

MONITORAMENTO, MANEJO E CONSERVAÇÃO DA ARARA-AZUL NO PANTANAL SUL, COM O USO DO GEOPROCESSAMENTO

Luis Antônio Paiva & Neiva M.R.Guedes

Citada na Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção, a arara-azul *Anodorhynchus hyacinthinus* teve a sua população bastante reduzida devido a três fatores principais: captura para o comércio nacional e internacional, intenso até a década de 80, a descaracterização do seu habitat e a coleta de penas para adornos indígenas.

Com a distribuição pouco conhecida, a situação da arara-azul na natureza só começou a mudar em 1990 quando foram iniciados os primeiros estudos da espécie no Pantanal Sul-Mato-Grossense. Hoje elas têm uma possibilidade concreta de conservação graças à ação intensiva dos trabalhos de campo que estão ajudando a preservar, o seu habitat natural, um dos mais importantes patrimônios de Mato Grosso do Sul, o Patrimônio Ambiental. Muitos resultados da pesquisa biológica com a arara-azul já foram utilizadas para manejo da espécie. Um exemplo é a instalação de ninhos artificiais, no Pantanal da Miranda, área com maior percentual de desmatamento entre as regiões monitoradas, que apresenta grande escassez de cavidades para ninhos. Com mais de 230 ninhos naturais marcados e 106 ninhos artificiais instalados em 4 sub-regiões do Pantanal, torna-se necessário implementar um Sistema de Informações Geográficas, para diagnosticar as informações adquiridas ao longo dos 10 anos de pesquisa com a arara-azul.

Isto se dá devido à característica geográfica dos dados ambientais, onde o entendimento especializado das informações tem conduzido rápida e eficientemente a uma melhor compreensão dos impactos gerados pelo desenvolvimento socioeconômico sobre o meio natural. Estes Sistemas permitem o armazenamento de banco de dados de diversas complexidades, possibilitando sua integração, manuseio e atualização, permitindo a realização de sofisticadas funções de análise, monitoramento e modelagem ambiental. Os Sistemas de Informações Geográficas, pela sua eficácia e praticidade, associadas ao desenvolvimento acelerado de softwares e computadores, tem se tornado imprescindível no tratamento das informações ambientais, devido à possibilidade de integração dos diversos tipos de dados, tornando palpável o manuseio das informações de forma a uma melhor percepção da realidade. Neste contexto insere-se o presente Projeto que visa a continuidade das atividades de ordenamento dos dados da pesquisa desenvolvida pelo Projeto Arara Azul, a nível de Estado de Mato Grosso do Sul, representando a consolidação do Sistema de Informações Geográficas em implementação, já contendo todos os dados da pesquisa referentes à região do Pantanal de Miranda/MS.

Referência:

PAIVA, L.A. & GUEDES, N.M.R. Monitoramento, manejo e conservação da arara-azul no Pantanal Sul, com o uso do geoprocessamento. In: ENCONTRO DE PESQUISA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIDERP, II, Anais, Campo Grande-MS, 2000, p.127-128.



INSTITUTO ARARA AZUL
Rua Klaus Sturk, 178
Jd Mansur - 79051-660
Campo Grande - MS
CNPJ: 05.910.537/0001-02
Inscr. Estadual: Isento
projetoararaazul@uol.com.br



www.projetoararaazul.org.br

