

AVALIAÇÃO DE DOIS MÉTODOS DE AMOSTRAGEM NA CAPTURA DE AVES NA FAZENDA EXPERIMENTAL CATUABA, EM SENADOR GUIOMARD - ACRE

Wenddly Muryelle L. de Oliveira¹, Aymê Manuela de O. Araújo², Giovanna G. Martins², Lucas E.S. Bessani², Manuela Victoria da S. Lima², Nicololy Carla M. de Souza², Thalys M. Ramos², Jônatas M. Lima¹, Marcos S. de Lima¹, Rafael Ruan A. Pinto¹, Aelissandra F. da Silva³, Simone D. Tojal³

1. Discentes do curso de Ciências Biológicas, UFAC, Rio Branco/Acre; [*wenddly_mlo@hotmail.com](mailto:wenddly_mlo@hotmail.com)

2. Discentes do Colégio de Aplicação, UFAC, Rio Branco/Acre;

3. Docente do Colégio de Aplicação, UFAC, Rio Branco/Acre.

Palavras-Chave: Avifauna, Alteração antrópica, Recaptura.

Introdução

Capturar aves é uma prática antiga e suas atividades influenciam diretamente no ecossistema em que os indivíduos estão inseridos, tanto em manutenção de espécies quanto no controle de outras. Ademais, o Acre apresenta grande riqueza em sua avifauna e uma constante alteração antrópica das paisagens naturais – o que salienta a importância desse trabalho que buscou comparar a eficiência de dois métodos de amostragem de aves (vocalização e rede de neblina), por um período de três dias na Fazenda experimental Catuaba (FEC), pertencente à Universidade Federal do Acre (UFAC).

Resultados e Discussão

As espécies capturadas foram submetidas a procedimentos de pesagem, coletas de medidas e anilhamento (Figura 1). O método de vocalização por *play-back* foi realizado entre os intervalos de coleta das redes. No total foram capturados 27 indivíduos, sendo 20 deles por rede de neblina, com uma riqueza de 14 espécies (Figura 2) e os outros sete indivíduos todos de espécies diferentes por vocalização. Os resultados obtidos demonstraram que a maior captura de aves foi por rede de neblina (Gráfico 1), fato que não se esperava, por haver maior praticidade de amostragem por vocalização. Uma possível explicação para o ocorrido é que próximo à região de coleta foi aberta uma estrada para passagem de veículos, alterando a dinâmica da floresta - o que fez com que as aves buscassem o interior da mata em busca de novos habitats. Assim, como as redes foram armadas no interior da floresta, essa alteração na estrada influenciou diretamente a amostragem. Diante disso, foi possível fazer uma recaptura da espécie de *Pipra fasciicauda*, que havia sido capturada em 2014 (edição anterior do projeto), a espécie estava anilhada - D 135634 -, com isso foi possível notar um incremento de 6g em sua massa corpórea e concluir que após um ano de sua captura a espécie continuava no mesmo ambiente, o que denota uma territorialidade da mesma, e que o ambiente apresenta as condições ideais para que ela sobreviva. Outrossim, obtivemos o inesperado primeiro registro da espécie *Platyrinchus platyrhynchos* (Figura 3), na localidade e o segundo no estado do Acre.

Figura 1. Obtenção dos dados morfométricos. A) Discente Wenddly de Oliveira pesando. (B) Discente Nicololy Carla de Souza medindo a asa. Fotos de Manuela de O. Araújo.



Gráfico 1. Abundância de indivíduos amostrados com os métodos de vocalização e rede de neblina.

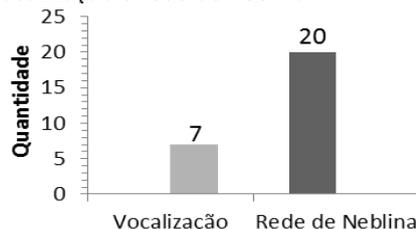


Figura 2. Rede de Neblina. A) Demonstrativo da rede armada, imagem de Roos (2010). (B) Realização da captura do *Turdus albicollis*, foto de Wenddly de Oliveira.



Figura 3. Espécies de aves capturadas. A) *Onychorhynchus coronatus* / Maria-leque. (B) Casal de *Geotrygon montana*. (C) *Platyrinchus platyrhynchos* / patinho-de-coroa-branca. Fotos de Rafael Ruan A. Pinto.



Conclusões

Os resultados obtidos através da rede de neblina demonstraram uma maior abundância de espécies do que na vocalização. Dessa forma, obtivemos diferenciação no que esperávamos para as coletas, decorrente provavelmente da ação antrópica exercida na fazenda com a abertura da estrada que corta a reserva com acesso às trilhas. Esse estudo foi importante para responder questões acerca da diversidade de aves na FEC, bem como para aumentar o número de indivíduos catalogados por pesquisadores na região e para auxiliar outras pesquisas de campo relacionadas à Ornitologia.

Agradecimentos

À Pró-Reitoria de Extensão e Cultura pelo fomento ao projeto.

GUILHERME, Edson. *Birds of the Brazilian state of Acre: diversity, zoogeography, and conservation*. Revista Brasileira de Ornitologia. vol.20n.4. p. 393-442. 2012.

MENDONÇA, Luciana Baza & ANJOS, Luiz dos. *Beija-flores (Aves: Trochilidae) e seus recursos florais em uma área urbana do Sul do Brasil*. Revista Brasileira de Zoologia. vol.22n.1. p. 51-59. 2005.

RASMUSSEN, David T.; REHG, Jennifer A.; GUILHERME, Edson. *Avifauna da Fazenda Experimental Catuaba: Uma pequena reserva florestal no leste do estado do Acre, Brasil*. EDUFAC, 2005, 203p.