

INDICE SYSTEMATICO (*)

A. - Fam. TYPHLOPIDAE

PAG.

I. - <i>Helminthophis</i> Peters	7
1. <i>guentheri</i> Boulenger	7
2. <i>ternetzii</i> Boulenger	7
3. <i>wilderi</i> (Garman)	7

II. - <i>Typhlops</i> Dm. & Bibr.	7
1. <i>reticulata</i> (L.)	7

III. - <i>Typhlophis</i> Fitzinger	8
1. <i>squamulosus</i> (Schlegel)	8

B. - Fam. LEPTOTYPHLOPIDAE

I. - <i>Leptotyphlops</i> Fitzinger	8
1. <i>albifrons</i> (Wagler)	8
2. <i>dimidiata</i> (Jan)	8
3. <i>macrolepis</i> (Peters)	8

4. <i>septemstriata</i> (Schneider)	8
-----------------------------------------------	---

C. - Fam. BOIDAE

Subfam. BOINAE

I. - <i>Epicrates</i> Wagler	9
1. <i>cenchria</i> (L.)	9
2. <i>crassus</i> Cope	9
a. <i>cenchria cenchria</i> (L.)	9

b. <i>cenchria crassus</i> (Cope)	9
II. - <i>Eunectes</i> Wagler	9
1. <i>murinus</i> (L.)	9

2. <i>notaeus</i> Cope	9
III. - <i>Constrictor</i> Laurentius	10
1. <i>constrictor</i> (L.)	10

a. <i>constrictor constrictor</i> (L.)	10
IV. - <i>Boa</i> Linneu	10
1. <i>canina</i> L.	10
2. <i>hortulana</i> L.	10

a. <i>hortulana hortulana</i> (L.)	10
b. <i>hortulana cookii</i> (Gray)	11

V. - <i>Tropidophis</i> Bibron	11
1. <i>paucisquamis</i> (Müller)	11

D. - Fam. ANILIDAE

I. - <i>Anilius</i> Oken	11
1. <i>scytale</i> (L.)	12

E. - Fam. COLUBRIDAE

Serie aglypha

Subfam. COLUBRINAE

PAG.

I. - <i>Helicops</i> Wagler	12
1. <i>angulata</i> (L.)	12
2. <i>carinicauda</i> (Wied)	12
3. <i>gomesi</i> Amaral	12
4. <i>hagmanni</i> Roux	12
5. <i>leopardina</i> (Schleg.)	12
6. <i>modesta</i> Günther	13
7. <i>pictiventris</i> Werner	13
8. <i>polylepis</i> Günther	13
9. <i>trivittata</i> (Gray)	13

II. - *Drymobius* Fitzinger

1. <i>bifossatus</i> (Raddi)	13
2. <i>boddaertii</i> (Sentzen)	13
3. <i>brazili</i> Gomes	13
4. <i>dendrophis</i> (Schleg.)	14
5. <i>rubriceps</i> Amaral	14

III. - *Drymoluber* Amaral

1. <i>dichrous</i> (Peters)	14
---------------------------------------	----

IV. - *Phrynonax* Cope

1. <i>sulphureus</i> (Wagler)	15
a. <i>sulphureus sulphureus</i> (Wagler) .	15
b. <i>sulphureus poecilostoma</i> (Wied) .	15

2. <i>poecilonotus polylepis</i> (Peters)	15
-----------------------------------------------------	----

V. - *Spilotes* Wagler

1. <i>pullatus</i> (L.)	15
a. <i>pullatus pullatus</i> (L.)	15
b. <i>pullatus anomalepis</i> (Bocourt) . .	15

c. <i>pullatus maculatus</i> Amaral	15
-----------------------------------------------	----

VI. - *Drymarchon* Fitzinger

1. <i>corais</i> (Boie)	16
a. <i>corais corais</i> (Boie)	16

VII. - *Chironius* Fitzinger

1. <i>carinatus</i> (L.)	16
2. <i>fuscus</i> (L.)	16
3. <i>sexcarinatus</i> (Wagler)	16

(*) A paginação deste índice corresponde á das separatas, a qual se encontra em baixo de cada pagina do texto.

PAG		PAG	
VIII. - <i>Leptophis</i> Wagler	16	XVIII. - <i>Dimades</i> Gray	23
1. <i>ahaetulla</i> (L.)	17	1. <i>plicatilis</i> (L.)	23
2. <i>occidentalis</i> (Günther)	17	* " <i>XIX - Hydrops</i> Wagler	24
a. <i>occidentalis occidentalis</i> (Günther)	17	1. <i>triangularis</i> (Wagler)	24
b. <i>occidentalis nigromarginatus</i> (Gthr.)	17	a. <i>triangularis triangularis</i> (Wagler)	24
IX. - <i>Uromacerina</i> Amaral	17	b. <i>triangularis martii</i> (Wagler)	24
1. <i>ricardinii</i> (Peracca)	17	XX. - <i>Lampropeltis</i> Fitzinger	24
X. - <i>Leimadophis</i> Fitzinger	17	1. <i>micropholis</i> Cope	24
1. <i>almadensis</i> (Wagler)	17	XXI. - <i>Simophis</i> Peters	24
2. <i>melanostigma</i> (Wagler)	18	1. <i>rhinostoma</i> (Schleg.)	24
3. <i>oligolepis</i> (Blgr.)	18	a. <i>rhinostoma rhinostoma</i> (Schleg.)	24
4. <i>poecilogyrus</i> (Wied)	18	XXII. - <i>Atractus</i> Wagler	25
5. <i>reginae</i> (L.)	18	1. <i>badius</i> (Boie)	25
6. <i>sagittifer</i> (Jan)	18	2. <i>elaps</i> (Gthr.)	25
7. <i>typhlus</i> (L.)	18	3. <i>emmeli</i> (Bttgr.)	25
8. <i>viridis</i> (Gthr.)	18	4. <i>guentheri</i> (Wucherer)	25
XI. - <i>Lygophis</i> Fitzinger	18	5. <i>latifrons</i> (Gthr.)	25
1. <i>amoenus</i> (Jan)	19	6. <i>maculatus</i> (Gthr.)	25
2. <i>flavifrenatus</i> Cope	19	7. <i>major</i> Blgr.	26
3. <i>lineatus</i> (L.)	19	8. <i>reticulatus</i> (Blgr.)	26
XII. - <i>Liophis</i> Wagler	19	a. <i>reticulatus reticulatus</i> (Blgr.)	26
1. <i>affinis</i> (Gthr.)	19	9. <i>trihedrurus</i> Amaral	26
2. <i>amarali</i> Wettstein	19	XXIII. - <i>Catostoma</i> Wagler	26
3. <i>anomalus</i> (Gthr.)	19	1. <i>pöppigi</i> (Jan)	26
4. <i>brazili</i> (Amaral)	19	2. <i>ruthveni</i> (Werner)	26
5. <i>cobella</i> (L.)	20	XXIV. - <i>Sibon</i> Fitzinger	26
6. <i>genimaculatus</i> (Bttgr.)	20	1. <i>sibon</i> (L.)	26
7. <i>insignissimus</i> Amaral	20	XXV. - <i>Heterorhachis</i> Amaral	27
8. <i>jaegeri</i> (Gthr.)	20	1. <i>poecilolepis</i> Amaral	27
9. <i>longiventris</i> Amaral	20	Subfam. DIPSADINAE	
10. <i>melanauchen</i> (Jan)	20	XXVI. - <i>Sibynomorphus</i> Fitzinger	27
11. <i>miliaris</i> (L.)	20	1. <i>alternans</i> (Fischer)	27
a. <i>miliaris miliaris</i> (L.)	20	2. <i>barbouri</i> Amaral	27
b. <i>miliaris semiaureus</i> (Cope)	20	3. <i>catesbyei</i> (Sentzen)	27
12. <i>obtusus</i> (Cope)	21	4. <i>garbei</i> Amaral	27
13. <i>occipitalis</i> (Jan)	21	5. <i>mikanii</i> (Schleg.)	27
14. <i>poecilopogon</i> (Cope)	21	a. <i>mikanii mikanii</i> (Schleg.)	27
15. <i>undulatus</i> (Wied)	21	b. <i>mikanii fasciatus</i> Amaral	27
XIII. - <i>Ophis</i> Wagler	21	6. <i>pavoninus</i> (Schleg.)	27
1. <i>colubrinus</i> (Gthr.)	21	7. <i>turgidus</i> (Cope)	27
2. <i>guentheri</i> (Blgr.)	21	8. <i>ventrimaculatus</i> (Blgr.)	27
3. <i>merremii</i> Wagl.	21	XXVII. - <i>Dipsas</i> Laurentius	28
4. <i>neuwiedii</i> (Gthr.)	22	1. <i>albifrons</i> (Sauvage)	28
5. <i>severus</i> (L.)	22	2. <i>indica</i> (Laurentius)	28
XIV. - <i>Lystrophis</i> Cope	22	3. <i>neivai</i> Amaral	28
1. <i>dorbignyi</i> (D. & B.)	22	4. <i>variegata</i> (D. & B.)	28
2. <i>histricus</i> (Jan)	22	Serie opisthoglypha	
3. <i>semicinctus</i> (D. & B.)	22	Subfam. BOGINAE	
XV. - <i>Sordellina</i> Procter	22	XXVIII. - <i>Lycognathus</i> Dm. & Bibr.	29
1. <i>brandao-jonesii</i> Procter	22	1. <i>cervinus</i> (Laurentius)	29
2. <i>pauloensis</i> Amaral	23	a. <i>cervinus cervinus</i> (Laur.)	29
XVI. - <i>Cyclagras</i> Cope	23	b. <i>cervinus geminatus</i> (D. & B.)	30
1. <i>gigas</i> (D. & B.)	23		
XVII. - <i>Urotheca</i> Bibron	23		
1. <i>bicincta</i> (Hermann)	23		
2. <i>elapoides euryzona</i> (Cope)	23		

PAG.		PAG.	
XXIX. - <i>Tripanurgos</i> Fitzinger	30	XLIII. - <i>Pseudablabes</i> Boulenger	36
1. <i>compressus</i> (Daudin)	30	1. <i>agassizii</i> (Jan)	36
XXX. - <i>Rhinobothryum</i> Wagler	30	XLIV - <i>Chlorosoma</i> Wagler	36
1. <i>lentiginosum</i> (Scopoli)	30	1. <i>aestivum</i> (D. & B.)	36
XXXI. - <i>Imantodes</i> Dm. & Bibr.	30	2. <i>mattogrossense</i> (Koslowsky)	36
1. <i>cenchra</i> (L.)	30	3. <i>nattereri</i> (Steindach.)	37
2. <i>lentiferus</i> Cope	30	4. <i>olfersii</i> (Licht.)	37
XXXII. - <i>Leptodeira</i> Fitzinger	31	5. <i>oligolepis</i> (Gomes)	37
1. <i>annulata</i> (L.)	31	6. <i>psammophideum</i> (Gthr.)	37
a. <i>annulata annulata</i> (L.)	31	7. <i>schottii</i> (Schleg.)	37
XXXIII. - <i>Pseudoboa</i> Schneider	31	8. <i>serra</i> (Schleg.)	37
1. <i>bitorquata</i> (Gthr.)	31	9. <i>viridissimum</i> (L.)	37
2. <i>cloelia</i> (Daudin)	31	XLV - <i>Oxybelis</i> Wagler	38
3. <i>coronata</i> Schneider	31	1. <i>acuminatus</i> (Wied)	38
4. <i>doliata</i> (D. & B.)	32	2. <i>argenteus</i> (Daudin)	38
5. <i>formosa</i> (Wied)	32	3. <i>fulgidus</i> (Daudin)	38
a. <i>formosa formosa</i> (Wied)	32	XLVI - <i>Erythrolamprus</i> Wagler	38
b. <i>formosa clathrata</i> (D. & B.)	32	1. <i>aesculapii</i> (L.)	38
6. <i>guerini</i> (D. & B.)	32	XLVII - <i>Tantilla</i> Baird & Girard	38
7. <i>haasi</i> (Bttgr.)	32	1. <i>melanocephala</i> (L.)	39
8. <i>labialis</i> (Jan)	32	XLVIII - <i>Xenopholis</i> Peters	39
9. <i>neuwiedii</i> (D. & B.)	32	1. <i>scalaris</i> (Wucherer)	39
10. <i>occipitolutea</i> (D. & B.)	32	XLIX - <i>Elapomorphus</i> Wiegmann	39
11. <i>petola</i> (L.)	32	1. <i>bilineatus</i> D. & B.	39
12. <i>rhombifera</i> (D. & B.)	33	2. <i>blumii</i> (Schleg.)	39
13. <i>rustica</i> (Cope)	33	3. <i>lepidus</i> Reinhardt	39
14. <i>submarginata</i> (Peters)	33	4. <i>nasutus</i> Gomes	39
15. <i>trigemina</i> (D. & B.)	33	5. <i>tricolor</i> D. & B.	40
XXXIV. - <i>Rhinostoma</i> Dm. & Bibr.	33	L - <i>Elapomojus</i> Jan	40
1. <i>guianense</i> (Trosch.)	33	1. <i>dimidiatus</i> (Jan)	40
2. <i>iglesiasi</i> Gomes	33	LI - <i>Apostolepis</i> Cope	40
XXXV. - <i>Paroxyrhopus</i> Schenkel	33	1. <i>ambinigra</i> (Peters)	40
1. <i>latifrontalis</i> (Werner)	34	2. <i>assimilis</i> (Reinhardt)	40
XXXVI. - <i>Rhachidelus</i> Boulenger	34	3. <i>cearensis</i> Gomes	40
1. <i>brazili</i> Blgr.	34	4. <i>coronata</i> (Sauvage)	41
XXXVII. - <i>Tachymenis</i> Wiegmann	34	5. <i>dorbignyi</i> (Schleg.)	41
1. <i>brasiliensis</i> Gomes	34	6. <i>erythronota</i> (Peters)	41
XXXVIII. - <i>Dryophylax</i> Wagler	34	7. <i>flavotorquata</i> (D. & B.)	41
1. <i>pallidus</i> (L.)	35	8. <i>intermedia</i> Koslowsky	41
a. <i>pallidus pallidus</i> (L.)	35	9. <i>longicaudata</i> Gomes	41
b. <i>pallidus strigilis</i> (Thunb.)	35	10. <i>nigroterminata</i> Blgr.	41
XXXIX. - <i>Tomodon</i> Dm. & Bibr.	35	11. <i>rondoni</i> Amaral	41
1. <i>dorsatus</i> D. & B.	35	LII - <i>Parapostolepis</i> Amaral	42
2. <i>ocellatus</i> D. & B.	35	1. <i>polylepis</i> (Amaral)	42
a. <i>ocellatus ocellatus</i> (D. & B.)	35	Serie proteroglypha	
XL. - <i>Ptychophis</i> Gomes	35	F. - Fam. ELAPIDAE	
1. <i>flavovirgatus</i> Gomes	35	I. - <i>Micrurus</i> Wagler	42
XLI. - <i>Platyinion</i> Amaral	35	1. <i>albicinctus</i> Amaral	42
1. <i>lividum</i> Amaral	36	2. <i>buckleyi</i> (Blgr.)	42
XLII. - <i>Conophis</i> Peters	36	3. <i>corallinus</i> (Wied)	42
1. <i>taeniatus</i> (Hensel)	36	a. <i>corallinus corallinus</i> (Wied)	42

PAG.		PAG.	
7. <i>frontalis</i> (D. & B.)	43	7. <i>iglesiasi</i> Amaral	45
8. <i>hemprichii</i> (Jan)	43	8. <i>insularis</i> (Amaral)	45
9. <i>langsdorffi</i> (Wagler)	43	9. <i>itapetiningae</i> (Blgr.)	45
10. <i>lemniscatus</i> (L.)	43	10. <i>jararaca</i> (Wied)	45
11. <i>narduccii</i> (Jan)	43	11. <i>jararacussu</i> Lacerda	45
12. <i>spixii</i> Wagler	44	12. <i>neglecta</i> Amaral	45
13. <i>surinamensis</i> (Cuvier)	44	13. <i>neuwiedii</i> Wagler	45
Serie solenoglypha		a. <i>neuwiedii neuwiedii</i> (Wagler)	45
G. - Fam. CROTALIDAE		b. <i>neuwiedii lutzi</i> (= <i>bahiensis</i>) (Rib.)	45
Subfam. LACHESINAE		c. <i>neuwiedii piauhyensis</i> Amaral	45
I. - Lachesis Daudin		d. <i>neuwiedii goyazensis</i> Amaral	45
1. <i>muta</i> (L.)	44	e. <i>neuwiedii pauloensis</i> Amaral	45
II. - Bothrops Wagler		f. <i>neuwiedii mattogrossensis</i> Amaral	45
1. <i>alternata</i> D. & B.	44	g. <i>neuwiedii minasensis</i> Amaral	45
2. <i>atrox</i> (L.)	45	h. <i>neuwiedii paranaensis</i> Amaral	45
3. <i>bilineata</i> (Wied)	45	i. <i>neuwiedii riograndensis</i> Amaral	45
4. <i>castelnaudi</i> D. & B.	45	14. <i>pirajai</i> Amaral	45
5. <i>cotiara</i> (Gomes)	45	Subfam. CROTALINAE	
6. <i>erythromelas</i> Amaral	45	III. - Crotalus Linneu	
		1. <i>terrificus terrificus</i> Laur.	45

CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DOS OPHIDIOS DO BRASIL

IV - LISTA REMISSIVA DOS OPHIDIOS DO BRASIL

POR

AFRANIO DO AMARAL

INTRODUÇÃO

A fauna ophiologica brasileira, a despeito de sua provavel riqueza, tem sido relativamente relegada. As primeiras contribuições de valor que sobre ella se fizeram datam do tempo de Pizo e Marcgrave, cujas observações foram seguidas de tempos em tempos pelas descrições que de varias especies nossas deram Natterer, Spix e Martius, o Principe Neuwied-Wied e outros exploradores que aqui estiveram, percorrendo varios trechos de nosso territorio para colheita de material scientifico. Taes contribuições, embora esparsas, serviram de esclarecer varios pontos duvidosos, relativos aos nossos ophidios e constantes dos velhos e primitivos textos de ophiologia e herpetologia. A contribuição feita propriamente no Brasil pode-se dizer que data dos ensaios de Wucherer, no tempo do florescimento das sciencias na Bahia, quando, em companhia de Patterson e Silva Lima, aquelle scientist amigo fez o primeiro tentame no terreno da medicina experimental entre nós. Nas ultimas decadas do seculo XIX, pouco se fez sobre o assumpto, apenas datando dessa epoca a contribuição de Lacerda que, com o estimulo recebido do nosso ex-Imperador, foi o primeiro a cogitar seriamente do estudo dos nossos animaes e plantas venenosos e bem assim dos nossos venenos animaes e vegetaes.

