

SEGUNDO HALLAZGO DE *HELICOPS HOGEI* LANCINI, 1964 (SERPENTES: *COLUBRIDAE*)

GILBERTO PÉREZ BRAVO

Departamento de Zoología Museo de Ciencias Naturales.

RESUMO: O segundo exemplar conhecido de *Helicops hogei* Lancini 1964 é descrito estendendo a sua distribuição geográfica até o Delta Amacure, Venezuela.

UNITERMOS: *Helicops hogel* Lancini, 1964(*); *Helicops polylepis* Günther, 1861(*); *Helicops angulatus* (Linnaeus) 1758; *Helicops scalaris* Jan 1865.(*)

INTRODUCCIÓN

Em 1964, Lancini (1) describió una nueva espécie del género *Helicops* basado en un ejemplar colectado en el río Autana, Territorio Federal Amazonas, Venezuela por el Rey Leopoldo de Bélgica en Mayo de 1952.

Recientemente revisando la colección del Museo de Biología de la Universidad Central de Venezuela, encontramos un ejemplar de *Helicops*, M.B.U.C.V. N° 8449, que por sus características parecía ser la especie descrita por Lancini. Comparando con el holotipo (MCNC n.º 462) pudimos comprobar que se trataba de ejemplar de la misma especie y del mismo sexo que el holotipo.

Con el hallazgo de este ejemplar del Museo de Biología, es el segundo que se conoce en Venezuela.

DESCRIPCION

Ejemplar N.º 8449 del Museo de Biología Universidad Central de Venezuela (MBUCV).

Localidad: Rio Cuyubini, 61° 30' Long W por 8° 35' Lat N, altitude 100-200 m. Cerro La Paloma, Sierra Imataca Territorio Delta Amacur, Venezuela; Colectado por el Dr. Junlian Steymark.

Ojos pequeños, rostral visible desde arriba y en contacto con las internasales, nasales divididas, internasal triangular, orificios nasales en posición superior,

(*) Términos principales.

Endereço para correspondência: Calle Miranda - Callejon Monteverde nº 8 Paraíso - Caracas - Venezuela.

**Esta página tem uma errata. Para acessá-la,
vá até o link do Sumário desta edição.**

frontal más larga que ancha y su largo igual a su distancia hasta la punta del hocico, las parietales más grandes que la frontal en comparación con el holotipo.

Presenta un pre y dos postoculares, la escama loreal de forma trapezoidal. Supralabiales 8 (4), infralabiales 13 (5) en el lado izquierdo, (el lado derecho presenta traumatismo). La fórmula temporal: 2+3. Tiene 23-21-17 hileras dorsales, fuertemente carenadas, 118 ventrales, anal dividida y 73/73 subcaudales. El ejemplar mide 648mm de largo y 185mm de cola.

Coloracion: — Rostro oscuro con una amplia franja de color pardo que comienza en las escamas parietales, con espacios de color marrón intercalados transversalmente y dos franjas laterales de color marrón claro intercaladas por espacios casi triangulares de color pardo, que llegan hasta los bordes de las escamas ventrales.

El vientre en su tercio anterior presenta dos bordes marrones claros, salpicados de puntos más oscuros, y a continuación las bandas se irregularizan por espacios marrones más claros, con los bordes salpicados de un marrón un poco más oscuro, dejando la parte central de las escamas ventrales con un color blanco amarillento que se intercala entre los espacios oscuros.

La parte terminal de la cola presenta una coloración marrón tanto ventral como dorsalmente. La garganta está salpicada ligeiramente de marrón.

Distribucion: — Hasta, el momento ha sido colectado *Helicops hogei*, en la localidad típica: Rio Autana, Territorio Federal Amazonas y en el Rio Cuyubini, Cerro La Paloma, Territorio Delta Amacuro lo cual permite extender la distribución geográfica de esta especie hasta la cuenca hidrográfica del Río Orinoco.

Cabe destacar que el area de distribucion de *Helicops angulatus* esta dentro de la misma de *Helicops hogei*, es decir, que cubren las mismas hoyas hidrograficas da la parte sur y sureste de la cuenca del Orinoco.

Comentário: — Lancini en la diagnosis de la especie deajo entrever que *Helicops hogei* presenta cierta afinidad en lo que se refiere a *Helicops polylepsis* en su escamación dorsal, pero difería en el número de las escamas ventrales. Tomando en cuenta las variaciones entre machos y hembras se observa, que a pesar de ser ambas especies representantes amazonicas difieren.

