



# 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

### LONGEVIDADE DE *Antilophia galeata* (Lichtenstein, 1823) (AVES: PIPRIDAE) EM UM FRAGMENTO FLORESTAL DE CERRADO

Vitor Carneiro de Magalhães Tolentino<sup>1,2</sup>; Alessandra Patrícia Leite da Silva<sup>1</sup>; Gabriele Andreia da Silva<sup>1,2,\*</sup>; Camilla Queiroz Baesse<sup>1,3</sup>; Adriano Marcos da Silva<sup>1,2</sup>; Giancarlo Ângelo Ferreira<sup>1</sup>; Luís Pedro Mendes Paniago<sup>1,2</sup>; Celine de Melo<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Instituto de Biologia, Universidade Federal de Uberlândia

<sup>2</sup>Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais

<sup>3</sup>Programa de Pós-graduação em Genética e Bioquímica

\*autor correspondente: gabrieleandrea@hotmail.com

Tema/meio de apresentação: Ecologia de populações/Pôster

A história de vida de um organismo possui vários componentes, sendo os principais a sobrevivência e a reprodução. Existe um *trade-off* entre sobrevivência e reprodução que afeta diretamente a longevidade. A longevidade varia dentro das populações e entre as espécies. É influenciada também pela alimentação, patógenos e predadores e varia de acordo com o tamanho e a condição corporal das espécies de aves. A técnica de captura e recaptura é importante para a coleta de dados sobre biologia, longevidade e migrações. *Antilophia galeata* é endêmica do Cerrado e habita o sub-bosque de matas ciliares, facilitando sua captura. Os objetivos foram estimar a longevidade de *A. galeata* e verificar se a relação entre longevidade e condição corporal (IMR). O estudo foi realizado na Fazenda Experimental do Glória, propriedade da Universidade Federal de Uberlândia. Coleta de dados foi realizada em capturas da espécie entre os anos 1994 e 1996 e de 2007 a 2016. Indivíduos capturados foram pesados com dinamômetro de mão, asas e tarsos medidos com paquímetro e anilhados com anilhas metálicas (CEMAVE/ICMBio). Foram feitas 512 capturas, totalizando 298 indivíduos de *A. galeata*. Destes, 99 indivíduos (33,22%) foram recapturados pelo menos uma vez e tiveram as medidas de comprimento do tarso-metatarso e biomassa feitos corretamente. A longevidade média encontrada para a população estudada foi de aproximadamente 02 anos, 01 mês e 29 dias. O indivíduo com maior longevidade apresentou 07 anos, 07 meses e 21 dias, sendo a primeira captura em 23/08/2008 e a última recaptura em 12/04/2016. Houve correlação positiva entre a longevidade e o IMR ( $\chi=4,255$ ;  $gI=1$ ;  $p<0,05$ ). Indivíduos com melhor condição corporal apresentam maior longevidade.

Nós agradecemos à FAPEMIG, CNPq, Programa Pós-graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais e Programa de Pós-graduação em Genética e Bioquímica.