
Estrutura de comunidades de aves em áreas de cerrado da região nordeste do Estado de São Paulo

Maria Elisa de Castro Almeida

Resumo

Considerando que o Cerrado é um dos ecossistemas mais ameaçados e que a Estação Ecológica de Jataí abrange uma das maiores áreas deste bioma no Estado de São Paulo, este trabalho teve dois objetivos: caracterizar a estrutura das comunidades de aves da Estação Ecológica de Jataí e entorno, e criar um banco de dados geo-referenciados da avifauna local. Foram estudadas quatro áreas, caracterizadas por mata ciliar e cerradão, localizadas no município de Luiz Antônio (SP): Estação Ecológica de Jataí e Experimental de Luiz Antônio (EEJ/EELA), Oitocentos Alqueires (OIT), fragmento da Fazenda Umuarama (UMU) e fragmento da Fazenda Nossa Senhora da Aparecida (NSA). Através de levantamentos qualitativo e quantitativo foram registradas 211 espécies na EEJ/EELA, 55 espécies no OIT, 41 na UMU e 62 na NSA. Quanto à diversidade de espécies, a EEJ/EELA apresentou índice de 3,81; no OIT o índice de diversidade encontrado foi 3,31, e nos fragmentos os índices obtidos foram 3,63 (UMU) e 3,45 (NSA). Em relação ao IPA, dentre as espécies menos abundantes encontradas nas quatro áreas estão pequenos frugívoros e nectarívoros, representados principalmente pelas famílias Thraupidae e Trochilidae, e insetívoros, representados pelas famílias Picidae e Dendrocolaptidae. Apesar da baixa densidade destas espécies, a presença de alguns frugívoros como *Penelope superciliaris* e *Trogon surrucura* pode indicar que a área de estudo ainda está relativamente bem conservada. Algumas espécies foram consideradas como de Interesse Especial para a Conservação (IECO), recomendando-se estudos futuros voltados à abundância e densidade de suas populações, deslocamentos, genética e comportamento. Salienta-se, ainda, a necessidade de um monitoramento e acompanhamento destas espécies ao longo dos anos, através de observações regulares e censos populacionais anuais. Todas as informações obtidas através dos levantamentos realizados na pesquisa foram utilizadas para a construção do Banco de Dados Geo-referenciados Jataí-Aves (BD-JATAÍ-AVES). Com esta ferramenta foi possível: relacionar as diferentes espécies e seus ambientes; determinar as espécies ameaçadas e de Interesse Especial para a Conservação; elaborar mapas com a localização das espécies; e definir propostas para a conservação da avifauna local. O BD-JATAÍ-AVES é um repositório

aberto, no qual novas informações sobre a avifauna das áreas estudadas poderão ser acrescentadas progressivamente, contribuindo assim para a elaboração de critérios que subsidiem a tomada de decisões de manejo, visando conservar a biodiversidade. O banco de dados poderá, ainda, auxiliar a produção de materiais de divulgação e educação ambiental.

Palavras-chave: aves, unidades de conservação, sistema de informação geográfica, estrutura de comunidades

FICHA CATALOGRÁFICA

Almeida, Maria Elisa de Castro.

A447ae

Estrutura de comunidades de aves em áreas de cerrado da região nordeste do Estado de São Paulo / Maria Elisa de Castro Almeida . -- São Carlos : UFSCar, 2003.

134 p.

Tese (Doutorado) -- Universidade Federal de São Carlos,

2002.

1. Aves. 2. Unidades de conservação. 3. Sistema de Informação Geográfica. 4. Estrutura de comunidades. I. Título.

CDD: 598 (20a)