphibia: Anura) de Venezuela. *Acta Biol. Venezuelica* 7: 211-218.
- Starrett, P. 1967. Observations on the life history of frogs of the family Atelopodidae. *Herpetologica* 23(3): 195-204.
- Staton, M. A., and J. R. Dixon. 1975. Studies on the dry season biology of Caiman crocodilus crocodilus from the Venezuelan Llanos. *Mem. Soc. Cien. Natur. La Salle* 35: 237-265.
- , and J. R. Dixon. 1977. The herpetofauna of the central llanos of Venezuela: Noteworthy records, a tentative checklist and ecological notes. *J. Herpetol.* 11: 17-24.
- , and J. R. Dixon. 1977. Breeding biology of the spectacled caiman, Caiman crocodilus, in the Venezuelan Llanos. U. S. Fish Wildl. Serv. Wildl. Res. Rep.
- Stemmler, O., and Z. Vesely. 1968. Eine interessante Form der Gartemboa (Corallus enydris ssp. non det.) von Venezuela. *Aqua Terra* 5: 38-39.
- Sternberg, J. 1981. The worldwide distribution of sea turtle nesting beaches. Center for Environmental Education, Washington, D. C.
- Stimson, A. 1969. Liste der rezenten Amphibien und Reptilien. Boidae (Boinae + Bolyeriinae + Loxoceminae + Pythoninae). *Das Tierreich*, Lief. 89: 49 pp. Walter de Gruyter Berlin.
- Straughan, I. R., and W. R. Heyer. 1976. A functional analysis of the mating calls of the neotropical frog genera of the Leptodactylus complex (Amphibia, Leptodactylidae). *Pap. Avulsos Zool., Sao Paulo* 29: 221-245.
- Swain, T. 1976. Temperature and activity relationships in Tropidurus torquatus (Sauria: Iguanidae). *J. Colo. Wyo. Acad. Sci.* 8: 75.
- . 1977. The autoecology of two Venezuelan lizard species. Ph.D. Dissertation, Univ. Colorado, Denver.

- , F. Arp, and R. D. Younkin. 1980. A preliminary report on the ecology of a tropical high altitude lizard, Anadia brevifrontalis. J. Herpetol. 14: 321-326.
- Tamsitt, J. R., and D. Valdivieso. 1963. Teiid lizards of the genus Kentropyx in Colombia. Copeia 1963(2): 443.
- Taylor, E. H. 1968. The Caecilians of the World. A Taxonomic Review. Univ. Kansas Press; Lawrence.
- Telford, S. R. 1978. The saurian malaras of Venezuela: haemosporidian parasites of gekkonid lizards. Int. J. Parasitol., 8: 341-353.
- . 1979. A taxonomic revision of small neotropical malaras allied to Plasmodium minasense. Ann. Parasitol. (Paris), 54: 409-422.
- Terán, E. M. 1985. Estado actual de la Colección Serpentes del Programa de Herpetología (P.R.HERP-Conicet: Fundación Miguel Lillo), Tucumán. Inf. Mimeo. 14 pp.
- Test, F. H. 1962. The highly developed courtship of the frog, Prostherapis trinitatus. Amer. Zool. 2: 452.
- , Q. J. Sexton, and H. Heatwole. 1966. Reptiles of Rancho Grande and vicinity, Estado Aragua, Venezuela. Misc. Publ. Mus. Zool. Univ. Michigan 128: 1-63.
- Thomas, R. 1965. The genus Leptotyphlops in the West Indies with description of a new species from Hispaniola (Serpentes, Leptotyphlopidae). Breviora 222: 12 pp.
- . 1965. The smaller teiid lizards (Gymnophthalmus and Bachia) of the southeastern Caribbean. Proc. Biol. Soc. Washington 78: 141-154.
- . 1974. A new species of Lesser Antillean Typhlops (Serpentes: Typhlopidae). Occ. Pap. Mus. Zool. Louisiana State Univ. (46): 1-5.
- Thomas, R. A. 1976. A revision of the South American colubrid snake genus Philodryas Wagler, 1830. Ph.D. Dissertation, Texas A. & M. Univ. College Station.
- , and J. R. Dixon. 1975. Philodryas olfersi (Lichtenstein) new to Colombia and Venezuela. Herp. Rev. 6(4): 108-109.
