

## **LEVANTAMENTO DE AVIFAUNA RPPN MONTE SINAI**

LACERDA, N, A.<sup>1</sup>; DIAS, J, R. <sup>1</sup>; MACEDO, S, B. <sup>1</sup>; PERES, J, S.<sup>1</sup>; RUAS, E. A <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Discentes do Curso de Ciências Biológicas FAP

<sup>2</sup> Mestre docente da Faculdade de Apucarana

### **RESUMO**

Um levantamento de avifauna vem para ajudar a ter um controle na preservação, contribuindo com o conhecimento e a informação de quais espécies comparecem em um determinado local. Podendo ser por períodos estações do ano, comparando a frequência das espécies nos locais de estudos a fim de contribuir com um trabalho de preservação e controle das espécies. O trabalho está sendo realizado na Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) monte sinai em Mauá-PR.

Palavra-chave: contagem de aves, levantamento de espécies, aves mata atlântica

### **ABSTRACT**

A survey of the avifauna is employed to assist on preservation, contributing with knowledge and information that shows which species are present in a specific area. It is done considering the seasons, and by comparing the frequency of the species in the study sites in order to contribute to preservation efforts and species control. The study is being carried out in the Private Natural Heritage Reserve Mount Sinai in Maua-PR.

Keywords: bird count, lifting species, birds Mata Atlantic

### **INTRODUÇÃO**

As aves são de grande importância para a fauna urbana e florestal, pois contribuem para polinização e na dispersão de sementes, e no caso das aves de rapina, são importantes no controle de pragas. Cada espécie tem um papel fundamental no ecossistema e na cadeia alimentar proporcionando preservação e equilíbrio para todas as espécies. Seus hábitos alimentares são de grande importância pois em sua maioria ajudam a preservar espécies nativas.

O Brasil possui uma das mais ricas diversidades de aves do mundo. Na lista de aves do Brasil do (CBRO-Conselho Brasileiro de Registros

Ornitológicos), foram registradas 1920 espécies reconhecidas (CBRO, 2015) dentro de todo o território nacional.

Na mata atlântica se encontra a maior parte desta biodiversidade por possuir cerca de 849 espécies, em todos seus 1.315.460km<sup>2</sup>. Dentre todo este território se encontra várias unidades de conservação, trabalhando na proteção e preservação das espécies. O estado do Paraná é coberto em todo seu território por este bioma, onde se encontram 220 reservas reconhecidas pelo governo Estadual onde se somam 44.741,3869 hectares distribuídos em 93 municípios (IAP, 2016)

Um levantamento de avifauna vem para levantar informações importantes para a preservação destas espécies, contribuindo para o conhecimento de quais espécies comparecem naquele aos locais de estudo. Podendo ser feito o levantamento por períodos estações do ano, comparando a frequência das espécies nos locais de estudos. Um levantamento preliminar foi feito no RPPN Monte Sinai (portaria-162/07) localizado no município de Mauá da Serra/PR na Pr-340 (-23°56'08.6"S 51°08'46.3"O), fundado em 2007obtendo resultados positivos ou negativos quanto a preservação da biodiversidade da avifauna.

## **METODOLOGIA**

O trabalho foi dado início do mês de maio com término no mês de outubro, aproveitando as estações, a fim de levantar e registrar as espécies localizadas naquela região. Os registros são feitos áudio visual, técnica aonde registramos através de fotos as espécies localizadas, e também, atraindo espécies com gravadores para melhor registro, gravando e reproduzindo seus próprios sons, atraindo-as para um espaço mais aberto, técnica utilizada por vários observadores de pássaros (Almeida, S. 2003), para esta técnica utilizamos um gravador Panasonic RR-US511 com microfone embutido. Os registros visuais estão sendo feitos com duas câmeras, uma profissional modelo Nikon D90 que utiliza lente objetiva modelo Nikor 55-300, a outra câmera é uma semiprofissional Samsung WB100 com lente fixa que possui zoom de 26x.O levantamento busca registrar e catalogar as espécies que se apresentam na reserva, para contribuir

no controle das espécies locais e de migração, podendo também buscar informações mais exatas da época que cada uma mais se encontra naquele local. Foram efetuadas 4 visitas ao local para registro, obtendo uma média de 90 espécies com cerca de 4 horas de trabalho aproximadamente a cada visita. Para efetuar os registros andamos 2750 metros utilizando marcações que possui ao longo do caminho para a medição, são pilares numerados, onde a cada pilar marca 50 metros, o ponto de início da caminhada é feito a partir do marco 0 localizado no portão da RPPN e caminhamos até o marco 55. Efetuamos várias paradas ao longo do caminho, parando conforme visualizamos ou escutamos alguma espécie registramos ou os atraímos com os sons. O horário de saída variava conforme a claridade do dia variando entre 5 e 7 horas da manhã, horário onde dia começa a clarear e as aves saem para se alimentar cujo é o horário mais propício para este tipo de trabalho. Pelo local possuir uma ampla diversidade de árvores frutíferas e fontes de águas naturais espalhadas pela reserva, dando uma ampla biodiversidade de espécies de aves por proporcionar uma rica alimentação, atraindo espécies migratórias e não migratórias, mantendo um equilíbrio das espécies. Para identificação das espécies são usados guias e catálogos online como WIKIAVES (<http://www.wikiaves.com.br>) e a listagem do CBRO-2015 para nomear as espécies. Após localizar a espécie classificamos em nas famílias ao qual a espécie pertence. As nomenclaturas utilizadas são do Comitê Brasileiro de Registros ornitológicos. (Piacentini et al. 2015), utilizando também os nomes populares para as espécies conhecidas.

