



# XIII Congresso de ECOLOGIA

## III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

### EXPANSÃO E DISTRIBUIÇÃO DA ESPÉCIE INVASORA *Meghimatium pictum* (Stoliczka, 1873) (Stylommathophora: Philomycidae) NO SUDESTE BRASILEIRO

Carlota Augusta Rocha de Oliveira<sup>1</sup>, Geovana de Carvalho Onorato<sup>1</sup>, Raquel de Oliveira Rezende<sup>1</sup>  
Raphael Barbosa Machado<sup>1</sup>, Sthefane D'ávila<sup>1,2\*</sup>

1. Museu de Malacologia Prof. Maury Pinto de Oliveira, Universidade Federal de Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil.
2. Departamento de Zoologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Juiz de Fora.

\* Autor correspondente: sthefanedavila@hotmail.com

Tema/Meio de apresentação: Biogeografia/Pôster

*Meghimatium pictum* (Stoliczka, 1873) (Stylommathophora: Philomycidae) é uma espécie de lesma terrestre cuja distribuição nativa inclui a China, Taiwan e Tailândia. No entanto, nos últimos anos, percebeu-se que esta espécie está distribuída pelo território brasileiro, estando restrita as regiões Sul e Sudeste. Neste estudo, foi registrada a ocorrência de *M. pictum* no município de Juiz de Fora, Estado de Minas Gerais. A partir deste registro, foi possível caracterizar a área de distribuição nativa e não nativa da espécie, evidenciando a expansão da área de distribuição dessa espécie invasora. Cinco espécimes foram encontrados através de uma busca ativa na área urbana de Juiz de Fora entre os meses de Maio a Novembro de 2016. Após a coleta, os espécimes foram dissecados para observação das estruturas reprodutivas que ocorreu sob o microscópio estereoscópico da marca Olympus, modelo SZX7As, com câmara clara acoplada. Os mapas da distribuição geográfica da espécie foram confeccionados através do software QGIS 2.6, com a sobreposição de camadas climáticas obtidas na base de dados livre WorldClim, enquanto que os dados sobre as localidades de ocorrência da espécie foram georreferenciados através do aplicativo Google Earth Pro. As pranchas foram confeccionadas nos programas livres PhotoScape e GIMP2. A análise da temperatura e precipitação anual nas áreas nativas e não nativas de distribuição de *M. pictum* revelou similaridade climática entre as áreas. Ambas as regiões, nativas e não nativas, apresentam registros históricos de temperatura média anual de 12°C a 20°C e índice pluviométrico entre 1100 e 1800 mm<sup>3</sup>. Dessa forma, podemos afirmar que, diferentemente de outras lesmas invasivas, *M. pictum* apresenta nicho climático restrito, se adaptando em regiões semelhantes climaticamente.

Os autores agradecem aos órgãos de fomento pela disponibilidade de recursos e ao Museu de Malacologia da UFJF.