Infelizmente, até o anno de 1913, nenhuma contribuição importante havia sido feita por auctor nacional ao estudo systematico dos ophidios brasileiros, porquanto até então apenas a especie de Lacerda havia sido descripta e esta mesma sem validez, no opinar dos auctores europeus e, especialmente, dos dois herpetologos do Museu Britanico, G. A. Boulenger e J. B. Procter. Era esta especie a *Bothrops jararacussu* Lacerda, 1884, cujo logar na systematica presumo ter definitivamente demonstrado em minha monographia publicada como n.º 2 das "Contributions from the Harvard Institute for Tropical Biology and Medicine". Em verdade, entre 1884 e 1913, alguns estudos se fizeram entre nós. Estes, todavia, não passaram de pequenos ensaios, aliás infructiferos, de systematização por parte de

Vital Brazil, e da promissora tentativa de catalogação emprehendida por R. von Ihering, da qual se colheram apenas poucos resultados, porque infelizmente ella ficou no começo.

Em 1913 é que se deu o nosso renascimento neste particular, com os estudos, feitos no Instituto Butantan, por J. Florencio Gomes, que então descreve a sua primeira especie, *Lachesis cotiara*. Dois annos mais tarde, este meu antecessor na Secção de Ophiologia do Instituto dá á publicidade a descripção do genero *Ptychophis* e das especies *Elapomorphus nasutus*, *Apostolepis cearensis*, *Rhinstoma iglesiasi* e *Ptychophis flavovirgatus*. Em 1918 descreve elle suas duas ultimas especies, *Tachymenis brasiliensis* e *Drymobius brazili*, por ter, no anno seguinte, sido victimado pela gripe, deixando, assim, um grande vacuo no Instituto, a que servira com a maxima dedicação, e na sciencia patria, por cujo progresso havia apenas começado a trabalhar. Mais tarde, procurando entre seus papeis, ainda pude encontrar duas notas suas que logo dei á publicidade, pois se referiam a duas especies ineditas, *Philodryas oligolepis* e *Apostolepis longicaudata*.

Na qualidade de substituto de Florencio Gomes no Instituto Butantan, resolvi logo em 1920 tentar a revisão geral das nossas serpentes e, desde então, tenho sem cessar estudado abundante material vivo e examinado todas as principaes collecções existentes nos museus e laboratorios nacionaes e estrangeiros. Ainda ultimamente tive ensejo de estudar a collecção do Museu Britânico, depois de ter revisto os varios typos de ophidios do Brasil e neotropicais, contidos nas collecções norte-americanas e europeas.

Baseado na experienzia que venho adquirindo com taes estudos, que têm versado principalmente sobre os ophidios neotropicais e suas affinidades morphologicas e geographicas, presumo poder fazer agora a primeira publicação sobre as formas que considero validas, á luz da revisão que tenho realizado sobre ophidios do Brasil.

Por se tratar apenas de uma lista commentada de formas aceitaveis em systematica, dentre as registadas no nosso territorio, deixo de fazer, no texto deste trabalho, menção a muitas especies e alguns generos descriptos, depois da publicação do "Catalogue of the Snakes in the British Museum" (Boulenger, 1893-1896), por diversos especialistas de nomeada, entre os quaes devo citar, de preferencia, Werner e Steindachner (de Vienna), Müller (de Monaco), Ahl (de Berlim), Jensen (de Copenhague), Andersson (de Estocolmo) e o proprio Boulenger (de Londres). Basta apenas dizer que, entre as especies descriptas ultimamente pelos dois mais conhecidos autores do grupo acima, o numero daquellas cuja invalidade tenho verificado é realmente bem avantajado. Assim é que, dentre as especies neotropicais, incluindo brasileiras, recentemente descriptas por Boulenger, ha cerca de 50 % que não são validas, e, entre as publicadas por Werner, talvez 80 % são synonymas, havendo, alem disso, ambos esses herpetologos commettido até enganos de determinação generica.

Por se tratar apenas de uma Lista Remissiva, deixarei tambem de incluir chaves sobre os generos, especies e raças assinalados em nosso territorio,

reservando-as para quando der á publicidade o Catalogo dos Ophidios do Brasil e a Lista Systematica dos Ophidios Neotropicos, os quaes ora tenho em elaboração.

Até 1896, data em que foi publicado o ultimo volume do Catalogo do Museu Britannico, as serpentes que, regular ou ocasionalmente, ocorriam no Brasil, estavam distribuidas por pouco menos de 190 especies e 56 generos, correspondentes ás seguintes familias: Typhlopidae, Leptotyphlopidae (Glauconiidae na nomenclatura de Boulenger), Boidae, Anilidae (Illysidae na nomenclatura de Boulenger), Colubridae (incluindo as Colubridae e Amblycephalidae de Boulenger), Elapidae (Colubridae Elapinae na nomenclatura de Boulenger) e Crotalidae (Viperidae Crotalinae na nomenclatura de Boulenger).

Daquella occasião até a presente foram descriptos um grande numero de especies e alguns generos novos, tendo eu verificado serem validos cerca de 15 entre as primeiras e 10 entre os ultimos. Dest'arte, pode-se calcular que os ophidios brasileiros, assignalados até a presente data, se elevam a cerca de 205 especies. Este numero, que visivelmente representa apenas uma parcella das formas provavelmente existentes em nosso vasto territorio, está a indicar quão necessario é levar-se avante o estudo dellas e multiplicarem-se as explorações scientificas com o fim de se colherem mais exemplares para futuras determinações.

A' primeira vista parecerá a pessoas não especialistas que 205 especies já representam um elevado coefficiente para o nosso meio. Para o especialista, porém, isto está a indicar que ainda ha muito que fazer em materia de ophidios que ocorrem no Brasil, mormente se se tem em conta que, por exemplo, somente na pequena faixa de territorio ocupada pela Republica do Panamá, eu encontrei cerca de 100 especies, conforme registei no catalogo que estou agora preparando sobre o assumpto.

Na distribuição geographica das especies assignaladas no texto do presente trabalho deixei de registrar, em geral, as localidades exactas e de nomear os Estados em que as mesmas se encontram, em virtude de serem no particular muito esparsas as observações feitas até agora na maior parte do nosso territorio.

Com excepção dos dados obtidos em São Paulo e em alguns estados vizinhos, nos quaes se tem feito sentir a campanha emprehendida pelo Instituto Butantan e, na ultima decade, coadjuvada por outros laboratorios congeneres, pouquissimos elementos têm tido os especialistas para ajuizarem da riqueza ophídica do Brasil. Infelizmente, a maioria dos nossos sertanejos e daquelles que procuram o interior em busca de meios de subsistencia ainda vê na destruição da flora e da fauna o unico meio de conquista da terra, difficultando, assim, sinão impossibilitando, com o seu atraço e ignorância, o registo de farta messe de observações preciosas, ou adulterando, ou pelo menos exagerando, sob o influxo das primeiras impressões da natureza semi-virgem, factos que lhe chegam ao conhecimento. Nestas condições, faz-se mister esperar até que, com a melhora das

condições economicas e da situação cultural da grande massa de nossa população, se possam obter novos e fidedignos elementos para a continuação e conclusão do inventario agora apenas esboçado.

Sendo escassos os elementos existentes no particular, parece-me aconselhável o criterio de indicar, no texto desta contribuição preliminar, tão somente em linhas geraes e a traços largos, a distribuição das varias especies de ophidios pelo nosso territorio, usando, em sentido lato, das expressões: zona septentrional, zona meridional, zona central, zona occidental e zona oriental. Destas, a septentrional corresponde á bacia do Amazonas e inclue, approximadamente, os Estados de Amazonas, Pará e Maranhão; a occidental, limitada a oeste pelo rio Paraguay e a leste, pelo rio Paraná, é ocupada pelo Estado de Matto Grosso; a oriental, limitada a leste pelo oceano e a oeste sem fronteiras definidas, mas correspondentes aos rios Parnaíba e São Francisco, extende-se desde o norte do Piauhy e outros Estados nordestinos até o Espírito Santo e Estado do Rio; a central comprehende os Estados de Minas Geraes, Goyaz e sul do Piauhy, oeste de Pernambuco e da Bahia; e a meridional vai de São Paulo ao extremo sul.

Cumpre assignalar que entre algumas dessas zonas geographicas e, especialmente, entre a central, a oriental e a meridional não ha limites nitidos, sendo, portanto, arbitaria a divisão adoptada neste particular; outrossim, do ponto de vista zoogeographico, não ha tão pouco separação clara entre os districtos incluidos nessas zonas, sendo numerosas as formas communs ou intermediarias. A despeito disto, resolvi pela adopção de taes divisões, movido pela necessidade de simplicidade e clareza nesta exposição preliminar e pela carencia de dados mais completos sobre a distribuição da ophio-fauna brasilica.

Conforme se verá pela leitura deste trabalho, deixo de incluir nelle a lista dos synonyms recentes das formas citadas no texto, evitando, assim, uma desnecessaria repetição daquelle que se encontra na "Lista Remissiva dos Ophidios Neotropicais", por mim publicada em outra parte destas Memorias.

A. — Fam. TYPHLOPIDAE

I. — Gen. *Helminthophis* PETERS*in* Monatsch. Akad. Wiss. Berlin:517. 1860.Typo: *frontalis*Revisto por Amaral *in* Proc. New England Zool. Club IX:25-30. 1924.

Representado por espécies subterrâneas, com aspecto de vermes e algumas vezes chamadas Minhucas, Cobras cegas e Fura-terrás.

1. — *Helminthophis guentheri* BOULENGER (*)*H. guentheri* Boulenger - Ann. & Mag. Nat. Hist. (6)IV:361. 1889.

Commum no Estado do Rio de Janeiro.

2. — *Helminthophis ternetzii* BOULENGER*H. ternetzii* Boulenger - Cat. Sn. Brit. Mus. III:584. 1896.

Commum em São Paulo, nos arredores de Butantan, e registada em Matto Grosso.

3. — *Helminthophis wilderi* (GARMAN)*Typhlops wilderi* Garman - Sc. Observer IV:48. 1883.Oriunda de Minas Geraes. Considerada como *Typhlops* por Boulenger, que a omittiu, por "insufficiently characterized". Espécie valida à luz de minha revisão.II. — Gen. *Typhlops* DM. & BIBR.Typo: *lumbricalis**in* Erp. Gén. VI:279. 1844.

Representado por espécies subterrâneas, com aspecto de vermes e por isso algumas vezes chamadas Minhucas.

4. — *Typhlops reticulata* (L.)*Anguis reticulatus* Linneu - Syst. Nat. I:228. 1758.

Especie abundante nas zonas septentrional (valle do Amazonas) e nortentina.

(*) Para a synonymia das formas citadas neste artigo veja-se o meu trabalho "Lista Remissiva dos Ophidios Neotropicos", publicado em outra parte deste volume.

III. — Gen. *Typhlops* FITZINGER
in Syst. Rept.:24.1843.

Typo: *squamulosus* (monotypico)

Genero monotypico, representado por pequenos ophidios subterraneos, com aspecto de vermes e algumas vezes chamados Minhucas, Cobras cegas e Furaterras.

5. — *Typhlops squamosus* (SCHLEGEL)

Typhlops squamosus Schlegel - Abbild. :36.tab.XXXII:9-12.1844.

Especie abundante na zona septentrional ou, mais particularmente, no valle do Amazonas.

B. — Fam. LEPTOTYPHLOPIDAE

IV. — Gen. *Leptotyphlops* FITZINGER
in Syst. Rept.:24.1843.

Typo: *nigricans*

Genero bastante complexo, representado por especies tambem subterraneas, entre as quaes quatro habitam o Brasil, onde sao chamadas Minhucas e Furaterras.

6. — *Leptotyphlops albifrons* (WAGLER)

Stenostoma albifrons Wagler - *in Spix — Serp. brasili. spp. novae*:68.tab.XXV:3.1824.

Especie commum nas regioes baixas e tropicaes, sobretudo nos valles do Paraguay e Amazonas, dos quaes se extende a outros paises da America Tropical.

7. — *Leptotyphlops dimidiata* (JAN)

Stenostoma dimidiatum Jan - *Arch. Zool. Anat. Fisiol.* I:188.1862.

Especie relativamente rara, cujo typo procede de localidade brasileira ignorada.

8. — *Leptotyphlops macrolepis* (PETERS)

Stenostoma macrolepis Peters - *Monatsch. Akad. Wiss. Berlin*:402.1857.

Forma ja registada para o Espirito Santo por R. von Ihering.

9. — *Leptotyphlops septemstriata* (SCHNEIDER)

Typhlops septemstriatus Schneider - *Hist. Amphib.* II:341.1801.

Seu habitat, nao registrado ainda no Catalogo de Boulenger, é Uypirangá, Rio Negro, Amazonas (Vide Zool. Record, 1925).

C. — Fam. BOIDAE

Sub-fam. BOINAE

V. — Gen. *Epicrates* WAGLER*in Syst. Amph.*:168.1830.Typo: *cenchria*

Representado por especies terrestres e bastante communs em quasi todo o Brasil.

10. — *Epicrates cenchria* (L.)*Boa cenchria* Linneu - *Syst. Nat.* I:215.1758.

Forma propria á zona septentrional, onde é conhecida pelo nome de Salamanta ou Cobra de veado.

10 a — *Epicrates crassus* COPE*E. crassus* Cope - *Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia*:349.1862.

Forma propria á zona meridional do Brasil, especialmente á bacia do Paraná.

Nomes vulgares: Giboia parda, Giboia furtacôr ou Salamanta.

Nota: Na minha opinião estas duas formas representam apenas raças de uma só especie, *E. cenchria*, a saber: a. *E. cenchria cenchria* (L.)

b. *E. cenchria crassus* (Cope).

VI. — Gen. *Eunectes* WAGLER*in Syst. Amph.*:167.1830.Typo: *murinus*

Genero representado por duas especies aquáticas ou amphibias, uma das quaes atinge as maiores proporções registadas na ordem dos ophidios.

11. — *Eunectes murinus* (L.)*Boa murina* Linneu - *Syst. Nat.* I:215.1758.

Espalhada por todo o Brasil, mormente nas regiões banhadas por grandes rios. Comprimento maximo 10 metros. Conhecida pelos nomes de Sucuri (sudeste e centro), Sucuriú ou Sucurijú ou Sucurijuba (Amazonia e Centro), Arygboia (Centro e Litoral), Boiuna, Boissú, Boi-ussú ou Boiguassú e Viborão (Amazonia).

12. — *Eunectes notaeus* COPE*E. notaeus* Cope - *Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia*:70.1862.

Forma apparentemente circumscripta á região do Rio Paraguay e que talvez represente apenas uma raça da especie precedente.

Nomes vulgares: Sucuri, Ampallagua e Curudiú.

VII. — Gen. Constrictor LAURENTIUS

in Syn. Rept.:106.1768.

Typo: *constrictor* (monotypico)

Genero que, sob a designação de *Boa*, no Catalogo de Boulenger é representado por 7 especies, duas das quaes ocorrem em Madagascar e devem ser desmembradas para constituir genero aparte (*Pelophilus* D. et B.). As 5 restantes procedem todas da região neotropica e devem ter valor subespecifico, pois as considero como divisões do typo do genero, *Constrictor constrictor* (L.).

13. — *Constrictor constrictor* (LINNEU)

Boa constrictor Linneu - Syst. Nat. I:215.1758.

Esta é a Giboia, tão commum por todo o Brasil, onde é representada pela raça *Constrictor constrictor constrictor* (L.).

VIII. — Gen. Boa LINNEU

in Syst. Nat. I:214.1758.

Typo: *canina*

Composto de especies algumas vezes bastante grandes, proprias ás zonas quentes e humidas do país, correspondentes sobretudo ás bacias do Amazonas, alto Paraná, Paraguai e S. Francisco.

14. — *Boa canina* L.

B. canina Linneu - Syst. Nat. I:215.1758.

Typo do genero, esta especie é conhecida na região Amazonica pelo nome de Araramboia ou Cobra papagaio ou Jararaca verde, devido ao seu colorido verde brilhante, bastante typico nos exemplares adultos, embora os jovens sejam de coloração geral rosea que se torna, aos poucos, pardacenta, acinzentada e, finalmente, esverdeada com a idade.

15. — *Boa hortulana* L.

B. hortulana Linneu - Syst. Nat. I:215.1758.

Especie commum ao Brasil equatorial e subequatorial, onde é representada por duas raças, a saber:

a. *Boa hortulana hortulana* (L.).

Subespecie propria á região do alto Amazonas, S. Francisco, alto Paraná e Paraguai.

Nome vulgar: Cobra de veado.

b. *Boa hortulana cookii* (Gray)

Corallus cookii Gray - Zool. Miscell.:42.1842.

Subespecie propria á região limitrophe á Venezuela e Colombia, por onde se extende até algumas das Antilhas.

Nota: No catalogo de Boulenger estas duas raças ainda são consideradas espécies distintas, mas hoje em dia não tenho duvidas sobre sua identidade específica.

IX. — Gen. *Tropidophis* BIBRON

in R. de la Sagra — Hist. Cuba, Rept.:207.1840.

Typo: *melanurus*

Andersson (in Bih. svenska Akad. XXVII.4.5:4.1901) descreveu a especie *Ungalia brasiliensis*, baseado num exemplar recebido do Dr. Touzet e que se dizia procedente de "Brasilia". Stull, em sua recente revisão do genero *Tropidophis* (Mus. Zool. Univ. Michigan, 1928), mostrou que a especie *brasiliensis* é synonyma de *Ungalia paucisquamis*, primeiro registada por Fritz Müller em 1878 e depois em 1885, segundo assinalou Schenkel (in Verhandl. Naturfor. Ges. Basel XIII:1.154.1900), sem que seu habitat exacto fosse assinalado.

16. — *Tropidophis paucisquamis* (MÜLLER)

Ungalia paucisquamis F. Müller - Verh. Naturf. Ges. Basel VII:142.1885.

O Instituto Butantan possue um exemplar procedente dos arredores de Santo Amaro (S. Paulo), zona da serra de Paranapiacaba.

Nome vulgar: Giboinha.

Nota. — Gen. *Trachyboa* PETERS

in Monatsch. Akad. Wiss. Berlin:200.1860.