## **CONCLUSÃO**

O levantamento busca registrar e catalogar as espécies que se apresentam na reserva, para contribuir no controle das espécies locais e de migração, podendo também buscar informações mais exatas da época que cada uma mais se encontra naquele local. Buscando registros de cada estação do ano e ter uma média de espécies referente ao período, cada espécie tem uma característica e uma época de migração, enquanto existe espécies que não são migratórias e podemos encontra-las em todos os períodos do ano

### Tabela de datas, horários e registros de cada visita

| data     | Horário<br>saida | de Tempo<br>registros | de Quantidades<br>de espécies |
|----------|------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 26/05/16 | 07:15            | 03:00hrs              | 72                            |
| 28/06/16 | 06:25            | 04:15hrs              | 75                            |
| 30/07/16 | 07:25            | 05:15hrs              | 64                            |
| 11/09/16 | 06:10            | 06:00hrs              | 90                            |
| 30/10/16 | 05:45            | 06:00hrs              | 93                            |

**Tabela 1** Datas e horários dos registros. Fonte: Nicolas Antônio Lacerda

### REFERÊNCIAS

ALBUQUERQUE, R. O.; SANTOS, A. S.; VALE, M. R. S. LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA COMUNIDADE DE AVES DO PARQUE ECOLÓGICO PEREQUÊ, CUBATÃO, S *Revista Ceciliana* 1(2): 126-130, 2009

Almeida, S. A OBSERVAÇÃO DE AVES, *atualidades ornitológicas*. São Paulo. Setembro de 2003

BECKER, A.M.; POVALUK, M. LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE AVES DA ÁREA DENOMINADA ZONA DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL E LAZER 1(ZPAL1), SITUADA NO PERÍMETRO URBANO DE MAFRA – SC1. *Saúde Meio Ambiente*. v. 2, n. 1, p. 3-15, jan./jun. 2013

FARIAS, G.B.; PEREIRA, G.A. Aves de Pernambuco: o estado atual do conhecimento ornitológico. *Revista Biotemas*, 22 (3), setembro de 2009

INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANA. *Listagem de RPPN Estaduais*. <http://www.iap.pr.gov.br/pagina-1260.html>. Acesso 19 de jun.2016

Lista exportada utilizando a plataforma Táxeus. © 2011- - Táxeus | Listas de espécies - [www.taxeus.com.br](http://www.taxeus.com.br) 2016

Listagem de Aves. *Aves do Brasil*. <http://www.wikiaves.com.br/aves> Acesso 19 de jun.2016

MINISTERIO DO MEIO AMBIENTE. *Mata Atlântica*. <http://www.mma.gov.br/biomas/mata-atlantica>. Acesso 19 de jun.2016

MOREIRA S. G. Levantamento preliminar das aves que ocorrem no UNIPAM. *Cerrado Agro ciências. Patos de Minas*: UNIPAM, (1): 60-67, ago. 2010

OLIVEIRA, L. W.; SILVA, M. S.; DONIZELLI, L.; Levantamento Ornitológico do “Parque do Povo”, uma área urbana do município de Presidente Prudente-SP. *Colloq Vitae* 2015 mai-ago; 7(2):26-33. DOI: 10.5747/cv.2015.v07.n2.v135

PIACENTINI, V de Q.; et al. Lista comentada das aves do Brasil pelo Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos. *Revista Brasileira de Ornitologia*, 23(2), 2015

PASCHOAL, W.; DANTAS, S.; WEBER, L.; DUKS C. Levantamento Preliminar da Avifauna Campus da EMVZ da Universidade Federal de Tocantins, Araguaína-TO, com observações sobre a reprodução de algumas espécies. *Atualidades Ornitológicas*, 189, janeiro e fevereiro de 2016

SILVA, E.M.; LIMA.V.F.S.; MARQUES.J.C.C.; SANTOS.A.L.; CRUZ.N.L.N. AVIFAUNA DE FRAGMENTOS FLORESTAIS DE MATA ATLÂNTICA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA, ALAGOAS, BRASIL. *ENCICLOPÉDIA BIOSFERA, Centro Científico Conhecer* - Goiânia, v.11 n.21; p. 2015

Wikiaves. *Todas as espécies com mídia*.

<http://www.wikiaves.com.br/especies.php?t=t> acesso 19 de jun.2016