

VIII ENCONTRO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ

OCORRÊNCIA DE LARVAS DE *Aelurostrongylus abstrusus* (NEMATODA, METAESTRONGYLOIDEA) EM *Achatina fulica* (MOLLUSCA, ACHATINIDAE) DE ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE BAURU, ESTADO DE SÃO PAULO.

Mota DJG¹, Kawano T¹, [Pinto PLS²](#)

Laboratório de Parasitologia e Malacologia/Instituto Butantan¹

Laboratório Central -Seção de Enteroparasitoses do Instituto Adolfo Lutz, São Paulo²

e-mail: plspinto@bol.com.br

Achatina fulica foi introduzida no Brasil com propósitos comerciais, mas nas últimas décadas a espécie se dispersou, convivendo cada vez mais próximo do homem e de animais domésticos. Do ponto de vista de saúde pública este caramujo pode atuar como hospedeiro intermediário das angiostrongilíases de importância médico-veterinária. A partir de um estudo exploratório realizado em janeiro de 2009, com o objetivo de investigar a ocorrência de larvas de metastrongilídeos em moluscos terrestres urbanos em municípios do Estado de São Paulo, os autores relataram a presença de larvas L3 de *Aelurostrongylus abstrusus*, parasitos pulmonares de felídeos, em *A. fulica*. Foram examinados 206 espécimes capturados no Bairro Parque das Nações, em Bauru. As regiões cefalopodais dos moluscos foram separadas das conchas, cortadas em pequenos pedaços e digeridas em solução de pepsina por 8 h a 37° C. Em seguida, o material foi submetido a extração de larvas pela técnica de Rugai. Para o estudo morfológico, as larvas foram fixadas em A.F.A. a quente e observadas em microscópio Confocal. A morfometria foi realizada a partir das imagens produzidas em microscópio óptico comum e analisadas pelo software Axion Vision 4.6. As características morfológicas e os índices morfométricos foram comparados com L3 de *Angiostrongylus costaricensis* obtidas de infecção experimental em *Biomphalaria glabrata*. Com este achado, os autores reiteram a importância da *A. fulica* na transmissão de metastrongilídeos para felídeos domésticos e destacam o valor do diagnóstico específico como ferramenta para a vigilância e controle epidemiológico em áreas sob risco de infecção.