

Medicina

**Captura de Achatina fulica em áreas urbanas de Lavras-MG: implicações para saúde pública.**

Beatriz Cunha Gonçalves - 9º Período de Ciências Biológicas, UFLA, iniciação científica voluntária.

Isadora Abreu Pádua - 9º Período de Ciências Biológicas, UFLA, iniciação científica voluntária PIVIC.

Joziana Muniz de Paiva Barçante - Professora do Departamento de Medicina. UFLA, joziana@ufla.br ,Orientadora. - Orientador(a)

Ingrid Marciano Alvarenga - Bióloga, mestre e doutora em Ciências Veterinárias e pesquisadora NUPEB UFLA.

Thales Augusto Barçante - Professor do Departamento de Medicina, DME, UFLA.

**Resumo**

O caramujo-africano (*Achatina fulica*) é uma espécie exótica invasora de relevância sanitária e ambiental, devido ao seu papel como hospedeiro intermediário de parasitos e pela facilidade de adaptação a ambientes urbanos. Este trabalho tem como objetivo relatar as capturas de *A. fulica* realizadas pelo Núcleo de Pesquisa Biomédicas (NUPEB), no município de Lavras-MG, com ênfase nos ambientes e condições que favoreceram sua presença. As coletas foram realizadas entre abril e junho de 2025, por meio de amostras de conveniência baseadas em relatos da população local, registro escrito e fotográfico das ocorrências. Em cada ponto, foram descritas tanto as características visíveis dos caramujos (quantidade, tamanho e forma de dispersão) quanto os elementos do ambiente físico (umidade, sombreamento, presença de vegetação e proximidade de residências). Três locais distintos apresentaram a presença do molusco: (1) Avenida Álvaro Augusto Leite, as espécimes foram encontrados dispersos no solo e fixados no tronco de uma jabuticabeira, evidenciando a busca por micro-habitat úmido e protegido; (2) Avenida Perimetral, bairro Nova Lavras, com exemplares de diferentes tamanhos localizados diretamente no chão de terra úmida, demonstrando a colonização em áreas urbanas; e (3) Lote vazio, bairro Esplanada, com moluscos próximos a residências, em locais sombreados e com acúmulo de matéria orgânica, sugerindo risco ampliado de contato com a população. Em todos os pontos, a ocorrência esteve associada a ambientes úmidos, sombreados e com disponibilidade de vegetação ou matéria orgânica, condições que favorecem tanto a sobrevivência quanto a reprodução da espécie. A variação de tamanhos registrados confirma o estabelecimento de populações locais, reforçando a capacidade de dispersão e manutenção do molusco no ambiente urbano. O relato das capturas desses espécimes em Lavras-MG, obtido a partir de demandas esporádicas e participação comunitária, destaca a importância do monitoramento contínuo da espécie e de estratégias de educação ambiental voltadas para o manejo adequado, reduzindo riscos ambientais e sanitários. Esses registros contribuem para o mapeamento inicial da distribuição do caramujo-africano na cidade e servem como subsídio para futuras análises laboratoriais e ações de vigilância em saúde.

Palavras-Chave: Vigilância ambiental, Saúde pública, Zoonoses.

Instituição de Fomento: PIVIC

Link do pitch: [https://youtu.be/KwUSR\\_VmYFo](https://youtu.be/KwUSR_VmYFo)