Typo: *gularis*

Genero representado por duas espécies visivelmente degeneradas e confinadas ás regiões baixas do noroeste da America do Sul (Equador e Colombia). Revisto por Amaral in Bull. Antiv. Inst. America I(3):87.1927, em que ficou registada a dubiedade da occorrença da especie *T. gularis* no Brasil, a despeito da indicação em contrario feita por Boulenger.

D. — Fam. ANILIDAE

X. — Gen. *Anilius* OKEN

in Lehrb. Naturgesch. III:283.1816 (pro parte).

Typo: *scytale* (monotypico)

Ophidios relativamente degenerados por successivas adaptações á vida subterranea, representados apenas por uma especie.

17. — *Anilius scytale* (L.)

Anguis scytale Linneu - Syst. Nat. I:228. 1758.

Commum á bacia do Amazonas, embora encontrada menos frequentemente por quasi todo o norte do Brasil.

Nomes vulgares: Cobra coral e Coral d'agua.

E. — Fam. COLUBRIDAE

Serie aglypha

a) Sub-fam. COLUBRINAE

XI. — Gen. *Helicops* WAGLER

in Syst. Amph.:170. 1830 (*pro parte*).

Typo: *carinicauda*

Genero de ophidios aquaticos, representado por varias especies conhecidas pelos nomes vulgares de Surucucurana e Cobra d'agua, respectivamente, nas zonas septentrional e meridional.

18. — *Helicops angulata* (L.)

Coluber angulatus Linneu - Syst. Nat. I:217. 1758.

Especie encontradiça em regiões correspondentes ás bacias do Amazonas Parnahyba, S. Francisco e Paraguay.

19. — *Helicops carinicauda* (WIED)

Coluber carinicaudus Wied - Beitr. Naturgesch. Brasil. I:300. Abbildung. 1825

Restricta ao extremo sudeste do Brasil.

20. — *Helicops gomesi* AMARAL

H. gomesi Amaral - Anex. Mem. Inst. Butantan (Oftiologia) I.1:7,51.tab.I:1-4. 1921

Especie propria da bacia do Rio Tieté.

21. — *Helicops hagmanni* ROUX

H. hagmanni Roux - Zool. Anzeiger XXXVI:339. 1910.

Originaria do Brasil septentrional (Estado do Pará).

22. — *Helicops leopardina* (SCHLEGEL)

Homalopsis leopardina Schlegel - Physion. Serp. II:358. 1837.

Especie bastante abundante nas regiões nordestina, central e septentrional com area de distribuição proxima da de *angulata*.

23. — *Helicops modesta* GÜNTHER

H. modestus - Günther - Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) VII:425. fig. 1861.

Propria ás regiões meridional e central do Brasil. Muito proxima de *H. carinicauda*.

24. — *Helicops pictiventris* WERNER

H. pictiventris Werner - S'B. Akad. Wiss. München:205. 1897.

Oriunda do extremo sul do Brasil e affim a *carinicauda*.

25. — *Helicops polylepis* GÜNTHER

H. polylepis Günther - Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) VII:426. 1861.

Forma encontrada na bacia do Amazonas.

26. — *Helicops trivittata* (GRAY)

Miron trivittatus Gray - Cat. Sn.:70. 1849.

Oriunda da parte leste da região amazonica.

XII. — Gen. *Drymobius* FITZINGER

in Syst. Rept.:26. 1843.

Typo: *margaritiferus*

Genero representado por varias especies arboreas ou semi-arboreas.

27. — *Drymobius bifossatus* (RADDI)

Coluber bifossatus Raddi - Mem. Soc. Ital. Modena XVIII:333. 1820.

Especie abundantissima em todo o Brasil.

Nomes vulgares: Cobra nova e Jararaca do banhado (sul), Jararacussú do brejo (sul e centro), Birú (centro e norte).

28. — *Drymobius boddaertii* (SENTZEN)

Coluber boddaertii Sentzen - Meyer's Zool. Arch. II:59. 1796.

Restricta ás zonas septentrional, central e occidental, donde se extende aos países da zona equatorial até o Mexico.

Nomes vulgares: Birú listada, Cobra cipó.

29. — *Drymobius brazili* GOMES

D. brazili Gomes - Mem. Inst. Butantan I.1:81.tab.XIV:2. 1918.

Especie relativamente rara, propria á região centro-meridional.

30. — *Drymobius dendrophis* (SCHLEGEL)

Herpetodryas dendrophis Schlegel - Physion. Serp. II:196. 1837.

Muito abundante na America Central e noroeste da America Meridional. Encontrada nos valles do Paraguay e Amazonas, donde se extende até a zona nordestina do Brasil.

Nome vulgar: Cobra cipó.

31. — *Drymobius rubriceps* AMARAL

D. rubriceps Amaral - Proc. New England Zool. Club VIII:85. 1923.

Especie rara, oriunda da zona central.

XIII. — Gen. *Drymoluber* AMARAL

in Mem. Inst. Butantan IV:.....1929.

Typo: *dichrous* (monotypico)

32. — *Drymoluber dichrous* (PETERS)

Herpetodryas dichrous Peters - Monatsch. Akad. Wiss. Berlin:284. 1863.

Especie erroneamente incluida por Boulenger no genero *Coluber*, do qual deve ser retirada para ser incluida no novo genero *Drymoluber*, conforme consta de outro trabalho meu nestas Memorias. Propria á zona septentrional.

Nome vulgar: Cobra cipó.

XIV. — Gen. *Phrynonax* COPE

in Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia:348. 1862.

Typo: *poecilonotus* (= *lunulatus*)

Genero polytypico no conceito de Boulenger, mas composto apenas de duas especies, conforme verificação que acabo de fazer. Destas, uma é cisandina e propria do Brasil septentrional, Perú oriental e Guianas; a outra é transandina, embora ocasionalmente se encontre nos extremos da região cisandina. A primeira é representada no Brasil por duas subespecies: *Phrynonax sulphureus sulphureus* (Wagler), propria á zona septentrional e países limitrophes, e *Phrynonax sulphureus poecilostoma* (Wied), oriunda da zona central e centro-oriental. A segunda, *Phrynonax poecilonotus* (Günther), é subdividida em algumas raças, de cuja revisão trato em outro trabalho publicado nestas Memorias.

33. — *Phrynonax sulphureus* (WAGLER)

Duas raças acima assinaladas:

a. *P. sulphureus sulphureus* (Wagler)

Natrix sulphurea Wagler - in Spix — Serp. brasili. spp. novae:26.tab.IX.1824.

b. *P. sulphureus poecilostoma* (Wied).

Coluber poecilostoma Wied - Beitr. Naturg. Brasil. I:250.1825; Abbildung 1827.

Nomes vulgares: Pipa pinto, Papa pinto de papo vermelho e Papa pinto de papo amarelo.

Nota: Werner descreveu (in Ann. Naturhist. Mus. Wien XXXVI:162.1923), como oriunda de Santa Catharina, a especie *Phrynonax angulifer*, cujo typo examinei recentemente, verificando tratar-se da especie *Drymarchon corais*, subsp. *corais*.

34. — *Phrynonax poecilonotus polylepis* (PETERS)

Ahaetulla polylepis Peters - Monatsch. Akad. Wiss. Berlin:709.1867.

Forma encontravel na região amazonica e países limitrophes.

XV. — Gen. *Spilotes* WAGLER

in Syst. Amph.:179.1830.

Typo: *pullatus* (monotypico)

Genero bitypico no conceito de Boulenger e polytypico no conceito de Werner e outros herpetologos modernos. Na minha opinião, trata-se de genero estritamente monotypico, pois somente a forma *pullatus* tem valor especifico, não passando as demais descriptas de meras raças ou casos de variação individual.

35. — *Spilotes pullatus* (L.)

Coluber pullatus Linneu - Syst. Nat. I:225.1758.

Das raças por mim reconhecidas, encontram-se no Brasil as seguintes:

a. *Spilotes pullatus pullatus* (L.).

Distribuida por todo o país (excepto no littoral meridional), até a America Central e as Ilhas de Trinidad e Tobago.

b. *Spilotes pullatus anomalepis* (Bocourt).

S. pullatus, var. *anomalepis*, Bocourt — Miss. Sc. Mex. & Amer. Centr.:685.tab. XLIV:4.1888.

Encontrada no Brasil central e centro-oriental.

c. *Spilotes pullatus maculatus* Amaral.

S. pullatus maculatus Amaral — Mem. Inst. Butantan IV:....1929.

Oriunda do littoral meridional (serra de Cubatão para o sul).

Nomes vulgares: Cainana ou Caninana (nordeste e sul), Yacaniná (Amazonia e Matto Grosso), Araboia (Acre).

XVI. — Gen. *Drymarchon* FITZINGER*in* Syst. Rept.:26.1843.Typo: *corais* (monotypico)Genero representado pela especie *corais*.36 — *Drymarchon corais* (Boie)*Coluber corais* Boie - Isis:537.1827.

Especie propria das zonas septentrional e central, mas observada ocasionalmente ate na zona meridional. Representada entre nos pela raça:

D. corais corais (Boie)

Encontrada desde o Brasil e paises vizinhos ate as Guianas e Venezuela (regiao cisandina da America do Sul).

Nomes vulgares: Cainana, Papa-ovos, Papa-pintos.

XVII. — Gen. *Chironius* FITZINGER*in* N. Class. Amph.:31.1826.Typo: *carinatus*37. — *Chironius carinatus* (L.)*Coluber carinatus* Linneu - Syst. Nat. I:223.1758.

Especie commum em todo o Brasil, desde a zona equatorial ate a sub-tropical.

Nomes vulgares: Sacaiboia ou Acutimboia (Amazonia), Boitiaboia (nordeste), Cobra cipó.

38. — *Chironius fuscus* (L.)*Coluber carinatus* Linneu - Syst. Nat. I:222.1758.

Especie abundante em toda a zona equatorial.

Nomes vulgares: Urupiagara (nordeste), Papa-ovo (Amazonia e centro), Araboia (Amazonia).

Nota: A' luz da revisao que estou fazendo, estas especies parecem synonyms.

39. — *Chironius sexcarinatus* (WAGLER)*Natrix sexcarinata* Wagler - *in* Spix — Serp. brasili. spp. novae.:35.tab.XII.1824.

Nomes vulgares: Sacaiboia e Cobra cipó.

XVIII. — Gen. *Leptophis* WAGLER*in* Syst. Amph.:183.1830.Typo: *ahaetulla*

Genero ainda nao completamente revisto e sobremodo confuso, representado, no Brasil, pelas seguintes especies:

40. — *Leptophis ahaetulla* (L.)*Coluber ahaetulla* Linneu - Syst. Nat. I:225.1758.

Forma encontrada em todo o país, menos ao sul.

Nomes vulgares: Azulão-boia (Amazonia e centro), Nhuassú (Matto Grosso).

41. — *Leptophis occidentalis* (GÜNTHER)*Ahaetulla occidentalis* Günther - Proc. Zool. Soc.:412.1859.

Especie arborea que me parece se deva subdividir em duas raças:

a. *L. occidentalis occidentalis* (Günther).

Forma visivelmente transandina e centro-americana, mas que pode ocorrer tambem em nossa zona equatorial.

b. *L. occidentalis nigromarginatus* (Günther).*Ahaetulla nigromarginata* Günther - Ann. & Mag. Nat. Hist. (3)XVIII:28.1866.

Raça encontradiça nas bacias do Amazonas e Paraguay.

Nome vulgar: Azulão-boia.

XIX. — Gen. *Uromacerina* AMARAL

in Mem. Inst. Butantan. IV:.....1929.

Typo: *ricardinii* (monotypico).

Peracca, em 1897, incluiu a especie *ricardinii*, oriunda de São Paulo, no genero *Uromacer* Dm. & Bibr. que até então era representado por especies antilhanas. Examinando recentemente o typo de Peracca no Museu de Turim, tive a impressão de tratar-se de um caso de evolução parallela entre a especie *ricardinii* e as do genero *Uromacer*. Para aquella propus, em outro trabalho, o nome generico *Uromacerina* que bem indica sua affinidade systematica.

42. — *Uromacerina ricardinii* (PERACCA)*Uromacer ricardinii* Peracca - Mus. Zool. Anat. comp. Torino. XII(282):1.1897.

Especie conhecida, até agora, somente em São Paulo.

Nome vulgar: Bicuda.

XX. — Gen. *Leimadophis* FITZINGER

in Syst. Rept.:26.1843.

Typo: *almadensis*43. — *Leimadophis almadensis* (WAGLER)*Natrix almadensis* Wagler - in Spix — Serp. brasili. spp. novae:30.tab.X:3.1824.

Especie espalhada por todo o Brasil central, meridional e occidental.

Nomes vulgares: Jararaquinha do campo (sul), Cobra espada (nordeste).

44. — *Leimadophis melanostigma* (WAGLER)

Natrix melanostigma Wagler - in Spix — Serp. brasili. spp. novae:17.tab.IV:2.1824.

Propria da zona oriental e meridional.

Nome vulgar: Jararaquinha do campo.

45. — *Leimadophis oligolepis* (BOULENGER)

Liophis oligolepis Boulenger - Ann. & Mag. Nat. Hist. (7)XV:455.1905.

Oriunda do Pará.

46. — *Leimadophis poecilogyrus* (WIED)

Coluber poecilogyrus Wied - Beitr. Naturgesch. Brasil. I:371. (Abbildung). 1825.

Especie muitissimo commun em todo o Brasil, onde é representada por varias raças ou variedades.

Nomes vulgares: Cobra de lixo e Cobra de capim.

47. — *Leimadophis reginae* (L.)

Coluber reginae Linneu - Syst. Nat. I:219.1758.

Encontrada na zona propriamente tropical, de leste a oeste do país.

Nomes vulgares: Jabotiboia (Amazonia), Goipeba (Matto Grosso).

48. — *Leimadophis sagittifer* (JAN)

Liopeltis sagittifer Jan - Elenco Sist.:82.1863.

Registada desde o extremo sul até os países limitrophes.

Nome vulgar: Campeira.

49. — *Leimadophis typhlus* (L.)

Coluber typhlus Linneu - Syst. Nat. I:218.1758.

Especie propria das zonas septentrional, central e occidental.

Nome vulgar: Cobra verde.

50. — *Leimadophis viridis* (GÜNTHER)

Liophis viridis Günther - Ann. & Mag. Nat. Hist. (3)IX:58.tab.IX:2.1862.

Especie oriunda das zonas meridional e oriental e muito affim da precedente.

Nomes vulgares: Jararaquinha do campo, Cobra verde.

XXI. — Gen. *Lygophis* FITZINGER

in Syst. Rept.:26.1843.

Typo: *lineatus*

Nome generico que deve ter preferencia a *Aporophis*.

51. — *Lygophis amoenus* (JAN)*Enicognathus amoenus* Jan - Arch. Zool. Anat. Fisiol. II:270. 1863.

Especie rara, cujo typo é oriundo de Therezopolis, Rio de Janeiro.

52. — *Lygophis flavifrenatus* COPE*L. flavifrenatus* Cope - Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia:80. 1862.

Especie propria da zona meridional.

Nome vulgar: Jararaca listada.

53. — *Lygophis lineatus* (L.)*Coluber lineatus* Linneu - Syst. Nat. I:221. 1758.

Especie propria das zonas septentrional, central e occidental.

Nome vulgar: Jararaca listada.

XXII. — Gen. *Liophis* WAGLERin Syst. Amph.:187. 1830 (*pro parte*).Typo: *cobella*.54. — *Liophis affinis* (GÜNTHER)*Dromicus affinis* Günther - Cat. Col. Sn.:128. 1858 (*pro parte*).Este nome, criado por Günther, é um composto, por se aplicar ás espécies *affinis* e *poecilopogon*, de sorte que sigo Boulenger, restringindo-o á primeira espécie e passando a Cope a auctoría da segunda.

Especie encontrada no sul e sudeste do Brasil.

55. — *Liophis amarali* WETTSTEIN*L. amarali* Wettstein - Zool. Anzeiger LXXXVIII(1/4):93. 1930.

Typo procedente de Bello Horizonte (Minas Geraes).

56. — *Liophis anomalus* (GÜNTHER)*Coronella anomala* Günther - Cat. Col. Sn.:37. 1858.

Especie que se extende desde o sul do Brasil até os países limitrophes.

Nome vulgar: Jararaca listada.

57. — *Liophis brazili* (AMARAL)*Rhadinaea brazili* Amaral - Proc. New England Zool. Club VIII:87. 1923.

Oriunda de São Paulo.

58. — *Liophis cobella* (L.)*Coluber cobella* Linneu - Syst. Nat. I:218. 1758.

Encontrada nas zonas oriental, septentrional e central.

59. — *Liophis genimaculatus* (BOETTGER)*L. genimaculata* Boettger - Zeitschr. ges. Naturw. LVIII:229. 1885.

Especie rara e proveniente das bacias do Paraguai e Amazonas e já assinalada no Ceará.

60. — *Liophis insignissimus* AMARAL*L. insignissimus* Amaral - Arch. Mus. Nacional Rio. XXVI:9.tab.I:7-9. 1926.

Procedente de São Paulo e já registada no Espírito Santo.

61. — *Liophis jaegeri* (GÜNTHER)*Coronella jaegeri* Günther - Cat. Col. Sn.:37. 1858.

Encontrada nas zonas central e meridional.

Nome vulgar: Jararaquinha do campo.

62. — *Liophis longiventris* AMARAL*L. longiventris* Amaral - Publ. 84 Comm. L. T. E. Matto Grosso-Amazonas:16. figs.1-3. 1925.

Typo procedente de Matto Grosso.

63. — *Liophis melanauchen* (JAN)*Enicognathus melanauchen* Jan - Arch. Zool. Anat. Fisiol. II:267. 1863.

Especie rara, assinalada na Bahia.

Nome vulgar: Coral.

64. — *Liophis miliaris* (L.)*Coluber miliaris* Linneu - Syst. Nat. I:220. 1758.

Especie communissima em todo o Brasil, especialmente nas zonas central e oriental, onde é representada pela raça typica:

a. *miliaris miliaris* (L.).b. *miliaris semiaureus* (Cope) representa a forma meridional de *miliaris*, conforme, aliás, Boulenger já havia suspeitado.

Nomes vulgares: Cobra d'agua e Cobra lisa (sul), Jararaca do taboleiro e Trahiraboia (nordeste).

65. — *Liophis obtusus* (COPE)*Rhadinaea obtusa* Cope - Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia:101.1863.

Especie propria á zona meridional.

