



# 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

### INFLUÊNCIA DE UMA RODOVIA NA OCORRÊNCIA E DISTRIBUIÇÃO DE TRÊS ESPÉCIES DE AVES THAMNOPHILIDAE (PASSERIFORMES)

Marcello Barcellos<sup>1\*</sup>, José Nilton da Silva<sup>2</sup>, Aureo Banhos<sup>3</sup> & Charles Duca<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratório de Ecologia de Populações e Conservação (LEPC), Universidade Vila Velha, Campus Nossa Senhora da Penha, 29102-623, Vila Velha, ES, Brazil. <sup>2</sup>Programa de Pós-graduação em Ecologia de Ecossistemas, Universidade Vila Velha, Campus Boa Vista, 29102-920, Vila Velha, ES, Brazil. <sup>3</sup>Departamento de Biologia, Universidade Federal do Espírito Santo, Campus Alegre, 29500-000, Alegre, ES, Brazil. \*Autor correspondente, E-mail: mhhbarcellos@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de ecossistemas/Pôster

A expansão da civilização tem proporcionado perda gradual e exponencial da diversidade. Dentre os impactos gerados pelas ações antrópicas as rodovias são uma das mais perturbadoras da biodiversidade. As aves são seres que sofrem perdas e diminuição em suas populações e comunidades por conta dos ambientes viários, dentre estas destacam-se as espécies da família *Thamnophilidae*. Estas aves são sensíveis à perturbações antrópicas, pois são de ambientes florestais e a maioria de estrato de sub-bosque. As espécies *Myrmotherula axillaris*, *Thamnophilus ambiguus*, *Drymophila squamata* são consideradas de sub-bosque. A espécie *M. axillaris* algumas vezes pode ser observada em bandos mistos. A espécie *T. ambiguus* é endêmica da mata atlântica, existindo nas florestas de tabuleiro, enquanto que *D. squamata* ocorre em altitudes baixas de 0 a 300 m. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a influência da rodovia BR – 101 sobre a ocorrência das três espécies de *Thamnophilidae* no trecho que intercepta a ReBio Sooretama, localizada no município de Sooretama, norte do estado do Espírito Santo, com 40 pontos perpendiculares na rodovia, estes equidistantes em 200 m, e também numa área controle. Foram realizadas amostragens mensais durante o ano de 2014. Constatamos que não há diferença da ocorrência das espécies entre os ambientes. No entanto, quando comparados os pontos da mesma área, podemos observar uma diferença significativa para a espécie *D. squamata* entre os pontos da rodovia, tendo esta  $p < 0,05$ . Os IPAs das espécies foram muito baixos nos ambientes próximos à rodovia, em comparação aos demais pontos, afirmando que a rodovia dentro da ReBio Sooretama atua fazendo um efeito de borda sobre as espécies de *thamnophilidae*, já que a existência da rodovia neste local implica em baixas sobre a ocorrência destas espécies na ReBio. Portanto a rodovia interfere negativamente na densidade e composição das espécies abordadas.

Os autores agradecem a FUNADESP e CNPq (processo nº 456446/2014-1) pelo financiamento do trabalho. MB recebeu bolsa institucional de IC da UVV.