

VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA – XXV

Semana de Iniciação Científica da URCA e VIII Semana de Extensão da URCA

12 a 16 de dezembro de 2022

Tema: “DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL”



ANÁLISE MOLECULAR E MORFOMETRIA DE *Cephalobaena tetrapoda* HEYMONS, 1922: IMPLICAÇÕES PARA A TAXONOMIA E FILOGENIA DOS PENTASTOMIDA

Romário Matheus Conceição de Oliveira ¹, Waltécio de Oliveira Almeida ²
João Eudes Lemos Barros ³

Os Pentastomida são parasitos do trato respiratório de vertebrados. Cephalobaenidae é uma família de pentastomídeos com uma única espécie válida descrita, *Cephalobaena tetrapoda*. Por se tratar do grupo mais basal dos Pentastomida, sua morfologia ímpar é a que guarda mais aspectos simpliomórficos, cujas diferenças das modificações sinapomórficas posteriores é marcante em toda a história evolutiva dos Pentastomida. O projeto em andamento visa contribuir para o conhecimento da biologia e epidemiologia de parasitas de animais silvestres, além de estar realizando a análise morfométrica de espécimes de *C. tetrapoda*. Os espécimes analisados pertencem à Coleção Parasitológica do Laboratório de Zoologia da URCA. Os resultados ainda em análise deverão elucidar aspectos da biologia dos pentastomídeos parasitos de serpentes do semiárido brasileiro, podem também contribuir em futuros planos de conservação e manejo de rapteis do semi-árido, para a devida manutenção sanitária de animais vertebrados em serpentários, biotérios e zoológicos; compreensão da história evolutiva e ecológica das interações parasitos-hospedeiro.

Palavras-chave: Pentastomida. Endoparasitas. Cephalobaenidae.

Referências

ALMEIDA, W.O.; CHRISTOFFERSEN, M.L. A cladistic approach to relationships in Pentastomida. The Journal of Parasitology, 1999, v. 85, p. 695-704.

ALMEIDA, W.O.; BRITO, S.V.; FERREIRA, F.S.; CHRISTOFFERSEN, M.L.
First record of *Cephalobaena tetrapoda* (Pentastomida: Cephalobaenidae) as a parasite on *Liophis lineatus* (Ophidia: Colubridae) in northeast Brazil. *Brazilian Journal of Biology*, 2006a, v. 66, p. 559-564.

ALMEIDA, W.O.; FERREIRA, F.S.; BRITO, S.V.; CHRISTOFFERSEN, M.L.
Raillietiella gigliolii (Pentastomida) infecting *Amphisbaena alba* (Squamata, Amphisbaenidae): a first record for northeast Brazil. *Brazilian Journal of Biology*, 2006b, v. 66, p. 1137-1139.

ALMEIDA, W.O.; VASCONCELLOS, A.; FREIRE, E.M.X.; LOPES, S.G.
Prevalence and intensity of pentastomid infection in two species of snakes from Northeast Brazil. *Brazilian Journal of Biology*, 2007, v. 67, p. 759-763.

ALMEIDA, W.O.; CHRISTOFFERSEN, M.L.; AMORIM, D.S.; ELOY, E.C.C..
Morphological support for the phylogenetic positioning of the Pentastomida and related fossils. *Biotemas*, 2008a, v. 21, p. 81-90.

ALMEIDA, W.O.; FERREIRA, F.S.; GUARNIERI, M.C.; BRITO, S.V.,
Porocephalus species (Pentastomida) infecting *Boa constrictor* (Boidae) and *Lachesis muta* (Viperidae) in northeastern Brazil. *Biotemas*, 2008b, v. 21, p. 165- 168.

ALMEIDA, W.O.; COSTA, T.B.G.; FREIRE, E.M.X.; VASCONCELLOS, A.,
Pentastomid infection in *Philodryas nattereri* Steindachner, 1870 and *Oxybelis*

¹ Graduando em Ciência Biológicas Bacharelado da Universidade Regional do Cariri – URCA

² Departamento de Química Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA

³ Graduando em Ciência Biológicas Bacharelado da Universidade Regional do Cariri – URCA

¹ Universidade Regional do Cariri, e-mail: romario.matheus@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, e-mail: waltecio.almeida@urca.br