66. — *Liophis occipitalis* (JAN)*Enicognathus occipitalis* Jan - Arch. Zool. Anat. Fisiol. II:267.1863.

Encontrada desde a zona oriental até a occidental e meridional.

67. — *Liophis poecilopogon* (COPE)*Rhadinaea poecilopogon* Cope - Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia:100.1863.

Distribuida pela zona meridional.

68. — *Liophis undulatus* (WIED)*Coluber undulatus* Wied - Beitr. Naturg. Brasil. I:329(Abbildung).1825.

Encontrada nas zonas central e septentrional.

Nome vulgar: Pintada.

XXIII. — Gen. *Ophis* WAGLER*in* Spix — Serp. brasili. spp. novae:47.1824.Typo: *severus* (= *saurocephalus*)69. — *Ophis colubrinus* (GÜNTHER)*Xenodon colubrinus* Günther - Cat. Col. Sn.:55.1858.

Commum nas zonas occidental e septentrional.

Nome vulgar: Giboia (Matto Grosso).

70. — *Ophis guentheri* (BOULENGER)*Xenodon guentheri* Boulenger - Cat. Sn. Brit. Mus. II:147.tab.VII:1.1894.

Abundante nos Estados do sul.

Nome vulgar: Chata.

71. — *Ophis merremii* WAGLER*O. merremii* Wagler - *in* Spix — Serp. brasili. spp. novae:47.tab.XVII.1824.

Abundantissima por todo o Brasil.

Nomes vulgares: Boipeva; Capitão do campo e Pepeva (centro e oeste); Jaracambeva e Jararacambeva (Minas Geraes).

72. — *Ophis neuwiedii* (GÜNTHER)

Xenodon neuwiedii Günther - Ann. & Mag. Nat. Hist. (3)XII:354.tab.V:C.1863.

Abundante nas zonas central e meridional.

Nome vulgar: Quiriripitá (Matto Grosso).

73. — *Ophis severus* (L.)

Coluber severus Linneu - Syst. Nat. I:219.1758.

Encontrada desde as zonas septentrional e oriental até a centro-occidental.

Nomes vulgares: Jaçanarana ou Jacanarana (Matto Grosso), Cururuboia (nordeste).

Lystrophis COPE XXIV. — Gen. *Lystrophis* COPE

in Proc. Amer. Philos. Soc. XXII:193.1885.

Typo: *dorbignyi*

74. — *Lystrophis dorbignyi* (D. et B.)

Heterodon dorbignyi Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:772.1854.

Communissima no sul do Brasil e países vizinhos.

Nome vulgar: Jararaca da praia (Rio Grande do Sul).

75. — *Lystrophis histricus* (JAN)

Heterodon histricus Jan - Arch. Zool. Anat. Fisiol. II:224.1863.

Commum em certos districtos do sul.

Nome vulgar: Cobra coral.

76. — *Lystrophis semicinctus* (D. et B.)

Heterodon semicinctus Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:774.1854.

Especie relativamente rara e encontrada no extremo sudoeste.

Nome vulgar: Boicorá.

Coluber minor Linneu XXV. — Gen. *Sordellina* PROCTER

in Ann. Mag. Nat. Hist. (9)XI:228.1923.

Typo: *brandon-jonesii*

77. — *Sordellina brandon-jonesii* PROCTER

S. brandon-jonesii Procter - loc. cit.

Oriunda do Paraná.

78. — *Sordellina pauloensis* AMARAL*S. pauloensis* Amaral - Proc. New England Zool. Club VIII:88. 1923.

Procedente de São Paulo.

XXVI. — Gen. *Cyclagras* COPEin Proc. Amer. Philos. Soc. XXII:185. 1885 (*pro parte*).Typo: *gigas* (monotypico)

Genero proprio dos pantanaes occidentaes e septentrionaes e regiões limítrophes (bacias do Amazonas, Paraná e Paraguay).

79. — *Cyclagras gigas* (D. et B.)*Xenodon gigas* Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:753. 1854.

Frequente em Matto Grosso e zona "noroeste" de São Paulo até o Amazonas e Pará.

Nomes vulgares: Boipevassú (centro), Surucucú do pantanal (Matto Grosso).

XXVII. — Gen. *Urotheca* BIBRON

in R. de la Sagra — Hist. Cuba, Rept.:217. 1840.

Typo: *dumerilii*80. — *Urotheca bicincta* (HERMANN)*Coluber bicinctus* Hermann - Obs. Zool.:276. 1804.

Propria aos valles do Amazonas e Paraguay.

Nome vulgar: Cobra coral.

Nota: Por sua peculiar dentição, physionomia e pholidose, esta especie deve passar para o genero *Leiosophis* Jan, 1863 (*pro parte*).81. — *Urotheca elapoides euryzona* (COPE)*Pliocercus euryzona* Cope - Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia:72. 1862.

Boulenger assinalou um exemplar oriundo do Pará.

Nome vulgar: Cobra coral.

XXVIII. — Gen. *Dimades* GRAY

in Cat. Sn.:76. 1849.

Typo: *plicatilis* (monotypico)

Genero monotypico, de habitos aquaticos.

82. — *Dimades plicatilis* (L.)*Coluber plicatilis* Linneu - Syst. Nat. I:217. 1758.

Propria aos valles do Amazonas e Paraguay.

Nome vulgar: Cobra d'agua.

XXIX. — Gen. *Hydrops* WAGLER*in Syst. Amph.*:170. 1830.Typo: *triangularis*

Genero que considero monotypico, a despeito da opinião de Boulenger que o subdivide.

83. — *Hydrops triangularis* (WAGLER)

Especie aquatica, que eu considero representada por duas raças:

a. *H. triangularis triangularis* (Wagler)

Elaps triangularis Wagler - *in Spix — Serp. brasili. spp. novae*:5.tab.IIa:1. 1824.

Representante da zona norte do Amazonas e vizinhanças.

b. *H. triangularis martii* (Wagler)

Elaps martii Wagler - *loc. cit.*:3.tab.II:2. 1824.

Representante dos districtos baixos do sudoeste do Amazonas e vizinhanças.

Nome vulgar: Cobra coral.

XXX. — Gen. *Lampropeltis* FITZINGER*in Syst. Rept.*:25. 1843.Typo: *getulus*

Genero de ophidios nearcticos e neotropicos, de que ocasionalmente uma especie ocorre em nosso territorio.

84. — *Lampropeltis micropholis* COPE

L. micropholis Cope - *Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia*:257. 1860.

Boulenger regista um exemplar oriundo do Pará.

XXXI. — Gen. *Simophis* PETERS*in Monatsch. Akad. Wiss. Berlin*:521. 1860.Typo: *rhinostoma* (monotypico)

Genero que considero monotypico, a despeito da opinião de Boulenger, que o subdivide.

85. — *Simophis rhinostoma* (SCHLEGEL)

Especie commum, representada, no sul e centro do Brasil, pela raça typica:

a. *S. rhinostoma rhinostoma* (Schlegel).

Heterodon rhinostoma Schlegel - *Physion. Serp. II*:100.tab.III:17-19. 1837.

Nome vulgar: Cobra coral.

XXXII. — Gen. *Atractus* WAGLER*in Isis*:741.1828.Typo: *trilineatus*

Representado por varias especies de habitos subterraneos, este genero parece de revisão immediata, por se estar tornando excessivamente complexo e algumas de suas formas serem demasiado affins de *Catostoma* (*Geophis*), conforme Dunn ainda recentemente demonstrou.

86. — *Atractus badius* (BOIE)*Brachyorrhos badius* Boie - *Isis*:540.1827.

Especie commun na zona septentrional, sobretudo no valle do Amazonas.

87. — *Atractus elaps* (GÜNTHER)*Rhabdosoma elaps* Günther - *Cat. Col. Sn.*:241.1858.

Especie propria ás zonas septentrional e centro-occidental.

Nomes vulgares: Coral e Ibiboboca.

88. — *Atractus emmeli* (BOETTGER)*Geophis emmeli* Boettger - *Ber. Senckenberg. Gesellsch.*:192.fig. 1.1888.

Especie rara, assignalada no valle do Amazonas.

89. — *Atractus guentheri* (WUCHERER)*Geophis guentheri* Wucherer - *Proc. Zool. Soc.*:115.tab.XIX:1.1861.

Encontrada em varios pontos do Brasil, desde o norte até o sudeste.

90. — *Atractus latifrons* (GÜNTHER)*Geophis latifrons* Günther - *Ann. & Mag. Nat. Hist.* (4)I:415.tab.XIX:B.1868.

Propria aos valles do Paraguay e Amazonas e á zona nordestina.

Nome vulgar: Coral.

91. — *Atractus maculatus* (GÜNTHER)*Isoscelis maculata* Günther - *Cat. Col. Sn.*:204.1858.

Oriunda da região amazonica até a zona nordestina.

92. — *Atractus major* BOULENGER*A. major* Boulenger - *Cat. Sn. Brit. Mus.* II:307.1894.

Provavelmente raça da precedente, propria á região do alto Amazonas.

93. — *Atractus reticulatus* (BOULENGER)

Forma bastante commum na zona meridional onde é representada pela raça typica:

a. *A. reticulatus reticulatus* (Boulenger).

Geophis reticulatus Boulenger - Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XVI:87. 1885.

94. — *Atractus trihedrurus* AMARAL

A. trihedrurus Amaral - Arch. Mus. Nacional Rio XXVI:11.tab.II:1-4. 1926.

Procedente do Brasil meridional.

Observação: A especie *favae*, registada no Catalogo de Boulenger, parece não ser congenerica com *Atractus* e sua occorrença no Brasil nunca foi registada, tratando-se talvez de uma forma indo-malaia.

XXXIII. — Gen. *Catostoma* WAGLER

in Syst. Amph.:194. 1830.

Typo: *chalybaeum*

Genero subterraneo, representado entre nós apenas por duas espécies.

95. — *Catostoma pöppigi* (JAN)

Rabdosoma pöppigi Jan - Arch. Zool. Anat. Fisiol. II:11. 1862.

Typo oriundo de localidade brasileira não assinalada.

96. — *Catostoma ruthveni* (WERNER)

Geophis ruthveni Werner - S'B. Akad. Wiss. Wien CXXXIV:60. 1923.

Typo por mim examinado no Museu de Vienna e oriundo de Sarapigui, Rio Branco (Amazonas).

XXXIV. — Gen. *Sibon* FITZINGER

in N. Classif. Rept.:31. 1826.

Typo: *sibon* (= *nebulatus*)

Genero monotypico e, com *Tropidodipsas*, representante da extrema evolução das Colubrinae que se approximam das Dipsadinae (Amblycephalidae) por intermedio do genero *Heterorhachis*, conforme eu mostrei em 1923 e 1925.

97. — *Sibon sibon* (L.)

Coluber sibon Linneu - Syst. Nat. I:222. 1758.

Especie commum nas zonas septentrional e oriental.

Nomes vulgares: Dorme-dorme, Dormideira e Dorminhoca.

XXXV. — Gen. *Heterorhachis* AMARAL

in Proc. New England Zool. Club VIII:94. 1923.

Typo: *poecilolepis* (monotypico)

Intermediario ás Colubrinae e Dipsadinae, que estão, por seu lado, ligadas ás Boiginae por *Sibon* e *Lycognathus*.

98. — *Heterorhachis poecilolepis* AMARAL

H. poecilolepis Amaral - loc. cit.:94; Arch. Mus. Nacional Rio XXVI:13.tab. II:5-8. 1926.

Typo oriundo de Villa Bomfim, São Paulo.

b) Sub-fam. DIPSADINAE

XXXVI. — Gen. *Sibynomorphus* FITZINGER

in Syst. Rept.:27. 1843.

Typo: *mikanii*

Representado por muitas espécies dendricolas, de hábitos nocturnos e conhecidas pelos nomes de Dorme-dorme, Dormideira, Dorminhoca e Come-lesma. Gênero carente de revisão immediata.

99. — *Sibynomorphus alternans* (FISCHER)

Leptognathus alternans Fischer - Jahrb. Wiss. Anst. Hamburg II:105.tab.IV:8. 1885.

Oriunda do sudeste do Brasil.

100. — *Sibynomorphus barbouri* AMARAL

S. barbouri Amaral - Proc. New England Zool. Club VIII:92. 1923; Arch. Mus. Nacional Rio XXVI:16.tab.III:1-3. 1926.

Typo oriundo do Brasil central (Minas Geraes).

101. — *Sibynomorphus catesbyei* (SENTZEN)

Coluber catesbyei Sentzen - Meyer's Zool. Arch. II:66. 1796.

Commum na zona equatorial e países limitrophes.

102. — *Sibynomorphus garbei* AMARAL

S. garbei Amaral - Proc. New England Zool. Club VIII:93. 1923; Arch. Mus. Nacional Rio XXVI:17.tab.III:4-6. 1926.

Typo oriundo de Santa Catharina.

103. — *Sibynomorphus mikanii* (SCHLEGEL)

Muito commum em varias zonas onde é representada pelas 2 raças:

a. *S. mikanii mikanii* (Schlegel).

Dipsas mikanii Schlegel - Physion. Serp. II:277.1837.

Habitat: Zonas meridional e occidental.

b. *S. mikanii fasciatus* Amaral.

S. mikanii fasciatus Amaral - Bull. Antiv. Inst. America IV.2:26.1930.

Habitat: Zonas central, oriental e septentrional.

104. — *Sibynomorphus pavoninus* (SCHLEGEL)

Dipsas pavonina Schlegel - Physion. Serp. II:280.1837.

Encontrada no Brasil septentrional.

105. — *Sibynomorphus turgidus* (COPE)

Leptognathus turgidus Cope - Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia:108,136.1868.

Muito commum nas zonas occidental, central e meridional.

106. — *Sibynomorphus ventrimaculatus* (BOULENGER)

Leptognathus ventrimaculatus Boulenger - Ann. & Mag. Nat. Hist. (5)XVII: 87.1885.

Oriunda e abundante no sul.

Observação: Até agora não verifiquei a existencia da especie *inaequifasciatus* no Brasil, nem existe na literatura referencia sobre a occorrença indiscutivel da mesma entre nós.

XXXVII. — Gen. *Dipsas* LAURENTIUS

in Syn. Rept.:89.1768.

Typo: *indica*

Genero muito proximo de *Sibynomorphus*, do qual se distingue pela ausencia de dentes pterygoides, embora Parker tenha recentemente registado a existencia de gradação entre os dois. Caso se confirme a observação de Parker, o genero *Sibynomorphus* deverá passar para a synonymia de *Dipsas*, que é anterior a elle.

107. — *Dipsas albifrons* (SAUVAGE)

Dipsadomorus albifrons Sauvage - Bull. Soc. Philomat. (7)VIII:145.1884.

Encontrada nas zonas occidental, meridional e central.

Nome vulgar: Dormideira.

108. — *Dipsas indica* (LAURENTIUS)

D. indica Laurentius - Syn. Rept.:90.1768.

Commum ás zonas amazonica, central e nordestina e occasionalmente encontrada no littoral do sudeste.

Nomes vulgares: Dormideira e Jararaca preguiçosa.

109. — *Dipsas neivai* AMARAL

D. neivai Amaral - Arch. Mus. Nacional Rio XXVI:14.tab.II:9-11.1926.

Oriunda dos Estados de Minas Geraes e Bahia.

110. — *Dipsas variegata* (D. et B.)

Leptognathus variegatus Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:477.1854.

Encontrada na zona equatorial e já registada em Matto Grosso e Ceará.

Nome vulgar: Dormideira.

(Serie opisthoglypha)

c) Sub-fam. BOIGINAE

Boulenger chamou esta familia Dipsadomorphinae, por considerar como tipo o genero *Dipsadomorphus* Fitzinger, 1845 (aliás 1843). Todavia, *Boiga* Fitzinger, 1826 é que se deve considerar como tipo. E' verdade que, por designação original, este nome era composto, mas, tendo sido posteriormente desmembrado com a passagem da especie *compressus* para o genero *Tripanurgos* Fitzinger, 1843, o nome *Boiga* (*sensu strictiore*) deve ficar retido, passando *Dipsadomorphus* para a sua synonymia. Assim sendo, o nome da sub-familia passará automaticamente a *Boiginae*.

XXXVIII. — Gen. *Lycognathus* DM. et BIBR.

in Mém. Acad. Sc. XXIII:495.1853 (*pro parte*).

Typo: *cervinus* (= *scolopax*)

Este genero é affim de *Sibon* (sub-fam. Colubrinae) e, como este, é arboreo e alimenta-se de pequenos moluscos.

111. — *Lycognathus cervinus* (LAURENTIUS)

Especie subdivisivel em duas raças:

a. *L. cervinus cervinus* (Laurentius).

Coronella cervina Laurentius - Syn. Rept.:88.1768.

Propria ás regiões do Paraguai, Amazonas e vizinhanças.

b. *L. cervinus geminatus* (D. et B.).

L. geminatus Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:922.1854.

Propria ás zonas central e nordestina.

Nome vulgar: Dorme-dorme.

XXXIX. — Gen. *Tripanurgos* FITZINGER

in Syst. Rept.:27.1843.

Typo: *compressus* (= *leucocephalus*)

Genero monotípico, arboreo.

112. — *Tripanurgos compressus* (DAUDIN)

Coluber compressus Daudin - Rept.:247.1803.

Commum desde os valles do Paraguay e Amazonas até o Brasil central.

XL. — Gen. *Rhinobothryum* WAGLER

in Syst. Amph.:186.1830.

Typo: *lentiginosum* (= *macrorhinum*)

Genero monotípico, arboreo.

113. — *Rhinobothryum lentiginosum* (SCOPOLI)

Coluber lentiginosus Scopoli - Delic. Flor. Faun. Insubr. III:41.tab.XX:2.1785.

Registada nos valles do Paraguay e Amazonas e nas zonas central e occidental.

XLI. — Gen. *Imantodes* DM. et BIBR.

in Mém. Acad. Sc. XXIII:507.1853.

Typo: *cenchoa*

Representado no Brasil por suas duas espécies.

114. — *Imantodes cenchoa* (L.)

Coluber cenchoa Linneu - Syst. Nat. I:226.1758.

Commum nos valles do Amazonas e Paraguay e países limitrophes até o Mexico.

Nomes vulgares: Dormideira e Dorminhoca.

115. — *Imantodes lentiferus* COPE

Himantodes lentiferus Cope - Amer. Natur.:613.1894.

J. F. Gomes assinalou, em 1918, um exemplar procedente do Amazonas.

XLII. — Gen. *Leptodeira* FITZINGER*in* Syst. Rept.:27.1843.Typo: *annulata*

Genero bastante confuso e carente de revisão.

