

## Short Communication

*Dendrophidion atlantica* Freire,  
Caramaschi e Gonçalves, 2010 —  
Contribuições sobre reprodução

*Dendrophidion atlantica* Freire,  
Caramaschi e Gonçalves, 2010 —  
Reproduction contributions

Luiz Filipe Lira Lima<sup>1</sup>

Jéssica Monique da Silva Amaral<sup>1</sup>

Vanessa do Nascimento Barbosa<sup>1,2</sup>

& Ednilza Maranhão dos Santos<sup>1</sup>

O gênero *Dendrophidion* abriga nove espécies distribuídas nos países sul-americanos e em todos os países da Mesoamérica, com exceção do El Salvador (FREIRE *ET AL.*, 2010), e se alimentam primordialmente de anfíbios anuros (CADLER & SAVAGE, 2012). *Dendrophidion atlantica* Freire, Caramaschi e Gonçalves, 2010 é endêmica da Mata Atlântica do Nordeste do Brasil, encontrada nos estados de Alagoas (FREIRE *ET AL.*, 2010), Pernambuco (NASCIMENTO & SANTOS, 2016) e Paraíba (PEREIRA-FILHO *ET AL.*, 2017). Essa espécie possui hábitos semi-arbóreos, encontrada em atividade durante o dia e como estratégia de defesa tende a ficar imóvel ou fugir rapidamente e ficar parada novamente, quando capturadas podem contorcer o corpo, fazer descarte cloacal e autotomia caudal (FREIRE *ET AL.*, 2010), entretanto não costumam morder ou diferir botes.

Ainda não se tem um padrão de reprodução definido para o gênero devido a poucas informações na literatura, todavia na região Norte do Brasil a espécie *Dendrophidion dendrophis* (SCHLEGEL, 1837) apresenta uma atividade reprodutiva ao longo do ano (PRUDENTE *ET AL.*, 2007). Pouco se conhece sobre história natural de *Dendrophidion atlantica* que está

---

<sup>1</sup>Laboratório Interdisciplinar de Anfíbios e Répteis, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, Pernambuco, Brasil. <sup>2</sup>Autor para correspondência, email: [nascimento.vn@gmail.com](mailto:nascimento.vn@gmail.com).

inserida no Plano de Ação Nacional para Conservação da Herpetofauna Ameaçada da Mata Atlântica Nordeste na categoria de ameaça como DD — Dados insuficientes (ICMBio, 2017).

### MATERIALE MÉTODOS

Durante as atividades de estudo no módulo do Programa de Pesquisa em Biodiversidade — PPBio/Mata Atlântica, dentro da Unidade de Conservação Parque Estadual de Dois Irmãos (8°7'30"S e 34°52'30"W), Recife, Pernambuco, Brasil, espécimes de *D. atlantica* foram capturados, enquanto se deslocavam sob a serrapilheira e/ou em repouso sobre galhos de árvore. Desses uma fêmea adulta ovada (Comprimento do corpo = 550 mm, comprimento da cauda = 423 mm) foi encontrada em repouso no dia 11 de agosto de 2015, cerca de 10:52 h enroscada sobre galhos a 1,50 m do solo, por se tratar de um indivíduo melanístico, a serpente foi eutanasiada e depositada na Coleção Herpetológica e Paleoherpetológica da Universidade Federal Rural de Pernambuco (CHP-UFRPE 5003).

### DISCUSSÃO

A serpente carregava em seu oviduto três ovos que foram medidos com paquímetro digital (precisão de 0,01 mm) e pesados em balança digital (precisão de 0,01 g) (Tabela 1).

Não se tem informações sobre reprodução de *Dendrophidion atlantica*, em um estudo sobre *Dendrophidion dendrophis* os autores fizeram o registro de fêmeas ovadas nos meses de fevereiro, março,

Tabela 1. Dados morfométricos dos três ovos encontrados no oviduto da fêmea adulta de *Dendrophidion atlantica*.