- Tovar, E. 1963. Estudios bioquímicos comparativos de los venenos de las serpientes "Bothrops atrox" y "Bothrops venezuelae". Trabajo de ascenso, Universidad de Carabobo, Valencia.
- Trueb, L. 1970. Evolutionary relationships of casque-headed tree frogs with ossified skulls (Family Hylidae). Publ. Mus. Natur. Hist. Univ. Kansas 18: 547-716.
- . 1971. Phylogenetic relationships of certain Neotropical toads with the description of a new genus (Anura: Bufonidae). Contrib. Sci. Los Angeles Co. Mus. Natur. Hist. 216: 1-40.
- . 1974. Systematic relationships of neotropical horned frogs, genus Hemiphractus (Anura: Hylidae). Occ. Pap. Mus. Nat. Hist. Univ. Kansas (29): 1-60.
- . 1977. Osteology and anuran systematics: intrapopulational variation in Hyla lanciformis. Syst. Zool. 26: 165-184.
- . 1984. Description of a new species of Pipa (Anura: Pipidae) from Panamá. Herpetologica 40(3): 225-234.
- Uzzell, T. M. 1966. Teiid lizards of the genus Neusticurus (Reptilia, Sauria). Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 132: 277-327.

- . 1973. A revision of the lizards of the genus Prionodactylus, with a new genus for P. leucostictus and notes on the genus Euspondylus (Sauria, Teiidae). *Portilla*, 159: 1-67.
- , and J. C. Barry. 1971. Leposoma percarinatum, a unisexual species related to L. guianense and Leposoma ioanna, a new species from Pacific coastal Colombia. *Postilla* 154: 1-39.
- Valdivieso, D., and J. R. Tamsitt. 1963. Records and observations on Colombian reptiles. *Herpetologica* 19(1): 28-39.
- Van Devender, R. W. 1975. The comparative demography of two local populations of the tropical lizard, Basiliscus basiliscus. Ph.D. Thesis. Univ. Michigan. East Lansing.
- . 1978. Growth ecology of a tropical lizard, Basiliscus basiliscus. *Ecology* 59: 1031-1038.
- Vanzolini, P. E. 1967. Sobre o genero Pseudogonatodes, com a descriçao de uma espécie nova (Sauria, Gekkonidae). *Papéis Avulsos Zool. (S. Paulo)* 21: 1-12.
- . 1968. Geography of the South American Gekkonidae (Sauria). *Arq. Zool. Sao Paulo* 17(2): 85-112.
- . 1968. Lagartos brasileiros da familia Gekkonidae (Sauria). *Arq. Zool. (S. Paulo)* 17: 1-84.
- . 1970. Climbing habits of Leptotyphlopidae (Serpentes) and Wall's theory of the evolution of the ophidian eye. *Pap. Avulsos Zool.* 23: 13-16.
- . 1970. Zoologia sistemática, geográfica e origem das espécies. Série Teses Monogr. Inst. Geogr. Univ. S. Paulo 3: 1-56.
- . 1972. Typhlops brongersmai spec. nov. from the coast of Bahia, Brasil (Serpentes, Typhlopidae). *Zool. Mededel.* 47: 27-29.
- . 1977-1978. An Annotated Bibliography of the Land and Freshwater Reptiles of South America (1758-1975). Vol. I (1758-1900). Vol. II (1901-1975). *Mus. Zool. Univ. S. Paulo*.
- . 1978. On South American Hemidactylus (Sauria, Gekkonidae). *Pap. Avul. Zool., S. Paulo*, 31(20): 307-343.
- , and W. R. Heyer. 1985. The American Herpetofauna and the Interchange. Pp. 475-487. In Stehli, F. G. & S. D. Webb (eds.). *The Great American Biotic Interchange*. Plenum Press, New York.
- , and R. Rebouças-Spieker. 1973. Notes on the ecology and limb proportions of Amazonian Mabuya mabouya (Sauria, Scincidae). *Pap. Avul. Zool., S. Paulo* 26(17): 215-226.
- , and J. Valencia. 1965. The genus Dracaena, with a brief consideration of macroteiid relationships (Sauria, Teiidae). *Arq. Zool. S. Paulo* 13: 7-35.