A especie *hotamboeia*, registada no Catalogo de Boulenger, deve ser separada de *Leptodeira* e ligada a *Crotaphopeltis*, conforme Barbour e Amaral mostraram em 1927, ficando aquelle genero reservado para as especies neotropicais.

116. — *Leptodeira annulata* (L.)*Coluber annulatus* Linneu - Syst. Nat. I:224.1758.

Encontrada em todo o Brasil tropical, onde é representada pela raça *L. annulata annulata* (L.); as outras raças ocorrem desde a região trans-andina sul-americana até o Mexico e America do Norte.

Nota: Griffin já mostrou que a especie *albofusca* é synonyma de *annulata*.

XLIII. — Gen. *Pseudoboa* SCHNEIDER*in* Hist. Amph. II:281.180 (*pro parte*).Typo: *coronata*117. — *Pseudoboa bitorquata* (GÜNTHER)*Tachymenis bitorquatus* Günther - Ann. & Mag. Nat. Hist. (4)IX:19.1872.

Propria á bacia do Amazonas e já por mim registada para o Matto-Grosso. Conforme o proprio Boulenger verificou, desta especie deverá separar-se *P. submarginata* (Peters), que é valida.

118. — *Pseudoboa cloelia* (DAUDIN)*Coluber cloelia* Daudin - Rept. VI:330.tab.LXXVIII.1803.

Especie commum a todo o Brasil e America Tropical em geral.

Nomes vulgares: Limpa campo, Limpa matto, Limpa pasto; Mussurana (centro e sudeste); Boirú (litoral sudeste), Cobra preta (Amazonia) e Mame-deira (extremo sul).

119. — *Pseudoboa coronata* SCHNEIDER*P. coronata* Schneider - Hist. Amph. II:286.1801.

Especie propria ao Brasil equatorial e tropical.

Nome vulgar: Cobra da lua (litoral da Bahia).

120. — *Pseudoboa doliata* (D. et B.)*Oxyrhopus doliatus* Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:1020. 1854.

Especie rara e oriunda do Brasil centro-occidental.

121. — *Pseudoboa formosa* (WIED)

Especie divisivel em 3 raças, duas das quaes occorrem no Brasil:

a. *P. formosa formosa* (Wied).*Oxyrhopus formosus* Wied - N. Acta Acad. Leop. Carol. X(1):109. 1820.

Encontrada na zona centro-oriental.

b. *P. formosa clathrata* (D. et B.)*Oxyrhopus clathratus* Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:1026. 1854.

Commum no sul e littoral sub-tropical.

122. — *Pseudoboa guerini* (D. et B.)*Rhinosimus guerini* Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:991. tab. LXXII. 1854

Encontrada no nordeste, centro e oeste do Brasil.

123. — *Pseudoboa haasi* (BOETTGER)*Oxyrhopus haasi* Boettger - Zool. Anzeiger XXIV:374. 1906.

Commum no Paraná e Estados vizinhos.

124. — *Pseudoboa labialis* (JAN)*Oxyrhopus labialis* Jan - Elenco Sist.:93. 1863.

Assignalada por mim para o Matto Grosso.

125. — *Pseudoboa neuwiedii* (D. et B.)*Scytale neuwiedii* Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:1001. 1854 (*pro parte*).

Propria ás zonas central e septentrional e, como outras especies do genero, susceptivel de grandes variações do colorido.

Nome vulgar: Cobra de sangue.

126. — *Pseudoboa occipitolutea* (D. et B.)*Brachyruton occipitoluteum* Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:1009. 1854.

Especie rara, por mim assignalada para o Matto Grosso.

127. — *Pseudoboa petola* (L.)*Coluber petola* Linneu - Syst. Nat. I:225. 1758.

Especie communissima no Brasil e em muitos países da America Tropical.

128. — *Pseudoboa rhombifera* (D. et B.)*Oxyrhopus rhombifer* Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:1018. 1854.

Propria ás zonas meridional, central e occidental.

Nomes vulgares: Boi-corá ou Bacorá, Cobra coral.

129. — *Pseudoboa rustica* (COPE)*Oxyrhopus rusticus* Cope - Proc. Amer. Philos. Soc. XVII:92. 1877.

Encontrada na zona meridional e países limitrophes.

130. — *Pseudoboa submarginata* (PETERS)*Oxyrhopus submarginatus* Peters - Monatsch. Akad. Wiss. Berlin:401. 1871.

Gomes assignalou esta especie no Amazonas.

131. — *Pseudoboa trigemina* (D. et B.)*Oxyrhopus trigeminus* Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:1013. 1854.

Abundantissima em quasi todo o país.

Nomes vulgares: Boi-corá ou Bacorá, Cobra coral.

XLIV. — Gen. *Rhinostoma* Dm. et BIBR.

in Erp. Gén. VII:992. 1854.

Typo: *guianense*132. — *Rhinostoma guianense* (TROSCHEL)*Heterodon guianensis* Troschel - in Schomburgk — Reise Brit. Guyana III:653. 1845.

Especie propria á zona sub-equatorial.

Nome vulgar: Bicuda.

133. — *Rhinostoma iglesiasi* GOMES*R. iglesiasi* Gomes - Ann. Paulistas Med. Cir. IV(6):126.tab. IV:1-3. 1915.

Typo oriundo do Piauhy. Especie já assignalada tambem em Minas Geraes.

XLV. — Gen. *Paroxyrhopus* SCHENKEL

in Verhandl. Naturfor. Ges. Basel XIII.1:168. 1900.

Typo: *reticulatus*

Este genero descripto em 1900 era, até ha pouco, monotypico, pois continha somente a especie *reticulatus*, oriunda do Paraguai. Em 1923, descrevi a especie *atropurpureus*, baseado em quatro exemplares procedentes de Minas Geraes.

Recentemente tive enejo de examinar o tipo de *Oxyrhopus latifrontalis* Werner, 1913, no Museu de Hamburgo, tendo verificado ser identico a *Paroxyrhopus atropurpureus*, que, dest'arte, deverá passar a chamar-se *Paroxyrhopus latifrontalis* (Werner, 1913).

134. — *Paroxyrhopus latifrontalis* (WERNER)

Oxyrhopus latifrontalis Werner - Jahrb. Wiss. Anst. Hamburg XXX:39. 1913.

Encontrada em Minas Geraes.

XLVI. — Gen. *Rhachidelus* BOULENGER

in Ann. & Mag. Nat. Hist. (8)II:31. 1908.

Typo: *brazili* (monotypico)

135. — *Rhachidelus brazili* BOULENGER

R. brazili Boulenger - loc. cit.:31.

Especie oriunda do sul e confundida, durante algum tempo, com a "musurana" (*Pseudoboa cloelia*).

Nome vulgar: Cobra preta.

XLVII. — Gen. *Tachymenis* WIEGMANN

in N. Acta Acad. Leop. Carol. XVII(1):251. 1835.

Typo: *peruviana*

136. — *Tachymenis brasiliensis* GOMES

T. brasiliensis Gomes - Mem. Inst. Butantan. I(1):78.tab.XIV:1. 1918.

Procedente de São Paulo.

Nota: Na collecção do Butantan ha um exemplar com 15, em vez de 17, series de escamas dorsaes.

XLVIII. — Gen. *Dryophylax* WAGLER

in Syst. Amph.:181. 1830.

Typo: *pallidus* (= *nattereri*).

Genero monotypico, porque, conforme mostrei em 1926, a forma *strigilis* (= *nattereri*) parece representar apenas uma subespecie de *pallidus*.

137. — *Dryophylax pallidus* (LINNEU)

Representada por duas raças:

a. *D. pallidus pallidus* (L.).

Coluber pallidus Linneu - Syst. Nat. I:221.1758.

Propria ás zonas nordestina e septentrional.

b. *D. pallidus strigilis* (Thunberg).

Coluber strigilis Thunberg - Mus. Acad. Upsal. I:22.1787.

Distribuida pelo sul, centro e oeste.

Nomes vulgares: Ubiracoá (nordeste), Corre campo ou Corredeira (sul).

XLIX. — Gen. *Tomodon* DM. et BIBR.

in Mém. Acad. Sc. XXIII:495.1853 (*pro parte*).

Typo: *dorsatus*

138. — *Tomodon dorsatus* D. et B.

T. dorsatum Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:934.1854.

Distribuida pelo centro e sudeste.

Nomes vulgares: Corre campo (sudeste), Boipemi (centro).

139. — *Tomodon ocellatus* D. et B.

T. ocellatum Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:938.1854.

Encontrada desde o extremo sul, onde ocorre a forma typica, *T. ocellatus ocellatus* (D. et B.), até o Paraguay, Uruguay e Argentina, onde tambem se encontra a forma *T. ocellatus trigonatus* (Leybold).

Nome vulgar: Jararaquinha pintada.

L. — Gen. *Ptychophis* GOMES

in Ann. Paulistas Med. Cir. IV.6:127.1915.

Typo: *flavovirgatus* (monotypico)

140. — *Ptychophis flavovirgatus* GOMES

P. flavovirgatus Gomes - loc. cit.:128.tab.IV:4-6.

Registada em Santa Catharina, donde procede o typo, e no Paraná.

LI. — Gen. *Platyinon* AMARAL

in Proc. New England Zool. Club VIII:91.1923.

Typo: *lividum* (monotypico)

141. — *Platyinion lividum* AMARAL

P. lividum Amaral - loc. cit.:91; Arch. Mus. Nacional Rio XXVI:19.tab.III:10-12. 1926.

Encontrada em Matto Grosso.

LII. — Gen. *Conophis* PETERS

in Monatsch. Akad. Wiss. Berlin:519.1860.

Typo: *vittatus*

142. — *Conophis taeniatus* (HENSEL)

Philodryas taeniatus Hensel - Arch. Naturf.:331.1868.

Commum na parte meridional.

LIII. — Gen. *Pseudablabes* BOULENGER

in Cat. Sn. Brit. Mus. III:126.1896.

Typo: *agassizii* (monotypico)

143. — *Pseudablabes agassizii* (JAN)

Eirenis agassizii Jan - Arch. Zool. Anat. Fisiol. II:260.1863.

Especie relativamente rara, encontrada na zona meridional.

LIV. — Gen. *Chlorosoma* WAGLER

in Syst. Amph.:185.1830.

Typo: *viridissimum*

144. — *Chlorosoma aestivum* (D. et B.)

Dryophylax aestivus Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:1111.1854.

Communissima em toda a região central e meridional.

Nomes vulgares: Boiubú ou Cobra verde.

145. — *Chlorosoma mattogrossense* (KOSLOWSKY)

Philodryas mattogrossensis Koslowsky - Rev. Mus. de La Plata VIII:29.fig..1895.

Encontrada com frequencia em Matto Grosso e, ás vezes, ao noroeste de São Paulo.

Nomes vulgares: Cobra cipó e Furtacôr.

146. — ***Chlorosoma nattereri* (STEINDACHNER)**

Philodryas nattereri Steindachner - S'B. Akad. Wiss. Wien LXII:345.tab.VII: 1-3. 1870.

Especie assinalada por varios pontos do nordeste, centro e oeste, donde se irradia até a zona noroeste de S. Paulo.

Nome vulgar: Cobra cipó.

147. — ***Chlorosoma olfersii* (LICHT.)**

Coluber olfersii Lichtenstein - Verz. Doubl.:104. 1823.

Communissima no sul e centro-oeste, donde se irradia para o nordeste e para a região do Alto Amazonas.

Nomes vulgares: Boiubú ou Cobra verde.

148. — ***Chlorosoma oligolepis* (GOMES)**

Philodryas oligolepis Gomes - in Amaral — Ann. Paulistas Med. Cir. IX.7:4.tab. A:1-3. 1921.

Typo procedente de Minas Geraes.

149. — ***Chlorosoma psammophideum* (GÜNTHER)**

Philodryas psammophideus Günther - Ann. & Mag. Nat. Hist. (4)IX:23.tab. IV:A. 1872.

Propria ás zonas meridional e occidental.

Nome vulgar: Cobra cipó.

150. — ***Chlorosoma schottii* (SCHLEGEL)**

Xenodon schottii Schlegel - Physion. Serp. II:91.tab.III:8-9. 1837.

Communissima em todo o Brasil, menos na zona propriamente equatorial.

Nomes vulgares: Cobra cipó; Parelheira (extremo sul).

151. — ***Chlorosoma serra* (SCHLEGEL)**

Herpetodryas serra Schlegel - Physion. Serp. II:180.tab.VII:1-2. 1837.

Commum em varios pontos do nordeste, centro e sudeste.

Nome vulgar: Cobra cipó.

152. — ***Chlorosoma viridissimum* (L.)**

Coluber viridissimus Linneu - Syst. Nat. I:226. 1758.

Propria aos valles do Amazonas e Paraguay.

Nome vulgar: Tucanaboia.

LV. — Gen. Oxybelis WAGLER

in Syst. Amph.:183.1830.

Typo: *acuminatus* (= *aeneus*)

153. — *Oxybelis acuminatus* (WIED)

Coluber acuminatus Wied - Abbildung. Naturg. Brasil. 1822.

Commum nas zonas equatorial e tropical.

Nome vulgar: Bicuda.

154. — *Oxybelis argenteus* (DAUDIN)

Coluber argenteus Daudin - Rept. VI:336.1803.

Propria aos valles do Amazonas e Paraguay.

Nome vulgar: Tucanaboia.

155. — *Oxybelis fulgidus* (DAUDIN)

Coluber fulgidus Daudin - Rept. VI:352.tab.LXXX.1803.

Tambem propria ás zonas equatorial e tropical.

Nome vulgar: Paranaboia (Matto Grosso).

LVI. — Gen. Erythrolamprus WAGLER

in Syst. Amph.:187.1830 (*pro parte*).

Typo: *aesculapii* (= *agilis*)

Genero monotypico para conter a especie *aesculapii*, devendo as demais especies, nelle incluidas por Boulenger, passar para o genero *Coniophanes* Cope.

156. — *Erythrolamprus aesculapii* (L.)

Coluber aesculapii Linneu - Syst. Nat. I:220.1758.

Abundantissima em todo o Brasil e America Tropical.

Nomes vulgares: Boi-corá ou Bacorá; Cobra coral.

LVII. — Gen. Tantilla BAIRD et GIRARD

in Cat. N. Amer. Rept. I:131.1853.

Typo: *coronata*

Representado por varias especies geralmente subterraneas e, por isso, susceptiveis a grandes variações. Ha algum tempo o venho revendo, mas o material que tenho estudado ainda não é sufficiente para que eu chegue a uma conclusão sobre a validez de diversas de suas especies.

157. — *Tantilla melanocephala* (L.)*Coluber melanocephalus* Linneu - Syst. Nat. I:218.1758.

Commum á zona equatorial e tropical.

LVIII. — Gen. *Xenopholis* PETERS

in Monatsch. Akad. Wiss. Berlin:440.1869.

Typo: *scalaris* (monotypico)158. — *Xenopholis scalaris* (WUCHERER)*Elapomorphus scalaris* Wucherer - Proc. Zool. Soc.:325.1861.

Encontrada no Brasil septentrional, oriental e central, donde se irradia á região do Alto Amazonas.

LIX. — Gen. *Elapomorphus* WIEGMANN

in Fitzinger — Syst. Rept.:25.1843.

Typo: *blumii*

Genero carente de revisão, porque suas espécies, sendo subterrâneas, apresentam enorme variação.

159. — *Elapomorphus bilineatus* Dm. et BIBR.*E. bilineatus* Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:839.1854.

Commum no Rio Grande do Sul e regiões vizinhas.

Nota: penso que as duas espécies, *lemniscatus* e *trilineatus*, reconhecidas por Boulenger, representam apenas variedades ou mesmo variações de *E. bilineatus* D. et B., pelo que não as incluo na presente Lista.160. — *Elapomorphus blumii* (SCHLEGEL)*Calamaria blumii* Schlegel - Physion. Serp. II:45.1837.

Encontrada especialmente nas zonas septentrional, oriental e central.

161. — *Elapomorphus lepidus* REINHARDT*E. lepidus* Reinhardt - Vid. Medd. Naturh. for. Kjöb.:239.tab.IV:6-9.1861.

Oriunda do nordeste.

162. — *Elapomorphus nasutus* GOMES*E. nasutus* Gomes - Ann. Paulistas Med. Cir. IV.6:121.tab.III:1-3.1915.

Encontrada em Minas Geraes e no nordeste.

163. — **Elapomorphus tricolor** DUM. et BIBR.*E. tricolor* Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:837.1854.

Relativamente commum na zona do sul e do oeste.

Nome vulgar: Cobra coral.

LX. — Gen. **Elapomojus** JAN*in Arch. Zool. Anat. Fisiol.* II:42.1862.Typo: *dimidiatus*

Genero monotypico, apparentemente anomalo.

164. — **Elapomojus dimidiatus** (JAN)*Elapomorphus dimidiatus* Jan - loc. cit.:47.tab.e:fig..

Conhecida apenas pelo typo, procedente de localidade ignorada e conservado no museu de Milão, onde o examinei ha pouco, comprovando sua validez.

LXI. — Gen. **Apostolepis** COPE*in Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia*:524.1861.Typo: *flavotorquata*

Representado por varias especies, todas subterraneas e, por isso, susceptiveis de apresentar grandes variações facilmente conducentes a enganos de diagnose. A necessidade de sua revisão é palpante, porque, com o acumulo de especies novas, elle se está tornando sobremane complexo.

165. — **Apostolepis ambinigra** (PETERS)*Rhynchonyx ambiniger* Peters - Monatsch. Akad. Wiss. Berlin:438.fig.2.1859.

Encontrada na região occidental e países vizinhos.

166. — **Apostolepis assimilis** (REINHARDT)*Elapomorphus assimilis* Reinhardt - Vid. Medd. Naturh. for. Kjöb.:235.tab.IV:1-5.1861.

Especie propria ás zonas central e sul-occidental.

167. — **Apostolepis cearensis** GOMES*A. cearensis* Gomes - Ann. Paulistas Med. Cir. IV.6:122.tab.III:4-8.1915.

Provavelmente commum no nordeste.

168. — *Apostolepis coronata* (SAUVAGE)*Elapomorphus coronatus* Sauvage - Bull. Soc. Philomat. (7) I:110. 1877.

Especie rara encontrada na zona sul-occidental.

Elapomorphus d'orbignyi (SCHLEGEL) - Physion. Serp. II:30. 1837.

Especie de localidade não registada no Catalogo de Boulenger. Relativamente commum nos estados do sul e em Matto Grosso até a Bolivia oriental.

