

## Novos dados sobre a distribuição de *Bystus Guérin-Méneville, 1857* (Coleoptera: Anamorphidae) na Região Sudeste do Brasil

Marcos Félix Silva Moreira, Cristiano Lopes-Andrade, Glauco Luis do Nascimento Martins.

ODS 15 – Vida sobre a terra

### Introdução

Coleoptera é reconhecida como a ordem mais diversa do reino animal, com aproximadamente 420.000 espécies descritas distribuídas em cerca de 200 famílias. Muitas dessas famílias carecem de estudos aprofundados sobre sua taxonomia, distribuição geográfica e biologia. Anamorphidae foi elevada a família por Strohecker em 1953 a partir de Anamorphinae (Endomychidae). Essa família tem recebido pouca atenção, especialmente considerando sua fauna neotropical. No Brasil, há somente quatro espécies registradas, de dois gêneros: *Bystus* Guérin-Méneville, 1857, três espécies; e *Catapotia* Thomson, 1860, somente uma espécie. Espécies de *Bystus* têm se mostrado particularmente abundantes em amostragens realizadas na Região Sudeste do Brasil. O gênero é caracterizado pela fórmula tarsal 3-4-4, antena de 9-10 antenômeros, com clava antenal de 3, pronoto arredondado lateralmente, com margens estreitas, apresentando também sulcos laterais curvados anteromedialmente, alcançando o meio do disco pronotal. As espécies são frequentemente associadas a basidiomas ressupinados de fungos poliporóides. As informações sobre a distribuição geográfica das espécies brasileiras de *Bystus* ainda são escassas.

### Resultados



Figura 1: Habitus de *Bystus rhizoboides* (Gorham, 1875). a: Dorsal; b: Ventral; c: Frontal; d: Lateral. Escala: a, b e d: 0,5 mm; c: 0,5 mm.

### Objetivos

O presente trabalho teve como objetivo atualizar os registros de distribuição de *Bystus rhizoboides* (Gorham, 1875) para a Região Sudeste do Brasil.

### Material e Métodos

Foram realizadas coletas manuais em dois fragmentos de Mata Atlântica no município de Viçosa, Minas Gerais: “Mata da Biologia” ( $20^{\circ}45'25"S$ ,  $42^{\circ}51'48"W$ ); e “Estação de Pesquisa, Treinamento e Educação Ambiental (EPTEA) Mata do Paraíso” ( $20^{\circ}80'19"S$ ,  $42^{\circ}85'86"W$ ). Os espécimes foram coletados diretamente sobre basidiomas, sacrificados, identificados e tombados na Coleção Entomológica do Laboratório de Sistemática e Biologia de Coleóptera da UFV (CELC-UFV). Espécimes já depositados na coleção foram identificados e tombados juntamente aos recém coletados.

### Apoio

### Conclusões

Espera-se que este trabalho estimule novos estudos com Anamorphidae, contribuindo para o avanço do conhecimento sobre táxons negligenciados da fauna brasileira.

### Bibliografia

- Gorham, H. S. 1875. Descriptions of new species of Endomycini. *Transactions of the Entomological Society of London* 1875.
- Shockley, F.W. and McHugh, J.V. 2009. Chapter 6, Revision of the new world genus *Bystus* Guérin-Méneville, 1857 (Coleoptera: Endomychidae: Anamorphinae) with descriptions of four new species. *University of Georgia*.