

AVALIAÇÃO DA COMUNIDADE DE AVES EM PLANTIO DE PINUS, MATA NATIVA E MATA NATIVA EM ESTÁGIO INICIAL DE REGENERAÇÃO ATRAVÉS DE ESTUDOS DE ECOLOGIA SONORA

Marciela Batistela^{1*}, Geraldo Ceni Coelho¹, Eliara Solange Müller²

¹Universidade Federal Fronteira Sul, Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental, *campus* Erechim – RS;

²Universidade Comunitária da Região de Chapecó, *campus* Chapecó, SC.

*Autor para correspondência: Marciela Banaletti Batistela (marcielabatistela@unochapeco.edu.br).

Devido à riqueza de espécies, diversidade de funções ecológicas e conspicuidade, as aves são um dos grupos mais estudados como indicadores de alterações ambientais e da qualidade dos ecossistemas. Objetivamos avaliar através de estudos da paisagem sonora a comunidade de aves vocalmente ativa em diferentes ambientes de uma área de conservação. A área de estudo foi a Floresta Nacional de Chapecó, Gleba I (Chapecó - Santa Catarina), com área de 1.287,54 ha. Amostramos dois ambientes de floresta nativa, dois ambientes de floresta nativa em estágio inicial de regeneração e dois ambientes de plantio de pinus. Os dados foram coletados utilizando um gravador Marantz e um Tascan, configurados com taxa de amostragem 44,1 kHz estéreo e 16 bits. Realizamos três amostragens entre os meses de novembro de 2016 e abril de 2017. Identificamos todas as espécies presentes nas gravações classificando-as de acordo com a lista de espécies de Piacentini et al. (2015) e quanto à ameaça de extinção de acordo com a lista IUCN (2017). Registramos 82 espécies de aves em todos os ambientes, distribuídas em 11 ordens e 30 famílias. As famílias mais representativas foram *Thraupidae*, *Tyrannidae* e *Columbidae*. Entre ambientes, registramos 50 espécies de aves em floresta nativa, distribuídas em 11 ordens e 25 famílias; 45 espécies em pinus, 9 ordens e 23 famílias e; 50 espécies em floresta nativa em estágio inicial de regeneração, 10 ordens e 24 famílias. As famílias mais representativas na floresta nativa foram *Rhynchocyclidae*, *Tyrannidae* e *Psittacidae*. Em pinus foram *Columbidae*, *Tyrannidae* e *Turdidae*. E em floresta nativa estágio inicial de regeneração foram *Tyrannidae*, *Thraupidae* e *Picidae*. 56,1% das espécies foram registradas em apenas um tipo de ambiente, entre elas, *Amazona vinacea* (EN), *Leptasthenura setaria* (NT) e *Piculus aurulentus* (NT), ambas registradas em mata nativa e citadas na IUNC. Conclui-se que apesar dos ambientes estarem conectados, a diversidade entre eles é diferenciada.

Palavras-chave: status vulnerável; ecossistemas; gravações; indicadores ambientais.