



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

MONITORAMENTO DE AVIFAUNA NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DA USINA HIDRELÉTRICA BATALHA (FURNAS), GO/MG

Amara Borges Amaral^{1*}, Adriano Rodrigues Lagos², Khelma Torga¹, Davi Leandro Santos Correia¹, Maria Marlene Martins¹, Clarice Augusta Carvalho Cardoso² e Alexandre Gabriel Franchin¹

1. Ekos Planejamento Ambiental; 2. Furnas Centrais Elétricas; *Correspondência para amara@ekosplanejamentoambiental.com.br

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/Pôster

Aves são frequentemente usadas na avaliação da qualidade ambiental por serem sensíveis às modificações ambientais, sendo consideradas importantes na determinação de áreas para a conservação. Os objetivos do presente estudo foram: identificar as espécies da avifauna; avaliar a riqueza, abundância e a distribuição em áreas de influência da UHE Batalha. O estudo foi realizado em oito campanhas trimestrais de 20 dias de 11/2013 a 09/2015, em sete sítios amostrais após o enchimento do reservatório. Os registros das espécies foram visuais e auditivos pela manhã (5h às 10h) e tarde/noite (16h às 19h). Foram utilizados os métodos de pontos de contato (três pontos por área) e transectos (2x1,5 km), bem como captura e marcação com anilhas CEMAVE (10 redes de 12x3m), das 06h às 11h e 15h às 18h em cada área. Foram registradas 245 espécies de aves distribuídas em 20 ordens, 47 famílias. Foram realizados 5.101 contatos. O índice de Sorensen revelou que as áreas possuem composição da avifauna semelhante, com valores superiores a 0,60. Entretanto, 33 espécies ocorreram em apenas uma das áreas. Em termos de uso do habitat, 129 espécies são tipicamente florestais e 104 campestres. Foram capturadas nas redes 659 indivíduos, de 96 espécies. Foram realizadas 43 recapturas de aves pertencentes a 17 espécies. Oito espécies endêmicas do Bioma Cerrado foram registradas. (*Phylloscartes roquettei*, *Coryphaspiza melanotis*) ambas consideradas Em Perigo (lista Nacional); sete em MG; cinco em Perigo (*Spizaetus melanoleucus*, *Jabiru mycteria*, *Phylloscartes roquettei*, *Coryphaspiza melanotis* e *Crax fasciolata*) e uma vulnerável (*Ara ararauna*); uma globalmente Em Perigo (*Crax fasciolata*) e uma vulnerável (*Coryphaspiza melanotis*). As variações nas populações das aves tanto nas observações quanto nas capturas ocorreram de forma sazonal e diferentemente nas áreas pesquisadas. Assim, as mudanças na composição de espécies e abundância podem ser decorrentes de outros fatores e não da implementação do reservatório.