

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE FAUNA NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO (NOTA PRÉVIA)

Letícia Domingues BRANDÃO¹
João Roberto TEODORO¹

RESUMO

Para registrar as informações existentes sobre a fauna nas Unidades de Conservação do estado de São Paulo foi elaborado um sistema informatizado com parâmetros de: taxonomia, localidade, status, distribuição geográfica e referências bibliográficas de cada espécie, de forma a permitir fácil acesso e uso das informações catalogadas.

Palavras-chave: Sistema de informatização, fauna, unidades de conservação do estado de São Paulo.

ABSTRACT

In order to register the available informations about the fauna existent in the Conservation Units of São Paulo state it was created an information system based on the following itens: taxon, location, status, geographical distribution and references of each species, to allow easily access and use of those catalogue informations.

Key words: Information system, fauna, conservation units of São Paulo state.

1 INTRODUÇÃO

A importância que as unidades de conservação representam dentro do estado de São Paulo é fundamental para a manutenção da diversidade biológica dos Trópicos. A Mata Atlântica, por exemplo, hoje encontra-se representada, na sua grande totalidade, nas unidades de conservação. Fato análogo ocorre com as outras formações vegetais presentes no Estado, que abrigam, igualmente, inúmeras espécies de animais em extinção ou já extintos em outras regiões.

As unidades de conservação como: Parques Estaduais, Reservas Estaduais, Estações Ecológicas e Reserva Estadual Indígena do Estado de São Paulo compreendem 786.103,48 ha dos 24.732.000,00 ha do território do Estado, sendo administradas pelo Instituto Florestal de São Paulo.

As pesquisas relacionadas à fauna são condições básicas para sua preservação e elaboração de planos de manejo das unidades de conservação. Outro fator a ser ressaltado é que essas pesquisas estejam disponíveis de forma organizada e em tempo hábil para atender à demanda de informações. O banco de dados tem sido uma ferramenta utilizada internacionalmente com essa finalidade. No entanto, no Brasil sua utilização é ainda incipiente.

Dentro desse contexto está sendo desenvolvido o projeto: "Implantação de Sistema de Informações sobre Fauna nas Unidades de Conservação do Estado de São Paulo", procurando catalogar todas as informações disponíveis sobre fauna nas unidades de conservação do Instituto Florestal.

O projeto tem como objetivos:

- sistematizar e ordenar os dados referentes à fauna para que os mesmos subsidiem os programas de manejo das unidades de conservação do estado;
- agilizar o processo de obtenção das informações;
- permitir maior intercâmbio de informações entre as unidades de conservação e instituições afins.

O trabalho está sendo realizado através de levantamentos bibliográficos e contatos com pesquisadores. As informações básicas como: referências bibliográficas, localidade, taxonomia, status e distribuição geográfica de cada espécie estão sendo catalogadas e armazenadas no programa elaborado em CLIPPER instalado em microcomputador - Microtec AT 386.

2 RESULTADOS PRELIMINARES

Até o momento, foram registrados 1804 dados referentes às espécies da avifauna existentes nas unidades de conservação do Instituto Florestal, conforme demonstrado na TABELA 1.

Das espécies existentes em cada unidade de conservação são ressaltadas algumas que se enquadram como ameaçadas de extinção, segundo lista oficial de espécies da fauna brasileira ameaçada de extinção do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, publicada em 22/12/1989. A TABELA 2 reúne as espécies catalogadas no sistema que constam nessa lista.

(1) Instituto Florestal - Caixa Postal 1322 - 01059 - São Paulo-SP.

TABELA 1 - Nº de espécies da avifauna registradas no "Sistema de Informações sobre Fauna nas Unidades de Conservação do Estado de São Paulo"

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO	ÁREA (ha)	Nº DE ESPÉCIES/AVIFAUNA
Parque Estadual da Cantareira	7.000,00	226
Parque Estadual de Jacupiranga	150.000,00	142
Parque Estadual de Carlos Botelho	37.644,36	244
Parque Estadual de Campos do Jordão	8.835,80	134
Parque Estadual do Morro do Diabo	33.845,33	187
Parque Estadual de Vassununga	1.732,14	98
Estação Ecológica de Sta. Bárbara	2.712,00	107
Estação Experimental de Moji-Guaçu	2.706,28	97
Estação Experimental de Assis	4.480,81	63

TABELA 2 - Espécies de avifauna ameaçadas de extinção com ocorrência nas Unidades de Conservação do Estado de São Paulo

ESPÉCIES		UNIDADES DE CONSERVAÇÃO
NOME CIENTÍFICO	VULGAR	
<i>Crypturellus noctivagus</i>	Jaó	P.E. de Carlos Botelho
<i>Tinamus solitarius</i>	Macuco	P.E. do Morro do Diabo
		P.E. de Jacupiranga
		P.E. de Carlos Botelho
		P.E. da Cantareira
		P.E. de Campos do Jordão
<i>Leucopternis lacernulata</i>	Gavião pomba	P.E. da Cantareira
<i>Leucopternis polionota</i>	Gavião pomba	P.E. de Jacupiranga
		P.E. de Carlos Botelho
		P.E. de Campos do Jordão
<i>Spizastur melanoleucus</i>	Gavião preto	P.E. do Morro do Diabo
<i>Penelope obscura</i>	Jacuaçu	P.E. de Campos do Jordão
		P.E. de Carlos Botelho
		P.E. da Cantareira
<i>Claravis godefrida</i>	Pomba espelho	P.E. da Cantareira
<i>Amazona vinacea</i>	Papagaio do peito roxo	P.E. de Campos do Jordão
		P.E. de Jacupiranga
<i>Macropsalis creagra</i>	Bacurau	P.E. de Carlos Botelho
		P.E. da Cantareira
		P.E. de Campos do Jordão
<i>Piprites pileatus</i>	Cameleirinho de chapéu preto	P.E. de Campos do Jordão
<i>Platyrinchus leucoryphus</i>	Patinho gigante	P.E. de Carlos Botelho
<i>Pyroderus scutatus</i>	Pavó	P.E. de Campos do Jordão
		P.E. de Carlos Botelho
		P.E. da Cantareira

O projeto está sendo desenvolvido desde 1991 e paralelamente pretende-se realizar levantamentos de

campo, que venham complementar o universo de informações.