



OS EFEITOS DA URBANIZAÇÃO NA RIQUEZA DE AVES

Renato Torres Pinheiro

Dr. em Ecologia, Conservação e Manejo da Vida Silvestre

Grupo de Pesquisa em Ecologia e Conservação de Aves

Universidade Federal do Tocantins

renaxas@uft.edu.br

A urbanização altera os ambientes naturais, transformando a paisagem e reduzindo drasticamente a biodiversidade local. A paisagem urbana forma um gradiente ambiental difuso, caracterizado por áreas verdes nativas mescladas com áreas construídas de diferentes tamanhos, formatos e grau de ocupação humana. O entendimento dos efeitos da urbanização sobre a biodiversidade exerce um papel fundamental no direcionamento de medidas efetivas para gestão e conservação da diversidade. Porém, estudos sobre os efeitos da urbanização sobre a avifauna são escassos no Brasil. O contexto do presente trabalho é a cidade de Palmas, capital do Tocantins, uma cidade ainda jovem e em fase de construção, a qual proporciona condições ideais para analisar os efeitos da urbanização sobre a riqueza de aves. Foram comparadas por meio de modelos matemáticos preditivos, áreas com diferentes níveis de urbanização e analisadas variáveis ambientais que poderiam influenciar na riqueza de espécies. Os resultados mostraram uma elevada riqueza de aves estimada, porém evidenciou uma redução gradativa dessas espécies em função dos processos de urbanização. Embora sejam minoritárias e ocupando apenas 11% da superfície, as áreas urbanas conservadas apresentaram uma riqueza superior às demais áreas. Com poucas exceções, houve uma redução significativa da riqueza média nos grupos tróficos, famílias e entre espécies residentes e migratórias nas áreas com maior nível de urbanização. A densidade de árvores nativas foi uma das variáveis que mais contribuíram na variação da riqueza de espécies nas áreas analisadas. Propostas para o planejamento e gestão urbana incluem, a conservação do maior número de espécies nativas nas áreas públicas como, praças, estacionamentos e jardins; sensibilização da população em manter maior cobertura vegetal nos quintais e a implantação e manutenção das áreas verdes nas áreas residenciais e comerciais.