



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

EFEITO DA AÇÃO ANTRÓPICA SOBRE A DISTRIBUIÇÃO POPULACIONAL DE *Bledius* sp. (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) EM ARACAJU-SE

Julia Paulina Guimarães Camilo¹, Karolyne Wanessa de Jesus¹, José Roberto Vieira Aragão²

1. Departamento de Biologia, Universidade Federal de Sergipe, São Cristovão, 49100-000, Sergipe, Brasil. E-mail: juulipaulina@gmail.com
2. Mestre em Ecologia e Conservação, Programa de Pós Graduação em Ecologia e Conservação, Universidade Federal de Sergipe, São Cristovão, 49100-000, Sergipe.

Tema/Meio de apresentação: Biologia da conservação/Pôster

Coleópteros do gênero *Bledius* possuem uma ampla distribuição geográfica nos ambientes costeiros, encontrando-se em “zonas de detritos”. Estes organismos são sensíveis a variações ambientais tornando-os bioindicadores. O presente trabalho objetivou avaliar o efeito humano nas populações de indivíduos do *Bledius* sp. em locais distintos. Para isso, foram realizados 3 transectos, de 10 m cada, na região dos arcos da orla de Atalaia (A) e numa praia semi deserta (B), em Aracaju-SE, onde a cada metro eram coletadas uma profundidade de 5 cm de areia. Os indivíduos de *Bledius* sp. observados em cada ponto de coleta, nos dois locais avaliados, foram tabulados e os valores submetidos ao teste de normalidade Shapiro-Wilk. Os dados de ambos os locais apresentaram distribuição não normal e então foram comparados pelo teste Wilcoxon, que mostrou diferença significativa entres as duas áreas ($p < 0.001$). Dentro de alguns dias, foram observados uma baixa concentração de indivíduos do gênero *Bledius* na praia com maior concentração humana (A) ($1,6 \pm 1,94$). Sendo que a praia que não possui nenhuma atração turística (B) foi a que apresentou maiores concentrações de coleópteros ($5,8 \pm 5,3$). Apesar de pouco estudados, existem trabalhos que demonstram o efeito negativo das atividades antrópicas nas populações desses organismos, corroborando com os resultados do presente estudo. A alta concentração humana nas praias, afetam as populações de *Bledius* sp., tornando os registros escassos ou ausentes em ambientes antropizados.