

ECOLOGIA ALIMENTAR DE *ARAMIDES YPECAHA* NO SUL DO BRASIL

FERNANDEZ, Cíntia Negrine
FARIA, Fernando Azevedo
BUGONI, Leandro (Orientador)
FARIA, Fernando Azevedo (Co-orientador)
cinthianegrine@gmail.com

Evento: XXIV Congresso de Iniciação Científica

Área do conhecimento: Grande área: Ciências
Biológicas / Área: Ecologia / Subárea: Ornitologia.

Palavras chave: Conteúdo estomacal, dieta, Rallidae.

1 INTRODUÇÃO

A Saracuruçu *Aramides ypecaha* (Vieillot, 1819), é uma ave da família Rallidae, que habita ecossistemas aquáticos (Belton, 1994). Entre as causas da mortalidade da espécie está a modificação do ambiente por meio da agricultura (Fox, 2004) e a construção de rodovias (Noveli *et al.*, 1988). A influência humana pode ser analisada na dieta da ave, pois ao conhecer o hábito alimentar da espécie e o comportamento adotado em busca do alimento, pode se inferir os riscos de mortalidade.

O objetivo deste estudo foi analisar a importância dos itens alimentares encontrados na dieta, por meio de análise estomacal. Testou-se a hipótese de que plantações de arroz presentes próximos à área de estudo, alteram a dieta da ave, visto que o recurso está facilmente disponível no ambiente.

O estudo contribuirá com informações sobre uma espécie impactada pelo trânsito de veículos e pela agricultura, presentes próximo à Estação Ecológica do Taim (ESEC), corroborando como um modelo para estudos posteriores sobre a interferência da orizicultura na dieta de aves.

2 REFERENCIAL TEÓRICO

Este estudo tem como base o trabalho de Beltzer (1986) que observou que moluscos e insetos foram os itens com maior ocorrência na dieta de *A. ypecaha*. Estudos que abordam o impacto das rodovias em aves do Rio Grande do Sul (Novelli *et al.*, 1988; Bager *et al.*, 2012), demonstram a morte de aves aquáticas.

3 MATERIAIS E MÉTODOS

Foram analisados 18 estômagos de indivíduos de *A. ypecaha* encontrados mortos em rodovias no município de Rio Grande, Rio Grande do Sul, Brasil. Os animais foram levados para a Universidade Federal do Rio Grande - FURG, onde foi realizada necropsia e coleta do conteúdo do trato gastrointestinal (TGI). Cada TGI foi aberto, teve seu conteúdo lavado em água corrente sobre peneira de 500µm e o conteúdo fixado em álcool 70%. Os itens alimentares foram identificados com o auxílio de microscópio estereoscópio e chaves de identificação, objetivando chegar

ao menor nível taxonômico possível. Quando possível os itens foram quantificados e sua massa foi reconstituída, com base na média da pesagem de itens de tamanho semelhante.

Para cada item alimentar encontrado foram mensuradas a frequência de ocorrência (FO), frequência de ocorrência relativa (FO%), assim como a contribuição numérica relativa presa-específica (PN%), a massa de cada item (M) e a sua contribuição relativa presa-específica (PM%), além do Índice de Importância Relativa Presa-Específico (PSIRI%), que integra todos os parâmetros anteriores (Brown *et al.*, 2012).

4 RESULTADOS e DISCUSSÃO

Pomacea canaliculata foi o item alimentar com maior frequência, em (83,3 %) das amostras, seguido de Coleoptera (66,0%) e arroz (61,0%). Os resultados do PSIRI%, indicam que o arroz foi o item mais importante, (PSIRI=42,3%), seguido de moluscos (37,3%) e insetos (13,2%).

Apesar de *P. canaliculata* ter maior ocorrência entre os itens, o PSIRI indica que este não foi o item mais importante, mas sim o arroz, que pela disponibilidade devido a plantações próximas à área de estudo e por grãos dispersos ao longo das rodovia, faz com que a ave seja atraída até a beira da rodovia, onde é morta. Os resultados são condizentes com os de Beltzer (1985), pela alta ocorrência de moluscos, porém no presente estudo o arroz ocorre pela disponibilidade deste no ambiente, como pode ser comprovado no estudo de Novelli *et al.* (1988), alterando a dieta da ave na área estudada.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Serão analisados mais TGIs de animais já coletados. Além disso análises bioquímicas serão feitas a fim de obter resultados sobre as fontes alimentares efetivamente assimilados nos tecidos da espécie.

REFERÊNCIAS

- BAGER, A., ROSA, A. C. Impacto da rodovia BR-392 sobre comunidades de aves no extremo sul do Brasil. **Revista Brasileira de Ornitologia**, v. 20, p. 30–39, 2012.
- BELTON, W. **Aves do Rio Grande do Sul**. São Leopoldo: Editora Unisinos, 1994.
- BELTZER, A. H. Ecología alimentaria de *Aramides ypecaha* (Aves: Rallidae) em el valle aluvial del río Paraná médio (Argentina). **Revista de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral**, v. 16, p. 73–85, 1985.
- BROWN, S. J., BIZZARRO, G. CAILLIET, EBERT, D. Breaking with tradition: redefining measures for diet description with a case study of the Aleutian skate *Bathyraja aleutica* (Gilbert 1896). **Environmental Biology of Fishes**, v. 95, p. 3-20, 2012.
- FOX, A. D. Has Danish agriculture maintained farmland bird populations?. **Journal of Applied Ecology**, v. 41, p. 427-439, 2004.
- NOVELLI, R., TAKASE, E., CASTRO, V. Estudo das aves mortas por atropelamento em um trecho da rodovia BR-471, entre os distritos da Quinta e Taim, Rio Grande do Sul, Brasil. **Revista Brasileira de Zoologia**, v. 5, p. 441–454, 1998.