- , and E. E. Williams. 1962. Jamaican and Hispaniolan Gonatodes and allied forms (Sauria, Gekkonidae). *Bull. Mus. Comp. Zool.* 127: 481-498.
- , and E. E. Williams. 1970. South American anoles: the geographic differentiation and evolution of the Anolis chrysolepis species group (Sauria, Iguanidae). *Arq. Zool., S. Paulo* 19: 1-298.
- , and E. E. Williams. 1981. The vanishing refuge: a mechanism for ecogeographic speciation. *Pap. Avul. Zool. S. Paulo*, 34: 25-255.

- Ventencourt F., H. 1960. Ofidios venenosos de Venezuela. Rev. Med. Vet. Parasit. (Maracay) 18(1959-1960): 161-192.
- Vial, J. L. (ed.). 1973. Evolutionary Biology of the Anurans. Contemporary Research on Major Problems. Univ. Missouri Press, Columbia.
- Vitols, W. 1965. Estudio ecológico y etológico de los saurios Cnemidophorus lemniscatus y Ameiva ameiva en el Jardín Botánico de la Univ. Central de Venezuela. Trab. Esp. Grado, Univ. Central Venezuela, Caracas.
- . 1968. La termoregulación en cuatro especies de lagartos de Venezuela. Res. IV Congr. Latinoamer. Zool. Caracas.
- Vitt, L. J. 1983. Ecology of an anuran-eating guild of terrestrial tropical snakes. Herpetologica 39(1): 52-66.
- , and L. D. Vangilder. 1983. Ecology of a snake community in Northeastern Brasil. Amphibia-Reptilia 4, 273-296.
- Vogt, R. C., and C. J. McCoy. 1980. Status of the emydine turtle genera Chrysemys and Pseudemys. Ann. Carnegie Mus. 49: 93-102.
- Wake, D. B. 1970. The abundance and diversity of tropical salamanders. Amer. Natur. 104: 211-213.
- , and A. H. Brame, Jr. 1966. Notes on South American salamanders of the genus Bolitoglossa. Copeia 1966: 360-363.
- , and P. Elias. 1983. New genera and a new species of Central American salamanders, with a review of the tropical genera (Amphibia, Caudata, Plethodontidae). Contrib. Sci. Los Angeles Co., Natur. Hist. Mus. (345): 1-19.
- , and J. F. Lynch. 1976. The distribution, ecology and evolutionary history of plethodontid salamanders in Tropical America. Sci. Bull. Los Angeles Co., Natur. Hist. Mus. (25): 1-65.
- Watkins, W. A., E. R. Baylor, and A. Bowen. 1970. The call of Eleutherodactylus johnstonei, the whistling frog of Bermuda. Copeia 1970: 558-561.
- Weaver, W. G., and J. S. Robertson. 1967. A re-evaluation of fossil turtles of the Chrysemys scripta group. Tulane Stud. Geol. 5: 53-66.
- , and F. L. Rose. 1967. Systematics, fossil history and evolution of the genus Chrysemys. Tulane Stud. Zool. 14: 63-73.
- Wehckind, L. 1960. Trinidad snakes. British J. Herpetol. 2:1-18.
- Wells, K. D. 1979. Reproductive behavior and male mating success in a Neotropical toad, Bufo typhonius. Biotropica 11: 310-307.
- . 1980. Social behavior and communication of a dendrobatid frog (Colostethus trinitatis). Herpetologica 36: 189-199.
- Wermuth, H. 1965. Liste der rezenten Amphibien und Reptilien. Gekkonidae, Pygopodidae, Xantusiidae. Das Tierreich 80: 1-246.
- . 1969. Liste der rezenten Amphibien und Reptilien. Anguidae, Anniellidae, Xenosauridae. Das Tierreich 90: 1-41.
- , and R. Mertens. 1977. Liste der rezenten Amphibien und Reptilien. Testudines, Crocodylia, Rhyncocephalia. Das Tierreich 100: 1-174.
- Williams, E. E. 1960. Two species of tortoises in northern South America. Breviora (120): 1-13.
- . 1965. South American Anolis (Sauria, Iguanidae): Two new species of the punctatus group. Breviora 233: 1-15.

- . 1974. A case history in retrograde evolution: the Onca lineage in anoline lizards. I. Anolis annectens new species, intermediate between the genera Anolis and Tropidodactylus. Breviora 421: 1-21.