Ovos*	Dimensão (mm)	Peso (g)
1	47,27 x 12,39	2,8
2	43,53 x 12,15	2,1
3	47,90 x 12,10	3,2
Desvio padrão 1,93 x 1,03		0,45

\*Os ovos estão organizados de acordo com sua posição no corpo da fêmea, da cabeça para a cloaca.

julho e outubro onde o número de ovos variou entre um e quatro (PRUDENTE ET AL., 2007) corroborando com o registrado em *D. atlantica* no presente estudo. Todavia, ZACARIOTTI & GUIMARÃES (2010) relatam particularidades na reprodução dentro de um mesmo gênero, inclusive diferenças em uma mesma espécie com distribuições geográficas distintas.

### CONCLUSÕES

É fundamental que mais estudos sejam realizados tendo em vista que existem variações nos aspectos reprodutivos dentro de um mesmo gênero ou de uma mesma espécie de serpente, sendo relevante de que todas as espécies do gênero sejam estudadas para que não aja, de maneira errada, uma generalização de características reprodutivas. Esperamos que os dados aqui relatados contribuam de forma comparativa em futuros estudos sobre história natural e taxonomia para o gênero e a espécie auxiliando na conservação e história natural.

### SUMÁRIO

Nove espécies de serpentes são descritas para o gênero *Dendrophidion* no mundo, sendo a *D. atlantica* endêmica da Mata Atlântica do Nordeste do Brasil. Essa espécie está inserida na categoria de ameaça como DD (Dados Insuficientes) para o Bioma Mata Atlântica da região nordestina, ainda não se tem registros sobre dados de reprodução e história natural. Apresentamos aqui, as primeiras informações sobre reprodução da espécie *Dendrophidion atlantica*.

PALAVRAS-CHAVE: Serpent; Herpetofauna; Brazil; Parque Estadual de Dois Irmãos; PPBio

### SUMMARY

Nine species were described for the genus *Dendrophidion* in the world, being the *D. atlantica* endemic to the Atlantic Forest of Northeast Brazil. The specie its now in the DD (Data deficient category) for the biome, we do not have any record or data about it reproduction or natural history. In this work we present the first informations about the reproduction of *Dendrophidion atlantica*.

KEYWORDS: Snake; Herpetofauna; Brazil; Parque Estadual de Dois Irmãos; PPBio.

AGRADECIMENTOS — Ao Programa de Pesquisa em Biodiversidade – PPBio/Mata Atlântica, a gestão e funcionários do Parque Estadual de Dois Irmãos e aos integrantes do Núcleo de Ecologia de Serpentes (NES) UFPB que ajudaram na identificação do espécime.

## BIBLIOGRAFIA

- CADLE, J. E. & J. M. SAVAGE. 2012. Systematics of the *Dendrophidion nuchale* complex (Serpentes: Colubridae) with the description of a new species from Central America. *Zootaxa*, Nova Zelândia, 3513: 1-50.
- FREIRE, E. M. X.; U. CARAMASCHI & U. GONÇALVES. 2010. A new species of *Dendrophidion* (Serpentes: Colubridae) from the Atlantic Rain Forest of Northeastern Brazil. *Zootaxa*, Nova Zelândia, 2719: 62–68.
- ICMBIO - INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE. 2017. *Sumário Executivo do Plano de Ação Nacional para Conservação da Herpetofauna Ameaçada da Mata Atlântica Nordestina*. ICMBio. Brasília.
- NASCIMENTO, V. & E. M. SANTOS. 2016. Geographic Distribution: *Dendrophidion atlantica*. *Herpetological Review* 47: 261.
- PEREIRA-FILHO, G. A.; W. L. S. VIEIRA; /R. R. N. ALVES & F. G. R. FRANÇA. 2017. *Serpentes da Paraíba: Diversidade e Conservação*. Edition. João Pessoa.
- PRUDENTE, A. L. C.; G. F. MASCHIO; C. E. YAMASHINA & M. C. SANTOS-COSTA. 2007. Morphology, reproductive biology and diet of *Dendrophidion dendrophis* (schlegel, 1837) (Serpentes, Solubridae) in Brazilian Amazon. *South American Journal of Herpetology*, Washington, 2 (1): 53-58.
- ZACARINOTTI, R. L. & M. A. B. V. GUIMARÃES. 2010. Aplicações da biotecnologia na reprodução de serpentes. *Revista Brasileira de Reprodução Animal*, Belo Horizonte, 34 (2): 98-104.