	Dorsales	V	Sc	SI	II	T	D Max.
<i>Helicops polylepsis</i>	23-23-17	124	86	8/8	10/10	1+2	15+2
	25-23-19	128	77	9/9	12/12	2+3	16+2
<i>Helicops hogei</i>	23-21-17	116	75	8/8	12/12	2+3+3	16+2
	23-21-17	118	73	8/8	13/13	2+3	16+2

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE VENEZUELA DEL GENERO HELICOPS

19 hileras de escamas dorsales, 8-9 (404 e 5) supralabiales
 *H. angulatus*

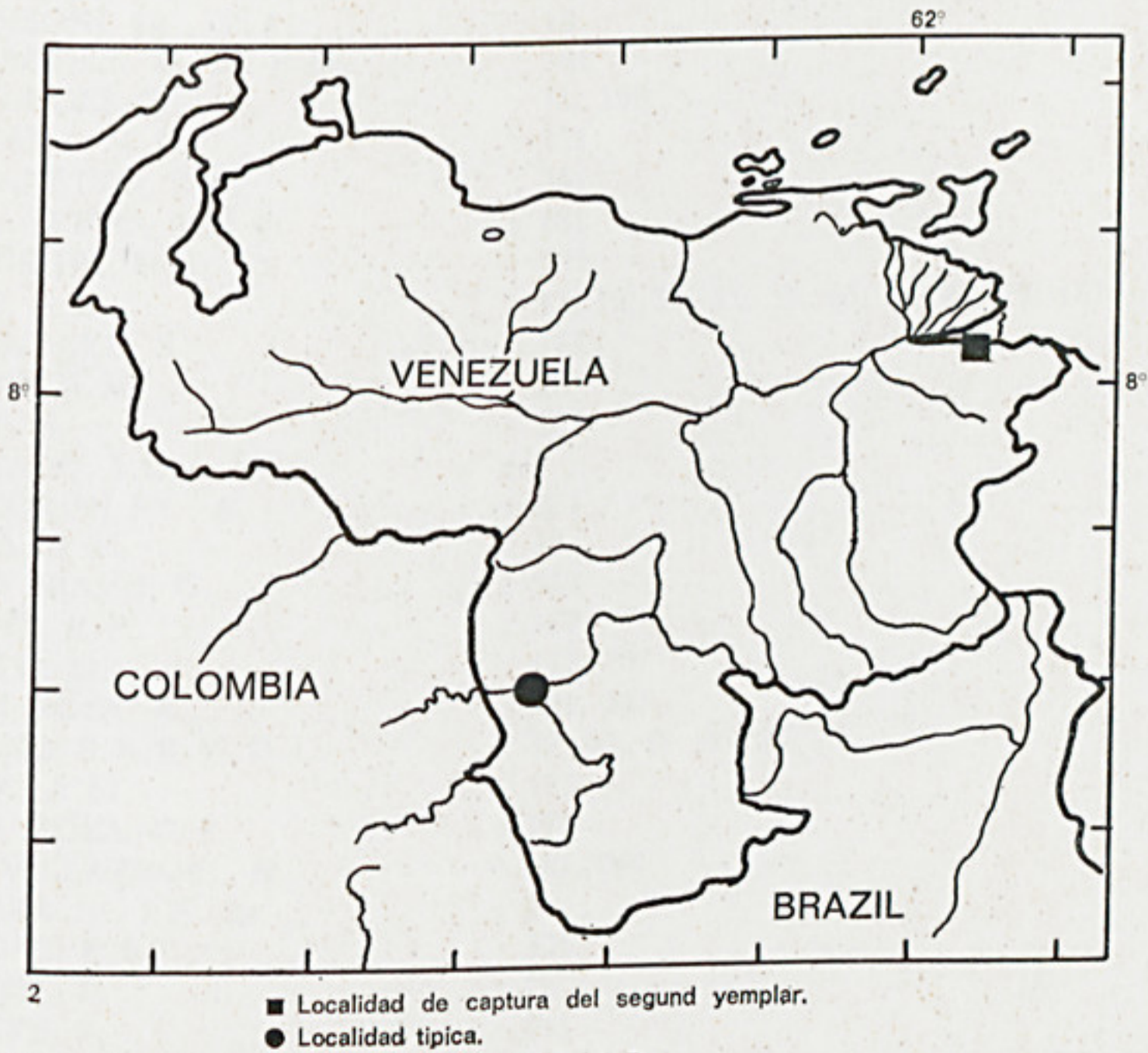
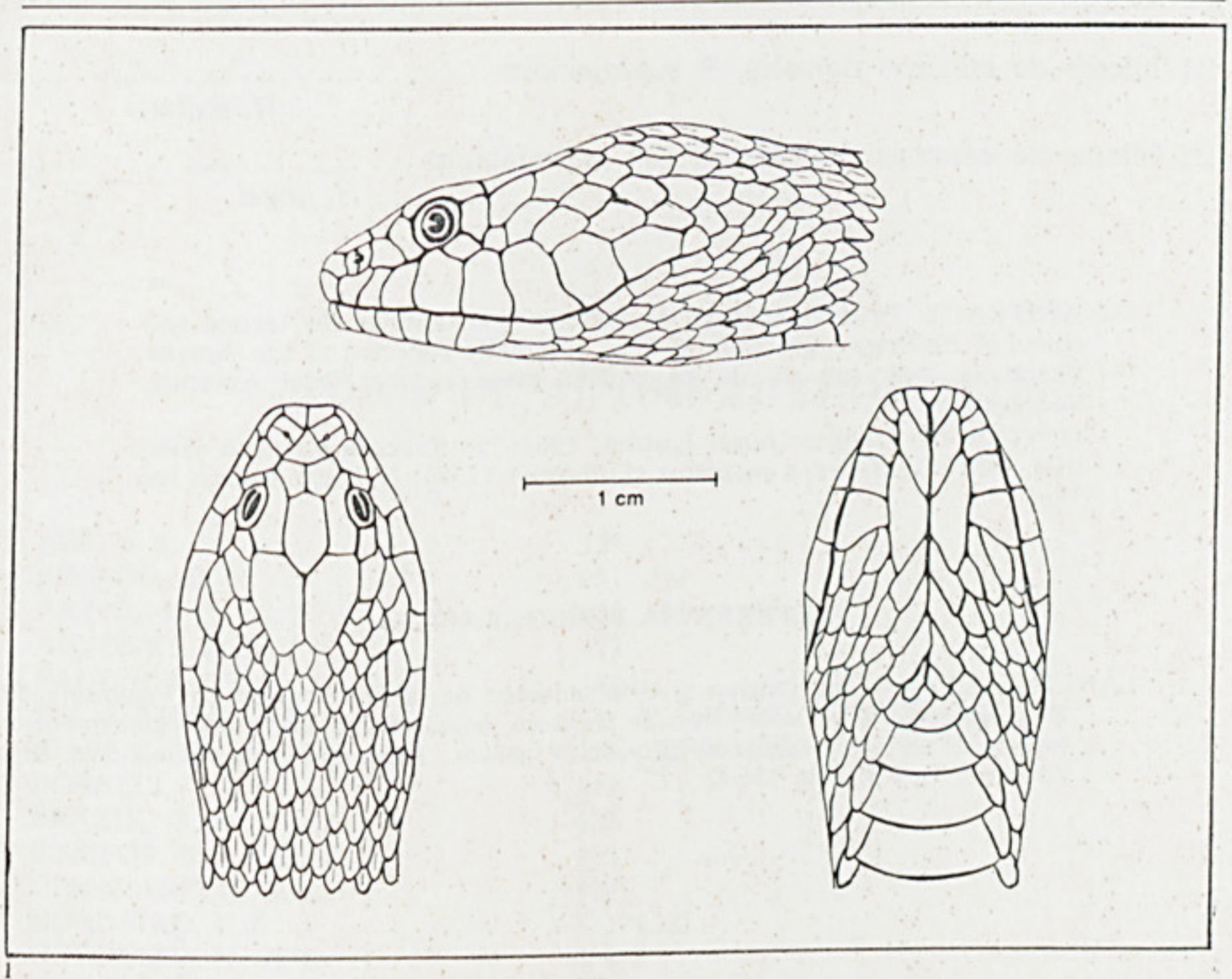


Fig. 1 — *Helicops hogei* (holotipo) — «apud Lancini, A.R.»
Fig. 2 — Área de distribución de *Helicops hogei*, Lancini.

21 hileras de escamas dorsales, 9 supralabiales
.....	<i>H. scalaris</i>
23 hileras de escamas dorsales; 8 (4) supralabiales
.....	<i>H. hogei</i>

ABSTRACT: In this paper we do mention and describe the second specimen of *Helicops hogei* Lancini 1964, originally collected at Rio Antana, Venezuela, widening so, its geographical range to the Delta Amacure, Venezuela.

