

**OCORRÊNCIA DE LARVAS DE *AELUROSTRONGYLUS ABSTRUSUS*  
(NEMATODA, METAESTRONGYLOIDEA) EM *ACHATINA FULICA*  
(MOLLUSCA, ACHATINIDAE) DE ÁREA URBANA  
DO MUNICÍPIO DE BAURU, ESTADO DE SÃO PAULO.**

DAN JESSÉ GONÇALVES DA MOTA<sup>1</sup>; TOSHIE KAWANO<sup>2</sup>; PEDRO LUIZ SILVA PINTO<sup>1</sup>

*Achatina fulica*, molusco terrestre introduzido no Brasil com propósitos comerciais teve, nas últimas décadas, sua disseminação assinalada em ambientes rurais e urbanos, convivendo cada vez mais próximo do homem e de animais doméstico. Do ponto de vista de saúde pública esta espécie pode atuar como hospedeiro intermediário das angiostrongilíases de importância médica-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 relatam a presença de larvas L3 de *Aelurostrongylus abstrusus*, parasitos pulmonares de felídeos, em *A. fulica*. Foram examinados 206 espécimes de *A. fulica* 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 a 50mg% contendo HCl 0.7% por 8 h a 37° C. Em seguida, o material foi submetido à extração de larvas pela técnica de Rugai. Para o estudo morfológico, as larvas foram fixadas em álcool 70% a quente e observadas em microscópio confocal. A morfometria foi realizada a partir das imagens produzidas em microscópio óptico comum e analisadas pelo software AxionVision 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 em felídeos domésticos e destacam o valor do diagnóstico específico como ferramenta para a vigilância e controle epidemiológico em áreas sob risco de infecção.