

**LIOPHIS MOSSOROENSIS** nov. sp. do BRASIL  
[SERPENTES: COLUBRIDAE]

ALPHONSE RICHARD HOGE  
JOSE SANTIAGO LIMA-VERDE\*

(Seção de Herpetologia, Instituto Butantan)

**RESUMO** — Descrição de *Liophis mossoroensis* afim de *Liophis purpurans*.

**UNITERMOS** — *Liophis mossoroensis* sp. n. afim de *Liophis purpurans*.

Ao estudarmos o material herpetológico procedente dos Estados do Ceará e Rio Grande do Norte (Brasil), despertou-nos a atenção algumas serpentes pertencentes ao gênero *Liophis* Wagler, 1830, ainda não descritas.

*Liophis mossoroensis* sp. nov.

**Descrição do holótipo:** IBH n.º 32.078, macho; procedente de Mossoró, RN; rostral mais larga do que alta, visível de cima e em contato com as internasais, nasais anteriores e primeira supralabial; é ligeiramente mais elevada do que as internasais; as nasais anteriores e as supralabiais apresentam o bordo superior preto e cor amarela em toda sua extensão; sua forma é semelhante a uma ferradura; nasais: *a anterior* com o bordo posterior côncavo e o anterior convexo, contorno quadrangular, cor amarela com os bordos superior e posterior escuros; *a posterior* tem forma grosseiramente retangular, de cor preta, com bordo antero-superior côncavo; internasais: grandes, de cor preta, com bordo latero-externo pontiagudo comunicando-se com a narina; prefrontais: duas vezes mais longas do que as internasais, pretas nos bordos e amareladas no centro; loreal, de forma quadrática, cor amarela e bordo inferior escuro; uma preocular, em forma de clava, amarela escura com bordos antero-superior e superior pontiagudos; supraocular, mais longa do que larga; postoculares: a superior é preta com mancha amarela-escura na parte anterior, a postocular inferior apresenta forma retangular, de cor amarela-escura com bordo posterior pontiagudo; frontal: tão longa quanto sua distância à extremidade do focinho, bordo anterior retilíneo e ponteagudo, bordos laterais retos, o bordo posterior é pontiagudo cm a extremidade entre as duas parietais; parietais, menores do que a distâncias até a ponta do focinho; sinfisial: de cor amarela e com forma de triângulo equilátero; mentuais anteriores de forma retangular e pontiagudas nos bordos internos posteriores e de cor amarela;

\* Escola Superior de Agricultura de Mossoró — Mossoró — Rio Grande do Norte — Brasil. Trabalho elaborado durante o estágio na Seção de Herpetologia, por ocasião do preparo da tese de doutoramento na Fisiologia USP.

*Liophis mossoroensis* sp. n.

## COMPRIMENTOS

Nº COLEÇÃO	PROCEDÊNCIA	DATA	SEXO	DORSAIS	VENTRAIS	ANAL	SUBCAUD	SUPRALAB	INFRALAB	CABEÇA	CORPO	CAUDA
IBH 32078	Mossoró, RN, ESAM	20/5/70	♂	17-17-15	159	1/1	47/47	8/8	10/10	21,3 mm	486 mm	99 mm
IBH 32079	Mossoró, RN, ESAM	24/6/70	♀	17-17-15	158	1/1	51/51	8/8	10/10	19,8 mm	442 mm	92 mm
IBH 32080	Mossoró, RN, ESAM	19/5/70	♂	17-17-15	156	1/1	49/49	8/8	10/10	10,8 mm	158 mm	32 mm
IBH 20022	Messejana											
	Fortaleza — CE	dez/60	♀	17-17-15	141	1/1	51/51	8/8	10/10	28,3 mm	617 mm	144 mm
IBH 16241	Fortaleza — CE	s/data	♀	17-17-15	162	1/1	49/49	8/8	10/10	28,4 mm	694 mm	140 mm
LV — 64	Mossoró, RN, ESAM	set/70	♀	17-17-15	161	1/1	51/51	8/8	10/10	14,2 mm	262 mm	57 mm
LV — 101	Mossoró, RN											
	Rio Mossoró	5/5/70	♂	17-17-15	155	1/1	45/45	8/8	10/10	19,1 mm	395 mm	81 mm
LV — 9	Limoeiro do	abril/										
	Norte — CE	maio/68	♂	17-17-15	162	1/1	49/49	8/8	10/10	26,5 mm	617 mm	120 mm
LV — 4	Limoeiro do											
	Norte — CE	24/4/68	♀	17-17-15	160	1/1	49/49	mutilada	mutilada	20,4 mm	403 mm	82 mm
LV — 39	Limoeiro do	abril/										
	Norte — CE	maio/68	♂	17-17-15	162	1/1	45/45	8/8	10/10	21,4 mm	461 mm	93 mm

