

## Estudo comparativo e identificação morfológica de duas espécies de moluscos exóticos de importância agrícola

RENATA PRIETO BACH<sup>1</sup>  
MAITÊ CRISTINA TUCHOLSKI LANDAL<sup>1</sup>  
SUZETE RODRIGUES GOMES<sup>2</sup>  
MARCOS BOTTON<sup>3</sup>  
MARIA APARECIDA CASSILHA ZAWADNEAK<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Paraná

<sup>2</sup>Instituto Oswaldo Cruz

<sup>3</sup>Embrapa Uva e Vinho

Moluscos da classe Gastropoda são os mais representativos em abundância e número de espécies, e sua dispersão vem causando impactos econômicos à agricultura e saúde humana. Gastrópodes terrestres estão se tornando pragas importantes em morangueiro no Paraná e outras regiões produtoras. Para serem manejados é fundamental a identificação das espécies. Nesse trabalho, duas espécies de lesmas pragas do morangueiro foram identificadas e caracterizadas a partir de amostras obtidas em dois municípios (São José dos Pinhais e Pinhalão). Os espécimes foram analisados quanto as características morfológicas externas e internas sendo uma amostra dissecada sob estereomicroscópio, para análise dos órgãos internos, em especial, do sistema reprodutor, onde são encontradas as principais características diagnósticas. Foram identificadas duas espécies: *Limacus flavus* (Linnaeus, 1758) (Limacidae) e *Meghimathium pictum* (Stoliczka, 1873) (Philomycidae), as quais apresentam diferenças significativas de forma e tamanho. *L. flavus* é uma espécie de tamanho mediano, de 10 cm, com dorso e laterais verde-acinzentado mesclado com manchas amarelas distribuídas. A cabeça é pálida, sem manchas, com tentáculos superiores azulados. O manto é recortado anteriormente, delimitando o local onde, internamente, encontra-se uma concha reduzida. *M. pictum* é comumente menor que *L. flavus*, possui uma listra dorsal central marrom longitudinalmente no corpo, e duas outras que margeiam o dorso de cada lado do corpo, sobre fundo cor creme com pequenas manchas marrom, sem concha. A cabeça possui tentáculos acinzentados. Internamente, as duas espécies podem ser diferenciadas por características do sistema reprodutor masculino e feminino, que são comparados, descritos e ilustrados. Ambas são exóticas no Brasil, originária da Europa e da China, respectivamente. Os resultados obtidos são fundamentais para identificação dessas espécies em outros locais e base para futuros estudos de biologia e manejo na cultura do morangueiro e outros cultivos.

**Palavras-chave:** *Limacus flavus*, *Meghimathium pictum*, lesmas, morangueiro.

**Agência Financiadora:**