



## TAXA DE INFECÇÃO POR ENTEROPARASITOS EM LAGARTOS DA ESPÉCIE *Nothobachia ablephara* (GYMNOPHTHALMIDAE)

Antonio Carlos Santos Ferreira<sup>1</sup>; Jayelen Alves Ferreira<sup>1</sup>; João Modesto Neto<sup>1</sup>; Lailana Brito de Oliveira Reis<sup>1</sup>; Ayala Mutim Ferro Rodrigues<sup>1</sup>; Leonardo Barros Ribeiro<sup>1</sup>; Diego César Nunes da Silva<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF), Campus de Ciências Agrárias, Colegiado de Ciências Biológicas, Distrito de Irrigação Senador Nilo Coelho. Petrolina, Pernambuco, Brasil.

### INTRODUÇÃO

O estudo das interações entre meio ambiente, agente etiológico e hospedeiro, analisado individual ou coletivamente, pode servir como modelos importantes para o entendimento do processo saúde-doença em pesquisas ecológicas, biológicas e epidemiológicas (SILVA, 2004), possuindo caráter relevante para a saúde pública e animal (JONHSON-DELANET, 2006). Estudos sobre enteroparasitos em lagartos tornam-se relevantes, em virtude de muitos deles compartilharem o mesmo nicho urbano que o ser humano, animais domésticos e de produção (POUGH, 2004). Este convívio pode aumentar os casos de contaminações diretas e indiretas através das fezes dos lagartos. Portanto, tais animais podem ser utilizados como um bom modelo para estudos ecológicos, principalmente a respeito da parasitofauna (SOUZA et al., 2014).

### OBJETIVO

Este trabalho teve como finalidade, realizar uma análise das taxas de infecção por enteroparasitos em lagartos gimnophthalmídeos fossorias da espécie *Nothobachia ablephara* em áreas do município de Petrolina, Pernambuco.

### MATERIAS E MÉTODOS

#### ❖ Área de Estudo:

- Campus Ciências Agrárias (CCA)
- Projeto de Irrigação Senador Nilo Coelho, N1 (PN1)
- Período de janeiro a março de 2016



#### ❖ Esforço de captura:

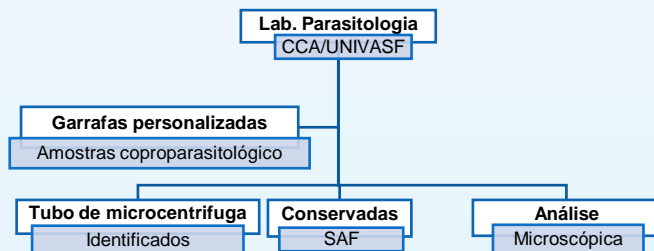


Busca ativa

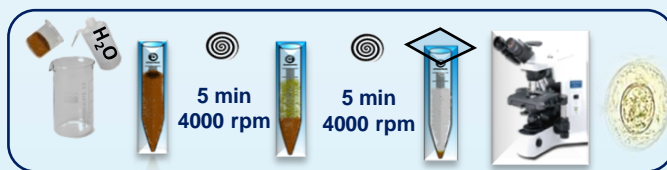


Manualmente

#### ❖ Coleta do material biológico:



#### ❖ Identificação dos cisto e ovos:



### RESULTADOS E DISCUSSÃO

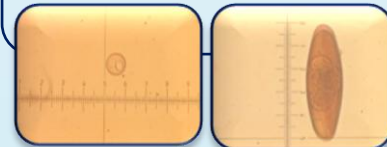


*Nothobachia ablephara*

Fezes avaliadas (N=37) → 43,24%

*Isoospora* sp      *Parapharyngodon* sp

P=21,62% (8/37)      P=40,54% (15/37)



Sabe-se que estes enteroparasitos possuem insetos como hospedeiros, os quais fazem parte da composição da dieta de *N. ablephara*. Este fato pode facilitar o parasitismo por várias espécies de coccídeos, tais como aquelas pertencentes aos gêneros *Eimeria*, *Adelina* e *Isoospora*, e até então, pelo nematódeo *Parapharyngodon* sp., contribuindo assim, para o estabelecimento da parasitofauna dos lacertílios desta região do semiárido brasileiro.

### CONCLUSÃO

Através deste estudo pudemos confirmar a existência de cistos de coccídeos e ovos de nematódeos em *N. ablephara*, caracterizando-o como disseminador desses parasitos.

### REFERÊNCIAS

SILVA, J. C. R. Zoonoses e doenças emergentes transmitidas por animais silvestres. Associação Brasileira de Veterinários de Animais Selvagens/ABRAVAS, 2004.

JONHSON-DELANEY, C. A. Reptile zoonoses and threats to public health. In D. R. Mader (ed.), Reptile Medicine and Surgery, 2nd ed., W. B. Saunders-Elsevier, Philadelphia, Pennsylvania, p. 1117-1129, 2006.

SOUZA, J. G. G.; BRITO, S. V.; ÁVILA, R. W.; TELES, D. A.; ARAUJO-FILHO, J. A.; TEIXEIRA, A. A. M.; ANJOS, L. A.; ALMEIDA, W. O. Helminths and Pentastomida of two synanthropic gecko lizards, *Hemidactylus mabouia* and *Phyllopezus pollicaris*, in an urban area in Northeastern Brazil. *Brazilian Journal of Biology*, v. 74, n. 4, p. 943-948, 2014.