UNITERMS: *Helicops hogei* Lancini, 1964(*); *Helicops polylepis* Günther, 1861(*); *Helicops angulatus* (Linnaeus) 1758); *Helicops scalaris* Jan 1865.(*)

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

1. LANCINI, A.R. — Contribucion al Conocimiento de la Distribucion en Veenzuela de *Helicops scalaris* y Descripcion de *Helicops hogei* (Serpentes: Colubridae), nueva especie de serpiente semiacuática para la ciencia. *Publ. Osas. Mus. Cien. Nat. Ser. Zool.* n.º 7: 1-3; Feb. 1964.

ÍNDICE DE AUTOR/AUTHOR INDEX

ABE, A.S.	: 123
ARAÚJO, P.	: 251, 259
ARTIGAS, P. de T.	: 265, 281
AUTUORI, M.P.	: 129
BANCHER, W.	: 181
BELLUOMINI, H.E.	: 11, 79, 117, 123, 129, 155, 167, 173
BIASI, P. De	: 117, 155, 167, 173
BORELLI, V.	: 117
BRAZIL, O.V.	: 221
CAMPOS, M.S. de	: 265
CEMBRANELLI, E.L.	: 129
CORDEIRO, C.L.	: 37, 71, 75
CORDEIRO, N. da S.	: 299
DISSMANN, F.	: 79
EICKSTEDT, V.R.D. von	: 211
FEDERSONI JR., P.A.	: 19
FERNANDES, M. da P.M.	: 281
FERNANDES, W.	: 11, 155
FONTANA, M.D.	: 221
FURLANETTO, R.S.	: 241
FURLANETTO, S.M.P.	: 181
HARRIS JR., H.S.	: 305
HOGUE, A.R.	: 11, 19, 37, 53, 55, 63, 71, 75, 79, 167
HYAKUTAKE, S.	: 173
LIZASO, N.M.	: 205
LUCAS, S.	: 187
MACHADO, J.C.	: 1
PELLEGRINI F.º., A.	: 221
PENHA, A.M.	: 79
PÉREZ BRAVO, G.	: 313
PIMONT, R.P.	: 187
PUORTO, G.	: 117, 167
ROLIM ROSA, R.	: 181, 241
ROMANO, S.A.R.W.D.L.	: 37, 53, 55, 63, 71, 75
SALIBA, A.M.	: 123
SANTA ROSA, C.A.	: 173
SILES VILLARROEL, M.	: 181, 241
SILVEIRA F.º, J.F. da	: 1
SIMMONS, R.S.	: 305
VEINERT, T.	: 79
ZELANTE, F.	: 241

ÍNDICE DE ASSUNTOS

- Acarina: Listrophoridae : 205
- Ácaros
Acarina: Listrophoridae
Prolistrophorus inornatus sp.n. : 205
- Aranhas
Ctenus albovittatus : 211
Ctenus binotatus : 211
Ctenus gynheraldicus : 211
Ctenus taeniatus : 211
Ctenus thomasi : 211
- Aranhas vide também artrópodes peçonhentos : 187
- Artrópodes peçonhentos
informação e educação : 187
recursos audiovisuais : 187
- Bicefalia
em serpentes : 117
- Boidae* : 37, 79
- Bothrops*
atrox
filhotes, alimentação, desenvolvimento : 19
inquérito anátomo-patológico : 123
jararaca
lepidoses : 11
pradoi
quantidades de veneno : 155
- Colubridae* : 37, 55, 63, 75, 313
- Crotalinae* : 53
- Crotalus* : 305
durissus terrificus
bicefalia : 117
inquérito antomo-patológico : 123
- Elapidae* : 221
- Elapinae* : 71
- Escorpiões vide também artrópodes peçonhentos : 187
- Gynaecometra bahiensis* n.gen. e n.sp. : 251
- Informação e educação
artrópodes peçonhentos : 187