HOGUE, A. R. e LIMA-VERDE, J. S. — *Liophis mossoroensis* nov. sp. do Brasil. (Serpentes colubridae). *Mem. Inst. Butantan*, 36: 215-220, 1972.

as posteriores de formas paralelogrâmicas com o bordo interno formando a base menor; supralabiais: em número de 8, a 4.<sup>a</sup> e a 5.<sup>a</sup> entrando na órbita; infralabiais, 10/10; dorsais 17/17/15; ventrais: 159; anal dividida: subcaudais 47/47; coloração, o dorso é preto com manchas amarelas na cabeça; as 1.<sup>a</sup> e 2.<sup>a</sup> fileiras de escamas dorsais são amarelas e a 3.<sup>a</sup> fileira das mesmas, apresenta manchas amarelas no centro; a superfície ventral do corpo é amarela com algumas linhas escuras nos bordos; comprimentos: da cabeça 21,3 mm; corpo 486,0 mm; cauda 99,0 mm.

#### AFINIDADES

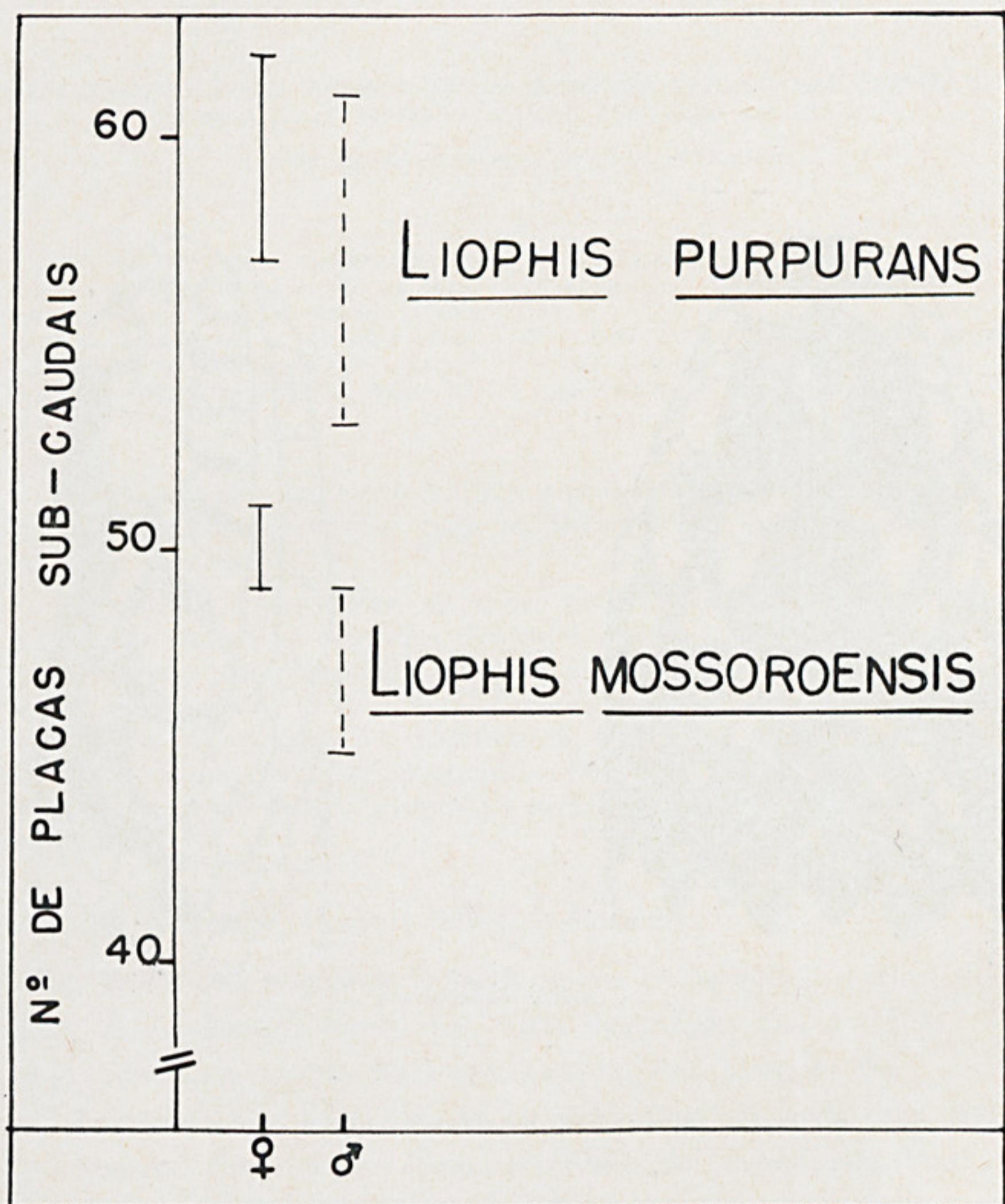
*Liophis mossoroensis* é afim de *Liophis purpurans* do qual se distingue pelo desenho da cabeça (fig. 1), subcaudais 49/51 nas fêmeas e 45/49 nos machos, ao invés de 57 a 62 e 53 a 61 em *purpurans* (graf. I).

