



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

VARIÁVEIS AMBIENTAIS URBANAS INFLUENCIANDO A ASSEMBLEIA DE AVES EM UM MUNICÍPIO DO INTERIOR PAULISTA.

Naydja Moralles Maimone^{1*}, Vanessa Cristina de Oliveira¹, Eduardo Roberto Alexandrino¹, Katia Maria Paschoaletto Micchi de Barros Ferraz¹

1. Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura 'Luiz de Queiroz', Departamento de Ciências Florestais, Laboratório de Ecologia, Manejo e Conservação De Fauna Silvestre, Piracicaba, São Paulo, Brasil. *Correspondência para naydja.maimone@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia urbana/Pôster

Compreender a influência das diferentes formas de ocupação do território urbano sobre a avifauna ocorrente nesta paisagem antrópica é útil para o planejamento de medidas eficazes de gestão ambiental que visem a minimização dos impactos negativos oriundos da urbanização. Assim, o presente estudo avaliou a influência de variáveis ambientais urbanas na assembleia de aves do município de Tietê/SP (cidade com aproximadamente 40 mil habitantes, pertencente à região metropolitana de Sorocaba, cuja zona urbana compreende uma superfície de 50 Km² e a zona rural 346 Km²). Para isso, as aves ocorrentes em 46 pontos fixos alocados sobre uma área de 46 Km², compreendendo zona urbana e periurbana, foram amostrados entre dezembro/2015 e junho/2016. Cada ponto foi amostrado 7 vezes com observações de 12 minutos em raio ilimitado, totalizando 64 horas de esforço amostral. Uma classificação supervisionada foi realizada para a área de estudo, tendo sido identificados: 'Corpo d'água', 'Copa de Árvore', 'Solo Exposto', 'Edificação', 'Vegetação Rasteira' e 'Pavimento'. A partir dos pontos foi mensurada a porcentagem de cada variável urbana em um raio de 200 metros. As variáveis 'Corpo d'água', 'Copa de Árvore' e 'Vegetação Rasteira' influenciaram positivamente a riqueza e a diversidade geral de aves e também a diversidade de espécies 'piscívoras', 'insetívoras', 'onívoras' e 'carnívoras'. Por outro lado, 'Edificação' e 'Pavimento' influenciaram negativamente a riqueza e diversidade geral e a diversidade de espécies 'insetívoras', 'onívoras' e 'carnívoras'. Estes resultados corroboram demais estudos que indicaram que em áreas urbanas uma maior cobertura vegetal favorece a avifauna. Políticas municipais que estimulem a manutenção de áreas verdes nas cidades podem favorecer a diversidade de aves no ambiente urbano, aumentando também a diversidade de serviços ecossistêmicos prestados por elas.