<i>Kalicephalus inermis</i>	: 281
Lacertílios	
parasitas	
<i>Gynaecometra bahiensis</i> n.gen. e n.sp.	: 251
Lepidoses	: 11
Leptospira	
serpentes	
dados ecológicos	: 173
estudo epidemiológico	: 173
<i>Neyraplectana</i>	: 259
Pancreatite hemorrágica aguda	
em cães	: 1
Parasitas	
em iguanideo	: 299
em lacertílio	: 251
em serpentes	: 259, 265, 281
<i>Plasmodium minasense</i>	
iguanideo, novo hospedeiro	: 299
Postos anti-ofídicos	
instalação	: 129
<i>Prolistrophorus inornatus</i> sp.n.	: 205
Recursos audiovisuais	
artrópodes peçonhentos	: 187
Serpentes	
anoxia	: 167
bicefalia	: 117
Boidae	: 37
<i>Eunectes murinus</i>	
biologia	: 79
<i>Bothrops</i>	
<i>atrox</i>	: 19
<i>jararaca</i>	
lepidoses	: 11
<i>pradoi</i>	: 173
quantidades de veneno	: 155
captura	: 129
Colubridae	: 37
<i>Dromicus</i>	: 75
<i>Dromicus amazonicus</i>	: 75
<i>Dromicus amazonicus lancini</i> non.nov.pro.	: 75
<i>Dromicus amazonicus poecilogyrus amazonicus</i>	: 75
<i>Helicops angulatus</i>	: 313
<i>Helicops hogei</i>	: 313
<i>Helicops polylepis</i>	: 313
<i>Helicops scalaris</i>	: 313
<i>Leimadophis</i>	: 75
<i>Oxyrhopus trigeminus guibei</i> subsp.nov.	: 55
<i>Oxyrhopus trigeminus trigeminus</i>	: 55
<i>Sordellina punctata</i>	: 63
<i>Crotalus durissus cascavella</i>	: 305
<i>Crotalus durissus collilineatus</i>	: 305
<i>Crotalus durissus cumanensis</i>	: 305
<i>Crotalus durissus dryinus</i>	: 305
<i>Crotalus durissus marajoensis</i>	: 305

<i>Crotalus durissus ruruima</i>	: 305
<i>Crotalus durissus terrificus</i>	: 305
<i>Crotalus unicolor trigonicus</i>	: 305
<i>Elapinae</i>	
<i>M. collaris</i>	: 71
<i>M. donosii</i>	: 71
<i>M. karlschmidti</i>	: 71
<i>M. narducci</i>	: 71
inquérito anátomo-patológico	: 123
leptospira	: 173
parasitas	
<i>Kalicephalus inermis</i>	: 281
<i>Neyrapterectana</i>	: 259
<i>Plagiorchis luehei</i>	: 265
<i>Viperidae</i>	: 37
<i>Crotalinae</i>	
<i>Lachesis muta noctivaga</i>	: 53
<i>Lachesis muta rhombeata</i>	: 53
<i>Lachesis rhombeata</i>	: 53
<i>Trionocephalus (Lachoesis) brasiliensis</i>	: 53
Serpentes, Maranhão, Brasil	: 37
Sistemática	
ácaros	
Acarina: Listrophoridae	: 205
<i>Prolistrophorus inornatus</i> sp.n.	: 205
aranhas	
<i>Ctenus</i>	: 211
serpentes	
<i>Boidae</i>	: 37
<i>Colubridae</i>	: 37, 55, 63, 75, 313
<i>Crotalus</i>	: 305
<i>Elapinae</i>	: 71
<i>Viperidae</i>	: 37
<i>Crotalinae</i>	: 53
Sucuris vide <i>Boidae</i>	: 79
Veneno escorpiónico	
em cães	: 1
Venenos de serpentes	
botrópicos	
imunoquímica	: 181, 241
quantidades	: 155
extração com gás carbônico:	167
<i>Micrurus frontalis</i>	
antagonismo (venin-néostigmine)	: 221
toxicidade	: 221
<i>Viperidae</i>	: 37, 53

SUBJECT INDEX

- Acarid
 Acarina: Listrophoridae
 Prolistrophorus inornatus sp.n. : 205
- Acarina: Listrophoridae : 205
- Acute hemorrhagic pancreatitis
 in dogs : 1
- Anaconda see *Boidae* : 79
- Anti-ophidic stations
 installation : 129
- Audiovisual resources
 venomous arthropods : 187
- Bicephaly
 in snakes : 117
- Boidae* : 37, 79
- Bothrops*
 anatomic-pathologic inquiry : 123
 atrox
 young, alimentation, growth : 19
 jararaca
 lepidosis : 11
 pradoi
 quantities of venom : 155
- Colubridae* : 37, 55, 63, 75, 313
- Crotalinae* : 53
- Crotalus* : 305
 anatomic-pathologic inquiry : 123
 durissus terrificus
 bicephaly : 117
- Elapidae* : 221
- Elapinae* : 71
- Escorpionic venom
 in dogs : 1
- Gynaecometra bahiensis* n.gen. and n.sp. : 251
- Information and education
 venomous arthropods : 187
- Kalicephalus inermis* : 281

