



# 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

### ELEVADO SUCESSO REPRODUTIVO DE *ARUNDINICOLA LEUCOCEPHALA*(LINNAEUS, 1764)(AVES, TYRANNIDAE) NO SUDESTE DO BRASIL

BrenerFabres da Silva<sup>1\*</sup>, Diego Hoffmann<sup>1</sup>

1. Departamento de Ciências Agrárias e Biológicas, CEUNES - Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. \*Email para correspondência do autor: brenerfabres@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de populações/Pôster

A *Arundinicola leucocephala*(Linnaeus, 1764), é uma ave da família Tyrannidae que apresenta ampla distribuição na América do Sul, habitando áreas úmidas. É a única espécie do gênero e apresenta dimorfismo sexual. Informações sobre o sucesso reprodutivo desta espécie são pontuais e possuem relevância tanto teórico-evolutivo como para sua conservação. O objetivo deste trabalho é apresentar informações sobre o sucesso reprodutivo de *Arundinicola leucocephala*. O estudo foi realizado entre agosto de 2016 a junho de 2017 no município de Jaguaré-ES, Brasil (18°54'23"S / 40°04'31"O). Os ninhos (n=19) foram encontrados por busca ativa e monitorados em intervalos de 2-4 dias. Em cada visita, determinou-se a sua fase (ovo ou ninhego) e o seu status (ativo ou inativo). Em caso de inatividade, o ninho foi considerado com sucesso (quando pelo menos um filhote deixou o ninho), predado (quando o ninho encontrava-se destruído; ovos quebrados ou ninhegos desaparecidos), parasitismo (constatação anterior de parasitas e presença de bernes na constatação da morte), abandonados (após 22 dias de ovos sem eclosão e sem adultos incubando) ou nidoparasitismo (presença de espécie nidoparasita e desaparecimento ou morte dos outros ninhegos). Para a estimativa do sucesso reprodutivo adotou-se o método de Mayfield (sucesso de 86,18%), e o sucesso por simples porcentagem(89,47%). As causas de insucesso reprodutivo (n=2, 10,5%) foram por predação na fase de ninhegos e por causas ambientais durante a fase de incubação. Mesmo com sucesso do ninho constatamos o desaparecimento de pelo menos um ninhego (2 ninhos), a presença de nidoparasita (1 ninho), parasitas (2 ninhos) e ovos gorados (3 ninhos). A Taxa de Sobrevivência Diária de ovo foi de 0,9954 e para ninhego 0,9955. A Probabilidade de Sobrevivência por Período de ovo foi de 0,9254 e para ninhego 0,9313. O sucesso reprodutivo de *Arundinicola leucocephala* foi considerado alto, diferente do esperado para aves Tropicais.

Os autores agradecem a FAPES pela bolsa de iniciação científica, que possibilitou a realização deste trabalho.