Nota: No Catalogo de Boulenger está assinalada, por engano, a presença de 160 ventraes, em logar de 260.

170. — *Apostolepis erythronota* (PETERS)*Elapomorphus erythronotus* Peters - Monatsch. Akad. Wiss. Berlin:220. 1880.

Especie commum desde São Paulo até Matto Grosso.

171. — *Apostolepis flavotorquata* (D. et B.)*Elapomorphus flavotorquatus* Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:836. 1854.

Encontrada na zona central.

172. — *Apostolepis intermedia* KOSLOWSKY*A. intermedia* Koslowsky - Rev. Mus. de La Plata:VIII:30.tab.I:4-7. 1898.

Typo procedente de Matto Grosso.

173. — *Apostolepis longicaudata* GOMES*A. longicaudata* Gomes - in Amaral — Ann. Paulistas Med. Cir. IX(7-8):3-4.tab.A: 4-7. 1921.

Typo procedente do Piauhy.

174. — *Apostolepis nigroterminata* BOULENGER*A. nigroterminata* Boulenger - Cat. Sn. Brit. Mus. III:235.tab.X:2. 1896.Typo procedente do Perú oriental. Especie registada para o Matto Grosso, sob o nome de *A. borellii* Peracca.175. — *Apostolepis rondoni* AMARAL*A. rondoni* Amaral - Comm. L.T.E. Matto Grosso-Amazonas 84:25 figs.4-6. 1925.

Typo oriundo de Matto Grosso.

LXII. — Gen. Parapostolepis AMARAL

in Mem. Inst. Butantan. IV:.....1929.

Type: *polylepis* (monotypico)

Propus este nome para conter a especie por mim descripta em 1921 como *Apostolepis polylepis*, que se distingue facilmente por ter 17 series de escamas dorsaes.

176. — *Parapostolepis polylepis* (AMARAL)

A. polylepis Amaral - Anex. Mem. Inst. Butantan (Oftiologia) I(1):13,57.tab.I: 5-8.1921.

Especie procedente do Piauhy.

(Serie proteroglypha)

F. — Fam. ELAPIDAE

LXIII. — Gen. *Micrurus* WAGLER

in Spix — Serp. brasili. spp. novae:48.1824.

Type: *spixii*

Representado por muitas especies de habitos quasi exclusivamente subterraneos e por isso capazes de apresentar grandes variações morphologicas e chromáticas. Penso ser este um dos generos neotropicos que mais necessitam de uma revisão meticuloosa.

177. — *Micrurus albicinctus* AMARAL

M. albicinctus Amaral - Comm. L. T. E. Matto Grosso-Amazonas. 84:26.tab.:7-10. 1925.

Procedente de Matto Grosso. O Museu de Vienna possue 2 exemplares procedentes de São Paulo de Olivença, Bahia e collectionados por Steindachner.

178. — *Micrurus buckleyi* (BOULENGER)

Elaps buckleyi Boulenger - Cat. Sn. Brit. Mus. III:416.tab.XXII:1.1896.

Originaria da região do Amazonas e já registada no Pará.

179. — *Micrurus corallinus* (WIED)

Elaps corallinus Wied - N. Acta Acad. Leop. Carol. X:108.tab.IV.1820.

Das raças por mim descriptas em 1925, *M. corallinus corallinus* (Wied) corre em quasi todo o Brasil.

Nomes vulgares: Cobra coral, Boi-corá e Ibiboboca.

180. — **Micrurus decoratus** (JAN)*Elaps decoratus* Jan - Rev. & Mag. Zool.:525. 1858.

Encontrada na região da Serra do Mar e zonas limítrofes.

Nome vulgar: Cobra coral.

181. — **Micrurus filiformis** (GÜNTHER)*Elaps filiformis* Günther - Proc. Zool. Soc.:86.tab.XVIII:B. 1859.

Relativamente commum na região amazonica.

Nome vulgar: Cobra coral.

182. — **Micrurus fischeri** (AMARAL)*Elaps fischeri* Amaral - Anex. Mem. Inst. Butantan(Oftiologia) I(1):15,59.tab.II: 1-5. 1921.

Tipo proveniente da Serra da Bocaina, São Paulo.

183. — **Micrurus frontalis** (D. et B.)*Elaps frontalis* Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:1223. 1854 (pro parte).

Commum na zona meridional.

Nome vulgar: Cobra coral.

184. — **Micrurus hemprichii** (JAN)*Elaps hemprichii* Jan - Rev. & Mag. Zool.:523. 1858.

Assignalada na Ilha do Marajó (Pará) por Mocquard, em 1908.

185. — **Micrurus langsdorffi** (WAGLER)*Elaps langsdorffi* Wagler - in Spix — Serp. brasili. spp. novae:10.tab.II:2. 1824.

Encontrada na região amazonica.

186. — **Micrurus lemniscatus** (L.)*Coluber lemniscatus* Linneu - Syst. Nat. I:224. 1758.

Especie commum desde o Amazonas até S. Paulo e por mim revista em 1925.

Nomes vulgares: Ibiboboca ou Ibiboca (nordeste) e Boichumbeguassú (Matto Grosso).

187. — **Micrurus narduccii** (JAN)*Elaps narduccii* Jan - Arch. Zool. Anat. Fisiol. 2:222. 1863.

Gomes assignalou um exemplar do Brasil septentrional.

188. — *Micrurus spixii* WAGLER

M. spixii Wagler - in Spix — Serp. brasili. spp. novae:48.tab.XVIII.1824.

Commum na regiāo amazonica.

189. — *Micrurus surinamensis* (CUVIER)

Elaps surinamensis Cuvier - Règne Animal II:84.1817.

Encontrada na zona equatorial.

(Serie solenoglypha)

G. — Fam. CROTALIDAE

Sub-fam. LACHESINAE

LXIV. — Gen. Lachesis DAUDIN

in Hist. Nat. Rept. V:349.1803.

Typo: *muta*

Genero monotypico, conforme mostrei em 1926 (in Rev. Mus. Paulista XIV:34-40).

190. — *Lachesis muta* (L.)

Crotalus mutus Linneu - Syst. Nat. I:373.1766.

Encontrada na regiāo propriamente tropical, onde habita as mattas e florestas, é a maior de todas as serpentes solenoglyphas, pois chega a attingir 3m.60 de comprimento.

Nomes vulgares: Surucucú (Amazonia e centro), Surucucú de fogo (Nordeste), Surucucú pico de jaca (Bahia), Surucutinga ou Surucucutinga (centro e sudeste).

LXV. — Gen. Bothrops WAGLER

in Spix — Serp. brasili. spp. novae:50.1824.

Typo: *atrox* (= *lanceolatus*)

191. — *Bothrops alternata* D. et B.

B. alternata Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:1512.tab.LXXXII:1.1854.

Propria á zona meridional, donde se extende até o sul da zona central.

Nomes vulgares: Urutú, Cruzeiro ou Cruzeira, Cotiara ou Coatiara e Jararaca rabo de porco (extremo sul) ou Jararaca de agosto (região de Lagoa dos Patos).

192. — *Bothrops atrox* (L.)

Coluber atrox Linneu - Syst. Nat. I:222.1758.

Abundante de São Paulo até o extremo norte, onde é a especie venenosa mais commum.

Nomes vulgares: Caissaca (nordeste) e Jararaca (norte).

193. — *Bothrops bilineata* (WIED)

Cophias bilineatus Wied. - Beitr. Naturg. Brasil. I:483. (Abbildung). 1825.

Especie propria á Bahia e ás zonas central e occidental.

Nomes vulgares: Surucucú de patioba, Surucucú de pindoba e Patioba (sul da Bahia), Ouricana e Uricana e Surucucú pinta de ouro (sertão da Bahia), Jararaca verde (centro até Espírito Santo).

194. — *Bothrops castelnaudi* D. et B.

B. castelnaudi Duméril et Bibron - Erp. Gén. VII:1511.1854.

Especie rara, encontrada nas zonas septentrional e centro-occidental. Typo procedente de Goyaz.

Nome vulgar: Jararaca cinzenta.

195. — *Bothrops cotiara* (GOMES)

Lachesis cotiara Gomes - Ann. Paulistas Med. Cir. I(3):65.tab.VIII.1913.

Especie encontrada no sudeste de Minas Geraes e do Paraná para o sul.

Nomes vulgares: Cotiara ou Coatiara, Boicotiara (São Paulo e Paraná), Jararaca preta (centro de Santa Catharina).

196. — *Bothrops erythromelas* AMARAL

B. erythromelas Amaral - Proc. New England Zool. Club VIII:96.1923; Arch. Mus. Nacional Rio XXVI:20.tab.IV:1-3.1926.

Typo procedente da Bahia e paratypos oriundos da Bahia e do Ceará. Encontrada tambem no Rio Grande do Norte.

Nome vulgar: Jararaca da secca.

197. — *Bothrops iglesiasi* AMARAL

B. iglesiasi Amaral - Proc. New England Zool. Club VIII:97.1923; Arch. Mus. Nacional Rio XXVI:22.tab.IV:4-6.1926.

Relativamente commum no Piauhy.

198. — *Bothrops insularis* (AMARAL)

Lachesis insularis Amaral - Anex. Mem. Inst. Butantan (Ofiologia) I(1):18,62. tabs. III,IV. 1921.

Muito commum na pequena ilha da Queimada Grande, São Paulo, unico lugar em que ocorre.

Nome vulgar: Jararaca ilhôa.

199. — *Bothrops itapetiningae* (BOULENGER)

Lachesis itapetiningae Boulenger - Ann. & Mag. Nat. Hist. (7)XX:338. 1907.

Especie propria ao interior de São Paulo.

Nome vulgar: Cotiarinha.

200. — *Bothrops jararaca* (WIED)

Cophias jararaca Wied - Isis II:1103.tab.VI. 1824.

Especie distribuida da Bahia para o sul e communissima especialmente no Paraná e em Santa Catharina.

Nomes vulgares: Jararaca, Jaraca ou Jaracá, Jararaca dormideira, Jararaca preguiçosa, Jararaca da matta virgem, Jararaca do cerrado e Jararaca do campo.

201 — *Bothrops jararacussu* LACERDA

B. jararacussu Lacerda - L. Ven. Serp. Brésil:8.tab.III. 1884.

Especie mais rara, propria das zonas baixas ou alagadiças desde o littoral do sul e leste até o oeste.

Nomes vulgares: Jararacussú ou Jararacussú verdadeiro; Jararacussú malha de sapo, Cabeça de sapo ou Patrona (Bahia e nordeste), Jararacussú ou Surucucú tapete, Cobra tapete ou Tapete, Urutú dourado, preto, amarelo ou estrella e Surucucú dourado (Rio de Janeiro e sudeste até Minas Geraes).

202. — *Bothrops neglecta* AMARAL

B. neglecta Amaral - Proc. New England Zool. Club VIII:101. 1923; Arch. Mus. Nacional Rio XXVI:24.tab.IV:7. 1926.

Typo oriundo da Bahia.

203. — *Bothrops neuwiedii* WAGLER

B. neuwiedii Wagler - in Spix — Serp. brasil. spp. novae:56.tab.XXII:1. 1824.

Especie representada no Brasil por varias raças das quais as seguintes foram por mim registadas (in Contr. Harvard Inst. Trop. Biol. Med. II:56-62.tabs.XIII-XVI. 1925).

a. *B. neuwiedii neuwiedii* (Wagler): reconcavo da Bahia.

b. *B. neuwiedii lutzi* (= *bahiensis*) (Ribeiro): sertão da Bahia.

- c. *B. neuwiedii piauhyensis*: Piauhy.
- d. *B. neuwiedii goyazensis*: Goyaz.
- e. *B. neuwiedii pauloensis*: São Paulo.
- f. *B. neuwiedii mattogrossensis*: Matto Grosso.
- g. *B. neuwiedii minasensis*: Minas Geraes.
- h. *B. neuwiedii paranaensis*: Paraná.
- i. *B. neuwiedii riograndensis*: Rio Grande do Sul.

Nomes vulgares: Jararaca ou Jararaca do rabo branco (São Paulo até o extremo sul), Bocca de sapo (Matto Grosso), Rabo de osso (Goyaz), e Tira peia (nordeste).

204. — *Bothrops pirajai* AMARAL

B. pirajai Amaral - Proc. New England Zool. Club VIII:99.1923; Arch. Mus. Nacional Rio XXVI:26.tab.IV:8.1926.

Encontrada no sul da Bahia.

Observação: A especie *B. lansbergii* deixa de ser incluida nesta lista, por não estar provada a sua occorrença no Brasil, conforme assignalei em artigo recente, publicado no Bulletin of the Antivenin Institute of America (vol. III N.º 1:21.1929).

Sub-fam. CROTALINAE

LXVI. — Gen. *Crotalus* LINNEU

in Syst. Nat. I:214.1758.

Typo: *horridus*

205. — *Crotalus terrificus terrificus* (LAURENT.)

Caudisona terrifica Laurentius - Syn. Rept.:93.1768.

Forma commum a todas as zonas seccas do país, especialmente abundante no centro e nordeste e relativamente rara no extremo sul.

Nomes vulgares: Cascavel; Cascavel de quatro ventas (nordeste); Boicuña ou Boicuñinga ou Boicununga e Maracá (Amazonia), Boiquira (sul), Maracaboa (centro).

(Trabalho da Secção de Ophiologia, terminado em maio de 1930).

INDICE ALPHABETICO (*)

- acuminatus (*Coluber*), 38.
 acuminatus (*Oxybelis*), 38.
 Acutimboia, 16.
aesculapii (*Coluber*), 38.
aesculapii (*Erythrolamprus*), 38.
aestivum (*Chlorosoma*), 36.
aestivus (*Dryophylax*), 36.
affinis (*Dromicus*), 19.
affinis (*Liophis*), 19.
agassizii (*Eirenis*), 36.
agassizii (*Pseudablabes*), 36.
ahaetulla (*Coluber*), 17.
ahaetulla (*Leptophis*), 17.
Ahaetulla nigromarginata, 17.
Ahaetulla occidentalis, 17.
Ahaetulla polylepis, 15.
albicinctus (*Micrurus*), 42.
albifrons (*Dipsadomorus*), 28.
albifrons (*Dipsas*), 28.
albifrons (*Leptotyphlops*), 8.
albifrons (*Stenostoma*), 8.
almadensis (*Leimadophis*), 17.
almadensis (*Natrix*), 17.
alternans (*Leptognathus*), 27.
alternans (*Sibynomorphus*), 27.
alternata (*Bothrops*), 44.
amarali (*Liophis*), 19.
ambiniger (*Apostolepis*), 40.
ambinigra (*Rhynchonyx*), 40.
amoenus (*Enicognathus*), 19.
amoenus (*Lygophis*), 19.
 Ampallagua, 9.
Anguis reticulatus, 7.
Anguis scytale, 12.
angulata (*Helicops*), 12.
angulatus (*Coluber*), 12.
angulifer (*Phrynonax*), 15.
Anilius, 11.
Anilius scytale, 12.
annulata (*Leptodeira*), 31.
annulata annulata (*Leptodeira*), 31.
annulatus (*Coluber*), 31.
anomala (*Coronella*), 19.
anomalepis (*Spilotes pullatus*), 15.
anomalus (*Liophis*), 19.
Aporophis, 18.
Apostolepis, 40.
- Apostolepis ambinigra*, 40.
Apostolepis assimilis, 40.
Apostolepis borellii, 41.
Apostolepis cearensis, 40.
Apostolepis coronata, 41.
Apostolepis dorbignyi, 41.
Apostolepis erythronota, 41.
Apostolepis flavotorquata, 41.
Apostolepis intermedia, 41.
Apostolepis longicaudata, 41.
Apostolepis nigroterminata, 41.
Apostolepis polylepis, 42.
Apostolepis rondoni, 41.
 Araboia, 15, 16.
 Araramboia, 11.
argenteus (*Coluber*), 38.
argenteus (*Oxybelis*), 38.
 Arygboia, 9.
assimilis (*Apostolepis*), 40.
assimilis (*Elapomorphus*), 40.
Atractus, 25.
Atractus badius, 25.
Atractus elaps, 25.
Atractus emmeli, 25.
Atractus guentheri, 25.
Atractus latifrons, 25.
Atractus maculatus, 25.
Atractus major, 25.
Atractus reticulatus, 26.
Atractus reticulatus reticulatus, 26.
Atractus trihedrurus, 26.
atropurpureus (*Paroxyrhopus*), 33.
atrox (*Bothrops*), 45.
atrox (*Coluber*), 45.
 Azulão-boia, 17.
 Bacorá, 33, 38.
badius (*Atractus*), 25.
badius (*Brachyorrhos*), 25.
barbouri (*Sibynomorphus*), 27.
bicincta (*Urotheca*), 23.
bicinctus (*Coluber*), 23.
 Bicuda, 17, 33, 38.
bifossatus (*Coluber*), 13.
bifossatus (*Drymobius*), 13.
bilineata (*Bothrops*), 45.
bilineatus (*Cophias*), 45.
bilineatus (*Elapomorphus*), 39.

(*) A paginação deste índice corresponde à das separatas, a qual se encontra em baixo de cada página do texto.