Lacertilians	
parasites	
<i>Gynaecometra bahiensis</i> n.gen. and n.sp.	: 251
Lepidosis	: 11
Leptospira	
snakes	
ecological notes	: 173
epidemiological study	: 173
<i>Neyraplectana</i>	: 259
Parasites	
in iguanids	: 299
in lacertilians	: 251
in snakes	: 259, 265, 281
<i>Plasmodium minasense</i>	
iguanids, a new host	: 299
<i>Prolistrophorus inornatus</i> sp.n.	: 205
Scorpions see also venomous arthropods	: 187
Snakes	
anoxia	: 167
bicephaly	: 117
Boidae	: 37
<i>Eunectes murinus</i>	
biology	: 79
<i>Bothrops</i>	
<i>atrox</i>	: 19
<i>jararaca</i>	
lepidosis	: 11
<i>pradoi</i>	: 173
quantities of venom	: 155
capture	: 129
Colubridae	: 37
<i>Dromicus</i>	: 75
<i>Dromicus amazonicus</i>	: 75
<i>Dromicus amazonicus lancini non.nov.pro</i>	: 75
<i>Dromicus amazonicus poecilogyrus amazonicus</i>	: 75
<i>Helicops angulatus</i>	: 312
<i>Helicops hogei</i>	: 313
<i>Helicops polylepis</i>	: 313
<i>Helicops scalaris</i>	: 313
<i>Leimadophis</i>	: 75
<i>Oxyrhopus trigeminus guibei subsp.nov.</i>	: 55
<i>Oxyrhopus trigeminus trigeminus</i>	: 55
<i>Sordellina punctata</i>	: 63
anatomic-pathologic inquiry	: 123
<i>Crotalus durissus cascavella</i>	: 305
<i>Crotalus durissus collilineatus</i>	: 305
<i>Crotalus durissus cumanensis</i>	: 305
<i>Crotalus durissus dryinus</i>	: 305
<i>Crotalus durissus marajoensis</i>	: 305
<i>Crotalus durissus ruruima</i>	: 305
<i>Crotalus durissus terrificus</i>	: 305
<i>Crotalus unicolor trigonicus</i>	: 305
Elapinae	
<i>M. collaris</i>	: 71
<i>M. donosii</i>	: 71
<i>M. karlschmidti</i>	: 71
<i>M. narducci</i>	: 71

-
- leptospira : 173
parasites
 Kalicephalus inermis : 281
 Neyraplectana : 259
 Plagiorchis luehei : 265
Viperidae : 37
 Crotalinae
 Lachesis muta noctivaga : 53
 Lachesis muta rhombeata : 53
 Lachesis rhombeata : 53
 Trionocephalus (Lachoesis) brasiliensis : 53
- Snakes, Maranhão, Brazil : 37
- Spiders
 Ctenus albovittatus : 211
 Ctenus binotatus : 211
 Ctenus gynheraldicus : 211
 Ctenus taeniatus : 211
 Ctenus thomasi : 211
- Spiders see also venomous arthropods : 187
- Systematics
 acarid
 Acarina: Listrophoridae : 205
 Prolistrophorus inornatus sp.n. : 205
 snakes
 Boidae : 37
 Colubridae : 37, 55, 63, 75, 313
 Crotalus : 305
 Elapinae : 71
 Viperidae : 37
 Crotalinae : 53
 spiders
 Ctenus : 211
- Venomous arthropods
 audiovisual resources : 187
 information and education : 187
- Venoms of snakes
 bothropics
 immunochemistry : 181, 241
 quantities : 155
 extraction with carbon dioxide : 167
 Micrurus frontalis
 antagonism (venom-neostigmine) : 221
 toxicity : 221
- Viperidae* : 37, 53

Composição
POLIARTE, Artes Gráficas Ltda.
Rua Massaranduba, 59, Tel.: 577-4930

Impressão
Novos Horizontes, Editora Ltda.
Rua Prof. Aprígio Gonzaga, 201
Tel.: 276-9470