

020

ANÁLISE REGIONAL DE LACUNAS NA CONSERVAÇÃO DA AVIFAUNA CRITICAMENTE AMEAÇADA DE EXTINÇÃO NO RIO GRANDE DO SUL: UMA ABORDAGEM EM ECOLOGIA DE PAISAGEM. *Thais Vargas Brandão, Rogério Both, Maria Luiza Jaeger Porto**(orient.)* (UFRGS).

As áreas protegidas correspondem à principal e mais efetiva ferramenta de conservação da diversidade biológica. Nesse sentido, o presente trabalho busca instrumentalizar a administração pública com informações úteis ao processo de tomada de decisão em relação ao gerenciamento, consolidação e ampliação do sistema de Unidades de Conservação (UCs) existente no Estado. A ecologia de paisagem aplica-se à resolução de questões relativas à conservação da biodiversidade ao integrar a heterogeneidade espacial e o conceito de escala na pesquisa ecológica. O objetivo dessa análise de lacunas é avaliar regionalmente a representatividade da rede estadual de UCs em relação a avifauna criticamente ameaçada de extinção, conforme listagem publicada no Livro Vermelho da Fauna Ameaçada de Extinção no Rio Grande do Sul. O atual sistema de UCs ocupa cerca de 2,56% da superfície do Estado, com 26 UCs de proteção integral e 10 de uso sustentável. Para essa análise foram consideradas apenas as UCs do grupo de proteção integral, efetivamente implantadas e com área superior a 1000 ha, totalizando aproximadamente 0,68% da área estadual. A identificação de lacunas foi realizada com a utilização dos programas de geoprocessamento IDRISI e ARCVIEW. As 31 espécies da avifauna criticamente ameaçadas de extinção foram avaliadas quantitativamente quanto a sua presença em 4 diferentes classes de representatividade. Os resultados obtidos podem subsidiar, estrategicamente, a ampliação e a consolidação do atual sistema de UCs. Assim, como forma de otimizar a representatividade do sistema, são sugeridas as seguintes ações: a ampliação das UCs com área inferior a 1000 ha, a efetivação de UCs ainda não implantadas, a transformação de UCs de uso sustentável em UCs de proteção integral e a criação de novas UCs.