- Birú, 13.
 Birú listada, 13.
bitorquata (*Pseudoboa*), 31.
bitorquatus (*Tachymenis*), 31.
blumii (*Calamaria*), 39.
blumii (*Elapomorphus*), 39.
Boa, 10.
Boa canina, 10.
Boa cenchria, 9.
Boa constrictor, 10.
Boa hortulana, 10.
Boa hortulana cookii, 11.
Boa hortulana hortulana, 10.
Boa murina, 9.
Bocca de sapo, 47.
boddaertii (*Coluber*), 13.
boddaertii (*Drymobius*), 13.
Boi-corá, 33, 38, 42.
Boichumbeguassú, 43.
Boicininga, 47.
Boicoatiara, 45.
Boicorá, 22.
Boiçuninga, 47.
Boiçununga, 47.
Boi-ussú, 9.
Boiga, 29.
Boiguassú, 9.
Boipemi, 35.
Boipeva, 21.
Boipevassú, 23.
Boiquira, 47.
Boirú, 31.
Boissú, 9.
Boitiaboa, 16.
Boiubú, 36, 37.
Boiuna, 9.
borellii (*Apostolepis*), 41.
Bothrops, 44.
Bothrops alternata, 44.
Bothrops atrox, 45.
Bothrops bilineata, 45.
Bothrops castelnaudi, 45.
Bothrops cotiara, 45.
Bothrops erythromelas, 45.
Bothrops iglesiasi, 45.
Bothrops insularis, 46.
Bothrops itapetiningae, 46.
Bothrops jararaca, 46.
Bothrops jararacussu, 46.
Bothrops lansbergii, 47.
Bothrops neglecta, 46.
Bothrops neuwiedii, 46.
Bothrops neuwiedii goyazensis, 47.
Bothrops neuwiedii lutzi, 46.
Bothrops neuwiedii mattogrossensis, 47.
Bothrops neuwiedii minasensis, 47.
Bothrops neuwiedii neuwiedii, 46.
Bothrops neuwiedii paranaensis, 47.
Bothrops neuwiedii pauloensis, 47.
Bothrops neuwiedii piauhyensis, 47.
Bothrops neuwiedii riograndensis, 47.
Bothrops pirajai, 47.
Brachyorrhos badius, 25.
Brachyruton occipitoluteum, 32.
brandon-jonesii (*Sordellina*), 22.
brasiliensis (*Tachymenis*), 34.
brasiliensis (*Ungalia*), 11.
brazili (*Drymobius*), 13.
brazili (*Liophis*), 19.
brazili (*Rhachidelus*), 34.
brazili (*Rhadinaea*), 19.
buckleyi (*Elaps*), 42.
buckleyi (*Micrurus*), 42.
Cainana, 15, 16.
Caissaca, 45.
Calamaria blumii, 39.
Calamaria d'orbignyi, 40.
Campeira, 18.
canina (*Boa*), 10.
Caninana, 15.
Capitão do campo, 21.
carinatus (*Chironius*), 16.
carinatus (*Coluber*), 16.
carinicauda (*Helicops*), 12, 13.
carinicaudus (*Coluber*), 12.
Cascavel, 47.
Cascavel de quatro ventas, 47.
castelnaudi (*Bothrops*), 45.
catesbyei (*Coluber*), 27.
catesbyei (*Sibynomorphus*), 27.
Catostoma, 25, 26.
Catostoma pöppigi, 26.
Catostoma ruthveni, 26.
Caudisona terrifica, 47.
cearensis (*Apostolepis*), 40.
cenchoa (*Coluber*), 30.
cenchoa (*Himantodes*), 30.
cenchoa (*Imantodes*), 30.
cenchia (*Boa*), 9.
cenchia cenchria (*Epicrates*), 9.
cenchia crassus (*Epicrates*), 9.
cenchia (*Epicrates*), 9.
cervina (*Coronella*), 29.
cervinus cervinus (*Lycognathus*), 29.
cervinus geminatus (*Lycognathus*), 30.
cervinus (*Lycognathus*), 29.
Chata, 21.
Chironius, 16.
Chironius carinatus, 16.
Chironius fuscus, 16.
Chironius sexcarinatus, 16.
Chlorosoma, 36.
Chlorosoma aestivum, 36.
Chlorosoma mattogrossense, 36.
Chlorosoma nattereri, 37.
Chlorosoma olfersii, 31.
Chlorosoma oligolepis, 37.
Chlorosoma psammophideum, 37.
Chlorosoma schottii, 37.
Chlorosoma serra, 37.
Chlorosoma viridissimum, 37.
clathrata (*Pseudoboa formosa*), 32.
clathratus (*Oxyrhopus*), 32.
cloelia (*Coluber*), 31.
cloelia (*Pseudoboa*), 31, 34.
Coatiara, 44, 45.

- Cotiara, 44, 45.
cobella (*Coluber*), 20.
cobella (*Liophis*), 20.
Cobra cipó, 13, 14, 16, 36, 37.
Cobra coral, 12, 22, 23, 24, 33, 38, 40, 42, 43.
Cobra d'água, 12, 20, 23.
Cobra da lua, 31.
Cobra de capim, 18.
Cobra de lixo, 18.
Cobra de sangue, 32.
Cobra de veado, 9, 10.
Cobra espada, 17.
Cobra lisa, 20.
Cobra nova, 13.
Cobra papagaio, 11.
Cobra preta, 31, 34.
Cobra tapete, 46.
Cobra verde, 18, 36, 37.
Cobras cegas, 7, 8.
Coluber, 14.
Coluber acuminatus, 38.
Coluber aesculapii, 38.
Coluber ahaetulla, 17.
Coluber angulatus, 12.
Coluber annulatus, 31.
Coluber argenteus, 38.
Coluber atrox, 45.
Coluber bicinctus, 23.
Coluber bifossatus, 13.
Coluber boddartii, 13.
Coluber carinatus, 16.
Coluber carinicaudus, 12.
Coluber catesbyi, 27.
Coluber cenchoa, 30.
Coluber cloelia, 31.
Coluber cobella, 20.
Coluber compressus, 30.
Coluber corais, 16.
Coluber fulgidus, 38.
Coluber fuscus, 16.
Coluber lemniscatus, 43.
Coluber lentiginosus, 30.
Coluber lineatus, 19.
Coluber melanocephalus, 39.
Coluber miliaris, 20.
Coluber nebulatus, 26.
Coluber olfersii, 37.
Coluber pallidus, 35.
Coluber petola, 32.
Coluber plicatilis, 23.
Coluber poecilogyrus, 18.
Coluber poecilostoma, 15.
Coluber pullatus, 15.
Coluber reginae, 18.
Coluber severus, 22.
Coluber strigilis, 33.
Coluber typhlus, 18.
Coluber undulatus, 21.
Coluber viridissimus, 37.
colubrinus (*Ophis*), 21.
colubrinus (*Xenodon*), 21.
Come-lesma, 27.
compressus (*Coluber*), 30.
- compressus* (*Tripanurus*), 30.
Coniophanes, 38.
Conophis, 36.
Conophis taeniatus, 36.
Constrictor, 10.
Constrictor (*Boa*), 10.
Constrictor constrictor, 10.
cookii (*Boa hortulana*), 11.
cookii (*Corallus*), 11.
Cophias bilineatus, 45.
Cophias jararaca, 46.
corais (*Coluber*), 16.
corais corais (*Drymarchon*), 15, 16.
corais (*Drymarchon*), 16.
Coral, 20, 25.
Coral d'água, 12.
corallinus (*Micrurus*), 42.
corallinus (*Elaps*), 42.
corallinus (*Micrurus*), 42.
Corallus cookii, 11.
coronata (*Apostolepis*), 41.
coronata (*Pseudoboia*), 31.
coronatus (*Elapomorphus*), 41.
Coronella anomala, 19.
Coronella cervina, 29.
Coronella jaegeri, 20.
Corre campo, 35.
Corredeira, 35.
Cotiara, 44, 45.
cotiara (*Bothrops*), 45.
cotiara (*Lachesis*), 45.
Cotiarinha, 46.
crassus (*Epicrates*), 9.
crassus (*Epicrates cenchria*), 9.
Crotalus, 47.
Crotalus mutus, 44.
Crotalus terrificus (*terrificus*), 47.
Crotaphopeltis, 31.
Cruzeira, 44.
Cruzeiro, 44.
Curidiú, 9.
Cururuboia, 22.
Cyclagras, 23.
Cyclagras gigas, 23.
decoratus (*Elaps*), 43.
decoratus (*Micrurus*), 43.
dendrophis (*Drymobius*), 14.
dendrophis (*Herpetodryas*), 14.
dichrous (*Herpetodryas*), 14.
Dimades, 23.
Dimades plicatilis, 23.
dimidiata (*Leptotyphlops*), 8.
dimidiatum (*Stenostoma*), 8.
dimidiatus (*Elapomojus*), 40.
dimidiatus (*Elapomorphus*), 40.
Dipsadomorphus, 29.
Dipsadomorus albifrons, 28.
Dipsas, 28.
Dipsas albifrons, 28.
Dipsas indica, 29.
Dipsas mikanii, 28.
Dipsas neivai, 29.

- Dipsas pavonina*, 28.
Dipsas variegata, 29.
doliata (*Pseudoboa*), 32.
doliatus (*Oxyrhopus*), 32.
dorbignyi (*Apostolepis*), 41.
d'orbignyi (*Calamaria*), 41.
dorbignyi (*Hererodon*), 22.
dorbignyi (*Lystrophis*), 22.
Dorme-dorme, 26, 27, 30.
Dormideira, 26, 27, 28, 29, 30.
Dorminhoca, 26, 27, 30.
dorsatum (*Tomodon*), 35.
dorsatus (*Tomodon*), 35.
Dromicus affinis, 19.
Drymarchon, 16.
Drymarchon corais, 16.
Drymarchon corais corais, 15, 16.
Drymoluber, 14.
Drymoluber dichrous, 14.
Drymobius, 13.
Drymobius bifossatus, 13.
Drymobius boddaertii, 13.
Drymobius brazili, 13.
Drymobius dendrophis, 14.
Drymobius rubriceps, 14.
Dryophylax, 34.
Dryophylax aestivus, 36.
Dryophylax pallidus, 35.
Dryophylax pallidus pallidus, 35.
Dryophylax pallidus strigilis, 35.
Eirenis agassizii, 36.
elapoides euryzona (*Urotheca*), 23.
Elapomojus, 40.
Elapomojus dimidiatus, 40.
Elapomorphus, 39.
Elapomorphus assimilis, 40.
Elapomorphus bilineatus, 39.
Elapomorphus blumii, 39.
Elapomorphus coronatus, 41.
Elapomorphus dimidiatus, 40.
Elapomorphus erythronotus, 41.
Elapomorphus flavotorquatus, 41.
Elapomorphus lepidus, 39.
Elapomorphus nasutus, 39.
Elapomorphus scalaris, 39.
Elapomorphus tricolor, 40.
elaps (*Atractus*), 25.
Elaps buckleyi, 42.
Elaps corallinus, 42.
Elaps decoratus, 43.
Elaps filiformis, 43.
Elaps fischeri, 43.
Elaps frontalis, 43.
Elaps hemprichii, 43.
Elaps langsdorffi, 43.
Elaps martii, 24.
Elaps narduccii, 43.
elaps (*Rhabdosoma*), 25.
Elaps surinamensis, 44.
Elaps triangularis, 24.
emmeli (*Atractus*), 25.
emmeli (*Geophis*), 25.
Enicognathus amoenus, 19.
- Enicognathus melanuchen*, 20.
Enicognathus occipitalis, 21.
Epicrates, 9.
Epicrates cenchria, 9.
Epicrates cenchria cenchria, 9.
Epicrates cenchria crassus, 9.
Epicrates crassus, 9.
erythromelas (*Bothrops*), 45.
Erythrolamprus, 38.
Erythrolamprus aesculapii, 38.
erythronota (*Apostolepis*), 41.
erythronotus (*Elapomorphus*), 41.
Eunectes, 9.
Eunectes murinus, 9.
Eunectes notaeus, 9.
euryzona (*Pliocercus*), 23.
euryzona (*Urotheca elapoides*), 23.
fasciatus (*Sibynomorphus mikanii*), 28.
filiformis (*Elaps*), 43.
filiformis (*Micrurus*), 43.
fischeri (*Elaps*), 43.
fischeri (*Micrurus*), 43.
flavifrenatus (*Lygophis*), 19.
flavotorquata (*Apostolepis*), 41.
flavotorquatus (*Elapomorphus*), 41.
flavovirgatus (*Ptychophis*), 35.
formosa clathrata (*Pseudoboa*), 32.
formosa formosa (*Pseudoboa*), 32.
formosa (*Pseudoboa*), 32.
formosus (*Oxyrhopus*), 32.
frontalis (*Elaps*), 43.
frontalis (*Micrurus*), 43.
fulgidus (*Coluber*), 38.
fulgidus (*Oxybelis*), 38.
Fura-terras, 7, 8.
Furta-côr, 36.
fuscus (*Chironius*), 16.
fuscus (*Coluber*), 16.
garbei (*Sibynomorphus*), 27.
geminatus (*Lycognathus*), 30.
geminatus (*Lycognathus cervinus*), 30.
genimaculata (*Liophis*), 20.
genimaculatus (*Liophis*), 20.
Geophis, 25.
Geophis emmeli, 25.
Geophis guentheri, 25.
Geophis latifrons, 25.
Geophis reticulatus, 26.
Geophis ruthveni, 26.
Giboia, 10, 21.
Giboia furta-côr, 9.
Giboia parda, 9.
Giboinha, 11.
gigas (*Cyclagras*), 23.
gigas (*Xenodon*), 23.
Goipeba, 18.
gomesi (*Helicops*), 12.
goyazensis (*Bothrops neuwiedii*), 47.
guentheri (*Atractus*), 25.
guentheri (*Geophis*), 25.
guentheri (*Helminthophis*), 7.
guentheri (*Ophis*), 21.
guentheri (*Xenodon*), 21.

- guerini (*Pseudoboa*), 32.
guerini (*Rhinosimus*), 32.
guianense (*Rhinostoma*), 33.
guianensis (*Heterodon*), 33.
gularis (*Trachyboa*), 11.
haasi (*Oxyrhopus*), 32.
haasi (*Pseudoboa*), 32.
hagmanni (*Helicops*), 12.
Helicops, 12.
Helicops angulata, 12.
Helicops carinicauda, 12, 13.
Helicops gomesi, 12.
Helicops hagmanni, 12.
Helicops leopardina, 12.
Helicops modesta, 13.
Helicops modestus, 13.
Helicops pictiventris, 13.
Helicops polylepis, 13.
Helicops trivittata, 13.
Helminthophis, 7.
Helminthophis guentheri, 7.
Helminthophis ternetzii, 7.
Helminthophis wilderi, 7.
hemprichii (*Elaps*), 43.
hemprichii (*Micrurus*), 43.
Herpetodryas dendrophis, 14.
Herpetodryas dichrous, 14.
Herpetodryas serra, 37.
Heterodon dorbignyi, 22.
Heterodon guianensis, 33.
Heterodon histicus, 22.
Heterodon rhinostoma, 24.
Heterodon semicinctus, 22.
Heterorhachis, 26, 27.
Heterorhachis poecilolepis, 27.
Himantodes cenchra, 30.
histricus (*Heterodon*), 22.
histricus (*Lystrophis*), 22.
Homalopsis leopardina, 12.
hortulana (*Boa*), 10.
hortulana cookii (*Boa*), 11.
hortulana hortulana (*Boa*), 10.
Hydrops, 24.
Hydrops triangularis, 24.
Hydrops triangularis martii, 24.
Hydrops triangularis triangularis, 24.
Ibiboca, 43.
Ibiboboca, 25, 42, 43.
iglesiasi (*Bothrops*), 45.
iglesiasi (*Rhinostoma*), 33.
Imantodes, 30.
Imantodes cenchra, 30.
Imantodes lentiferus, 30.
indica (*Dipsas*), 29.
insignissimus (*Liophis*), 20.
insularis (*Bothrops*), 46.
insularis (*Lachesis*), 46.
intermedia (*Apostolepis*), 41.
Ioscelis maculata, 25.
itapetiningae (*Bothrops*), 46.
itapetiningae (*Lachesis*), 46.
Jabotiboia, 18.
Jacanarana, 22.
- Jaçanarana*, 22.
jaegeri (*Coronella*), 20.
jaegeri (*Liophis*), 20.
Jaraca, 46.
Jaracá, 46.
Jaracambeva, 21.
Jararaca, 45, 46, 47.
jararaca (*Bothrops*), 46.
Jararaca cinzenta, 45.
jararaca (*Cophias*), 46.
Jararaca da matta virgem, 46.
Jararaca da praia, 22.
Jararaca da secca, 45.
Jararaca de Agosto, 44.
Jararaca do banhado, 13.
Jararaca do campo, 46.
Jararaca do cerrado, 46.
Jararaca do rabo branco, 47.
Jararaca do taboleiro, 20.
Jararaca dormideira, 46.
Jararaca ilhôa, 46.
Jararaca listada, 19.
Jararsca preguiçosa, 29, 46.
Jararaca preta, 45.
Jararaca rabo de porco, 44.
Jararaca verde, 11, 45.
Jararacambeva, 21.
Jararacussú, 46.
jararacussú (*Bothrops*), 46.
Jararacussú cabeça de sapo, 46.
Jararacussú do brejo, 13.
Jararacussú malha de sapo, 46.
Jararacussú verdadeiro, 46.
Jararaquinha do campo, 17, 18, 20.
Jararaquinha pintada, 35.
labialis (*Oxyrhopus*), 32.
labialis (*Pseudoboa*), 32.
Lachesis, 44.
Lachesis cotiara, 45.
Lachesis insularis, 46.
Lachesis itapetiningae, 46.
Lachesis muta, 44.
Lampropeltis, 24.
Lampropeltis micropholis, 24.
langsdorffi (*Elaps*), 43.
langsdorffi (*Micrurus*), 43.
lansbergii (*Bothrops*), 47.
latifrons (*Atractus*), 25.
latifrons (*Geophis*), 25.
latifrontalis (*Oxyrhopus*), 34.
latifrontalis (*Paroxyrhopus*), 34.
Leimadophis, 17.
Leimadophis almadensis, 17.
Leimadophis melanostigma, 18.
Leimadophis oligolepis, 18.
Leimadophis poecilogyrus, 18.
Leimadophis reginae, 18.
Leimadophis sagittifer, 18.
Leimadophis typhlus, 18.
Leimadophis viridis, 18.
Leiosophis, 23.
lemniscatus (*Coluber*), 43.
lemniscatus (*Micrurus*), 43.

