

# PRESENÇA DE *ALARIA* SP. (DIGENEA: DIPLOSTOMIDAE) EM CARNÍVOROS SELVAGENS NO URUGUAI

Federico Golin<sup>1\*</sup>, José Manuel Venza<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Policlínica de Fauna Silvestre y Especies No Tradicionales, Facultad de Veterinaria, UdelaR

<sup>2</sup>Laboratorio de Vectores y Enfermedades Transmitidas, CENUR Litoral Norte, UdelaR

\*Email do autor correspondente: fedegolin@hotmail.com

**Introdução:** *Alaria* representa um gênero de trematódeos digenéticos cujos hospedeiros definitivos são diversas espécies de carnívoros silvestres. Esses parasitos apresentam um ciclo de vida heteroxênico, envolvendo dois hospedeiros intermediários antes de atingir o hospedeiro definitivo. Durante essa fase intermediária, as metacercárias podem ser ingeridas por hospedeiros paratênicos, os quais servem como reservatórios até que as formas larvais atinjam o hospedeiro definitivo. É também nesse estágio que o gênero pode ser responsável pela zoonose conhecida como alariose. Assim, a elucidação dos ciclos de vida envolvendo animais silvestres e seus respectivos hospedeiros assume importância significativa para a saúde pública, dentro da abordagem "One Health".

**Material e Métodos:** Neste estudo, foram examinados os tratos digestivos de 22 carnívoros silvestres encontrados mortos em rodovias no Uruguai entre os anos de 2016 e 2023. As espécies analisadas incluíram: *Lycalopex gymnocercus* (n = 7), *Cerdocyon thous* (n = 7), *Procyon cancrivorus* (n = 6), *Leopardus geoffroyi* (n = 1) e *Galictis cuja* (n = 1). Para a realização das necropsias parasitológicas, o sistema digestório foi dividido em cinco segmentos anatômicos: esôfago, estômago, intestino delgado (subdividido em três partes de igual comprimento) e intestino grosso. Cada segmento foi analisado separadamente. O conteúdo de cada porção foi lavado em copo de sedimentação, e os sedimentos resultantes foram examinados sob lupa estereoscópica binocular para detecção de helmintos. Os espécimes de *Alaria* spp. recuperados foram conservados em álcool etílico a 70% para análises morfológicas e morfométricas. Para isso, exemplares representativos de cada hospedeiro foram selecionados e montados permanentemente para estudo detalhado.

**Resultados:** Das 22 necropsias realizadas, 17 apresentaram espécimes adultos de trematódeos com características morfológicas compatíveis com o gênero *Alaria* (Figura 1), conforme os critérios estabelecidos por Gibson et al. (2002): corpo bipartido, em forma de língua, com extremidade anterior mais longa que a posterior; presença de pseudo-ventosas auriculares e pequenas ventosas oral e ventral; ovário localizado na junção das porções anterior e posterior; e testículos assimétricos. As mensurações morfométricas dos espécimes encontram-se detalhadas na Tabela 1.

**Discussão e Conclusão:** De modo geral, os dados obtidos compartilham semelhanças com outras espécies descritas do gênero. Observou-se que os valores mínimos registrados são inferiores aos de *Alaria alata*. Algumas medidas coincidem com a faixa conhecida para *Alaria marcianae*, embora tendam a ser superiores. Em comparação com *Alaria americana*, o comprimento do lobo anterior mostrou-se maior do que os valores apresentados por Hall & Wigdor (1918) para aquela espécie. Embora a morfologia dos espécimes encontrados em carnívoros silvestres do Uruguai seja compatível com *A. alata*, variações morfométricas entre hospedeiros, e até mesmo entre indivíduos da mesma espécie hospedeira, indicam a possibilidade de se tratar de uma espécie distinta com características morfológicas semelhantes. Estudos moleculares estão em andamento com o objetivo de esclarecer a identidade específica dos parasitos encontrados.

**Referencias:**

- 1) Gibson, D. I., Jones, A., & Bray, R. A. (Eds.). (2002). Keys to the Trematoda: Volume 1. CABI publishing.
- 2) Hall, M. C., & Wigdor, M. (1918). Two new flukes from the dog. Journal of the American Veterinary Medicine Association., 53, n. s. 6 (5): 616.626.
- 3) Möhl, K., Große, K., Hamedy, A., Wüste, T., Kabelitz, P., & Lücker, E. (2009). Biology of *Alaria* spp. and human exposition risk to *Alaria mesocercariae*—a review. Parasitology research, 105, 1-15.
- 4) Roberts, L. S., & Janovy Jr, J. (2000). Gerald D. Schmidt e Larry S. Roberts' foundations of parasitology. In Gerald D. Schmidt e Larry S. Roberts' foundations of parasitology (pp. xviii-670).

**Palavras-chave:** Parasitologia, Zoonose, Carnívoros

**Keywords:** Parasitology, Zoonoses, Carnivores

**Figura 1:** Um espécime adulto ilustrado de *Alaria* sp. mostrando os órgãos em comparação com um espécime corado e montado.

**Tabela 1:** Medições de espécimes de *Alaria* sp