- . 1974. South American Anolis: three new species related to Anolis nigrolineatus and A. dissimilis. Breviora 422: 1-15.
- . 1976. South American anoles: the species groups. Pap. Avul. Zool., S. Paulo 29: 259-268.
- , and P. E. Vanzolini. 1966. Studies on South American anoles. Anolis transversalis A. Duméril. Pap. Avul. Dep. Zool. S. Paulo 19: 197-204.
- , O. Reig, P. Kibliskey, and C. Rivero-Blanco. 1970. Anolis jacare Boulenger, a "solitary" anole from the Andes of Venezuela. Breviora (353): 1-15.
- Williams, K. L. 1978. Systematics and natural history of the American milk snake, Lampropeltis triangulum. Milwaukee Pub. Mus. Publ. Biol. Geol. (2): 1-258.
- Wilson, L. D. 1982. Tantilla. Cat. Amer. Amphib. Rept. (307):1-4.
- , and C. E. Mena. 1980. Systematics of the melanocephala group of the colubrid snake genus Tantilla. Mem. San Diego Natur. Hist. Soc. (11): 1-58.
- , J. R. McCranie, and L. Porras. 1977. Taxonomic notes on Tantilla (Serpentes: Colubridae) from Tropical America. Bull. S. California, Acad. Sci. 76: 49-56.
- Witzell, W. N. 1983. Synopsis of biological data on the hawksbill turtle Eretmochelys imbricata (Linnaeus, 1766). United Nations Food Agric. Org., Fisheries Synopsis, 137: 1-78.
- Wood, R. C. 1976. Two new species of Chelus (Testudines: Pleurodira) from the late Tertiary of Northern South America. Breviora (435): 1-26.
- . 1979. Studies on the systematics, evolution, and ecology of pleurodiran turtles in South America. Natl. Geog. Soc. Research Rep., 1970 Projects: 591-599.
- , and M. L. Díaz de Gamero. 1971. Podocnemis venezuelensis a new fossil pelomedusid (Testudines, Pleurodira) from the Pliocene of Venezuela and a review of the history of Podocnemis in South America. Breviora (376): 1-23.
- , and B. Patterson. 1973. A fossil trionychid turtle from South America. Breviora (405): 1-10.
- Yustiz, E. 1976. Anfibios y ofidios del Parque Nacional Yacambú. Comunicación Preliminar. Rev. Univ. Centro Occidental. Tarea Común (Barquisimeto) (2): 75-80.
- . 1976. Gastrotheca yacambuensis (Salientia-Hylidae), nueva especie en el Parque Nacional Yacambú, Sierra de Portuguesa, Estado Lara, Venezuela. Rev. Univ. Centro Occidental. Tarea Común (Barquisimeto) (3): 87-96.
- . 1976. La actualización taxonómica de los ofidios de Venezuela. Bol. Técnico Informativo (Univ. Centro Occidental, Barquisimeto) 1: 4-5.
- . 1977. Salientios (Amphibia) de Barquisimeto. Rev. Univ. Centro Occidental. Tarea Común (Barquisimeto) (5): 137-146.
- . 1978. La Herpetofauna del Parque Nacional Yacambú. Aspectos taxonómicos. I Jornadas Internas. Agronomía, UCLA-Barquisimeto, Resúmenes.

- Zug, G. R. 1966. The penial morphology and the relationships of cryptodiran turtles. Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan (647): 1-24.
- . 1977. The matamata (Testudines: Chelidae) is Chelus not Chelys. Herpetologica 33: 53-54.
- , and R. Altig. 1978. Anuran locomotion-structure and function: the jumping forces of frogs. J. Washington Acad. Sci. 68: 144-147.
- , S. Hedges, and S. Sunkel. 1979. Variation in reproductive parameters of three neotropical snakes, Coniophanes fissidens, Dipsas catesbyi and Imantodes cenchoa. Smithsonian Contrib. Zool. (300): 1-20.
- , and P.B. Zug. 1979. The marine toad, Bufo marinus: a natural history resumé of native populations. Smiths. Contrib. Zool. (284): 1-58.
- Zwinenberg, A.J. 1977. De exploitatie van scheenplaatschildpadden Podocnemis, Pelomedusidae. Lacerta 36: 12-16.