- lentiferus* (*Imantodes*), 30.
lentiginosus (*Coluber*), 30.
lentiginosum (*Rhinobothryum*), 30.
leopardina (*Helicops*), 12.
leopardina (*Homalopsis*), 12.
lepidus (*Elapomorphus*), 39.
Leptodeira, 31.
Leptodeira annulata, 31.
Leptodeira annulata annulata, 31.
Leptognathus alternans, 27.
Leptognathus turgidus, 28.
Leptognathus variegatus, 29.
Leptognathus ventrimaculatus, 28.
Leptophis, 16.
Leptophis ahaetulla, 17.
Leptophis occidentalis, 17.
Leptophis occidentalis nigromarginatus, 17.
Leptophis occidentalis occidentalis, 17.
Leptotyphlops, 8.
Leptotyphlops albifrons, 8.
Leptotyphlops dimidiata, 8.
Leptotyphlops macrolepis, 8.
Leptotyphlops septemstriata, 8.
Limpa campo, 31.
Limpa matto, 31.
Limpa pasto, 31.
lineatus (*Coluber*), 19.
lineatus (*Lygophis*), 19.
Liopeltis sagittifer, 18.
Liophis, 19.
Liophis affinis, 19.
Liophis amarali, 19.
Liophis anomalus, 19.
Liophis brazili, 19.
Liophis cobella, 20.
Liophis genimaculata, 20.
Liophis genimaculatus, 20.
Liophis insignissimus, 20.
Liophis jaegeri, 20.
Liophis longiventris, 20.
Liophis melanauchen, 20.
Liophis miliaris, 20.
Liophis miliaris miliaris, 20.
Liophis miliaris semiaureus, 20.
Liophis obtusus, 21.
Liophis occipitalis, 21.
Liophis oligolepis, 18.
Liophis poecilopogon, 19, 21.
Liophis undulatus, 21.
Liophis viridis, 18.
lividum (*Platyinion*), 36.
longicaudata (*Apostolepis*), 41.
longiventris (*Liophis*), 20.
lutzi, *Bothrops neuwiedii*, 46.
Lycognathus, 27, 29.
Lycognathus cervinus, 29.
Lycognathus cervinus cervinus, 29.
Lycognathus cervinus geminatus, 30.
Lycognathus geminatus, 30.
Lygophis, 18.
Lygophis amoenus, 19.
Lygophis flavifrenatus, 19.
Lygophis lineatus, 19.
Lystrophis, 22.
Lystrophis dorbignyi, 22.
Lystrophis histricus, 22.
Lystrophis semicinctus, 22.
macrolepis (*Leptotyphlops*), 8.
macrolepis (*Stenostoma*), 8.
maculata (*Isoscelis*), 25.
maculatus (*Atractus*), 25.
maculatus (*Spilotes pullatus*), 15.
major (*Atractus*), 25.
Mamadeira, 31.
Maracá, 47.
Maracaboa, 47.
martii (*Elaps*), 24.
martii (*Hydrops triangularis*), 24.
mattogrossense (*Chlorosoma*), 36.
mattogrossensis (*Bothrops neuwiedii*), 47.
mattogrossensis (*Philodryas*), 36.
melanauchen (*Enicognathus*), 20.
melanauchen (*Liophis*), 20.
melanocephala (*Tantilla*), 39.
melanocephalus (*Coluber*), 39.
melanostigma (*Leimadophis*), 18.
melanostigma (*Natrix*), 18.
merremii (*Ophis*), 21.
micropholis (*Lampropeltis*), 24.
Micrurus, 42.
Micrurus albicinctus, 42.
Micrurus buckleyi, 42.
Micrurus corallinus, 42.
Micrurus corallinus corallinus, 42.
Micrurus decoratus, 43.
Micrurus filiformis, 43.
Micrurus fischeri, 43.
Micrurus frontalis, 43.
Micrurus hemprichii, 43.
Micrurus langsdorffi, 43.
Micrurus lemniscatus, 43.
Micrurus narduccii, 43.
Micrurus spixii, 44.
Micrurus surinamensis, 44.
mikanii (*Dipsas*), 28.
mikanii fasciatus (*Sibynomorphus*), 28.
mikanii mikanii (*Sibynomorphus*), 28.
mikanii (*Sibynomorphus*), 28.
miliaris (*Coluber*), 20.
miliaris (*Liophis*), 20.
miliaris miliaris (*Liophis*), 20.
miliaris semiaureus (*Liophis*), 20.
minasensis (*Bothrops neuwiedii*), 47.
Minhocas, 7, 8.
modesta (*Helicops*), 13.
modestus (*Helicops*), 13.
murina (*Boa*), 9.
murinus (*Eunectes*), 9.
Mussurana, 31, 34.
muta (*Lachesis*), 44.
mutus (*Crotalus*), 44.
Myron trivittatus, 13.
narduccii (*Elaps*), 43.
narduccii (*Micrurus*), 43.
nasutus (*Elapomorphus*), 39.
nattereri (*Chlorosoma*), 37.

- nattereri* (*Philodryas*), 37.
Natrix almadensis, 17.
Natrix melanostigma, 18.
Natrix sexcarinata, 16.
Natrix sulphurea, 15.
nebulatus (*Coluber*), 26.
neglecta (*Bothrops*), 46.
neivai (*Dipsas*), 29.
neuwiedii (*Bothrops*), 46.
neuwiedii goyazensis (*Bothrops*), 47.
neuwiedii lutzi (*Bothrops*), 46.
neuwiedii mattogrossensis (*Bothrops*), 47.
neuwiedii minasensis (*Bothrops*), 47.
neuwiedii neuwiedii (*Bothrops*), 46.
neuwiedii (*Ophis*), 22.
neuwiedii paranaensis (*Bothrops*), 47.
neuwiedii pauloensis (*Bothrops*), 47.
neuwiedii piauhyensis (*Bothrops*), 47.
neuwiedii (*Pseudoboa*), 32.
neuwiedii riograndensis (*Bothrops*), 47.
neuwiedii (*Scytale*), 32.
neuwiedii (*Xenodon*), 22.
Nhuassú, 17.
nigromarginata (*Ahaetulla*), 17.
nigromarginatus (*Leptophis occidentalis*), 17.
nigroterminata (*Apostolepis*), 41.
notaeus (*Eunectes*), 9.
obtusa (*Rhadinaea*), 21.
obtusus (*Liophis*), 21.
occidentalis (*Ahaetulla*), 17.
occidentalis (*Leptophis*), 17.
occidentalis nigromarginatus (*Leptophis*), 17.
occidentalis occidentalis (*Leptophis*), 17.
occipitalis (*Enicognathus*), 21.
occipitalis (*Liophis*), 21.
occipitolutea (*Pseudoboa*), 32.
occipitoluteum (*Brachyruton*), 32.
ocellatum (*Tomodon*), 35.
ocellatus (*Tomodon*), 35.
ocellatus ocellatus (*Tomodon*), 35.
ocellatus trigonatus (*Tomodon*), 35.
olfersii (*Chlorosoma*), 37.
olfersii (*Coluber*), 37.
oligolepis (*Chlorosoma*), 37.
oligolepis (*Leimadophis*), 18.
oligolepis (*Liophis*), 18.
oligolepis (*Philodryas*), 37.
Ophis, 21.
Ophis colubrinus, 21.
Ophis guentheri, 21.
Ophis merremii, 21.
Ophis neuwiedii, 22.
Ophis severus, 22.
Ouricana, 45.
Oxybelis, 38.
Oxybelis acuminatus, 38.
Oxybelis argenteus, 38.
Oxybelis fulgidus, 38.
Oxyrhopus clathratus, 32.
Oxyrhopus doliatus, 32.
Oxyrhopus formosus, 32.
Oxyrhopus haasi, 32.
Oxyrhopus labialis, 32.
- Oxyrhopus latifrontalis*, 34.
Oxyrhopus rhombifer, 33.
Oxyrhopus rusticus, 33.
Oxyrhopus submarginatus, 33.
Oxyrhopus trigeminus, 33.
pallidus (*Coluber*), 35.
pallidus (*Dryophylax*), 35.
pallidus pallidus (*Dryophylax*), 35.
pallidus strigilis (*Dryophylax*), 35.
Papa-ovo, 16.
Papa-ovos, 16.
Papa pinto, 15, 16.
Papa pinto de papo amarelo, 15.
Papa pinto de papo vermelho, 15.
Paranaboia, 38.
paranaensis (*Bothrops neuwiedii*), 47.
Parapostolepis, 42.
Parapostolepis polylepis, 42.
Parelheira, 37.
Paroxyrhopus, 33.
Paroxyrhopus atropurpureus, 33.
Paroxyrhopus latifrontalis, 34.
Paroxyrhopus reticulatus, 33.
Patioba, 45.
Patrona, 46.
paucisquamis (*Tropidophis*), 11.
paucisquamis (*Ungalia*), 11.
pauloensis (*Bothrops neuwiedii*), 47.
pauloensis (*Sordellina*), 23.
pavonina (*Dipsas*), 28.
pavoninus (*Sibynomorphus*), 28.
Pelophilus, 10.
Pepeva, 21.
petola (*Coluber*), 32.
petola (*Pseudoboa*), 32.
Philodryas mattogrossensis, 36.
Philodryas nattereri, 37.
Philodryas oligolepis, 37.
Philodryas psammophideus, 37.
Philodryas taeniatus, 36.
Phrynonax, 14.
Phrynonax angulifer, 15.
Phrynonax poecilonotus, 14.
Phrynonax poecilonotus polylepis, 15.
Phrynonax sulphureus, 15.
Phrynonax sulphureus poecilostoma, 14, 15.
Phrynonax sulphureus sulphureus, 14, 15.
piauhyensis (*Bothrops neuwiedii*), 47.
pictiventris (*Helicops*), 13.
Pintada, 21.
pirajai (*Bothrops*), 47.
Platyinion, 35.
Platyinion lividum, 36.
plicatilis (*Coluber*), 23.
plicatilis (*Dimades*), 23.
Pliocercus euryzona, 23.
poecilogyrus (*Coluber*), 18.
poecilogyrus (*Leimadophis*), 18.
poecilolepis (*Heterorhachis*), 27.
poecilopogon (*Liophis*), 19, 21.
poecilopogon (*Rhadinaea*), 21.
poecilonotus (*Phrynonax*), 14.
poecilonotus polylepis (*Phrynonax*), 15.

- poecilostoma* (*Coluber*), 15.
poecilostoma (*Phrynonax sulphureus*), 14, 15.
polylepis (*Ahaetulla*), 15.
polylepis (*Apostolepis*), 42.
polylepis (*Helicops*), 13.
polylepis (*Parapostolepis*), 42.
polylepis (*Phrynonax poecilonotus*), 15.
pöppigi (*Catostoma*), 26.
pöppigi (*Rabdosoma*), 26.
psammophideum (*Chlorosoma*), 37.
psammophideus (*Philodryas*), 37.
Pseudablubes, 36.
Pseudablubes agassizii, 36.
Pseudoboa, 31.
Pseudoboa bitorquata, 31.
Pseudoboa cloelia, 31, 34.
Pseudoboa coronata, 31.
Pseudoboa doliata, 32.
Pseudoboa formosa, 32.
Pseudoboa formosa clathrata, 32.
Pseudoboa formosa formosa, 32.
Pseudoboa guerini, 32.
Pseudoboa haasi, 32.
Pseudoboa labialis, 32.
Pseudoboa neuwiedii, 32.
Pseudoboa occipitolutea, 32.
Pseudoboa petola, 32.
Pseudoboa rhombifera, 33.
Pseudoboa rustica, 33.
Pseudoboa submarginata, 31, 33.
Pseudoboa trigemina, 33.
Ptychophis, 35.
Ptychophis flavovirgatus, 35.
pullatus anomalepis (*Spilotes*), 15.
pullatus (*Coluber*), 15.
pullatus maculatus (*Spilotes*), 15.
pullatus pullatus (*Spilotes*), 15.
pullatus (*Spilotes*), 15.
Quiriripitá, 22.
Rabdosoma pöppigi, 26.
Rabo de osso, 47.
reginae (*Coluber*), 18.
reginae (*Leimadophis*), 18.
reticulata (*Typhlops*), 7.
reticulatus (*Anguis*), 7.
reticulatus (*Atractus*), 26.
reticulatus (*Geophis*), 26.
reticulatus (*Paroxyrhopus*), 33.
reticulatus reticulatus (*Atractus*), 26.
Rhabdosoma elaps, 25.
Rhachidelus, 34.
Rhachidelus brazili, 34.
Rhadinaea brazili, 19.
Rhadinaea obtusa, 21.
Rhadinaea poecilopogon, 21.
Rhinobothryum, 30.
Rhinobothryum lentiginosum, 30.
Rhinosimus guerini, 32.
Rhinostoma, 33.
Rhinostoma guianense, 33.
rhinostoma (*Heterodon*), 24.
Rhinostoma iglesiasi, 33.
rhinostoma rhinostoma (*Simophis*), 24.
rhinostoma (*Simophis*), 24.
rhombifer (*Oxyrhopus*), 33.
rhombifera (*Pseudoboa*), 33.
Rhynchonyx ambiniger, 40.
ricardinii (*Uromacer*), 17.
ricardinii (*Uromacerina*), 17.
riograndensis (*Bothrops neuwiedii*), 47.
rondoni (*Apostolepis*), 41.
rubriceps (*Drymobius*), 14.
rustica (*Pseudoboa*), 33.
rusticus (*Oxyrhopus*), 33.
ruthveni (*Catostoma*), 26.
ruthveni (*Geophis*), 26.
Sacaiboa, 16.
sagittifer (*Leimadophis*), 18.
sagittifer (*Liopeltis*), 18.
Salamanta, 9.
scalaris (*Elapomorphus*), 39.
scalaris (*Xenopholis*), 39.
schottii (*Chlorosoma*), 37.
schottii (*Xenodon*), 37.
scytale (*Anguis*), 12.
scytale (*Anilius*), 12.
Scytale neuwiedii, 32.
semaureus (*Liophis miliaris*), 20.
semicinctus (*Heterodon*), 22.
semicinctus (*Lystrophis*), 22.
septemstriata (*Leptotyphlops*), 8.
septemstriatus (*Typhlops*), 8.
serra (*Chlorosoma*), 37.
serra (*Herpetodryas*), 37.
severus (*Coluber*), 22.
severus (*Ophis*), 22.
sexcarinata (*Natrix*), 16.
sexcarinatus (*Chironius*), 16.
Sibynomorphus, 27, 28.
Sibynomorphus alternans, 27.
Sibynomorphus barbouri, 27.
Sibynomorphus catesbeiae, 27.
Sibynomorphus garbei, 27.
Sibynomorphus mikanii, 28.
Sibynomorphus mikanii fasciatus, 28.
Sibynomorphus mikanii mikanii, 28.
Sibynomorphus pavoninus, 28.
Sibynomorphus turgidus, 28.
Sibynomorphus ventrimaculatus, 28.
Sibon, 26, 27, 29.
Sibon sibon, 26.
sibon (*Sibon*), 26.
Simophis, 24.
Simophis rhinostoma, 24.
Simophis rhinostoma rhinostoma, 24.
Sordellina, 22.
Sordellina brandon-jonesii, 22.
Sordellina pauloensis, 23.
Spilotes, 15.
Spilotes pullatus, 15.
Spilotes pullatus anomalepis, 15.
Spilotes pullatus maculatus, 15.
Spilotes pullatus pullatus, 15.
spixii (*Micrurus*), 44.
squamosus (*Typhlophis*), 8.
Stenostoma albifrons, 8.

- Stenostoma dimidiatum*, 8.
Stenostoma macrolepis, 8.
strigilis (*Coluber*), 35.
strigilis (*Dryophylax pallidus*), 35.
submarginata (*Pseudoboa*), 31, 33.
submarginatus (*Oxyrhopus*), 33.
Sucuri, 9.
Sucurijú, 9.
Sucurijuba, 9.
Sucuriú, 9.
Sucurujuba, 9.
sulphurea (*Natrix*), 15.
sulphureus (*Phrynonax*), 15.
sulphureus poecilostoma (*Phrynonax*), 14, 15.
sulphureus sulphureus (*Phrynonax*), 14, 15.
surinamensis (*Elaps*), 44.
surinamensis (*Micrurus*), 44.
Surucucú, 44.
Surucucurana, 12.
Surucucú de fogo, 44.
Surucucú de patioba, 45.
Surucucú de pindoba, 45.
Surucucú do pantanal, 23.
Surucucú dourado, 46.
Surucucú pico de jaca, 44.
Surucucú pinta de ouro, 45.
Surucucú tapete, 46.
Surucutinga, 44.
Tachymenis, 34.
Tachymenis bitorquatus, 31.
Tachymenis brasiliensis, 34.
taeniatus (*Conophis*), 36.
taeniatus (*Philodryas*), 36.
Tantilla, 38.
Tantilla melanocephala, 39.
Tapete, 46.
ternetzii (*Helminthophis*), 7.
terrifica (*Caudisona*), 47.
terrificus (*Crotalus*), 47.
Tira peia, 47.
Tomodon, 35.
Tomodon dorsatum, 35.
Tomodon dorsatus, 35.
Tomodon ocellatum, 35.
Tomodon ocellatus, 35.
Tomodon ocellatus ocellatus, 35.
Tomodon ocellatus trigonatus, 35.
Trachyboa, 11.
Trachyboa gularis, 11.
Trahiraboia, 20.
triangularis (*Elaps*), 24.
triangularis (*Hydrops*), 24.
triangularis martii (*Hydrops*), 24.
triangularis triangularis (*Hydrops*), 24.
tricolor (*Elapomorphus*), 40.
trigemina (*Pseudoboa*), 33.
trigeminus (*Oxyrhopus*), 33.
trigonatus (*Tomodon ocellatus*), 35.
trihedrurus (*Atractus*), 26.
Tripanurgos, 30.
Tripanurgos compressus, 29, 30.
trivittata (*Helicops*), 13.
trivittatus (*Myron*), 13.
Tropidodipsas, 26.
Tropidophis, 11.
Tropidophis paucisquamis, 11.
Tucanaboia, 37.
turgidus (*Leptognathus*), 28.
turgidus (*Sibynomorphus*), 28.
Typhlophis, 8.
Typhlophis squamosus, 8.
Typhlops, 7.
Typhlops reticulata, 7.
Typhlops septemstriatus, 8.
Typhlops wilderi, 7.
typhlus (*Coluber*), 18.
typhlus (*Leimadophis*), 18.
Ubiracoá, 35.
undulatus (*Coluber*), 21.
undulatus (*Liophis*), 21.
Ungalia brasiliensis, 11.
Ungalia paucisquamis, 11.
Uricana, 45.
Uromacer, 17.
Uromacer ricardinii, 17.
Uromacerina, 17.
Uromacerina ricardinii, 17.
Urotheca, 23.
Urotheca bicincta, 23.
Urotheca elapoides euryzona, 23.
Urupiagara, 16.
Urutú, 44.
Urutú amarelo, 46.
Urutú dourado, 46.
Urutú estrella, 46.
Urutú preto, 46.
variegata (*Dipsas*), 29.
variegatus (*Leptognathus*), 29.
ventrimaculatus (*Leptognathus*), 28.
ventrimaculatus (*Sibynomorphus*), 28.
Viborão, 9.
viridis (*Leimadophis*), 18.
viridis (*Liophis*), 18.
viridissimum (*Chlorosoma*), 37.
viridissimus (*Coluber*), 37.
wilderi (*Helminthophis*), 7.
wilderi (*Typhlops*), 7.
Xenodon colubrinus, 21.
Xenodon gigas, 23.
Xenodon guentheri, 21.
Xenodon neuwiedii, 22.
Xenodon schottii, 37.
Xenopholis, 39.
Xenopholis scalaris, 39.
Yacaniná, 15.