**ABSTRACT** — Description of the new species *Liophis mossoroensis* closely allied to *Liophis purpurans*.

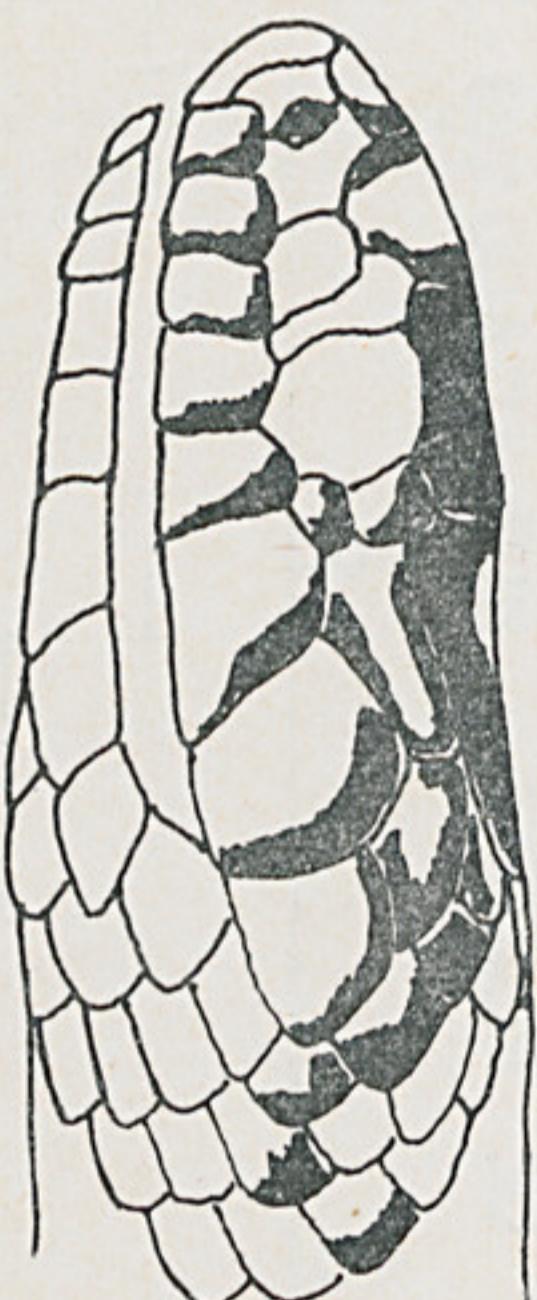
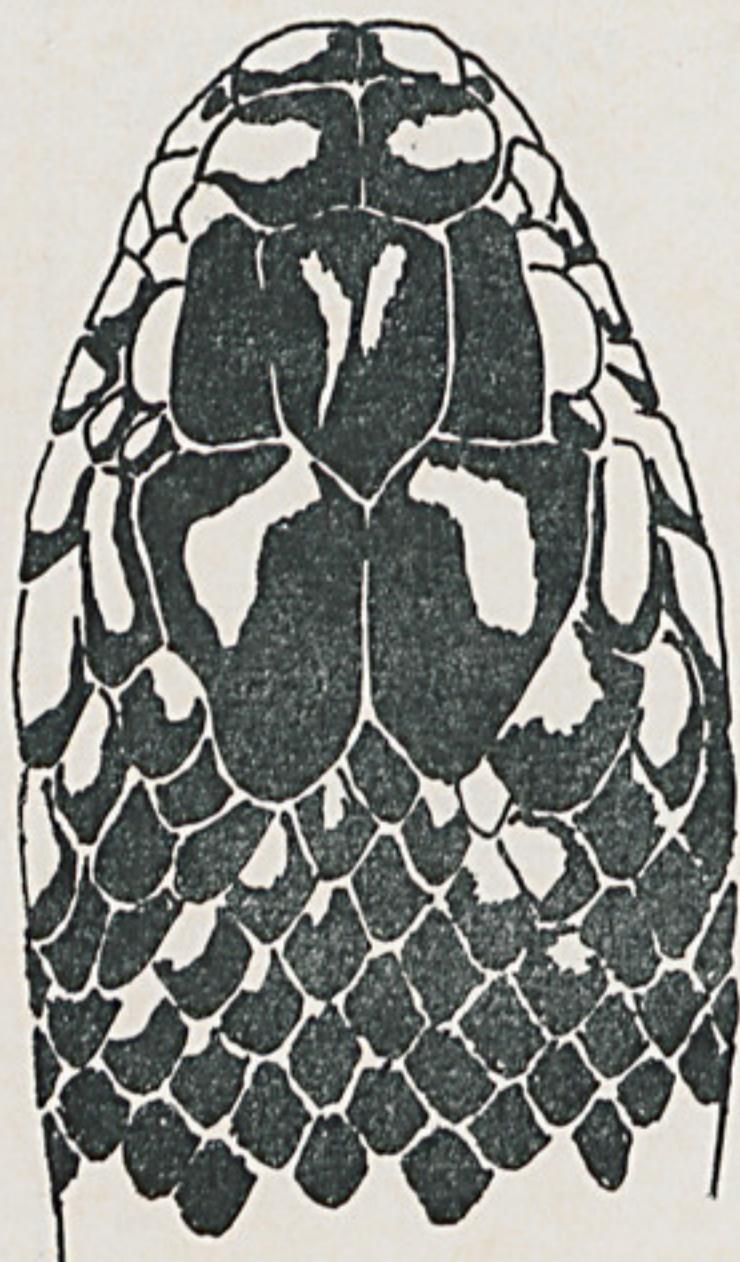
**UNITERMS** — *Liophis mossoroensis* sp. n. closely allied to *Liophis purpurans*.

#### BIBLIOGRAFIA

- COPE, E. D. — An Examination of the Reptilia and Batrachia obtained by the Orton Expedition to Ecuador and the Upper Amazon, with notes on other Species. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia*, 20, 96-140, 1868.
- REUSS, A. — Zoologische Miscellanien Reptilia, Ophidier *Senck. Mus.*, 1: 129-162, tafel VIII fig 1 a und b, 1834
- BOULENGER, G. A. — *Catalogue of the Snakes in the British Museum (Natural History)*. Volume II. Longmans & Co., B. Quaritch, Dulau & Co. Kegan Paul & Co., XI + 382, 25 figs., XX pls., London.: 127-143, 1894



1 — Gráfico da variação do número de subcaudais em *L. mossoroensis* e *L. purpurans*.



2 — *Liophis mossoroensis*.